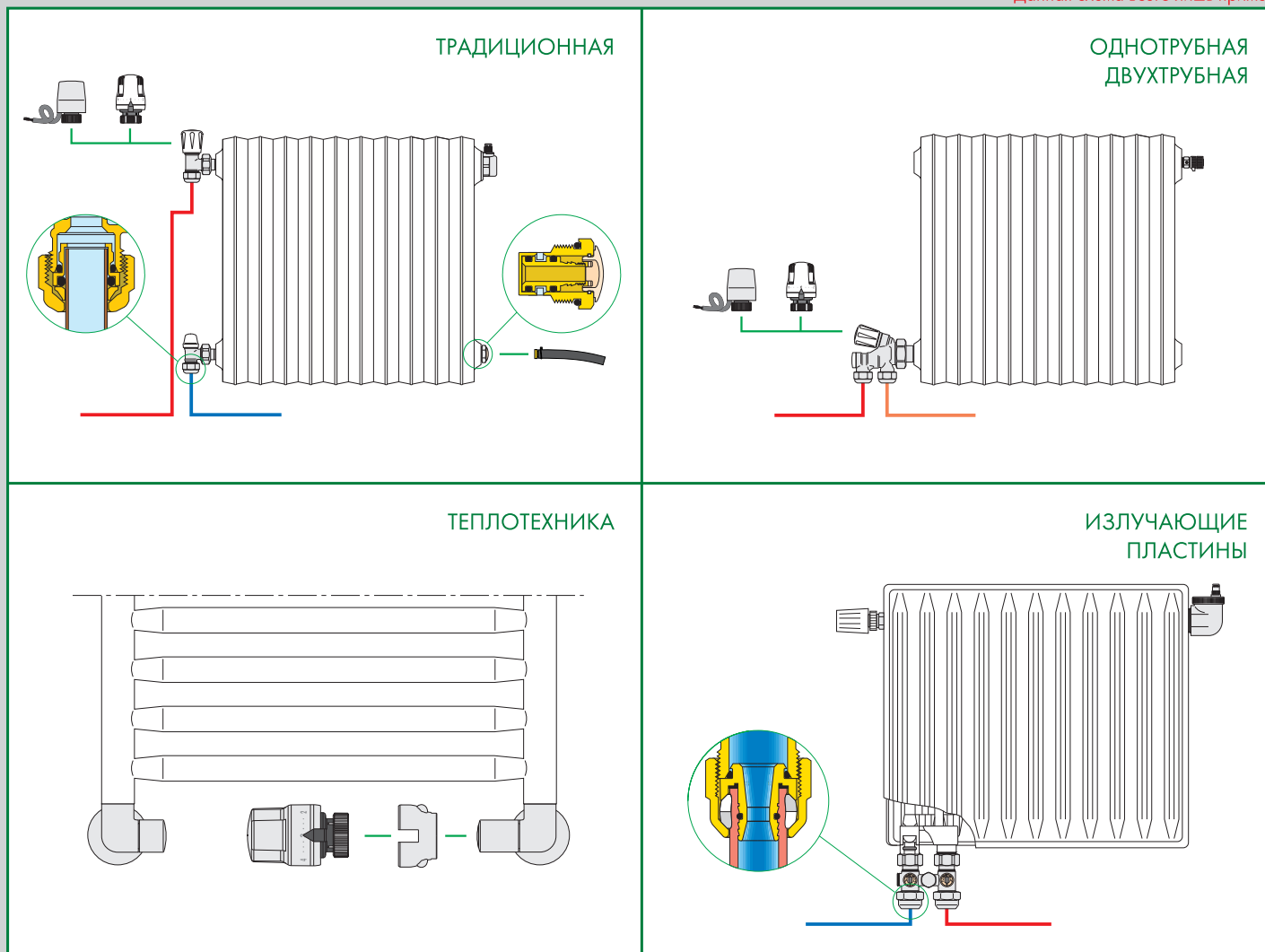


# АРМАТУРА И АКСЕССУАРЫ ДЛЯ РАДИАТОРОВ

Данная схема всего лишь пример



- Вентили с термостатической опцией и запорные вентили
- Термостатические радиаторные вентили
- Термостатические головки и теплоэлектрические приводы
- Радиаторные вентили с ручным приводом
- Фитинги
- Радиаторные вентили для одно и двухтрубных систем
- Особые клапаны для стальных панельных радиаторов
- Сливной шланг



**338**

Угловой радиаторный вентиль с термостатической опцией, используемый с теплоэлектрическими приводами и термостатическими головками. Хромированный. Для медных, пластиковых и металлопластиковых труб. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Диапазон температуры: 5÷100°C.

Код	Соединение с радиатором	Соединение с трубой	Kv (м³/ч)		
338302	3/8"	23 ш.1,5	2,22	10	50
338402	1/2"	23 ш.1,5	2,70	10	50
338452	1/2"	3/4"	2,70	10	50



**342**

Угловой запорный вентиль. Хромированный. Для медных, пластиковых и металлопластиковых труб. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Диапазон температуры: 5÷100°C.

