

Антиконденсационная группа  
СЕРИИ R586AC



R586AC

Описание

Циркуляционный агрегат R586AC подключенный к системе отопления для предотвращения конденсации обеспечивает защиту котла от низкой температуры обратной магистрали.

Поддерживает постоянную высокую температуру обратного теплоносителя, тем самым обеспечивая высокую эффективность котла, и увеличивая его срок службы.

Устройство содержит циркуляционный насос, антиконденсационный клапан, встроенный обратный клапан для естественной циркуляции, термометр и термоизолирующую оболочку.

Коды изделия

Код	Размер подключения	Калибровка температуры, °C
R586AY051	1"	50
R586AY052	1"	55
R586AY053	1"	60
R586AY054	1"	65

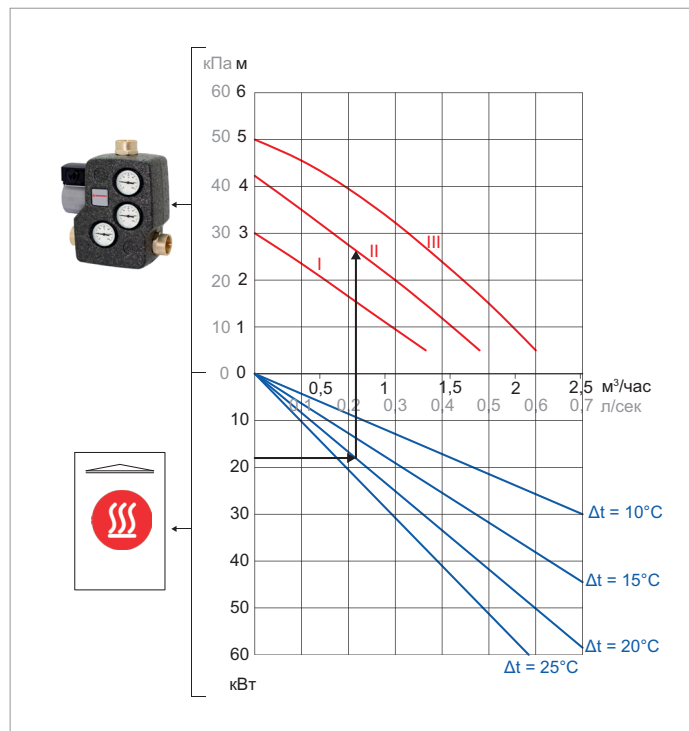
Технические характеристики

- Максимальное рабочее давление: 6 бар
- Диапазон рабочих температур: 0...+110°C
- Температура окружающей среды: 0...+60°C
- Калибровка температуры: 50°C, 55°C, 60°C, 65°C
- Теплоноситель: вода, раствор гликоля (макс. 50% гликоля)
- Соединения: с внутренней резьбой G1" (ISO 228)
- Напряжение питания: ~230 ± 10% В, 50 Гц
  - потребляемая электрическая мощность:
    - на I скорости насоса: 30 Вт
    - на II скорости насоса: 45 Вт
    - на III скорости насоса: 65 Вт

Материалы

- Корпус и крышка: чугу́н с шаровидным графитом EN-JS 1050
- Изоляционная оболочка: EPP

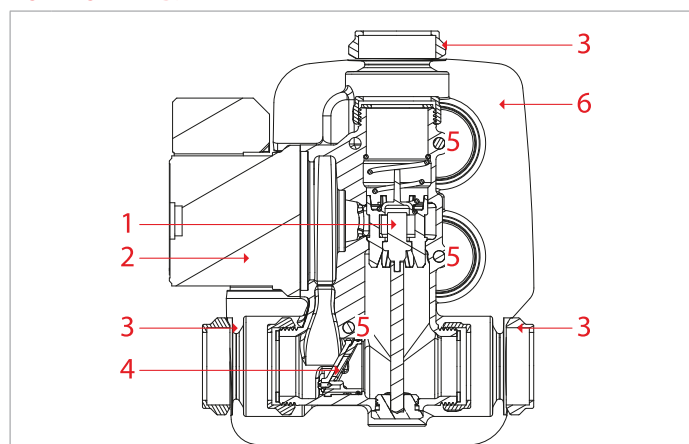
Гидравлические характеристики



Для выбора скорости насоса необходимо:

выбрать на оси ординат мощность котла и провести горизонтальную линию до пересечения с кривой разницы температур. Затем провести вертикальную прямую до пересечения с одной из линий напорного графика циркуляционного насоса, соответствующих необходимому давлению в соответствии с рабочей зоной насоса (необходимо руководствоваться правилами подбора циркуляционного насоса).

