Большая библиотека технической документации
http://splitoff.ru/tehn-doc.html
каталоги, инструкции, сервисные мануалы, схемы.

СИСТЕМЫ ПРОМЫШЛЕННОГО КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

2015

www.ballu.ru
www.ballu-machine.ru

Служба поддержки клиентов
8 800 500 0775

Каталог Системы промышленного кондиционирования BALLU
БКСПК 2015/1

2 070000 020207

СИСТЕМЫ ЧИЛЛЕР-ФАНКОЙЛ

Наши чиллеры были созданы специально для России. Возможность работы от -23 °C (от -35 в режиме Free cooling), благодаря технологии SiberCool; непревзойденная надежность, обеспеченная компрессорами Bitzer; высочайшая энергоэффективность — вот что отличает чиллеры Ballu Machine.

Все каталоги и инструкции здесь: http://splitoff.ru/tehn-doc.html

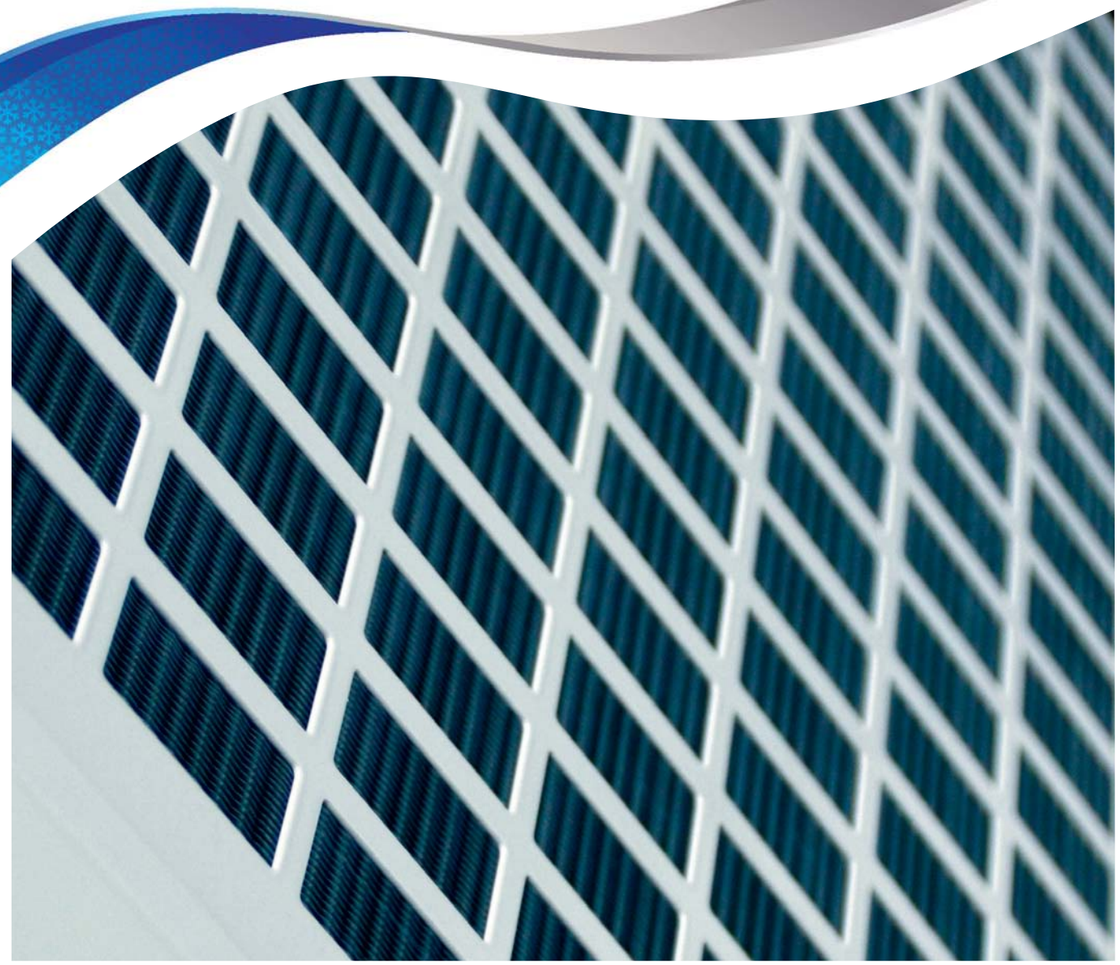
Компрессоры BITZER

В производстве чиллеров применяются герметичные спиральные и полугерметичные винтовые компрессоры BITZER — мирового лидера в данной области. Их конструкция специально разработана для достижения максимальной эффективности именно в системах центрального кондиционирования. Производство компрессоров осуществляется в Германии и США.

DAS HERZ DER FRISCHE

Программа управления Energy Saving Program

Уникальный алгоритм управления ESP позволяет заранее предсказать поведение системы и обеспечивает заблаговременное реагирование чиллера на изменение условий работы. Это обеспечивает не только отличную точность поддержания заданной температуры, но и существенное сезонное сбережение электроэнергии.



Ballu Industrial Group предлагает один из самых широких на российском рынке модельных рядов холодильных машин: компрессорно-конденсаторные блоки мощностью до 160 кВт; чиллеры с воздушным охлаждением мощностью от 5 до 1600 кВт, чиллеры с водяным охлаждением мощностью до 1800 кВт, абсорбционные холодильные машины мощностью до 9000 кВт и, наконец, модульные чиллеры с центробежными безмасляными компрессорами мощностью до 6000 кВт.

Эффективная работа в российских условиях эксплуатации обеспечивается технологиями SiberCool.

SiberCool — комплекс инновационных решений, позволяющий кондиционерам и тепловым насосам работать с повышенной эффективностью при низких температурах и высокой влажности; надежность работы в условиях резких перепадов температур и неустойчивого напряжения.

- Расширенный диапазон рабочих температур
- Повышенная энергоэффективность
- Максимальная защита всех узлов агрегата

В 2013 году промышленный холдинг Ballu Industrial Group совместно с заводом «ВентИнжМаш» запустил проект промышленной сборки чиллеров с воздушным и водяным охлаждением конденсатора на базе промышленного кластера «ИКСЭл» (г. Киржач Владимирская обл). Локализация производства в России позволила Ballu Industrial Group значительно снизить цену для Российских клиентов.

Все каталоги и инструкции здесь: http://splitoff.ru/tehn-doc.html

Чиллеры
с воздушным охлаждением
BMCA TECHNO

Специально разработанная для работы в жестких условиях эксплуатации серия BMCA TECHNO может быть применена на объектах любой сложности и назначения. Увеличенный рабочий диапазон и расширенная комплектация агрегатов обеспечивают эффективную и бесперебойную работу системы.

- Спиральный или винтовой компрессор
- Оребренный теплообменник повышенного объема с регулятором давления конденсации
- Низкошумные вентиляторы повышенной эффективности
- Испаритель с дополнительной защитой от замораживания
- Микропроцессорный контроллер
- Электронный вентиль в стандартной комплектации
- Широкий выбор аксессуаров
  - фазосдвигающие конденсаторы;
  - платы интерфейса для подключения к системе диспетчеризации;
  - тепловые защитные выключатели компрессоров и вентиляторов;
  - манометры высокого/низкого давления;
  - устройство плавного пуска;
  - выносной пульт управления;
  - часовая карта;
  - пружинные или резиновые виброопоры.

- Высочайшая надежность
- Полная адаптация к российским условиям эксплуатации
- Стандартная и низкошумная версия

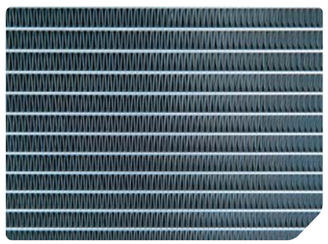
Energy Saving Program
ESP

Производительность

охлаждение | 107÷1602 кВт

Мощность охлаждения	Работа	Полная защита	Высокая энерго эффективность		Компрессор
107-1602 кВт	от −23 до +46 °C	FULL PROTECTION	ESEER 4.2	35 типоразмеров	BITZER

Интеллектуальная система управления



Микрокапиллярный теплообменник конденсатора

Высокоэффективные компрессоры BITZER

Все каталоги и инструкции здесь: http://splitoff.ru/tehn-doc.html

Чиллеры
с воздушным охлаждением
BMCA PACK

Оптимальная компоновка чиллеров BMCA PACK позволяет устанавливать и обслуживать их, располагая минимальным пространством. При этом в корпусе агрегата уже смонтирована встроенная насосная станция.

- Высокоэффективный спиральный компрессор
- Пластинчатый теплообменник испарителя
- Конденсатор из медных труб с алюминиевым оребрением
- Циркуляционный насос и расширительный бак
- Микропроцессорный контроллер
- Широкий выбор аксессуаров:
  - устройство плавного пуска;
  - нагреватель гидравлического контура для защиты от замерзания;
  - водяной фильтр;
  - накопительный бак;
  - выносной пульт управления;
  - платы интерфейса для подключения к системе диспетчеризации;
  - резиновые виброопоры

- Исполнения «только холод» или тепловой насос
- Точное поддержание заданной температуры
- Низкошумные вентиляторы с регуляторами скорости

Высокая энерго эффективность
ESEER 3.15

Производительность

охлаждение	6,6÷32,7 кВт
обогрев	7,1÷35,1 кВт

Мощность охлаждения 6.6-32.7 кВт

Хладагент R410a

Встроенный гидромодуль Plug& Play

Установочная площадь до 1 м²

Energy Saving Program ESP

Широкий температурный диапазон до 46°C

Погодозащищенная панель управления

Надежная защита вентиляторов

Встроенная насосная станция

Все каталоги и инструкции здесь: http://splitoff.ru/tehn-doc.html

Чиллеры
с воздушным охлаждением
BMCA MIDI

При разработке агрегатов BMCA MIDI приоритетной задачей было сохранение комфорта для окружающих. Поэтому чиллеры производятся не только в стандартном, но и в низкошумном исполнении.

- Высокоэффективный спиральный компрессор
- Пластинчатый теплообменник испарителя
- Конденсатор из медных труб с алюминиевым оребрением
- Микропроцессорный контроллер
- Широкий выбор аксессуаров:
- Встроенные гидромодули с одним или двумя насосами
- Дополнительный теплообменник для утилизации тепла
- Электронный регулирующий вентиль
- Регулятор скорости вентиляторов
- Манометры высокого/низкого давления
- Защитная решетка конденсатора
- Защитное покрытие теплообменника конденсатора
- Устройство плавного пуска
- Нагреватель гидравлического контура для защиты от замерзания
- Выносной пульт управления
- Часовая карта

- Исполнения «только холод» или тепловой насос
- Три ступени производительности
- Встроенная защита перегрузок электросети

Мощность охлаждения	Хладагент	Уровень шума	Компрессор	Высокая энерго эффективность	Встроенный гидромодуль
38-177 кВт	R410a	53 дБ(А) и ниже	BITZER	ESEER 4.36	Plug& Play

Energy Saving Program
ESP

Производительность

охлаждение	38÷235 кВт
обогрев	41÷253 кВт

Высокоэффективные спиральные компрессоры

Микрокапиллярный теплообменник

Микропроцессорный контроллер

Все каталоги и инструкции здесь: http://splitoff.ru/tehn-doc.html

Чиллеры
с воздушным охлаждением
BMCA GRAND

Мощные агрегаты, способные обеспечить кондиционирование торгового комплекса или бизнес-центра, должны обладать максимальной надежностью. Именно поэтому в них используются только компрессоры марки Bitzer.

- Высокоэффективный спиральный компрессор
- Пластинчатый теплообменник испарителя
- Конденсатор из медных труб с алюминиевым оребрением
- Электронный вентиль в стандартной комплектации
- Микропроцессорный контроллер
- Широкий выбор аксессуаров:
  - встроенные гидромодули с одним или двумя насосами;
  - дополнительный теплообменник для утилизации тепла;
  - нагреватель гидравлического контура для защиты от замерзания;
  - платы интерфейса для подключения к системе диспетчеризации;
  - электронный регулирующий вентиль;
  - регулятор скорости вентиляторов;
  - манометры высокого/низкого давления;
  - защитная решетка конденсатора;
  - защитное покрытие теплообменника конденсатора;
  - защитная решетка нижнего отсека

- Исполнения «только холод» или тепловой насос
- Стандартная и низкошумная версия
- Высокая эффективность при минимальных габаритах

Мощность охлаждения	Хладагент	Уровень шума	Регулируемая мощность	Высокая энерго эффективность	Energy Saving Program
195-736 кВт	R410a	60 дБ(А) и ниже	16-100 %	ESEER 4.29	ESP

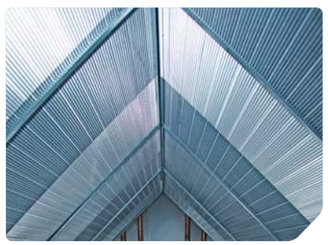
Компрессор

BITZER

Производительность

охлаждение	254÷736 кВт
обогрев	275÷784 кВт

Высокоэффективные спиральные компрессоры



Теплообменник конденсатора повышенного объема

Манометры давления хладагента

Все каталоги и инструкции здесь: http://splitoff.ru/tehn-doc.html

Чиллеры
с воздушным охлаждением
BMCA VITE

Высокая производительность, надежность и экономичность — визитная карточка чиллеров BMCA VITE. Агрегаты этой серии позволяют кондиционировать крупные жилые комплексы, многофункциональные центры и производственные комбинаты.

- Полугерметичный винтовой компрессор
- Кожухотрубный теплообменник испарителя
- Конденсатор из медных труб с алюминиевым оребрением
- Электронный вентиль в стандартной комплектации
- Микропроцессорный контроллер
- Широкий выбор аксессуаров:
  - дополнительный теплоообменник для полной или частичной утилизации тепла;
  - платы интерфейса для подключения к системе диспетчеризации;
  - регулятор скорости вентиляторов;
  - фазосдвигающие конденсаторы;
  - тепловые защитные выключатели компрессоров и вентиляторов;
  - манометры высокого/низкого давления;
  - устройство плавного пуска;
  - выносной пульт управления;
  - часовая карта.

- Стандартная и низкошумная версия
- Широкий диапазон рабочих температур
- Высокая производительность при минимальном уровне шума

Мощность охлаждения	Хладагент	Уровень шума	Регулируемая мощность		Компрессор
297-1683 кВт	R134a	75 дБ(А) и ниже	16-100 %	28 типоразмеров	BITZER

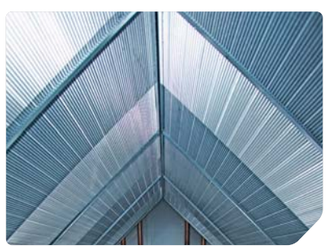
Energy Saving Program
ESP

Производительность

охлаждение | 297÷1683 кВт

Полугерметичные винтовые компрессоры

Защита компрессоров и вентиляторов



Высокоэффективный теплообменник конденсатора

Все каталоги и инструкции здесь: http://splitoff.ru/tehn-doc.html

Чиллеры
с функцией «свободного охлаждения»
BMCA INVERNO

Свободное охлаждение – современное инновационное решение, позволяющее обеспечить эффективное круглогодичное холодоснабжение объекта любой сложности. Чиллеры BMCA INVERNO обеспечат максимальное энергосбережение и увеличенный срок службы системы.

- Спиральный или винтовой компрессор
- Конденсатор из медных труб с алюминиевым оребрением
- Дополнительный теплообменник «свободного охлаждения»
- Автоматическое включение режима «free-cooling»
- Микропроцессорный контроллер
- Подогрев электрического щита
- Широкий выбор аксессуаров
  - фазосдвигающие конденсаторы;
  - платы интерфейса для подключения к системе диспетчеризации;
  - тепловые защитные выключатели компрессоров и вентиляторов;
  - манометры высокого/низкого давления;
  - устройство плавного пуска;
  - выносной пульт управления;
  - часовая карта;
  - пружинные или резиновые виброопоры;
  - защитная решетка конденсатора.

- Точное круглогодичное поддержание заданной температуры при минимальном энергопотреблении
- Экономия ресурса компрессоров
- Функция защиты от снега

Мощность охлаждения	Хладагент	Energy Saving Program		Высокая энерго эффективность	Компрессор
196-1350 кВт	R134a	ESP	19 типоразмеров	EER 3.3	BITZER

Надежное
до -35 °C
охлаждение

Производительность

охлаждение | 175÷1097 кВт

Высокоэффективные компрессоры BITZER

Встроенная насосная группа

Автоматическое управление режимами работы

Все каталоги и инструкции здесь: http://splitoff.ru/tehn-doc.html

Чиллеры с воздушным охлаждением и центробежными вентиляторами

BMCA INTERNO

Тихие, компактные и надежные чиллеры BMCA INTERNO будут оптимальным решением для системы кондиционирования жилых и административных помещений.

- Высокоэффективный спиральный компрессор
- Конденсатор из медных труб с алюминиевым оребрением
- Пластинчатый теплообменник испарителя
- Центробежный высоконапорный вентилятор
- Микропроцессорный контроллер
- Широкий выбор аксессуаров:
  - встроенные насосные станции различной конфигурации;
  - платы интерфейса для подключения к системе диспетчеризации;
  - дополнительный теплообменник для полной или частичной утилизации тепла;
  - фазосдвигающие конденсаторы;
  - манометры высокого/низкого давления;
  - устройство плавного пуска;
  - выносной пульт управления;
  - резиновые виброопоры;
  - защитное покрытие теплообменника конденсатора.

- Исполнения «только холод» или «тепловой насос»
- Минимальное пространство для установки
- Высокий напор вентиляторов при низком уровне шума

Мощность охлаждения 5-179 кВт

Хладагент R410a

Высоконапорные 150 Па вентиляторы

Компрессор BITZER

23 типоразмера

Energy Saving Program ESP

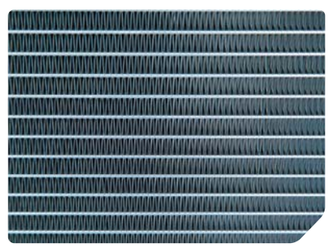
Минимальное пространство до 4.5 м²

Производительность

охлаждение	5,3÷178,7 кВт
обогрев	5,6÷194,3 кВт

Интуитивно понятный пульт управления

Встроенная насосная станция



Микрокапиллярный теплообменник конденсатора

Все каталоги и инструкции здесь: http://splitoff.ru/tehn-doc.html

Чиллеры
с водяным охлаждением
BMCW

Компактность и универсальность агрегатов серии BMCW позволяют применять их как в системах кондиционирования зданий, так и для отопления в качестве геотермальных тепловых насосов.

- Высокоэффективный спиральный компрессор
- Пластинчатые теплообменники испарителя и конденсатора
- Микропроцессорный контроллер
- Широкий выбор аксессуаров:
  - встроенные гидромодули различной конфигурации;
  - низкошумная конфигурация;
  - клапан регулирования давления конденсации;
  - устройство плавного пуска;
  - водяной фильтр;
  - выносной пульт управления;
  - часовая карта;
  - платы интерфейса для подключения к системе диспетчеризации;
  - резиновые виброопоры

- Исполнения «только холод» или тепловой насос
- Звукоизолирующий корпус
- Производство горячей воды с температурой до +55°C

Встроенный гидромодуль
Plug& Play

Производительность

охлаждение	6÷506 кВт
обогрев	7÷560 кВт

Мощность охлаждения	Хладагент		Компрессор	Высокая энерго эффективность	Energy Saving Program
6.1-506 кВт	R410a	30 типоразмеров	BITZER	ESEER 6.7	ESP

Интуитивно понятный пульт управления

Защита компрессоров от перегрузки

Высокоэффективный спиральный компрессор

Все каталоги и инструкции здесь: http://splitoff.ru/tehn-doc.html

Чиллеры
с водяным охлаждением
BMCW VITE

Мощные и надежные чиллеры BMCW VITE будут идеальным решением для объектов торгового и производственного назначения

- Полугерметичный винтовой компрессор
- Кожухотрубные теплообменники испарителя и конденсатора
- Электронный вентиль в стандартной комплектации
- Микропроцессорный контроллер
- Широкий выбор аксессуаров:
  - дополнительный теплоообменник для полной или частичной утилизации тепла;
  - платы интерфейса для подключения к системе диспетчеризации;
  - фазосдвигающие конденсаторы;
  - тепловые защитные выключатели компрессоров;
  - манометры высокого/низкого давления;
  - устройство плавного пуска;
  - выносной пульт управления;
  - часовая карта;
  - пружинные и резиновые виброопоры

- Стандартное и низкошумное исполнение
- Высочайшая надежность
- Низкое энергопотребление

Energy Saving Program
ESP

Производительность

охлаждение | 226÷1815 кВт

Мощность охлаждения	Хладагент	Регулируемая мощность	Высокая энерго эффективность		Компрессор
226-1815 кВт	R134a	12-100 %	EER 5.17	27 типоразмеров	BITZER

Полугерметичный винтовой компрессор

Удобный пульт управления

Защита компрессоров от перегрузки

Все каталоги и инструкции здесь: http://splitoff.ru/tehn-doc.html

Чиллеры
с водяным охлаждением
BMCW TURBO

Уникальные компактные агрегаты BMCW TURBO незаменимы при реконструкции объектов как промышленного так и общегражданского назначения. Они обеспечивают максимальное удобство как монтажа, так и эксплуатации системы.

- Безмасляный центробежный компрессор
- Испаритель затопленного типа
- Высокоэффективный кожухотрубный конденсатор
- Электронный вентиль в стандартной комплектации
- Микропроцессорный контроллер

- Высочайшая энергоэффективность
- Плавное регулирование производительности
- Простое объединение до 12 чиллеров в единую систему

Мощность охлаждения до 6 МВт

Производительность

охлаждение | 363÷5612 кВт

Мощность охлаждения	Хладагент	Центробежный	Высокая энерго эффективность	Минимальное пространство	Energy Saving Program
353-5612 кВт	R134a	OIL FREE компрессор	EER 5.24	1.5 м²	ESP

Защита компрессоров от перегрузки

Высокоэффективные кожухотрубные теплообменники

Манометры давления хладагента

Все каталоги и инструкции здесь: http://splitoff.ru/tehn-doc.html

Чиллеры
с выносным конденсатором
BMCC

Компактные габариты и встроенная насосная станция – основные особенности чиллеров серии BMCC. А благодаря тому, что они спроектированы для внутренней установки, нет необходимости применять гликоли в системе холодоснабжения.

- Высокоэффективный спиральный компрессор
- Пластинчатый теплообменник испарителя
- Микропроцессорный контроллер
- Широкий выбор аксессуаров:
- Встроенные гидромодули различной конфигурации
- Низкошумная конфигурация
- Устройство плавного пуска
- Водяной фильтр
- Выносной пульт управления
- Часовая карта
- Платы интерфейса для подключения к системе диспетчеризации
- Резиновые виброопоры

- Стандартная и низкошумная версия
- Звукоизолирующий корпус
- Встроенные насосные станции различной конфигурации

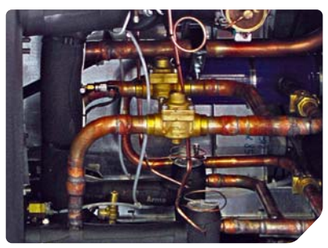
Встроенный гидромодуль
Plug& Play

Производительность

охлаждение | 15÷368 кВт

Мощность охлаждения	Хладагент		Компрессор	Установочная площадь	Energy Saving Program
15-367 кВт	R410a	24 типоразмера	BITZER	до 2.2 м²	ESP

Интуитивно понятный пульт управления



Два холодильных контура

Высокоэффективный спиральный компрессор

Все каталоги и инструкции здесь: http://splitoff.ru/tehn-doc.html

Чиллеры
с выносным конденсатором
BMCC VITE

Чиллеры серии BMCC VITE – это надежное и экономичное решение для системы кондиционирования крупных торговых и административных объектов.

- Полугерметичный винтовой компрессор
- Кожухотрубный теплообменник испарителя
- Электронный вентиль в стандартной комплектации
- Микропроцессорный контроллер
- Широкий выбор аксессуаров
  - платы интерфейса для подключения к системе диспетчеризации;
  - фазосдвигающие конденсаторы;
  - тепловые защитные выключатели компрессоров;
  - манометры высокого/низкого давления;
  - устройство плавного пуска;
  - выносной пульт управления;
  - часовая карта;
  - пружинные и резиновые виброопоры

- Стандартное и низкошумное исполнение
- Отсутствие необходимости использовать гликоль
- Высокая энергоэффективность

Компрессор
BITZER

Производительность

охлаждение | 191÷1567 кВт

Мощность охлаждения	Хладагент	Регулируемая мощность	Уровень шума		Energy Saving Program
191-1567 кВт	R134a	12-100 %	75 дБ(А) и ниже	27 типоразмеров	ESP

Полугерметичный винтовой компрессор

Удобный пульт управления

Защита компрессоров от перегрузки

Все каталоги и инструкции здесь: http://splitoff.ru/tehn-doc.html

Компрессорно-конденсаторные блоки

BMCU

Приобретая компрессорно-конденсаторный блок серии BMCU, Вы также получаете полный комплект обвязки, необходимый для подключения агрегата к внутреннему блоку.

- Высокоэффективный спиральный компрессор
- Конденсатор из медных труб с алюминиевым оребрением
- Микропроцессорный контроллер, осуществляющий диагностику и комплексную защиту всех узлов агрегата
- Аксессуары:
  - соединительный комплект (соленоидный вентиль, ТРВ, фильтр-осушитель, смотровое стекло);
  - резиновые виброопоры

- Погодозащищенный корпус
- Низкошумные осевые вентиляторы
- Встроенная защита компрессоров и вентиляторов

Энерго эффективность
A++ класс

Производительность

охлаждение | 6÷122 кВт

Мощность охлаждения	Хладагент		Компрессор	Гарантия	Широкий температурный диапазон
5.6-120 кВт	R410a	11 типоразмеров	DANFOSS	20 месяцев	до 46°C

Защитное ограждение теплообменника

Высокоэффективный спиральный компрессор

Надежная защита вентиляторов

Все каталоги и инструкции здесь: http://splitoff.ru/tehn-doc.html

Технические и массогабаритные характеристики

BMCU

Технические характеристики		06	09	12	18	27	36	46	61	72	92	122
Номинальная холодопроизводительность	кВт	5,6	8,9	11,8	17,7	26,9	35,4	45,6	60,4	70,8	91,2	120,8
Потребляемая мощность	кВт	2,1	3,2	4,2	6,4	9,0	11,9	15,2	20,3	23,9	31,1	41,1
Количество компрессоров/ступеней производительности		1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	2/2	2/2	2/2
Количество контуров		1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2
Электропитание	В/Гц/ф.	230/50/1			400/50/3							
Размеры и вес												
Длина	мм	804	804	944	944	1240	1600	2140	2140	2505	2505	2405
Ширина	мм	360	360	410	410	850	1140	1140	1140	1140	1140	1140
Высота	мм	530	632	632	784	1044	1044	1044	1247	1247	1247	1247
Вес	кг	40	50	65	95	218	315	405	440	470	525	680
Присоединительные диаметры	газ	1/2"	5/8"		3/4"	5/8"			7/8"	2×1 5/8"		2×1 7/8"
Присоединительные диаметры	жидкость	3/8"			1 3/8"				1 5/8"	2×1 3/8"		2×1 5/8"

Данные указаны при следующих параметрах:
Температура наружного воздуха 35 °C – Температура испарения 5 °C.

BMCA PACK

Типоразмер		7	8	10	13	16	20	27	33
Номинальная холодопроизводительность	кВт	6,6	8,1	9,9	12,8	16,7	19,8	27,1	32,7
Номинальная теплопроизводительность	кВт	7,1	8,7	10,6	13,7	17,9	21,1	29	35,1
Потребляемая мощность	кВт	2,4	3	3,8	4,9	6,1	7,4	10,4	13,1
E.E.R.		2,72	2,67	2,64	2,61	2,75	2,67	2,61	2,49
E.S.E.E.R.		3,11	2,85	3,15	3,09	3,14	3,12	3,06	2,92
Количество компрессоров/ступеней производительности		1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Количество контуров		1	1	1	1	1	1	1	1
Расход воды	м³/ч	1,15	1,41	1,72	2,22	2,9	3,44	4,7	5,67
Падение давления в испарителе	кПа	50	48	75	65	39	46	37	35
Внешнее давление насоса	кПа	75	75	75	70	130	110	88	90
Объем бака-аккумулятора	л	19	19	30	30	35	35	45	45
Уровень звуковой мощности	дБ(А)	68	69	69	69	72	72	75	76
Уровень звукового давления*	дБ(А)	46	47	47	48	50	50	52	53
Электропитание	В/Гц/ф.	230/50/1			400/50/3				
Размеры и вес									
Длина (стандартное исполнение)	мм	990	990	990	990	1230	1230	1230	1535
Длина (с баком-аккумулятором)	мм	990	990	990	990	1522	1522	1522	1822
Ширина	мм	380	380	380	380	580	580	600	695
Высота (стандартное исполнение)	мм	905	905	1085	1085	1090	1090	1280	1510
Высота (с баком-аккумулятором)	мм	905	905	1295	1295	1090	1090	1280	1510
Масса (стандартное исполнение)	кг	117	119	127	136	210	220	280	370
Масса (с баком-аккумулятором)	кг	131	133	157	166	215	225	288	380
Присоединительные размеры		1"				1 1/2"			

Данные указаны при следующих параметрах:
Охлаждение: Воздух +35 °C – Вода 12/7 °C; Нагрев: Воздух +7 °C – Вода 40/45 °C; Уровень звукового давления указан при Q=2 на расстоянии 5 метров

BMCA MIDI

Типоразмер		40	45	50	60	65	75	85	95	110	120	130	140	160	180	210	240
Стандартное исполнение																	
Номинальная холодопроизводительность	кВт	38,5	43,6	49,2	58	65,3	73,1	84,2	95	108,7	118	128	141	164	183	207	235
Номинальная теплопроизводительность	кВт	41,6	47,1	53,1	62,6	70,5	78,9	90,9	102,6	117,4	124	135	153	175	195	218	253
Потребляемая мощность	кВт	14,8	14,3	19,1	22,3	24,6	27,5	31,5	36,4	41,2	41,7	45,6	50	58	64,7	73,1	83,3
E.E.R.		2,61	3,04	2,58	2,6	2,65	2,66	2,67	2,61	2,64	2,83	2,81	2,82	2,83	2,83	2,83	2,82
Уровень звуковой мощности	дБ(А)	78	79	81	81	82	82	82	82	84	87	88	88	89	90	90	91
Уровень звукового давления	дБ(А)	50	50	52	52	53	53	53	53	55	55	56	56	57	58	58	59
Низкошумное исполнение																	
Номинальная холодопроизводительность	кВт	38,5	43,6	49,2	58	65,3	73,1	84,2	95	108,7	113	123	136	158	177	203	226
Номинальная теплопроизводительность	кВт	41,6	47,1	53,1	62,6	70,5	78,9	90,9	102,6	117,4	121	133	149	171	192	215	248
Потребляемая мощность	кВт	14,8	14,3	19,1	22,3	24,6	27,5	31,5	36,4	41,2	41,5	45,6	50,7	57,9	64,8	75,5	83,1
E.E.R.		2,61	3,04	2,58	2,6	2,65	2,66	2,67	2,61	2,64	2,72	2,7	2,68	2,73	2,73	2,69	2,72
Уровень звуковой мощности	дБ(А)	75	76	78	78	79	79	75	75	76	81	82	82	83	84	84	85
Уровень звукового давления	дБ(А)	47	47	49	49	50	50	49	49	50	49	50	50	51	52	52	53
E.S.E.E.R.		2,88	3,68	3,75	4,28	4,33	4,01	4,32	4,34	4,3	4,32	4,33	4,26	4,22	4,21	4,35	4,27
Количество компрессоров/ступеней производительности		1/1	2/2	2/3	2/3	2/3	2/3	2/2	2/3	2/3	2/3	2/3	2/2	2/3	2/2	2/3	2/2
Количество контуров		1															
Расход воды	м³/ч	6,7	7,6	8,5	10,1	11,3	12,7	14,6	16,5	18,9	20,2	22,0	24,2	28,1	31,4	35,5	40,3
Падение давления в испарителе	кПа	34	62	36	36	38	35	39	45	47	40	45	45	47	48	46	47
Внешнее давление насоса	кПа	190	180	180	175	170	150	250	250	240	178	170	162	209	199	182	156
Номинальная мощность насоса	кВт	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2,2	3	3	2,2	2,2	2,2	3,0	3,0	3,0	3,0
Объем бака-аккумулятора	л	80	150	150	150	150	150	250	250	250	300	300	300	300	300	300	550
Размеры и вес																	
Длина (стандартное исполнение, только холод)	мм	1660	2260	2260	2260	2260	2260	2650	2650	3150	2650	2650	2650	3600	3600	3600	4550
Длина (низкошумное исполнение только холод)	мм	1660	2260	2260	2260	2260	2260	3150	3150	3150	2650	2650	2650	3600	3600	3600	4550
Длина (тепловой насос)	мм	1660	2260	2260	2260	2260	2260	3150	3150	3150	2650	2650	2650	3600	3600	3600	4550
Ширина (только холод)	мм	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1210	1210	1210	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350
Ширина (тепловой насос)	мм	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1210	1210	1210	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350
Высота (стандартное исполнение, только холод)	мм	1570	1570	1570	1570	1570	1570	1700	1700	1700	2440	2440	2440	2440	2440	2440	2440
Высота (низкошумное исполнение только холод)	мм	1570	1570	1570	1570	1570	1570	1520	1520	1520	2440	2440	2440	2440	2440	2440	2440
Высота (тепловой насос)	мм	1570	1570	1570	1570	1570	1570	1520	1520	1520	2440	2440	2440	2440	2440	2440	2440
Масса (стандартное исполнение, только холод)	кг	450	625	725	750	775	820	725	870	945	990	1000	1010	1160	1180	1180	1340
Масса (низкошумное исполнение, только холод)	кг	455	630	730	755	780	825	765	910	980	1110	1120	1130	1280	1300	1300	1460
Масса (стандартное исполнение, тепловой насос)	кг	460	645	745	770	795	840	930	975	1045	1250	1310	1320	1470	1480	1565	1730
Масса (низкошумное исполнение, тепловой насос)	кг	465	650	750	775	800	845	930	975	1045	1250	1310	1320	1470	1480	1565	1730
Присоединительные размеры		2"															

Данные указаны при следующих параметрах: Охлаждение: Охлажденная вода 12/7 °C – Охлаждающая вода 30/35 °C.
Нагрев: Горячая вода 40/45 °C – Вода на входе в испаритель 10 °C, расход как в летнем режиме.

