Каталог 2011

REMIS

REMIS-инновации, основанные на традициях

Стеклянные конструкции для холодильного оборудования — со всем опытом лидера рынка
Эффективное расходование энергии — основа всех экономических процессов, рассчитанных на значительную перспективу. Мы в полной мере осознали это во время топливного кризиса. Гениальная идея, использовать в холодильном оборудовании материалы, отражающие инфракрасное излучение, чтобы обеспечить теплоизоляцию, стала началом истории успеха предприятия REMIS GmbH. Вместе с нашими клиентами мы разработали соответствующие требованиям рынка решения для холодильного оборудования, ставшие стандартом во многих странах. Сегодня стекломодульные конструкции REMIS можно увидеть во всех сетевых супермаркетах мира. Мы являемся лидером европейского рынка, потому что наши технологические разработки REMIS всегда на шаг опережают время. И наши клиенты платят нам своим доверием.

Наша концепция ведения бизнеса — стабильное развитие, ведь опыт и знания долговечны
Мы умеем отказываться от сиюминутной выгоды и уже сегодня осознавать требования завтрашнего дня. Мы с радостью инвестируем энергию инноваций в продукцию, экологичную и экономичную одновременно, и тем самым помогающую решить самые актуальные из проблем нашего общества. Сохранять и эффективно использовать природные ресурсы — наше выражение чувства ответственности перед будущим.

Наш способ глобализации
Уже давно на всех основных рынках REMIS применяет самые современные технологии производства и коммуникации. 500 сотрудников по всему миру работают на REMIS, около 440 из них — в Кельне и Эпе в Германии. Самый юный «член семьи» — REMIS AMERICA, LLC, совместное предприятие с Dehco, Inc., Индиана, которое обеспечивает наш выход на имеющий большое значение рынок США. Насколько бы новаторскими ни были применяемые нами технологии и экономические модели, в том, что касается принципов руководства, мы остаемся семейным предприятием. Уже второе поколение семьи Исфорт вовлекает сотрудников в качестве партнеров в развитие предприятия. Поэтому высока наша мотивация, двигаться вперед на благо наших клиентов.

Завод в г. Кельн

Завод в г. Эпе

Завод в США

Содержание

Функционирование стеклянных крышек и дверец с установленными стеклопакетами	2 - 3
Постоянная температура и экономичное расходование энергии	4 - 5
Простота установки на открытое холодильное оборудование	6 - 7
Стекломодули для холодильного и морозильного оборудования	8 - 9
ecoline t	10 - 13
ecoline push	14 - 17
ecoline push t	18 - 21
ecoline push 1500	22
ecoline t 1100	23
ecoline sb	24 - 25
combi	26 - 27
quick	28 - 29
Двери со стеклопакетами для холодильных горок	30 - 31
safe	32 - 35
safe t	36 - 37
safe ts	38
safe Двери со стеклопакетами для холодильных камер	39
shelf	40 - 43
curve xl	44 - 45
Аксессуары	46 - 47
Светодиодная подсветка	48

Международная логистика

Функционирование стекломодулей и дверей со стеклопакетами

Как функционируют стекломодули для холодильного оборудования
Около 40 процентов энергии, потребляемой предприятиями, торгующим продуктами питания, тратятся открытым холодильным оборудованием. Разность температуры воздуха в помещении (около 21° C) и внутри холодильного оборудования (от - 23° C до 8° C) настолько велика, что для ее поддержания необходимо очень много энергии. Установив на холодильное оборудование крышки или дверцы, можно добиться значительной экономии. Это – эффективный метод сократить затраты энергии в предприятиях торговли продуктами питания. (Исследование Кауффельда, университет Карлсруэ, 2007 г.)

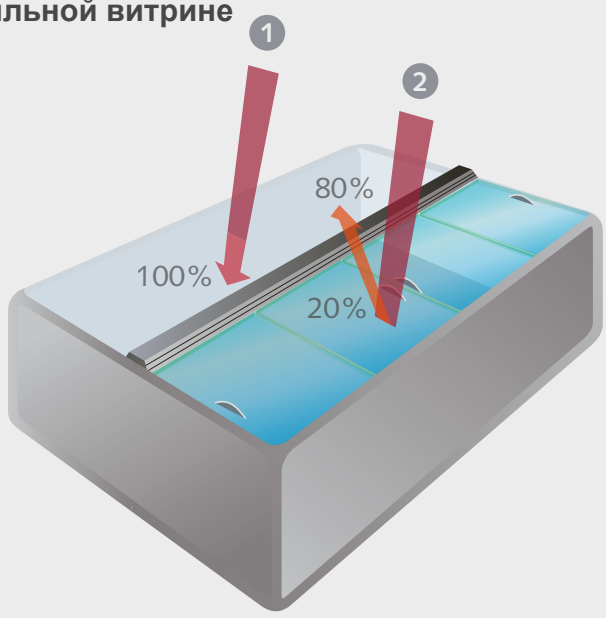
Стекломодульные конструкции на 50 % снижают расходы на электроснабжение
Потери энергии обусловлены главным образом конвекцией (движением теплого воздуха) и излучением. Обычное стекло может только сократить конвекцию. REMIS использует в своих конструкциях специальное теплоизолирующее стекло, которое сокращает потери от излучения на 80 процентов по сравнению с обычным стеклом. На внутреннюю сторону стекла нанесено тонкое напыление. Этот слой отражает тепловое излучение, проникающее из помещения, как зеркало. В строительной отрасли так называемые покрытия Low-e для теплоизоляционного стекла опробованы уже давно. REMIS была разработана технология их применения в холодильном оборудовании, позволяющая на 50 или менее процентов сократить издержки на снабжение холодильного и морозильного оборудования энергией. Анализ энергетических затрат для отдельных продовольственных магазинов показал даже более высокие значения.

Морозильные острова и пристенные холодильные горки
Закрывающие конструкции для витрин и горок отличаются как по своему устройству, так и по энергоэффективности. В разделе каталога, посвященном описанию продукции, приведены более подробные сведения. Особенно много энергии в обоих случаях тратится при регулярном размораживании. При использовании закрытого холодильного оборудования энергопотребление сокращается до коэффициента 7. Холодильное оборудование, дооснащенное крышками и дверцами, должно быть адаптировано, чтобы обеспечить оптимальный уровень экономии. В данном случае опыт, накопленный за 40 лет работы на рынке холодильного оборудования, особенно полезен.

1 Морозильные бонеты островного типа без стеклянной крышки: 100 % теплового излучения проникают в открытую витрину и повышают расход энергии.

2 Морозильные бонеты островного типа со стеклянной крышкой REMIS: Покрытие Low-e отражает 80 % теплового излучения.

Потери энергии вследствие теплового излучения в морозильной витрине



Стекломодульные конструкции, закрывающие холодильные витрины, позволяют экономить до 45 % энергии.

Стекломодульные конструкции, закрывающие холодильные горки, позволяют экономить до 50 % энергии.

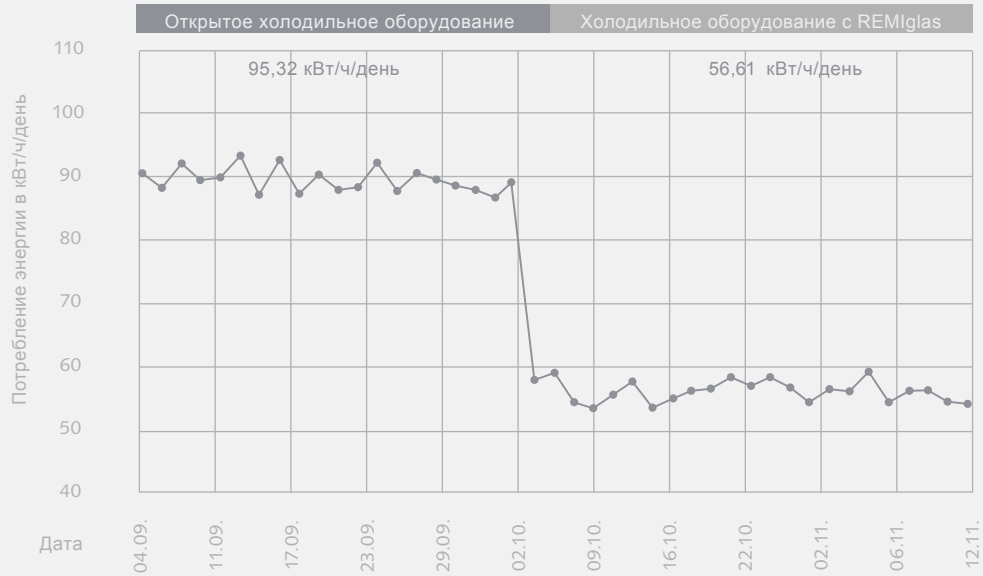
Постоянная температура и экономичное расходование энергии

Постоянная температура = сохранность товаров

Постоянная температура при транспортировке и хранении — сохранность товаров обеспечивается стекломодульными конструкциями
Исследования показывают, что неправильная загрузка морозильного оборудования приводит к тому, что товары оказываются за пределами охлаждаемой зоны и требования относительно температуры хранения не выполняются. Журнал ZDF «Frontal21» инициировал в августе 2006 года исследование 55 образцов мясного фарша; исследование вскрыло чрезвычайно серьезные нарушения. 40 процентов проб не соответствовали требованиям, 22 процента из них были заражены опасными для здоровья микроорганизмами.

Стеклянные покрытия решают эту проблему. Отражающее покрытие стеклянных конструкций REMIS и оптимальная система изоляции защищают продукты глубокой заморозки от теплового воздействия окружающего воздуха и влияния освещения магазина. Таким образом обеспечивается постоянная температура внутри витрины для всех товаров. Полностью выполняются предписания законодательства и директивы по пищевой санитарии (LMHV), а также действующие в Европе требования Системы анализа рисков и критических контрольных точек (HACCP).

Сокращение расхода энергии на 50%



Стеклянные крышки на холодильных витринах обеспечивают выполнение санитарно-гигиенических требований при хранении охлажденных продуктов. Нарушения температурного режима исключаются.

