

Carrier

Оборудование
со встроенным агрегатом
2021



Содержание

Директива EcoDesign
Серия Areor®

Прилавки

Areor® – полная прозрачность
Areor®
Areor® с полками в виде ступеней
Areor® ST 1040

Многоуровневые горки

Optimer® с низкой передней панелью
Maxima® MC6

Полувертикальные горки

Presenter® 06

Вертикальные холодильные горки

Малогобаритная витрина Velando®
Верхний морозильный шкаф

Острова и пристенные кабинеты

Холодильная горка EasyCube
Холодильная горка Mult nor®
Mult nor® переключаемый
Mult nor®

3 Premor® 32
4 Холодильный шкаф Crystal
Crystal переключаемый 34
Холодильный шкаф Tulip 35
Tulip переключаемый 37
6 Visor® 38
8 40

Холодильные шкафы для напитков

GD с рекламной панелью 42
GD без рекламной панели 43
GD E 44
Кулер Impulse 45

Оборудование, выпуск которого состоит в ближайшее время

Шкаф-витрина Salad Bar 46

Страницы с техническими данными

Варианты светодиодного освещения 48
Порошковое покрытие
руководство по выбору 50
Отличные результаты испытаний
и сертификации шкафов-витрин 52
Сравнение шкафов-витрин со
встроенным агрегатом и шкафов-витрин
с централизованным подключением 54
Программа компании Carrier для небольших
магазинов 55

Разработка и испытание холодильного оборудования проводятся в камере искусственного климата в соответствии с методиками испытаний, указанными в стандарте ISO 23953.

Фактическая температура хранения в установленном оборудовании может быть различной из-за факторов, которые изготовитель не может контролировать, что может отразиться на энергопотреблении и эффективности работы оборудования. Следовательно, фактические данные могут отличаться от данных, приведенных в этой брошюре.

Рекомендации по использованию основаны на требованиях немецких нормативов; законодательные нормы в других странах могут быть другими, и это необходимо принять во внимание.

Условия окружающей среды: 25°C / 60 % отн. влажности. Технические данные относятся к шкафам-витринам стандартного размера (в поперечном сечении). Значения установленной электрической нагрузки приводятся для питающей сети с напряжением 230 В (потребители электроэнергии).

Области применения

 Безалкогольные напитки

 Фрукты и овощи

 Расфасованный сыр

 Молочные продукты

 Выпечка

 Расфасованные бутерброды

 Деликатесы

 Расфасованное свежее мясо

 Расфасованное мясо птицы

 Расфасованная рыба

 Расфасованный фарш

 Замороженные продукты питания

 Мороженное





Директива EcoDesign

Решение о внедрении директивы EcoDesign, касающейся "охлаждаемых шкафов-витрин с функцией прямых продаж", было принято Европейской комиссией в октябре 2019 года. Указанные требования должны быть выполнены до 1 марта 2021 года. Эта директива касается только производства новых охлаждаемых шкафов-витрин – требования к системам, стойкам и компрессорно-конденсаторным агрегатам приводятся в других нормативах. Изготовитель заявляет о соответствии требованиям посредством публикации заявления о соответствии, предоставления технических данных в европейскую базу данных EPREL, а также использования маркировки CE. Процедура проверки будет применяться в странах-участницах Евросоюза

Все продукция компании Carrier, представленная в этом каталоге, отвечает требованиям директивы EcoDesign.



Маркировка энергоэффективности

Маркировка энергоэффективности предназначена для отображения на продукции ясной и простой для понимания информации, касающейся энергоэффективности изделия, а также классификации продукции по классам энергоэффективности (от G до A), с целью ориентирования рынка в целом на более энергоэффективную продукцию. Эти требования не распространяются на продукцию, поставляющуюся на рынок до марта 2021 г.


КЛАСС ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ	ИНДЕКС ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ
A	EEI < 10
B	10 ≤ EEI < 20
C	20 ≤ EEI < 35
D	35 ≤ EEI < 50
E	50 ≤ EEI < 65
F	65 ≤ EEI < 80
G	100 > EEI ≥ 80

Этикетка

На каждый новый холодильный шкаф будет наклеена отпечатанная этикетка с общей информацией, касающейся энергоэффективности:



Наименование поставщика



SUPPLIER'S NAME **MODEL IDENTIFIER**

A

B

C

D

E

F

G

B

Код модели поставщика

Установленный класс энергоэффективности

XYZ kWh/annum

XYZ L or m²

XYZ m²

XY°C

XY°C

XY°C

XY°C

Максимальная/минимальная температура самого теплового/холодного M-пакета отделения(ий), для которого обеспечивается рабочая температура охлаждения

Максимальная/минимальная температура самого теплового/холодного M-пакета отделения(ий), для которого обеспечивается рабочая температура заморозки

2019/2018

Годовой объем потребляемой энергии, кВтч

Общая площадь витрины, для которой обеспечивается рабочая температура охлаждения, м²






Общая площадь витрины, для которой обеспечивается рабочая температура заморозки, м²

Максимальная/минимальная температура самого теплового/холодного M-пакета отделения(ий), для которого обеспечивается рабочая температура охлаждения

Максимальная/минимальная температура самого теплового/холодного M-пакета отделения(ий), для которого обеспечивается рабочая температура заморозки

Серия Areor®

- Серия шкафов-витрин **Areor®** – идеальное решение для представления продуктов быстрого приготовления. Все шкафы-витрины этой серии построены по одному принципу, чтобы обеспечить:
 - Идеальный **обзор продуктов**, благодаря прозрачной надстройке все продукты видны как на ладони
 - Оптимальное **использование занимаемого пространства** – независимо от типа компоновки: одиночный, ряд или блок
- Доступные модели **различной высоты**, соответствующие потребностям или предпочтениям заказчиков
- **Однотипный дизайн** всех моделей с полками в виде ступеней
- **Низкую стоимость в расчете на срок эксплуатации** благодаря сдвигаемому конденсаторному агрегату, упрощающему текущее и техническое обслуживание
- **Гибкие варианты каждодневного использования** благодаря простоте перестановки

		Количество уровней витрины	Площадь витрины		Приблизительная высота*	
Высота	Категория высшего качества	4	Areor® 1231 SQ		1,5 м	
		3	Areor® 1232 ST / 1241 ST	Areor® 1040 ST		1,3 м
		2	Areor® 1241 SD			1,2 м
		1	Areor® 1241 TT / 1251 TT G			1 м
	Базовая категория	1	Areor® 1241 / 1251 G			1 м
Прибл. размеры шкафа: ширина x глубина*			1,3x1,1 м	1x1,1 м		

* точные габаритные размеры приводятся в листке технических данных

Обзор
продуктов

Занимаемое
пространство

Различная
высота

Единый стиль

Низкая
стоимость
в расчете
на срок
эксплуатации

Гибкие варианты
каждодневного
использования



Areor® – полная прозрачность

Высокопрозрачный, прилавок-витрина островного типа со встроенным агрегатом



Основные преимущества

- Полный обзор продуктов через высокопрозрачные стенки шкафа-витрины
- Прочность и долговечность при ежедневном использовании благодаря надстройке, сделанной из стойкого к механическим повреждениям стекла
- Упрощение технического обслуживания и текущего обслуживания благодаря сдвигаемому конденсаторному агрегату
- Стильный дизайн и несколько вариантов облицовки для оптимального встраивания в план компоновки магазина

Стандартная конфигурация

- Элегантная, высокопрозрачная надстройка из стекла
- Плинтус из оцинкованной стали с финишным порошковым покрытием, внутренние и наружные детали корпуса из ПВХ, черный цвет (RAL 9005) поверхностей снаружи и внутри
- Бампер из нержавеющей стали
- Принудительное воздушное охлаждение, зависящее от температуры
- Солнечный радиационный термометр
- Электронный контроллер
- ЕС-вентиляторы
- Сдвигаемый конденсаторный агрегат
- Натуральный хладагент R290 (пропан)

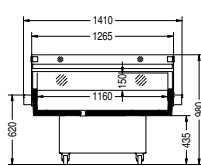


Areor® TT 1241

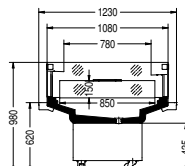


Areor® TT 1251 G

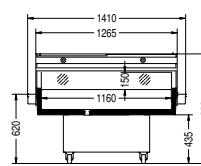
Базовые модели



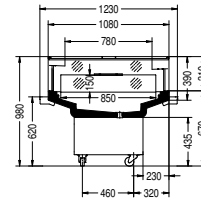
Areor® TT 1241
(вид спереди)



Areor® TT 1241
(вид сбоку)



Areor® TT 1251 G
(вид спереди)



Areor® TT 1251 G
(вид сбоку)

Areor® TT		TT 1241	TT 1251 G
Температура	[°C]	+2...+4	-1...+1
Хладагент		R290	
Ширина (без бампера/с бампером)	[мм]	1265 / 1410	
Глубина (без бампера/с бампером)	[мм]	1080 / 1230	
Высота	[мм]	980	980
Объем	[л]	148	
Площадь полок	[м²]	0.99	
Общая площадь витрины	[м²]	1.56	1.56
Потребляемая мощность при охлаждении	[Вт]	842	854
Потребляемая мощность при размораживании	[Вт]	29	
Энергопотребление*	[кВт.ч/день]	8.9	4.9
Рассеиваемое тепло*	[Вт]	370	205
Температурный класс		3Н2	3М1
Класс энергоэффективности**			
Области применения			

* Для климатического класса 3 согласно ISO 23953 | ** Класс может меняться в зависимости от конфигурации.

Адаптация к требованиям заказчика

Цвета

Окрашиваемая поверхность		Варианты цвета
F/M01	НАРУЖНЫЕ ДЕТАЛИ	RAL9005 (ЧЕРНЫЙ JET) RAL7042 (СЕРЫЙ TRAFFIC)
F/M11	ПЛИНТУСНАЯ ПАНЕЛЬ	Цвета, разрешенные к применению в компании Carrier
F/M35	ВНУТРЕННЕЕ ОСНАЩЕНИЕ	



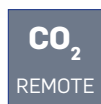
Блок охлаждения



Кабель питания



Интерфейс Modbus с гнездом RJ45



CO₂ (от централизованного источника)

Наружные фитинги



Комплект для монтажа: в ряд



Табличка владельца



Ролики, установленные на заводе



Нижний бампер из нержавеющей стали, закругленный, d=20 мм



Нижний бампер из нержавеющей стали, закругленный, квадратного сечения, 20 x 20 мм

Внутренние фитинги



Прозрачный разделитель, крепления спереди и сзади



Прозрачный разделитель: Z-образной формы



Прозрачный разделитель: V-образной формы



Планка для ценников: длинная сторона: 40 или 60 мм



Солнечный радиационный термометр (устанавливается на заводе)

Подсветка



Подсветка на поручне с помощью "умных" светодиодов



Варианты отделки

Многоуровневые горки

Полувертикальные горки

Вертикальные холодильные горки

Острова

Холодильные шкафы для напитков

Страницы с техническими данными

Areor®

Энергоэффективный, прилавок-витрина островного типа с современным дизайном со встроенным агрегатом



Основные преимущества

- Выдающаяся гибкость использования
- Наилучший обзор продуктов и простота доступа
- Повышение энергоэффективности
- Упрощение технического обслуживания

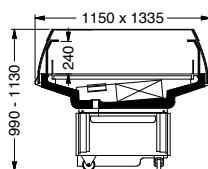


Areor® 1241

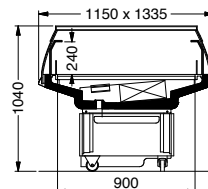
Стандартная конфигурация

- Плинтус из оцинкованной стали с финишным порошковым покрытием, боковые стенки и передние дефлекторы воздушного потока из ПВХ
- Принудительное воздушное охлаждение, зависящее от температуры
- ЕС-вентилятор конденсатора
- Раздвижная стеклянная крышка (1251 G)
- Электронный контроллер
- Цифровой термометр
- Натуральный хладагент R290 (пропан)

Базовые модели



Areor® 1241



Areor® 1251 G

Areor®		1241	1251 G
Температура	[°C]	+2...+4	-1...+1
Хладагент			R290
Ширина	[мм]		1335
Глубина	[мм]		1150
Высота	[мм]	990	1040
Объем	[л]		158
ТЗ	[м²]	1.64	1.64
Потребляемая мощность при охлаждении	[Вт]		690
Потребляемая мощность при размораживании	[Вт]		36
Энергопотребление*	[кВт.ч/день]	8.2	4.5
Рассеиваемое тепло*	[Вт]	340	190
Температурный класс		3N2	3M1
Класс энергоэффективности**			
Области применения			

* Для климатического класса 3 согласно ISO 23953 | ** Класс может меняться в зависимости от конфигурации.

