

ENGINEERING
TOMORROW

Danfoss

X-tra collection



Danfoss X-tra Collection

Серия X-tra Collection – это широкая линейка терморегуляторов и запорных клапанов для дизайнерских радиаторов и полотенцесушителей.

Применение X-tra Collection подчеркивает внешний вид дизайнерских радиаторов и полотенцесушителей, а также обеспечивает уют и комфорт в доме.



ENGINEERING
TOMORROW

Danfoss

Дизайнерские радиаторы



Применение: Радиаторы

Термоэлементы RAX

Предназначены для обеспечения и поддержания комфортной температуры в помещении



Белый



Черный



Хром



Нержавеющая сталь

Термостатические клапаны RA-NCX

Угловой



Прямой



Угловой правый



Угловой левый



Запорные клапаны RLV-CX

Угловой



Прямой



Применение: Радиаторы

Термоэлемент RAX устанавливают на клапаны и вентильные вставки DANFOSS серии RA с помощью шестигранного ключа (в комплекте)



Монтаж и настройка:

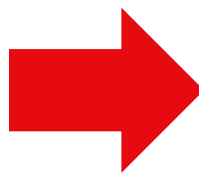
Клапаны RA-NCX и RLV-CX являются стандартными клапанами RA-N и RLV DN15, покрытыми с наружной стороны хромом.

На клапаны RA-NCX устанавливают термостатические элементы RAX.





При применении RAH-set для подключения радиатора, клапан терморегулятора с термoelementом устанавливают на обратке!!!



ENGINEERING
TOMORROW

Danfoss



Полотенцесушители

Применение: Полотенцесушители

Какую функцию выполняет полотенцесушитель?

- Основной отопительный прибор
- Для сушки полотенца (не зависит от темп. воздуха в помещении)

Основной отопительный прибор:

Применяется: **RA-NCX + RAX, RAX-set, VHX-MONO + RAX, VHX-DUO + RAX.**



Для сушки полотенца:

Применяется: **RTX-set, VHX-MONO + RTX, VHX-DUO + RTX.**



Применение: Полотенцесушители

RTX/RAX-set



- Термостатический элемент RTX/RAX
- Клапан терморегулятора RA-URX
- Запорный клапан RLV-X

Примечание: клапан терморегулятора RA-URX с термоэлементом RAX или RTX устанавливают только на обратку!!!

Выпускают в **3** цветовых исполнениях:



хром



нержавеющая сталь



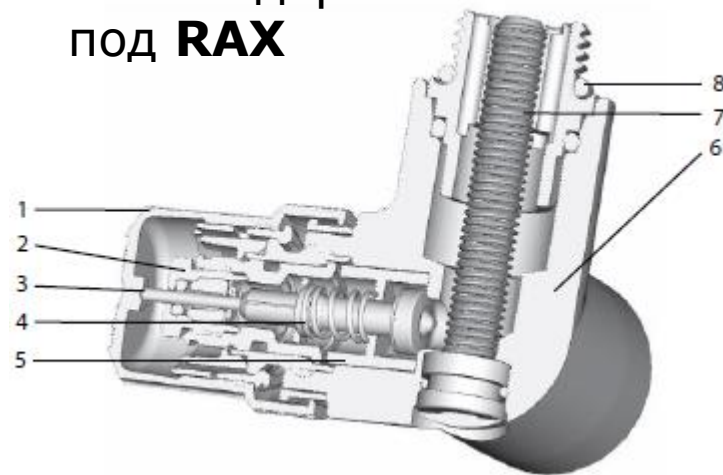
белый (RAL 9016)