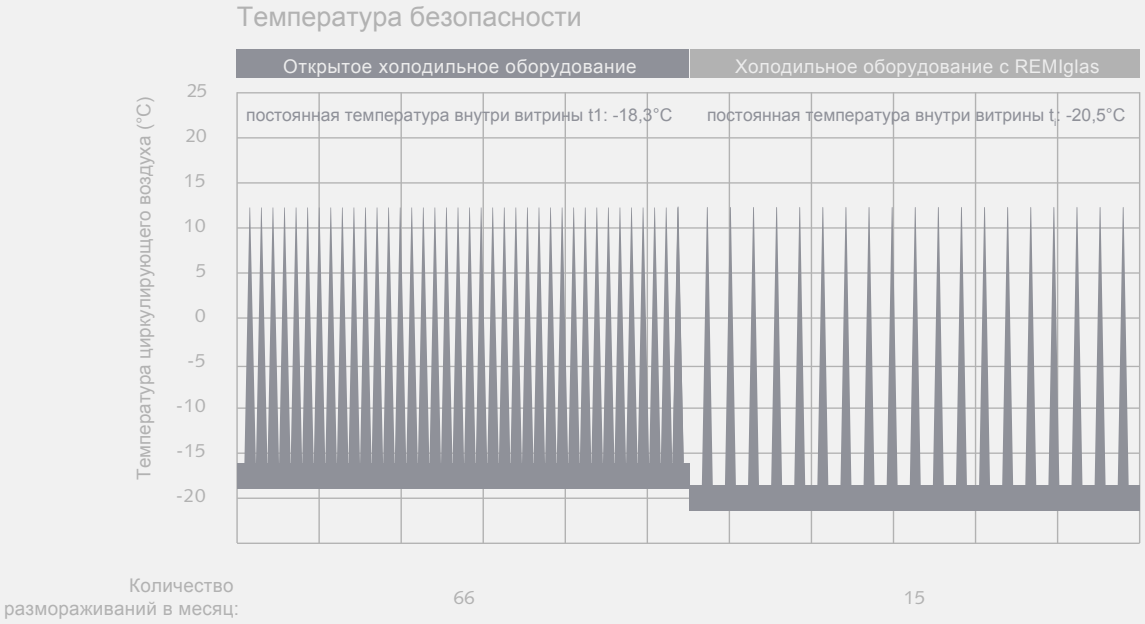
50 % экономия энергии = защита от изменений климата

Охрана климата экономически выгодна.
Внести активный вклад в защиту от изменений климата никогда не было так просто — для этого достаточно установить стекломодули и двери на холодильное оборудование: выброс диоксида углерода на каждую холодильную витрину длиной 7,50 м сокращается на 10 т. На энергоснабжение холодильного оборудования приходится около 40 процентов выбросов углекислого газа в атмосферу, обусловленного потреблением электроэнергии в торговых предприятиях. Такие инвестиции в охрану климата не только благоприятно скажутся на вашем имидже, но и выгодны с экономической точки зрения. Благодаря сокращению расходов на электроснабжение установка стеклянных закрывающих конструкций на холодильное оборудование окупаются в течение двух лет. Проще действительно не бывает!

Атмосфера в супермаркете

Охлаждайте товары, а не посетителей.
Если холод остается внутри витрины, пребывание в супермаркете становиться для клиента намного более приятным, и он задерживается в магазине дольше.

Кроме того, исследования подтверждают, что потребители во все большей степени учитывают при покупках экологические аспекты. Они предпочитают закрытые холодильные витрины, потому что не оставляют открытым холодильник у себя дома. Закрывающие стеклянные конструкции REMIS явно сигнализируют о том, что ваше предприятие вносит свой вклад в сокращение выбросов парниковых газов.



Простота установки на открытое холодильное оборудование

Использование конструкций REMIS как путь к оптимизации энергозатрат и издержека

REMIS оказывает все услуги, необходимые на пути переоборудования открытого холодильного оборудования. Стеклянные закрывающие конструкции позволяют вскрыть возможности экономии в вашем супермаркете. Ваш консультант REMIS в вашей местности обеспечит поддержку на всем пути повышения эффективности расходования энергии. Программное обеспечение позволяет собрать данные и уже на месте показать первые результаты.

Идентификация
Заводская табличка позволяет нам идентифицировать любое представленное на рынке холодильное оборудование. Мы знакомы с продукцией всех производителей холодильного оборудования; наш банк данных содержит подробные сведение более чем о 5000 модульных конструкциях.

Палитра вариантов
Мы предлагаем несколько различных вариантов закрывающих модулей. Кроме того, мы предоставляем расчет периода амортизации и данные о потенциальной экономии энергии и сокращении выброса CO_2.

Пакет услуг REMIS

1.
Высококвалифицированные технические консультации
- Сбор данных на месте
- Помощь при замерах
- Расчет потенциальной экономии энергии
- Индивидуальный расчет окупаемостиg

2.
Документация на оборудование
- Простая идентификация оборудования с помощью заводской таблички

3.
Конструкция
- Адаптация конструкции
- Изготовление по заданным размерам благодаря наличию обширного банка данных и документации более чем по 5000 модульных конструкций

4.
Изготовление на заказ
- REMIS предлагает решения для всех представленных на рынке моделей холодильного и морозильного оборудования
- Значительный складской резерв

Решение
Мы консультируем. Вы решаете.
Мы составляем предложение.
Вы делаете заказ.

Изготовление
Мы делаем точные замеры для выбранного варианта и изготавливаем стекломодульные конструкции по размеру на нашем производстве.

Монтаж стекломодульных конструкций
По согласованию с вами наши монтажники произведут дооснащение оборудования в вашем супермаркете после закрытия, не влияя на процесс торговли.

Настройка параметров холодильного оборудования
Мы настраиваем параметры холодильного оборудования после установки стекломодульных конструкций. Только таким образом можно полностью использовать экономический и энергетический потенциал переоснащения. Правильная настройка является определяющим фактором. Установка оптимальных термодинамических характеристик системы охлаждения является важной частью переоснащения открытого холодильного оборудования. Настройка обеспечивает до 30 процентов экономии энергии.

Эксплуатация
Мы готовы вам помочь и после ввода оборудования в эксплуатацию. Воспользуйтесь услугами сервисных центров, расположенных по всему миру.

5.
Монтаж
- Собственные, прошедшие обучение бригады монтажников

6.
Услуги по настройке параметров работы холодильного оборудования
- Настройка параметров работы холодильного оборудования после установки стекломодульных конструкций для полного использования потенциала экономии

7.
Послепродажное обслуживание
- Филиалы по всему миру

8.
Экономия энергии
- Сокращение расхода энергии на 50 %

Стеклянные крышки для холодильного и морозильного оборудования

Экономичное охлаждение
Кроме экономии энергии, сокращение теплового воздействия на 80 процентов имеет и другие экономические преимущества:

- Увеличение срока годности продуктов
- радикально сокращается частота размораживаний
- уменьшение холодопроизводительности, которое ведет к уменьшению сумм в оплачиваемых вами счетах за электроснабжение
- меньше циклов включения холодильной установки, что соответственно уменьшает эмиссию шума и износ
- при перебоях в электроснабжении сохранность продуктов обеспечивается дольше

Особенно много энергии тратится при регулярном размораживании. При использовании открытых холодильных витрин размораживание испарителя требуется выполнять три-четыре раза в день. При наличии стекломодуля это число уменьшается в семь раз до двух- трех оттаиваний в неделю, если одновременно будет произведена адаптация системы холодоснабжения.

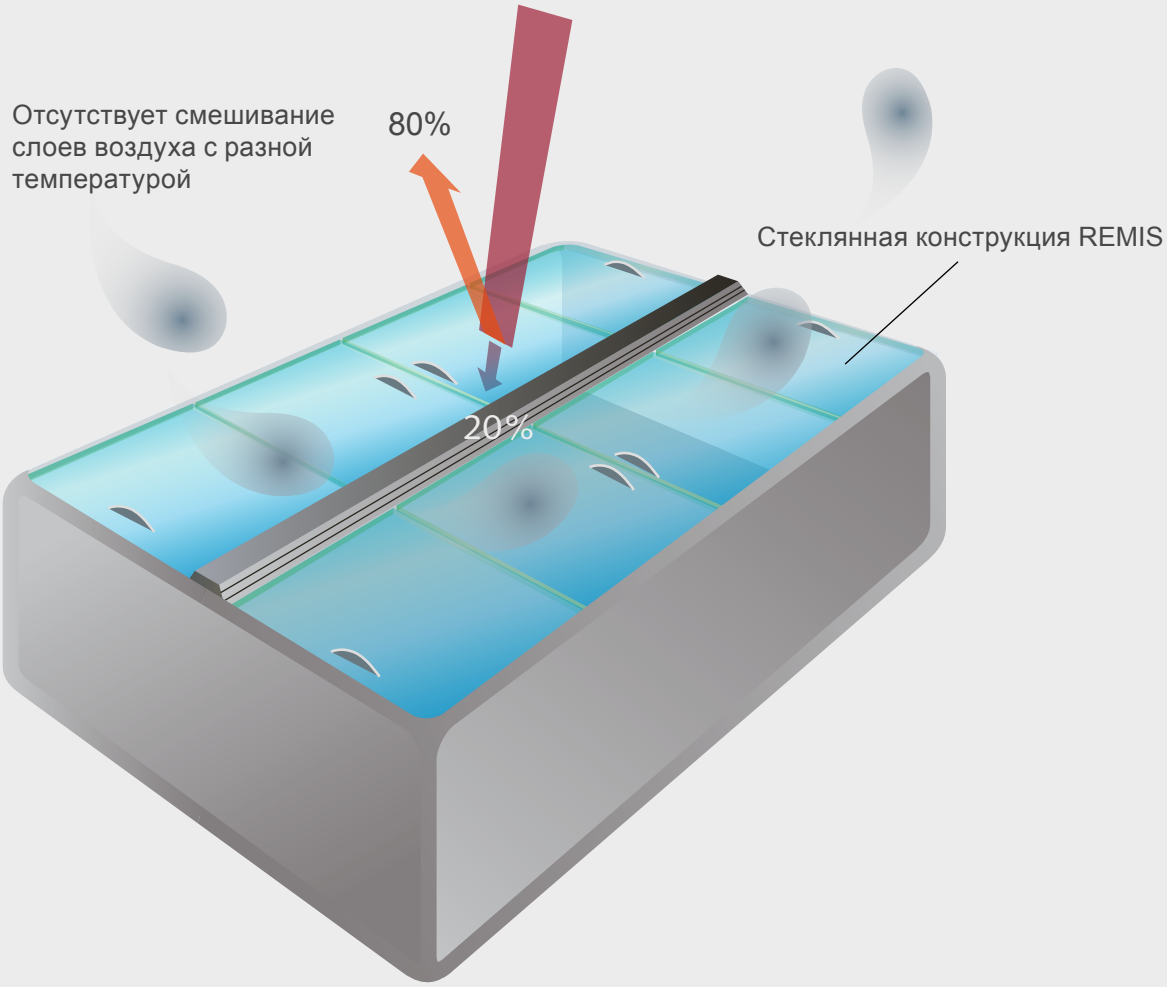
Максимальная защита продуктов и гарантия свежести
Закрытые холодильники обеспечивают повышенный уровень гигиены. В них полностью соблюдаются заданные значения температуры и требования европейских предписаний HACCP, в том числе и в самую жаркую погоду летом. Улучшенная характеристика поддержания заданной температуры во всем заполняемом продуктами пространстве предотвращает оттаивание и повторное замораживание. Крышки и раскрывающиеся конструкции также защищают от влаги, пыли, насекомых, выпадения инея и образования конденсата.

