

Техническое описание

Серия термостатических элементов Danfoss Regus®

Применение



Серия Danfoss Regus® включает в себя широкий ассортимент высококачественных термостатических элементов, произведенных в Дании.

В термостате Danfoss Regus® используется жидкостная технология, которая обеспечивает оптимальное время отклика и компактный размер датчика, подходящий для большинства областей применения.

Термостат Danfoss Regus® устанавливается на радиаторный терморегулятор. Комбинация термостата и радиаторного терморегулятора позволяет поддерживать температуру в помещении на уровне заданной уставки путем регулирования потока горячей воды через радиатор.

Термостат Danfoss Regus® может использоваться во всех типах систем отопления, включая области применения с малой расчетной зоной пропорциональности.

Серия Danfoss Regus® включает в себя:

- стандартные термостаты со встроенным датчиком
- варианты с соединением для радиаторных терморегуляторов и радиаторов со встроенными клапанами, тип Danfoss RA
- варианты с соединением M30x1,5 для радиаторных терморегуляторов и радиаторов со встроенными клапанами
- варианты с ограниченным диапазоном настройки максимальной или минимальной температуры

Особенности

- Жидкостный термостат с точным регулированием температуры
- Оптимальное время отклика в категории термостатических элементов
- Максимальная точность регулирования (CA 0,2 K) согласно измененному стандарту EN215
- Простая эксплуатация и очистка
- Простая настройка с эргономичным моментом затяжки для поворота головки на нужную настройку
- Возможность использования для слабовидящих
- Возможность ограничения и блокировки температурной настройки
- Режим защиты от замерзания
- Защита от кражи в заводской комплектации или в качестве дополнительной принадлежности

Качество

 Термостатические элементы Danfoss Regus® сертифицированы в соответствии с европейским стандартом EN 215.

Все термостатические элементы Danfoss изготавливаются на заводах, которые прошли проверку и сертификацию BVC (Bureau Veritas Certification) на соответствие требованиям стандартов ISO 9001 и ISO 14001.

Техническое описание Серия термостатических элементов Danfoss Regus®

Технические данные

Тип	Датчик	Время отклика	Влияние перепада давлений (D)	Гистерезис (С)	Влияние температуры воды (W)	Точность регулирования (CA)
Regus RA	Встроенный	22 мин	0,10 К	0,20 К	0,68 К	0,2 К

Заказ и технические характеристики

Тип	Модель	Датчик	Диапазон задаваемых значений	Соединение	Блокировка нуля	Ограничивающие штифты	Сертификация согласно EN215	Кодовый номер
Regus RA	Стандарт	Встроенный	8–28 °С	RA		✓	✓	015G3690
Regus M30	Стандарт	Встроенный	8–28 °С	M30x1,5		✓		015G3630

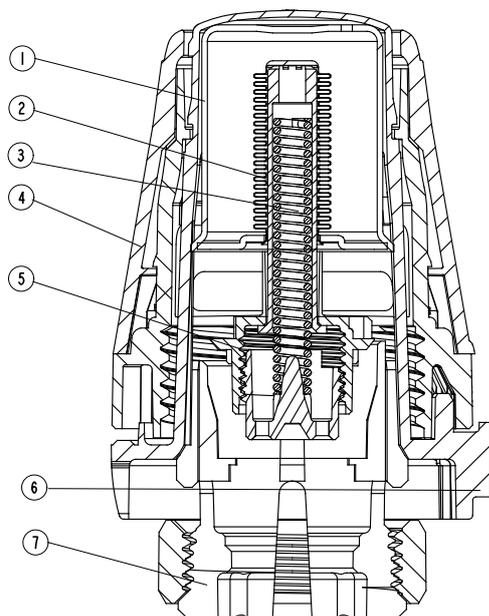
Дополнительные принадлежности

Дополнительные принадлежности		Кодовый номер
	Защита от кражи для датчиков RA	015G3910
	Защита от кражи для датчиков M30 (10 шт.)	013G5287
	Блокировочный штифт (130 шт.)	013G5199
	Клипса с логотипом партнера	015G3900
	Угловой адаптер для датчиков Danfoss RA	013G1350
	Угловой адаптер для соединения M30 x 1,5	013G1360

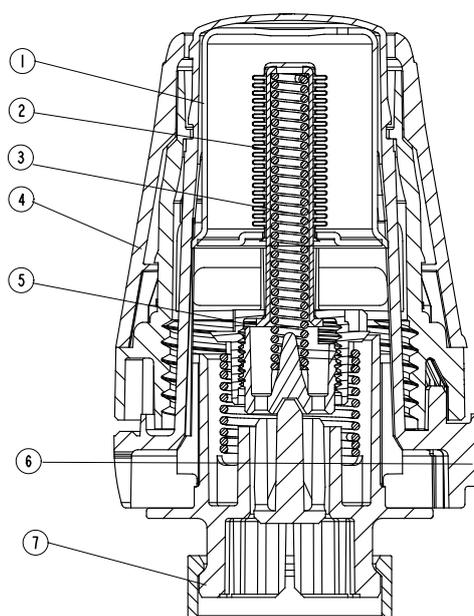
Техническое описание Серия термостатических элементов Danfoss Regus®

Конструкция

Danfoss Regus® RA



Danfoss Regus® M30



- 1 Редукторный электропривод
- 2 Жидкостный сильфон
- 3 Пружина
- 4 Ручка настройки
- 5 Шпindelь
- 6 Метка настройки
- 7 Разъем

Принцип действия

Термостатические элементы обеспечивают пропорциональное управление, регулируя подачу тепла в зависимости от разности температуры, установленной на датчике, и температуры окружающего воздуха, определенной термостатом.