Конструкция клапана RA-URX

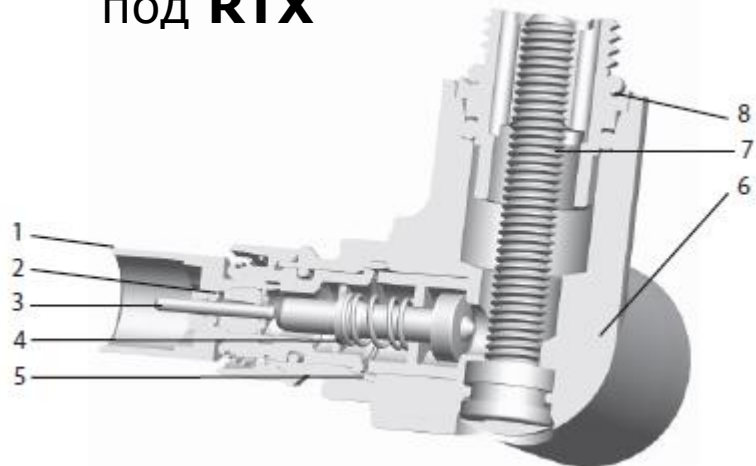
1. Защитный колпачок
2. Сальник
3. Штифт
4. Возвратная пружина
5. Дроссель
6. Корпус клапана
7. Винт под шестигранный ключ
8. Уплотнительное кольцо

1. Контактная гильза
2. Сальник
3. Штифт
4. Возвратная пружина
5. Дроссель
6. Корпус клапана
7. Винт под шестигранный ключ
8. Уплотнительное кольцо

Со стандартным сальником
под **RAX**

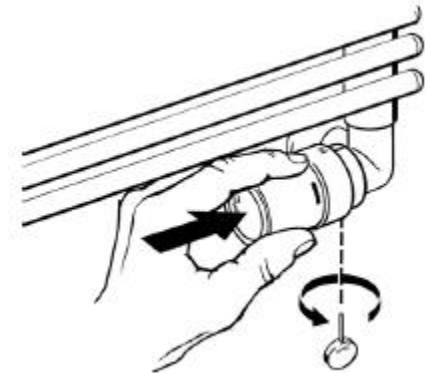
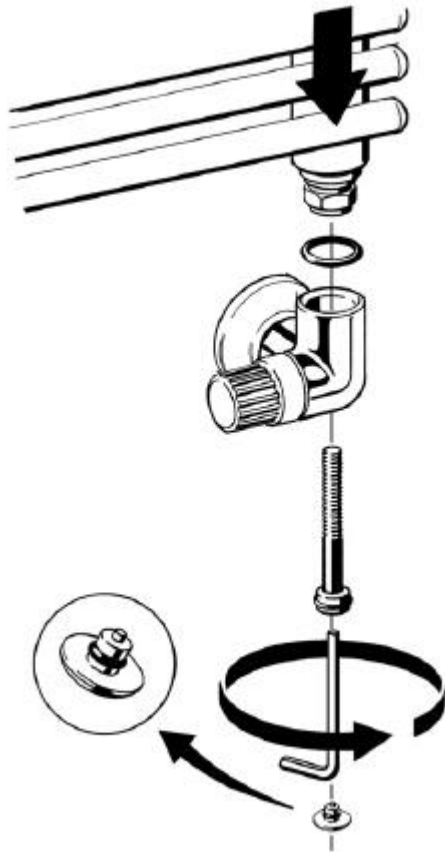


Со специальным сальником
под **RTX**



Монтаж клапана RA-URX

- Установить клапан на обратку и закрутить с помощью шестигранного ключа.
- После монтажа клапана смонтировать термозлемент с помощью 2-мм шестигранного ключа



VHX-MONO (RAX/RTX)



Подключение - от пола



Подключение - от стены

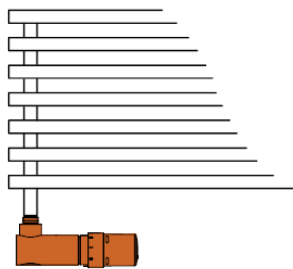
Выпускается в **2** цветовых исполнениях



