

## Насосная группа RGMAT E W8 5/4 F KK



Главные особенности	
Описание	<p>Данная насосная группа предназначена для систем с твердотопливными котлами и каминами. Встроенный в насосную группу нагрузочный клапан поддерживает минимальную температуру поступающего в котел (камин) воды выше температуры конденсации дымовых газов, что предотвращает низкотемпературную коррозию камеры сгорания котла. Таким образом, насосная группа способствует значительному снижению смолообразования и засорения котла, повышению эффективности сжигания топлива и продлению срока службы котла. Насосная группа комплектуется набором из трех шаровых кранов с накидной гайкой для облегчения ремонта или демонтажа отдельных компонентов без слива воды из системы.</p> <p>Насосная группа состоит из:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Насоса Wilo PARA 25/8 SC</li> <li>• Нагрузочный клапан с автоматической балансировкой байпаса TSV5B 6/4Mx5/4F</li> <li>• 3 шаровых крана с накидной гайкой</li> <li>• термометр</li> <li>• изоляция</li> </ul>
	<p>Рабочая жидкость: вода; водно/гликолевая смесь (макс. 1:1) водно/глицериновая смесь (макс. 2:1)</p>
Установка	на возвратной трубе минимальное расстояние трубы от стены - 100 мм

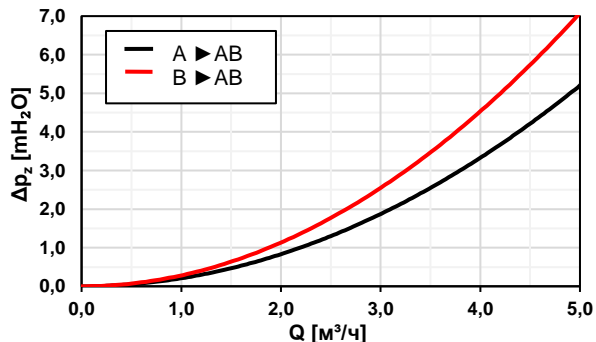
Коды	Мощность котла
18654 для клапана с температурой открытия 55 °C	макс. 59 кВт
18657 для клапана с температурой открытия 65 °C	макс. 43 кВт

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 м³/ч
Kvs нагрузочного клапана (направление B ► AB)	6 м³/ч
Макс. скорость насоса	4800 об/мин
Управление скоростью насоса	частотный преобразователь
Защита мотора насоса	встроенный
Габаритные размеры	390 x 210 x 165 мм
Общий вес	4.6 кг
Подключения	3 x G 5/4" F

Электрические данные	
Источник питания	230 В, 50 Гц
Потребляемая мощность (мин./макс.)	2/75 Вт
Ток (мин./макс.)	0.03/0.66 А
Индекс энергоэффективности	≤ 0,21 согласно EN 16 297/3
IP рейтинг	IPX4D

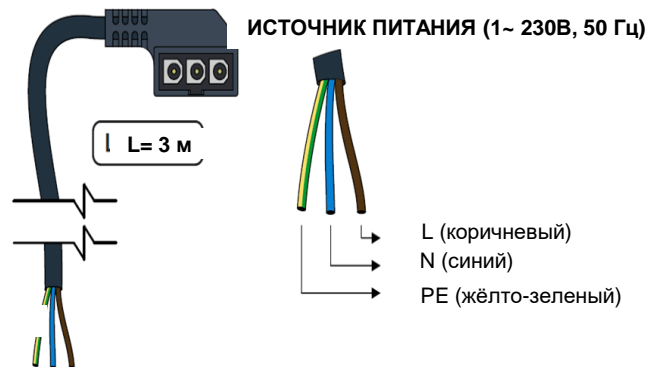
## Насосная группа RGMAT E W8 5/4 F KK

### Диаграмма перепада давления клапана

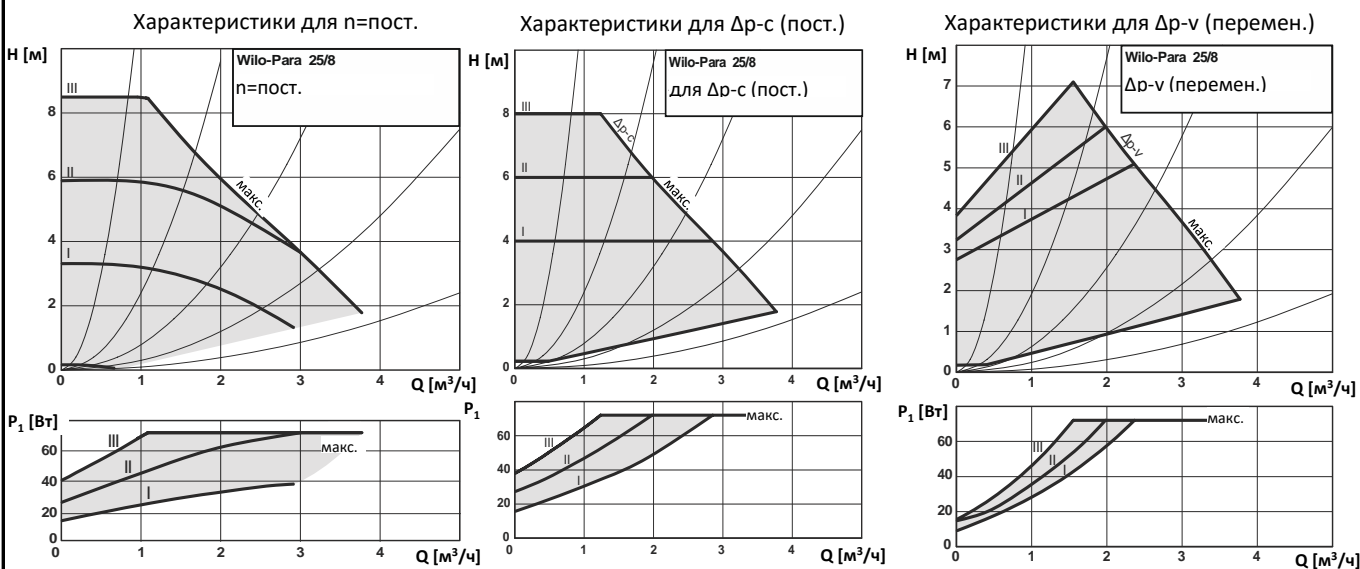


Значение перепада давления перемещается между двумя кривыми в зависимости от коэффициента смешивания во время смешивания.

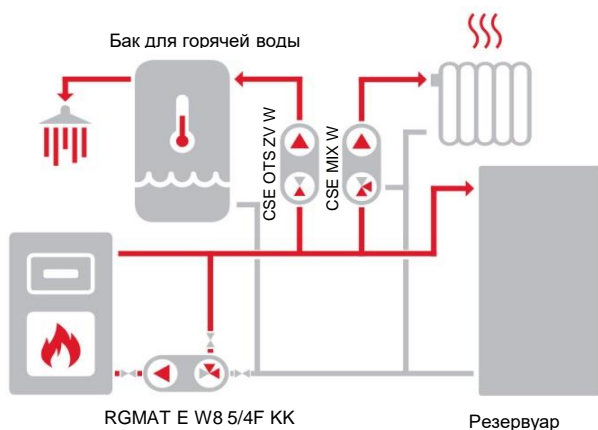
### Электрическое подключение насоса



### Кривые производительности насоса



### 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 и отопительного контура (с рекомендуемой насосной станцией CSE MIX W - не входит в комплект поставки).