

ВОЗМОЖНОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

КОНТРОЛЛЕР СЕРИЯ CRB



НИЖЕ ПРИВЕДЕНЫ ДЕВЯТЬ ДОВОДОВ В ПОЛЬЗУ ВЫБОРА КОНТРОЛЛЕРА CRB121.

Мы говорили это раньше, и повторим снова. Модель CRB121 является выгодным приобретением, с какой стороны не посмотри. Выигрываете вы. Выигрывают клиенты. А когда выигрывают они, то и вы остаетесь с прибылью. Но хватит пустых слов. Ниже приведены девять доводов в пользу выбора контроллера CRB121. Первые четыре касаются установки. А остальные пять пусть будут козырями в вашем рукаве.

ПЕРВЫЙ

МЕНЬШЕ РАБОТЫ. ИЛИ БОЛЬШЕ. Надежность продуктов + минимум времени на установку: работа выполняется быстрее и в больших объемах. Или, если вы это любите, выполняйте работу быстрее и в больших объемах.

ВТОРОЙ

БЕСПРОВОДНАЯ СВЯЗЬ. Беспроводная технология дает возможность разместить устройство в удобном для вас месте. Неправильно установили в первый раз? Не проблема. Нет кабеля – нет забот.

ТРЕТИЙ

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ КОНСТРУКЦИЯ. И ЭТО ПРАВДА. Модель CRB121 поставляется с настройками, рассчитанными на температуру подачи в диапазоне макс. 50 °С/мин. 5 °С, и температуру в помещении, равной 21 °С. Если вам нужно изменить настройки – это делается за считанные секунды.

ЧЕТВЕРТЫЙ

ОБНОВЛЕНИЕ СИСТЕМЫ. Модель CRB121 делает любую систему более эффективной. Но, если вы улучшаете систему, не останавливайтесь на CRB. Смените старый клапан на модель смесительного клапана из серии VRG или VRB и вы узнаете, что такое эффективность и комфорт. Лишь посредством лучшего можно достичь совершенства.

ПЯТЫЙ

БЕЗОПАСНОСТЬ. КРУГЛЫЙ ГОД. Используя модель CRB121, клиент получает внутреннюю климатическую систему, которая приспособляется к условиям здания. Большого комфорта едва ли можно достичь.

ШЕСТОЙ

ПРИБЕРЕГИТЕ ЭНЕРГИЮ ДЛЯ РАЗГАДЫВАНИЯ КРОССВОРДОВ. Модель CRB121 думает за вас. А если сядет аккумулятор, система будет использовать последнюю сохраненную установку.

СЕДЬМОЙ

ОТЛИЧНЫЙ ДИЗАЙН НЕ БРОСАЕТСЯ В ГЛАЗА. Модель

Привод для контроллера CRB легко и быстро устанавливается в систему.

В контроллере CRB предусмотрены предварительно установленные значения температуры для быстрого запуска, но в то же время его можно легко настроить самостоятельно.



Удобен в использовании и в то же время имеет эстетически привлекательный дизайн.



CRB121 можно разместить где угодно благодаря удачному конструктивному решению. Повесьте устройство на стену, и всем будет казаться, что оно там было всегда.

ВОСЬМОЙ

УПРАВЛЕНИЕ КЛИМАТОМ ОДНИМ ДВИЖЕНИЕМ ПАЛЬЦА. Изменить климат в помещении теперь просто, как никогда, благодаря модели CRB121. Просто поверните кнопку указательным пальцем и нажмите ее. Готово!

ДЕВЯТЫЙ

А ЗНАЕТЕ ЧТО? ЛУЧШЕЕ МЫ ПРИБЕРЕГЛИ НАПОСЛЕДОК.

Выбрав модель CRB121, клиент получает комфорт, о котором раньше можно было только мечтать, и экономит деньги с момента запуска системы. Снижение потребления энергии на 20% в сравнении с клапаном, управляемым вручную, можно описать так: ого!

РУКОВОДСТВО ESBE

ВЫБОР ПОДХОДЯЩИХ КОНТРОЛЛЕРОВ

РАЗНЫЕ УСЛОВИЯ – РАЗНЫЕ ПОТРЕБНОСТИ.

Как бы странно это ни звучало, но не всегда требуется использование контроллера CRB121 с датчиками для помещений. Не беспокойтесь. Если вам необходим контроллер с наружным датчиком, выберите модель 90С. А если для вашего заказа необходима лишь система обеспечения постоянной температуры, выберите модель CRA100.

