POLAIR

impianti professionali di refrigerazione

КАТАЛОГ 2015

профессиональное
холодильное
оборудование

POLAIR
impianti professionali di refrigerazione

СОДЕРЖАНИЕ

О компании	2
Холодильные шкафы	5
с металлическими дверьми	8
со стеклянными дверьми	24
Морозильные лари	35
с плоскими стеклами	38
с изогнутыми стеклами	40
с глухими крышками	42
Холодильные столы	45
Холодильные машины	51
моноблоки	54
сплит-системы	60
Холодильные камеры	69

Производитель оставляет за собой право частичного изменения технических характеристик оборудования без принципиальных изменений его эксплуатационных свойств

СОВИТАЛПРОДМАШ

POLAIR
impianti professionali di refrigerazione

Оборудование торговой марки POLAIR выпускается на заводе «Совиталпродмаш» - 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 м^2 сэндвич-панелей. Завод оснащен оборудованием ведущих мировых производителей: Salvagnini, Stam, Cannon, Mossini.

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).

КАЧЕСТВО ПРОДУКТА И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

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

Контроль качества компания «ПОЛАИР» 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 «ПОЛАИР» 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.

Производитель оставляет за собой право частичного изменения технических характеристик оборудования без принципиальных изменений его эксплуатационных свойств

ОБОРУДОВАНИЕ, МОДЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ

POLAIR
impianti professionali di refrigerazione

Холодильные шкафы с металлическими дверьми

POLAIR Standard

POLAIR Standard-m

POLAIR Grande

POLAIR Grande-k

Холодильные шкафы со стеклянными дверьми

POLAIR Standard

POLAIR Grande

POLAIR Professionale

POLAIR Bravo

Морозильные лари

POLAIR Standard
с плоскими стеклами

POLAIR Standard
с изогнутыми
стеклами

POLAIR Standard
с глухими крышками

POLAIR Grande
с глухими крышками
из нержавеющей стали

Холодильные столы

POLAIR Standard

POLAIR Grande

Холодильные машины

POLAIR Standard
моноблоки

POLAIR Standard
сплит-системы

POLAIR Professionale
сплит-системы

Камеры

POLAIR Standard

POLAIR Professionale

POLAIR Professionale
камера для цветов

POLAIR
impianti professionali di refrigerazione

ХОЛОДИЛЬНЫЕ ШКАФЫ

ХОЛОДИЛЬНЫЕ ШКАФЫ POLAIR

Холодильные шкафы POLAIR – профессиональное оборудование коммерческого назначения. Созданы с учетом всех существующих требований и нормативов, государственных и отраслевых. Полностью соответствуют ГОСТ 23833-95 (Оборудование холодильное торговое), имеют все необходимые сертификаты.

Холодильные шкафы POLAIR представлены моделями с обшивками из окрашенной и из нержавеющей стали, с глухими и со стеклянными дверьми.

Особенности холодильных шкафов POLAIR, общие для всех моделей:
• надежность и долговечность;
• стабильное поддержание температуры продуктов;
• европейские технологии производства;
• комплектующие от самых надежных поставщиков;
• строгий контроль качества на всех этапах изготовления;
• экономичность энергопотребления;
• экологичность;
• удобство в эксплуатации.

Для удобства выбора весь модельный ряд шкафов POLAIR разделен на серии.

Холодильные шкафы POLAIR Standard и POLAIR Grande имеют одинаковые свойства, характеристики и особенности. Отличие – материал обшивок корпуса (и дверей у шкафов с металлическими дверьми). Холодильные шкафы POLAIR Standard изготовлены из стали с полимерным покрытием, холодильные шкафы POLAIR Grande – из нержавеющей стали AISI 304.
Холодильные шкафы POLAIR Standard и POLAIR Grande – профессиональное холодильное оборудование, соответствующее самым жестким стандартам и удовлетворяющее всем требованиям к шкафам для предприятий торговли и общественного питания.

Холодильные шкафы POLAIR Standard-m – модернизированная с учетом самых современных тенденций промышленного дизайна, линейка шкафов POLAIR Standard.

Холодильные шкафы POLAIR Grande-k – принципиально новая линейка современных холодильных шкафов, оснащенных высокотехнологичными кассетными агрегатами. Разработаны по самым передовым технологиям с учетом всех современных достижений в холодильной технике коммерческого назначения.

Холодильные шкафы POLAIR Bravo – линейка компактных шкафов со стеклянными дверьми самых популярных в сегменте объемов, вместительных и функциональных. Подойдут для использования в любых предприятиях торговли – от продуктовых киосков до супермаркетов.

Холодильные шкафы со стеклянными дверьми POLAIR Professionale – серия шкафов с широким набором опций и аксессуаров, созданная специально для производителей напитков. Предназначены для работы, в том числе, на открытых площадках торговли и общепита. При использовании опции «Зима-Лето» шкафы можно использовать при температуре окружающей среды от -30 до +40°С. Ряд моделей оснащены модульными кассетными агрегатами.

	Наименование модели	Объем, л	Температурный режим, °С	Габаритные размеры, мм	Материал обшивок корпуса	Тип дверей
Холодильные шкафы с металлическими дверьми						
POLAIR Standard	CM105-S	500	0…+6	697x620x1960	сталь с полимерным покрытием	Распашная
	CM107-S	700	0…+6	697x854x1960		Распашная
	CM110-S	1000	0…+6	1402x620x1960		Распашные
	CM114-S	1400	0…+6	1402x854x1960		Распашные
	CV105-S	500	-5…+5	697x620x1960		Распашная
	CV107-S	700	-5…+5	697x854x1960		Распашная
	CV110-S	1000	-5…+5	1402x620x1960		Распашные
	CV114-S	1400	-5…+5	1402x854x1960		Распашные
	CB105-S	500	не выше -18	697x620x1960		Распашная
	CB107-S	700	не выше -18	735x884x1996		Распашная
	CB114-S	1400	не выше -18	1474x884x1996		Распашные
	CC214-S	700 / 700	0…+6/не выше -18	1402x854x1960		Распашные
POLAIR Grande	CM105-G	500	0…+6	697x620x1960	нержавеющая сталь AISI 304 (кроме задней стенки)	Распашная
	CM107-G	700	0…+6	697x854x1960		Распашная
	CM110-G	1000	0…+6	1402x620x1960		Распашные
	CM114-G	1400	0…+6	1402x854x1960		Распашные
	CV105-G	500	-5…+5	697x620x1960		Распашная
	CV107-G	700	-5…+5	697x854x1960		Распашная
	CV110-G	1000	-5…+5	1402x620x1960		Распашные
	CV114-G	1400	-5…+5	1402x854x1960		Распашные
	CB107-G	700	не выше -18	735x884x1996		Распашная
	CB114-G	1400	не выше -18	1474x884x1996		Распашные
POLAIR Standard-m	CM105-Sm	500	0…+6	697x640x1960	сталь с полимерным покрытием	Распашная
	CM107-Sm	700	0…+6	697x872x1960		Распашная
	CM110-Sm	1000	0…+6	1402x640x1960		Распашные
	CM114-Sm	1400	0…+6	1402x872x1960		Распашные
	CV105-Sm	500	-5…+5	697x640x1960		Распашная
	CV107-Sm	700	-5…+5	697x872x1960		Распашная
	CV110-Sm	1000	-5…+5	1402x640x1960		Распашные
	CV114-Sm	1400	-5…+5	1402x872x1960		Распашные
	CB105-Sm	500	не выше -18	697x640x1960		Распашная
	CB107-Sm	700	не выше -18	735x905x1996		Распашная
	CB114-Sm	1400	не выше -18	1474x905x1996		Распашные
	CC214-Sm	700 / 700	0…+6/не выше -18	1402x872x1960		Распашные
POLAIR Grande-k	CM105-Gk	500	-2…+10	697x640x1960	нержавеющая сталь AISI 304 (кроме задней стенки)	Распашная
	CM107-Gk	700	-2…+10	697x872x1960		Распашная
	CM110-Gk	1000	-2…+10	1402x640x1960		Распашные
	CM114-Gk	1400	-2…+10	1402x872x1960		Распашные
	CB107-Gk	700	не выше -18	735x905x1996		Распашная
	CB114-Gk	1400	не выше -18	1474x905x1996		Распашные
Холодильные шкафы со стеклянными дверьми						
POLAIR Standard	DM105-S	500	+1…+10	697x620x1960	сталь с полимерным покрытием	Распашная
	DM107-S	700	+1…+10	697x854x1960		Распашная
	DM110Sd-S	1000	+1…+10	1402x627x1960		Раздвижные (Купе)
	DM114Sd-S	1400	+1…+10	1402x861x1960		Раздвижные (Купе)
	DP105-S	500	-8…0	697x620x1960		Распашная
	DP107-S	700	-8…0	697x854x1960		Распашная
POLAIR Grande	DM105-G	500	+1…+10	697x620x1960	нержавеющая сталь AISI 304	Распашная
	DM107-G	700	+1…+10	697x854x1960		Распашная
POLAIR Bravo	DM104c-Bravo	390	0…+10	600x630x1935	сталь с полимерным покрытием	Распашная
	DM104-Bravo	390	0…+10	600x630x1730		Распашная
POLAIR Professionale	BC105	500	+1…+10 (по запросу 0…+6)	697x657x2070	сталь с полимерным покрытием	Распашная
	BC106	600	+1…+10 (по запросу 0…+6)	697x730x2070		Распашная
	BC107-k/DM107-Pk	700	+1…+10 (по запросу 0…+6)	697x762x2150		Распашная
	BC110Sd	1000	+1…+10 (по запросу 0…+6)	1405x627x2060		Раздвижные (Купе)
	BC112Sd	1200	+1…+10 (по запросу 0…+6)	1405x709x2060		Раздвижные (Купе)

Производитель оставляет за собой право частичного изменения технических характеристик оборудования без принципиальных изменений его эксплуатационных свойств

ХОЛОДИЛЬНЫЕ ШКАФЫ POLAIR С МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ДВЕРЬМИ
POLAIR Standard и POLAIR Grande

Рассчитаны на работу при температуре окружающей среды до +40°С и относительной влажности воздуха до 80% благодаря тому, что шкафы:
• имеют цельнозаливные пенополиуретаном корпуса без щелей и стыков, гарантирующие надежную термоизоляцию охлаждаемого пространства, механическую прочность и долговечность шкафов;
• оснащены профессиональной динамической холодильной системой*, обеспечивающей эффективное и равномерное охлаждение продуктов на всех полках шкафов, экономичное энергопотребление;
• имеют верхнее расположение агрегата, что улучшает теплообменные свойства шкафа, предохраняет агрегат от загрязнения и упрощает обслуживание.

Удобны в эксплуатации:
• шкафы объемом 700 и 1400 л гастронормированы – вместо полок в них можно размещать гастроемкости GN2/1;
• полки выдерживают распределенную нагрузку до 40 кг;
• внутреннее пространство шкафов подсвечивается;
• двери закрываются автоматически;
• имеют надежный уплотнитель с магнитной вставкой;
• все шкафы имеют замки;
• ножки из нержавеющей стали регулируются по высоте.

Просты в обслуживании:
• электронный блок управления с жидкокристаллическим дисплеем позволяет задавать, контролировать и корректировать параметры работы шкафа, управлять настройками и диагностировать холодильную систему;
• шкафы оснащены системой автоматической оттайки, вода испаряется из ванночки слива;
• имеют удобный доступ к агрегату для сервисного обслуживания;
• дно шкафов объемом 700 и 1400 л имеет углубление.

Обшивки шкафов POLAIR Standard изготовлены из стали с полимерным покрытием
Обшивки шкафов POLAIR Grande изготовлены из нержавеющей стали AISI 304 (за исключением внешней задней стенки)

Низкотемпературные шкафы снабжены:
• ТЭНами оттайки испарителя;
• ПЭНами обогрева дверного проема;
• компенсационными клапанами с ПЭНами обогрева (кроме СВ105-S);
• ПЭНами обогрева трубки слива конденсата;
• ТЭНами поддона воздухоохладителя (для шкафов объемом 1400 л).

* Профессиональная динамическая холодильная система шкафов POLAIR с металлическими дверьми состоит из следующих основных компонентов: компрессор от ведущих европейских производителей; медно-алюминиевая конденсаторная батарея, обдуваемая осевым вентилятором; медно-алюминиевая испарительная батарея, обдуваемая осевым вентилятором

Схема условных обозначений шкафов

СМ 105-S

1 2 3 4

1 - тип оборудования, где:
СМ - шкаф среднетемпературный
СВ - шкаф низкотемпературный
СС - шкаф комбинированный
CV - шкаф универсальный

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

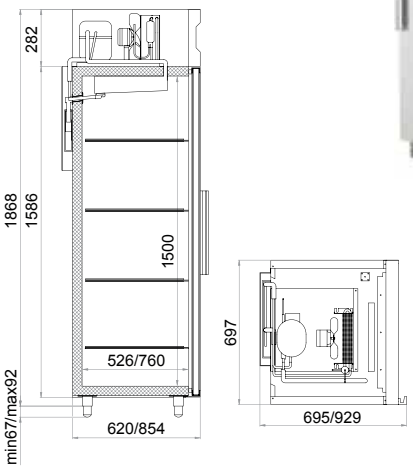
3 - типоразмер внутреннего объема, где:
05 - внутренний объем шкафа 500 литров
07 - внутренний объем шкафа 700 литров
10 - внутренний объем шкафа 1000 литров
14 - внутренний объем шкафа 1400 литров

4 - серия шкафа, где:
S - серия Standard
G - серия Grande

ХОЛОДИЛЬНЫЕ ШКАФЫ С МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ДВЕРЬМИ POLAIR Standard

Среднетемпературные

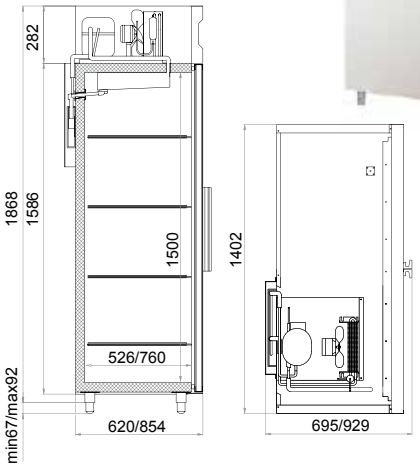
CM105-S, CM107-S



Модель	CM105-S	CM107-S
Диапазон рабочих температур, °C	0…+6	
Объем, л	500	700
Габаритные размеры, мм	697x620x1960	697x854x1960
Толщина стенки корпуса, мм	43	
Условия окружающей среды (t,°C,/вл-сть, %)	до +40/до 80	
Тип охлаждения	динамический	
Хладагент	R134a	
Расположение агрегата	верхнее	
Терморегулятор	эл.блок	
Тип оттайки	автоматическая с системой испарения конденсата	
Клапан Шредера	+	
Система электропитания, В/Гц	230/50	
Потребляемая мощность, Вт, не более	350	
Расход электроэнергии за сутки, кВт/ч, не более	3,5	4
Тип полок	обычные	Gastronorm GN 2/1
Допустимая нагрузка на полку, кг	40	
Размер полки, мм	595x455	530x650
Кол-во полок	4	
Подсветка	+	
Замок	+	

Логистическая информация: CM105-S (95) (114) 790x744x2125 CM107-S (112) (137) 790x988x2125

CM110-S, CM114-S



Модель	CM110-S	CM114-S
Диапазон рабочих температур,°C	0…+6	
Объем, л	1000	1400
Габаритные размеры, мм	1402x620x1960	1402x854x1960
Толщина стенки корпуса, мм	43	
Условия окружающей среды (t,°C,/вл-сть, %)	до +40/до 80	
Тип охлаждения	динамический	
Хладагент	R134a	
Расположение агрегата	верхнее	
Терморегулятор	эл.блок	
Тип оттайки	автоматическая с системой испарения конденсата	
Клапан Шредера	+	
Система электропитания, В/Гц	230/50	
Потребляемая мощность, Вт, не более	350	550
Расход электроэнергии за сутки, кВт/ч, не более	5,5	6
Тип полок	обычные	Gastronorm GN 2/1
Допустимая нагрузка на полку, кг	40	
Размер полки, мм	595x455	530x650
Кол-во полок	8	
Подсветка	+	
Замки	+	

Логистическая информация: CM110-S (155) (184) 1490x744x2125 CM114-S (184) (214) 1490x988x2125

Производитель оставляет за собой право частичного изменения технических характеристик оборудования без принципиальных изменений его эксплуатационных свойств

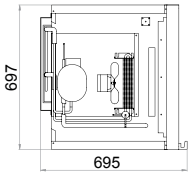
ХОЛОДИЛЬНЫЕ ШКАФЫ С МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ДВЕРЬМИ POLAIR Standard

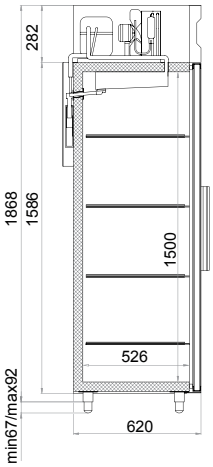
POLAIR
impianti professionali di refrigerazione

Низкотемпературные

Модель	CB105-S
Диапазон рабочих температур, °C	не выше -18
Объем, л	500
Габаритные размеры, мм	697x620x1960
Толщина стенки корпуса, мм	43
Условия окружающей среды (t,°C,/вл-сть, %)	до +40/до 80
Тип охлаждения	динамический
Хладагент	R404A
Расположение агрегата	верхнее
Терморегулятор	эл.блок
Тип оттайки	автоматическая, при помощи ТЭНов, с системой испарения конденсата
Клапан Шредера	+
Система электропитания, В/Гц	230/50
Потребляемая мощность, Вт, не более	550/400
Расход электроэнергии за сутки, кВт/ч, не более	12
ПЭН обогрева дверного проема	+
ПЭН обогрева трубки слива конденсата	+
Тип полок	обычные
Допустимая нагрузка на полку, кг	40
Размер полки, мм	595x455
Кол-во полок	4
Подсветка	+
Замок	+

CB105-S

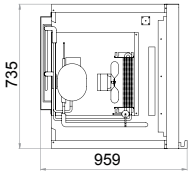


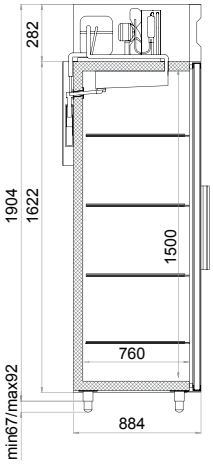


Логистическая информация: CB105-S

Модель	CB107-S
Диапазон рабочих температур, °C	не выше -18
Объем, л	700
Габаритные размеры, мм	735x884x1996
Толщина стенки корпуса, мм	61
Условия окружающей среды (t,°C,/вл-сть, %)	до +40/до 80
Тип охлаждения	динамический
Хладагент	R404A
Расположение агрегата	верхнее
Терморегулятор	эл.блок
Тип оттайки	автоматическая, при помощи ТЭНов, с системой испарения конденсата
Клапан Шредера	+
Система электропитания, В/Гц	230/50
Потребляемая мощность, Вт, не более	550/400
Расход электроэнергии за сутки, кВт/ч, не более	12
ПЭН обогрева дверного проема	+
ПЭН обогрева трубки слива конденсата	+
Компенсационный клапан с ПЭНом обогрева	+
Тип полок	Gastronorm GN 2/1
Допустимая нагрузка на полку, кг	40
Размер полки, мм	530x650
Кол-во полок	4
Подсветка	+
Замок	+

CB107-S



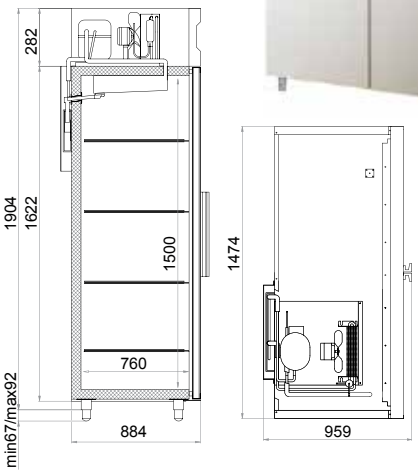


Логистическая информация: CB107-S

ХОЛОДИЛЬНЫЕ ШКАФЫ С МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ДВЕРЬМИ POLAIR Standard

Низкотемпературный

CB114-S

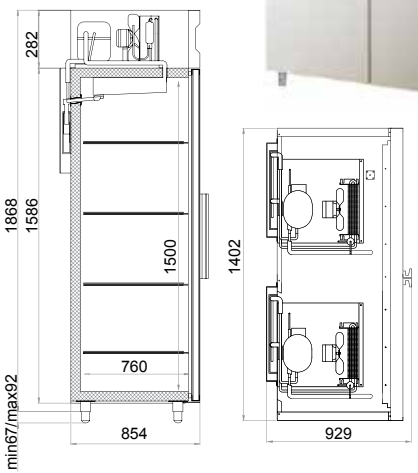


Модель	CB114-S
Диапазон рабочих температур, °C	не выше -18
Объем, л	1400
Габаритные размеры, мм	1474x884x1996
Толщина стенки корпуса, мм	61
Условия окружающей среды (t,°C,/вл-сть, %)	до +40/до 80
Тип охлаждения	динамический
Хладагент	R404A
Расположение агрегата	верхнее
Терморегулятор	эл.блок
Тип оттайки	автоматическая, при помощи ТЭНов, с системой испарения конденсата
Клапан Шредера	+
Система электропитания, В/Гц	230/50
Потребляемая мощность, Вт, не более	800/1200
Расход электроэнергии за сутки, кВт/ч, не более	20,5
ПЭН обогрева дверного проема	+
ПЭН обогрева трубки слива конденсата	+
Компенсационный клапан с ПЭНом обогрева	+
ТЭН поддона воздухоохладителя	+
Тип полок	Gastronorm GN 2/1
Допустимая нагрузка на полку, кг	40
Размер полки, мм	530x650
Кол-во полок	8
Подсветка	+
Замки	+

Логистическая информация: CB114-S

Комбинированный

CC214-S



Модель	CC214-S
Диапазон рабочих температур, °C	0...+6 / не выше -18
Объем, л	700 + 700
Габаритные размеры, мм	1402x854x1960
Толщина стенки корпуса, мм	43
Условия окружающей среды (t,°C,/вл-сть, %)	до +40/до 80
Тип охлаждения	динамический
Хладагент	R134a + R404A
Расположение агрегатов	верхнее
Терморегуляторы	эл.блоки
Тип оттайки	автоматическая, при помощи ТЭНов*, с системой испарения конденсата
Клапан Шредера	+
Система электропитания, В/Гц	230/50
Потребляемая мощность, Вт, не более	900
Расход электроэнергии за сутки, кВт/ч, не более	14,5
ПЭН обогрева дверного проема*	+
ПЭН обогрева трубки слива конденсата*	+
Компенсационный клапан с ПЭНом обогрева*	+
Тип полок	Gastronorm GN 2/1
Допустимая нагрузка на полку, кг	40
Размер полки, мм	530x650
Кол-во полок	8
Подсветка	+
Замки	+

* в низкотемпературном отделении

Логистическая информация: CC214-S

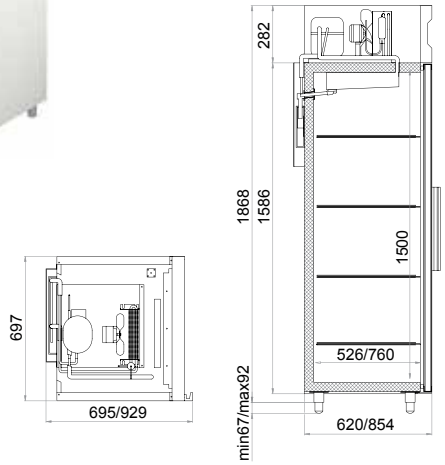
Производитель оставляет за собой право частичного изменения технических характеристик оборудования без принципиальных изменений его эксплуатационных свойств

ХОЛОДИЛЬНЫЕ ШКАФЫ С МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ДВЕРЬМИ POLAIR Standard

Универсальные

Модель	CV105-S	CV107-S
Диапазон рабочих температур, °C	-5…+5	
Объем, л	500	700
Габаритные размеры, мм	697x620x1960	697x854x1960
Толщина стенки корпуса, мм	43	
Условия окружающей среды (t,°C,/вл-сть, %)	до +40/до 80	
Тип охлаждения	динамический	
Хладагент	R134a	
Расположение агрегата	верхнее	
Терморегулятор	эл.блок	
Тип оттайки	автоматическая, при помощи ТЭНов, с системой испарения конденсата	
Клапан Шредера	+	
Система электропитания, В/Гц	230/50	
Потребляемая мощность, Вт, не более	400	
Расход электроэнергии за сутки, кВт/ч, не более	4	4,5
Тип полок	обычные	Gastronorm GN 2/1
Допустимая нагрузка на полку, кг	40	
Размер полки, мм	595x455	530x650
Кол-во полок	4	
Подсветка	+	
Замок	+	

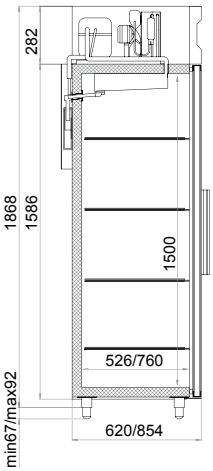
CV105-S, CV107-S

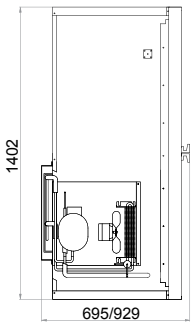


Логистическая информация: CV105-S 96 | 115 | 790x744x2125 CV107-S 113 | 138 | 790x988x2125

Модель	CV110-S	CV114-S
Диапазон рабочих температур, °C	-5…+5	
Объем, л	1000	1400
Габаритные размеры, мм	1402x620x1960	1402x854x1960
Толщина стенки корпуса, мм	43	
Условия окружающей среды (t,°C,/вл-сть, %)	до +40/до 80	
Тип охлаждения	динамический	
Хладагент	R134a	
Расположение агрегата	верхнее	
Терморегулятор	эл.блок	
Тип оттайки	автоматическая, при помощи ТЭНов, с системой испарения конденсата	
Клапан Шредера	+	
Система электропитания, В/Гц	230/50	
Потребляемая мощность, Вт, не более	430	630
Расход электроэнергии за сутки, кВт/ч, не более	6	6,5
Тип полок	обычные	Gastronorm GN 2/1
Допустимая нагрузка на полку, кг	40	40
Размер полки, мм	595x455	530x650
Кол-во полок	8	
Подсветка	+	
Замки	+	

CV110-S, CV114-S



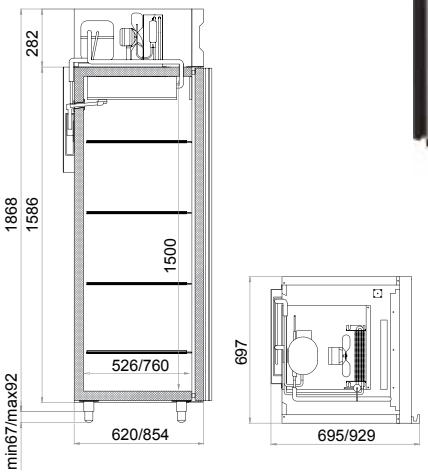


Логистическая информация: CV110-S 155 | 184 | 1490x744x2125 CV114-S 184 | 214 | 1490x988x2125

