

Carrier

Оборудование с выносным агрегатом 2021



Содержание

Полувертикальные горки

Серия Prime

- E6 Mirado® и E6 Morea®
- E6 Mirado® GS и E6 Morea® GS

Многоуровневые горки

Серия Prime

- E6 Methos
- E6 Methos GD
- E6 Monaxis®
- E6 MonaxEco®
- E6 Maress® и E6 Maress® GD
- E6 Monaxis® -Roll-In и E6 Maress® -Roll-In

Серия Ultrafresh

- E6 Mirado® FV
- E6 Methos FV
- E6 Monaxis® FV и E6 Monaxis® -R FV

Серия Value

- E6 Mendos®
- E6 MenEco®
- E6 Mivit® и E6 Mivit® GD

Опции программы и дополнительное оборудование

Примечание.

В технических данных используются принятые в Европе знаки для числовых значений: десятичная запятая

Вертикальные морозильные шкафы

Серия Prime

- E6 Virando® 63
- E6 Velando® 53
- E6 Velando®
- E6 Velando® QL CE

Серия Value

- E6 Velando® SG 63

Опции программы и дополнительное оборудование

Острова

Серия Prime

- E6 Irios® GL
- EasyGo

Серия Value

- Irios GL+
- Ivando GL+
- Wisalo GL+
- AIB GL+

Опции программы и дополнительное оборудование

Техническая информация



Области применения



Безалкогольные напитки



Молочная продукция



Сыр



Мясо



Фарш



Холодная мясная нарезка



Рыба



Деликатесы



Горячие блюда



Расфасованный сыр



Расфасованное мясо



Расфасованный фарш



Расфасованная холодная мясная нарезка



Расфасованная рыба



Расфасованные деликатесы



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

Код модели поставщика

Установленный класс энергоэффективности

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 теплого/холодного М-пакета отделения(ий), для которого обеспечивается рабочая температура охлаждения

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





Е6 Полувертикальные горки

E6 Mirado® и E6 Morea®

Серия Prime

Полувертикальные многоуровневые горки открытого типа – современная конструкция, оптимизированная с точки зрения занимаемого пространства



Основные преимущества

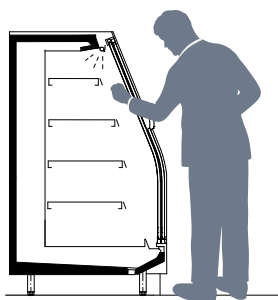
- Максимальная открытость для обзора
- Эргономичная высота
- Конструкция, обеспечивающая эффективное использование имеющегося пространства
- Улучшенный обзор в магазине

Стандартная конфигурация

- Ночные шторы с ручным приводом
- Полки витрины в виде ступеней с планками для ценников шириной 40 мм
- Встроенный бампер, цельная нижняя планка (спереди) с встроенным бампером
- Энергоэффективные ЕС-вентиляторы
- Нижний испаритель (F-газ) / Mirado 63.M1-2 с испарителем на задней стенке (F-газ)
- Соединительный комплект

Адаптация к требованиям заказчика

- Выбор светодиодов для верхнего освещения, освещения и передней подсветки полок
- Внутренняя поверхность из нержавеющей стали
- Большой выбор полок, крючков, планок для ценников и передних ограничителей
- Плинтусный бампер для повышенной защиты
- Нижний испаритель (CO₂) / Mirado 63.M1-2 с испарителем на задней стенке (CO₂)



Полувертикальная конструкция обеспечивает эргономичную высоту и обзор на уровне глаз покупателя



Максимальная открытость для обзора и полки витрины в виде ступеней позволяют представить продукты питания наилучшим образом



Испаритель на задней стенке, которым оснащена витрина Mirado 63 обеспечивает такие преимущества, как максимальная открытость для обзора и функция самоочистки при размораживании

Технические данные



Mirado 84 250 M1 1

Название серии продукции

Глубина нижней полки: ~ 800 мм

Высота передней панели: ~ 400 мм

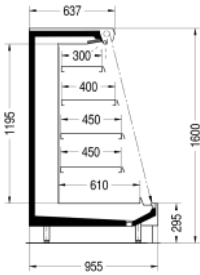
Длина шкафа-витрины: 2500 мм

Температурный класс: M1*

Индекс версии: 1

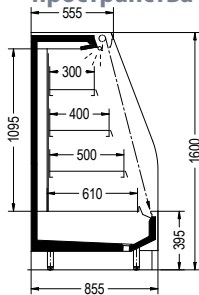
* Конструкция шкафа соответствует требованиям EN ISO 23953 для климатического класса 3

Оптимизация для работы

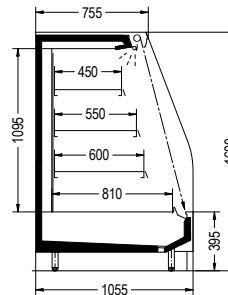


Mirado 63.M1-2

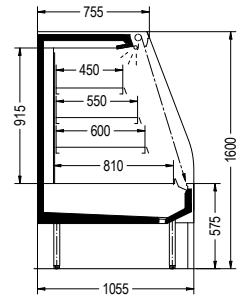
Оптимизация использования пространства



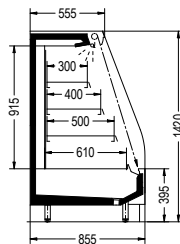
Mirado 64.M1-1



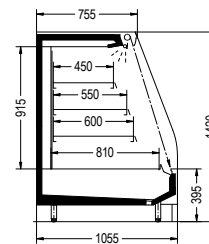
Mirado 84.M1-1



Mirado 86.M1-1



Morea 64.M1-1



Morea 84.M1-1



Е6 Mirad® и Е6 Morea®	Единицы измерения	Mirado®				Morea®	
		63	64	84	86	64	84
Внутренняя высота	мм	1195	1095	1095	915	915	915
Глубина нижней полки	мм	610	610	810	810	610	810
Глубина полки (мин. / станд./ макс.)	мм	300/450	300/500	450/600	450/600	300/500	450/600
Полки (мин. / станд./ макс.)	ряды	4 / 4 / 4	3 / 3 / 4	3 / 3 / 4	1 / 3 / 3	1 / 3 / 3	1 / 3 / 3
Длина модуля без боковых стенок (40 мм каждая)	125	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	170	-	✓	-	-	✓	-
	188	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	210	-	✓	✓	✓	✓	✓
	250	✓	✓	✓	✓	✓	✓
375	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Температурный класс: M1 / Температура хранения -1/+1 °C							
Класс энергоэффективности*		G		F		G	

* Класс может меняться в зависимости от конфигурации

Полувертикальные многоуровневые горки закрытого типа – современная конструкция, оптимизированная с точки зрения занимаемого пространства



Основные преимущества

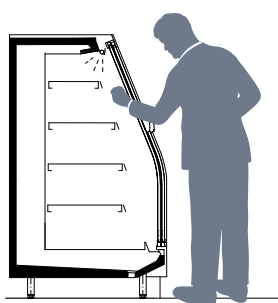
- Максимальная открытость для обзора
- Эргономичная высота
- Конструкция, обеспечивающая эффективное использование имеющегося пространства
- Улучшенный обзор в магазине

Стандартная конфигурация

- Прозрачные, стеклянные, раздвижные двери в рамах
- Полки витрины в виде ступеней с планками для ценников шириной 40 мм
- Встроенный бампер, цельная нижняя планка (спереди) с встроенным бампером
- Энергоэффективные ЕС-вентиляторы
- Нижний испаритель (F-газ) / Mirado 63-GS.M1-2 с испарителем на задней стенке (F-газ)
- Соединительный комплект

Адаптация к требованиям заказчика

- Горизонтальный ряд светодиодов для верхнего освещения, освещения и передней подсветки полок
- Внутренняя поверхность из нержавеющей стали
- Большой выбор полок, крючков, планок для ценников и передних ограничителей
- Плинтусный бампер для повышенной защиты
- Нижний испаритель (CO₂) / Mirado 63-GS.M1-2 с испарителем на задней стенке (CO₂)



Полувертикальная конструкция обеспечивает эргономичную высоту и обзор на уровне глаз покупателя



Конструкция с нижним испарителем позволяет эффективно использовать имеющееся пространство при установке шкафа-витрины в центре магазина, не важно какого типа: супермаркета, гипермаркета или магазина эконом-класса



Витрина Mirado 63-GS с испарителем на задней стенке обеспечивает максимальную открытость для обзора, а также высокую эксплуатационную надежность вентиляторов и испарителя

Технические данные



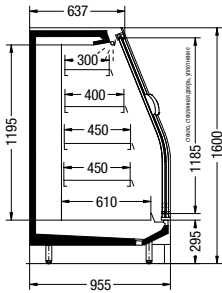
Mirado 84 GS 250 M1 1

Название серии продукции

- Глубина нижней полки: 8 – 800 мм
- Высота передней панели: 4 – 400 мм
- Стеклянные двери (раздвижные)
- Длина шкафа-витрины: 2500 мм
- Температурный класс: M1*
- Индекс версии: 1

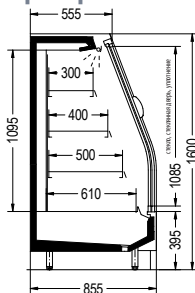
* Конструкция шкафа соответствует требованиям EN ISO 23953 для климатического класса 3

Оптимизация для работы

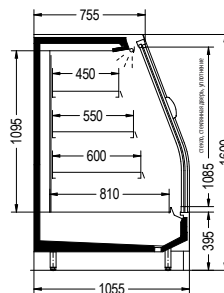


Mirado 63-GS.M1-2

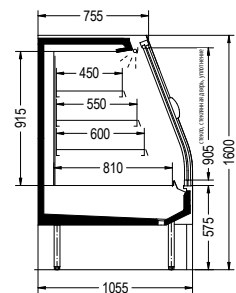
Оптимизация использования пространства



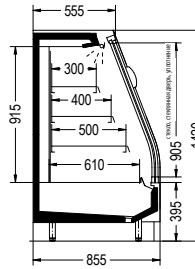
Mirado 64-GS.M1-1



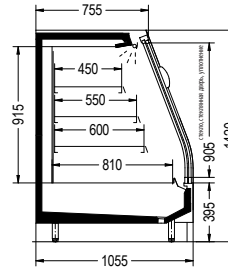
Mirado 84-GS.M1-1



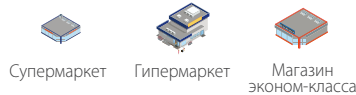
Mirado 86-GS.M1-1



Morea 64-GS.M1-1



Morea 84-GS.M1-1



E6 Mirado® GS и E6 Morea® GS	Единицы измерения	Mirado® GS				Morea® GS	
		63	64	84	86	64	84
Внутренняя высота	мм	63	64	84	86	64	84
Глубина нижней полки	мм	1195	1095	1095	915	915	915
Глубина полки (мин. / станд./ макс.)	мм	610	610	810	810	610	810
Полки (мин. / станд./ макс.)	ряды	300 / - / 450	300 / - / 500	450 / - / 600	450 / - / 600	300 / - / 500	450 / - / 600
	125	4 / 4 / 4	3 / 3 / 4	3 / 3 / 4	1 / 3 / 3	1 / 3 / 3	1 / 3 / 3
	170	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	188	-	✓	-	-	✓	-
	210	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Длина модуля без боковых стенок (40 мм каждая)	250	-	✓	✓	✓	✓	✓
	375	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Температурный класс: M1 / Температура хранения -1/+1 °C	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Класс энергоэффективности*		C	C	C	C	C	C

* Класс может меняться в зависимости от конфигурации

ER WERBUNG

AUS UNSERER WERBUNG



Gut
AUS D



Е6 Многоуровневые горки

E6 Methos

Серия Prime

Многоуровневые горки открытого типа – конструкция, оптимизированная с точки зрения занимаемого пространства и обеспечивающая широкие возможности адаптации



Основные преимущества

- Высочайшая продуктивность на единицу занимаемой площади
- Широчайший выбор конфигураций
- Простой доступ к испарителю и вентиляторам
- Конструкция, оптимизированная для установки «спина к спине»

Стандартная конфигурация

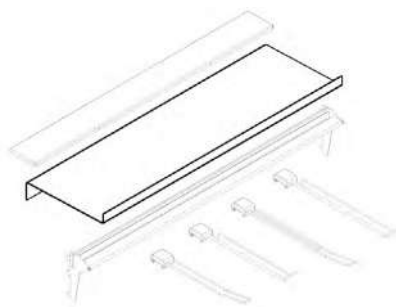
- Ночные шторы с механическим приводом (30–50 % экономия энергопотребления)
- Полки витрины с односторонним покрытием с планками для ценников шириной 40 мм
- Встроенные бампер и нижняя планка
- Энергоэффективные ЕС-вентиляторы
- Нижний испаритель (F-газ)
- Соединительный комплект

Адаптация к требованиям заказчика

- Горизонтальный ряд светодиодов для верхнего освещения, освещения и передней подсветки полок
- Модуль диммера для светодиодного освещения
- Внутренняя поверхность из нержавеющей стали
- Большой выбор полок, крючков, планок для ценников и передних ограничителей
- Усиленный передний бампер
- Нижний испаритель (CO₂)



Установленный снизу испаритель позволяет добиться наилучшей продуктивности среди всех многоуровневых горок в расчете на единицу занимаемой площади, увеличивая товарооборот



Благодаря широчайшему выбору конфигураций можно подобрать идеальный шкаф-витрину в соответствии с требованиями заказчика



Конструкция многоуровневых горок Methos, оптимизированная с точки зрения занимаемого пространства, идеально подходит для установки «спина к спине» в вашем магазине

Технические данные



Methos 53 250 M1 1 L

Название серии продукции

Глубина нижней полки: 5 – 500 мм

Высота передней панели: 3 – 300 мм

Длина шкафа-витрины: 2500 мм

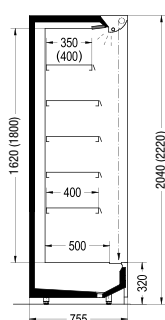
Температурный класс: M1*

Индекс версии: 1

Высота шкафа-витрины: L= 2220 мм

* Конструкция шкафа соответствует требованиям EN ISO 23953 для климатического класса 3

Узкий шкаф-витрина

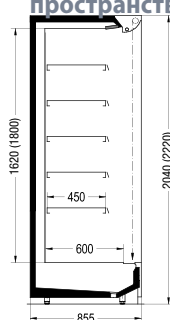


Methos 53.M1/M2-1 (L)



Небольшой магазин

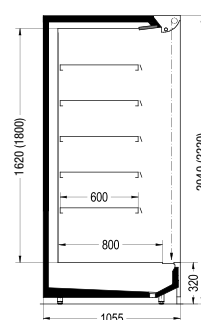
Оптимизация использования пространства



Methos 63.M1/M2-1 (L)



Супермаркет



Methos 83.M1/M2-1 (L)



Гипермаркет

E6 Methos	Единицы измерения	53	63	83
Внутренняя высота (стандартная высота)	мм	1620	1620	1620
Внутренняя высота (L-высота)	мм	1800	1800	1800
Глубина нижней полки	мм	500	600	800
Глубина полки (мин. / станд./ макс.)	мм	350 / 350 / 400* / 400	400 / 450 / 500	400 (500)** / 600 / 600
Полки, станд. высота (мин. / станд./ макс.)	ряды	4 / 4 / 5	3 / 4 / 6	3 / 4 / 6
Полки, L-высота (мин. / станд./ макс.)	ряды	4 / 5 / 6	4 / 5 / 7	4 / 5 / 7
Нагрузка на модуль	кг/125 см	510	665	820
Длина модуля без боковых стенок (40 мм каждая)	125	✓	✓	✓
	150	✓	-	-
	170	-	✓	-
	188	✓	✓	✓
	210	-	✓	-
	250	✓	✓	✓
375	✓	✓	✓	
Температурный класс: M1 / Температура хранения -1/+1 °C			✓	
Класс энергоэффективности***		F	F	F
Температурный класс: M2 / Температура хранения 0/+2 °C		✓	✓	✓
Класс энергоэффективности***		G	G	G

* Альтернативная глубина полки | ** Минимальная глубина полки для температурного класса M2 | *** Класс может меняться в зависимости от конфигурации

Многоуровневые горки закрытого типа – конструкция, оптимизированная с точки зрения занимаемого пространства и обеспечивающая широкие возможности адаптации



Основные преимущества

- Высочайшая продуктивность на единицу занимаемой площади
- Широчайший выбор конфигураций
- Конструкция, оптимизированная для установки «спина к спине»
- Простой доступ к испарителю и вентиляторам

Стандартная конфигурация

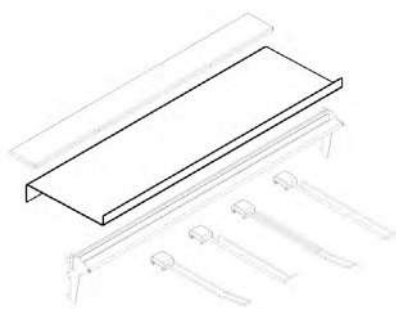
- Изолированная, целиком сделанная из стекла, раскрывающаяся дверь со средником
- Полки витрины с односторонним покрытием с планками для ценников шириной 40 мм
- Встроенные бампер и нижняя планка
- Энергоэффективные ЕС-вентиляторы
- Нижний испаритель (F-газ)
- Соединительный комплект

Адаптация к требованиям заказчика

- Широкий выбор различных вариантов дверей:
 - Прозрачные, целиком сделанные из стекла, раскрывающиеся двери со средником или без него
 - Сверхтонкие, прозрачные двери шириной 400 мм, целиком сделанные из стекла, раскрывающиеся двери с прозрачной закрывающей зазор планкой
 - Перекрывающие всю лицевую поверхность, прозрачные, раскрывающиеся двери, целиком сделанные из стекла двери с дополнительной облицовкой стеклом сверху шкафа-витрины и прозрачными закрывающими зазор планками
- Горизонтальный ряд светодиодов для верхнего освещения, освещения и передней подсветки полок
- Вертикальный ряд светодиодов для подсветки двери, разделяющий стенку и боковую стенку
- Модуль диммера для светодиодного освещения
- Внутренняя поверхность из нержавеющей стали
- Большой выбор полок, крючков, планок для ценников и передних ограничителей
- Усиленный передний бампер
- Нижний испаритель (CO₂)
- Гипермодульность благодаря полкам половинной ширины, составляющей всего 625 мм, обеспечивает высочайшую плотность размещения продуктов в расчете на м²



Установленный снизу испаритель позволяет добиться наилучшей продуктивности среди всех многоуровневых горок в расчете на единицу занимаемой площади, увеличивая товарооборот



Благодаря широчайшему выбору конфигураций можно подобрать идеальный шкаф-витрину в соответствии с требованиями заказчика



Конструкция горок Methos GD, оптимизированная с точки зрения занимаемого пространства, идеально подходит для установки «спина к спине» в вашем магазине

Технические данные



Methos 83 - GD 250 M0 - 1 L

Название серии продукции

Глубина нижней полки: 8 – 800 мм

Высота передней панели: 3 – 300 мм

Стеклянная дверь

Длина шкафа-витрины: 2500 мм

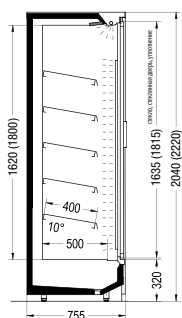
Температурный класс: M1*

Индекс версии: 1

Высота шкафа-витрины: L= 2220 мм

* Конструкция шкафа соответствует требованиям EN ISO 23953 для климатического класса 3

