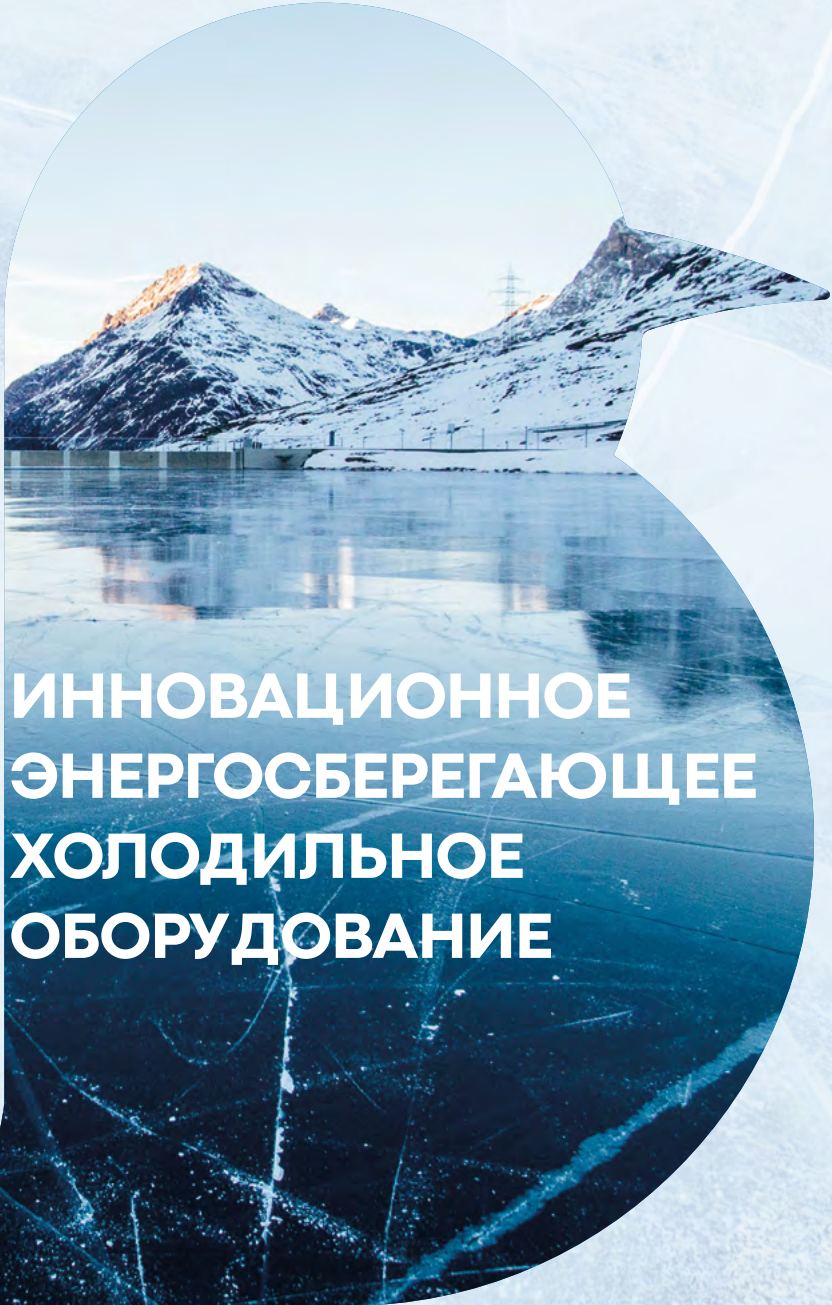


Belluna°

ЭКСПЕРТЫ ПО ХОЛОДУ



**ИННОВАЦИОННОЕ
ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩЕЕ
ХОЛОДИЛЬНОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ**

О КОМПАНИИ

Belluna – эксперты по холоду. Делаем то, в чём действительно разбираемся.

