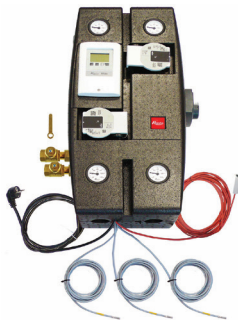
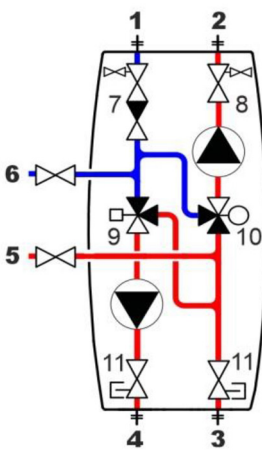


ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Насосная группа BIO 55 MIX W-PWM 1F TRS6K

BIO 55 MIX W-PWM 1F TRS6K 	Главные особенности Насосная группа BIO 55 MIX W-PWM 1F TRS6K включает в себя комплектные гидравлические и электрические соединения для установки отопительной системы с котлом на твердом топливе. Насосная группа имеет полный электромонтаж и оснащена шнуром питания со штепсельной вилкой. Все, что вам нужно сделать, это подключить котел, отопительную систему, резервуар или бак (в зависимости от выбранного гидравлического варианта), затем установите датчики и подключите насосную группу в розетку. Затем выберите соответствующий гидравлический вариант в контроллере с помощью мастера настройки и задайте другие необходимые параметры. Основная схема подключения может быть дооснащена дополнительными принадлежностями.								
В комплекте 	Насосная группа включает • Контроллер TRS6K BIOMIX с возможностью выбора гидравлического варианта для интеллектуального управления всей системой. • Два циркуляционных насоса Wilo Para 25/8 iPWM1 с непрерывным регулированием производительности по PWM сигналу для контура котла и системы отопления. • Нагрузочный клапан TSV3BM с автоматической балансировкой байпаса, защищающий котел от низкотемпературной коррозии путем поддержания минимальной температуры возвратной воды в котле на уровне 55 °C. • Трехходовой смесительный клапан с электроприводом для поддержания требуемой температуры в отопительном контуре. • Два шаровых крана и два сливных крана для отключения и слива системы отопления. • Обратный клапан, встроенный в корпус шарового крана, расположенный на обратной линии от системы отопления. • Два шаровых крана для подключения котла. • Рычаг для шаровых кранов, расположенный внутри изоляции. • Кабель питания длиной 3 м. • Три температурных датчика Pt1000 с кабелем длиной 4 м. • Датчик температуры отопительного контура Pt1000 (устанавливается в оболочку в насосной группе). • Кабель длиной 10 м для датчика температуры наружного воздуха (сам датчик прилагается). • Четыре термометра. • Два дренажных мини-клапана для слива воды из насосной группы. • Выходы для подключения дополнительных принадлежностей (например, переключателя давления).								
Внутреннее гидравлическое соединение  1 – обратная линия системы отопления 2 – линия подачи системы отопления 3 – подача от котла 4 – обратка для котла 5 – выход для резервуара с шаровым краном (входит в комплект) 6 – обратка от резервуара с шаровым краном (входит в комплект) 7 – шаровой кран с обратным клапаном и сливным краном* 8 – шаровой кран с сливным краном* 9 – нагрузочный клапан 10 – смесительный клапан с приводом 11 – шаровой кран с выходом для подключения опционального аксессуара* * Остается связанным с отопительной системой/котлом при закрытом шаровом кране.	Описание Аксессуары в комплекте • Монтажный комплект для простого монтажа на настенный кронштейн. • Два шаровых крана DN 20 для подключения резервуара для хранения горячей воды. • Датчик температуры наружного воздуха Pt1000, устанавливаемый на северной наружной стене. <table border="1"> <tr> <td>Рабочая жидкость</td><td>Вода, антифриз теплоноситель для отопительных систем.</td></tr> <tr> <td>Установка</td><td>Вертикально на стене с помощью монтажного комплекта.</td></tr> <tr> <td>Подключение</td><td> 2 x G 1" F для системы отопления 2 x G 1" F для котла 2 x G 1" F для резервуара 2 x G 1/2" F отверстия для подключения дополнительных аксессуаров (заглушенные) </td></tr> <tr> <td>Код</td><td>17499</td></tr> </table>	Рабочая жидкость	Вода, антифриз теплоноситель для отопительных систем.	Установка	Вертикально на стене с помощью монтажного комплекта.	Подключение	2 x G 1" F для системы отопления 2 x G 1" F для котла 2 x G 1" F для резервуара 2 x G 1/2" F отверстия для подключения дополнительных аксессуаров (заглушенные)	Код	17499
Рабочая жидкость	Вода, антифриз теплоноситель для отопительных систем.								
Установка	Вертикально на стене с помощью монтажного комплекта.								
Подключение	2 x G 1" F для системы отопления 2 x G 1" F для котла 2 x G 1" F для резервуара 2 x G 1/2" F отверстия для подключения дополнительных аксессуаров (заглушенные)								
Код	17499								

