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).

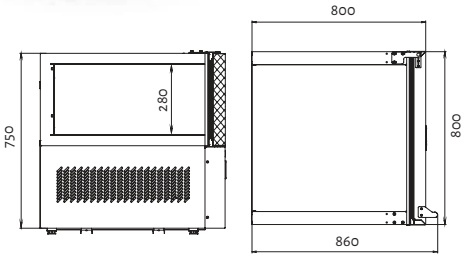
Правая, стандартная сторона открывания дверей на заказ может быть изменена на левостороннюю.



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

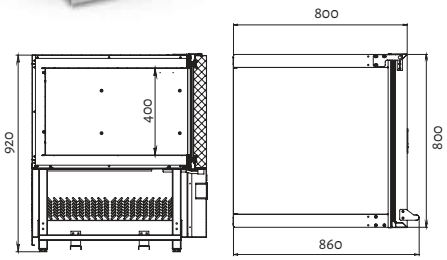
CR3-G





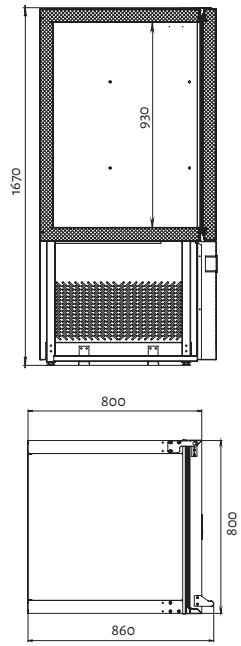
CR5-G





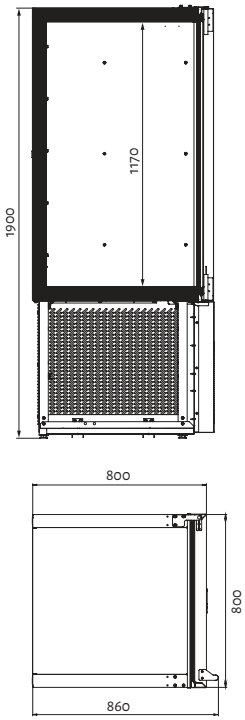
CR7-G/CR10-G





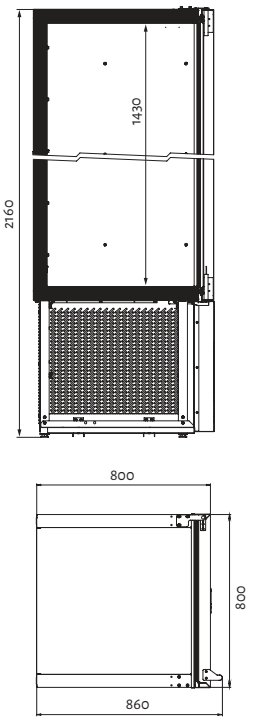
CR15-G





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.

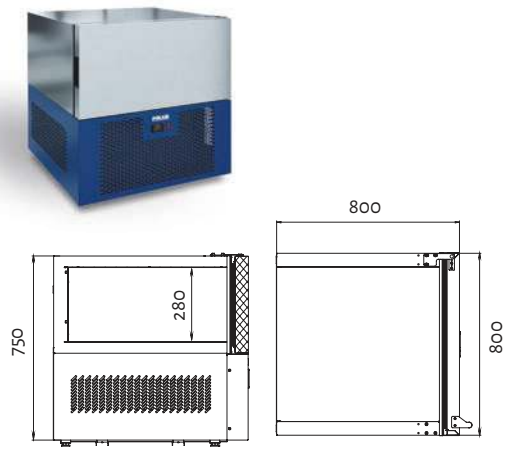
Оттайка – принудительная, естественными теплопритоками при открытой двери.

Возможна поставка шокеров на колесах.

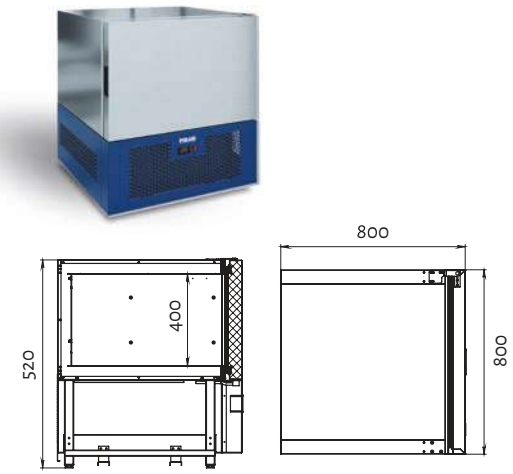


Модель	CR3-L	CR4-L	CR5-L	CR6-L	CR7-L	CR10-L	CR15-L	CR20-L
Количество уровней GN1/1 или EN40x60	3	4	5	6	7	10	15	10
Расстояние между направляющими, мм	65	50	65	50	129	80	70	67
Габарит. размеры, мм	800x800x750	800x800x750	800x800x920	800x800x920	800x800x1670	800x800x1670	800x800x1900	800x800x2160
Охлаждение 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

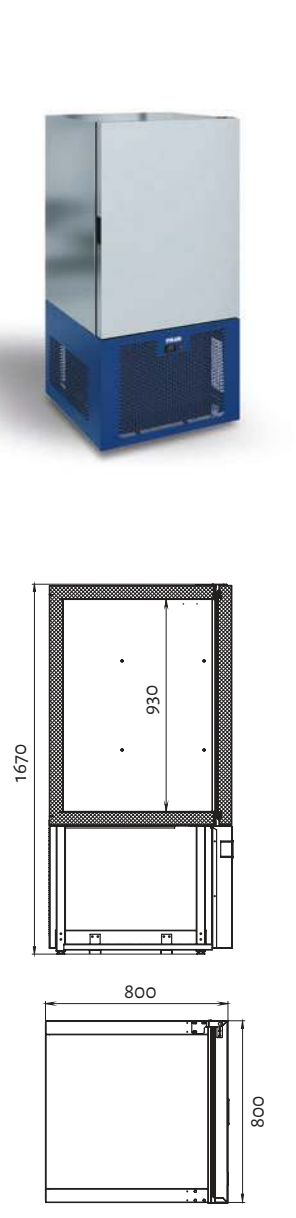
CR3-L / CR4-L



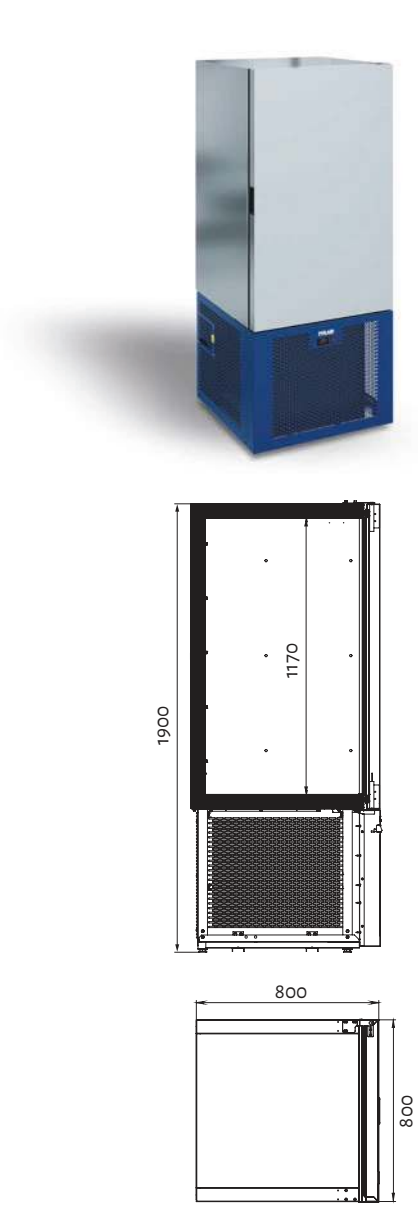
CR5-L / CR6-L



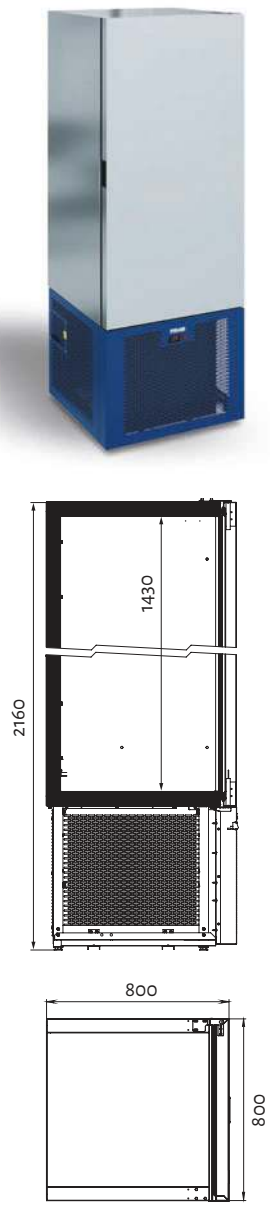
CR7-L/CR10-L



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.

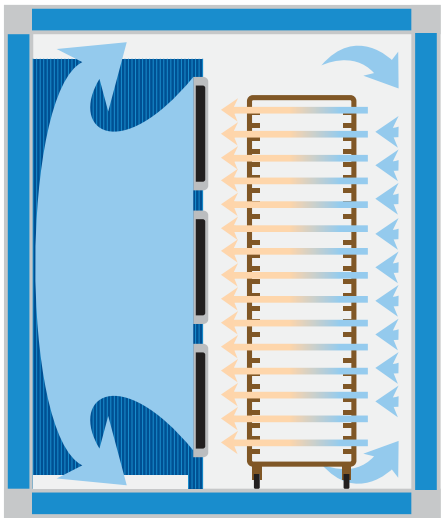
Выносной компрессорно-конденсаторный агрегат и воздухоохладитель большой мощности обеспечивает необходимые температурные режимы в камере.

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.

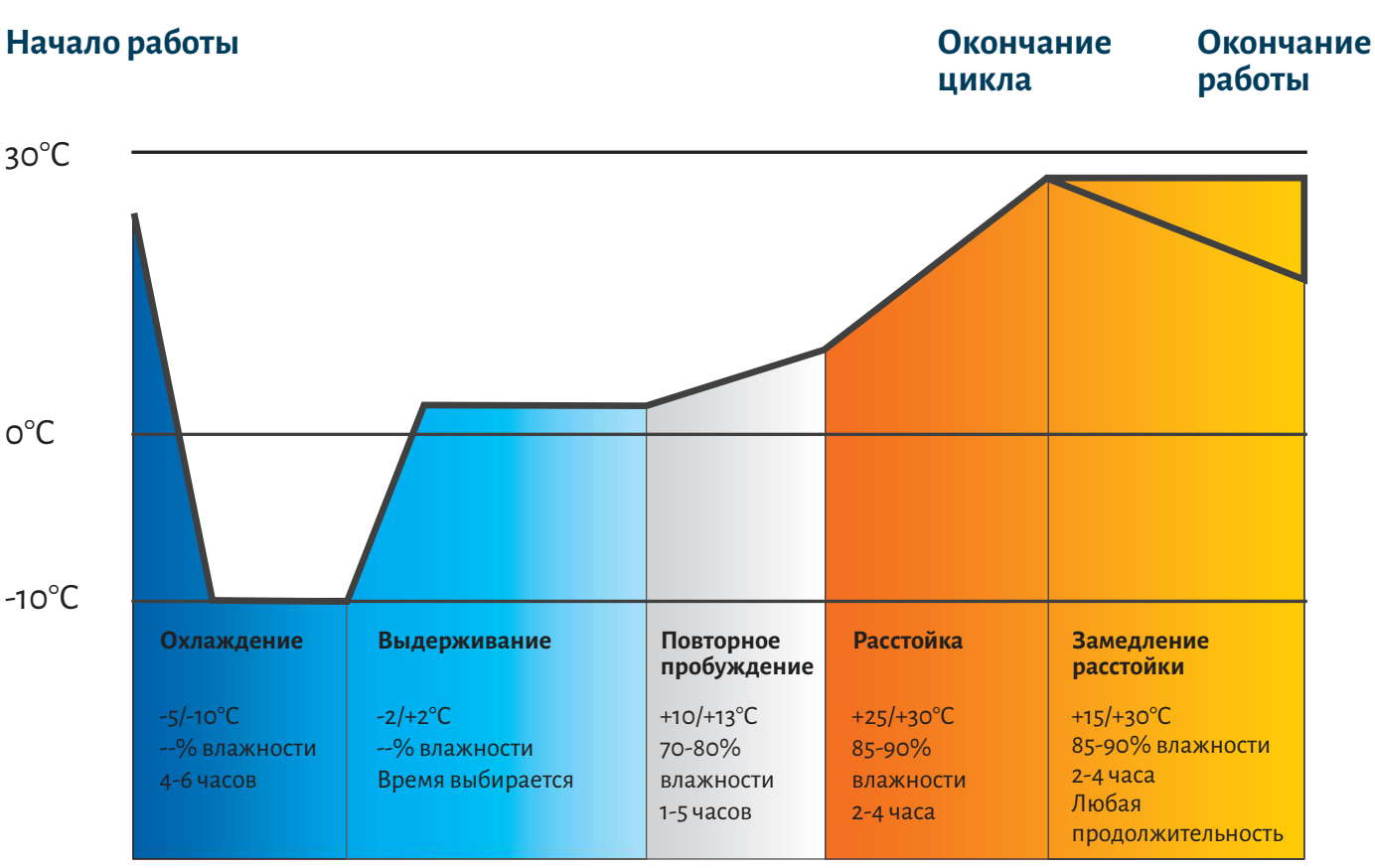
Колесные опоры со стопорами для легкого перемещения шкафов – опция.

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

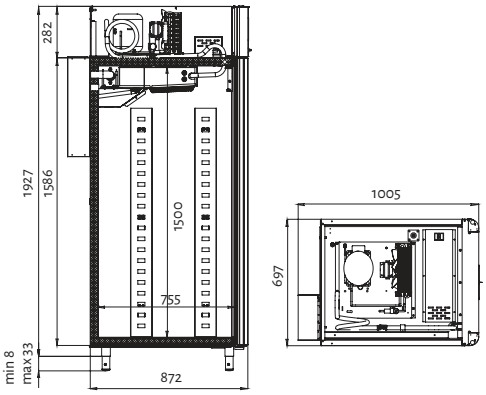
Дают возможность управлять процессами:

- 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.