Оптимизация для работы

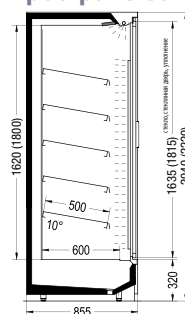


Methos 53-GD.M0/M1-1 (L)

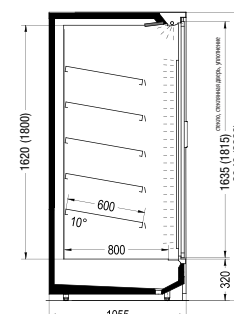


Небольшой магазин

Оптимизация использования пространства



Methos 63-GD.M0/M1-1 (L)



Methos 83-GD.M0/M1-1 (L)



Супермаркет



Гипермаркет

E6 Methos GD	Единицы измерения	53	63	83	Гипермодульность		
		53	63	83	53	63	83
Внутренняя высота (стандартная высота)	мм	1620	1620	1620			
Внутренняя высота (L-высота)	мм	1800	1800	1800	1800	1800	1800
Глубина нижней полки	мм	500	600	800	500	600	800
Глубина полки (мин. / станд./ макс.)	мм	350 / 400 / 400	400 / 500 / 550	400 / 600 / 600	350 / 400 / 400	400 / 500 / 550	400 / 600 / 600
Полки, станд. высота (мин. / станд./ макс.)	ряды	4 / 4 / 5*	3 / 4 / 6*	3 / 4 / 6*	4 / 4 / 5*	3 / 4 / 6*	3 / 4 / 6*
Полки, L-высота (мин. / станд./ макс.)	ряды	4 / 5 / 6	4 / 5 / 7	4 / 5 / 7	4 / 5 / 6*	4 / 5 / 7*	4 / 5 / 7*
Нагрузка на модуль	кг/125 см	510	665	730	510	665	730
Длина модуля без боковых стенок (40 мм каждая)	125	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	150	✓	-	-	-	-	-
	170	-	✓	-	-	-	-
	188	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	210	-	✓	-	-	-	-
	250	✓	✓	✓	✓	✓	✓
375	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Температурный класс: M0 / Температура хранения -2/0 °C					✓		
Класс энергоэффективности**		Class C	Class C	Class D	Class C	Class C	Class D
Температурный класс: M1 / Температура хранения -1/+1 °C					✓		
Класс энергоэффективности**		Class C	Class D	Class D	Class C	Class D	Class D

* В модуле можно использовать по две полки шириной 625 мм на ряд | ** Класс может меняться в зависимости от конфигурации

Многоуровневые горки открытого типа – представление продуктов питания наилучшим образом и самая низкая стоимость в расчете на срок эксплуатации

Оптимизация для работы



Основные преимущества

- Самая низкая стоимость в расчете на срок эксплуатации
- Наиболее удобные условия для технического обслуживания
- Энергоэффективная конструкция
- Представление продуктов питания наилучшим образом

Стандартная конфигурация

- Низкая высота передней панели (295 мм)
- Система выравнивания температуры, разработанная компанией Carrier
- Двойная воздушная завеса для шкафов-витрин, относящихся к температурному классу M1 (прибл. 10 % экономия энергопотребления)
- Полки витрины с планками для ценников шириной 40 мм и ограничители
- Встроенные передний бампер и нижняя планка
- Энергоэффективные ЕС-вентиляторы
- Испаритель на задней стенке (F-газ)
- Соединительный комплект

Адаптация к требованиям заказчика

- Варианты ночных штор:
 - Шторы с механическим приводом (30–50 % экономия энергопотребления)
 - Шторы с механическим приводом и крышкой, повышающей энергоэффективность (40–70 % экономия энергопотребления)
- Горизонтальный ряд светодиодов для верхнего освещения, освещения и передней подсветки полок
- Внутренняя поверхность из нержавеющей стали
- Большой выбор полок, крючков, планок для ценников и передних ограничителей
- Усиленный бампер для передней панели и боковой стенки
- Плинтусный бампер для передней панели и боковой стенки
- Испаритель на задней стенке (CO₂)



Испаритель, установленный на задней стенке, обеспечивает простоту установки и технического обслуживания благодаря тому, что общая высота просвета составляет 125 мм



Низкая высота передней панели шкафа-витрины (295 мм) повышает его эстетическую привлекательность



Многоуровневые горки открытого типа с оптимизированным энергопотреблением и возможностью оперативного технического обслуживания обеспечивают крайне низкую стоимость в расчете на срок эксплуатации

Технические данные



Monaxis 83 250 M1 1 DL

Название серии продукции

Глубина нижней полки: 8 – 800 мм

Высота передней панели: 3 – 300 мм

Длина шкафа-витрины: 2500 мм

Температурный класс: M1*

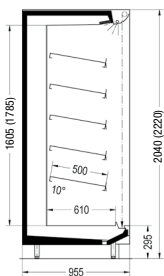
Индекс версии: 1

Двойная воздушная завеса

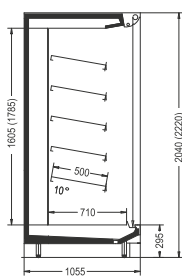
Высота шкафа-витрины: L= 2220 мм

* Конструкция шкафа соответствует требованиям EN ISO 23953 для климатического класса 3

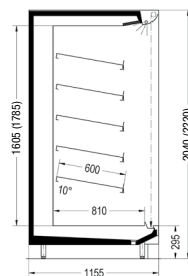
Оптимизация для работы



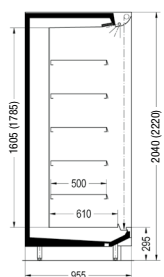
Monaxis 63.M1-1 D (DL)



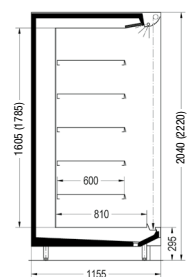
Monaxis 73.M1-1 D (DL)



Monaxis 83.M1-1 D (DL)



Monaxis 63.M2-1 (L)



Monaxis 83.M2-1 (L)



Супермаркет



Гипермаркет



Магазин эконом-класса

Рекомендация

E6 Monaxis®	Единицы измерения	63	73	83
Внутренняя высота (стандартная высота)	мм	1605	1605	1605
Внутренняя высота (L-высота)	мм	1785	1785	1785
Глубина нижней полки	мм	610	710	810
Глубина полки (мин. / станд./ макс.)	мм	350 / 500 / 500	350 / 500 / 500	450 / 600 / 600
Полки, станд. высота (мин. / станд./ макс.)	ряды	3 / 4 / 6	3 / 4 / 6	3 / 4 / 6
Полки, L-высота (мин. / станд./ макс.)	ряды	4 / 5 / 7	4 / 5 / 7	4 / 5 / 7
Нагрузка на модуль	кг/125 см	690	690	850
Длина модуля без боковых стенок (40 мм каждая)	125	✓	✓	✓
	150	✓	✓	✓
	170	-	✓	-
	188	✓	-	✓
	210	✓	✓	✓
	250	✓	✓	✓
375	✓	✓	✓	
Температурный класс: M1 / Температура хранения -1/+1 °C			✓	
Класс энергоэффективности*		A F G E	A F G E	A F G E
Температурный класс: M2 / Температура хранения 0/+2 °C		✓	-	✓
Класс энергоэффективности*		A F G E	-	A F G E

* Класс может меняться в зависимости от конфигурации

E6 MonaxEco®

Серия Prime

Многоуровневые горки закрытого типа – привлекательный дизайн и самая низкая стоимость в расчете на срок эксплуатации



Основные преимущества

- Основные преимущества
- Самая низкая стоимость в расчете на срок эксплуатации
- Наиболее удобные условия для технического обслуживания
- Энергоэффективная конструкция
- Представление продуктов питания наилучшим образом

Стандартная конфигурация

- Низкая высота передней панели (295 мм)
- Система выравнивания температуры, разработанная компанией Carrier
- Изолированная, целиком сделанная из стекла, раскрывающаяся дверь со средником
- Полки витрины с планками для ценников шириной 40 мм
- Встроенные передний бампер и нижняя планка
- Энергоэффективные ЕС-вентиляторы с двумя скоростями вращения (низкая скорость при выключенном свете/высокая скорость при включенном свете)
- Испаритель на задней стенке (F-газ)
- Соединительный комплект

Адаптация к требованиям заказчика

- Широкий выбор вариантов дверей:
 - Прозрачные, целиком сделанные из стекла, раскрывающиеся двери со средником или без него
 - Прозрачные, целиком сделанные из стекла (с антибликовым покрытием), раскрывающиеся двери со средником или без него
- Горизонтальный ряд светодиодов для верхнего освещения, освещения и передней подсветки полок
- Вертикальный ряд светодиодов для подсветки двери, разделяющий стенку и боковую стенку
- Модуль диммера для светодиодного освещения
- Внутренняя поверхность из нержавеющей стали
- Большой выбор полок, крючков, планок для ценников и передних ограничителей
- Усиленный бампер для передней панели и боковой стенки
- Плинтусный бампер для передней панели и боковой стенки
- Испаритель на задней стенке (CO₂)



Испаритель, установленный на задней стенке, обеспечивает простоту установки и технического обслуживания благодаря тому, что общая высота просвета составляет 125 мм



Низкая высота передней панели шкафа-витрины (295 мм) повышает его эстетическую привлекательность



Низкое энергопотребление и возможность оперативного технического обслуживания обеспечивают крайне низкую стоимость в расчете на срок эксплуатации

Технические данные



MonaxEco 83 250 M0 1 L

Название серии продукции

Глубина нижней полки: 8 – 800 мм

Высота передней панели: 3 – 300 мм

Длина шкафа-витрины: 2500 мм

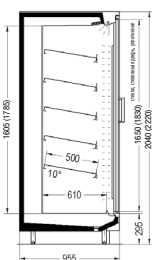
Температурный класс: M1*

Индекс версии: 1

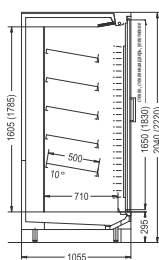
Высота шкафа-витрины: L= 2220 мм

* Конструкция шкафа соответствует требованиям EN ISO 23953 для климатического класса 3

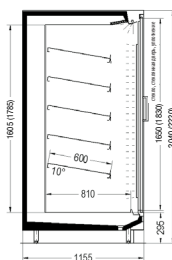
Оптимизация для работы



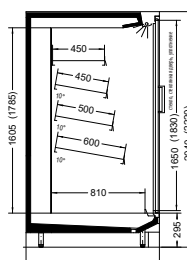
MonaxEco 63.M0-1 (L)



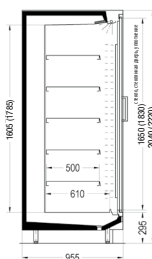
MonaxEco 73.M0-1 (L)



MonaxEco 83.M0-1 (L)



MonaxEco 83.S0-1 (L)



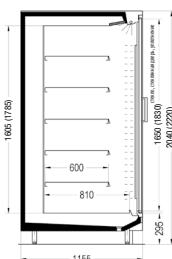
MonaxEco 63.M2-1 (L)



Супермаркет



Гипермаркет



MonaxEco 83.M2-1 (L)



Магазин эконом-класса

Е6 MonaxEco®	Единицы измерения	63	73	83
Внутренняя высота (стандартная высота)	мм	1605	1605	1605
Внутренняя высота (L-высота)	мм	1785	1785	1785
Глубина нижней полки	мм	610	710	810
Глубина полки (мин. / станд./ макс.)	мм	350 (400)* / 500 / 500	350 / 500 / 500	450 / 600 / 600
Полки, станд. высота (мин. / станд./ макс.)	ряды	3 / 4 / 6	3 / 4 / 6	3 / 4 / 6
Полки, L-высота (мин. / станд./ макс.)	ряды	4 / 5 / 7	4 / 5 / 7	4 / 5 / 7
Нагрузка на модуль	кг/125 см	690	690	850
Длина модуля без боковых стенок (40 мм каждая)	125	✓	✓	✓
	188	✓	✓	✓
	230	✓	-	✓
	250	✓	✓	✓
375	✓	✓	-*	
Температурный класс: M0 / Температура хранения -2/0 °C			✓	
Класс энергоэффективности***		A G D	A G D	A G D
Температурный класс: M2 / Температура хранения 0/+2 °C		✓	-	✓
Класс энергоэффективности***		A G C	-	A G D
Температурный класс: S0 / Температура хранения -2/-1 °C**		-	-	✓
Класс энергоэффективности***		-	-	A G D

* Мин. глубина полки для температурного класса M2 | ** Рекомендуется в соответствии с немецким стандартом DIN 10508 "Гигиена питания – требования к температуре для продуктов питания" | *** Класс может меняться в зависимости от конфигурации

E6 Maress® и E6 Maress® GD

Серия Prime

Многоуровневые горки открытого/закрытого типа для тяжелых продуктов с оптимизированной стоимостью в расчете на срок эксплуатации

Многоуровневая горка большой вместимости



Основные преимущества

- Максимальная открытость спереди
- Идеальная конструкция для тяжелых продуктов и установки коробок друг на друга
- Оперативное текущее и техническое обслуживание
- Оптимизированная стоимость в расчете на срок эксплуатации

Стандартная конфигурация

- Сверхнизкая передняя панель (220 мм)
- Система выравнивания температуры, разработанная компанией Carrier
- Открытые шкафы-витрины с двойной воздушной завесой (прибл. 10 % экономия энергопотребления)
- Закрытые шкафы-витрины с изолированными, целиком сделанными из стекла, раскрывающимися дверями со средником
- Полки шкафа-витрины (открытый шкаф-витрина с дополнительным нижним уровнем для тяжелых продуктов)
- Встроенные передний бампер и нижняя планка
- Энергоэффективные ЕС-вентиляторы
- Нижний испаритель (F-газ)
- Соединительный комплект
- Maress 82.M2-2 D с ночными шторами с механическим приводом (30–50 % экономия энергопотребления)

Адаптация к требованиям заказчика

- Варианты ночных штор для открытых шкафов-витрин:
 - Шторы с механическим приводом (30–50 % экономия энергопотребления)
 - Шторы с механическим приводом и крышкой, повышающей энергоэффективность (40–70 % экономия энергопотребления)
- Закрытые шкафы-витрины и широкий выбор вариантов дверей, подходящих для этих витрин:
 - Прозрачные, целиком сделанные из стекла, раскрывающиеся двери со средником или без него
 - Прозрачные, целиком сделанные из стекла (с антибликовым покрытием), раскрывающиеся двери со средником или без него
- Горизонтальный ряд светодиодов для верхнего освещения и передней подсветки полок
- Закрытые шкафы-витрины с вертикальным рядом светодиодов для подсветки средника двери, разделяющей стенки и боковой стенки
- Внутренняя поверхность их нержавеющей стали
- Большой выбор полок, крючков, планок для ценников и передних ограничителей
- Усиленный бампер для боковой стенки
- Нижний испаритель (CO₂)



Испаритель, установленный на задней стенке, обеспечивает оперативность установки и технического обслуживания



Сверхнизкая передняя панель высотой всего 220 мм обеспечивает максимальную открытость спереди

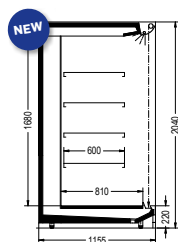


Конструкция серии Maress идеально подходит для тяжелых продуктов и установки коробок друг на друга

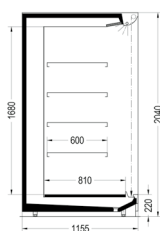
Технические данные



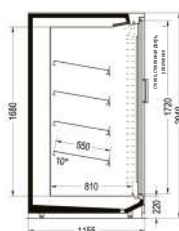
Многоуровневая горка большой вместимости



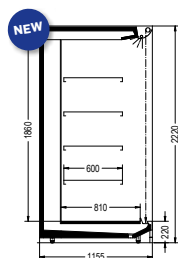
Maress 82.M2-2 D



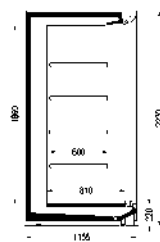
Maress 82.M1-1 D



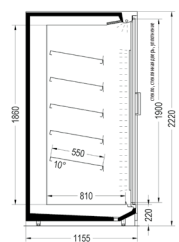
Maress 82-GD.M0-1



Maress 82.M2-2 DL



Maress 82.M1-1 DL



Maress 82-GD.M0-1L



Maress 82 375 M2 2 DL

Название серии продукции

Глубина нижней полки: – 800 мм

Высота передней панели: – 200 мм

Длина шкафа-витрины: 3750 мм

Температурный класс: M2*

Индекс версии: 2

Двойная воздушная завеса

Высота шкафа-витрины: L= 2220 мм

* Конструкция шкафа соответствует требованиям EN ISO 23953 для климатического класса 3

Е6 Maress® и Е6 Maress® GD	Единицы измерения	Maress®		Maress® GD
		82	82	82
Внутренняя высота (стандартная высота)	мм	1680	1680	-
Внутренняя высота (L-высота)	мм	1860	1860	1860
Глубина нижней полки	мм	510	510	810
Глубина полки (мин. / станд./ макс.)	мм	350 / 400 / 400	350 / 400 / 400	450 / 600 / 600
Полки, станд. высота (мин. / станд./ макс.)	ряды	3 / 4 / 7	3 / 4 / 7	-
Полки, L-высота (мин. / станд./ макс.)	ряды	3 / 5 / 8	3 / 5 / 8	3 / 5 / 8
Нагрузка на модуль	кг/125 см	???	???	???
Длина модуля без боковых стенок (40 мм каждая)	125	✓	✓	✓
	188	✓	✓	✓
	250	✓	✓	✓
	375	✓	✓	✓
Температурный класс: M0 / Температура хранения -2/0 °C		-	-	✓
Класс энергоэффективности*		-	-	A+G D
Температурный класс: M1 / Температура хранения -1/+1 °C		-	✓	-
Класс энергоэффективности***		-	A+G E	-
Температурный класс: M2 / Температура хранения 0/+2 °C		✓	-	✓
Класс энергоэффективности*		A+G F	-	-

* Класс может меняться в зависимости от конфигурации

E6 Monaxis®-R и E6 Maress®-R

Серия Prime

Многоуровневые горки открытого типа с вкатными контейнерами – дополнительная прочность и энергоэффективная конструкция



Основные преимущества

- Основные преимущества
- Прочный шкаф-витрина для тяжелых продуктов
- Простая и быстрая загрузка
- Энергоэффективность
- Конструкция шкафа-витрины, отвечающая гигиеническим нормативам

Стандартная конфигурация

- Ночные шторы с механическим приводом (30–50 % экономия энергопотребления)
- Две регулируемые высоты передней панели:
- Monaxis-R с низкой высотой передней панели (295 мм)
- Maress-R со сверхнизкой высотой передней панели (220 мм)
- Простой в управлении механизм подъема спереди позволяет использовать вкатные тележки
- Система выравнивания температуры, разработанная компанией Carrier
- Двойная воздушная завеса, обеспечивающая прибл. 10 % экономию энергопотребления
- Полки витрины с проволочными ограждениями (нижняя полка с управляемым воздушным потоком, Monaxis-R с планками для ценников шириной 40 мм)
- Встроенные передний бампер и нижняя планка
- Энергоэффективные ЕС-вентиляторы
- Испаритель на задней стенке (F-газ)
- Соединительный комплект

Адаптация к требованиям заказчика

- Ночные шторы с механическим приводом и крышкой, повышающей энергоэффективность (40–70 % экономия энергопотребления)
- Горизонтальный ряд светодиодов для верхнего освещения, освещения и передней подсветки полок
- Витрина Monaxis-R с модулем диммера для светодиодного освещения
- Большой выбор полок, планок для ценников и передних ограничителей
- Усиленный бампер для передней панели и боковых стенок
- Испаритель на задней стенке (CO₂)



