

## 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

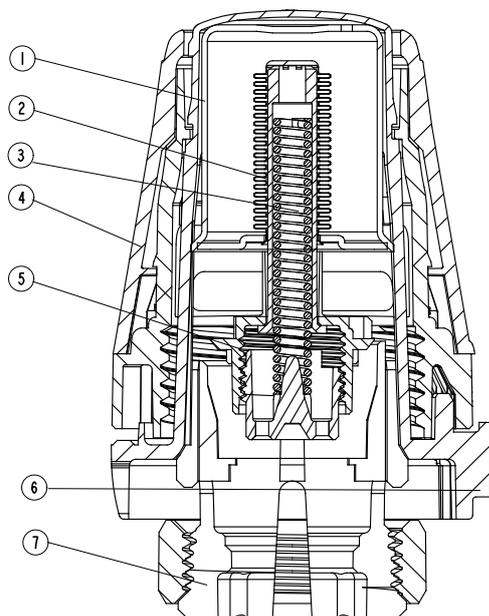
### Дополнительные принадлежности

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

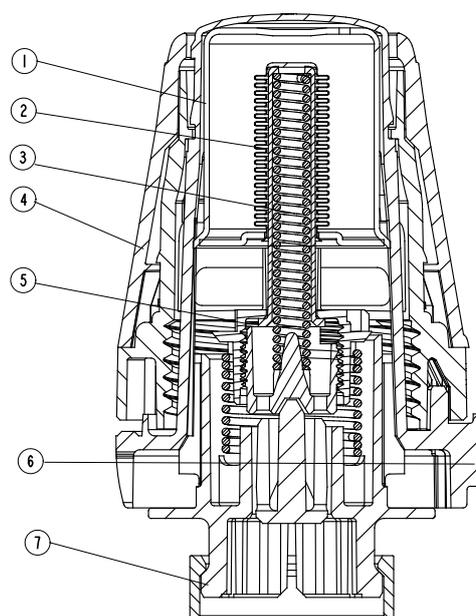
## Техническое описание Серия термостатических элементов Danfoss Regus®

### 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

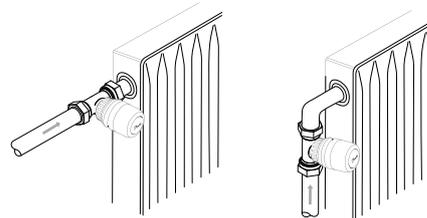
Термостатический элемент следует выбирать на основе следующих критериев.

Термостат должен постоянно регистрировать температуру окружающего воздуха.

#### **Термостатические элементы со встроенными датчиками**

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

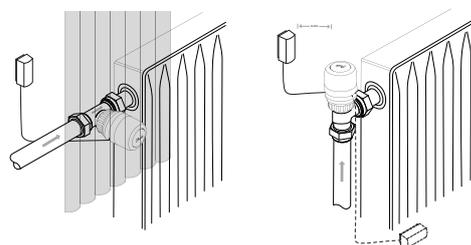
Компания Danfoss не рекомендует устанавливать встраиваемый датчик в вертикальном положении, поскольку тепловое воздействие от корпуса клапана и, возможно, обсадных труб приведет к сбоям в работе термостата.



#### **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



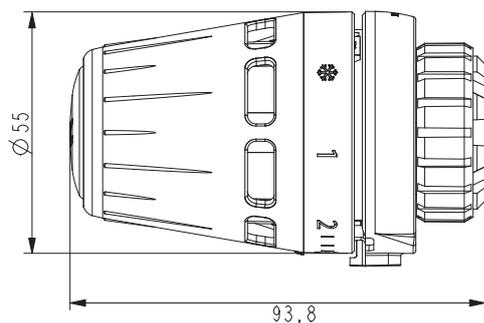
Выносной датчик должен быть установлен на стене, на достаточном расстоянии от штор, или на плинтусе под радиатором, если там не проходят обсадные трубы.

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.

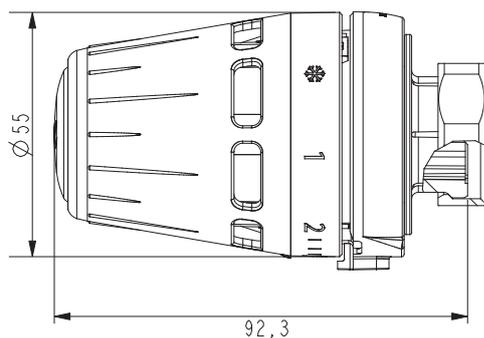
## Техническое описание Серия термостатических элементов Danfoss Regus®

### 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.