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Насосная группа BIO 55 MIX W-PWM 1F TRS6K

Техническая характеристика

Температура рабочей жидкости	5–95 °C
Макс. рабочее давление	6 бар
Мин. рабочее давление	0,5 бар
Наружная температура	5–40 °C
Макс. относительная влажность	макс. 80 %, без конденсации
Макс. температура датчиков в оболочке	95 °C
Мин. температура возвратной воды в котел от нагрузочного клапана	55 °C
Время работы привода смесительного клапана	120 с
Максимальная производительность котла при расходе 1730 л/ч	40 кВт при Δt 20 °C / 20 кВт при Δt 10 °C
Максимальная производительность отопительной системы при расходе 1730 л/ч	40 кВт при Δt 20 °C / 20 кВт при Δt 10 °C
Материал изоляции	EPP RG 60 гр/л
Габаритные размеры (В x Ш x Г)	640 x 350 x 231 мм
Общий пустой вес	18,4 кг

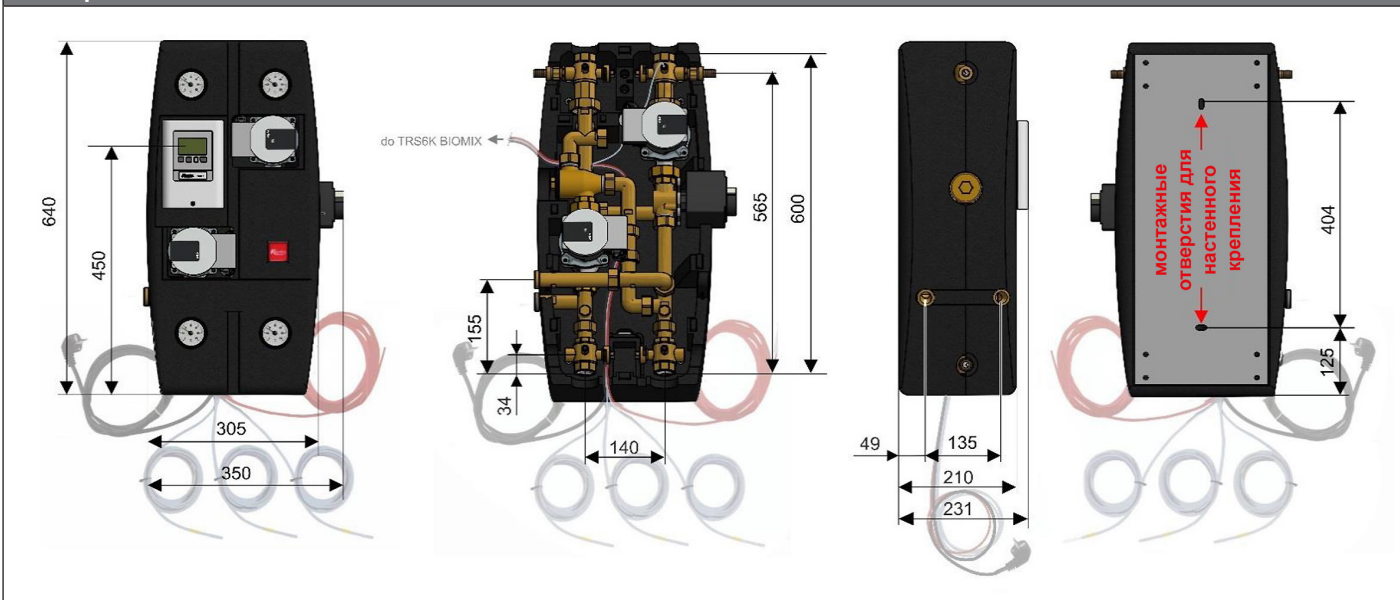