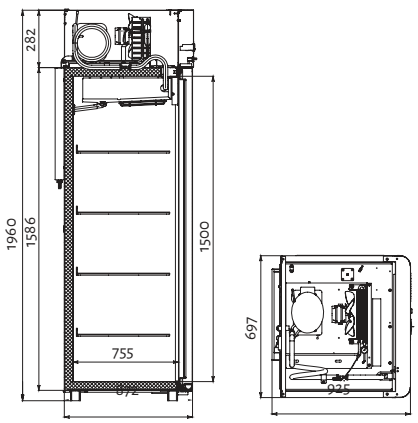
Холодильная система эффективно охлаждает содержимое шкафов. Температура регулируется в диапазоне от -2 до +12°C.

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

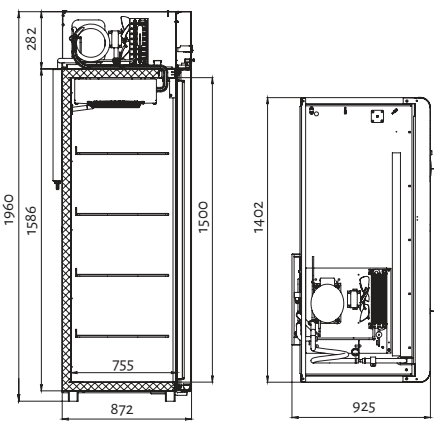
- CS107 Bakery Bs – 20 парами,
- CS114 Bakery Bs – 40 парами.

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.

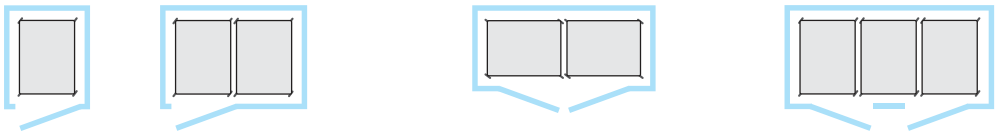
Технологический процесс отложенной расстойки предусматривает замедление ферментации при охлаждении до -5°С, хранение в охлажденном виде, пробуждение и начало ферментации, расстойка перед выпечкой при температуре не выше 35°С.



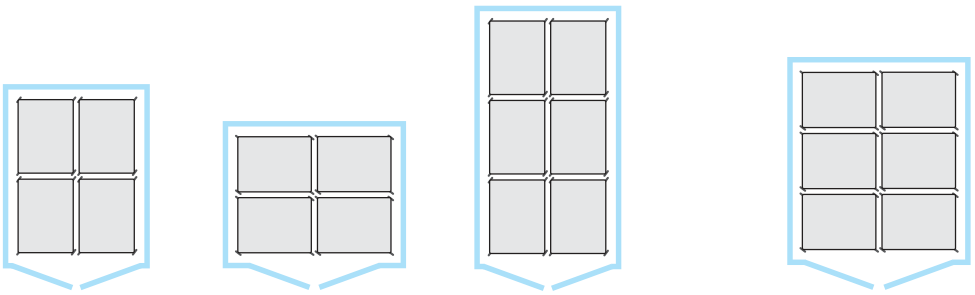


Особенности

- 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.

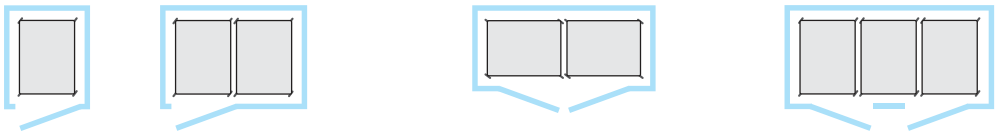
В камерах выполняется расстойка изделий хлебопекарного и кондитерского производства, технологический процесс которой предусматривает окончательную расстойку перед выпечкой при температуре выше +35°. В камерах отсутствует охлаждающий модуль, поэтому охлаждение и хранение заготовок в подобных камерах не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



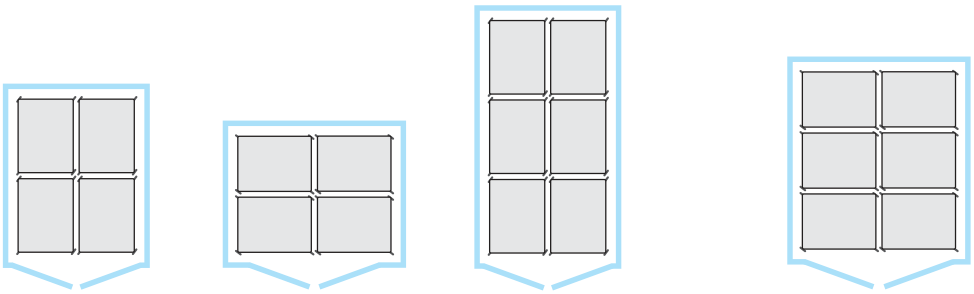


Особенности

- 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.

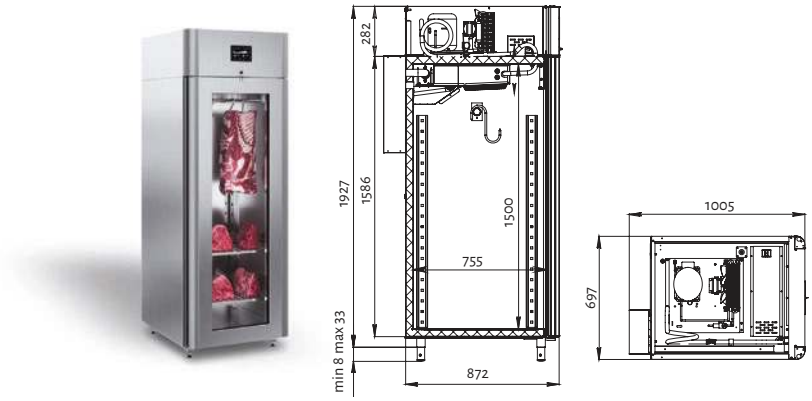
Создают необходимые режимы температуры и влажности воздуха для получения качественных изделий, полных аналогов продукции известных брендов. Дают возможность организовать прибыльное производство мясных деликатесов с кратчайшим сроком окупаемости затрат.

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.



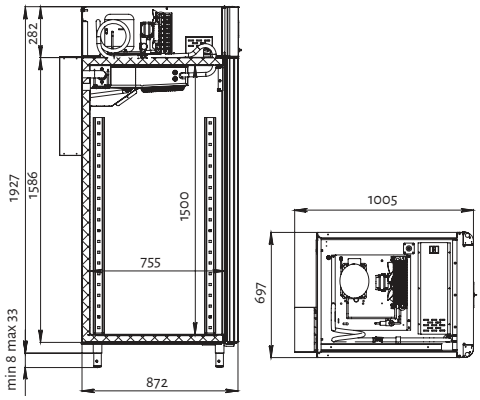
Шкафы
POLAIR Meat



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

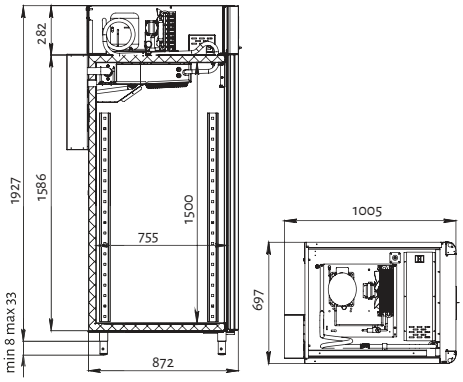




Модель	CS107 Cheese
Диапазон рабочих температур, °С	-2...+30
Регулировка уровня влажности, %	от 60 до 95
Объем, л	700
Габаритные размеры, мм	697x1005x1960
Система электропитания, В/Гц	230/50
Потребляемая мощность, Вт, не более	550/900
Ультразвуковой увлажнитель	+
Комплектация тип 1	4 перфорированные 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.

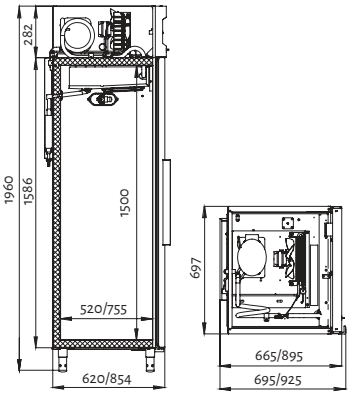
POLAIR Standard – шкафы с обшивками из стали с полимерным покрытием.

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

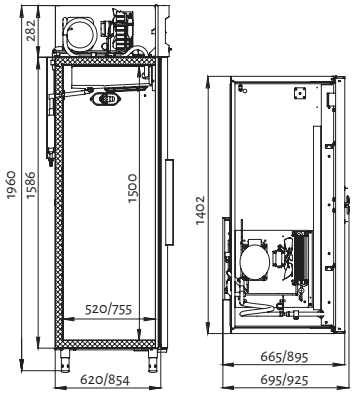
Уверенно работают при температуре окружающей среды до +40°С.

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

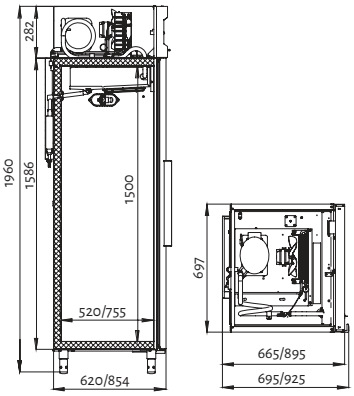
CM105*/ CM107



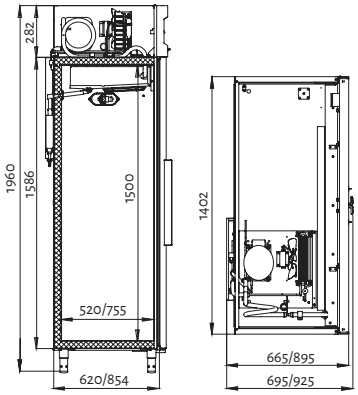
CM110 / CM114



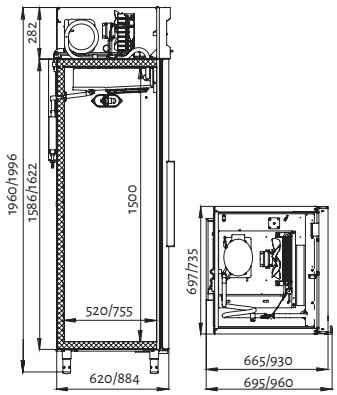
CV105 / CV107



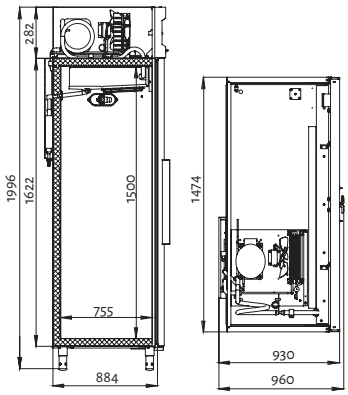
CV110 / CV114



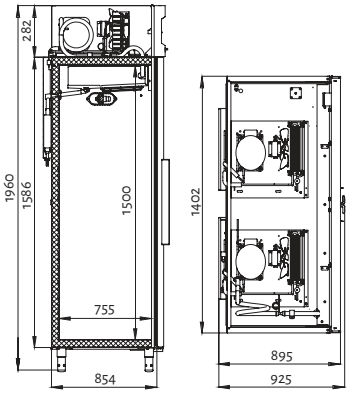
CB105 / CB107



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.

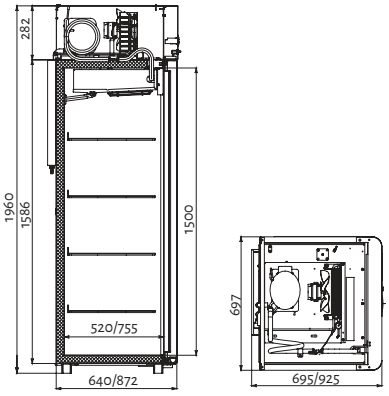
Шкафы POLAIR – Sm отличают:

- 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

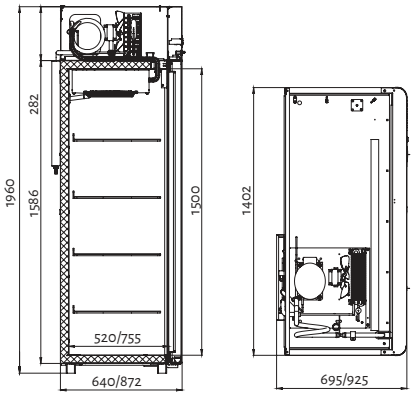
В качестве терморегулятора применен электронный блок управления

Обшивки корпуса и дверей выполнены из оцинкованной стали с полимерным покрытием

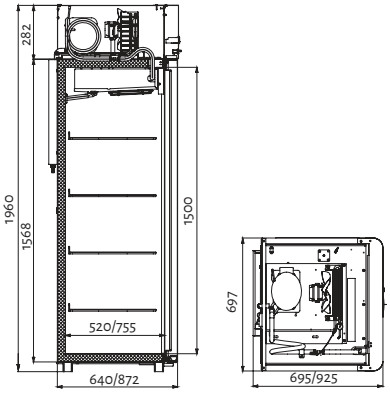
CM105/ CM107



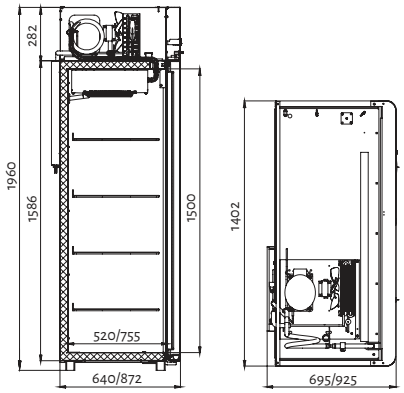
CM110 / CM114



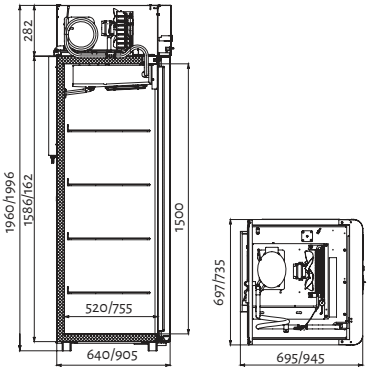
CV105 / CV107



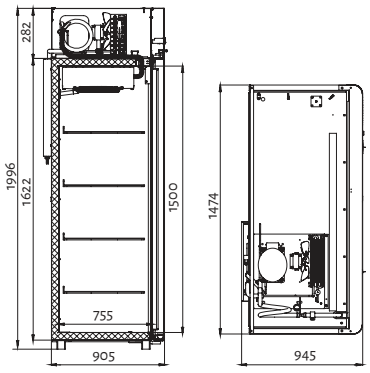
CV110 / CV114



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.