Прочная конструкция шкафа-витрины для тяжелых продуктов и установки коробок друг на друга



Простой в управлении механизм подъема спереди позволяет использовать вкатные тележки или поддоны с тяжелыми продуктами для их установки друг на друга

Технические данные



Monaxis 83 - R . 250 M2 - 1 DL

Название серии продукции

Глубина нижней полки: 8 – 800 мм

Высота передней панели: 3 – 300 мм

Тип шкафа-витрины: R - вкатная

Длина шкафа-витрины: 2500 мм

Температурный класс: M2*

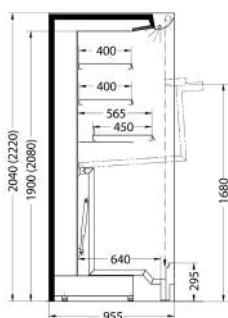
Индекс версии: 1

Двойная воздушная завеса

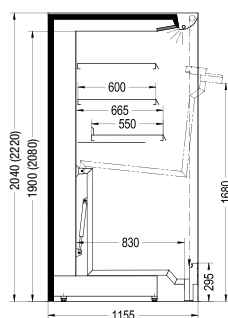
Высота шкафа-витрины: L= 2220 мм

* Конструкция шкафа соответствует требованиям EN ISO 23953 для климатического класса 3

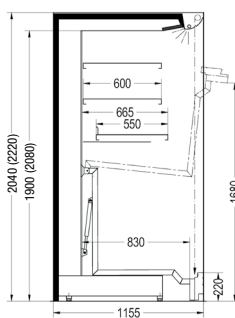
Многоуровневая горка большой вместимости



Monaxis 63-R.M2-1 D (L)



Monaxis 83-R.M2-1 D (L)



Maress 82-R.M2-1 D (L)



Гипермаркет



Магазин эконом-класса

Е6 Monaxis®-R и Е6 Maress®-R	Единицы измерения	Monaxis®-R		Maress®-R
		63	83	82
Внутренняя высота (стандартная высота)	мм	1900	1900	1900
Внутренняя высота (L-высота)	мм	2080	2080	2080
Глубина нижней полки	мм	640	830	830
Глубина полки (мин. / станд./ макс.)	мм	400 / 400 / (450)* / 550	500 / (550)* / 600 / 600	500 / (550)* / 600 / 600
Полки, станд. высота (мин. / станд./ макс.)	ряды	1 / 2 / (6)**	1 / 2 / (6)**	1 / 2 / (6)**
Полки, L-высота (мин. / станд./ макс.)	ряды	2 / 3 / (6)**	2 / 3 / (6)**	2 / 3 / (6)**
Нагрузка на модуль	кг/125 см	600	600	600
Длина модуля без боковых стенок (40 мм каждая)	250	✓	✓	✓
	280	✓	✓	✓
	375	✓	✓	✓
Температурный класс: M2 / Температура хранения 0/+2 °C			✓	
Класс энергоэффективности**		F	F	F

* Полка с регулируемым воздушным потоком над вкатной тележкой | ** Без вкатной тележки | *** Класс может меняться в зависимости от конфигурации

E6 Mirado® FV

Серия Ultrafresh

Полувертикальные многоуровневые горки открытого типа – конструкция, оптимизированная для поддержания исключительной свежести продуктов

Оптимизация использования пространства/
оптимизация для работы



Основные преимущества

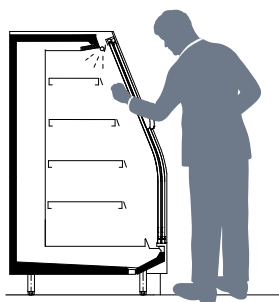
- Максимальная открытость для обзора
- Эргономичная высота
- Конструкция, обеспечивающая эффективное использование имеющегося пространства
- Улучшенный обзор в магазине

Стандартная конфигурация

- Светодиоды для верхнего освещения
- Полки витрины в виде ступеней с кронштейнами (до 27°) и упрочненные планки для ценников
- Задняя стенка из листового металла
- Встроенный бампер, цельная нижняя планка (спереди) с встроенным бампером
- Энергоэффективные ЕС-вентиляторы
- Нижний испаритель (F-газ) / Mirado 63.M1-2 с испарителем на задней стенке (F-газ)
- Соединительный комплект

Адаптация к требованиям заказчика

- Ночные шторы с ручным приводом
- Выбор светодиодов для верхнего освещения, освещения и передней подсветки полок
- Внутренняя поверхность из нержавеющей стали
- Большой выбор полок, крючков, планок для ценников и передних ограничителей
- Плинтусный бампер для повышенной защиты
- Нижний испаритель (CO₂) / Mirado 63.M1-2 с испарителем на задней стенке (CO₂)



Полувертикальная конструкция обеспечивает эргономичную высоту и обзор на уровне глаз покупателя



Максимальная открытость для обзора и полки витрины в виде ступеней позволяют представить продукты питания наилучшим образом



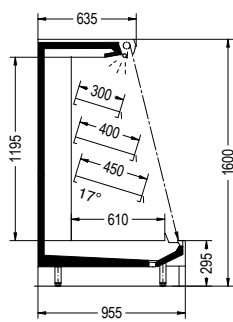
Внутренняя отделка из нержавеющей стали (опция) обеспечивает эффектное представление фруктов и овощей

Технические данные

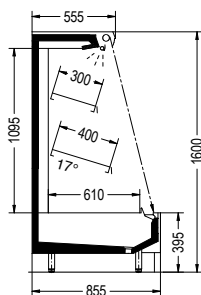


	Mirado	84	250	S3	1	FV
Название серии продукции						
Глубина нижней полки: 8 – 800 мм						
Высота передней панели: 4 – 400 мм						
Длина шкафа-витрины: 2500 мм						
Температурный класс: S3						
Индекс версии: 1						
Фрукты и овощи						

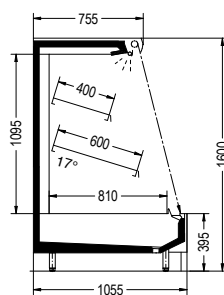
Оптимизация использования пространства



Mirado 63.S3-1FV



Mirado 64.S3-1FV



Mirado 84.3.S3-1FV



E6 Mirado® FV	Единицы измерения	63	64	84
Внутренняя высота	мм	1195	1095	1095
Глубина нижней полки	мм	610	610	810
Глубина полки (мин. / станд./ макс.)	мм	300/-/500	300/-/500	300/-/600
Полки (мин. / станд./ макс.)	мм	1 / 3 / 4	1 / 2 / 4	1 / 2 / 4
Полки, станд. высота (мин. / станд./ макс.)	ряды	✓	✓	✓
Полки, L-высота (мин. / станд./ макс.)	ряды	✓	✓	✓
Длина модуля без боковых стенок (40 мм каждая)	125	✓	✓	✓
	188	✓	✓	✓
	250	✓	✓	✓
	280	✓	✓	✓
	375	✓	✓	✓
Температурный класс: S3 / Температура хранения +5/+12 °C			✓	

* Шкафы-витрины с температурой хранения выше +10 °C не подпадают под действие "Делегированного регламента Комиссии (ЕС) 2019/2018, дополняющего регламент (ЕС) 2017/1369 в отношении маркировки класса энергоэффективности холодильного оборудования с функцией прямых продаж"

E6 Methos FV

Многоуровневые горки открытого типа – конструкция, оптимизированная для поддержания исключительной свежести продуктов



Основные преимущества

- Основные преимущества
- Высочайшая продуктивность на единицу занимаемой площади
- Широчайший выбор конфигураций
- Простой доступ к испарителю и вентиляторам
- Конструкция внутреннего пространства, отвечающая гигиеническим нормативам

Стандартная конфигурация

- Полки витрины с кронштейнами (до 27°) и упрочненные планки для ценников
- Задняя стенка из листового металла
- Встроенные бампер и нижняя планка
- Энергоэффективные ЕС-вентиляторы
- Нижний испаритель (F-газ)
- Соединительный комплект

Адаптация к требованиям заказчика

- Шторы с механическим приводом (30–50 % экономия энергопотребления)
- Горизонтальный ряд светодиодов для верхнего освещения, освещения и передней подсветки полок
- Модуль диммера для светодиодного освещения
- Внутренняя поверхность их нержавеющей стали
- Большой выбор полок, крючков, планок для ценников и передних ограничителей
- Усиленный передний бампер
- Нижний испаритель (CO₂)



Установленный снизу испаритель позволяет добиться наилучшей продуктивности среди всех многоуровневых горок в расчете на единицу занимаемой площади, увеличивая товарооборот



Внутренняя отделка из нержавеющей стали (опция) обеспечивает эффективное представление фруктов и овощей



Конструкция витрин Methos FV, оптимизированная с точки зрения занимаемого пространства, идеально подходит для установки в небольших магазинах и в условиях ограниченного свободного пространства

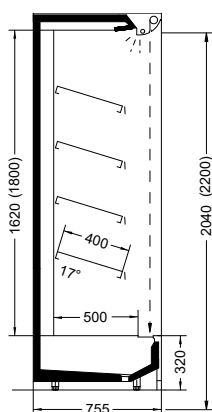
Технические данные



Methos 53 250 S3 1 FV

Название серии продукции
 Глубина нижней полки: - 500 мм
 Высота передней панели: - 300 мм
 Длина шкафа-витрины: 2500 мм
 Температурный класс: S3
 Индекс версии: 1
 Фрукты и овощи

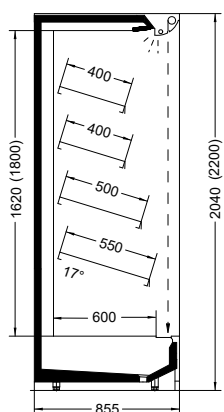
Узкий шкаф-витрина



Methos 53.S3-1FV (L)

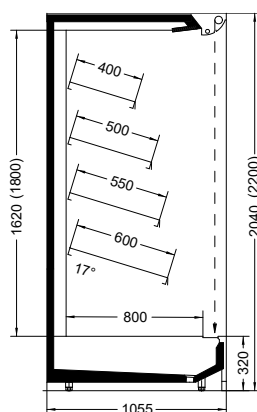
Небольшой магазин

Оптимизация использования пространства



Methos 63.S3-1FV (L)

Супермаркет Гипермаркет



Methos 83.S3-1FV (L)

E6 Mirado® FV	Единицы измерения	53	63	83
Внутренняя высота (стандартная высота)	мм	1620	1620	1620
Внутренняя высота (L-высота)	мм	1800	1800	1800
Глубина нижней полки	мм	500	600	800
Глубина полки (мин. / станд./ макс.)	мм	300 / - / 500	300 / - / 600	300 / - / 600
Полки, станд. высота (мин. / станд./ макс.)	ряды	2 / 3 / 6	2 / 3 / 6	2 / 3 / 6
Полки, L-высота (мин. / станд./ макс.)	ряды	2 / 4 / 7	2 / 4 / 7	2 / 4 / 7
Нагрузка на модуль	кг/125 см	510	665	820
Длина модуля без боковых стенок (40 мм каждая)	125	✓	✓	✓
	188	✓	✓	✓
	250	✓	✓	✓
	375	✓	✓	✓
Температурный класс: S3 / Температура хранения +5/+12 °C			✓	

* Шкафы-витрины с температурой хранения выше +10 °C не подпадают под действие "Делегированного регламента Комиссии (ЕС) 2019/2018, дополняющего регламент (ЕС) 2017/1369 в отношении маркировки класса энергоэффективности холодильного оборудования с функцией прямых продаж"

E6 Monaxis® FV & E6 Monaxis®-R FV

Многоуровневые горки открытого типа – конструкция, оптимизированная для поддержания исключительной свежести продуктов

Серия Ultrafresh



Основные преимущества

- Самая низкая стоимость в расчете на срок эксплуатации
- Наиболее удобные условия для технического обслуживания
- Энергоэффективная конструкция
- Конструкция внутреннего пространства, отвечающая гигиеническим нормативам

Стандартная конфигурация

- Низкая высота передней панели (295 мм)
- Система выравнивания температуры, разработанная компанией Carrier
- Полки витрины с кронштейнами (до 27°) и упрочненные планки для ценников
- Задняя стенка из листового металла
- Встроенные передний бампер и нижняя планка
- Энергоэффективные ЕС-вентиляторы
- Испаритель на задней стенке (F-газ)
- Соединительный комплект

Адаптация к требованиям заказчика

- Варианты ночных штор:
 - Шторы с механическим приводом (30–50 % экономия энергопотребления)
 - Шторы с механическим приводом и крышкой, повышающей энергоэффективность (40–70 % экономия энергопотребления)
- Горизонтальный ряд светодиодов для верхнего освещения, освещения и передней подсветки полок
- Модуль диммера для светодиодного освещения
- Остекление передней поверхности
- Внутренняя поверхность из нержавеющей стали
- Большой выбор полок, крючков, планок для ценников и передних ограничителей
- Усиленный бампер для передней панели и боковой стенки
- Плинтусный бампер для передней панели и боковой стенки
- Испаритель на задней стенке (CO₂)



Испаритель, установленный на задней стенке, обеспечивает простоту установки и технического обслуживания благодаря тому, что общая высота просвета составляет 125 мм



Внутренняя отделка из нержавеющей стали (опция) обеспечивает эффектное представление фруктов и овощей

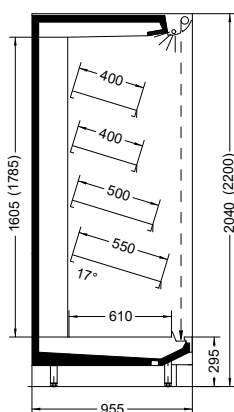
Технические данные



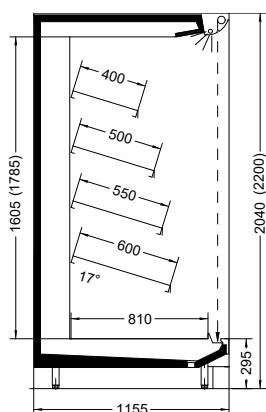
Monaxis 63 - 375 S3 1 - FV

Название серии продукции
 Глубина нижней полки: - 600 мм
 Высота передней панели: - 300 мм
 Длина шкафа-витрины: 3750 мм
 Температурный класс: S3
 Индекс версии: 1
 Фрукты и овощи

Оптимизация для работы

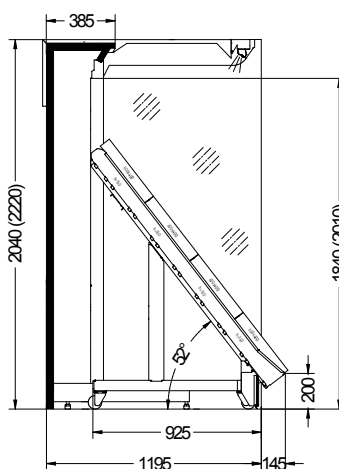


Monaxis 63.S3-1FV (L)



Monaxis 83.S3-1FV (L)

Многоуровневая горка большой вместимости



Monaxis-R 80.S3-1FV (L)



Супермаркет

Гипермаркет

Магазин эконом-класса

Е6 Monaxis® FV и Е6 Monaxis®-R FV	Единицы измерения	63	83	R-80
Внутренняя высота (стандартная высота)	мм	1605	1605	1900
Внутренняя высота (L-высота)	мм	1785	1785	2080
Глубина нижней полки	мм	610	810	830*
Глубина полки (мин. / станд./ макс.)	мм	300 / - / 600	300 / - / 600	300 / - / 600
Полки, станд. высота (мин. / станд./ макс.)	ряды	2 / 3 / 6	2 / 3 / 6	Вкатная тележка
Полки, L-высота (мин. / станд./ макс.)	ряды	2 / 4 / 7	2 / 4 / 7	Вкатная тележка
Нагрузка на модуль	кг/125 см	690	850	600
Длина модуля без боковых стенок (40 мм каждая)	125	✓	✓	✓
	188	✓	✓	✓
	250	✓	✓	✓
	375	✓	✓	✓
Температурный класс: S3** / Температура хранения +5/+12 °С			✓	

* Глубина нижнего уровня | ** Шкафы-витрины с температурой хранения выше +10 °С не подпадают под действие «Делегированного регламента Комиссии (ЕС) 2019/2018, дополняющего регламент (ЕС) 2017/1369 в отношении маркировки класса энергоэффективности холодильного оборудования с функцией прямых продаж»

Базовая модель многоуровневой горки открытого типа с высочайшей продуктивностью на единицу занимаемой площади



Основные преимущества

- Очень высокая продуктивность на единицу занимаемой площади
- Конструкция, оптимизированная для установки «спина к спине»
- Простой доступ к испарителю и вентиляторам

Стандартная конфигурация

- Ночные шторы с механическим приводом (30–50 % экономия энергопотребления)
- Полки витрины с односторонним покрытием с планками для ценников шириной 40 мм
- Встроенные бампер и нижняя планка
- Энергоэффективные ЕС-вентиляторы
- Нижний испаритель (F-газ)
- Соединительный комплект

Адаптация к требованиям заказчика

- Горизонтальный ряд светодиодов для верхнего освещения, освещения и передней подсветки полок
- Большой выбор полок, крючков, планок для ценников и передних ограничителей
- Усиленный передний бампер
- Нижний испаритель (CO₂)



Установленный снизу испаритель позволяет добиться наилучшей продуктивности среди всех многоуровневых горок в расчете на единицу занимаемой площади, увеличивая товарооборот

Технические данные



Mendos XU 250 EP - A L

Название серии продукции

Глубина нижней полки:

X – 500, E – 600, L – 800 мм

Высота передней панели: U – 320 мм

Длина шкафа-витрины: 2500 мм

Температурный класс:

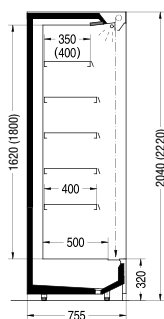
XP ~ M0, HP ~ M1, EP ~ M2*

Индекс версии: A

Высота шкафа-витрины: L= 2220 мм

* Конструкция шкафа соответствует требованиям EN ISO 23953 для климатического класса 3

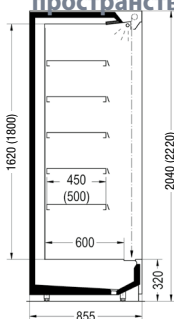
Узкий шкаф-витрина



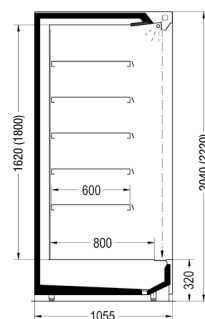
Mendos XU.HP/EP-A (L)



Оптимизация использования пространства



Mendos EU.EP-A (L)



Mendos LU.EP-A (L)

E6 Mendos®	Единицы измерения	XU (53)	EU (63)	LU (83)
Внутренняя высота (стандартная высота)	мм	1620	1620	1620
Внутренняя высота (L-высота)	мм	1800	1800	1800
Глубина нижней полки	мм	500	600	800
Глубина полки (мин. / станд./ макс.)	мм	350 / 350 / 400 / 400	400 / 450 / 500	500/600/600
Полки, станд. высота (мин. / станд./ макс.)	ряды	4 / 4 / 5	3 / 4 / 6	3 / 4 / 6
Полки, L-высота (мин. / станд./ макс.)	ряды	4 / 5 / 6	4 / 5 / 7	4 / 5 / 7
Нагрузка на модуль	кг/125 см	510	665	820
Длина модуля без боковых стенок (40 мм каждая)	125	✓	✓	✓
	188	✓	✓	✓
	250	✓	✓	✓
	375	✓	✓	✓
Температурный класс: M1 / Температура хранения -1/+1 °C		✓	-	-
Класс энергоэффективности**		F	-	-
Температурный класс: M2 / Температура хранения 0/+2 °C			✓	
Класс энергоэффективности**		G	G	G

