

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Насосная группа RGMAT E G75 5/4 F KK

Главные особенности	
	Описание Данная насосная группа предназначена для использования в системах с твердотопливными котлами и каминами. Встроенный в насосную группу термостатический клапан обеспечивает поддержание минимальной температуры на входе в котел (камин) выше температуры конденсации дымовых газов, тем самым предотвращая низкотемпературную коррозию камеры сгорания котла. Таким образом насосная группа способствует значительному ограничению смолообразования и засорения котла, повышению эффективности сжигания топлива и увеличению срока службы котла. Насосная группа оснащена комплектом из трех шаровых кранов G 6/4" с накидными гайками, что облегчает ремонт/демонтаж без необходимости слива воды из системы. Насосная группа состоит из: • насоса UPM3 FLEX AS, • нагрузочный клапан с автоматической балансировкой байпаса TSV5BMF 6/4Mx5/4F, • три шаровых крана G 6/4" с накидной гайкой, • термометр, • изоляция..
	Рабочая жидкость Вода; смесь воды/гликоля (макс. 1:1) или водно-глицериновая смесь (макс. 2:1).
	Установка На возвратной трубе минимальное расстояние трубы от стены – 100 мм.

Коды	мощность котла
18985 – для клапана с температурой открытия 55 °C	макс. 57 кВт
18986 – для клапана с температурой открытия 65 °C	макс. 41 кВт

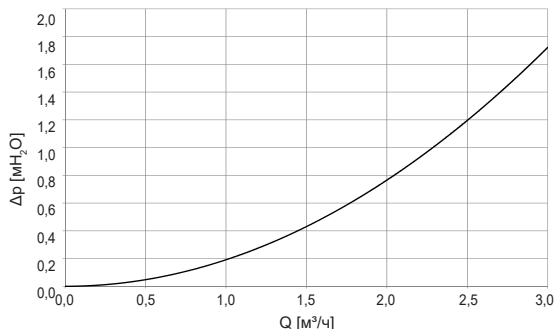
Технические данные	
Температура рабочей жидкости	5–95 °C
Макс. рабочее давление	6 бар
Мин. рабочее давление	0,5 бар
Наружная температура	5–40 °C
Макс. относительная влажность	80 %, без конденсации
Материал изоляции	EPP RG 60 г/л
Диапазон регулирования нагрузочного клапана	температура открытия +5 °C
Kvs нагрузочного клапана (направление A ► AB)	7,3 м³/ч
Kvs нагрузочного клапана (направление B ► AB)	7,3 м³/ч
Макс. скорость насоса	5991 об/мин
Управление скоростью насоса	частотный преобразователь
Защита мотора насоса	встроенный
Габаритные размеры	390 x 210 x 165 мм
Общий вес	4,4 кг
Подключения	3 x G 5/4" F

Электрические данные	
Источник питания	230 В, 50 Гц
Потребляемая мощность (мин./макс.)	2/60 Вт
Ток (мин./макс.)	0,04/0,58 А
Индекс энергоэффективности	≤ 0,20 согласно EN 16 297/3
IP рейтинг	IPX4D

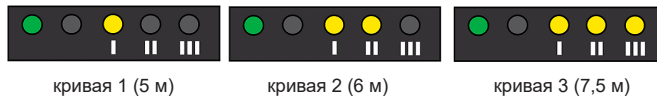
ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Насосная группа RGMAT E G75 5/4 F KK