Электрические характеристики

Источник питания насосной группы	230 В, 50 Гц (кабель питания)
Макс. потребляемая мощность насосной группы	155 Вт (стандартное подключение, без аксессуаров)
IP рейтинг насосной группы BIO 55 MIX W-PWM 1F TRS6K	IP 20
Внутренний предохранитель контроллера TRS6K BIOMIX	T2A / 250 В, замедленный
Резервное питание контроллера TRS6K BIOMIX в случае сбоя в электроснабжении	24 часа
Макс. длина кабелей датчиков Pt1000	10 м
Макс. длина кабеля CAN к блоку CALEON (стандартный кабель)	3 м
Макс. длина кабеля CAN к блоку CALEON (экранированный скрученный кабель)	50 м

Значение Kvs

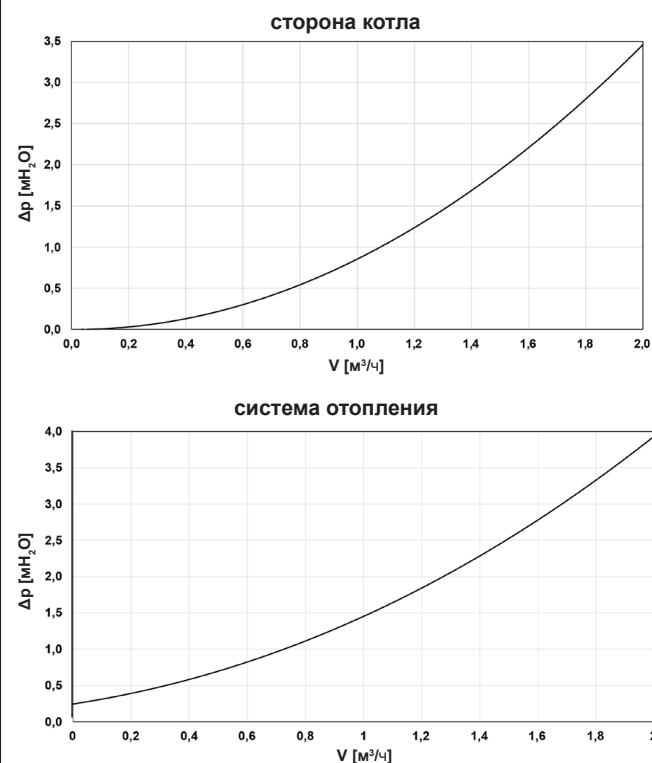
Смесительный клапан	6,3 м³/ч
Шаровые краны	20,2 м³/ч

Размеры

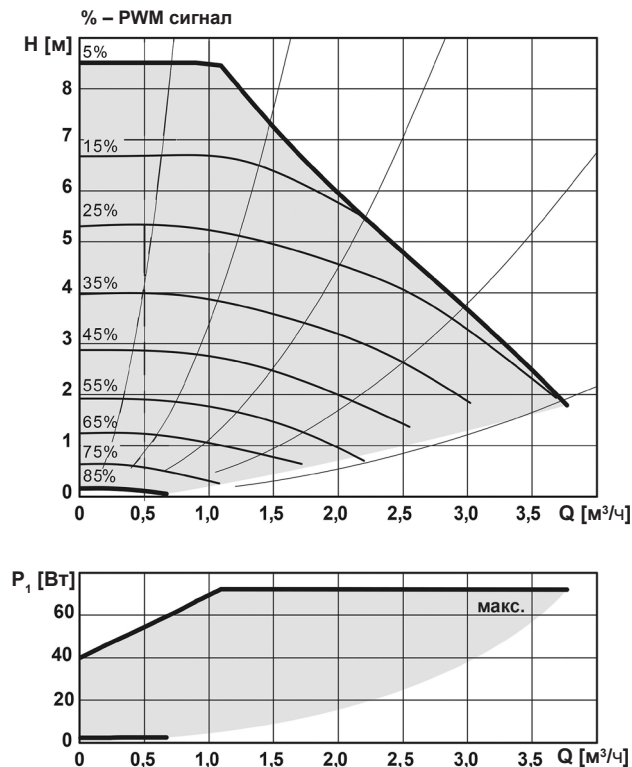


ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ Насосная группа BIO 55 MIX W-PWM 1F TRS6K