Все каталоги и инструкции здесь: http://splitoff.ru/tehn-doc.html

BMCA GRAND

Типоразмер		260	290	330	370	410	440	480	510	560	630	670	700	740
Стандартное исполнение														
Номинальная холодопроизводительность	кВт	254	283	332	362	405,5	433,7	477,4	511,6	559,0	628,9	672,1	701,1	736,2
Номинальная теплопроизводительность	кВт	275	309	351	391	431,9	461,9	508,4	544,9	595,3	669,8	715,8	746,7	784,1
Потребляемая мощность	кВт	88,2	97,9	114,5	121,9	136,1	152,2	165,2	178,3	190,1	223	240,9	248,6	251,3
EER		2,88	2,89	2,9	2,97	2,98	2,85	2,89	2,87	2,94	2,82	2,79	2,82	2,93
Уровень звуковой мощности	дБ(А)	92	92	92	93	95	95	96	96	96	96	97	98	99
Уровень звукового давления	дБ(А)	60	60	60	61	63	63	64	64	64	64	65	66	66
Низкошумное исполнение														
Номинальная холодопроизводительность	кВт	248	278	324	355	392,7	418,4	461,9	496,2	442,7	607,8	658,9	687,4	702,8
Номинальная теплопроизводительность	кВт	269	306	348	380	421,4	448,9	495,6	532,4	475,0	652,2	707,0	737,6	754,1
Потребляемая мощность	кВт	92,5	104,1	120,9	134,5	135,4	145,8	162,1	173,5	159,2	219,4	237,0	247,3	239,0
E.E.R.		2,68	2,67	2,68	2,64	2,90	2,87	2,85	2,86	2,78	2,77	2,78	2,78	2,94
Уровень звуковой мощности	дБ(А)	86	86	88	89	90	90	91	91	91	91	92	92	92
Уровень звукового давления	дБ(А)	54	54	56	57	58	58	59	59	59	59	60	60	60
ESEER		4,48	4,37	4,41	4,39	4,15	4,17	4,08	4,16	4,19	4,13	4,12	4,10	4,29
Количество компрессоров/ступеней	шт.	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	5/5	6/6	6/6	6/6	6/6	6/6
Контуры	шт.	2												
Расход воды	м³/ч	43,6	48,5	56,9	62,1	70,4	75,3	82,8	88,8	97,0	109,1	116,6	121,7	127,7
Падение давления в испарителе	КПа	38	42	41	48	57	62	61	59	66	44	44	49	45
Внешнее давление насоса	КПа	168	150	185	160	120	105	100	140	115	120	115	105	100
Номинальная мощность насоса	кВт	4,0	4,0	5,5	5,5	7,5	5,5	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
Объем бака-аккумулятора	л	550	550	700	700	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Размеры и вес														
Длина (стандартное исполнение, только холод)	мм	4550	4550	4800	4800	3830	3830	3830	4830	4830	4830	5830	5830	6650
Длина (низкошумное исполнение, только холод)	мм	4550	4550	4800	4800	3830	3830	3830	4830	4830	4830	5830	5830	6650
Длина (тепловой насос)	мм	4800	4800	4800	4800	3830	3830	3830	4830	4830	4830	5830	5830	6650
Ширина (только холод)	мм	1350	1350	2090	2090	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260
Ширина (тепловой насос)	мм	2090	2090	2090	2090	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260
Высота (только холод)	мм	2440	2440	2030	2030	2430	2430	2430	2430	2430	2430	2430	2430	2430
Высота (тепловой насос)	мм	2030	2030	2030	2030	2430	2430	2430	2430	2430	2430	2430	2430	2430
Масса (стандартное исполнение, только холод)	кг	1670	1690	2400	2410	2500	2550	2590	3040	3190	3320	3640	3680	4270
Масса (низкошумное исполнение, только холод)	кг	1830	1850	2440	2450	2760	2810	2850	3420	3570	3700	4020	4060	4570
Масса (стандартное исполнение, тепловой насос)	кг	2375	2460	2580	2595	2730	2800	2840	3450	3600	3670	4130	4170	4690
Масса (низкошумное исполнение, тепловой насос)	кг	2415	2500	2620	2635	2990	3060	3100	3830	3980	4050	4510	4550	5080
Присоединительные размеры (тип Victualic)		3"										4"		

Данные указаны при следующих параметрах: Охлаждение: Воздух +35°С – Вода 12/7°С. Нагрев: Воздух +7°С – Вода 40/45°С.
Уровень звукового давления указан при Q=2 на расстоянии 10 метров.

BMCA VITE

Типоразмер		300.1	350.1	400.1	440.1	460.2	510.2	560.2	610.2	630.2	670.2	720.2	750.2	770.2	800.2
Стандартное исполнение															
Номинальная холодопроизводительность	кВт	297	343	392	441	459	504	559	606	624	670	718	745	767	795
Потребляемая мощность	кВт	111	123	145	165	159	175	194	206	215	231	249	259	267	272
EER		2,67	2,78	2,70	2,68	2,88	2,88	2,88	2,94	2,90	2,90	2,89	2,88	2,87	2,92
Уровень звуковой мощности	дБ(А)	97	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	99	99	100
Уровень звукового давления	дБ(А)	77	78	78	57	78	78	78	78	78	78	78	78	78	79
Низкошумное исполнение															
Номинальная холодопроизводительность	кВт	286	333	376	419	445	487	536	588	604	644	685	724	746	773
Номинальная теплопроизводительность	кВт	110	124	146	168	159	177	198	206	216	235	252	260	271	278
Потребляемая мощность		2,60	2,68	2,57	2,50	2,80	2,76	2,71	2,85	2,80	2,74	2,72	2,78	2,75	2,78
E.E.R.	дБ(А)	91	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	93	93	94
Уровень звуковой мощности	дБ(А)	71	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	73
ESEER		3,17	3,19	3,15	3,04	3,69	3,62	3,54	3,52	3,69	3,57	3,56	3,66	3,56	3,66
Количество компрессоров/ступеней	шт.	1/3	1/3	1/3	1/3	2/6	2/6	2/6	2/6	2/6	2/6	2/6	2/6	2/6	2/8
Контуры	шт.	1				2									
Расход воды	м³/ч	50,9	58,8	67,2	75,7	78,7	86,5	95,8	104	107,1	114,9	123,2	127,9	131,6	136,4
Падение давления в испарителе	КПа	41	44	35	43	22	24	28	44	47	41	46	49	53	64
Размеры и вес															
Длина	мм	3830	3830	3830	3830	4830	4830	4830	5830	5830	5830	5830	6680	6680	6680
Ширина	мм	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260
Высота	мм	2430	2430	2430	2430	2430	2430	2430	2430	2430	2430	2430	2430	2430	2430
Масса (стандартное исполнение)	кг	2850	2970	3430	3530	3520	3950	4300	4780	4800	4920	5010	5560	5580	5590
Масса (низкошумное исполнение)	кг	3010	3130	3590	3690	3840	4270	4620	5100	5120	5240	5330	5880	5900	5910
Присоединительные размеры (тип Victualic)		DN80							DN150						

Типоразмер		840.2	900.2	950.2	1030.2	1090.2	1130.2	1180.2	1230.2	1310.2	1380.2	1480.2	1560.2	1600.2	1680.2
Стандартное исполнение															
Номинальная холодопроизводительность	кВт	833	898	950	1029	1083	1122	1178	1229	1310	1381	1473	1558	1602	1683
Потребляемая мощность	кВт	284	306	332	345	370	373	380	417	434	441	475	501	514	543
EER		2,93	2,94	2,86	2,98	2,93	3,01	3,10	2,95	3,02	3,13	3,10	3,11	3,12	3,10
Уровень звуковой мощности	дБ(А)	100	100	103	101	101	101	102	102	102	102	102	103	104	104
Уровень звукового давления	дБ(А)	79	79	81	79	80	79	80	80	80	80	80	81	81	81
Низкошумное исполнение															
Номинальная холодопроизводительность	кВт	813	872	922	1000	1049	1088	1142	1090	1268	1333	1423	1495	1591	1719
Номинальная теплопроизводительность	кВт	290	314	339	353	380	385	391	454	453	513	498	519	558	747
Потребляемая мощность		2,80	2,78	2,72	2,83	2,76	2,83	2,92	2,40	2,80	2,60	2,86	2,88	2,85	2,30
E.E.R.	дБ(А)	94	94	97	95	95	95	96	96	96	96	96	97	98	98
Уровень звуковой мощности	дБ(А)	73	73	75	74	74	74	74	74	74	74	74	75	75	75
ESEER		3,42	3,39	3,13	3,76	3,44	3,40	3,63	3,44	3,54	3,63	3,56	3,71	3,66	3,78
Количество компрессоров/ступеней	шт.	2/8	2/8	2/8	2/8	2/8	2/8	2/8	2/8	2/8	2/8	2/8	2/8	2/8	2/8
Контуры	шт.	2													
Расход воды	м³/ч	142,9	154,1	162,9	176,5	185,8	192,5	202	210,8	224,6	236,8	252,7	267,3	274,8	288,7
Падение давления в испарителе	КПа	67	49	55	42	51	61	40	44	54	66	63	63	57	64
Размеры и вес															
Длина	мм	6680	7680	7680	7680	7680	7680	7680	8980	8980	8980	9980	10980	12980	12980
Ширина	мм	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260
Высота	мм	2430	2430	2430	2430	2430	2430	2460	2430	2430	2430	2430	2430	2430	2430
Масса (стандартное исполнение)	кг	5600	6490	6990	7020	7040	7220	7383	7760	8170	8190	8820	9310	10220	10460
Масса (низкошумное исполнение)	кг	5920	6840	7340	7370	7390	7570	7733	8110	8520	8540	9170	9660	10540	10780
Присоединительные размеры (тип Victualic)		DN200													

Данные указаны при следующих параметрах: Воздух +35°С – Вода 12/7°С.
Уровень звукового давления указан при Q=2 на расстоянии10 метров.

Все каталоги и инструкции здесь: http://splitoff.ru/tehn-doc.html

BMCA INVERNO

Типоразмер		180F	200F	230F	260F	290F	330F	360F	430F	450F
Стандартное исполнение										
Номинальная холодопроизводительность	кВт	175,2	200,7	222,6	251,7	284,2	324	355,4	421,3	448,8
Номинальная потребляемая мощность	кВт	65,4	73	84,3	96,8	105,7	125,6	142,2	133,7	142,7
EER		2,68	2,75	2,64	2,6	2,69	2,58	2,5	3,15	3,14
Звуковая мощность	дБ(А)	89	91	91	93	93	94	94	98	98
Звуковое давление (10 м)	дБ(А)	60	63	63	65	65	66	66	65	65
Номинальный расход воды	м³/ч	30,2	34,5	38,3	43,3	48,9	55,8	61,2	72,4	77,2
Номинальные потери давления	кПа	68	86	94	103	95	105	109	55	40
Номинальная холодопроизводительность в режиме «свободного охлаждения»	кВт	107,4	134,4	140,1	161,5	178,6	191,9	189,9	292	292,6
Температура 100% «free-cooling»	℃	0,8	1,3	0,6	1,0	0,8	0,1	-0,6	1,4	0,9
Номинальные потери давления в режиме «свободного охлаждения»	кПа	87	98	107	121	118	135	145	97	87
Низкошумное исполнение										
Номинальная холодопроизводительность	кВт	167,4	195,7	213,6	240,6	272,2	310	338,7	410,3	437
Номинальная потребляемая мощность	кВт	64,9	73,6	85,4	95,9	105,5	125	143,5	130,9	139,8
EER		2,58	2,66	2,5	2,51	2,58	2,48	2,36	3,13	3,12
Звуковая мощность	дБ(А)	85	86	86	88	89	90	90	92	92
Звуковое давление (10 м)	дБ(А)	55	56	56	58	59	49	60	60	60
Номинальный расход воды	м³/ч	28,8	36,4	39,8	44,8	50,7	57,7	63,1	70,5	75,1
Номинальные потери давления	кПа	62	80	84	95	87	94	99	52	37
Номинальная холодопроизводительность в режиме «свободного охлаждения»	кВт	92	114,2	117,4	133,5	148,6	161	158,6	258	258
Температура 100% «free-cooling»	℃	0,1	0,5	-0,1	0,3	0,1	-0,5	-1,1	0,6	0,2
Номинальные потери давления в режиме «свободного охлаждения»	кПа	79	91	96	110	111	121	131	92	81
Тип компрессора		спиральный							винтовой	
Количество компрессоров/ступеней	шт.	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	2/6	2/6
Количество контуров	шт.	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Размеры и вес										
Длина (стандартное исполнение, только холод)	мм	4800	4800	4800	4800	5300	5300	5300	6130	6130
Ширина (стандартное исполнение, только холод)	мм	2090	2090	2090	2090	2090	2090	2090	2260	2260
Высота (стандартное исполнение, только холод)	мм	2030	2030	2030	2030	2030	2030	2030	2580	2580
Масса (стандартное, низкошумное исполнение, только холод)	кг	2370	2820	2920	3020	3230	3380	3430	6400	6500
Масса (низкошумное исполнение, только холод)	кг	2470	2970	3070	3170	3280	4340	3480	6500	6600
Вход/выход теплообменника		3"	3"	3"	3"	3"	3"	3"	8"	8"

Данные указаны при следующих параметрах: Летний режим: Воздух +35°С – Вода 12/7°С. Зимний режим: Воздух +5°С – Вода 12/7°С, расход воды равен расходу в летнем режиме
Температура 100% free-cooling – наружная температура, при которой производительность в режиме свободного охлаждения равна номинальной производительности в летнем режиме
Уровень звукового давления указан при Q=2 на расстоянии 10 метров

Типоразмер		500F	560F	660F	750F	800F	850F	920F	990F	1050F	1100F
Стандартное исполнение											
Номинальная холодопроизводительность	кВт	502,8	555,9	661	747,9	799,4	850	920,9	987,2	1042,3	1096,6
Номинальная потребляемая мощность	кВт	163	181,5	214,2	236,7	257	277,4	295,5	313,3	334	355,1
EER		3,07	3,06	3,09	3,16	3,11	3,06	3,12	3,15	3,12	3,09
Звуковая мощность	дБ(А)	98	99	101	101	164,8	101	102	102	102	102
Звуковое давление (10 м)	дБ(А)	65	66	68	68	90	68	69	69	69	69
Номинальный расход воды	м³/ч	86,4	95,6	113,6	128,6	137,4	146,1	158,3	169,7	179,2	188,5
Номинальные потери давления	кПа	43	53	51	64	62	70	67	74	68	74
Номинальная холодопроизводительность в режиме «свободного охлаждения»	кВт	304,5	348,6	477	502,3	504	507,7	556,8	610,7	615,4	615,4
Температура 100% «free-cooling»	℃	0,2	0,3	1,1	1,0	0,5	-1,0	-0,8	-0,2	-1,1	-0,8
Номинальные потери давления в режиме «свободного охлаждения»	кПа	101	53	89	111	117	133	122	135	136	149
Низкошумное исполнение											
Номинальная холодопроизводительность	кВт	485,9	540,1	643,8	733,7	781,4	828,3	901,4	964,8	1067,1	1016,4
Номинальная потребляемая мощность	кВт	162,8	178,5	208,5	233,8	255,4	276,9	291,3	308,9	354,3	332,6
EER		2,99	3,03	3,09	3,14	3,06	2,99	3,09	3,12	3,01	3,06
Звуковая мощность	дБ(А)	92	93	95	95	95	95	96	96	96	96
Звуковое давление (10 м)	дБ(А)	60	60	62	62	62	62	63	63	63	63
Номинальный расход воды	м³/ч	83,5	92,9	110,7	126,1	134,4	142,4	155	165,9	183,5	174,8
Номинальные потери давления	кПа	41	50	48	62	60	67	64	71	70	64
Номинальная холодопроизводительность в режиме «свободного охлаждения»	кВт	272	314,4	419,5	439,4	448,2	450,3	501,9	541,5	541,2	536,1
Температура 100% «free-cooling»	℃	-0,4	-0,3	0,4	0,3	-0,2	-1,5	-1,3	-0,8	-1,6	-1,3
Номинальные потери давления в режиме «свободного охлаждения»	кПа	95	122	84	107	113	126	117	129	141	130
Тип компрессора		винтовой									
Количество компрессоров/ступеней	шт.	2/6	2/6	2/6	2/6	2/6	2/6	2/6	2/6	2/6	2/6
Количество контуров	шт.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Размеры и вес											
Длина (стандартное исполнение, только холод)	мм	6130	6980	10080	10080	10080	10080	12080	12080	12080	12080
Ширина (стандартное исполнение, только холод)	мм	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260
Высота (стандартное исполнение, только холод)	мм	2580	2580	2580	2580	2580	2580	2580	2580	2580	2580
Масса (стандартное, низкошумное исполнение, только холод)	кг	6600	7100	9000	9100	9250	9500	11300	11400	11500	11600
Масса (низкошумное исполнение, только холод)	кг	6700	7200	9100	9200	9350	9600	11400	11500	11600	11700
Вход/выход теплообменника		8"	8"	8"	8"	8"	8"	8"	8"	8"	8"

Данные указаны при следующих параметрах: Летний режим: Воздух +35°С – Вода 12/7°С. Зимний режим: Воздух +5°С – Вода 12/7°С, расход воды равен расходу в летнем режиме
Температура 100% free-cooling – наружная температура, при которой производительность в режиме свободного охлаждения равна номинальной производительности в летнем режиме
Уровень звукового давления указан при Q=2 на расстоянии 10 метров

Все каталоги и инструкции здесь: http://splitoff.ru/tehn-doc.html

BMCA TECHNO

Типоразмер		110P	120P	130P	150P	170P	190P	210P	230P	260P	300P	330P	360P	380P	420P	460P	500P	560P
Стандартное исполнение																		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	107	115	128	148	166	189	213	230	257	301	330	354	378	417	457	498	561
Потребляемая мощность	кВт	37,4	40,4	44,9	51,7	58	66,3	74,7	81	90,5	105,6	117,9	125,1	134	148,9	160,9	177,9	199,6
EER		2,86	2,85	2,85	2,86	2,86	2,85	2,85	2,84	2,84	2,85	2,8	2,83	2,82	2,8	2,84	2,8	2,81
Звуковая мощность	дБ(А)	87	88	88	89	90	90	91	92	92	92	93	95	95	96	96	96	96
Звуковое давление	дБ(А)	55	56	56	57	58	58	59	60	60	60	61	63	63	64	64	64	64
Низкошумное исполнение																		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	103	111	123	143	160	184	206	225	251	292	321	340	364	402	440	480	541
Потребляемая мощность	кВт	37,2	40,8	45,6	51,8	58,2	68,1	75,2	83	93	107,7	121,1	126,9	136,8	151,1	164,2	179,8	201,9
EER		2,77	2,72	2,7	2,76	2,75	2,7	2,74	2,71	2,7	2,71	2,65	2,68	2,66	2,66	2,68	2,67	2,68
Звуковая мощность	дБ(А)	81	82	82	83	84	84	85	86	86	88	89	90	90	91	91	91	91
Звуковое давление	дБ(А)	49	50	50	51	52	52	53	54	54	56	57	58	58	59	59	59	59
ESEER		4,62	4,63	4,66	4,52	4,61	4,75	4,57	4,8	4,84	4,7	4,69	4,16	4,19	4,08	4,18	4,2	4,15
Тип компрессора		спиральный																
Количество компрессоров/ступеней	шт.	2/3	2/3	2/2	2/3	2/2	2/3	2/2	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	5/5	6/6	6/6
Контуры	шт.	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Номинальный расход воды через испаритель	м³/ч	18,4	19,7	22,0	25,4	28,5	32,4	36,5	39,5	44,1	51,6	56,6	60,7	64,8	71,5	78,4	85,4	96,2
Потери давления на испарителе	КПа	40	45	45	47	48	46	47	38	42	41	48	53	58	56	52	58	38
Свободный напор насоса	КПа	191	182	176	218	207	190	165	173	157	195	168	120	105	100	140	115	120
Потребляемая мощность насоса	кВт	2,2	2,2	2,2	3,0	3,0	3,0	3,0	4,0	4,0	5,5	5,5	7,5	5,5	5,5	5,5	7,5	7,5
Объем бака для воды	л	300	300	300	300	300	300	550	550	550	700	700	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Размеры и вес																		
Длина	мм	2650	2650	2650	3600	3600	3600	4550	4550	4550	4800	4800	3830	3830	3830	4830	4830	4830
Ширина	мм	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	2090	2090	2260	2260	2260	2260	2260	2260
Высота	мм	2440	2440	2440	2440	2440	2440	2440	2440	2440	2030	2030	2430	2430	2430	2430	2430	2430
Масса (стандартное исполнение)	кг	990	1000	1010	1160	1180	1180	1340	1670	1690	2400	2410	2500	2550	2590	3040	3190	3320
Масса (низкошумное исполнение)	кг	1110	1120	1130	1280	1300	1300	1460	1830	1850	2440	2450	2730	2800	2840	3450	3600	3670
Присоединительные размеры (тип Victualic)		2 "	2 "	2 "	2 "	2 "	2 "	2 "	3"	3"	3"	3"	3"	3"	3"	3"	3"	4"

Типоразмер		640P	660P	710P	750P	810P	860P	940P	990P	1020P	1050P	1110P	1180P	1250P	1330P	1400P	1500P	1600P
Стандартное исполнение																		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	636	661	710	751,1	809,3	863,4	935,5	984,6	1015,5	1051,6	1107,3	1179,7	1251,5	1333	1400	1500	1602
Потребляемая мощность	кВт	226,3	234,4	239,9	252	273,4	296,7	310,8	330,4	333	336	370,3	384,3	397,3	423,2	448,7	480,8	515,1
EER		2,81	2,82	2,96	2,98	2,96	2,91	3,01	2,98	3,05	3,13	2,99	3,07	3,15	3,15	3,12	3,12	3,11
Звуковая мощность	дБ(А)	97	99	100	100	100	103	101	101	101	102	102	102	102	102	103	104	104
Звуковое давление	дБ(А)	64,5	66	66	66	67	67	68	68	68	69	69	69	69	69	70	71	71
Низкошумное исполнение																		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	613	626	690	732	785,9	838	908,6	954	984,6	1019,7	1071,8	1142,7	1212,2	1288	1353	1446,7	1548
Потребляемая мощность	кВт	227,9	222	244,7	256,8	278,7	302,5	317,7	339,5	343,1	345,7	385,5	400,9	418	442,6	463,4	502,3	552,9
EER		2,69	2,82	2,82	2,85	2,82	2,77	2,86	2,81	2,87	2,95	2,78	2,85	2,9	2,91	2,92	2,88	2,8
Звуковая мощность	дБ(А)	93	89	94	94	94	97	95	95	95	96	96	96	96	96	97	98	98
Звуковое давление	дБ(А)	60,5	55	60	60	60	61	62	62	62	63	63	63	63	63	64	65	65
ESEER		4,1	4,42	3,96	3,72	3,69	3,53	3,76	3,74	3,8	3,93	3,74	3,84	3,93	3,96	4,01	4,06	4,08
Тип компрессора		винтовой																
Количество компрессоров/ступеней	шт.	6/6	6/6	2/8	2/8	2/8	2/8	2/8	2/8	2/8	2/8	2/8	2/8	2/8	2/8	2/8	2/8	2/8
Контуры	шт.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Номинальный расход воды через испаритель	м³/ч	109,1	113,4	121,8	128,8	138,8	148,1	160,5	168,9	174,2	180,4	189,9	202,3	214,7	228,6	240,1	257,3	274,8
Потери давления на испарителе	КПа	41	36	64	64	47	53	40	48	58	39	42	51	63	55	60	54	60
Свободный напор насоса	КПа	105	100	–							–							
Потребляемая мощность насоса	кВт	7,5	7,5	–							–							
Объем бака для воды	л	1000	1000	–							–							
Размеры и вес																		
Длина	мм	5830	6650	6680	6680	7680	7680	7680	7680	7680	7680	8980	8980	8980	9980	10980	12980	12980
Ширина	мм	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260
Высота	мм	2430	2430	2430	2430	2430	2430	2430	2430	2430	2430	2430	2430	2430	2430	2430	2430	2430
Масса (стандартное исполнение)	кг	3680	4350	5310	5310	6400	6620	6790	6820	6940	6970	8530	8740	8930	9330	9690	9840	10080
Масса (низкошумное исполнение)	кг	4170	4720	5610	5610	6750	6970	7140	7170	7290	7390	8880	9090	9280	9680	10040	10190	10430
Присоединительные размеры (тип Victualic)		4"	4"	6"	6"	8"	8"	8"	8"	8"	8"	8"	8"	8"	8"	8"	8"	8"

Данные указаны при следующих параметрах:
Воздух +35°С – Вода 12/7°С
Уровень звукового давления указан при Q=2 на расстоянии 10 метров

BMCA INTERNO

Типоразмер		6	8	10	12	15	18	23	26	30	37	43
Стандартное исполнение												
Номинальная холодопроизводительность	кВт	5,3	6,5	9,1	11,2	14,7	17,9	22,4	25,6	29,6	36,1	42,7
Номинальная теплопроизводительность	кВт	5,6	6,8	6,5	11,7	15	18,2	23,9	28,2	32,3	41,6	45,9
Потребляемая мощность	кВт	2,5	3,1	4,4	5,2	5,8	6,8	9	10,4	12,2	15,4	16,9
EER		2,11	2,11	2,08	2,13	2,55	2,65	2,49	2,46	2,42	2,35	2,53
ESEER		2,52	2,51	2,61	2,57	3,45	3,4	3,25	3,05	3,03	3,07	3,29
Звуковая мощность	дБ(А)	72	72	74	75	77	78	79	80	84	82	82
Звуковое давление (5 м)	дБ(А)	47	48	50	51	54	55	56	57	61	59	59
Количество вентиляторов		1	1	1	1	2	2	2	2	2	1	1
Электропотребление вентиляторов	кВт	0,4	0,4	0,52	0,52	0,8	0,8	0,8	0,8	1,98	2,08	2,08
Расход воздуха	м³/ч	2450	2400	2650	2600	6900	6900	7500	6800	8400	13000	13000
Статическое давление	Па	80	70	80	70	90	80	80	70	120	250	250
Количество компрессоров/ступеней	шт.	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	2/2	2/2
Количество контуров	шт.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Номинальный расход воды	м³/ч	0,9	1,1	1,6	1,9	2,5	3,1	3,8	4,4	5,1	6,2	7,3
Потери давления на испарителе	кПа	60	60	87	82	17	17	22	16	18	28	56
Внешний напор насоса	кПа	60	56	87	79	179	160	157	151	131	202	184
Потребляемая мощность насоса	кВт	0,18	0,18	0,27	0,27	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	1,5	1,5
Объем бака-аккумулятора	л	19	19	30	30	55	55	80	80	80	150	150
Электропитание	В	220-1-50			220-1-50 или 380-1-50	380-1-50						
Размеры и вес												
Длина	мм	990	990	990	990	1320	1320	1710	1710	1710	2650	2650
Ширина	мм	630	630	630	630	558	558	643	643	643	870	870
Высота без бака-аккумулятора)	мм	940	940	1125	1125	1305	1305	1305	1305	1305	1920	1920
Высота (с баком-аккумулятором)	мм	940	940	1330	1330	1600	1600	1600	1600	1600	1920	1920
Масса (только холод)	кг	143	145	164	178	250	270	330	360	360	820	820
Масса (тепловой насос)	кг	153	155	174	188	270	280	350	370	370	840	840
Гидравлическое соединение (наружная резьба)		1"	1"	1"	1"	1½"	1½"	1½"	1½"	1½"	1 1/4"	1 1/4"

Типоразмер		50	60	65	70	80	90	100	115	130	140	160	180
Стандартное исполнение													
Номинальная холодопроизводительность	кВт	49,5	57	65,1	70,4	78	88,3	96,8	113,4	127,1	138,6	157,3	178,7
Номинальная теплопроизводительность	кВт	53,5	61,9	68,4	74,7	87,7	95,5	105,6	124,3	135,4	152,9	172,7	194,3
Потребляемая мощность	кВт	19,9	23,8	27,5	30,2	30,4	33,6	37,5	45,9	48,1	52,3	60,7	67,9
EER		2,49	2,4	2,37	2,33	2,57	2,63	2,58	2,47	2,64	2,65	2,59	2,63
ESEER		3,1	3,14	2,98	2,89	3,19	3,4	2,98	2,92	3,38	3,41	3,21	3,39
Звуковая мощность	дБ(А)	83	85	85	85	85	85	86	88	88	88	89	89
Звуковое давление (5 м)	дБ(А)	60	62	62	62	62	62	63	64	65	65	66	66
Количество вентиляторов		1	2	2	2	2	2	2	3	3	3	4	4
Электропотребление вентиляторов	кВт	2,1	2,15	2,23	2,23	2,13	2,13	2,32	2,33	2,12	2,16	2,25	2,25
Расход воздуха	м³/ч	13000	26000	26000	26000	26000	26000	27000	39000	39000	39000	52000	52000
Статическое давление	Па	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
Количество компрессоров/ступеней	шт.	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/2	2/3	2/3	2/3	2/2	2/3	2/2
Количество контуров	шт.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Номинальный расход воды	м³/ч	8,5	9,8	11,2	12,1	13,4	15,1	16,6	19,5	21,8	23,8	27	30,7
Потери давления на испарителе	кПа	32	32	33	31	42	37	45	47	42	51	49	50
Внешний напор насоса	кПа	186	179	163	150	251	243	246	236	229	211	266	244
Потребляемая мощность насоса	кВт	1,5	1,5	1,5	1,5	2,2	2,2	3	3	3	3	4	4
Объем бака-аккумулятора	л	150	150	150	150	250	250	250	250	250	250	250	250
Электропитание	В	380-1-50											
Размеры и вес													
Длина	мм	2650	2650	2650	2650	3650	3650	3650	3650	4450	4450	4450	4450
Ширина	мм	870	870	870	870	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Высота без бака-аккумулятора)	мм	1920	1920	1920	1920	1920	1920	1920	1920	2320	2320	2320	2320
Высота (с баком-аккумулятором)	мм	1920	1920	1920	1920	1920	1920	1920	1920	2320	2320	2320	2320
Масса (только холод)	кг	850	885	890	890	1120	1290	1330	1395	1610	1665	1740	1750
Масса (тепловой насос)	кг	875	910	910	910	1175	1350	1390	1460	1680	1745	1825	1845
Гидравлическое соединение (наружная резьба)		1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"

Данные указаны при следующих параметрах: Охлаждение: Охлажденная вода 12/7°С – Охлаждающая вода 30/35°С.
Нагрев: Горячая вода 40/45°С – Вода на входе в испаритель 10°С, расход как в летнем режиме
Уровень звукового давления указан при Q=2 на расстоянии 5 метров

