

Холодильные камеры



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

Камеры изготовлены в соответствии с требованием ГОСТ 23833-95 «Оборудование холодильное торговое». Камеры как среднетемпературного, так и низкотемпературного исполнения могут работать при температуре окружающего воздуха $-30...+40^{\circ}\text{C}$.

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

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

Камеры холодильные стандартной сборки – камеры, собранные из панелей типового размерного ряда толщиной

80 мм или 100 мм, комплектующиеся распашным универсальным дверным блоком.

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

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

Дополнительное оборудование для холодильных камер:

- дверные блоки различных моделей: распашные, контейнерные и откатные, которыми могут комплектоваться камеры по индивидуальным заказам. Дверные блоки можно приобретать отдельно.

- расширительные пояса – набор панелей, предназначенный для увеличения объема имеющихся эксплуатируемых камер.
- гравитационные стеллажи для холодильных камер со стеклянными фронтами.

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

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

Особенности конструкции

Соединение панелей «шип-паз» – гарантия герметичности, надежной термоизоляции, простоты соединения.

Удобство и легкость монтажа холодильной машины.

Возможность увеличения объема камеры за счет применения расширительных поясов.

Толщина панелей 80 мм и 100 мм.

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

Плотность заливки ППУ – 42...48 кг/м³

Полный набор комплектующих и материалов для монтажа камеры.

Опции: пандус, клапан компенсационный, ПЭН двери.

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

Безопасное открывание изнутри камеры

Удельная нагрузка на пол 1500 кгс/м².

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

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

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

Холодильные камеры POLAIR – это комплект сэндвич-панелей (стеновых, потолочных, половых) дверной блок, угловые стойки и комплектующие детали и материалы, необходимые для

монтажа. Камеры поставляются в разобранном виде.

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

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

Многослойная защита металлических обшивок (рис. 2) гарантирует устойчивость к агрессивным условиям внешней

среды, практичность и долговечность панелей. Для производства стеновых и потолочных панелей в качестве обшивок используется стальной лист с полимерным покрытием толщиной 0,5 мм, для половых панелей – горячеоцинкованный стальной лист толщиной 1,0 мм.

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



Рис.1

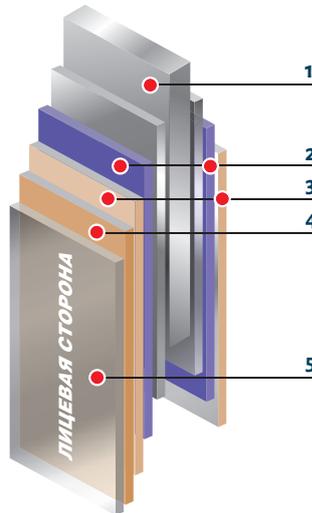


Рис.2

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

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

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

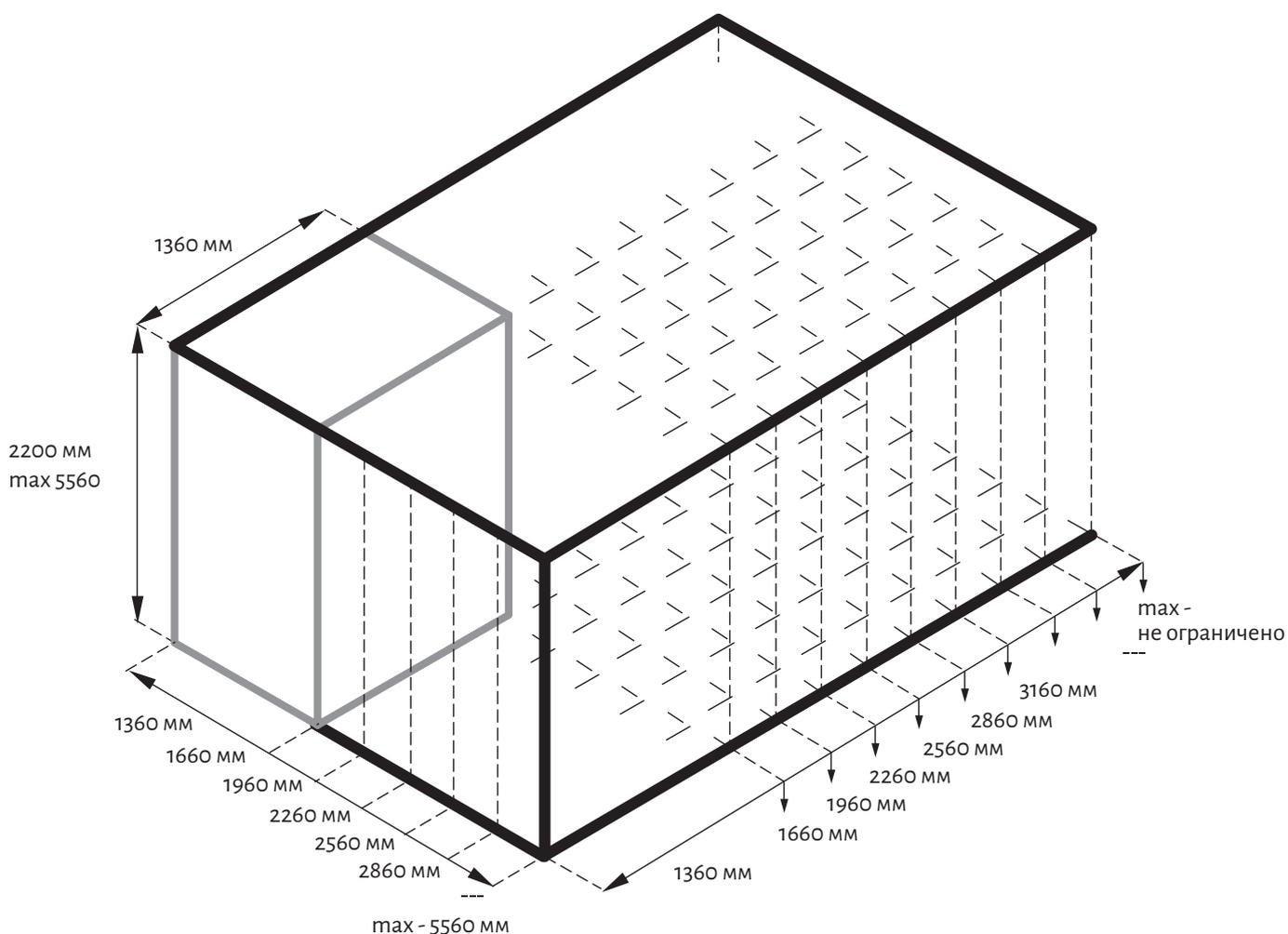
Холодильные камеры POLAIR стандартной сборки – широкий ассортимент моделей, скомплектованных из панелей толщиной 80 или 100 мм.