Код	Соединение с радиатором	Соединение с трубой	Kv (м³/ч) полностью открыт		
342302	3/8"	23 ш.1,5	2,42	10	50
342402	1/2"	23 ш.1,5	3,99	10	50
342452	1/2"	3/4"	3,99	10	50



**339**

Прямой радиаторный вентиль с термостатической опцией, используемый с теплоэлектрическими приводами и термостатическими головками. Хромированный. Для медных, пластиковых и металлопластиковых труб. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Диапазон температуры: 5÷100°C.

Код	Соединение с радиатором	Соединение с трубой	Kv (м³/ч)		
339302	3/8"	23 ш.1,5	1,35	10	50
339402	1/2"	23 ш.1,5	1,79	10	50
339452	1/2"	3/4"	1,79	10	50



**343**

Прямой запорный вентиль. Хромированный. Для медных, пластиковых и металлопластиковых труб. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Диапазон температуры: 5÷100°C.

Код	Соединение с радиатором	Соединение с трубой	Kv (м³/ч) полностью открыт		
343302	3/8"	23 ш.1,5	1,32	10	50
343402	1/2"	23 ш.1,5	2,17	10	50
343452	1/2"	3/4"	2,17	10	50



**401**

Угловой радиаторный вентиль с термостатической опцией, используемый с теплоэлектрическими приводами и термостатическими головками. Хромированный. Для стальных труб. Рабочее давление: 10 бар. Максимальное давление: 16 бар. Диапазон температуры: 5÷120°C.

Код	Соединение с радиатором	Соединение с трубой	Kv (м³/ч)		
401302	3/8"	23 ш.1,5	2,22	10	50
401402	1/2"	23 ш.1,5	2,70	10	50
401500	3/4"	без резинового уплотнителя	3,36	5	25
401603	1"	без резинового уплотнителя	4,47	5	25



**431**

Угловой запорный вентиль. Хромированный. Для стальных труб. Рабочее давление: 10 бар. Максимальное давление: 16 бар. Диапазон температуры: 5÷120°C.

Код	Соединение с радиатором	Соединение с трубой	Kv (м³/ч) полностью открыт		
431302	3/8"	23 ш.1,5	2,42	10	50
431402	1/2"	23 ш.1,5	3,99	10	50
431503	3/4"	без резинового уплотнителя	4,52	5	25
431603	1"	без резинового уплотнителя	5,64	5	25



**402**

Прямой радиаторный вентиль с термостатической опцией, используемый с теплоэлектрическими приводами и термостатическими головками. Хромированный. Для стальных труб. Рабочее давление: 10 бар. Максимальное давление: 16 бар. Диапазон температуры: 5÷120°C.

Код	Соединение с радиатором	Соединение с трубой	Kv (м³/ч)		
402302	3/8"	23 ш.1,5	1,35	10	50
402402	1/2"	23 ш.1,5	1,79	10	50
402500	3/4"	без резинового уплотнителя	2,58	5	25
402603	1"	без резинового уплотнителя	4,43	5	25



**432**

Прямой запорный вентиль. Хромированный. Для стальных труб. Рабочее давление: 10 бар. Максимальное давление: 16 бар. Диапазон температуры: 5÷120°C.

Код	Соединение с радиатором	Соединение с трубой	Kv (м³/ч) полностью открыт		
432302	3/8"	23 ш.1,5	1,32	10	50
432402	1/2"	23 ш.1,5	2,17	10	50
432500	3/4"	без резинового уплотнителя	2,58	5	25
432603	1"	без резинового уплотнителя	4,81	5	25



**425**

Угловой радиаторный вентиль с термостатической опцией, используемый с теплоэлектрическими приводами и термостатическими головками. С предварительной регулицией. Хромированный. Для медных, пластиковых и металлопластиковых труб. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Диапазон температуры: 5÷100°C.

Код	Соединение с радиатором	Соединение с трубой		
425302	3/8"	23 ш.1,5	1	-
425402	1/2"	23 ш.1,5	1	-



**426**

Прямой радиаторный вентиль с термостатической опцией, используемый с теплоэлектрическими приводами и термостатическими головками. С предварительной регулицией. Хромированный. Для медных, пластиковых и металлопластиковых труб. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Диапазон температуры: 5÷100°C.

Код	Соединение с радиатором	Соединение с трубой		
426302	3/8"	23 ш.1,5	1	-
426402	1/2"	23 ш.1,5	1	-



**421**

Угловой радиаторный вентиль с термостатической опцией, используемый с теплоэлектрическими приводами и термостатическими головками. С предварительной регулицией. Хромированный. Для стальных труб. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Диапазон температуры: 5÷100°C.

Код	Соединение с радиатором		
421302	3/8"	1	-
421402	1/2"	1	-



**422**

Прямой радиаторный вентиль с термостатической опцией, используемый с теплоэлектрическими приводами и термостатическими головками. С предварительной регулицией. Хромированный. Для стальных труб. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Диапазон температуры: 5÷100°C.

Код	Соединение с радиатором		
422302	3/8"	1	-
422402	1/2"	1	-

Устройство предварительной регулиции

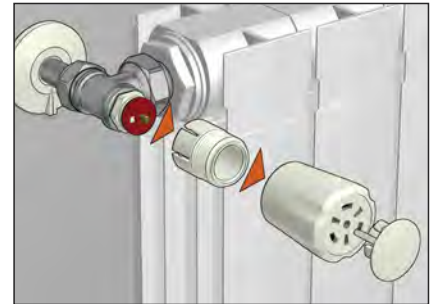
Клапаны с термостатической опцией снабжены устройством, которое позволяет осуществлять предварительную регулицию гидравлических характеристик гидравлического сопротивления. С помощью специального маневренного механизма, можно выбрать особые сечения прохода, чтобы создать необходимое сопротивление движению жидкости.

