

Насосная станция RGMAT E W8 5/4

Главные особенности	
	Описание Данная насосная группа предназначена для систем с твердотопливными котлами и каминами. Нагрузочный клапан, встроенный в насосную группу поддерживает минимальную входящую температуру в котел/камин выше температуры конденсации дымовых газов, что предотвращает низкотемпературную коррозию камеры сгорания котла. Таким образом, насосная группа способствует значительному сокращению смол и нагара в котлах, для повышения эффективности использования и сжигания топлива и продление срока службы котла. Насосная группа состоит из: • Насоса Wilo PARA 25/8 SC • TSV5B Нагрузочный клапан с автоматической балансировкой байпаса • термометр • изоляция
	Рабочая жидкость вода, водно-гликолевая смесь (макс. 1:1) или водно-глицериновая смесь (макс. 2:1)
	Установка на обратной трубе, мин. расстояние от центра трубы до стены = 100 мм.

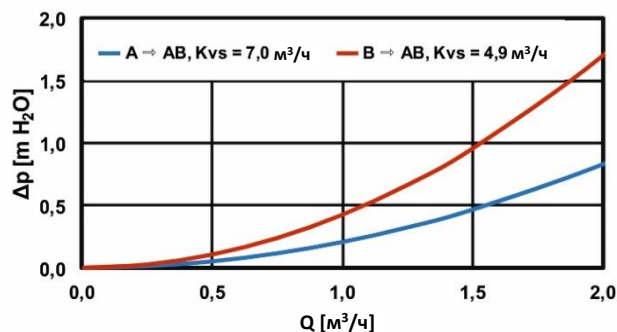
Код	мощность котла
18684 для температуры открытия клапана 55 °C	макс. 55 кВт
18663 для температуры открытия клапана 65 °C	макс. 40 кВт

Технические характеристики	
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 гр/л
Диапазон контроля	температура открытия + 5 °C
Kvs клапана (направление A ► AB)	7,0 м³/ч
Kvs клапана (направление B ► AB)	4,9 м³/ч
Макс. скорость насоса	4800 об/мин
Управление скоростью	частотный преобразователь
Защита мотора	интегрированный
Габаритные размеры	325 x 140 x 220 мм
Общий вес	3,27 кг
Подключение	3 x G 5/4" F

Электрические характеристики	
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

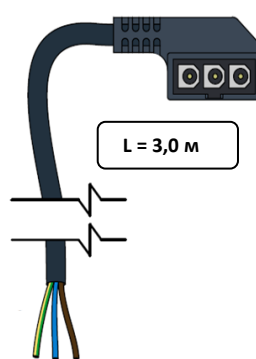
Насосная станция RGMAT E W8 5/4

График падения давления клапана

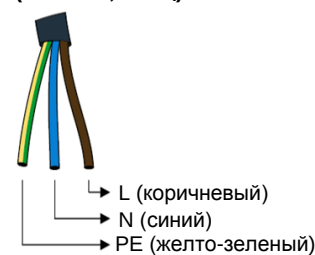


Величина перепада давления в клапане перемещается между двумя кривыми в зависимости от соотношения при смешивании

Подключение насоса

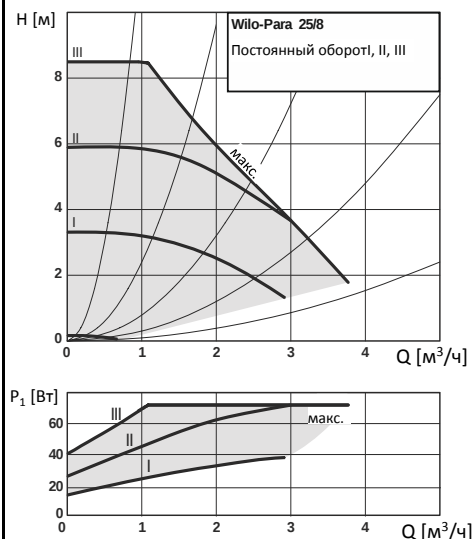


ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ (1~ 230 В, 50 Гц)