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

Все камеры стандартной сборки:

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

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



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

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

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

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

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

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

Размеры в скобках для камер с толщиной панелей 100 мм

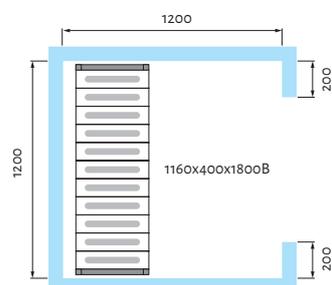
Складской ассортимент холодильных камер POLAIR стандартной сборки

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

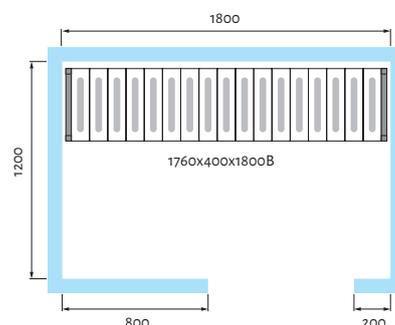
- Толщина панелей камер складского ассортимента 80 мм.
- Камеры комплектуются универсальным дверным блоком с распашной дверью и монтажным комплектом.
- Дверь в камере можно устанавливать с любой стороны.

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

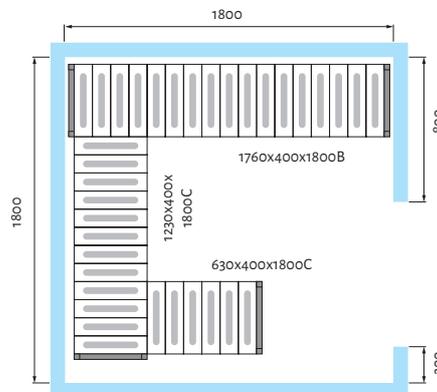
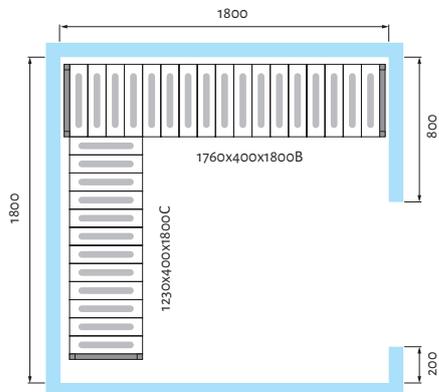
KXH-2,94



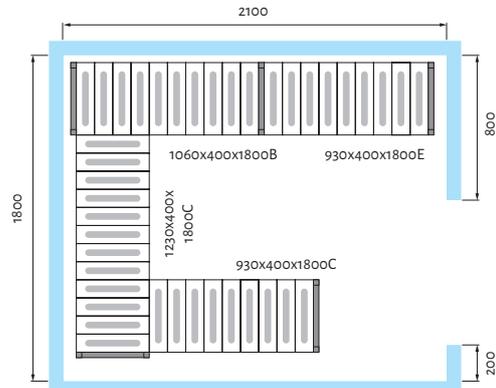
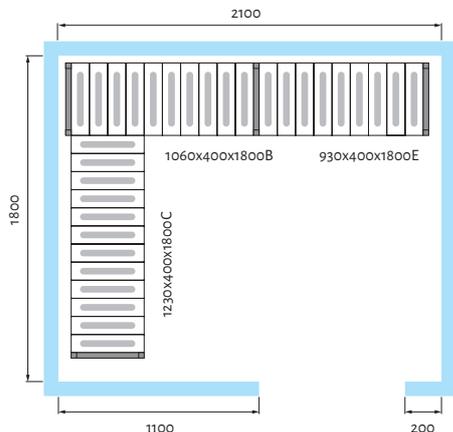
KXH-4,41



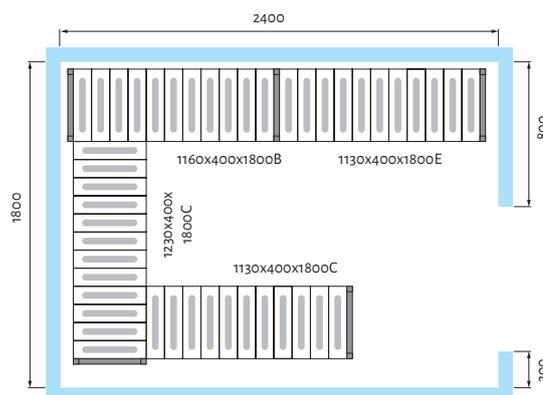
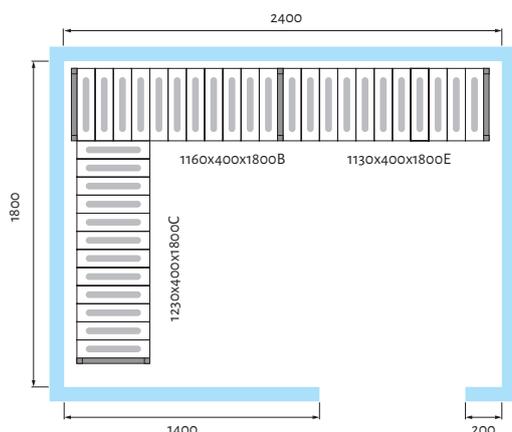
KXH-6,61