СНИП «ОТОПЛЕНИЕ, ВЕНТИЛЯЦИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ» (41-01-2003)
 СП «ТЕПЛОВЫЕ ПУНКТЫ» (41-101-95)
 – СМ. СООТВЕТСТВУЮЩИЕ НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ НА СТР.211



		CRA100	CRB100	90C
<ul style="list-style-type: none"> Регулирование температуры обратного потока 		●		
<ul style="list-style-type: none"> Горячая вода 		●		
<ul style="list-style-type: none"> Подогрев пола Охлаждение 		●	●	●
<ul style="list-style-type: none"> Расширение здания или системы 		●	●	●
<ul style="list-style-type: none"> Дом на одну семью 			●	●
<ul style="list-style-type: none"> Двухквартирный дом Рекомендация: 1 контроллер на каждую семью. 			●	●
<ul style="list-style-type: none"> Многоквартирный дом Большое здание Рекомендация: 1 контроллер на каждую семью. 			●	●
<ul style="list-style-type: none"> Несколько источников тепла Несколько отопительных контуров Погодозависимая система управления Установки таймера 				●

Внимание. Описанные варианты установки являются примерными. Всегда необходимо принимать в расчет местные законодательные требования и нормативные правила.

КОНТРОЛЛЕРЫ

КОНТРОЛЛЕР СЕРИЯ CRB100

Изделие ESBE серии CRB100 представляет собой основанный на датчике комнатной температуры контроллер со встроенным приводом, удобным в использовании интерфейсом, простой и быстрой установкой. Настройки выполняются с помощью комнатного дисплея со встроенным датчиком комнатной температуры, который может быть подключен к приводу посредством кабеля или беспроводного радиосоединения.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Контроллеры серии CRB100 предназначены для обеспечения высокого уровня комфорта и экономии энергии для владельца дома.

Контроллер состоит из двух частей:

- привода, который монтируется на смесительный клапан, контролирующий подачу тепла, и оборудован датчиком подающего трубопровода с кабелем длиной 1.5 м. Доступно с источником питания 230 В переменного тока (готово к использованию, в комплекте поставки кабель 1.5 м и настенный штепсель).

- дисплея с современным дизайном, который включает датчик комнатной температуры и с помощью которого устанавливаются настройки климата. Привод может быть подсоединен к комнатному дисплею либо с помощью кабеля (CRB110), либо посредством беспроводного радиосоединения (CRB120).

Регулировка осуществляется на основе показаний датчика комнатной температуры. Изменения легко выполняются посредством установки комнатной температуры на комнатном дисплее. Альтернативная целевая температура может быть активирована посредством внешнего сигнала.

Изделие CRB113 доступно со вспомогательным выключателем для управления насосом и внешней соединительной коробкой для простой установки.

МОНТАЖ

Для обеспечения максимального комфорта комнатный дисплей должен быть расположен в центральной открытой части дома, в месте, защищенном от воздействия прямых солнечных лучей. Беспроводной комнатный дисплей является гибким решением, которое делает процесс установки более простым и быстрым.

CRA110 легко устанавливается на 3-ходовые и 4-ходовые клапаны ESBE серий G, MG, F, BIV, T, TM, H и HG, а с клапанами серий VRG и VRB обеспечивает выдающуюся точность регулировки и более простой процесс установки.

ОБОРУДОВАНИЕ ПО ДОПОЛНИТЕЛЬНОМУ ЗАКАЗУ

Датчик подающего трубопровода, кабель 5 м
_____ Арт. номер 1705 31 00

ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТЫ

Необходимые переходники для облегчения монтажа на ротационный смесительный клапан ESBE поставляются с каждым приводом. Переходники могут быть заказаны отдельно.

Арт. номер

1600 05 00 (= поставляется с приводом)

_____ ESBE клапан серий VRG, VRB, G, MG, F, BIV, T, TM, H, HG

Переходники для других клапанов перечислены ниже:

Арт. номер

1600 06 00 _____ Meibes

1600 07 00 _____ Watts

1600 08 00 _____ Honeywell Corona

1600 09 00 _____ Lovato



CRB111



CRB113



CRB121

ПОДХОДЯЩИЕ СМЕСИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ

Контроллер поставляется вместе с монтажным комплектом для облегчения подключения к ротационному смесительному клапану ESBE.

- Серия VRG100
 - Серия VRG200
 - Серия VRG300
 - Серия VRB100
 - Серия MG*
 - Серия G
 - Серия F ≤ DN40
 - Серия BIV
 - Серия T и TM
 - Серия H и HG
- * Не 5MG

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Окружающая температура: _____ макс. +55°C, мин. -5°C