ХОЛОДИЛЬНЫЕ ШКАФЫ С МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ДВЕРЬМИ POLAIR Grande (AISI 304)

Среднетемпературные

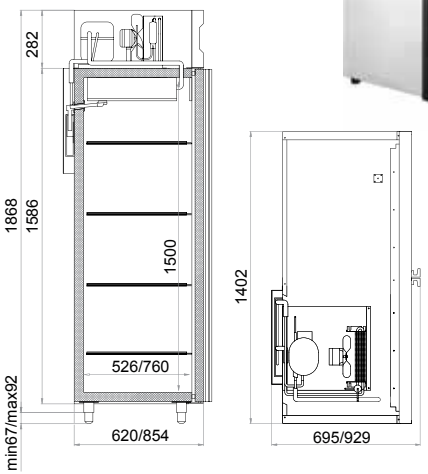
CM105-G, CM107-G



Модель	CM105-G	CM107-G
Материал обшивок корпуса снаружи (за исключением задней стенки) и изнутри	нерж сталь AISI 304	
Диапазон рабочих температур, °C	0…+6	
Объем, л	500	700
Габаритные размеры, мм	697x620x1960	697x854x1960
Толщина стенки корпуса, мм	43	
Условия окружающей среды (t,°C,/вл-сть, %)	до +40/до 80	
Тип охлаждения	динамический	
Хладагент	R134a	
Расположение агрегата	верхнее	
Терморегулятор	эл.блок	
Тип оттайки	автоматическая с системой испарения конденсата	
Клапан Шредера	+	
Система электропитания, В/Гц	230/50	
Потребляемая мощность, Вт, не более	350	
Расход электроэнергии за сутки, кВт/ч, не более	3,5	4
Тип полок	обычные	Gastronorm GN 2/1
Допустимая нагрузка на полку, кг	40	
Размер полки, мм	595x455	530x650
Кол-во полок	4	
Подсветка	+	
Замок	+	

Логистическая информация: CM105-G 96 115 790x744x2125 CM107-G 114 139 790x988x2125

CM110-G, CM114-G



Модель	CM110-G	CM114-G
Материал обшивок корпуса снаружи (за исключением задней стенки) и изнутри	нерж сталь AISI 304	
Диапазон рабочих температур, °C	0…+6	
Объем, л	1000	1400
Габаритные размеры, мм	1402x620x1960	1402x854x1960
Толщина стенки корпуса, мм	43	
Условия окружающей среды (t,°C,/вл-сть, %)	до +40/до 80	
Тип охлаждения	динамический	
Хладагент	R134a	
Расположение агрегата	верхнее	
Терморегулятор	эл.блок	
Тип оттайки	автоматическая с системой испарения конденсата	
Клапан Шредера	+	
Система электропитания, В/Гц	230/50	
Потребляемая мощность, Вт, не более	350	550
Расход электроэнергии за сутки, кВт/ч, не более	5,5	6
Тип полок	обычные	Gastronorm GN 2/1
Допустимая нагрузка на полку, кг	40	
Размер полки, мм	595x455	530x650
Кол-во полок	8	
Подсветка	+	
Замки	+	

Логистическая информация: CM110-G 158 187 1490x744x2125 CM114-G 186 218 1490x988x2125

Производитель оставляет за собой право частичного изменения технических характеристик оборудования без принципиальных изменений его эксплуатационных свойств

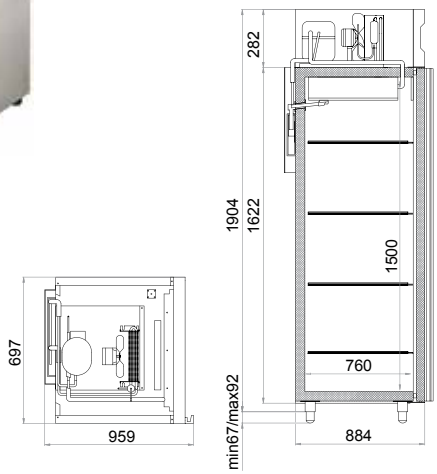
ХОЛОДИЛЬНЫЕ ШКАФЫ С МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ДВЕРЬМИ POLAIR Grande (AISI 304)

POLAIR
impianti professionali di refrigerazione

Низкотемпературные

CB107-G

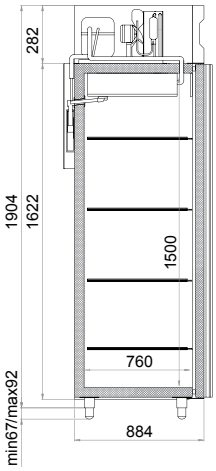
Модель	CB107-G
Материал обшивок корпуса снаружи (за исключением задней стенки) и изнутри	нерж сталь AISI 304
Диапазон рабочих температур, °С	не выше -18
Объем, л	700
Габаритные размеры, мм	735x884x1996
Толщина стенки корпуса, мм	61
Условия окружающей среды (t,°С,/вл-сть, %)	до +40/до 80
Тип охлаждения	динамический
Хладагент	R404A
Расположение агрегата	верхнее
Терморегулятор	эл.блок
Тип оттайки	автоматическая, при помощи ТЭНов, с системой испарения конденсата
Клапан Шредера	+
Система электропитания, В/Гц	230/50
Потребляемая мощность, Вт, не более	550/400
Расход электроэнергии за сутки, кВт/ч, не более	12
ПЭН обогрева дверного проема	+
ПЭН обогрева трубки слива конденсата	+
Компенсационный клапан с ПЭНом обогрева	+
Тип полок	Gastronorm GN 2/1
Допустимая нагрузка на полку, кг	40
Размер полки, мм	530x650
Кол-во полок	4
Подсветка	+
Замок	+

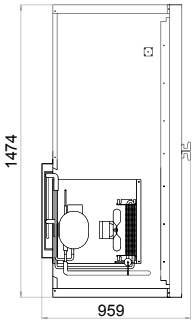


Логистическая информация: CB107-G

CB114-G

Модель	CB114-G
Материал обшивок корпуса снаружи (за исключением задней стенки) и изнутри	нерж сталь AISI 304
Диапазон рабочих температур, °С	не выше -18
Объем, л	1400
Габаритные размеры, мм	1474x884x1996
Толщина стенки корпуса, мм	61
Условия окружающей среды (t,°С,/вл-сть, %)	до +40/до 80
Тип охлаждения	динамический
Хладагент	R404A
Расположение агрегата	верхнее
Терморегулятор	эл.блок
Тип оттайки	автоматическая, при помощи ТЭНов, с системой испарения конденсата
Клапан Шредера	+
Система электропитания, В/Гц	230/50
Потребляемая мощность, Вт, не более	800/1200
Расход электроэнергии за сутки, кВт/ч, не более	20,5
ПЭН обогрева дверного проема	+
ПЭН обогрева трубки слива конденсата	+
Компенсационный клапан с ПЭНом обогрева	+
ТЭН поддона воздухоохладителя	+
Тип полок	Gastronorm GN 2/1
Допустимая нагрузка на полку, кг	40
Размер полки, мм	530x650
Кол-во полок	8
Подсветка	+
Замки	+



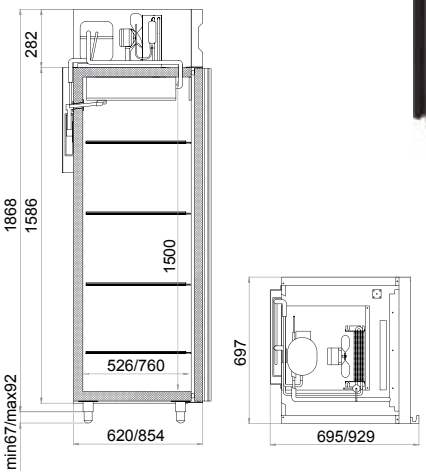


Логистическая информация: CB114-G

ХОЛОДИЛЬНЫЕ ШКАФЫ С МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ДВЕРЬМИ POLAIR Grande (AISI 304)

Универсальные

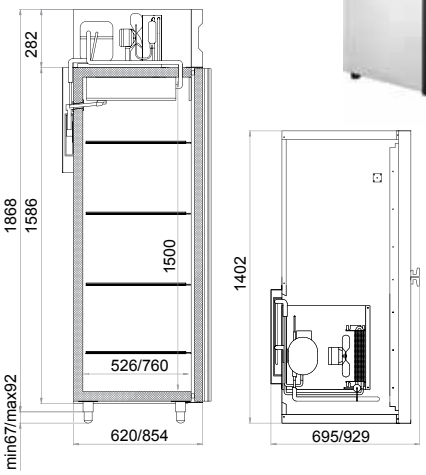
CV105-G, CV107-G



Модель	CV105-G	CV107-G
Материал обшивок корпуса снаружи (за исключением задней стенки) и изнутри	нерж сталь AISI 304	
Диапазон рабочих температур, °С	-5…+5	
Объем, л	500	700
Габаритные размеры, мм	697x620x1960	697x854x1960
Толщина стенки корпуса, мм	43	
Условия окружающей среды (t,°С,/вл-сть, %)	до +40/до 80	
Тип охлаждения	динамический	
Хладагент	R134a	
Расположение агрегата	верхнее	
Терморегулятор	эл.блок	
Тип оттайки	автоматическая с системой испарения конденсата	
Клапан Шредера	+	
Система электропитания, В/Гц	230/50	
Потребляемая мощность, Вт, не более	400	
Расход электроэнергии за сутки, кВт/ч, не более	4	4,5
Тип полок	обычные	Gastronorm GN 2/1
Допустимая нагрузка на полку, кг	40	
Размер полки, мм	595x455	530x650
Кол-во полок	4	
Подсветка	+	
Замок	+	

Логистическая информация: CV105-G (97) (115) 790x744x2125 CV107-G (115) (140) 790x988x2125

CV110-G, CV114-G



Модель	CV110-G	CV114-G
Материал обшивок корпуса снаружи (за исключением задней стенки) и изнутри	нерж сталь AISI 304	
Диапазон рабочих температур, °С	-5…+5	
Объем, л	1000	1400
Габаритные размеры, мм	1402x620x1960	1402x854x1960
Толщина стенки корпуса, мм	43	
Условия окружающей среды (t,°С,/вл-сть, %)	до +40/до 80	
Тип охлаждения	динамический	
Хладагент	R134a	
Расположение агрегата	верхнее	
Терморегулятор	эл.блок	
Тип оттайки	автоматическая с системой испарения конденсата	
Клапан Шредера	+	
Система электропитания, В/Гц	230/50	
Потребляемая мощность, Вт, не более	630	630
Расход электроэнергии за сутки, кВт/ч, не более	6	6,5
Тип полок	обычные	Gastronorm GN 2/1
Допустимая нагрузка на полку, кг	40	
Размер полки, мм	595x455	530x650
Кол-во полок	8	
Подсветка	+	
Замки	+	

Логистическая информация: CV110-G (159) (188) 1490x744x2125 CV114-G (189) (219) 1490x988x2125

Производитель оставляет за собой право частичного изменения технических характеристик оборудования без принципиальных изменений его эксплуатационных свойств

ХОЛОДИЛЬНЫЕ ШКАФЫ С МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ДВЕРЬМИ POLAIR Standard-m

Холодильные шкафы с металлическими дверьми POLAIR Standard-m – результат модернизации шкафов POLAIR Standard в духе новейших разработок и актуальных тенденций промышленного дизайна с учетом требований и пожеланий покупателей продукции POLAIR.

• Рассчитаны на работу при температуре окружающей среды **до +40°C** и относительной влажности воздуха до **80%**.
• **Монолитные цельнозаливные пенополиуретаном корпуса** без щелей и стыков гарантируют надежную термоизоляцию охлаждаемого пространства, механическую прочность и долговечность шкафов.
• Профессиональная **динамическая холодильная система** обеспечивает эффективное и равномерное охлаждение продуктов на всех полках шкафов, быстрый выход на режим, надежную работу при высоких значениях внешних температур, экономичность энергопотребления.
• **Верхнее расположение агрегата** улучшает теплообменные свойства шкафов, предохраняет агрегаты о загрязнения и упрощает их обслуживание.
• **Электронный блок управления** с жидкокристаллическим дисплеем позволяет задавать, контролировать и корректировать параметры работы шкафов.
• **Клавишный микропереключатель** при открывании дверей
- прекращает вращение вентилятора воздухоохладителя,
- включает внутреннюю подсветку.
• Шкафы оснащены **системой автоматической оттайки**, вода испаряется из ванночки слива.
• Шкафы **эргономичны и безопасны**, они не имеют выступающих деталей.
• **Двери** со встроенными в декоративный профиль ручками
- закрываются автоматически,
- сторону их открывания можно изменить,
- легкозаменяемый уплотнитель с магнитной вставкой обеспечивает максимальную герметизацию охлаждаемого пространства.
• Шкафы объемом 700 и 1400 л гастронормированы – вместо полок можно использовать гастроемкости GN2/1.
• Все шкафы оснащены замками.
• Внутреннее пространство шкафов подсвечивается **светодиодными лампами**, вынесенными на фронтальную панель.
• Измененный **дизайн шкафов** разработан с учетом и в духе самых передовых европейских тенденций и направлений.

Схема условных обозначений шкафов

CM 105-Sm

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

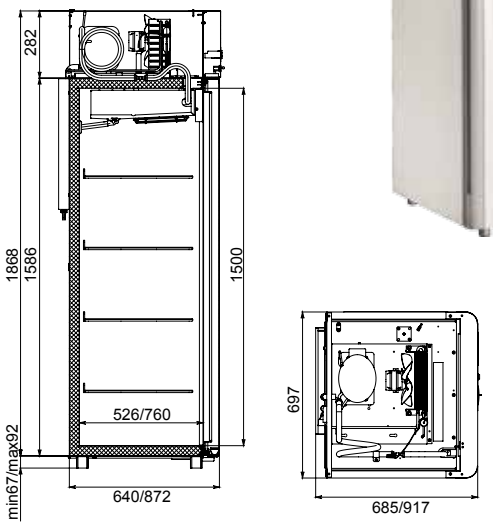
3 - типоразмер внутреннего объема, где:
05 - внутренний объем шкафа 500 литров
07 - внутренний объем шкафа 700 литров
10 - внутренний объем шкафа 1000 литров
14 - внутренний объем шкафа 1400 литров

4 - серия шкафа, где:
Sm - серия Standard-m

ХОЛОДИЛЬНЫЕ ШКАФЫ С МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ДВЕРЬМИ POLAIR Standard-m

Среднетемпературные

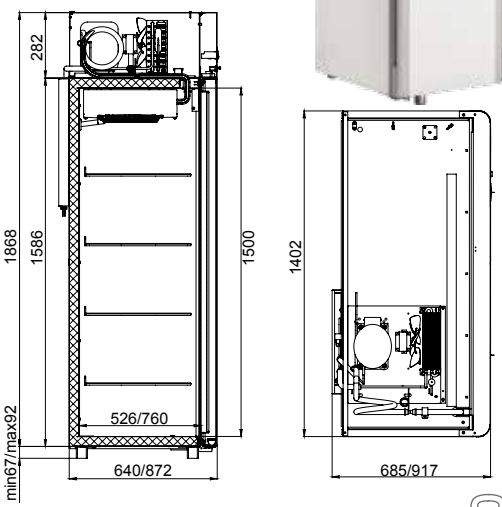
CM105-Sm, CM107-Sm



Модель	CM105-Sm	CM107-Sm
Диапазон рабочих температур, °С	0…+6	
Объем, л	500	700
Габаритные размеры, мм	697x640x1960	697x872x1960
Толщина стенки корпуса, мм	43	
Условия окружающей среды (t,°C,/вл-сть, %)	до +40/до 80	
Тип охлаждения	динамический	
Хладагент	R134a	
Расположение агрегата	верхнее	
Терморегулятор	эл.блок	
Тип оттайки	автоматическая с системой испарения конденсата	
Клапан Шредера	+	
Система электропитания, В/Гц	230/50	
Потребляемая мощность, Вт, не более	350	
Расход электроэнергии за сутки, кВт/ч, не более	3,5	4
Тип полок	обычные	Gastronorm GN 2/1
Допустимая нагрузка на полку, кг	40	
Размер полки, мм	595x455	530x650
Кол-во полок	4	
Подсветка	+	
Замок	+	

Логистическая информация: CM105-Sm (95) (114) 790x744x2125 CM107-Sm (112) (137) 790x988x2125

CM110-Sm, CM114-Sm



Модель	CM110-Sm	CM114-Sm
Диапазон рабочих температур, °С	0…+6	
Объем, л	1000	1400
Габаритные размеры, мм	1402x640x1960	1402x872x1960
Толщина стенки корпуса, мм	43	
Условия окружающей среды (t,°C,/ вл-сть, %)	до +40/до 80	
Тип охлаждения	динамический	
Хладагент	R134a	
Расположение агрегата	верхнее	
Терморегулятор	эл.блок	
Тип оттайки	автоматическая с системой испарения конденсата	
Клапан Шредера	+	
Система электропитания, В/Гц	230/50	
Потребляемая мощность, Вт, не более	550	
Расход электроэнергии за сутки, кВт/ч, не более	5,5	6
Тип полок	обычные	Gastronorm GN 2/1
Допустимая нагрузка на полку, кг	40	
Размер полки, мм	595x455	530x650
Кол-во полок	8	
Подсветка	+	
Замок	+	

Логистическая информация: CM110-Sm (155) (184) 1490x744x2125 CM114-Sm (184) (214) 1490x988x2125

Производитель оставляет за собой право частичного изменения технических характеристик оборудования без принципиальных изменений его эксплуатационных свойств

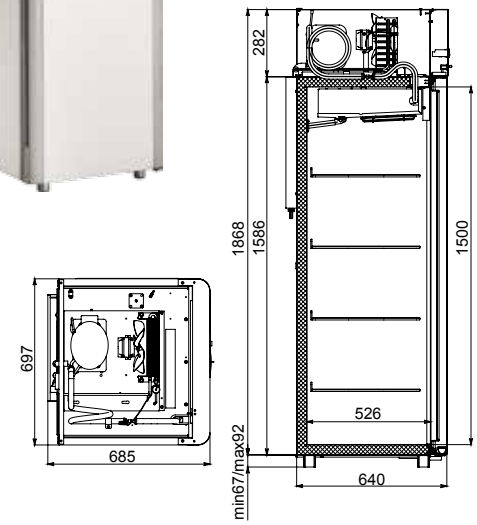
ХОЛОДИЛЬНЫЕ ШКАФЫ С МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ДВЕРЬМИ POLAIR Standard-m

POLAIR
impianti professionali di refrigerazione

Низкотемпературные

Модель	CB105-Sm
Диапазон рабочих температур, °C	не выше -18
Объем, л	500
Габаритные размеры, мм	697x640x1960
Толщина стенки корпуса, мм	43
Условия окружающей среды (t,°C,/вл-сть, %)	до +40/до 80
Тип охлаждения	динамический
Хладагент	R404A
Расположение агрегата	верхнее
Терморегулятор	эл.блок
Тип оттайки	автоматическая, при помощи ТЭНов, с системой испарения конденсата
Клапан Шредера	+
Система электропитания, В/Гц	230/50
Потребляемая мощность, Вт, не более	550/400
Расход электроэнергии за сутки, кВт/ч, не более	12
ПЭН обогрева дверного проема	+
ПЭН обогрева трубки слива конденсата	+
Тип полок	обычные
Допустимая нагрузка на полку, кг	40
Размер полки, мм	595x455
Кол-во полок	4
Подсветка	+
Замок	+

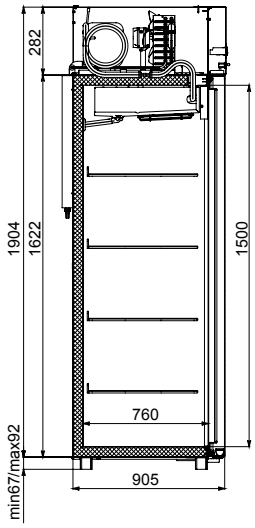
CB105-Sm

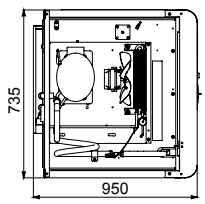


Логистическая информация: CB105-Sm

Модель	CB107-Sm
Диапазон рабочих температур, °C	не выше -18
Объем, л	700
Габаритные размеры, мм	735x905x1996
Толщина стенки корпуса, мм	61
Условия окружающей среды (t,°C,/вл-сть, %)	до +40/до 80
Тип охлаждения	динамический
Хладагент	R404A
Расположение агрегата	верхнее
Терморегулятор	эл.блок
Тип оттайки	автоматическая, при помощи ТЭНов, с системой испарения конденсата
Клапан Шредера	+
Система электропитания, В/Гц	230/50
Потребляемая мощность, Вт, не более	550/400
Расход электроэнергии за сутки, кВт/ч, не более	12
ПЭН обогрева дверного проема	+
ПЭН обогрева трубки слива конденсата	+
Компенсационный клапан с ПЭНом обогрева	+
Тип полок	GaSmtronorm GN 2/1
Допустимая нагрузка на полку, кг	40
Размер полки, мм	530x650
Кол-во полок	4
Подсветка	+
Замок	+

CB107-Sm



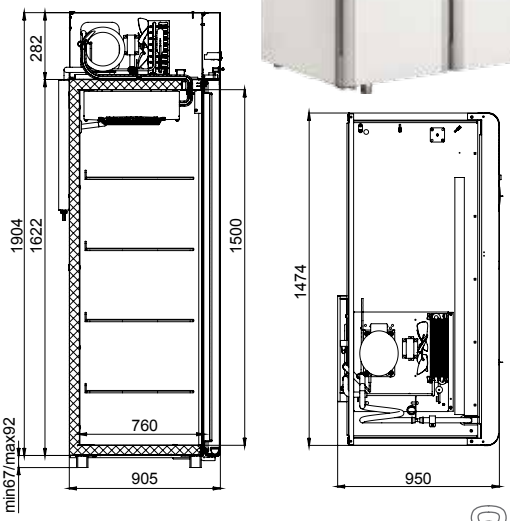


Логистическая информация: CB107-Sm

ХОЛОДИЛЬНЫЕ ШКАФЫ С МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ДВЕРЬМИ POLAIR Standard-m

Низкотемпературный

CB114-Sm



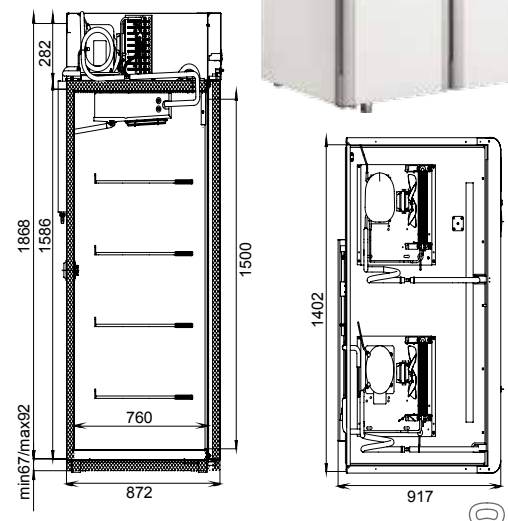
Модель	CB114-Sm
Диапазон рабочих температур, °C	не выше -18
Объем, л	1400
Габаритные размеры, мм	1474x905x1996
Толщина стенки корпуса, мм	61
Условия окружающей среды (t,°C,/вл-сть, %)	до +40/до 80
Тип охлаждения	динамический
Хладагент	R404A
Расположение агрегата	верхнее
Терморегулятор	эл.блок
Тип оттайки	автоматическая, при помощи ТЭНов, с системой испарения конденсата
Клапан Шредера	+
Система электропитания, В/Гц	230/50
Потребляемая мощность, Вт, не более	800/1200
Расход электроэнергии за сутки, кВт/ч, не более	20,5
ПЭН обогрева дверного проема	+
ПЭН обогрева трубки слива конденсата	+
Компенсационный клапан с ПЭНом обогрева	+
ТЭН поддона воздухоохладителя	+
Тип полок	Gastronorm GN 2/1
Допустимая нагрузка на полку, кг	40
Размер полки, мм	530x650
Кол-во полок	8
Подсветка	+
Замок	+

* в низкотемпературном отделении

Логистическая информация: CB114-Sm 212 242 1560x 1000x 2160

Комбинированный

CC214-Sm



Модель	CC214-Sm
Диапазон рабочих температур, °C	0...+6 / не выше -18
Объем, л	700 + 700
Габаритные размеры, мм	1402x872x1960
Толщина стенки корпуса, мм	43
Условия окружающей среды (t,°C,/вл-сть, %)	до +40/до 80
Тип охлаждения	динамический
Хладагент	R134a + R404A
Расположение агрегата	верхнее
Терморегулятор	эл.блок
Тип оттайки	автоматическая, при помощи ТЭНов*, с системой испарения конденсата
Клапан Шредера	+
Система электропитания, В/Гц	230/50
Потребляемая мощность, Вт, не более	900
Расход электроэнергии за сутки, кВт/ч, не более	14,5
ПЭН обогрева дверного проема*	+
ПЭН обогрева трубки слива конденсата*	+
Компенсационный клапан с ПЭНом обогрева*	+
Тип полок	GaSmtronorm GN 2/1
Допустимая нагрузка на полку, кг	40
Размер полки, мм	530x650
Кол-во полок	8
Подсветка	+
Замок	+

* в низкотемпературном отделении

Логистическая информация: CC214-Sm 214 244 1490x 988x 2125

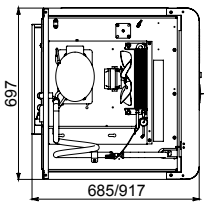
Производитель оставляет за собой право частичного изменения технических характеристик оборудования без принципиальных изменений его эксплуатационных свойств

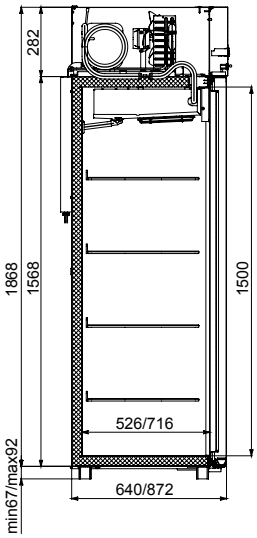
ХОЛОДИЛЬНЫЕ ШКАФЫ С МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ДВЕРЬМИ POLAIR Standard-m

Универсальные

Модель	CV105-Sm	CV107-Sm
Диапазон рабочих температур, °С	-5…+5	
Объем, л	500	700
Габаритные размеры, мм	697x640x1960	697x872x1960
Толщина стенки корпуса, мм	43	
Условия окружающей среды (t,°C,/ вл-сть, %)	до +40/до 80	
Тип охлаждения	динамический	
Хладагент	R134a	
Расположение агрегата	верхнее	
Терморегулятор	эл.блок	
Тип оттайки	автоматическая, при помощи ТЭНов, с системой испарения конденсата	
Клапан Шредера	+	
Система электропитания, В/Гц	230/50	
Потребляемая мощность, Вт, не более	400	
Расход электроэнергии за сутки, кВт/ч, не более	4	4,5
Тип полок	обычные	Gastronorm GN 2/1
Допустимая нагрузка на полку, кг	40	
Размер полки, мм	595x455	530x650
Кол-во полок	4	
Подсветка	+	
Замок	+	

CV105-Sm, CV107-Sm

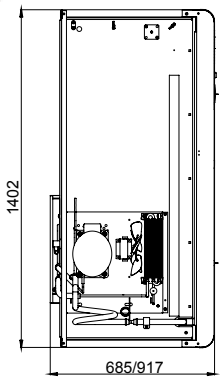


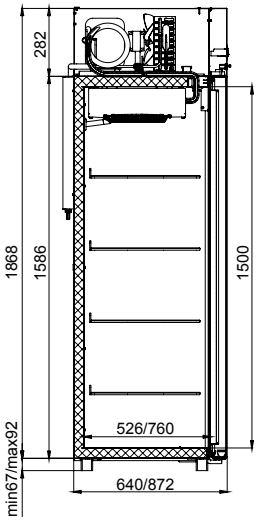


Логистическая информация: CV105-Sm 96 | 115 | 790x 744x 2125 CV107-Sm 113 | 137 | 790x 988x 2125

Модель	CV110-Sm	CV114-Sm
Диапазон рабочих температур, °С	-5…+5	
Объем, л	1000	1400
Габаритные размеры, мм	1402x640x1960	1402x872x1960
Толщина стенки корпуса, мм	43	
Условия окружающей среды (t,°C,/ вл-сть, %)	до +40/до 80	
Тип охлаждения	динамический	
Хладагент	R134a	
Расположение агрегата	верхнее	
Терморегулятор	эл.блок	
Тип оттайки	автоматическая, при помощи ТЭНов, с системой испарения конденсата	
Клапан Шредера	+	
Система электропитания, В/Гц	230/50	
Потребляемая мощность, Вт, не более	630	
Расход электроэнергии за сутки, кВт/ч, не более	6	6,5
Тип полок	обычные	Gastronorm GN 2/1
Допустимая нагрузка на полку, кг	40	
Размер полки, мм	595x455	530x650
Кол-во полок	8	
Подсветка	+	
Замок	+	

CV110-Sm, CV114-Sm





Логистическая информация: CV110-Sm 155 | 184 | 1490x 744x 2125 CV114-Sm 184 | 219 | 1490x 988x 2125

POLAIR
impianti professionali di refrigerazione

ХОЛОДИЛЬНЫЕ ШКАФЫ С МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ДВЕРЬМИ POLAIR Grande-k

POLAIR Grande-k – новое поколение шкафов с инновационными модульными кассетными агрегатами, разработанных ведущей итальянской инжиниринговой компанией по самым передовым европейским технологиям

• полезный объем шкафов равен общему объему;
• шкафы оснащены высокотехнологичными модульными агрегатами (кассета);
• имеют, так называемый, «скрытый» испаритель – все элементы холодильной системы вынесены за пределы охлаждаемого пространства;
• по характеристикам шкафы полностью соответствуют лучшим мировым аналогам;
• сконструированы в самых современных тенденциях итальянского промышленного дизайна;
• адаптированы к требованиям российских отраслевых стандартов и условиям эксплуатации;
• шкафы обеспечивают максимальный объем хранения на минимальной площади;
• изготовлены из стойкой к коррозии и долговечной нержавеющей стали AISI 304;
• цельнозаливные корпуса со стенками толщиной 43 и 61 мм и двери исключают теплопритоки и гарантируют прочность шкафов;
• для подсветки внутреннего пространства применяются светодиодные светильники;
• шкафы экономичны с точки зрения энергопотребления.