Хром

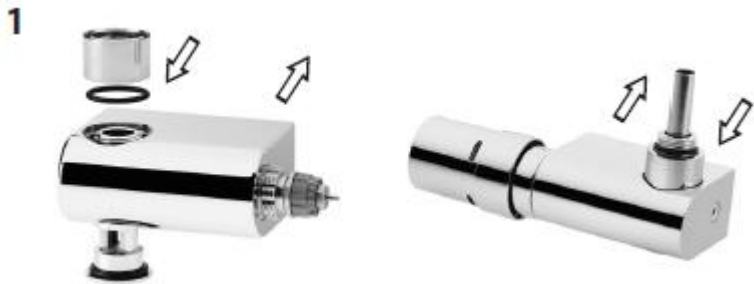


Белый RAL 9016

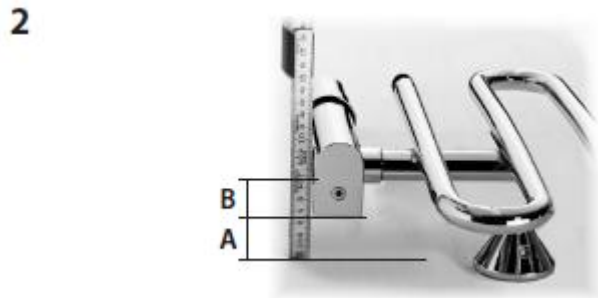


VHX-MONO

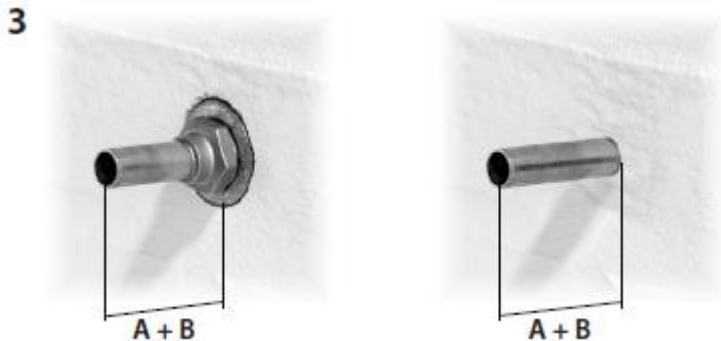
Монтаж VHX-MONO



Монтаж как слева так и справа.
Подключение обратки всегда со стороны сенсора!






Измерьте расстояние «А» от среза клапана до плоскости стены (включая крепления для монтажа)



Выведите трубы из стены по длине «А» + «В»

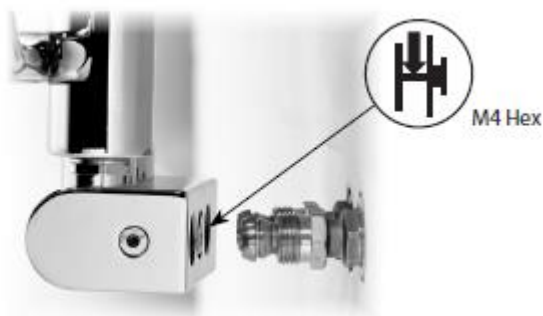
Монтаж VHX-MONO

4

	Dimension	Danfoss code	B (mm)
Fittings for soft steel and copper tubes 	8	013G4108	18
	10	013G4110	18
	12	013G4112	18
	14	013G4114	18
	15	013G4115	24
	16	013G4116	24
Fittings for VPE PEX tubes 	12 x 1.1	013G4143	16
	12 x 2	013G4142	16
	14 x 2	013G4144	16
	15 x 2.5	013G4147	16
	16 x 2	013G4146	16
Fittings for AluPEX tubes 	12 x 2	013G4172	16
	14 x 2	013G4174	16
	16 x 2	013G4176	16

Выберите фитинг, используя тип трубы, размер трубы и определите расстояние «В».