Диапазон температуры: _____

Датчик потока в трубопроводе _____ +5 до +95°C

Универсальный датчик _____ +5 до +30°C

Степень защиты - Блок привода: _____ IP41

- Комнатный дисплей: _____ IP20

Класс защиты: _____ II

Электропитание

- Блок привода: _____ 230 ± 10% В перем. тока, 50 Гц

- Комнатный дисплей - беспроводное соединение: 2x 1,5 В LR6/AA

Потребление энергии - 230 В перем. тока: _____ 10 ВА

Срок службы батареи, беспроводной комнатный дисплей: _____ 1 год

Номинальное напряжение вспомогательного выключателя: _____

_____ 6(3)A 250 В переменного тока

Крутящий момент: _____ 6 Нм

Время закрытия при макс. скорости: _____ 30 с

Масса: _____ 0.9 кг

Кабель комнатного дисплея: _____ 20 м

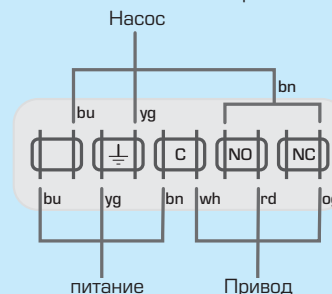
Радиочастота CRB120: _____ 868 МГц

_____ Регион ITU 1 - одобрено согласно EN 300220-2

CE LVD 2006/95/EC
EMC 2004/108/EC
RoHS 2002/95/EC

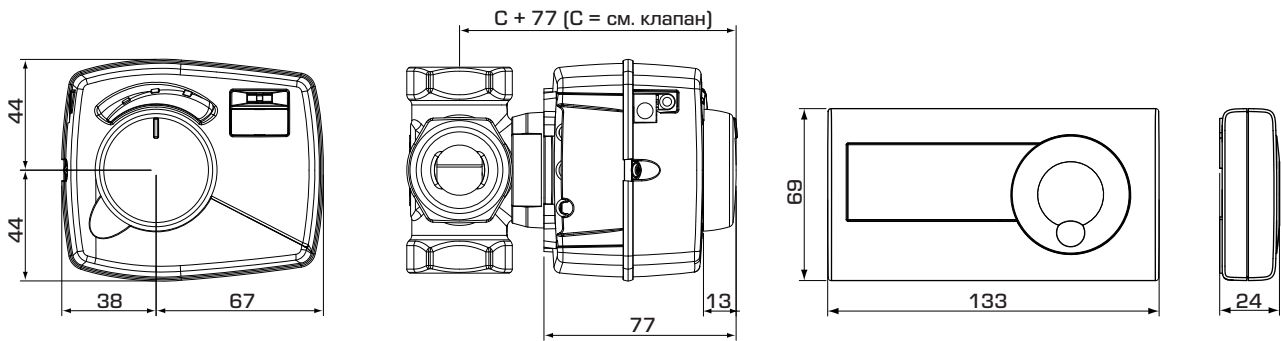
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ

Контроллер должен подключаться через неподвижно смонтированный многополюсный разъем.



Контроллер с блоком управления насосом, серия CRB113

КОНТРОЛЛЕР СЕРИЯ CRB100



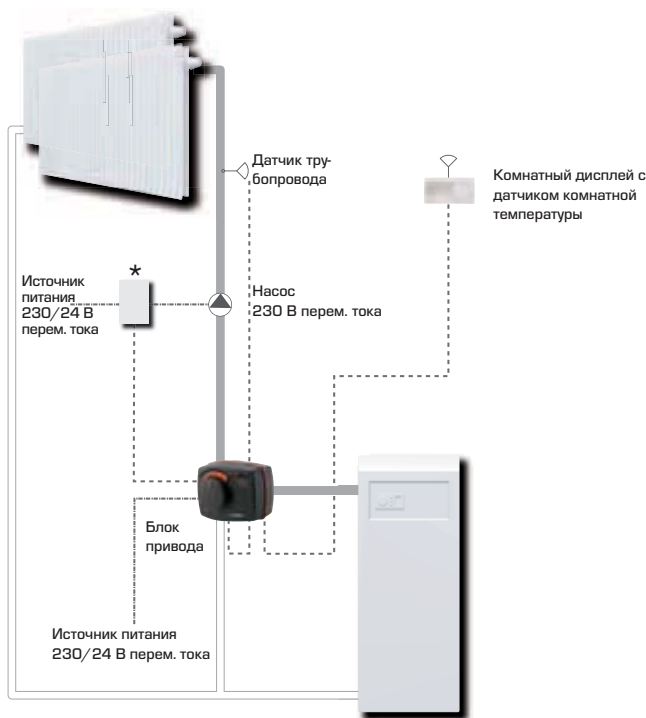
Установочные размеры для контроллеров серии CRB100 со смесительными клапанами ESBE VRG100, VRG200, VRG300 и VRB100

Установочные размеры для комнатного дисплея

СЕРИЯ CRB100

Арт. номер	Наименование	Напряжение [В перем. тока]	Крутящий момент [Нм]	Комнатный дисплей	Примечание
1266 01 00	CRB111	230	6	Кабельное соединение	С блоком управления насосом
1266 03 00	CRB113				
1266 21 00	CRB121			Беспроводное соединение	

ПРИМЕРЫ УСТАНОВКИ



* Только для CRB113, Контроллер с блоком управления насосом