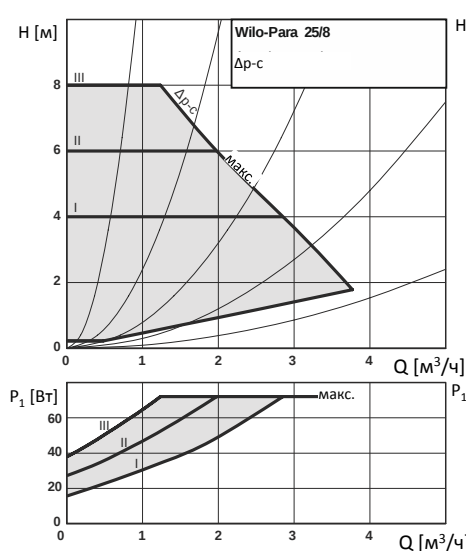


Кривые производительности насоса

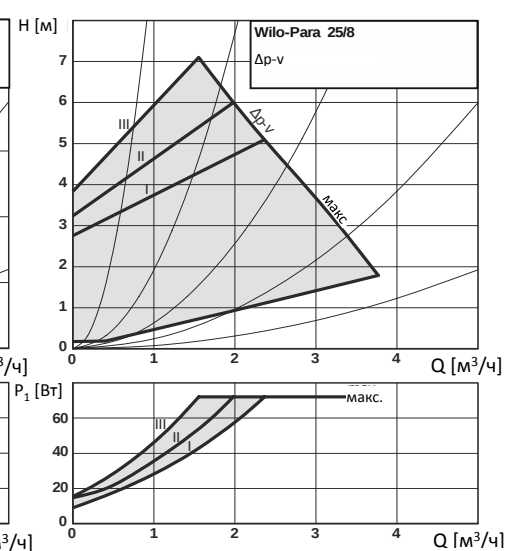
Характеристики для n=постоянный



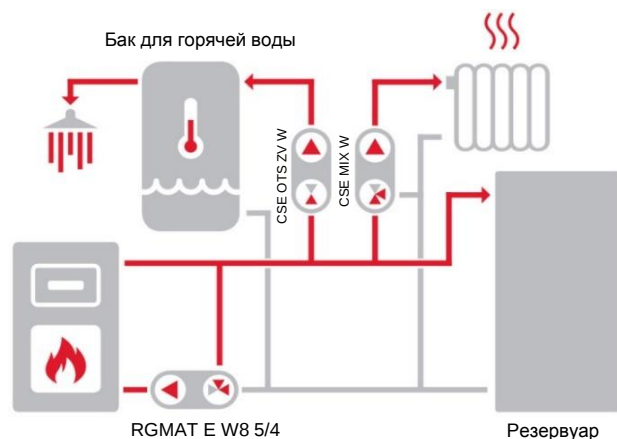
Характеристики для Δp-с (постоянный)



Характеристики для Δp-v (переменный)

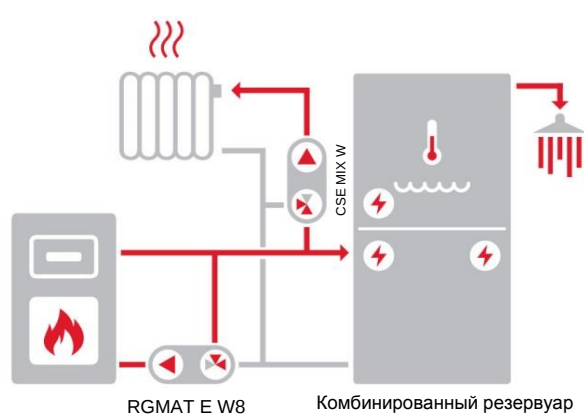


Примеры возможных подключений I



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 обогрева горячей воды, рекомендуется установить насосную станцию CSE OTS ZV W (не входит в комплект поставки).

Примеры возможных подключений 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).