Все каталоги и инструкции здесь: http://splitoff.ru/tehn-doc.html

BMCW

Типоразмер		6	8	10	14	18	22	26	30	35	45	55	60	70	80	90
Номинальная холодопроизводительность	кВт	6,1	7,7	10,4	13,7	17,5	21,4	25,8	30,2	35	46,6	52	60,8	68,9	78,4	87,1
Номинальная теплопроизводительность	кВт	6,7	8,5	11,5	15,2	19,4	23,7	28,5	33,4	38,7	51,5	57,5	67,2	76,2	86,7	96,3
Потребляемая мощность	кВт	1,8	2,4	3,1	4,1	3,7	4	5	5,7	7,5	8,9	11,2	12,9	14,9	17	18,7
E.E.R.		3,44	3,18	3,33	3,31	4,79	5,31	5,12	5,32	4,65	5,22	4,66	4,71	4,63	4,62	4,65
E.S.E.E.R.		3,53	3,74	3,9	3,88	5,66	6,11	6,02	6,08	5,47	6,1	6,62	6,68	6,7	6,48	6,59
Количество компрессоров/ступеней производительности		1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/3
Количество контуров		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Расход воды через испаритель	м³/ч	1,1	1,3	1,8	2,4	3	3,7	4,5	5,2	6,1	8,1	9	10,6	12	13,6	15,1
Падение давления в испарителе	кПа	33	26	28	29	28	29	40	42	36	30	26	35	37	34	39
Внешнее давление насоса на стороне потребителя (опция)	кПа	50	55	85	80	160	140	165	140	120	130	145	100	65	60	50
Номинальная мощность насоса	кВт	0,25	0,25	0,37	0,37	0,37	0,37	0,55	0,55	1,1	1,1	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Расход воды через конденсатор	м³/ч	1,3	1,6	2,2	2,9	4,8	5,6	6,9	8	9,5	12,8	14	16,4	18,8	21,2	23,5
Падение давления в конденсаторе	кПа	48	38	39	39	23	28	25	25	29	31	34	42	43	39	49
Уровень звуковой мощности	дБ(А)	57	59	59	61	61	61	62	63	64	67	67	67	68	68	69
Размеры и вес																
Длина (стандартное исполнение)	мм	585	585	660	660	700	700	700	700	700	700	1000	1000	1000	1000	1000
Длина (со встроенным насосом)	мм	585	585	660	660	700	700	700	700	700	700	1250	1250	1250	1250	1250
Ширина	мм	386	386	420	420	560	560	780	780	780	780	870	870	870	870	870
Высота	мм	535	535	535	535	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1400	1400	1400	1400	1400
Масса (только холод)	кг	75	80	90	93	189	189	227	250	273	293	375	380	385	390	395
Масса (тепловой насос)	кг	78	83	94	97	193	193	230	254	28	298	385	395	400	405	410
Присоединительные размеры		1"				1½"										

Типоразмер		105	120	135	150	170	190	210	240	270	300	330	370	420	460	505
Номинальная холодопроизводительность	кВт	103,5	117,9	133,6	148,5	166,6	189,7	211	238,1	266,3	298	330,2	375,1	417,7	462,1	506
Номинальная теплопроизводительность	кВт	114,5	130,4	147,8	164,2	184,3	209,8	233,4	263,3	294,5	329,6	365,2	414,9	462	511,1	559,6
Потребляемая мощность	кВт	22	25,4	29	32,8	36,2	42,2	47,8	49,8	55,4	62,5	68,2	78,5	89,3	101,6	114,7
E.E.R.		4,71	4,65	4,61	4,53	4,6	4,49	4,41	4,78	4,81	4,77	4,84	4,78	4,68	4,55	4,41
E.S.E.E.R.		6,4	6,28	6,22	6,08	6,09	6,1	5,92	6,17	6,3	6,28	6,28	6,22	6,04	5,81	5,45
Количество компрессоров/ступеней производительности		2/2	2/3	2/3	2/3	2/2	2/3	2/2	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4
Количество контуров		1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2
Расход воды через испаритель	м³/ч	18	20,5	23,2	25,8	28,9	32,9	36,6	41,3	46,2	51,7	57,3	65,1	72,5	80,2	87,8
Падение давления в испарителе	кПа	48	88	62	65	65	70	86	53	54	55	52	81	84	78	92
Внешнее давление насоса на стороне потребителя (опция)	кПа	110	85	80	70	60	120	100	75	120	105	95	110	105	90	105
Номинальная мощность насоса	кВт	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	4	4	4	7,5	7,5	7,5	11	11	11	15
Расход воды через конденсатор	м³/ч	27,7	32	36,3	40,9	45,5	51,9	58	64,4	73	81,6	89,5	101,7	114,2	126,8	139,3
Падение давления в конденсаторе	кПа	66	68	45	48	48	51	61	65	67	72	70	78	80	76	90
Уровень звуковой мощности	дБ(А)	70	71	72	73	74	74	75	77	78	79	80	81	82	83	84
Размеры и вес																
Длина (стандартное исполнение)	мм	1000	1250	1250	1250	1250	1250	1250	2510	2510	2510	2510	2510	2510	2510	2510
Длина (со встроенным насосом)	мм	1250	1500	1500	1500	1500	1500	1500	3735	3735	3735	3735	3735	3735	3735	3735
Ширина	мм	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870
Высота	мм	1400	1550	1550	1550	1550	1550	1550	1855	1855	1855	1855	1855	1855	1855	1855
Масса (только холод)	кг	410	615	735	795	820	850	855	1410	1440	1460	1500	1530	1470	1720	1750
Масса (тепловой насос)	кг	425	630	755	815	840	870	880	1440	1470	1500	1530	1560	1600	1750	1780
Присоединительные размеры		2"		1 1/2"					3"							

Данные указаны при следующих параметрах:. Охлаждение: Охлажденная вода 12/7 °C – Охлаждающая вода 30/35 °C. Нагрев: Горячая вода 40/45 °C – Вода на входе в испаритель 10 °C, расход как в летнем режиме

BMCW VITE

Типоразмер		230.1	260.1	320.1	340.1	400.1	460.1	530.1	590.1	630.1	700.2	760.2	790.2	870.2	940.2
Номинальная холодопроизводительность		226	259	314	340	393	464	528	589	629	699	758	787	864	932
Потребляемая мощность	кВт	44,9	51,6	62,5	67,6	78	92,1	105	117,1	124,8	138,7	150,4	155,8	171,8	185,3
EER		5,03	5,02	5,02	5,03	5,04	5,04	5,03	5,03	5,04	5,04	5,04	5,05	5,03	5,03
ESEER		5,7	5,53	5,53	5,5	5,7	5,71	5,51	5,53	5,73	5,68	5,6	5,58	5,56	5,59
Стандартное исполнение															
Уровень звуковой мощности	дБ(А)	94	94	97	97	97	97	97	98	98	99	99	99	99	99
Уровень звукового давления	дБ(А)	77	77	80	80	80	80	80	81	81	81	81	81	81	81
Низкошумное исполнение															
Звуковая мощность	дБ(А)	92	92	95	95	95	95	95	95	96	97	97	97	97	97
Звуковое давление	дБ(А)	75	76	78	79	79	79	79	79	80	80	80	80	80	80
Количество компрессоров/ступеней	шт.	1/3	1/3	1/3	1/3	1/3	1/3	1/3	1/3	1/3	2/6	2/6	2/6	2/6	2/6
Контуры	шт.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2
Расход воды на испарителе	м³/ч	38,8	39,7	48,7	53,1	60,9	71,9	82,6	92	104,6	108,2	116,4	123	133,8	144,3
Падение давления на испарителе	КПа	31	32	31	36	41	49	48	48	44	50	42	47	55	64
Расход воды на конденсаторе	м³/ч	46,5	53,3	64,6	69,9	80,8	95,4	108,6	121,1	129,3	143,7	155,8	161,7	177,7	191,6
Падение давления на конденсаторе	КПа	20,8	20,8	24	30,4	28,8	24,8	27,2	23,2	29,6	23,2	25,6	28,8	30,4	24
Размеры и вес															
Длина	мм	3460	3460	3440	3440	3450	3450	3450	3450	3450	3830	4070	4070	4120	4000
Ширина	мм	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1300	1300	1300	1300	1300
Высота	мм	1460	1460	1460	1460	1640	1640	1640	1740	1740	2430	1960	1960	1840	1840
Масса (стандартное исполнение)	кг	1343	1369	1715	1733	1885	2374	2413	2662	2697	2850	3404	3447	3920	4406
Масса (низкошумное исполнение)	кг	1598	1624	1970	1988	2140	2629	2668	2917	2952	3767	3834	3877	4350	4836
Присоединительные размеры на испарителе		DN100				DN125			DN150						
Присоединительные размеры на конденсаторе		5"													

Типоразмер		1010.2	1080.2	1140.2	1230.2	1300.2	1350.2	1450.3	1460.3	1550.3	1630.3	1680.3	1750.3	1820.3
Номинальная холодопроизводительность		1009	1073	1132	1231	1299	1344	1452	1462	1547	1624	1676	1741	1815
Потребляемая мощность	кВт	200,2	212,9	209,6	240	252,2	260	280,9	285,5	304,5	320,9	329,9	342	357,3
EER		5,04	5,04	5,4	5,13	5,15	5,17	5,17	5,12	5,08	5,06	5,08	5,09	5,08
ESEER		5,73	5,63	5,68	5,72	5,68	5,67	5,76	5,71	5,75	5,7	5,72	5,71	5,72
Стандартное исполнение														
Уровень звуковой мощности	дБ(А)	99	99	99	99	99	99	101	101	101	102	102	102	102
Уровень звукового давления	дБ(А)	81	81	81	81	81	81	82	82	82	83	83	83	83
Низкошумное исполнение														
Звуковая мощность	дБ(А)	97	97	97	97	97	97	99	99	99	100	100	100	100
Звуковое давление	дБ(А)	80	80	80	80	80	80	80	80	81	81	81	82	82
Количество компрессоров/ступеней	шт.	2/6	2/6	2/6	2/6	2/6	2/6	3/9	3/9	3/9	3/9	3/9	3/9	3/9
Контуры	шт.	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3
Расход воды на испарителе	м³/ч	155	164,8	177	190,8	203,1	216,4	225	233,2	241,8	251,6	262,1	272,3	281,2
Падение давления на испарителе	КПа	46	51	38	44	53	58	49	52	55	59	63	67	71
Расход воды на конденсаторе	м³/ч	207,4	220,6	230,1	252,3	266,1	275,1	297,2	299,7	317,6	333,6	344,1	357,3	372,6
Падение давления на конденсаторе	КПа	26,4	25,6	27,2	23,2	26,4	28,8	24	25,6	26,4	25,6	26,4	27,2	20,8
Размеры и вес														
Длина	мм	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4940	4940	4940	4940	4940	4940	4940
Ширина	мм	100	1300	1300	1300	1300	1300	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700
Высота	мм	1910	1910	1950	1950	1950	1950	2220	2220	2220	2220	2220	2220	2220
Масса (стандартное исполнение)	кг	4636	4669	4779	4870	4908	4934	6795	6827	6852	6891	6980	7068	7157
Масса (низкошумное исполнение)	кг	5066	5099	5209	5300	5338	5364	7395	7427	7452	7491	7580	7668	7757
Присоединительные размеры на испарителе		DN200												
Присоединительные размеры на конденсаторе		5"												

Данные указаны при следующих параметрах: Вода на испарителе 12/7°C, вода на конденсаторе 35/30°C.

Все каталоги и инструкции здесь: http://splitoff.ru/tehn-doc.html

BMCW TURBO

Типоразмер		360T	450T	540T	650T	720T
Номинальная холодопроизводительность	кВт	363	447	539	649	714
Потребляемая мощность	кВт	70,9	87,3	104,3	124,1	136
EER		5,12	5,12	5,17	5,23	5,24
Количество компрессоров	шт.	1	1	1	1	1
Номинальный расход воды через испаритель	м3/ч	63	77	93	108	122
Потери давления на испарителе	кПа	72	75	80	80	85
Номинальный расход воды через конденсатор	м³/ч	75	95	115	135	150
Потери давления на конденсаторе	кПа	31	42	45	55	60
Размеры и вес						
Длина	мм	1770	1770	1770	1770	1770
Ширина	мм	880	880	880	880	880
Высота	мм	1800	1800	1800	1800	1800
Масса общая	кг	960	1040	1300	1430	1640
Присоединительные размеры вход/выход испаритель	DN	100	100	100	100	100
Присоединительные размеры вход/выход конденсатор	DN	100	100	100	100	100

Данные указаны при следующих параметрах: Вода на испарителе 12/7°C, вода на конденсаторе 35/30°C.

BMCC

Типоразмер		15	19	23	26	30	40	45	55	60	70	80	90
Номинальная холодопроизводительность	кВт	15,4	18,6	23	26,4	30,1	42,2	45,3	54,2	61,1	70,2	78	92,4
Потребляемая мощность	кВт	4,8	4,7	6,3	7,1	9,7	11,7	14	16,3	18,6	18,9	23,6	26,8
E.E.R.		3,23	3,92	3,64	3,72	3,09	3,62	3,24	3,33	3,28	3,71	3,31	3,45
Количество компрессоров/ступеней производительности		1/1	1/1	1/1	1/1	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
Количество контуров	шт	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Расход воды через испаритель	м³/ч	2,7	3,2	4	4,6	5,2	7,3	7,9	9,4	10,6	12,2	13,5	16
Падение давления в испарителе	кПа	16	19	18	18	20	21	23	30	31	26	30	40
Внешнее давление встроенного насоса (опция)	кПа	170	155	175	155	135	130	215	200	190	185	175	185
Номинальная мощность насоса	кВт	0,37	0,37	0,55	0,55	1,1	1,1	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2,2
Уровень звуковой мощности	дБ(А)	58	58	62	63	64	67	67	67	68	68	69	70
Размеры и вес													
Длина (стандартное исполнение)	мм	700	700	700	700	700	700	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Длина (исполнение со встроенным насосом)	мм	700	700	700	700	700	700	1250	1250	1250	1250	1250	1250
Ширина	мм	560	560	780	780	780	780	870	870	870	870	870	870
Высота	мм	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1400	1400	1400	1400	1400	1400
Присоединительные размеры испарителя		1 1/2"											2"
Присоединительные диаметры фреонопроводов	газ	5/8"				3/4"	3/4"	1 1/8"					
	жидкость	1/2"				5/8"		7/8"					

Типоразмер		105	120	130	145	170	190	210	235	260	290	330	370
Номинальная холодопроизводительность	кВт	104,9	118,1	131	145,6	166,8	186,1	208,7	233,8	261,4	289,9	328,7	367,5
Потребляемая мощность	кВт	31,1	35,5	40,1	44	51,3	58,7	60	67,8	74,9	83,8	96,7	109,7
E.E.R.		3,37	3,33	3,27	3,31	3,25	3,17	3,48	3,45	3,49	3,46	3,4	3,35
Количество компрессоров/ступеней производительности		2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4
Количество контуров		1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2
Расход воды через испаритель	м³/ч	18,2	20,5	22,7	25,3	28,9	32,3	36,2	40,6	45,4	50,3	57	63,8
Падение давления в испарителе	кПа	40	29	29	28	32	38	41	40	46	44	49	51
Внешнее давление встроенного насоса (опция)	кПа	180	180	175	170	195	185	175	205	200	190	240	255
Номинальная мощность насоса	кВт	2,2	2,2	2,2	2,2	4	4	4	7,5	7,5	7,5	9,2	11
Уровень звуковой мощности	дБ(А)	71	72	73	74	74	75	77	78	79	80	81	82
Размеры и вес													
Длина (стандартное исполнение)	мм	1270	1270	1270	1270	1270	1270	2510	2510	2510	2510	2510	2510
Длина (исполнение со встроенным насосом)	мм	1500	1500	1500	1500	1500	1500	3740	3740	3740	3740	3740	3740
Ширина	мм	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870
Высота	мм	1550	1550	1550	1550	1550	1550	1855	1855	1855	1855	1855	1855
Присоединительные размеры испарителя		2"			2 1/2"						3"		
Присоединительные диаметры фреонопроводов	газ	1 1/8"			1 3/8"				2x1 3/8"			2x1 5/8"	
	жидкость	7/8"			1 1/8"				2x1 1/8"			2x1 3/8"	

Данные указаны при следующих параметрах: Охлажденная вода 12/7°C – Температура конденсации 50°C.

BMCC VITE

Типоразмер		200.1	220.1	270.1	290.1	340.1	390.1	440.1	500.1	570.1	600.2	640.2	690.2	720.2	770.2
Номинальная холодопроизводительность		191	214	264	286	334	384	440	491	565	593	640	682	713	763
Номинальная потребляемая мощность	кВт	57	66	81	88	99	117	136	151	168	179	187	198	213	235
EER		3,37	3,24	3,27	3,26	3,37	3,3	3,23	3,26	3,36	3,31	3,42	3,44	3,34	3,25
Стандартное исполнение															
Уровень звуковой мощности	дБ(А)	94	94	97	97	97	97	97	98	98	99	99	99	99	99
Уровень звукового давления	дБ(А)	77	77	80	80	80	80	80	81	81	81	81	81	81	81
Низкошумное исполнение															
Уровень звуковой мощности	дБ(А)	92	92	95	95	95	95	95	96	96	97	97	97	97	97
Уровень звукового давления	дБ(А)	75	75	78	79	79	79	79	80	80	80	80	80	80	80
Количество компрессоров/ступеней	шт.	1/3	1/3	1/3	1/3	1/3	1/3	1/3	1/3	1/3	2/6	2/6	2/6	2/6	2/6
Количество контуров	шт.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2
Номинальный расход воды через испаритель	м³/ч	32,8	36,7	45,3	49,1	57,2	65,9	75,4	84,2	96,9	101,7	109,7	116,9	122,2	130,9
Потери давления на испарителе	кПа	35	32	36	42	42	45	40	40	37	43	41	45	50	55
Размеры и вес															
Длина	мм	3400	3400	3420	3440	3450	3450	3450	3460	3460	4070	4070	4070	4120	4000
Ширина	мм	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1300	130	1300	1300	1300
Высота	мм	1460	1460	1460	1460	1640	1640	1640	1740	1740	1760	1760	1760	1640	1640
Масса (стандартное исполнение)	кг	1078	1093	1410	1414	1557	2032	2038	2252	2281	2638	2698	2733	3176	3631
Масса (низкошумное исполнение)	кг	1333	1348	1665	1669	1812	2287	2293	2507	2536	3068	3128	3163	3606	4061
Присоединительные диаметры испарителя		DN100				DN125			DN150						
Присоединительные патрубки жидкостной линии	мм	35	35	35	35	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42
Присоединительные патрубки газовой линии	мм	54	54	67	67	67	67	67	76	76	67	67	67	67	67

Типоразмер		840.2	890.2	990.2	1060.2	1140.2	1220.2	1260.3	1320.3	1370.3	1430.3	1480.3	1530.3	1570.3
Номинальная холодопроизводительность		837	881	986	1065	1131	1212	1254	1320	1362	1429	1474	1527	1567
Номинальная потребляемая мощность	кВт	254	272	287	304	318	332	351	376	391	411	424	436	450
EER		3,3	3,24	3,43	3,5	3,56	3,65	3,57	3,51	3,48	3,48	3,48	3,5	3,48
Стандартное исполнение														
Уровень звуковой мощности	дБ(А)	99	99	99	99	99	99	101	101	101	102	102	102	102
Уровень звукового давления	дБ(А)	81	81	81	81	81	81	82	82	82	83	83	83	83
Низкошумное исполнение														
Уровень звуковой мощности	дБ(А)	97	97	97	97	97	97	99	99	99	100	100	100	100
Уровень звукового давления	дБ(А)	80	80	80	80	80	80	80	80	81	81	81	82	82
Количество компрессоров/ступеней	шт.	2/6	2/6	2/6	2/6	2/6	2/6	3/9	3/9	3/9	3/9	3/9	3/9	3/9
Количество контуров	шт.	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3
Номинальный расход воды через испаритель	м³/ч	143,5	151,1	169,1	182,7	193,9	207,8	215,1	226,4	233,6	245,1	252,8	262	268,8
Потери давления на испарителе	кПа	31	35	25	28	34	38	23	25	26	29	31	33	35
Размеры и вес														
Длина	мм	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4940	4940	4940	4940	4940	4940	4940
Ширина	мм	1300	1300	1300	1300	1300	1300	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
Высота	мм	1740	1720	1720	1720	1720	1720	1740	1740	1740	1740	1740	1740	1740
Масса (стандартное исполнение)	кг	3844	3859	3936	3993	4024	4044	5555	5570	5585	5600	5678	5710	5790
Масса (низкошумное исполнение)	кг	4272	4289	4366	4423	4454	4474	6155	6170	6185	6200	6278	6310	6390
Присоединительные диаметры испарителя		DN200												
Присоединительные патрубки жидкостной линии	мм	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42
Присоединительные патрубки газовой линии	мм	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67

Данные указаны при следующих параметрах: Температура воды 12/7°C, температура конденсации 50°C.

Все каталоги и инструкции здесь: http://splitoff.ru/tehn-doc.html

Настенные фанкойлы

LINE

Выбирая настенный фанкойл серии LINE, вы получаете высокотехнологичный прибор, успешно сочетающий в себе лаконичный дизайн, высокую холодопроизводительность, удобство управления и невероятно низкий уровень шума.

- 5 режимов работы: охлаждение, нагрев, осушение, вентилирование, AUTO
- Высокоэффективный медный теплообменник
- Компактная конструкция, глубина всего 21 см
- Регулируемые горизонтальные и вертикальные жалюзи
- Покрытие теплообменника Blue Fin обеспечивает защиту от коррозии
- Уровень шума от 28 дБ(А)
- LED-дисплей с индикаторами температуры и режимов работы
- Внутренняя теплоизоляция обеспечивает надежную защиту от конденсата
- В комплекте ИК-пульт
- Моющийся фильтр
- Универсальное подключение воды и дренажа
- Проводной пульт BMWC-300 – опция

- Равномерная подача воздуха
- Автоматическое управление с помощью беспроводного пульта
- Акустический комфорт

		BMFL-180	BMFL-270	BMFL-360	BMFL-450	BMFL-540	BMFL-720
Мощность охлаждения полная/явная	кВт	1,8/1,3	2,7/1,8	3,6/2,5	4,5/3,2	5,4/3,8	7,2/5,1
Мощность нагрева	кВт	2,7	4,1	5,4	6,8	8,2	10,8
Расход воды	м³/ч	0,35	0,61	0,80	0,95	1,08	1,39
Потери давления	кПа	12	18	22	25	30	27
Расход воздуха	м³/ч	340	510	680	850	1020	1360
Уровень шума, выс./средн./низ.	дБ(А)	37/34/28	39/35/31	41/37/33	43/39/35	45/41/37	46/42/38
Потребляемая мощность	Вт	37	52	62	76	96	134
Рабочий ток	А	0,22	0,24	0,28	0,35	0,44	0,61
Размеры, ДхВхГ	мм	880×280×196	880×280×196	1095×312×195	1095×312×195	1095×312×195	1310×322×210
Вес	кг	11	11	15	16	16	20
Рекомендуемый трехходовой клапан			RCVA 1/2" (1,6)-230			RCVA 3/4" (2,5)-230	
Электропитание	В/Гц/ф.			220-240/50/1			
Присоед. размеры трубопроводов				3/4"			
Присоед. размеры дренажа				3/4" (DN20)			

Мощность охлаждения: температура входящего воздуха 27°С по сухому термометру, 19°С по влажному термометру, температура воды на входе/выходе 7/12°С.
Теплопроизводительность: температура входящего воздуха 20°С по сухому термометру, температура воды на входе 50°С, расход как в летнем режиме.

Мощность охлаждения: 1.8-7.2 кВт

Уровень шума: 28 дБ(А)

Дисплей: LED

Защита от коррозии: Blue Fin

Дистанционный пульт: IR в комплекте

Гарантия: 20 месяцев

ИК-пульт в комплекте.

LED-дисплей с индикатором температуры и режимов работы.

Проводной пульт BMWC-300.

Все каталоги и инструкции здесь: http://splitoff.ru/tehn-doc.html

Кассетные фанкойлы

CHARM

Новейшие разработки и продуманные конструкторские решения позволили создать инновационный 6-сегментный теплообменник. Благодаря новой конструкции теплообменника мощность фанкойла выросла на 15 % при прежних габаритных размерах.

- 5 режимов работы: охлаждение, нагрев, осушение, вентилирование, AUTO
- Инновационный 6-сегментный теплообменник
- Два типоразмера декоративной панели: 650×650 и 950×950, цвет панелей белый RAL 9010
- Регулируемые жалюзи
- Покрытие теплообменника Blue Fin обеспечивает защиту от коррозии
- Уровень шума от 30 дБ(А)
- LED-дисплей с индикаторами температуры и режимов работы
- Встроенная дренажная помпа обеспечивает надежное удаление конденсата, высота подъема до 800 мм
- В комплекте ИК-пульт
- Моющийся фильтр
- Проводной пульт BMWC-300 – опция

- Четырехпоточное распределение воздуха
- Увеличенная площадь теплообменника
- Максимально эффективный съем теплоизбытков в больших помещениях

		BMFC-270	BMFC-360	BMFC-450	BMFC-540	BMFC-720	BMFC-900	BMFC-1080	BMFC-1260
Мощность охлаждения полная/явная	кВт	2,7/2,1	3,6/2,9	4,5/3,4	5,4/4,2	7,2/5,9	9,0/6,9	10,8/8,9	12,6/10,0
Мощность нагрева	кВт	4,1	5,4	6,8	8,1	10,8	13,5	16,2	18,9
Расход воды	м³/ч	0,62	0,70	0,94	1,15	1,40	1,68	1,82	2,25
Падение давления	кПа	26	27	29	31	34	36	39	42
Расход воздуха	м³/ч	510	680	850	1020	1360	1700	2040	2380
Уровень шума, выс./средн./низ.	дБ(А)	39/35/30	40/37/33	42/38/35	44/40/37	45/42/38	48/44/41	50/46/43	51/48/45
Потребляемая мощность	Вт	50	57	67	90	131	145	186	225
Рабочий ток	А	0,29	0,33	0,38	0,51	0,75	0,83	1,06	1,28
Размеры блока, Д×В×Г	мм		615×263×615		835×240×835			835×280×835	
Вес блока	кг	20	20	21	24	25	27	28	28
Размеры декоративной панели, ДхВхГ	мм		650×55×650				950×55×950		
Вес декоративной панели	кг	3	3	3	5	5	5	5	5
Рекомендуемый трехходовой клапан				RCVA 3/4 " (2,5)-230				RCVA 3/4 " (6,0)-230	
Электропитание	В/Гц/ф.				220-240/50/1				
Присоед. размеры трубопроводов					3/4 "				
Присоед. размер дренажа					DN20				

Мощность охлаждения: температура входящего воздуха 27 °С по сухому термометру, 19 °С по влажному термометру, температура воды на входе/выходе 7/12 °С.
Теплопроизводительность: температура входящего воздуха 20 °С по сухому термометру, температура воды на входе 50 °С, расход как в летнем режиме.

Мощность охлаждения 2.7-12.6 кВт

Дистанционный пульт IR в комплекте

Защита от коррозии Blue Fin

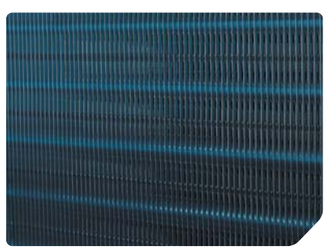
Дренажная помпа PUMP в комплекте

Подмес O_2 свежего воздуха

Гарантия 20 месяцев

Декоративная панель белого цвета RAL 9010.

ИК-пульт в комплекте.

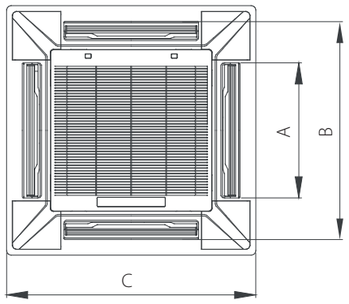


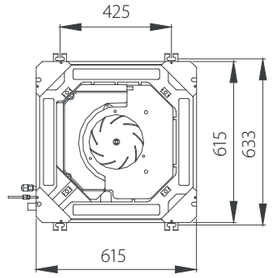
Покрытие теплообменника Blue Fin защищает от коррозии и продлевает срок службы в три раза.