Применение инновационных кассетных агрегатов позволяет:
• увеличить полезный объем шкафов,
• сделать хранение продуктов более удобным,
• облегчить гигиенический уход,
• сократить втрое время на сервисное обслуживание и проводить его без нарушения рабочих процессов предприятия.

Клавишный микропереключатель при открывании дверей
• прекращает вращение вентилятора воздухоохладителя,
• включает внутреннюю подсветку.

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

Диапазоны рабочих температур:
• Среднетемпературные: от -2 до +10ºС,
• Низкотемпературые: не выше -18ºС.

Схема условных обозначений шкафов

CM 105-Gk

1 2 3 4

1 - тип оборудования, где:
CM - шкаф среднетемпературный
CB - шкаф низкотемпературный

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

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

4 - серия шкафа, где:
Gk - серия Grande-k

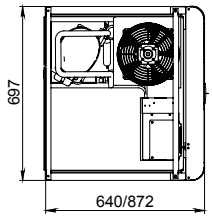
Производитель оставляет за собой право частичного изменения технических характеристик оборудования без принципиальных изменений его эксплуатационных свойств

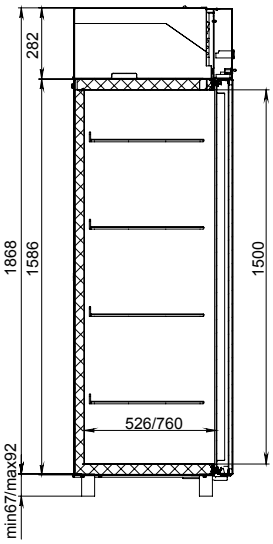
ХОЛОДИЛЬНЫЕ ШКАФЫ С МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ДВЕРЬМИ POLAIR Grande-k

Среднетемпературные

Модель	CM105-Gk	CM107-Gk
Материал обшивок корпуса (снаружи - за исключением задней стенки - и изнутри)	нерж сталь AISI 304	
Диапазон рабочих температур, °C	-2...+10	
Объем, л	500	700
Габаритные размеры, мм	697x640x1960	697x872x1960
Толщина стенки корпуса, мм	43	
Условия окружающей среды (t,°C)	до +43	
Тип охлаждения	динамический	
Хладагент	R134a	
Расположение агрегата	верхнее, кассета	
Терморегулятор	эл.блок	
Тип оттайки	автоматическая с системой испарения конденсата	
Клапан Шредера	+	
Система электропитания, В/Гц	230/50	
Потребляемая мощность, Вт, не более	350	
Расход электроэнергии за сутки, кВт/ч, не более	3,5	4,1
Тип полок	обычные	Gastronorm GN 2/1
Допустимая нагрузка на полку, кг	40	
Размер полки, мм	595x455	530x650
Кол-во полок	4	
Подсветка	+	
Замок	+	

CM105-Gk, CM107-Gk

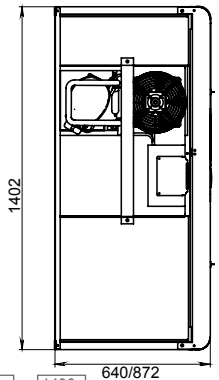


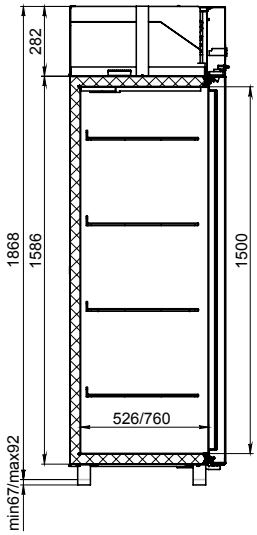


Логистическая информация: CM105-Gk 96 | 115 | 790x744x2125 CM107-Gk 112 | 137 | 790x988x2125

Модель	CM110-Gk	CM114-Gk
Материал обшивок корпуса (снаружи - за исключением задней стенки - и изнутри)	нерж сталь AISI 304	
Диапазон рабочих температур, °C	-2...+10	
Объем, л	1000	1400
Габаритные размеры, мм	1402x640x1960	1402x872x1960
Толщина стенки корпуса, мм	43	
Условия окружающей среды (t,°C)	до +43	
Тип охлаждения	динамический	
Хладагент	R134a	
Расположение агрегата	верхнее, кассета	
Терморегулятор	эл.блок	
Тип оттайки	автоматическая с системой испарения конденсата	
Клапан Шредера	+	
Система электропитания, В/Гц	230/50	
Потребляемая мощность, Вт, не более	550	
Расход электроэнергии за сутки, кВт/ч, не более	4,3	4,5
Тип полок	обычные	Gastronorm GN 2/1
Допустимая нагрузка на полку, кг	40	
Размер полки, мм	595x455	530x650
Кол-во полок	8	
Подсветка	+	
Замок	+	

CM110-Gk, CM114-Gk



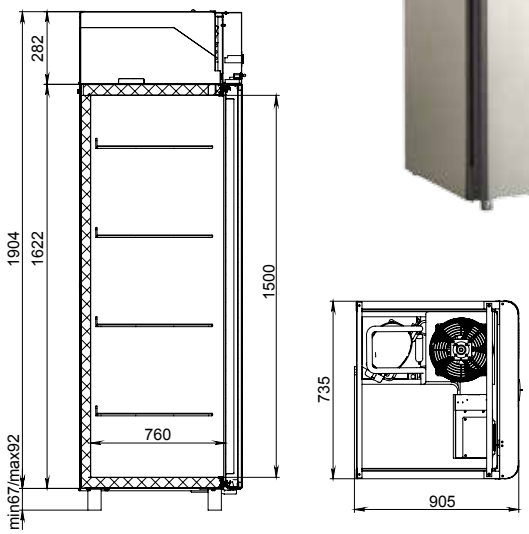


Логистическая информация: CM110-Gk 158 | 187 | 1490x744x2125 CM114-Gk 188 | 218 | 1490x988x2125

ХОЛОДИЛЬНЫЕ ШКАФЫ С МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ДВЕРЬМИ POLAIR Grande-k

Низкотемпературные

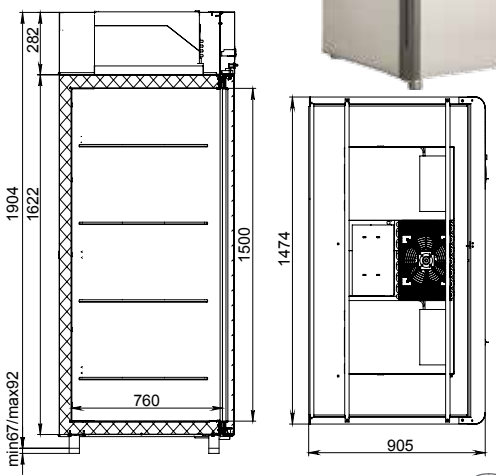
CB107-Gk



Модель	CB107-Gk
Материал обшивок корпуса (снаружи - за исключением задней стенки - и изнутри)	нерж сталь AISI 304
Диапазон рабочих температур, °C	не выше -18
Объем, л	700
Габаритные размеры, мм	735x905x1996
Толщина стенки корпуса, мм	61
Условия окружающей среды (t,°C)	до +43
Тип охлаждения	динамический
Хладагент	R404A
Расположение агрегата	верхнее, кассета
Терморегулятор	эл.блок
Тип оттайки	автоматическая, при помощи ТЭНов, с системой испарения конденсата
Клапан Шредера	+
Система электропитания, В/Гц	230/50
Потребляемая мощность, Вт, не более	550/400
Расход электроэнергии за сутки, кВт/ч, не более	12
ПЭН обогрева дверного проема	+
ПЭН обогрева трубки слива конденсата	+
Компенсационный клапан с ПЭНом обогрева	+
Тип полок	Gastronorm GN 2/1
Допустимая нагрузка на полку, кг	40
Размер полки, мм	530x650
Кол-во полок	4
Подсветка	+
Замок	+

Логистическая информация: CB107-Gk (128) (152) 850x 988x 2160

CB114-Gk



Модель	CB114-G
Материал обшивок корпуса (снаружи - за исключением задней стенки - и изнутри)	нерж сталь AISI 304
Диапазон рабочих температур, °C	не выше -18
Объем, л	1400
Габаритные размеры, мм	1474x950x1996
Толщина стенки корпуса, мм	61
Условия окружающей среды (t,°C)	до +43
Тип охлаждения	динамический
Хладагент	R404A
Расположение агрегата	верхнее, кассета
Терморегулятор	эл.блок
Тип оттайки	автоматическая, при помощи ТЭНов, с системой испарения конденсата
Клапан Шредера	+
Система электропитания, В/Гц	230/50
Потребляемая мощность, Вт, не более	800/1200
Расход электроэнергии за сутки, кВт/ч, не более	20,5
ПЭН обогрева дверного проема	+
ПЭН обогрева трубки слива конденсата	+
Компенсационный клапан с ПЭНом обогрева	+
ТЭН поддона воздухоохладителя	+
Тип полок	Gastronorm GN 2/1
Допустимая нагрузка на полку, кг	40
Размер полки, мм	530x650
Кол-во полок	8
Подсветка	+
Замок	+

Логистическая информация: CB114-Gk (217) (247) 1560x 988x 2160

Производитель оставляет за собой право частичного изменения технических характеристик оборудования без принципиальных изменений его эксплуатационных свойств

ХОЛОДИЛЬНЫЕ ШКАФЫ СО СТЕКЛЯННЫМИ ДВЕРЬМИ POLAIR Standard и POLAIR Grande

Холодильные шкафы со стеклянными дверьми POLAIR Standard и POLAIR Grande надежны, вместительны, функциональны, имеют современный европейский внешний вид. Фокусируют внимание на товаре, создают оптимальные условия для его экспозиции и хранения.

Обшивки шкафов со стеклянными дверьми POLAIR Standard выполнены из стали с полимерным покрытием – снаружи и изнутри, что:
• гарантирует механическую прочность шкафов;
• долговечность использования и удобство в уходе.

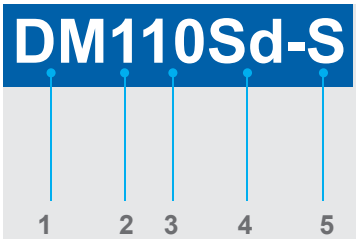
Обшивки шкафов со стеклянными дверьми POLAIR Grande выполнены из нержавеющей стали AISI 304 – снаружи и изнутри, что:
• подчеркивает премиальность предприятия торговли или общепита;
• позволяет использовать шкафы в помещениях со строгими гигиеническими требованиями.

Холодильные шкафы POLAIR Standard и POLAIR Grande
• надежно сохраняют температурный режим и эффективно охлаждают продукты;
• имеют цельнозаливные пенополиуретаном корпуса;
• оснащены профессиональной динамической холодильной системой, обеспечивающей эффективное и равномерное охлаждение продуктов на всех полках шкафов.

Шкафы имеют высокие экспозиционные свойства благодаря:
• конструкции корпуса, обеспечивающей отменный обзор и большой объем хранения товара;
• продуманной конструкции дверей со стеклопакетами в алюминиевых рамах;
• вертикальной внутренней подсветке, обеспечивающей равномерное освещение продуктов и напитков на всех полках шкафов;
• декоративной информационной панели – канапе с подсветкой, привлекающей внимание к товару;
• вместительным и надежным полкам (выдерживают распределенную нагрузку до 40 кг).

Шкафы удобны в эксплуатации:
• двери открываются более чем на 180°, имеют фиксатор положения и закрываются автоматически;
• оснащены надежным заменяемым уплотнителем с магнитной вставкой;
• направление открывания дверей можно изменить;
• электронный блок управления с жидкокристаллическим дисплеем позволяет задавать, контролировать и корректировать параметры работы шкафа, управлять настройками и диагностировать холодильную систему;
• шкафы оснащены системой автоматической оттайки, вода испаряется из ванночки слива.

Схема условных обозначений шкафов



1 - тип оборудования, где:
DM - шкаф среднетемпературный
DP - шкаф для пресервов

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

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

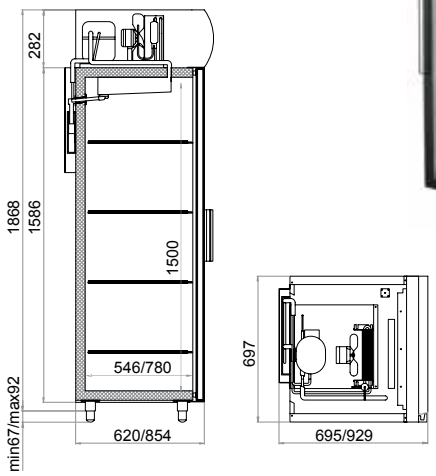
4 - тип дверей, где **Sd** - раздвижные двери

5 - серия шкафа, где:
S - серия Standard
G - серия Grande

ХОЛОДИЛЬНЫЕ ШКАФЫ СО СТЕКЛЯННЫМИ ДВЕРЬМИ POLAIR Standard

С распашными дверьми

DM105-S, DM107-S

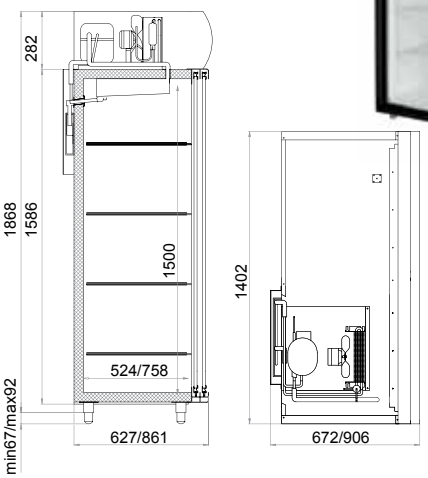


Модель	DM105-S	DM107-S
Диапазон рабочих температур, °С	+1...+10	
Объем, л	500	700
Габаритные размеры, мм	697x620x1960	697x854x1960
Толщина стенки корпуса, мм	43	
Условия окружающей среды (t,°С,/вл-сть, %)	до +32/до 60	
Тип охлаждения	динамический	
Хладагент	R134a	
Расположение агрегата	верхнее	
Терморегулятор	эл.блок	
Тип оттайки	автоматическая с системой испарения конденсата	
Клапан Шредера	+	
Система электропитания, В/Гц	230/50	
Потребляемая мощность, Вт, не более	350	400
Расход электроэнергии за сутки, кВт/ч, не более	4	5,5
Допустимая нагрузка на полку, кг	40	
Размер полки, мм	595x455	530x650
Кол-во полок	4	
Шаг установки полок, мм	12,5	60
Подсветка	вертикальная	
Канапе с подсветкой	+	
Замок	опция	

Логистическая информация: DM105-S 105 | 124 | 790x744x2125 DM107-S 122 | 146 | 790x988x2125

С раздвижными дверьми-купе

DM110Sd-S, DM114Sd-S



Модель	DM110Sd-S	DM114Sd-S
Диапазон рабочих температур, °С	+1...+10	
Объем, л	1000	1400
Габаритные размеры, мм	1402x627x1960	1402x861x1960
Толщина стенки корпуса, мм	43	
Условия окружающей среды (t,°С,/вл-сть, %)	до +32/до 60	
Тип охлаждения	динамический	
Хладагент	R134a	
Расположение агрегата	верхнее	
Терморегулятор	эл.блок	
Тип оттайки	автоматическая с системой испарения конденсата	
Клапан Шредера	+	
Система электропитания, В/Гц	230/50	
Потребляемая мощность, Вт, не более	550	600
Расход электроэнергии за сутки, кВт/ч, не более	7	8
Допустимая нагрузка на полку, кг	40	
Размер полки, мм	595x455	530x650
Кол-во полок	8	
Шаг установки полок, мм	12,5	60
Подсветка	вертикальная	
Канапе с подсветкой	+	

Логистическая информация: DM110Sd-S 176 | 206 | 1490x744x2125 DM114Sd-S 205 | 235 | 1490x988x2125

Производитель оставляет за собой право частичного изменения технических характеристик оборудования без принципиальных изменений его эксплуатационных свойств

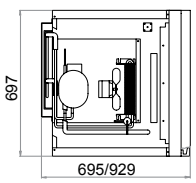
Холодильные шкафы со стеклянными дверьми POLAIR Standard для икры и пресервов

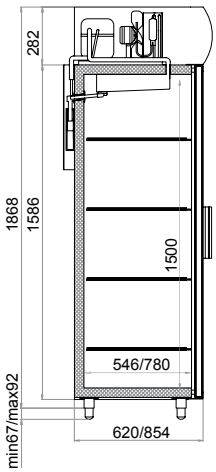
Холодильные шкафы DP специально разработаны для демонстрации и продажи икры, рыбных деликатесов и пресервов с учетом всех требований к условиям хранения и экспозиции этих деликатных продуктов:

- шкафы надежно поддерживают температурный режим: - 8 … 0 °С,
- в качестве терморегулятора применен электронный блок управления с жидкокристаллическим дисплеем, позволяющий точно задавать, поддерживать, контролировать рабочую температуру и управлять настройками,
- шкафы оснащены механическим замком для обеспечения сохранности дорогостоящих продуктов,
- вертикальная внутренняя подсветка равномерно освещает продукты на всех полках шкафов и акцентирует внимание на товаре,
- верхняя информационная панель (канапе) привлекает внимание покупателей,
- дверь в алюминиевой раме с легкозаменяемым стеклопакетом закрывается автоматически и плотно прилегает к корпусу благодаря уплотнителю с магнитной вставкой,
- ножки регулируются по высоте.

Модель	DP105-S	DP107-S
Диапазон рабочих температур, °С	-8…0	
Объем, л	500	700
Габаритные размеры, мм	697x620x1960	697x854x1960
Толщина стенки корпуса, мм	43	
Условия окружающей среды (t,°C,/вл-сть, %)	до +32/до 60	
Тип охлаждения	динамический	
Хладагент	R404A	
Расположение агрегата	верхнее	
Терморегулятор	эл.блок	
Тип оттайки	автоматическая, при помощи ТЭНов, с системой испарения конденсата	
Клапан Шредера	+	+
Система электропитания, В/Гц	230/50	230/50
Потребляемая мощность, Вт, не более	550	550
Расход электроэнергии за сутки, кВт/ч, не более	9,2	10
ПЭН обогрева двери	+	
ПЭН обогрева трубки слива конденсата	+	
Допустимая нагрузка на полку, кг	40	
Размер полки, мм	595x455	530x650
Кол-во полок	4	
Шаг установки полок, мм	12,5	60
Подсветка	вертикальная	
Канапе с подсветкой	+	
Замок	+	

DP105-S, DP107-S

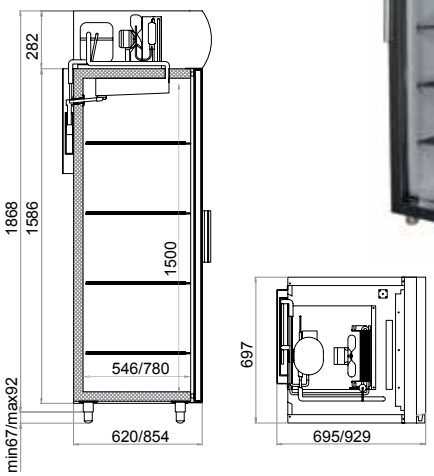




Логистическая информация: DP105-S 106 125 790x744x2125 DP107-S 126 150 790x988x2125

ХОЛОДИЛЬНЫЕ ШКАФЫ СО СТЕКЛЯННЫМИ ДВЕРЬМИ POLAIR Grande

DM105-G, DM107-G



Модель	DM105-G	DM107-G
Материал обшивок корпуса (снаружи и изнутри)	нерж сталь AISI 304	
Диапазон рабочих температур, °С	+1…+10	
Объем, л	500	700
Габаритные размеры, мм	697x620x1960	697x854x1960
Толщина стенки корпуса, мм	43	
Условия окружающей среды (t,°С,/вл-сть, %)	до +32/до 60	
Тип охлаждения	динамический	
Хладагент	R134a	
Расположение агрегата	верхнее	
Терморегулятор	эл.блок	
Тип оттайки	автоматическая с системой испарения конденсата	
Клапан Шредера	+	
Система электропитания, В/Гц	230/50	
Потребляемая мощность, Вт, не более	350	400
Расход электроэнергии за сутки, кВт/ч, не более	4	5,5
Допустимая нагрузка на полку, кг	40	
Размер полки, мм	595x455	530x650
Кол-во полок	4	
Шаг установки полок, мм	12,5	60
Подсветка	вертикальная	
Канапе с подсветкой	+	
Замок	опция	

Логистическая информация: DM105-G (106) (125) 790x744x2125 DM107-G (124) (148) 790x988x2125

Дополнительные опции и аксессуары для шкафов POLAIR Standard и POLAIR Grande со стеклянными дверьми:

- брендирование боковых панелей, канапе и дверей (нанесение рисунков, надписей и логотипов);
- окраска корпусов шкафов в любой цвет по выбору покупателя;
- механический замок (кроме DP107-S);
- электромеханический замок с пультом дистанционного управления;
- дополнительные полки;
- усиленные полки (максимальная нагрузка на полку до 60 кг);
- ценовые рейки (для усиленных полок).

Производитель оставляет за собой право частичного изменения технических характеристик оборудования без принципиальных изменений его эксплуатационных свойств

ХОЛОДИЛЬНЫЕ ШКАФЫ СО СТЕКЛЯННЫМИ ДВЕРЬМИ POLAIR Bravo

Холодильные шкафы POLAIR Bravo разработаны и производятся по европейским технологиям с учетом требований российских покупателей к шкафам со стеклянными дверьми самых востребованных объемов хранения и размеров.

Рассчитаны на работу при температуре окружающей среды до +32°С и относительной влажности воздуха до 60%.

Благодаря компактным размерам и продуманной конструкции корпуса, шкафы обладают существенной вместимостью при минимальных габаритных размерах и широко используются предприятиями торговли всех форматов – от киосков до супермаркетов.

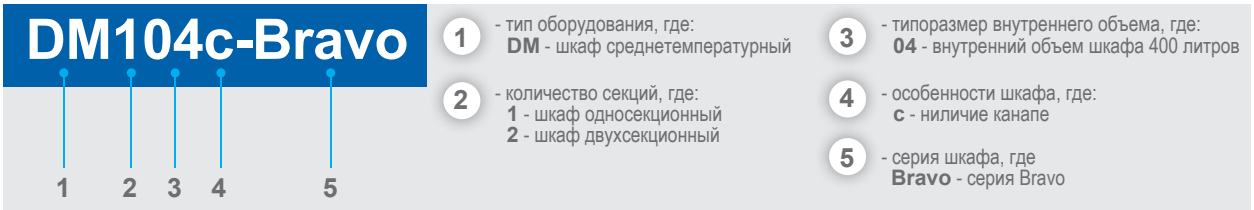
Высокие качество, надежность и технологичность:
- шкафы разработаны ведущими специалистами с учетом всех современных технологий;
- имеют цельнозаливные пенополиуретаном корпуса, обеспечивающие их надежную термоизоляцию и механическую прочность;
- обшивки шкафов снаружи и изнутри изготовлены из стали с полимерным покрытием;
- шкафы оснащены динамической системой охлаждения, обеспечивающей эффективное охлаждение продуктов во всем объеме.

Отменные экспозиционные свойства:
- конструкция дверей шкафов POLAIR Bravo обеспечивает демонстрацию товара по всей высоте и ширине шкафов;
- эффективная светодиодная подсветка улучшает восприятие товара;
- шкафы выпускаются в двух версиях – со световой панелью-канапе и без. Подсветка канапе входит в комплект поставки;
- полки выдерживают нагрузку до 50 кг.

Удобство в эксплуатации:
- механический термостат позволяет регулировать температуру внутри шкафа;
- шкафы оснащены системой автоматической оттайки с испарением конденсата из ванночки слива;
- алюминиевые рамы дверей позволяют легко заменить стеклопакет, обладают высокой механической прочностью и привлекательным внешним видом;
- сторону открывания дверей можно изменить;
- шкафы установлены на две регулируемые по высоте ножки и два колеса для удобства перемещения.

