



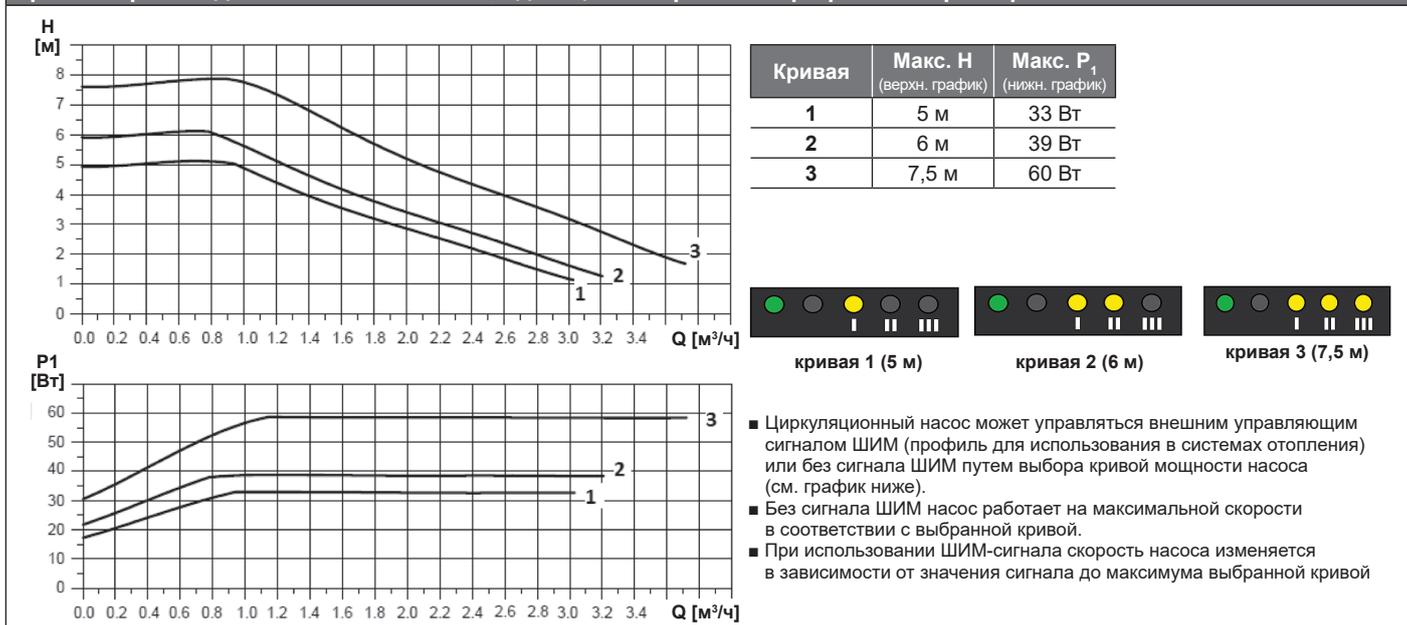
Основные характеристики

Использование	Обеспечивает циркуляцию и смешивание контура отопления или контура с твердотопливным источником тепла. Включение циркуляционного насоса и управление смесительным клапаном осуществляется от внешнего контроллера.
Описание	Состоит из насоса Grundfos UPM3 FLEX AS 25-75, трехходовой смесительный клапан LK 840 с приводом AVC и изоляция.
Рабочая жидкость	Вода, смесь воды с гликолем (макс. 1:1) или смесь воды с глицерином (макс. 2:1).
Установка	Труба подачи в отопительный контур / обратная труба твердотопливного котла, мин. расстояние от оси трубы до стены 100 мм.
Код для заказа	16402