Хорошие климатические условия для потребителей и окружающей среды
Стандартная холодильная витрина длиной 7,5 м позволяет уменьшить эмиссию CO_2 на 10 тонн в год, и покупатели, конечно же, оценят такой экологически правильный подход. Потребители позитивно реагируют на предприятия, которые не обходят своим вниманием тему защиты окружающей среды.

Компетентность REMIS на практике
Фирма REMIS уже 40 лет работает в области холодильного оборудования и обладает всеми необходимыми знаниями о технологиях холодильного оборудования любого известного производителя. Мы поставляем изготовленные с учетом всех размеров стекломодульные конструкции для холодильников любого типа. После их установки специалисты REMIS выполнят оптимальную регулировку системы охлаждения с учетом новых условий. Это позволит получить максимальную экономию энергии.

Информация
Соответствие требованиям стандартов
Стеклянные конструкции REMIS для холодильного и морозильного оборудования соответствуют требованиям законодательства ЕС.
Директива ЕС об электромагнитной совместимости 2004/108/ЕС · Директива ЕС о низковольтном оборудовании 2006/95/ЕС · Директива ЕС о машинном оборудовании 2006/42/ЕС · Стандарт EN 23953 Охлаждаемые прилавки-витрины · Электротехнические правила и нормы Союза немецких электротехников (VDE) · Директива ЕС 2002/95/ЕС (RoHS, Директива об ограничении использования вредных веществ в электрическом и электронном оборудовании)

Представление существенно уменьшенного воздействия тепла, влажности и излучения



Стеклянные конструкции с покрытием Low-e отражают 80 процентов теплового излучения. Под ними образуется неподвижный изолирующий слой воздуха. Это позволяет уменьшить общее энергопотребление холодильной витрины до 50 процентов.

Дизайнерские стеклянные конструкции для морозильных витрин

Качество — лучший аргумент
ecoline t - это безрамная модульная стеклянная конструкция для островных двухобъемных бонет для продуктов глубокой заморозки со стеклопакетом по периметру, а также для торцевых и пристенных морозильных островов и витрин. Конструкция предназначена для островных бонет шириной от 1,8 до 2,3 м с шагом секций 625 мм.

Стеклянные раздвижные створки могут быть с гнутым или прямым стеклом (торцевые витрины всегда выполняются с плоскими стеклами). Направление открывания стекол — вправо/влево.

Преимущества в качестве и дизайне

арианты конструкции: система ecoline t может оснащаться плоскими или гнутыми стеклами для всех стандартных низкотемпературных островов. Оба варианта оборудуются наружной подсветкой, встроенной в профиль поручней, в качестве дополнительной функции предлагается освещение средней стенки.

По запросу для рам и ручек возможно нанесение логотипа и использование фирменного цвета соответствующей компании. Это позволяет соблюдать единый корпоративный дизайн во всем магазине.

Аксессуары — еще больше преимуществ!
Аксессуары для серии ecoline t представлены на стр. 46.

- Максимальная площадь прозрачных конструкций благодаря безрамному каркасу и креплению стекол
- Постоянная температура и экономичное расходование энергии
- Совместимость с любым стандартным холодильным оборудованием
- Множество стандартных деталей благодаря модульной конструкции каркаса
- Легкий ход раздвижных стекол
- Возможны специальные решения

Технические характеристики

Размеры

Ширина	1700 - 2300 мм
Шаг секции	625 мм
Толщина стекла	4 мм, однослойное каленое стекло
Форма стекла	изогнутая/плоская (торцевые витрины — только плоское стекло)
Климатический класс	3 L1 (25°C/60%/ -15°C - -18°C)

Профили поручней

Профили поручней проходят по периметру края витрины.

1. Пластмассовый профиль цельный
   - высотой 65 мм (без подсветки)
   - высотой 100 мм (со встроенной подсветкой)
2. Алюминиевый профиль из 2 частей
   - высотой 100 мм (со встроенной подсветкой)
     - верхняя часть по длине витрины
     - нижняя часть по длине подсветки

Подсветка
Наружная подсветка, встроенная в профиль поручней, с дополнительной функцией освещения боковой стенки. Предлагаются два варианта освещения:
1. Подсветка T5
   - устройство подсветки в сборе со встроенным электронным пускорегулирующим аппаратом
   - цвета подсветки: нейтральный белый 840 или желтовато-розовый 76
2. Светодиодная подсветка
   - размещаемые в ряд светодиоды на 24 В с внешним преобразователем

Ценникодержатели
- Двустрочный ценникодержатель, включая перфорированную промежуточную крышку и зажимные планки для рекламы (HL-Display)
- Трехстрочный ценникодержатель, включая перфорированную промежуточную крышку и зажимные планки для рекламы (HL-Display)

Планки для ценников с кодом EAN
Планки для ценников с кодом EAN наклеиваются производителем.
Стандарт: 40 мм
По запросу поставляются планки различного цвета и ширины.

Цвета

Компоненты ecoline t	RAL7040 (серый)
Основание ручек	RAL7040 (серый)

Возможна поставка ручек и кромочных профилей разных цветов.

Ручка
- RAL 3002
- RAL 5017
- RAL 6024
- RAL 7012
- RAL 9005

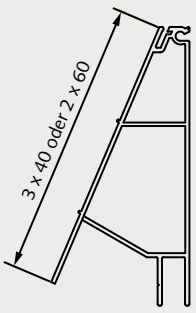
Кромочный профиль
- RAL 6018
- RAL 7012
- RAL 9005

Планки для ценников с кодом EAN
Белый, синий, зеленый, серебристый белый

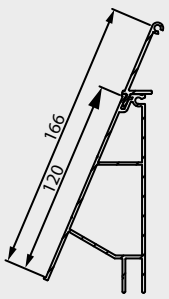
Соответствие требованиям стандартов
- Директива ЕС об электромагнитной совместимости 89/336EEC
- Директива ЕС о низковольтном оборудовании 93/42/EEC
- Директива ЕС о машинном оборудовании 98/37/EC
- Стандарт EN 23953, холодильные витрины
- Электрические коды Союза немецких электротехников
- Директива ЕС 2002/95/EC (Правила ограничения содержания вредных веществ)

Соответствие требованиям стандартов

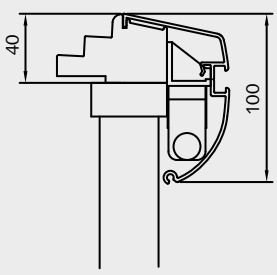
- см. информацию на стр. 8.



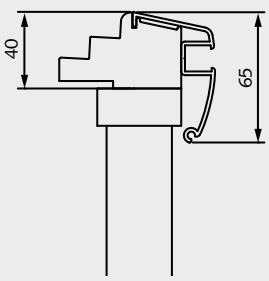
Трехстрочный ценникодержатель



Дополнительный профиль ценникодержателя



Поручень с подсветкой (100 мм)



Поручень без подсветки (65 мм)

Превосходная конструкция с вертикальным перемещением стекол

ecoline push — это модульная стекломодульная конструкция для островных двухобъемных бонет для продуктов глубокой заморозки со стеклопакетом по периметру, а также для торцевых и пристенных холодильных витрин. Конструкция предназначена для островных бонет шириной от 1,8 до 2,3 м с шагом секций 625 мм. Раздвижные стекла модуля могут быть гнутой или прямой формы (торцевые витрины всегда выполняются с плоскими стеклами). Направление открывания стекол — вперед/назад.
Стекло толщиной 4 мм.

ECOLINE PUSH

Больше клиентов у морозильного острова

Это поощряет продажи и радует любого директора магазина. В случае с модулем ecoline push открывание стекла- особенно легко , так как эта стеклянная конструкция имеет новую систему открывания . Теперь стекло сдвигается не в сторону, а вверх от покупателя. Благодаря этому больше клиентов могут одновременно, быстро из без лишних сложностей получить доступ к товарам. И покупки приносят еще больше удовольствия.

Принадлежности — еще больше преимуществ!
Принадлежности для серии ecoline push представлены на стр. 46.

- Постоянная температура и экономичное расходование энергии
- Совместимость с любым стандартным холодильным оборудованием
- Возможны специальные решения
- Большая ширина открывания в 1200 мм
- Покупатели не мешают друг другу при доступе к товарам
- Легкий ход раздвижных стекол
- Стенки витрины усилены поперечными связями

Технические характеристики

Размеры

Ширина	1700 - 2300 мм
Шаг секции	625 мм
Стекла	4 мм, однослойное каленое стекло
Форма стекла	Изогнутая / плоская (торцевые витрины — только плоское стекло)
Климатический класс	3 L1 (25°C/60%/ -15°C - -18°C)

Профили поручней

Профили поручней проходят по периметру края витрины.