5



Для подключения клапана можно также использовать комплект 013G3127 (заказывают отдельно):



Монтаж VHX-моно

6



Отметьте положение креплений и смонтируйте отопительный прибор

7



Разместите фитинги на трубах и закрепите клапан

8



Закрутите клапан к отопительному прибору

VHX-DUO (RAX/RTX)



Применяется для 2-точечного подключения полотенцесушителей с межосевым расстоянием 50 мм и подсоединением 1/2" к отопительному прибору.

Возможность заказа в 2-х вариантах: с термостатическим элементом RAX или ограничителем температуры обратки RTX

VHX-DUO (RAX/RTX)



Подключение - от пола



Подключение - от стены

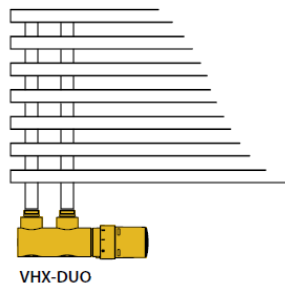
Выпускается в **2** цветовых исполнениях



Хром



Белый RAL 9016



VHX-DUO

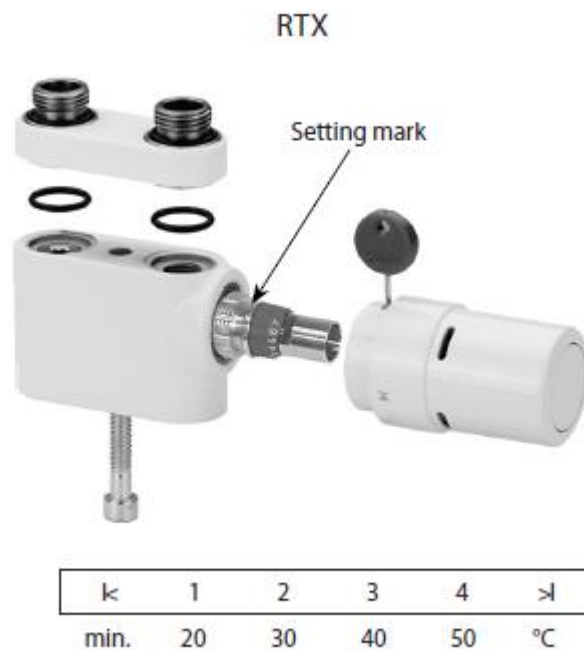
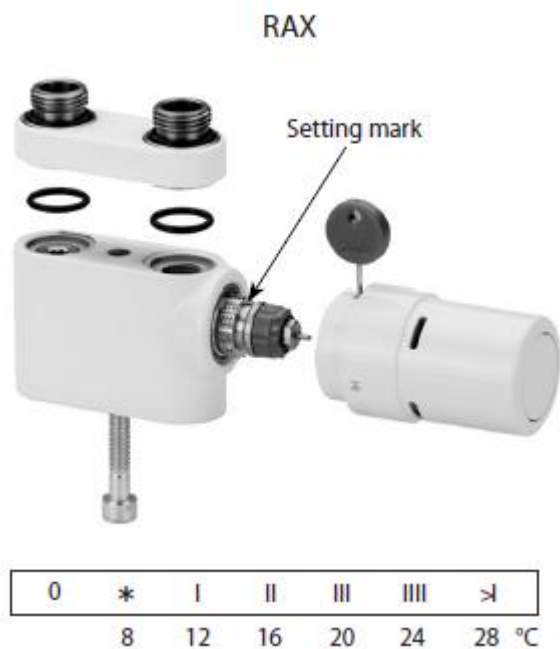
Комплекты VHX специально разработаны для полотенцесушителей и дизайнерских радиаторов с нижним подключением (межосевое расстояние 50 мм) и подсоединением 1/2" к радиатору.

