

Техническое описание

Гарнитуры присоединительно-регулирующие RA-KE и RA-KEW

Описание и область применения



*RA-KE
с нижним
подключением*

*RA-KEW
с тыльным
подключением*

Присоединительно-регулирующие гарнитуры RA-KE и RA-KEW предназначены для применения в одноконтурных насосных системах водяного отопления с подпольной прокладкой подводящих трубопроводов. RA-KE и RA-KEW отличаются простотой монтажа и современным дизайном.

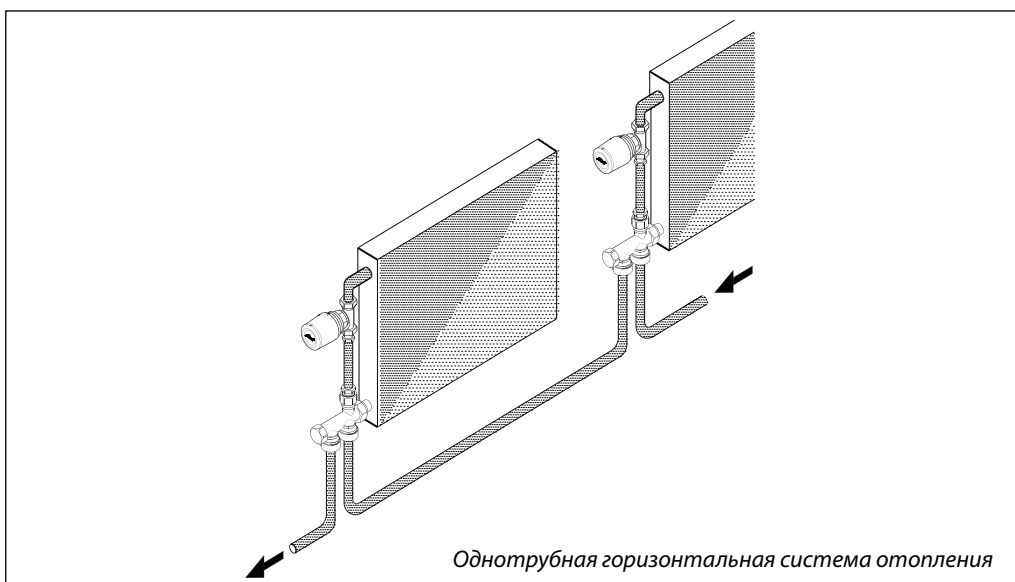
Гарнитуры типа RA-KE и RA-KEW состоят из отвода, регулирующего клапана, соединительной трубки и присоединительной детали. Регулирующий клапан гарнитур типа RA-KE и RA-KEW компании «Данфосс» имеет высокий коэффициент пропускной способности и поэтому может использоваться в протяженных ветвях одноконтурных систем отопления.

Клапан присоединительно-регулирующих гарнитур типа RA-KE и RA-KEW можно комбинировать с любыми термостатическими элементами серий RA 2000 и RAW, а также с термостатическим приводом TWA-D.

Клипсовое соединение обеспечивает простое и прочное крепление термостатического элемента или привода на регулирующем клапане. Технические характеристики регулирующих клапанов гарнитур RA-KE и RA-KEW в комбинации с термостатическими элементами RA соответствуют европейским стандартам EN 215-1.

Для идентификации клапанов гарнитур RA-KE и RA-KEW их защитные колпачки окрашены в серый цвет. В целях предотвращения отложений и коррозии гарнитуры RA-KE и RA-KEW следует применять в системах водяного отопления, где теплоноситель отвечает требованиям Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации. В других случаях необходимо обращаться в компанию «Данфосс».

Пример применения

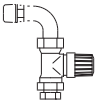


Одноконтурная горизонтальная система отопления

Техническое описание Гарнитуры присоединительно-регулирующие RA-KE и RA-KEW

Номенклатура и кодовые номера для оформления заказа

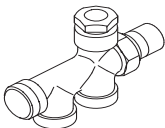
Клапан RA-KE с отводом

Эскиз	Описание	Кодовый номер	Резьба отвода, дюймы	Пропускная способность $K_v^{(1)}$, м³/ч, при значениях предварительной настройки	Макс. давление, бар			Макс. темпер. воды, °C
					рабочее	перепад давлений ⁽²⁾	испытательное	
	Клапан RA-KE с уплотнительной втулкой и отводом с соединительной гайкой	013L3362	R ½	2,5	10	0,6	16	120

¹⁾ Пропускная способность указана для клапана с установленным термоэлементом вместе с отводом, соединительной трубкой и распределительной деталью. Коэффициент затекания в радиатор (чугунный или стальной панельный) – 30%. При использовании термостатических элементов дистанционного управления серии RA 5060 относительный диапазон X_p следует увеличивать в 1,1 раза.

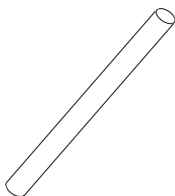
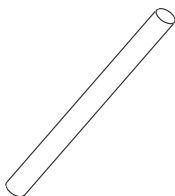
²⁾ Клапан обеспечивает удовлетворительное регулирование при перепаде давлений на нем ниже указанного значения. Во избежание шумообразования рабочий перепад давлений на клапане рекомендуется принимать в диапазоне от 0,1 до 0,3 бар. Разность давлений в системе отопления может быть уменьшена с помощью регуляторов перепада давлений компании «Данфосс».