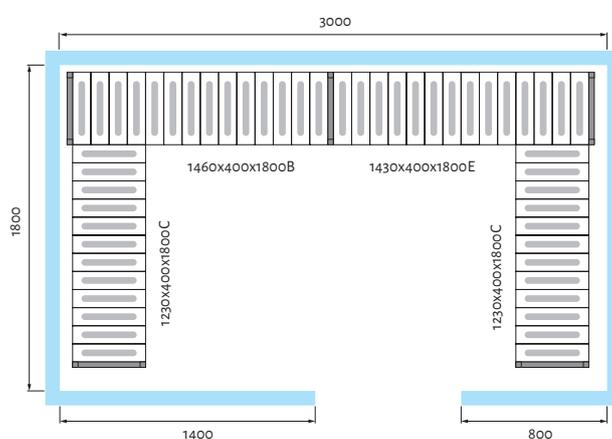
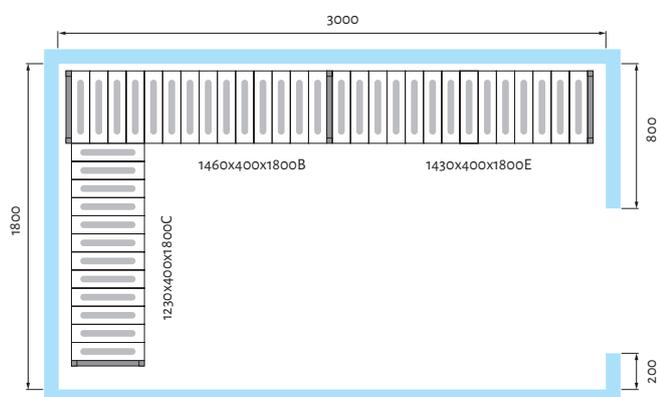
KXH-7,71



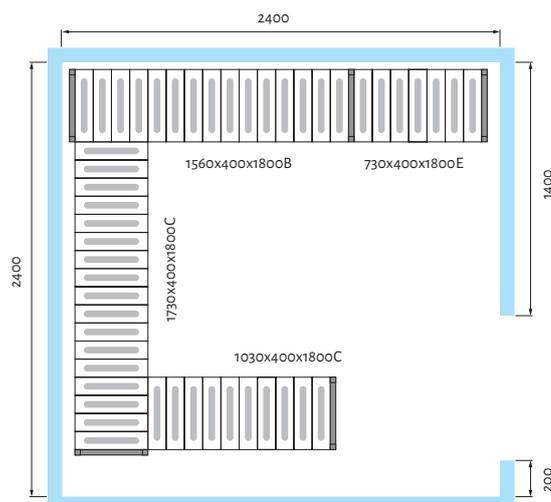
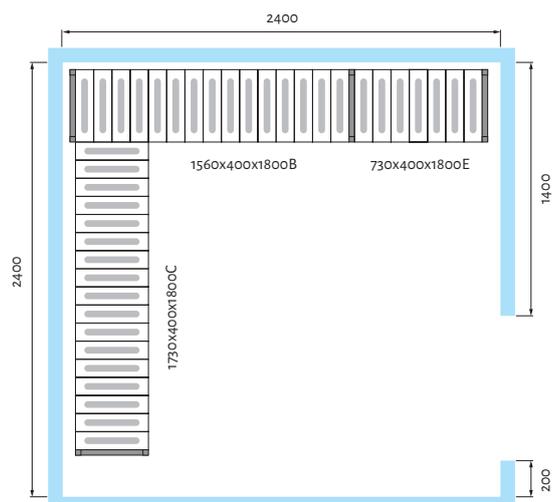
KXH-8,81



KXH-11,02



KXH-11,75



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

Холодильная миникамера POLAIR Minicella

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

плекте с холодильными машинами. Их можно без труда разобрать и перенести в другое помещение.

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

Модульная система сборки панелей, выполненный в потолочной панели паз для монтажа моноблока, установлен-

ные на внутренней стороне боковых панелей стойки для размещения полок позволяют провести монтаж легко и быстро.

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



Особенности конструкции

Модульные панели с обшивками из оцинкованной стали толщиной 80 мм

Теплоизоляция – полиуретан с коэффициентом теплопроводности 0,022 Вт/м²·К

Двери самозакрывающиеся, предусматривающие открывание изнутри камеры

Холодильный агрегат с системой выпаривания конденсата

Электронный блок управления холодильной машиной

Светильник LED

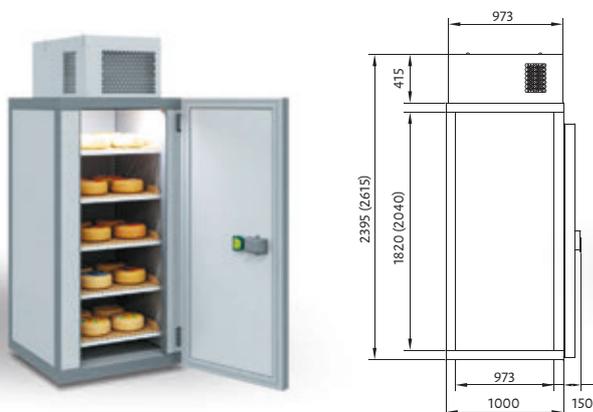
Стандартная комплектация:

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

Комплектация по запросу:

- комплект полок с кронштейнами,
- пандус.