Сейчас нас знают, как динамичную компанию родом из Сибири, которая ворвалась на рынок холодильных сплит-систем с принципиально новым подходом. Компанию, которая ломает стереотипы и привычные представления о холоде.

Мы разработали и используем в производстве собственную автоматику, благодаря чему оборудование имеет удобный и полезный в применении функционал, возможность настроить работу системы под индивидуальные условия на объекте, тем самым, обеспечив бережное хранение продукции. Увеличенная гарантия 2 года, ротационный компрессор GMCC-Toshiba, своё собственное ПО, современная автоматика, всевозможные защиты ставят надёжность и долговечность систем на уровень выше существующих аналогов на рынке.

В 2019 г. компания Belluna первая в России выводит на рынок принципиально новый продукт – холодильные сплит-системы с использованием передовых высокоэнергоэффективных инверторных технологий, что позволяет бизнесу не только экономить значительную часть средств на потреблении электроэнергии, но и получить новый уровень качества хранения продукции и увеличить срок его хранения.

Belluna – это коллектив, объединённый страстью к своему делу и искренним интересом к бизнес-процессам клиентов, сохранению качества хранимой продукции. Мы в постоянном процессе развития и улучшения своих систем, создания новых нужных бизнесу технологий.

Более 20 лет опыта работы с холодом, глубокие знания физики и холодильных процессов, а также нестандартное мышление позволяет решать самые смелые задачи. Основные наши приоритеты: энергоэффективность (нет аналогов на рынке по энергопотреблению), функциональность, надёжность и долговечность, удобство в эксплуатации.

Любим то, что мы делаем и делаем это с азартом и вызовом.

С теплотой в сердце и холодным умом помогаем строить бизнес с душой!



ХОЛОДИЛЬНЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ

При организации холодильной камеры перед покупателем встает вопрос выбора агрегата: моноблок или сплит-система.

Моноблок представляет собой единую конструкцию, которая крепится на боковую стену холодильной камеры. В результате своей работы моноблок выделяет большое количество тепла и сильно нагревает помещение, поэтому его можно устанавливать только в хорошо вентилируемых пространствах. Поскольку это достаточно шумный агрегат, его не рекомендуется использовать в жилых районах, а также помещениях, где вибрация и шум от работы могут создавать дискомфорт.

Холодильные сплит-системы состоят из внутреннего блока (монтируется внутри холодильной камеры) и компрессорно-конденсаторного блока (устанавливается на улице или в подсобном помещении, отводя излишнее тепло). При этом, чем быстрее отводится тепло, тем эффективнее и экономичнее холодильная установка.

Рекомендуемая толщина теплоизоляции

Толщина теплоизоляции вокруг (пол, стены, потолок): при температуре в камере 0...+15 °С – не менее 50 мм, при температуре –15...0 °С – не менее 80 мм, при температуре ниже –15 °С – не менее 100 мм. Все стыки должны быть без щелей. Дверь герметичная.

Самый популярный материал для утепления помещения – пенополистирол или пенопласт (из-за его низкой стоимости). Лучшее решение – это покупка заводской сборно-разборной холодильной камеры из пенополиуретановых сэндвич-панелей (с высокими теплоизоляционными свойствами), толщиной не менее 80 мм в исполнении шип-паз. Она быстро и легко монтируется. В комплектации: дверь с ручкой и замком, все стыковочные элементы с уплотнениями.

ККБ

В нашем ассортименте можно приобрести инверторные компрессорно-конденсаторные блоки Belluna в комплектации с выносным щитом управления. Максимальное количество потребителей не должно превышать 5 шт. В качестве потребителя может выступать воздухоохладитель, холодильная витрина, горка и др. оборудование. Хладагент R507, R404A, R410A.

ЧИЛЛЕРЫ

Чиллеры предназначены для охлаждения воды или пропилен, этиленгликолевой смеси. Чиллеры Belluna используются как на производстве (для охлаждения различного оборудования, пива в ЦКТ в мини-пивоварнях и др.), так и в бытовых условиях, например, для охлаждения купели в загородном доме, где нет скважины.

ХОЛОДИЛЬНЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ ON/OFF



ЛАЙТ

(стр. 10)

СРЕДНТЕМПЕРАТУРНЫЙ

🌡️ +2 до +22 °С 📦 4 до 50 м³



ЭКОНОМ

(стр. 11)

СРЕДНТЕМПЕРАТУРНЫЙ

🌡️ +2 до +22 °С 📦 4 до 80 м³



УНИВЕРСАЛ

(стр. 18)

СРЕДНТЕМПЕРАТУРНЫЙ

🌡️ -5 до +22 °С 📦 3,5 до 247 м³



ФРОСТ

(стр. 22)

НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ

🌡️ -25 до +22 °С 📦 2,4 до 16 м³

ИНВЕРТОРНЫЕ ХОЛОДИЛЬНЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ

(стр. 24)

ЛЮКС

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ

🌡️ -25 до +15 °С 📦 5 до 704 м³



(стр. 32)

ПРОФИ

СРЕДНТЕМПЕРАТУРНЫЙ

🌡️ -5 до +22 °С 📦 4 до 52 м³



КОМПРЕССОРНО-КОНДЕНСАТОРНЫЕ БЛОКИ



Холодопроизводительность от 2 кВт (-10 °С кипение, +45 °С конденсация)

В качестве потребителя может выступать воздухоохладитель, холодильная витрина, горка и др. оборудование

ЧИЛЛЕРЫ (стр. 38)

🌡️ охлаждаемой жидкости:

-3 до +15 °С (On/Off)

-25 до +15 °С (Инвертор)

Холодопроизводительность от 3,3 до 16 кВт, от 16 кВт – под заказ



СРАВНИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА ВСЕХ СЕРИЙ

Характеристики / Серии	Лайт	Эконом
Температура в камере	+2...+22 °С	+2...+22 °С
Объём холодильной камеры	от 4 до 50 м³	от 4 до 80 м³
Внутренний блок	От кондиционера	От кондиционера
Пульт управления	Встроен во внутренний блок	Вынесен в отдельный щит
Уровень шума	от 54 до 59 Дб	от 54 до 59 Дб
Поддержание влажности	50–70%	50–70%/60–80% в исполнении для вина
Регулировка влажности	-	-
Потребляемая мощность	0,68 кВт – 2,5 кВт	0,68 кВт – 2,5 кВт
Напряжение	220 В	220 В
Наруж. блок подготовлен для установки на улице и работы от –40 до +45 °С	В моделях с зимним комплектом	В моделях с зимним комплектом
Уже заправлен хладагентом	R410A	R410A
Длина трассы	от 5 до 40 м	от 5 до 40 м
Высота подъема без маслоподъемных петель	до 7 м	до 7 м
Точность поддержания заданной t °С	до 2,5 °С	до 2,5 °С
Самоочистка наруж. блока от крупных загрязнений	-	-
Функция климат-контроль	-	-
Отслеживание, диагностика и отображение параметров системы	-	-
Дистанционный контроль и управление системой без выезда специалиста	-	-
Регулировка холодопроизводит.	-	-
Регулировка конденсации	Механическая	Механическая
Компрессор	Ротационный GMCC-Toshiba с отделителем жидкости	
Тип дроселирующего узла	Капиллярная трубка	Капиллярная трубка
Оттайка	Вентилятором или газовая. Интеллектуальная – оттайка не по времени, а по образованию снеговой шубы на испарителе	
Датчики	В моделях без зимнего комплекта: 3 датчика температуры, с зимним комплектом: 4 датчика температуры	