Каждое сечение прохода выделяет особое значение Kv для создания гидравлического сопротивления, которому соответствует определенное положение регулиции на градуированной шкале.

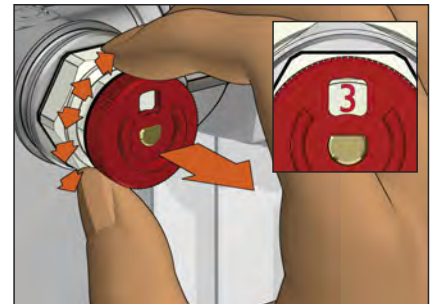
В зависимости от положения в системе клапан может быть предварительно отрегулирован таким образом, чтобы получить простую и мгновенную балансировку гидравлического контура, важную как для работы в ручном, так и в термостатическом режиме.

Операция предварительной регулиции

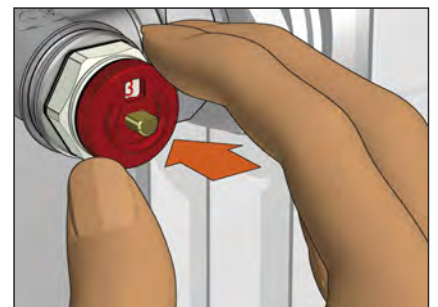
Снять колпачок клапана.



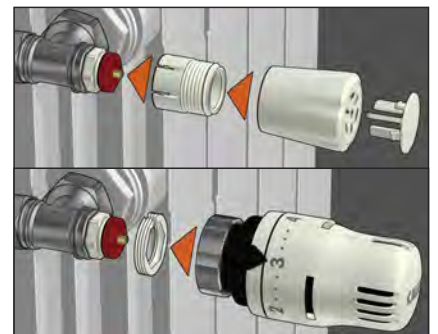
Поднять специальную маневренную гайку устройства предварительной регулиции и повернуть шток привода для выбора требуемого положения на градуированной шкале.



Снова опустить гайку.



Установить ручной колпачок, термостатический или электротепловой привод на клапан.



### 4001



Пара, состоящая из:

- вентиля с термостатической опцией, углового, подготовленного к термостатическому приводу код 200015;
- запорного вентиля, углового;
- двух отделочных розеток прикрывающих трубу/стену и торцевого ключа.

Соединяется с фитингами серии 437, 447, 681 и 679.

Полированная хромированная.  
Максимальное рабочее давление: 10 бар.  
Диапазон температуры: 5÷100°C.



Код	Соединение с радиатором	Соединение с трубой	Kv (м³/ч) клапана	Kv (м³/ч) запорного вентиля		
400100	1/2"	23 ш.1,5	2,0	1,92	1	5

### 4003

Пара, состоящая из:



- вентиля с термостатической опцией, двойные угловые соединения, подготовленного к термостатическому приводу код 200015;
- запорного вентиля, двойные угловые соединения;
- двух отделочных розеток прикрывающих трубу/стену и торцевого ключа.

Правая модель.

Соединяется с фитингами серии 437, 447, 681 и 679.

Полированная хромированная.  
Максимальное рабочее давление: 10 бар.  
Диапазон температуры: 5÷100°C.



Код	Соединение с радиатором	Соединение с трубой	Kv (м³/ч) клапана	Kv (м³/ч) запорного вентиля		
400300	1/2"	23 ш.1,5	1,27	1,37	1	5

### 4004

Пара, состоящая из:



- вентиля с термостатической опцией, двойные угловые соединения, подготовленного к термостатическому приводу код 200015;
- запорного вентиля, двойные угловые соединения;
- двух отделочных розеток прикрывающих трубу/стену и торцевого ключа.

Левая модель.

Соединяется с фитингами серии 437, 447, 681 и 679.

Полированная хромированная.  
Максимальное рабочее давление: 10 бар.  
Диапазон температуры: 5÷100°C.



Код	Соединение с радиатором	Соединение с трубой	Kv (м³/ч) клапана	Kv (м³/ч) запорного вентиля		
400400	1/2"	23 ш.1,5	1,27	1,37	1	5

### 4003

Пара, состоящая из:

- вентиля с термостатической опцией, двойные угловые соединения, подготовленного к термостатическому приводу код 200015;
- запорного вентиля, двойные угловые соединения;
- отделочных розеток прикрывающих трубу/стену с межосевым расстоянием между соединениями 50 мм.

Правая модель.

Соединяется с фитингами серии 437, 447, 681 и 679.

Полированная хромированная.  
Максимальное рабочее давление: 10 бар.  
Диапазон температуры: 5÷100°C.



