

КОНТРОЛЛЕР СЕРИЯ 90С



Контроллер ESBE серии 90С - это комплектное, погодозависимое автоматическое устройство управления. Простой монтаж на 3-ходовом клапане ESBE для отличного качества регулировки или монтаж контроллера на VRB140 для регулировки более сложных функций. Для удовлетворения требований клиентов и применения в широком диапазоне систем, поставляется в различных исполнениях.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Серия 90С выпускается в двух различных исполнениях. Для удобства использования, все версии оснащены полными графическими дисплеями и питающим кабелем длиной 1,5 метра для постоянной установки. В таблицах ниже приведены различные системы, для которых 90С подходит в качестве устройства управления. Возможность управления до 6 различными источниками входных данных и 3 возможности управления выходами и смесительным клапаном, делает серию 90С универсальной и способной управлять несколькими тепловыми контурами и компонентами систем с высокой точностью. Система 90С настроена для управления системой отопления обычных домашних хозяйств, но имеет много легко настраиваемых вариантов для дальнейшей, более тонкой регулировки. Это, естественно, дополнительно повышает уровень комфорта.

ФУНКЦИИ

● = входят, ○ = опция

Функции	Версия	
	90С-1	90С-3
Ежедневная / Недельная программа	●	●
Ограничение кривой подогрева, макс./мин.	●	●
Позиция клапана	●	●
Управление насосом on/off	●	●
Управление насосом, вторичный контур		●
Управление котлом		●
Вспомогательный источник тепла - управление позицией клапана	●	●
Вспомогательный источник тепла - управление датчиком температуры		●
Управление солнечная энергия		
Управление Подающий насос		
Ручное превалирующее управление	●	●
Защита от замерзания	●	●
CRS231 Режим экономии, 10 °C температура внутри помещения	○	○
Постоянное управление температурой потока	●	●
Постоянное управление температурой потока, последовательность 14 дней	●	●
Управление системой внутреннего горячего водоснабжения		●
Контроль за температурами		●
Руководство установки	●	●
Статистические данные эксплуатации	●	●

АППАРАТНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

● = входят, ○ = опция

Аппаратное обеспечение	Версия	
	90С-1	90С-3
Питающий кабель (230 В), 1,5 м.	●	●
Насос / Питающий кабель источника тепла (230 В), 1,5 м.	●	●
Бокс датчика	1	2
макс. кол-во входных источников	3	6
макс. кол-во выходных источников	1	3
Датчик потока трубопровода, кабель 1,5 м	●	●
Универсальный датчик, кабель 1,0 м (шт.)		3
Наружный датчик (без кабеля)	●	●
Комнатный датчик (без кабеля)	○	○
Кабель датчиков, 20 м	○	○

ПОДХОДЯЩИЕ СМЕСИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ

Серия 90С оснащена комплектами адапторов для упрощения монтажа на всех ротационных смесительных клапанах ESBE.

- Серия VRG100
- Серия VRG200
- Серия VRG300
- Серия VRH100
- Серия VRB100
- Серия MG*
- Серия G
- Серия 3F
- Серия BIV
- Серия TM
- Серия 3H, 3HG и 4HG

* Не 5MG

ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТЫ

Необходимые переходники для облегчения монтажа на ротационный смесительный клапан ESBE, поставляются с каждым контроллером.

При необходимости, могут быть заказаны отдельные переходники в соответствии со следующим.

Арт. номер

16053700 _____ клапан ESBE серий VRG, VRB, VRH

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

16052600 _____ Schneider Electric TRV / TAC-TRV

16052500 _____ Siemens VBG31, VBI31, VBF21, VCI31

16051400 _____ TA-VTR, TA-STM

16051500 _____ Viessmann (DN20-25)

ОБОРУДОВАНИЕ ПО ДОПОЛНИТЕЛЬНОМУ ЗАКАЗУ

Арт. номер

17050700 _____ Датчик комнатной температуры CRS231

17050800 _____ Датчик потока в трубопроводе CRS211

17050900 _____ Универсальный датчик CRS213

17051100 _____ Высокотемпературный датчик CRS215

КОНТРОЛЛЕР СЕРИЯ 90С



СЕРИИ 90С-1

Арт. номер	Наименование	Кол-во входных источников	Кол-во выходных источников	Кабель датчиков прилагается	Датчик комнатной температуры прилагается	Универсальный датчик	Примечание	Заменяет
12601500	90С-1А-90	3	1	•			Диапазон действия 90°	12601100
12601600	90С-1В-90							12601200
12601700	90С-1С-90			•	•			12601300