ХОЛОДИЛЬНЫХ СПЛИТ-СИСТЕМ BELLUNA

Универсал	Фрост	Инвертор Профи	Инвертор Люкс
-5...+22 °С	-25...+22 °С	-5...+22 °С	-25...+15 °С
от 3,5 до 247 м³	от 2,4 до 16 м³	от 4 до 52 м³	от 5 до 704 м³
Воздухоохладитель	Воздухоохладитель	Воздухоохладитель	Воздухоохладитель
Вынесен в отдельный щит	Вынесен в отдельный щит	Вынесен в отдельный щит	Вынесен в отдельный щит
от 54 до 63 Дб	от 56 до 60 Дб	52 Дб	от 52 до 59 Дб
60–80%	50–70%	60–95%	60–95%
-	-	Косвенно, в базовой комплектации	Косвенно, с помощью диммера (опция)
0,7 кВт – 5,2 кВт	0,7 кВт – 1,5 кВт	0,72 кВт – 1,45 кВт	0,3 кВт – 10,5 кВт
220 В и 380 В	220 В	220 В	220 В и 380 В
В базовой комплектации	В базовой комплектации	В базовой комплектации	В базовой комплектации
R410A	R507	R410A	R410A
до 50 м	до 40 м	до 40 м	до 50 м
до 7 м	до 7 м	до 7 м	до 8 м
до 2,0 °С	до 2,0 °С	от 1,0 до 3,0 °С	до 0,5 °С
-	-	+	+
+ (опция)	-	-	+
-	-	-	+
-	-	В разработке	В разработке
-	-	Ручная, программно (от 40 до 100%)	Автоматическая (от 40 до 100%)
Механическая	Механическая	Механическая, программно	Автоматическая
Ротационный/спиральный	GMCC-Toshiba с отделителем жидкости	Ротационный DC-инверторный компрессор GMCC-Toshiba	
Капиллярная трубка	TPB	Капиллярная трубка	ЭПВ (Sanhua)
ТЭН или вентилятором. Интеллектуальная (опция)	ТЭН. Интеллектуальная	ТЭН или вентилятором. По времени или интеллектуальная	ТЭН по времени
В моделях U102-1-U316: 4 датчика температуры	4 датчика температуры	6 датчиков температуры	6 датчиков температуры и 2 датчика давления

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА

С АНАЛОГАМИ

Характеристики / Бренд	Belluna	Polair
Температура / Объем камеры	+2...+22 °C/ 4...80 м³; -5...+22 °C/ 3,5...247 м³; -25...+15 °C/ 5...704 м³	-5...+10 °C/ 3...56 м³ -25...-15 °C/ 2...38 м³
Выносной щит управления	+ (кроме «Лайт»)	Опция
Уровень шума	Тихие. Уровень шума бытового кондиционера (от 52 Дб)	Уровень шума промышленной машины
Влажность/ Регулировка	50–95%/ Регулировка («Профи», «Люкс»)	40–60%/ -
Экономия электроэнергии	До 20–30%/до 75% («Люкс»)	-
Исполнение наружного блока	Уличное исполнение IPX4	Требуется установка
Зимний комплект	В базовой комплектации работа при -40...+45 °C на улице (в сериях «Лайт», «Эконом» — с зимним комплектом)	Опция: до -10 °C (-25 °C) на улице
Хладагент	R410A («Фрост» — R507)	R404A
Система заправлена хладагентом	+	-
Длина трассы	до 40 м/ до 50 м («Универсал», «Люкс»)	до 5 м
Высота подъема без маслоподъемных петель	до 7 м/ до 8 м («Люкс»)	до 3 м
Монтаж	Простое подключение электрики и автоматики, нет огневых работ	Необходима пайка при монтаже, огневые работы на объекте
Точность поддержания t °C	от 1,0 до 2,5 °C/ до 0,5 °C («Люкс»)	2 °C
Самоочистка наруж. блока	+ («Профи», «Люкс»)	-
Функция климат-контроль	+ («Универсал» и «Люкс»)	-
Отслеживание и отображение параметров системы на контроллере	28 параметров в «Люкс»+самодиагностика, 11 параметров в «Профи»+самодиагностика, 3 параметра в др. сериях	2 параметра
Регулировка холодопроизводительности	+ (Ручная в «Профи», автоматическая в «Люкс»)	-
Компрессор	Ротационный GMCC-Toshiba с отделителем жидкости	Поршневой
Тип дросселирующего узла	Капиллярная трубка/ ТРВ («Фрост»)/ ЭРВ («Люкс»)	Капиллярная трубка
Датчики	От 3 до 6 датчиков температуры и 2 датчика давления («Люкс»)	2 датчика
Работа в условиях нестабильного напряжения сети	+ Двухуровневая защита, электронный привод компрессора и вентилятора («Профи», «Люкс»)	-
Доп. зона переохлаждения хладагента	+	-
Защита компрессора от гидроудара	+	-
Ресивер	+ («Люкс»)	-
Защита компрессора по t °C нагнетания	+	-
Защита от загрязнения конденсатора	+ («Профи» и «Люкс»)	-/+
Защита по напряжению и току (монитор сети)	Опция («Эконом», «Универсал», «Фрост») / + («Профи» и «Люкс»)	-
Защита от холодного пуска	+	-
Отдельный автомат защиты питания для наружного блока	+	-
Защита по высокой конденсации	+	-/+
Защита по утечке хладагента	+ По температуре	-/+
Гарантия	2 года	1 год