* Альтернативная глубина полки | ** Класс может меняться в зависимости от конфигурации

Базовая модель многоуровневой горки закрытого типа с высочайшей продуктивностью на единицу занимаемой площади

Узкий шкаф-витрина / оптимизация использования пространства



Основные преимущества

- Очень высокая продуктивность на единицу занимаемой площади
- Конструкция, оптимизированная для установки «спина к спине»
- Простой доступ к испарителю и вентиляторам

Стандартная конфигурация

- Изолированные, целиком сделанные из стекла, раскрывающиеся двери со средником
- Полки витрины с односторонним покрытием с планками для ценников шириной 40 мм
- Встроенные бампер и нижняя планка
- Энергоэффективные ЕС-вентиляторы
- Нижний испаритель (F-газ)
- Соединительный комплект

Адаптация к требованиям заказчика

- Горизонтальный ряд светодиодов для верхнего освещения, освещения и передней подсветки полок
- Вертикальный ряд светодиодов для подсветки двери, разделяющий стенку и боковую стенку
- Большой выбор полок, крючков, планок для ценников и передних ограничителей
- Усиленный передний бампер
- Нижний испаритель (CO₂)



Установленный снизу испаритель позволяет добиться наилучшей продуктивности среди всех многоуровневых горок в расчете на единицу занимаемой площади, увеличивая товарооборот

Технические данные



MenEco LU 375 HP A L

Название серии продукции

Есо: Шкаф-витрина закрытого типа со стеклянными дверями

Глубина нижней полки:

X – 500, E – 600, L – 800 мм

Высота передней панели: U – 320 мм

Длина шкафа-витрины: 3750 мм

Температурный класс:

XP ~ M0, HP ~ M1, EP ~ M2*

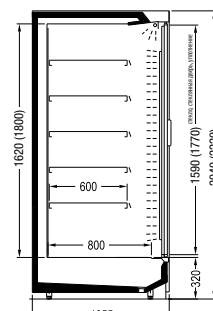
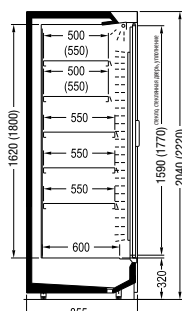
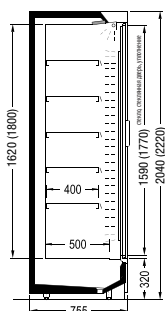
Индекс версии: A

Высота шкафа-витрины: L= 2220 мм

* Конструкция шкафа соответствует требованиям EN ISO 23953 для климатического класса 3

Узкий шкаф-витрина

Оптимизация использования пространства



MenEco XU.XP-A (L)

MenEco EU.HP-A (L)

MenEco LU.HP-A (L)



Небольшой магазин



Супермаркет



Гипермаркет

E6 Mendos®	Единицы измерения	XU (53)	EU (63)	LU (83)
Внутренняя высота (стандартная высота)	мм	1620	1620	1620
Внутренняя высота (L-высота)	мм	1800	1800	1800
Глубина нижней полки	мм	500	600	800
Глубина полки (мин. / станд./ макс.)	мм	350 / 400 / 400	400 / 500 / (550)* / 550	400 / 600 / 600
Полки, станд. высота (мин. / станд./ макс.)	ряды	4 / 4 / 5	3 / 4 / 6	3 / 4 / 6
Полки, L-высота (мин. / станд./ макс.)	ряды	4 / 5 / 6	4 / 5 / 7	4 / 5 / 7
Нагрузка на модуль	кг/125 см	510	665	730
Длина модуля без боковых стенок (40 мм каждая)	125	✓	✓	✓
	188	✓	✓	✓
	250	✓	✓	✓
	375	✓	✓	✓
Температурный класс: M1 / Температура хранения -1/+1 °C		✓	-	-
Класс энергоэффективности**		C	-	-
Температурный класс: M2 / Температура хранения 0/+2 °C		-	✓	✓
Класс энергоэффективности**		-	D	D

* Альтернативная глубина полки | ** Класс может меняться в зависимости от конфигурации

E6 Mivit® и E6 Mivit® GD

Серия Value

Базовая конструкция многоуровневой горки, отвечающая высоким стандартам качества

NEW

Оптимизация для работы/оптимизация использования пространства



COOLtecEvo
OPTIMIZED

Основные преимущества

- Максимальная открытость спереди
- Открытая/закрытая витрина E6 Mivit 52, занимающая небольшую площадь, с максимальной общей площадью
- Витрина E6 Mivit 82 GD предназначена для установки коробок друг на друга, что способствует высокому товарообороту

Стандартная конфигурация

- Сверхнизкая передняя панель (220 мм)
- Закрытые шкафы-витрины с изолированными, целиком сделанными из стекла, раскрывающимися дверями со средником
- Полки витрины с планками для ценников шириной 40 мм
- Встроенные бампер и нижняя планка
- Испаритель на задней стенке (F-газ)
- Соединительный комплект

Адаптация к требованиям заказчика

- Варианты ночных штор для открытых шкафов-витрин:
 - Шторы с механическим приводом (30–50 % экономия энергопотребления)
 - Шторы с механическим приводом и крышкой, повышающей энергоэффективность (40–70 % экономия энергопотребления)
- Прозрачные, целиком сделанные из стекла, раскрывающиеся двери (со средником или без него) для закрытых шкафов-витрин
- Горизонтальный ряд светодиодов для верхнего освещения, освещения и передней подсветки полок
- Закрытые шкафы-витрины с освещением в виде вертикального ряда светодиодов
- Испаритель на задней стенке (CO₂)



Испаритель на задней стенке обеспечивает максимальную открытость для обзора и функцию самоочистки при размораживании



Сверхнизкая передняя панель высотой всего 220 мм обеспечивает максимальную открытость спереди

Технические данные

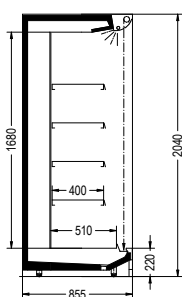


Mivit 52 - GD 375 M2 - 1 L

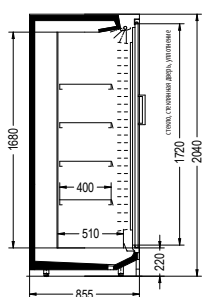
- Название серии продукции
- Глубина нижней полки: 5 – 500 мм
- Высота передней панели: 2 – 200 мм
- Стеклопанельная дверь
- Длина шкафа-витрины: 3750 мм
- Температурный класс: M2*
- Индекс версии: 1
- Высота шкафа-витрины: L= 2220 мм

* Конструкция шкафа соответствует требованиям EN ISO 23953 для климатического класса 3

Узкая витрина

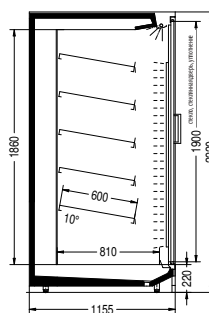


Mivit 52.M2-1

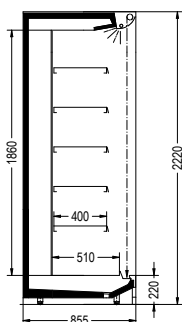


Mivit 52.GD.M2-1

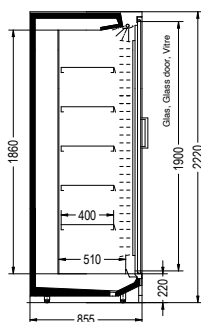
Многоуровневая горка большой вместимости



Mivit 82.GD.M2-1L



Mivit 52.M2-1L



Mivit 52.GD.M2-1L



Небольшой магазин



Магазин эконом-класса

E6 Mivit® & E6 Mivit GD®	Единицы измерения	Mivit® GD		
		52	52	82
Внутренняя высота (стандартная высота)	мм	1680	1680	-
Внутренняя высота (L-высота)	мм	1860	1860	1860
Глубина нижней полки	мм	510	510	810
Глубина полки (мин. / станд./ макс.)	мм	350 / 400 / 400	350 / 400 / 400	450 / 600 / 600
Полки, станд. высота (мин. / станд./ макс.)	ряды	3 / 4 / 7	3 / 4 / 7	-
Полки, L-высота (мин. / станд./ макс.)	ряды	3 / 5 / 8	3 / 5 / 8	3 / 5 / 8
Нагрузка на модуль	кг/125 см	???	???	???
	125	✓	✓	-
	188	✓	✓	-
	250	✓	✓	✓
Длина модуля без боковых стенок (40 мм каждая)	375	✓	✓	✓
	Температурный класс: M2 / Температура хранения 0/+2 °C	✓		
Класс энергоэффективности*		E	C	D

* Класс может меняться в зависимости от конфигурации

Особенности программы Е6

Все испарители (60 бар, CO₂) работают с регулирующим клапаном на 90 бар в жидкостной линии с давлением 90 бар

Преимущества

- Современный дизайн
- Увеличенная площадь витрины
- Различные варианты выкладки товара
- Классификация EN ISO 23953
- Энергоэффективность и эксплуатационная эффективность
- Уменьшенная стоимость в расчете на срок эксплуатации

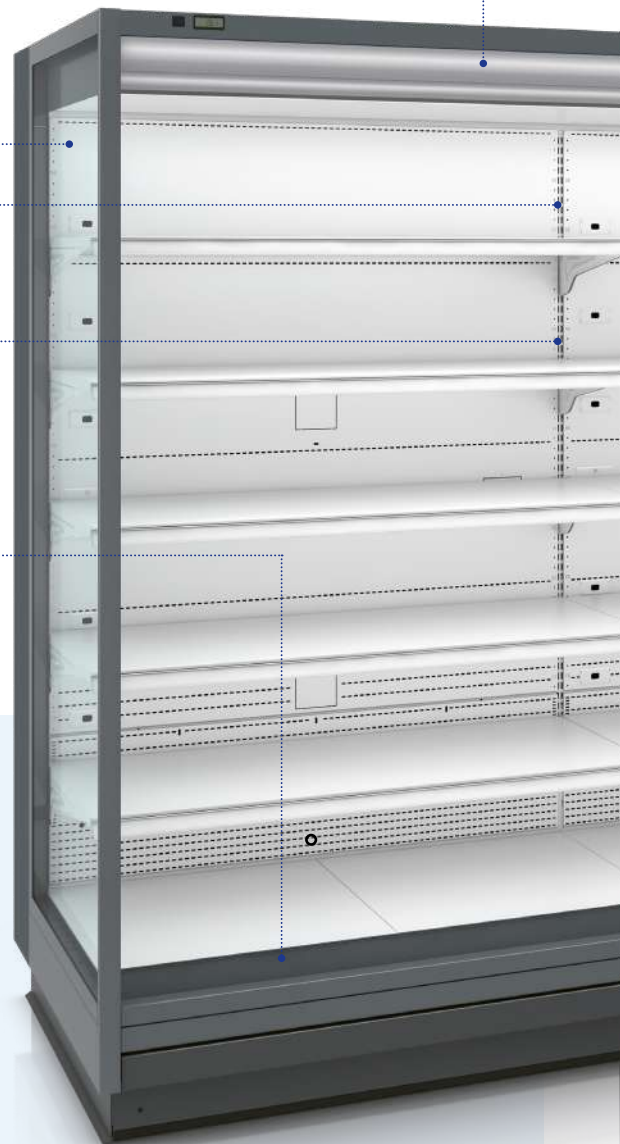
Площадь остекления
прибл. на 11 % больше

Расстояние между
полками: 25 мм

Нумерация полок

Панели для ценников
располагаются
рядом с продуктами;
ограничители
включены в комплект
поставки

Улучшенная
система
освещения



BREEZtec

Система циркуляции воздуха следующего поколения от компании Carrier

Энергоэффективность и эксплуатационная эффективность

- Сокращение энергопотребления (от 30 до 45 %) по сравнению с обычными ЕС-вентиляторами 1
- Получаемая экономия энергозатрат в расчете на один шкаф-витрину: от 50 до 70 евро в год²
- Конструкция, обеспечивающая высокую эксплуатационную надежность

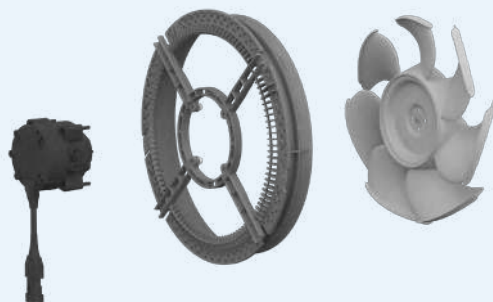
Эксплуатация и уровень шума

- Равномерное и высокоэффективное распределение температуры благодаря согласованной работе системы выравнивания температуры (TES), разработанной компанией Carrier, и электродвигателей ЕС-вентиляторов
- Снижение уровня шума до -4 дБА
- р шума: спектр более ровный и тон более низкий

Области применения

Новая система циркуляции воздуха BREEZtec оптимизирована для всех многоуровневых горки серии Е6 с централизованным подключением и полувертикальных горки серии Е6 с испарителями, установленными на задней стенке.

Новейшая технология производства электродвигателей ЕС-вентиляторов в сочетании с запатентованной компанией Carrier новой конструкцией корпусов и лопастей вентиляторов позволяет повысить энергоэффективность и снизить уровень шума.



Горка с централизованным подключением: показан вентилятор, изготовленный по новой технологии компании Carrier, и оптимизированный поток воздуха внутри витрины, обеспечивающий более равномерное распределение температуры хранения продуктов.



Верхнее освещение на базе мощных светодиодов класса Premium

Система выравнивания температуры + двойная воздушная завеса

Более высокая температура испарения

Оптимизированное управление потоком воздуха

Возможность установить полки значительно ниже

Современный дизайн с четкими контурами

Шкафы-витрины соответствуют требованиям к температурным классам M0, M1 или M2 согласно EN ISO 23953

Изолированные, целиком сделанные из стекла, двери (стандартные или в прозрачных рамах)



Программа для стеклянных дверей многоуровневых горок серии E6

Задача: увеличить площадь витрины и максимально улучшить обзор продуктов при обеспечении оптимальной энергоэффективности

Полностью прозрачные раскрывающиеся двери с прозрачными закрывающимися зазор планками

- Узкий вертикальный ряд светодиодов (специальная оптика, отсутствие точек, отсутствие бликов, верхнее освещение не требуется)
- Высокоэффективное верхнее светодиодное освещение
- Высокоэффективное светодиодное освещение полок
- Только верхнее освещение мощными светодиодами (двумя световыми потоками)



E6 MenEco

Раскрывающиеся безрамные двери, целиком сделанные из стекла, с напечатанными полосками светло-серого цвета и цельным средником

- Вертикальный ряд светодиодов
- Высокоэффективное верхнее светодиодное освещение
- Высокоэффективное светодиодное освещение полок

Максимальная энергоэффективность

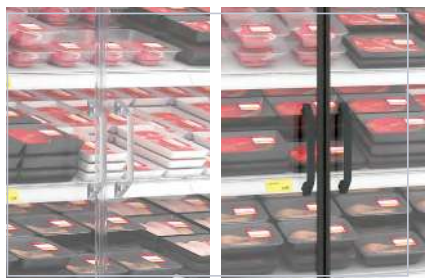


Наилучший обзор продуктов

МНОГОУРОВНЕВЫЕ и Полувертикальные горки серии E6	Со стеклянными дверями						
	Раскрывающиеся безрамные двери, целиком сделанные из стекла, с напечатанными узкими полосками темно-серого цвета	Раскрывающиеся безрамные двери, целиком сделанные из стекла, с напечатанными узкими полосками светло-серого цвета	Раскрывающиеся полностью прозрачные двери	Раскрывающиеся полностью прозрачные двери с антибликовым покрытием	Перекрывающие всю лицевую поверхность, полностью прозрачные, раскрывающиеся двери	Полностью прозрачные двери шириной 400 мм	Раздвижные полностью прозрачные двери
Methos GD	✓		✓	✓	✓	✓	
Methos GD HY	✓		✓	✓			
MonaxEco	✓		✓	✓			
Maress GD	✓		✓	✓			
MenEco	✓						
Mivit GD *		✓	✓				
Optimer LG (с централизованным подключением)	✓		✓	✓			
Morea GS	✓						
Mirado GS	✓						

Все типы прозрачных дверей доступны с цельным средником и прозрачной закрывающейся зазор планкой
*Доступно только с цельным средником

Различные варианты ручек дверей



MonaxEco и Maress GD

- Прозрачные
- Темно-серые (цвет: серый Nimbus)



Methos GD

- Темно-серые (цвет: серый Nimbus)
- Прозрачные



MenEco

- Светло-серые (цвет: серый Cirrus)

Наилучший обзор продуктов
и высокая энергоэффективность



Раскрывающиеся полностью прозрачные двери с цельным средником

- Вертикальный ряд светодиодов
- Высокоэффективное верхнее светодиодное освещение
- Высокоэффективное светодиодное освещение полок



Максимальная энергоэффективность

Раскрывающиеся безрамные двери, целиком сделанные из стекла, с напечатанными полосками светло-серого цвета и цельным средником

- Вертикальный ряд светодиодов
- Высокоэффективное верхнее светодиодное освещение
- Высокоэффективное светодиодное освещение полок

Программа освещения серии Е6

Многоуровневые и полувертикальные горки

Многоуровневые горки со стеклянными дверями



Верхнее освещение

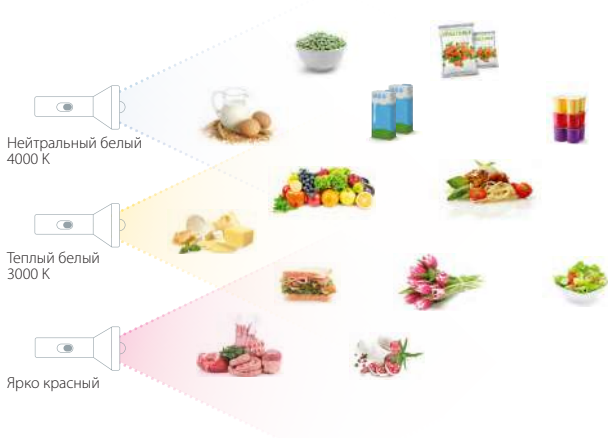
- Мощные светодиоды класса Premium
- Светодиоды класса Premium
- «Умные» светодиоды

Вертикальное освещение

- Светодиоды класса Premium (цельный средник)
- Светодиоды класса Premium SLIM *
(Встроенные в средник – отсутствие бликов, точек, нет необходимости в дополнительном верхнем освещении)
- «Умные» светодиоды

* Доступно для моделей Methos GD, Monaxeco, Maress GD с прозрачными дверями и прозрачной закрывающей зазор планкой

Доступные цвета светодиодов класса Premium*:



Верхнее освещение

- Мощные светодиоды класса Premium
- Светодиоды класса Premium
- «Умные» светодиоды

Освещение полок

- Светодиоды класса Premium на передней поверхности полок
- Светодиоды класса Premium
- «Умные» светодиоды

Доступные цвета «умных» светодиодов*:



* Совместное использование светодиодов класса Premium и «умных» светодиодов невозможно

Открытые многоуровневые горки



Верхнее освещение

- Мощные светодиоды класса Premium
- Светодиоды класса Premium
- «Умные» светодиоды

