

# КОНТРОЛЛЕР СЕРИЯ CRC120

ESBE серии CRC120 – это привод и контроллер погодозависимого управления. Рекомендуется для клапанов серий DN65 – DN150, а особенно хорошо подходит для 3-ходовых клапанов ESBE серии F.

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Контроллер ESBE серии CRC120 обеспечивает высокий уровень комфорта благодаря возможности задать идеальную кривую нагрева отопления и одновременно обеспечить экономию энергии для домовладельца. Контроллер состоит из трех частей:

- блок контроллера с дисплеем включается в комплект поставки для облегчения монтажа на стене и подходит для таких областей применения, где клапан и привод находятся в труднодоступной позиции;
- привод, который монтируется на смесительный клапан, регулирующий подачу тепла;
- наружный датчик, который устанавливается на северной стороне здания.

Регулировка осуществляется на основе показаний наружного датчика и изменения кривой нагрева отопления. Корректировку смещения или параллельную регулировку кривой нагрева отопления можно инициировать с помощью внешнего сигнала, например, параметров ночного времени. При установке в зданиях с хорошей теплоизоляцией и быстродействующими отопительными системами, например радиаторными контурами, можно активировать температурный фильтр, который отсрочит реагирование на изменение температуры наружного воздуха. Благодаря этому можно избежать несоответствия расчетной и реальной потребностей в отоплении.

## МОНТАЖ

Питание обеспечивается адаптером 230 В переменного тока (поставляется с трансформатором, кабелем и настенным штепселем).

Датчик подающего трубопровода поставляется с кабелем длиной 1,5 м (кабель большей длины продается отдельно). Датчик должен быть надежно изолирован от воздействия температуры окружающей среды.

Датчик наружной установки с кабелем длиной 20 м. Этот датчик следует устанавливать на северной стороне здания, под карнизом, чтобы защитить его от попадания прямых солнечных лучей и дождя.

Привод рекомендуется устанавливать на клапаны ESBE серии F.

## ОБОРУДОВАНИЕ ПО ДОПОЛНИТЕЛЬНОМУ ЗАКАЗУ

Арт. номер

17053100 CRA911 Датчик подающего трубопровода, кабель длиной 5 м

98100690 Вспомогательный выключатель серии 90



CRC121/CRC125  
230 V AC

## ПОДХОДЯЩИЕ СМЕСИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ

● Серия F

## ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТЫ

Необходимые переходники для облегчения монтажа на ротационный смесительный клапан ESBE доступны в двух различных вариантах. Переходник, сконструированный для смесительных клапанов ESBE серий MG, G, F, BIV, H, HG поставляется с каждым контроллером. Переходники для смесительных клапанов ESBE серий VRG, VRH, VRB и VBF могут быть заказаны отдельно.

Арт. номер

16051300 (= поставляемый с контроллером)

\_\_\_\_\_ клапана ESBE серий MG, G, F, BIV, T, TM, H, HG

16053300 Клапаны ESBE серий VRG, VRH, VRB

13905100 клапана ESBE серий VBF100

Переходники для смесительных клапанов и клапанов, встроенных в котлы, доступны в соответствии с перечисленным ниже:

Арт. номер

16053600 BRV, Meibes, Oventrop, Watts

16053900 Honeywell Centra ZR, DR, DRG, DRU (DN15–50)

16051700 Honeywell Centra Kompakt DRK/ZRK

16051300 Sauter MH32...H42...

16052600 Schneider Electric/TAC-TRV

16052500 Siemens VBG31, VBI31, VBF21, VCI31

16051400 TA-VTR, TA-STM

16051500 Viessmann (DN20–25)

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Окружающая температура: \_\_\_\_\_ макс. +55°C

\_\_\_\_\_ мин. -5°C

Датчики: \_\_\_\_\_ Температурный датчик типа NTC

Диапазон температуры,

Датчик потока в трубопроводе: \_\_\_\_\_ +5 до +95°C

наружный датчик: \_\_\_\_\_ -50 до +70°C

Степень защиты - Блок привода: \_\_\_\_\_ IP54

- Блок управления: \_\_\_\_\_ IP54

Класс защиты: \_\_\_\_\_ II

Электропитание: \_\_\_\_\_ 230 ± 10% В перем. тока, 50 Гц

Потребление энергии - 230 В перем. тока: \_\_\_\_\_ 10 ВА

Крутящий момент: \_\_\_\_\_ 15 Нм

Время закрытия при макс. скорости: \_\_\_\_\_ 120 с

Класс контроля температуры ЕгР: \_\_\_\_\_ III

Потребление электроэнергии: \_\_\_\_\_ 1,5%

CE LVD 2014/35/EU  
EMC 2014/30/EU  
RoHS 2011/65/EU

# КОНТРОЛЛЕР

## СЕРИЯ CRC120



| Арт. номер | Наименование | Напряжение<br>[В перем.<br>тока] | Крутящий<br>момент<br>[Нм] | Масса<br>[кг] | Примечание                                             | Заменяет |
|------------|--------------|----------------------------------|----------------------------|---------------|--------------------------------------------------------|----------|
| 12842100   | CRC121       | 230                              | 15                         | 1,8           | Трансформатор с вилкой стандарта Великобритании типа G |          |
| 12842500   | CRC125       |                                  |                            | 1,8           |                                                        |          |

Блок управления

Дистанционное Датчик темп. ТЭ

питание 24V- 24V- Реле

24V ~ 230V ~

Привод

Реле Мотор

## По вопросам продаж и технической поддержки обращайтесь:

сайт: [esbe.pro-solution.ru](http://esbe.pro-solution.ru) эл. почта: [ebs@pro-solution.ru](mailto:ebs@pro-solution.ru) телефон: 8 800 511 88 70

Астрахань: +7 (851) 299-46-80

Барнаул: +7 (385) 237-96-76

Белгород: +7 (472) 220-58-80

Владимир: +7 (492) 249-51-33

Волгоград: +7 (844) 245-94-42

Екатеринбург: +7 (343) 302-14-75

Ижевск: +7 (341) 220-90-75

Казань: +7 (843) 207-19-05

Калининград: +7 (401) 272-21-36

Кемерово: +7 (384) 221-56-70

Киров: +7 (833) 220-58-70

Краснодар: +7 (861) 238-86-59

Красноярск: +7 (391) 989-82-67

Курск: +7 (471) 223-80-45

Липецк: +7 (474) 220-01-75

Москва: +7 (499) 404-24-72

Набережные Челны: +7 (855) 291-01-32

Нижний Новгород: +7 (831) 200-34-65

Новосибирск: +7 (383) 235-95-48

Омск: +7 (381) 299-16-70

Оренбург: +7 (353) 248-64-35

Пермь: +7 (342) 233-81-65

Ростов-на-Дону: +7 (863) 309-14-65

Рязань: +7 (491) 277-61-95

Самара: +7 (846) 219-28-25

Санкт-Петербург: +7 (812) 660-57-09

Саратов: +7 (845) 239-86-35

Смоленск: +7 (481) 251-55-32

Ставрополь: +7 (865) 257-76-63

Сургут: +7 (346) 277-96-35

Тверь: +7 (482) 239-50-56

Тула: +7 (487) 244-05-30

Тюмень: +7 (345) 256-94-75

Ульяновск: +7 (842) 242-51-95

Уфа: +7 (347) 258-82-65

Хабаровск: +7 (421) 292-95-69

Чебоксары: +7 (835) 228-50-89

Челябинск: +7 (351) 277-89-65

Ярославль: +7 (485) 267-02-35

Россия и другие страны ТС. Доставка в любой город.