Ариада	Север	ACK	Intercold
-5...+5 °C/ 2,3...55 м³ -18...-16 °C/ 2...173 м³	-5...+10 °C/ 2,9...459 м³ -20...-15 °C/ 3,9...91 м³	-5...+10 °C/ 3...253 м³ -25...-10 °C/ 3...170 м³	-5...+5 °C/ 3,2...296 м³ -25...-15 °C/ 2...198 м³
+	Опция	Опция	+
Уровень шума промышленной машины			
40–60%/ -	40–60%/ -	40–60%/ -	40–60%/ -
-	-	-	-
защитного навеса	Требуется установка защитного навеса	Уличное исполнение	
Опция: работа до -10...+30 °C или до -35...+40 °C			Опция: до -10 °C (-25 °C) на улице
R404A	R404A	R404A	R404A
-	-	-	-
до 5 м	до 15 м		
до 3 м			
Необходима пайка при монтаже, огневые работы на объекте			
2 °C	2 °C	2 °C	2 °C
-	-	-	-
-	-	-	Опция
2 параметра	2 параметра	2 параметра	2 параметра
-	-	-	-
Поршневой	Поршневой	Поршневой	Поршневой
Капиллярная трубка/ ТРВ	Капиллярная трубка	Капиллярная трубка/ ТРВ	Капиллярная трубка/ ТРВ
2 датчика	2 датчика	2 датчика	2 датчика
-	-	-	-
+ (на моделях 4 и 5 габарита)	-	+ (на моделях 4 и 5 габарита)	+ (на моделях 4 и 5 габарита)
-	-	+ (на моделях 4 и 5 габарита)	-/+
-	-	-	-
+	+	+	+
-	-	-/+	-
-	-	-	-
-/+	-/+	+	+
-/+	-/+	-/+	+
1 год	1 год	1 год	1 год

СПЛИТ-СИСТЕМЫ СЕРИЯ ЛАЙТ

СРЕДНТЕМПЕРАТУРНЫЙ

🌡️ +2 до +22 °С 📦 4 до 50 м³



1 Бюджетная цена при максимальной комплектации

2 Эстетичные
Тихие

Контроллер встроен во внутренний блок – управление системой происходит внутри камеры.

- ✓ Рекомендуем для хранения цветов, в камеры со стеклянным фронтом, а также в помещения, где нет места для установки выносного щита управления.
- ✗ Не устанавливать в помещения с агрессивной кислотной средой, например: хранение в открытом виде квашенной капусты, продуктов с выделением молочной кислоты; слив с кранов пивных отходов в камеру, розлив в тары внутри камеры; засолочные цеха.