Адаптация к требованиям заказчика

Цвета

Окрашиваемая поверхность		Варианты цвета
F/M01	НАРУЖНЫЕ ДЕТАЛИ	RAL9005 (ЧЕРНЫЙ JET) RAL7042 (СЕРЫЙ TRAFFIC)
F/M11	ПЛИНТУСНАЯ ПАНЕЛЬ	Цвета, разрешенные к применению в компании Carrier
F/M35	ВНУТРЕННЕЕ ОСНАЩЕНИЕ	



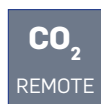
Блок охлаждения



Кабель питания



Энергоэффективный вентилятор, конденсатор



CO₂ REMOTE
CO₂ (от централизованного источника)

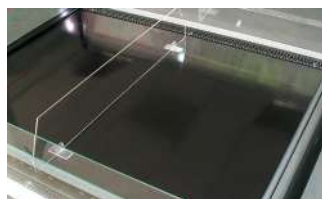


Интерфейс Modbus с гнездом RJ45

Внутренние фитинги



Солнечный радиационный термометр (устанавливается на заводе)



Прозрачный разделитель, крепления спереди и сзади



Прозрачный разделитель: Z-образной формы



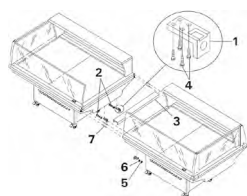
Прозрачный разделитель: V-образной формы

Подсветка

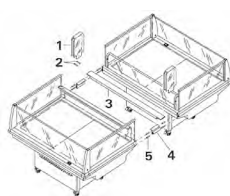


Подсветка на поручне с помощью "умных" светодиодов (только в модели 1251 G)

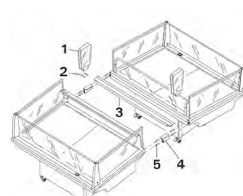
Наружные фитинги



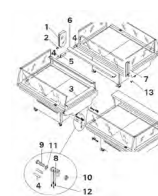
Комплект для монтажа в ряд



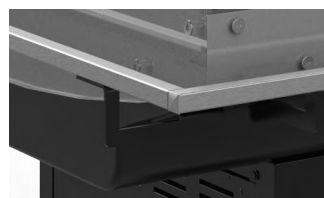
Комплект для монтажа "спина к спине"



Комплект для монтажа "спина к спине", соединение напротив



Комплект для монтажа, соединение слева/справа



Нижний бампер из нержавеющей стали, закругленный, квадратного сечения, 20 x 20 мм



Ролики, установленные на заводе



Нижний бампер из нержавеющей стали, закругленный, трубка

Многоуровневые горки

Полувертикальные горки

Вертикальные холодильные горки

Острова

Холодильные шкафы для напитков

Страницы с техническими данными

Areor® с полками в виде ступеней

Прилавок-витрина островного типа с современным дизайном со встроенным агрегатом



Основные преимущества

- Отличный дизайн и обзор продуктов
- Нижний уровень с активным охлаждением (Areor® ST/SD 1241)
- Расширенная зона обзора продуктов на всех уровнях
- Возможность группировки блоков
- Упрощение технического обслуживания и текущего обслуживания благодаря сдвигаемому конденсаторному агрегату

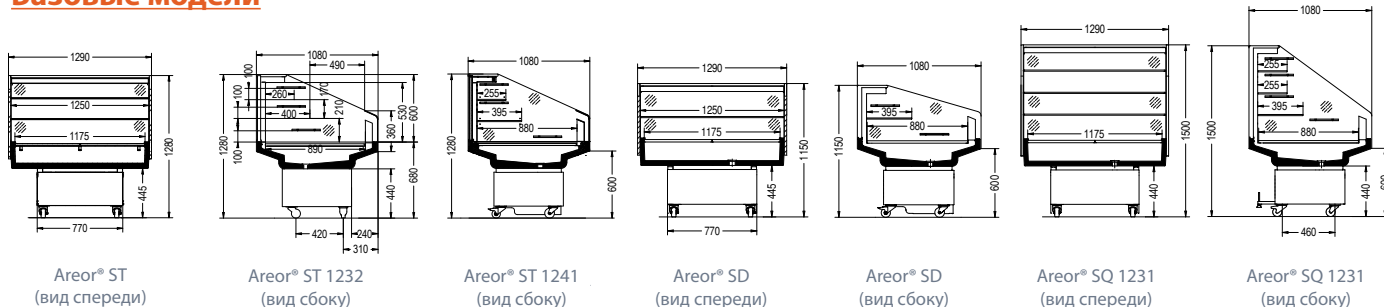


SD 1241 ST 1232 SQ 1231

Стандартная конфигурация

- Надстройка с полками в виде ступеней с двумя акриловыми боковыми стенками и регулируемыми стеклянными полками
- Принудительное воздушное охлаждение, зависящее от температуры, с выходным патрубком
- Плинтус из оцинкованной стали с финишным порошковым покрытием, боковые стенки и передние дефлекторы из ПВХ, черный цвет (RAL 9005) поверхностей снаружи и внутри
- Сдвигаемый конденсаторный агрегат
- Энергоэффективный вентилятор конденсатора
- Электронный контроллер
- Установленные на заводе ролики
- Цифровой термометр (солнечный радиационный)
- Нижняя полка с воздушным охлаждением (ST/SD 1241)
- Натуральный хладагент R290 (пропан)

Базовые модели



Areor® ST
(вид спереди)

Areor® ST 1232
(вид сбоку)

Areor® ST 1241
(вид сбоку)

Areor® SD
(вид спереди)

Areor® SD
(вид сбоку)

Areor® SQ 1231
(вид спереди)

Areor® SQ 1231
(вид сбоку)

Areor® с полками в виде ступеней	Единицы измерения	SQ 1231	ST 1232**	ST 1241	SD 1241
Температура	[°C]	+2...+4		0...+2	
Хладагент		R290			
Ширина (без бампера/с бампером)	[мм]	1290 / 1410			
Глубина (без бампера/с бампером)	[мм]	1080 / 1150			
Высота	[мм]	1500	1280		1150
Объем	[л]	336.3	184.3	163.2	100
Площадь полок	[м²]	1.83			1.52
Общая площадь витрины	[Вт]	3.53	2.8	2.71	2.29
Потребляемая мощность при охлаждении	[Вт]	982	950	950	890
Потребляемая мощность при размораживании	[Вт]	285	186.4	186.4	285
Энергопотребление*	[кВт.ч/день]	21.7	13.8	14.8	13.4
Рассеиваемое тепло*	[Вт]	905	575	620	560
Температурный класс		3H2	3H2	3M2	3M2
Класс энергоэффективности**		E	D	D	D
Области применения					

* Для климатического класса 3 согласно ISO 23953 | ** Класс может меняться в зависимости от конфигурации.

Адаптация к требованиям заказчика

Цвета

Окрашиваемая поверхность		Варианты цвета
F/M01	НАРУЖНЫЕ ДЕТАЛИ	RAL9005 (ЧЕРНЫЙ JET) RAL7042 (СЕРЫЙ TRAFFIC)
F/M11	ПЛИНТУСНАЯ ПАНЕЛЬ	Цвета, разрешенные к применению в компании Carrier
F/M35	ВНУТРЕННЕЕ ОСНАЩЕНИЕ	



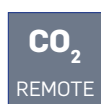
Блок охлаждения



Кабель питания



Интерфейс Modbus с гнездом RJ45



CO₂ REMOTE (от централизованного источника)

Наружные фитинги



Комплект для монтажа: в ряд



Комплект для монтажа: вплотную



Комплект для монтажа: группировка блоков

Дополнительное оборудование



Датчик уровня воды – рекомендуется в условиях обычного магазина



Ролики, установленные на заводе



Нижний бампер из нержавеющей стали, закругленный, трубка



Нижний бампер из нержавеющей стали, квадратного сечения*



Планка для ценников для стеклянной передней панели

Внутренние фитинги



Нижний уровень с воздушным охлаждением (Areor® ST/ SD 1241), установлен на заводе



Прозрачный разделитель, крепления спереди и сзади



Прозрачный разделитель: Z-образной формы



Прозрачный разделитель: V-образной формы



Планка для ценников: короткая



Планка для ценников: на длину полки



Солнечный радиационный термометр (устанавливается на заводе)

Areor® ST 1040

Небольшой прилавок-витрина островного типа с прозрачным дизайном со встроенным агрегатом



Основные преимущества

- Отличный дизайн и обзор продуктов
- Малый размер позволяет устанавливать витрину в каждом углу для поддержки сопутствующих продаж
- Возможность группировки блоков

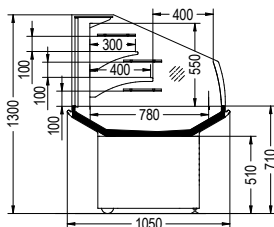


Areor® ST 1040

Стандартная конфигурация

- Прозрачная надстройка с акриловыми боковыми стенками
- Две стеклянные полки (Areor® ST)
- Принудительное воздушное охлаждение, зависящее от температуры, с выходным патрубком
- Финишное порошковое покрытие черного цвета
- Бампер из нержавеющей стали
- Энергоэффективный вентилятор конденсатора
- Электронный контроллер
- Установленные на заводе ролики на тыльной стороне
- Натуральный хладагент R290 (пропан)

Базовые модели



Areor® ST 1040
(вид спереди)

Areor® ST	Единицы измерения	ST 1040
Температура	[°C]	0...+2
Хладагент		R290
Ширина (с бампером)	[мм]	1030
Глубина	[мм]	1050
Высота	[мм]	1300
Объем	[л]	138.7
Площадь полок	[м²]	1.12
Общая площадь витрины	[м²]	2.2
Потребляемая мощность при охлаждении	[Вт]	610
Потребляемая мощность при размораживании	[Вт]	60
Энергопотребление*	[кВт.ч/день]	9.14
Рассеиваемое тепло*	[Вт]	379
Температурный класс		3M2
Класс энергоэффективности**		
Области применения		

* Для климатического класса 3 согласно ISO 23953 | ** Класс может меняться в зависимости от конфигурации.

Адаптация к требованиям заказчика

Цвета

Окрашиваемая поверхность	Варианты цвета	
F/M01	НАРУЖНЫЕ ДЕТАЛИ	RAL9005 (ЧЕРНЫЙ ЖЕТ)
F/M11	ПЛИНТУСНАЯ ПАНЕЛЬ	RAL9005 (ЧЕРНЫЙ ЖЕТ)
F/M35	ВНУТРЕННЕЕ ОСНАЩЕНИЕ	



Блок охлаждения



Кабель питания

Наружные фитинги



Комплект для монтажа: в ряд



Нижний бампер из нержавеющей стали, квадратного сечения

Многоуровневые горки

Полувертикальные горки

Вертикальные
холодильные горки



Острова

Холодильные шкафы для
напитков

Страницы с техническими
данными

Optimer® с низким передним фронтом

Охлаждаемая многоуровневая горка максимально возможной площади со встроенным агрегатом



Основные преимущества

- Однотипный с моделями Velando® CS и Mendos® дизайн для унифицированной компоновки магазина
- Идеальные условия для выкладки товара благодаря увеличенной зоне обзора продуктов и абсолютно прозрачным дверям
- Возможность объединения шкафов-витрин в одну систему, чтобы повысить продуктивность в расчете на единицу занимаемой площади

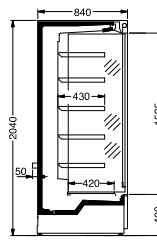
Стандартная конфигурация

- Основные преимущества
- Стандартная конфигурация
- Окрашенные панели из оцинкованной стали с износостойким финишным порошковым покрытием, внутренние детали белого цвета FA0605, а наружные – серого nimbus FA0633
- Панорамные боковые стенки
- Встроенный передний бампер
- Принудительное воздушное охлаждение, зависящее от температуры, с выходным патрубком сотовой конструкции
- Энергоэффективные вентиляторы
- 5 полок витрины с планками для ценников шириной 40 мм
- Светодиодное освещение (R290)
- Ночные шторы с ручным приводом или двойная стеклянная дверь, из закаленного стекла
- Электронный контроллер
- Сдвигаемый конденсаторный агрегат, упрощающий текущее обслуживание

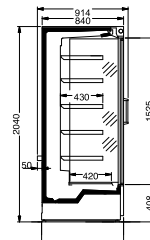
Базовые модели



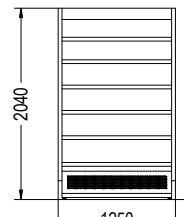
Optimer® 0948 L



Optimer® с низкой передней панелью (вид сбоку)



Optimer® с низкой передней панелью и стеклянной дверью (вид сбоку)



Optimer® 13 L (вид спереди)

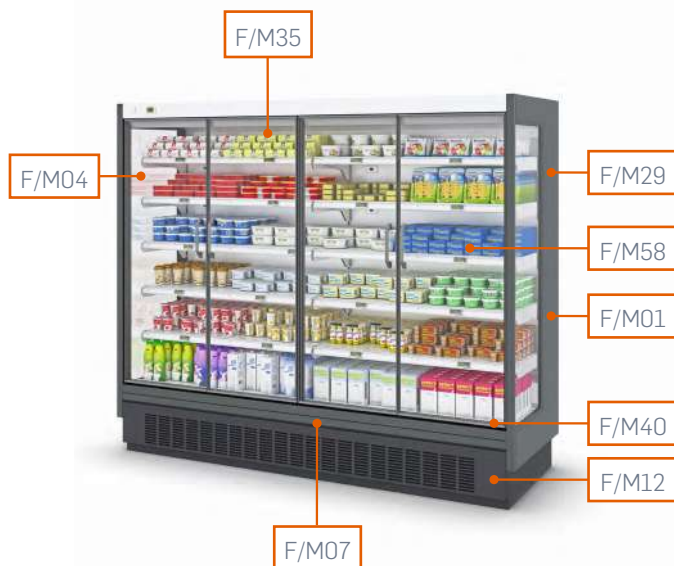
Optimer с низкой передней панелью	Единицы измерения	0948 L	1348 L	1948 L	2548 L ***	0948 LG	1348 LG	1948 LG	2548 LG
Температура	[°C]	0...+2				-1...+1			
Хладагент		R290							
Ширина	[мм]	885	1250	1875	2420	885	1250	1875	2420
Глубина	[мм]	840							
Высота	[мм]	2040							
Объем	[л]	485	716	1102	1436	570	716	1102	1436
Общая площадь витрины	[м²]	2.3	2.88	3.89	4.74	2.3	2.88	3.89	4.75
Потребляемая мощность при охлаждении	[Вт]	-	1265	2177	-	485	679	1238	1358
Потребляемая мощность при размораживании	[Вт]	-	508	673	-	452	512	704	1024
Энергопотребление* (свет включен 12 ч, далее со шторами)	[кВт.ч/день]	-	22.0	25.6	-	8.3	12.0	16.9	24
Рассеиваемое тепло*	[Вт]	-	920	1067	-	346	500	704	1000
Классы температуры		3M2				3M1			
Класс энергоэффективности****									
Области применения									

* Для климатического класса 3 согласно ISO 23953 | *** 2x1348 L шкафа объединены | **** Класс может меняться в зависимости от конфигурации | ***** Панорамные боковые стенки

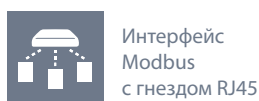
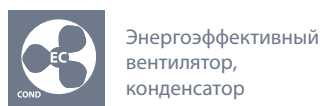
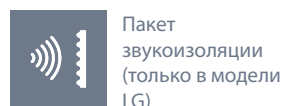
Адаптация к требованиям заказчика

