

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Насосная группа CSE MIX G60 1M



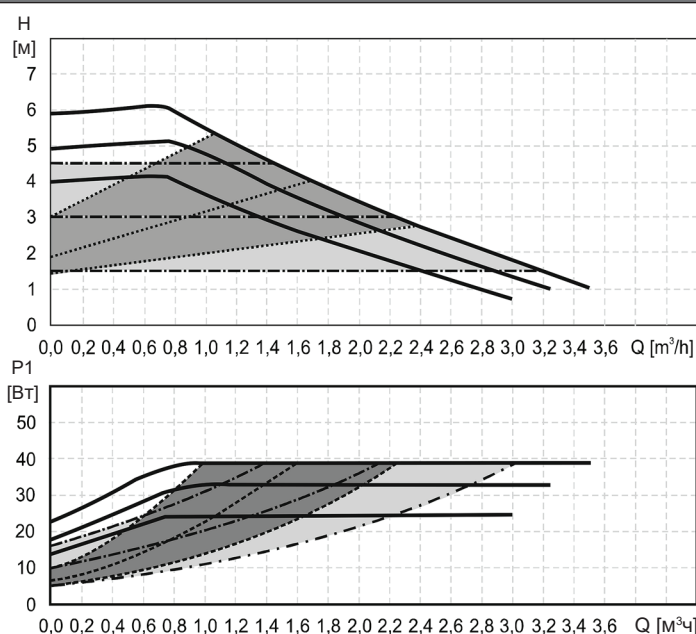
Основные характеристики

Использование	Обеспечивает циркуляцию и смешивание контура отопления или контура источника тепла на твердом топливе. Переключение циркуляционного насоса и управление смесительным клапаном осуществляется от внешнего контроллера.
Описание	Состоит из насоса Grundfos UPM3 AUTO 25-60, трехходового смесительного клапана LK 840 с приводом AVC и изоляции.
Рабочая жидкость	Вода, смесь воды–гликоля (макс. 1:1) или смесь воды–глицерина (макс. 2:1).
Установка	Обратная труба отопительного контура / обратная труба твердотопливного котла, мин. расстояние оси трубы от стены 100 мм.
Код для заказа	19110

Характеристики насосной группы

Рабочая температура жидкости	5–95 °C
Макс. рабочее давление	10 бар
Мин. рабочее давление	0,5 бар
Температура окружающей среды	5–40 °C
Макс. относительная влажность	80 % без конденсации
Питание насосной группы	230 В, 50 Гц
Макс. потребляемая мощность	42 Вт
Мин./макс. ток на насос	0,04/0,44 А
Крутящий момент привода	5 Нм
Угол поворота привода	90°
Время поворота привода	120 с
Управление приводом	3-х полюсное
Kvs смесительного клапана	6,3 м³/ч
Макс. перепад давления	5 мН ₂ O (на входах в смесительный клапан)
Протечки	< 1 % Kvs при разности давлений 5 мН ₂ O (на входах смесительного клапана)
Материал изоляции	EPP RG 60 г/л
Габаритные размеры	305 x 140 x 220 мм
Вес	3,9 кг
Подключение	2 x G 1" M, 1 x G 1" F

Кривые производительности насоса



- Постоянная скорость
- - - Переменное давление
- · - Постоянное давление

Обозначение выбранного профиля*

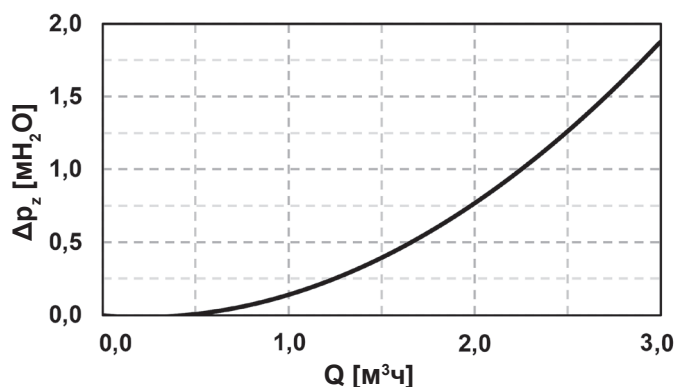
- ● ● I II III кривая 1 (4 м)
- ● ● I II III кривая 2 (5 м)
- ● ● I II III кривая 3 (6 м)

* пример для режима пропорционального давления, см. инструкции

Кривая	Макс. H (верхний график)	Макс. P ₁ (верхний график)
1	4 м	25 Вт
2	5 м	33 Вт
3	6 м	39 Вт