Освещение полок

- Светодиоды класса Premium на передней поверхности полок
- Светодиоды класса Premium
- «Умные» светодиоды

Полувертикальные горки (открытые/стеклянные двери)



Верхнее освещение

- Светодиоды класса Premium
- «Умные» светодиоды

Освещение полок

- Светодиоды класса Premium на передней поверхности полок
- Светодиоды класса Premium
- «Умные» светодиоды

Особенности светодиодов класса Premium

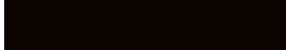






- Самое лучшее из возможных освещение продуктов благодаря специальной оптике
- Высокое качество цветопередачи: индекс CRI 94
- Очень большой срок службы: 94 000 часов L80 B10
- Прочный алюминиевый корпус
- Весь цветовой диапазон для всех вариантов

Особенности «умных» светодиодов

- Эффективные светодиодные лампы с ярким свечением
- Пластиковый корпус
- Нейтральный белый цвет для всех вариантов
- Наилучшее соотношение цена-качество

Подход к выбору цвета многоуровневых горок серии E6

E6 Monaxis

ПЛАСТМАССОВЫЕ ДЕТАЛИ	
Черный (FA 9005)	
Антрацит (FA 7016)	
Серый (FA 0502)	
Серый Nimbus (FA 0633)	
Серый Stratus (FA 0632)	
Серый Cirrus (FA 0631)	
Красный Traffic (FA 0411)	

СЕТКА И ПРОВОЛОКА	
Черный (FA 9005)	
Белый алюминий (FA 9006)	
Белый Signal (FA 0605)	



СПЕРЕДИ	СТАНДАРТНЫЙ ЦВЕТ	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ЦВЕТ
Панки для ценников	Белый Signal	Красный Traffic, черный, белый алюминий
Решетки системы рециркуляции воздуха	Серый Stratus, белый Signal	См. руководство по цветам компании Carrier
Передний бампер	Серый Stratus	Серый, серый Cirrus, красный Traffic, черный, антрацит
Плнтусная панель	Серый Nimbus	Серый, серый Cirrus, серый Stratus, красный Traffic, черный, антрацит
Нижняя планка	Серый Nimbus	См. руководство по цветам компании Carrier
Передняя панель	Серый Stratus	См. руководство по цветам компании Carrier



НАРУЖНЫЕ ДЕТАЛИ	СТАНДАРТНЫЙ ЦВЕТ	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ЦВЕТ
Козырек	Серый Nimbus	См. руководство по цветам компании Carrier
Боковая стенка		
Основная секция крышки боковой стенки	Серый Stratus	См. руководство по цветам компании Carrier

ВНУТРЕННИЕ ДЕТАЛИ	СТАНДАРТНЫЙ ЦВЕТ	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ЦВЕТ
Полки витрины	Белый Signal	См. руководство по цветам компании Carrier
Дефлектор		
Нижний уровень		
Панели на потолке	Белый Signal	Серый Cirrus, серый Stratus, черный, серый, антрацит
Боковая стенка (цельная и частично остекленная)		
Боковая стенка (панорама и зеркало)	Серый Stratus	Антрацит

Дополнительное оборудование

Многоуровневые и полувертикальные горки серии E6

Обозначение цены

Дополнительное оборудование	E6 Monaxis	E6 MonaxEco	E6 Maress	E6 Maress GD	E6 Monaxis-R	E6 Maress-R	E6 Methos	E6 Methos GD	E6 Mendos	E6 MenEco	E6 Mirado	E6 Morea	E6 Mirado GS	E6 Morea GS
Планки для ценников														
Планка для ценников шириной 40 мм	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Планка для ценников шириной 50/52 мм	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Планка для ценников шириной 60 мм	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Планка для ценников шириной 2x40 мм	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Планка для ценников шириной 40 мм с ограничителем перемещения продуктов	○	○	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○
Держатели планок для ценников														
Держатель планки для ценников, полка ESL формы R	●	●	●	●	●	●	○	○	●	●	●	●	●	●
Держатель планки для ценников, полка ALU 58 мм			●	●		●								
Держатель планки для ценников, полка	●	●		●			○	○	○	○	○	○	○	○
Держатель планки для ценников, полка стандартная	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Держатель планки для ценников, полка формы К (заподлицо)	●	●	●	●			○	○						
Держатель планки для ценников, полка формы К (приподнятая)	●	●	●	●			○	○						
Держатель планки для ценников, полка тройная	●	●		●			●	●	●	●	●	●	●	●
Планка для ценников шириной 58 мм с держателем			●	●		●								
Обозначение цены, другое														
Планка для ценников ESL	○	○	●	●	●	●	○	○						
Планка для ценников, полка ESL форма F	○	○					○	○	○	○	○	○	○	○
Держатель планки для ценников, полка универсальная формы F	○	○					○	○	○	○	○	○	○	○
Кронштейн планки для ценников			●	●		●								
Держатель планки для ценников, полка 68 мм (0° / 15°)	●		●	●	●	●								
Планки для ценников на передней панели шкафа-витрины														
Планка для ценников (на нижней полке) шириной 40 мм					○	○	○	○	○	○				
Планка для ценников (на нижней полке) шириной 52 мм					○	○	○	○						
Планка для ценников (на нижней полке) шириной 60 мм	○	○	○	○	○	○			○	○	○	○	○	○
Держатели планок для ценников на передней панели шкафа-витрины														
Держатель планки для ценников, полка ESL формы F	○	○					○	○	○	○	○	○	○	○
Держатель планки для ценников, полка ESL формы A							○	○	○	○	○	○	○	○
Держатель планки для ценников, полка универсальная формы F							○	○	○	○	○	○	○	○
Держатель планки для ценников на нижнем уровне					●	●								

● Доступно ○ Доступно, за исключением отдельных венцовых частей ○ Доступно для отдельных моделей шкафов-витрин или шкафов-витрин определенной длины

Планка для ценников шириной 40 мм

Планка для ценников шириной 50/52 мм

Планка для ценников шириной 60 мм

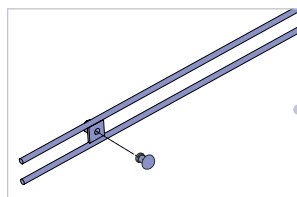
Планка для ценников шириной 2x40 мм

Планка для ценников шириной 40 мм с ограничителем перемещения продуктов

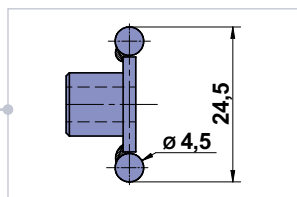
Держатель планки для ценников, полка ESL формы R, рис. 1

Держатель планки для ценников, полка ESL формы R, рис. 2

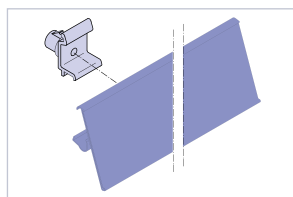
Держатель планки для ценников, полка ALU 58 мм



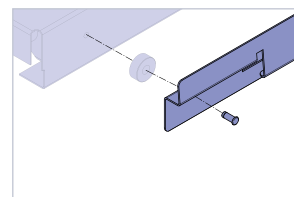
Держатель планки для ценников, полка, рис. 1



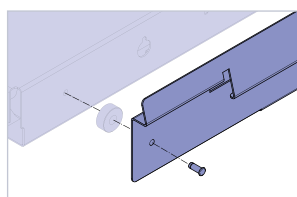
Держатель планки для ценников, полка, рис. 2



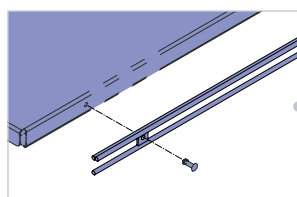
Держатель планки для ценников, полка стандартная



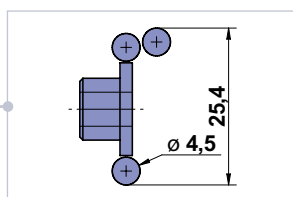
Держатель планки для ценников, полка формы К (заподлицо)



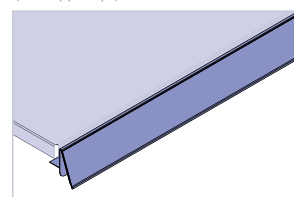
Держатель планки для ценников, полка формы К (приподнятая)



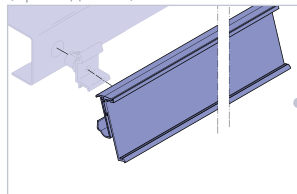
Держатель планки для ценников, полка, тройная рис. 1



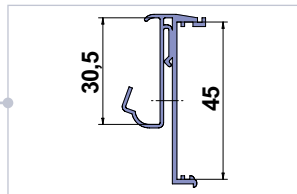
Держатель планки для ценников, полка, тройная рис. 2



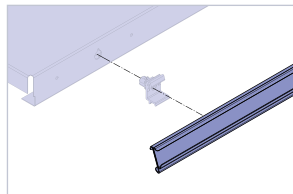
Планка для ценников шириной 58 мм с держателем



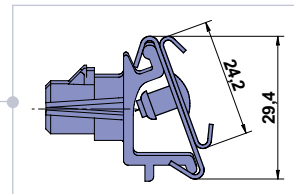
Планка для ценников ESL, рис. 1



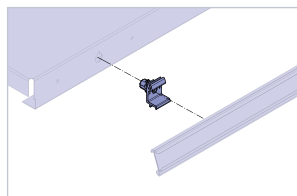
Планка для ценников ESL, рис. 2



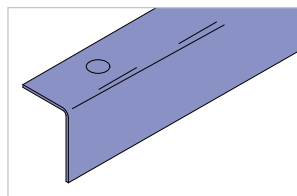
Планка для ценников, полка ESL форма F, рис. 1



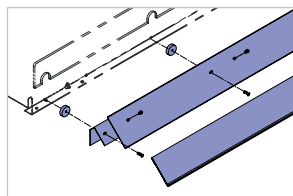
Планка для ценников, полка ESL форма F, рис. 2



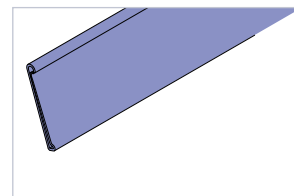
Держатель планки для ценников, полка универсальная формы F



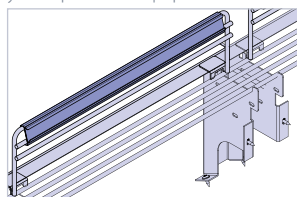
Кронштейн планки для ценников



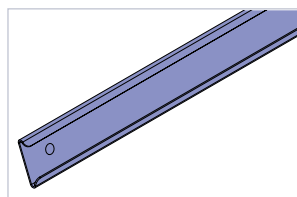
Держатель планки для ценников, полка 68 мм (0° / 15°)



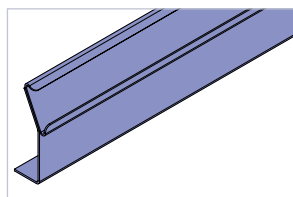
Планка для ценников (на нижней полке) шириной 40, 52, 60 мм



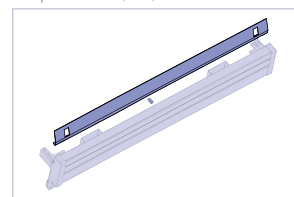
Держатель планки для ценников, полка ESL формы F



Держатель планки для ценников, полка ESL формы A



Держатель планки для ценников, полка универсальная формы F



Держатель планки для ценников на нижнем уровне

Внешний вид и размеры могут немного отличаться



Дополнительное оборудование для многоуровневых горок серии E6 и полувертикальных горок серии E6

Полки витрины и зеркала

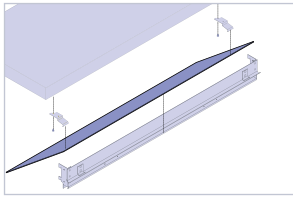
Дополнительное оборудование	E6 Monaxis	E6 MonaxEco	E6 Maress	E6 Maress GD	E6 Monaxis-R	E6 Maress-R	E6 Methos	E6 Methos GD	E6 Mendos	E6 MenEco	E6 Mirado	E6 Morea	E6 Mirado GS	E6 Morea GS
Зеркала	○	○					○	○	○	○				
Боковой профильный элемент для зеркала	○	○			○		○	○	○	○				
Полки витрины	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Полки витрины с односторонним покрытием							○	○	○	○				
Полки витрины CrNi	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Узкие полки витрины	○	○		○	○		○	○	○	○	○	○	○	○
Узкие полки витрины CrNi	○	○		○	○		○	○	○	○	○	○	○	○
Полки для тяжелых продуктов							○	○		○				
Полки витрины с элементами управления потоком воздуха					●	●								
Стекланные полки	○	○									○	○	○	○
Боковая крышка полки витрины	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Проволочные ограждения	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Стекланные ограждения	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Крючок витрины, опорная направляющая	○	○		●			○	○	○	○				
Крючок витрины, дефлектор	○	○					○	○	○	○	○			○
Крючок витрины, крючки														
Крючок к для планки 400 мм	●	●		●			●	●	●	●	○			○
Крючок для планки 500 мм	●	●		●			●	●	○	○				○
Еврокрючок для планки 400 мм	●	●		●			●	●	●	●	○			○
Еврокрючок для планки 500 мм	●	●		●			●	●	○	○				○
Крышка для крючка витрины 600 мм	○	○		●			○	○	○	○	○			

● Доступно

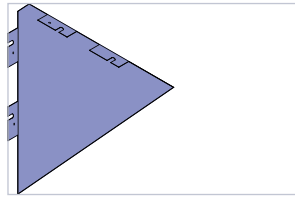
● Доступно, за исключением отдельных венцовых частей

○ Доступно для отдельных моделей шкафов-витрин или шкафов-витрин определенной длины

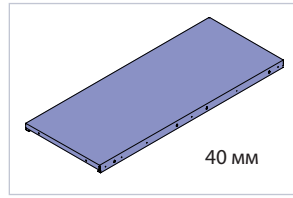




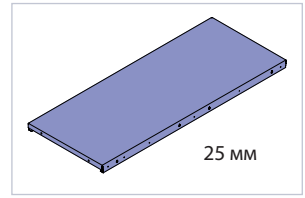
Зеркало, 330, 450, 580 мм



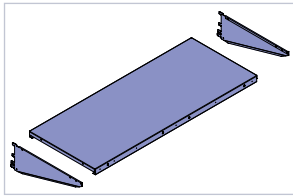
Боковой профильный элемент для зеркала, 330, 450, 580 мм



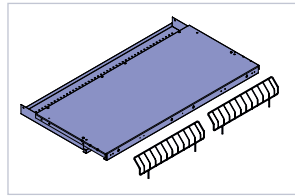
Полка витрины/одностороннее покрытие/ CrNi, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600 мм



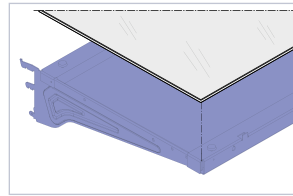
Узкие полки витрины/ CrNi, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600 мм



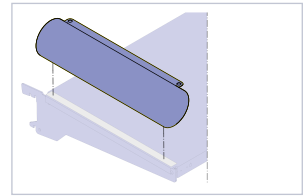
Полки для тяжелых продуктов, 350, 400 мм



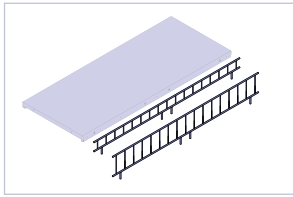
Полка витрины с элементами управления потоком воздуха, 650 мм



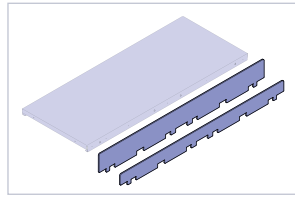
Стеклопалка, 300, 350, 400, 450, 500 мм



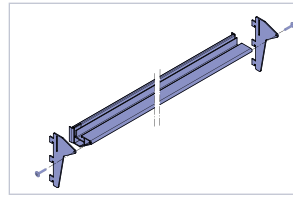
Крышка полки витрины, 350, 400, 450, 500, 550, 600, 650 мм



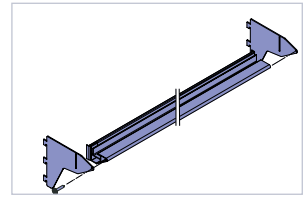
Проволочные ограждения, 50, 100 мм



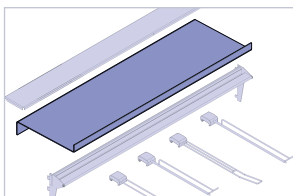
Стеклопалки ограждения 30, 50, 70, 100 мм/ узкие стеклопалки ограждения 50, 70, 100 мм



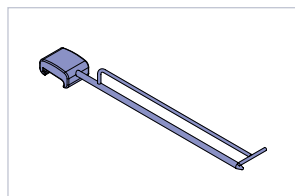
Опорная направляющая крючка, 400/500 мм



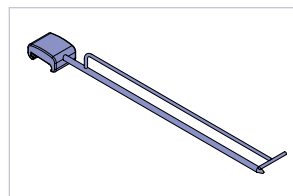
Крючок витрины, 600 мм



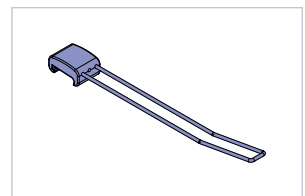
Дефлектор из оргстекла, 400, 500/600 мм



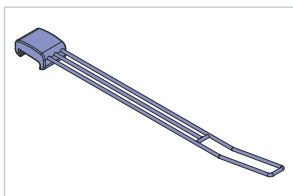
Крючок для планки, 400 мм



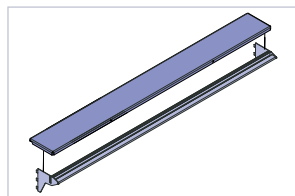
Крючок для планки, 500 мм



Еврокрючок для планки, 400 мм



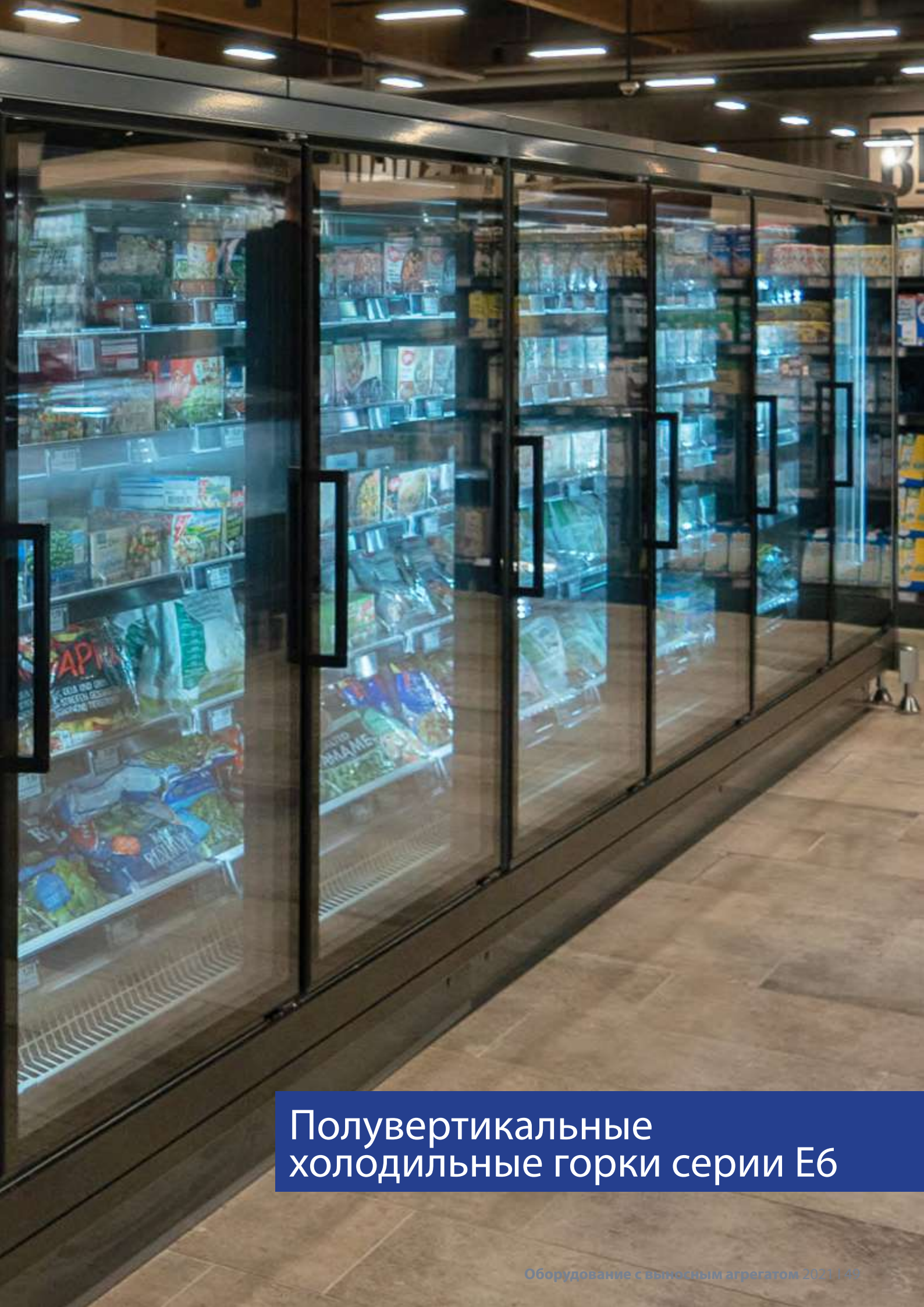
Еврокрючок для планки, 500 мм



Крышка для крючка витрины, 600 мм

Внешний вид и размеры могут немного отличаться





Полувертикальные холодильные горки серии Е6

E6 Virando® 63

Серия Prime

Полувертикальная холодильная горка как новый центр вашего магазина

NEW



Основные преимущества

- Большая вместимость и небольшая высота
- Идеально подходит для установки в центре магазина
- Отлично сочетается с полувертикальными холодильными горками серии E6 Mirado®