Цвета

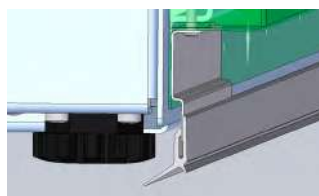
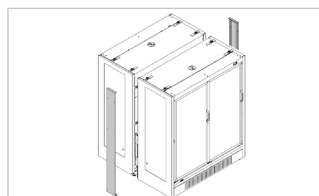
Окрашиваемая поверхность	Варианты цвета	
F/M01	НАРУЖНЫЕ ДЕТАЛИ	
F/M12	ПЛИТУСНАЯ ПАНЕЛЬ	
F/M35	ВНУТРЕННЕЕ ОСНАЩЕНИЕ	
F/M40	РЕШЕТКА СИСТЕМЫ РЕЦИРКУЛЯЦИИ ВОЗДУХА	RAL9003 (БЕЛЫЙ SIGNAL) RAL9005 (ЧЕРНЫЙ JET) RAL9006 (БЕЛЫЙ АЛЮМИНИЙ) FA0369 (СЕРЫЙ HERLIT)
F/M04	ВНУТРЕННЯЯ ПОВЕРХНОСТЬ БОКОВОЙ СТЕНКИ	RAL9005 (ЧЕРНЫЙ JET) RAL9003 (БЕЛЫЙ SIGNAL)
F/M29	РАМА БОКОВОЙ СТЕНКИ	FA0632 (СЕРЫЙ STRATUS) FA9005 (ЧЕРНЫЙ)
F/M58	ПЛАНКИ ДЛЯ ЦЕННИКОВ ДЛЯ ПОЛОК	RAL9003 (БЕЛЫЙ SIGNAL) RAL9005 (ЧЕРНЫЙ JET) RAL9006 (БЕЛЫЙ АЛЮМИНИЙ)
F/M90	СЕТКА, ПРОВОЛОЧНЫЙ РАЗДЕЛИТЕЛЬ, КОРЗИНА	RAL9006 (БЕЛЫЙ АЛЮМИНИЙ)
F/M07	ОТДЕЛКА ПЕРЕДНЕЙ ПАНЕЛИ	FA0632 (СЕРЫЙ STRATUS) FA9005 (ЧЕРНЫЙ JET) FA7016 (СЕРЫЙ ANTHRACIT)



Блок охлаждения



Наружные фитинги



Optimer® с низким передним фронтом

Адаптация к требованиям заказчика

Наружные фитинги



Ночные шторы с ручным/механическим приводом



Панорамные боковые стенки



Боковая стенка, с внутренними зеркалами

Внутренние фитинги



Полка витрины 430 мм



Проволочный разделитель для полок и корзин, высота 165 мм



Разделитель для полки высотой 35 мм



Проволочная полка с проволочным ограждением



Комплект корзин



Ограждение из оргстекла 50 мм



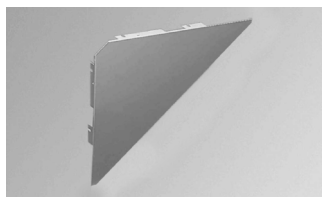
Проволочное ограждение 50 мм



Ограждение из оргстекла 100 мм



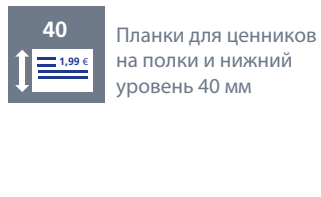
Верхнее зеркало 330 мм



Боковой профильный элемент для зеркала 330 мм (крышка панорамной боковой стенки)



Нижнее уплотнение



40
1,99 €
Планки для ценников на полки и нижний уровень 40 мм



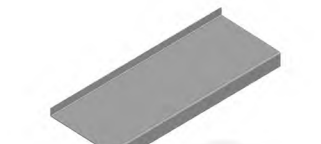
Крючок к для планки 400 мм



Еврокрючок для планки 400 мм



Опорная направляющая



Дефлектор из оргстекла (распределение воздуха, необходимое для крючков)

Наружные фитинги



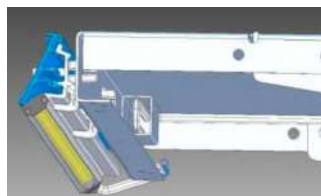
Освещение в виде горизонтального ряда светодиодов класса Premium или "умных" светодиодов



Освещение в виде горизонтального и вертикального ряда светодиодов класса Premium или "умных" светодиодов



Освещение в виде горизонтального ряда светодиодов класса Premium или "умных" светодиодов и подсветка полок



Светодиоды класса Premium на передней поверхности полок

Многоуровневые горки

Полувертикальные горки

Вертикальные холодильные горки

Острова

Холодильные шкафы для напитков

Страницы с техническими данными

Optimer® – варианты дверей

Стандартная дверь от компании Carrier для поставщиков комплектного оборудования (OEM)



3 варианта цвета ручек



Стандартная ручка
FA 0633
серый Nimbus



Дополнительная ручка
Прозрачная



Дополнительная ручка
FA 0631
серый Cirrus

Дополнительная прозрачная дверь

доступно 2 варианта

- с антибликовым покрытием без антибликового покрытия
- 3 варианта цвета ручек



3 варианта цвета ручек



Стандартная ручка
FA 0633
серый Nimbus



Дополнительная ручка
Прозрачный



Дополнительная ручка
FA 0631
серый Cirrus

Maxima® MC6

Компактная, яркая, привлекающая внимание многоуровневая холодильная горка



Maxima MC 6

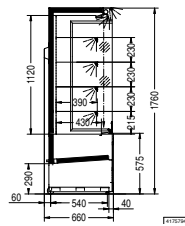
Основные преимущества

- Витрина, привлекающее внимание благодаря верхнему освещению и подсветке полок
- Простота позиционирования с помощью двух специальных ручек на задней стенке
- Малогабаритная конструкция подходит для магазина любого формата
- Легкодоступное машинное отделение
- Большая внешняя поверхность обеспечивает возможности для адаптации с помощью наклеек

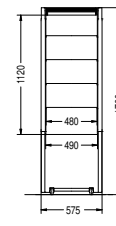
Стандартная конфигурация

- Окрашенные панели из оцинкованной стали с износостойким финишным порошковым покрытием, внутренние детали белого цвета FA0605, а наружные – серого nimbus FA0633
- Панорамные боковые стенки
- Принудительное воздушное охлаждение, зависящее от температуры, с выходным патрубком сотовой конструкции
- 4 ряда проволочных полок с планками для ценников шириной 40 мм
- Планка для ценников шириной 40 мм для нижней полки
- Горизонтальный ряд светодиодов освещения и подсветка полок
- Электронный контроллер Dixell
- Сдвигаемый конденсаторный агрегат, упрощающий текущее обслуживание

Базовые модели



Maxima MC6
(вид сбоку)



Maxima MC6
(вид спереди)

Maxima MC 6	Единицы измерения	Maxima MC6
Температура	[°C]	+2...+4
Хладагент		R290
Ширина	[мм]	575
Глубина	[мм]	660
Высота	[мм]	1760
Объем	[л]	227
Общая площадь витрины	[м²]	1.06
Потребляемая мощность при охлаждении	[Вт]	1000
Потребляемая мощность при размораживании	[кВт.ч/день]	413
Потребление энергии	[Вт]	14.6
Рассеиваемое тепло		610
Температурный класс		3H2
Класс энергоэффективности		
Области применения		

* Для климатического класса 3 согласно ISO 23959

Адаптация к требованиям заказчика

Цвета

Окрашиваемая поверхность	Варианты цвета
F/M01 НАРУЖНЫЕ ДЕТАЛИ	Цвета, разрешенные к применению в компании Carrier
F/M35 ВНУТРЕННЕЕ ОСНАЩЕНИЕ	Цвета, разрешенные к применению в компании Carrier
F/M14 ВЕРХНИЙ УКАЗАТЕЛЬ	Цвета, разрешенные к применению в компании Carrier
F/M58 ПЛАНКА ДЛЯ ЦЕННИКОВ ПОЛКА ВИТРИНЫ	RAL9003 БЕЛЫЙ SIGNAL
F/M78 ПЛАНКА ДЛЯ ЦЕННИКОВ НИЖНИЙ УРОВЕНЬ	RAL9003 БЕЛЫЙ SIGNAL

■ Минимальный объем заказа: 10 шкафов-витрин

Блок охлаждения



Энергоэффективные вентиляторы, испаритель



Электродвигатель вентилятора конденсатора, реверсивный*

Подсветка

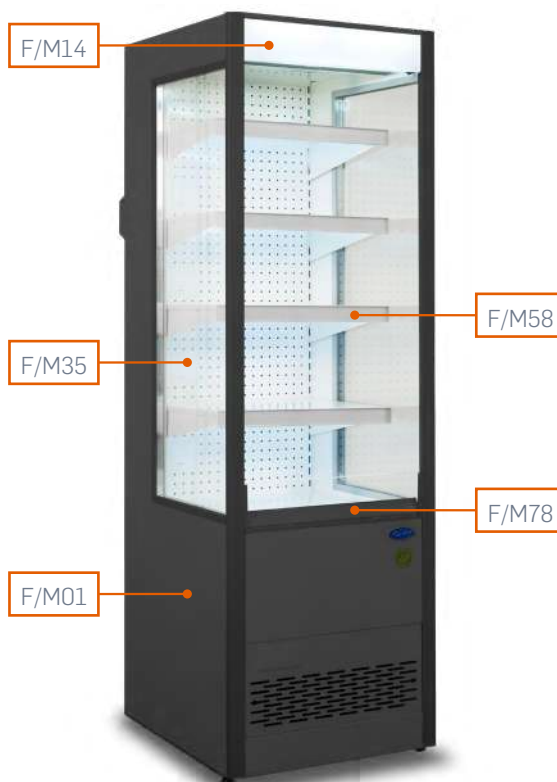


Освещение в виде горизонтального ряда "умных" светодиодов и подсветка полок

Наклейки



Закрывающая зазор планка



Прилавки

Многоуровневые горки

Полувертикальные горки

Вертикальные холодильные горки

Острова

Холодильные шкафы для напитков

Страницы с техническими данными

Presenter® 06

Охлаждаемая полувертикальная горка небольшого размера – средство для повышения объема импульсивных продаж



Основные преимущества

- компактная и гибкая в использовании горка, способствующая повышению объема продаж в любом месте
- Эргономичная конструкция для продажи продуктов, которые можно быстро взять, проходя мимо
- Идеально подходит для бутербродов, напитков и других продуктов быстрого приготовления
- Отлично подходит для магазинов небольшого размера

Стандартная конфигурация

- Энергоэффективные вентиляторы
- Принудительное воздушное охлаждение, зависящее от температуры, с выходным патрубком сотовой конструкции
- Электронный контроллер
- Окрасенные панели из оцинкованной стали с износостойким финишным порошковым покрытием, внутренние детали белого цвета FA0605, а наружные – серого nimbus FA0633
- Частично остекленные боковые стенки
- Стеклопанели с планками для ценников шириной 40 мм
- Планки для ценников шириной 40 мм для нижнего уровня
- Освещение в виде вертикального ряда светодиодов
- Натуральный хладагент R290

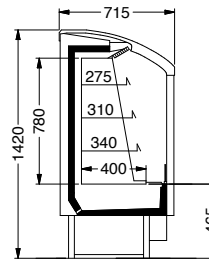
Базовые модели



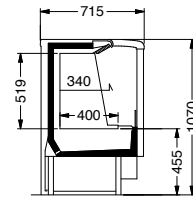
Presenter® 0647



Presenter® 0647 S



Presenter® 06



Presenter® 06 S

Presenter 06	Единицы измерения	0647	0647 S
Температура	[°C]	0...+2	
Хладагент		R290	
Ширина	[мм]	625	
Глубина	[мм]	715	
Высота	[мм]	1420	1070
Объем	[л]	130	93
Общая площадь витрины	[м²]	0.45	0.42
Потребляемая мощность при охлаждении	[Вт]	573	627
Потребляемая мощность при размораживании	[Вт]	38	98
Энергопотребление* (свет включен 12 ч)	[кВт.ч/день]	8.5	7.9
Рассеиваемое тепло*	[Вт]	350	325
Температурный класс		3M2	
Класс энергоэффективности**			
Области применения			

* Для климатического класса 3 согласно ISO 23953 | ** Класс может меняться в зависимости от конфигурации.

Адаптация к требованиям заказчика

Цвета

Окрашиваемая поверхность	Варианты цвета	
F/M01	НАРУЖНЫЕ ДЕТАЛИ	
F/M12	НИЖНЯЯ ПЛАНКА	
F/M35	ВНУТРЕННЕЕ ОСНАЩЕНИЕ	
F/M58	ПЛАНКИ ДЛЯ ЦЕННИКОВ для ПОЛОК (СПЕРЕДИ)	FA0166 (СЕРЫЙ CRYSTAL)
F/M78	ПЛАНКИ ДЛЯ ЦЕННИКОВ для НИЖНЕГО УРОВНЯ	FA0166 (СЕРЫЙ CRYSTAL)
F/M47	КОНДЕНСАТОР	БЕЗ ЛАКОВОГО ПОКРЫТИЯ, ЗАЩИТНОЕ НАНО-ПОКРЫТИЕ



Блок охлаждения



Кабель питания



Энергоэффективный вентилятор, конденсатор



Энергоэффективные вентиляторы, испаритель

Наружные фитинги



Корзина с планкой для ценников



Защитный элемент для вертикального освещения



Ролики, установленные на заводе



Наклейки



Ночная штора с ручным приводом

Внутренние фитинги



Планка для ценников шириной 40 мм



Планка для ценников (на нижней полке) шириной 40 мм



Освещение в виде вертикального ряда "умных" светодиодов

Подсветка

Малогобаритная витрина Velando®

Холодильная горка – современное решение для небольших супермаркетов и магазинов у дома



Основные преимущества

- Оптимизированная компоновка магазина
- Конструкция, соответствующая экологическим нормам и способствующая устойчивому развитию, благодаря использованию натурального хладагента
- Энергоэффективность
- Большая площадь витрины и наилучший обзор продуктов
- Возможность объединения шкафов-витрин

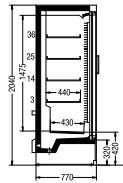
Стандартная конфигурация

- Окрашенные панели из оцинкованной стали с износостойким финишным порошковым покрытием, внутренние детали белого цвета FA0605, а наружные – серого nimbus FA0633
- Неостекленные боковые стенки, двери из трехслойного стекла, закаленного
- Встроенный передний бампер
- Принудительное воздушное охлаждение, зависящее от температуры, с выходным патрубком сотовой конструкции
- Энергоэффективные вентиляторы
- 4 ряда проволочных полок, 2 верхних ряда с настилами для проволочных полок, планки для ценников шириной 40 мм
- Планка для ценников шириной 40 мм для нижней полки
- Освещение в виде вертикального ряда светодиодов
- Электронный контроллер
- Сдвигаемый конденсаторный агрегат, упрощающий текущее обслуживание

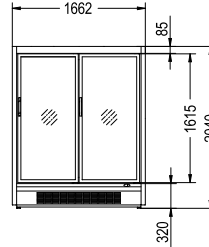


Velando® CS 2580 LG

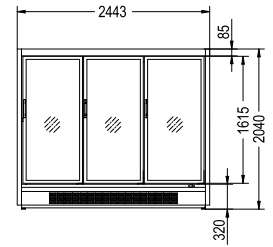
Базовые модели



Velando® CS (вид сбоку)