Комплекты VHX – это идеальный завершающий штрих для полотенцесушителей. Их эстетически привлекательный и компактный дизайн позволяет монтировать термоэлемент под полотенцесушителем, параллельно стене.



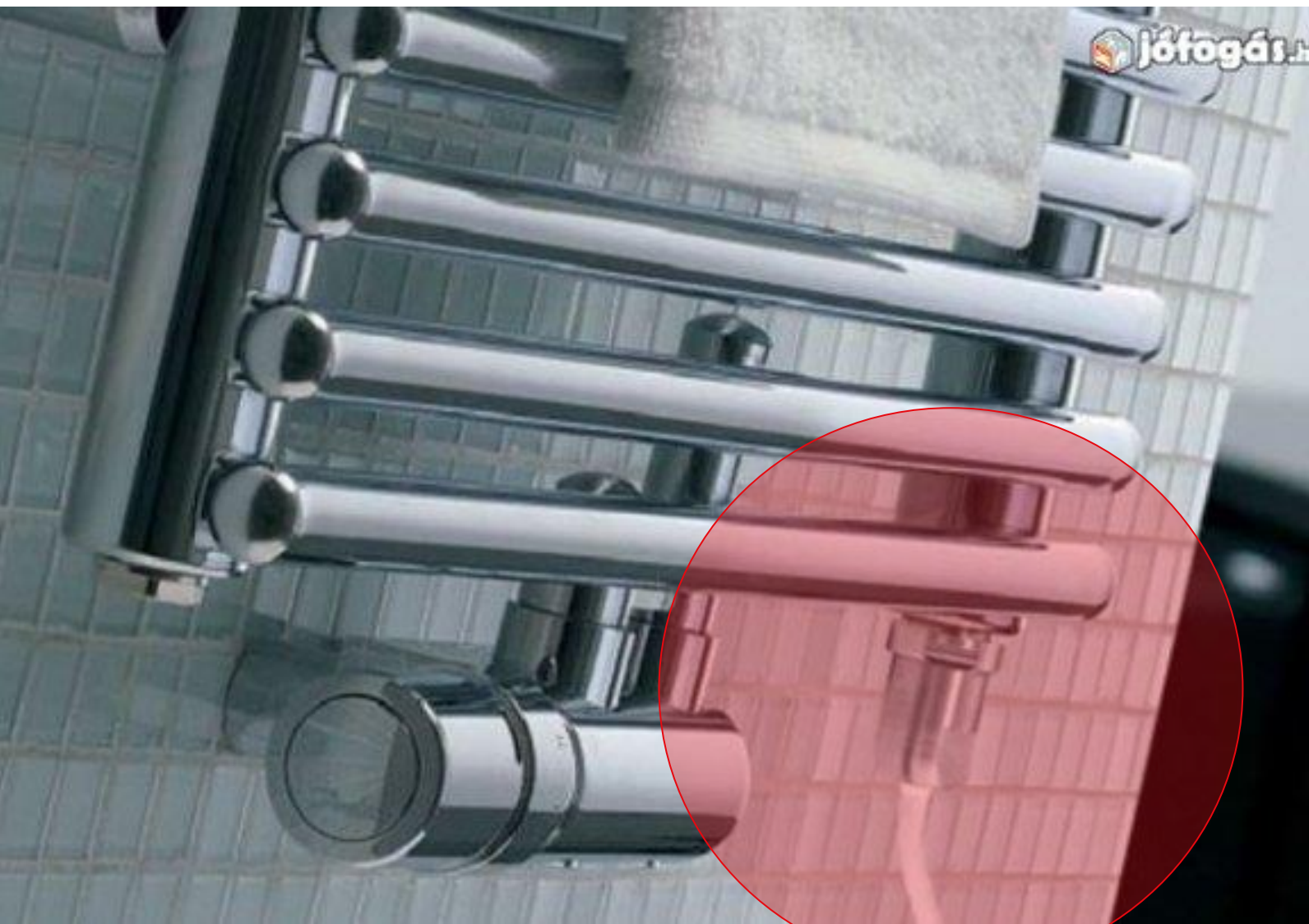
VHX-DUO (RAX/RTX)

Пример монтажа RAX и RTX





Примечание: подключение обратного трубопровода всегда со стороны сенсора!