КОМПОНЕНТЫ



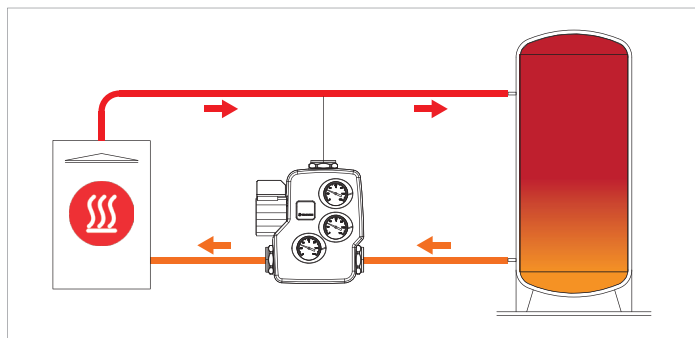
1	Датчик антиконденсатный
2	Насос циркуляционный
3	Фитинги латунные резьбовые
4	Клапан обратный для естественной циркуляции
5	Гильза термометра
6	Термоизоляция

### Эксплуатация

Группа R586AC для предотвращения образования конденсата состоит из интегрированного насоса и термостатического смесителя для облегчения операций по монтажу и техническому обслуживанию. Циркуляционный блок защищен оболочкой тепловой изоляции, а также удобными для чтения термометрами.

Клапан содержит термостат, который регулирует открытие байпаса, для поддержания температуры обратного теплоносителя выше, чем калиброванное значение.

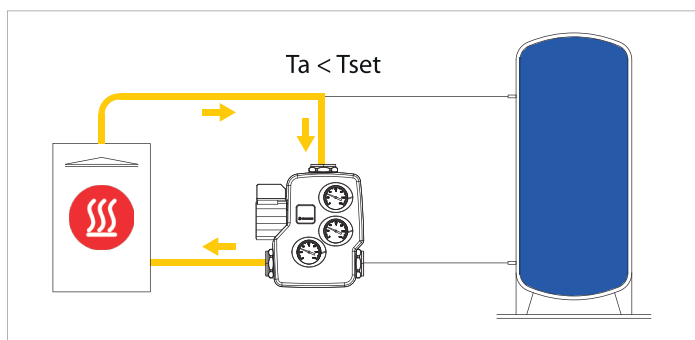
R586AC устройство имеет встроенную функцию рециркуляции, и продолжает работать даже в случае сбоя питания или неисправности насоса. Функция рециркуляции отключается, но может быть легко активирована в случае необходимости.



### Принцип действия

#### Этап 1: Режим запуска:

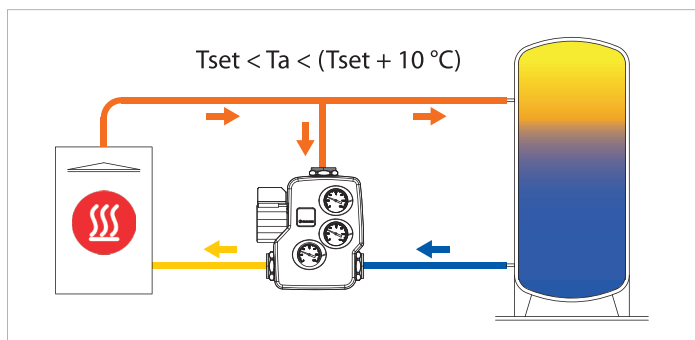
Загрузка накопительного резервуара. Байпас открыт. Обратная линия отключения закрыта. Теплоноситель на выходе котла поступает обратно, позволяя температуре быстро подняться.