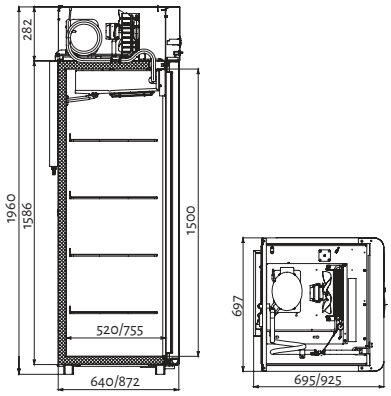
Подсветка вынесена на фронтальную панель для удобства эксплуатации.

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

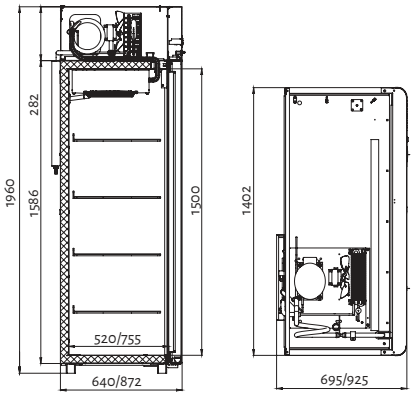
*Кроме внешней задней стенки

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

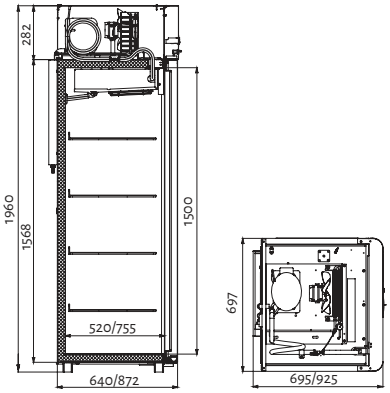
CM105/ CM107



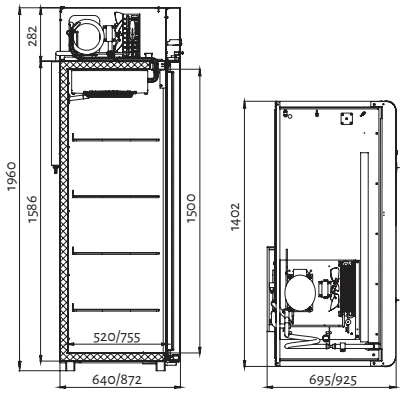
CM110 / CM114



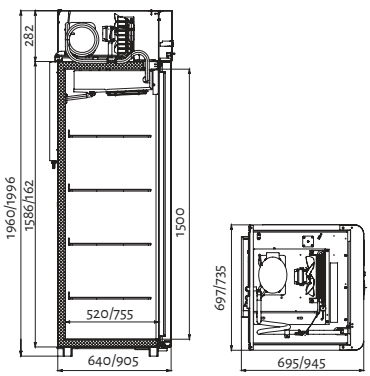
CV105 / CV107



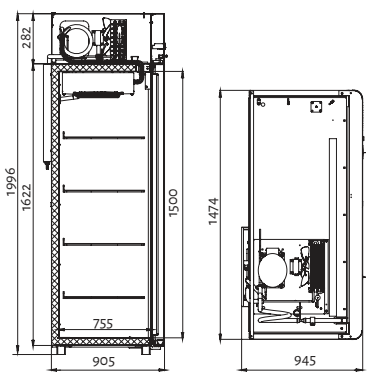
CV110 / CV114



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

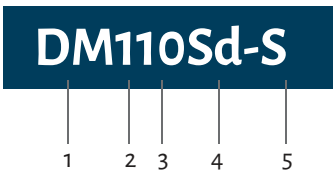


POLAIR Bravo



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.

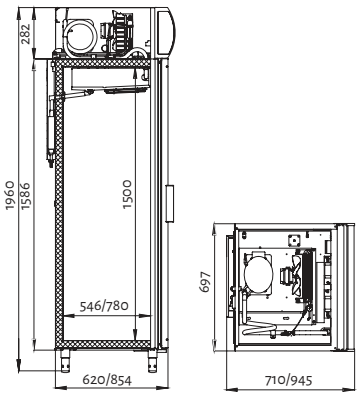
POLAIR Standard – шкафы с обшивками из стали с полимерным покрытием.

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

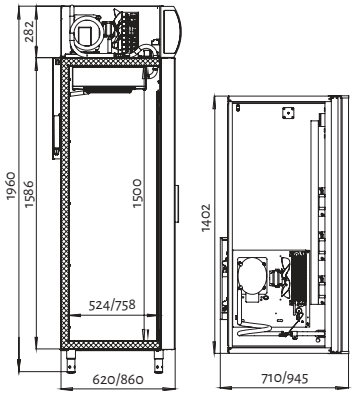
Рассчитаны на работу при температуре окружающей среды до +32°C.

Хладагент R290

DM105/DM107



DM110Sd/DM114Sd

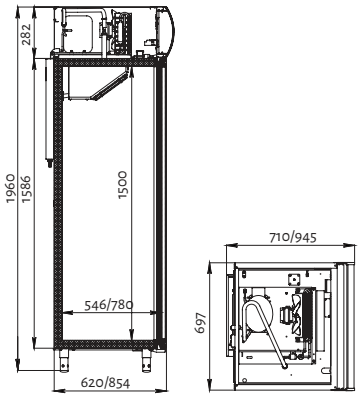


Холодильные шкафы со стеклянными дверьми POLAIR Standard версия 2.0

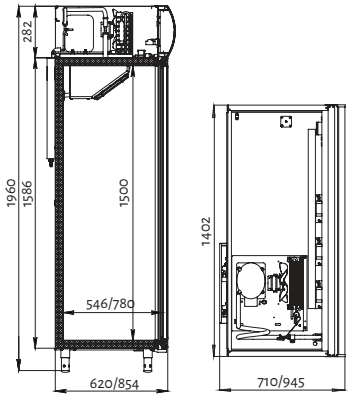
Шкафы созданы для оптимальной демонстрации и продажи напитков. Конструкция воздухоохладителя модернизирована, способ крепления полок изменен (в DM107 и DM114), обзор выкладки улучшен, facing и объем хранения увеличены. Применение полок с уменьшенным расстоянием между прутками повысило качество экспозиции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

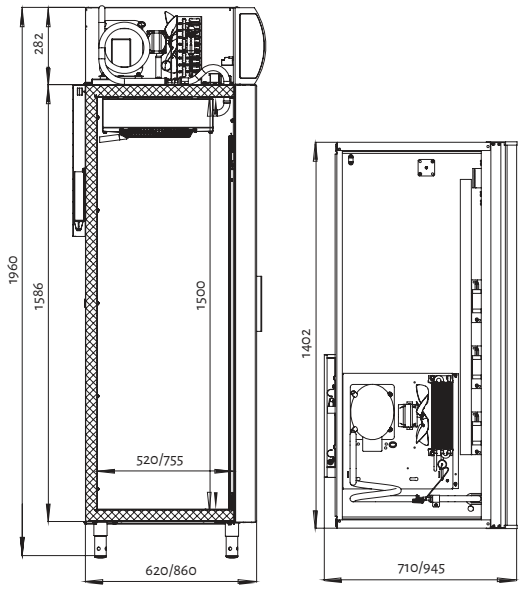
Модель	DM105-S 2.0	DM107-S 2.0	DM110Sd-S 2.0	DM114Sd-S 2.0
Диапазон рабочих температур, °С	+1...+10	+1...+10	+1...+10	+1...+10
Объем, л	500	700	1000	1400
Габаритные размеры, мм	697x710x1960	697x945x1960	1402x710x1960	1402x945x1960
Система электропитания, В/Гц	230/50	230/50	230/50	230/50
Потребляемая 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



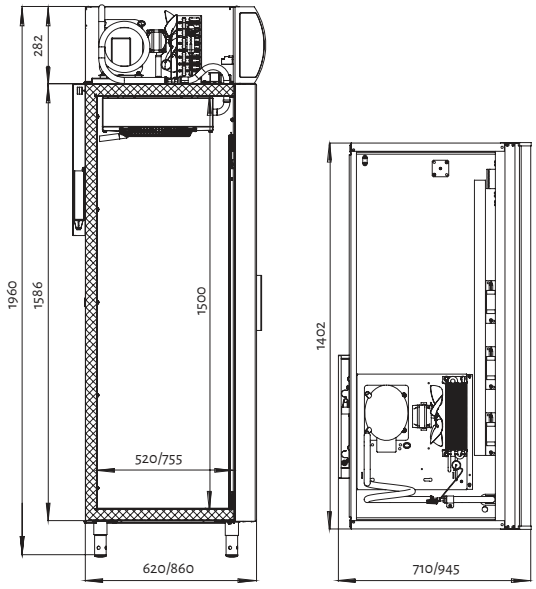
Шкафы с распашными дверьми для продуктов и напитков.

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.

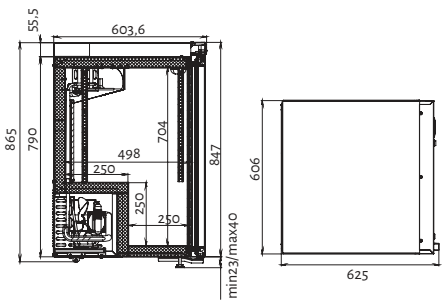
Шкафы надежно поддерживают температурный режим от -8 до 0°С.

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

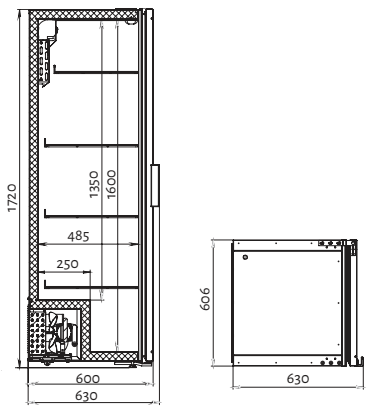
Механический замок в комплекте стандартной поставки защищает содержимое шкафов от несанкционированного доступа.

Хладагент R290.

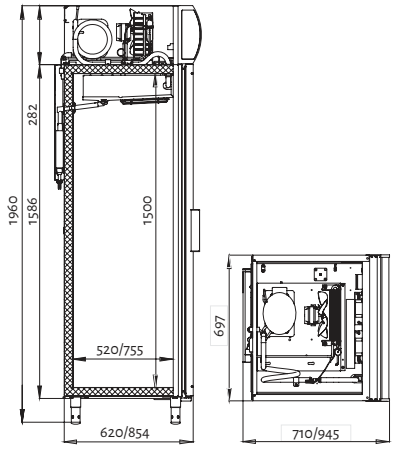
DP102



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

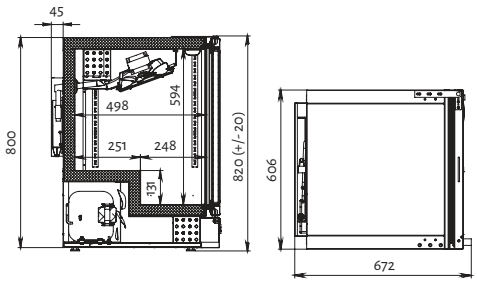
Низкотемпературные шкафы со стеклянными дверьми POLAIR Standard

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

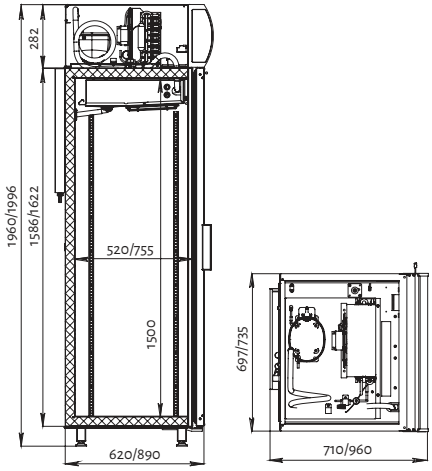
Шкафы рассчитаны на работу при температуре окружающей среды до +25°C и относительной влажности воздуха до 60%. В этих условиях двухкамерный стеклопакет двери остается прозрачным во всех режимах работы.

Хладагент R290.

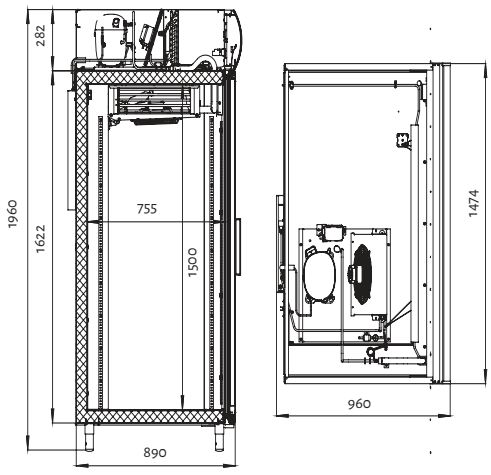
DB102



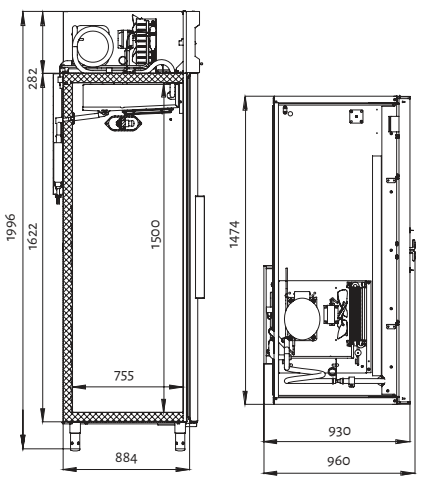
DB105/DB107



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

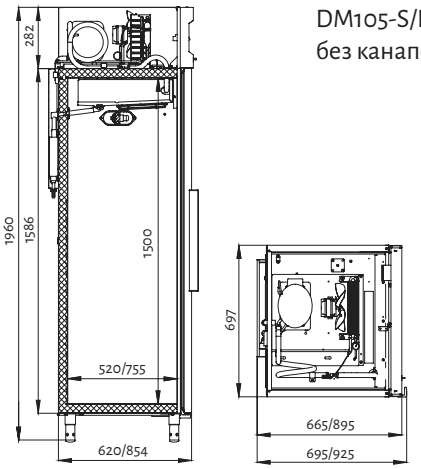
Холодильные шкафы со стеклянными дверьми без канапе POLAIR Standard

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).