Аксессуары:



Аксессуары:

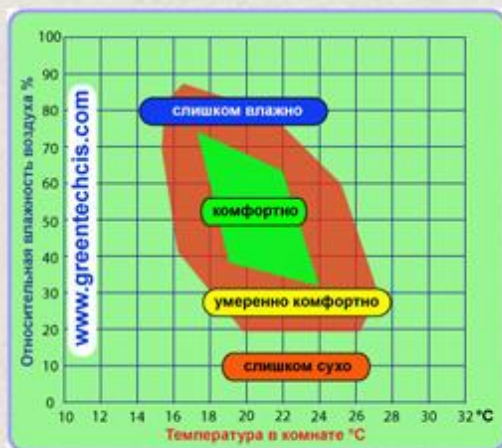
	Код	Тип	Цена, грн без ПДВ
Комплект для приєднання до труб			
	013G3127	1/2" ніпельні приєднання	287,47
Декоративна панель			
	013G3128	Білий, RAL 9016	219,03
	013G3129	Хром	481,32
	013G3131	Нержавіюча сталь	874,48
Гріючий елемент			
	013G4166	Адаптер для гріючого елемента	450,10
	013G4167	150В, Хром	2350,76
	013G4168	300В, Хром	2802,51
	013G4169	600В, Хром	3083,96

Электрический нагревательный элемент:



Применение технологий

PTC — Infrared Positive Thermal Coefficient Thermistor (используется в обогревателе)



В системах pureHeat+ применяется высокоэффективная технология обогрева воздуха помещений — PTC — Infrared Positive Thermal Coefficient Thermistor.

Эту технологию разработало NASA в своем Центре космических полетов имени Годдарда. Технология PTC имеет множество неоспоримых преимуществ практически перед всеми уже имеющимися нагревательными элементами. В связи с таким скачком в прогрессе, было решено адаптировать технологию для использования в бытовых условиях.

PTC-термисторы являются практически безупречными нагревательными элементами благодаря лучшему из возможных сочетанию температуры и сопротивления. Удивительным свойством нагревателя является то, что потребление электроэнергии автоматически адаптируется к условиям среды. Так, при температуре ниже заданной, термистор повышает сопротивление, вследствие чего выделяет больше тепла (и больше потребление электроэнергии) и наоборот. Благодаря такому удивительному свойству, электроэнергия используется настолько эффективно и экономно, насколько

это вообще возможно.

Электрический нагревательный элемент:

- Монтаж нагревательного элемента G 1/2"

Подключение нагревательного элемента предусмотрено только к угловому клапану VHX. Нагревательный элемент можно разместить с правой или с левой стороны клапана VHX.

Выбор мощности нагревательного элемента.

Нагревательный элемент необходимо выбирать таким образом, чтобы его мощность (в ваттах) составляла меньше половины номинальной мощности отопительного прибора.

Монтаж

Нагревательный элемент нельзя монтировать вертикально вниз.

Эксплуатация

Перед запуском необходимо убедиться в том, что радиатор полностью заполнен водой, воздух выпущен.

Во время эксплуатации нагревательного элемента вход или выход воды на VHX должен быть перекрыт, чтобы тепло не поступало в остальную часть системы отопления.