#### Этап 2: Работа со смешением:

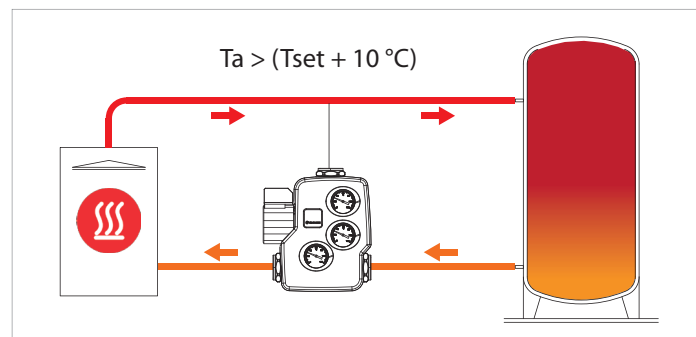
Байпас открыт, обратный клапан открыт.

Клапан открывает цепь при достижении теплоносителем на выходе из котла температуры калибровки. При повышении температуры подачи, расход потока через байпас постепенно уменьшается в пользу обратной магистрали.

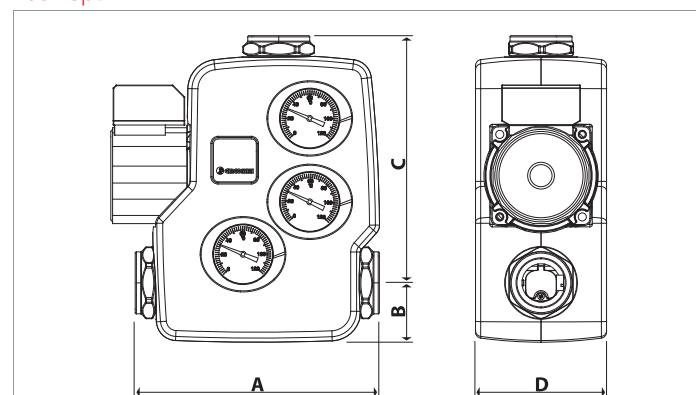


#### Этап 3: Режим полной циркуляции:

Байпас закрыт; обратная линия открыта. Когда температура теплоносителя на выходе из котла превышает температуру калибровки клапана примерно на 10°C, байпас полностью закрывается, и устройство-потребитель в полной мере получает тепловую энергию от котла.



### Размеры



Код	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм
R586YAY051	205	50	207	110
R586YAY052				
R586YAY053				
R586YAY054				

### Описание продукции

Антиконденсатный циркуляционный агрегат серии R586AC. Подсоединение накидной гайкой, резьба внутренняя G1" (ISO 228). Максимальное рабочее давление 6 бар. Теплоноситель: вода, гликолевые смеси (макс. 50% гликоля). Диапазон рабочих температур 0 + 110°C. Температура окружающей среды: 0 + 60°C. Встроенный антиконденсатный термостатический клапан: температура калибровки 50°C, 55°C, 60°C, 65°C в зависимости от версии. Точность калибровки ±2°C. Термометр с диапазоном измерений: 0 + 120°C. Насос циркуляционный трехскоростной, модель RS 4-3, напряжение 230 В - 50 Гц. Термоизоляция в комплекте.

### Дополнительная информация

Для получения дополнительной информации посетите сайт [www.giacomini.ru](http://www.giacomini.ru) или свяжитесь с отделом технической поддержки: +7 495 6048397 support.russia@giacomini.com  
 Данная брошюра носит информационный характер. Giacomini S.p.A оставляет за собой право модифицировать упомянутые в брошюре изделия в технических или коммерческих целях без предварительного уведомления. Информация, предоставленная в данной брошюре не освобождает пользователя от строгого соблюдения существующих правил и норм качественного исполнения работ. Giacomini S.p.A. Via per Alzo, 39 - 28017 San Maurizio d'Opaglio (NO) Италия Представительство в России: Москва, 107045, Даев пер. д. 20.