1. Пластмассовый профиль цельный
   - высотой 65 мм (без подсветки)
   - высотой 100 мм (со встроенной подсветкой)
2. Алюминиевый профиль из 2 частей
   - высотой 100 мм (со встроенной подсветкой)
     - верхняя часть по длине витрины
     - нижняя часть по длине подсветки

ECOLINE PUSH

Подсветка
Наружная подсветка, встроенная в профиль поручней, с дополнительной функцией освещения боковой стенки. Предлагаются два варианта освещения:
1. Подсветка T5
   - устанавливаемое в ряд устройство подсветки в сборе со встроенным электронным пускорегулирующим аппаратом
   - цвета подсветки: нейтральный белый 840 или желтовато-розовый 76
2. Светодиодная подсветка
   - размещаемые в ряд светодиоды на 24 В с внешним преобразователем

Ценникодержатели
- Трехстрочный с ценникодержатели перфорированной промежуточной крышкой

Планки для ценников с кодом EAN
Планки для ценников с кодом EAN наклеиваются производителем.
Стандарт: 40 мм, цвет белый
По запросу поставляются планки различного цвета и ширины.

Цвета

Компоненты ecoline push	RAL7040 (серый)
Основание ручек	RAL7040 (серый)

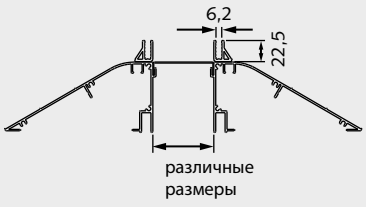
Возможна поставка ручек и кромочных профилей разных цветов.

Ручка
- RAL 3002
- RAL 5017
- RAL 6024
- RAL 7012
- RAL 9005

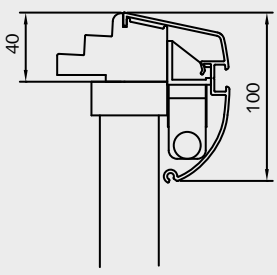
Кромочный профиль
- RAL 6018
- RAL 7012
- RAL 9005

Планки для ценников с кодом EAN
Белый, синий, зеленый, серебристый белый

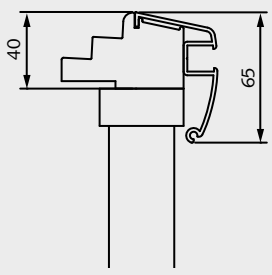
Соответствие требованиям стандартов
- см. информацию на стр. 8.



Установочный профиль ценникодержателя



Поручень с подсветкой (100 мм)



Поручень без подсветки (65 мм)

Максимальная прозрачность и возможность открывания на большую ширину для более интенсивных продаж

ecoline push t представляет собой прозрачную, новаторскую стеклянную конструкцию для холодильных и морозильных витрин. Она обеспечивает возможность оптимальной демонстрации товара и его сохранность, а также гарантирует низкий уровень расходования энергии! ecoline push t – это модульная стеклянная закрывающая конструкция для островных двухобъемных морозильных бонет. Модуль предназначен для однообъемных островных бонет шириной от 1,8 м до 2,0 м с шагом секций 625 мм. Раздвижное стекло может иметь изо-

ECOLINE PUSH T

гнутую форму. Направление открывания стекол – вперед/назад. Для торцевых витрин Принадлежности для серии ecoline push t представлены на стр. 46.

Принадлежности — больше преимуществ!
Принадлежности для серии ecoline push t представлены на стр. 46.

- Большая ширина открывания – 1200 мм
- Покупатели не мешают друг другу при доступе к товарам
- Легкий ход раздвижных стекол
- Единый дизайн стекла
- Постоянная температура и экономичное расходование энергии
- Совместимость с современным холодильным оборудованием
- Стенки витрины усилены поперечными связями

Технические характеристики

Размеры

Ширина	1800 - 2000 мм
Шаг секции	625 мм
Длина модулей:	03/04/06
Стекла	4 мм, однослойное каленое стекло
Форма стекла	выгнутая
Климатический класс	3L1 (25°C/60%/ -15°C - -18°C)

Профили поручней

Профили поручней закрывают кромки витрины по периметру.

1. Пластмассовый профиль цельный
   - высотой 65 мм (без подсветки)
   - высотой 100 мм (со встроенной подсветкой)
2. Алюминиевый профиль из 2 частей
   - высотой 100 мм (со встроенной подсветкой)
     - верхняя часть по длине витрины
     - Нижняя часть по длине подсветки

ECOLINE PUSH T

Подсветка
Наружная подсветка, встроенная в профиль поручней, с дополнительной функцией освещения боковой стенки. Предлагаются два варианта освещения:
1. Подсветка T5
   - размещаемые в ряд устройства подсветки в сборе со встроенным электронным пускорегулирующим аппаратом
2. Светодиодная подсветка
   - размещаемые в ряд светодиоды 24 В с внешним преобразователем

Бортценники
- по запросу

Цвета

ecoline push t детали	RAL7040 (серый)
Опоры ручек	RAL7037 (серый)
Кромочные профили	RAL9005 (черный).

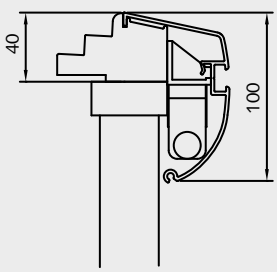
Также возможна поставка ручек и кромочных профилей других цветов.

Ручка
RAL 3002
RAL 5017
RAL 6024
RAL 7012
RAL 9005

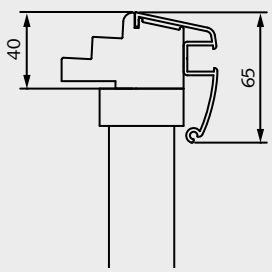
кромочный профиль
RAL 6018
RAL 7012
RAL 9005

Планки для ценников с кодом EAN
Белый, синий, зеленый, серебристый / белый

Соответствие требованиям стандартов
- см. информацию на стр. 8.



Поручень с подсветкой (100 мм)



Поручень без подсветки (65 мм)

ECOLINE PUSH 1500

ecoline push 1500 — это безрамная модульная стеклянная конструкция для холодильных морозильных однообъемных бонет островного типа с остеклением по периметру. Конструкция предназначена для островных бонет шириной от 1,4 до 1,6 м с шагом секций 625 мм. Поставляются только изогнутые раздвижные стекла стеклянной конструкции. Направление открывания стекол — вперед/назад.

- Постоянная температура и экономичное расходование энергии
- Легкий ход раздвижных стекол
- Максимальная площадь прозрачных конструкций благодаря безрамному креплению стекол
- Совместимость с любым стандартным холодильным оборудованием

Принадлежности — еще больше преимуществ!
Принадлежности для серии ecoline push 1500 представлены на стр. 46.

Технические характеристики

Размеры

Ширина	1400 - 1600 мм
Шаг секции	625 мм
Стекла	4 мм, однослойное каленое стекло
Форма стекла	Изогнутая
Климатический класс	3L1 (25°C/60%/ -15°C - -18°C)

Профили поручней

Профили поручней проходят по периметру края витрины.

1. Пластмассовый профиль цельный
   - высотой 65 мм (без подсветки)
   - высотой 100 мм (со встроенной подсветкой)
2. Алюминиевый профиль из 2 частей
   - высотой 100 мм (со встроенной подсветкой)
     - верхняя часть по длине витрины
     - нижняя часть по длине подсветки

Подсветка

Наружная подсветка, встроенная в профиль поручней, с дополнительной функцией освещения боковой стенки. Предлагаются два варианта освещения:

1. Подсветка T5 (макс. 12 элементов в линии)
   - устройство подсветки в сборе со встроенным электронным пускорегулирующим аппаратом
   - цвета подсветки: нейтральный белый 840 или желтовато-розовый 76
2. Светодиодная подсветка (макс. 6 элементов с преобразователем, размещаемых в ряд)

Бортценники не поставляются

Цвета

Компоненты

ecoline push 1500	RAL7040 (серый)
Основание ручек	RAL7040 (серый)

Возможна поставка ручек и кромочных профилей разных цветов.

Ручка

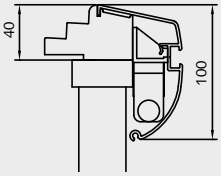
- RAL 3002
- RAL 5017
- RAL 6024
- RAL 7012
- RAL 9005

Кромочный профиль

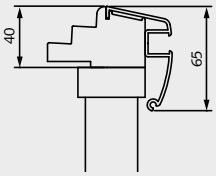
- RAL 6018
- RAL 7012
- RAL 9005

Соответствие требованиям стандартов

- см. информацию на стр. 8.



Поручень с подсветкой (100 мм)



Поручень без подсветки (65 мм)

ECOLINE T 1100

ecoline t 1100 — это безрамная модульная стеклянная конструкция для холодильных морозильных однообъемных бонет островного типа со стеклопакетом по периметру. Конструкция предназначена для островных бонет шириной от 0,9 до 1,1 м с шагом секций 625 мм. Раздвижные стекла стеклянной конструкции имеют изогнутую форму. Направление открывания стекол — вправо/влево.

- Максимальная площадь прозрачных конструкций благодаря безрамному каркасу и креплению стекол
- Постоянная температура и экономичное расходование энергии
- Совместимость со многими видами распространенного холодильного оборудования
- Множество стандартных деталей благодаря модульной конструкции каркаса
- Легкий ход раздвижных стекол
- Возможны специальные решения

Технические характеристики

Размеры

Ширина	900 - 1100 мм
Шаг секции	625 мм
Стекла	4 мм, однослойное каленое стекло
Форма стекла	Изогнутая
Климатический класс	3L1 (25°C/60%/ -15°C - -18°C)

Профили поручней

Профили поручней проходят по периметру края витрины.

1. Пластмассовый профиль цельный
   - высотой 65 мм (без подсветки)
   - высотой 100 мм (со встроенной подсветкой)
2. Алюминиевый профиль из 2 частей
   - высотой 100 мм (со встроенной подсветкой)
     - верхняя часть по длине витрины
     - нижняя часть по длине подсветки

Подсветка

Наружная подсветка, встроенная в профиль поручней, с дополнительной функцией освещения боковой стенки. Предлагаются два варианта освещения:

1. Подсветка T5
   - устройство подсветки в сборе со встроенным электронным пускорегулирующим аппаратом
   - цвета подсветки: нейтральный белый 840 или желтовато-розовый 76
2. Светодиодная подсветка
   - размещаемые в ряд светодиоды на 24 В с внешним преобразователем

Бортценники не поставляются

Цвета

Компоненты ecoline t 1100	RAL7040 (серый)
Опоры ручек	RAL7040 (серый)

Возможна поставка ручек и кромочных профилей разных цветов.