СЕРИИ 90С-3

Арт. номер	Наименование	Кол-во входных источников	Кол-во выходных источников	Кабель датчиков прилагается	Датчик комнатной температуры прилагается	Универсальный датчик	Примечание	Заменяет
12603600	90С-3В-90	6	3			3	Диапазон действия 90°	12602200, 12603200
12603700	90С-3С-90			•	•			12601300, 12603300

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Базовое устройство: ____ Привод-контроллер в пластиковом корпусе, с готовыми электрическими подключениями питания и датчиков
 Размеры (ВхШхД): _____ примерно 95х135х85 мм
 Дисплей: _____ полный графический дисплей 128х64 точек
 Световой излучающий диод: _____ полихромный / многоцветный
 Действие: _____ вводные клавиши

Электрическое питание: _ 230 ±10% В переменного тока, 50/60 Гц
 Потребляемая мощность: _____ примерно 5.0 ВА
 Общая допустимая мощность нагрузки выходного реле 1-3: _____ 2(0.8)А 250 В (циркуляционного насоса 185W)
 Степень защиты: _____ IP 54 как у DIN 40050 CE
 Класс защиты: _____ II
 Температура окружающей среды: _____ 0° до 40°С макс.
 Влажность окружающей среды: _____ макс.85% при 25°С

Привод: _____ Время действия 120 сек./90°
 Крутящий момент: _____ 15 Нм

Датчики: _____ Температурный датчик PT1000
 Кабель датчиков: _____ 4х0,38mm², макс. длина 30м
 Диапазон температур:

Датчик потока в трубопроводе CRS211, 1,5м _ 0 до +105°С
 наружный датчик CRS214 _____ -50 до +70°С
 Универсальный датчик CRS213 Ø5mm, 1,5м _ 0 до +105°С
 Универсальный датчик CRS231 _____ +10 до +30°С
 Высокотемпературный датчик CRS215 _____ -50 до +550°С

90С-1А; 90С-1В; 90С-3В версии
 Класс контроля температуры ErP: _____ III
 Потребление электроэнергии: _____ 1,5 %