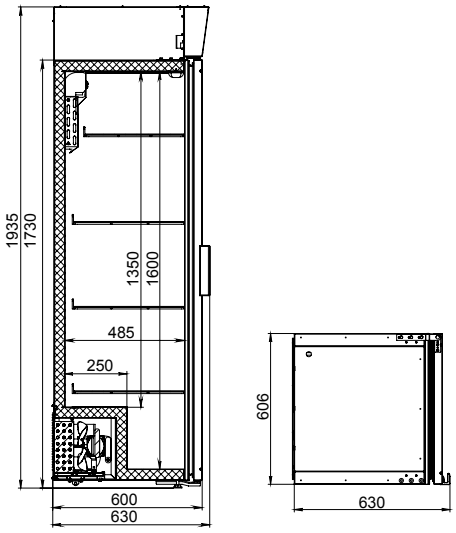
Шкафы POLAIR Bravo соответствуют самым высоким стандартам и полностью отвечают потребностям покупателей благодаря:
- надежности,
- доступной цене,
- экономичности,
- современному дизайну,
- удобству в эксплуатации.

Схема условных обозначений шкафов



ХОЛОДИЛЬНЫЕ ШКАФЫ СО СТЕКЛЯННЫМИ ДВЕРЬМИ POLAIR Bravo

DM105-S, DM107-S



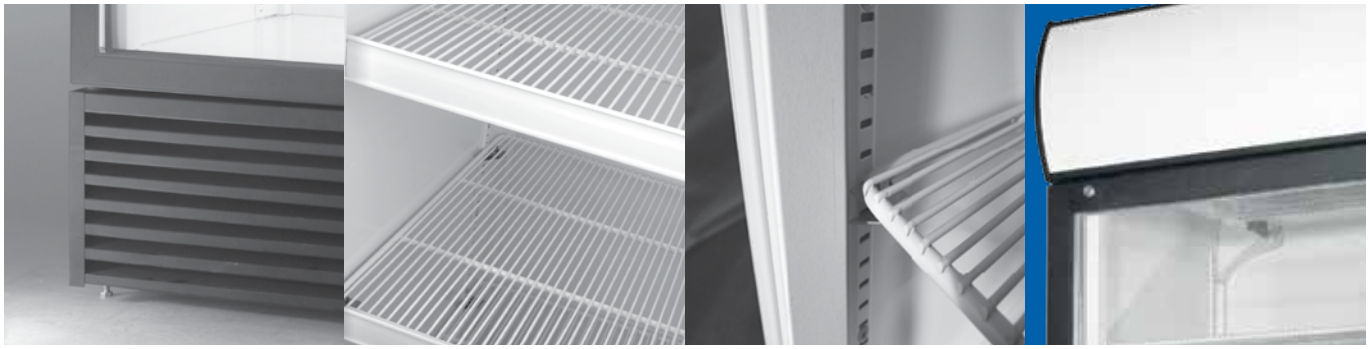
Модель	DM104-Bravo	DM104c-Bravo
Диапазон рабочих температур, °C	+1...+10°	
Объем, л	390	
Габаритные размеры, мм	600x630x1730	600x630x1935
Условия окружающей среды (t,°C,/вл-сть, %)	до +32/до 60	
Тип охлаждения	динамический	
Хладагент	R134a	R134a
Расположение агрегата	внизу шкафа	
Тип терморегулятора	термостат	
Тип оттайки	автоматическая с системой испарения конденсата	
Система электропитания, В/Гц	230/50	
Потребляемая мощность, Вт, не более	240	
Расход электроэнергии за сутки, кВт/ч, не более	2,2	2,4
Допустимая нагрузка на полку, кг	50	
Кол-во полок	4	
Шаг установки полок, мм	12,5	
Подсветка	горизонтальная	
Тип ламп	LED	
Канапе с LED подсветкой	-	+
Замок	опция	
Вместимость бутылок 0,5 л, шт*	224	

* стеклянная бутылка типа «Евро» 0,5 л при размещении в 6 уровней

Логистическая информация: DM104-Bravo 82 | 102 | 720x660x1900 DM104c-Bravo 87 | 107 | 720x660x2100

Производитель оставляет за собой право частичного изменения технических характеристик оборудования без принципиальных изменений его эксплуатационных свойств

ХОЛОДИЛЬНЫЕ ШКАФЫ СО СТЕКЛЯННЫМИ ДВЕРЬМИ POLAIR Professionale



Холодильные шкафы POLAIR Professionale* – высокотехнологичное оборудование, доступное в различных исполнениях с широким выбором опций и аксессуаров.

Холодильные шкафы POLAIR Professionale рассчитаны на работу при температуре окружающей среды от +12° до +32° С или до +40° С – в помещениях и на открытом воздухе.
При использовании опции «Зима-Лето» надежно работают на уличных площадках торговли и общепита при температуре от -30 до +40° С.

Холодильные шкафы POLAIR Professionale оснащаются по выбору заказчика одним из двух видов высокоэффективных динамических **систем охлаждения**
• традиционного типа,
• инновационной кассетной (такие шкафы имеют обозначение **k** в наименовании).

В качестве хладагента применяются озонобезопасный **R134a** или экологичный **R290** (пропан).

Терморегулятор предлагается на выбор в различных вариантах:
• механический термостат,
• контроллер со стандартным набором функций,
• энергосберегающий контроллер с широким диапазоном функций и возможностей.

Цельнозаливной корпус из стали с полимерным покрытием (снаружи и изнутри) гарантирует:
• оптимальную термоизоляцию,
• жесткость и прочность конструкции,
• долговечность,
• устойчивость к механическим повреждениям.

Двери со стеклопакетами
• открываются более чем на 180°,
• разборные алюминиевые рамы удобны для замены стеклопакетов,
• двери оснащены эластичным уплотнителем из ПВХ с магнитной вставкой,
• механизмом автоматического закрывания с фиксатором положения.

Вертикальная внутренняя подсветка
• гарантирует равномерное освещение товара на всех полках шкафов,
• осуществляется люминесцентными или светодиодными лампами.

Верхняя информационная панель-канапе с подсветкой – дополнительный способ привлечь внимание к представленным напиткам, сделать акцент на бренде, увеличить продажи.

Полки выдерживают распределенную нагрузку до 60 кг.
Изготовлены из оцинкованной проволоки с полимерным покрытием.

Шкафы оснащены двумя регулируемыми по высоте ножками и двумя колесиками для удобного перемещения.
По желанию покупателя возможно применение только ножек или только колес.

*Шкафы изготавливаются на заказ. Минимальная партия определяется индивидуально, но не менее 50 шт.

Доступные опции и аксессуары

Ценовые рейки.

Окраска корпуса в любой цвет по выбору заказчика.

Брендирование (персонализация) шкафов эко-пленкой с высококачественной печатью, устойчивой к воздействию атмосферных осадков, ультрафиолетовых лучей:
- боковых панелей;
- канапе;
- дверей;
- ценовых реек.

«Зима-Лето» – возможность поддерживать положительные температуры внутри шкафа при отрицательных (до -30°С) снаружи.

Механический замок.

Электромеханический замок с пультом дистанционного управления.

Антивандальный защитный экран – защита дверей и содержимого шкафов от несанкционированного доступа, повреждений и утрат при установке шкафов на улице. Крепится непосредственно на корпус шкафа при помощи специальных кронштейнов, комплектуется замками.

Антивандальный защитный комплекс (АВЗ) – защита дверей и содержимого шкафов при установке на открытых площадках торговли и общепита. Самонесущая конструкция повышенной прочности. Защищает не только двери и содержимое, но и предохраняет корпус самого шкафа.
Запатентованная разработка специалистов «ПОЛАИР».

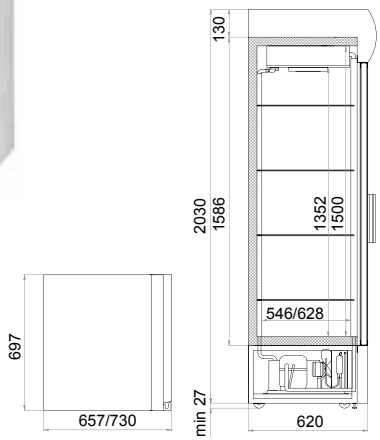
Производитель оставляет за собой право частичного изменения технических характеристик оборудования без принципиальных изменений его эксплуатационных свойств

ХОЛОДИЛЬНЫЕ ШКАФЫ СО СТЕКЛЯННЫМИ ДВЕРЬМИ POLAIR Professionale

POLAIR
impianti professionali di refrigerazione

BC105, BC106

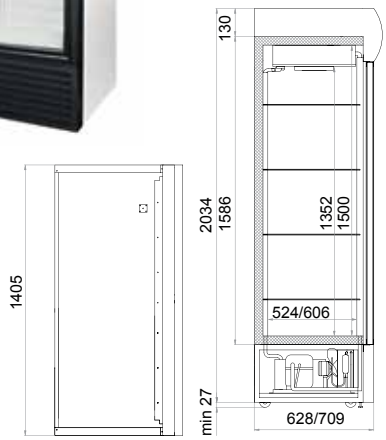
Модель	BC105	BC106
Диапазон рабочих температур, °С	0….+6,5/+1…+12	
Объем, л	500	600
Габаритные размеры, мм	697x657x2070	697x730x2070
Толщина стенки корпуса, мм	43	43
Условия окружающей среды (t,°С,/вл-сть, %)	от -30* до +40/до 80	
Тип охлаждения	динамический	
Хладагент	R134a или R290	
Расположение агрегата	нижнее	
Терморегулятор	механический термостат или эл.блок	
Тип оттайки	автоматическая с системой испарения конденсата	
Система электропитания, В/Гц	230/50	
Потребляемая мощность, Вт, не более **	500	
Расход электроэнергии за сутки, кВт/ч, не более **	5	5,5
Допустимая нагрузка на полку, кг	60	
Размер полки, мм	595x455	595x536
Шаг установки полок, мм	12,5	
Подсветка	вертикальная	
Канапе с подсветкой	+	
Кол-во бутылок 0,5 л по ширине 1 полки (Facing), шт	8	
Кол-во бутылок 0,5 л по глубине 1 полки, шт	7	8
Вместимость бутылок 0,5 л, шт	280	320



Логистическая информация: BC105 (120) (140) 790x 744x 2186 51/30*** BC105 (130) (150) 790x 826x 2186 48/30***

BC110Sd, BC112Sd

Модель	BC110Sd	BC112Sd
Диапазон рабочих температур, °С	0….+6,5/+1…+12	
Объем, л	1000	1200
Габаритные размеры, мм	1405x627x2060	1405x709x2060
Толщина стенки корпуса, мм	43	
Условия окружающей среды (t,°С,/вл-сть, %)	от -30* до +40/до 80	
Тип охлаждения	динамический	
Хладагент	R134a или R290	
Расположение агрегата	нижнее	
Терморегулятор	механический термостат или эл.блок	
Тип оттайки	автоматическая с системой испарения конденсата	
Система электропитания, В/Гц	230/50	
Потребляемая мощность, Вт, не более **	850	
Расход электроэнергии за сутки, кВт/ч, не более **	6,5	7
Допустимая нагрузка на полку, кг	60	
Размер полки, мм	645x455	645x536
Шаг установки полок, мм	12,5	
Подсветка	вертикальная	
Канапе с подсветкой	+	
Кол-во бутылок 0,5 л по ширине 1 полки (Facing), шт	18	
Кол-во бутылок 0,5 л по глубине 1 полки, шт	7	8
Вместимость бутылок 0,5 л, шт	630	720

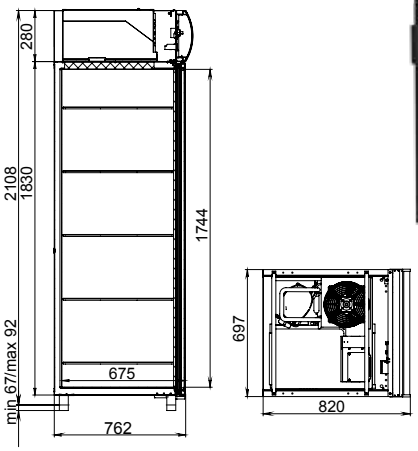


* При использовании опции «Зима-Лето»
** Значения характеристик зависят от состава холодильной системы и комплектации шкафов, которые определяются индивидуально
*** Вместимость в фуру шкафов в уличной комплектации с антивандальным защитным комплексом АВ3

Логистическая информация: BC110 (210) (240) 1490x 744x 2186 26/19*** BC112 (220) (250) 1490x 826x 2186 25/19***

ХОЛОДИЛЬНЫЕ ШКАФЫ СО СТЕКЛЯННЫМИ ДВЕРЬМИ POLAIR Professionale

BC107-k/DM107-Pk



Модель	BC107-k /DM107-Pk
Диапазон рабочих температур, °C	0….+6,5/+1…+12
Объем, л	700
Габаритные размеры, мм	697x762x2150
Толщина стенки корпуса, мм	43
Условия окружающей среды (t,°C,/вл-сть, %)**	от -30* до +40/до 80/+32
Тип охлаждения	динамический
Хладагент	R134a или R290
Расположение и тип агрегата	верхнее, кассета
Терморегулятор	эл.блок
Тип оттайки	автоматическая с системой ис-парения конденсата
Система электропитания, В/Гц	230/50
Потребляемая мощность, Вт, не более **	400
Расход электроэнергии за сутки, кВт/ч, не более **	4,15
Допустимая нагрузка на полку, кг	60
Кол-во полок	5
Размер полки, мм	595x585
Шаг установки полок, мм	12,5
Подсветка	вертикальная
Тип ламп	LED
Канапе с LED подсветкой	+
Кол-во бутылок 0,5 л по ширине 1 полки, шт	8
Кол-во бутылок 0,5 л по глубине 1 полки, шт	8
Вместимость бутылок 0,5 л, шт***	448

* при использовании опции «Зима-Лето»
** значения характеристик зависят от состава холодильной системы и комплектации шкафов, которые определяются индивидуально
*** стеклянная бутылка типа «Евро» 0,5 л при размещении в 7 уровней

Логистическая информация: BC107-k 118 135 910x 790x 2330

Производитель оставляет за собой право частичного изменения технических характеристик оборудования без принципиальных изменений его эксплуатационных свойств

POLAIR
impianti professionali di refrigerazione

МОРОЗИЛЬНЫЕ ЛАРИ

МОРОЗИЛЬНЫЕ ЛАРИ POLAIR

Морозильные лари POLAIR разработаны специалистами итальянской инжиниринговой компании и выпускаются на линии итальянского производства способом конвейерной сборки.

Морозильные лари POLAIR относятся к климатическому классу 4+ – уверенно работают в помещениях и на открытых площадках* торговли и общепита при температуре окружающей среды до +35°С.

Диапазон рабочих температур от -25°С до -18°С.

Толщина термоизолирующих стенок корпусов ларей POLAIR составляет 70 мм.

Морозильные лари POLAIR оснащены профессиональной холодильной системой с:
- надежным герметичным компрессором от ведущих европейских производителей;
- алюминиевым змеевиком-испарителем;
- медно-алюминиевой конденсаторной батареей, обдуваемой вентилятором.

В качестве терморегуляторов применен механический термостат.

В качестве хладагентов – озонобезопасные R404A и R134a, на заказ – экологичный R290 (пропан).

Все лари в стандартном исполнении оснащены термометром, позволяющим контролировать температуру. Датчик размещен в верхней, самой теплой точке ларя.

Обшивки морозильных ларей POLAIR изготовлены из оцинкованной стали с полимерным покрытием – снаружи и изнутри. Такое решение гарантирует:
- механическую прочность ларей;
- долговечность;
- надежное противодействие коррозии;
- высокое качество с точки зрения мерчендайзинга;
- обширные возможности персонификации ларей – окраски корпусов ларей в любой цвет как снаружи, так и изнутри.

Для удобства гигиенического ухода все лари имеют в дне отверстие, которое в режиме работы закрывается заглушкой.

Морозильные лари POLAIR представлены полным модельным рядом объемом от 200 до 532 литров:
- со стеклянными раздвижными крышками – для демонстрации и продажи замороженных продуктов;
- с глухими крышками – для хранения и замораживания небольших объемов продуктов.

Морозильные лари POLAIR со стеклянными раздвижными крышками выпускаются:
- с плоскими стеклами;
- с изогнутыми стеклами.

Ассортимент ларей POLAIR с глухими поднимающимися крышками включает:
- лари с крышками из оцинкованной стали с полимерным покрытием;
- лари с крышками из нержавеющей стали.

Для удобства выбора морозильные лари POLAIR разделены на серии:
- все лари со стеклянными створками и лари с глухими крышками из оцинкованной стали с полимерным покрытием относятся к серии **POLAR Standard.**
- лари с глухими крышками, изготовленными из нержавеющей стали, относятся к серии **POLAIR Grande.**

* Лари должны быть защищены от воздействия атмосферных осадков и прямых солнечных лучей.

Наименование модели	Объем, л	Температурный режим, °С	Климатический класс	Габаритные размеры, мм	Материал обшивок корпуса	
					Снаружи	Изнутри
POLAIR Standard						
Морозильные лари с плоскими стеклами						
DF120SF-S	215	-25...-18	4+	790x630x912	оцинкованная сталь с полимерным покрытием	оцинкованная сталь с полимерным покрытием
DF130SF-S	320	-25...-18	4+	1070x630x912		
DF140SF-S	426	-25...-18	4+	1350x630x912		
DF150SF-S	532	-25...-18	4+	1630x630x912		
Морозильные лари с изогнутыми стеклами						
DF120SC-S	159	-25...-18	4+	790x630x853	оцинкованная сталь с полимерным покрытием	оцинкованная сталь с полимерным покрытием
DF130SC-S	241	-25...-18	4+	1070x630x853		
DF140SC-S	323	-25...-18	4+	1350x630x853		
DF150SC-S	405	-25...-18	4+	1630x630x853		
Морозильные лари с глухими крышками из оцинкованной стали с полимерным покрытием						
SF120LF-S	197	-25...-18	4+	790x722x880	оцинкованная сталь с полимерным покрытием	оцинкованная сталь с полимерным покрытием или пищевой алюминий
SF130LF-S	295	-25...-18	4+	1070x722x880		
SF140LF-S	393	-25...-18	4+	1350x722x880		
SF150LF-S	491	-25...-18	4+	1630x722x880		
POLAIR Grande						
Морозильные лари с глухими крышками из нержавеющей стали						
SF120LF-G	197	-25...-18	4+	790x722x880	оцинкованная сталь с полимерным покрытием	оцинкованная сталь с полимерным покрытием или пищевой алюминий
SF130LF-G	295	-25...-18	4+	1070x722x880		
SF140LF-G	393	-25...-18	4+	1350x722x880		
SF150LF-G	491	-25...-18	4+	1630x722x880		

Схема условных обозначений ларей

SF150LF-S

1 2 3 4 5 6 7

1 - назначение ларя, где:
S - ларь для хранения продуктов
D - ларь для демонстрации и продажи продуктов

2 - температурный режим ларя, где:
F - низкотемпературный ларь

3 - количество отделений в ларе, где:
1 - ларь с одним отделением

4 - объем ларя в декалитрах, где:
20 - внутренний объем ларя 200 литров
30 - внутренний объем ларя 300 литров
40 - внутренний объем ларя 400 литров
50 - внутренний объем ларя 500 литров

5 - тип крышек ларя, где
L - поднимающаяся крышка ларя
S - раздвижные крышки

6 - вид крышек ларя, где
F - плоские
C - изогнутые

7 - серия ларя, где:
S - серия Standard
G - серия Grande

Производитель оставляет за собой право частичного изменения технических характеристик оборудования без принципиальных изменений его эксплуатационных свойств

МОРОЗИЛЬНЫЕ ЛАРИ
POLAIR Standard
С ПЛОСКИМИ СТЕКЛАМИ

POLAIR
impianti professionali di refrigerazione

Диапазон рабочих температур от -25°C до -18°C.

Климатический класс 4+ – лари рассчитаны на работу при температуре окружающего воздуха до +35°C.

Профессиональная система охлаждения
С алюминиевым змеевиком-испарителем
Медно-алюминиевой конденсаторной батареей, обдуваемой вентилятором

Надежная термоизоляция
Толщина стенки корпуса 70 мм
Термоизолирующий материал - пенополиуретан

Комплектующие от самых надежных поставщиков

Сквозной контроль качества
Тестирование на всех этапах изготовления
Полный цикл приемо-сдаточных испытаний

Уверенная работа морозильных ларей POLAIR при температуре окружающей среды до +35°C

Надежное поддержание рабочей температуры от -25°C до -18°C

Обшивки ларей POLAIR из оцинкованной стали с полимерным покрытием обеспечивают:
- механическую прочность и долговечность;
- высокие антикоррозийные свойства;
- привлекательный внешний вид;
- высокое качество представления товара.

Стекла ларей POLAIR:
- закаленные, прочные, безопасные при разрушении;
- имеют низкоэмиссионное покрытие, обладают теплоотражающими свойствами, гарантируют надежное хранение продуктов, экономию электроэнергии и прозрачность стекол во всех режимах работы.

Ручки:
- эргономичны;
- удобны.

Рамы:
- усиленные, термоформованные из АБС-пластика различных цветов;
- защищают корпус и стекла;
- придают ларям привлекательный и индивидуальный внешний вид.

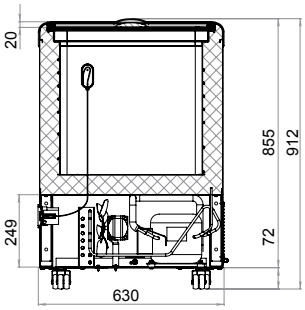
Двойные поворотные колеса:
- позволяют легко перемещать лари;
- надежны и долговечны;
- не оставляют следов на полу.

Широкие возможности персонализации:
- брендирование пленкой;
- брендирование в технике шелкографии;
- окраска корпусов в любой цвет;
- широкий ассортимент рам различных цветов, от привычных до экзотических.

Для удобства гигиенического ухода все лари имеют в дне отверстие, которое в режиме работы закрывается заглушкой.

МОРОЗИЛЬНЫЕ ЛАРИ
POLAIR Standard
С ПЛОСКИМИ СТЕКЛАМИ

DF120SF-S, DF130SF-S



Модель	DF120SF-S	DF130SF-S
Диапазон рабочих температур, °C	-25…-18	
Объем, л	215	320
Габаритные размеры, мм	790x630x912	1070x630x912
Толщина стенки корпуса, мм	70	
Климатический класс	4+	
Температура окружающей среды,°C	до +35	
Тип охлаждения	статический	
Хладагент	R404A	
Тип испарителя	змеевик	
Материал испарителя	алюминий	
Тип конденсатора	батарея	
Материал конденсатора	медь и алюминий	
Наличие вентилятора у конденсатора	+	
Терморегулятор	термостат	
Тип оттайки	принудительная	
Система электропитания, В/Гц	230/50	
Потребляемая мощность, Вт, не более	200	240
Расход электроэнергии за сутки, кВт/ч, не более	3	3,6
Термометр	+	
Колеса	двойные поворотные, d 50мм	
Корзины	опция	
Максимальное кол-во корзин	2	4
Замок	опция	

Логистическая информация: DF120SF-S 50 | 56 | 830x735x1100 DF130SF-S 64 | 71 | 1110x735x1100

DF140SF-S, DF150SF-S

Модель	DF140SF-S	DF150SF-S
Диапазон рабочих температур, °C	-25…-18	
Объем, л	426	532
Габаритные размеры, мм	1350x630x912	1630x630x912
Толщина стенки корпуса, мм	70	
Климатический класс	4+	
Температура окружающей среды,°C	до +35	
Тип охлаждения	статический	
Хладагент	R404A	
Тип испарителя	змеевик	
Материал испарителя	алюминий	
Тип конденсатора	батарея	
Материал конденсатора	медь и алюминий	
Наличие вентилятора у конденсатора	+	
Терморегулятор	термостат	
Тип оттайки	принудительная	
Система электропитания, В/Гц	230/50	
Потребляемая мощность, Вт, не более	300	310
Расход электроэнергии за сутки, кВт/ч, не более	4,5	4,6
Термометр	+	
Колеса	двойные поворотные, d 50мм	
Корзины	опция	
Максимальное кол-во корзин	5	6
Замок	опция	

Логистическая информация: DF140SF-S 76 | 85 | 1400x735x1100 DF150SF-S 82 | 93 | 1680x735x1100

Производитель оставляет за собой право частичного изменения технических характеристик оборудования без принципиальных изменений его эксплуатационных свойств

МОРОЗИЛЬНЫЕ ЛАРИ
POLAIR Standard
С ИЗОГНУТЫМИ СТЕКЛАМИ

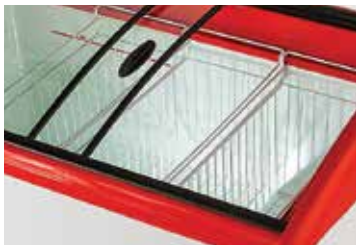
Диапазон рабочих температур от -25°C до -18°C.

Климатический класс 4+ – Лари рассчитаны на работу при температуре окружающего воздуха до +35°C.

Эффективная холодильная система

Надежная термоизоляция ларей POLAIR
• Обеспечена толщиной стенок корпуса 70 мм
• Применением пенополиуретана
в качестве термоизолирующего материала

Преимущества ларей POLAIR
• Качественное хранение замороженных продуктов при стабильном поддержании заданной температуры
• Уверенная работа при высоких внешних температурах
• Экономичность энергопотребления
• Отсутствие нагрева стенок при работе
• Безопасность конденсатора при внешних механических повреждениях



Морозильные лари POLAIR с изогнутыми стеклами были разработаны специально для производителей замороженных продуктов и мороженого с учетом их требований и пожеланий:
• лари обеспечивают высокое качество экспозиции и хранения товара;
• рассчитаны на работу в жестких климатических условиях;
• готовы к использованию на открытых площадках торговли и общепита*;
• имеют широкие возможности персонализации;
• термостат перенесен в агрегатный отсек для защиты температурных установок и для улучшения восприятия нанесенного на ларь рисунка;
• для контроля рабочей температуры все лари оснащены термометрами;
• двойные поворотные колеса не оставляют следов на полу и позволяют легко перемещать лари.

Обшивки корпусов ларей изготовлены из оцинкованной стали с полимерным покрытием снаружи и изнутри, что гарантирует:
• высокую коррозионную стойкость;
• долговечность ларей;
• отменное качество экспозиции.

Рамы ларей изготовлены из АБС-пластика различных цветов по выбору заказчика, обеспечивая:
• защиту корпуса и стекол от повреждений;
• привлекательный и индивидуальный внешний вид.

Элегантные изогнутые закаленные стекла ларей:
• обладают повышенной прочностью, безопасные при разрушении;
• имеют низкоэмиссионное теплоотражающее покрытие, защищающее продукты от влияния внешних температур, сберегающее электроэнергию и сохраняющее стекла прозрачными во всех режимах работы.