Ручка

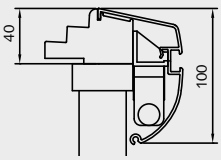
- RAL 3002
- RAL 5017
- RAL 6024
- RAL 7012
- RAL 9005

Кромочный профиль

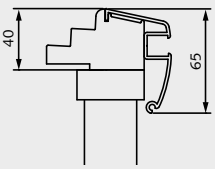
- RAL 6018
- RAL 7012
- RAL 9005

Соответствие требованиям стандартов

- см. информацию на стр. 8.



Поручень с подсветкой (100 мм)



Поручень без подсветки (65 мм)

ECOLINE SB

Стеклянные конструкции для витрин самообслуживания

ecoline sb — это модульная стеклянная конструкция для витрин самообслуживания с фронтальным 6-миллиметровым однослойным каленым стеклом. На фронтальные однослойные каленые стекла надеваются переходные профили, в которые устанавливаются модульные рамы. Модуль предназначен для витрин глубиной до 1,1 м с шагом секций 625 мм. Ввиду большого разнообразия вариантов торговой мебели боковые замыкающие элементы не входят в комплект поставки. Раздвижные стекла стеклянной конструкции имеют только плоское исполнение. Направление открывания стекол — вправо/влево.

- Постоянная температура и экономичное расходование энергии
- Совместимость со многими видами распространенного холодильного оборудования
- Множество стандартных деталей благодаря модульной конструкции каркаса
- Легкий ход раздвижных стекол
- Возможны специальные решения
- Стенки витрины усилены поперечными связями

Аксессуары — еще больше преимуществ!
Аксессуары для серии ecoline sb представлены на стр. 46.

Технические характеристики

Размеры

Глубина	400 - 1100 мм
Шаг секции	625 мм
Стекла	4 мм, однослойное каленое стекло
Форма стекла	Плоская
Климатический класс	3 M1 (25°C/60%/ -1°C - +5°C)

Ценникодержатели

- Двустрочный ценникодержатель, включая перфорированную промежуточную крышку и зажимные планки для рекламы (HL-Display)
- Трехстрочный ценникодержатель, включая перфорированную промежуточную крышку и зажимные планки для рекламы (HL-Display)

Планки для ценников с кодом EAN

Планки для ценников с кодом EAN наклеиваются производителем

Стандарт: 40 мм, цвет белый
По желанию поставляются планки различного цвета и ширины

Цвета

Компоненты ecoline sb	RAL7040 (серый)
Опоры ручек	RAL7040 (серый)

Возможна поставка ручек разных цветов.

Ручка

RAL 3002		RAL 7012	
RAL 5017		RAL 9005	
RAL 6024			

Планки для ценников с кодом EAN

Белый, синий, зеленый, серебристый белый

Подсветка не поставляется

Соответствие требованиям стандартов

- см. информацию на стр. 8.

combi — стеклянная конструкция для комбинированного холодильно-морозильного оборудования

combi плотно закрывает открытое холодильное пространство между верхним шкафом и витриной. В зависимости от модели стеклянная конструкция располагается горизонтально или под углом к верхнему шкафу. Раздвижные стекла имеют плоскую форму. Направление открывания — вправо / влево.

- Большая площадь прозрачных конструкций благодаря узким рамам и креплению стекол
- Постоянная температура и экономичное расходование энергии
- Совместимость с любым стандартным холодильным оборудованием
- Легкий ход раздвижных стекол

Аксессуары — еще больше преимуществ!
Аксессуары для модуля combi представлены на стр. 46.

COMBI

Технические характеристики

Размеры

Ширина	300 - 450 мм
Длина	1250, 1875, 2500, 3750 мм
Стекла	4 мм, однослойное каленое стекло
Форма стекла	Плоская
Крепление стекол	С помощью рамы из пластмассового профиля по периметру
Ручка	Планка для крепления ручки с красной маркировкой ручки
Климатический класс	3L1 (25°C/60%/ -15°C - -18°C)

Рамы

Рамы находятся между входящим в комплект поставки переходным щитком и ручкой витрины. В каждую раму установлено два раздвижных стекла. В зависимости от модели по бокам стеклянные конструкции закрываются боковыми шторками.

Подсветка	не поставляется
Ценникодержаттели	не поставляется

Цвета

Компоненты combi	RAL7035 (светло-серый)
Ручка	RAL3001 (красный)

Соответствие требованиям стандартов

- см. информацию на стр. 8.

combi push

Альтернативный вариант раздвижной конструкции push также
поставляется для многих моделей.

QUICK

Стеклянные конструкции для островов со встроенным агрегатом

quick — это стеклянная конструкция островов со встроенным агрегатом. Модуль подходит для бонет островного типа шириной до 1,1 м и длиной 2,5 м. Раздвижные стекла стеклянной конструкции имеют плоскую форму. Направление открывания стекол — вправо/влево.

- Большая площадь прозрачных конструкций благодаря узким рамам и креплению стекол
- Постоянная температура и экономичное расходование энергии
- Совместимость с любым стандартным холодильным оборудованием
- Легкий ход раздвижных стекол

Принадлежности — еще больше преимуществ!
Принадлежности для модуля quick представлены на стр. 46.

Технические характеристики

Размеры

Ширина	800 - 1100 мм
Длина	1200 - 2500 мм
Стекла	4 мм, однослойное каленое стекло
Форма стекла	Плоская
Крепление стекол	С помощью рамы из пластмассового профиля по периметру
Ручка	Планка для крепления ручки с красной маркировкой ручки
Климатический класс	3L1 (25°C/60%/ -15°C - -18°C)

Рамы

Рамы установлены на верхней кромке витрины и повторяют форму витрины. В каждую раму установлено два раздвижных стекла. При длине витрины более 2 м используются две рамы. При этом стыковка рам осуществляется с помощью соединительных профилей.

Подсветка	не поставляется
Ценникодержатели	не поставляется

Цвета

Компоненты quick	RAL7035 (светло-серый)
Ручка	RAL3001 (красный)

Соответствие требованиям стандартов

• см. информацию на стр. 8.

Двери со стеклопакетами для холодильных горок

Презентация товаров при минимальном энергопотреблении
Раздвижные двери — shelf
Распашные двери — safe

Удобство и комфорт
Фирма REMIS предлагает стеклянные двери для пристенных холодильных горок. Двери могут иметь сдвижную или распашную конструкцию. Двери отличаются легкостью хода, наличием доводчика и эргономичными ручками, что обеспечивает простой и быстрый доступ покупателей к товарам. Возможность фиксации в открытом положении облегчает процесс заполнения витрин и их уборки. По желанию возможно оснащение вертикальной подсветкой, подчеркивающей все преимущества продаваемых продуктов.

Информация
Соответствие требованиям стандартов Все стеклянные двери REMIS соответствуют требованиям законодательства ЕС. Директива ЕС об электромагнитной совместимости 2004/108/EC · Директива ЕС о низковольтном оборудовании 2006/95/EC · Директива ЕС о машинном оборудовании 2006/42/EC · Стандарт EN 23953 Охлаждаемые прилавки-витрины · Электротехнические правила и нормы Союза немецких электротехников (VDE) · Директива ЕС 2002/95/EC (RoHS, Директива об ограничении использования вредных веществ в электрическом и электронном оборудовании)

Техническое совершенство
Специальное детермальное остекление предотвращает возникновение конденсата при открывании и закрывании. Комбинация прочной конструкции и элегантного исполнения позволила фирме REMIS создать модуль с большим сроком службы, который превосходно выглядит даже после длительного использования. В любое время можно выполнить дооснащение всех видов холодильного оборудования раздвижными стеклами, отличающимися особенно легким ходом.

Здоровье и безопасность
Двери со стеклопакетами для холодильных горок гарантируют соблюдение требований европейского предписания: чувствительные к условиям хранения продукты, например мясной фарш, всегда находятся при постоянной температуре охлаждения.

Экономичность
Стеклянные двери REMIS в среднем на 50 процентов уменьшают затраты на электроэнергию. Радикальная и простая возможность снизить как нагрузку на окружающую среду, так и расходы предприятия. И этого результата позволяют достичь эффективные инвестиции, оправдывающиеся в течение короткого времени (см. таблицу 1). Сравнение дверей со стеклопакетами REMIS и стеклянных дверей REMIS с одинарным остеклением представлено в таблице 2.

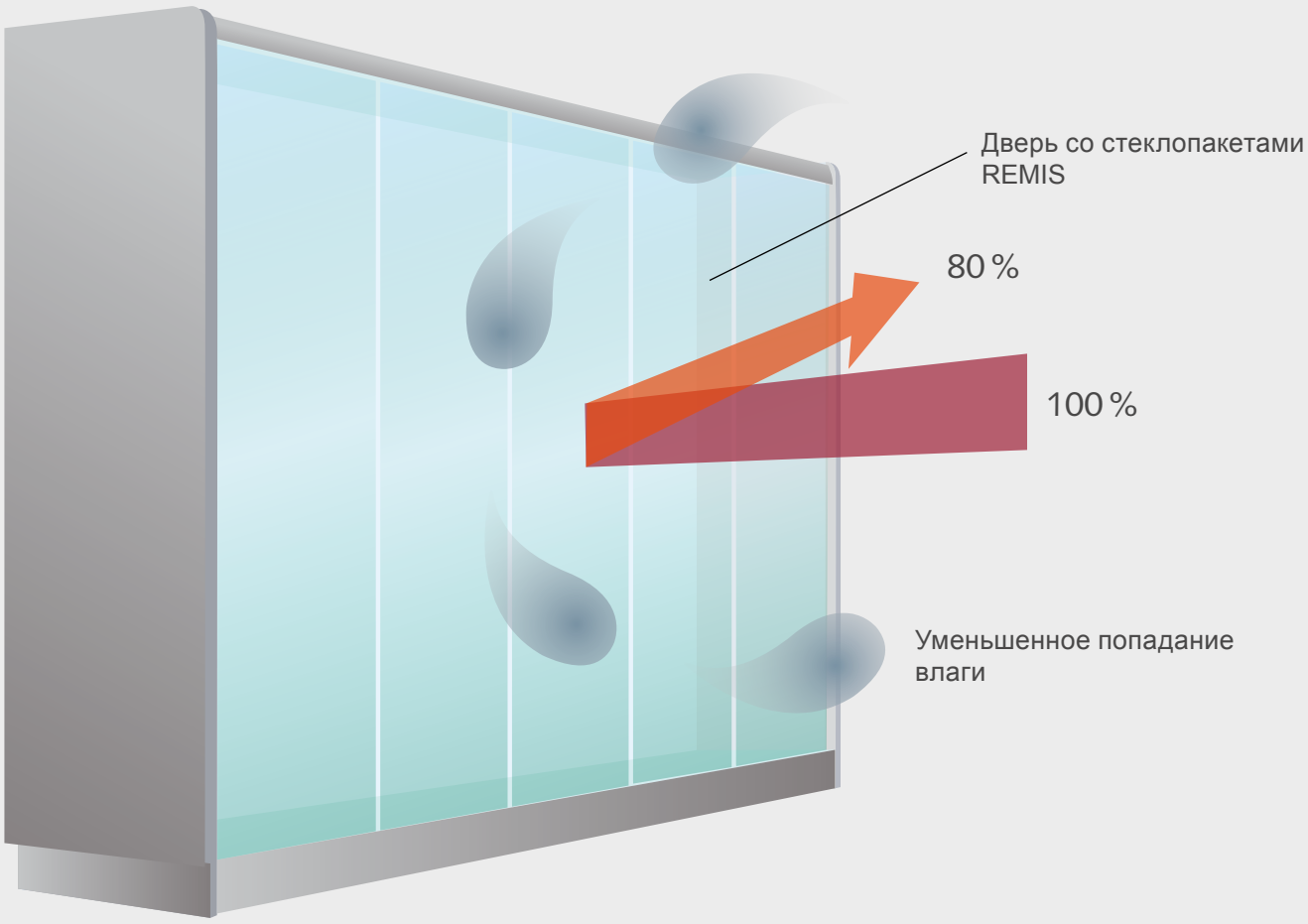
1 Экономия энергии благодаря использованию дверей со стеклопакетами в холодильных горках