Диаграмма перепада давления клапана

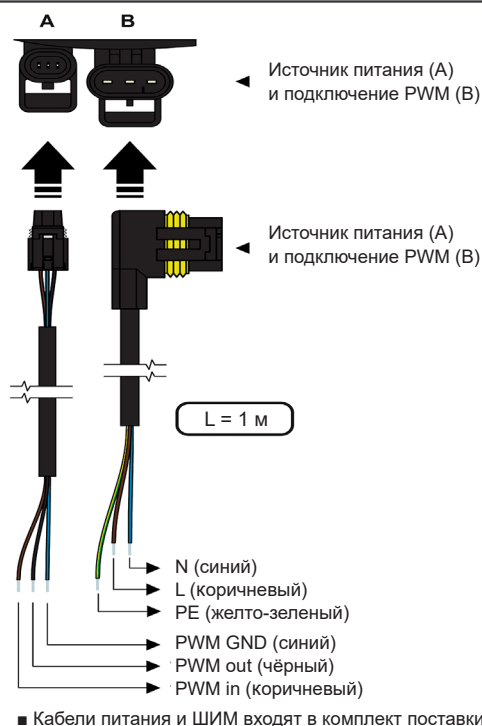


Отобр-е выбранного режима во время работы насоса



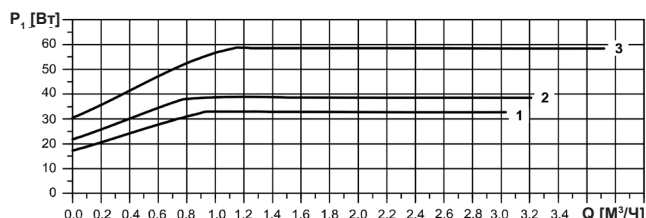
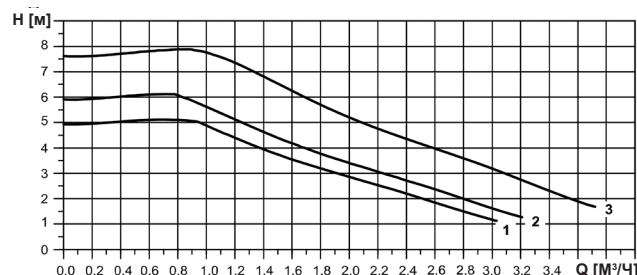
- Циркуляционный насос может управляться внешним сигналом ШИМ (режим для использования в системах отопления) или без сигнала ШИМ путем ручного выбора кривой производительности насоса (см. график ниже),
- без ШИМ-сигнала, насос работает с максимальной скоростью в соответствии с выбранной кривой,
- с ШИМ-сигналом, скорость насоса изменяется в зависимости от значения сигнала до максимума выбранной кривой.

Электрическое подключение насоса

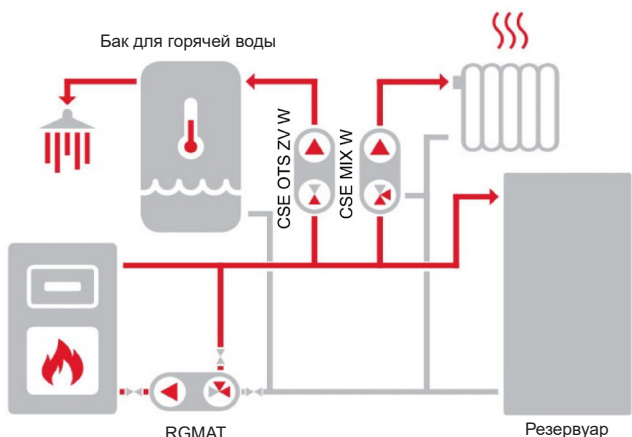


Кривые производительности насоса

Кривая	Макс. Н (верхний график)	Макс. P ₁ (нижний график)
1	5 м	33 Вт
2	6 м	39 Вт
3	7,5 м	60 Вт

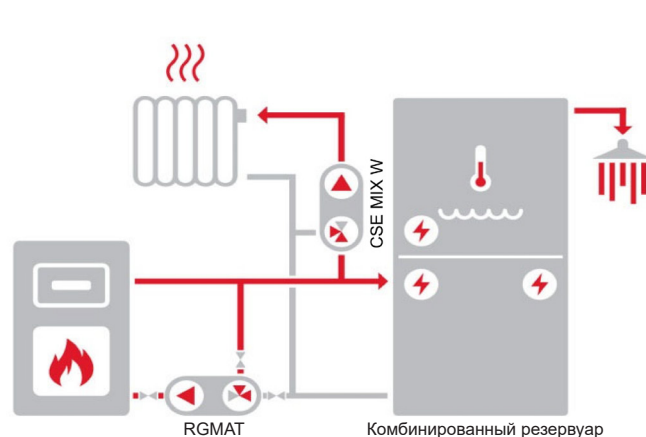


Пример возможного подключения I



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

Пример возможного подключения II



На схеме показано типичное подключение твердотопливного котла, комбинированного резервуара (позволяющим нагревать ГВС) и отопительного контура (с рекомендуемой насосной станцией CSE MIX W – не входит в комплект поставки).