Распределительная деталь

Описание	Кодовый номер
 Присоединительная деталь для нижнего подключения труб с запорным краном и патрубками с наружной резьбой ¾"¹)	013G3366
 Присоединительная деталь для тыльного подключения труб с запорным краном и патрубками с наружной резьбой ¾"¹)	013G3368

¹⁾ Поставляется без уплотнительных фитингов, которые заказываются отдельно (см. стр. 93–94).

Соединительная трубка

Описание	Кодовый номер
 Соединительная трубка длиной 950 мм и диаметром 15 мм	013G3377
 Соединительная трубка длиной 650 мм и диаметром 15 мм	013G3378

Дополнительные принадлежности

Изделие	Комплект	Кодовый номер
Сальниковое уплотнение	10 шт.	013G0290

Сальник может заменяться без опорожнения системы отопления.

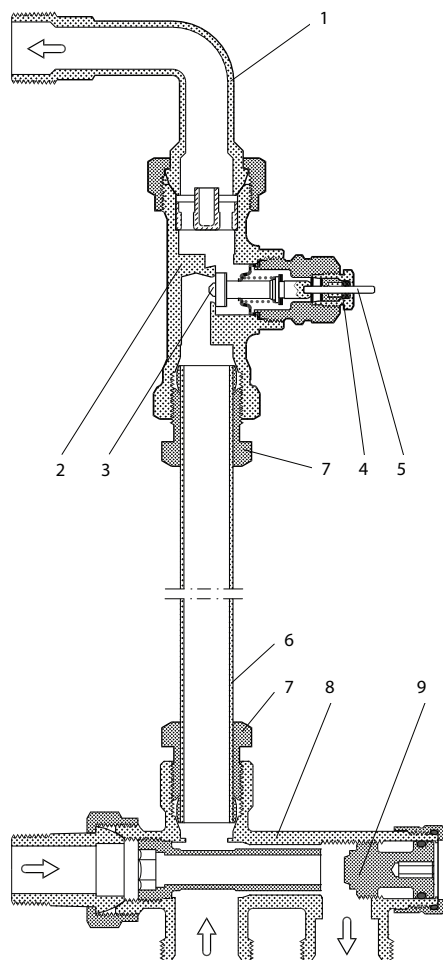
Пропускная способность

Присоединительно-регулирующая гарнитура типа RA-KE и RA-KEW сконструирована для применения в однотрубных ветвях систем водяного отопления с расходом теплоносителя до 400 кг/ч. Если перепад давлений в ветви слишком большой, его можно уменьшить с помощью установки автоматического балансового клапана типа AB-QM компании «Данфосс».

Следует иметь в виду, что для отопительных приборов, у которых гидравлическое сопротивление больше, чем у радиаторов, коэффициент затекания при использовании RA-KE и RA-KEW может быть меньше 30%, что приведет к снижению теплового потока. В этом случае рекомендуется уточнять гидравлические характеристики отопительных приборов.

Устройство

Гарнитура присоединительно-регулирующая RA-KE с нижним подключением

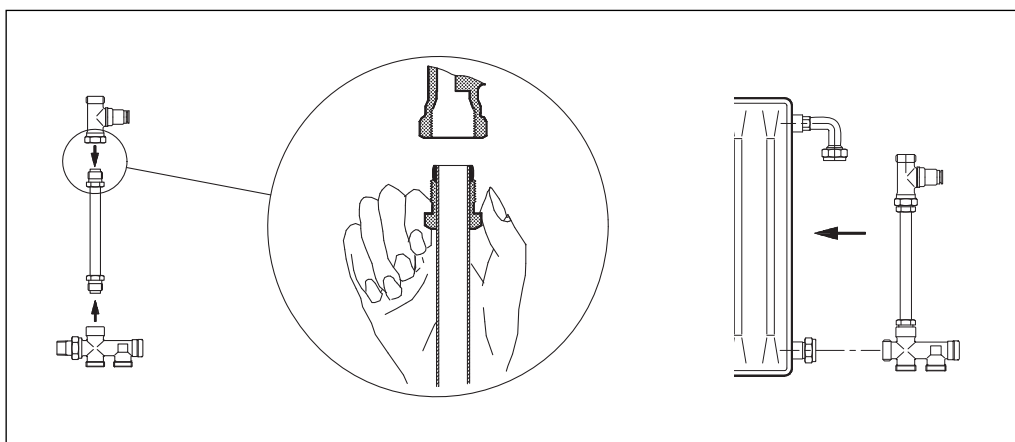


1. Угловой отвод
2. Корпус клапана
3. Золотник клапана
4. Сальник
5. Шток клапана
6. Соединительная трубка
7. Уплотнительный фитинг
8. Присоединительная деталь
9. Запорное устройство

Материалы, контактирующие с теплоносителем

Дросселирующий цилиндр	Полифениленсульфид с 40% стекловолокна (PPS)
Кольцевое уплотнение	Тройной этиленпропиленовый каучук
Золотник клапана	Бутадиенакрилонитрильный каучук
Нажимной штифт и пружина клапана	Хромированная сталь
Соединительная трубка	Оцинкованная сталь
Корпус клапана и прочие металлические детали	Латунь Ms 58

Монтаж



Габаритные
и присоединительные
размеры