	Стеклопакет		Одинарное остекление
	safe/shelf	**safe t**	**safe ts**
Инвестиции	8568€	7843€	7481€
Расходы на электричество*	3322€	3322€	4610€
Экономия затрат**	3322€	3322€	2033€
Период амортизации	2,58 года	2,36 года	3,68 года

* Стоимость электроэнергии 0,14 евро/кВт/ч ** Расходы на электричество при открытой горке: 6643 евро
Характеристики потребления: испытательная лаборатория REMIS (холодильная горка: ширина 10 м, высота 2 м)

Двери с покрытием Low-e отражают 80% теплового излучения.
Это ведет к уменьшению на 40 % общего энергопотребления холодильной горки.

Представление существенно уменьшенного воздействия тепла, влажности и излучения



2 Системное сравнение дверей со стеклопакетами и одинарным остеклением

	Экономия энергии (%)*	Стекла	Стекла Начало образования конденсата**
Стеклянная дверь с двойным стеклопакетом (safe, safe t, shelf)	50,0 %	Стеклопакет 16 мм (однослойное каленое стекло / однослойное каленое стекло)	Температура в помещении 29,5° C
Стеклянная дверь с одинарным остеклением (safe ts)	30,6 %	Стекло 6 мм (однослойное каленое стекло)	Температура в помещении 21,5° C

Экономия энергии (%) по сравнению с открытыми холодильными горками ** Начало образования конденсата при «стандартной» степени влажности воздуха в помещении 60 % Характеристики потребления: испытательная лаборатория REMIS

Створчатые двери для пристенных холодильных горок — решение для поддержания требуемой температуры и экономии энергии от фирмы REMIS!

safe — это модуль двустворчатых дверей из стеклопакетов разных размеров как для оснащения новых холодильных горок, так и для модернизации уже существующих. Предусмотрено встречное открывание дверей.
Стандартная ширина рамы при длине витрины 2,50 м и 3,75 м составляет 1,25 м для каждой стеклянной двери. Возможно исполнение рам с любой другой шириной, но такие конструкции считаются отклонением от стандартных размеров секции. Высота рамы тоже может варьироваться.

Число дверных блоков на погонный метр
Длина 3750 мм — 6 распашных дверей
Длина 2500 мм — 4 распашных двери
Длина 1875 мм — 3 распашных двери
(рама на две двери и рама на одну дверь)

SAFE

Эта система створчатых дверей фирмы REMIS обеспечивает равномерное охлаждение чувствительных продуктов в соответствии с требованиям даже и в холодильной горке. Двери safe гарантируют соблюдение требований европейского предписания HACCP. «Прозрачное» представление товаров дополнительно усиливает впечатление свежести. Кроме того, система safe уменьшает потребление энергии в среднем на 50 процентов. Специальные стеклопакеты предотвращают возникновение конденсата при открывании и закрывании. В любое время можно выполнить дооснащение холодильного оборудования раздвижными стеклами, отличающимися особенно легким ходом.

Принадлежности — еще больше преимуществ!
Принадлежности для safe представлены на стр.46.

- Совместимость с любыми стандартными пристенными холодильными горками
- Резкое уменьшение расходов на электричество, в среднем на 50 %
- Щадящее хранение продуктов благодаря более равномерному температурному режиму и низким температурам
- Возможность упора двери с обеих сторон
- Красивая и прочная рама двери под алюминий
- Возможность установки вертикальной подсветки
- Возможность установки вертикальной и (или) горизонтальной подсветки

Технические характеристики

Размеры

Высота рамы	от 1200 до макс. 2000 мм
Шаг секции	Стандарт: 1250 мм Также возможно использование секций с нестандартным шагом.
Стекла	Стеклопакет 4/14/4 (однослойное каленое стекло / флоат-стекло)
Форма стекла	Прямая
Климатический класс	3 M1 (25°C/60%/-1°C - +5°C)

Глубина рамы

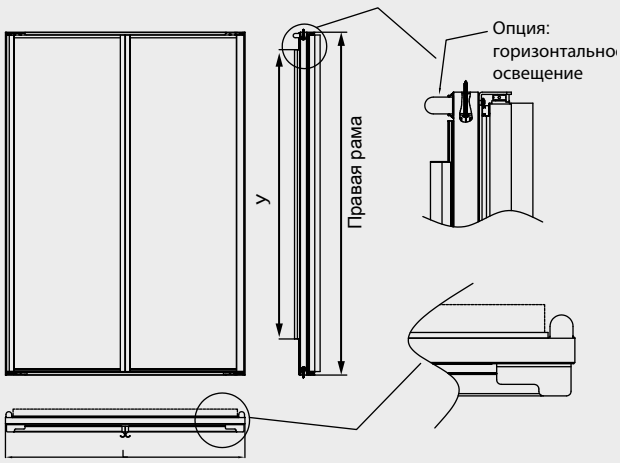
Магнитная накладка до профиля стойки светильников: 44 мм
Глубина рамы с системой освещения T5: 66 мм
Глубина рамы с системой освещения T5 и дверью: 106 мм
Общая глубина от планки для крепления ручки до системы освещения T5: 134 мм

Материалы

Створчатые двери: стекло, ПВХ и алюминий
Рамы: ПВХ, алюминий, сталь и высококачественная сталь

Конструкция рамы

Алюминиевая рама со стальными соединительными уголками.Термический барьер обеспечивается проходящими по всему периметру изолирующими профилями из ПВХ. Шарнирный уголок, привинченный с помощью стального сердечника. Магнитный профиль из высококачественной стали со стороны рамы.



Возможности установки освещения

Двустворчатые двери
Стекла:
- Стеклопакет 22 мм
  (однослойное каленое стекло / флоат-стекло)

Окантовка стекла:
- вертикальная:
  Профиль шарнирного типа для установки механизма натяжения и консольной опоры подшипника, планка для крепления ручки из ПВХ
- горизонтальная:
  Обрамляющий профиль из ПВХ; магнитный запор

Механическая система самозакрывания
Двери сами закрываются с помощью механизма натяжения с регулируемым предварительным натяжением

Положения при открывании
Автоматическая блокировка примерно при 60° и 100° (обслуживание одной рукой). После легкого нажатия в противоположном направлении предварительно настроенный механизм натяжения снова закрывает стеклянную дверь.

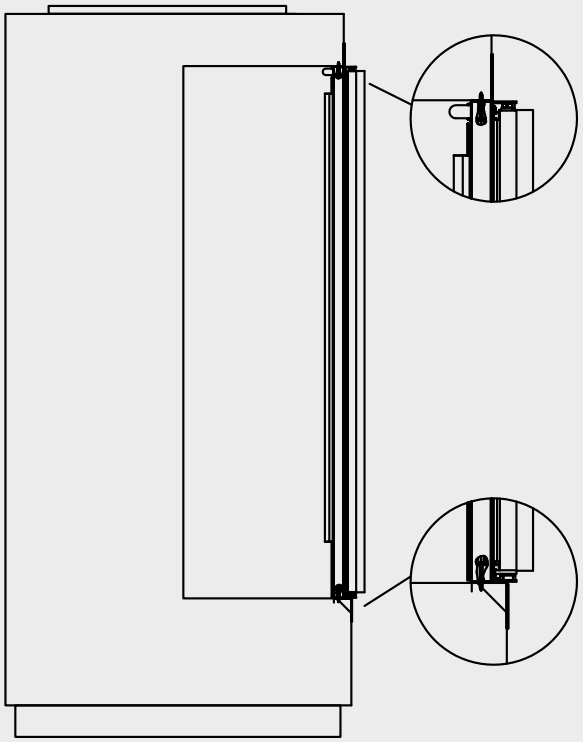
Вариант системы освещения
Светильник T5 на вертикальных профилях рамы: L = 1200 мм (28 Вт)
L = 1500 мм (35 Вт)
Светильник T5 на горизонтальных профилях рамы: L = 900 мм (21 Вт)
Цвета подсветки: холодный белый 840 или желтовато-розовый 76
Возможна комплектация системой освещения со светодиодами разной длины и вариантов исполнения

Форма при поставке
Для модернизации:
- Рама в разобранном виде с предварительно собранными профилями или с готовой собранной рамой
- Створчатая дверь, обрамленная в раму
- Комплект принадлежностей: монтажные и крепежные материалы

Для серийного монтажа:
- Рама в разобранном виде с предварительно собранными профилями рамы
- Створчатая дверь, обрамленная в раму
- Комплект принадлежностей: монтажные и крепежные материалы

Совмещение с холодильным оборудованием
Как правило, для встраивания в холодильные горки необходимо изменять основание торгового оборудования, его торцевую часть и при необходимости — перегородку, отделяющую от примыкающей горки.
Эти детали зависят от конкретного вида торговой мебели и их необходимо заказывать отдельно.