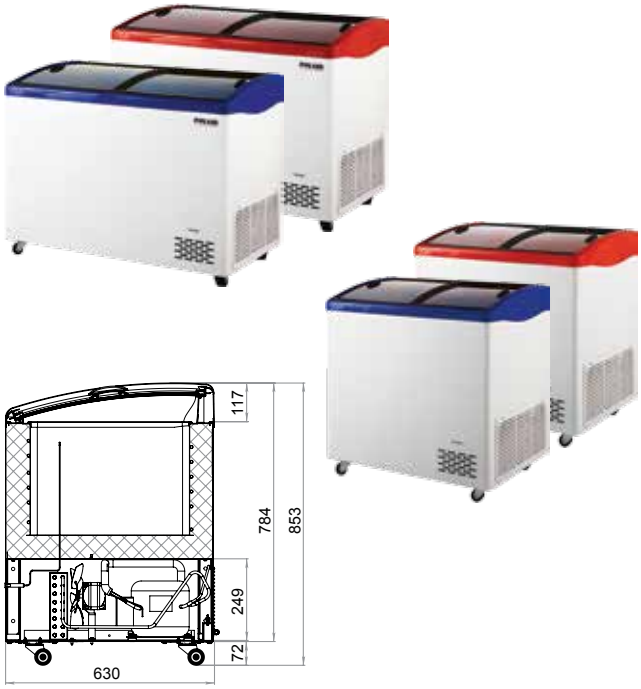
Лари брендируются в техниках нанесения рисунков устойчивыми к атмосферным воздействиям красками на высококачественную эко-пленку или шелкографии.

Морозильные лари POLAIR с изогнутыми стеклами могут быть изготовлены на заказ с учетом дополнительных требований к характеристикам, комплектации и внешнему виду.

* Лари должны быть защищены от воздействия атмосферных осадков и прямых солнечных лучей.

МОРОЗИЛЬНЫЕ ЛАРИ
POLAIR Standard
С ИЗОГНУТЫМИ СТЕКЛАМИ

DF120SC-S, DF130SC-S



Модель	DF120SC-S	DF130SC-S
Диапазон рабочих температур, °C	-25…-18	
Объем, л	159	241
Габаритные размеры, мм	790x630x853	1070x630x853
Толщина стенки корпуса, мм	70	
Климатический класс	4+	
Температура окружающей среды (°C)	до +35	
Тип охлаждения	статический	
Хладагент	R404A	
Тип испарителя	змеевик	
Материал испарителя	алюминий	
Тип конденсатора	батарея	
Материал конденсатора	медь и алюминий	
Наличие вентилятора у конденсатора	+	
Терморегулятор	термостат	
Тип оттайки	принудительная	
Система электропитания, В/Гц	230/50	
Потребляемая мощность, Вт, не более	220	235
Расход электроэнергии за сутки, кВт/ч, не более	3,3	3,5
Термометр	+	
Колеса	двойные поворотные, d 50мм	
Корзины	опция	
Максимальное кол-во корзин	2	4
Замок	опция	

Логистическая информация: DF120SC-S 46 52 830x735x942 DF130SC-S 58 65 1110x735x942

DF140SC-S, DF150SC-S

Модель	DF140SC-S	DF150SC-S
Диапазон рабочих температур, °C	-25…-18	
Объем, л	323	405
Габаритные размеры, мм	1350x630x853	1630x630x853
Толщина стенки корпуса, мм	70	
Климатический класс	4+	
Температура окружающей среды (°C)	до +35	
Тип охлаждения	статический	
Хладагент	R404A	
Тип испарителя	змеевик	
Материал испарителя	алюминий	
Тип конденсатора	батарея	
Материал конденсатора	медь и алюминий	
Наличие вентилятора у конденсатора	+	
Терморегулятор	термостат	
Тип оттайки	принудительная	
Система электропитания, В/Гц	230/50	
Потребляемая мощность, Вт, не более	280	235
Расход электроэнергии за сутки, кВт/ч, не более	4,2	5,1
Термометр	+	
Колеса	двойные поворотные, d 50мм	
Корзины	опция	
Максимальное кол-во корзин	5	6
Замок	опция	

Логистическая информация: DF140SC-S 68 77 1400x735x942 DF150SC-S 78 89 1680x735x942

Производитель оставляет за собой право частичного изменения технических характеристик оборудования без принципиальных изменений его эксплуатационных свойств

МОРОЗИЛЬНЫЕ ЛАРИ POLAIR С ГЛУХИМИ КРЫШКАМИ

POLAIR
impianti professionali di refrigerazione

Диапазон рабочих температур от -25°C до -18°C.

Климатический класс 4+ – лари рассчитаны на работу при температуре окружающего воздуха до +35°C.

Профессиональная система охлаждения с:
- компрессорами ведущих европейских производителей;
- медно-алюминиевой конденсаторной батареей, обдуваемой вентилятором;
- алюминиевым змеевиком-испарителем;
- комплектующими от самых надежных поставщиков.

Корпус толщиной 70 мм с надежной термоизоляцией (пенополиуретаном).

Обшивки корпуса изготовлены:
- внешние – из стали с полимерным покрытием;
- внутренние – из оцинкованной стали с полимерным покрытием или из пищевого алюминия.

Внешние обшивки крышек выполнены:
- из стали с полимерным покрытием – лари серии POLAIR Standard;
- из нержавеющей стали – лари серии POLAIR Grande;
- изнутри крышки отделаны практичным и гигиеничным пластиком или алюминием.

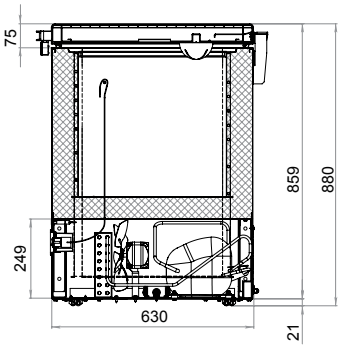
Морозильные лари POLAIR с глухими крышками имеют:
- функцию быстрой заморозки небольших объемов продуктов;
- электронный блок управления в качестве терморегулятора, что позволяет:
  - задать рабочую температуру с точностью до 1 градуса в диапазоне от -25°C до -18°C,
  - с удобством контролировать температуру – крупные, четкие цифры на ЖК-дисплее прекрасно видны с высоты человеческого роста,
  - управлять функцией быстрой заморозки,
  - легко диагностировать возможные неполадки ларей,
  - улучшить внешний вид ларей,
  - в качестве опций применять контроллеры с различными дополнительными функциями;
- корзину;
- замок;
- удобную ручку;
- ролики для легкого перемещения ларя;
- таблицу сроков хранения продуктов.

Морозильные лари POLAIR Standard применяют для хранения запаса замороженных продуктов в залах и подсобных помещениях предприятий торговли и общественного питания, в пекарнях, цехах переработки, на пищевых производствах и т.п.

Морозильные лари POLAIR Grande используют для хранения запаса продуктов, в качестве временного рабочего стола (крышка выполнена из нержавеющей стали AISI 304), а также для создания стилистического единства и акцента на премиальности предприятия.

МОРОЗИЛЬНЫЕ ЛАРИ
POLAIR Standard
С ГЛУХИМИ КРЫШКАМИ

SF120LF-S, SF130LF-S



Модель	SF120LF-S	SF130LF-S
Диапазон рабочих температур, °С	-25…-18	
Объем, л	197	295
Габаритные размеры, мм	790x722x880	1070x722x880
Толщина стенки корпуса, мм	70	
Климатический класс	4+	
Температура окружающей среды (°С)	до +35	
Тип охлаждения	статический	
Хладагент	R404A или R134a	
Тип испарителя	змеевик	
Материал испарителя	алюминий	
Тип конденсатора	батарея	
Материал конденсатора	медь и алюминий	
Наличие вентилятора у конденсатора	+	
Терморегулятор	эл. блок	
Тип оттайки	принудительная	
Система электропитания, В/Гц	230/50	
Потребляемая мощность, Вт, не более	152	160
Расход электроэнергии за сутки, кВт/ч, не более	1,5	1,6
Функция быстрой заморозки небольших объемов продуктов	+	
Ролики	+	
Корзины в комплекте, шт	1	
Максимальное кол-во корзин	3	4
Замок	+	

Логистическая информация: SF120LF-S 50/46* 56/52* 830x735x1009 SF130LF-S 64/62* 71/69* 1110x735x1009

* при изготовлении внутренних обшивок из оцинкованной стали с полимерным покрытием/из пищевого алюминия

SF140LF-S, SF150LF-S

Модель	SF140LF-S	SF150LF-S
Диапазон рабочих температур, °С	-25…-18	
Объем, л	393	491
Габаритные размеры, мм	1350x722x880	1630x722x880
Толщина стенки корпуса, мм	70	
Климатический класс	4+	
Температура окружающей среды (°С)	до +35	
Тип охлаждения	статический	
Хладагент	R404A или R134a	
Тип испарителя	змеевик	
Материал испарителя	алюминий	
Тип конденсатора	батарея	
Материал конденсатора	медь и алюминий	
Наличие вентилятора у конденсатора	+	
Терморегулятор	эл. блок	
Тип оттайки	принудительная	
Система электропитания, В/Гц	230/50	
Потребляемая мощность, Вт, не более	179	197
Расход электроэнергии за сутки, кВт/ч, не более	1,8	2
Функция быстрой заморозки небольших объемов продуктов	+	
Ролики	+	
Корзины в комплекте, шт	1	
Максимальное кол-во корзин	5	7
Замок	+	

Логистическая информация: SF140LF-S 76/70* 85/79* 1400x735x1009 SF150LF-S 84/82* 95/93* 1680x735x1009

* при изготовлении внутренних обшивок из оцинкованной стали с полимерным покрытием/из пищевого алюминия

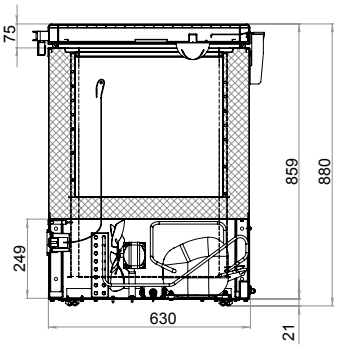
Производитель оставляет за собой право частичного изменения технических характеристик оборудования без принципиальных изменений его эксплуатационных свойств

МОРОЗИЛЬНЫЕ ЛАРИ
POLAIR Grande
С ГЛУХИМИ КРЫШКАМИ

POLAIR
impianti professionali di refrigerazione

SF120LF-G, SF130LF-G

Модель	SF120LF-G	SF130LF-G
Материал внешних обшивок крышки	нержавеющая сталь AISI 304	
Диапазон рабочих температур, °C	-25…-18	
Объем, л	197	295
Габаритные размеры, мм	790x722x880	1070x722x880
Толщина стенки корпуса, мм	70	
Климатический класс	4+	
Температура окружающей среды (°C)	до +35	
Тип охлаждения	статический	
Хладагент	R404A или R134a	
Тип испарителя	змеевик	
Материал испарителя	алюминий	
Тип конденсатора	батарея	
Материал конденсатора	медь и алюминий	
Наличие вентилятора у конденсатора	+	
Терморегулятор	эл. блок	
Тип оттайки	принудительная	
Система электропитания, В/Гц	230/50	
Потребляемая мощность, Вт, не более	152	160
Расход электроэнергии за сутки, кВт/ч, не более	1,5	1,6
Функция быстрой заморозки небольших объемов продуктов	+	
Ролики	+	
Корзины в комплекте, шт	1	
Максимальное кол-во корзин	3	4
Замок	+	



Логистическая информация: SF120LF-G 50/46* 56/52* 830x735x1009 SF130LF-G 64/62* 71/69* 1110x735x1009

* при изготовлении внутренних обшивок из оцинкованной стали с полимерным покрытием/из пищевого алюминия

SF140LF-G, SF150LF-G

Модель	SF140LF-G	SF150LF-G
Материал внешних обшивок крышки	нержавеющая сталь AISI 304	
Диапазон рабочих температур, °C	-25…-18	
Объем, л	393	491
Габаритные размеры, мм	1350x722x880	1630x722x880
Толщина стенки корпуса, мм	70	
Климатический класс	4+	
Температура окружающей среды (°C)	до +35	
Тип охлаждения	статический	
Хладагент	R404A или R134a	
Тип испарителя	змеевик	
Материал испарителя	алюминий	
Тип конденсатора	батарея	
Материал конденсатора	медь и алюминий	
Наличие вентилятора у конденсатора	+	
Терморегулятор	эл. блок	
Тип оттайки	принудительная	
Система электропитания, В/Гц	230/50	
Потребляемая мощность, Вт, не более	179	197
Расход электроэнергии за сутки, кВт/ч, не более	1,8	2
Функция быстрой заморозки небольших объемов продуктов	+	
Ролики	+	
Корзины в комплекте, шт	1	
Максимальное кол-во корзин	5	7
Замок	+	

Логистическая информация: SF140LF-G 76/70* 85/79* 1400x735x1009 SF150LF-G 84/82* 95/93* 1680x735x1009

* при изготовлении внутренних обшивок из оцинкованной стали с полимерным покрытием/из пищевого алюминия

POLAIR
impianti professionali di refrigerazione

ХОЛОДИЛЬНЫЕ СТОЛЫ

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

• Холодильные столы POLAIR изготовлены из нержавеющей стали AISI 304 – снаружи* и изнутри;
• позволяют рационально использовать производственные площади, оптимизировать работу персонала, сократить расходы на электроэнергию;
• холодильные столы POLAIR компактны и вместительны;
• конструкция корпуса без пустот и зазоров между дверьми позволяет все охлаждаемое пространство использовать для хранения продуктов;
• столы глубиной 700 мм гастронормированы – в них вместо полок можно размещать гастроемкости GN 1/1;
• все элементы холодильной системы со скрытым испарителем вынесены за пределы охлаждаемого отсека в агрегатный;
• высокоэффективный агрегат представляет собой двухуровневую модульную конструкцию, полностью выдвигаемую для удобства обслуживания.

Холодильные столы POLAIR среднетемпературные рассчитаны на работу при температуре окружающей среды до +43°C
Диапазон рабочих температур от -2 до +10 °C

Холодильные столы POLAIR низкотемпературные рассчитаны на работу при температуре окружающей среды до +32°C
Диапазон рабочих температур - не выше -18 °C

• Электронный блок управления позволяет точно задать необходимую температуру, контролировать ее поддержание, управлять настройками, при необходимости - диагностировать холодильную систему;
• столы имеют цельнозаливные пенополиуретаном корпуса и двери, гарантирующие отменную термоизоляцию, прочность и герметичность;
• стандартизированные габаритные размеры столов позволяют встроить их в единые производственные линии предприятий торговли и общепита;
• столы эргономичны и безопасны – они не имеют выступающих за пределы столешницы элементов;
• ручки дверей столов изготовлены из нержавеющей стали, удобны и гигиеничны;
• двери имеют эластичный уплотнитель из ПВХ с магнитной вставкой;
• ножки из нержавеющей стали регулируются по высоте;
• столешницы холодильных столов POLAIR из нержавеющей стали AISI 304 (1,0 мм) толщиной 40 мм с бортом высотой 60 мм – полноценный рабочий стол;
• радиусный изгиб фронтального края столешницы обеспечивает безопасность работы персонала, гигиеничность и привлекательный внешний вид столов.

*за исключением внешней задней стенки

Продуманная конструкция столов с охлаждаемым отделением без пустот и зазоров

Высокотехнологичная модульная холодильная система, расположенная в компактном агрегатном отсеке

Рациональное использование производственных площадей

Оптимизация работы персонала

Экономичность с точки зрения энергопотребления

Схема условных обозначений столов

1 - тип оборудования, где:
T - стол

2 - температурный режим стола, где:
M - среднетемпературный
B – низкотемпературный

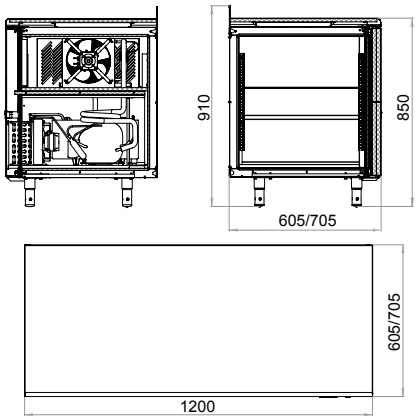
3 - количество дверей, где:
2 - две двери, **3** - три двери

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

6 - серия стола, где
G - серия Grande

Среднетемпературные

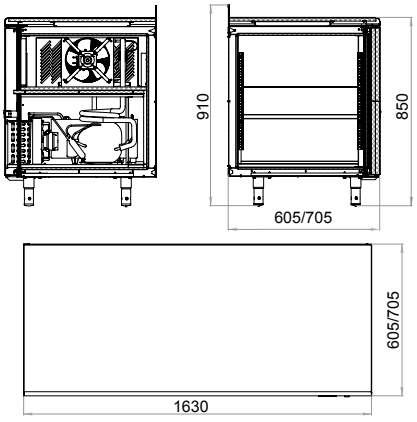
TM2-G, TM2GN-G



	TM2-G	TM2GN-G
Кол-во дверей	2	
Материал столешницы	нерж сталь AISI 304	
Материал обшивок корпуса и дверей снаружи (за исключением задней стенки)	нерж сталь AISI 304	
Материал обшивок корпуса и дверей изнутри	нерж сталь AISI 304	
Диапазон рабочих температур, °C	-2...+10	
Объем, л	270	320
Габаритные размеры, мм	1200x605x850/910	1200x705x850/910
Толщина стенки корпуса, мм	43	
Условия окружающей среды (t,°C,/вл-сть, %)	до +43/до 80	
Хладагент	R134a	
Тип охлаждения	динамический	
Терморегулятор	эл.блок	
Тип оттайки	автоматическая с системой испарения конденсата	
Система электропитания, В/Гц	230/50	
Потребляемая мощность, Вт, не более	350	
Тип полок	обычные	Gastronorm GN 1/1
Кол-во полок в комплекте	2	
Толщина столешницы, мм	40	
Наличие борта	+	
Высота борта, мм	60	

Логистическая информация: TM2-G (125) (140) 1310x715x1045 TM2GN-G (130) (150) 1310x715x1045

TM3-G, TM3GN-G



	TM3-G	TM3GN-G
Кол-во дверей	3	
Материал столешницы	нерж сталь AISI 304	
Материал обшивок корпуса и дверей снаружи (за исключением задней стенки)	нерж сталь AISI 304	
Материал обшивок корпуса и дверей изнутри	нерж сталь AISI 304	
Диапазон рабочих температур, °C	-2...+10	
Объем, л	400	450
Габаритные размеры, мм	1628x605x850/910	1628x705x850/910
Толщина стенки корпуса, мм	43	
Условия окружающей среды (t,°C,/вл-сть, %)	до +43/до 80	
Хладагент	R134a	
Тип охлаждения	динамический	
Терморегулятор	эл.блок	
Тип оттайки	автоматическая с системой испарения конденсата	
Система электропитания, В/Гц	230/50	
Потребляемая мощность, Вт, не более	350	
Тип полок	обычные	Gastronorm GN 1/1
Кол-во полок в комплекте	3	
Толщина столешницы, мм	40	
Наличие борта	+	+
Высота борта, мм	60	60

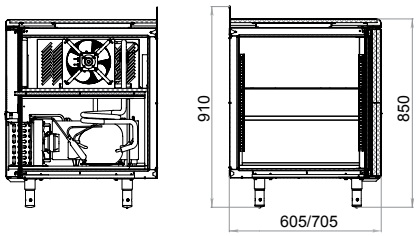
Логистическая информация: TM3-G (145) (170) 1725x715x1045 TM3GN-G (150) (180) 1725x815x1045

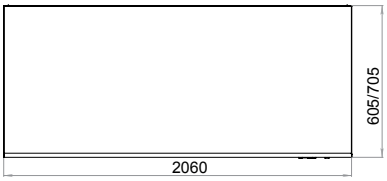
Производитель оставляет за собой право частичного изменения технических характеристик оборудования без принципиальных изменений его эксплуатационных свойств

Среднетемпературные

	TM4-G	TM4GN-G
Кол-во дверей	4	
Материал столешницы	нерж сталь AISI 304	
Материал обшивок корпуса и дверей снаружи (за исключением задней стенки)	нерж сталь AISI 304	
Материал обшивок корпуса и дверей изнутри	нерж сталь AISI 304	
Диапазон рабочих температур, °C	-2…+10	
Объем, л	500	600
Габаритные размеры, мм	2060x605x850/910	2060x705x850/910
Толщина стенки корпуса, мм	43	
Условия окружающей среды (t,°C,/вл-сть, %)	до +43/до 80	
Хладагент	R134a	
Тип охлаждения	динамический	
Терморегулятор	эл.блок	
Тип оттайки	автоматическая с системой испарения конденсата	
Система электропитания, В/Гц	230/50	
Потребляемая мощность, Вт, не более	350	
Тип полок	обычные	Gastronorm GN 1/1
Кол-во полок в комплекте	4	
Толщина столешницы, мм	40	
Наличие борта	+	
Высота борта, мм	60	

TM4-G, TM4GN-G



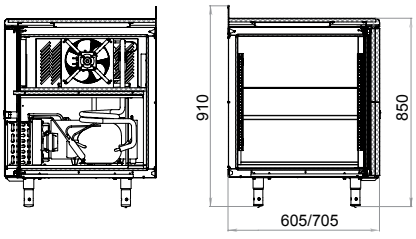


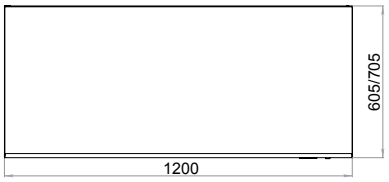
Логистическая информация: TM4-G (160) (190) 2165x 715x 1045 TM4GN-G (165) (200) 2165x 815x 1045

Низкотемпературные

	TB2-G	TB2GN-G
Кол-во дверей	2	
Материал столешницы	нерж сталь AISI 304	
Материал обшивок корпуса и дверей снаружи (за исключением задней стенки)	нерж сталь AISI 304	
Материал обшивок корпуса и дверей изнутри	нерж сталь AISI 304	
Диапазон рабочих температур, °C	не выше -18	
Объем, л	270	320
Габаритные размеры, мм	1200x605x850/910	1200x705x850/910
Толщина стенки корпуса, мм	43	
Условия окружающей среды (t,°C,/вл-сть, %)	до +32/до 60	
Хладагент	R404A	
Терморегулятор	эл.блок	
Тип оттайки	автоматическая, при помощи ТЭНов, с системой испарения конденсата	
ПЭН обогрева дверного проема	+	
ТЭН поддона воздухоохладителя	+	
Система электропитания, В/Гц	230/50	
Потребляемая мощность, Вт, не более	550	
Тип полок	обычные	Gastronorm GN 1/1
Кол-во полок в комплекте	2	
Толщина столешницы, мм	40	
Наличие борта	+	
Высота борта, мм	60	

TB2-G, TB2GN-G

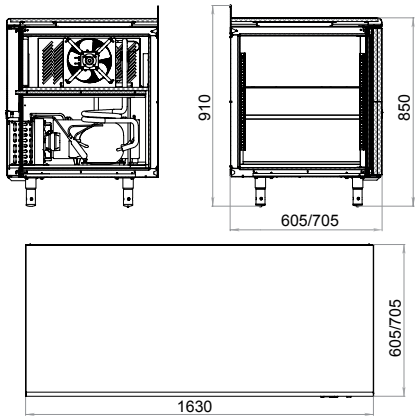




Логистическая информация: TB2-G (125) (140) 1310x 715x 1045 TB2GN-G (130) (150) 1310x 815x 1045

Низкотемпературные

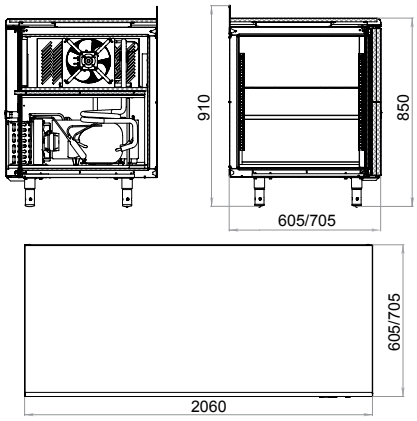
TB3-G, TB3GN-G



	TB3-G	TB3GN-G
Кол-во дверей	3	
Материал столешницы	нерж сталь AISI 304	
Материал обшивок корпуса и дверей снаружи (за исключением задней стенки)	нерж сталь AISI 304	
Материал обшивок корпуса и дверей изнутри	нерж сталь AISI 304	
Диапазон рабочих температур, °C	не выше -18	
Объем, л	400	450
Габаритные размеры, мм	1630x605x850/910	1630x705x850/910
Толщина стенки корпуса, мм	43	
Условия окружающей среды (t,°C,/вл-сть, %)	до +32/до 60	
Хладагент	R404A	
Терморегулятор	эл.блок	
Тип оттайки	автоматическая, при помощи ТЭНов, с системой испарения конденсата	
ПЭН обогрева дверного проема	+	
ТЭН поддона воздухоохладителя	+	
Система электропитания, В/Гц	230/50	
Потребляемая мощность, Вт, не более	550	
Тип полок	обычные	Gastronorm GN 1/1
Кол-во полок в комплекте	3	
Толщина столешницы, мм	40	
Наличие борта	+	
Высота борта, мм	60	

Логистическая информация: TB3-G (145) (170) 1725x715x1045 TM3GN-G (150) (180) 1725x815x1045

TB4-G, TB4GN-G



	TB4-G	TB4GN-G
Кол-во дверей	4	
Материал столешницы	нерж сталь AISI 304	
Материал обшивок корпуса и дверей снаружи (за исключением задней стенки)	нерж сталь AISI 304	
Материал обшивок корпуса и дверей изнутри	нерж сталь AISI 304	
Диапазон рабочих температур, °C	не выше -18	
Объем, л	500	600
Габаритные размеры, мм	2060x605x850/910	2060x705x850/910
Толщина стенки корпуса, мм	43	
Условия окружающей среды (t,°C,/вл-сть, %)	до +32/до 60	
Хладагент	R404A	
Терморегулятор	эл.блок	
Тип оттайки	автоматическая, при помощи ТЭНов, с системой испарения конденсата	
ПЭН обогрева дверного проема	+	
ТЭН поддона воздухоохладителя	+	
Система электропитания, В/Гц	230/50	
Потребляемая мощность, Вт, не более	550	
Тип полок	обычные	Gastronorm GN 1/1
Кол-во полок в комплекте	4	
Толщина столешницы, мм	40	
Наличие борта	+	
Высота борта, мм	60	

Логистическая информация: TB4-G (160) (190) 2165x715x1045 TB4GN-G (165) (200) 2165x815x1045

Производитель оставляет за собой право частичного изменения технических характеристик оборудования без принципиальных изменений его эксплуатационных свойств

POLAIR
impianti professionali di refrigerazione

ХОЛОДИЛЬНЫЕ МАШИНЫ

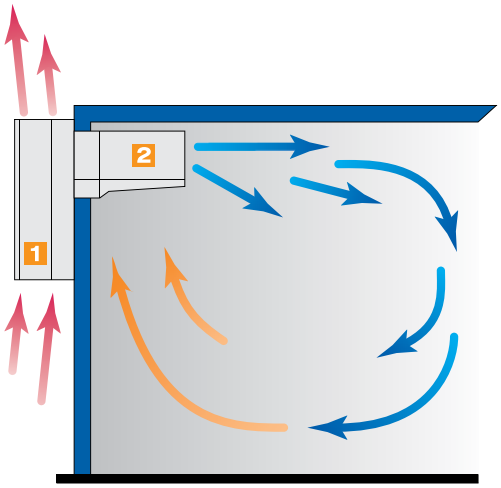
Холодильные машины POLAIR представлены широкими линейками моноблоков (средне- и низкотемпературных) и сплит-систем. Предназначены для охлаждения, замораживания и поддержания необходимого температурного режима во внутреннем объеме холодильных камер.