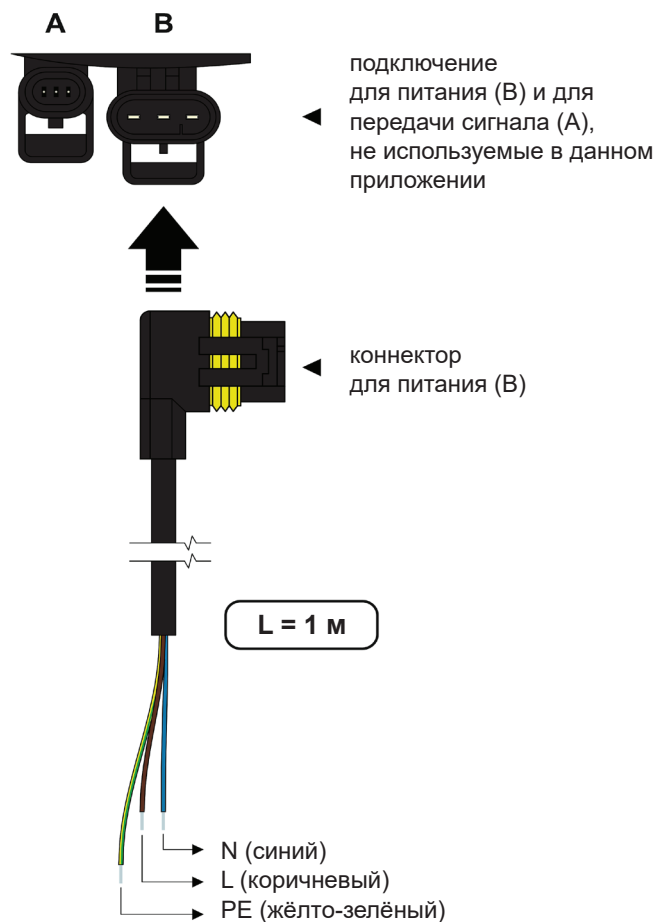
для режима постоянной скорости

График потери давления насосной группы

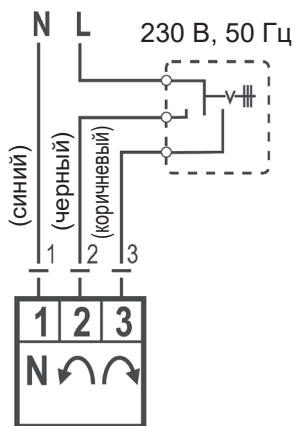


Перепад давления в прямом направлении.

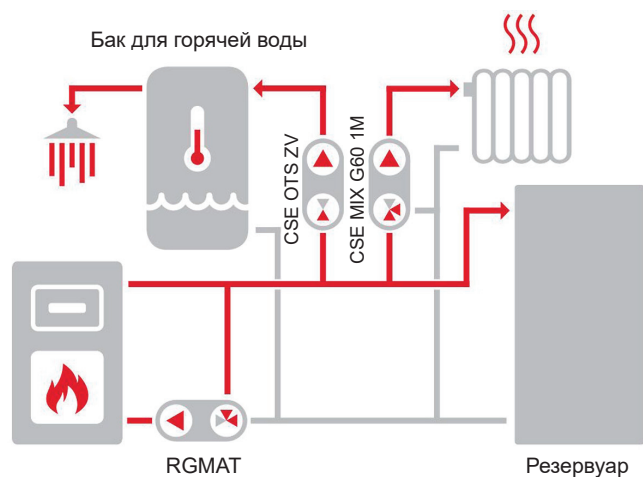
Электрическое подключение насоса



Электрическое подключение привода

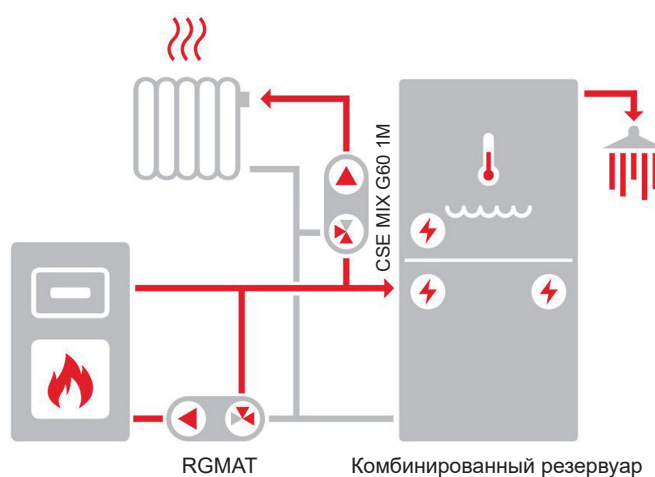


Пример возможного подключения I



На схеме показано обычное подключение твердотопливного котла (с рекомендуемой насосной группой РГМАТ – не входит в комплект поставки), резервуара и отопительного контура. Если котел используется также для нагрева горячей воды, рекомендуется установить насосную станцию CSE OTS ZV (не входит в комплект поставки).

Пример возможного подключения II



На схеме показано обычное подключение твердотопливного котла (с рекомендуемой насосной группой РГМАТ – не входит в комплект поставки), комбинированного резервуара и отопительного контура.