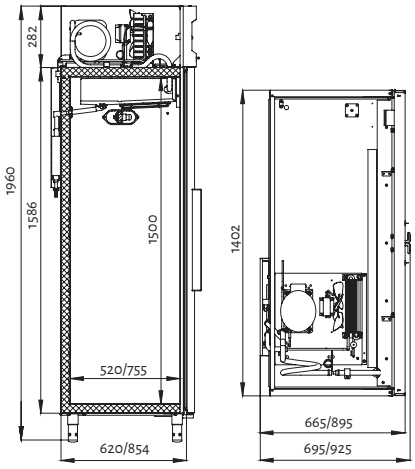
Шкафы – идеальное решение для магазинов без покупателей Dark Store, они позволяют сканировать ценники/этикетки без открывания дверей.

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

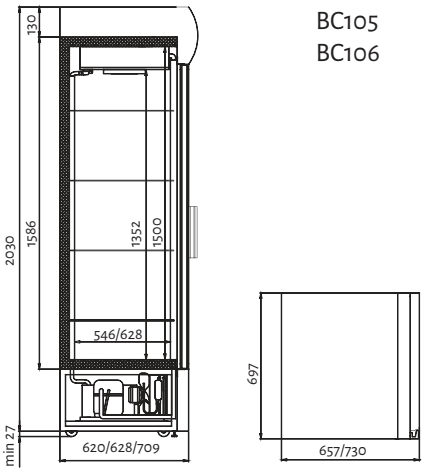


DM110-S/DM114-S
без канапе

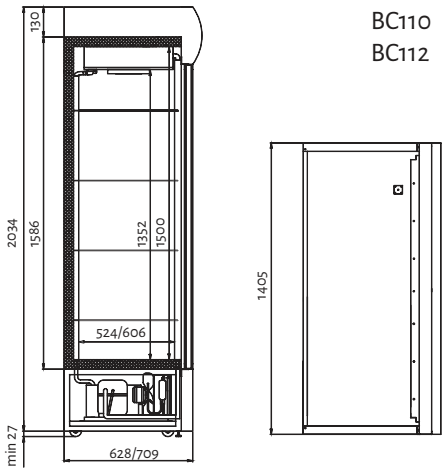
Холодильные шкафы со стеклянными дверьми POLAIR Professionale

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.

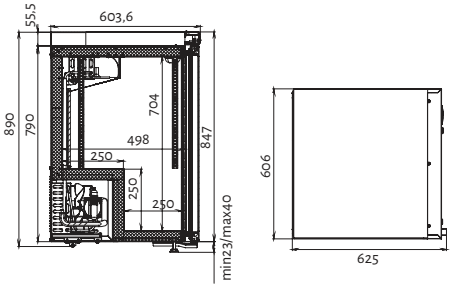
Агрегаты расположены внизу шкафов.

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

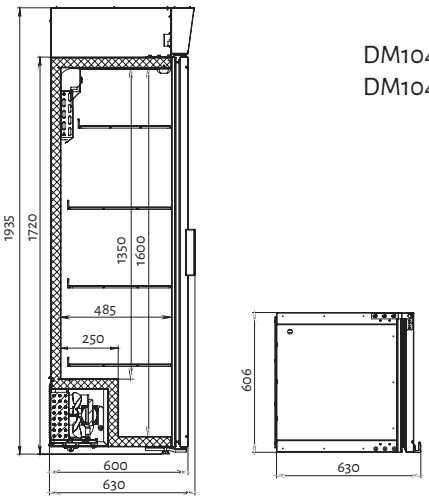
Шкафы DM102-Bravo выпускаются в двух цветовых решениях – традиционной бело-черной гамме и полностью черного цвета.

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.

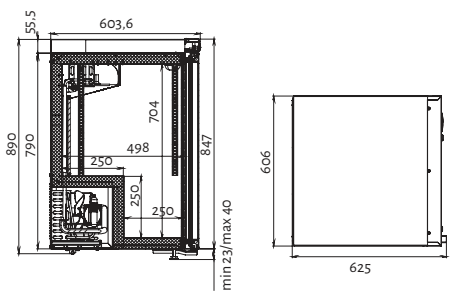
Шкафы DW104-Bravo имеют шесть температурных зон на пяти навесных и на наклонной базовой полке

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

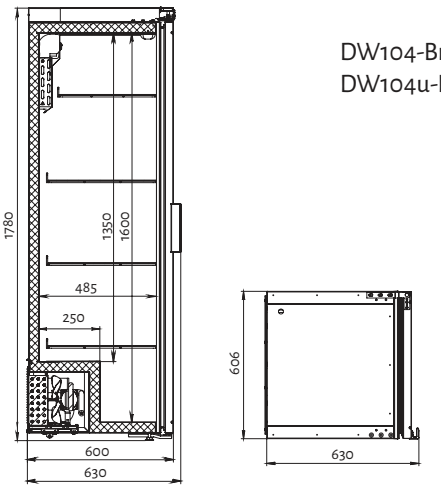
Шкаф DW104u-Bravo поддерживает однородную температуру во всем объеме.

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

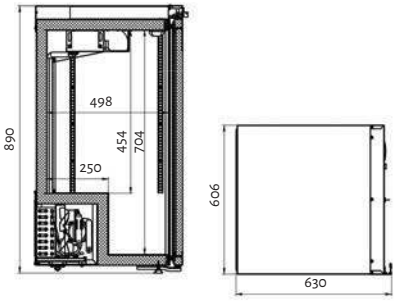
Обшивки цельнозаливного корпуса изготовлены из оцинкованной стали с полимерным покрытием снаружи и изнутри.

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.

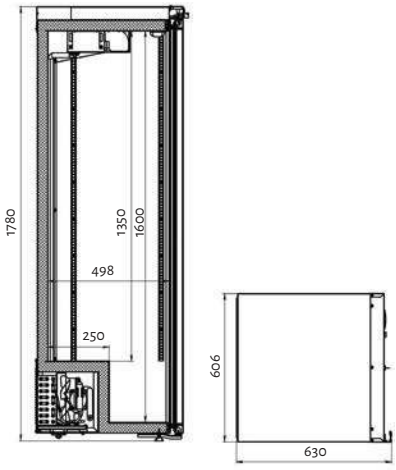
Шкафы оснащены звуковой сигнализацией об отклонении температуры от заданной.

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

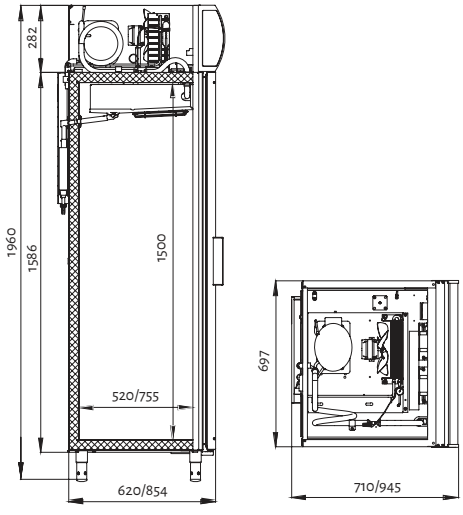
ШХФ-0,2ДС



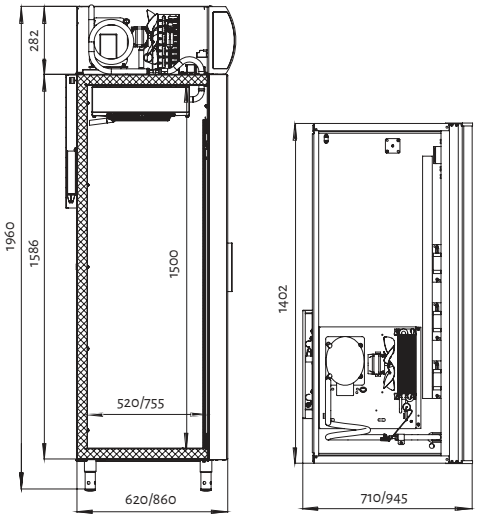
ШХФ-0,4ДС



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.

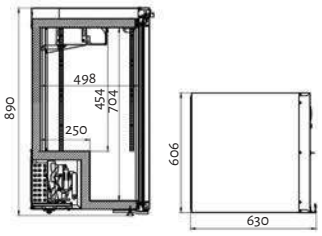
Двери имеют механизм самозакрывания, оснащены легкозаменяемым уплотнителем с магнитной вставкой.

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

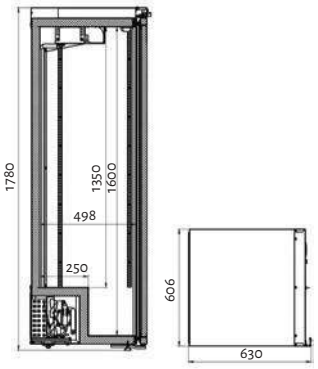
Комплект поставки:

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

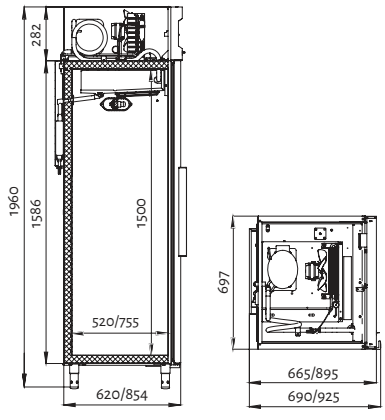
ШХФ-0,2



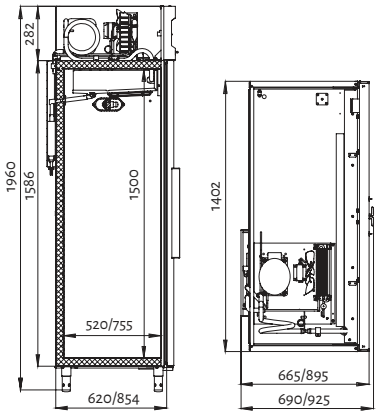
ШХФ-0,4



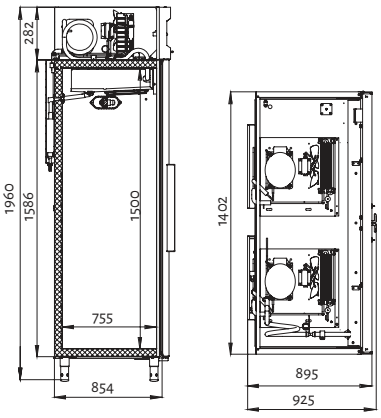
ШХФ-0,5 / ШХФ-0,7



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.

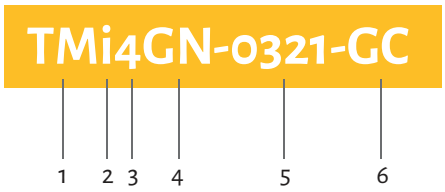
Обслуживание агрегатов осуществляется с фронтальной стороны и не требует перемещения оборудования.

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.

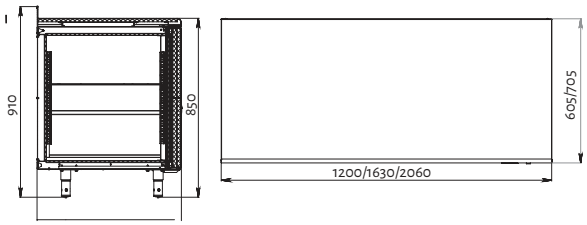
Ручки дверей и ящиков (с термоизоляцией пенополиуретан) изготовлены из нержавеющей стали, полностью эргономичны и гигиеничны.

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

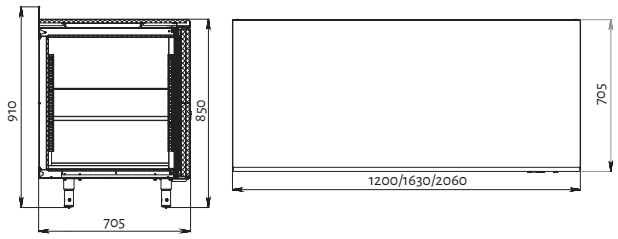


Доступные блоки выдвижных ящиков



Холодильные столы низкотемпературные с глухими дверьми или ящиками

TBGN-G

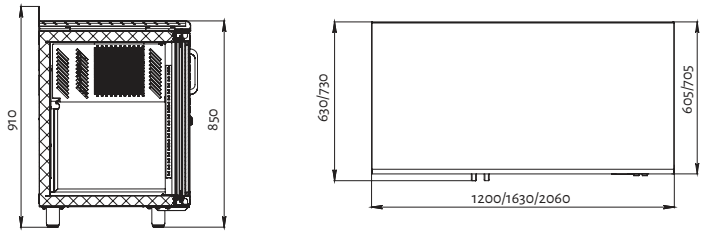


Доступные блоки выдвижных ящиков



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.

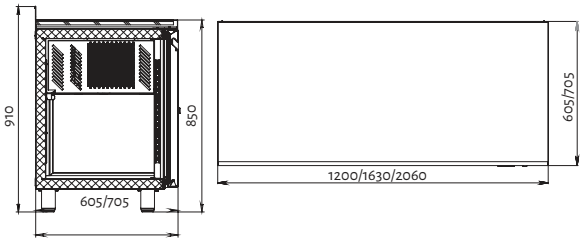
Динамическая система охлаждения расположена в узком агрегатном отсеке. Агрегат полностью выдвигается для удобства обслуживания (с фронтальной стороны).

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

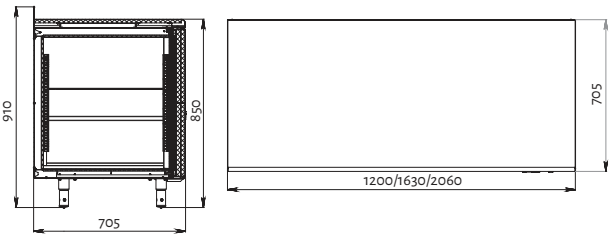


Доступные блоки выдвижных ящиков



Холодильные столы низкотемпературные с глухими дверьми или ящиками

TBGN-GC/SC

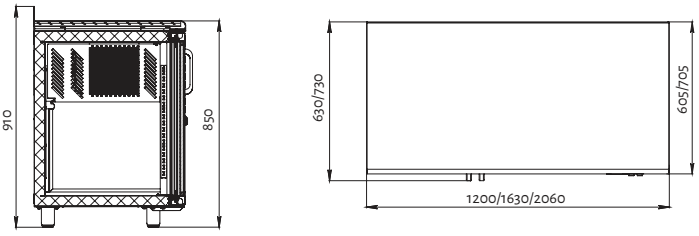


Доступные блоки выдвижных ящиков



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.