ОПЦИИ:

Покрасим в любой цвет по RAL, печать на плёнке.



СПЛИТ-СИСТЕМЫ СЕРИЯ ЭКОНОМ

СРЕДНТЕМПЕРАТУРНЫЙ

🌡️ +2 до +22 °С 📦 4 до 80 м³



3 Более высокий уровень влажности

4 Регулировка направления воздушного потока

Удобны в эксплуатации благодаря выносному пульту управления, с возможностью установки в любом комфортном месте.

- ✓ Рекомендуем для хранения цветов, пива в кегах, продуктов питания, овощей, фруктов, заготовок и солений, кондитерских изделий, сыра, вина, саженцев, медикаментов и др.
- ✗ Не устанавливать в помещения с агрессивной кислотной средой, например: хранение в открытом виде квашенной капусты, продуктов с выделением молочной кислоты; слив с кранов пивных отходов в камеру, розлив в тары внутри камеры; засолочные цеха.

ОПЦИИ:

Защитный экран от заветривания цветов и комфортной работы сотрудников в камере.





ЭКОНОМ.ВИНО

Влажность 60–80% способствует естественному увлажнению пробки и предотвращает ее усыхание, которое ведет к проникновению в бутылку кислорода и порче вкуса напитка.

ХОЛОДИЛЬНАЯ СИСТЕМА С АВТОМАТИЧЕСКОЙ РЕГУЛИРОВКОЙ ВЛАЖНОСТИ

✓ **Комплексное решение для вина, сыра и т.д.**

✓ Лучшее соотношение цена-качество

✓ Поддержание высокого уровня влажности до 95%

✓ Регулировка температуры и влажности со смартфона

✓ Удаленный мониторинг в любой точке мира

✓ Аварийное оповещение по температуре и влажности

✓ Внутренний блок: настенный, канальный или потолочный



*Внешний вид оборудования может отличаться от представленного на фото.

ЭСТЕТИКА

Компактный блок гармонично впишется в любой интерьер.

УЖЕ ЗАПРАВЛЕННЫ

Озонабезопасным энергоэффективным хладагентом R410A.

ТИХАЯ РАБОТА

Уровень шума бытового кондиционера, а не промышленной машины.

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

Снижают ежемесячные расходы на электроэнергию до 20% в год.

НАПРЯЖЕНИЕ

Все, даже мощные сплит-системы, работают от сети 220 В.

**ГАРАНТИЯ
2 ГОДА**

ВЛАЖНОСТЬ

Более высокий уровень влажности, чем в традиционных системах, 50–70% (в исполнении Эконом.Вино 60–80%) поддерживается благодаря низкой разнице (дельте) между температурами теплообменника (испарителя) и воздуха в охлаждаемом помещении.

КОРПУС НАРУЖНОГО БЛОКА

Уличного исполнения IPX4, подготовлен к различным погодным условиям и осадкам, не требует дополнительных затрат на вынос контроллера, установку козырька и пр.

СТАБИЛЬНАЯ РАБОТА В СИБИРСКИЕ МОРОЗЫ И ЛЕТНИЙ ЗНОЙ

При окружающей температуре ниже +10 °С необходимо выбирать модели с зимним комплектом. Благодаря РДК с микропроцессором системы работают в широком диапазоне от –40 до +45 °С на улице (в моделях с зимним комплектом). Аналоги работают от –30 до +40 °С.

УВЕЛИЧЕННАЯ ТРАССА И ПЕРЕПАД ВЫСОТ

Расстояние между внутренним и наружным блоками от 5 до 40 м и перепад высот без маслоподъемных петель — до 7 м позволяют устанавливать сплит-системы в удобном месте (у аналогов — не более 5 м и 3 м).

ПРОСТОЙ МОНТАЖ

Простое подключение электрики и автоматики. На вальцовочном соединении, не требуется пайка при монтаже (нет огневых работ на объекте). Для монтажа достаточно квалификации монтажника кондиционеров.