Код	Соединение с радиатором	Соединение с трубой	Kv (м³/ч) клапана	Kv (м³/ч) запорного вентиля		
400310	1/2"	23 ш.1,5	1,27	1,37	1	-

### 4004

Пара, состоящая из:

- вентиля с термостатической опцией, двойные угловые соединения, подготовленного к термостатическому приводу код 200015;
- запорного вентиля, двойные угловые соединения;
- отделочных розеток прикрывающих трубу/стену с межосевым расстоянием между соединениями 50 мм.

Левая модель.

Соединяется с фитингами серии 437, 447, 681 и 679.

Полированная хромированная.  
Максимальное рабочее давление: 10 бар.  
Диапазон температуры: 5÷100°C.



Код	Соединение с радиатором	Соединение с трубой	Kv (м³/ч) клапана	Kv (м³/ч) запорного вентиля		
400410	1/2"	23 ш.1,5	1,27	1,37	1	-

### 200

Термостатическая головка для клапанов с термостатической опцией для теплотехники; встроенный датчик с жидкостно-наполненным элементом. Для вентилей серий 4001, 4003, 4004 и 3380. Полированная хромированная. Диапазон устанавливаемой температуры: 0÷28°C. С адаптером, накладкой для защиты от повреждений и ключ для затягивания накладки.



Код		
200015	1	5

### 3380



Пара, состоящая из:  
 - вентиля с термостатической опцией, используемого с теплоэлектрическими приводами и термостатическими головками;  
 - запорного вентиля;  
 - компрессионного фитинга для медных труб, с кольцевым уплотнителем.

Угловые соединения.  
 Полированная хромированная.  
 Максимальное рабочее давление: 10 бар.  
 Диапазон температуры: 5÷100°C.

Код	Соединение с радиатором	Соединение с трубой	Kv (м <sup>2</sup> /ч) клапана	Kv (м <sup>2</sup> /ч) запорного вентиля		
338012	1/2"	Ø 12	2,70	3,99	1	5
338014	1/2"	Ø 14	2,70	3,99	1	5

### 200



Термостатическая головка для вентиля с термостатической опцией для теплотехники; встроенный датчик с жидкостно-наполненным элементом.  
 Для вентилях серий 4001, 4003, 4004 и 3380.  
 Полированная хромированная.  
 Диапазон устанавливаемой температуры: 0÷28°C.  
 С адаптером.

Код		
200013	1	10

### 209



Защитный предохранительный колпачок для использования в общественных помещениях.  
 Для термостатической головки серии 200.  
 Полированная хромированная.  
 Предназначен для использования с особым торцевым ключом код 209001.

Код		
209004	1	-

### 209



Особый торцевой ключ для защитного предохранительного колпачка.  
 Предназначен для использования с защитным предохранительным колпачком серии 209.

Код		
209001	1	10

### 338



Угловой радиаторный вентиль с термостатической опцией, используемый с теплоэлектрическими приводами и термостатическими головками.  
 Хромированный.  
 Быстроразъёмное соединение для медных труб Ø 15, необработанного или отожженного типа или для удлинителя код 936415.  
 Максимальное рабочее давление: 10 бар.  
 Диапазон температуры: 5÷100°C.

Код	Соединение с радиатором	Соединение с трубой	Kv (м <sup>2</sup> /ч)		
338415	1/2"	Ø 15	2,70	1	50

### 342



Угловой запорный вентиль.  
 Хромированный.  
 Быстроразъёмное соединение для медных труб Ø 15, необработанного или отожженного типа или для удлинителя код 936415.  
 Максимальное рабочее давление: 10 бар.  
 Диапазон температуры: 5÷100°C.

Код	Соединение с радиатором	Соединение с трубой	Kv (м <sup>2</sup> /ч) полностью открыт		
342415	1/2"	Ø 15	3,99	1	50

### 936



Соединительная трубка-удлинитель для вентилях с термостатической опцией с быстрым подсоединением к настенной муфте.  
 Из полированной нержавеющей стали.  
 С фасонным уплотнителем из резины.  
 Длина: 100 мм (полезная 88 мм).

Код		
936415	1/2" x Ø 15	1 10



### 220

Угловой термостатический радиаторный вентиль, используемый с термостатической опцией, с теплоэлектрическими приводами и термостатическими головками. Хромированный. Для стальных труб (для медных труб с серией 441). Рабочее давление: 10 бар. Максимальное давление: 16 бар. Диапазон температуры: 5÷120°C.

Код	Соединение с радиатором	Соединение с трубой	Kvs (м³/ч)*		
220302	3/8"	23 ш.1,5	2,29	1	20
220402	1/2"	23 ш.1,5	2,39	1	20
220500	3/4"	Без резинового уплотнителя	3,19	1	20



### 227

Реверсивный термостатический вентиль, используемый с теплоэлектрическими приводами и термостатическими головками. Хромированный. Для медных, пластиковых и металлопластиковых труб. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Диапазон температуры: 5÷100°C.

Код	Соединение с радиатором	Соединение с трубой	Kvs (м³/ч)*		
227402	1/2"	23 ш.1,5	1,39	1	20



### 221

Прямой термостатический радиаторный вентиль, используемый с термостатической опцией, с теплоэлектрическими приводами и термостатическими головками. Хромированный. Для стальных труб (для медных труб с серией 441). Рабочее давление: 10 бар. Максимальное давление: 16 бар. Диапазон температуры: 5÷120°C.