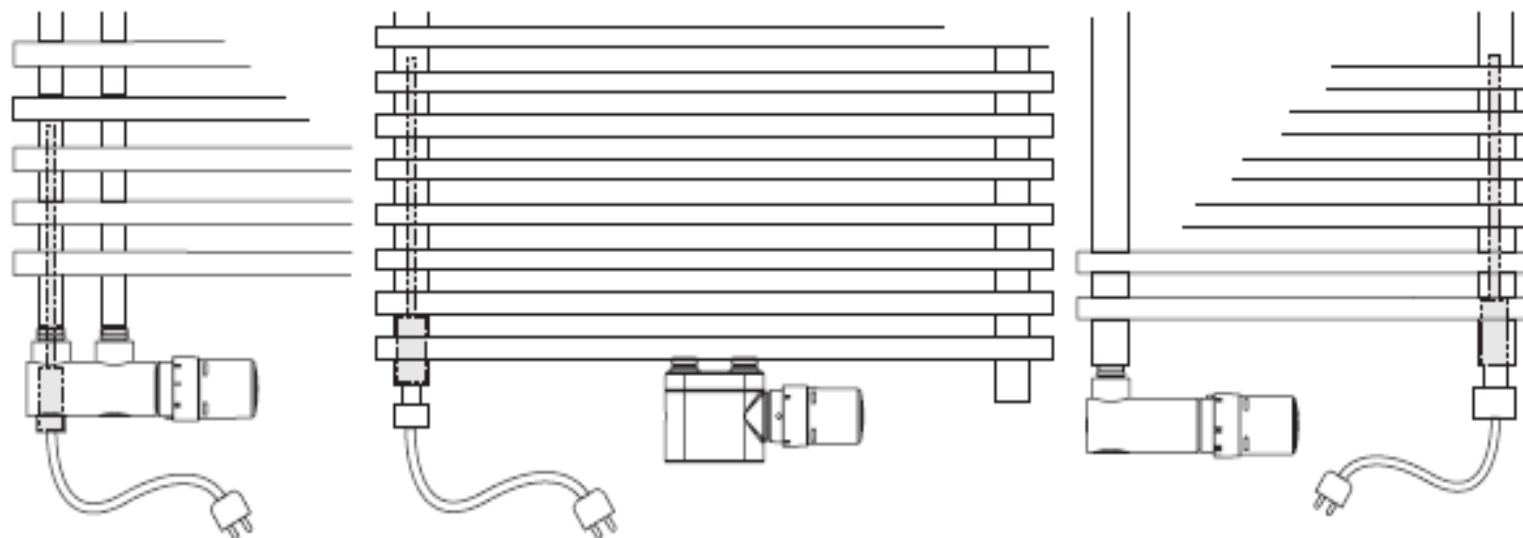
Примите во внимание! Во время работы нагревательного элемента жидкость расширяется, что может привести к росту давления внутри отопительного прибора. Поэтому важно, чтобы вход или выход воды оставались открытыми.

Электрический нагревательный элемент:

Электрические нагревательные элементы компании Danfoss можно монтировать через угловой клапан VHX-DUO.

Монтаж стандартного нагревательного элемента (не Danfoss) через клапан требует использования адаптера 013G4166.

Если нагревательный элемент планируют использовать с другими клапанами VHX, стандартный нагревательный элемент (не Danfoss) необходимо монтировать непосредственно в отопительный прибор.



ФИТИНГИ

Описание	Размер	Код №	
		никелированный	хромированный
Для стальных и медных труб	8 мм	013G4108	-
	10 мм	013G4110	013G4192
	12 мм	013G4112	013G4193
	14 мм	013G4114	013G4194
	15 мм	013G4115	013G4195
	16 мм	013G4116	013G4196
Для труб AluPex	12 x 2 мм	013G4172	-
	14 x 2 мм	013G4174	-
	16 x 2 мм	013G4176	013G4200
Для труб Pex	12 x 1.1 мм	013G4143	013G4197
	12 x 2 мм	013G4142	-
	14 x 2 мм	013G4144	-
	15 x 2.5 мм	013G4147	013G4199
	16 x 2 мм	013G4146	013G4198



ENGINEERING
TOMORROW