НАДЕЖНОСТЬ И ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

Ротационный компрессор GMCC-Toshiba с отделителем жидкости, своё собственное ПО, современная автоматика, более 8 уровней защит - ставят надёжность систем выше всех существующих аналогов.

ОПЦИИ

Защита по напряжению и току (монитор сети) — для серии Эконом.

Дополнительная вибро-шумоизоляция наружного блока (снижает уровень шума на 10-20 дБ).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики / Модели	Belluna S115 / S115 W	Belluna S218 / S218 W
Температура в камере	+2...+22 °C	+2...+22 °C
Объем холодильной камеры	от 6,8 м³ (при +2 °C) до 12,5 м³ (при +5 °C)	от 9,3 м³ (при +2 °C) до 15,1 м³ (при +5 °C)
Холодопроизводительность при +5 °C, не менее	1437 Вт	1858 Вт
Потребляемая мощность	0,68 кВт	1,05 кВт
Напряжение	220 В	220 В
Номинальный ток	3,00 А	5,30 А
Уровень шума	54 Дб	57 Дб
Зимний комплект для работы наруж. блока от -40 до +45 °C на улице	Нет/Есть	Нет/Есть
Габариты внутр. блока (ШхГхВ)	715x194x285 мм	805x194x285 мм
Габариты наруж. блока (ШхГхВ)	700x275x550 мм	700x300x555 мм
Вес без упаковки (внутр./наруж.)	8/28 кг	9/31 кг
Высота подъема без маслоподъемных петель	до 7 м	до 7 м
Стандартная длина трассы	от 5 до 20 м	
Максимальная длина трассы	до 30 м/до 20 м	до 30 м/до 20 м
Диаметр труб жидкость, дюйм	1/4 (6,35 мм)	1/4 (6,35 мм)
Диаметр труб газ при стандартной длине трассы, дюйм	3/8 (9,52 мм)	1/2 (12,7 мм)
Норма хладагента для трассы до 10 м	0,44 кг	0,61 кг
Дозаправка хладагентом свыше 10 м при стандартной длине трассы	15 гр/м	15 гр/м
Для сплит-систем с зимним комплектом при трассе, превышающей стандартную длину		
Диаметр труб жидкость, дюйм	1/4 (6,35 мм)	1/4 (6,35 мм)
Диаметр труб газ, дюйм	1/2 (12,7 мм)	1/2 (12,7 мм)
Дозаправка хладагентом свыше 10 м	15 гр/м	15 гр/м

*В случае, если из-за длины трассы требуется дозаправить более 500 гр хладагента, то необходимо еще добавить синтетическое масло POE 55 или POE68 из расчета 50 гр/кг.

СИСТЕМ ЛАЙТ И ЭКОНОМ

Belluna S226 / S226 W	Belluna S232 / S232 W	Belluna S342 / S342 W
+2...+22 °C	+2...+22 °C	+2...+22 °C
от 16,1 м³ (при +2 °C) до 21 м³ (при +5 °C)	от 25 м³ (при +2 °C) до 30 м³ (при +5 °C)	от 35 м³ (при +2 °C) до 50 м³ (при +5 °C)
2454 Вт	3768 Вт	4908 Вт
1,55 кВт	2,03 кВт	2,503 кВт
220 В	220 В	220 В
6,80 А	9,10 А	12,9 А
57 Дб	59 Дб	59 Дб
Нет/Есть	Нет/Есть	Нет/Есть
957x213x302 мм	1040x220x327 мм	1260x283x362 мм
770x300x555 мм	845x363x702 мм	1048x455x810 мм
11/38 кг	15/51 кг	22/70 кг
до 7 м	до 7 м	до 7 м
от 5 до 20 м	от 5 до 25 м	
до 30 м/до 20 м	до 40 м/до 25 м	до 40 м/до 25 м
1/4 (6,35 мм)	3/8 (9,52 мм)	3/8 (9,52 мм)
1/2 (12,7 мм)	5/8 (15,88 мм)	5/8 (15,88 мм)
1,1 кг	1,4 кг	1,8 кг
15 гр/м	20 гр/м	30 гр/м
1/4 (6,35 мм)	3/8 (9,52 мм)	3/8 (9,52 мм)
5/8 (15,9 мм)	5/8 (15,9 мм)	3/4 (19 мм)
15 гр/м	20 гр/м	25 гр/м