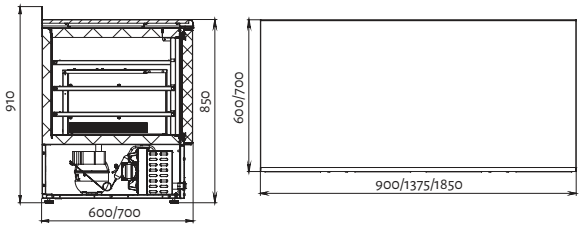
Ручки дверей и ящиков выполнены из нержавеющей стали.

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

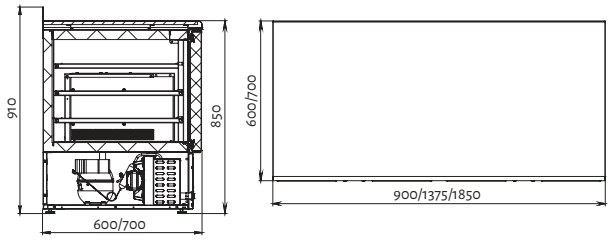


Доступные блоки выдвижных ящиков



Холодильные столы низкотемпературные с глухими дверьми или ящиками

TBi-G, TBiGN-G

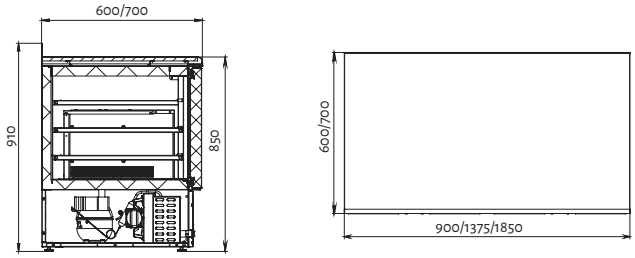


Доступные блоки выдвижных ящиков



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)

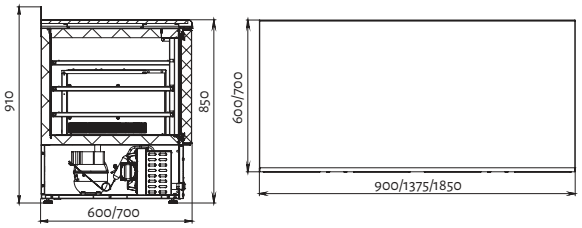
POLAIR SC – с корпусами из оцинкованной стали с полимерным покрытием стильного серого цвета и столешницей из нержавеющей стали.

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

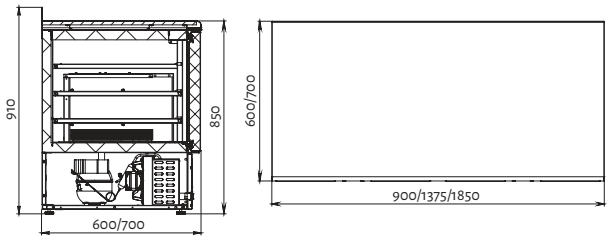


Доступные блоки выдвижных ящиков



Холодильные столы низкотемпературные с глухими дверьми или ящиками

TBi-GC/SC, TBiGN-GC/SC

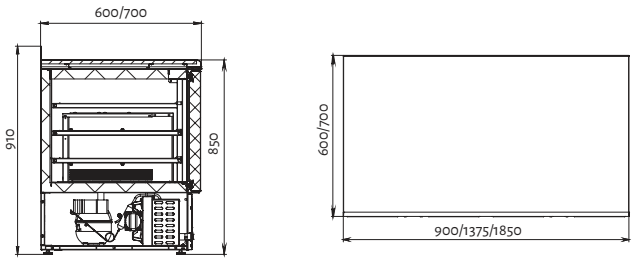


Доступные блоки выдвижных ящиков



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.

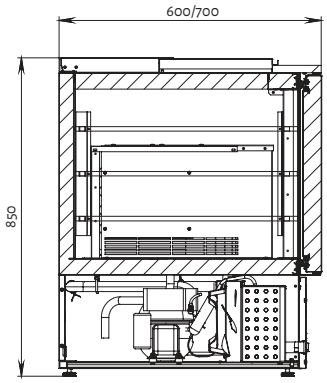
Основной охлаждаемый объем гастронормирован GN1/1.

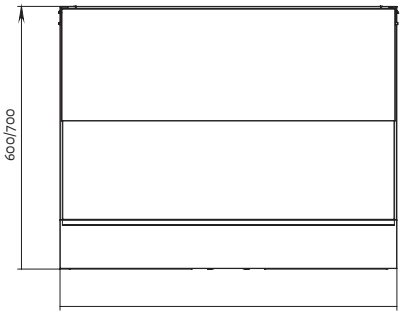
Саладетта рассчитана на использование при температуре окружающей среды до +32°C.

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:

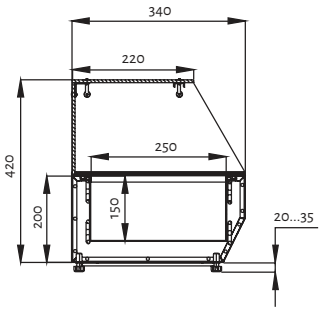
- Для гастроемкостей GN1/3*,
- Для гастроемкостей GN1/4*.

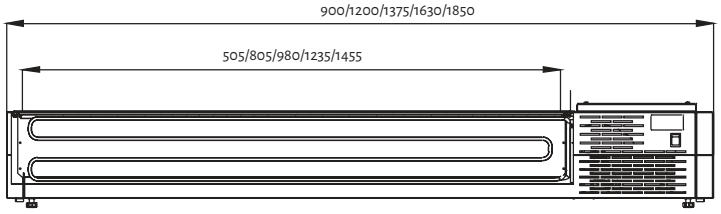
Витрины имеют статическую систему охлаждения с автоматической оттайкой испарителей с испарением конденсата.

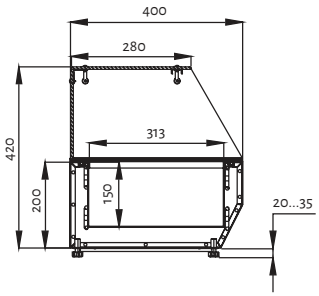
Электронный блок управления применен в качестве терморегулятора.

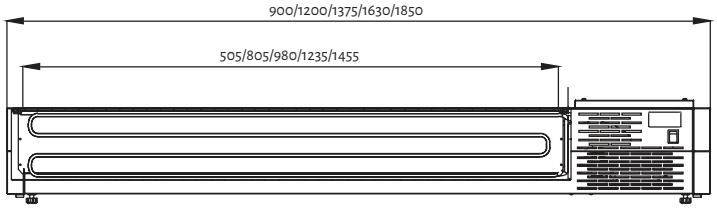
Хладагент – озонобезопасный R600 (изобутан) или R134a.

* 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.

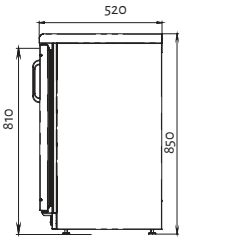
Двери имеют механизм самозакрывания и снабжены удобными ручками.

Светодиодная подсветка выкладки повышает качество экспозиции.

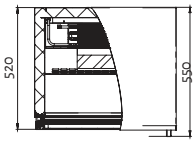
Возможность поставки со столешницей или без нее повышает вариативность использования.

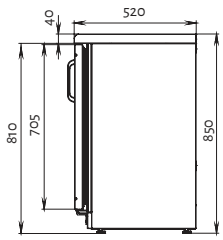
POLAIR Bar – корпус и столешница - из стали с полимерным покрытием черного цвета, алюминиевые рамы дверей окрашены в черный цвет.

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

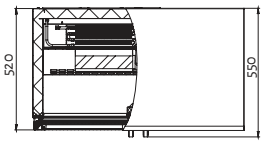


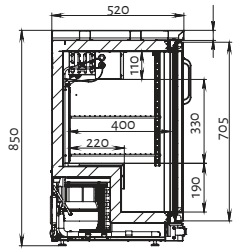
TD101-Bar
TD101-G



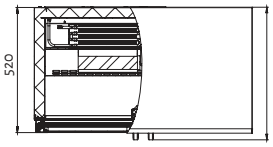


TD102-Bar
TD102-G





TD103-Bar
TD103-G



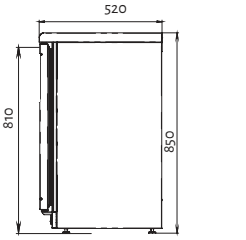
Барные столы/шкафы с глухими дверьми

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.

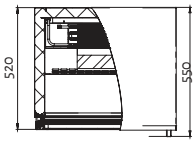
Столы/шкафы с глухими дверьми серий и POLAIR Bar иPOLAIR Grande оснащены столешницей из нержавеющей стали – с бортом высотой 60 мм или без борта.

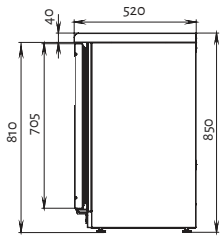
На столешницу можно устанавливать технологическое оборудование (соответствующего формата), размещать инвентарь, посуду. Столы можно заказать с увеличенной по глубине до 600 мм столешницей или без столешницы.

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

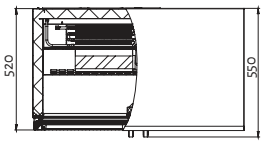


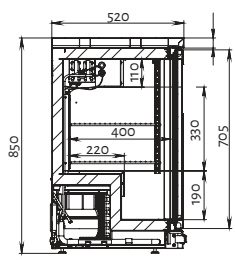
TD101-Bar Гл. дверь
TD101-GC



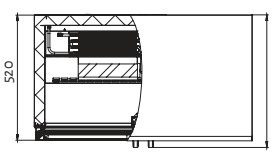


TD102-Bar Гл. дверь
TD102-GC





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

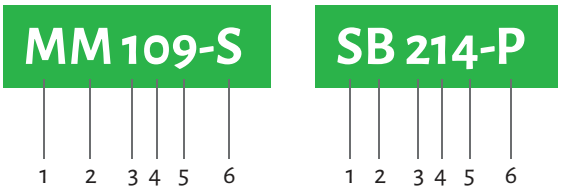


Би-блоки

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

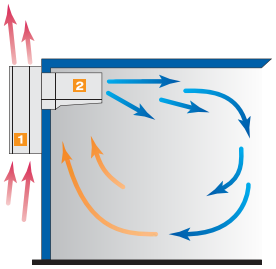
Тип монтажа – настенный

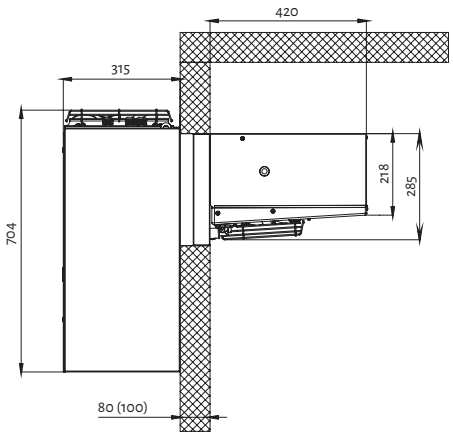
В зависимости от размеров корпуса выполняются трех типоразмеров.



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

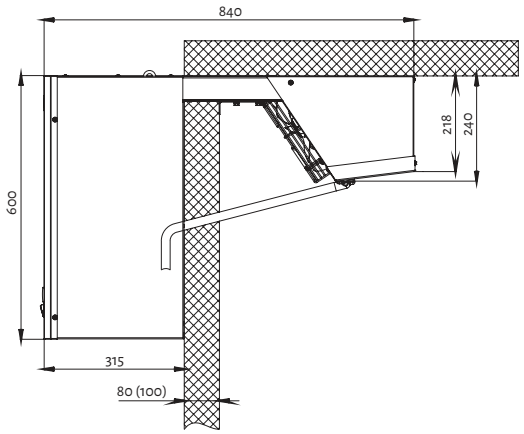
Тип монтажа – настенный

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.

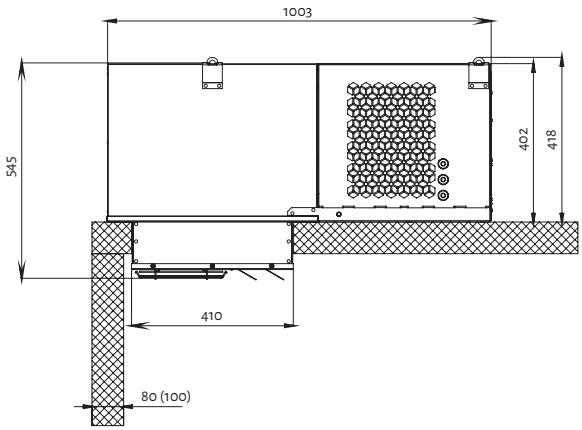
Моноблоки заправлены хладагентом.

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

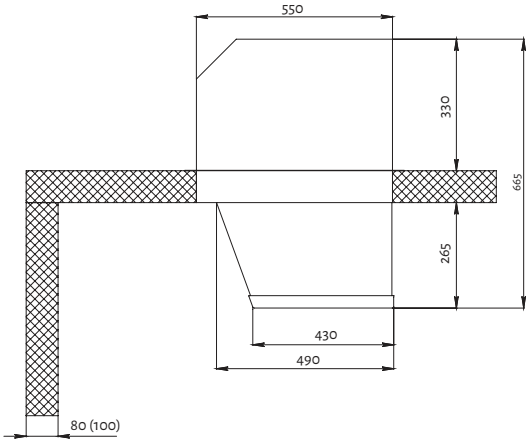
Моноблоки заправлены хладагентом.

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

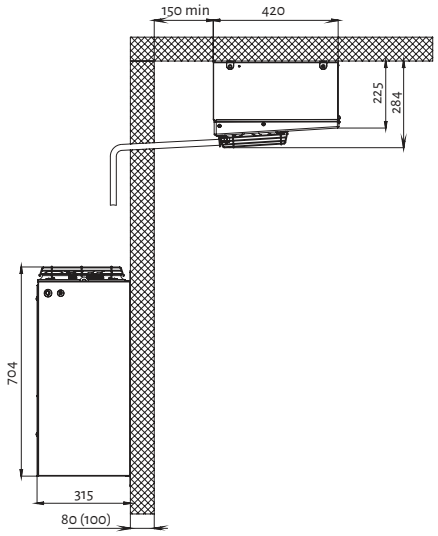
В зависимости от размеров корпуса выполняются трех типоразмеров.