Все каталоги и инструкции здесь: http://splitoff.ru/tehn-doc.html

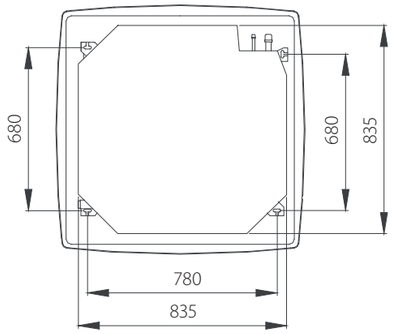
Размеры

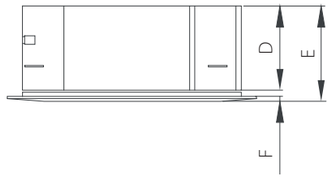
BMFC-270/360/450





BMFC-540/720/900/1080/1260





Размер, мм	BMFC-270	BMFC-360	BMFC-450	BMFC-540	BMFC-720	BMFC-900	BMFC-1080	BMFC-1260
A	340	340	340	492	492	492	492	492
B	573	573	573	831	831	831	831	831
C	650	650	650	950	950	950	950	950
D	263	263	263	240	240	280	280	280
E	308	308	308	290	290	330	330	330
F	19	19	19	28	28	28	28	28

Технические данные при различных параметрах

Температура воды на входе/выходе, °C	Температура воздуха по сухому/влажному термометру, °C	Характеристика	BMFC-270	BMFC-360	BMFC-450	BMFC-540	BMFC-720	BMFC-900	BMFC-1080	BMFC-1260
5/10	23/16	Полная мощность охлаждения, кВт	2,70	3,60	4,50	5,40	7,20	9,00	10,80	12,60
		Явная мощность охлаждения, кВт	1,83	2,51	2,95	3,63	5,13	5,97	7,65	8,62
		Расход воды, м³/ч	0,620	0,700	0,940	1,150	1,150	1,680	1,820	2,250
		Падение давления, кПа	25,4	26,4	28,3	30,3	30,3	35,2	38,1	41,0
	25/18	Полная мощность охлаждения, кВт	2,99	3,99	4,99	5,99	7,98	9,98	11,98	13,97
		Явная мощность охлаждения, кВт	2,07	2,84	3,34	4,11	5,81	6,77	8,68	9,78
		Расход воды, м³/ч	0,686	0,775	1,040	1,273	1,273	1,859	1,014	2,490
		Падение давления, кПа	31,2	32,4	34,8	37,2	37,2	43,2	46,8	50,4
	27/19	Полная мощность охлаждения, кВт	3,42	4,56	5,69	6,83	9,11	11,39	13,67	15,94
		Явная мощность охлаждения, кВт	2,38	3,27	3,84	4,73	6,68	7,78	9,97	11,24
		Расход воды, м³/ч	0,784	0,885	1,189	1,455	1,455	2,125	2,302	2,846
		Падение давления, кПа	40,8	42,4	45,5	48,6	48,6	56,5	61,2	65,9
	29/22	Полная мощность охлаждения, кВт	3,97	5,29	6,61	7,93	10,58	13,22	15,87	18,51
		Явная мощность охлаждения, кВт	2,67	3,67	4,31	5,31	7,51	8,74	11,20	12,63
		Расход воды, м³/ч	0,910	1,029	1,382	1,691	1,691	2,470	2,676	3,308
		Падение давления, кПа	55,0	57,1	61,3	65,6	65,6	76,2	82,5	88,8

Температура воды на входе/выходе, °C	Температура воздуха по сухому/влажному термометру, °C	Характеристика	BMFC-270	BMFC-360	BMFC-450	BMFC-540	BMFC-720	BMFC-900	BMFC-1080	BMFC-1260
6/11	23/16	Полная мощность охлаждения, кВт	2,41	3,21	4,01	4,81	6,42	8,02	9,62	11,23
		Явная мощность охлаждения, кВт	1,71	2,35	2,76	3,40	4,81	5,60	7,17	8,09
		Расход воды, м³/ч	0,551	0,623	0,836	1,023	1,023	1,494	1,619	2,001
		Падение давления, кПа	20,2	21,0	22,5	24,1	24,1	28,0	30,3	32,6
	25/18	Полная мощность охлаждения, кВт	2,70	3,60	4,50	5,40	7,20	9,00	10,80	12,60
		Явная мощность охлаждения, кВт	1,94	2,66	3,13	3,85	5,45	6,34	8,13	9,16
		Расход воды, м³/ч	0,620	0,700	0,940	1,150	1,150	1,680	1,820	2,250
		Падение давления, кПа	25,2	26,2	28,1	30,0	30,0	34,9	37,8	40,7
	27/19	Полная мощность охлаждения, кВт	3,14	4,19	5,23	6,28	8,38	10,47	12,56	14,66
		Явная мощность охлаждения, кВт	2,27	3,11	3,66	4,50	6,36	7,41	9,49	10,70
		Расход воды, м3/ч	0,718	0,811	1,089	1,332	1,332	1,946	2,108	2,606
		Падение давления, кПа	34,0	35,3	37,9	40,5	40,5	47,1	51,0	54,9
	29/22	Полная мощность охлаждения, кВт	3,69	4,92	6,15	7,38	9,84	12,31	14,77	17,23
		Явная мощность охлаждения, кВт	2,54	3,49	4,10	5,05	7,14	8,32	10,66	12,01
		Расход воды, м³/ч	0,845	0,955	1,282	1,568	1,568	2,291	2,482	3,068
		Падение давления, кПа	47,2	49,0	52,6	56,3	56,3	65,4	70,8	76,2
7/12	23/16	Полная мощность охлаждения, кВт	2,11	2,82	3,52	4,22	5,63	7,04	8,45	9,86
		Явная мощность охлаждения, кВт	1,58	2,17	2,55	3,14	4,44	5,17	6,63	7,47
		Расход воды, м³/ч	0,485	0,548	0,736	0,900	0,900	1,315	1,424	1,761
		Падение давления, кПа	15,6	16,2	17,4	18,6	18,6	21,6	23,4	25,2
	25/18	Полная мощность охлаждения, кВт	2,41	3,21	4,01	4,81	6,42	8,02	9,62	11,23
		Явная мощность охлаждения, кВт	1,83	2,51	2,95	3,63	5,13	5,97	7,65	8,62
		Расход воды, м³/ч	0,551	0,623	0,836	1,023	1,023	1,494	1,619	2,001
		Падение давления, кПа	20,0	20,8	22,3	23,8	23,8	27,7	30,0	32,3
	27/19	Полная мощность охлаждения, кВт	2,70	3,60	4,50	5,4	7,20	9,00	10,80	12,6
		Явная мощность охлаждения, кВт	2,12	2,91	3,42	4,21	5,95	6,93	8,88	10,01
		Расход воды, м³/ч	0,620	0,700	0,940	1,150	1,150	1,680	1,820	2,250
		Падение давления, кПа	26,0	27,0	29,0	31,0	31,0	36,0	39,0	42,0
	29/22	Полная мощность охлаждения, кВт	3,40	4,53	5,66	6,80	9,06	11,33	13,59	15,68
		Явная мощность охлаждения, кВт	2,43	3,34	3,92	4,83	6,82	7,94	10,18	11,47
		Расход воды, м³/ч	0,779	0,880	1,182	0,140	1,445	2,112	2,288	2,828
		Падение давления, кПа	39,8	41,3	44,4	47,5	47,5	55,1	59,7	64,3
8/13	23/16	Полная мощность охлаждения, кВт	1,84	2,45	3,06	3,67	4,90	6,12	7,35	8,57
		Явная мощность охлаждения, кВт	1,47	2,01	2,37	2,91	4,12	4,80	6,15	6,93
		Расход воды, м³/ч	0,468	0,528	0,710	0,868	0,868	1,268	1,374	1,699
		Падение давления, кПа	11,4	11,8	12,7	13,6	13,6	15,8	17,1	18,4
	25/18	Полная мощность охлаждения, кВт	2,11	2,82	3,52	4,22	5,63	7,04	8,45	9,86
		Явная мощность охлаждения, кВт	1,71	2,35	2,76	3,40	4,81	5,60	7,17	8,09
		Расход воды, м³/ч	0,485	0,548	0,736	0,900	0,900	1,315	1,424	1,791
		Падение давления, кПа	15,4	16,0	17,2	18,4	18,4	21,3	23,1	24,9
	27/19	Полная мощность охлаждения, кВт	2,55	3,40	4,26	5,11	6,81	8,51	10,21	11,91
		Явная мощность охлаждения, кВт	2,02	2,78	3,26	4,02	5,68	6,61	8,47	9,55
		Расход воды, м³/ч	0,586	0,661	0,888	1,086	1,086	1,587	1,719	2,125
		Падение давления, кПа	22,4	23,3	25,0	26,7	26,7	31,0	33,6	36,2
	29/22	Полная мощность охлаждения, кВт	3,10	4,14	5,17	6,21	8,28	10,35	12,42	14,49
		Явная мощность охлаждения, кВт	2,32	3,18	3,74	4,60	6,50	7,57	9,70	10,93
		Расход воды, м³/ч	0,713	0,805	1,081	1,323	1,323	1,932	2,093	2,588
		Падение давления, кПа	33,2	34,5	37,0	39,6	39,6	46,0	49,8	53,6
9/14	23/16	Полная мощность охлаждения, кВт	1,54	2,06	2,57	3,09	4,11	5,14	6,17	7,20
		Явная мощность охлаждения, кВт	1,34	1,84	2,16	2,66	3,75	4,37	5,60	6,31
		Расход воды, м³/ч	353	3,98	535	655	655	956	10,36	1281
		Падение давления, кПа	8,2	8,5	9,1	9,8	9,8	11,4	12,3	13,2
	25/18	Полная мощность охлаждения, кВт	1,84	2,45	3,06	3,67	4,90	6,12	7,35	8,57
		Явная мощность охлаждения, кВт	1,58	2,17	2,55	3,14	4,44	5,17	6,63	7,47
		Расход воды, м³/ч	419	473	635	777	5,17	1135	1230	1521
		Падение давления, кПа	11,4	11,8	12,7	13,6	13,6	15,8	17,1	18,4
	27/19	Полная мощность охлаждения, кВт	2,26	3,01	3,77	4,52	6,02	7,53	9,04	10,54
		Явная мощность охлаждения, кВт	1,91	2,62	3,08	3,79	5,36	6,24	7,99	9,01
		Расход воды, м³/ч	520	587	788	964	964	1408	1525	1885
		Падение давления, кПа	17,6	18,3	19,6	21,0	21,0	24,4	26,4	28,4
	29/22	Полная мощность охлаждения, кВт	2,81	3,75	4,68	5,62	7,49	9,37	11,24	13,11
		Явная мощность охлаждения, кВт	2,19	3,00	3,53	4,31	6,13	7,14	9,15	10,32
		Расход воды, м³/ч	645	728	977	1195	1195	1746	1892	2339
		Падение давления, кПа	27,2	28,2	30,3	32,4	32,4	37,7	40,8	43,9

Высокая скорость вентилятора

Все каталоги и инструкции здесь: http://splitoff.ru/tehn-doc.html

Универсальные фанкойлы

WIZARD

Обеспечивают отличную циркуляцию воздуха и равномерность его распределения. Отдавая предпочтение корпусным фанкойлам, Вы приобретаете комфортный микроклимат, удобство управления, легкость в установке и эксплуатации.

- Режимы работы: охлаждение, нагрев
- Компактная конструкция: толщина корпуса 23 см
- Вертикальный или горизонтальный монтаж
- Покрытие теплообменника Blue Fin обеспечивает защиту от коррозии
- Уровень шума от 37 дБ(А)
- Теплообменники прошли испытания под давлением 30 бар
- Моющийся фильтр в комплекте
- Опционально поставляются:
  - дополнительный водяной теплообменник для 4-х трубной системы
  - встраиваемый электронагреватель
  - декоративные ножки для напольного монтажа
  - универсальный дренажный поддон под клапаны
  - проводной пульт
  - групповое управление и диспетчеризация

- Новый декоративный корпус
- Высокий уровень комфорта
- Гибкость при установке

			BMFW-195	BMFW-283	BMFW-387	BMFW-455	BMFW-540	BMFW-720	BMFW-900	BMFW-1080	BMFW-1260
Мощность охлаждения полная	Выс.	кВт	1,95	2,83	3,87	4,55	5,4	7,2	9	10,8	12,6
	Средн.		1,7	2,4	3,3	4	4,5	6,3	7,6	9	11
	Низк.		1,4	1,9	2,6	3,3	3,6	5,1	6,2	7,3	8,9
Мощность охлаждения явная	Выс.	кВт	1,5	2	2,6	3,1	3,6	4,9	6,2	7,5	8,5
	Средн.		1,4	1,9	2,3	2,8	3,1	4,4	5,4	6,6	7,9
	Низк.		1,2	1,7	1,9	2,5	2,5	3,8	4,7	5,5	6,6
Мощность нагрева	Выс.	кВт	3,2	4,3	6,5	7,5	8,7	12,8	15,1	17,8	20
	Средн.		2,7	3,8	4,9	6,1	7,3	10,1	12	14,2	17,6
	Низк.		2,1	2,9	3,7	4,7	5,5	7,7	9,1	10,8	13,4
Расход воды		м³/ч	0,34	0,49	0,67	0,78	0,93	1,24	1,55	1,86	2,17
Падение давления		кПа	8	17	26	37	62	30	36	47	65
Расход воздуха	Выс.	м³/ч	340	510	680	850	1020	1360	1700	2040	2380
	Средн.		270	400	540	670	810	1080	1360	1630	1900
	Низк.		200	300	400	510	610	810	1000	1220	1430
Уровень шума	Выс.	дБ(А)	37	39	41	43	45	46	48	50	52
Электропитание		В/Гц/ф.	220/50/1								
Рабочий ток		А	0,2	0,27	0,33	0,38	0,48	0,51	0,62	1,13	1,33
Потребляемая мощность		Вт	37	52	62	76	96	134	152	189	228
Рабочее давление		МПа	1,6								
Вес		кг	17,5	19,6	21,4	23	24,4	33,4	37,8	41,1	41,6
Присоединительные размеры трубопровод			3/4" внутр.резьба								
Присоединительные размеры дренаж			внешн. 20 мм								
Рекомендуемый трехходовой клапан			RCVA 1/2 (1,6)-230	RCVA 3/4 (2,5)-230					RCVA 3/4 (6,0)-230		

Мощность охлаждения: температура входящего воздуха 27°С по сухому термометру,19°С по влажному термометру, температура воды на входе/выходе 7/12°С.
Теплопроизводительность: температура входящего воздуха 20°С по сухому термометру, температура воды на входе 50°С, расход как в летнем режиме.

Мощность охлаждения 1.9-2.6 кВт

Толщина корпуса 23 cm

Моющийся фильтр FILTER

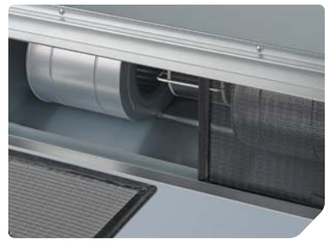
Переставляемый теплообменник LEFT / RIGHT

Защита от коррозии Blue Fin

Гарантия 20 месяцев

Встраиваемый электронагреватель для дополнительного нагрева.

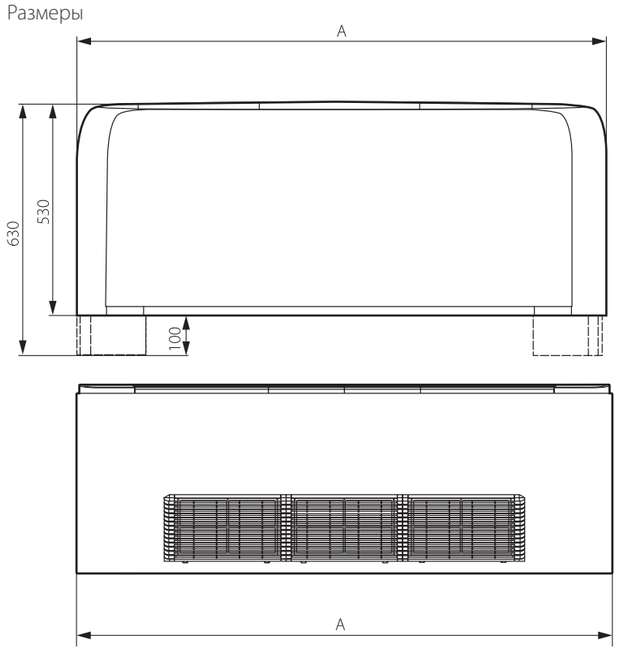
Покрытие теплообменника Blue Fin защищает от коррозии и продлевает срок службы в три раза.

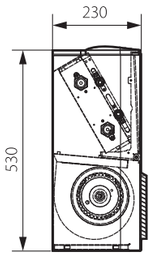


Воздушный фильтр можно мыть водой, продувать, чистить пылесосом.

Все каталоги и инструкции здесь: http://splitoff.ru/tehn-doc.html

Размеры





Размер, мм	BMFW-175	BMFW-268	BMFW-361	BMFW-443	BMFW-530	BMFW-720	BMFW-886	BMFW-1061	BMFW-1205
A	920	1020	1120	1220	1320	1520	1820	2020	2020

Технические данные при различных параметрах

Температура входящей воды, ℃	Температура воздуха в помещении, ℃	Характеристика	BMFW-175	BMFW-268	BMFW-361	BMFW-443	BMFW-530	BMFW-720	BMFW-886	BMFW-1061	BMFW-1205
5/10	23/16	Полная мощность охлаждения, кВт	2,03	2,79	3,66	4,25	5,36	6,38	8,52	10,19	12,22
		Явная мощность охлаждения, кВт	1,31	1,92	2,38	2,88	3,59	4,32	5,79	6,80	7,88
		Расход воды, м³/ч	0,10	0,13	0,17	0,20	0,26	0,31	0,41	0,49	0,59
		Падение давления, кПа	15	26	31	26	26	29	39	41	51
	25/18	Полная мощность охлаждения, кВт	2,25	3,09	4,05	4,71	5,94	7,08	9,43	11,28	13,52
		Явная мощность охлаждения, кВт	1,48	2,16	2,69	3,25	4,06	4,88	6,55	7,71	8,92
		Расход воды, м³/ч	0,11	0,15	0,19	0,23	0,29	0,34	0,45	0,60	0,65
		Падение давления, кПа	18	32	38	32	32	36	48	50	63
	27/19	Полная мощность охлаждения, кВт	2,57	3,54	4,64	5,40	6,80	8,11	10,80	12,92	15,50
		Явная мощность охлаждения, кВт	1,71	2,49	3,10	3,75	4,67	5,63	7,53	8,87	10,27
		Расход воды, м³/ч	0,13	0,17	0,22	0,26	0,33	0,39	0,52	0,62	0,75
		Падение давления, кПа	24	42	50	42	42	47	62	65	83
	29/22	Полная мощность охлаждения, кВт	2,98	4,11	5,40	6,26	7,89	9,40	12,59	15,01	17,99
		Явная мощность охлаждения, кВт	1,92	2,80	3,48	4,20	5,23	6,31	8,46	9,94	11,52
		Расход воды, м³/ч	0,15	0,20	0,26	0,30	0,38	0,46	0,60	0,72	0,87
6/11	23/16	Полная мощность охлаждения, кВт	1,81	2,50	3,27	3,80	4,78	5,69	7,60	9,09	10,90
		Явная мощность охлаждения, кВт	1,23	1,80	2,22	2,68	3,35	4,03	5,41	6,35	7,37
		Расход воды, м³/ч	0,09	0,12	0,16	0,18	0,23	0,28	0,36	0,43	0,52
		Падение давления, кПа	12	20	34	21	21	23	31	32	41
	25/18	Полная мощность охлаждения, кВт	2,03	2,79	3,66	4,25	5,36	6,38	8,52	10,19	12,22
		Явная мощность охлаждения, кВт	1,39	2,04	2,53	3,06	3,82	4,60	6,16	7,26	8,40
		Расход воды, м³/ч	0,10	0,13	0,17	0,20	0,26	0,31	0,41	0,49	0,59
		Падение давления, кПа	15	26	31	26	26	29	39	40	51
	27/19	Полная мощность охлаждения, кВт	2,36	3,24	4,25	4,93	6,22	7,42	9,89	11,82	14,19
		Явная мощность охлаждения, кВт	1,63	2,37	2,95	3,55	4,44	5,34	7,16	8,41	9,75
		Расход воды, м³/ч	0,12	0,15	0,20	0,24	0,30	0,36	0,47	0,57	0,68
		Падение давления, кПа	20	35	41	35	35	39	52	54	69
	29/22	Полная мощность охлаждения, кВт	2,78	3,81	5,00	5,80	7,31	8,72	11,62	13,91	16,68
		Явная мощность охлаждения, кВт	1,82	2,67	3,31	4,01	5,00	6,02	8,07	9,49	11,00
		Расход воды, м³/ч	0,14	0,18	0,24	0,28	0,36	0,42	0,56	0,66	0,80
		Падение давления, кПа	27	48	57	48	49	54	72	75	95

Температура входящей воды, ℃	Температура воздуха в помещении, ℃	Характеристика	BMFW-175	BMFW-268	BMFW-361	BMFW-443	BMFW-530	BMFW-720	BMFW-886	BMFW-1061	BMFW-1205
7/12	23/16	Полная мощность охлаждения, кВт	1,59	2,20	2,87	3,33	4,21	5,01	6,68	7,99	9,59
		Явная мощность охлаждения, кВт	1,13	1,66	2,07	2,49	3,12	3,75	5,02	5,91	6,85
		Расход воды, м³/ч	0,08	0,10	0,14	0,16	0,21	0,24	0,32	0,38	0,46
		Падение давления, кПа	9	16	19	16	16	18	24	25	31
	25/18	Полная мощность охлаждения, кВт	1,81	2,50	3,27	3,80	4,78	5,69	7,60	9,09	10,90
		Явная мощность охлаждения, кВт	1,31	1,92	2,38	2,88	3,59	4,32	5,79	6,80	7,88
		Расход воды, м³/ч	0,09	0,12	0,16	0,18	0,23	0,28	0,36	0,43	0,52
		Падение давления, кПа	12	20	24	21	21	23	31	32	41
	27/19	Полная мощность охлаждения, кВт	2,03	2,98	3,85	4,40	5,55	6,64	8,82	10,52	12,52
		Явная мощность охлаждения, кВт	1,52	2,26	2,82	3,34	4,20	4,99	6,70	7,91	9,10
		Расход воды, м³/ч	0,10	0,14	0,18	0,21	0,27	0,32	0,42	0,50	0,60
		Падение давления, кПа	15	26	31	26	27	30	39	41	54
	29/22	Полная мощность охлаждения, кВт	2,55	3,51	4,61	5,35	6,73	8,03	10,72	12,82	15,36
		Явная мощность охлаждения, кВт	1,74	2,55	3,17	3,82	4,76	5,74	7,69	9,05	10,48
		Расход воды, м³/ч	0,13	0,17	0,22	0,26	0,33	0,39	0,51	0,61	0,74
		Падение давления, кПа	23	41	48	41	41	51	61	64	81
8/13	23/16	Полная мощность охлаждения, кВт	1,38	1,90	2,48	2,88	3,63	4,32	5,77	6,90	8,27
		Явная мощность охлаждения, кВт	1,05	1,54	1,91	2,31	2,88	3,47	4,65	5,46	6,33
		Расход воды, м³/ч	0,08	0,09	0,12	0,14	0,18	0,21	0,28	0,33	0,40
		Падение давления, кПа	7	12	14	12	12	13	18	18	23
	25/18	Полная мощность охлаждения, кВт	1,59	2,20	2,87	3,33	4,21	5,01	6,68	7,99	9,59
		Явная мощность охлаждения, кВт	1,23	1,80	2,22	2,68	3,35	4,03	5,41	6,35	7,37
		Расход воды, м³/ч	0,08	0,10	0,14	0,16	0,21	0,24	0,32	0,38	0,46
		Падение давления, кПа	9	16	19	16	16	18	24	25	31
	27/19	Полная мощность охлаждения, кВт	1,92	2,64	3,47	4,02	5,07	6,04	8,06	9,64	11,55
		Явная мощность охлаждения, кВт	1,45	2,12	2,64	3,18	3,96	4,77	6,39	7,52	8,72
		Расход воды, м³/ч	0,09	0,13	0,16	0,19	0,25	0,30	0,39	0,46	0,56
		Падение давления, кПа	13	23	27	23	23	26	34	36	45
	29/22	Полная мощность охлаждения, кВт	2,33	3,21	4,21	4,89	6,17	7,35	9,80	11,72	14,05
		Явная мощность охлаждения, кВт	1,66	2,42	3,00	3,63	4,52	5,45	7,31	8,60	9,96
		Расход воды, м³/ч	0,12	0,15	0,20	0,23	0,30	0,36	0,47	0,56	0,68
		Падение давления, кПа	19	34	40	34	34	38	51	53	67
9/14	23/16	Полная мощность охлаждения, кВт	1,16	1,60	2,09	2,42	3,05	3,64	4,85	5,80	6,96
		Явная мощность охлаждения, кВт	0,96	1,42	1,75	2,12	2,64	3,18	4,27	5,01	5,81
		Расход воды, м³/ч	0,06	0,08	0,10	0,12	0,15	0,18	0,23	0,28	0,34
		Падение давления, кПа	5	8	10	8	8	9	12	13	18
	25/18	Полная мощность охлаждения, кВт	1,38	1,90	2,48	2,88	3,63	4,32	5,77	6,90	8,27
		Явная мощность охлаждения, кВт	1,13	1,66	2,07	2,49	3,12	3,75	5,02	5,91	6,85
		Расход воды, м³/ч	0,07	0,09	0,12	0,14	0,18	0,21	0,28	0,33	0,40
		Падение давления, кПа	7	12	14	12	12	13	18	18	23
	27/19	Полная мощность охлаждения, кВт	1,70	2,34	3,07	3,57	4,49	5,35	7,14	8,55	10,24
		Явная мощность охлаждения, кВт	1,37	1,99	2,47	2,99	3,73	4,48	6,02	7,07	8,20
		Расход воды, м³/ч	0,08	0,11	0,15	0,17	0,22	0,26	0,34	0,41	0,49
		Падение давления, кПа	10	18	21	18	18	20	27	28	35
	29/22	Полная мощность охлаждения, кВт	2,11	2,91	3,81	4,43	5,59	6,66	8,89	10,62	12,74
		Явная мощность охлаждения, кВт	1,57	2,30	2,85	3,44	4,30	5,16	6,93	8,15	9,44
		Расход воды, м³/ч	0,10	0,14	0,18	0,21	0,27	0,32	0,42	0,51	0,61
		Падение давления, кПа	16	28	33	28	28	31	42	43	55

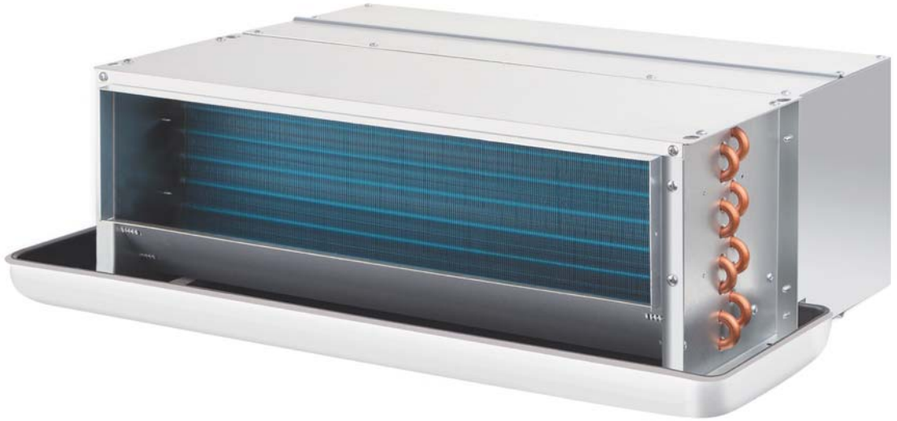
Высокая скорость вентилятора

Все каталоги и инструкции здесь: http://splitoff.ru/tehn-doc.html

Бескорпусные фанкойлы

MAGIC

Фанкойлы серии MAGIC скрыты от взгляда, т.к. монтируются за подвесным потолком или в соседнем помещении. Вы наслаждаетесь прохладным воздухом, а в видимой части остаются только декоративные решетки.



- Режимы работы: охлаждение, нагрев
- Компактная конструкция, глубина блока 24 см
- Покрытие теплообменника Blue Fin обеспечивает защиту от коррозии
- Уровень шума от 37 дБ(А)
- Теплообменники прошли испытания под давлением 30 бар
- Максимальное рабочее давление 16 бар
- 2- и 4-х трубное исполнение
- Моющийся фильтр в комплекте
- Проводной пульт (опция) с функциями:
  - выбор режима работы;
  - задание температуры;
  - выбор скорости вентилятора (высокая, средняя, низкая);
  - выбор системы: 2- и 4-х трубная
- Групповое управление и диспетчеризация – опция

- Благодаря большой длине дренажного поддона нет необходимости устанавливать дополнительный поддон под регулирующий клапан

Мощность охлаждения 1.8-13 кВт

Исполнение 2/4 -трубное

Моющийся фильтр FILTER

Защита от коррозии Blue Fin

Поддон для сбора H_2O конденсата

Гарантия 20 месяцев

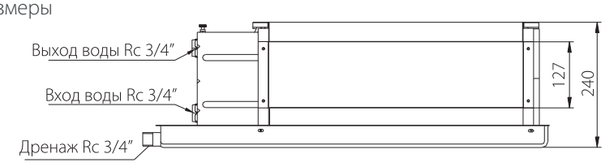
Двухтрубные модели		BMFM-181	BMFM-271	BMFM-362	BMFM-451	BMFM-541	BMFM-721	BMFM-902	BMFM-1081	BMFM-1261
Мощность охлаждения полная (выс./ср./низ.)	кВт	1,81/1,54/1,18	2,71/2,31/1,76	3,62/3,08/2,35	4,51/3,84/2,94	5,41/4,60/3,51	7,21/6,13/4,69	9,02/7,67/5,86	10,81/9,19/7,03	12,61/10,72/8,20
Мощность охлаждения явная (выс.)	кВт	1,27	1,89	2,50	3,17	3,81	5,19	6,53	7,81	8,91
Мощность нагрева	кВт	2,71	4,07	5,42	6,77	8,12	10,81	13,51	16,21	18,90
Расход воды	м³/ч	0,35	0,61	0,80	0,95	1,08	1,39	1,56	1,92	2,5
Потери давления	кПа	12	18	22	25	30	27	31	37	44
Расход воздуха (выс./сред./низк.)	м³/ч	340/255/170	510/383/255	680/510/340	850/638/425	1020/765/510	1360/1020/680	1700/1275/850	2040/1530/1020	2380/1785/1190
Уровень шума	дБ(А)	37	39	41	43	45	46	48	50	52
Электропитание	В/Гц/ф.	220/50/1								
Потребляемая мощность	Вт	44	59	72	87	108	174	210	250	300
Рабочий ток	А	0,25	0,34	0,41	0,5	0,62	1,05	1,22	1,43	1,72
Размеры	мм	755×545×240	955×545×240	955×545×240	1190×545×240	1190×545×240	1380×545×240	1780×545×240	1780×545×240	1990×545×240
Вес	кг	13	15	17	18	19	27	31	34	37
Рекомендуемый трехходовой клапан		RCVA 1/2 " (1,6)-230			RCVA 3/4 " (2,5)-230				RCVA 3/4 " (6,0)-230	

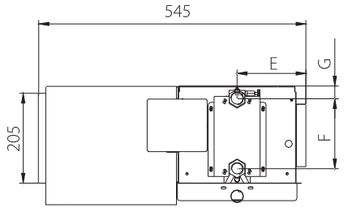
Четырехтрубные модели		BMFM-215/4	BMFM-326/4	BMFM-400/4	BMFM-485/4	BMFM-580/4	BMFM-732/4	BMFM-948/4	BMFM-1150/4	BMFM-1298/4
Мощность охлаждения полная/явная	кВт	2,15/1,5	3,26/2,2	4,0/2,7	4,85/3,4	5,80/3,8	7,32/5,1	9,48/6,4	11,50/7,7	12,98/9,0
Расход воды	м³/ч	0,372	0,558	0,69	0,834	0,996	1,26	1,632	1,98	2,226
Потери давления	кПа	12	23	16	24	30	25	19	30	40
Мощность нагрева	кВт	3,5	5,0	6,68	8,03	9,39	13,0	15,92	19,0	20,52
Расход воздуха	м³/ч	360	540	720	880	1030	1020	1780	2170	2380
Уровень шума	дБ(А)	39	41	42	44,5	46	51	53	55	58
Электропитание	В/Гц/ф.	220/50/1								
Потребляемая мощность	Вт	46	60	80	96	110	194	285	364	374
Рабочий ток	А	0,221	0,305	0,401	0,459	0,545	0,882	1,295	1,655	1,700
Размеры	мм	635×526×250	755×526×250	865×526×250	945×526×250	1055×526×250	1325×526×250	1515×526×250	1635×526×250	1795×526×250
Вес	кг	15,5	18,2	20,9	22,1	24,2	33,1	38,25	40,35	42,95
Рекомендуемый трехходовой клапан		RCVA 1/2 " (1,6)-230		RCVA 3/4 " (2,5)-230				RCVA 3/4 " (6,0)-230		

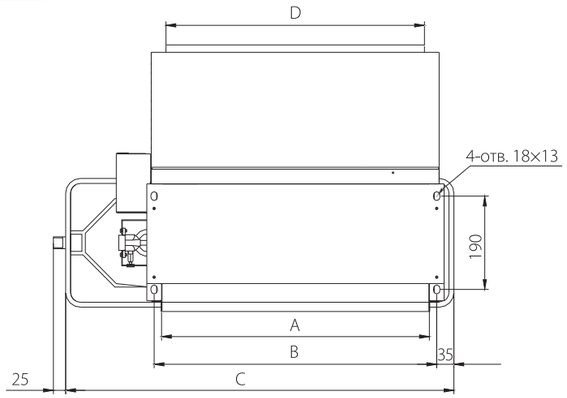
Технические данные приведены для следующих условий. Режим охлаждения: температура воздуха 27/19,5°C (по сухому/мокрому термометру), температура охлаждающей воды 7/12°C. Режим нагрева: температура воздуха 21 °C, температура горячей воды на входе 60°C.