Стандартная конфигурация

- Двери, целиком сделанные из стекла с черным незапотевающим покрытием (AF)
- Черные эргономичные дверные ручки
- Проволочные полки с рейками спереди и сзади
- Вертикальный ряд светодиодов для средников
- Встроенные бампер и нижняя планка
- Энергоэффективные ЕС-вентиляторы
- Нижний испаритель (F-газ)
- Соединительный комплект

Адаптация к требованиям заказчика

- Горизонтальный ряд светодиодов верхнего освещения
- Широкий выбор корзин, проволочных полок, нижних стоек и проволочных разделителей
- Плинтусный бампер для передней панели и боковых стенок
- Энергоэффективные ЕС-вентиляторы
- Нижний испаритель (CO₂)



Отлично сочетается с полувертикальными холодильными горками серии E6 Mirado®, позволяя представить широкий ассортимент продуктов в небольшом магазине



Полувертикальные витрины высотой всего 1,60 м улучшают обзорность и представление продуктов в вашем магазине, укрепляя контакт с покупателями



Широкий выбор принадлежностей, включая проволочные полки, корзины и раздвижные корзины, обеспечивает удобство загрузки витрин

Технические данные



Virando 63 390 L1 - 1

Название серии продукции

Глубина нижней полки: 6 – 800 мм

Высота передней панели: 3 – 300 мм

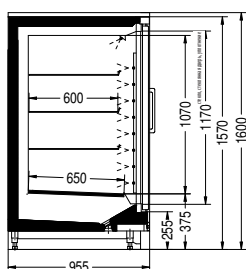
Длина шкафа-витрины: 3900 мм

Температурный класс: L1*

Индекс версии: 1

* Конструкция шкафа соответствует требованиям EN ISO 23953 для климатического класса 3

Шкаф-витрина широкого применения



Virando 63.L1-1



Супермаркет



Гипермаркет

E6 Virando®		Единицы измерения	63.L1-1
Внутренняя высота	мм		1045
Глубина нижней полки	мм		650
Глубина полки	мм		500/600/600
Полки	ряды		2 / 3 / 5
	2D-156		✓
Длина модуля (двери) без боковых стенок (50 мм каждая)	3D-235		✓
	4D-313		✓
	5D-390		✓
			✓
Температурный класс: L1 / Температура хранения -22/-24 °C			✓
Класс энергоэффективности*			E

* Класс может меняться в зависимости от конфигурации





SPEISEEIS

SPEISEEIS

Вертикальные холодильные горки серии Е6

E6 Velando® 53

Узкие холодильные горки с высочайшей продуктивностью на единицу занимаемой площади для использования в условиях ограниченного пространства

Узкий шкаф-витрина



NEW

Основные преимущества

- Основные преимущества
- Большая вместимость с учетом узкого профиля витрины
- Высокая продуктивность на единицу занимаемой площади
- Отличный обзор продукции

Стандартная конфигурация

- Общая глубина всего 765 мм
- Двери с незапотевающим покрытием в алюминиевой раме
- Эргономичные дверные ручки
- Тонкие кронштейны, позволяющие использовать нумерацию полок и устанавливать расстояние между полками, составляющее всего 25 мм
- Вертикальный ряд светодиодов освещения
- Нижний испаритель (F-газ)

Адаптация к требованиям заказчика

- Панорамные боковые стенки
- Нижние корзины
- Наружный бампер для повышенной защиты
- Нижний испаритель (CO₂)



Узкая холодильная горка с общей глубиной, составляющей всего 765 мм



Панорамные боковые стенки, улучшающие обзор продуктов



Тонкие кронштейны, позволяющие использовать устанавливать расстояние между полками, составляющее всего 25 мм, упрощая загрузку продуктов

Технические данные



Velando 53 390 L1 - 1 L

Название серии продукции

Глубина нижней полки: 5 – 500 мм

Высота передней панели: 3 – 300 мм

Длина шкафа-витрины: 3900 мм

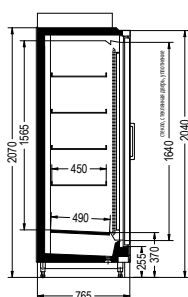
Температурный класс: L1*

Индекс версии: 1

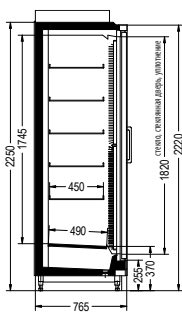
Высота шкафа-витрины: L= 2220 мм

* Конструкция шкафа соответствует требованиям EN ISO 23953 для климатического класса 3

Узкий шкаф-витрина



Velando 53.L1-1



Velando 53.L1-1 L



Небольшой магазин



Гипермаркет

E6 Virando® 53	Единицы измерения	53.L1-1
Внутренняя высота (стандартная высота)	мм	1565
Внутренняя высота (L-высота)	мм	1745
Глубина нижней полки	мм	490
Глубина полки	мм	450
Полки, станд. высота (мин. / станд./ макс.)	ряды	3 / 4 / 5
Полки, L-высота (мин. / станд./ макс.)	ряды	4 / 5 / 6
Нагрузка на модуль	кг/79 см	290 (320)*
Длина модуля (двери) без боковых стенок (50 мм каждая)	2D-156	✓
	3D-235	✓
	4D-313	✓
	5D-390	✓
Температурный класс: L1 / Температура хранения -22/-24 °C		✓
Класс энергоэффективности*		E

* Для шкафов-витрин с двумя боковыми стенками | ** Класс может меняться в зависимости от конфигурации

E6 Velando® AF

Вертикальные холодильные горки большой вместимости класса Premium

Оптимизация использования пространства



Основные преимущества

- Улучшенный обзор представляемых продуктов
- Большая вместимость
- Упрощенное техническое обслуживание
- Меньшее энергопотребление при использовании высокоэффективной рамы (опция)

Стандартная конфигурация

- Ненагревающиеся, незапотевающие (AF), стеклянные двери
- Эргономичные дверные ручки
- Вертикальный ряд светодиодов освещения
- Передняя панель шкафа-витрины из двух частей с бампером
- Цельная нижняя планка (спереди)
- Энергоэффективные ЕС-вентиляторы
- Нижний испаритель (F-газ)
- Соединительный комплект

Адаптация к требованиям заказчика

- Высокоэффективная рама (HEF), обеспечивающая снижение энергопотребления
- Панорамные и неостекленные боковые стенки
- Горизонтальный ряд светодиодов верхнего освещения
- Широкий выбор корзин, проволочных полок, нижних стоек, проволочных разделителей и планок для ценников
- Секция для крупногабаритных продуктов с раздвижной корзиной
- Плинтусный бампер для передней панели и боковых стенок
- Нижний испаритель (CO₂)



Широкий выбор принадлежностей, включая проволочные полки, корзины и раздвижные корзины, обеспечивает удобство загрузки витрин



Высокоэффективная рама (опция) из армированного стекловолокном пластика позволяет существенно сократить энергозатраты при эксплуатации вертикальных холодильных горок

Технические данные



Velando AF 5D 390 B8 L

Название серии продукции

Стеклопанель: AF = незапотевающая

Количество дверей: 5

Длина шкафа-витрины: 3900 мм

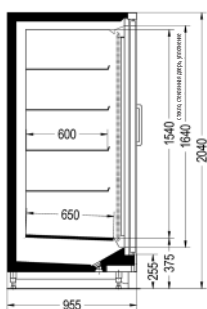
Индекс версии:

В Диапазон температуры: 8 (-22-24 °C)

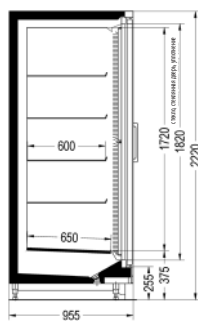
Высота шкафа-витрины: L= 2220 мм

* Конструкция шкафа соответствует требованиям EN ISO 23953 для климатического класса 3

Шкаф-витрина широкого применения



Velando AF.B4/B8



Velando AF.B4/B8 L



Супермаркет



Гипермаркет

E6 Virando® 53	Единицы измерения	AF.B8 HEF	AF.B8
Внутренняя высота (стандартная высота)	мм	1540	1540
Внутренняя высота (L-высота)	мм	1720	1720
Глубина нижней полки	мм	650	650
Глубина полки	мм	550 / 600 / 600	550 / 600 / 600
Полки, станд. высота (мин. / станд./ макс.)	ряды	3 / 4 / 5	3 / 4 / 5
Полки, L-высота (мин. / станд./ макс.)	ряды	4 / 5 / 6	4 / 5 / 6
Нагрузка на модуль	кг/79 см	290 (320)*	290 (320)*
Длина модуля (двери) без боковых стенок (50 мм каждая)	2D-156	✓	✓
	3D-235	✓	✓
	4D-313	✓	✓
	5D-390	✓	✓
Температурный класс: L1 / Температура хранения -22/-24 °C			✓
Класс энергоэффективности*		D	E

* Для шкафов-витрин с двумя боковыми стенками | ** Класс может меняться в зависимости от конфигурации

E6 Velando® QL AA CE

Энергоэффективные холодильные горки, идеально подходящие для использования в качестве витрин островного типа

Шкаф-витрина широкого применения



Основные преимущества

- Энергоэффективная конструкция
- Конструкция, оптимизированная для установки «спина к спине»
- Интеллектуальные функции

Стандартная конфигурация

- Высокоэффективная рама (HEF)
- Двери с незапотевающим покрытием, целиком сделанные из стекла, в нагреваемой стеклянной раме
- Эргономичные дверные ручки
- Панорамные боковые стенки
- Вертикальный ряд светодиодов освещения
- Проволочные полки и нижняя корзина
- Передняя панель шкафа-витрины с бампером
- Цельная нижняя планка (спереди)
- Энергоэффективные ЕС-вентиляторы
- Нижний испаритель (F-газ)
- Соединительный комплект

Адаптация к требованиям заказчика

- Широкий выбор корзин, проволочных полок, нижних стоек, проволочных разделителей и планок для ценников
- Плинтусный бампер для повышенной защиты
- Нижний испаритель (CO₂)



Высокоэффективная рама из армированного стекловолокном пластика позволяет существенно сократить энергозатраты при эксплуатации вертикальных холодильных горок



Идеально подходит для использования в качестве шкафов-витрин островного типа, позволяя получить завершенный контур витрин в сочетании с витриной E6 Velando®

Технические данные



Velando QL AA 3D CE235 A8 1

Название серии продукции

Стеклопанель: AA = незапотевающая, целиком из стекла

Количество дверей: 3

CE = модель с венцовою частью

Длина шкафа-витрины: 2350 мм

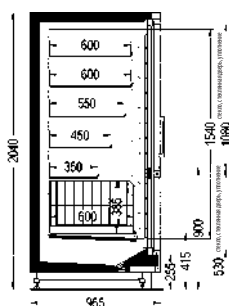
Индекс версии: A

Диапазон температур: 8 (температура хранения: -22/-24 °C)

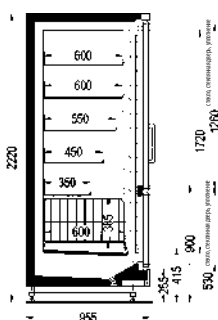
Высота шкафа-витрины: L= 2220 мм

* Конструкция шкафа соответствует требованиям EN ISO 23953 для климатического класса 3

Шкаф-витрина широкого применения



Витрина быстрой загрузки Velando A8



Витрина быстрой загрузки Velando A8 L



Супермаркет



Гипермаркет

E6 Velando® QL CE	Единицы измерения	AF.B8 HEF
Внутренняя высота (стандартная высота)	мм	1540
Внутренняя высота (L-высота)	мм	1720
Глубина нижней полки	мм	650 (600)*
Глубина полки	мм	350 / - / 600
Полки, станд. высота (мин. / станд./ макс.)	ряды	4 / 5 / 6
Полки, L-высота (мин. / станд./ макс.)	ряды	4 / 5 / 7
Нагрузка на модуль	кг/79 см	260
Длина модуля (двери) без боковых стенок (50 мм каждая)	CE 3D-191	430 l**
	CE 3D-235	532 l**
Температурный класс: L1 / Температура хранения -22/-24 °C		✓
Класс энергоэффективности*		E

* Глубина корзины | ** Объем корзины | *** Класс может меняться в зависимости от конфигурации

E6 Velando® SG 63

Базовая модель вертикальной холодильной горки, способствующая повышению объема продаж благодаря соответствию высоким стандартам качества

Оптимизация использования пространства



Основные преимущества

- Улучшенный обзор представляемых продуктов
- Большая вместимость
- Упрощенное техническое обслуживание

Стандартная конфигурация

- Стандартные обогреваемые стеклянные двери (SG)
- Эргономичные дверные ручки
- Вертикальный ряд светодиодов освещения
- Передняя панель шкафа-витрины из двух частей с бампером
- Цельная нижняя планка (спереди)
- Энергоэффективные ЕС-вентиляторы
- Нижний испаритель (F-газ)
- Соединительный комплект

Адаптация к требованиям заказчика

- Панорамные и неостекленные боковые стенки
- Горизонтальный ряд светодиодов верхнего освещения
- Широкий выбор корзин, проволочных полок, нижних стоек, проволочных разделителей и планок для ценников
- Секция для крупногабаритных продуктов с раздвижной корзиной
- Плинтусный бампер для передней панели и боковых стенок
- Нижний испаритель (CO₂)



Широкий выбор принадлежностей, включая проволочные полки, корзины и раздвижные корзины, обеспечивает удобство загрузки витрин

Технические данные



Velando SG 63 390 L1 - 1 L

Название серии продукции

Стеклопанель: SG = стандартное стекло

Глубина нижней полки: 6 – 600 мм

Высота передней панели: 3 – 300 мм

Длина шкафа-витрины: 3900 мм

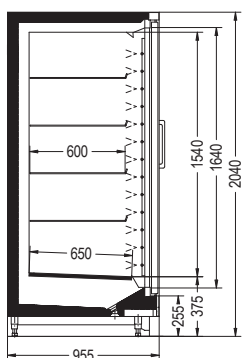
Температурный класс: L1*

Индекс версии: 1

Высота шкафа-витрины: L= 2220 мм

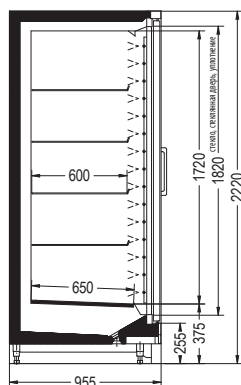
* Конструкция шкафа соответствует требованиям EN ISO 23953 для климатического класса 3

Оптимизация использования пространства



Velando SG 63.L1-1

Супермаркет



Velando SG 63.L1-1 L

Гипермаркет

E6 Velando® SG	Единицы измерения	63.L1-1
Внутренняя высота (стандартная высота)	мм	1540
Внутренняя высота (L-высота)	мм	1720
Глубина нижней полки	мм	650
Глубина полки	мм	550/600/600
Полки, станд. высота (мин. / станд./ макс.)	ряды	3 / 4 / 6
Полки, L-высота (мин. / станд./ макс.)	ряды	3 / 4 / 7
Нагрузка на модуль	кг/79 см	290 (320)*
Длина модуля (двери) без боковых стенок (50 мм каждая)	2D-156	✓
	3D-235	✓
	4D-313	✓
	5D-390	✓
Температурный класс: L1 / Температура хранения -22/-24 °C		✓
Класс энергоэффективности*		G

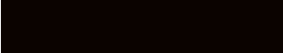





* Для шкафов-витрин с двумя боковыми стенками | ** Класс может меняться в зависимости от конфигурации

Подход к выбору цвета вертикальных холодильных горок серии E6

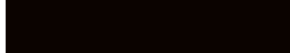

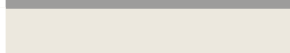
E6 Velando

НАРУЖНЫЕ ДЕТАЛИ	СТАНДАРТНЫЙ ЦВЕТ	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ЦВЕТ
Козырек	Белый Signal	См. руководство по цветам компании Carrier
Боковая стенка		

ПЛАСТМАССОВЫЕ ДЕТАЛИ

Черный (FA 9005)	
Антрацит (FA 7016)	
Серый (FA 0502)	
Серый Stratus (FA 0632)	
Серый Cirrus (FA 0631)	
Красный Traffic (FA 0411)	

СЕТКА И ПРОВОЛОКА

Черный (FA 9005)	
Белый алюминий (FA 9006)	
Белый Signal (FA 0605)	



СПЕРЕДИ	СТАНДАРТНЫЙ ЦВЕТ	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ЦВЕТ
Панки для ценников	Белый Signal	Черный
Решетки системы рециркуляции воздуха	Черный	См. руководство по цветам компании Carrier
Плинтусный бампер (не показан)	Серый Stratus	-
Отделка передней панели	Серый Stratus	Серый, серый Cirrus, красный Traffic, черный, антрацит
Нижняя планка	Серый Nimbus	См. руководство по цветам компании Carrier
Нижняя планка	Серый Nimbus	См. руководство по цветам компании Carrier