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)

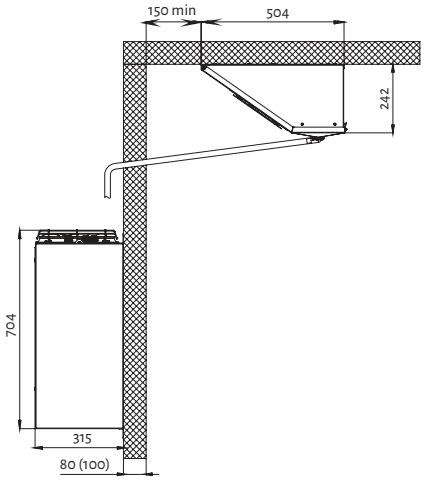
Сплит-системы Polair серии Professionale (P) – профессиональные высокотехнологичные холодильные машины с муфтовыми соединениями выходов блоков и соединительных трубок, воздухоохладителем новой конструкции, выносным пультом управления.
Поставляются заправленными хладагентом.

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.

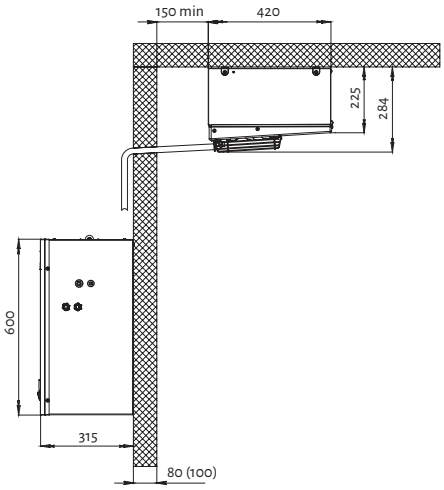
Поставляются не заправленные хладагентом.

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

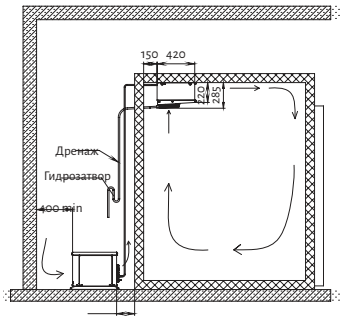
использование на улице



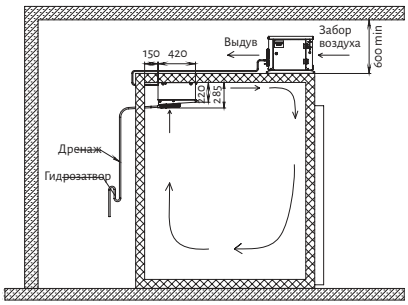
Модель	SM	SB
Температурный режим, °C	+10... -5	-15... -25
Холодопроизводительность, Вт	606... 5515	454... 4921
Объем камеры, м³	2,8... 67,0	1,1... 40,0

Типовые схемы установки сплит-систем Horizontal

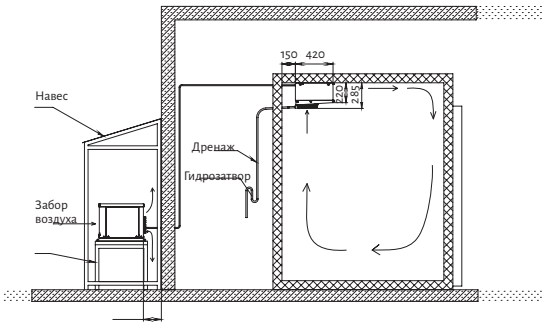
На полу



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 SM 109 S SM 109 P		MM 111 S MM 111 R MM 111 T SM 111 S SM 111 P SM 111 M		MM 113 S SM 113 S SM 113 P		MM 115 S MM 115 R MM 115 T SM 115 S SM 115 P SM 115 M		MM 218 S MM 218 R SM 218 S SM 218 P SM 218 M		MM 222 S MM 222 T SM 222 S SM 222 P		MM 226 S MM 226 R SM 226 S SM 226 P SM 226 M		MM 232 MM 232 R SM 232 S SM 232 M		MM 337 S SM 337 S		MM 342 S 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 MB 109 R MB 109 T			MB 211 S MB 211 R			MB 214S MB 214 R MB 214 T			MB 216 S			MB 220 S			MB 328 S			MB 331 S		
		SB 108 S SB 108 P			SB 109 S SB 109 P SB 109 M			SB 211 S SB 211 P SB 211 M			SB 214 S SB 214 P SB 214 M			SB 216 S 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.

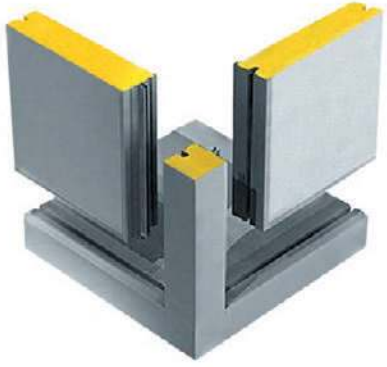


Рис.1

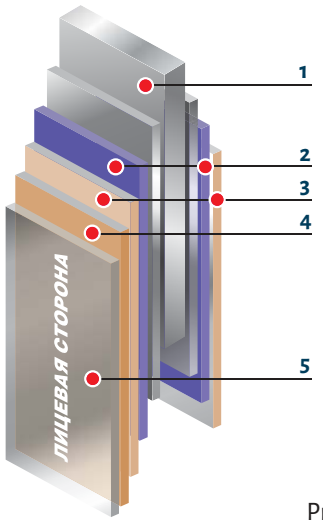


Рис.2

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 Проходные 300, 600, 900, 1200
	100	1400, 1700, (+300) ...5600	Концевые 700, 1000 Проходные 300, 600, 900, 1200

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

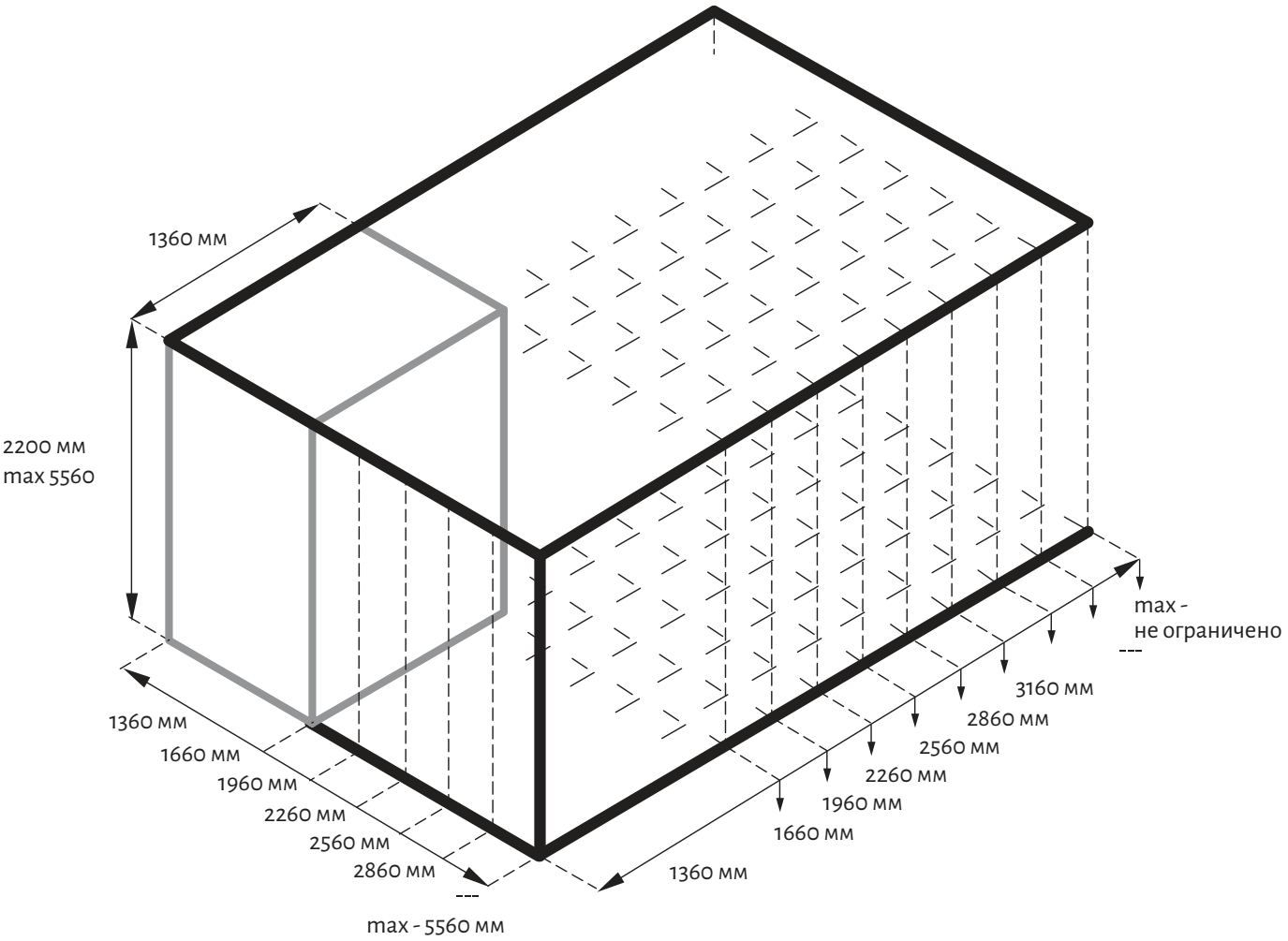
Холодильные камеры POLAIR стандартной сборки – широкий ассортимент моделей, скомплектованных из панелей толщиной 80 или 100 мм.

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

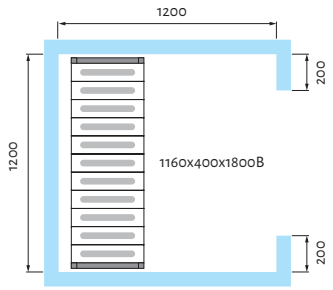
Складской ассортимент холодильных камер POLAIR стандартной сборки

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

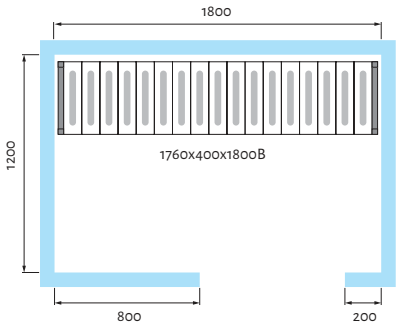
- Толщина панелей камер складского ассортимента 80 мм.
- Камеры комплектуются универсальным дверным блоком с распашной дверью и монтажным комплектом.
- Дверь в камере можно устанавливать с любой стороны.