Все каталоги и инструкции здесь: http://splitoff.ru/tehn-doc.html

Размеры







Размер, мм	BMFM-181	BMFM- 271	BMFM-362	BMFM-451	BMFM-541	BMFM-721	BMFM-902	BMFM-1081	BMFM-1261
A	485	725	725	960	960	1110	1510	1510	1700
B	515	715	715	950	950	1140	1540	1540	1730
C	755	955	955	1190	1190	1380	1780	1780	1990
D	471	671	671	906	906	1096	1496	1496	1686
E	140	140	140	140	140	153	153	153	153
F	143	143	143	143	143	124	124	124	124
G	26	26	26	26	26	51	51	51	51

Технические данные при различных параметрах

Температура входящей воды, °C	Температура воздуха в помещении, °C	Характеристика	BMFM-181	BMFM-271	BMFM-362	BMFM-451	BMFM-541	BMFM-721	BMFM-902	BMFM-1081	BMFM-1261
5/10	23/16	Полная мощность охлаждения, кВт	1,80	2,70	3,61	4,50	5,40	7,20	9,01	10,8	12,6
		Явная мощность охлаждения, кВт	1,06	1,11	2,07	2,71	3,26	4,52	5,66	6,78	7,65
		Расход воды, м³/ч	0,35	0,61	0,79	0,94	1,07	1,38	1,55	1,90	2,48
		Падение давления, кПа	11,8	17,7	21,8	24,7	29,8	26,9	30,8	36,9	43,9
	25/18	Полная мощность охлаждения, кВт	2,01	3,01	4,03	5,00	6,00	7,94	9,96	11,93	14,18
		Явная мощность охлаждения, кВт	1,31	1,19	2,38	3,08	3,71	5,07	6,38	7,63	8,89
		Расход воды, м³/ч	0,38	0,66	0,86	1,02	1,17	1,51	1,71	2,09	2,71
		Падение давления, кПа	13,6	21,5	27,6	33,0	43,6	33,6	38,8	47,4	56,2
	27/19	Полная мощность охлаждения, кВт	2,32	3,45	4,64	5,71	6,86	9,01	11,32	13,56	16,17
		Явная мощность охлаждения, кВт	1,42	2,12	2,77	3,54	4,28	5,77	7,28	8,71	10,21
		Расход воды, м³/ч	0,44	0,74	0,97	1,15	1,32	1,69	1,95	2,37	3,06
		Падение давления, кПа	16,6	27,8	37,2	46,7	66,5	44,60	52,1	64,8	76,5
	29/22	Полная мощность охлаждения, кВт	2,72	4,03	5,43	6,64	7,98	10,39	16,09	15,68	18,76
		Явная мощность охлаждения, кВт	1,62	2,39	3,15	3,99	4,82	6,43	11,14	9,74	11,45
		Расход воды, м³/ч	0,51	0,84	1,10	1,31	1,51	1,94	2,25	2,74	3,51
		Падение давления, кПа	20,9	37,1	51,4	66,9	100,4	61,0	71,8	90,4	106,5
6/11	23/16	Полная мощность охлаждения, кВт	1,59	2,39	3,19	4,00	4,80	6,46	8,06	9,67	11,42
		Явная мощность охлаждения, кВт	0,98	1,49	1,92	2,53	3,05	4,26	5,33	6,38	7,37
		Расход воды, м³/ч	0,28	0,56	0,72	0,85	0,96	1,25	1,38	1,70	2,24
		Падение давления, кПа	10,2	14,3	16,6	17,3	17,4	20,9	23,6	27,5	32,9
	25/18	Полная мощность охлаждения, кВт	2,26	2,70	3,62	4,50	5,40	7,20	9,01	10,80	12,80
		Явная мощность охлаждения, кВт	1,59	1,70	2,22	2,88	3,47	4,77	6,00	7,17	8,34
		Расход воды, м³/ч	0,35	0,60	0,78	0,94	1,06	1,37	1,54	1,89	2,47
		Падение давления, кПа	11,8	17,5	21,7	24,5	29,3	26,7	30,5	36,8	43,5
	27/19	Полная мощность охлаждения, кВт	2,12	3,47	4,24	5,24	6,30	8,31	10,43	12,50	14,87
		Явная мощность охлаждения, кВт	1,35	2,32	3,63	3,37	4,07	5,51	6,95	8,31	9,72
		Расход воды, м³/ч	0,41	0,69	0,89	1,06	1,22	1,57	1,79	2,18	2,83
		Падение давления, кПа	14,5	23,3	30,4	37,0	50,3	36,8	42,7	52,5	62,1
	29/22	Полная мощность охлаждения, кВт	2,52	3,74	5,03	6,17	7,42	9,71	15,20	14,62	17,47
		Явная мощность охлаждения, кВт	1,53	2,27	2,98	3,79	4,58	6,14	10,76	9,28	10,90
		Расход воды, м³/ч	0,47	0,79	1,03	1,22	1,41	1,81	2,09	2,55	3,27
		Падение давления, кПа	18,5	32,0	43,6	55,8	81,8	52,0	61,0	76,3	90,0

Температура входящей воды, °C	Температура воздуха в помещении, °C	Характеристика	BMFM-181	BMFM-271	BMFM-362	BMFM-451	BMFM-541	BMFM-721	BMFM-902	BMFM-1081	BMFM-1261
7/12	23/16	Полная мощность охлаждения, кВт	1,38	2,08	2,77	3,51	4,20	5,72	7,12	8,54	10,01
		Явная мощность охлаждения, кВт	0,89	1,36	1,75	2,34	2,81	3,96	1,95	5,92	6,82
		Расход воды, м³/ч	0,28	0,51	0,65	0,77	0,86	1,12	1,25	1,51	2,00
		Падение давления, кПа	8,8	11,6	12,0	10,8	6,4	15,6	17,2	19,2	23,2
	25/18	Полная мощность охлаждения, кВт	1,59	2,39	3,19	4,00	4,80	6,46	8,06	9,67	11,42
		Явная мощность охлаждения, кВт	1,06	1,59	2,07	2,71	3,26	4,52	5,66	6,78	7,85
		Расход воды, м³/ч	0,31	0,56	0,71	0,85	0,96	1,25	1,38	1,70	2,24
		Падение давления, кПа	10,2	14,2	16,4	17,1	16,9	20,7	23,3	27,2	32,5
	27/19	Полная мощность охлаждения, кВт	1,81	2,71	3,62	4,51	5,41	7,21	9,02	10,81	12,61
		Явная мощность охлаждения, кВт	1,27	1,89	2,50	3,17	3,81	5,19	6,53	7,81	8,91
		Расход воды, м³/ч	0,35	0,61	0,80	0,95	1,08	1,39	1,56	1,92	2,50
		Падение давления, кПа	12	18	22	25	30	27	31	37	44
	29/22	Полная мощность охлаждения, кВт	2,3	3,43	4,61	5,68	6,82	8,96	11,26	13,49	16,08
		Явная мощность охлаждения, кВт	1,45	2,16	2,83	3,62	4,37	5,88	7,43	8,88	10,42
		Расход воды, м³/ч	0,44	0,73	0,96	1,14	1,31	1,69	1,54	2,36	3,04
		Падение давления, кПа	16,2	27,1	36,2	45,2	64,1	43,5	50,7	62,9	74,4
8/13	23/16	Полная мощность охлаждения, кВт	1,18	1,8	2,37	3,05	3,64	5,02	6,23	7,47	8,74
		Явная мощность охлаждения, кВт	0,82	1,25	1,61	2,17	2,6	3,7	4,61	5,52	6,33
		Расход воды, м³/ч	0,27	0,49	0,63	0,75	0,84	1,09	1,18	1,46	1,95
		Падение давления, кПа	7,5	8,6	9,8	4,8	3,9	10,8	11,4	11,6	14,3
	25/18	Полная мощность охлаждения, кВт	1,38	2,08	2,77	3,51	4,2	5,72	7,12	8,54	10,01
		Явная мощность охлаждения, кВт	0,98	1,49	1,92	2,53	3,05	4,26	5,33	6,38	7,37
		Расход воды, м³/ч	0,28	0,50	0,65	0,77	0,86	1,12	1,23	1,51	2,01
		Падение давления, кПа	8,7	11,2	11,8	10,5	3,7	15,4	16,9	18,8	22,8
	27/19	Полная мощность охлаждения, кВт	1,69	2,55	3,40	4,25	5,10	6,83	8,54	10,23	12,11
		Явная мощность охлаждения, кВт	1,19	1,78	2,32	3,00	3,62	4,96	6,23	7,46	8,68
		Расход воды, м³/ч	0,33	0,58	0,75	0,89	1,01	1,31	1,47	1,81	2,36
		Падение давления, кПа	10,9	15,7	18,8	20,5	22,6	23,5	26,6	31,5	37,6
	29/22	Полная мощность охлаждения, кВт	2,09	3,12	4,19	5,18	6,22	8,22	10,40	12,36	14,70
		Явная мощность охлаждения, кВт	1,38	2,05	2,69	3,45	4,16	5,62	7,18	8,48	9,93
		Расход воды, м³/ч	0,4	0,68	0,89	1,05	1,21	1,55	1,77	2,17	2,81
		Падение давления, кПа	14,2	22,8	29,6	35,8	48,4	35,9	41,6	51,0	60,4
9/14	23/16	Полная мощность охлаждения, кВт	0,96	1,49	1,95	2,55	3,04	4,28	5,29	6,34	7,36
		Явная мощность охлаждения, кВт	0,73	1,13	1,44	1,97	2,36	3,41	4,23	5,07	5,78
		Расход воды, м³/ч	0,21	0,40	0,50	0,60	0,66	0,87	0,91	0,78	1,54
		Падение давления, кПа	6,5	6,6	4,6	5,7	3,5	7,1	7,0	5,8	7,5
	25/18	Полная мощность охлаждения, кВт	1,18	1,80	2,37	3,05	3,64	5,02	6,23	7,47	8,74
		Явная мощность охлаждения, кВт	0,89	1,36	1,77	2,34	2,81	3,96	4,95	5,92	6,82
		Расход воды, м³/ч	0,24	0,45	0,57	0,69	0,76	0,99	1,07	1,32	1,77
		Падение давления, кПа	7,5	7,6	7,8	4,8	3,7	10,8	11,4	11,6	14,3
	27/19	Полная мощность охлаждения, кВт	1,48	2,24	2,98	3,76	4,50	6,09	7,59	9,1	10,73
		Явная мощность охлаждения, кВт	1,11	1,67	2,17	2,83	3,41	4,70	5,90	7,06	8,20
		Расход воды, м³/ч	0,29	0,53	0,68	0,81	0,92	1,19	1,31	1,61	1,55
		Падение давления, кПа	9,4	12,6	14,9	13,6	11,2	17,9	20,0	22,8	27,4
	29/22	Полная мощность охлаждения, кВт	1,88	2,82	3,77	4,69	5,62	7,48	9,36	11,22	13,32
		Явная мощность охлаждения, кВт	0,59	1,93	2,52	3,25	3,92	5,33	6,71	8,03	9,38
		Расход воды, м³/ч	0,36	0,63	8,16	0,97	1,11	1,43	1,61	1,97	2,57
		Падение давления, кПа	12,7	18,9	24,5	27,3	34,1	29,0	33,3	40,2	47,7

Высокая скорость вентилятора

Все каталоги и инструкции здесь: http://splitoff.ru/tehn-doc.html

Высоконапорные фанкойлы

BRAVE

Возможность скрытой установки и высокий напор позволяют фанкойлам равномерно подавать по воздуховодам очищенный и охлажденный воздух в любую часть комнаты, а также обслуживать одним блоком сразу несколько помещений.

- Режимы работы: охлаждение, нагрев
- Корпус снабжен дренажным поддоном и внутренней теплоизоляцией из негорючего пенополиуретана с закрытыми порами
- Покрытие теплообменника Blue Fin обеспечивает защиту от коррозии
- Теплообменники прошли испытания под давлением 30 бар
- Максимальное рабочее давление 16 бар
- Секция дополнительного теплообменника для 4-х трубной системы
- Съемный очищаемый фильтр из негорючего акрила, класс EU2
- Проводной пульт (опция), с функциями:
  - выбор режима работы;
  - задание температуры;
  - выбор скорости вентилятора (высокая, средняя, низкая);
  - выбор системы: 2- и 4-х трубная
- Групповое управление и диспетчеризация – опция

- Возможность подмеса свежего воздуха
- Равномерное распределение охлажденного воздуха без создания различных температурных зон

			BMFB-930	BMFB-1140	BMFB-1280	BMFB-1590	BMFB-2010	BMFB-2650
Мощность охлаждения полная	выс.	кВт	9,3	11,4	12,8	15,9	20,1	26,5
	ср.		7,5	9,2	10,4	12,9	16,3	21,5
	низ.		5,6	6,8	7,7	9,5	12,1	15,9
Мощность охлаждения явная	выс.	кВт	6,6	8,1	9,1	11,5	36,9	18,5
	ср.		5,3	6,5	7,3	9,2	29,6	14,9
	низ.		3,9	4,8	5,4	6,8	21,8	10,9
Мощность нагрева	выс.	кВт	13,9	16,9	19,1	24,2	30,7	39
	ср.		11,0	13,4	15,1	19,2	24,3	30,9
	низ.		7,7	9,4	10,6	13,4	17,0	21,6
Расход воздуха	выс.	$м^3/ч$	1700	2040	2380	3060	4080	1785
	ср.		1275	1530	1785	2295	3060	1190
	низ.		850	1020	1190	1530	2040	12,8
Расход воды		$м^3/ч$	1,605	1,968	2,202	2,736	3,560	4,549
Падение давления		кПа	15,7	26,2	32,1	9	11,1	21,3
Количество вентиляторов			2	2	2	2	2	2
Потребляемая мощность		Вт	205	223	267	388	572	688
Рабочий ток		А	0,9	1,0	1,2	1,8	2,6	3
Статическое давление		Па	103	122	117	132	122	100
Вес		кг	56	70	70	90	98	117
Звуковое давление		дБ(А)	52	56	60	62	66	68
Электропитание		В/Гц/ф.	220/50/1					
Присоединительный размер трубопроводов			$3/4$ "					
Рекомендуемый трехходовой клапан			RCVA $3/4$ " (6,0)-230					

Технические данные приведены для следующих условий. Режим охлаждения: температура воздуха 27/19,5°C (по сухому/мокрому термометру), температура охлаждающей воды 7/12°C. Режим нагрева: температура воздуха 21°C, температура горячей воды на входе 60°C.

Мощность охлаждения 9.3-26.5 кВт

Статическое давление 130 Па

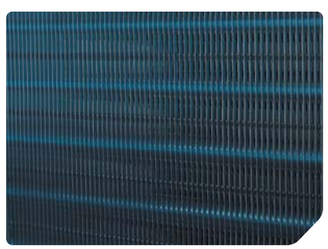
Исполнение 2/4 -трубное

Моющийся фильтр FILTER

Переставляемый теплообменник LEFT / RIGHT

Гарантия 20 месяцев

Соединения теплообменника снабжены ручными воздухоотводчиками и ручными клапанами слива воды.



Покрытие теплообменника Blue Fin защищает от коррозии и продлевает срок службы в три раза.

Центробежные вентиляторы с высоким статическим напором. Крыльчатки вентиляторов статически и динамически сбалансированы.

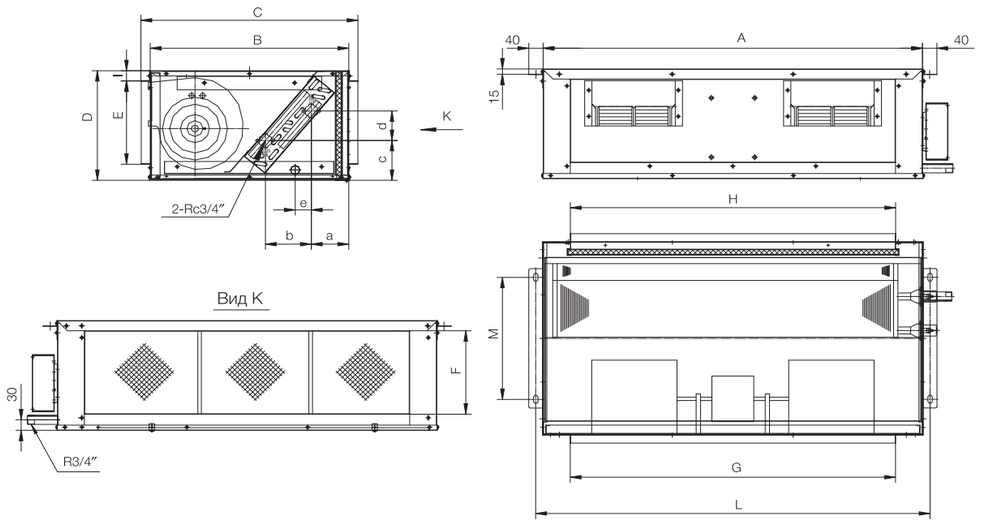
Все каталоги и инструкции здесь: http://splitoff.ru/tehn-doc.html

Дополнительный однорядный теплообменник (4-трубная система)*

Модель вспомогательного теплообменника		BMF-B/W-930	BMF-B/W-1140-1280		BMF-B/W-1590-2010-2650		
Расход воздуха	м³/ч	1705	2043	2382	3021	4017	4485
Мощность нагрева**	кВт	4,52	6,36	6,88	9,06	10,5	11
Температура воздуха на выходе**	°C	28,2	29,6	28,9	29,3	28,1	27,6
Расход воды**	м³/ч	0,387	0,545	0,590	0,777	0,900	0,943
Потери давления воды**	кПа	6,3	16,2	18,6	6,8	8,9	11,6
Мощность нагрева***	кВт	9	12,3	13,32	17,8	20,8	22,7
Температура воздуха на выходе***	°C	36,3	38,6	37,3	38	36	35,6
Расход воды***	м³/ч	0,771	1,054	1,142	1,526	1,783	1,945
Потери давления воды***	кПа	21,8	53,5	60	23,1	30,9	35

** необходимо использовать для управления пульт ARC4V*
*** температура в помещении 20 °C при 50% влажности. Температура воды на входе/выходе 50/40 °C*
**** температура в помещении 20 °C при 50% влажности. Температура воды на входе/выходе 70/60 °C*

Размеры



Модель фанкойлов BMFB	A	B	C	D	E-F	G-H	L	M	a	b	c	d	e	I
930	1050	550	600	315	240	900	1090	350	104	127,5	114	84,5	45	30
1140/1280	1250	620	670	315	240	1100	1290	400	104	129,5	112	87	45	30
1590/2010	1400	750	800	400	325	1250	1440	500	155	97,5	188	49	45	30
2650	1400	750	800	450	375	1250	1440	500	155	97,5	188	49	45	30

Технические данные при различных параметрах

Температура входящей воды, °C	Температура воздуха в помещении, °C	Характеристика	BMFB-930	BMFB-1140	BMFB-1280	BMFB-1590	BMFB-2010	BMFB-2650
5/10	23/16	Полная мощность охлаждения, кВт	9,30	11,40	12,80	15,90	20,10	26,50
		Явная мощность охлаждения, кВт	5,69	6,98	7,84	9,91	14,56	15,94
		Расход воды, м³/ч	1605	1968	2202	2736	3560	4549
		Падение давления, кПа	15,3	25,6	31,4	8,8	10,8	20,8
	25/18	Полная мощность охлаждения, кВт	10,31	12,64	14,19	17,36	22,29	29,38
		Явная мощность охлаждения, кВт	6,45	7,91	8,89	11,23	16,51	18,07
		Расход воды, м³/ч	1776	2178	2437	3028	3940	5034
		Падение давления, кПа	18,8	31,4	38,5	10,8	13,3	25,6
	27/19	Полная мощность охлаждения, кВт	11,77	14,42	16,20	20,12	25,43	33,53
		Явная мощность охлаждения, кВт	7,41	9,10	10,22	12,92	18,89	20,78
		Расход воды, м³/ч	2030	2489	2785	3461	4503	5754
		Падение давления, кПа	24,6	41,1	50,4	14,1	17,4	33,4
	29/22	Полная мощность охлаждения, кВт	13,67	16,75	18,81	23,36	29,53	38,94
		Явная мощность охлаждения, кВт	8,33	10,22	11,48	14,51	21,32	23,34
		Расход воды, м³/ч	2360	2894	3238	4023	5234	6689
		Падение давления, кПа	33,2	55,4	67,9	19,0	23,5	45,1

Температура входящей воды, °C	Температура воздуха в помещении, °C	Характеристика	BMFM-181	BMFM-271	BMFM-362	BMFM-451	BMFM-541	BMFM-721
6/11	23/16	Полная мощность охлаждения, кВт	8,29	10,16	11,41	14,17	17,91	23,62
		Явная мощность охлаждения, кВт	5,33	6,54	7,35	9,29	13,65	14,94
		Расход воды, м³/ч	14	1750	1958	2433	3166	4046
		Падение давления, кПа	12,2	20,4	24,9	7,0	8,6	16,5
	25/18	Полная мощность охлаждения, кВт	9,30	11,40	12,80	15,90	20,10	26,50
		Явная мощность охлаждения, кВт	6,04	7,41	8,33	10,53	15,47	16,93
		Расход воды, м³/ч	1605	1968	2202	2736	3560	4549
		Падение давления, кПа	15,2	25,4	31,1	8,7	10,8	20,6
	27/19	Полная мощность охлаждения, кВт	10,82	13,26	14,89	18,50	23,38	30,83
		Явная мощность охлаждения, кВт	7,06	8,66	9,73	12,30	18,07	19,78
		Расход воды, м³/ч	1859	2279	2550	3169	4123	52,68
		Падение давления, кПа	20,5	34,3	42,0	11,78	14,5	27,9
	29/22	Полная мощность охлаждения, кВт	12,72	15,59	17,50	21,74	27,48	36,23
		Явная мощность охлаждения, кВт	7,92	9,72	10,92	13,80	20,28	22,20
		Расход воды, м³/ч	2189	2684	3003	3731	4855	62
		Падение давления, кПа	28,5	47,6	58,3	16,3	20,2	38,7
7/12	23/16	Полная мощность охлаждения, кВт	7,28	8,92	10,01	12,44	15,72	20,73
		Явная мощность охлаждения, кВт	4,92	6,04	6,79	8,58	12,61	13,80
		Расход воды, м³/ч	1256	1540	1723	2141	2786	3560
		Падение давления, кПа	9,4	15,7	19,3	5,4	6,7	12,8
	25/18	Полная мощность охлаждения, кВт	8,29	10,16	11,41	14,17	17,91	23,62
		Явная мощность охлаждения, кВт	5,69	6,98	7,84	9,91	14,56	15,94
		Расход воды, м³/ч	1427	1750	1958	24,33	31,66	4046
		Падение давления, кПа	12,1	20,2	24,7	6,9	8,5	16,4
	27/19	Полная мощность охлаждения, кВт	9,30	11,40	12,80	15,90	20,10	26,50
		Явная мощность охлаждения, кВт	6,60	8,10	6,60	8,10	9,10	11,50
		Расход воды, м³/ч	1605	1968	2202	2736	3560	4549
		Падение давления, кПа	15,7	26,2	32,1	9,0	11,1	21,3
	29/22	Полная мощность охлаждения, кВт	11,70	14,35	16,11	20,01	25,30	33,35
		Явная мощность охлаждения, кВт	7,56	9,28	10,43	13,18	19,37	21,20
		Расход воды, м³/ч	2017	2474	2768	3439	4475	5718
		Падение давления, кПа	24,0	40,1	49,1	13,8	17,0	32,6
8/13	23/16	Полная мощность охлаждения, кВт	6,33	7,76	8,71	10,82	13,67	18,03
		Явная мощность охлаждения, кВт	4,57	5,61	6,30	7,96	11,70	12,81
		Расход воды, м³/ч	1212	14,86	1662	2066	2688	3434
		Падение давления, кПа	6,9	11,5	14,1	3,9	4,9	9,3
	25/18	Полная мощность охлаждения, кВт	7,28	8,92	10,01	12,44	15,72	20,73
		Явная мощность охлаждения, кВт	5,33	6,54	7,35	9,29	13,65	14,94
		Расход воды, м³/ч	1256	1540	1723	2141	2786	3560
		Падение давления, кПа	9,3	15,5	19,0	5,3	6,6	12,6
	27/19	Полная мощность охлаждения, кВт	8,79	10,78	12,10	15,03	19,01	25,06
		Явная мощность охлаждения, кВт	6,30	7,73	8,68	10,97	16,12	17,65
		Расход воды, м³/ч	1516	1859	2080	2585	3363	4297
		Падение давления, кПа	13,5	22,6	17,7	7,8	96	18,4
	29/22	Полная мощность охлаждения, кВт	10,69	13,11	14,72	18,28	23,11	30,47
		Явная мощность охлаждения, кВт	7,21	8,85	9,94	12,56	18,46	20,21
		Расход воды, м³/ч	18	2264	2533	3147	4095	5232
		Падение давления, кПа	20,0	33,5	41,0	11,5	14,2	27,2
9/14	23/16	Полная мощность охлаждения, кВт	5,31	6,51	7,31	9,09	11,49	15,14
		Явная мощность охлаждения, кВт	4,16	5,11	5,74	7,25	10,66	11,67
		Расход воды, м³/ч	914	1120	1253	1557	2026	2589
		Падение давления, кПа	5,0	8,3	10,1	2,8	3,5	6,7
	25/18	Полная мощность охлаждения, кВт	6,33	7,76	8,71	10,82	13,67	18,03
		Явная мощность охлаждения, кВт	4,92	6,04	6,79	8,58	12,61	13,80
		Расход воды, м³/ч	1085	1130	1488	1849	2406	3075
		Падение давления, кПа	6,9	11,5	14,1	3,9	4,9	9,3
	27/19	Полная мощность охлаждения, кВт	7,78	9,54	10,71	13,30	16,82	22,17
		Явная мощность охлаждения, кВт	5,94	7,29	8,19	10,35	15,21	16,65
		Расход воды, м³/ч	1345	16,49	1845	2293	2983	3812
		Падение давления, кПа	10,6	17,7	21,7	6,1	7,5	14,4
	29/22	Полная мощность охлаждения, кВт	9,68	11,87	13,32	16,55	20,92	27,58
		Явная мощность охлаждения, кВт	6,80	8,35	9,38	11,85	17,42	19,07
		Расход воды, м³/ч	1668	2046	2289	2844	3701	4729
		Падение давления, кПа	16,4	27,4	33,6	9,4	11,6	22,3

Высокая скорость вентилятора

Все каталоги и инструкции здесь: http://splitoff.ru/tehn-doc.html

МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

BVRF-KS6 Siber Cool — уникальные VRF-системы, адаптированные к российским условиям. Легкость проектирования и инсталляции делает VRF-системы Ballu Machine доступными для всех.

Все каталоги и инструкции здесь: http://splitoff.ru/tehn-doc.html

Инновационные технологии

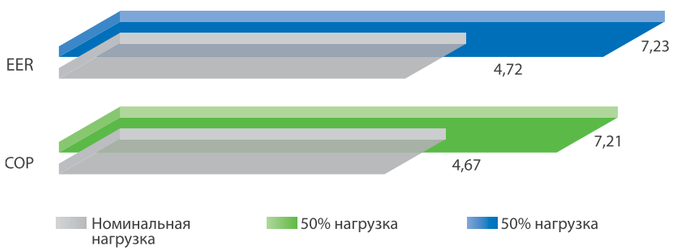
Все модели VRF-систем Ballu Machine оснащены технологией SiberCool. Это комплекс инновационных конструкторских решений, включающий в себя обязательную установку зимнего комплекта (и опциональную установку полярного комплекта), гарантирующего эффективную работу VRF-систем при низких температурах наружного воздуха; адаптацию электронных компонентов к работе в условиях резких температурных колебаний, защиту от перепада напряжения и перекоса фаз в электросети; дополнительную противопылевую и антикоррозийную защиту.

- Эффективная работа от -23 °С наружного воздуха в стандартной комплектации (и до -50 °С при устновке полярного комплекта «Север»).
- Трехфазные наружные блоки рассчитаны на устойчивую работу при напряжении 342 – 456 В, однофазные — при напряжении 185 – 264 В.
- Антикоррозийное покрытие тепообменника значительно улучшает эффективность работы системы и увеличивает срок эксплуатации наружного блока.
- Противопылевая защита электронных компонентов повышает надежность работы наружного блока в условиях современного города и на промышленных предприятиях.

Мы абсолютно уверены в качестве и надежности VRF-систем Ballu Machine, а применение комплекса конструкторских решений SiberCool, высоконадежной элетроники и новейшего компрессора Mitsubishi Electric позволяют нам с такой же уверенностью предложить вам пятилетнюю гарантию на наше оборудование.

VRF-системы Ballu Machine. Задавая стандарты. Создавая лучшее

BVRF-KS6 обладает лидерскими характеристиками энергоэффективности. EER системы может достигать значения 7,23, COP — 7,21. Столь высокие значения достигаются благодаря применению новейших компонентов от ведущих мировых разработчиков (мощные DC-inverter компрессоры и микроэлетроника Mitsubishi) и использованию более 30 инновационных решений Ballu Machine. Среди них: технология FBO (мгновенная балансировка уровня масла), обеспечивающая высокую надежность работы компрессоров, и широкие инсталяционные возможности; двухконтурные теплообменики наружных блоков; четырехсторонний забор воздуха.



Все каталоги и инструкции здесь: http://splitoff.ru/tehn-doc.html

Наружные блоки

BVRFO-KS6, BVRFO-KS6-S

Идеальная система кондиционирования небольшого офиса или загородного дома должна быть незаметной. Вы можете сами выбрать оптимальный вариант размещения наружного блока BVRFO-KS6.

- Мощность охлаждения от 8 до 33,5 кВт
- Высокий уровень энергоэффективности: EER до 3,96, COP до 4,8
- Расширенный диапазон допустимого напряжения: от 185 до 264 В
- Инновационные DC-инверторные V-компрессоры Mitsubishi Electric
- DC-инверторные двигатели вентиляторов, обеспечивающие изменяемые параметры теплосъема
- Низкий уровень шума: менее 58 дб(А)
- Расширенный температурный диапазон эксплуатации: от -15 до 48 °С при работе в режиме охлаждения, от -20 до 25 °С – в режиме обогрева

Компрессор Mitsubishi Electric

- Комфорт и энергосбережение технологии DC Inverter
- Низкий уровень шума
- Возможность подключения до 9 внутренних блоков

		BVRFO-KS6-80	BVRFO-KS6-150	BVRFO-KS6-180	BVRFO-KS6-224-S	BVRFO-KS6-280-S	BVRFO-KS6-335-S
Холодопроизводительность/теплопроизводительность	кВт	8/9,5	15/17	18/20	22,6/25	28/31,5	33,5/37,5
Макс. потребляемая мощность (охлаждение/обогрев)	кВт	2,02/1,98	3,89/3,68	5,06/4,83	5,33/5	7,36/6,9	8,97/8,85
Эффективная потребляемая мощность (охлаждение/обогрев)*	кВт	1,32/1,29	2,52/2,39	3,2/3,14	3,47/3,26	4,8/4,5	5,85/5,77
EER/COP		3,96/4,80	3,86/4,62	3,56/4,14	4,24/5	3,8/4,57	3,74/4,24
SEER/SCOP*		6,06/7,36	5,95/7,11	5,51/6,37	6,51/7,67	5,84/7	5,73/6,5
Электропитание	В/Гц/ф.	220-240/50/1			380-400/50/3		
Расход воздуха	м³/ч	3500	6500	6500	10000	10000	10000
Уровень звукового давления	дБ(А)	53	57	58	53	56	58
Количество подключаемых внутренних блоков	шт.	2-4	2-8	2-9	2-13	2-16	2-19
Номинальная производительность внутренних блоков (min/max)	%	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130
Диаметр фреонопровода (жидкость/газ)	мм	9,52 / 15,88	9,52 / 19,5	9,52 / 19,05	9,52/19,05	12,7/22,22	12,7/25,4
Макс. длина фреонопровода	м	75	150	150	300	300	300
Макс. перепад высот (внутренний/наружный блок)	м	30	30	30	50	50	50
Макс. перепад высот (внутренний/внутренний блок)	м	10	10	10	15	15	15
Размеры блока (Ш×В×Г)	мм		960×1250×340			1050×1636×400	
Размеры блока в упаковке (Ш×В×Г)	мм		1095×1400×410			1150×1795×510	
Вес блока	кг	74	105	105	168	168	168
Вес блока в упаковке	кг	89	113	113	183	183	183
Тип хладагента					R410a		
Количество заправленного хладагента	кг	2,6	4	4	7,4	7,4	7,4

** При 50% нагрузке.*

Номинальная производительность охлаждения приведена для следующих условий: температура наружного воздуха 35 °С по сухому термометру, температура внутреннего воздуха 27 °С по сухому термометру, 19 °С по влажному термометру. Номинальная производительность нагрева приведена для следующих условий: температура наружного воздуха 7 °С по сухому термометру, 6 °С по влажному термометру, температура внутреннего воздуха 20 °С по сухому термометру. Уровень шума измерялся в полузаглушенной камере на расстоянии 1 м от фронтальной панели.

Высокие EER/COP показатели

Уровень шума 58 дБ(А) низкий

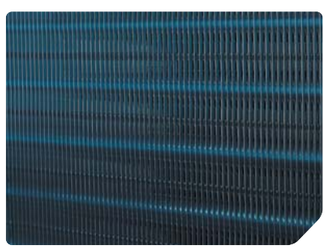
Подключение до 19 внутренних блоков

Защита от коррозии Blue Fin

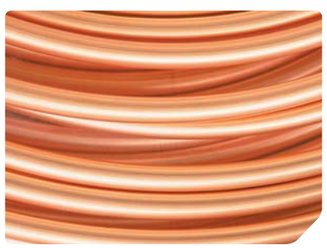
Диапазон температур -15 -23 t° +48 +25

Диапазон напряжения 185-264 В

Эффективная аэродинамика вентилятора



Защищенный от коррозии теплообменник



Протяженная длина трассы

Все каталоги и инструкции здесь: http://splitoff.ru/tehn-doc.html

Наружные блоки

BVRFO-KS6-A

Выбирая наружные блоки BVRFO-KS6-A для создания системы кондиционирования, вы получаете непревзойденно надежную систему и комфортный климат в каждом помещении.

- Технологии адаптации к российским условиям SiberCool:
  - температурный диапазон эксплуатации: от -15 до 50 °С при работе в режиме охлаждения, от -23 до 21 °С — в режиме обогрева;
  - допустимое напряжение в сети: от 342 до 456 В;
  - антикоррозийное покрытие теплообменника;
  - противопылевая защита электронных компонентов
- Высокий уровень энергоэффективности: EER до 4,66, COP до 4,62
- DC-инверторные двигатели вентиляторов, обеспечивающие изменяемые параметры теплосъема
- Низкий уровень шума
- Система мгновенной балансировки уровня масла FBO
- 2-х контурный теплообменик
- Забор воздуха с 4-х сторон

- Инновационные DC-инверторные компрессоры Mitsubishi Electric
- Объединение до 3-х блоков в одну систему
- Подключение до 26 внутренних блоков

Модель		BVRFO-KS6-224-A	BVRFO-KS6-280-A	BVRFO-KS6-335-A	BVRFO-KS6-400-A	BVRFO-KS6-450-A
Холодопроизводительность/теплопроизводительность	кВт	22,6/25	28/31,5	33,5/37,5	40/45	45/50
Макс. потребляемая мощность (охлаждение/обогрев)	кВт	4,85/5,42	6,77/7,33	9,2/9,2	10,49/10,67	12,33/12,42
Эффективная потребляемая мощность (охлаждение/обогрев)*	кВт	3,16/3,53	4,42/4,78	6/6	6,84/6,96	8,04/8,10
EER/COP		4,66/4,62	4,14/4,3	3,65/4,08	3,81/4,22	3,65/4,03
SEER/SCOP*		7,15/7,08	6,35/6,59	5,58/6,25	5,85/6,47	5,6/6,17
Электропитание	В/Гц/ф.	380-400/50/3				
Рабочий ток (охлаждение/обогрев)	А	8,7/9,7	11,1/12,5	14,2/15,1	19,05/17,96	20,3/19,3
Расход воздуха	м³/ч	11000	11000	14100	14100	14100
Уровень звукового давления	дБ(А)	57	57	60	60	60
Количество подключаемых внутренних блоков	шт.	2-13	2-16	2-19	2-23	2-26
Номинальная производительность внутрених блоков (min/max)	%	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130
Диаметр фреонопровода (жидкость/газ),мм	мм	9,52/19,05	9,52/22,22	12,7/25,4	12,7/25,4	12,7/28,58
Макс. длина фреонопровода	м	500				
Макс. перепад высот (внутренний/наружный блок)	м	50				
Макс. перепад высот (внутренний/внутренний блок)	м	15				
Размеры блока (Ш×В×Г)	мм	990×1808×750		1390×1808×750		
Вес блока	кг	240	240	360	360	368
Вес блока в упаковке	кг	255	255	378	378	386
Тип хладагента		R410a				
Количество заправленного хладагента	кг	10				

** При 50% нагрузке.*

Номинальная производительность охлаждения приведена для следующих условий: температура наружного воздуха 35 °С по сухому термометру, температура внутреннего воздуха 27°С по сухому термометру, 19°С по влажному термометру. Номинальная производительность нагрева приведена для следующих условий: температура наружного воздуха 7°С по сухому термометру, 6°С по влажному термометру, температура внутреннего воздуха 20°С по сухому термометру.
Уровень шума измерялся в полузаглушенной камере на расстоянии 1 м от фронтальной панели.