Терморасширяющийся элемент (сильфон) реагирует на температуру в помещении посредством пропорционального расширения или сжатия. Движение передается на элемент управления термостатического клапана.

Термостатический элемент регулирует количество воды, поступающей в радиатор, до уровня, необходимого для поддержания температуры в помещении на заданном уровне.

Термостатические элементы серии Danfoss Regus® оснащены жидкостными сильфонами, что обеспечивает короткое время отклика на изменение температуры окружающей среды.

Техническое описание Серия термостатических элементов Danfoss Regus®

Настройка температуры

Требуемая температура в помещении задается вращением ручки настройки. Взаимосвязь между метками шкалы и температурой в помещении показана на приведенных ниже температурных шкалах. Указанные значения температуры приводятся только для справки, поскольку на фактическую температуру в помещении часто влияют условия монтажа.

Блокировка и ограничение температурной настройки термостатов Danfoss Regus® осуществляется с помощью невидимых ограничителей, расположенных сбоку датчика.

Порядок действий описан в инструкции.

Danfoss Regus®



Положение настройки

* ❄️	1	2	3	4	5	
8	12	16	20	24	28	°C

Температура в помещении

* ❄️ = Режим защиты от замерзания

Техническое описание Серия термостатических элементов Danfoss Regus®

Выбор подходящего датчика

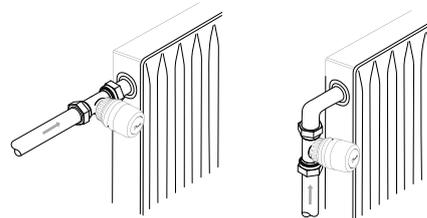
Термостатический элемент следует выбирать на основе следующих критериев.

Термостат должен постоянно регистрировать температуру окружающего воздуха.

Термостатические элементы со встроенными датчиками

Их следует устанавливать горизонтально, чтобы окружающий воздух мог свободно проходить над датчиком.

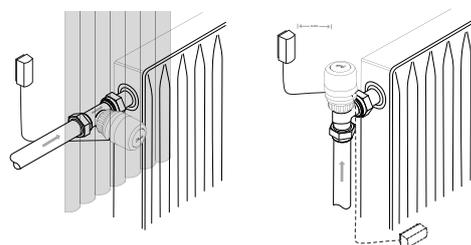
Компания Danfoss не рекомендует устанавливать встраиваемый датчик в вертикальном положении, поскольку тепловое воздействие от корпуса клапана и, возможно, обсадных труб приведет к сбоям в работе термостата.



Термостатические элементы с выносным датчиком

Они должны использоваться в следующих случаях.

- Шторы закрывают термостат
- Термостат подвержен тепловому воздействию обсадных труб
- Термостат подвержен воздействию сквозняка
- При наличии препятствий рядом с термостатом его необходимо установить в вертикальном положении



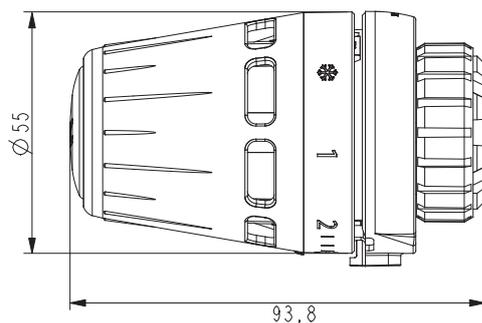
Выносной датчик должен быть установлен на стене, на достаточном расстоянии от штор, или на плинтусе под радиатором, если там не проходят обсадные трубы.

Теперь все выносные датчики поставляются с ультратонкой капиллярной трубкой. Просто вытяните нужную длину (до 2 м) и закрепите с помощью входящих в комплект фиксаторов или специального пистолета.

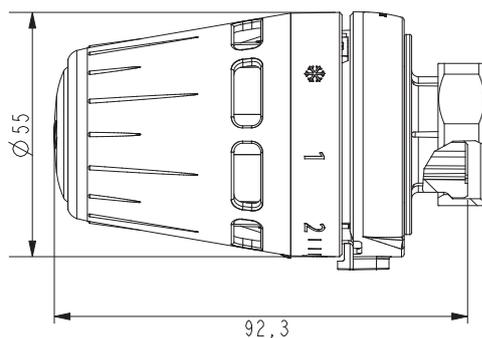
Техническое описание Серия термостатических элементов Danfoss Regus®

Размеры

Danfoss Regus® RA



Danfoss Regus® M30



ТОО "Данфосс"

Казахстан, г. Алматы, Казыбек би, 20А

Climate Solutions • danfoss.kz +7 • (727) 293 95 05 • info@danfoss.kz

Любая информация, включая, но, не ограничиваясь информацией о выборе продукта, его применении или использовании, конструкции продукта, весе, размерах, производительности или любых других технических данных в руководствах к продукту, описаниях каталогов, рекламных объявлениях и т. д. и вне зависимости от того, предоставлены ли они в письменном, устном, электронном виде, онлайн или посредством загрузки, считается лишь рекомендательной и является юридически обязывающей только в том случае и в той степени, в каких об этом сделаны явные указания в ценовом предложении или подтверждении заказа. Компания Danfoss не несет ответственности за возможные ошибки в каталогах, брошюрах, видео и других материалах. Компания Danfoss оставляет за собой право изменять свои изделия без предварительного уведомления. Это также относится к заказанной, но не поставленной продукции при условии, что такие изменения возможны без внесения изменений в форму, пригодность или функциональность продукции. Все товарные знаки в этом материале являются собственностью Danfoss A/S или группы компаний Danfoss. Danfoss и логотип Danfoss являются товарными знаками компании Danfoss A/S. Все права защищены.