Velando® CS 1780 LG (вид спереди)



Velando® CS 2580 LG (вид спереди)

Малогобаритная витрина Velando	Единицы измерения	1780 LG	2580 LG
Температура	[°C]	-22...-24	
Хладагент		R290	
Ширина	[мм]	1662	2443
Глубина	[мм]	770	
Высота	[мм]	2040	
Объем	[л]	995	1493
Общая площадь витрины (включая панорамные боковые стенки)	[м²]	3.32	4.36
Потребляемая мощность при охлаждении	[Вт]	2126	2990
Потребляемая мощность при размораживании	[Вт]	2223	3211
Энергопотребление* (светодиодное освещение включено 12 ч)	[кВт.ч/день]	41.3	59.9
Рассеиваемое тепло*	[Вт]	1575	2380
Температурный класс		3L1	
Класс энергоэффективности**		E ***	E ***
Области применения			

* Для климатического класса 3 согласно ISO 23953 | ** Класс может меняться в зависимости от конфигурации | *** Панорамные боковые стенки

Адаптация к требованиям заказчика

Цвета

Окрашиваемая поверхность	Варианты цвета
F/M01	НАРУЖНЫЕ ДЕТАЛИ
F/M12	ФРОНТАЛЬНАЯ ПАНЕЛЬ
F/M35	ВНУТРЕННЕЕ ОСНАЩЕНИЕ
F/M40	РЕШЕТКА СИСТЕМЫ РЕЦИРКУЛЯЦИИ ВОЗДУХА
F/M04	ВНУТРЕННЯЯ ПОВЕРХНОСТЬ БОКОВОЙ СТЕНКИ
F/M58	ПЛАНКИ ДЛЯ ЦЕННИКОВ ДЛЯ ПОЛОК
F/M78	ПЛАНКИ ДЛЯ ЦЕННИКОВ ДЛЯ НИЖНЕГО УРОВНЯ
F/M90	СЕТКА, ПРОВОЛОЧНЫЙ РАЗДЕЛИТЕЛЬ, КОРЗИНА
F/M07	ОТДЕЛКА ПЕРЕДНЕЙ ПАНЕЛИ



Блок охлаждения



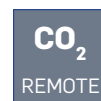
Энергоэффективные вентиляторы, испаритель



Электродвигатель вентилятора конденсатора, реверсивный



Кабель питания



CO₂ (от централизованного источника)

Подсветка



Освещение в виде вертикального ряда светодиодов класса Premium

Малогобаритная витрина Velando®

Адаптация к требованиям заказчика

Наружные фитинги



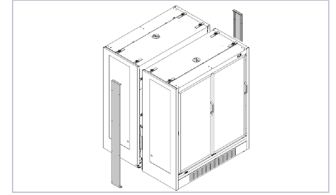
Панорамные и цельные боковые стенки



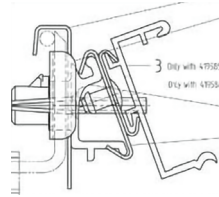
Панели для задней стенки



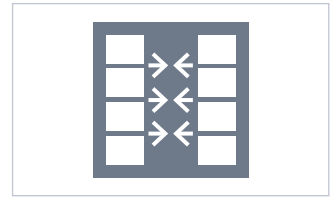
Нижнее уплотнение спереди и сбоку



Закрывающая зазор планка



Держатель электронного табло с ценами



Соединительный комплект

Внутренние фитинги



Планка для ценников (на корзине) шириной 40 мм



Проволочная полка



Проволочная полка для установки внизу



Настил для проволочной полки



Проволочный разделитель



Проволочная корзина



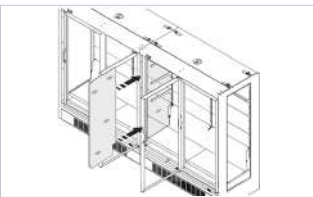
Проволочная корзина для нижнего уровня



Планка для ценников для полок



Планка для ценников для нижней полки



Прозрачный разделитель на месте соединения шкафов-витрин

Морозильный шкаф

Надстройка для бонет



Основные преимущества

- Конструкция, соответствующая экологическим нормам и способствующая устойчивому развитию, благодаря использованию натурального хладагента
- Доступны две модели разной длины
- Энергоэффективность
- Большая площадь витрины и наилучший обзор продуктов
- Оптимальное использование занимаемого пространства
- Идеально сочетается с морозильными ларями-бонетами

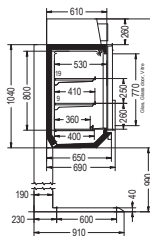


Top Freezer 2585 G

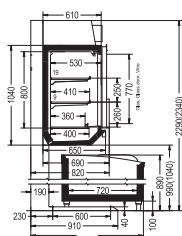
Стандартная конфигурация

- Внутренние панели из оцинкованной стали с износостойким финишным порошковым покрытием белого цвета RAL 9003.
- Наружные панели из оцинкованной стали с износостойким финишным порошковым покрытием серого цвета RAL 7045.
- Двери из трехслойного стекла, закаленного
- Принудительное воздушное охлаждение, зависящее от температуры, с выходным патрубком сотовой конструкции
- Энергоэффективные вентиляторы
- 1 ряд проволочных полок
- Освещение в виде вертикального и горизонтального ряда светодиодов
- Электронный контроллер
- Раздвижная стойка, упрощающая установку
- Верхний морозильный шкаф 2585 G

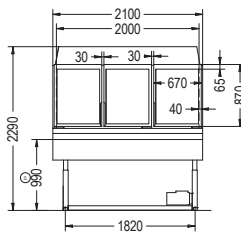
Базовые модели



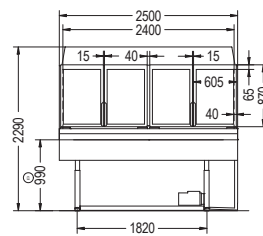
Top Freezer™
(вид сбоку)



Top Freezer™ с козырьком
(вид сбоку)



Top Freezer™ 2585
(вид спереди)



Top Freezer™ 2585
(вид спереди)

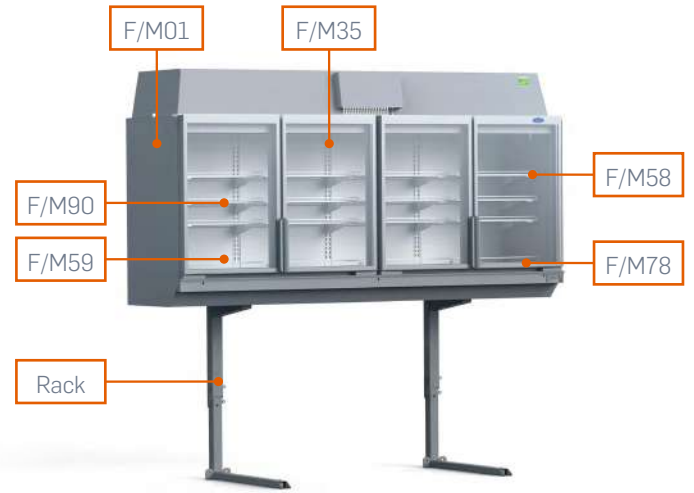
Верхний морозильный шкаф	Единицы измерения	2185 G	2585 G
Температура	[°C]	-22...-24	
Хладагент		R290	
Ширина	[мм]	2100	2500
Глубина	[мм]	800	
Высота	[мм]	2350	
Объем	[л]	632	750
Общая площадь витрины	[м²]	1.28	1.55
Потребляемая мощность при охлаждении	[Вт]	580	580
Потребляемая мощность при размораживании	[Вт]	1185	1200
Энергопотребление* (светодиодное освещение включено 12 ч)	[кВт.ч/день]	9.0	11.2
Рассеиваемое тепло*	[Вт]	475	496
Температурный класс		3L1	
Класс энергоэффективности**			
Области применения			

* Для климатического класса 3 согласно ISO 23953 | ** Класс может меняться в зависимости от конфигурации.

Адаптация к требованиям заказчика

Цвета

Окрашиваемая поверхность	Варианты цвета
F/M01	НАРУЖНЫЕ ДЕТАЛИ FA0588 (TELEGREY 1) FA0666 (АНТРАЦИТ)
F/M35	ВНУТРЕННЕЕ ОСНАЩЕНИЕ Основные и "умные" цвета, используемые в компании Carrier
F/M58	ПЛАНКИ ДЛЯ ЦЕННИКОВ ДЛЯ ПОЛОК FA0605 (БЕЛЫЙ SIGNAL)
F/M59	ВНУТРЕННИЕ ПЛАСТМАССОВЫЕ ДЕТАЛИ FA0117 (белый) RAL9005 (ЧЕРНЫЙ)
F/M78	ПЛАНКИ ДЛЯ ЦЕННИКОВ ДЛЯ НИЖНЕГО УРОВНЯ FA0605 (БЕЛЫЙ SIGNAL)
F/M90	СЕТКА/ПРОВОЛОКА/ РАЗДЕЛИТЕЛЬ/ КОРЗИНА FA0605 (БЕЛЫЙ SIGNAL) FA9005 (ЧЕРНЫЙ JET) FA9005 (ЧЕРНЫЙ)
Стойка	FA0588 (TELEGREY 1) FA0666 (АНТРАЦИТ)



Блок охлаждения



Энергоэффективные
вентиляторы,
испаритель



Электродвигатель
вентилятора
конденсатора,
реверсивный



Кабель питания



Интерфейс Modbus
с гнездом RJ45

Внутренние фитинги



Проволочная полка



Проволочный разделитель



Планка для ценников
52 мм



Табличка владельца

Наружные фитинги



Держатель для дополнительной
верхней крышки



Облицовка для боковых
поверхностей и передней панели

Подсветка



Вертикальная
и горизонтальная
подсветка

Холодильная промо-витрина EasyCube

Прозрачный холодильный шкаф-витрина островного типа для рекламных распродаж со встроенным агрегатом



Основные преимущества

- Высокопрозрачная витрина островного типа для привлекающей внимание рекламной презентации продуктов
- Современная и эргономичная конструкция
- Повышенное удобство проведения текущего и технического обслуживания, позволяющее оптимизировать жизненный цикл оборудования

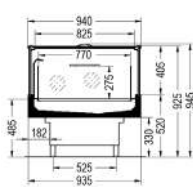


EasyCube 1551 G

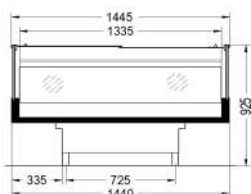
Стандартная конфигурация

- Внутренние и наружные панели из оцинкованной стали с износостойким финишным порошковым покрытием цвета RAL 7016.
- Электронный контроллер
- Принудительное воздушное охлаждение, зависящее от температуры
- ЕС-вентиляторы
- Автоматическое размораживание с испарением конденсата
- Натуральный хладагент R290 (пропан)

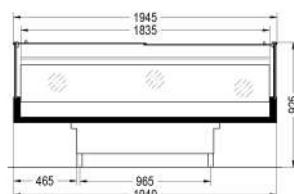
Базовые модели



EasyCube
(вид сбоку)



EasyCube 15
(вид спереди)



EasyCube 20
(вид спереди)

Easy Cube	Единицы измерения	1551 G	2051 G	1541	2041
Температура	[°C]	-1...+1		0...+2	
Хладагент		R290			
Ширина	[мм]	1445	1945	1445	1945
Глубина	[мм]	940			
Высота	[мм]	925			
Объем	[л]	280	400	240	330
Общая площадь витрины	[м²]	2.01	2.63	1.85	2.45
Потребляемая мощность при охлаждении	[Вт]	300	510	305	525
Потребляемая мощность при размораживании	[Вт]	425	520	430	515
Энергопотребление*	[кВт.ч/день]	3,81	5,43	4,98	6,94
Рассеиваемое тепло*	[Вт]	160	230	207	290
Температурный класс		3M1	3M1	3M2	3M2
Класс энергоэффективности**		C	D	D	E
Области применения					

* Для климатического класса 3 согласно ISO 23953 | ** Класс может меняться в зависимости от конфигурации.

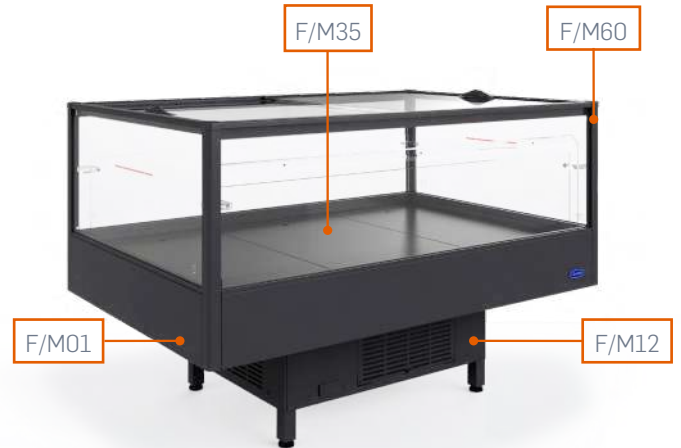
Адаптация к требованиям заказчика

Цвета

Окрашиваемая поверхность	Варианты цвета
F/M01	НАРУЖНЫЕ ДЕТАЛИ
F/M12	НИЖНЯЯ ПЛАНКА
F/M35	ВНУТРЕННЕЕ ОСНАЩЕНИЕ
F/M60	ПОРУЧЕНЬ
F/M90	СЕТКА, ПРОВОЛОКА, РАЗДЕЛИТЕЛЬ, КОРЗИНА

Цвета, разрешенные к применению в компании Carrier

FA7016 (серый антрацит)
FA0117 (БЕЛЫЙ)
FA9005 (ЧЕРНЫЙ)
FA9006 (БЕЛЫЙ АЛЮМИНИЙ)



Блок охлаждения



Кабель питания



Энергоэффективный вентилятор, конденсатор



Интерфейс Modbus с гнездом RJ45



Дополнительный индикатор температуры

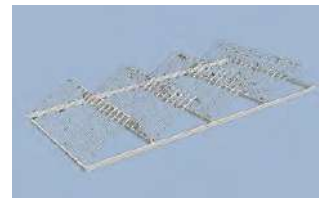
Внутренние фитинги



Проволочные полки



Разделитель продуктов



Ступенчатая проволочная полка



40
Держатель планки для ценников



60
Держатель планки для ценников и планки шириной 60 мм



Варианты отделки



Закрывающая зазор планка



Нижняя крышка

Подсветка



Подсветка на поручне с помощью "умных" светодиодов

Холодильная промо-витрина Multinor®

Холодильный шкаф-витрина островного типа для рекламных распродаж со встроенным агрегатом