Холодильные машины состоят из двух основных блоков: испарительный блок, который размещается внутри холодильной камеры, и конденсаторный – снаружи камеры.

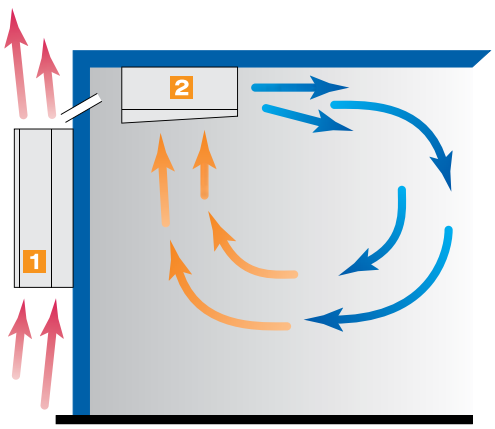
В наружном (1) блоке находятся:
- компрессор;
- медно-алюминиевый конденсатор;
- вентилятор обдува;
- фильтр-осушитель;
- электрический блок управления (для холодильных машин линии POLAIR Standard);
- ванночка сбора и выпаривания конденсата.

Во внутреннем (2):
- испаритель;
- вентилятор обдува;
- ТЭН оттайки испарителя;
- поддон сбора конденсата.

В моноблоке наружный и внутренний блоки соединены в единую конструкцию теплоизоляционной прокладкой из пенополиуретана. Моноблоки устанавливаются в верхней части стены холодильной камеры.



Сплит-система состоит из двух отдельных блоков, соединенных между собой медными трубками в теплоизоляции и кабелями питания и управления. Блоки сплит-системы можно размещать на некотором расстоянии друг от друга. Это позволяет использовать сплит-системы в случаях, когда толщина стен или размеры помещения, в котором находится холодильная камера, не позволяют установить моноблоки.



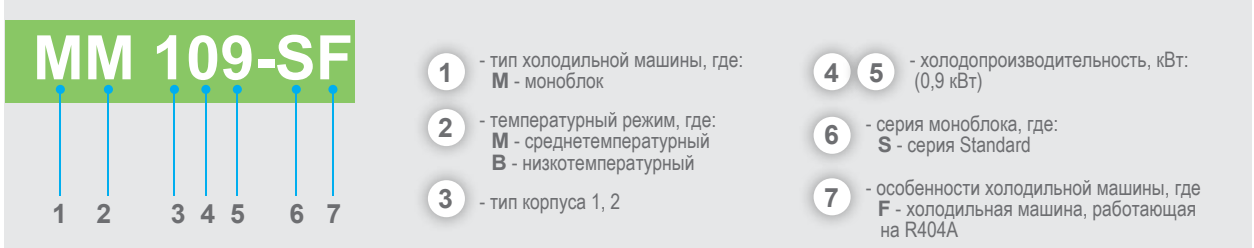
Основные конструктивные особенности холодильных машин POLAIR:

• все холодильные машины работают на озонобезопасном **хладагенте R404A**;
• в холодильных машинах используются **герметичные поршневые компрессоры**;
• в качестве дросселирующего устройства применяется **капиллярная трубка**;
• **оттайка** испарителя происходит **автоматически**. Конденсат поступает в ванночку сбора (в наружном блоке) по трубке, которая обогревается ПЭНом. Вода испаряется из ванночки благодаря теплу, выделяемому горячей трубкой нагнетания от компрессора;
• **электронные блоки управления** установлены на электрических щитах, поддерживают заданную температуру в охлаждаемом объеме, включают режим оттаивания испарителя и позволяют корректировать параметры работы холодильных машин.

Преимущества холодильных машин POLAIR:

• широкий модельный ряд;
• комплектующие самых надежных европейских производителей;
• корпус из оцинкованного металла с полимерным покрытием - надежная защита от коррозии и механических воздействий;
• компьютерное тестирование и контроль рабочих режимов каждой холодильной машины;
• легкость монтажа, подключения и эксплуатации;
• простота демонтажа и повторной установки;
• возможность использования холодильных машин в условиях повышенной запыленности;
• опция «Зимний комплект» – для эксплуатации моноблоков на улице (при температуре до -10°С);
• эффективная система оттаивания испарителя;
• равномерное распределение холодного воздуха по всему объему камеры;
• наличие прессостата высокого давления для трехфазных агрегатов;
• возможность подключения дополнительного оборудования: освещения камеры, обогрева дверного проема, клапана выравнивания давления (для низкотемпературных камер).

Схема условных обозначений моноблоков



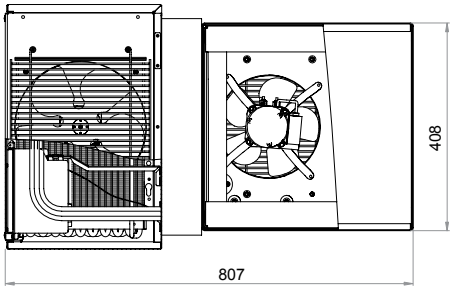
Производитель оставляет за собой право частичного изменения технических характеристик оборудования без принципиальных изменений его эксплуатационных свойств

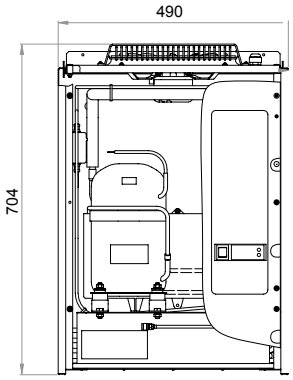
Моноблоки – холодильные машины среднетемпературные (тип MM) и низкотемпературные (тип MB)

Изготавливаются в соответствии с ГОСТ 23833-95 «Оборудование холодильное торговое» и предназначены для работы при температуре окружающего воздуха от +5°C до +40°C и относительной влажности не выше 80%.
При установке комплекта для работы в зимних условиях – уличный вариант (U) – холодильные машины могут работать при температуре окружающего воздуха до -10°C.
В зависимости от конструкции конденсаторного блока, моноблоки выполняются двух видов:
- стандартные (тип S) - медно-алюминиевый конденсаторный блок, исполнение тампонное;
- микроканальные (тип R) - микроканальный алюминиевый конденсаторный блок, исполнение ранцевое.

В зависимости от размеров корпуса моноблоки выполняются 2-х серий:

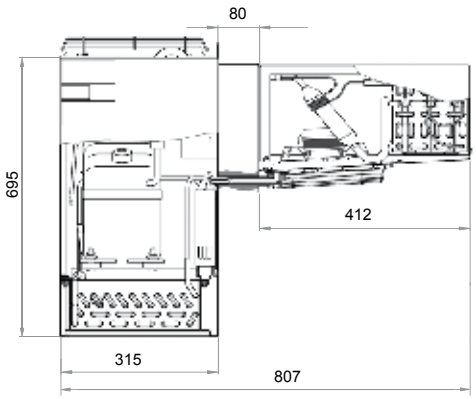
Корпус 1 (Серия 121)

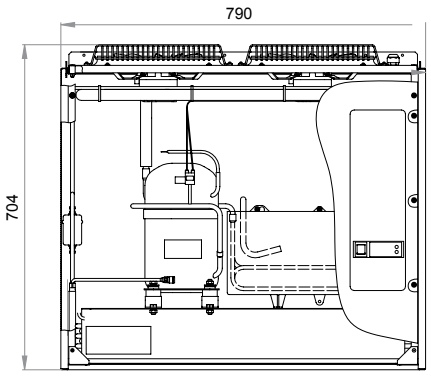




Габаритные размеры, мм:
807x490x704

Корпус 2 (Серия 221)





Габаритные размеры, мм:
807x790x704

В состав комплектующих стандартного исполнения моноблоков входят:

- светильник с лампой накаливания;
- соединитель сетевой;
- выключатель;
- розетка (для трехфазных агрегатов);
- трубка слива воды;
- кронштейн навески;
- метизы.

Кроме стандартного исполнения моноблоков, предусмотрена установка дополнительных опций:
- «зимний комплект» – для эксплуатации при температуре окружающего воздуха до -10°C;
- дистанционный пульт управления – для размещения панели управления на некотором расстоянии от моноблока.

Моноблоки POLAIR заправлены хладагентом, протестированы на заводе и полностью готовы к эксплуатации.

МОДЕЛИ И ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СРЕДНЕТЕМПЕРАТУРНЫХ МОНОБЛОКОВ (тип S)

Модели	MM 109SF	MM 111SF	MM 113SF	MM 115SF	MM 218SF	MM 222SF	MM 226SF	MM 232SF
	Корпус 1				Корпус 2			
Температурный режим, °C	-5…+5							
Напряжение в сети, в/ф/гц	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50
Максимальное энергопотребление, кВт	0,6	0,75	0,84	0,95	1,15	1,65	1,65	3,4
Доза заправки R404, кг	0,56	0575	0.575	0.575	0.93	0.95	0.86	0.84
КОНДЕНСАТОР:								
Шаг ребер, мм	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
Поверхность, м^2	6,25	6,25	6,25	6,25	11,14	11,14	11,14	11,14
Количество вентиляторов	1	1	1	1	2	2	2	2
Мощность вентилятора, вт/ об/мин	18/1300	18/1300	18/1300	18/1300	18/1300	18/1300	18/1300	120/2500
Диаметр крыльчатки, мм	254	254	254	254	254	254	254	254
Производительность, м^3/час	600	600	600	600	1200	1200	1200	1800
ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛЬ:								
Шаг ребер, мм	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
Поверхность, м^2	4,63	4,63	4,63	4,63	8,93	8,93	8,93	8,93
Количество вентиляторов	1	1	1	1	2	2	2	2
Мощность вентилятора, вт/ об/мин	18/2600	18/2600	18/2600	18/2600	18/2600	18/2600	18/2600	64/2600
Диаметр крыльчатки, мм	200	200	200	200	200	200	200	200
Производительность, м^3/час	600	600	600	600	1200	1200	1200	1800
Тип оттайки	электрическая							
Дальность струи воздуха, м	4	4	4	4	4	4	4	9,5
Электрокабель								
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
Освещение камеры	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75
Соединение датчиков	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75

Логистическая информация:

MM109-SF	50	81	879x 563x 914	MM111-SF	50	81	879x 563x 914	MM113-SF	58	89	879x 563x 914	MM115-SF	59	90	879x 563x 914
MM218-SF	71	144	898x 988x 908	MM222-SF	72	145	898x 988x 908	MM226-SF	72	145	898x 988x 908	MM232-SF	90	150	898x 988x 908

Производитель оставляет за собой право частичного изменения технических характеристик оборудования без принципиальных изменений его эксплуатационных свойств

ХОЛОДИЛЬНЫЕ МАШИНЫ POLAIR
МОНОБЛОКИ

POLAIR
impianti professionali di refrigerazione

Модели	MB108 SF	MB109 SF	MB 211SF	MB214SF	MB216SF
	Корпус 1		Корпус 2		
Температурный режим, °C	Не выше -18				
Напряжение в сети, в/ф/гц	220/1/50	220/1/50	220/1/50	380/3/50	380/3/50
Максимальное энергопотребление, кВт	1	1,2	1.3	2.11	2
Доза заправки R404, кг	0.75	0.5	0.75	0.9	0.9
КОНДЕНСАТОР:					
Шаг ребер, мм	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
Поверхность, м^2	6,25	6,25	11,14	11,14	11,14
Количество вентиляторов	1	1	2	2	2
Мощность вентилятора, вт/ об/мин	18/2600	18/2600	18/1300	18/1300	18/1300
Диаметр крыльчатки, мм	254	254	254	254	254
Производительность, м^3/час	600	600	1200	1200	1200
ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛЬ:					
Шаг ребер, мм	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
Поверхность, м^2	4,63	4,63	8,93	8,93	8,93
Количество вентиляторов	1	1	2	2	2
Мощность вентилятора, вт/ об/мин	18/2600	18/2600	18/2600	18/2600	18/2600
Диаметр крыльчатки, мм	200	200	200	200	200
Производительность, м^3/час	600	600	1200	1200	1200
Тип оттайки	электрическая				
Дальность струи воздуха, м	4	4	4	4	4
Электрокабель					
внешний силовой	4x1,5+1x1,5	4x1,5+1x1,5	4x1,5+1x1,5	4x1,5+1x1,5	4x1,5+1x1,5
Освещение камеры	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75
Соединение датчиков	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75

МОДЕЛИ И ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫХ МОНОБЛОКОВ (тип S)

Логистическая информация:

MB108-SF	55	87	879x 563x 914
MB109-SF	56	88	879x 563x 914
MB211-SF	73	146	898x 988x 908
MB214-SF	82	155	898x 988x 908
MB216-SF	83	156	898x 988x 908

POLAIR
impianti professionali di refrigerazione

МОДЕЛИ И ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СРЕДНЕТЕМПЕРАТУРНЫХ МОНОБЛОКОВ (тип R)

Модели	MM111 RF	MM115 RF	MM 218RF	MM 226RF
	Корпус 1		Корпус 2	
Габаритные размеры	840x420x600	840x420x600	840x738x600	840x738x600
Температурный режим, ºС	-5…+5 ºС			
Хладагент	R404A			
Система электропитания	1/N/PE 230В/50Гц	1/N/PE 230В/50Гц	1/N/PE 230В/50Гц	1/N/PE 230В/50Гц
Номинальный ток, А	3,8	5,8	6,5	5
Максимальное электропотребление, кВт	0,76	1,18	1,22	2,2
Масса заправки	560	530	520	660
Компрессор	K6213GK (Embraco)	NT6226GK (Embraco)	NT6226GK (Embraco)	NJ9238GS
Конденсатор				
Тип	Микроканальный алюминиевый			
Кол-во вентиляторов	1	1	2	2
Мощность вентилятора, Вт/об. в минуту	18/1300	18/1300	18/1300	18/1300
Диаметр крыльчатки	254	254	254	254
Производительность, м^3/час	600	600	1200	1200
Воздухоохладитель				
Тип	Медно-алюминиевый			
Шаг ребер	3,6	3,6	3,6	3,6
Поверхность	4,63	4,63	8,93	8,93
Кол-во вентиляторов	1	1	2	2
Мощность вентилятора, Вт/об. в минуту	10/1300	10/1300	18/2600	18/2600
Диаметр крыльчатки	230	230	200	200
Производительность, м^3/час	600	600	1200	1200
Тип оттайки	ТЭН 700	ТЭН 700	ТЭН 1150	ТЭН 1150
Освещение камеры	LED	LED	LED	LED
Холодопроизводительность при температуре +32º	1070	1450	1609	2154

Логистическая информация:

MM111-RF 40 | 69 | 920x 500x 816

MM115-RF 50 | 79 | 920x 500x 816

MM218-RF 58 | 110 | 980x 910x 830

MM226-RF 67 | 117 | 980x 910x 830

Производитель оставляет за собой право частичного изменения технических характеристик оборудования без принципиальных изменений его эксплуатационных свойств

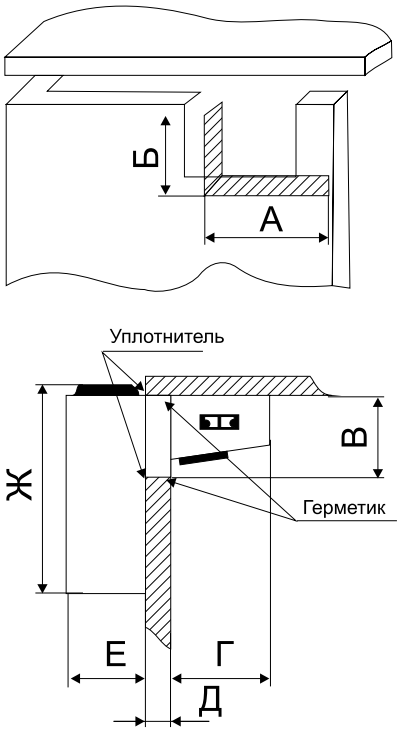
МОДЕЛИ И ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫХ МОНОБЛОКОВ (тип R)

Модели	MB109 RF	MB 211RF	MB 214RF
	Корпус 1	Корпус 2	
Габаритные размеры	840x420x600	840x738x600	840x738x600
Температурный режим, ºC		не выше -18ºC	
Хладагент		R404A	
Система электропитания	1/N/PE 230В/50Гц	1/N/PE 230В/50Гц	3/N/PE 380В/50Гц
Номинальный ток, А	4,7	6,6	4,5
Max электропотребление, кВт	0,92	1,3	1,7
Масса заправки	380	440	420
Компрессор	NJ2212GK (Embraco)	NJ2212GK (Embraco)	TFN24802 (TECUMCEN)
Конденсатор			
Тип		Микроканальный алюминиевый	
Кол-во вентиляторов	1	1	2
Мощность вентилятора, Вт/об. в минуту	18/1300	18/1300	18/1300
Диаметр крыльчатки	254	254	254
Производительность м^3/час	600	600	1200
Воздухоохладитель			
Тип		Медно-алюминиевый	
Шаг ребер	3,6	3,6	3,6
Поверхность	4,63	8,93	8,93
Кол-во вентиляторов	1	2	2
Мощность вентилятора, Вт/об. в минуту	10/1300	18/2600	18/2600
Диаметр крыльчатки	230	200	200
Производительность м^3/час	600	1200	1200
Тип оттайки	ТЭН 700	ТЭН 1150	ТЭН 1150
Освещение камеры	LED	LED	LED
Холодопроизводительность при температуре +32º	930	1263	1485

Логистическая информация:

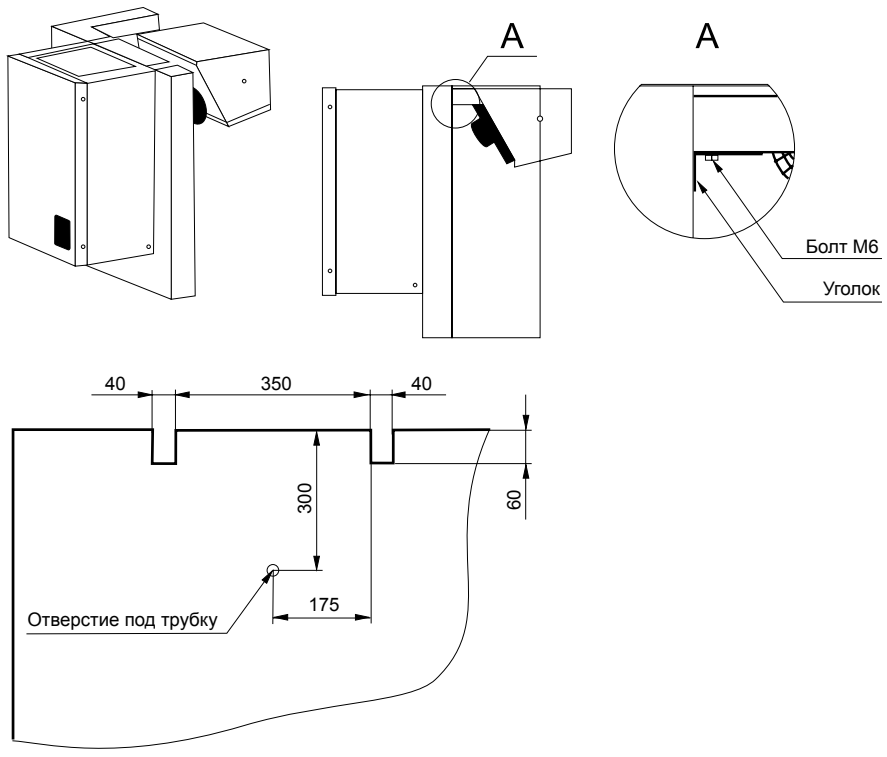
MB109-RF	50	79	920x 500x 816	MB211-RF	67	117	980x 910x 830	MB214-RF	77	127	980x 910x 830

СХЕМА МОНТАЖА МОНОБЛОКОВ (тип S)



Тип машины	Размеры, мм						
	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж
MB108, MB109, MM109, MM111, MM113, MM115	425	305	300	412	80	315	704
MB108, MB109	425	305	300	412	100	315	704
MB211, MB214, MB216, MM218, MM222, MM226, MM232	725	305	300	412	80	315	704
MB211, MB214, MB216	725	305	300	412	100	315	704

СХЕМА МОНТАЖА МОНОБЛОКОВ (тип R)



Производитель оставляет за собой право частичного изменения технических характеристик оборудования без принципиальных изменений его эксплуатационных свойств

ХОЛОДИЛЬНЫЕ МАШИНЫ POLAIR
СПЛИТ-СИСТЕМЫ
POLAIR Standard

Сплит-системы POLAIR представлены двумя продуктовыми линейками: POLAIR Standard и POLAIR Professionale.

POLAIR Standard – линия практичных коммерческих сплит-систем средне- и низкотемпературных.

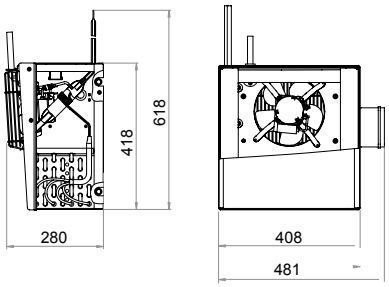
В сплит-системах POLAIR применяются **герметичные поршневые компрессоры** ведущих европейских производителей.
Хладагент – R 404.
В качестве **дросселирующего устройства** используется **капиллярная трубка.**
Терморегулятор – электронный блок управления.

В стандартную комплектацию сплит-систем POLAIR Standard входят:
• компрессорно-конденсаторный блок заправлен сухим азотом;
• воздухоохладитель заправлен сухим азотом;
• комплект медных трубок в термоизоляции длиною 5 метров, дренажная трубка – 1 метр.
Концы трубок запаяны или обжаты.

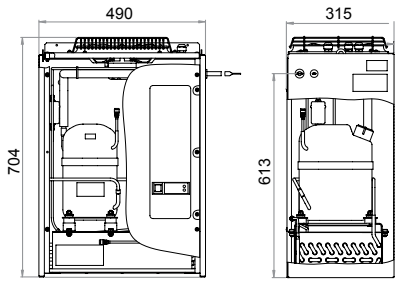
В зависимости от типа корпуса производятся три серии сплит-систем POLAIR Standard:

Корпус 1 (Серия 121)

Внутренний блок



Внешний блок

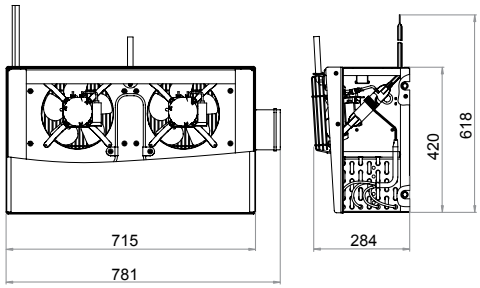


Габаритные размеры внешнего блока (ШхГхВ), мм:
490(690)x315x704

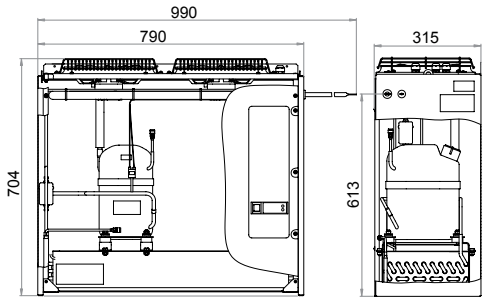
Габаритные размеры внутреннего блока (ШхГхВ), мм:
408(481)x280x418(618)

Корпус 2 (Серия 221)

Внутренний блок



Внешний блок

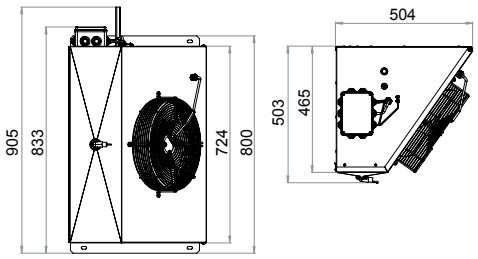


Габаритные размеры внешнего блока (ШхГхВ), мм:
790(990)x315x704

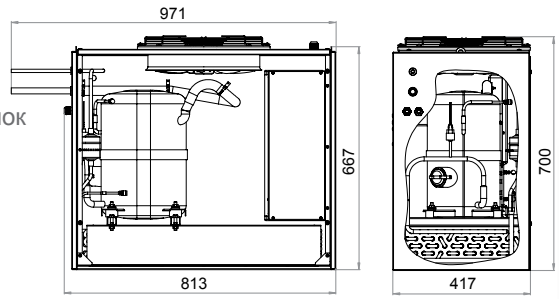
Габаритные размеры внутреннего блока (ШхГхВ), мм:
715x420x284

Корпус 3 (Серия 330)

Внутренний блок



Внешний блок



Габаритные размеры внешнего блока (ШхГхВ), мм:
813(971)x417x700

Габаритные размеры внутреннего блока (ШхГхВ), мм:
833(905)x504x503

Схема условных обозначений сплит-систем

SB 109-SF

1 2 3 4 5 6 7

1. - тип холодильной машины, где:
   S - сплит-система
2. - температурный режим, где:
   M - среднетемпературный
   B - низкотемпературный
3. - тип корпуса 1, 2, 3
4. 5. - холодопроизводительность, кВт: (0,9 кВт)
6. - серия сплит-системы, где:
   S - серия Standard
   P - Professionale
7. - особенности холодильной машины, где
   F - холодильная машина, работающая на R404A
   U - уличный вариант
   D - наличите выносного пульта управления

Производитель оставляет за собой право частичного изменения технических характеристик оборудования без принципиальных изменений его эксплуатационных свойств

ХОЛОДИЛЬНЫЕ МАШИНЫ POLAIR
СПЛИТ-СИСТЕМЫ
POLAIR Standard

POLAIR
impianti professionali di refrigerazione

Модели	SM 109SF	SM 111SF	SM 113SF	SM 115SF	SM 218SF	SM222SF	SM226SF	SM232SF	SM 337SF	SM342SF
		Корпус 1				Корпус 2			Корпус 3	
Температурный режим, °С	5...+5									
Напряжение в сети, в/ф/гц	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50
Максимальное энергопотребление, кВт	0,6	0,75	0,84	0,95	1,15	1,65	1,65	3,4	2,7	3,6
Доза заправки R404, кг	0,56	0,575	0,575	0,575	0,93	0,95	0,86	0,84	1,6	1,5
КОНДЕНСАТОР:										
Шаг ребер, мм	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
Поверхность, м^2	6,25	6,25	6,25	6,25	11,14	11,14	11,14	11,14	19,5	19,5
Кол-во вентиляторов	1	1	1	1	2	2	2	2	1	1
Мощность вентилятора, вт/об/мин	18/1300	18/1300	18/1300	18/1300	18/1300	18/1300	18/1300	120/2500	102	102
Диаметр крыльчатки, мм	254	254	254	254	254	254	254	254	315	315
Производительность, м^3/час	600	600	600	600	1200	1200	1200	1800	2440	2440
ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛЬ:										
Шаг ребер, мм	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
Поверхность, м^2	4,63	4,63	4,63	4,63	8,93	8,93	8,93	8,93	17,8	17,8
Кол-во вентиляторов	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2
Мощность вентилятора, вт/об/мин	18/2600	18/2600	18/2600	18/2600	18/2600	18/2600	18/2600	64/2600	102	102
Диаметр крыльчатки, мм	200	200	200	200	200	200	200	200	315	315
Производительность, м^3/час	600	600	600	600	1200	1200	1200	1800	2440	2440
Тип оттайки	электрическая									
Дальность струи воздуха, м	4	4	4	4	4	4	4	9,5	9,5	9,5
Диаметр всасывающей трубки, мм	10	10	12	12	12	12	12	16	16	18
Диаметр нагнетательной трубки, мм	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10
Электрокабели										
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
Силовой соединительный	4x1,5+1x1,5	4x1,5+1x1,5	4x1,5+1x1,5	4x1,5+1x1,5	4x1,5+1x1,5	4x1,5+1x1,5	4x1,5+1x1,5	4x1,5+1x1,5	4x1,5+1x1,5	4x1,5+1x1,5
Соединение датчиков	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75

