

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

**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

сайт: [esbe.pro-solution.ru](https://esbe.pro-solution.ru) | эл. почта: [ebs@pro-solution.ru](mailto:ebs@pro-solution.ru)

телефон: 8 800 511 88 70

Россия и другие страны ТС доставка в любой город

# Насосная группа ESBE GRC211 DN 25



Насосная группа ESBE серии GRC — это устройство, предназначенное для регулирования циркуляции и смешивания теплоносителя в системе отопления, когда требуется точный контроль расхода воды и регулирование температуры теплоносителя в зависимости от температуры наружного воздуха. Насосная группа оснащена двумя запорными кранами с термометрами, обратным клапаном, теплоизоляционным кожухом и энергоэффективным циркуляционным насосом. Устройство серии GRC поставляется в комплекте с 3-ходовым поворотным прогрессивным смесительным клапаном и сервоприводом с встроенным погодозависимым контроллером. Благодаря использованию прогрессивного клапана, который не зависит ни от величины расхода в контуре, ни от номинального размера, данное циркуляционное смесительное устройство обладает лучшими регулируемыми характеристиками и идеальной кривой нагрева. Высокоточное регулирование расхода благодаря возможностям прогрессивного смесительного клапана Один универсальный размер для всех систем — встроенная функция автоматической адаптации и смесительный клапан прогрессивного действия Высококласный теплоизоляционный кожух Идеальная кривая нагрева

## Преимущества

- Высокоточное регулирование расхода благодаря возможностям прогрессивного смесительного клапана

- Один универсальный размер для всех систем — встроенная функция автоматической адаптации и смесительный клапан прогрессивного действия
- Высококласный теплоизоляционный кожух
- Идеальная кривая нагрева

## Общие технические характеристики

|                                                                        |                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Класс давления</b>                                                  | PN 6                                                                                                                                                  |
| <b>Окружающая температура</b>                                          | GRC100: макс. +50 °C GRC200: макс.                                                                                                                    |
| <b>Теплоноситель</b>                                                   | вода (в соответствии с VDI2035) Смесь воды/гликоля, макс. 50 % (свыше 20% примеси, необходимо проверить данные насоса) Смесь воды/этанола, макс. 28 % |
| <b>EEI (Показатель энергоэффективности), Wilo циркуляционный насос</b> | Wilo циркуляционный насос: <0,21 Grundfos циркуляционный насос: <0,20                                                                                 |
| <b>Температура теплоносителя</b>                                       | макс. (постоянно): +110 °C мин.: 0 °C                                                                                                                 |
| <b>Рабочее давление</b>                                                | 0.6 МПа                                                                                                                                               |
| <b>Изоляция</b>                                                        | EPP $\lambda$ 0.036 Вт/мК                                                                                                                             |
| <b>Материал, соприкасающийся с водой</b>                               | Корпус: Латунь, литой чугун, сталь Материал уплотнений: ПТФЭ, арамидное волокно, этилен-пропилен монодиен                                             |
| <b>Соединения</b>                                                      | Внутренняя резьба (G): ISO 228/1 Наружная резьба (G), ISO 228/1                                                                                       |

### **Встроенный циркулирующий насос**

Электропитание: 230 ± 10% в пер. тока, 50/60 Гц Энергопотребление - Wilo 25/6: 3-45 Вт Энергопотребление - Wilo 25/7.5: 3-76 Вт Энергопотребление - Grundfos 25-50: 2-34 Вт Энергопотребление - Grundfos 25-70: 2-53 Вт Класс защиты корпуса: IP X4D

### **Встроенный смесительный клапан**

Макс. дифференциальное падение давления: 100 кПа Давление блокировки: 200 кПа Утечка через закрытый клапан, % от потока\*: <0.5 % \*  
Дифференциальное давление 100 кПа (1 бар)

### **Встроенный контроллер, GRC110**

Тип контроллера: CRC11 Электропитание: 230 ± 10% в пер. тока, 50 Гц Энергопотребление: 10 ВА Время поворота клапана при макс. скорости: 30 с Класс защиты корпуса: IP41 Класс защиты: II Класс контроля температуры ErP: III Потребление электроэне

### **Встроенный контроллер, GRC140**

Тип контроллера: CRD122 Электропитание - Блок привода: 230 ± 10% в пер. тока, 50 Гц Электропитание Комнатный дисплей – беспроводное соединение: 2x 1.5 В LR6/AA Потребление энергии - 230 В перем. тока: 10 ВА Срок службы батареи, беспроводной комна

### **Встроенный контроллер, GRC200**

Тип контроллера: 90C-1A-90 Электропитание: 230 ± 10% в пер. тока, 50/60 Гц Энергопотребление: 5 ВА Время поворота клапана при макс. скорости: 120 с Кол-во входов для внешних источников: 5 Кол-во выходов для внешних источников: 1 Класс защиты ко

## **Характеристики исполнения**

**Насос**

Wilo 25/6

**Подсоединение J G 1½"**

**Подсоединение I G 1"**

**DN            25**

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

**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

сайт: [esbe.pro-solution.ru](https://esbe.pro-solution.ru) | эл. почта: [ebs@pro-solution.ru](mailto:ebs@pro-solution.ru)

телефон: 8 800 511 88 70

Россия и другие страны ТС доставка в любой город