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

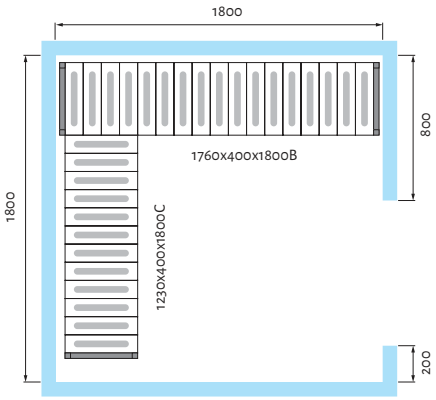
KXH-2,94

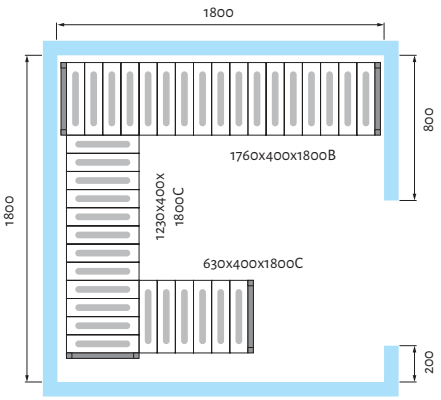


KXH-4,41

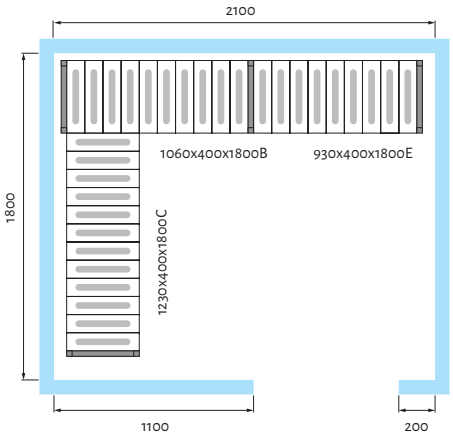


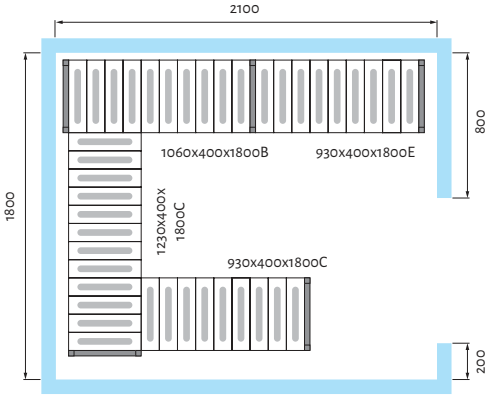
KXH-6,61



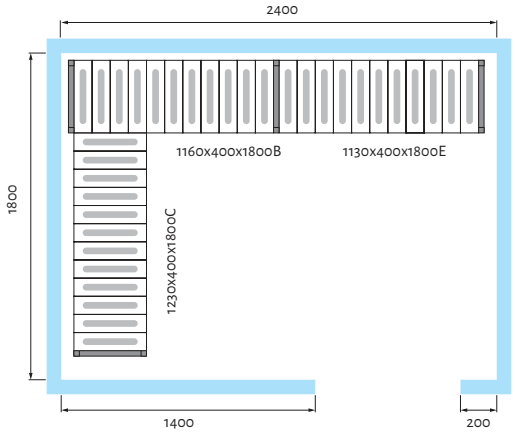


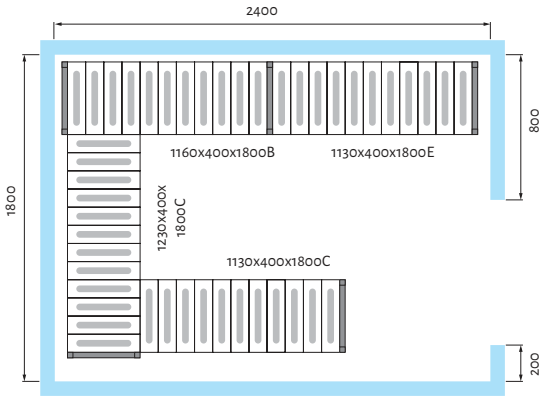
KXH-7,71



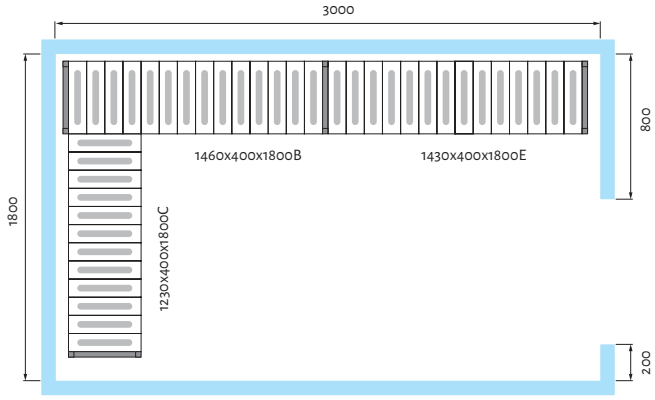


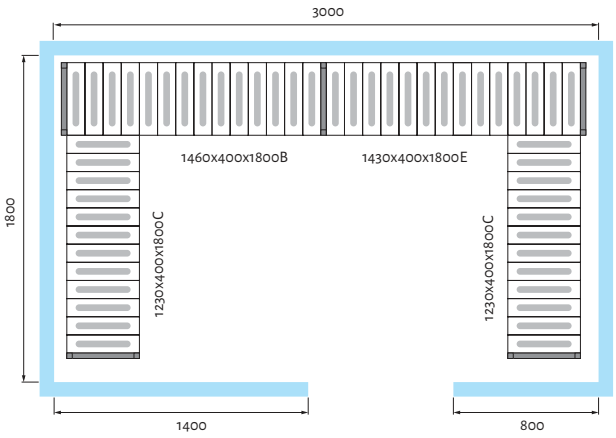
KXH-8,81



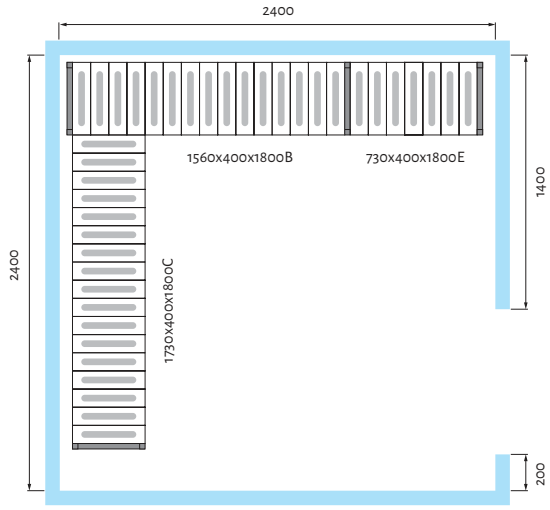


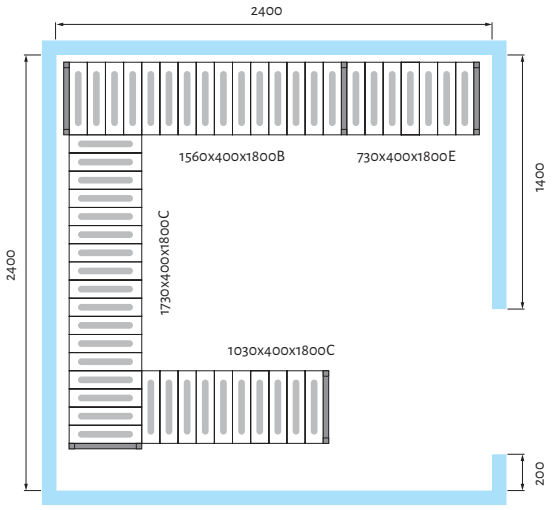
KXH-11,02





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:

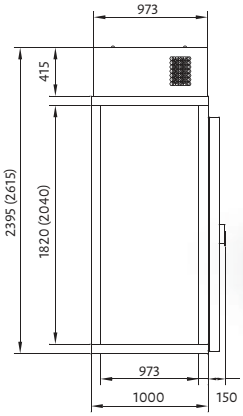
- набор панелей,
- дверной блок с ручкой-замком, петлями навески и уплотнением двери,
- моноблок потолочного монтажа,
- светильник,
- комплект клапан компенсационный и ПЭН двери (для низкотемпературного исполнения).

Комплектация по запросу:

- комплект полок с кронштейнами,
- пандус.

Варианты исполнения камер холодильных POLAIR Minicella

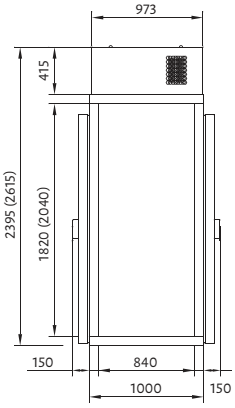




Камеры POLAIR Minicella с полом и дверным блоком.

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

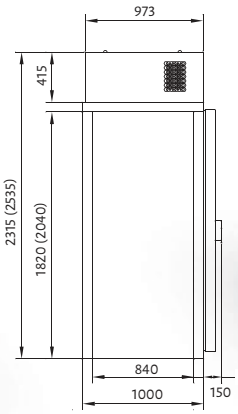




Камеры с полом и двумя дверными блоками.

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

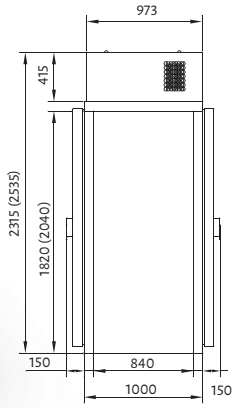




Камеры без пола с дверным блоком.

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.

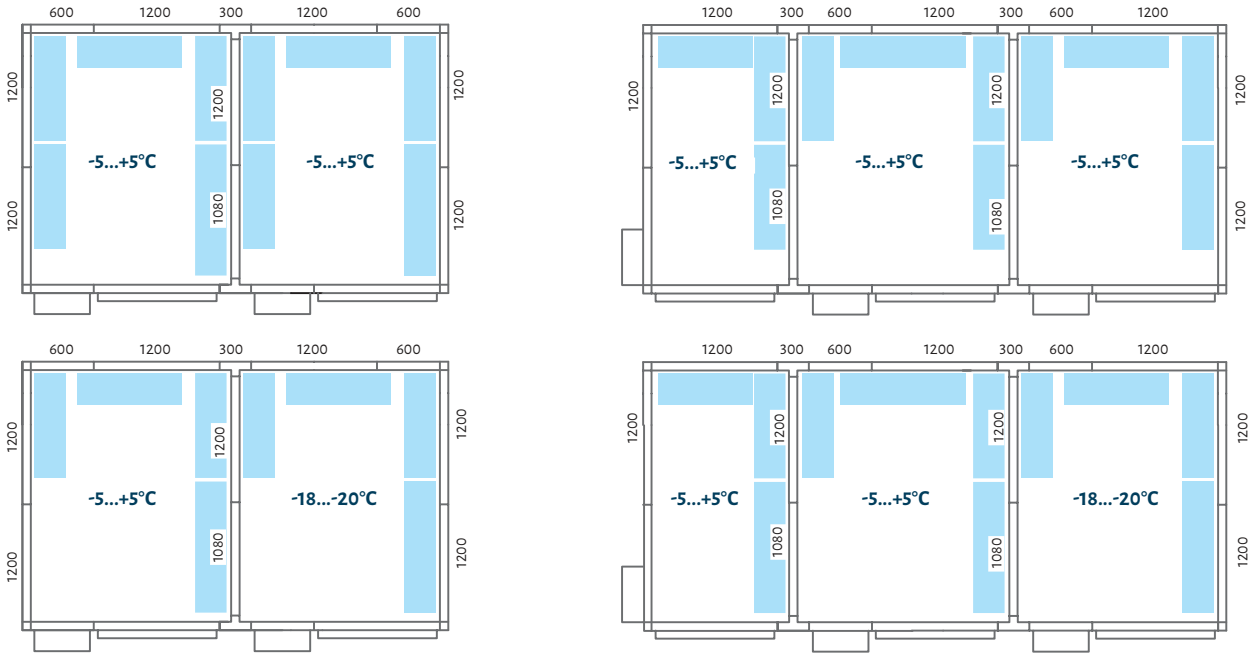
Наиболее рациональным способом крепления панелей перегородки является способ сборки перегородки в камерах при помощи специальной Т-образной стеновой панели методом «шип-паз».

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



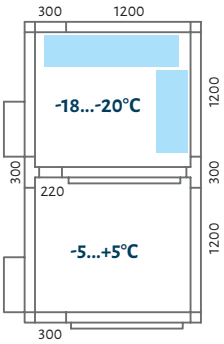
Камеры холодильные с перегородками комбинированные

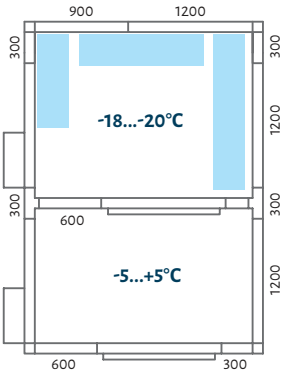
Часто в холодильных камерах с перегородками вместо второго внешнего дверного блока устанавливают дверной блок в перегородке. В этом случае, если в различных отсеках камеры создаются разные температурные режимы, предусматривается дополнительный подогрев дверного проема.

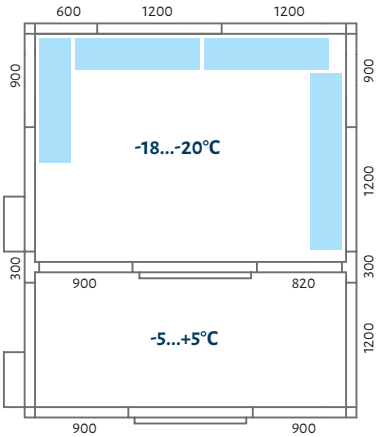
С целью исключения зазоров между полом камеры и дверью, на последнюю устанавливают силиконовый уплотнитель.

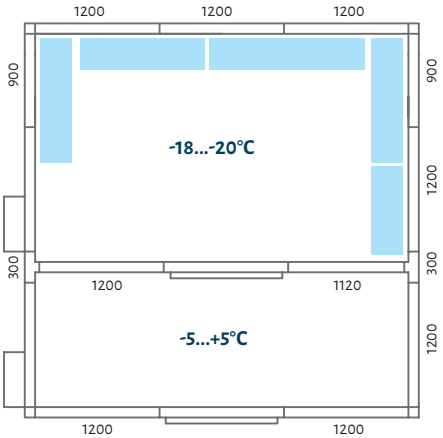


Примеры раскладки по панелям и расстановки стеллажей в камерах с перегородками







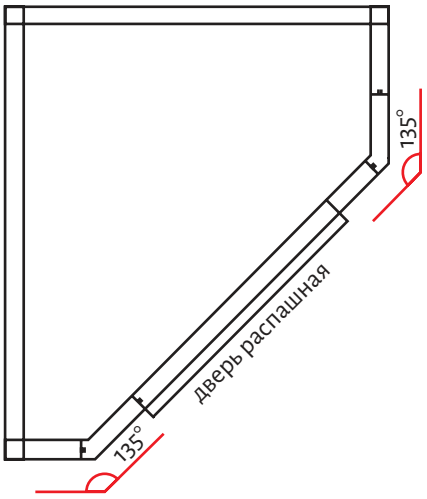


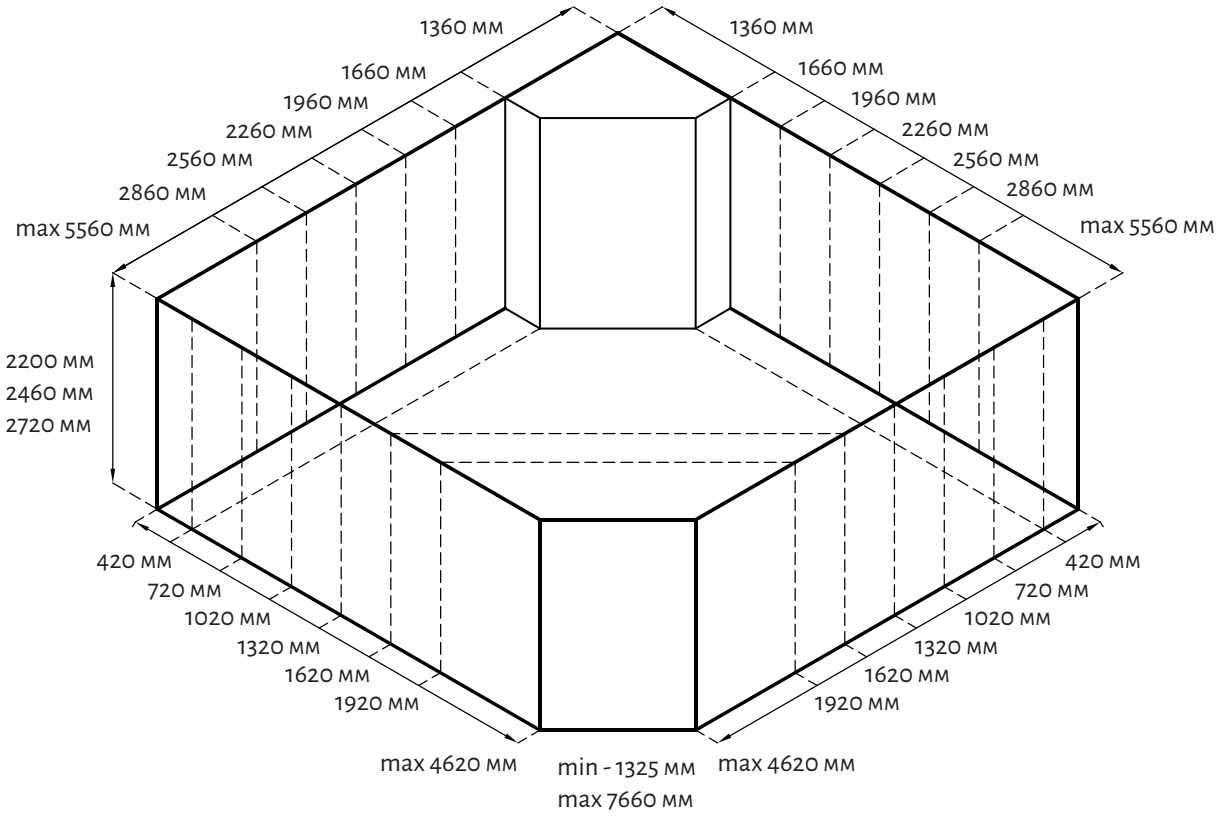
Холодильные камеры POLAIR угловые (угол 135о)