Код	Соединение с радиатором	Соединение с трубой	Kvs (м³/ч)*		
221302	3/8"	23 ш.1,5	1,05	1	20
221402	1/2"	23 ш.1,5	1,52	1	20
221500	3/4"	Без резинового уплотнителя	2,20	1	20



### 225

Двойной угловой термостатический вентиль, используемый с теплоэлектрическими приводами и термостатическими головками. Правосторонняя версия. Хромированный. Для стальных труб (для медных труб с серией 441). Рабочее давление: 10 бар. Максимальное давление: 16 бар. Диапазон температуры: 5÷120°C.

Код	Соединение с радиатором	Соединение с трубой	Kvs (м³/ч)*		
225312	3/8"	23 ш.1,5	0,96	1	20
225412	1/2"	23 ш.1,5	1,40	1	20



### 222

Угловой термостатический радиаторный вентиль, используемый с термостатической опцией, с теплоэлектрическими приводами и термостатическими головками. Хромированный. Для медных, пластиковых и металлопластиковых труб. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Диапазон температуры: 5÷100°C.

Код	Соединение с радиатором	Соединение с трубой	Kvs (м³/ч)*		
222402	1/2"	23 ш.1,5	2,39	1	20



### 225

Двойной угловой термостатический вентиль, используемый с теплоэлектрическими приводами и термостатическими головками. Левосторонняя версия. Хромированный. Для стальных труб (для медных труб с серией 441). Рабочее давление: 10 бар. Максимальное давление: 16 бар. Диапазон температуры: 5÷120°C.

Код	Соединение с радиатором	Соединение с трубой	Kvs (м³/ч)*		
225322	3/8"	23 ш.1,5	0,96	1	20
225422	1/2"	23 ш.1,5	1,40	1	20



### 223

Прямой термостатический радиаторный вентиль, используемый с термостатической опцией, с теплоэлектрическими приводами и термостатическими головками. Хромированный. Для медных, пластиковых и металлопластиковых труб. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Диапазон температуры: 5÷100°C.

Код	Соединение с радиатором	Соединение с трубой	Kvs (м³/ч)*		
223402	1/2"	23 ш.1,5	1,52	1	20



### 224

Двойной угловой термостатический вентиль, используемый с теплоэлектрическими приводами и термостатическими головками. Для стальных труб (для медных труб с серией 441). Рабочее давление: 10 бар. Максимальное давление: 16 бар. Диапазон температуры: 5÷120°C.

Код	Соединение с радиатором	Соединение с трубой	Kvs (м³/ч)*		
224302	3/8"	23 ш.1,5	0,93	1	20
224402	1/2"	23 ш.1,5	1,39	1	20



### 441

Компрессионный фитинг. Для вентилей серий 220, 221, 224 и 225. Хромированный. Для медных труб.

Код	Соединение с радиатором	Соединение с трубой	Kvs (м³/ч)*		
441312	3/8"	Ø 12	двухконусный	100	-
441414	1/2"	Ø 14	моноконусный	100	-
441415	1/2"	Ø 15	двухконусный	100	-
441416	1/2"	Ø 16	моноконусный	100	-

\*Kvs: пропускная способность для вентиля с термостатической головкой в максимально открытом положении.



Сертификация по нормам EN 215 покрывает сочетание термостатических головок код 200001/201000 с корпусами вентилей серий 220, 221, 222, 223, 224, 225 и 227.



**200**

Термостатическая головка.  
Встроенный датчик с наполненным жидкостью элементом.  
Для вентилях серий 338, 339, 401, 402 и 455.  
Диапазон температуры: 0÷28°C.  
С адаптером.

Код		
<b>200000</b>	10	50



**200**

Термостатическая головка.  
Встроенный датчик с наполненным жидкостью элементом.  
Для вентилях серий 220, 221, 222, 223, 224, 225 и 227.  
Диапазон температуры: 0÷28°C.

Код		
<b>200001</b>	1	10

**201**

Термостатическая головка.  
Встроенный датчик с наполненным жидкостью элементом.  
Для вентилях серий 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227, 338, 339, 401, 402 и 455.  
Диапазон температуры: 0÷28°C.  
Длина капиллярной трубки: 2 м.  
С адаптером.



Код		
<b>201000</b>	1	10

**209**

Защитный предохранительный колпачок для использования в общественных помещениях.  
Для термостатической головки серии 200.  
Предназначен для использования с особым торцевым ключом код 209001.



Код		
<b>209000</b>	1	10

**209**

Особый торцевой ключ для защитного предохранительного колпачка.  
Предназначен для использования с защитным предохранительным колпачком серии 209.



Код		
<b>209001</b>	1	10



**202**

Термостатическая головка.  
Встроенный датчик с наполненным жидкостью элементом.  
С цифровым индикатором на жидких кристаллах температуры в помещении.  
Для вентилях серий 338, 339, 401, 402 и 455 (220, 221, 222, 223, 224, 225, 227).  
Диапазон температуры: 0÷28°C.  
Индикатор температуры в помещении от 16°C до 26°C. С адаптером.  
Запрос на патент № MI2007U000405.



Индикатор температуры в помещении

Индикатор температуры в помещении цифрового типа на жидких кристаллах. Он окрашивается в зеленый цвет в соответствии с фактическим значением измеренной температуры. Особая опрокидывающаяся система, которая постоянно поддерживает индикатор в вертикальном положении, предоставляет возможность его оптимальной визуализации.