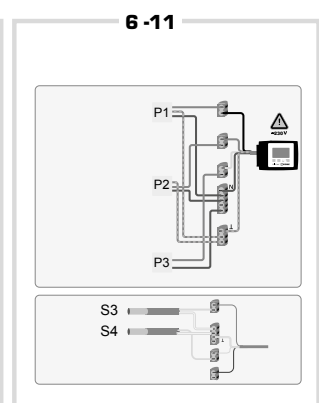
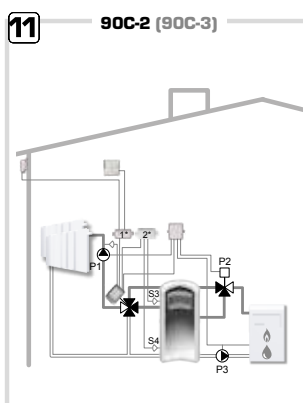
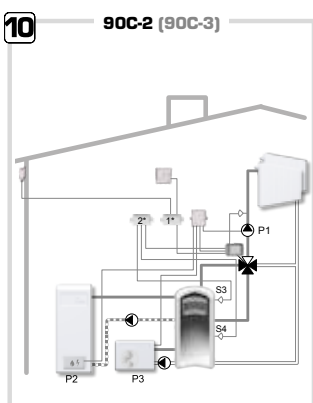
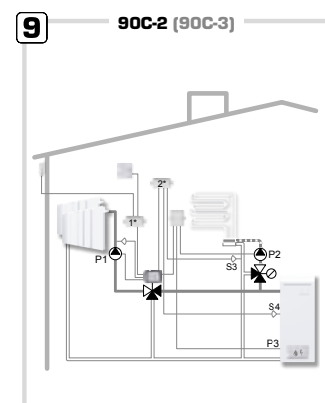
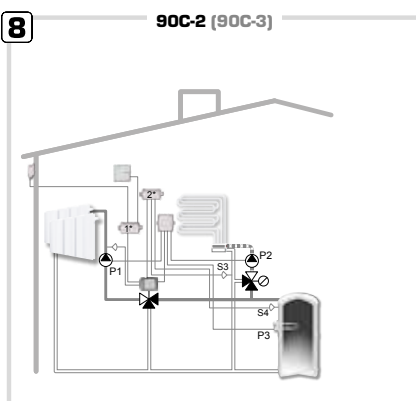
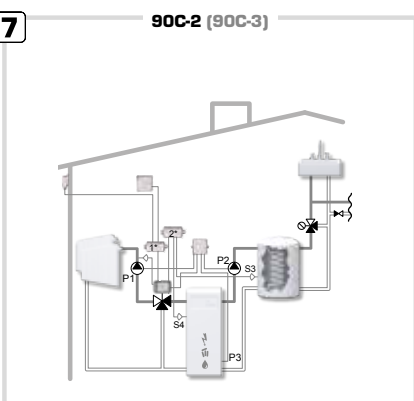
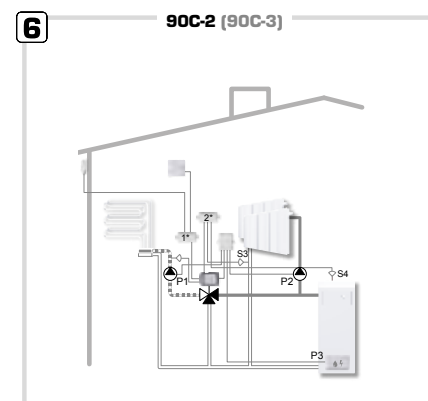
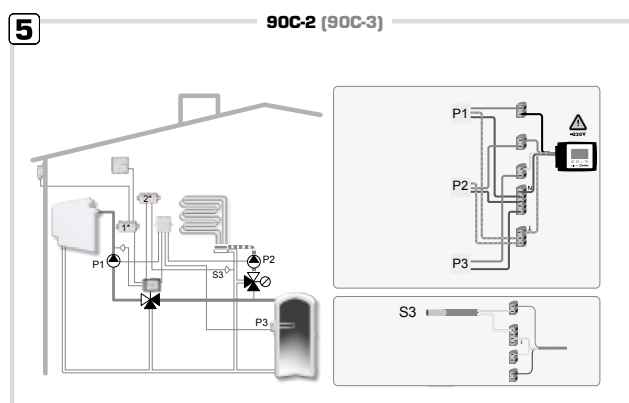
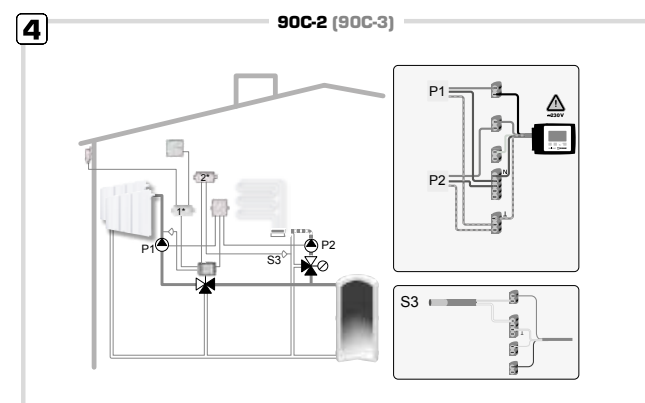
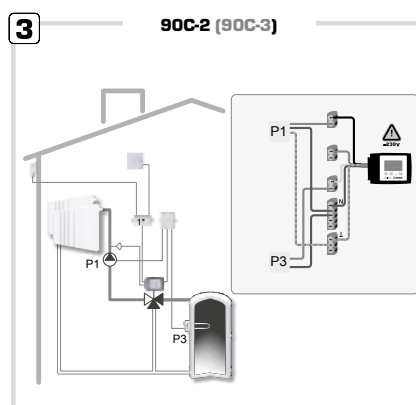
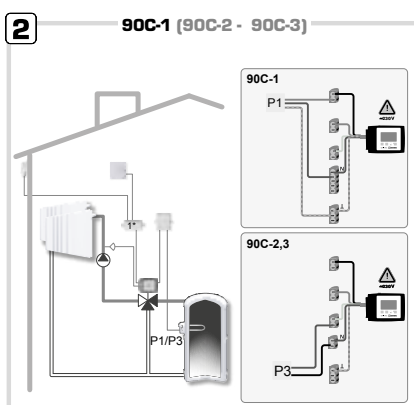
90С-1С; 90С-3С версии
 Класс контроля температуры ErP: _____ VII
 Потребление электроэнергии: _____ 3,5 %

Масса: _____ 0,9 кг

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

КОНТРОЛЛЕР

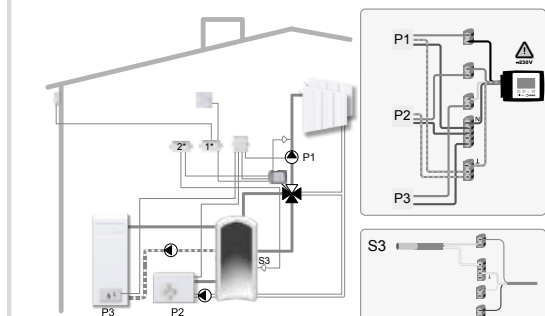
СЕРИЯ 90С

[illegible]