Основные преимущества

- Привлекательная эргономичная конструкция
- Большие поверхности для указания торговых марок с целью дополнительного привлечения внимания покупателя
- Оптимальное использование занимаемого пространства благодаря возможности выбора из четырех моделей разной длины

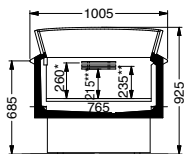
Стандартная конфигурация

- Внутренние и наружные панели из оцинкованной стали с финишным порошковым покрытием
- Бамперы по всему периметру
- Электронный контроллер
- Принудительное воздушное охлаждение, зависящее от температуры, с выходным патрубком сотовой конструкции
- Автоматическое размораживание с испарением конденсата
- Натуральный хладагент R290 (пропан)

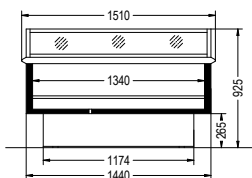


Multinor® 2030 G

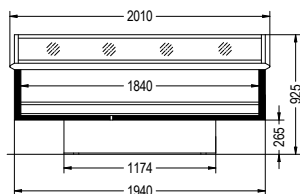
Базовые модели



Multinor®
(вид сбоку)



Multinor® 15
(вид спереди)



Multinor® 20
(вид спереди)

Multinor	Единицы измерения	1541 G	2040	1531 G	2030 G	1550 G	2050 G
Температура	[°C]	0...+2		+2...+4		-1...+1	
Хладагент		R290					
Ширина	[мм]	1005					
Глубина	[мм]	1510	2010	1510	2010	1510	2010
Высота	[мм]	925		945		945	
Объем	[л]	242	331	288	366	268	366
Общая площадь витрины	[м²]	1.03	1.39	1.03	1.39	1.03	1.39
Потребляемая мощность при охлаждении	[Вт]	355	419	240	271	276	297
Потребляемая мощность при размораживании	[Вт]	755	815	396	480	785	900
Энергопотребление*	[кВт.ч/день]	4.2	5.27	3.4	4.3	4.9	5.4
Рассеиваемое тепло*	[Вт]	163	200	138	179	204	225
Температурный класс		3M2		3N2		3M1	
Класс энергоэффективности**		E***		E		E	
Области применения							

* Для климатического класса 3 согласно ISO 23953 | ** Класс может меняться в зависимости от конфигурации | *** Стандартная конфигурация

MuLtinor® – универсальная промо-витрина

Холодильный и морозильный шкаф-витрина островного типа для рекламных распродаж со встроенным агрегатом



Основные преимущества

- Решение 2 в 1 для предоставления оптимального набора вариантов выкладки товара
- Привлекательная эргономичная конструкция
- Разная длина, позволяющая оптимально использовать занимаемое пространство

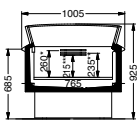


MuLtinor® 2060/80 G

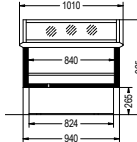
Стандартная конфигурация

- Внутренние и наружные панели из оцинкованной стали с износостойким финишным порошковым покрытием белого цвета
- Бамперы по всему периметру
- Электронный контроллер
- Вентилятор конденсатора с реверсивным электродвигателем
- Принудительное воздушное охлаждение, зависящее от температуры, с выходным патрубком сотовой конструкции
- Автоматическое размораживание с испарением конденсата
- Натуральный хладагент R290 (пропан)
- MuLtinor® 2060/80 G

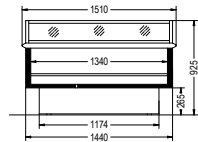
Базовые модели



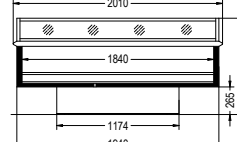
MuLtinor®
(вид сбоку)



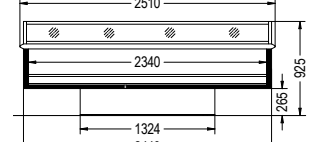
MuLtinor® 10
(вид спереди)



MuLtinor® 15
(вид спереди)



MuLtinor® 20
(вид спереди)



MuLtinor® 25
(вид спереди)

	Единицы измерения	1060/80 G	1560/80 G	2060/80 G	2560/80 G
Температура	[°C]			-2...0 -22...-24	
Хладагент				R290	
Ширина	[мм]			1005	
Глубина	[мм]	1010	1510	2010	2510
Высота	[мм]			945	
Объем в режиме морозильного шкафа	[л]	150	242	331	421
Объем в режиме холодильного шкафа	[м³]	150	242	331	421
Общая площадь витрины	[Вт]	0.64	1.03	1.39	1.8
Потребляемая мощность при охлаждении	[Вт]				
Режим морозильного шкафа		368	733	1050	1053
Режим холодильного шкафа		430	481	758	760
Потребляемая мощность при размораживании	[кВт.ч/день]				
Режим морозильного шкафа		1300	1546	1633	2233
Режим холодильного шкафа		1300	1546	1633	2233
Энергопотребление*	[Вт]				
Режим морозильного шкафа		7.7	13.4	17.0	19.1
Режим холодильного шкафа		3.2	6.5	7.3	7.5
Рассеиваемое тепло*					
Режим морозильного шкафа		321	558	708	706
Режим холодильного шкафа		133	271	304	313
Температурный класс		3S / 3L1			
Класс энергоэффективности**		F	G	G	G
Области применения					

* Для климатического класса 3 согласно ISO 23953 | ** Класс может меняться в зависимости от конфигурации.

Адаптация к требованиям заказчика

Цвета

Окрашиваемая поверхность	Варианты цвета
F/M01	НАРУЖНЫЕ ДЕТАЛИ
F/M12	НИЖНЯЯ ПЛАНКА
F/M35	ВНУТРЕННЕЕ ОСНАЩЕНИЕ
F/M60	ПОРУЧЕЬ
F/M90	СЕТКА, ПРОВОЛОКА, РАЗДЕЛИТЕЛЬ, КОРЗИНА
F/M76	БАМПЕР ПО ВСЕМУ ПЕРИМЕТРУ

Блок охлаждения



Кабель питания



Энергоэффективный вентилятор, конденсатор



Интерфейс Modbus с гнездом RJ45



Дополнительный индикатор температуры

Внутренние фитинги



Проволочные полки



Разделитель продуктов



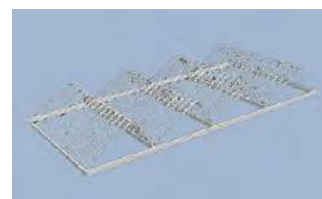
Проволочный разделитель/стойки



Настил для проволочной полки



Ночная крышка



Ступенчатая проволочная полка

Наружные фитинги



Дополнительные бамперные планки (по всему периметру)



Ролики, установленные на заводе



Нержавеющая сталь (снаружи)



Планка для ценников шириной 40 мм



Планка для ценников шириной 60 мм



Рамка шкафа-витрины



Наклейки



Premor®

Холодильная горка и промо-витрина для рекламных распродаж со встроенным агрегатом



Основные преимущества

- Реклама на виду
- Отличный обзор и позиционирование продукции
- Большая вместимость шкафа-витрины для охлаждаемых и замораживаемых продуктов
- Привлекательный внешний вид и прочность конструкции

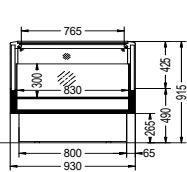
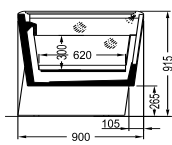
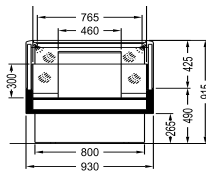
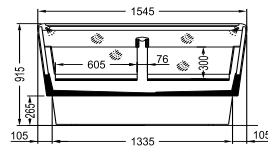
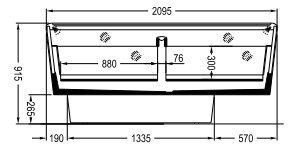


Premor® 2060/80 G

Стандартная конфигурация

- Внутренние и наружные панели из оцинкованной стали с износостойким финишным порошковым покрытием
- Электронный блок управления, включающий индикатор температуры
- Принудительное воздушное охлаждение, зависящее от температуры, с выходным патрубком сотовой конструкции
- Электронный контроллер
- Автоматическое размораживание с испарением конденсата
- Энергоэффективный вентилятор с функцией реверса (для конденсатора)
- Энергосберегающие раздвижные стеклянные крышки
- Светодиодная подсветка на поручне
- Проволочные полки (переставляемые)

Базовые модели

Premor® 10
(вид сбоку)Premor® 10
(вид спереди)Premor® 15&20
(вид спереди)Premor® 15
(вид спереди)Premor® 20
(вид спереди)

Premor	Единицы измерения	1080 G	1580 G	2080 G	1060/80 G	1560/80 G	2060/80 G
Температура	[°C]		-22...-24		-2...0 -22...-24	-1...+1 -22...-24	0...+2 -22...-24
Хладагент			R290			R290	
Ширина	[мм]	930	1545	2095	930	1545	2095
Глубина	[мм]	915	930	930	915	930	930
Высота	[мм]		915			915	
Объем. Режим морозильного шкафа Режим холодильного шкафа	[л]	158	317	453	158 52	317 109	453 157
Общая площадь витрины	[м²]	0.99	2.0	2.68	0.99	2.0	2.68
Потребляемая мощность при охлаждении	[Вт]	470	930	1036	470	930	1036
Потребляемая мощность при размораживании	[Вт]	543	1139	1217	543	1139	1282
Энергопотребление* Режим морозильного шкафа Режим холодильного шкафа	[кВт.ч/день]	9.4	17.4	22.0	9.4 6.3	17.4 10.5	22.0 15.5
Рассеиваемое тепло* Режим морозильного шкафа Режим холодильного шкафа	[Вт]	392	725	917	392 263	725 376	917 646
Температурный класс		3L1	3L1	3L1	3S / 3L1	3M1 / 3L1	3M2 / 3L1
Класс энергоэффективности**							
Области применения							

* Для климатического класса 3 согласно ISO 23953 | **Стандартная конфигурация с подсветкой на поручне

Адаптация к требованиям заказчика

Цвета

Окрашиваемая поверхность	Варианты цвета
F/M01	НАРУЖНЫЕ ДЕТАЛИ
F/M12	НИЖНЯЯ ПЛАНКА
F/M35	ВНУТРЕННЕЕ ОСНАЩЕНИЕ
F/M60	ПОРУЧЕЬ
F/M90	СЕТКА, ПРОВОЛОЧНЫЙ РАЗДЕЛИТЕЛЬ, КОРЗИНА



Блок охлаждения



Кабель питания



Электродвигатель вентилятора конденсатора, реверсивный

Наружные фитинги



Передний бампер



Ролики: 4 закрытых ролика, установленные на заводе



Ролики: 2 больших и 2 маленьких



Планка для ценников шириной 40 мм

Внутренние фитинги



Разделитель продуктов 1x16 отделений

Подсветка



Подсветка на поручне с помощью "умных" светодиодов

Промо-витрина Crystal

Холодильный шкаф-витрина островного типа для рекламных распродаж со встроенным агрегатом



Основные преимущества

- Высокая прозрачность
- Наилучшее представление сезонных продуктов
- Большая площадь, обеспечивающая отличный обзор продуктов
- Прозрачные разделители продуктов, упрощающие поиск

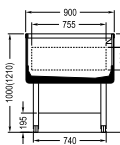


COC22

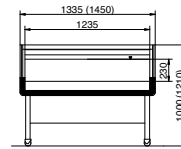
Стандартная конфигурация

- Внутренние и наружные панели из оцинкованной стали с износостойким финишным порошковым покрытием белого цвета
- Электронный контроллер
- Принудительное воздушное охлаждение, зависящее от температуры
- Автоматическое размораживание с испарением конденсата
- Подсветка на поручне спереди
- Аналоговый термометр

Базовые модели



Crystal COC22
(вид спереди)



Crystal COC22
(вид сбоку)

Холодильный шкаф Crystal	Единицы измерения	COC22
Температура	[°C]	0...+2
Хладагент		R290
Ширина	[мм]	1335
Глубина	[мм]	900
Высота	[мм]	1000
Объем	[л]	215
Общая площадь витрины	[м²]	1.77
Потребляемая мощность при охлаждении	[Вт]	520
Потребляемая мощность при размораживании	[Вт]	520
Энергопотребление*	[кВт.ч/день]	10.5
Рассеиваемое тепло*	[Вт]	438
Температурный класс		3M2
Класс энергоэффективности**		G
Области применения		

* Для климатического класса 3 согласно ISO 23953 | ** Класс может меняться в зависимости от конфигурации.

Crystal – универсальная промо-витрина

Холодильный шкаф-витрина и морозильный остров для рекламных распродаж со встроенным агрегатом



Основные преимущества

- Высокая прозрачность
- Отлично подходит для магазинов небольшого размера
- Решение 2 в 1 для предоставления оптимального набора вариантов выкладки товара
- Большая площадь обзора продуктов привлекает внимание покупателя



COG17

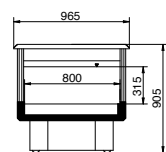
Стандартная конфигурация

- Стандартная конфигурация
- Внутренние и наружные панели из оцинкованной стали с износостойким финишным порошковым покрытием белого цвета
- Принудительное воздушное охлаждение, зависящее от температуры
- Автоматическое размораживание с испарением конденсата
- Аналоговый термометр
- Электронное управление
- Наличие реверсивного режима работы вентилятора
- Светодиодная подсветка на поручне (COG17, COG33)

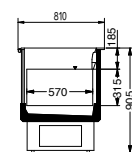


COG33

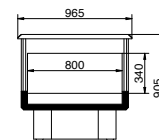
Базовые модели



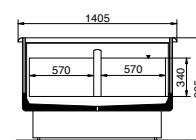
Crystal COG17
(вид сбоку)



Crystal COG17
(вид спереди)



Crystal COG33
(вид сбоку)



Crystal COG33
(вид спереди)

Crystal – переключаемый	Единицы измерения	COG17	COG33	COG17 G
Температура	[°C]	+2...+4 -22...-24	+4...+6 -22...-24	0...+2 -22...-24
Хладагент			R290	
Ширина	[мм]	965	1405	965
Глубина	[мм]	810	965	810
Высота	[мм]	905	905	920
Объем	[л]	144	310	144
Общая площадь витрины	[м ²]	0.98	3.13	1.35
Потребляемая мощность при охлаждении	[Вт]	900	938	900
Режим морозильного шкафа			682	900
Режим холодильного шкафа				900
Потребляемая мощность при размораживании	[Вт]	1500	1213	1500
Режим морозильного шкафа			1213	1500
Режим холодильного шкафа				1500
Энергопотребление*	[кВт.ч/день]	9.4	20.9	9.4
Режим морозильного шкафа		5.4	10.1	4.9
Режим холодильного шкафа				
Рассеиваемое тепло*	[Вт]	517	871	392
Режим морозильного шкафа		225	421	204
Режим холодильного шкафа				
Температурный класс		3Н2	> 3Н / 3Л1	3М2 / 3Л1
Класс энергоэффективности**				no data
Области применения				

* Для климатического класса 3 согласно ISO 23953 | ** Класс может меняться в зависимости от конфигурации.