ВНУТРЕННИЕ ДЕТАЛИ	СТАНДАРТНЫЙ ЦВЕТ	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ЦВЕТ
Полки витрины	Белый Signal	См. руководство по цветам компании Carrier
Дефлектор		
Нижний уровень		
Панели на потолке		
Боковая стенка (цельная)	Серый Stratus	Белый Signal, черный
Боковая стенка (панорамная)	Серый Stratus	-
Сетка, разделитель, проволочная корзина	Белый Signal	черный, белый алюминий

Различные варианты ручек дверей

Velando



Белый алюминий/Серый Stratus

Velando QL CE



Черный/Серый Stratus

Различные варианты дверей

Velando



Алюминиевый или черный дизайн

Velando QL CE



Черный или алюминиевый дизайн дверей, сделанных целиком из стекла

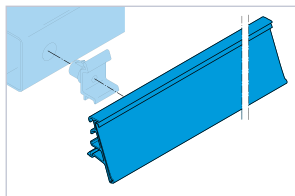
ДВЕРИ	СТАНДАРТНЫЙ ЦВЕТ	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ЦВЕТ
Рама (стандартная)	Белый алюминий	-
Рама (HEF)	Черная	-
Дверь (рама)	Матовый серебристый/серый Telegrey	Черная
Дверь (рама) QL	Черная	матовый серебристый/серый Telegrey
Ручка двери (держатели/трубка)	Серый Stratus	-
Ручка двери (держатели/трубка) QL	Серый Stratus	Черный

Дополнительное оборудование для вертикальных холодильных горок серии E6

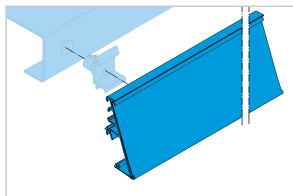
Обозначение цены

Дополнительное оборудование	Velando	Velando QL CE
Панки для ценников		
Панка для ценников шириной 40 мм, длина 078	○	—
Панка для ценников шириной 60 мм, длина 078	○	—
Панка для ценников у проволочной полки		
Панка для ценников шириной 38 мм, 1 дверь	●	●
Панка для ценников шириной 40 мм, 1 дверь	●	●
Панка для ценников шириной 52 мм, 1 дверь	●	●
Панка для ценников шириной 60 мм, 1 дверь	●	●
Панка для ценников у нижней проволочной полки		
Панка для ценников шириной 38 мм, для нижней стойки, 1 дверь	●	—
Панка для ценников шириной 40 мм, для нижней стойки, 1 дверь	—	●
Панка для ценников шириной 52 мм, для нижней стойки, 1 дверь	●	●
Панка для ценников шириной 60 мм, для нижней стойки, 1 дверь	●	●
Держатели панок для ценников		
Держатель панки для ценников для полки витрины, длина 078	○	—
Держатели панок для ценников у проволочной полки		
Держатель панки для ценников, форма R, стойка 1 дверь	●	●

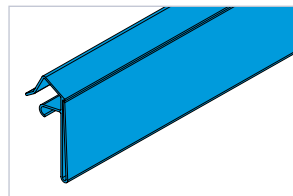
- Доступно
- Доступно, за исключением отдельных венцовых частей
- Доступно для отдельных моделей шкафов-витрин или шкафов-витрин определенной длины



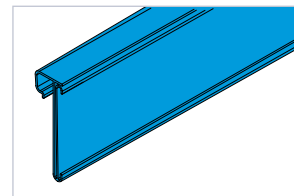
Панка для ценников шириной 40 мм, длина 078



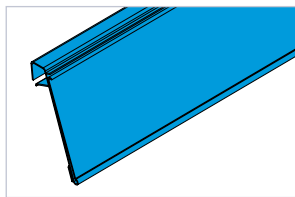
Панка для ценников шириной 60 мм, длина 078



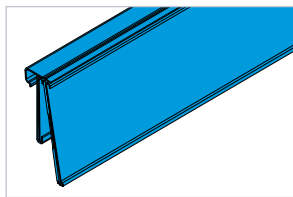
Панка для ценников шириной 38 мм, 1 дверь



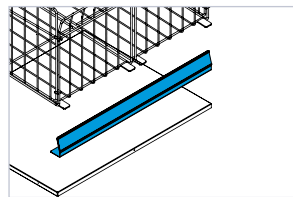
Панка для ценников шириной 40 мм, 1 дверь



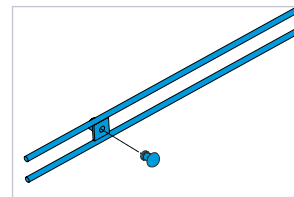
Панка для ценников шириной 52 мм, 1 дверь



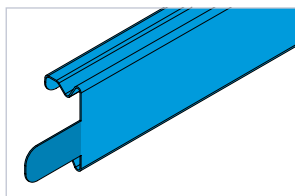
Панка для ценников шириной 60 мм, 1 дверь



Панка для ценников шириной 38, 40, 52, 60 мм, для нижней стойки, 1 дверь



Держатель панки для ценников для полки витрины, длина 078

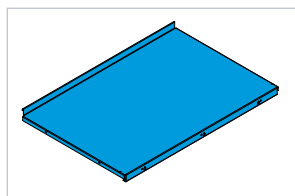


Держатель панки для ценников, форма R, стойка 1 дверь

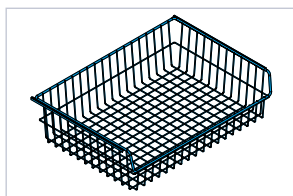
Полки витрины

Дополнительное оборудование		Velando	Velando QL CE
Полки витрины			
Полка витрины 550 мм		<input type="radio"/>	
Полка витрины 600 мм		<input type="radio"/>	
Корзины			
Корзина витрины, глубина 530 мм, высота 200 мм, 1 дверь		<input checked="" type="radio"/>	
Корзина			<input checked="" type="radio"/>
Проволочные полки			
Проволочные полки, рейки по бокам		<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Проволочные полки, рейки спереди и сзади		<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

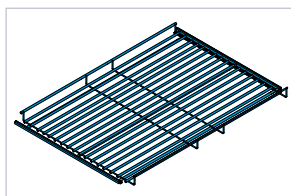
- Доступно
- Доступно, за исключением отдельных венцовых частей
- Доступно для отдельных моделей шкафов-витрин или шкафов-витрин определенной длины



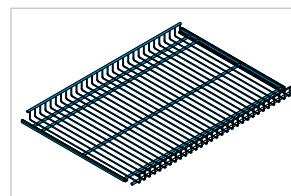
Полка витрины 550, 600 мм



Корзина, глубина 350, 400, 450, 500, 530 мм



Проволочные полки, рейки по бокам



Проволочные полки, рейки спереди и сзади

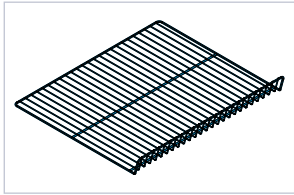
Внешний вид и размеры могут немного отличаться

Дополнительное оборудование для вертикальных холодильных горок серии E6

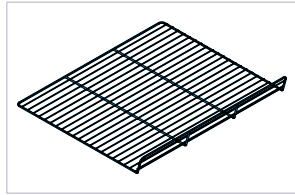
Дополнительное оборудование Tub

Дополнительное оборудование	Velando	Velando QL CE
Нижняя полка		
Нижняя полка, рейки спереди и сзади, с ограничителем перемещения продуктов, 1 дверь	●	
Нижняя полка, рейки по бокам, с ограничителем перемещения продуктов, 1 дверь	●	
Проволочная полка, рейки по бокам, длина 63 (вертикальная)	●	
Проволочная полка, рейки спереди и сзади, длина 63 (вертикальная)	●	
Нижние корзины		
Нижняя корзина, 1 дверь	●	
Нижняя корзина, внизу спереди, 1 дверь	●	
Нижняя корзина, раздвижная	●	●
Нижняя корзина (2 шт.) на 1 дверь		●
Проволочные разделители		
Проволочный разделитель для нижней корзины	●	
Проволочный разделитель для нижней корзины, внизу спереди	●	
Проволочный разделитель для нижнего уровня, по бокам	●	
Проволочный разделитель, спереди и сзади	●	
Проволочный разделитель для раздвижной корзины		●
Проволочный разделитель для корзины		●
Разделитель из оргстекла для нижнего уровня		●

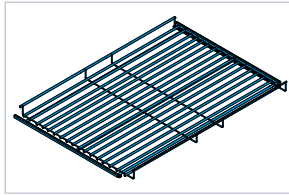
- Доступно
- ◐ Доступно, за исключением отдельных венцовых частей
- Доступно для отдельных моделей шкафов-витрин или шкафов-витрин определенной длины



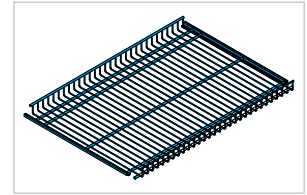
Нижняя полка, рейки спереди и сзади, с ограничителем перемещения продуктов, 1 дверь



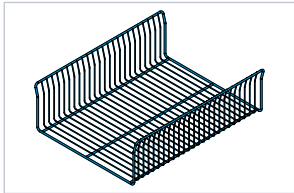
Нижняя полка, рейки по бокам, с ограничителем перемещения продуктов, 1 дверь



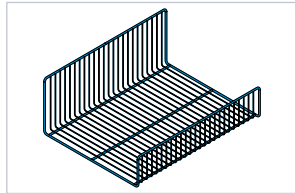
Проволочная полка, рейки по бокам, длина 63 (вертикальная)



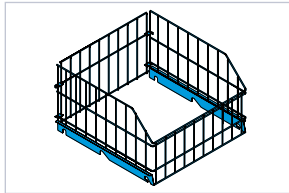
Проволочная полка, рейки спереди и сзади, длина 63 (вертикальная)



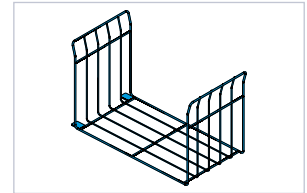
Нижняя корзина, 1 дверь



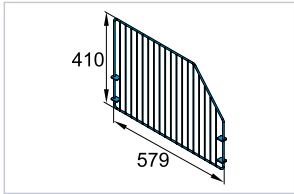
Нижняя корзина, внизу спереди, 1 дверь



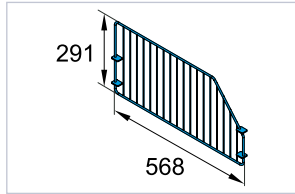
Нижняя корзина, раздвижная



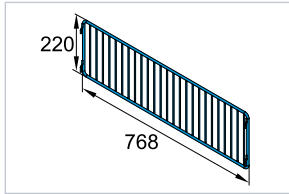
Нижняя корзина (2 шт.) на 1 дверь



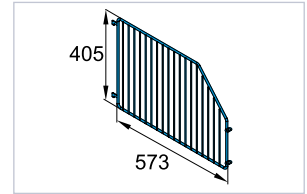
Проволочный разделитель для нижней корзины



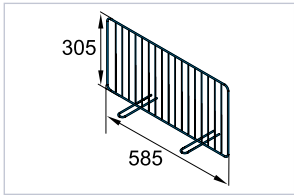
Проволочный разделитель для нижней корзины, внизу спереди



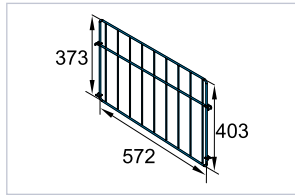
Проволочный разделитель для нижнего уровня, по бокам



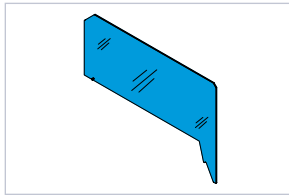
Проволочный разделитель, спереди и сзади



Проволочный разделитель для раздвижной корзины



Проволочный разделитель для корзины



Разделитель из оргстекла для нижнего уровня

Внешний вид и размеры могут немного отличаться



Отделка витрины «под дерево» (опция) по запросу заказчика



Островные и пристенные бонеты

E6 Irios® GL

Серия Prime

Закрытые Острова – новый уровень прозрачности

Основные преимущества

- Повышенная прозрачность, улучшающая обзор продуктов со всех сторон
- Удобный и эргономичный доступ к продуктам
- Современный дизайн прямоугольной формы и различные варианты адаптации, позволяющие создать индивидуальный стиль оформления витрин



NEW

Стандартная конфигурация

- Доступны стеклянные крышки, оснащенные системами открывания Push-T, Push-3, или раздвижные крышки
- Узкий поручень, расположенный на нижнем уровне, на высоте всего 89,5 см, делающий доступ к продуктам более удобным
- Цвет наружной отделки: либо темно-серый, либо светло-серый
- Полностью остекленные панорамные боковые стенки
- Улучшенная светодиодная подсветка на поручне
- Встроенный бампер
- Прозрачная ручка
- Внутренняя планка для ценников рядом с поручнем

Адаптация к требованиям заказчика

- Прозрачные профильные элементы для стеклянных крышек
- Наружный бампер для повышенной защиты
- Адаптируемая отделка, например «под дерево»
- Улучшенная светодиодная подсветка на боковых стенках и среднике
- Планка для ценников с двумя скатами, двумя или тремя разделителями (40 мм или 52 мм)
- Квадратный плитусный бампер из нержавеющей стали для повышенной защиты
- Съёмная прозрачная полка в виде надстройки длиной 1,25 м с планками для ценников, для загрузки до 60 кг продуктов на модуль



Увеличенная на 15 % площадь стеклянной поверхности, улучшенная светодиодная подсветка на поручнях, боковых стенках и среднике, обеспечивают отличный обзор продуктов



Крышки из изогнутого стекла, которые просто открыть, уменьшают количество отражений, а прозрачные профильные элементы обеспечивают отличную прозрачность



Полностью остекленные, панорамные боковые стенки, боковые стенки с отделкой «под дерево» (опция) и бамперы из нержавеющей стали

Технические данные



Irios GL 375 L1 1

Название серии продукции

Верхняя поверхность шкафа-витрины: стеклянные крышки

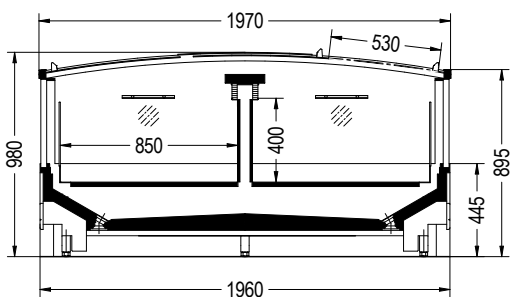
Длина шкафа-витрины: 3750 мм

Температурный класс: L1*

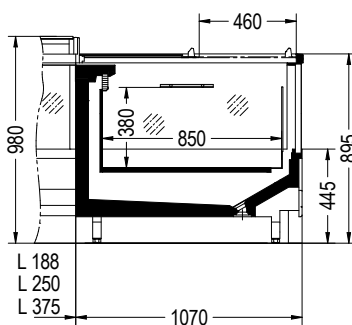
Индекс версии: 1

* Конструкция шкафа соответствует требованиям EN ISO 23953 для климатического класса 3

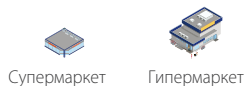
Оптимизация использования пространства



Irios GL



Irios GL CE



Супермаркет

Гипермаркет

E6 Irios GL	Единицы измерения	188	250	375	CE183
Высота	мм		980		895
Глубина	мм		1970		1070
Длина без боковых стенок (65 мм каждая)	мм	1875	2500	3750	1830
Полезный объем	л	1280	1700	2550	590
Температурный класс: L1 / Температура хранения -22/-24 °C				✓	
Класс энергоэффективности*				A G E	

* Класс может меняться в зависимости от конфигурации

Открытые холодильные острова – привлечение внимания к особым продуктам

Оптимизация использования пространства

NEW



Основные преимущества

- Основные преимущества
- Современный дизайн прямоугольной формы с панорамным (360°) безрамным остеклением
- Отличное представление фасованных продуктов
- Улучшенный обзор продукции благодаря различным вариантам отделки

Стандартная конфигурация

- Цельная передняя панель из стекла
- Панорамные боковые стенки
- Передняя панель из металла, который можно покрасить для создания индивидуального стиля отделки витрин
- Полностью остекленные панорамные боковые стенки
- Энергоэффективные ЕС-вентиляторы
- Нижний испаритель (F-газ)

Адаптация к требованиям заказчика

- Передняя панель из дерева
- Квадратные бамперы из нержавеющей стали спереди и по бокам, 20x20 мм (отполированные или отшлифованные)
- Наружный бампер для повышенной защиты
- Передняя панель из дерева (канадский дуб)
- Внутренняя поверхность из нержавеющей стали
- Верхнее освещение светодиодами класса Premium
- Нижнее освещение светодиодами класса Premium для ...
- Нижний испаритель (CO₂)



Доступные варианты отделки: дерево или металл с бамперами из нержавеющей стали или без них

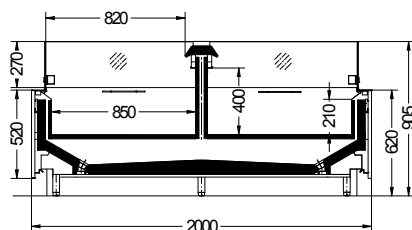
Технические данные



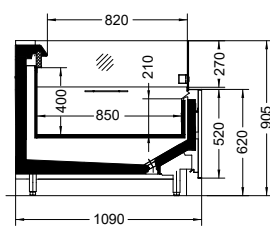
EasyGo - **375** **M2** - **1**
 Название серии продукции
 Длина шкафа-витрины: 3750 мм
 Температурный класс: M2*
 Индекс версии: 1

* Конструкция шкафа соответствует требованиям EN ISO 23953 для климатического класса 3

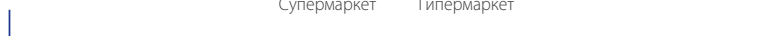
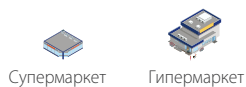
Оптимизация использования пространства



EasyGo.M2-1



EasyGo CE.M2-1



EasyGo	Единицы измерения	188	250	375	CE183
Высота	мм	905			
Глубина	мм	2000		1090	
Длина без боковых стенок (90 мм каждая)	мм	1875	2500	3750	1830
Полезный объем	л	1280	1700	2550	620
Температурный класс: M2 / Температура хранения 0/+2 °C		✓			
Класс энергоэффективности*		A+ G		A+ G	

* Класс может меняться в зависимости от конфигурации

Irios GL+

Закрытые морозильные и холодильные острова, выполненные в классическом стиле

Оптимизация использования пространства



Основные преимущества

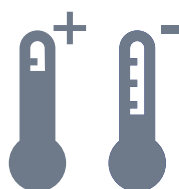
- Доступны как морозильные и холодильные шкафы-витрины
- Большая площадь обзора продуктов
- Гибкие возможности компоновки
- Классический дизайн или базовый дизайн витрин островного типа

Стандартная конфигурация

- Изогнутые, безрамные раздвижные крышки из стекла для продольных шкафов-витрин
- Плоские раздвижные крышки для моделей с венцовой частью
- Изолированное переднее стекло благодаря высоте 385 мм
- Белое порошковое покрытие внутренних фитингов
- Надстройка с планками для ценников с двумя разделителями
- Цельная нижняя планка
- Энергоэффективные ЕС-вентиляторы
- Нижний испаритель (F-газ)
- Соединительный комплект

Адаптация к требованиям заказчика

- Светодиодное освещение
- Надстройки островного типа
- Усиленный бампер для передней панели, боковых стенок и разделительной стенки
- Плинтусный бампер для передней панели и боковой стенки
- Нижний испаритель (CO₂)



Витрина Irios GL+ доступна в версиях, отвечающих требованиям к температурным классам M2 и L1, что позволяет использовать ее для размещения как обычных продуктов, так и продуктов, которые требуется хранить при низкой температуре

