

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 | эл. почта: ebs@pro-solution.ru

телефон: 8 800 511 88 70

Россия и другие страны ТС доставка в любой город

Насосная группа ESBE GRA132 DN 32



В серию ESBE входит насосная группа GRA100 с функцией смешения для применения в системах отопления и охлаждения. Инновационное решение позволило оптимизировать точность смешения, возможность подавать корректное и оптимальное количество энергии в соответствии с ситуацией. Насосная группа имеет мощность до 40 кВт и в этом диапазоне обеспечивает бесперебойную работу независимо от потребностей системы в энергии. Компания ESBE поставляет насосные группы, оборудованные энергоэффективным циркуляционным насосом и специально изготовленной теплоизоляцией. Это самые лучшие насосные группы, обеспечивающие экономию средств и снижение неблагоприятного воздействия на окружающую среду. При проектировании товарной линии насосных групп ESBE всегда стремится упростить процесс установки. Это касается всего изделия, от монтажных кронштейнов и изоляции до дизайна упаковки. Группы ESBE GRA100 управляются посредством модели ESBE ARA661, привода с 3-точечным сигналом управления (открыть/закрыть), который прекрасно подходит для смешивания совместно с внешним контроллером. Рабочий диапазон компактного привода равен 90° и им можно легко управлять вручную при помощи рукоятки "нажать и повернуть", расположенной на передней стороне кожуха. Высокоточное регулирование расхода благодаря возможностям прогрессивного смесительного клапана Один универсальный размер для всех систем — встроенная функция автоматической адаптации и смесительный клапан прогрессивного действия Совместима с большинством контроллеров, предлагаемых на рынке Высококласный теплоизоляционный кожух

Преимущества

- Высокоточное регулирование расхода благодаря возможностям прогрессивного смесительного клапана
- Один универсальный размер для всех систем — встроенная функция автоматической адаптации и смесительный клапан прогрессивного действия
- Совместима с большинством контроллеров, предлагаемых на рынке
- Высококласный теплоизоляционный кожух

Общие технические характеристики

Класс давления	PN 6
Окружающая температура	макс.: +50 °C мин.: 0 °C
Теплоноситель	вода (в соответствии с VDI2035) Смесь воды/гликоля, макс. 50 % (свыше 20% примеси, необходимо проверить данные насоса) Смесь воды/этанола, макс. 28 %
EEI (Показатель энергоэффективности)	Wilо циркуляционный насос: <0,21 Grundfos циркуляционный насос: <0,20
Температура теплоносителя	макс. (постоянно): +110 °C мин.: 0 °C
Рабочее давление	0.6 МПа
Изоляция	EPР λ 0.036 Вт/мК
Материал, соприкасающийся с водой	Корпус: Латунь, литой чугун, сталь Материал уплотнений: ПТФЭ, арамидное волокно, этилен-пропилен монодиен
Соединения	Наружная резьба: ISO 228/1 Внутренняя 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 25-70: 2-53 Вт Класс защиты корпуса: IP X4D Класс изоляции: F EEI - Wilo 25/7,5: <0,21<
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 привод, GRA110	Тип привод: ARA661 Управляющий сигнал: 3-точечное управление Электропитание: 230 ± 10% в пер. тока, 50 Гц Энергопотребление: 5 ВА Время закрытия 90°: 120 с Класс защиты корпуса: IP41 Класс защиты: II
Встроенный привод, GRA130	Тип привод: ARA639 Управляющий сигнал: пропорциональный Обратный сигнал: 2-10 Электропитание: 24 ± 10% В перем.тока/пост.тока, 50/60 Гц Потребление энергии - Номинальное, AC: 5 Вт Потребление энергии - Номинальное, DC: 2.5 Вт Потребление энергии

Характеристики исполнения

Насос	Grundfos 25-70
Подсоединение J	G 1½"
Подсоединение I	G 1¼"
DN	32
Диапазон мощности	см. Технические характеристики
Примечание	привод ARA661

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 | эл. почта: ebs@pro-solution.ru

телефон: 8 800 511 88 70

Россия и другие страны ТС доставка в любой город