МОДЕЛИ И ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СРЕДНЕТЕМПЕРАТУРНЫХ СПЛИТ-СИСТЕМ POLAIR Standard

Логистическая информация:

SM109-SF	49	80	879x563x914	SM111-SF	47	77	879x563x914	SM113-SF	57	88	898x563x908	SM115-SF	58	89	898x563x908
SM218-SF	69	143	898x988x908	SM222-SF	71	145	879x988x914	SM226-SF	71	145	898x988x908	SM232-SF	90	164	898x988x908
SM337-SF	102	177	1060x1060x950	SM342-SF	102	177	1060x1060x950								

МОДЕЛИ И ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫХ СПЛИТ-СИСТЕМ POLAIR Standard

Модели	SB108 SF	SB109 SF	SB 211SF	SB214SF	SB216SF	SB328 SF	SB331 SF
	Корпус 1		Корпус 2			Корпус 3	
Температурный режим, °С	не выше -15						
Напряжение в сети, в/ф/гц	220/1/50	220/1/50	220/1/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50
Максимальное энергопотребление, кВт	1	1,2	1.3	2.11	2	2,5	3,2
Доза заправки R404, кг	0.75	0.5	0.75	0.9	0.9	1,45	1,3
КОНДЕНСАТОР:							
Шаг ребер, мм	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	
Поверхность, м^2	6,25	6,25	11,14	11,14	11,14	19,5	19,5
Кол-во вентиляторов	1	1	2	2	2	1	1
Мощность вентилятора, вт/ об/мин	18/2600	18/2600	18/1300	18/1300	18/1300	102	102
Диаметр крыльчатки, мм	254	254	254	254	254	315	315
Производительность, м^3/час	600	600	1200	1200	1200	2440	2440
ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛЬ:							
Шаг ребер, мм	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	
Поверхность, м^2	4,63	4,63	8,93	8,93	8,93	17,8	17,8
Кол-во вентиляторов	1	1	2	2	2	2	
Мощность вентилятора, вт/ об/минг	18/2600	18/2600	18/2600	18/2600	18/2600	102	102
Диаметр крыльчатки, мм	200	200	200	200	200	315	315
Производительность, м^3/час	600	600	1200	1200	1200	2440	2440
Тип оттайки	электрическая						
Дальность струи воздуха, м	4	4	4	4	4	9,5	9,5
Диаметр всасывающей трубки, мм	12	12	12	16	16	16	18
Диаметр нагнетательной трубки, мм	6	6	8	8	8	10	10
Электрокабели							
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
Силовой соединительный	4x1,5+ 1x1,5	4x1,5+ 1x1,5	4x1,5+ 1x1,5	4x1,5+ 1x1,5	4x1,5+ 1x1,5	4x1,5+ 1x1,5	4x1,5+ 1x1,5
Соединение датчиков	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75

Логистическая информация:

SB108-SF	55	86	879x 563x 910	SB109-SF	55	86	879x 563x 910	SB211-SF	72	146	898x 988x 908	SB214-SF	81	155	898x 988x 908
SB216-SF	86	146	898x 988x 908	SB328-SF	102	177	1060x 1060x 950	SB331-SF	115	190	1060x 1060x 950				

Производитель оставляет за собой право частичного изменения технических характеристик оборудования без принципиальных изменений его эксплуатационных свойств

ХОЛОДИЛЬНЫЕ МАШИНЫ POLAIR
СПЛИТ-СИСТЕМЫ
POLAIR Professionale

POLAIR Professionale – линия высокотехнологичных сплит-систем с муфтовыми соединениями выходов блоков и соединительных трубок, воздухоохладителем новой конструкции, выносным пультом управления в комплекте.

Сплит-системы POLAIR Professionale:

• изготовлены по самым передовым технологиям;
• комплектующие лучших европейских производителей;
• надежны;
• удобны в эксплуатации;
• экономичны.

Технические особенности:

• внешний и внутренний блоки и соединительные трубки сплит-систем POLAIR Professionale заправлены хладагентом R 404a;
• выводы блоков и концы трубок оснащены муфтами. При их соединении (скручиванием) прорывается мембрана и образуется замкнутый герметичный холодильный контур. Этот способ соединения блоков значительно облегчает монтаж трубопроводов, сокращает его время и минимизирует ошибки. Такие решения применяют ведущие европейские производители холодильных машин.

Стандартная комплектация сплит-систем POLAIR Professionale:

• компрессорно-конденсаторный блок;
• усовершенствованный воздухоохладитель повышенной эффективности;
• распределительная коробка с модифицированными клеммными колодками;
• соединительные трубки (5 м).

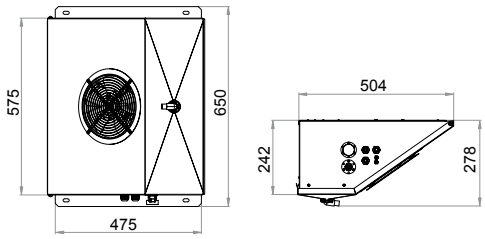
Основные различия сплит-систем POLAIR Standard и POLAIR Professionale

	POLAIR Standard	POLAIR Professionale
Воздухоохладитель:	Стандартный	Усовершествованный
Блоки заправлены:	Сухим азотом	Хладагентом (R 404a)
Соединительные трубки заправлены:	-	Хладагентом (R 404a)
Выходы блоков и концы трубок:	Герметично запаяны или обжаты	Оснащены муфтами для быстрого соединения
Соединение блоков:	Стандартное (пайка)	Муфтовое соединение
Монтаж предполагает (кроме установки блоков):	Опрессовку, вакуумирование, заправку хладагентом	Скручивание муфт
Распределительная коробка:	Снаружи воздухоохладителя	Внутри воздухоохладителя
Выносной пульт управления:	Дополнительная опция	Дополнительная опция

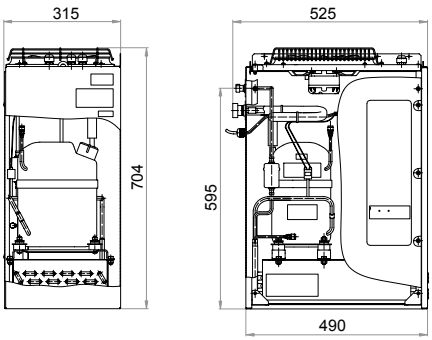
В зависимости от типа корпуса производятся две серии сплит-систем POLAIR Professionale:

Корпус 1 (Серия 121P)

Внутренний блок



Внешний блок

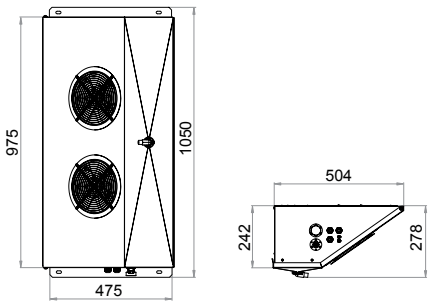


Габаритные размеры внешнего блока (ШхГхВ), мм:
525x315x704

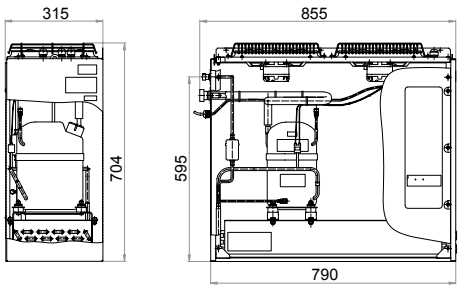
Габаритные размеры внутреннего блока (ШхГхВ), мм:
650x504x278

Корпус 2 (Серия 221P)

Внутренний блок



Внешний блок



Габаритные размеры внешнего блока (ШхГхВ), мм:
855x315x704

Габаритные размеры внутреннего блока (ШхГхВ), мм:
1050x504x278

Производитель оставляет за собой право частичного изменения технических характеристик оборудования без принципиальных изменений его эксплуатационных свойств

ХОЛОДИЛЬНЫЕ МАШИНЫ POLAIR
СПЛИТ-СИСТЕМЫ
POLAIR Professionale

POLAIR
impianti professionali di refrigerazione

Модели	SM 109P	SM 111P	SM 113P	SM 115P	SM 218P	SM 222P	SM 226P
		Корпус 1			Корпус 2		
Температурный режим	-5…+5°C						
Напряжение в сети, в/ф/гц	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50	380/3/50	380/3/50
Максимальное энергопотребление, кВт	0,6	0,75	0,84	0,95	1,15	1,65	1,65
Доза заправки R404, кг	0,53	0.53	0.63	0.63	0.85	0.95	0.89
КОНДЕНСАТОР:							
Шаг ребер, мм	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
Поверхность, м^2	6,25	6,25	6,25	6,25	11,14	11,14	11,14
Количество вентиляторов	1	1	1	1	2	2	2
Мощность вентилятора, 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, м^3/час	600	600	600	600	1200	1200	1200
ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛЬ:							
Шаг ребер, мм	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
Поверхность, м^2	4,63	4,63	4,63	4,63	8,93	8,93	8,93
Количество вентиляторов	1	1	1	1	2	2	2
Мощность вентилятора, 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, м^3/час	600	600	600	600	1200	1200	1200
Тип оттайки	электрическая						
Дальность струи воздуха, м	4	4			4	4	4
Диаметр всасывающей трубки, мм	12	12	12	12	12	12	12
Диаметр нагнетательной трубки, мм	8	8	8	8	8	8	8
Электрокабели							
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
Силовой соединительный	4x1,5+ 1x1,5	4x1,5+ 1x1,5	4x1,5+ 1x1,5	4x1,5+ 1x1,5	4x1,5+ 1x1,5	4x1,5+ 1x1,5	4x1,5+ 1x1,5
Соединение датчиков	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75
Дистационная клавиатура	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75

МОДЕЛИ И ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СРЕДНЕТЕМПЕРАТУРНЫХ СПЛИТ-СИСТЕМ

Логистическая информация:

SM 109P	57	85	710x 877x 916	SM 111P	57	85	710x 877x 916	SM 113P	61	89	710x 877x 916
SM 115P	61	89	710x 877x 916	SM 218P	75	134	820x 1270x 920	SM 222P	73	132	820x 1270x 920
SM 226P	75	134	820x 1270x 920								

МОДЕЛИ И ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫХ СПЛИТ-СИСТЕМ

Модели	SB 108 P	SB 109 P	SB 211P	SB 214P	SB 216P
	Корпус 1		Корпус 2		
Температурный режим	не выше -15°C				
Напряжение в сети, в/ф/гц	220/1/50	220/1/50	220/1/50	380/3/50	380/3/50
Максимальное энергопотребление, кВт	1	1,2	1.3	2	2.11
Доза заправки R404, кг	0.53	0.63	0.75	0.8	0.73
КОНДЕНСАТОР:					
Шаг ребер, мм	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
Поверхность, м^2	6,25	6,25	11,14	11,14	11,14
Количество вентиляторов	1	1	2	2	2
Мощность вентилятора, вт/ об/мин	18/1300	18/1300	18/1300	18/1300	18/1300
Диаметр крыльчатки, мм	254	254	254	254	254
Производительность, м^3/час	600	600	1200	1200	1200
ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛЬ:					
Шаг ребер, мм	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
Поверхность, м^2	4,63	4,63	8,93	8,93	8,93
Количество вентиляторов	1	1	2	2	2
Мощность вентилятора, вт/ об/мин	18/2600	18/2600	18/2600	18/2600	18/2600
Диаметр крыльчатки, мм	200	200	200	200	200
Расход воздуха на конденсаторе, м^3/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 нагнетательной трубки, мм	8	8	8	8	8
Электрокабели					
Внешний силовой	2x1,5+ 1x1,5	2x1,5+ 1x1,5	2x1,5+ 1x1,5	4x1,5+ 1x1,5	4x1,5+ 1x1,5
Силовой соединительный	4x1,5+ 1x1,5	4x1,5+ 1x1,5	4x1,5+ 1x1,5	4x1,5+ 1x1,5	4x1,5+ 1x1,5
Соединение датчиков	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75
Дистационная клавиатура	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75

Логистическая информация:

SB 108P	61	89	710x 877x 916	SB 109P	63	91	710x 877x 916	SB 211P	77	136	820x 1270x 920
SB 214P	86	146	820x 1270x 920	SB 216P	86	146	820x 1270x 920				

Производитель оставляет за собой право частичного изменения технических характеристик оборудования без принципиальных изменений его эксплуатационных свойств

ТАБЛИЦА ПОДБОРА СРЕДНЕТЕМПЕРАТУРНЫХ ХОЛОДИЛЬНЫХ МАШИН POLAIR В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ОБЪЕМА КАМЕРЫ

-5°C...+5°C		MM 109 SF SM 109 SF		MM 111 SF SM 111 SF		MM 113 SF SM 113 SF		MM 115 SF SM 115 SF		MM 218 SF SM 218 SF		MM 222 SF SM 222 SF		MM 226 SF SM 226 SF		MM 232 SF SM 232 SF		SM 337 SF		SM 342 SF	
t° камеры	t° внешняя	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
+5°C	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
	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			3259	34,8	3651	40,2
	45°C	782	4,7	832	5,1	990	6,7	1088	7,6	1501	12,1	1776	15,0	1982	17,2			2993	31,1	3358	36,2
0°C	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
	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			2816	28,7	3212	34,2
	45°C	663	3,6	715	4,1	860	5,4	953	6,3	1306	9,8	1559	12,7	1756	14,8			2573	25,4	2955	30,6
-5°C	20°C	774	4,6	821	5,0	1005	6,8	1169	8,4	1500	12,1					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
	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			2373	22,7	2722	27,4
	45°C	553	2,8	605	3,2	736	4,2	823	5,1	1120	7,9	1353	10,4	1523	12,3			2156	19,3	2490	24,2

ТАБЛИЦА ПОДБОРА НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫХ ХОЛОДИЛЬНЫХ МАШИН POLAIR В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ОБЪЕМА КАМЕРЫ

-5°C...+5°C		MB 108 SF SB 108 SF			MB 109 SF SB 109 SF			MB 211 SF SB 211 SF			MB 214 SF SB 214 SF			MB 216 SF SB 216 SF			SB 328 SF			SB 331 SF		
t° камеры	t° внешн.	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	
			100мм	80мм		100мм	80мм		100мм	80мм		100мм	80мм		100мм	80мм		100мм	80мм		100мм	80мм
-15°C	20°C	951	6,5	5,2	1089	8,7	7,0	1470	13,4	10,7	1754	17	13,6	2009	21	16,8						
	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	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	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	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	2798	27,0	25,0	2972	29,0	27,0
	45°C	674	3,8	3,0	768	4,5	3,6	1071	8,6	6,9	1247	10,5	8,4	1369	11,9	9,5	2594	24,0	22,0	2639	24,0	22,0
-20°C	20°C	807	4,9	3,9	935	6,1	4,9	1263	10,4	8,3	1485	13	10,4	1709	17,0	13,6						
	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	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	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	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	2346	21,0	20,0	2568	23,7	22,7
	45°C	569	2,5	2,0	659	3,2	2,6	909	5,9	4,7	1045	7,5	6,0	1156	9,0	7,2	2166	19,0	18,0	2279	20,3	19,3

Плотность загрузки продукции 250 кг/м³.
Температура загружаемого продукта не выше -5°C, суточный оборот - 10%.
V - объём камеры в м³, с толщиной панелей 80 мм и 100 мм.
Q - холодопроизводительность, Вт.

POLAIR
impianti professionali di refrigerazione

ХОЛОДИЛЬНЫЕ КАМЕРЫ

ХОЛОДИЛЬНЫЕ КАМЕРЫ POLAIR

POLAIR
impianti professionali di refrigerazione

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

Холодильные камеры применяются в различных областях промышленности и коммерческой деятельности: для хранения пищевых продуктов, цветов, меховых изделий и пр.

Холодильные камеры POLAIR изготавливаются на современном оборудовании по новейшим технологиям и с применением комплектующих ведущих европейских производителей.

Преимущества холодильных камер POLAIR:

• широкий ассортимент моделей:
  - из панелей толщиной 80 мм – линейка POLAIR Standard,
  - из панелей толщиной 100 мм – линейка POLAIR Professionale;
• различные варианты исполнения панелей:
  - панели с обшивками из горячеоцинкованной стали с полимерным покрытием (POLAIR Standard и POLAIR Professionale),
  - из нержавеющей стали AISI 304 – линейка POLAIR Grande (по индивидуальному заказу);
• соединение панелей «шип-паз» – гарантия герметичности, максимальной термоизоляции, простоты соединения;
• благодаря надежной герметизации соединений холодильные камеры POLAIR можно эксплуатировать на улице (желательно под навесом);
• легкость монтажа – занимает несколько часов (камера объемом 20 м^3 – 2-3 часа);
• постоянное наличие на складах POLAIR наиболее востребованных моделей;
• возможность изготовить камеры практически любых размеров и конфигураций: с выступами, поворотами, перегородками, различными дверными блоками;
• минимальные сроки производства камер, в том числе по индивидуальным заказам;
• наличие «расширительных поясов», позволяющих увеличить размеры эксплуатируемых камер ;
• наличие полного набора комплектующих для монтажа камеры;
• различные виды дверей, которыми комплектуются камеры:
  - распашные,
  - откатные,
  - контейнерные;
• программа «Конструктор камер» – для оперативного расчета камер индивидуальных размеров и конфигураций, определения цены и комплектации.

Технические характеристики холодильных камер POLAIR:

Температура окружающей среды, °С	-30…+40
Удельная нагрузка на пол, кгс/м^2	1 500
Плотность ППУ, кг/м^3	40…50
Коэффициент теплоотдачи, Вт/(м^2•К)	0,025
Вес 1м^2 панелей, кг :	
стеновых и потолочных толщ.80мм (100мм)	11,5 (13)
половых 80мм (100мм)	16,5 (17,5)

Конструкция и технические характеристики

Холодильные камеры POLAIR состоят из сэндвич-панелей (стеновых, потолочных и половых), дверного блока и угловых стоек.

Сэндвич-панель представляет собой два листа стали (оцинкованной, покрытой эмалью или нержавеющей), установленных в профили из ударопрочного ПВХ, и слой заливного пенополиуретана между ними.

Заливка сэндвич-панелей пенополиуретаном происходит под высоким давлением, исключает пустоты, мостики холода и обеспечивает 100% адгезию термоизолирующего материала к металлу.

Края сэндвич-панелей защищены профилями из ударопрочного, морозоустойчивого ПВХ-пластика. Конструкция профилей «шип-паз» (рис. 1) обеспечивает надежную термоизоляцию и легкость многократной сборки-разборки камер, в том числе, с увеличением размеров и изменением конфигурации.

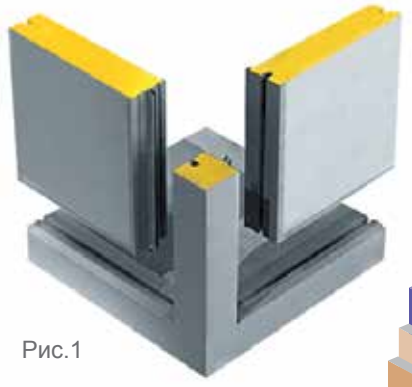


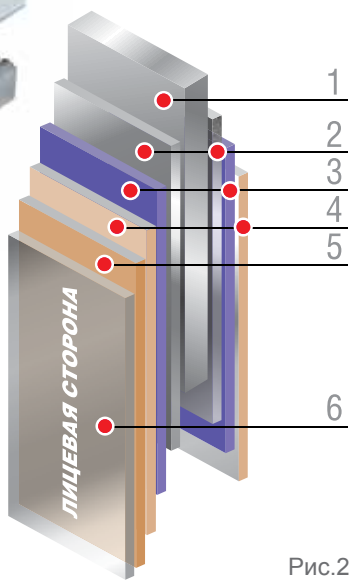
Рис.1

Многослойная защита металлических листов (рис.2) гарантирует долговечность панелей, практичность и устойчивость к агрессивным условиям внешней среды.

После окраски металл покрывается полиэтиленовой пленкой, которая удаляется после завершения монтажа камер.

Для производства стеновых и потолочных панелей используется стальной лист толщиной 0,5 мм с полимерным покрытием. Для панелей пола – горячеоцинкованный стальной лист толщиной 1,2 мм.

Можно заказать камеры, полностью или частично изготовленные из нержавеющей стали.



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

Рис.2

Размерный ряд типовых панелей

Наименование	Толщина	Длина	Ширина
Стеновые панели	80	2040, 2300, 2560	300, 600, 900,1200
	100		
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

Производитель оставляет за собой право частичного изменения технических характеристик оборудования без принципиальных изменений его эксплуатационных свойств

Ассортиментная линейка холодильных камер POLAIR

Весь модельный ряд холодильных камер POLAIR условно можно разделить на 3 продуктовые линейки:

POLAIR Standard	Polair Professionale	Polair Grande
Толщина панелей 80 мм	Толщина панелей 80 и 100 мм	Толщина панелей 80 и 100мм
Обшивки панелей – сталь с полимерным покрытием		Обшивки панелей – сталь нержавеющая
Камеры стандартной сборки Камеры самых популярных объемов – всегда в наличии на складе - (7 моделей)	- Камеры, имеющие толщину панелей 100 мм - Камеры индивидуальной конфигурации (с перегородками, угловыми вырезами, с контейнерными и откатными дверьми и т.п.) - Камеры со стеклом	Все камеры из панелей с обшивками из нержавеющей стали.

Холодильные камеры POLAIR Standard

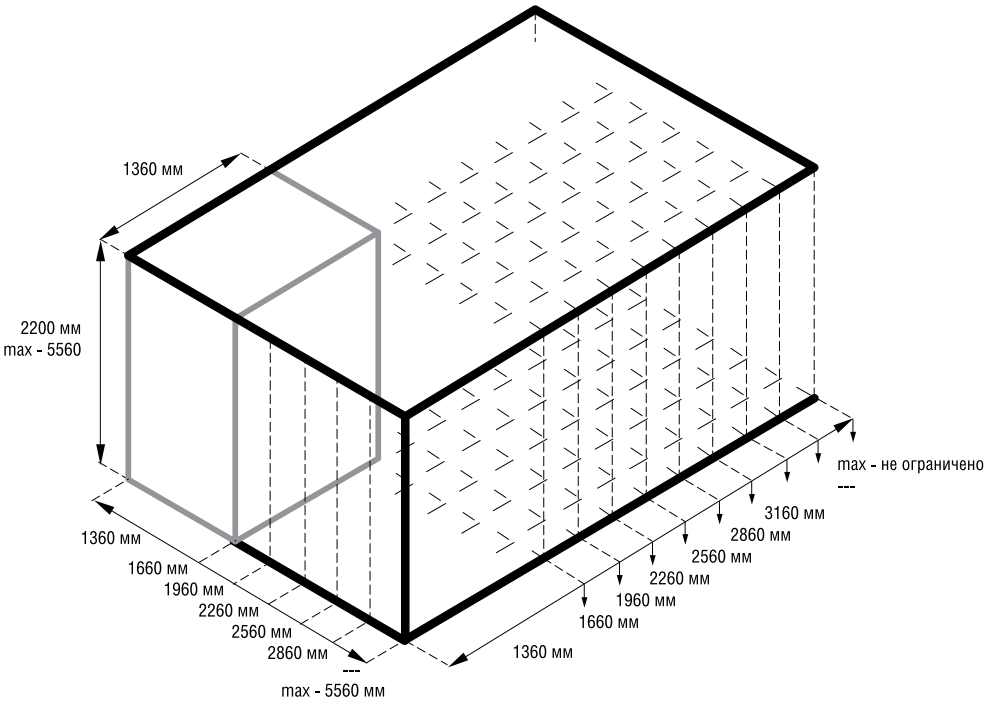
Холодильные камеры POLAIR Standard – широкий ассортимент моделей, собранных из панелей толщиной 80 мм.

Характерные особенности камер POLAIR Standard:

• камеры из панелей типовых размеров стандартной сборки (см. схему и таблицы);
• обшивки панелей – сталь с полимерным покрытием;
• все камеры этой линейки комплектуются распашными универсальными дверьми;
• стоимость камер POLAIR Standard можно узнать из прайс-листа;
• камеры из панелей, отличных по размерам от типовых (имеющих длину панелей от 2560 до 5560 мм), рассчитываются по программе «Конструктор камер».

Самые популярные камеры POLAIR Standard (7 моделей) – всегда в наличии на складах POLAIR.