Соответствие требованиям стандартов
- см. информацию на стр. 30.



Поперечный разрез системы safe

safe t — это модуль двустворчатых дверей из стеклопакетов разных размеров как для оснащения новых холодильных горок, так и для модернизации уже существующих. Предусмотрено встречное открывание дверей.

Число дверных блоков на погонный метр
Длина 3750 мм — 6 распашных дверей
Длина 2500 мм — 4 распашных двери
Длина 1875 мм — 3 распашных двери
(рама на две двери и рама на одну дверь)

Технические характеристики
Размеры

Высота рамы	от 1200 до макс. 2000 мм
Шаг секции	Стандарт: 1250 мм Также возможно использование секций с нестандартным шагом.
Стекла	Стеклопакет 4/8/4 (однослойное каленое стекло / флоат-стекло)
Форма стекла	Прямая
Климатический класс	3 M1 (25°C/60%/-1°C - +5°C)

Глубина рамы

Рама	53 мм
Общая глубина от ручки до рамы	100 мм
Общая глубина от ручки до системы освещения T5	142 мм

Материалы
Двери: стекло, ПВХ и оцинкованная сталь
Рамы: ПВХ, алюминий, элементы, изготовленные методом литья из цинкового сплава под давлением, и высокосортная сталь
Ручка: высококачественная ручка, имитирующая нержавеющую сталь, из приятного на ощупь материала

Конструкция рамы
Рама из ПВХ с соединительными деталями, полученными литьем под давлением. Термический барьер обеспечивается проходящими по всему периметру изолирующими профилями из ПВХ. Шарниры, свинченные с соединительными деталями, изготовлен

ными литьем под давлением. Магнитный профиль из высококачественной стали со стороны рамы.

Двустворчатые двери
Стекла
Стеклопакет 16 мм (однослойное каленое стекло/ однослойное каленое стекло)
Окантовка стекла
вертикальная
Обрамление по периметру профилями из ПВХ
горизонтальная
Уплотнения из ЭПДМ
Улучшение
очень узкая рамка стеклопаке та защита кромок стекла узким обрамлением в области стек ла отсут-ствуют видимые шар ниры

Механическая система самозакрывания
В положении под углом от 30° двери сами закрываются с помощью доводчика

Положения при открывании
От 30° до примерно 135°

Вариант системы освещения
Светильник T5 на вертикальных профилях рамы: L = 1200 мм (28 Вт)
L = 1500 мм (35 Вт)
Светильник T5 на горизонтальных профилях рамы: L = 900 mm (21 W)

Цвета подсветки
холодный белый 840 или, желтовато-розовый 76
Возможна комплектация системой освещения со светодиодами разной длины и вариантов исполнения

Форма при поставке См. safe, стр. 35

Совмещение с холодильным оборудованием
См. safe, стр. 35

Соответствие требованиям стандартов
- см. информацию на стр. 30.

SAFE TS

safe ts — это модуль двустворчатых дверей с одинарными стеклами разных размеров как для оснащения новых холодильных горок, так и для модернизации уже существующих.
Предусмотрено встречное открывание дверей.

Число дверных блоков на погонный метр
См. safe t, стр. 36

Технические характеристики
Размеры
См. safe, стр. 37

Стекло	Одинарное стекло (однослойное каленое стекло толщиной 6 мм)
Климатический класс	Не подходит для 3 EL1 (25° C/60 %)

Конструктивная глубина зависит от типа витрины (монтажных накладок). Максимальная глубина двери у шарниров составляет 20 мм.

Материалы
Створчатые двери: Стекло, шарниры из высококачественной стали
Стекла: Для открывания используется отверстие с обрамлением и кольцом из ПВХ.

Механическая система самозакрывания
Механизм самозакрывания встроен в шарнир

Положения при открывании
От 30° до примерно 135°

Вариант системы освещения
Возможна только горизонтальная система освещения См. техническую информацию в описании системы safe, стр. 35

Форма при поставке
Для модернизации:
Предварительно собранные монтажные панели с отверстиями
Предварительно собранные створчатые двери
Комплект принадлежностей: монтажные и крепежные материалы
Для серийного монтажа: Предварительно собранные створчатые двери

Комплект принадлежностей: монтажные и крепежные материалы

Совмещение с холодильным оборудованием
См. safe, стр. 35

Соответствие требованиям стандартов
- см. информацию на стр. 30.

ДВЕРИ SAFE СО СТЕКЛОПАКЕТАМИ ДЛЯ ХОЛОДИЛЬНЫХ КАМЕР

Двери со стеклопакетами для холодильных камер

Двери со стеклопакетами семейства safe могут использоваться в супермаркетах для еще одного решения по энергосбережению. В качестве «входа» в холодильную камеру они мгновенно делают из непродуктивного складского помещения привлекающую покупателей холодильную горку.

Система стеклянных дверей просто устанавливается в качестве стены торгового помещения. Тем самым холодильная и складская камера превращается в превосходную холодильную витрину в супермаркете, что чего требуется всего лишь пара дополнительных полок. И затраты на это превращению составляют лишь малую долю тех средств, которые обычно требуются для приобретения стандартного холодильного оборудования.

Стеклянные двери поставляются в полностью собранном виде, с оснащенными магнитными запорами стеклопакетами, шарнирами, фиксаторами для заполнения полок, а также системой автоматического самозакрывания и красивыми ручками. Ручка может устанавливаться как с левой, так и с правой стороны двери. Таким же образом можно переставлять шарниры стеклянных дверей и рам. По желанию вся рама может быть оснащена вертикальной подсветкой.

- Постоянная температура хранения товаров
- Компактная выкладка товаров
- Оптимальное представление товаров и упрощение загрузки товаров на полки
- Изменяемые размеры с учетом индивидуальных требований
- Не требуется дополнительная конструкция для подгонки
- Возможность установки освещения (T5 / светодиоды)

Самозакрывающиеся раздвижные стеклянные двери для холодильных горок

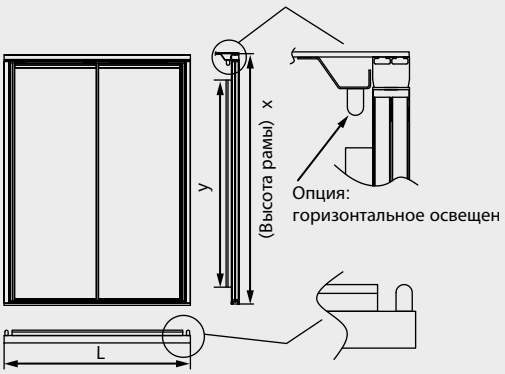
shelf shelf хорошо зарекомендовала себя при использовании в течение многих лет.
В нее постоянно вносятся улучшения с точки зрения дизайна и функциональности. Поэтому этот наш «классический» продукт никогда не выходит из моды. Напротив, выдающиеся энергосберегающие свойства этой системы делают горки, оснащенные ею, настоящим центром внимания в супермаркете. При установке стеклянных дверей shelf достигается экономия энергии в среднем на 50 процентов.

Прочность конструкции и тщательность при изготовлении гарантируют долгий срок службы даже при большой нагрузке. Устойчивые конструкции рам, самозакрывающиеся двери с легким ходом и надежная, красивая ручка делают для покупателей процесс выбора продуктов у холодильной горки простым и удобным.

Принадлежности — еще больше преимуществ!
Принадлежности для shelf представлены на стр. 46.

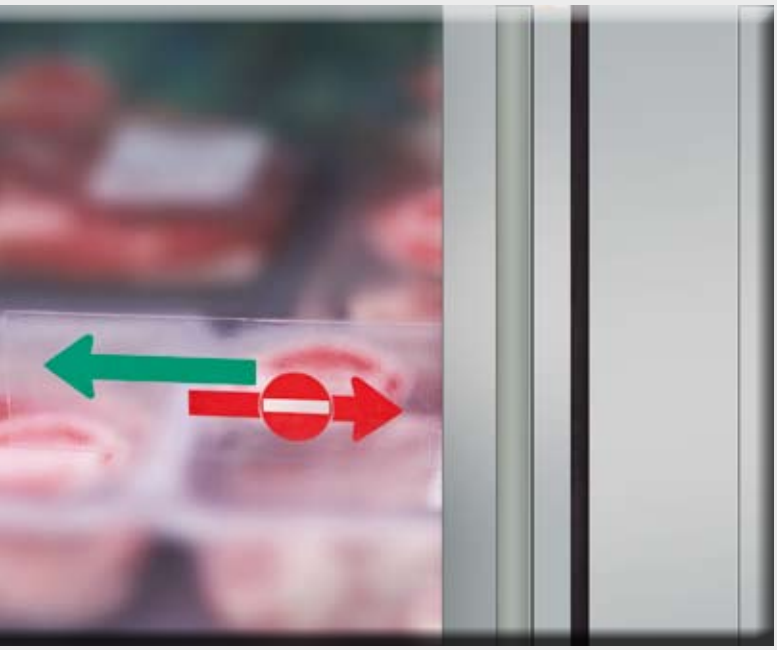
SHELF

Улучшение представления товаров в витрине позитивно влияет на рост продаж. Благодаря оригинальным системам стеклянных раздвижных дверей фирмы REMIS товар в холодильной горке всегда остается равномерно охлажденным и оптимально виден покупателям. Легкость хода стекол и удобные в обращении ручки обеспечивают действительно беспроблемный доступ к продуктам.