Варианты исполнения камер холодильных POLAIR Minicella



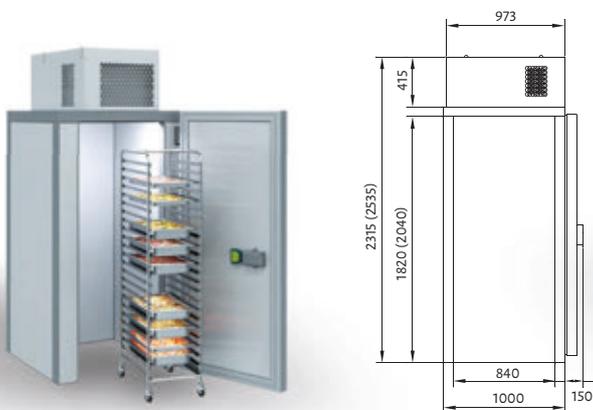
Камеры POLAIR Minicella с полом и дверным блоком.

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



Камеры с полом и двумя дверными блоками.

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



Камеры без пола с дверным блоком.

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



Камеры без пола с двумя дверными блоками.

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

Все модели камер Minicella выполняются в двух вариантах:

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



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



Варианты изготовления:

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

Камеры холодильные с перегородками

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

отдельной холодильной машиной и дверным блоком.

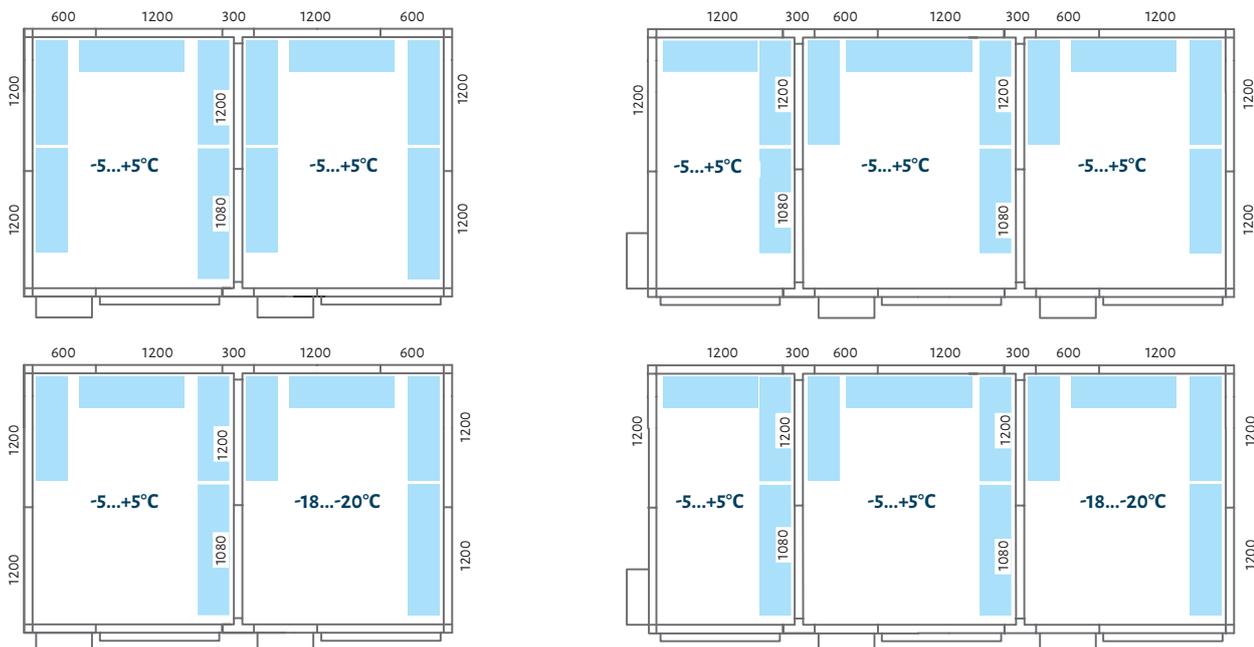
Наиболее рациональным способом крепления панелей перегородки является способ сборки перегородки в камерах при помощи специальной Т-образной стеновой панели методом «шип-паз».

Использование Т-образной стеновой панели позволяет:

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



Примеры раскладки по панелям и расстановки стеллажей в камерах с перегородками



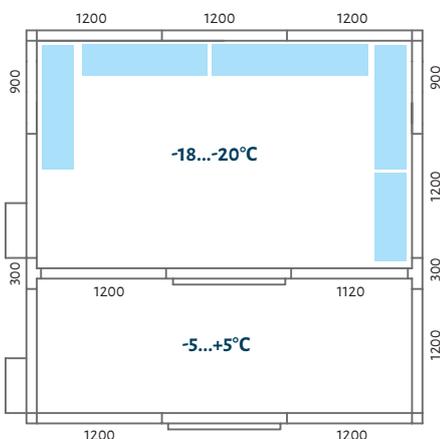
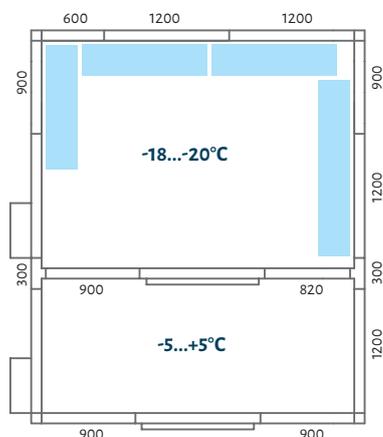
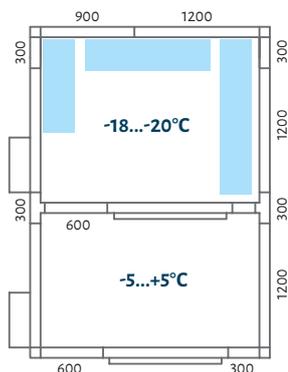
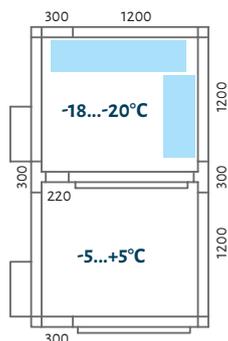
Камеры холодильные с перегородками комбинированные

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

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



Примеры раскладки по панелям и расстановки стеллажей в камерах с перегородками

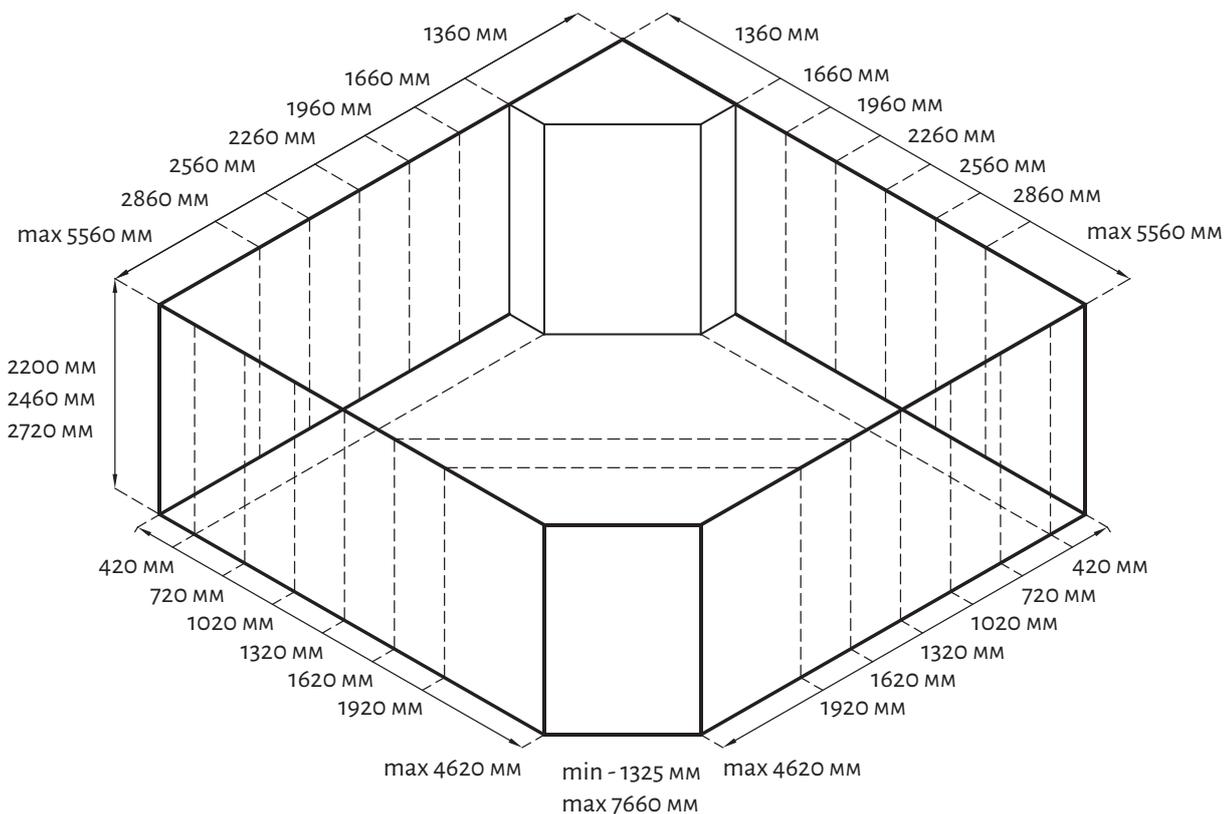
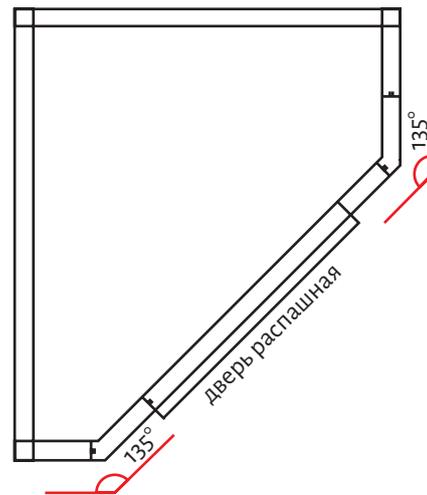