КОНТРОЛЛЕР СЕРИЯ 90С

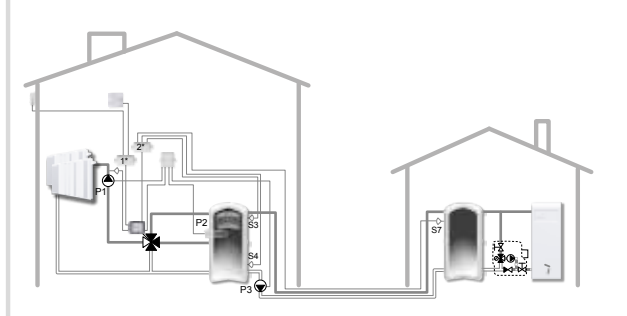
12

90С-3



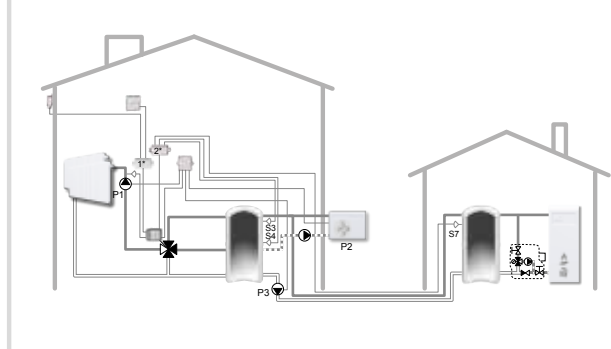
13

90С-3

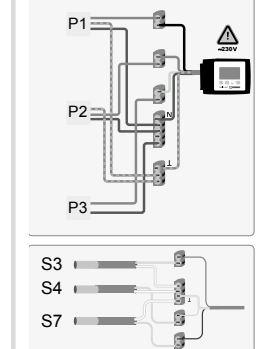


14

90С-3

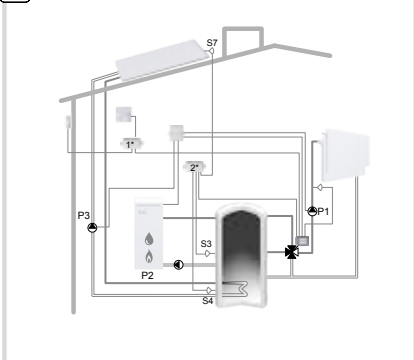


13 - 14



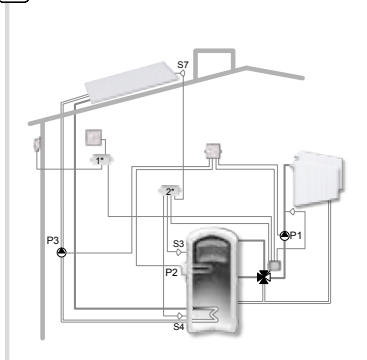
15

90С-3

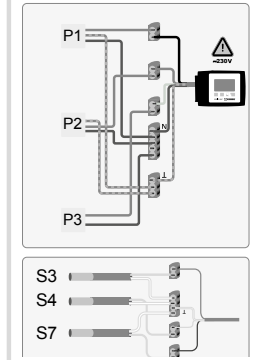


16

90С-3

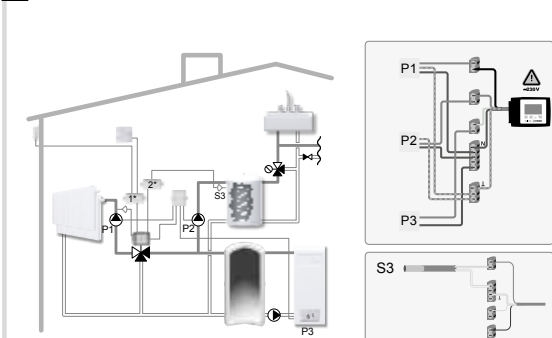


15-16



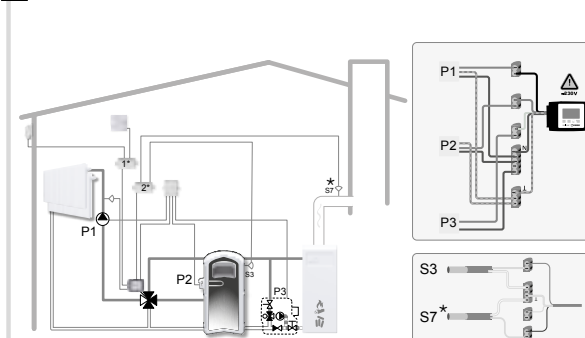
17

90С-3



18

90С-3



* Дополнительно необходим высокотемпературный датчик CRS215.

По вопросам продаж и технической поддержки обращайтесь:

сайт: esbe.pro-solution.ru эл. почта: 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.