

## Коммерческое предложение от 13.04.2025

Наименование товара: Компрессорно-конденсаторный блок Belluna ККБ М4i на 1 потребитель, с щитом управления

Ссылка на товар: [https://prom-katalog.ru/catalog/kompressorno-kondensatornye-bloki/\\_belluna\\_m4i\\_1](https://prom-katalog.ru/catalog/kompressorno-kondensatornye-bloki/_belluna_m4i_1)



### Описание

Компрессорно-конденсаторный блок **Belluna ККБ М4i** серии Инвертор Фрост используется на предприятиях общественного питания, торговли и других объектах различных отраслей для поддержания необходимого температурного режима в соответствующей холодильной камере 1 потребителя такого как воздухоохладитель, витрина или холодильная горка. Модель состоит из рабочего блока и выносного щита управления. Рабочий блок имеет корпус, теплообменник, двигатель с крыльчаткой, запорные вентили, автоматику, защитные решетку и крышку для вентиляей, щит оснащен прозрачной защитной крышкой. Для работы прибора требуется убрать соленоид и терморасширительный вентиль в потребителе.

### **Особенности:**

- Высокоэффективный DC-инверторный ротационный компрессор последнего поколения и DC-инверторный двигатель вентилятора: плавная энергосберегающая работа и полноценная плавающая конденсация
- Зимний комплект (РДК) с трубчатым электронагревателем (ТЭНом) подогрева картера компрессора

- Высокоточный электронный контроллер Belluna 233 с дисплеем:
  - Настройка основных параметров работы и защиты
  - Цифровая индикация температуры кипения, частоты компрессора, частоты вентилятора, потребляемой мощности, энергопотребления и других параметров
  - Самодиагностика с индикацией кодов неисправностей
- Функция Климат-контроль: поддержание заданной температуры в холодильной камере вне зависимости от наружной температуры
- Возможность ручной регулировки частоты компрессора
- Автомат защиты по высокому току
- Защита по высокому давлению, контроль утечки хладагента, дополнительная защита компрессора от перегрева
- Отделитель жидкости перед компрессором для защиты от гидроудара жидким фреоном и выхода его из строя
- Экологически безопасный энергоэффективный хладагент □R32 □
- Сниженный уровень шума рабочего блока
- Монтаж щита управления на удобном расстоянии от рабочего блока
- Уличный монтаж рабочего блока без необходимости установки защитного козырька
- Надежность, комфорт и длительный срок эксплуатации
- Дросселирующее устройство: капиллярная трубка, установлена в рабочем блоке
- Эргономичный дизайн

#### **Дополнительные характеристики:**

- Параметры эксплуатации:
  - Диапазон температуры окружающей среды:
    - Рабочий блок: от -30 до 45 °С
    - Щит управления: от -5 до 35 °С
  - Диапазон относительной влажности: от 60 до 90%
- Диапазон создаваемой температуры во внутреннем объеме холодильной камеры: от -20 до 22 °С
- Диапазон регулировки частоты компрессора: от 40 до 100 Гц
- Холодопроизводительность ККБ с хладагентом R32a соответственно температуре кипения при температуре конденсации 35 / 40 / 45 °С и частоте компрессора 100 (70 / 40) Гц:
  - 0 °С: 12,29 (8,42 / 4,81) / 11,62 (7,96 / 4,55) / 10,91 (7,48 / 4,27) кВт
  - -5 °С: 10,33 (7,08 / 4,05) / 9,76 (6,69 / 3,82) / 9,16 (6,28 / 3,59) кВт
  - -10 °С: 8,46 (5,93 / 3,39) / 7,99 (5,59 / 3,2) / 4,49 (5,24 / 3) кВт
  - -15 °С: 7,04 (4,93 / 2,82) / 6,64 (4,65 / 2,66) / 6,22 (4,36 / 2,49) кВт
  - -25 °С: 4,79 (3,35 / 1,92) / 4,51 (3,16 / 1,8) / 4,22 (8,95 / 1,69) кВт
- Холодопроизводительность сплит-системы с ККБ с хладагентом R32a соответственно температуре в камере при температуре окружающей среды 30 °С (объем камеры с толщиной панелей 100 / 80 / 50 мм):
  - 10 °С: 8622 (220 / 200 / 170 м³) Вт
  - 5 °С: 7858 Вт (176 / 165 / 120 м³) Вт
  - 0 °С: 6932 Вт (144 / 134 / 95 м³) Вт
  - -5 °С: 6320 Вт (125 / 110 / 74 м³) Вт

- -18 °C: 4143 Вт (64 / 54 / 35 м³) Вт
- -20 °C: 3685 Вт (58 / 50 / 28 м³) Вт
- Энергопотребление: 1,8 кВт⋅ч
- Средний срок службы: 9 л.
- Диаметр соединений:
  - Жидкостная линия: 3/8" (9,52 мм)
  - Газовая линия: 5/8" (15,88 мм)
- Максимальный перепад высот: 8000 мм

**Опции (заказываются отдельно):**

- Дистанционный мониторинг работы при наличии сети Wi-Fi
- Комплект автоматического поддержания высокой влажности (более 65%) в холодильной камере при плюсовой температуре□
- Диммер для ручной регулировки скорости вентиляторов воздухоохладителя

*Внимание! На фото аналогичная модель другого размера.*

**Характеристики**

Напряжение	220 В
Ширина	845 мм
Глубина	362 мм
Высота	702 мм
Страна производства	Россия
Температурный режим	универсальный
Тип компрессора	ротационный
Место установки	на улице
Старая цена	240618
Бренд	Belluna

---

Информация носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой ст. 437 ГК РФ. Убедительная просьба уточнять цены и наличие по телефону у вашего менеджера.