Возможности установки освещения

- Соблюдение требований европейского предписания HACCP
- Длительное сохранение качества продуктов
- Сокращение расхода энергии до 50 %
- Самозакрывающиеся стекла из специальных стеклопакетов, легкость хода
- Превосходно подходят для переоборудования
- Положительный имидж благодаря активной защите окружающей среды вследствие уменьшения эмиссии CO_2



Технические характеристики

Размеры

Высота рамы	1200 мм - 2000 мм
Шаг секции	Стандарт: 2500, 3750 Также возможно использование секций с нестандартным шагом.
Стекла	Стеклопакет 16 мм (однослойное каленое стекло / флоат-стекло)
Форма стекла	Прямая
Климатический класс	3 M1 (25°C/60%/ -1°C - +5°C)
Высота торца	95 мм
Высота основания	30 мм
Ширина стойки	35 мм
Толщина рамы	50 мм

Шаг секции

Высота торца	95 мм

Материалы

Раздвижные стекла:	стекло, ПВХ, алюминий, термопластичный эластомер (TPE)
Рама	ПВХ, алюминий

Рама
Возможна поставка профилей рам и дверей различных цветов:
- RAL9010 (чисто-белый)
- RAL7035 (светло-серый)
- RAL7016 (антрацитовый серый)

Конструкция рамы
Профили стоек с термическим барьером и встроенной регулируемой системой закрывания. Двойная рельсовая направляющая из алюминия с 2 каретками для каждого стекла, предназначенных для подвешивания стекла, и два верхних канала в установочной шпонке для крепления на несущих конструкциях торгового оборудования. Напольный профиль с нижней направляющей для стекла.

Раздвижные двери

Стекла	Стеклопакет 16 мм (однослойное каленое стекло / флоат-стекло)
Окантовка стекла	вертикальная: Профиль, выполняющий функцию ручки, со сменным уплотнительным профилем и кромочным профилем горизонтальная: Направляющая профильная планка, профиль для навешивания двери

Стеклянные раздвижные двери для холодильных горок, различной длины, для нового и уже имеющегося оборудования
Стандартные рамы, разделенные стойками на секции длиной 1,25 м.
Каждая секция оснащена 2 движущимися во встречном направлении дверями; левая дверь «впереди», правая дверь «сзади».
Длина 04 (2500) — 4 раздвижных двери
Длина 06 (3750) — 6 раздвижных дверей
Длина 03 (1875) — 3 раздвижных двери
(одно переднее и 2 задних стекла)

Система закрывания
Двери сами закрываются под действием веса и тросика с регулируемой скоростью закрывания.

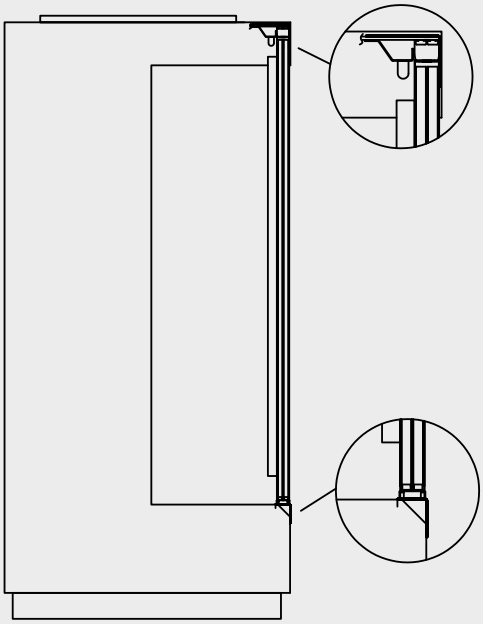
Вариант блокировки дверей
Блокировка дверей предотвращает автоматическое закрывание. Тем самым двери можно зафиксировать в любом положении для заполнения полок и очистки.

Вариант системы освещения
Светильник T5 на вертикальных стойках

Размеры	L = 1500 мм (35 Вт)
Цвета подсветки	холодный белый 840 или желтовато-розовый 76

Совмещение с холодильным оборудованием
Для встраивания в холодильные горки необходимо изменять основание торгового оборудования, его торцевую часть и при необходимости — перегородки, отделяющей от примыкающей горки для молочных продуктов.

Соответствие требованиям стандартов
- см. информацию на стр. 30.



Поперечный разрез системы shelf

CURVE XL

Дизайнерская стеклянная конструкция для низких холодильныха горок

curve xl — это элегантная раздвижная стеклянная дверь с изогнутыми стеклами, используются для установки в холодильных горках половинной высоты. Также может использоваться для холодильных морозильных двухобъемных витрин, торцевых и пристенных витрин. Раздвижные двери выполнены в виде стеклопакета с улучшенной теплоизоляцией. Стекла могут иметь различный радиус изгиба. При длине секции 625 мм этот модуль с раздвижными дверями является превосходным выбором для дооснащения открытых витрин и оборудования других производителей. Идеальное решение, комбинирующее прекрасную эстетику и энергоэффективность в единое целое.

- Динамичный дизайн
- Возможность переоборудования
- Энергосберегающее остекление
- Большая ширина открывания
- Двери с изогнутым стеклом и легким ходом

Принадлежности — еще больше преимуществ!
Принадлежности для curve xl представлены на стр. 46.

Технические характеристики

Размеры

Высота рамы	внизу 80 мм (с ходовым блоком)
Высота рамы	вверху 65 мм (с ходовым блоком)
Шаг секции	625 мм
Ширина	1250 – 3750 мм (торцевые витрины по запросу)
Ширина двери	635 мм / 948 мм (в стандартном исполнении)

Материалы

Стекла:

- Стеклопакет (однослойное каленое стекло / флоат-стекло, толщина пакета 16 мм, аргоновое заполнение и внутреннее покрытие Low-e)

Модульные рамы:

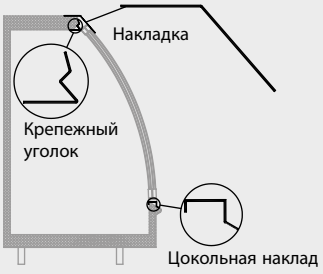
- Анодированный алюминий, черный профиль из ПВХ, светло-серый профиль из ПВХ, алюминиевые ходовые направляющие Ручки: ПВХ

Конструкция

Раздвижные двери:	раздвигаются вручную
Климатический класс:	3 EL1 (25°/60 %)
Подсветка:	нет
Нагрев рамы:	нет

Соответствие требованиям стандартов

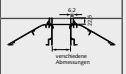
- см. информацию на стр. 30.



Монтажный комплект curve xl

Аксессуары

Аксессуары для холодильных витрин

Принадлежности	ecoline t	ecoline push	ecoline t 1100	ecoline push 1500	ecoline sb	combi	quick	
Трехстрочный ценникодержатель для указания цен	x							
Дополнительный ценникодержатель (4-й установочный профиль для ценникодержателя бортценника)	x							
Крепежный профиль для трехстрочного ценникодержателя, для установки табличек, бортценников и т. д.	x	x						
Лопасть вентилятора/вентилятор	x	x	x	x	x	x	x	
Регулятор частоты вращения	x	x	x	x	x	x	x	

Аксессуары для холодильных горок

Принадлежности	safe	safe t	safe ts	shelf	curve xl
Разделительная стенка из акрила для модульного разделения в холодильной горке	x	x	x	x	x
ценникодержатель для указания цен на нижней части холодильной горки	x	x	x	x	x

Средства для ухода

Указания по уходу для продукции REMIglas
Правильный уход является обязательным для сохранения легкости хода стеклянной конструкции. Не разрешается применять для очистки агрессивные или абразивные чистящие средства.

Уход за поверхностями скольжения
Ходовые профили предварительно обработаны на заводе с целью обеспечения оптимального перемещения раздвижных стекол. При сохранении чистоты поверхности скольжения легкость хода сохраняется в течение длительного времени.

В зависимости от степени загрязнения рекомендуется обрабатывать поверхности скольжения каждые 3–6 месяцев специальным средством для ухода REMIS. Загрязненные поверхности скольжения протираются влажной хлопковой или микрофибровой салфеткой, а затем обрабатываются средство для ухода REMIS. Средство для ухода REMIS следует наносить в очень малом количестве, чтобы на поверхности образовалась тонкая пленка. Излишние остатки необходимо удалить салфеткой.

Указатели для товаров

RAINBOW ISLAND
Указатель, односторонняя конструкция

RAINBOW SHELF
Указатель, односторонняя конструкция

TWINS
Указатель для продуктов, двойная конструкция с магнитной опорной пластиной, также возможно крепление резьбовым соединением

Держатели для сумок-термосов

STANDY
Стальная стойка для сумок-термосов, с табличкой для текста

GARCON
Дизайнерская стойка для сумок-термосов

TONGUE
Держатель для сумок-термосов, одноцветное исполнение

Светодиоды

Да будет свет!

Энергоэффективность стеклянных конструкций фирмы REMIS можно дополнительно улучшить, используя новые варианты подсветки со светодиодами. Даже современные стандартные светильники T5, которые используются в магазинах, не могут сравниться по потреблению тока, сроку службы и эффективность с этими новыми осветительными приборами, которые все чаще применяются в супермаркетах.

Положительный эффект с точки зрения энергопотребления и сохранности продуктов в витринах и на полках в случае использования светодиодной подсветки проявляется, прежде всего, в отсутствии ультрафиолетового и инфракрасного излучения. Кроме того, позитивным для покупательской активности является и более равномерное освещение товаров. Темные углы окончательно остались в прошлом. И клиенты ценят такой подход.

Не меньшие преимущества имеют светодиодные осветительные приборы и во время их установки. Возможности выбора длины, силы света и цветов помогут создать необходимые условия освещения для каждого продукта, причем именно так, как это требуется для магазина и клиентов.

- Экономия энергии до 60 % по сравнению с обычным вариантом освещения
- Отсутствие ультрафиолетового и инфракрасного излучения
- Срок службы 50 000 часов
- Срок службы до пяти раз больше в сравнении с обычными осветительными приборами
- Повышение эффективности примерно на 50 % (люменов на ватт)
- Более эффективное освещение товаров
- Простые методы переоборудования
- Подсветка вертикальных, горизонтальных и средних стенок, встроенная подсветка поручней
- Возможно использование светильников специальной длины
- Соответствие самым строгим стандартам безопасности

Филиалы по всему миру

Контактные лица REMIS в различных странах:

- Страны Бенелюкса
- Дания
- Германия
- Эстония
- Франция
- Великобритания
- Ирландия
- Италия
- Латвия
- Литва
- Норвегия
- Австрия
- Польша
- Португалия
- Швейцария
- Испания
- Чехия
- Турция
- Украина
- Венгрия
- США
- Россия

Каталог 2011

REMIS GmbH
Mathias-Brüggen-Straße 67-69
D-50829 Cologne

Tel. +49 (0) 221 78 880-0
Fax +49 (0) 221 78 880-249
www.remiglas.de · remis@remis.de

Возможно внесение технических изменений

REMIS

02/11