Высокие EER/COP показатели

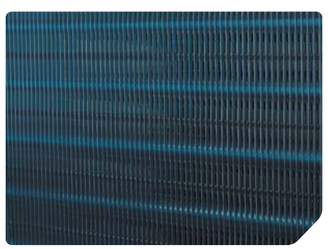
Защита от коррозии Blue Fin

Система FBO балансировки масла

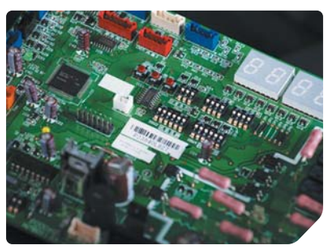
Технологии Siber Cool

Диапазон температур -15 / -23 t° +50 / +21

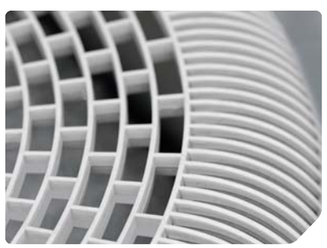
Теплообменник 2 контура



Защищенный от коррозии теплообменник



Многоуровневая защита компрессора



Высоконапорный вентилятор

Все каталоги и инструкции здесь: http://splitoff.ru/tehn-doc.html

Внутренние настенные блоки

BVRFW-KS6

Инженеры и дизайнеры Ballu создали настенный блок, сочетающий в себе высокий уровень комфорта для пользователя и современный, легкий, лаконичный дизайн.

- Встроенный низкошумный ЭРВ
- Комфортное воздухораспределение: 8 позиций регулирования вертикальных жалюзи
- Высокоэффективная система фильтрации воздуха
- Система Comfort: ночной режим SLEEP, режим пониженного уровня шума SOFT
- Беспроводной пульт управления в комплекте

- Точное поддержание температуры воздуха в помещении
- Низкий уровень шума
- Современный дизайн

		BVRFW-KS6-22	BVRFW-KS6-28	BVRFW-KS6-36	BVRFW-KS6-45	BVRFW-KS6-56	BVRFW-KS6-71
Холодопроизводительность	кВт	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
Теплопроизводительность	кВт	2,5	3,2	4	5	6,3	8
Потребляемая мощность	кВт	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Рабочий ток	А	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
Электропитание	В/Гц/ф.	220-240/50/1					
Расход воздуха	м³/ч	600	600	600	600	800	800
Уровень звукового давления (выс./средн./низк.)	дБ(А)	35/33/29	35/34/29	39/36/31	39/36/31	41/39/32	46/39/35
Диаметр фреонопровода (жидкость/газ),мм	мм	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Размеры блока (Ш×В×Г)	мм	938×265×187				1046×299×239	
Размеры блока в упаковке (Ш×В×Г)	мм	1016×360×304				1111×373×329	
Вес блока	кг	10,9	10,9	10,9	10,9	13	13
Вес блока в упаковке	кг	13,1	13,1	13,1	13,1	16,5	16,5

Номинальная производительность охлаждения приведена для следующих условий: температура наружного воздуха 35°С по сухому термометру, температура внутреннего воздуха 27°С по сухому термометру, 19°С по влажному термометру. Номинальная производительность нагрева приведена для следующих условий: температура наружного воздуха 7°С по сухому термометру, 6°С по влажному термометру, температура внутреннего воздуха 20°С по сухому термометру.
Уровень шума измерялся в полузаглушенной камере на расстоянии 1 м от фронтальной панели.
** При применении платы расширения.*

Встроенный в корпус **EEV** ЭРВ

Мощность охлаждения до **7.1** кВт

Ночной **SLEEP** режим

Эффективная **FILTER** фильтрация

Лучшая **ЦЕНА** на рынке

Дистанционный пульт **IR** в комплекте

Контрастный дисплей

Регулируемый наклон жалюзи

Беспроводной пульт управления в комплекте

Все каталоги и инструкции здесь: http://splitoff.ru/tehn-doc.html

Внутренние кассетные блоки

BVRFC4/C-KS6 Compact

Кассетные блоки серии Compact имеют декоративную панель, специально разработанную для установки в ячейки подвесных потолков.

- Дренажная помпа установлена в корпус блока
- Встроенный низкошумный ЭРВ
- Комфортное воздухораспределение
- Равномерное охлаждение и обогрев воздуха
- Высокоэффективная система фильтрации воздуха
- Система Comfort: ночной режим SLEEP
- Проводной пульт управления в комплекте
- Возможность установки дополнительного электронагревателя

- Компактные размеры
- Точное поддержание температуры воздуха в помещении
- Низкий уровень шума

		BVRFC4/C-KS6-28	BVRFC4/C-KS6-36	BVRFC4/C-KS6-45
Холодопроизводительность	кВт	2,8	3,6	4,5
Теплопроизводительность	кВт	3,2	4	5
Потребляемая мощность	кВт	0,08	0,08	0,08
Рабочий ток	А	0,47	0,47	0,47
Электропитание	В/Гц/ф.		220-240/50/1	
Расход воздуха	$м^3/ч$	700	700	700
Уровень звукового давления (выс./средн./низк.)	дБ(А)	30/29/27	30/29/27	31/30/28
Диаметр фреонопровода (жидкость/газ),мм	мм	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7
Размеры блока (Ш×В×Г)	мм		570×260×570	
Размеры блока в упаковке (Ш×В×Г)	мм		718×380×680	
Вес блока	кг	17	19	19
Вес блока в упаковке	кг	21	23	23
Модель декоративной панели		BVRFP-KS6-700	BVRFP-KS6-700	BVRFP-KS6-700
Размеры панели (Ш×В×Г)	мм		700×60×700	
Размеры панели в упаковке (Ш×В×Г)	мм		740×115×740	
Вес панели	кг	2,8	2,8	2,8
Вес панели в упаковке	кг	4,5	4,5	4,5

Номинальная производительность охлаждения приведена для следующих условий: температура наружного воздуха 35°С по сухому термометру, температура внутреннего воздуха 27°С по сухому термометру, 19°С по влажному термометру. Номинальная производительность нагрева приведена для следующих условий: температура наружного воздуха 7°С по сухому термометру, 6°С по влажному термометру, температура внутреннего воздуха 20°С по сухому термометру. Уровень шума измерялся в полузаглушенной камере на расстоянии 1 м от фронтальной панели.

Встроенный в корпус EEV ЭРВ

Авторестарт AUTO

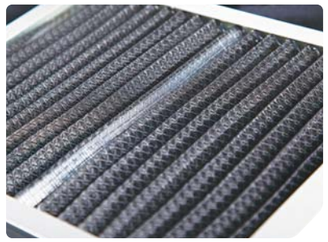
Ночной SLEEP режим

Очистка FILTER воздуха

Компактные 700×700мм размеры

Дренажная помпа PUMP встроенная

Комфортное воздухораспределение



Эффективная система фильтрации

Проводной пульт управления в комплекте

Все каталоги и инструкции здесь: http://splitoff.ru/tehn-doc.html

Внутренние кассетные блоки

BVRFC4-KS6 Standart

Если вам необходимо организовать систему кондиционирования больших помещений, кассетные блоки серии Standart станут для вас оптимальным решением.

- Дренажная помпа установлена в корпус блока
- Встроенный низкошумный ЭРВ
- Комфортное воздухораспределение
- Равномерное охлаждение и обогрев воздуха
- Высокоэффективная система фильтрации воздуха
- Система Soft Comfort: ночной режим SLEEP
- Проводной пульт управления в комплекте
- Возможность установки дополнительного электронагревателя

- Регилируемый наклон жалюзи
- Точное поддержание температуры воздуха в помещении
- Низкий уровень шума

		BVRFC4-KS6-56	BVRFC4-KS6-71	BVRFC4-KS6-90	BVRFC4-KS6-112	BVRFC4-KS6-140
Холодопроизводительность	кВт	5,6	7,1	9	11,2	14
Теплопроизводительность	кВт	6,3	8	10	12,5	16
Потребляемая мощность	кВт	0,09	0,1	0,15	0,15	0,15
Рабочий ток	А	0,45	0,51	0,76	0,76	0,76
Электропитание	В/Гц/ф.	220-240/50/1				
Расход воздуха	м³/ч	1200	1200	1800	1800	1800
Уровень звукового давления (выс./средн./низк.)	дБ(А)	32/30/28	33/32/30	35/33/31	35/33/31	40/37/33
Диаметр фреонопровода (жидкость/газ),мм	мм	6,35 / 12,7	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Размеры блока (Ш×В×Г)	мм	840×240×840			840×295×840	
Размеры блока в упаковке (Ш×В×Г)	мм	930×330×930			930×390×930	
Вес блока	кг	30	30	38	38	38
Вес блока в упаковке	кг	32,5	32,5	40	40	40
Модель декоративной панели		BVRFP-KS6-950	BVRFP-KS6-950	BVRFP-KS6-950	BVRFP-KS6-950	BVRFP-KS6-950
Размеры панели (Ш×В×Г)	мм	950×60×950				
Размеры панели в упаковке (Ш×В×Г)	мм	992×115×992				
Вес панели	кг	6	6	6	6	6
Вес панели в упаковке	кг	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5

Номинальная производительность охлаждения приведена для следующих условий: температура наружного воздуха 35°С по сухому термометру, температура внутреннего воздуха 27°С по сухому термометру, 19°С по влажному термометру. Номинальная производительность нагрева приведена для следующих условий: температура наружного воздуха 7°С по сухому термометру, 6°С по влажному термометру, температура внутреннего воздуха 20°С по сухому термометру. Уровень шума измерялся в полузаглушенной камере на расстоянии 1 м от фронтальной панели.

Встроенный в корпус EEV ЭРВ

Авторестарт AUTO

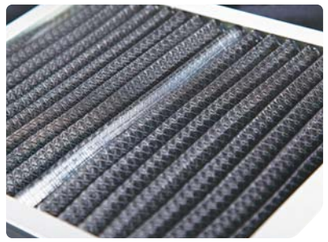
Ночной SLEEP режим

Очистка FILTER воздуха

Мощность охлаждения до 14 кВт

Дренажная помпа PUMP встроенная

Комфортное воздухораспределение



Эффективная система фильтрации

Проводной пульт управления в комплекте

Все каталоги и инструкции здесь: http://splitoff.ru/tehn-doc.html

Внутренние кассетные блоки

BVRFC2-KS6

Вам необходимо решить вопрос кондиционирования небольших или узких помещений? Мы можем предложить вам решение: двухпоточные кассетные блоки обеспечат Вам максимальный комфорт.

- Дренажная помпа установлена в корпус блока
- Встроенный низкошумный ЭРВ
- Идеально подходят для небольших помещений, коридоров, помещений нестандартной конфигурации
- Компактные установочные размеры
- Оснащены дренажной помпой и плоской декоративной панелью
- Легкий расчет геометрии воздушного потока при проектировании

- Регулируемый наклон жалюзи
- Точное поддержание температуры воздуха в помещении
- Низкий уровень шума

		BVRFC2-KS6-22	BVRFC2-KS6-28	BVRFC2-KS6-36	BVRFC2-KS6-45	BVRFC2-KS6-56
Холодопроизводительность	кВт	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
Теплопроизводительность	кВт	2,5	3,2	4	5	6,3
Потребляемая мощность	кВт	0,09	0,09	0,09	0,11	0,11
Рабочий ток	А	0,43	0,43	0,43	0,56	0,56
Электропитание	В/Гц/ф.			220-240/50/1		
Расход воздуха	м³/ч	840	840	840	840	840
Уровень звукового давления (выс./средн./низк.)	дБ(А)	40/35/31	40/35/31	40/35/31	42/37/32	42/37/32
Диаметр фреонопровода (жидкость/газ),мм	мм	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7
Размеры блока (Ш×В×Г)	мм			817×220×620		
Размеры блока в упаковке (Ш×В×Г)	мм			1022×247×682		
Вес блока	кг	21	21	21	21	21
Вес блока в упаковке	кг	23	23	23	23	23
Модель декоративной панели		BVRFP-KS6-2000	BVRFP-KS6-2000	BVRFP-KS6-2000	BVRFP-KS6-2000	BVRFP-KS6-2000
Размеры панели (Ш×В×Г)	мм			1055×68×680		
Размеры панели в упаковке (Ш×В×Г)	мм			1097×136×707		
Вес панели	кг	7	7	7	7	7
Вес панели в упаковке	кг	8	8	8	8	8

Номинальная производительность охлаждения приведена для следующих условий: температура наружного воздуха 35°С по сухому термометру, температура внутреннего воздуха 27°С по сухому термометру, 19°С по влажному термометру. Номинальная производительность нагрева приведена для следующих условий: температура наружного воздуха 7°С по сухому термометру, 6°С по влажному термометру, температура внутреннего воздуха 20°С по сухому термометру. Уровень шума измерялся в полузаглушенной камере на расстоянии 1м от фронтальной панели.

Встроенный в корпус EEV ЭРВ

Авторестарт AUTO

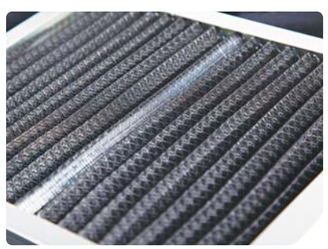
Высота 260мм блока

Очистка FILTER воздуха

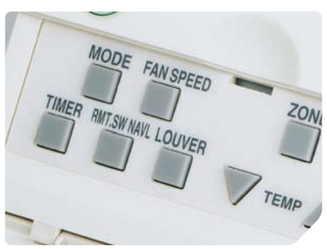
Мощность охлаждения до 5.6 кВт

Дренажная помпа PUMP встроенная

Комфортное воздухораспределение



Эффективная система фильтрации



Проводной пульт управления в комплекте

Все каталоги и инструкции здесь: http://splitoff.ru/tehn-doc.html

Внутренние канальные блоки

BVRFDS-KS6-P

Канальные блоки BVRFDS-KS6-P — идеальный выбор для организации кондиционирования гостиничных номеров, частных домов и квартир.

- Дренажная помпа установлена в корпус блока
- Встроенный низкошумный ЭРВ
- Расход воздуха до 930 м³/ч позволяет создать эффективную систему кондиционирования помещения
- Уникально низкий уровень шума
- Суперкомпактные размеры: высота блоков всего 185 мм
- Возможность подмеса свежего воздуха
- Возможность включения и выключения с помощью системы «карта гостя»

- Суперкомпактный корпус
- Уникально низкий уровень шума
- Скрытая установка

		BVRFDS-KS6-22-P	BVRFDS-KS6-28-P	BVRFDS-KS6-36-P	BVRFDS-KS6-45-P	BVRFDS-KS6-56-P	BVRFDS-KS6-71-P
Холодопроизводительность	кВт	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
Теплопроизводительность	кВт	2,5	3,2	4	5	6,3	8
Потребляемая мощность	кВт	0,03	0,03	0,045	0,05	0,11	0,11
Рабочий ток	А	0,15	0,15	0,25	0,27	0,55	0,55
Электропитание	В/Гц/ф.	220-240/50/1					
Расход воздуха	м³/ч	480	480	550	600	800	930
Статическое давление (мин./макс.)	Па	0/30	0/30	0/30	0/30	0/30	0/30
Уровень звукового давления (выс./средн./низк.)	дБ(А)	26/24/21	26/24/21	29/28/25	31/30/27	31/30/28	34/33/31
Диаметр фреонопровода (жидкость/газ),мм	мм	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	9,52 / 15,88
Размеры блока (Ш×В×Г)	мм	850×185×420				1170×185×420	
Размеры блока в упаковке (Ш×В×Г)	мм	1045×270×540				1365×270×540	
Вес блока	кг	16,5	16,5	17,5	18,5	22,2	24
Вес блока в упаковке	кг	21,5	21,5	22,5	23,5	28,2	30

Номинальная производительность охлаждения приведена для следующих условий: температура наружного воздуха 35°С по сухому термометру, температура внутреннего воздуха 27°С по сухому термометру, 19°С по влажному термометру. Номинальная производительность нагрева приведена для следующих условий: температура наружного воздуха 7°С по сухому термометру, 6°С по влажному термометру, температура внутреннего воздуха 20°С по сухому термометру. Уровень шума измерялся в полузаглушенной камере на расстоянии 1 м от фронтальной панели.

Встроенный в корпус **EEV** ЭРВ

Мощность охлаждения до **7.1** кВт

Моющийся **FILTER** фильтр

Всего **185** мм высота блока

Подмес **O₂** свежего воздуха

Дренажная помпа **PUMP** встроенная

Тепло- и шумоизоляция корпуса

Покрытие Blue Fin защищает теплообменник от коррозии

Проводной пульт управления в комплекте

Все каталоги и инструкции здесь: http://splitoff.ru/tehn-doc.html

Внутренние канальные блоки

BVRFD-KS6

Принцип, лежащий в основе создания канальных блоков BVRFD-KS6 — это просто комфортный климат и чистый воздух. Блок будет скрыт за декоративной решеткой, а вы будете наслаждаться чистым воздухом.

- Гибкость в создании систем кондиционирования.
- Встроенный низкошумный ЭРВ
- Эффективная фильтрация воздуха
- Равномерное распределение воздуха по помещению любой формы
- Расход воздуха до 1800 м³/ч позволяет создать эффективную систему кондиционирования одного или нескольких помещений
- Возможность подмеса свежего воздуха.

- Возможность организации кондиционирования несколь-ких помещений одним блоком
- Подмес свежего воздуха
- Скрытая установка

		BVRFD-KS6-56	BVRFD-KS6-71	BVRFD-KS6-90	BVRFD-KS6-112	BVRFD-KS6-140
Холодопроизводительность	кВт	5,6	7,1	9	11,2	14
Теплопроизводительность	кВт	6,3	8	10	12,5	16
Потребляемая мощность	кВт	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Рабочий ток	А	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51
Электропитание	В/Гц/ф.			220-240/50/1		
Расход воздуха	м³/ч	1200	1200	1800	1800	1800
Статическое давление (мин./макс.)	Па	50/96	50/96	80/120	80/120	80/120
Уровень звукового давления (выс./средн./низк.)	дБ(А)	36/34/31	36/34/31	49/47/43	49/47/43	49/47/43
Диаметр фреонопровода (жидкость/газ),мм	мм	6,35 / 12,7	9,52 / 15,88	1135/742/270	1135/742/270	1135/742/270
Размеры блока (Ш×В×Г)	мм	990×300×650			1135×270×742	
Размеры блока в упаковке (Ш×В×Г)	мм	1170×340×860			1355×380×856	
Вес блока	кг	39	39	50	50	50
Вес блока в упаковке	кг	45	45	56	56	56

Номинальная производительность охлаждения приведена для следующих условий: температура наружного воздуха 35°С по сухому термометру, температура внутреннего воздуха 27°С по сухому термометру, 19°С по влажному термометру. Номинальная производительность нагрева приведена для следующих условий: температура наружного воздуха 7°С по сухому термометру, 6°С по влажному термометру, температура внутреннего воздуха 20°С по сухому термометру. Уровень шума измерялся в полузаглушенной камере на расстоянии 1 м от фронтальной панели.

Встроенный в корпус EEV ЭРВ

Авторестарт AUTO

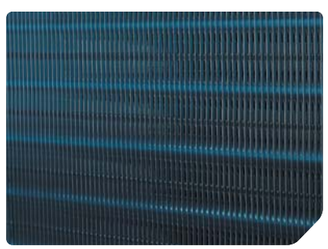
Мощность охлаждения до 14 кВт

Очистка FILTER воздуха

Подмес O_2 свежего воздуха

Моющийся FILTER фильтр

Тепло- и шумоизоляция корпуса



Покрытие Blue Fin защищает теплообменник от коррозии

Проводной пульт управления в комплекте

Все каталоги и инструкции здесь: http://splitoff.ru/tehn-doc.html

Внутренние канальные блоки

BVRFD-KS6-A

Вы сможете создать комфорт даже в больших помещениях сложной конфигурации. Благодаря высоконапорным вентиляторам обработанный свежий воздух будет равномерно распределяться по помещению.

- Гибкость в создании систем кондиционирования
- Равномерное распределение воздуха по помещению любой формы
- Расход воздуха до 4050 м³/ч
- Эффективная система фильтрации

- Возможность организации кондиционирования нескольких помещений одним блоком
- Подмес свежего воздуха
- Скрытая установка

		BVRFD-KS6-224-A	BVRFD-KS6-280-A
Холодопроизводительность	кВт	22,6	28
Теплопроизводительность	кВт	25	31
Потребляемая мощность	кВт	0,6	0,6
Рабочий ток	А	3	3
Электропитание	В/Гц/ф.	220-240/50/1	
Расход воздуха	м³/ч	4050	4050
Статическое давление (мин./макс.)	Па	100/196	100/196
Уровень звукового давления (выс./средн./низк.)	дБ(А)	54/49	54/49
Диаметр фреонопровода (жидкость/газ),мм	мм	9,52 / 25,4	9,52 / 25,4
Размеры блока (Ш×В×Г)	мм	1725×360×876	
Размеры блока в упаковке (Ш×В×Г)	мм	1830×530×990	
Вес блока	кг	92	92
Вес блока в упаковке	кг	100	100

Номинальная производительность охлаждения приведена для следующих условий: температура наружного воздуха 35°С по сухому термометру, температура внутреннего воздуха 27°С по сухому термометру, 19°С по влажному термометру. Номинальная производительность нагрева приведена для следующих условий: температура наружного воздуха 7°С по сухому термометру, 6°С по влажному термометру, температура внутреннего воздуха 20°С по сухому термометру. Уровень шума измерялся в полузаглушенной камере на расстоянии 1 м от фронтальной панели.

Встроенный в корпус EEV ЭРВ

Авторестарт AUTO

Мощность охлаждения до 28 кВт

Очистка FILTER воздуха

Подмес O_2 свежего воздуха

Высокий до 196 Па напор

Тепло- и шумоизоляция корпуса

Покрытие Blue Fin защищает теплообменник от коррозии

Проводной пульт управления в комплекте

Все каталоги и инструкции здесь: http://splitoff.ru/tehn-doc.html

Внутренние напольно-потолочные блоки

BVRFU-KS6

Блоки серии BVRFU-KS6 можно использовать как в качестве напольных, так и в качестве подпотолочных — в зависимости от ваших желаний и требований проекта.

- Низкий уровень шума
- Двойные автоматические жалюзи
- Комфортное воздухораспределение
- Эффективная очистка воздуха
- Удобство монтажа: возможно подпотолочное и напольное размещение

- Регулируемый наклон жалюзи
- Точное поддержание температуры воздуха в помещении
- Низкий уровень шума

		BVRFU-KS6-28	BVRFU-KS6-36	BVRFU-KS6-45	BVRFU-KS6-56	BVRFU-KS6-71	BVRFU-KS6-90	BVRFU-KS6-112	BVRFU-KS6-140
Холодопроизводительность	кВт	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9	11,2	14
Теплопроизводительность	кВт	3,2	4	5	6,3	8	10	12,5	16
Потребляемая мощность	кВт	0,06	0,06	0,06	0,06	0,1	0,1	0,1	0,1
Рабочий ток	А	0,3	0,3	0,3	0,3	0,5	0,5	0,5	0,5
Электропитание	В/Гц/ф.	220-240/50/1							
Расход воздуха	м³/ч	800	800	800	800	800	2040	2040	2040
Уровень звукового давления (выс./средн./низк.)	дБ(А)	36/33/31	36/33/31	38/35/33	38/35/33	38/35/33	41/38/36	44/40/36	44/40/36
Диаметр фреонопровода (жидкость/газ),мм	mm	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Размеры блока (Ш×В×Г)	мм	990×199×655						1580×240×700	
Размеры блока в упаковке (Ш×В×Г)	мм	1160×280×730						1720×330×800	
Вес блока	кг	28,3	28,3	28,3	28,3	28,3	50	54	54
Вес блока в упаковке	кг	34,3	34,3	34,3	34,3	34,3	57	61	61

Номинальная производительность охлаждения приведена для следующих условий: температура наружного воздуха 35°С по сухому термометру, температура внутреннего воздуха 27°С по сухому термометру, 19°С по влажному термометру. Номинальная производительность нагрева приведена для следующих условий: температура наружного воздуха 7°С по сухому термометру, 6°С по влажному термометру, температура внутреннего воздуха 20°С по сухому термометру. Уровень шума измерялся в полузаглушенной камере на расстоянии 1 м от фронтальной панели.

Встроенный в корпус **EEV** ЭРВ

Мощность охлаждения до **14** кВт

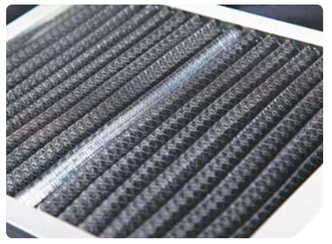
Потолочная или напольная **UNIVERSAL** установка

Очистка **FILTER** воздуха

Всего от **199** мм толщина блока

Авторестарт **AUTO**

Комфортное распределение воздушного потока



Эффективная система фильтрации

Проводной пульт управления в комплекте

Все каталоги и инструкции здесь: http://splitoff.ru/tehn-doc.html

Внутренние напольные блоки

BVRFK-KS6

Напольные корпусные блоки BVRFK-KS6 созданы специально для кондиционирования небольших помещений. Благодаря компактным размерам они гармонично впишутся в любой интерьер.

- Низкий уровень шума
- Комфортное воздухораспределение
- Эффективная очистка воздуха
- Компактные размеры
- Нейтральный современный дизайн

- Уникальная эффективность в режиме обогрева
- Точное поддержание температуры воздуха в помещении
- Разработан специально для небольших помещений

		BVRFK-KS6-22	BVRFK-KS6-28	BVRFK-KS6-36	BVRFK-KS6-56
Холодопроизводительность	кВт	2,2	2,8	3,6	5,0
Теплопроизводительность	кВт	2,5	3,2	4	6
Потребляемая мощность	кВт	0,08	0,08	0,08	0,08
Рабочий ток	А	0,45	0,45	0,45	0,45
Электропитание	В/Гц/ф.				220-240/50/1
Расход воздуха	м³/ч	460	460	520	580
Уровень звукового давления (выс./средн./низк.)	дБ(А)	41/37/34	41/37/34	41/37/34	46/44/39
Диаметр фреонопровода (жидкость/газ),мм	mm	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7
Размеры блока (Ш×В×Г)	мм			720×640×255	
Размеры блока в упаковке (Ш×В×Г)	мм			784×270×305	
Вес блока	кг	18	18	18	18
Вес блока в упаковке	кг	20	20	20	20

Номинальная производительность охлаждения приведена для следующих условий: температура наружного воздуха 35 °C по сухому термометру, температура внутреннего воздуха 27°C по сухому термометру, 19°C по влажному термометру. Номинальная производительность нагрева приведена для следующих условий: температура наружного воздуха 7°C по сухому термометру, 6°C по влажному термометру, температура внутреннего воздуха 20°C по сухому термометру. Уровень шума измерялся в полузаглушенной камере на расстоянии 1 м от фронтальной панели.