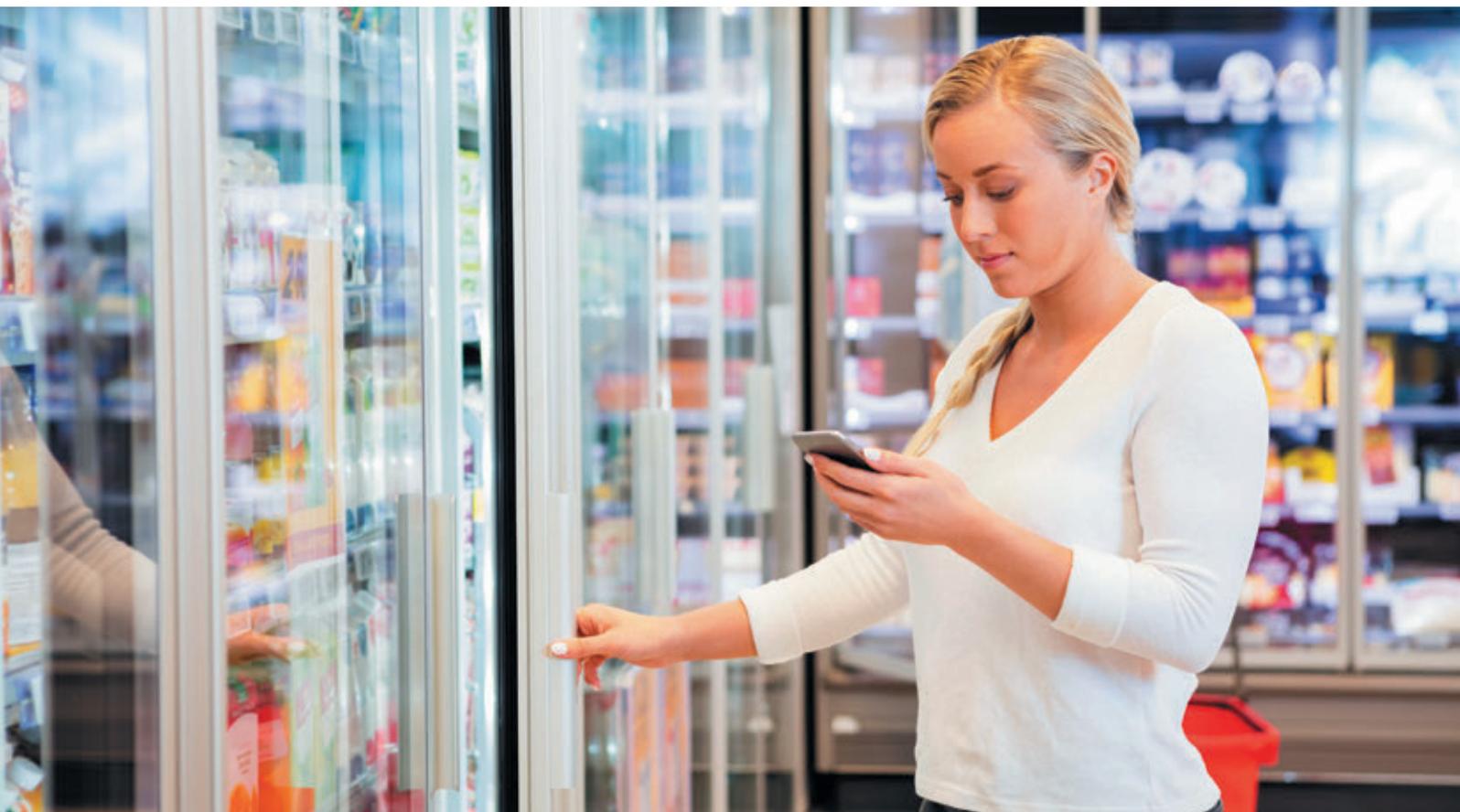
Холодильные камеры POLAIR угловые (угол 135°)

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

Угловое соединение стеновых панелей происходит за счет применения симметричных панелей, выполненных с углом соответствующего размера и устанавливаемых вместо угловых стоек. В подобных камерах часто применяют, наряду с

универсальными дверными блоками, и стеклянные дверные блоки и модули.





Камеры холодильные POLAIR со стеклянным фронтом

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

Особенности

Модульная система сборки. Простота монтажа

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

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

Доступно соединение в линию блоков с произвольным количеством дверей

Поставка стеклянных дверей с монтажной рамой

Встроенная вертикальная подсветка

Возможность комплексной поставки с холодильными машинами и стеллажами POLAIR

Стеклянные двери с системой, предотвращающей появление конденсата

Использование камер со стеклянным фронтом позволит:

Использование камер со стеклянным фронтом позволит:

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

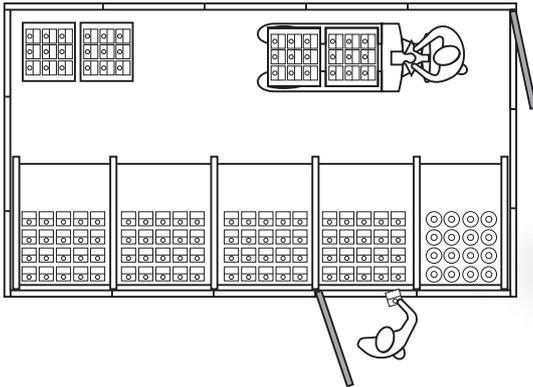
Камера холодильная со стеклянным фронтом стандартного типа

Камера с продольным стеклянным фронтом для демонстрации товара, доступ в которую осуществляется через дверь с торцевой стороны. Загрузка товара на стеллажи с внутренней стороны

камеры. Возможность хранения товара на полках, установленных у задней стены камеры, палетах или в ящиках.

Подобная камера – это компактный охлаждающий блок с дополнительной

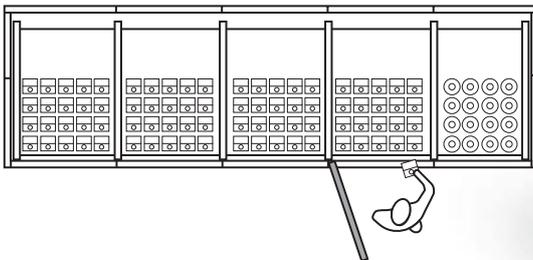
складской зоной или возможностью организации доступа клиентов к охлажденным продуктам.