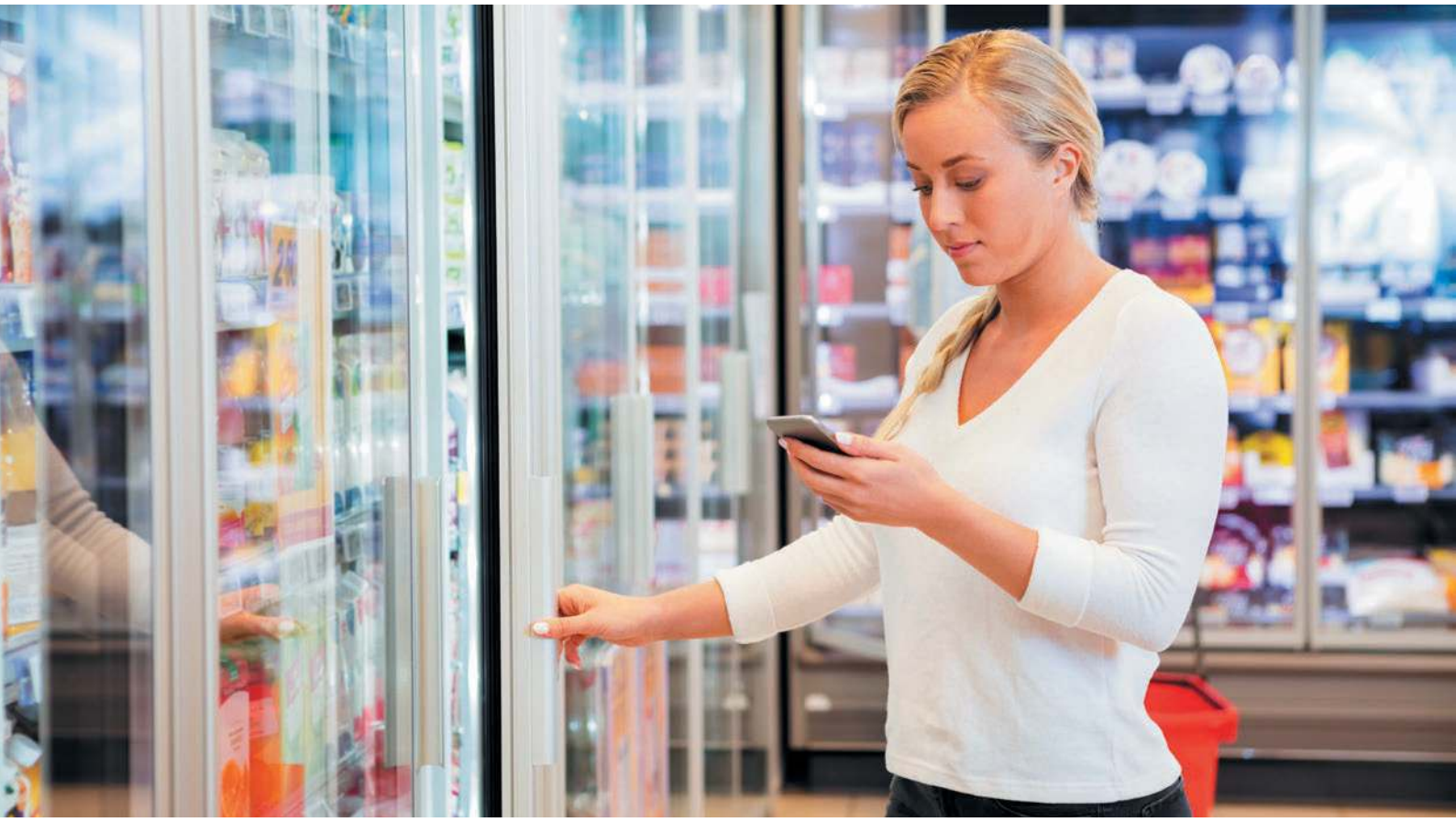
Холодильные камеры POLAIR с установкой панелей под углом 135° удобно размещать в небольших торговых помещениях с целью рационального использования ограниченного пространства.

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

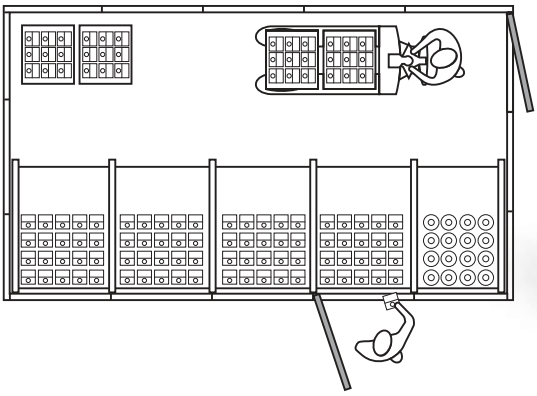
Использование камер со стеклянным фронтом позволит:

- 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.

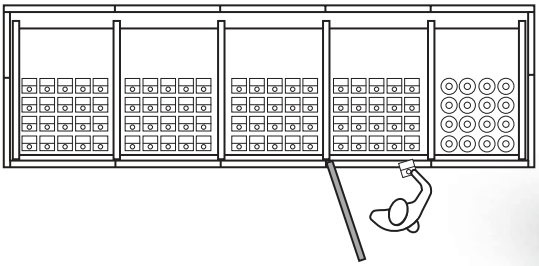
Подобная камера – это компактный охлаждающий блок с дополнительной складской зоной или возможностью организации доступа клиентов к охлажденным продуктам.





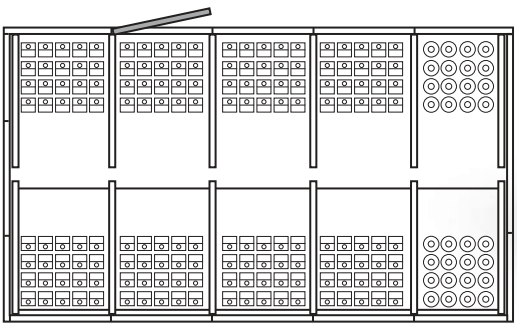
Камера холодильная со стеклянным фронтом пристенного типа

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.

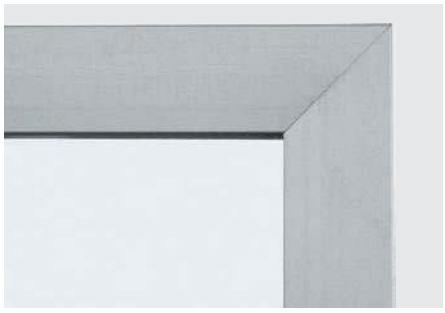


Модели стандартных камер с высотой стеклянного фронта 2035 мм:

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

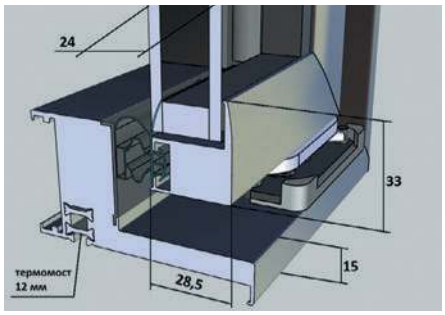
Серия X5

Рама алюминиевая



Ручка по всей высоте створки





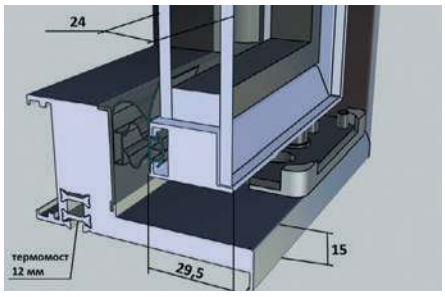
Серия X7

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.

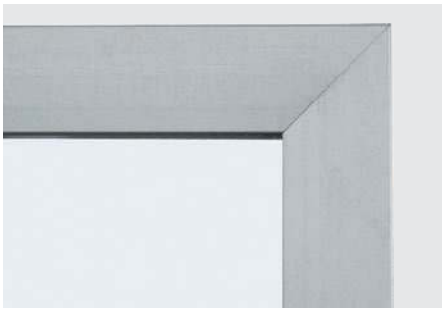


Модели стандартных камер с высотой стеклянного фронта 2035 мм:

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

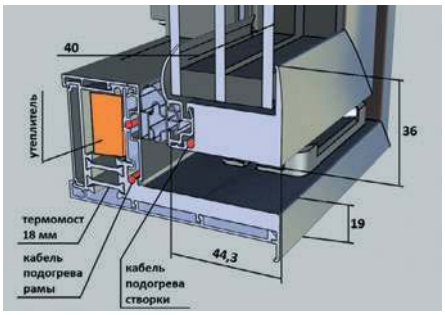
Серия X5

Рама алюминиевая



Ручка по всей высоте створки





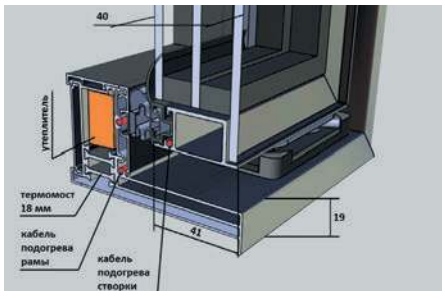
Серия X7

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

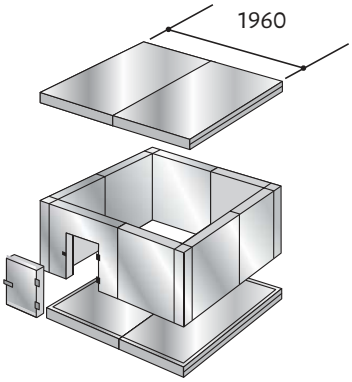
Дополнительное преимущество холодильных камер POLAIR – наличие так называемых расширительных поясов – наборов панелей, позволяющих увеличивать размеры уже эксплуатируемых камер.

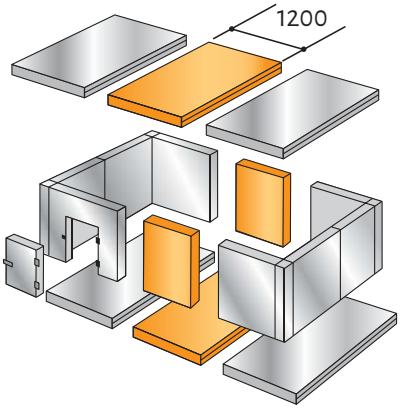
Расширительные пояса состоят из стеновых, потолочной панелей и панели пола.

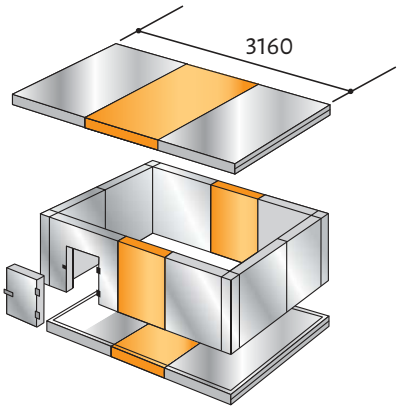
Они позволяют быстро и с минимальными затратами увеличить объем имеющейся камеры.

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.

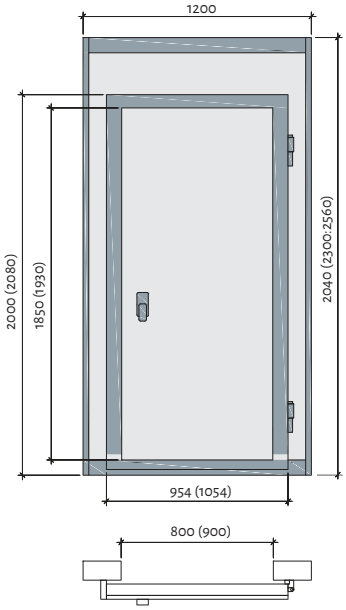
Дверные блоки комплектуются всеми необходимыми для монтажа материалами и могут приобретаться отдельно от камер.

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)



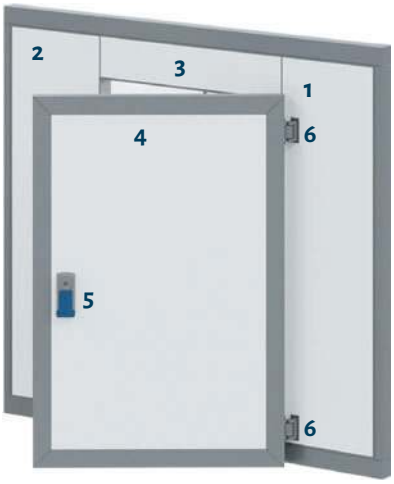


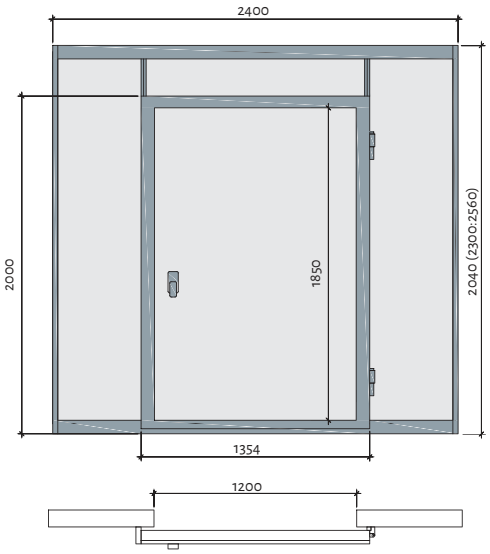
Стандартная комплектация:

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)



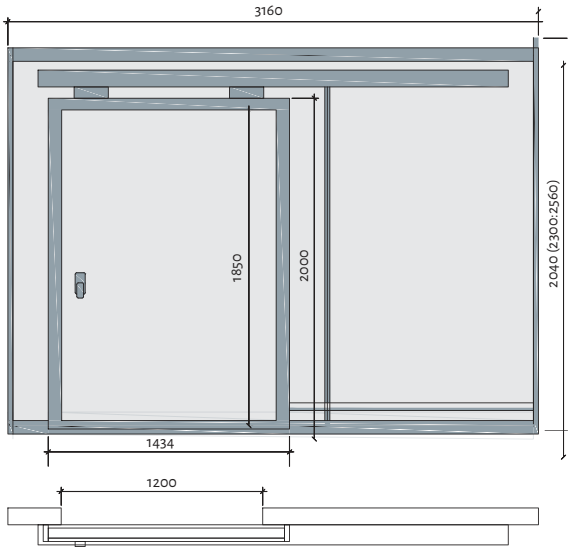


Стандартная комплектация:

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