Адаптация к требованиям заказчика

Цвета

Окрашиваемая поверхность	Варианты цвета
F/M01 НАРУЖНЫЕ ДЕТАЛИ	Цвета, разрешенные к применению в компании Carrier
F/M12 НИЖНЯЯ ПЛАНКА	Цвета, разрешенные к применению в компании Carrier
F/M35 ВНУТРЕННЕЕ ОСНАЩЕНИЕ	Цвета, разрешенные к применению в компании Carrier



Блок охлаждения

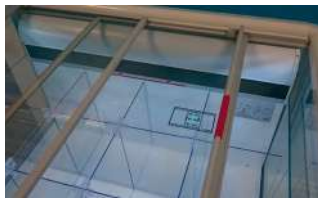


Кабель питания



Аналоговый термометр

Наружные фитинги



Стеклянные крышки



Ролики, установленные на заводе



Внутренние фитинги



Разделитель продуктов



Система разделения продуктов



Подсветка



Подсветка на поручне с помощью "умных" светодиодов

Промо-шкаф витрина Tulip

Холодильный остров для рекламных распродаж со встроенным агрегатом



Основные преимущества

- Наилучший обзор продуктов и простота доступа
- Выдающийся привлекательный дизайн
- Много места в условиях ограниченного пространства
- Большая площадь обзора продуктов привлекает внимание покупателя



TC17

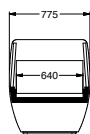


TC33

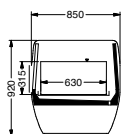
Стандартная конфигурация

- Внутренние и наружные панели из оцинкованной стали с износостойким финишным порошковым покрытием
- Принудительное воздушное охлаждение, зависящее от температуры
- Автоматическое размораживание с испарением конденсата
- Аналоговый термометр
- Электронный контроллер
- Ролики
- Раздвигающаяся крышка (модель TC33)

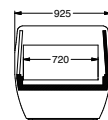
Базовые модели



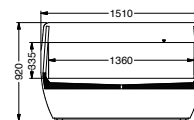
Tulip TC17
(вид спереди)



Tulip TC17
(вид сбоку)



Tulip TC33 G
(вид сбоку)



Tulip TC33 G
(вид спереди)

Холодильный шкаф-витрина Tulip	Единицы измерения	TC17	TC33 G
Температура	[°C]	0...+2	+2...+4
Хладагент		R290	
Ширина	[мм]	775	925
Глубина	[мм]	850	1510
Высота	[мм]	920	
Объем	[л]	125	328
Общая площадь витрины	[м²]	0.91	1.73
Потребляемая мощность при охлаждении	[Вт]	257	490
Потребляемая мощность при размораживании	[Вт]	53	103
Энергопотребление*	[кВт.ч/день]	3.3	10
Рассеиваемое тепло*	[Вт]	138	417
Температурный класс		3M2	3N2
Класс энергоэффективности**		D	G
Области применения			

* Для климатического класса 3 согласно ISO 23953 | ** Класс может меняться в зависимости от конфигурации.

Tulip – универсальный

Переключаемый шкаф-витрина островного типа для рекламных распродаж со встроенным агрегатом



Основные преимущества

- Расширенный набор вариантов выкладки товара
- Панорамные боковые стенки для привлечения внимания покупателя
- Решение 2 в 1 для предоставления оптимального набора вариантов выкладки товара

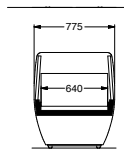


TS17

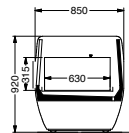
Стандартная конфигурация

- Внутренние и наружные панели из оцинкованной стали с износостойким финишным порошковым покрытием MCS 0501-B58G белого цвета
- Принудительное воздушное охлаждение, зависящее от температуры
- Автоматическое размораживание с испарением конденсата
- Аналоговый термометр
- Электронный контроллер
- Стеклокрышки
- Ролики

Базовые модели



Tulip T S17
(вид спереди)



Tulip T S17
(вид сбоку)

Tulip переключаемый	Единицы измерения	TS17
Температура	[°C]	+4...+6 -15...-18
Хладагент		R290
Ширина	[мм]	775
Глубина	[мм]	850
Высота	[мм]	1080
Объем	[л]	125
Общая площадь витрины	[м²]	0.91
Потребляемая мощность при охлаждении Режим морозильного шкафа Режим холодильного шкафа	[Вт]	431 500
Потребляемая мощность при размораживании Режим морозильного шкафа Режим холодильного шкафа	[Вт]	735
Энергопотребление* Режим морозильного шкафа Режим холодильного шкафа	[кВт.ч/день]	9.5 4.8
Рассеиваемое тепло* Режим морозильного шкафа Режим холодильного шкафа	[Вт]	396 200
Температурный класс		>3H / >3L1
Класс энергоэффективности**		
Области применения		

* Для климатического класса 3 согласно ISO 23953 | ** Класс может меняться в зависимости от конфигурации.

Адаптация к требованиям заказчика

Цвета

Окрашиваемая поверхность	Варианты цвета
F/M01 НАРУЖНЫЕ ДЕТАЛИ	Цвета, разрешенные к применению в компании Carrier
F/M14 ВЕРХНИЙ УКАЗАТЕЛЬ	FA0406 (КРАСНЫЙ) FA0490 (СИНИЙ CAPRI) FA0640 (БЕЛЫЙ) FA0369 (СЕРЫЙ HERLIT) FA9005 (ЧЕРНЫЙ)
F/M35 ВНУТРЕННЕЕ ОСНАЩЕНИЕ	Цвета, разрешенные к применению в компании Carrier
F/M60 ПОРУЧЕНЬ	FA0406 (КРАСНЫЙ) FA0490 (СИНИЙ CAPRI) FA0640 (БЕЛЫЙ) FA0369 (СЕРЫЙ HERLIT) FA9005 (ЧЕРНЫЙ JET)



Блок охлаждения



Кабель питания



Аналоговый термометр



Энергоэффективные вентиляторы

Наружные фитинги



Стекланные крышки

Подсветка



Подсветка на поручне с помощью "умных" светодиодов

Холодильные бонеты и переключаемый остров для рекламных распродаж со встроенным агрегатом



Основные преимущества

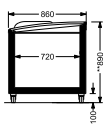
- Морозильный шкаф большого объема с множеством вариантов компоновки
- Современный дизайн с изогнутыми раздвижными крышками
- Энергоэффективные компоненты
- Большая площадь обзора продуктов



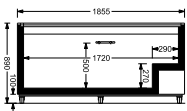
Стандартная конфигурация

- Внутренние и наружные панели из оцинкованной стали с износостойким финишным порошковым покрытием белого цвета
- Верхний и нижний бамперы спереди
- Автоматическое размораживание и статическое охлаждение
- Второй кабель для подсветки
- Электронное управление
- Вставная решетка для автоматического размораживания, включая проволочные разделители и комплект разделителей
- Изогнутые, раздвижные, стеклянные крышки и светодиодная подсветка

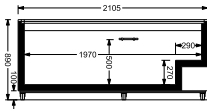
Базовые модели



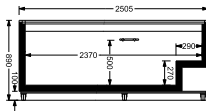
Visor®
(вид сбоку)



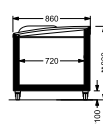
Visor® 1881 G
(вид спереди)



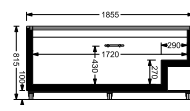
Visor® 2181 G
(вид спереди)



Visor® 2581 G
(вид спереди)



Visor® 1881 CE G
(вид сбоку)



Visor® 1881 CE G
(вид спереди)

Visor	Единицы измерения	1881 G	2181 G	2581 G	1881 CE G	1851/81 G	2151/81 G	2551/81 G	1851/81 CE G	
Температура	[°C]	-22...-24				-22...-24 / -2...0 / -1...+1				
Хладагент		R290				R290				
Ширина	[мм]	1856	2106	2506	1856	1856	2106	2506	1856	
Глубина	[мм]	858								1856
Высота	[мм]	890			832		890			832
Объем	[л]	511	595	729	433	413	483	594	335	
Общая площадь витрины	[м ²]	1.25	1.44	1.73	1.25	1.25	1.44	1.73	1.25	
Потребляемая мощность при охлаждении Режим морозильного шкафа	[Вт]	336	387	423	346	352	393	433	346	
Потребляемая мощность при охлаждении Режим холодильного шкафа	[Вт]	N/A	N/A	N/A	N/A	426	490	553	346	
Потребляемая мощность при размораживании Режим морозильного шкафа	[Вт]	689	778	896	796	699	771	897	796	
Потребляемая мощность при размораживании. Режим холодильного шкафа	[Вт]	N/A	N/A	N/A	N/A	746	811	928	726	
Энергопотребление*. Режим морозильного шкафа	[кВт.ч/день]	7,21	8,03	9,53	6,65	6,78	8,6	9,68	6,09	
Энергопотребление*. Режим холодильного шкафа	[кВт.ч/день]	N/A	N/A	N/A	N/A	4,18	5,3	5,7	4,47	
Рассеиваемое тепло*. Режим морозильного шкафа	[Вт]	641	744	786	641	641	744	786	641	
Рассеиваемое тепло*. Режим холодильного шкафа	[Вт]	N/A	N/A	N/A	N/A	1091	1257	1340	1091	
Температурный класс		3L1				3L1/3S/3M1				
Класс энергоэффективности***		D				D				
Области применения		[Иконки]				[Иконки]				

* Для климатического класса 3 согласно ISO 23953 | ** без проемов дверей | ***Класс может меняться в зависимости от конфигурации.

Адаптация к требованиям заказчика

Цвета

Другие цвета для наружной отделки (металлических деталей) – по запросу
Если цвет доступен, минимальный объем заказа – количество, перевозимое одним грузовым автомобилем (13.6)

- VISOR 1881 и 1851/81 G = 28 шт.
- VISOR 2181 и 2151/81 G = 24 шт.
- VISOR 2581 и 2551/81 G = 20 шт.
- VISOR 1881 и 1851/81 CE G = 28 шт.

Блок охлаждения



Кабель питания

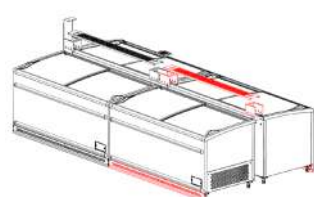


Компрессор, оснащенный приводом с регулируемой частотой вращения

Наружные фитинги



Бампер на боковых стенках (с обеих сторон)



Комплекты для группировки блоков



Передний бампер

Внутренние фитинги



Комплект разделителей

Внутренние фитинги



Подсветка на ручке с помощью "умных" светодиодов

GD с рекламной панелью

Холодильный шкаф со стеклянной дверью и рекламной панелью со встроенным агрегатом, доступны модели разного размера



GD380



GD880

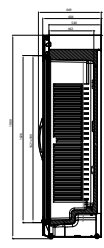
Основные преимущества

- Адаптация к требованиям заказчика, используя наклейки, прямо на заводе
- Быстрое охлаждение безалкогольных напитков с помощью принудительного воздушного охлаждения
- Подсвечиваемая рекламная панель для повышения эффективности продвижения товара

Стандартная конфигурация

- Принудительное воздушное охлаждение, зависящее от температуры
- Двойная стеклянная дверь, из закаленного стекла, в черной раме
- Наружные детали белого цвета
- Внутренние поверхности белого цвета
- Запираемая дверь
- Регулируемые ножки для выставления по уровню
- Аналоговый термометр
- Внутренние панели из прочного пластика
- Полки витрины, включая планки для ценников

Базовые модели



GD380
(вид сбоку)



GD880
(вид сбоку)

GD с рекламной панелью	Единицы измерения	GD380	GD880
Температура	[°C]	+4...+6	
Хладагент		R600a	R290
Ширина	[мм]	595	1110
Глубина	[мм]	640**	825
Высота	[мм]	1980	2010
Объем	[л]	372	989
Вместимость, банок 0,33 л		364	1008
Вместимость, PET-бутылок 0,5 л		~245	560
Потребляемая мощность при охлаждении	[Вт]	350	940
Энергопотребление* (свет включен 10 ч)	[кВт.ч/день]	3.38	5.92
Рассеиваемое тепло*	[Вт]	140	247
Температурный класс		>3H	
Класс энергоэффективности***		F	G
Области применения			

* Для климатического класса 3 согласно ISO 23953 | ** включая ручку двери | *** некоторые типы доступны только при заказе в объеме грузового автомобиля | **** Класс может меняться в зависимости от конфигурации.