*Габариты, вес и другие технические параметры могут отличаться.

ТАБЛИЦА ПОДБОРА

t°C в камере	t°C внешняя	S115 (W)			S218 (W)				
		Q Вт +/-5%	V м³ – хол. камеры			Q Вт +/-5%	V м³ – хол. камеры		
			ППУ 100 мм	ППУ 80 мм	ППУ 50 мм		ППУ 100 мм	ППУ 80 мм	ППУ 50 мм
+5 °C	+30 °C	1437	13,5	12,5	9	1858	16,5	15,1	13
+2 °C	+30 °C	1263	7,7	6,8	6	1604	10,3	9,3	8,5

СПЛИТ-СИСТЕМ BELLUNA S

S226 (W)				S232 (W)			S342 (W)				
Q Вт +/-5%	V м³ – хол. камеры			Q Вт +/-5%	V м³ – хол. камеры			Q Вт +/-5%	V м³ – хол. камеры		
	ППУ 100 мм	ППУ 80 мм	ППУ 50 мм		ППУ 100 мм	ППУ 80 мм	ППУ 50 мм		ППУ 100 мм	ППУ 80 мм	ППУ 50 мм
2454	22	21	20	3768	32	30	30	4908	52	50	47
2086	17,8	16,1	15	3251	27	25	24	4273	38	35	34

ТАБЛИЦА ПОДБОРА СПЛИТ-СИСТЕМ BELLUNA S_W

t°C в камере	t°C внешняя	S115 W для вина			S218 W для вина				
		Q Вт +/-5%	V м³ – хол. камеры			Q Вт +/-5%	V м³ – хол. камеры		
			ППУ 80 мм	ППУ 50 мм	Кирпич 250 мм		ППУ 80 мм	ППУ 50 мм	Кирпич 250 мм
+13 °C	+30 °C	1763	26	20	9	3010	33	30	17
+10 °C	+30 °C	1611	18	16	6	2853	26	23	14
+7 °C	+30 °C	1482	13	9	4	2531	17	12	9

С ПОДДЕРЖАНИЕМ ВЛАЖНОСТИ ОТ 60-80%

S226 W для вина				S232 W для вина			S342 W для вина				
Q Вт +/-5%	V м³ – хол. камеры			Q Вт +/-5%	V м³ – хол. камеры			Q Вт +/-5%	V м³ – хол. камеры		
	ППУ 80 мм	ППУ 50 мм	Кирпич 250 мм		ППУ 80 мм	ППУ 50 мм	Кирпич 250 мм		ППУ 80 мм	ППУ 50 мм	Кирпич 250 мм
4579	47	44	31	6020	63	58	42	6235	86	80	46
4210	38	34	23	5536	50	45	33	5675	65	60	35
3850	27	24	16	5062	36	33	23	5242	55	42	24

V - объём холодильной камеры в м³ ($V = Д \times Ш \times В$), с толщиной панелей 50, 80 или 100 мм; пол, потолок и стены - пенополиуретан или пенополистирол

Q - холодопроизводительность сплит-системы, Вт

*Таблица подбора носит информационный характер и не является основанием для окончательного выбора холодильной сплит-системы.

Температура загружаемого продукта не выше +25 °C, суточный оборот - 10%

Плотность загрузки продукции 250 кг/м³

*Подбор холодильной установки производится специалистом путем теплотехнических расчетов.