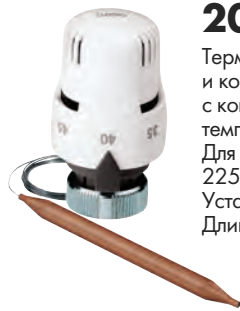
Код		
<b>202000</b>	1	5

**472**

Термостатическая головка с дистанционной регулирующей ручкой, жидкостно-наполненный элемент.  
Для вентилях серий 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227 (прямое соединение).  
Для вентилях серий 338, 339, 402, 455 (соединение с помощью адаптера).  
Диапазон температуры: 6÷28°C.  
Длина капиллярной трубки: 2 м.



Код		
<b>472000</b>	1	5



**203**

Термостатическая головка для термостатических и конверсивных радиаторных вентилей; с контактным датчиком для ограничения температуры жидкости.  
Для вентилей серий 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227, 338, 339, 401, 402 и 455.  
Установленная шкала температуры.  
Длина капиллярной трубки: 2 м.

Код	Установка диапазона температуры		
203502	20÷50°C	1	25
203702	40÷90°C	1	-



**413**

Ручной угловой радиаторный вентиль с соединением под сварку.  
Максимальное рабочее давление: 10 бар.  
Максимальная рабочая температура: 100°C.

Код	Соединение с радиатором	Соединение с трубой		
413312	3/8"	Ø 12	10	50
413315	3/8"	Ø 15	10	50



**475**

Суппорт для контактного датчика.  
Для термостатической головки серии 203.

Код		
475001	1	-



**475**

Гильза для датчика.  
Для термостатической головки серии 203.

Код	Применение		
475002	код 203502	1	-
475003	код 203702	1	-



**433**

Угловой запорный вентиль с соединением под сварку.  
Максимальное рабочее давление: 10 бар.  
Максимальная рабочая температура: 100°C.

Код	Соединение с радиатором	Соединение с трубой		
433312	3/8"	Ø 12	10	50
433315	3/8"	Ø 15	10	50



**6561**

Теплоэлектрический привод.  
Для вентилей серий 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227, 338, 339, 401, 402 и 455.  
Нормально закрытый.  
Напряжение питания: 230 В (пер. ток) или 24 В (пер. ток)/(пос. ток).  
Потребляемая мощность: 3 Вт.  
Класс защиты: IP 44 (в вертикальном положении).  
Длина питающего кабеля: 80 см.  
С адаптером.

Код	Напряжение В		
656102	230	1	10
656104	24	1	10



**4498**

Декоративная настенная розетка из белого ABS.

Код		
449800	100	-



**4490**

Ручка для термостатических радиаторных вентилей.  
Для вентилей серий 220, 221, 222, 223, 224, 225 и 227.

Код		
449010	1	100





### 340

Ручной угловой радиаторный вентиль.  
Хромированный.  
Для медных, пластиковых  
и металлопластиковых труб.  
Максимальное рабочее давление: 10 бар.  
Диапазон температуры: 5÷100°C.

Код	Соединение с радиатором	Соединение с трубой	Kv (м³/ч)		
340302	3/8"	23 ш. 1,5	2,42	10	50
340402	1/2"	23 ш. 1,5	3,99	10	50
340452	1/2"	3/4"	3,99	10	50



### 411

Ручной угловой радиаторный вентиль.  
Хромированный.  
Для стальных труб.  
Максимальное рабочее давление: 10 бар.  
Диапазон температуры: 5÷100°C.

Код		Kv (м³/ч)		
411302	3/8"	2,42	10	50
411402	1/2"	3,99	10	50
401500*	3/4" без резинового уплотнителя	3,36	5	25
401603*	1" без резинового уплотнителя	4,47	5	25

\* конвертивный радиаторный вентиль



### 341

Ручной прямой радиаторный вентиль.  
Хромированный.  
Для медных, пластиковых  
и металлопластиковых труб.  
Максимальное рабочее давление: 10 бар.  
Диапазон температуры: 5÷100°C.

Код	Соединение с радиатором	Соединение с трубой	Kv (м³/ч)		
341302	3/8"	23 ш. 1,5	1,32	10	50
341402	1/2"	23 ш. 1,5	2,17	10	50



### 412

Ручной прямой радиаторный вентиль.  
Хромированный.  
Для стальных труб.  
Максимальное рабочее давление: 10 бар.  
Диапазон температуры: 5÷100°C.

Код		Kv (м³/ч)		
412302	3/8"	1,32	10	50
412402	1/2"	2,17	10	50
402500*	3/4" без резинового уплотнителя	2,58	5	25
402603*	1" без резинового уплотнителя	4,43	5	25

\* конвертивный радиаторный вентиль



### 342

Угловой запорный вентиль.  
Хромированный.  
Для медных, пластиковых  
и металлопластиковых труб.  
Максимальное рабочее давление: 10 бар.  
Диапазон температуры: 5÷100°C.