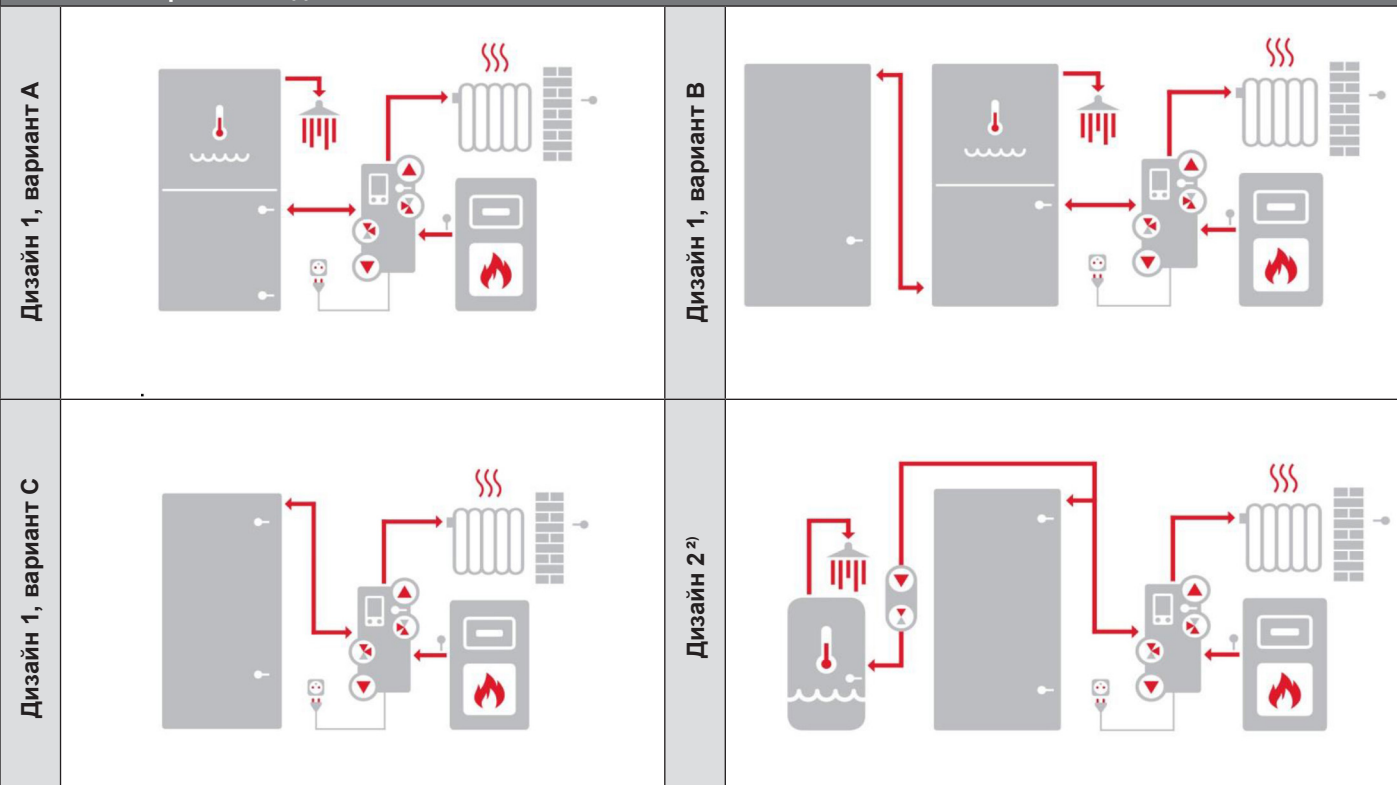
Схема макс. падения давления насосной группы



Кривые производительности для насоса Wilo Para 25/8 iPWM1



Основные варианты подключения¹⁾



1) Базовое подключение может быть дооснащено дополнительными принадлежностями, подробнее см. руководство по эксплуатации насосной группы. Особенно мы рекомендуем комнатный блок Caleon (код 17150) или Caleon WiFi для управления с помощью приложения для мобильного телефона (код 18126).

2) Для системы, подключенной в соответствии с Дизайном 2, - Датчик температуры S1 (код 9108) должен быть заказан отдельно, а также теплообменная насосная станция (рекомендуется: CSE OTS ZV W8-SC, код 17979). Электрическая проводка датчика, насоса и комнатного блока должна быть выполнена квалифицированным специалистом.