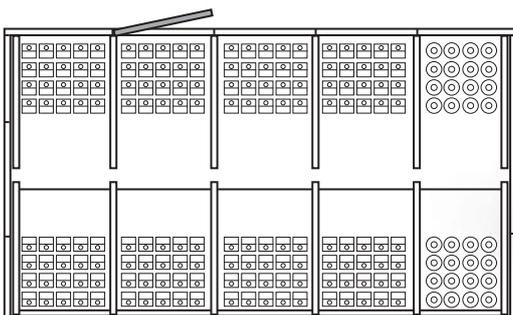
Камера холодильная со стеклянным фронтом пристенного типа

Камеры холодильные пристенного и островного типов имеют продольный стеклянный фронт для демонстрации

товара. Загрузка товара на стеллажи происходит с наружной фронтальной части камеры.



Камера холодильная со стеклянным фронтом островного типа



Стекланные фронты для среднетемпературных камер POLAIR

Стекланные фронты торговой марки Frosteco серии X5 и X7 обеспечивают температурный режим $-2...+12^{\circ}\text{C}$.

Общие характеристики стеклянных дверей X5 и X7:

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

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



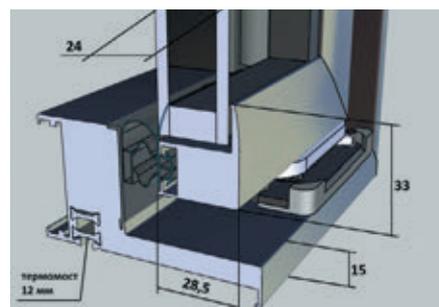
Модели стандартных камер с высотой стеклянного фронта 2035 мм:

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

Серия X5

Рама алюминиевая

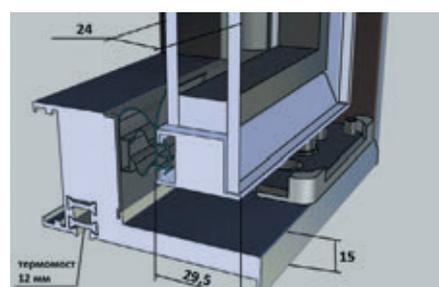
Ручка по всей высоте створки



Серия X7

Шелкографическая печать

Ручка длиной 300 мм



Стекланные фронты для низкотемпературных камер POLAIR

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

Общие характеристики стекланных дверей X5L и X7L:

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

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



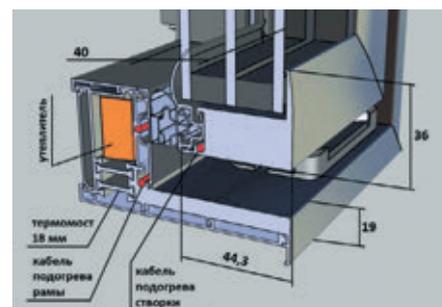
Модели стандартных камер с высотой стеклнного фронта 2035 мм:

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

Серия X5

Рама алюминиевая

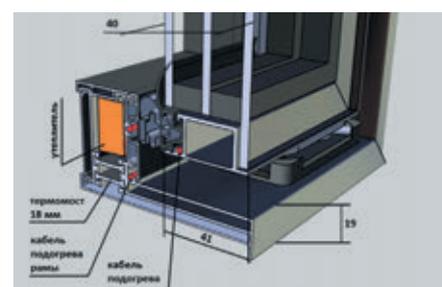
Ручка по всей высоте створки



Серия X7

Шелкографическая печать

Ручка длиной 300 мм



Камеры холодильные с глухими стеклянными модулями

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

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

По расположению стеклянных модулей предусмотрены различные исполнения вариантов камер.

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

Примеры исполнения камер с глухими стеклянными модулями:



Стеклянные модули с одной стороны камеры



Стеклянные модули с двух сторон камеры



Стеклянные модули с трех сторон камеры



Стеклянные модули с четырех сторон камеры

Дополнительные преимущества холодильных камер POLAIR:

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

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

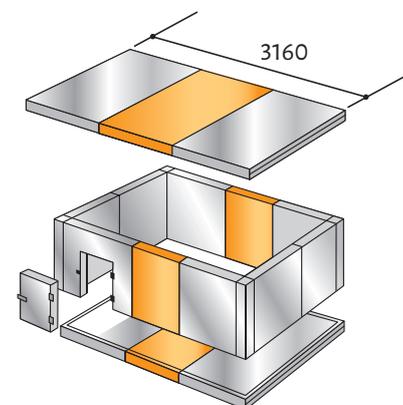
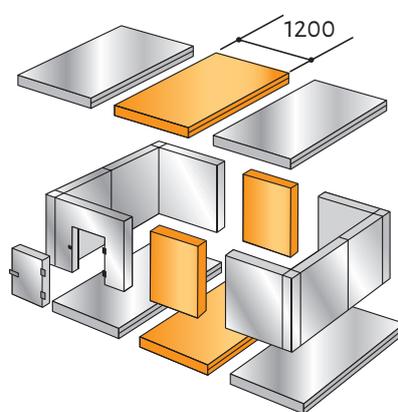
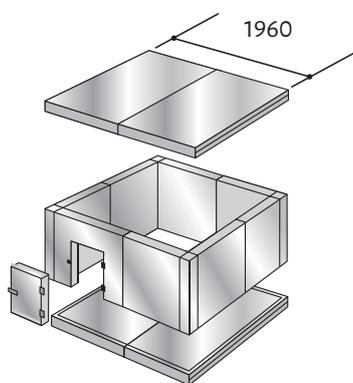
Расширительные пояса

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

Расширительные пояса состоят из стеновых, потолочной панелей и панели пола. Они позволяют быстро и с минимальными затратами увеличить объем имеющейся камеры.