Код	Соединение с радиатором	Соединение с трубой	Kv (м³/ч) полностью открыт		
342302	3/8"	23 ш. 1,5	2,42	10	50
342402	1/2"	23 ш. 1,5	3,99	10	50
342452	1/2"	3/4"	3,99	10	50



### 431

Угловой запорный вентиль.  
Хромированный.  
Для стальных труб.  
Рабочее давление: 10 бар.  
Максимальное давление: 16 бар.  
Диапазон температуры: 5÷120°C.

Код		Kv (м³/ч) полностью открыт		
431302	3/8"	2,42	10	50
431402	1/2"	3,99	10	50
431503	3/4" без резинового уплотнителя	4,52	5	25
431603	1" без резинового уплотнителя	5,64	5	25



### 343

Прямой запорный вентиль.  
Хромированный.  
Для медных, пластиковых  
и металлопластиковых труб.  
Максимальное рабочее давление: 10 бар.  
Диапазон температуры: 5÷100°C.

Код	Соединение с радиатором	Соединение с трубой	Kv (м³/ч) полностью открыт		
343302	3/8"	23 ш. 1,5	1,32	10	50
343402	1/2"	23 ш. 1,5	2,17	10	50



### 432

Прямой запорный вентиль.  
Хромированный.  
Для стальных труб.  
Рабочее давление: 10 бар.  
Максимальное давление: 16 бар.  
Диапазон температуры: 5÷120°C.

Код		Kv (м³/ч) полностью открыт		
432302	3/8"	1,32	10	50
432402	1/2"	2,17	10	50
432503	3/4" без резинового уплотнителя	2,58	5	25
432603	1" без резинового уплотнителя	4,81	5	25



### 679 DARCAL

Фитинг для металлопластиковой трубы, применяемой с высокой температурой. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Диапазон температуры: 0÷95°C. Хромированный.

Внимание: Для правильного использования откалибруйте металлопластиковую трубу перед установкой с помощью калибратора Калеффи серии 679.

Код			
679014	23 ш.1,5 - Ø 14x2	10	100
679024	23 ш.1,5 - Ø 16x2	10	100
679025	23 ш.1,5 - Ø 16x2,25	10	100
679044	23 ш.1,5 - Ø 18x2	10	100



### 679 DARCAL

Фитинг для металлопластиковой трубы, применяемой с высокой температурой. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Диапазон температуры: 0÷95°C. Хромированный.

Внимание: Для правильного использования откалибруйте металлопластиковую трубу перед установкой с помощью калибратора Калеффи серии 679.

Код			
679264	3/4" - Ø 20x2	10	100
679265	3/4" - Ø 20x2,25	10	100
679266	3/4" - Ø 20x2,5	10	100



### 679

Калибратор и рукоятка для калибровки металлопластиковых труб для их использования с фитингом серии 679.

Код			
679001	калибратор Ø 14x2	1	-
679002	калибратор Ø 16x2	1	-
679003	калибратор Ø 16x2,25	1	-
679004	калибратор Ø 18x2	1	-
679006	калибратор Ø 20x2	1	-
679007	калибратор Ø 20x2,25	1	-
679008	калибратор Ø 16x2,5	1	-
679009	ручка для калибратора	1	-



### 681 DARCAL

Фитинг с саморегулирующимся диаметром для пластиковых и металлопластиковых труб. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Диапазон температуры: 5÷80°C (сшитый полиэтилен PE-X) 5÷75°C (металлопластик с маркировкой 95°C). Хромированный. Запатентован.

Код	Ø внутренний	Ø наружный		
681000	23 ш.1,5	7,5÷ 8	12÷14	10 100
681002	23 ш.1,5	9 ÷ 9,5	14÷16	10 100
681001	23 ш.1,5	9,5÷10	12÷14	10 100
681006	23 ш.1,5	9,5÷10	14÷16	10 100
681015	23 ш.1,5	10,5÷11	14÷16	10 100
681017	23 ш.1,5	10,5÷11	16÷18	10 100
681024	23 ш.1,5	11,5÷12	14÷16	10 100
681026	23 ш.1,5	11,5÷12	16÷18	10 100
681035	23 ш.1,5	12,5÷13	16÷18	10 100
681044	23 ш.1,5	13,5÷14	16÷18	10 100



### 681 DARCAL

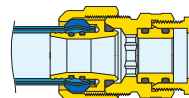
Фитинг с саморегулирующимся диаметром для пластиковых и металлопластиковых труб. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Диапазон температуры: 5÷80°C (сшитый полиэтилен PE-X) 5÷75°C (металлопластик с маркировкой 95°C). Хромированный. Запатентован.

Код	Ø внутренний	Ø наружный		
681502	3/4"	7,5÷ 8	12÷14	10 100
681500	3/4"	9 ÷ 9,5	14÷16	10 100
681501	3/4"	9,5÷10	12÷14	10 100
681506	3/4"	9,5÷10	14÷16	10 100
681515	3/4"	10,5÷11	14÷16	10 100
681517	3/4"	10,5÷11	16÷18	10 100
681524	3/4"	11,5÷12	14÷16	10 100
681526	3/4"	11,5÷12	16÷18	10 100
681535	3/4"	12,5÷13	16÷18	10 100
681537	3/4"	12,5÷13	18÷20	10 100
681546	3/4"	13,5÷14	18÷20	10 100
681555	3/4"	14,5÷15	18÷20	10 100
681556	3/4"	15 ÷15,5	18÷20	10 100
681564	3/4"	15,5÷16	18÷20	10 100



### 383

Соединительный фитинг с кольцевым уплотнителем для использования с сериями 679 и 681 для труб Ø 20. Хромированный.