GD без рекламной панели

Холодильный шкаф разного размера со встроенным агрегатом



GD381

Основные преимущества

- Адаптация к требованиям заказчика, используя наклейки, прямо на заводе
- Быстрое охлаждение безалкогольных напитков с помощью принудительного воздушного охлаждения
- Минимальный размер и максимальная вместимость

Стандартная конфигурация

- Принудительное воздушное охлаждение, зависящее от температуры
- Двойная стеклянная дверь, из закаленного стекла, в черной раме
- Наружные детали белого цвета
- Внутренние поверхности белого цвета
- Запираемая дверь
- Регулируемые ножки для выставления по уровню
- Аналоговый термометр
- Внутренние панели из прочного пластика
- Полки витрины, включая планки для ценников

Базовые модели



GD381
(вид сбоку)

GD без рекламной панели	Единицы измерения	GD381
Температура	[°C]	+4...+6
Хладагент		R134a
Ширина	[мм]	595
Глубина	[мм]	640**
Высота	[мм]	1840
Объем	[л]	372
Вместимость, банок 0,33 л		364
Вместимость, PET-бутылок 0,5 л		~ 245
Потребляемая мощность при охлаждении	[Вт]	370
Энергопотребление* (свет включен 10 ч)	[кВт.ч/день]	4.59
Рассеиваемое тепло*	[Вт]	191
Температурный класс		>3H
Класс энергоэффективности***		F
Области применения		

* Для климатического класса 3 согласно ISO 23953 | ** включая ручку двери | *** некоторые типы доступны только при заказе в объеме грузового автомобиля |

**** Класс может меняться в зависимости от конфигурации.

GD E

Холодильный шкаф улучшенной конструкции со стеклянной дверью со встроенным агрегатом



GD380 E



GD381 E

Основные преимущества

- Адаптация к требованиям заказчика, используя наклейки, прямо на заводе
- Быстрое охлаждение безалкогольных напитков с помощью принудительного воздушного охлаждения
- Снижение эксплуатационных расходов благодаря низкому энергопотреблению

Стандартная конфигурация

- Двойная стеклянная дверь, из закаленного стекла, в серой раме
- Наружные детали белого цвета
- Внутренние поверхности белого цвета
- Запираемая дверь
- Регулируемые ножки для выставления по уровню
- Аналоговый термометр
- Внутренние панели из прочного пластика
- Полки витрины, включая планки для ценников
- Кабель питания
- Принудительное воздушное охлаждение, зависящее от температуры

Базовые модели

GD380 E
(вид сбоку)GD381 E
(вид сбоку)

Оптимизирован для отдельной установки, выравнивание в ряд невозможно

GD E	Единицы измерения	GD380 E	GD381 E
Температура	[°C]		+4...+6
Хладагент			R600a
Ширина	[мм]		595
Глубина	[мм]		640**
Высота	[мм]	1980	1840
Объем	[л]		372
Вместимость, банок 0,33 л			364
Вместимость, PET-бутылок 0,5 л			191
Потребляемая мощность при охлаждении	[Вт]	325	325
Энергопотребление* (свет включен 10 ч)	[кВт.ч/день]	3.23	2.79
Рассеиваемое тепло*	[Вт]	134	116
Температурный класс			>3H
Класс энергоэффективности***		G	F
Области применения			

* Для климатического класса 3 согласно ISO 23953 | ** включая ручку двери | *** некоторые типы доступны только при заказе в объеме грузового автомобиля | **** Класс может меняться в зависимости от конфигурации.

Кулер Impulse

Кулер для напитков для рекламных распродаж и импульсивных продаж



IC100

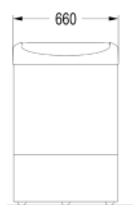
Основные преимущества

- Точка продаж как уникальный инструмент продвижения и маркетинга
- Наилучший обзор продуктов повышает объем импульсивных продаж
- Простое восполнение продуктов
- Небольшой размер идеально подходит для магазинов у дома и киосков

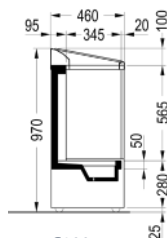
Стандартная конфигурация

- Панели из оцинкованной стали с финишным порошковым покрытием серого цвета
- Прочная пластиковая крышка с отверстием сверху
- Автоматическое испарение конденсата с помощью отработанного тепла системы охлаждения
- Однорядная верхняя подсветка
- Кабель питания

Базовые модели



IC100
(вид спереди)



IC100
(вид сбоку)

Кулер Impulse	Единицы измерения	IC100
Температура	[°C]	+4...+6
Хладагент		R600a
Ширина	[мм]	660
Глубина	[мм]	460
Высота	[мм]	970
Объем	[л]	110
Вместимость, банок 0,33 л		144
Вместимость, PET-бутылок 0,5 л		84
Потребляемая мощность при охлаждении	[Вт]	170
Энергопотребление*	[кВт·ч/день]	2.5
Рассеиваемое тепло*	[Вт]	104
Температурный класс		>3Н
Класс энергоэффективности**		
Области применения		

* Для климатического класса 3 согласно ISO 23953 | ** Класс может меняться в зависимости от конфигурации.

Витрина Salad bar

Холодильный шкаф-витрина для свежих продуктов со встроенным агрегатом



Основные преимущества

- Выбор свежих продуктов для здорового питания
- Исключительно эффективное представление продуктов
- Витрина для различных продуктов
- Отделение для хранения (опция)

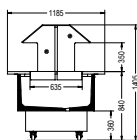


Шкаф-витрина Salad Bar**
1,5 м

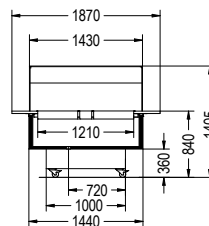
Стандартная конфигурация

- Стеклопанель с прозрачными вставками
- Емкость из нержавеющей стали для гастрономических продуктов
- Энергоэффективный вентилятор, конденсатора
- Автоматическое размораживание с испарением конденсата
- Электронный контроллер
- Натуральный хладагент R290 (пропан)
- Ролики с тормозом
- Шкаф-витрина Salad Bar 1,5 м

Базовые модели



Шкаф-витрина Salad Bar**
(вид сбоку)



Шкаф-витрина Salad bar**
(вид спереди)

Шкаф-витрина Salad bar	Единицы измерения	1540	2040
Температура	[°C]		0...+2***
Хладагент			R290
Ширина	[мм]	2110	2610
Глубина	[мм]		1185
Высота	[мм]		1305
Класс энергоэффективности**			N.A.
Области применения			

** Класс может меняться в зависимости от конфигурации | ** Размеры подлежат уточнению | *** Температура подлежит уточнению

Адаптация к требованиям заказчика

Цвета

Окрашиваемая поверхность		Варианты цвета
F/M01	НАРУЖНЫЕ ДЕТАЛИ	Цвета, разрешенные к применению в компании Carrier
F/M12	НИЖНЯЯ ПЛАНКА	
F/M35	ВНУТРЕННЕЕ ОСНАЩЕНИЕ	Нержавеющая сталь



Блок охлаждения



Кабель питания

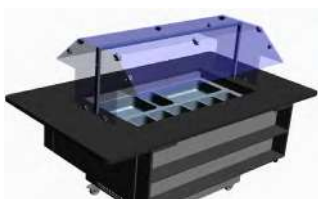


Энергоэффективный вентилятор, конденсатор

Наружные фитинги



Стекланные крышки



Отделение для хранения (длинная сторона)

Подсветка



Светодиодная горизонтальная подсветка



Решения на основе светодиодов

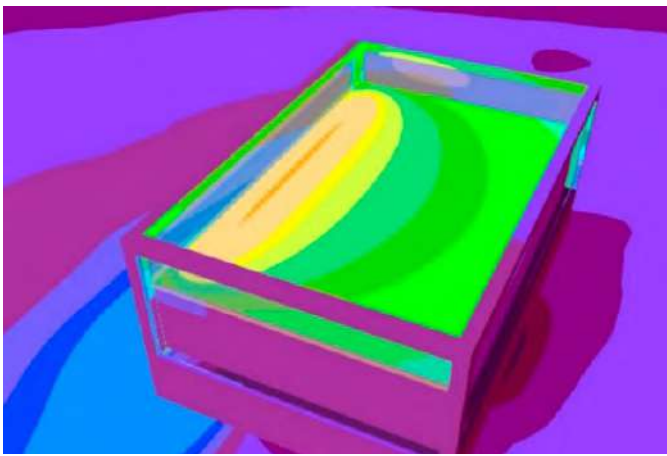
для максимально эффективного продвижения продукции

Светодиоды класса Premium

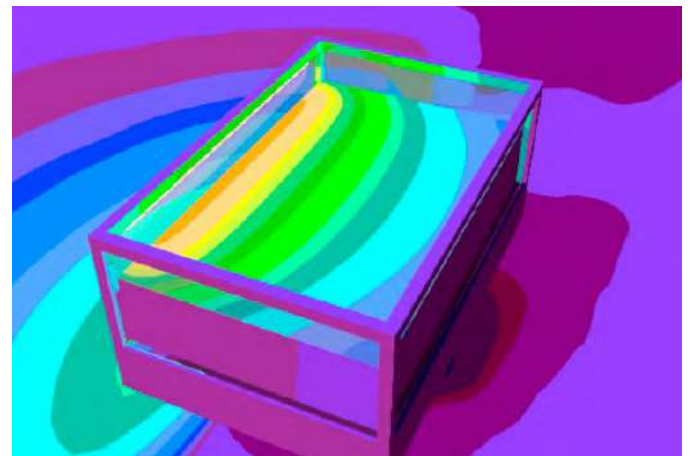
“Умные” светодиоды (только одного цвета)



Распределение света при использовании светодиодов класса Premium



Распределение света при использовании “умных” светодиодов



Особенности светодиодов класса Premium

- Прочный алюминиевый корпус
- Детальное и ровное распределение света
- Подсветка целевых продуктов

Особенности “умных” светодиодов

- Пластиковый корпус
- Ограниченный диапазон цветов
- Менее детальное распределение света

Группа	Наименование	Тип шкафа-витрины:	Светодиоды класса Premium	“Умные” светодиоды	Варианты возможного расположения светодиодов
Прилавки	Areor® TT G		x	ДА	горизонтальное
	Areor® G				
Многоуровневые горки	Optimer L		ДА	ДА	верхнее, на полках, вертикальное
	Maxima 6		x	ДА	на полках, верхнее, световой короб
Полувертикальные горки	Presenter 06		x	ДА	вертикальное
Вертикальные холодильные горки	Velando CS		ДА	x	вертикальное
	Top Freezer		ДА	x	горизонтальное, вертикальное
Острова	EasyCube		x	ДА	горизонтальное
	Multinor		x	ДА	горизонтальное
	Premor		x	ДА	горизонтальное
	Tulip		x	ДА	горизонтальное
	Crystal		x	ДА	горизонтальное, на поручне
	Visor		x	ДА	горизонтальное
Холодильные шкафы для напитков	GD		x	ДА	горизонтальное, вертикальное, верхнее
	Кулер Impulse		x	ДА	верхнее
Шкаф-витрина Salad Bar	Шкаф-витрина Salad Bar		x	ДА	горизонтальное

Прилавки

Многоуровневые горки

Полувертикальные горки

Вертикальные
холодильные горки

Острова

Холодильные шкафы для
напитковСтраницы с техническими
данными

Порошковое покрытие

руководство по выбору

Для адаптации к требованиям заказчиков компания Carrier предлагает широкий выбор дизайнерских решений для каждого изделия, начиная с эстетического оформления передней панели, и до выбора элементов боковых стенок и оснований. Эти решения доступны в виде разнообразных конструкторских решений, финишных материалов и цветов. Творческий подход к использованию цвета позволит создать уютную и приятную атмосферу, вызывающую положительные эмоции. Оттенки красного могут выражать страсть, энтузиазм и энергию, тогда как синие и зеленые тона подчеркивают естественность и свежесть.

Основные цвета

Воспользуйтесь преимуществами красивого дизайна по наилучшей цене



“Умные” цвета

Создайте собственный стиль витрины, обеспечив при этом лучшее соотношение цены и качества



Эксклюзивные цвета

Выделите свою компанию на фоне конкурентов, и адаптируйте свои витрины, используя широкий диапазон цветов. Для получения более подробной информации, свяжитесь с местным торговым представителем.

В вашем распоряжении широкий спектр цветов и оттенков для создания приятной атмосферы в вашем магазине...

Натуральные цвета



Мир рекламы



Розничный магазин класса premium



Прилавки

Многоуровневые горки

Полувертикальные горки

Вертикальные
холодильные горки

Острова

Холодильные шкафы для
напитков

Страницы с техническими
данными

Отличные результаты испытаний и сертификации шкафов-витрин

Передовая технология, основанная на 60-летнем опыте разработки оборудования

Имея в своем распоряжении порядка двадцати испытательных лабораторий, компания Carrier является одним из лучших по оснащенности изготовителей в Европе. Оборудование большинства испытательных лабораторий отвечает требованиям стандарта ISO 23953 (классификация охлаждаемых шкафов-витрин, требования и условия испытаний), что обеспечивает возможность сравнения результатов и отличные рабочие характеристики продукции. Помимо соответствия требованиям стандарта ISO 23953, в компании Carrier проводятся собственные заводские испытания, используются внутрифирменные стандарты и требования, соответствие которым должно быть обеспечено для каждого шкафа-витрины, прежде чем он будет выпущен на рынок. Такой подход гарантирует высокое качество и позволяет производить надежные долговечные охлаждаемые шкафы-витрины с максимально возможным сроком службы.

Измерение температурных характеристик

Компания Carrier заявляет, что температурные характеристики шкафов-витрин соответствуют стандарту ISO 23953, определяющему требования и условия испытаний охлаждаемых шкафов-витрин.

ISO 23953 – классификация охлаждаемых шкафов-витрин, требования и условия испытаний

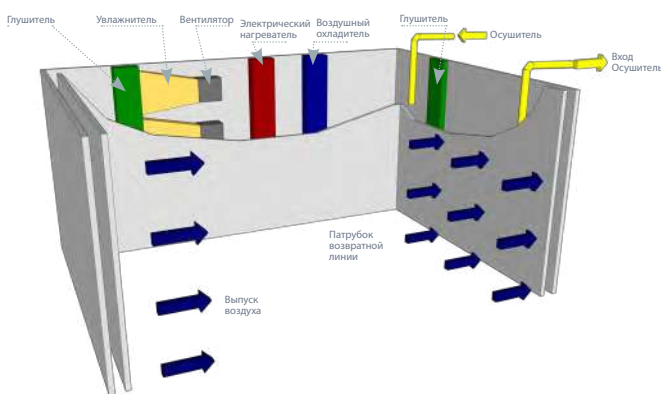
Охлаждаемые шкафы-витрины классифицируются в соответствии со стандартом ISO 23953. Этот стандарт определяет процедуру классификации, требования и условия испытаний типичных охлаждаемых шкафов-витрин, включая минимальный размер помещения, в котором должны проводиться испытания, боковой воздушный поток, интенсивность освещения, параметры управления температурой и влажностью, калибровку измерительных приборов и т.д.

Благодаря стандарту ISO 23953 заказчики могут сравнить данные температурной классификации, полученные с использованием одной и той же процедуры, для всех изготовителей в Европе, которые строго выполняют требования этого стандарта.

Требования к камере искусственного климата и ее подготовка

Стандарт ISO 23953 точно определяет требования и допуски для камеры искусственного климата, включая:

- Размер камеры
- Скорость и направление бокового потока воздуха, относительно шкафа-витрины
- Параметры калибровки измерительного оборудования
- Местоположение шкафа-витрины в камере искусственного климата
- Цвет камеры и интенсивность освещения



Пример камеры искусственного климата, используемой в компании Carrier. На вышеприведенном рисунке показана камера искусственного климата, в которой испытываются холодильное оборудование.