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 Standard при высоте 2200 мм

5560															59,49
5260														53,06	55,18
4960													47	49,94	52,88
4660												41,31	44,06	46,82	49,57
4360											35,99	38,56	41,13	43,7	46,27
4060										31,03	33,46	35,8	38,19	40,58	42,96
3760									26,44	28,64	30,84	33,05	35,25	37,54	39,66
3460								22,22	24,24	26,25	28,27	30,29	32,31	34,33	36,35
3160							18,36	20,2	22,03	23,87	25,7	27,54	29,38	31,21	33,05
2860						14,87	16,52	18,18	19,83	21,46	23,13	24,79	26,44	28,09	29,74
2560					11,75	13,22	14,69	16,16	17,63	19,09	20,56	22,03	23,50	24,97	26,44
2260				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			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		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	2,94	3,76	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	1660	1960	2260	2560	2860	3160	3460	3760	4060	4360	4660	4960	5260	5560

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

5560															67,07
5260														59,82	63,34
4960													52,99	56,30	59,62
4660												46,58	49,68	52,79	55,89
4360											40,57	43,47	41,13	49,27	52,16
4060										34,98	37,67	40,37	38,19	45,75	48,44
3760									29,81	32,29	34,78	37,26	35,25	42,23	44,71
3460								25,05	27,32	29,60	31,88	34,16	32,31	38,71	40,99
3160							20,70	22,77	24,84	26,91	28,98	31,05	29,38	35,19	37,26
2860						16,77	18,63	20,49	22,36	24,22	26,08	27,95	26,44	31,67	33,53
2560					13,25	14,90	16,56	18,22	19,87	21,53	23,18	24,84	23,50	28,15	29,81
2260				10,14	11,59	13,04	14,49	15,94	17,39	18,84	20,29	21,74	20,56	24,63	26,08
1960			7,45	8,69	9,94	11,18	12,42	13,66	14,90	16,15	17,39	18,63	17,63	21,11	22,36
1660		5,18	6,21	7,25	8,28	9,32	10,35	11,39	12,42	13,46	14,49	15,53	14,69	17,60	18,63
1360	3,31	4,14	4,97	5,80	6,62	7,45	8,28	9,11	9,94	10,76	11,59	12,42	11,75	14,08	14,90
мм	1360	1660	1960	2260	2560	2860	3160	3460	3760	4060	4360	4660	4960	5260	5560

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

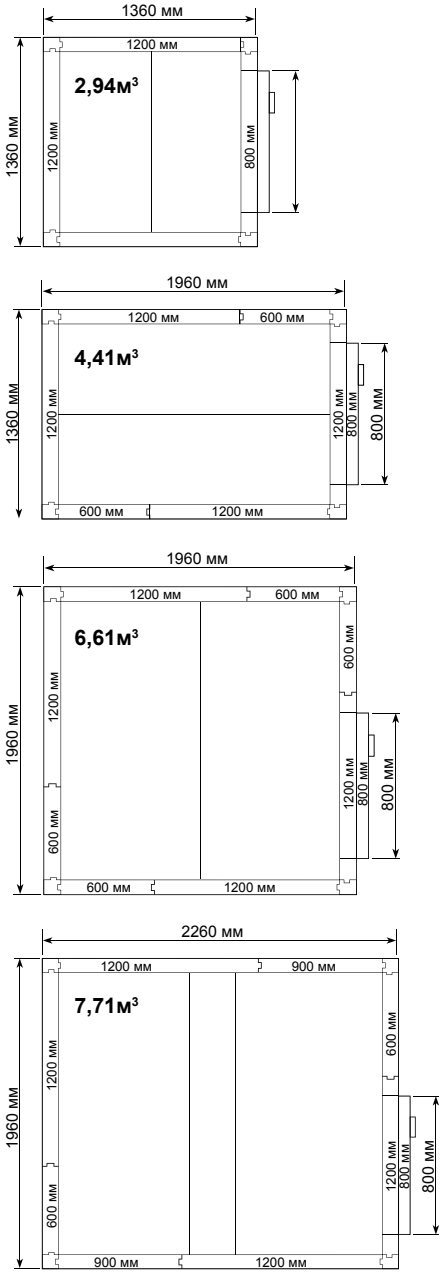
5560															74,65
5260														66,59	70,5
4960													58,98	62,67	66,36
4660												51,84	55,3	58,75	62,21
4360											35,48	38,71	41,93	45,16	48,38
4060										38,94	41,93	44,93	47,92	50,92	53,91
3760									33,18	34,94	38,71	41,47	44,24	47,0	49,77
3460								27,88	30,41	32,95	35,48	38,02	40,55	43,08	45,62
3160							23,04	25,34	27,65	29,95	32,26	34,56	36,86	39,17	41,47
2860						18,66	20,74	22,81	24,88	26,96	29,	31,1	33,18	35,25	37,32
2560					14,75	16,59	18,43	20,28	22,12	23,96	25,8	27,65	29,49	31,33	33,18
2260				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			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		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	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	1660	1960	2260	2560	2860	3160	3460	3760	4060	4360	4660	4960	5260	5560

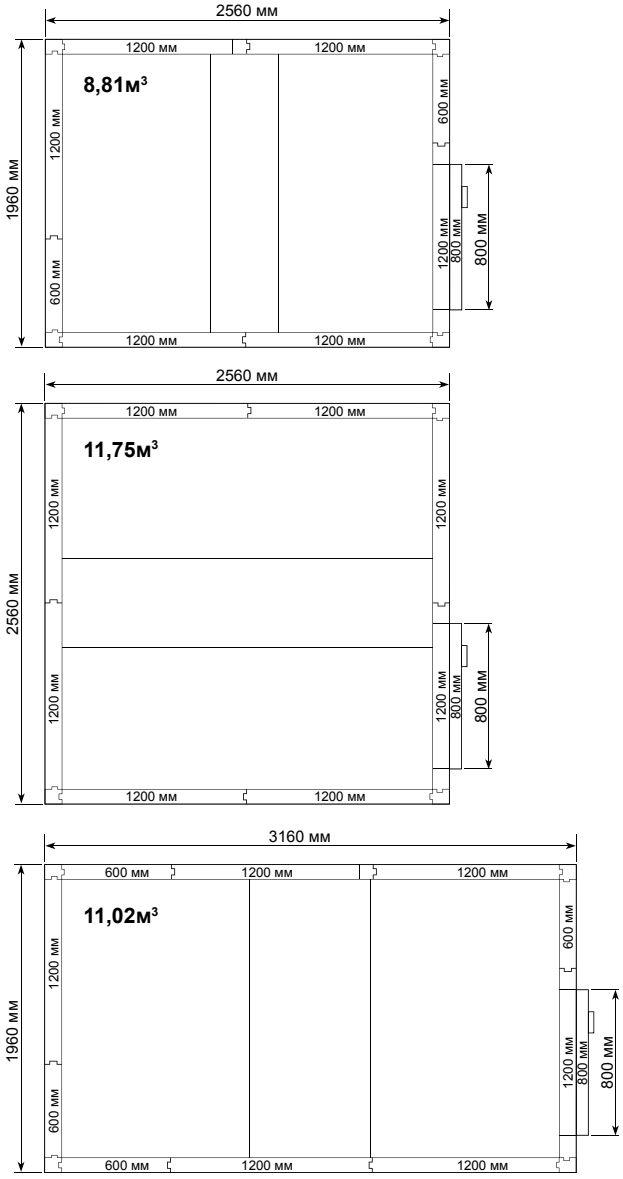
Производитель оставляет за собой право частичного изменения технических характеристик оборудования без принципиальных изменений его эксплуатационных свойств

Складской ассортимент холодильных камер POLAIR Standard

Самые востребованные камеры продуктовой линейки POLAIR Standard (7 наиболее популярных моделей) всегда в наличии на складах ПОЛАИР!

Размеры стандартных камер:





- 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.

Логистическая информация:

КХН-2,94	190	310	2200x 1370x 940	КХН-4,41	247	370	2200x 1370x 1020	КХН-6,61	311	435	2200x 1370x 1100
КХН-7,71	343	470	2200x 1370x 1180	КХН-8,81	376	505	2200x 1370x 1260	КХН-11,02	441	573	2200x 1370x 1420
КХН-11,75	451	600	2700x 1370x 1340								

Холодильные камеры POLAIR Professionale

В продуктовую линейку холодильных камер POLAIR Professionale входят:

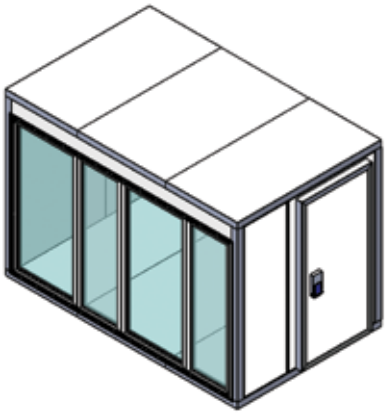
• все камеры, толщина панелей которых 100 мм. Они гарантируют надежную термоизоляцию даже при использовании в жестких климатических условиях и при серьезной разнице температур снаружи и внутри камеры. Их эксплуатируют чаще всего в низкотемпературных режимах. Стоимость таких камер можно узнать из прайс-листа, либо рассчитать по программе «Конструктор камер». Приведенная ниже схема и таблица помогут Вам подобрать камеру из панелей толщиной 100 мм стандартной сборки с учетом параметров ширины, глубины в трех вариантах типовых высот: 2240 мм, 2500 мм, 2760 мм;

• камеры индивидуальной конфигурации (с перегородками, с угловыми вырезами, исполнением «без пола», с различными вариантами дверного блока, комбинированные камеры и т.п.). Толщина панелей таких камер может быть 80 мм либо 100 мм. Для расчета комплектации и стоимости таких моделей удобно использовать программу «Конструктор камер»;

• камеры модульные со стеклом. Они предназначены для хранения и демонстрации цветочной продукции, напитков и других продуктов. Рекомендуемый температурный режим +2°С...+10°С. Такие камеры выполняются на основе 7 моделей камер POLAIR Standart объемом от 2,94 м^3 до 11,75 м^3. По расположению стеклянных модулей предусмотрены различные варианты исполнения камер:

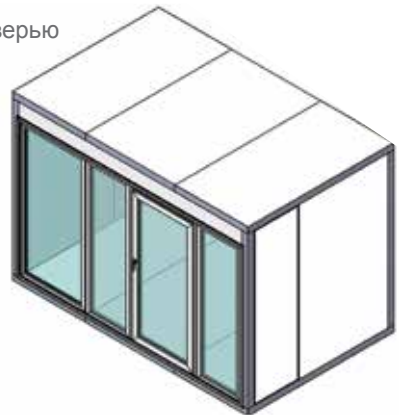
Исполнение 1.

Стеклянный блок установлен по одной из сторон, дверь универсальная распашная по смежной стороне.



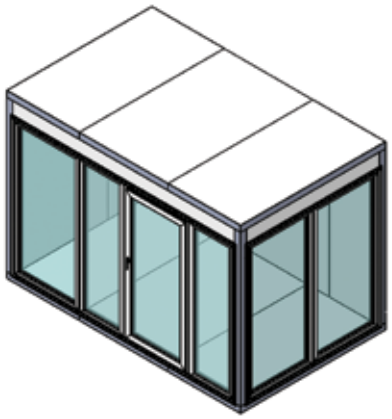
Исполнение 2.

Стеклянный блок с одностворчатой дверью установлен по одной стороне камеры.



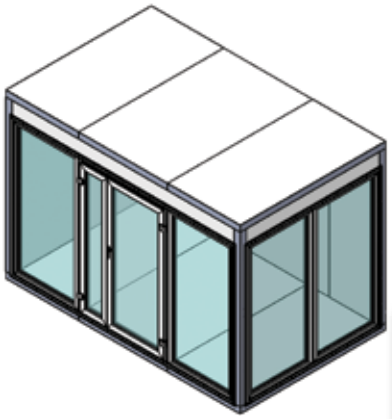
Исполнение 3.

Стеклянный блок установлен по двум смежным сторонам, дверь одностворчатая по одной из сторон.



Исполнение 4.

Стеклянный блок установлен по двум смежным сторонам, дверь двустворчатая по одной из сторон.



• Стеклянные дверные блоки оснащены врезными замками.
• По индивидуальному заказу возможно исполнение камер других объемов. В этом случае стоимость рассчитают специалисты отдела продаж.

Производитель оставляет за собой право частичного изменения технических характеристик оборудования без принципиальных изменений его эксплуатационных свойств

Программа построения и расчета камер

Программа «Конструктор камер» позволяет:

- оперативно и максимально полно учесть пожелания покупателей;
- создать эскиз будущей камеры;
- получить спецификацию панелей, из которых собирается камера;
- быстро произвести расчет комплектации и цены;
- подготовить заказ.

С помощью программы можно рассчитать и подобрать холодильную камеру необходимых размеров из типовых вариантов или индивидуальной конфигурации.

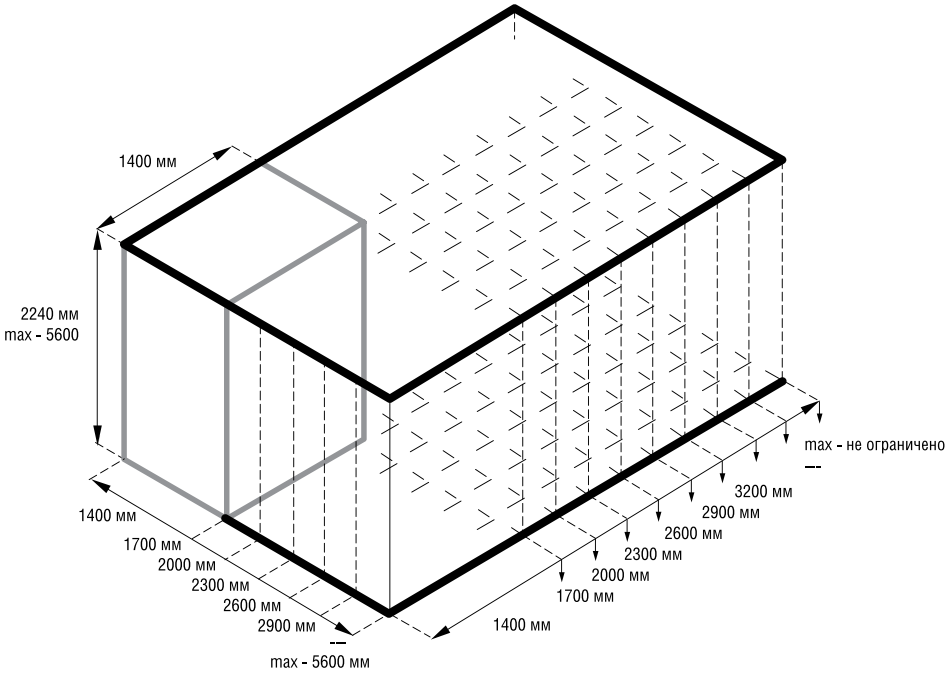
POLAIR

ПРОГРАММА «КОНСТРУКТОР КАМЕР»

Позволит Вам быстро и удобно подобрать холодильную камеру необходимых размеров из типовых вариантов или рассчитать камеру индивидуальной конфигурации.
Поможет определиться с конфигурацией и рассчитать полную стоимость заказа.

Холодильные камеры POLAIR Professionale изготавливаются на заказ со сроком поставки в несколько рабочих дней (в зависимости от комплектации камеры).

Приведенная схема и таблицы помогут Вам подобрать необходимую камеру с толщиной панели 100 мм с учетом параметров ширины, глубины в трех вариантах типовых высот: 2240 мм, 2460 мм, 2760 мм.



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

5600															59,49
5300														53,06	55,18
5000													47	49,94	52,88
4700												41,31	44,06	46,82	49,57
4400											35,99	38,56	41,13	43,7	46,27
4100										31,03	33,46	35,8	38,19	40,58	42,96
3800									26,44	28,64	30,84	33,05	35,25	37,54	39,66
3500								22,22	24,24	26,25	28,27	30,29	32,31	34,33	36,35
3200							18,36	20,2	22,03	23,87	25,7	27,54	29,38	31,21	33,05
2900						14,87	16,52	18,18	19,83	21,46	23,13	24,79	26,44	28,09	29,74
2600					11,75	13,22	14,69	16,16	17,63	19,09	20,56	22,03	23,50	24,97	26,44
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
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
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
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	1400	1700	2000	2300	2600	2900	3200	3500	3800	4100	4400	4700	5000	5300	5600

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

5600															67,07
5300														59,82	63,34
5000													52,99	56,30	59,62
4700												46,58	49,68	52,79	55,89
4400											40,57	43,47	46,37	49,27	52,16
4100										34,98	37,67	40,37	43,06	45,75	48,44
3800									29,81	32,29	34,78	37,26	39,74	42,23	44,71
3500								25,05	27,32	29,60	31,88	34,16	36,43	38,71	40,99
3200							20,70	22,77	24,84	26,91	28,98	31,05	33,12	35,19	37,26
2900						16,77	18,63	20,49	22,36	24,22	26,08	27,95	29,81	31,67	33,53
2600					13,25	14,90	16,56	18,22	19,87	21,53	23,18	24,84	26,50	28,15	29,81
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
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
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
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	13,25	14,08	14,90
мм	1400	1700	2000	2300	2600	2900	3200	3500	3800	4100	4400	4700	5000	5300	5600

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

5600															74,65
5300														66,59	70,5
5000													58,98	62,67	66,36
4700												51,84	55,3	58,75	62,21
4400											35,48	38,71	41,93	45,16	48,38
4100										38,94	41,93	44,93	47,92	50,92	53,91
3800									33,18	34,94	38,71	41,47	44,24	47,0	49,77
3500								27,88	30,41	32,95	35,48	38,02	40,55	43,08	45,62
3200							23,04	25,34	27,65	29,95	32,26	34,56	36,86	39,17	41,47
2900						18,66	20,74	22,81	24,88	26,96	29,03	31,1	33,18	35,25	37,32
2600					14,75	16,59	18,43	20,28	22,12	23,96	25,8	27,65	29,49	31,33	33,18
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
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
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
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	1400	1700	2000	2300	2600	2900	3200	3500	3800	4100	4400	4700	5000	5300	5600

Производитель оставляет за собой право частичного изменения технических характеристик оборудования без принципиальных изменений его эксплуатационных свойств

Расширительные пояса

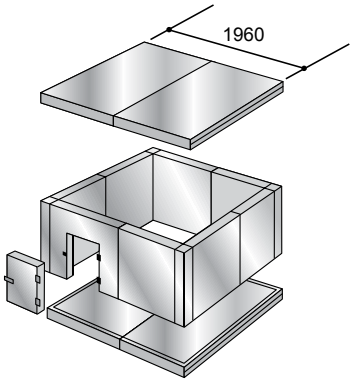
Дополнительное преимущество холодильных камер POLAIR – наличие так называемых расширительных поясов – наборов панелей, позволяющих увеличивать размеры уже эксплуатируемых камер.

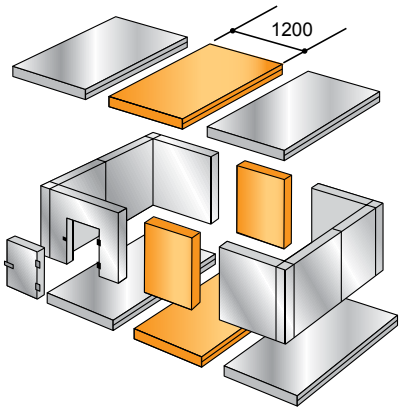
Расширительные пояса состоят из стеновых, потолочной панелей и панели пола.

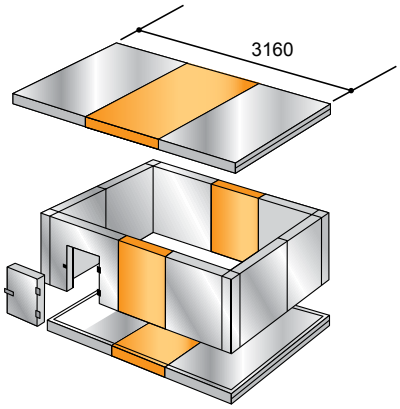
Они позволяют быстро и с минимальными затратами изменить размеры имеющейся камеры.

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
1960x1960	1960x2260	1960x2560	1960x2860	1960x3160







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

Ходильные камеры POLAIR выполняются с различными дверными блоками.

Двери, как и панели камер, имеют трехслойную сэндвич-конструкцию, окантованы ударопрочным ПВХ-профилем и комплектуются фурнитурой итальянской фирмы MTH. Толщина дверей 80 мм.

Толщина панелей дверного проема соответствует толщине стеновых панелей камеры – 80 мм или 100 мм.

Все необходимые для установки дверей детали входят в комплект поставки.

В камерах с предусмотренным световым проемом размером 1200x1850 мм возможна установка контейнерной или откатной двери.

В низкотемпературных камерах по периметру двери проложен ПЭН, препятствующий ее примерзанию (опция, приобретается отдельно).

Дверные блоки с дверьми можно приобрести отдельно от холодильных камер.

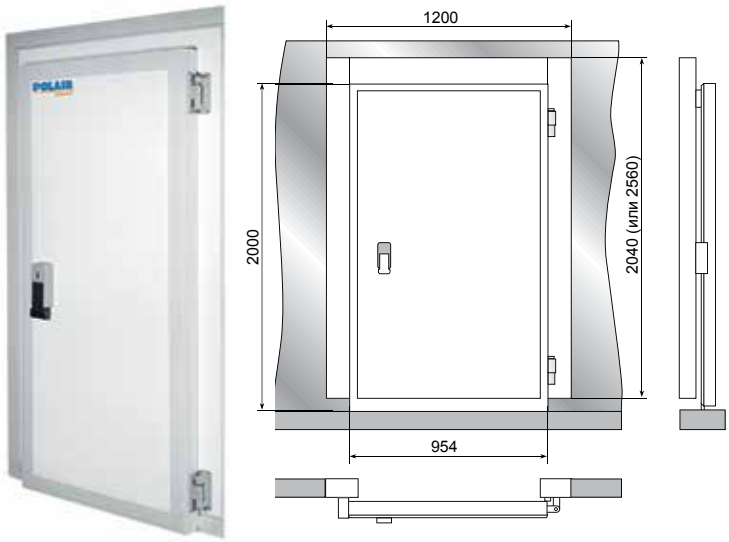
Таблицы подбора дверного блока

		Распашная	Контейнерная	Откатная
Габариты двери	Ширина, мм	954	1350	1437
	Высота, мм	2000	2000	2000
Световой проем	Ширина, мм	800	1200	1200
	Высота, мм	1850	1850	1850

Дверной блок с распашной дверью

применяется в средне- и низкотемпературных камерах любых объемов для прохода персонала и провоза небольших тележек.

• Состоит из панели дверного проема и самой двери.
• Дверь оснащена ручкой со встроенным замком, который запирается снаружи и имеет устройство аварийного открытия изнутри.
• Конструкция дверных петель обеспечивает автоматическое закрытие двери под собственным весом благодаря наличию эксцентриковой втулки и позволяет устанавливать дверь как с левой, так и с правой стороны.
• Дверной проем комплектуется стальной пороговой накладкой.

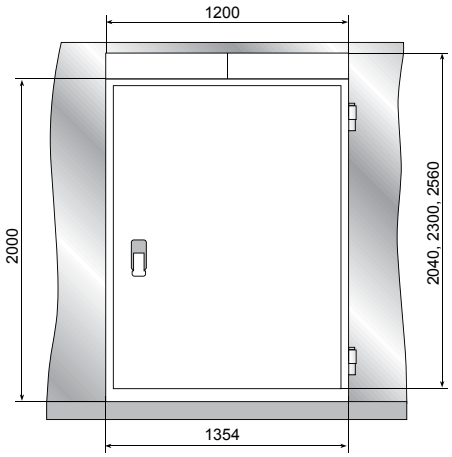


В стандартную комплектацию входят:

• панель дверного проема;
• дверь с уплотнением;
• комплект петель и ручки с замком.

Размер светового проема: 800x1850 мм.
Дверной блок изготавливается в трех вариантах по высоте: 2040 мм, 2300 мм и 2560 мм.

Производитель оставляет за собой право частичного изменения технических характеристик оборудования без принципиальных изменений его эксплуатационных свойств



Дверной блок с контейнерной дверью

Представляет собой дверной блок с распашной дверью большего размера – для провоза тележек и проноса крупногабаритных грузов. Используется в средне- и низкотемпературных камерах.

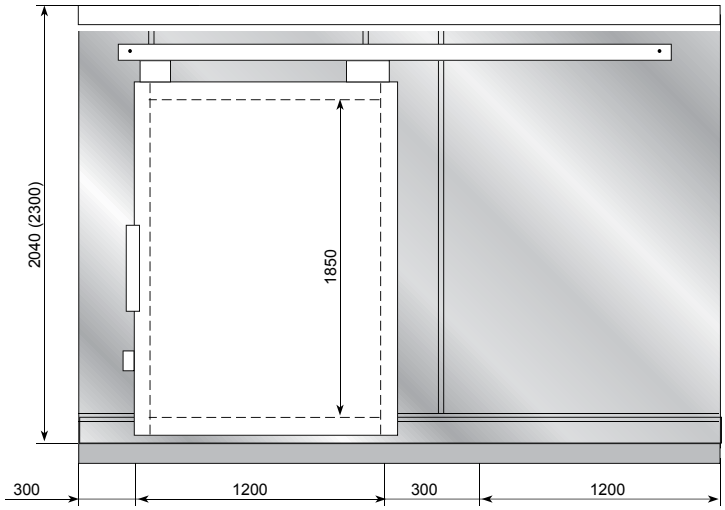
• Контейнерная дверь устанавливается на металлический каркас, состоящий из двух стоек и перекладины, закрепленных на боковых панелях и арке с внутренней стороны камеры.
• Конструкция контейнерной двери аналогично распашной позволяет устанавливать ее как с правой, так и с левой стороны.
• Минимальная длина стены камеры, на которой устанавливается блок с контейнерной дверью, 1960 мм.

В стандартную комплектацию входят:

• две боковые панели дверного проема с закладными элементами для навески двери и установки замка;
• панель-арка, размер которой зависит от высоты камеры;
• дверь с уплотнением;
• пандус для закатывания тележек;
• комплект деталей для монтажа (2 стойки, перекладина, метизы, ручка с замком).

Размеры дверного блока определяются шириной боковых панелей: 300, 600, 900, 1200 мм.

Пример: при ширине боковых панелей 600 мм
размер дверного блока составит:
600 мм + 1200 мм + 600 мм = 2400 мм
Световой проем: 1200x1850 мм
Размер двери: 1354x2000 мм



Размеры дверного блока определяются шириной боковых панелей: 300, 600, 900, 1200 мм.
Световой проем: 1200x1850 мм
Размер двери 1437x2000 мм

Дверной блок с откатной дверью

Используется для провоза тележек и проноса объемных грузов.

• Дверь компактна и, «отъезжая» в сторону, не перекрывает проход.
• Применяется в камерах любых температурных режимов.
• Дверь закрепляется на кронштейнах в верхней части блока и перемещается на роликах по направляющим (наверху и внизу) профилям.
• Откатная дверь может быть как в правом, так и левом исполнении.
• Длина стены, на которую можно установить откатную дверь, должна быть не менее 3160 мм.

В стандартную комплектацию входят:

• две боковые панели дверного проема;
• панель-арка, размер которой зависит от высоты камеры;
• дверь с уплотнением;
• пандус для закатывания тележек;
• комплект деталей для монтажа (система алюминиевых профилей, роликов и кронштейнов для навески и перемещения двери, ручка с замком).

Производитель оставляет за собой право частичного изменения технических характеристик оборудования без принципиальных изменений его эксплуатационных свойств

Комплектация холодильной камеры

Готовое изделие – холодильная камера – комплектуется следующими деталями и материалами:
• комплект фурнитуры (ручка с замком и двумя ключами, комплект петель универсальных, комплект заглушек, прокладка, крепеж);
• накладка пороговая;
• коробка ответвительная;
• скоба крепления осветительного кабеля;
• клеммник;
• провод ПВС 2х0,75;
• герметик силиконовый;
• уплотнитель изолоновый 7х5 для герметизации межпанельных соединений;
• комплекты деталей для монтажа контейнерной и откатной двери.

Холодильные камеры объемом более 16 м^3 комплектуются уголками длиной 1200 мм и метизами для соединения панелей стеновых с панелями потолка и пола.

Холодильные камеры с перегородками комплектуются уголками длиной 1200 мм для крепления перегородки к панелям камеры по периметру с двух сторон.

Холодильные камеры с исполнением «без пола» комплектуются комплектом швеллеров (L=1200 мм) для установки стеновых панелей. Суммарная длина швеллеров равна периметру камеры.

Камеры с контейнерными и откатными дверьми комплектуются пандусом для закатывания тележек внутрь камеры.

В состав комплектации низкотемпературных камер входит комплект клапана компенсационного и ПЭНа обогрева двери (за дополнительную плату).

Монтаж холодильной камеры

1 - сборка и укладка панелей пола
2 - установка первого угла камеры
3 - сборка стен и установка второго и следующего углов
4 - сборка потолочных панелей
5 - установка дверного блока
6 - камера готова!

Более подробное описание монтажа холодильной камеры можно найти в руководстве по эксплуатации или посмотреть фильм «Монтаж холодильной камеры POLAIR»

ДЛЯ ЗАМЕТОК

Производитель оставляет за собой право частичного изменения технических характеристик оборудования без принципиальных изменений его эксплуатационных свойств