Встроенный в корпус **EEV** ЭРВ

Авторестарт **AUTO**

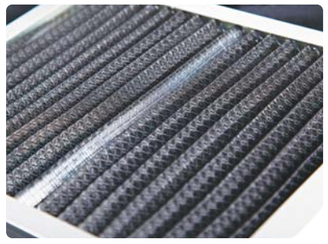
Ночной **SLEEP** режим

Очистка **FILTER** воздуха

Компактный **COMPACT** дизайн

Дистанционный пульт **IR** в комплекте

Комфортное распределение воздушного потока



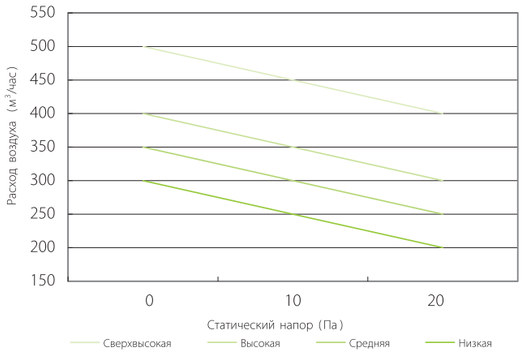
Эффективная система фильтрации

Беспроводной пульт управления в комплекте

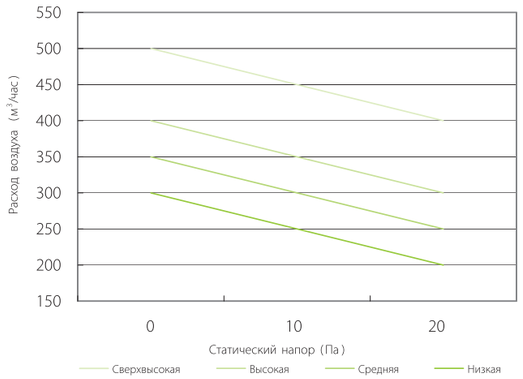
Все каталоги и инструкции здесь: http://splitoff.ru/tehn-doc.html

Графики аэродинамических характеристик

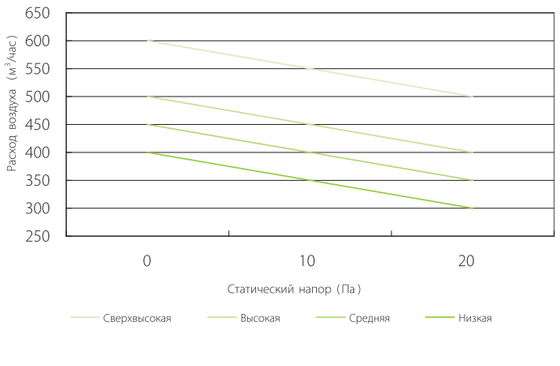
BVRFDS-KS6-22P



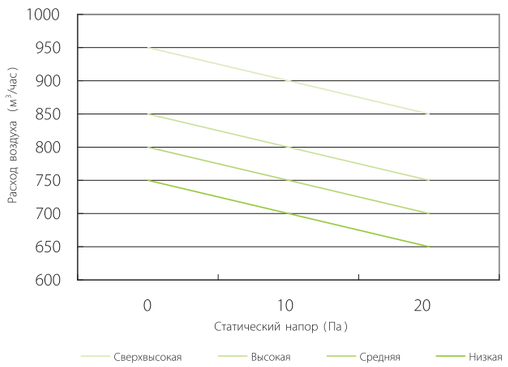
BVRFDS-KS6-28P



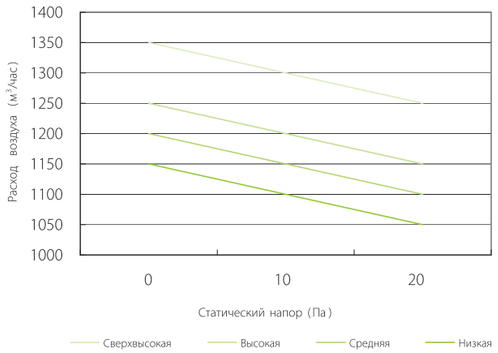
BVRFDS-KS6-36P



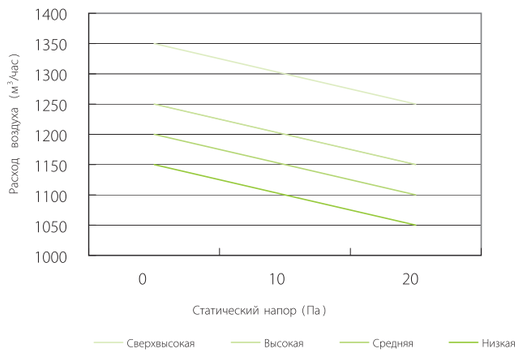
BVRFDS-KS6-45P



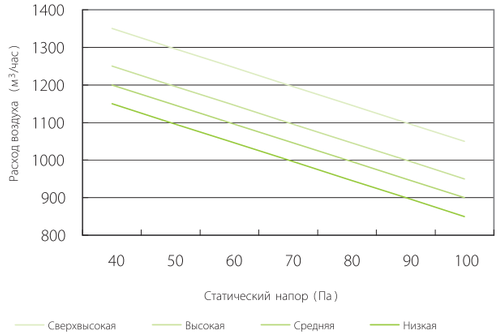
BVRFDS-KS6-56P



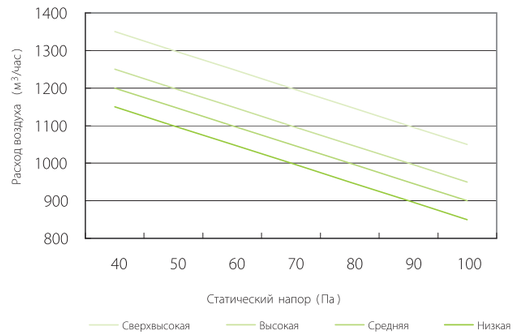
BVRFDS-KS6-71P



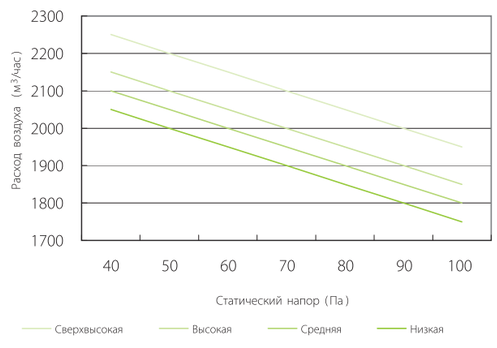
BVRFD-KS6-56



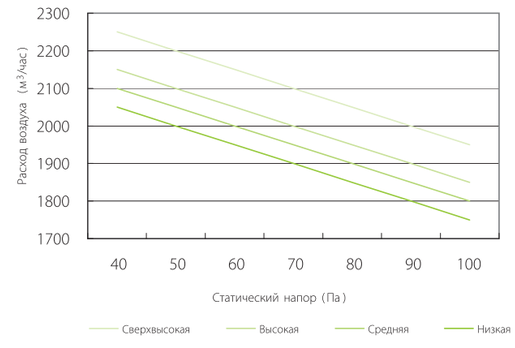
BVRFD-KS6-71



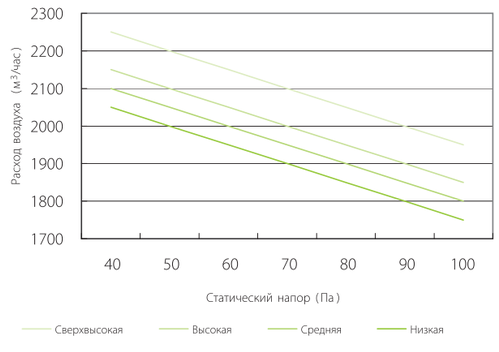
BVRFD-KS6-90



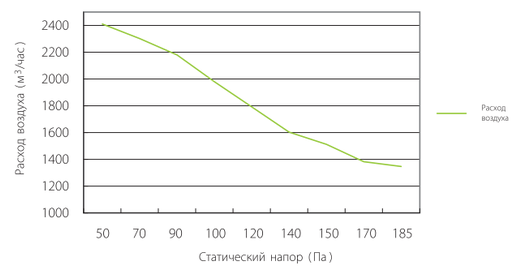
BVRFD-KS6-112



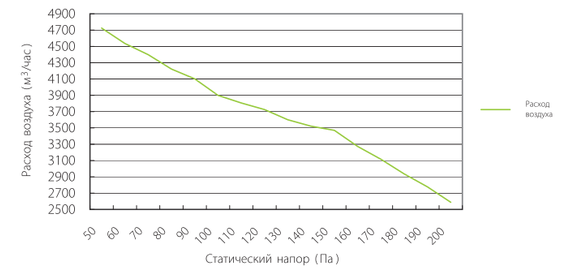
BVRFD-KS6-140



BVRFD-KS6-224-A

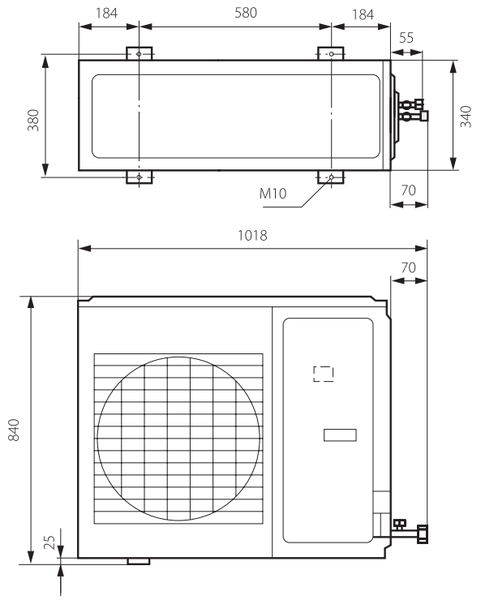


BVRFD-KS6-280-A

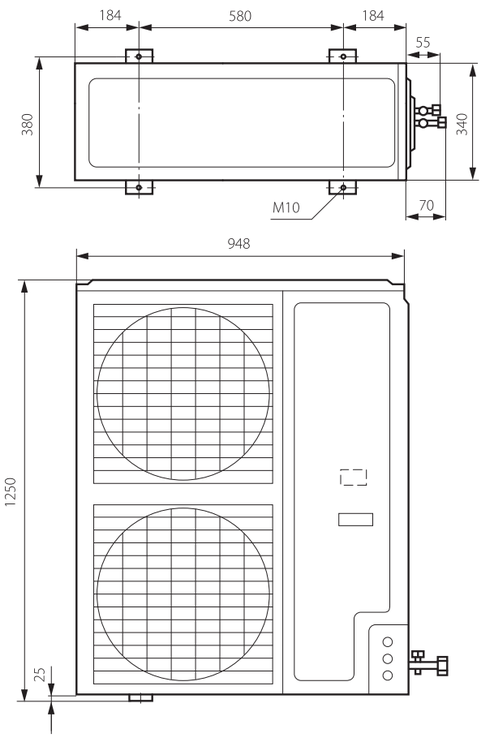


Все каталоги и инструкции здесь: http://splitoff.ru/tehn-doc.html

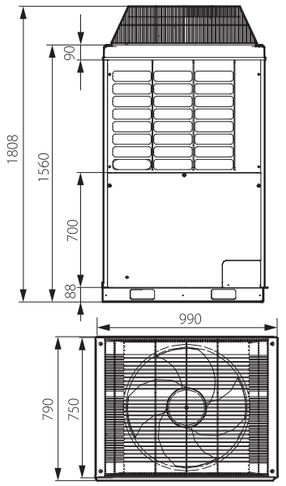
Наружные блоки BVRFO-KS6-80



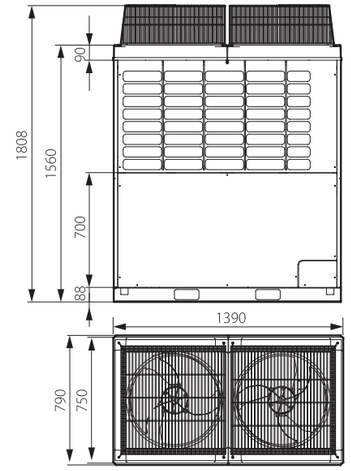
Наружные блоки BVRFO-KS6-150/180



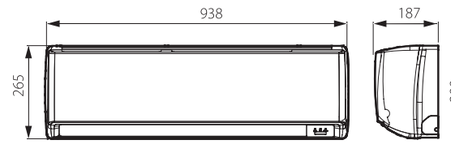
Наружные блоки BVRFO-KS6-224/280-A



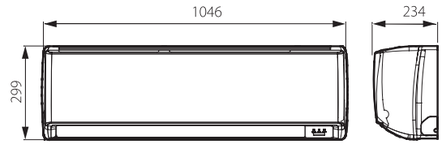
Наружные блоки BVRFO-KS6-335/400/450-A



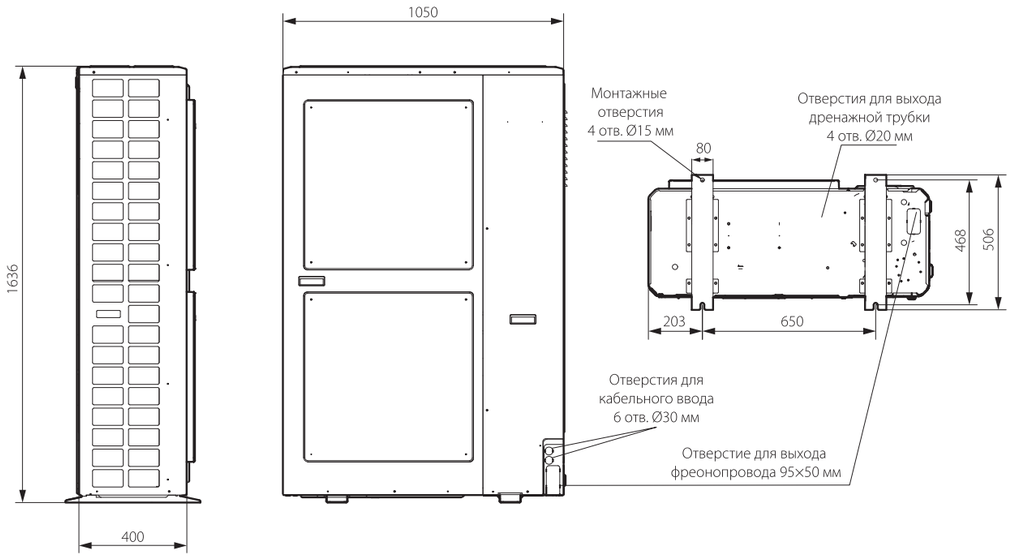
Внутренние блоки настенного типа BVRFW-KS6-22/28/36/45



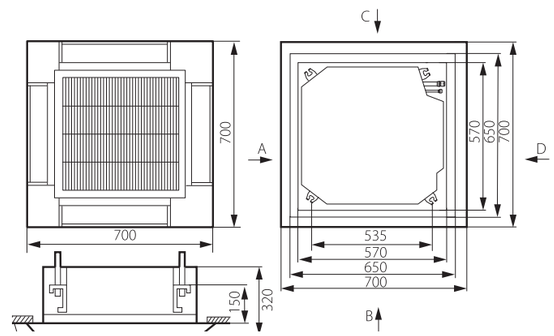
Внутренние блоки настенного типа BVRFW-KS6-56/71



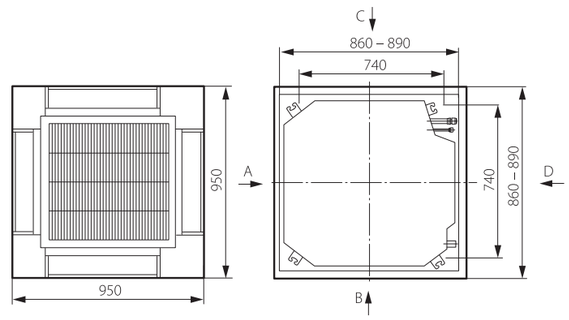
Наружные блоки BVRFO-KS6-224/280/335-S



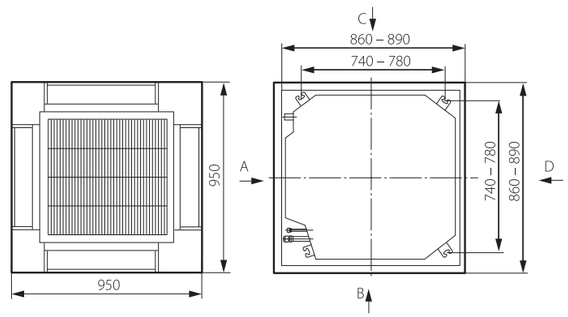
Внутренние блоки кассетного типа BVRFC4/C-KS6-28/36/45



Внутренние блоки кассетного типа BVRFC4-KS6-56/71

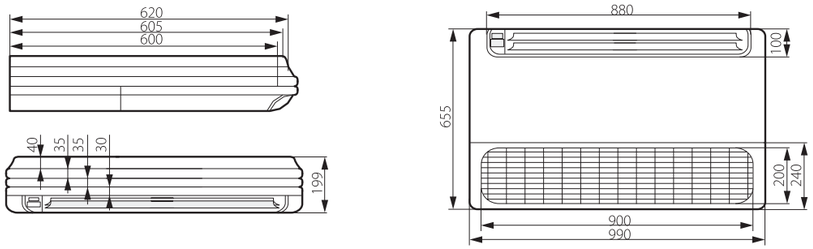


Внутренние блоки кассетного типа BVRFC4-KS6-90/120/140

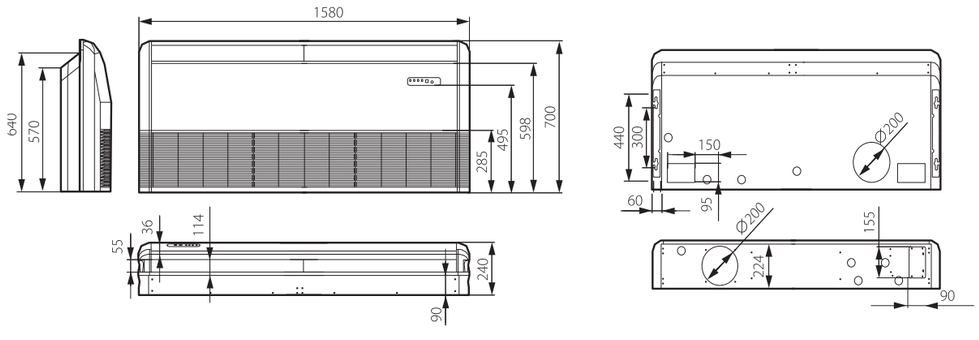


Все каталоги и инструкции здесь: http://splitoff.ru/tehn-doc.html

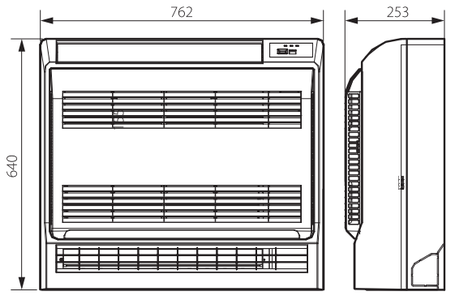
Внутренние блоки напольно-потолочного типа BVRFU-KS6-28/36/45/56/71



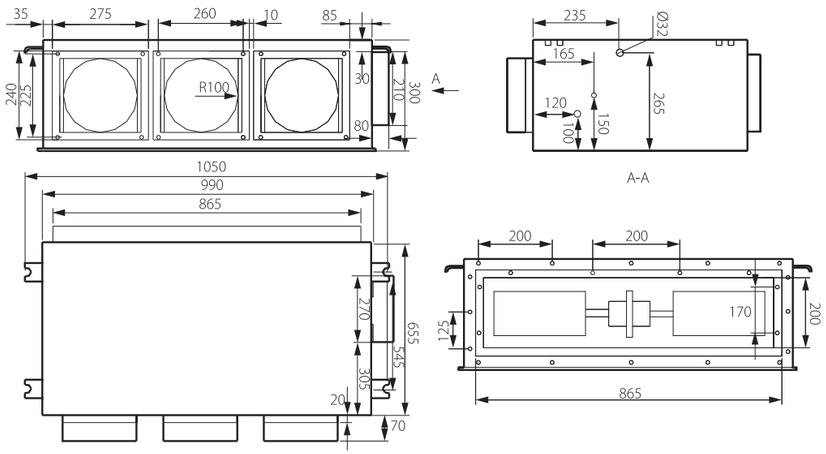
Внутренние блоки напольно-потолочного типа BVRFU-KS6-90/112/140



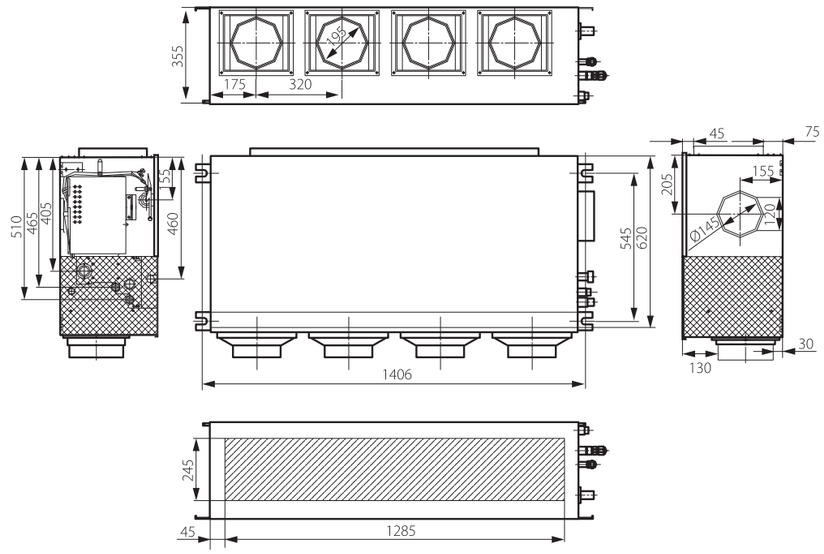
Внутренние блоки напольного типа BVRFK-KS6-22/28/36/56



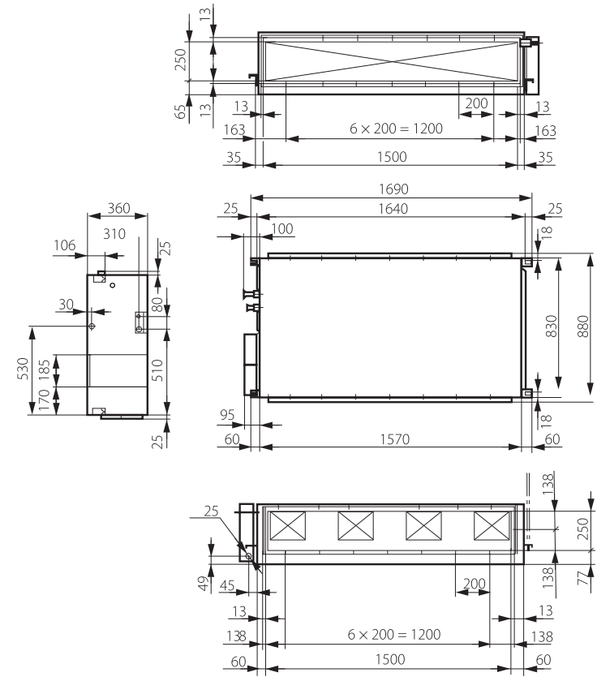
Внутренние блоки канального типа BVRFD-KS6-56/71



Внутренние блоки канального типа BVRFD-KS6-90/112/140



Внутренние блоки канального типа BVRFD-KS6-90/112/140



Все каталоги и инструкции здесь: http://splitoff.ru/tehn-doc.html

Беспроводной пульт дистанционного управления BVRFK-WL

Описание

Пульт позволяет полностью контролировать работу одного внутреннего блока.
Обладает стильным корпусом обтекаемой формы. Консоль управления отличается эргономичным расположением кнопок.

Проводной пульт управления BVRFK-3

Описание

Пульт позволяет полностью контролировать работу от 1 до 16 внутренних блоков.
Оснащен интуитивно понятной панелью управления, позволяющей достичь максимального удобства управления.

Центральный пульт управления BVRFK-2

Описание

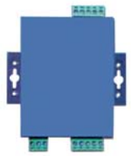
Центральный пульт позволяет программировать работу всех внутренних блоков системы (до 2048 внутренних блоков в комлекте с 32-мя интерфесными шлюзами). Оснащен удобным сенсорным дисплеем большого размера с интуитивно понятным интерфейсом.

Интерфейсный шлюз для подключения системы центрального управления BVRFP-1

Описание

Шлюз для подключения внутренних блоков к центральному пульту управления. Возможно подключение до 64 внутренних блоков к одному шлюзу и до 32-х шлюзов к 1 центральному пульту

Конвертеры протоколов



Описание

Шлюзы для интеграции систем BVRF-KS6 в системы управления BMS («умный дом», «Интеллектуальное здание»). Возможны варианты преобразования сигнала по протоколам ModBUS, BACnet, Lonworks.

ЦЕНТРАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

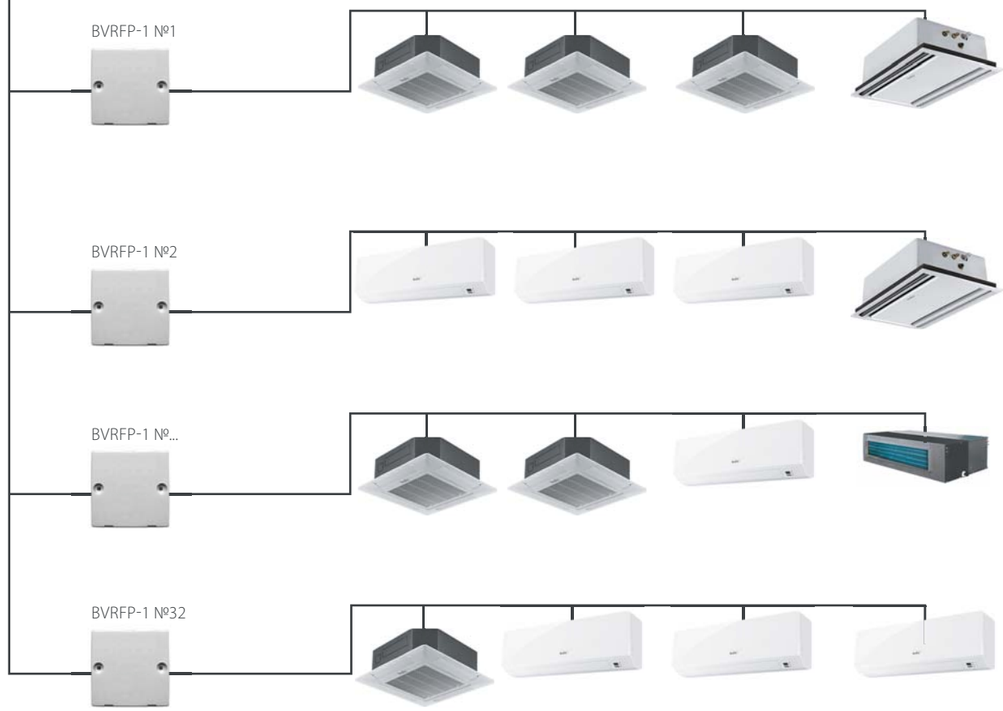
- Возможность управления 2048 внутренними блоками
- Не требуется использование PC-терминалов
- Удобство сенсорного управления

Простая и ясная схема интеграции на основе базовых компонентов системы

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ПУЛЬТ
УПРАВЛЕНИЯ BVRFK-2

ДО 2048 ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ

ДО 64 ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ



Все каталоги и инструкции здесь: http://splitoff.ru/tehn-doc.html

Ballu MACHINE

КАНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

Принцип, который мы взяли за основу при создании канальных сплит-систем BDA, прост и прозрачен, как свежий воздух.
Вы не увидите внутренний блок, так как он будет скрыт за декоративной решеткой — Вы будете наслаждаться свежим воздухом.

Все каталоги и инструкции здесь: http://splitoff.ru/tehn-doc.html

Канальные системы кондиционирования

BDA

Создавая канальные сплит-системы BDA, мы думали прежде всего о том, что кондиционер должен быть одновременно мощным, незаметным и многофункциональным.

- Компактные размеры внутреннего блока
- Хладагент R410A
- Проводной пульт управления в комплекте
- Низкий уровень шума (от 29 дБ(А))
- Статическое давление до 160 Па
- Возможность притока свежего воздуха
- Кондиционирование нескольких помещений одним блоком
- Забор воздуха с двух сторон: снизу и сзади
- Фазовый монитор
- Нагреватель картера компрессора

- Функция вентиляции
- Новые возможности для создания комфортного климата
- Гарантия 2 года

Внутренний блок		BDA/IN-18HN1	BDA/IN-24HN1	BDA/IN-36HN1	BDA/IN-48HN1	BDA/IN-60HN1
Наружный блок		BDA/OUT-18HN1	BDA/OUT-24HN1	BDA/OUT-36HN1	BDA/OUT-48HN1	BDA/OUT-60HN1
Мощность охлаждения	кВт	5,3	7	10,6	14,1	17,6
Мощность обогрева	кВт	5,9	8,1	11,7	15,5	18,6
Потребляемая мощность (охлаждение)	кВт	1,73	2,24	3,85	4,87	5,9
Потребляемая мощность (обогрев)	кВт	1,7	2,35	3,96	5,13	5,3
Напряжение питания, В/Гц/ф.	В/Гц/ф.	220-240/50/1			380-415/50/3	
Рабочий ток (охлаждение/обогрев)	А	24/26,3	32,7/36,8	48,1/53,1	63,6/70,4	80/84
Расход воздуха	м³/ч	2100	2300	2400	3000	3000
Статическое давление	Па	75	80	130	160	160
Уровень звукового давления внутреннего блока	дБ(А)	29	34	37	37	39
Уровень звукового давления наружного блока	дБ(А)	55	60	60	62	62
Размеры внутреннего блока	мм	890×290×785		890×290×785	1250×290×785	
Размеры внешнего блока	мм	800×300×590		903×354×857	945×340×1255	
Размеры внутреннего блока в упаковке	мм	1100×360×870		1100×360×870	1460×360×870	
Размеры внешнего блока в упаковке	мм	930×410×660		1030×410×980	1090×430×1370	
Вес внутренного блока нетто/брутто	кг	34/40	36/42	36/42	41/47	41/47
Вес внешнего блока нетто/брутто	кг	41/45	56/60	86/94	97/110	97/110
Диаметр труб (жидкость/газ)	мм	6,35/12,7	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/19,05	9,52/19,05
Максимальная длина магистрали	м	25	30	30	50	50
Максимальный перепад высот	м	10	15	20	20	20

Японский TOSHIBA компрессор

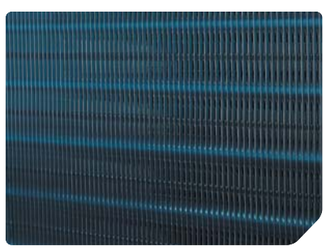
Надёжный до -15°С обогрев

Всего 29см высота блока

Длина до 50м трассы

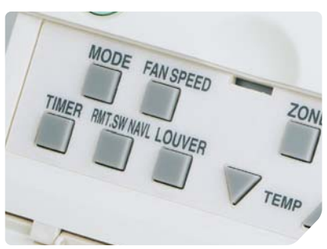
Уровень шума от 29 дБ(А)

Подмес O_2 свежего воздуха



Покрытие Blue Fin защищает теплообменник от коррозии и продлевает срок службы в три раза.

Достигнув заданной температуры, канальный блок продолжает работать в режиме вентиляции

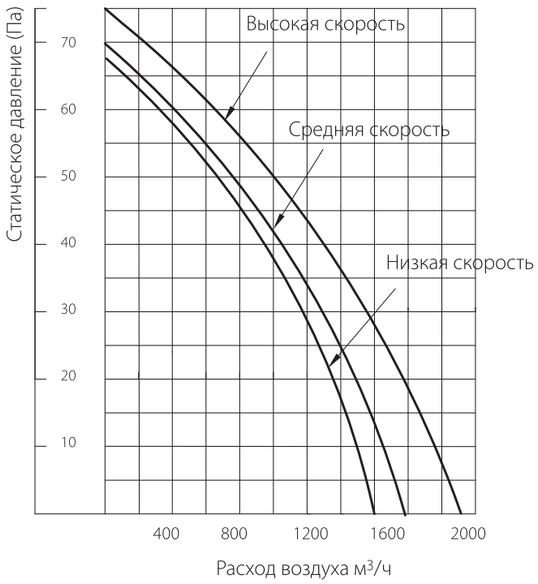


Проводной пульт управления в комплекте

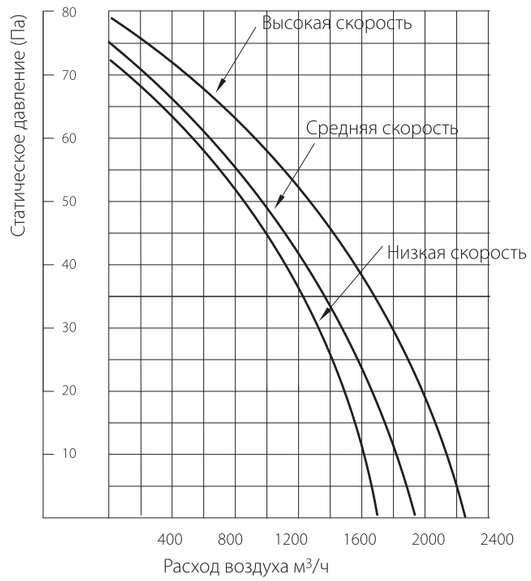
Все каталоги и инструкции здесь: http://splitoff.ru/tehn-doc.html

Аэродинамические характеристики

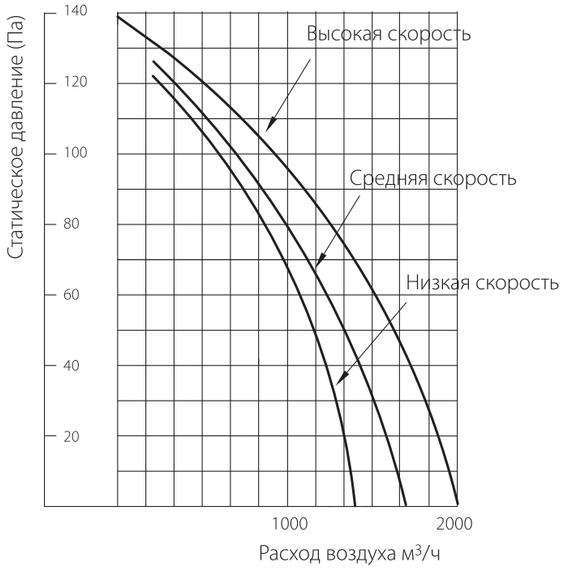
BDA-18HN1



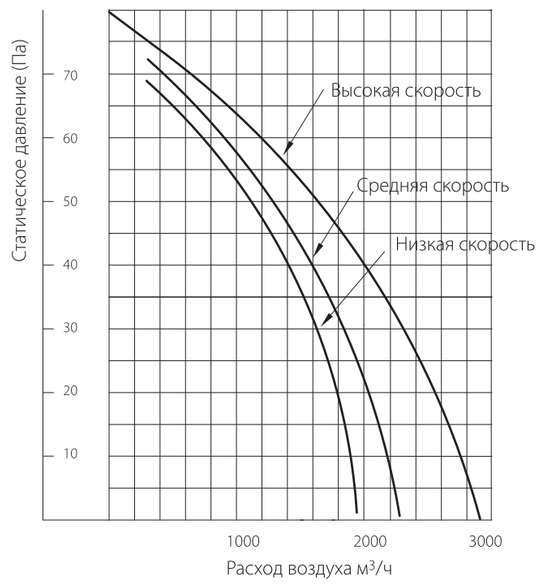
BDA-24HN1



BDA-36HN1

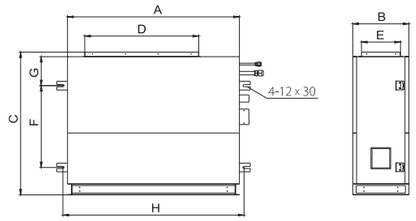


BDA-48, 60HN1

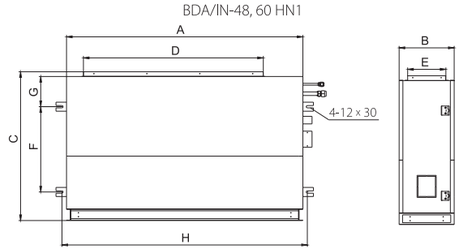


Размеры внутренних блоков

BDA/IN-18, 24, 36 HN1



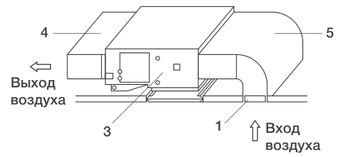
BDA/IN-48, 60 HN1

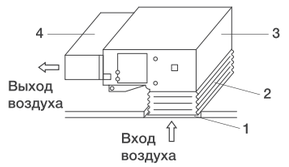


	A	B	C	D	E	F	G	H
BDA/IN-18 HN1	890	290	785	590	202	450	160	940
BDA/IN-24 HN1	890	290	785	590	202	450	160	940
BDA/IN-36 HN1	890	290	785	590	202	450	160	940
BDA/IN-48 HN1	1250	290	785	950	202	450	160	1300
BDA/IN-60 HN1	1250	290	785	950	202	450	160	1300

Варианты монтажа внутреннего блока

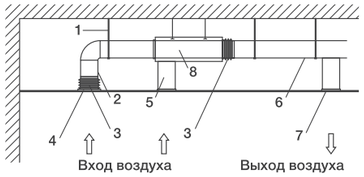
Наименование	Позиция
Отверстие воздуховода на входе	1
Гибкая соединительная вставка	2
Внутренний блок кондиционера	3
Выходящий воздуховод	4
Входящий воздуховод	5





Типовая схема подключения прямоугольных вентиляционных каналов

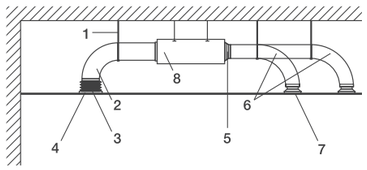
Наименование	Позиция
Подвеска	1
Входящий воздуховод	2,5
Гибкая вставка воздуховода	3
Вентиляционная решетка	4,7
Выходящий воздуховод	6
Внутренний блок кондиционера	8



Типовая схема подключения круглых вентиляционных каналов

Наименование	Позиция
Подвеска	1
Входящий воздуховод	2
Гибкий воздуховод	3
Вентиляционная решетка	4
Распределитель воздуха	5
Выходящий воздуховод	6
Диффузор	7
Внутренний блок кондиционера	8

При использовании круглых воздуховодов необходимо установить воздухораспределительный короб. При дросселировании воздуховодов хотя бы один из них должен быть открыт.