Технические данные



Irios SG4 - GL+ - 375 C8

Название серии продукции

Дизайн стекла: стандартное стекло
Высота стекла: ~ 400 мм

Верхняя поверхность шкафа-витрины: стеклянные крышки

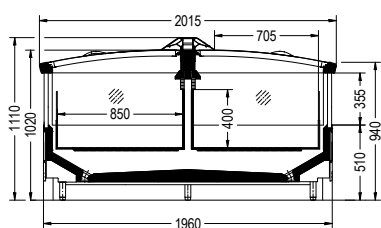
Длина шкафа-витрины: 3750 мм

Индекс версии: C

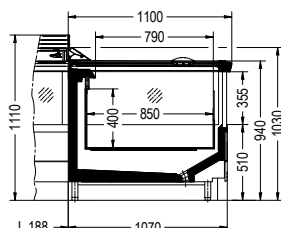
Диапазон температур: 8 (температура хранения: -22/-24 °C)

* Конструкция шкафа соответствует требованиям EN ISO 23953 для климатического класса 3

Оптимизация использования пространства



Irios SG4-GL+.C4/8 e*куб



Irios SG4-GL+.CE183 C4/8 e*куб



Супермаркет



Гипермаркет

EasyGo	Единицы измерения	188	250	375	CE183
Высота	мм		1020		940
Глубина	мм		1960		1070
Длина без боковых стенок (65 мм каждая)	мм	1875	2500	3750	1830
Полезный объем	л	1280	1700	2550	620
Температурный класс: M2 / Температура хранения 0/+2 °C				✓	
Класс энергоэффективности*			A G E		A G C
Температурный класс: L1 / Температура хранения -22/-24 °C					
Класс энергоэффективности*			A G F		A G E

* Класс может меняться в зависимости от конфигурации

Ivando GL+ и Wisalo GL+

Серия Value

Закрытый остров с двумя отделениями, расширяющими возможности продаж

Шкаф-витрина широкого применения



Основные преимущества

- Витрина Ivando GL+ с двумя отделениями позволяет использовать два диапазона температуры в одном острове
- Витрина Wisalo GL+ представляет собой оптимальное решение, если требуется пристенный холодильный кабинет
- Конструкция витрины Ivando GL+ позволяет устанавливать ее с любой стороны колонны
- Доступны самые разные варианты использования шкафа-витрины

Стандартная конфигурация

- Витрина Ivando GL+ с двумя отделениями, охлаждаемыми независимо друг от друга
- Витрины Ivando GL+ и Wisalo GL+ оснащены изогнутыми, безрамными, раздвижными стеклянными крышками
- Плоские, стеклянные раздвижные крышки для модели Ivando GL+ с венцовой частью
- Изолированное переднее стекло благодаря высоте 385 мм
- Белое порошковое покрытие внутренних фитингов
- Надстройка с планками для ценников с двумя разделителями
- Цельная нижняя планка
- Энергоэффективные ЕС-вентиляторы
- Нижний испаритель (F-газ)
- Соединительный комплект

Адаптация к требованиям заказчика

- Стеклянные крышки с механизмами открывания Push-2 или Push-3
- Алюминиевый поручень
- Светодиодное освещение поручня, передней и задней части витрины
- Надстройки островного типа для оптимальной продуктивности на единицу занимаемой площади
- Широкий выбор проволочных полок, крышек, разделителей продуктов и планок для ценников
- Усиленный бампер для передней панели, боковых стенок и разделительной стенки
- Плинтусный бампер для передней панели и боковой стенки
- Нижний испаритель (CO₂)



Два отделения, охлаждаемые независимо друг от друга, позволяют размещать в одной витрине как обычные продукты, так и продукты, которые требуется хранить при низкой температуре



Классическая конструкция островного типа с большими стеклянными панелями обеспечивает отличный обзор всех продуктов, даже с большого расстояния



Пристенная витрина Wisalo GL+ является оптимальным дополнением в качестве морозильного шкафа-витрины в вашем магазине

Технические данные



Ivando SG4 - GL+ - 250 C8

Название серии продукции

Дизайн стекла: стандартное стекло
Высота стекла: ~ 400 мм

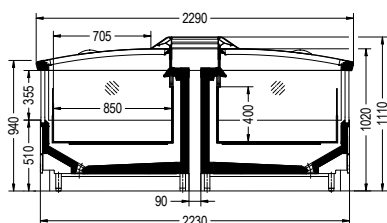
Верхняя поверхность шкафа-витрины: стеклянные крышки

Длина шкафа-витрины: 2500 мм

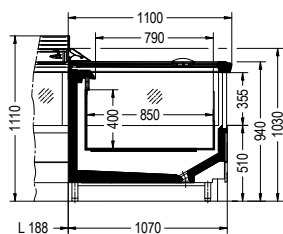
Индекс версии: C

Диапазон температур: 8 (температура хранения: -22/-24 °C)

Шкаф-витрина широкого применения



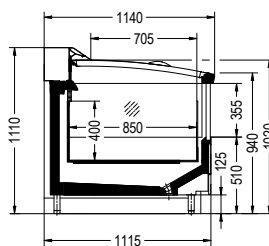
Ivando SG4-GL+.C4/8 e*куб



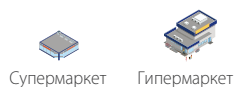
L 188
L 250
L 375

Ivando SG4-GL+.CE210 C4/8 e*куб

Узкий шкаф-витрина



Wisalo SG4-GL+.C8 e*куб



Ivando GL+ и Wisalo GL+	Единицы измерения	Ivando GL+				Wisalo GL+		
		188	250	375	CE210	188	250	375
Высота	мм		1020		940		1020	
Глубина	мм		2230		1070		1115	
Длина без боковых стенок (65 мм каждая)	мм	1875	2500	3750	2100	1875	2500	3750
Полезный объем	л	1280	1700	2550	725	640	850	1275
Температурный класс: M2 / Температура хранения 0/+2 °C 			✓				-	
Класс энергоэффективности*							-	
Температурный класс: L1 / Температура хранения -22/-24 °C 			✓				✓	
Класс энергоэффективности*								

* Класс может меняться в зависимости от конфигурации

Закрытый остров, не занимающий много места, для установки в узких проходах



Основные преимущества

- Сверхмалая глубина – минимальная занимаемая площадь и гибкость в использовании
- Доступна как морозильная, так и холодильная модификация данного острова
- Имеется две модели: с одним и с двумя отделениями
- Классическая надежная конструкция островного типа

Стандартная конфигурация

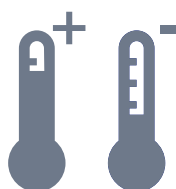
- Изолированное переднее стекло благодаря высоте 190 мм (SG2) или 380 мм (SG4)
- Безрамные раздвижные крышки из безопасного стекла
- Белое порошковое покрытие внутренних фитингов
- Надстройка с планками для ценников с двумя разделителями
- Встроенные бампер и цельная нижняя планка
- Энергоэффективные ЕС-вентиляторы
- Нижний испаритель (F-газ)
- Соединительный комплект

Адаптация к требованиям заказчика

- Горизонтальный ряд светодиодов на ручне
- Надстройка для расширения дополнительного (без контроля температуры) пространства витрины (только AIB SG2-GL+)
- Широкий выбор проволочных полок, разделителей продуктов и планок для ценников
- Бампер для боковой стенки
- Нижний испаритель (CO₂)



Сверхмалая глубина, составляющая всего 1490 мм, означает, что занимаемая площадь минимальная, что позволяет использовать витрину в условиях ограниченного пространства



Витрина AIB SG2-GL+ доступна в версиях, отвечающих требованиям к температурным классам M1 и L1, что позволяет использовать ее для размещения как обычных продуктов, так и продуктов, которые требуется хранить при низкой температуре



Витрина AIB SG4-GL+ оснащается высокими и большими стеклянными панелями, обеспечивающими наилучший обзор продуктов

Технические данные



AIB SG4 - GL+ 375 L1 - 1

Название серии продукции

Дизайн стекла: стандартное стекло
Высота стекла: ~ 400 мм

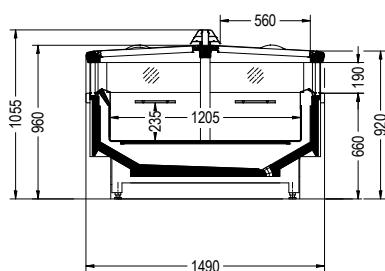
Верхняя поверхность шкафа-витрины: стеклянные крышки

Длина шкафа-витрины: 3750 мм

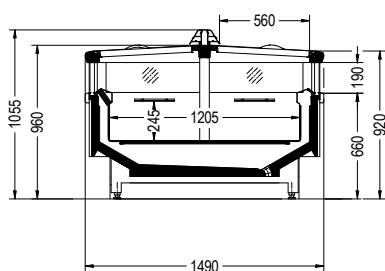
Температурный класс: L1*

Индекс версии: 1

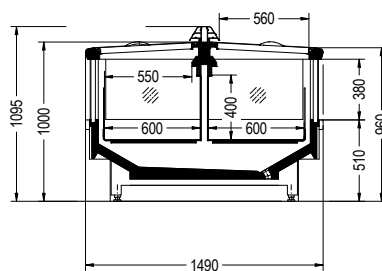
* Конструкция шкафа соответствует требованиям EN ISO 23953 для климатического класса 3



AIB SG2-GL+.M1-1



AIB SG2-GL+L1-1



AIB SG4-GL+.L1-1



AIB GL+	Единицы измерения	SG2		SG4	
		250	375	250	375
Высота	мм	960		1000	
Глубина	мм	1490		1490	
Длина без боковых стенок (105 мм каждая)	мм	2500	3750	2500	3750
Полезный объем	л	903/738**	1355* / 1107**	1200	1800
Температурный класс: M1 / Температура хранения -1/+1 °C 		✓		-	
Класс энергоэффективности***		A B C		-	
Температурный класс: L1 / Температура хранения -22/-24 °C 		✓		-	
Класс энергоэффективности***		A B G		A B G	

* Для температурного класса M1 | ** Для температурного класса L1 | *** Класс может меняться в зависимости от конфигурации

Подход к выбору цвета витрин серии E6 Irios GL

НАРУЖНЫЕ ДЕТАЛИ	СТАНДАРТНЫЙ ЦВЕТ	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ЦВЕТ
Варианты отделки поручня	Антрацит	Серый Window
Варианты отделки поручня в углу (венцовая часть)	Антрацит	Серый Window
Отделка горизонтальных профилей крышек	Антрацит	Серый Window
Отделка стеклянного профиля	Антрацит	-



СПЕРЕДИ	СТАНДАРТНЫЙ ЦВЕТ	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ЦВЕТ
Угловой профиль	Антрацит	Серый Window
Отделка стеклянного профиля	Антрацит	Серый Window
Передняя панель	Антрацит	См. руководство по цветам компании Carrier
Передний бампер	Серый Stratus	Антрацит, серый Cirrus, черный Jet
Плинтусная панель	Антрацит	См. руководство по цветам компании Carrier

Полувертикальные

Многоуровневые горки

Серия Ultrafresh

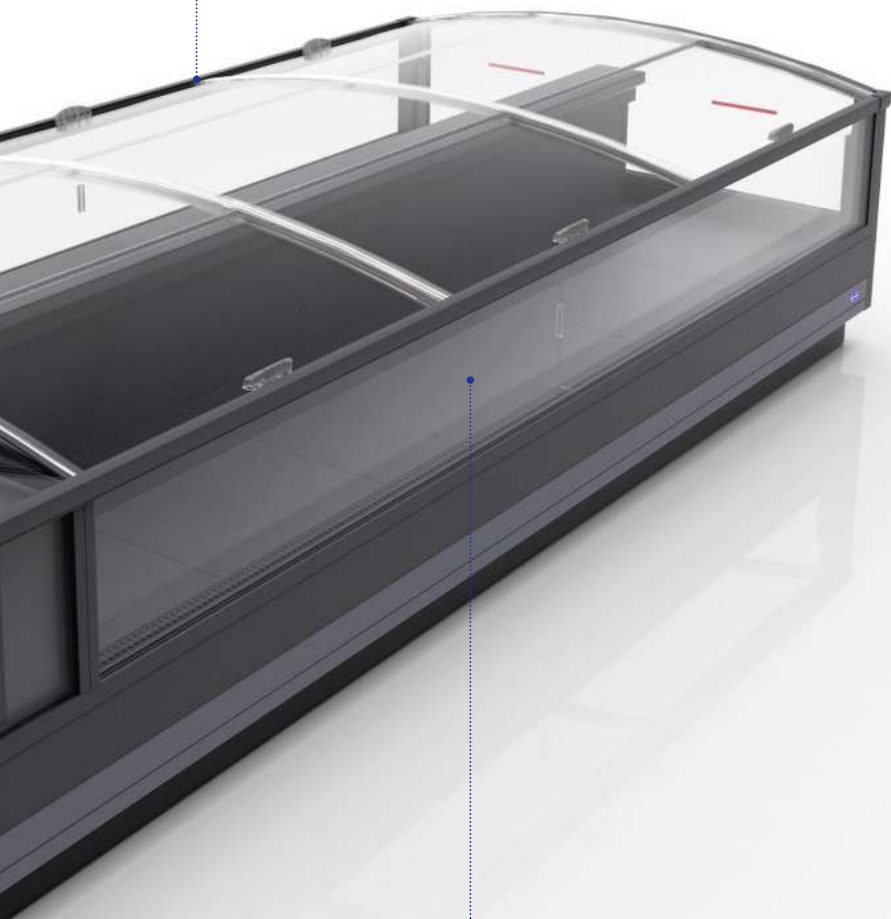
Многоуровневые и полувертикальные горки

Вертикальные холодильные горки

Острова

Техническая информация

НАРУЖНЫЕ ДЕТАЛИ	СТАНДАРТНЫЙ ЦВЕТ	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ЦВЕТ
Поперечный профиль крышек	Антрацит	Серый Window, прозрачный
Профиль крышек с двумя скатами	Антрацит	Серый Window
Ручки крышек	Антрацит	Серый Window, прозрачный
Планки для ценников	Антрацит	Серый Window



ЦВЕТ ВНУТРЕННЕЙ ОТДЕЛКИ	СТАНДАРТНЫЙ ЦВЕТ	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ЦВЕТ
Решетка системы рециркуляции воздуха	Антрацит	См. руководство по цветам компании Carrier
Пластик внутренней отделки	Антрацит	Серый Window
Внутренняя крышка из пластика Polydet (боковая стенка) / задняя стенка (венцовая часть)	Черный Jet	Серый Stratus, белый Signal
Стекланные держатели	Прозрачный	-
Сетка, проволочная корзина	Черный Jet	Серый Stratus, белый Signal

Полувертикальные

Многоуровневые горки
Серия Ultrafresh

Многоуровневые и полувертикальные
горки

Вертикальные
холодильные горки

Острова

Техническая
информация

Подход к выбору цвета острова серии Islands GL+

Полувертикальные

Многоуровневые горки

Серия Ultrafresh

Многоуровневые и полувертикальные горки

Вертикальные холодильные горки

Острова

Техническая информация

ПЛАСТМАССОВЫЕ И АЛЮМИНИЕВЫЕ ЧАСТИ (поручни)	
Антрацит (FA 7016)	
Антрацит (алюминий) (FA 7016)	
Серый Signal* (FA 7004)	

* Опция, доступная только для раздвижных крышек

СЕТКА И ПРОВОЛОКА	
Черный (FA 9005)	
Белый алюминий (FA 9006)	
Белый (FA 0117)	

НАРУЖНЫЕ ДЕТАЛИ	СТАНДАРТНЫЙ ЦВЕТ	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ЦВЕТ
Поручень	Антрацит	Серый Signal*
Боковая стенка	Белый	См. руководство по цветам компании Carrier
Цвет наружной отделки		

* Опция, доступная только для раздвижных крышек



СПЕРЕДИ	СТАНДАРТНЫЙ ЦВЕТ	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ЦВЕТ
Нижняя планка	Серый Duran	
Цветная полоска спереди	Серый Herlit	См. руководство по цветам компании Carrier
Отделка передней панели	Белый	
Решетки системы рециркуляции воздуха	Серый Herlit	
Литая секция для передней панели	Серый Duran	Белый, серый Herlit, черный, антрацит, красный Traffic, серый

ВНУТРЕННИЕ ДЕТАЛИ	СТАНДАРТНЫЙ ЦВЕТ	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ЦВЕТ
Нижний уровень		
Внутреннее оснащение	Белый	См. руководство по цветам компании Carrier
Дефлектор		
Боковая стенка	Белый	Серый Herlit, черный, серый
Сетка, проволочная корзина	Белый	Черный, белый алюминий



Полувертикальные

Многоуровневые горки

Серия Ultrafresh

Многоуровневые и полувертикальные горки

Вертикальные холодильные горки

Острова

Техническая информация

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

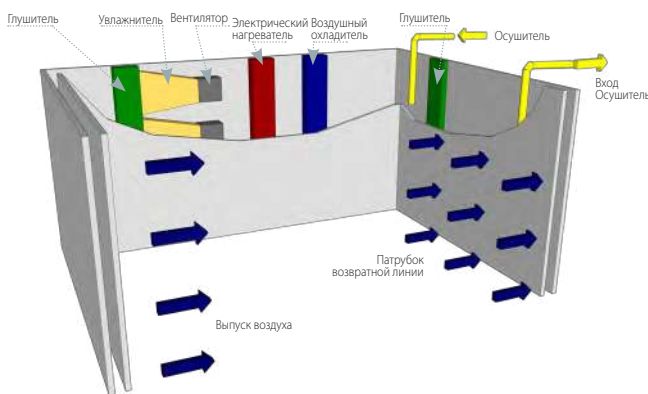
Компания Carrier заявляет, что температурные характеристики шкафов-витрин соответствуют стандарту ISO 23953, определяющему требования и условия испытаний охлаждаемых шкафов-витрин.

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
Относительная 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).

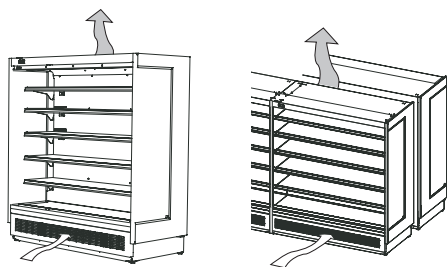
Технические данные для шкафов-витрин со встроенным агрегатом

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 конденсора
- Большее энергопотребление



шкаф-витрина со встроенным агрегатом, включающего в себя компрессор, испаритель стекающей воды и конденсор.

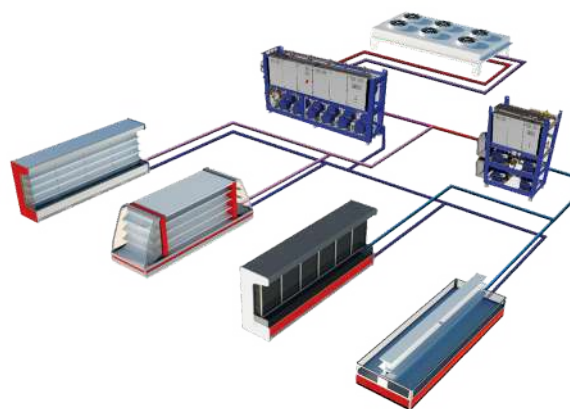
Система с централизованным подключением

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)

Полувертикальные

Многоуровневые горки

Серия Ultrafresh

Многоуровневые и полувертикальные горки

Вертикальные холодильные горки

Острова

Техническая информация

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