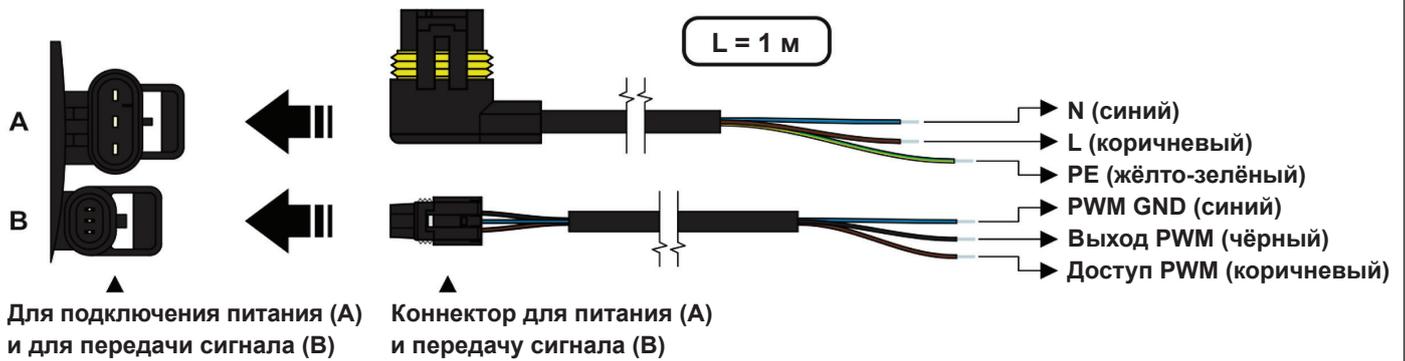
Параметры насосной группы

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 насосной группы	63 Вт
Мин./макс. ток насоса	0,04 / 0,58 А
Крутящий момент привода смесительного клапана	5 Нм
Угол поворота привода	90°
Время переключения привода	120 с
Управление приводом	трехточечный
Kvs смесительного клапана	16 м³/ч
Макс. разность давлений	5 мН ₂ O (на входах смесительного клапана)
Утечки	< 1 % Kvs при разности давлений 5 мН ₂ O (на входах смесительного клапана)
Материал изоляции	EPP RG 60 гр/л
Габаритные размеры	325 x 140 x 220 мм
Общий вес	4,0 кг
Подключение	3 x G 5/4" F

Кривые производительности насоса и индикация выбранного профиля во время работы насоса



Электрическое подключение насоса



Электрическое подключение привода

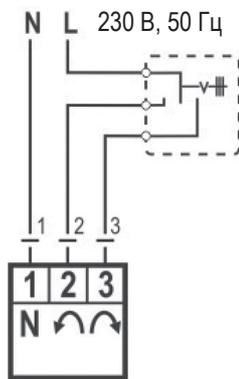
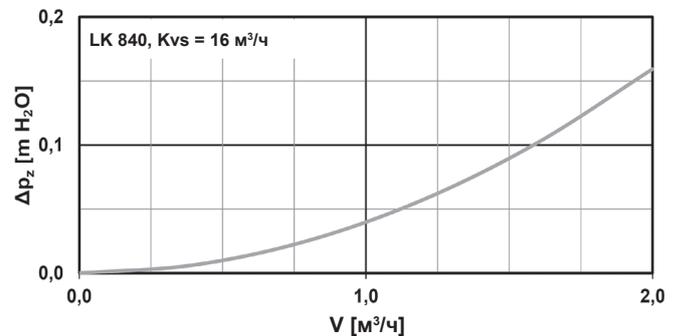
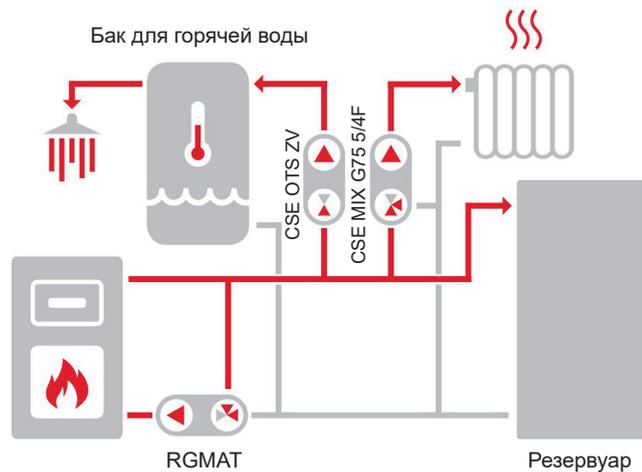


График потери давления насосной группы

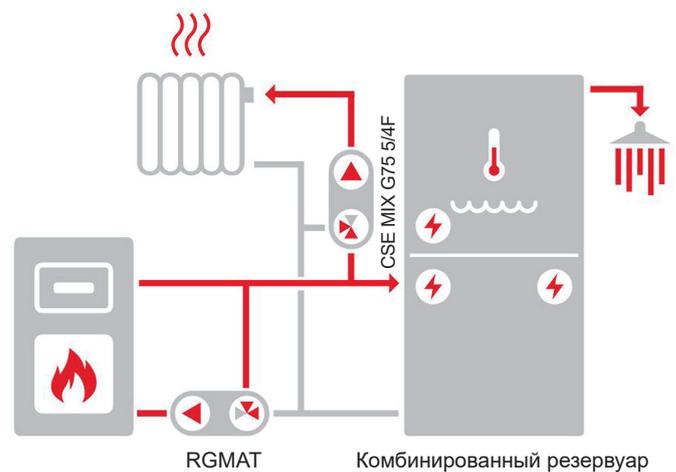


Пример возможного подключения I



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