Все каталоги и инструкции здесь: http://splitoff.ru/tehn-doc.html

Ballu MACHINE

TECNAIR LV
CLOSE CONTROL AIR CONDITIONERS

Made in Italy

ПРЕЦИЗИОННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ

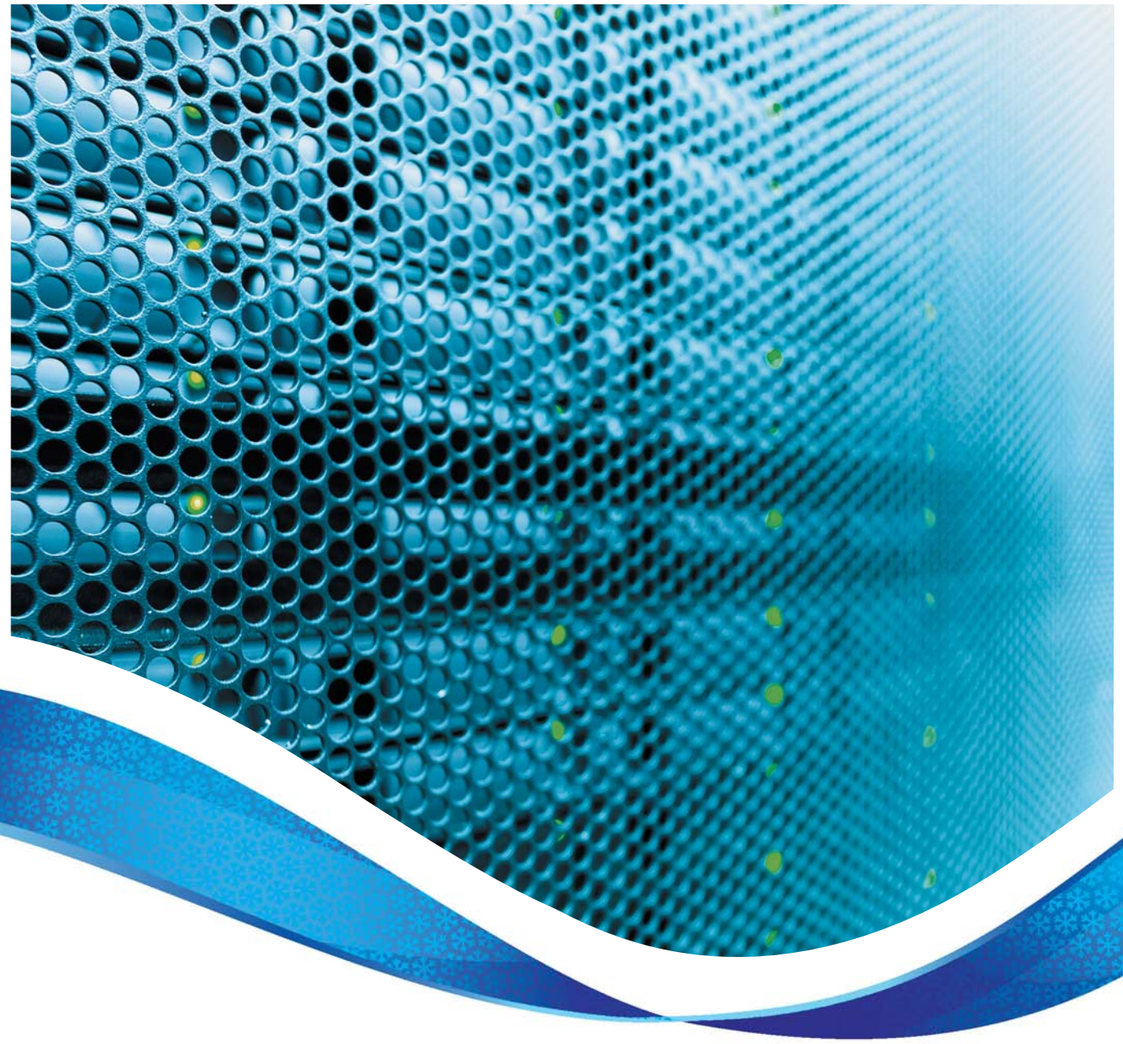
Существует ли прецизионный кондиционер мощностью 260 кВт?

Существует ли кондиционер, эффективно работающий при температуре –50 °С?

Можно ли установить кондиционер в серверной площадью 0,7 м^2?

Конечно! Это прецизионные кондиционеры Ballu Machine.

Все каталоги и инструкции здесь: http://splitoff.ru/tehn-doc.html



Прецизионные кондиционеры Ballu Machine Tecnair разработаны в рамках стратегического сотрудничества Ballu Industrial Group и Tecnair Lv S.p.A (холдинг LU-VE, Италия). Объединение опыта и знаний позволило создать широкий модельный ряд высокоэффективной техники отраслевого назначения, адаптированной к российским условиям эксплуатации.

- Вся техника Ballu Machine Tecnair оснащена технологией SiberCool.
- Эффективная работа от -50 C° наружного воздуха благодаря уникальной двух уровневой защите от низких температур.
- Технология FULL INVERTER позволяет добиться исключительной точности поддержания температуры.
- До 60% снижение энергопотребления благодаря адаптивной системе управления SMART NET.

Прецизионные кондиционеры Ballu Machine — Tecnair. Новый стандарт партнерства

Прецизионные кондиционеры Tecnair — первые и на сегодняшний день единственные прецизионные кондиционеры, прошедшие полную сертификацию по стандартам Eurovent. Сертификация Eurovent гарантирует точные и верифицированные технические характеристики оборудования. Широкий модельный ряд Ballu Machine Tecnair, включающий в себя моноблочные кондиционеры мощностью до 260 кВт, кондиционеры с функцией free cooling, межстоечные кондиционеры позволяет вам легко решать самые сложные инженерные задачи. А верификация оборудования по стандартам Eurovent дает вам возможность чувствовать себя всегда уверенным в своих проектных решениях.

Все каталоги и инструкции здесь: http://splitoff.ru/tehn-doc.html

Прецизионные кондиционеры

BPA/BPW/BPCW

Объединив опыт лучших мировых производителей и собственные ноу-хау, BALLU разработал универсальную систему кондиционирования, способную эффективно и быстро охлаждать не только центры обработки данных, но и различные технологические помещения.

- Мощность охлаждения 6,8 – 175 кВт
- Высокоэффективные инверторные компрессоры
- Строгий контроль температуры и влажности
- Высокий показатель полезной холодопроизводительности (SHR)
- Высокий уровень энергоэффективности (EER)
- Четыре режима работы: охлаждение, нагрев, осушение, увлажнение
- Электронно-коммутируемые EC-вентиляторы
- Электронный терморасширительный вентиль (ЭРВ)
- Испарители с водоотталкивающим покрытием
- Воздушный фильтр класса G4
- Функция FREECOOLING
- Поддержка системы диспетчеризации (BMS)
- Революционная система группового управления SMARTnet позволяет снизить энергопотребление системы до 60%, а так же добиться оптимального распределения воздушного потока и производительности за счет новых алгоритмов управления и модулирования компонентов кондиционеров

- Широкая область применения
- Панели с термоакустической изоляцией
- Небольшая площадь основания

		BPA/ BPW-71a	BPA/ BPW-111a	BPA/ BPW-141a	BPA/ BPW-211	BPA/ BPW-251	BPA/ BPW-301	BPA/ BPW-302	BPA/ BPW-372	BPA/ BPW-361	BPA/ BPW-461	BPA/ BPW-422	BPA/ BPW-512	BPA/ BPW-491	BPA/ BPW-612	BPA/ BPW-662	BPA/ BPW-852	BPA/ BPW-932
Полная/явная холодопроизводительность	кВт	6,7/6,7	11/10,9	14,5/12,3	21/20,5	25,4/22,3	30,3/29	30,5/28,8	36,7/36,7	37,4/31,8	43,4/43,2	46,9/44,1	51,1/51,5	51,1/46	62,6/59,2	67,5/61,5	85,7/69,8	94,2/85,6
Расход воздуха	м³/ч	2200	3200	3200	7000	7000	8700	8700	14500	8700	14500	14500	17900	14500	17900	17900	17900	22500
Энергоэффективность	EER	2,91	3,18	3,3	3,18	3,11	3,13	3,27	3,41	2,97	3,29	3,4	3,51	3,13	3,27	3,24	3,28	3,46
Уровень звукового давления	дБ(А)	49	49	50	56	56	58	58	63	58	63	63	68	63	68	68	68	69
Длина	мм	750	750	750	860	860	1410	1410	1750	1410	1750	1750	2300	1750	2300	2300	2300	2640
Ширина	мм	600			880													
Высота	мм	1990																
Вес	кг	180	200	210	270	270	320	340	440	350	450	450	540	500	640	640	660	860

		BPCW-10a	BPCW-20a	BPCW-30	BPCW-50	BPCW-80	BPCW-110	BPCW-160	BPCW-220
Полная холодопроизводительность	кВт	10,3	18,9	30,4	39	66,6	87,5	142,5	175,1
Явная холодопроизводительность	кВт	9,1	16	28,6	35,4	60	76,2	120,3	152,4
Расход воздуха	м³/ч	2200	3500	7800	8500	15400	17400	26400	34800
Коэффициент энергоэффективности	EER	32,15	24,23	20,21	20,97	24,34	24,73	26,01	24,74
Уровень звукового давления	дБ(А)	47	47	56	56	59	61	64	65
Длина	мм	750	750	860	860	1750	1750	2640	3495
Ширина	мм	600		880					
Высота	мм	1990							
Вес	кг	155	160	220	240	340	360	540	700

Данные действительны для следующих значений: хладагент R410; температура конденсации: 45°C; воздух на входе: 24°C – 45% отн. вл.; вода 7/12°C; статическое давление: 30 Па. Данные значения не принимают во внимание тепло, вырабатываемое вентиляторами, которое должно быть добавлено к значению тепловой нагрузки системы. EER = коэффициент энергоэффективности = Общая хладопроизводительность/потребляемая мощность компрессоров + потребляемая мощность вентиляторов (за исключением воздухоохлаждаемых конденсаторов). Уровень звукового давления измерен на расстоянии 2 м, высоте 1,5 м в условиях свободного поля с подсоединенным воздуховодом приточного воздуха.

Компрессор
INVERTER

Электронно-коммутируемые
EC
вентиляторы

Работа
до -50 °C

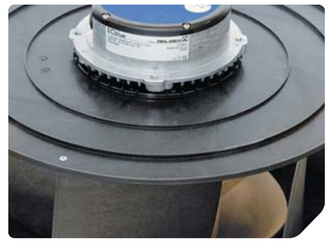
Хладагент
R410a

Электронный расширительный вентель
EEV
ЭРВ

Мощность охлаждения
6.1-175
кВт

Контроллер SURVEY с поддержкой функции SMARTnet

Технология Full Inverter



Высоконапорные EC вентиляторы

Все каталоги и инструкции здесь: http://splitoff.ru/tehn-doc.html

Прецизионные кондиционеры

BPHA/BPHW/BPHCW

Квинтэссенцией многолетней работы наших инженеров стали прецизионные кондиционеры серии BPH. Объединив в себе научный потенциал BALLU и накопленный опыт в области разработки и создания систем кондиционирования, эти устройства выводят на совершенно новый уровень такие показатели, как надежность и энергоэффективность.

- Мощность охлаждения 46-261 кВт
- Высоконапорные EC-вентиляторы
- Высокий уровень энергоэффективности (EER)
- Четыре режима работы: охлаждение, нагрев, осушение, увлажнение
- Электронный терморасширительный вентиль (ЭРВ)
- Испарители с водоотталкивающим покрытием
- Воздушный фильтр класса эффективности F7
- Функция FREECOOLING
- Поддержка системы диспетчеризации (BMS)
- Революционная система группового управления SMARTnet позволяет снизить энергопотребление системы до 60%, а так же добиться оптимального распределения воздушного потока и производительности за счет новых алгоритмов управления и модулирования компонентов кондиционеров.

- Специально разработаны для крупных DATA центров
- Три варианта раздачи воздуха
- Фильтры увеличенного размера

		BPHA/ BPHW-461	BPHA/ BPHW-612	BPHA/ BPHW-932	BPHA/ BPHW-1232	BPHA/ BPHW-1342	BPHA/ BPHW-1732	BPHCW-70	BPHCW-150	BPHCW-230	BPHCW-300
Полная холодопроизводительность	кВт	46,1	60,8	92,7	123,3	138,8	171,5	60,6	130,9	198,1	261,7
Явная холодопроизводительность	кВт	42,3	49,9	82,9	98	127,6	143,4	52,8	110,1	166,2	220,3
Коэффициент энергоэффективности	EER	3,52	3,08	3,57	3,18	3,43	3,36	28,96	31,66	31,9	31,02
Полная холодопроизводительность	кВт	52,2	65,4	104,3	130,3	153,6	186,4	47,7	101	152,5	202
Явная холодопроизводительность	кВт	52,2	64,5	104,3	124,9	153,6	186,4	47,7	101	152,5	202
Коэффициент энергоэффективности EER		3,97	3,34	4,01	3,39	3,78	3,66	13,33	26,98	27,04	26,38
Расход воздуха	$м^3/ч$	12000	13000	23000	24000	37500	37500	12000	24000	36000	48000
Уровень звукового давления	дБ(А)	56	56	64	64	65	65	54	58	64	64
Вес и габаритные размеры											
Длина	мм	1490	1490	2390	2390	3290	3290	1320	2220	3120	4020
Ширина	мм	921									
Высота	мм	1990									
Вес	кг	630	680	870	940	1160	1250	610	750	930	1250

Данные действительны для следующих значений: хладагент R410; температура конденсации: 45°C; воздух на входе: 24°C45% отн. вл.; вода 7/12°C; статическое давление: 30 Па. Данные значения не принимают во внимание тепло, вырабатываемое вентиляторами, которое должно быть добавлено к значению тепловой нагрузки системы. Данные действительны для следующих значений: хладагент R410; температура конденсации: 45°C; воздух на входе: 30°C30% отн. вл.; вода 14/20°C; статическое давление: 30 Па. Данные значения не принимают во внимание тепло, вырабатываемое вентиляторами, которое должно быть добавлено к значению тепловой нагрузки системы. EER = коэффициент энергоэффективности = Общая хладопроизводительность/потребляемая мощность компрессоров + потребляемая мощность вентиляторов (за исключением воздухоохлаждаемых конденсаторов). Уровень звукового давления измерен на расстоянии 2 м, высоте 1,5 м в условиях свободного поля с подсоединенным воздуховодом приточного воздуха.

Компрессор
INVERTER

Электронно-коммутируемые
EC
вентиляторы

Работа
до -50 °C

Хладагент
R410a

Электронный расширительный вентель
EEV
ЭРВ

Мощность охлаждения
46-260
кВт

Контроллер SURVEY с поддержкой функции SMARTnet

Технология Full Inverter

Высоконапорные EC вентиляторы

Все каталоги и инструкции здесь: http://splitoff.ru/tehn-doc.html

Прецизионные кондиционеры

BPRA/BPRW/BPRCW

Компактные размеры оборудования позволяют устанавливать его непосредственно между серверными стойками, а дизайн кондиционеров как нельзя лучше соответствует стилистике помещений.

- Мощность охлаждения 23 – 43 кВт
- Высокий уровень энергоэффективности (EER)
- Четыре режима работы: охлаждение, нагрев, осушение, увлажнение
- Электронно-коммутируемые EC-вентиляторы
- Электронный терморасширительный вентиль (ЭРВ)
- Испарители с водоотталкивающим покрытием
- Воздушный фильтр класса эффективности G4
- Поддержка системы диспетчеризации (BMS)
- Революционная система группового управления SMARTnet позволяет снизить энергопотребление системы до 60%, а так же добиться оптимального распределения воздушного потока и производительности за счет новых алгоритмов управления и модулирования компонентов кондиционеров.

- Горизонтальный забор и раздача воздуха
- Свободный доступ для обслуживания спереди или сзади
- Подвод коммуникаций сверху или снизу

		BPRA/BPRW–231	BPRA/BPRW–361	BPRCW–40
Полная холодопроизводительность	кВт	23,3	28,5	43,3
Явная холодопроизводительность	кВт	23,3	26,7	39,9
Коэффициент энергоэффективности	EER	3,55	3,5	21,97
Полная холодопроизводительность	кВт	25	31,6	35,4
Явная холодопроизводительность	кВт	25	31,6	35,4
Коэффициент энергоэффективности	EER	3,83	3,88	18,34
Расход воздуха	м³/ч	7200	7200	9600
Уровень звукового давления	дБ(А)	69	69	76
Вес и габаритные размеры				
Длина	мм		600	
Ширина	мм		1180	
Высота	мм		2000	
Вес	кг	215	215	190

Данные действительны для следующих значений: хладагент R410; температура конденсации: 45°C; воздух на входе: 24°C – 45% отн. вл.; вода 7/12°C; статическое давление: 30 Па. Данные значения не принимают во внимание тепло, вырабатываемое вентиляторами, которое должно быть добавлено к значению тепловой нагрузки системы.
Данные действительны для следующих значений: хладагент R410; температура конденсации: 45°C; воздух на входе: 30°C – 30% отн. вл.; вода 14/20°C; статическое давление: 30 Па. Данные значения не принимают во внимание тепло, вырабатываемое вентиляторами, которое должно быть добавлено к значению тепловой нагрузки системы.
EER = коэффициент энергоэффективности = Общая хладопроизводительность/потребляемая мощность компрессоров + потребляемая мощность вентиляторов (за исключением воздухоохлаждаемых конденсаторов). Уровень звукового давления измерен на расстоянии 2 м, высоте 1,5 м в условиях свободного поля с подсоединенным воздуховодом приточного воздуха.

Компрессор
INVERTER

Электронно-коммутируемые
EC
вентиляторы

Работа
до -50 °C

Хладагент
R410a

Электронный расширительный вентель
EEV
ЭРВ

Компактные размеры
M²

Высоконапорные EC вентиляторы

Технология Full Inverter

Контроллер SURVEY с поддержкой функции SMARTnet

Все каталоги и инструкции здесь: http://splitoff.ru/tehn-doc.html

Кондиционеры для чистых помещений

OHA/OHU

Специально для случаев, когда необходимо добиться не только прецизионной точности поддержания температуры и относительной влажности, но так же и обеспечить необходимый приток свежего и высокоочищенного воздуха, были разработаны установки серии OH.

- Мощность охлаждения 30 - 100 кВт
- Пять базовых моделей и более 30 вариантов исполнения
- Расход воздуха до 12 000м³/ч
- Высоконапорные EC-вентиляторы
- Класс фильтрации H14
- Система рекуперации тепла
- Исполнение из нержавеющей стали
- Интегрированый холодильный контур с инверторными компрессорами
- Функция теплового насоса
- Электрический или водяной нагреватель
- Встроеный паровой увлажнитель
- Фреоновое или водяное охлаждение
- Поддержака BACnet или Lonworks
- Поддержка Интернет (TCP/IP) и GSM модем с возможностью отправки SMS-сообщений
- Наружнее или внутренее исполнение

- Специально разработы для медицинских учереждений
- Прецизионный контроль расхода, температуры и влажности воздуха
- Возможность одновременного обслуживания нескольких помещений

Кондиционеры серии OHA
с секцией непосредственного испарения
для совместного применения с воздухоохлаждаемым конденсатором

		2.200	3.600	4.600	6.800	11.400
Производительность	кВт	21,5	36,1	43,8	69,6	98,9
Расход воздуха	м³/ч	2,200	3,600	4,600	6,800	11,400
Уровень звукового давления	дБ(A)	55	57	62	62	64

Кондиционеры серии OHU
с секцией водяного охлаждения
для совместного применения с чиллером

		2.200	3.600	4.600	6.800	11.400
Производительность	кВт	21,5	36,1	43,8	69,6	98,9
Расход воздуха	м³/ч	2,200	3,600	4,600	6,800	11,400
Уровень звукового давления	дБ(A)	55	57	62	62	64

Массогабаритные характеристики

		2.200	3.600	4.600	6.800	11.400
Длина	мм	1,980	2,280	2,280	2,280	2,280
Ширина	мм	930	1,020	1,020	1,308	1,858
Высота	мм	1,875	2,180	2,180	2,180	2,180
Вес нетто (OHA)	кг	650	900	950	1200	1500
Вес нетто (OHU)	кг	600	800	800	1000	1300

Производительность измерена при следующих условиях: хладагент R410; температура конденсации: 45 °C; температура охлажденной воды 7/12 °C; температура наружного воздуха на входе: 32 °C40% отн. влаж. Приведенные выше значения производительности не принимают во внимание значение тепла, вырабатываемого вентиляторами, которое должно быть добавлено к тепловой нагрузке системы.
Статическое давление: 800 Па.
Уровень звукового давления: измерено на расстоянии до 2 м, высота 1,5 м, в свободном пространстве, при наличии глушителя.

Сделано в Италии

Компрессор INVERTER

Электронно-коммутируемые EC вентиляторы

Хладагент R410a

Установка НАРУЖНАЯ / ВНУТРЕННЯЯ

Класс фильтрации H14

Контроллер SURVEY с поддержкой функции SMARTnet

Компрессоры INVERTER

Высоконапорные EC вентиляторы

Все каталоги и инструкции здесь: http://splitoff.ru/tehn-doc.html

Увлажнители

BMH

Инженерам BALLU INDUSTRIAL GROUP удалось совместить самые передовые технологии и инновационные решения в области увлажнения воздуха. Результатом стало появление новой серии BMH, которая навсегда изменит представление о том, каким должен быть действительно хороший увлажнитель.

- Производительность 2180 кг/ч
- Уникальное покрытие электродов GOLDEN STEEL позволяет в два раза продлить срок службы
- Долговечные разборные паровые цилиндры
- Встроенный дренажный насос устойчивый к попаданию частиц накипи
- Стальной сетчатый фильтр на клапане подачи воды
- Малошумные контакторы
- Плавное регулирование производительности от 25 до 100%
- Функция «FAST START» на 30% уменьшает время выхода в рабочий режим
- Система промывки «AUTO CLEAN» повышает эффективность работы в жесткой воде
- Программируемый контроллер
- Пропорциональное и ON/OFF управление

- Специально разработаны для эксплуатации в жесткой воде
- Пропорциональное регулирование производительности
- Простая интеграция в любую систему вентиляции

		BMH-004	BMH-008	BMH-015	BMH-045	BMH-090	BMH-135	BMH-180
Напряжение	В/Гц/ф.	220/50/1	380/50/3					
Паропроизводительность	кг/ч	1 – 4	2 – 8	4 – 15	12 – 45	25 – 90	35 – 135	45 – 180
Потребляемая мощность	кВт	3	6	11,3	33,8	67,5	101,3	135
Номинальный ток	А	13,6	9,1	17,1	51,3	103	153,8	205
Ток при загрузке (140%)	А	19,1	12,8	23,9	71,8	144	215,4	287
Цилиндр	шт	1	1	1	1	2	3	4
Размеры блока	мм	380×260×610	380×260×610	440×320×710	550×375×890	920×375×890	1500×520×1260	1100×620×2060
Вес	кг	14	14	25	40	67	158	316
Вес эксплуатационный	кг	17	19	36	59	105	216	358
Диаметр парового шланга	мм	22	22	30	45	45	45	45
Диаметр шланга для конденсата	мм	9,5						
Диаметр дненажного шланга	мм	22						
Диаметр водопроводного шланга		$^3/_4$"						
Напор водопроводной сети	кПа	200–800, 2~8[бар]						
Слив дренажа	л/мин	7,5						

Электроды с покрытием **GOLDEN STEEL**

Диапазон мощности **2-180** кг/час

Система очистки **AUTO CLEAN**

Регулируемая мощность **25-100** %

Фильтр **FILTER** для воды

Дренажная помпа **PUMP** встроенная

Программируемый контроллер с пропорциональным и ON/OFF управлением

Дренажная помпа с защитой от попадания частиц накипи

Малошумные контакторы

Все каталоги и инструкции здесь: http://splitoff.ru/tehn-doc.html

Реализованные объекты

Жилой комплекс «Аргун-Сити»
Чеченская республика

– Системы чиллер-фанкойл

ООО «АЭРОЭКСПРЕСС»
г. Химки

– Мультизональные системы
– Системы чиллер-фанкойл

Торговый центр «OZ Mall»
г. Краснодар

– Системы чиллер-фанкойл
– Канальные системы кондиционирования

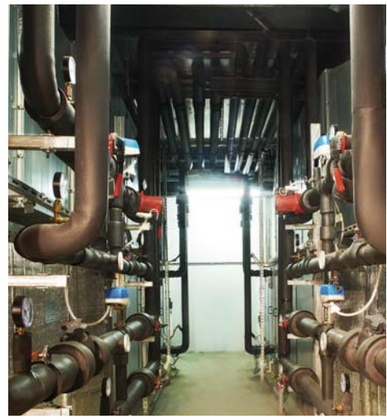
Все каталоги и инструкции здесь: http://splitoff.ru/tehn-doc.html

Многофункциональный комплекс «ХАНОЙ-МОСКВА»
г. Москва

- Мультизональные системы
- Системы чиллер-фанкойл
- Канальные системы кондиционирования

Торговый центр «Аура»
г. Новосибирск

- Системы чиллер-фанкойл
- Канальные системы кондиционирования



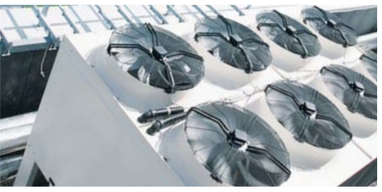
Бизнес-центр «Маяк Плаза»
г. Кемерово

- Мультизональные системы
- Канальные системы кондиционирования

Торговый центр HOFF
г. Химки

- Системы чиллер-фанкойл
- Приточно-вытяжные установки

Все каталоги и инструкции здесь: http://splitoff.ru/tehn-doc.html



Бизнес-центр «Streamline Plaza»
г. Москва

- Мультизональные системы
- Приточно-вытяжные установки

Производственно-складской комплекс Parmalat
Московская обл.

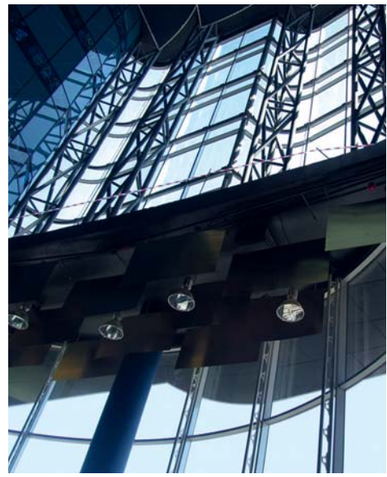
- Мультизональные системы

Жилой комплекс «Гудермес-Сити»
Чеченская республика

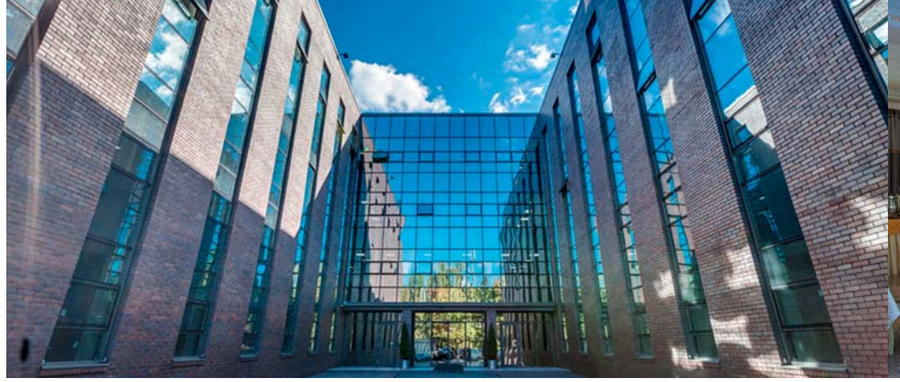
- Системы чиллер-фанкойл

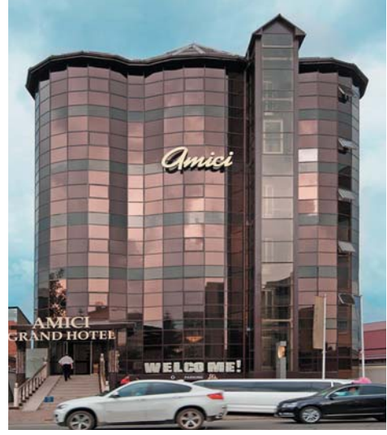
Бизнес-центр «5 морей»
г. Ростов

- Системы чиллер-фанкойл
- Мультизональные системы



Все каталоги и инструкции здесь: http://splitoff.ru/tehn-doc.html





Бизнес-центр «Ольховка»
г. Москва

- Системы чиллер-фанкойл
- Приточно-вытяжные установки
- Мультизональные системы

Гостиница «Amici»
г. Краснодар

- Мультизональные системы

Выставочный комплекс ВДНХ
г. Уфа

- Системы чиллер-фанкойл

Гостиница «Парк-Авеню»
г. Курган

- Системы чиллер-фанкойл

Все каталоги и инструкции здесь: http://splitoff.ru/tehn-doc.html

РАСШИФРОВКА ОБОЗНАЧЕНИЙ

B	VRF	O	KS6	224	A
Бренд оборудования	Тип оборудования	Тип блока		Индекс производительности × 0,1 кВт	Для наружных блоков
B — Ballu Machine					
	V — Variable				
	R — Refrigerant				
	F — Flow				
		O — Outdoor – наружный блок			
		W — Wall type – настенный блок			
		C4/C — 4-way Compact Cassette type — четырехпоточный компактный кассетный блок			
		C4 — 4-way Cassette type — четырехпоточный кассетный блок			
		C2 — 2-way Cassette type — двухпоточный кассетный блок			
		DS — Duct Slim type — супертонкий канальный блок			
		D — Duct type — канальный блок			
		U — Universal Ceiling and Floor type — напольно-потолочный блок			
		K — Console — напольный блок			
			KS6 — шестое поколение		
				224 — 22,4 кВт	
					"–" — одно- и двухвентиляторные компактные блоки
					S — необъединяемые компактные блоки
					A — полноразмерные объединяемые блоки

BM	F	L	180	/2	S	L	E2	DP
Бренд оборудования	Тип оборудования	Серия	Мощность охлаждения (Вт/10)	Тип системы	Вид исполнения	Подключение	Опция	Аксессуары
BM — Ballu Machine								
	F — Фанкойл							
		L — LINE — настенные						
		C — CHARM — кассетные						
		W — WIZARD — универсальные						
		M — MAGIC — бескорпусные						
		B — BRAVE — высоконапорные						
				–/2 — двухтрубная				
				4 — четырехтрубная				
					–/S — стандартный (с торцов) вход и выход воздуха			
					F— фронтальный вход и стандартный выход воздуха			
						–/L — левое		
						R — правое		
							E2/E3 — вспомогательный электронагреватель (2 или 3 кВт)	
								DP — дренажный поддон

B	P	H	A	1732
Бренд оборудования	Тип оборудования	Серия	Исполнение	Модель
B — Ballu Machine				
	P — прецизионный кондиционер			
		"–" — обычного исполнения		
		H — высокопроизводительный		
		R — междурядный		
			A — с воздушным охлаждением конденсатора	
			W — с водяным охлаждением конденсатора	
			CW — на чиллерной воде	
				71-1732

Все каталоги и инструкции здесь: http://splitoff.ru/tehn-doc.html