Климатический класс определяет температурные характеристики за пределами шкафа-витрины

Климатический класс задает определенные внешние условия (температуру и относительную влажность), поддерживаемые во время испытаний. В стандарте описываются несколько климатических классов, из которых для измерения температурных характеристик и маркировки на промышленном холодильном оборудовании обычно используют климатический класс 3.

Пример. “климатический класс 3”
Температура: 25 °C
Отн. влажность: 60 %

Температурный класс определяет температурные характеристики внутри шкафа-витрины

Температурные характеристики шкафа-витрины проверяются с помощью моделей, имитирующих свойства продуктов питания, называемых М-пакетами. М-пакет имитирует температурные характеристики мясных продуктов.

Температурные характеристики шкафа-витрины определяют:

- Насколько хорошо шкаф-витрина поддерживает температуру охлажденного или замороженного продукта на основе моделей, имитирующих свойства продуктов в условиях камеры искусственного климата
- Насколько мало отклонение температуры хранения шкафа-витрины от температуры продуктов в условиях камеры искусственного климата
- Температурные характеристики проверяются путем имитации различных эксплуатационных режимов: магазин закрыт (свет выключен, ночные шторы опущены, двери не открываются), магазин открыт и выполняется ввод шкафов-витрин в эксплуатацию (двери/крышки открыты в течение продолжительного времени), магазин открыт и покупатели достают продукты из шкафа-витрины (периодическое открывание дверей/крышек)

Температурные классы относят к трем основным группам: низкой, средней и высокой температуры. Эти основные группы подразделяются на температурные классы, обозначаемые числом, следующим за буквой группы: Например, M2. Чем больше это число, тем больше разница между самой низкой и самой высокой температурой М-пакета.

Пример: “Температурный класс M2”
(средний температурный класс 2).
Макс. температура М-пакета: +7°C,
минимальная температура М-пакета: -1 °C

Связь между климатическим классом и температурным классом

Поскольку температура внутри шкафа-витрины сильно зависит от температуры и влажности окружающей среды, температурный класс имеет смысл, только если он указывается вместе с климатическим классом. Именно поэтому, в полной спецификации шкафа-витрины всегда указываются и климатический класс, и температурный класс.

Например, “3M2” (для климатического класса 3, температурные характеристики шкафа-витрины соответствуют температурному классу M2)
3= климатический класс (определенные внешние условия, поддерживаемые во время испытаний)
M2= температурный класс (указанная максимальная и минимальная температура М-пакета)

Лабораторные условия в сравнении с фактическими условиями в магазине

Согласно стандарту ISO 23953-2 (приложение В), имеются значительные отличия в условиях, созданных в лаборатории, и условиях при эксплуатации в магазине, особенно для шкафов-витрин с централизованным подключением. В следующем разделе описывается и разъясняется отличие условий, созданных в лаборатории, от условий при эксплуатации в магазине

Разница между данными, полученными в лаборатории, и данными для магазина в случае шкафов-витрин с централизованным подключением.

Условия работы шкафов-витрин с централизованным подключением значительно отличаются, если сравнивать условия в лаборатории и условия в магазине. В магазине обычно используются сразу несколько шкафов-витрин, располагающихся у стены, и условия окружающей среды не такие жесткие (уровни температуры и влажности ниже). Если применить лабораторные данные для шкафов-витрин с централизованным подключением напрямую, без учета реальных условий, то придется использовать трубопроводы чрезмерного размера и более мощные компрессорные стойки. Исходя из этого, компания Carrier предоставляет для шкафов-витрин с централизованным подключением серии Е6 листки технических данных, в которых приводятся данные о размере стоек для стандартных конфигураций и условий хранения: 25°C / 60 % отн. влажности и 22°C / 55 % отн. влажности. Эти данные доступны и оптимизированы для каждого контракта на покупку оборудования и срока эксплуатации.

На основе передового опыта компании Carrier в проектировании холодильных систем мы можем дать следующие общие рекомендации:

- Расчетные данные для стоек при условиях 25/60: магазины в странах с теплым климатом, магазины, работающие в трудных климатических условиях, шкафы-витрины, установленные в неидеальных местах (высокая влажность, высокая температура, рядом с дверями и т.д.).
- Расчетные данные для стоек при условиях 22/55: магазины в средней и северной Европе, магазины в странах с умеренным климатом (с системами циркуляции воздуха, несколько шкафов-витрин с централизованным подключением).

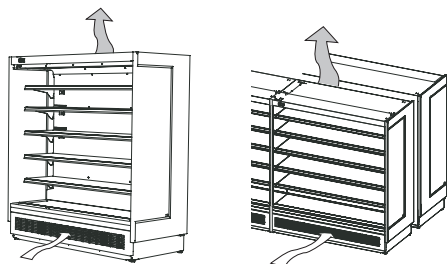
Технические данные для шкафов-витрин со встроенным агрегатом

Чтобы получить сравнимые данные по энергопотреблению в рамках всего ассортимента оборудования Carrier, мы указываем энергопотребление для стандартной конфигурации шкафов-витрин со встроенным агрегатом согласно стандарту ISO 23953 для условий климатического класса 3. Это дает возможность сравнивать данные, однако фактическое энергопотребление в магазине обычно меньше.

Влияние установки шкафа-витрины на рабочие характеристики

Установка витрины может оказывать сильное влияние на параметры энергопотребления и температурные параметры. Существуют некоторые требования, которые необходимо выполнить, чтобы обеспечить надлежащую работу шкафа-витрины.

- Не устанавливайте шкаф-витрину вне помещения или рядом с радиаторами отопления или другими источниками тепла.
- Оставляйте зазор между витриной и стеной в соответствии с указаниями, приведенными в руководстве по эксплуатации.
- Не допускайте попадания на витрину прямых солнечных лучей.
- Не допускайте перекрытия входного и выпускного патрубков (только витрины со встроенным агрегатом).



Пример шкафа-витрины со встроенным агрегатом, для которого необходимо обеспечить поток воздуха спереди и в верхней части витрины.

Внутренние испытания в компании Carrier

Чтобы обеспечить длительный срок службы и надлежащую работу оборудования, компания Carrier разработала внутрифирменные стандарты для испытаний на прочность и испытаний в тяжелых режимах работы как шкафов-витрин, так и компонентов.

Статическое испытание на прочность

Чтобы проверить шкаф-витрину и полки на прочность, на все полки загружается определенный груз, и этот режим сохраняется в течение нескольких дней. Прогиб кронштейнов и полок проверяется под нагрузкой и после разгрузки шкафа-витрины. Только если прогиб и деформация шкафа-витрины остаются в пределах малых допусков, определенных отделом качества компании Carrier, шкаф-витрина будет выпущен на рынок. Задавая жесткие критерии устойчивости и прочности шкафов-витрин, компания Carrier обеспечивает высокое качество оборудования, его стабильную и безопасную работу в течение многих лет.

Динамические испытания дверей и крышек

Тест на открывание дверей позволяет смоделировать несколько лет работы дверей, петель и ручек всего за несколько недель. В течение этого испытания ведется непрерывный мониторинг и проверка системы на истирание, поломку/повреждение и деформацию. Система проходит внутреннюю квалификацию, только если она выдерживает несколько лет тяжелой работы в супермаркете, имитируемых во время теста.

Для двойных стеклянных дверей в компании Carrier проводятся дополнительные испытания, чтобы проверить надлежащую работу изоляции, а также то, что через несколько лет между стеклами не образуется конденсат.

Проверка упаковки и транспортировки

Перед каждым запуском серийного производства, компания Carrier проводит специальное испытание упаковки и транспортировки. В ходе этого испытания одна или несколько шкафов-витрин загружаются в грузовик и проезжают по определенному маршруту с разными дорожными условиями. После такой транспортировки шкафы-витрины и упаковка проходят визуальную проверку. Это позволяет гарантировать то, что шкафы-витрины придут к заказчику в том же состоянии, в котором они были упакованы на заводе.

Сертификация CE (соответствие европейским нормативам)

Шкафы-витрины компании Carrier отвечают требованиям соответствующих стандартов или частей стандартов, что подтверждается заявлением о соответствии европейским нормативам (CE):

- ISO 23953-1 (Охлаждаемые шкафы-витрины, общая информация)
- ISO 23953-2 (Охлаждаемые шкафы-витрины, требования)
- EN 60335-1 (Бытовые и аналогичные электрические приборы. Техника безопасности. Общие требования)
- EN 60335-2-89 (требования, касающиеся обеспечения безопасности, для бытовых и аналогичных электрических приборов, в особенности, торгового холодильного оборудования)

Для обеспечения максимальной безопасности, все шкафы-витрины со встроенным агрегатом с горючим хладагентом проходят дополнительную сертификацию CE в независимой лаборатории.

Заводская сертификация

На всех заводах компании Carrier внедрены сертифицированные системы управления качеством и защитой окружающей среды

- EN ISO 9001 (Общие положения, касающиеся системы управления качеством)
- EN ISO 14001 (Системы управления защитой окружающей среды)

Сравнение шкафов-витрин со встроенным агрегатом и шкафов-витрин с централизованным подключением

Охлаждаемые шкафы-витрины можно разделить на два типа. Шкафы-витрины с централизованным подключением отличаются тем, что у них имеется общая централизованная система компрессорно-конденсаторных агрегатов, которая снабжает хладагентом несколько шкафов-витрин. Шкафы-витрины устанавливаются стационарно, и они подключаются к трубопроводу и электрической проводке центральной компрессорной стойки и блока контроллера. Работа шкафов-витрин со встроенным агрегатом аналогична работе бытового холодильника, они оснащены встроенными блоками компрессора, конденсора и контроллера. Для этих витрин необходим только источник питания. Оба типа систем имеют свои преимущества и недостатки.

Система со встроенным агрегатом

Преимущества.

- Не требуется установка/трубопровод
- Нет машинного отделения
- Возможность гибкого изменения компоновки

Недостатки.

- Отвод тепла в магазине (требуется более мощная система кондиционирования воздуха)
- Меньше внутренний объем шкафа-витрины
- Регулярная очистка конденсатора
- Большее энергопотребление



Шкаф-витрина с характерным отделением для оборудования, включающего в себя компрессор, испаритель стекающей воды и конденсор.

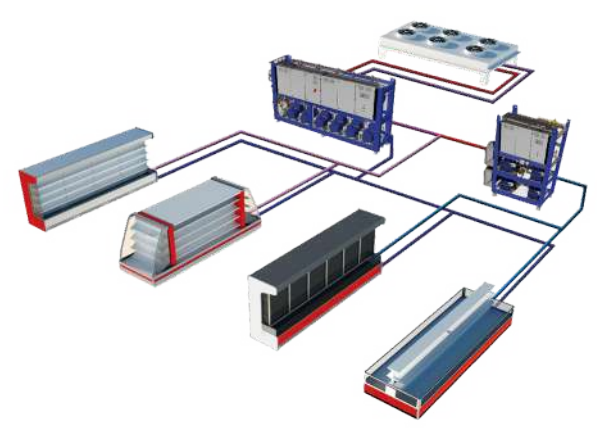
Система с централизованным подключением

Преимущества.

- Меньшее энергопотребление
- Меньший уровень шума
- Большой полезный объем для продуктов
- Широкие возможности объединения витрин
- Открытые шкафы-витрины осушают воздух в магазине

Недостатки.

- Необходимость в установке
- Стационарная установка, отсутствие гибкости в компоновке



Шкафы-витрины с централизованным подключением, соединенные с центральной стойкой с газоохладителем.

Программа компании Carrier для небольших магазинов

Компания Carrier разработала программу, содержащую решения, адаптированные для конкретных условий и требований небольших магазинов. Холодильные и морозильные шкафы-витрины, включенные в программу компании Carrier для небольших магазинов, обеспечивают оптимальное представление продуктов питания в небольших розничных магазинах благодаря компактному размеру и однотипному дизайну.

Различные варианты длины позволяют идеально приспособить шкафы-витрины к конкретным размерам магазина (например, к длине стен). Сочетание решений со встроенным агрегатом и решений с централизованным подключением хорошо подходит для реализации концепции небольшого магазина с конструктивными ограничениями и обеспечивает достаточную гибкость для приспособления к изменениям или расширения ассортимента охлаждаемых или замораживаемых продуктов питания. Программа компании Carrier для небольших магазинов разрабатывалась с учетом ожидаемых изменений в законодательстве, касающемся защиты окружающей среды, – и шкафы-витрины со встроенным агрегатом, и шкафы-витрины с централизованным подключением могут работать с натуральными хладагентами.

Витрина со встроенным агрегатом и витрина с централизованным подключением
(Mendos® XU и Velando® CS)



Только витрина со встроенным агрегатом
(Optimer® L и Velando® CS)



Только витрина с централизованным подключением
(Mendos® XU и Velando® CS)

Прилавки

Многоуровневые горки

Полувертикальные горки

Вертикальные
холодильные горки

Острова

Холодильные шкафы для
напитков

Страницы с техническими
данными





Примечания

A large grid of small dots, intended for taking notes. The grid consists of approximately 30 columns and 40 rows of dots, covering most of the page area below the title.



Комплексные решения для охлаждения продуктов питания в розничных магазинах

Планирование проекта

- Шкафы-витрины, позволяющие максимально расширить возможности выкладки товара
- Консультации и анализ энергопотребления и воздействия на окружающую среду
- Оптимальные решения по охлаждению продуктов для всех типов магазинов
- Законченный дизайн проекта и полная документация



Разработка и изготовление продукции

- Шкафы-витрины следующего поколения для увеличения объема продаж
- Передовая технология охлаждения и встроенные системы
- Энергоэффективные решения, рассчитанные на весь срок службы системы
- Технологии охлаждения, способствующие устойчивому развитию



Обслуживание в течение всего срока службы

- Программа профилактического технического обслуживания
- Центр дистанционного обслуживания, работающий в режиме 24/7, и поддержка в процессе эксплуатации
- Удаленный мониторинг для обеспечения оптимальных рабочих характеристик
- Модернизация системы с целью повышения эффективности



Установка

- Подход, адаптированный к уникальным требованиям заказчика
- Опытные рабочие группы, использующие стандартные рабочие процедуры
- Акцент на качестве в течение всего процесса установки
- Ограниченное время на установку для минимального воздействия на ведение бизнеса



Компания Carrier Commercial Refrigeration – ведущий поставщик высокоэффективных готовых к использованию систем охлаждения и услуг для индустрии розничной торговли продуктами питания.

www.carrier-refrigeration.com | www.carrier.com