Пример применения расширительных поясов для КХН-6,61

Исходная камера	С поясом 300 мм	С поясом 600 мм	С поясом 900 мм	С поясом 1200 мм
КХН-6,61	КХН-7,71	КХН-8,81	КХН-9,91	КХН-11,02
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

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

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

Двери, как и панели камер, имеют трехслойную сэндвич-конструкцию, окантованы ударопрочным ПВХ-профи-

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

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

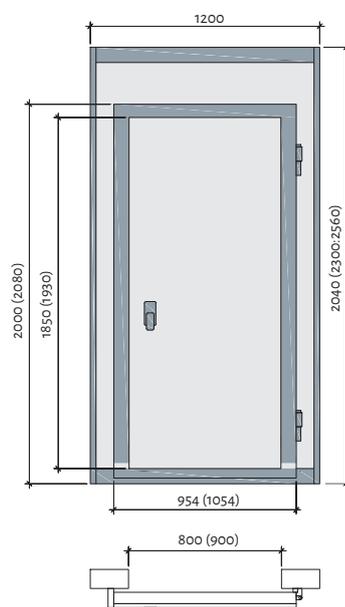
Дверные блоки комплектуются всеми необходимыми для монтажа материа-

лами и могут приобретаться отдельно от камер.

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

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

Дверной блок с распашной дверью (размер светового проема 800x1850 мм)

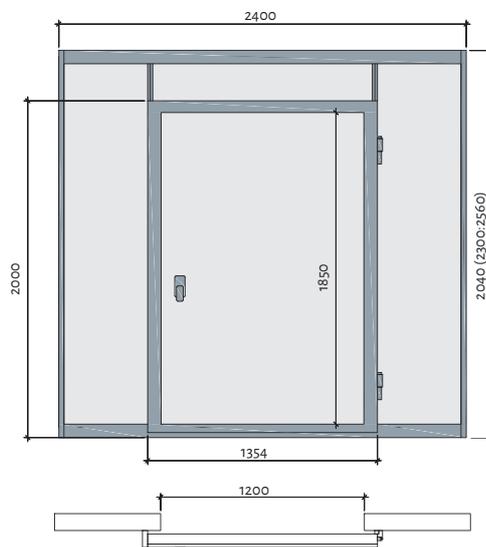


Стандартная комплектация:

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

Возможно изготовление дверного блока с размером светового проема 900x1930 мм

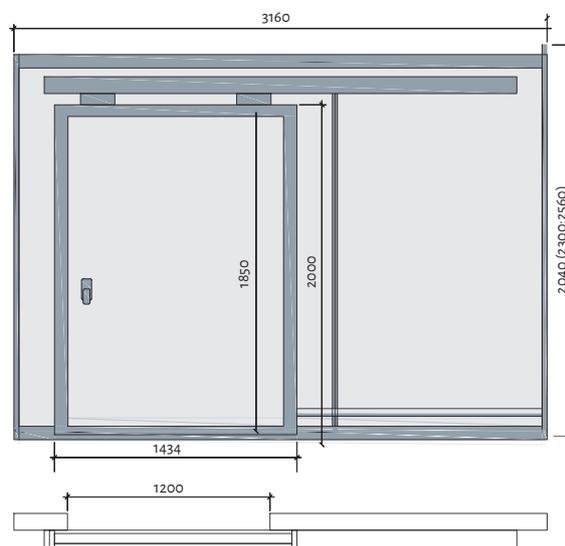
Дверной блок с распашной контейнерной дверью (размер светового проема 1200x1850 мм)



Стандартная комплектация:

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

Дверной блок с откатной дверью (размер светового проема 1200x1850 мм)



Стандартная комплектация:

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

Дверные блоки комплектуются откатным пандусом и комплектом деталей для монтажа.

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

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

Гравитационные стеллажи



Гравитационными стеллажами чаще всего оснащаются холодильные камеры со стеклянными фронтами.

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

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

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

Размеры стеллажа (без ножек) (рис.4):

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

Рис. 1



Рис. 2

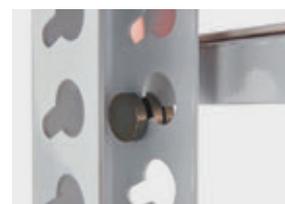


Рис. 3



Рис. 4



Комплекующие детали и материалы для холодильных камер POLAIR

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

- комплект фурнитуры для дверного блока (ручка с замком и двумя ключами, комплект петель универсальных, комплект заглушек, прокладка, крепеж);
- накладка пороговая;
- герметик силиконовый;
- уплотнитель изолоновый 7x5 для герметизации межпанельных соединений;
- комплекты деталей для монтажа контейнерной двери (стойки, переключатель, пальцы латунные, крепеж);
- комплект деталей для монтажа откатной двери;
- комплект швеллеров L=1200 мм для установки стеновых панелей в камерах исполнением «без пола». Суммарная длина швеллеров равна периметру камеры;
- комплект уплотнителей и уголков для дверного блока в камерах исполнением «без пола»;
- пандус для камер с контейнерными и откатными дверями;
- комплект уголков для дополнительного крепления стеновых панелей с половыми и потолочными панелями в камерах объемом более 16 м³;
- комплект клапан компенсационный + ПЭН обогрева двери для низкотемпературных камер (за дополнительную плату).

Пандус



Клапан компенсационный



Петли, заглушки, крепеж



Герметик



Накладка пороговая



Комплект фурнитуры дверного блока



Уплотнитель