Код			
383551	23 ш.1,5 x 3/4" HP	10	100



### 447

Предварительно собранный компрессионный фитинг для труб из отожженной меди, необработанной меди, латуни, низкоуглеродистой стали и нержавеющей стали. С кольцевым уплотнителем. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Диапазон температуры: -25÷120°C. Хромированный.

Код			
447010	23 ш.1,5 - Ø 10	100	-
447012	23 ш.1,5 - Ø 12	100	-
447014	23 ш.1,5 - Ø 14	100	-
447015	23 ш.1,5 - Ø 15	100	-
447016	23 ш.1,5 - Ø 16	100	-



### 437

Компрессионный фитинг для труб из отожженной меди, необработанной меди, латуни, низкоуглеродистой стали и нержавеющей стали. С кольцевым уплотнителем. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Диапазон температуры: -25÷120°C. Хромированный.

Код			
437010	23 ш.1,5 - Ø 10	100	-
437012	23 ш.1,5 - Ø 12	100	-
437014	23 ш.1,5 - Ø 14	100	-
437015	23 ш.1,5 - Ø 15	100	-
437016	23 ш.1,5 - Ø 16	100	-
437518	3/4" - Ø 18	10	-



### 438

Компрессионный фитинг для медной трубы, с уплотнителем из ПТФЭ. Хромированный.

Код			
438310	3/8" - Ø 10	100	-
438312	3/8" - Ø 12	100	-
438010	23 ш.1,5 - Ø 10	100	-
438012	23 ш.1,5 - Ø 12	100	-
438014	23 ш.1,5 - Ø 14	100	-
438015	23 ш.1,5 - Ø 15	100	-
438016	23 ш.1,5 - Ø 16	100	-
438018	23 ш.1,5 - Ø 18 металлический вкладыш	100	-
438512	3/4" - Ø 12	100	-
438514	3/4" - Ø 14	100	-
438515	3/4" - Ø 15	100	-
438516	3/4" - Ø 16	100	-
438518	3/4" - Ø 18	100	-



### 445

Цанговый фитинг для медных труб, облицованных полиэтиленом, серии "Q-tec" KME EUROPA METALLI и серии "TUBOTECH" EBRILLE INDUSTRIES. С кольцевым уплотнителем. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Диапазон температуры: 0÷95°C. Хромированный.

Труба "Q-tec" или "TUBOTECH" должна иметь маркировку с помощью специального инструмента, указанного производителем.

Код			
445014	23 ш.1,5 - Ø 14	10	100
445016	23 ш.1,5 - Ø 16	10	100

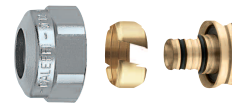


### 445

Цанговый фитинг для медных труб, облицованных полиэтиленом, серии "Q-tec" KME EUROPA METALLI и серии "TUBOTECH" EBRILLE INDUSTRIES. С кольцевым уплотнителем. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Диапазон температуры: 0÷95°C. Хромированный.

Труба "Q-tec" или "TUBOTECH" должна иметь маркировку с помощью специального инструмента, указанного производителем.

Код			
445514	3/4" - Ø 14	10	100
445516	3/4" - Ø 16	10	100
445520	3/4" - Ø 20	10	100



### 445

Цанговый фитинг, для металлопластиковых труб "VIEGA". С кольцевым уплотнителем. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Диапазон температуры: 0÷95°C. Хромированный.

Труба "VIEGA" должна быть откалибрована с помощью специального инструмента, указанного производителем.

Код			
445024	23 ш.1,5 - Ø 16 x 2,2	10	100



### 445

Цанговый фитинг, для металлопластиковых труб "VIEGA". С кольцевым уплотнителем. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Диапазон температуры: 0÷95°C. Хромированный.

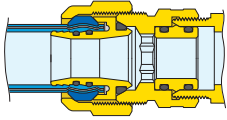
Труба "VIEGA" должна быть откалибрована с помощью специального инструмента, указанного производителем.

Код			
445524	3/4" - Ø 16x2,2	10	100
445546	3/4" - Ø 20x2,8	10	100



### 383

Соединительный фитинг с кольцевым уплотнителем для использования с сериями 679 и 681 для труб Ø 20. Хромированный.



Код			
<b>383551</b>	23 ш.1,5 x 3/4" НР	10	100

### 936

Соединительная трубка-удлинитель углового фитинга с подсоединением к стене серии 933 к радиаторной меди. Из обожженной меди, хромированной. С фасонным уплотнителем из резины. Длина: 200 мм (полезная 188 мм).



Код			
<b>936400</b>	1/2" x Ø 16	1	50



### 381

Телескопическая муфта для радиаторных и запорных вентилей. Диапазон раздвижения: 15 мм. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Максимальная рабочая температура: 100°C. Хромированный.

Код			
<b>381302</b>	3/8" НР x гайка 1/2" ВР	1	10
<b>381402</b>	1/2" НР x гайка 3/4" ВР	1	10

### 3871

Ключ для шестиугольных гаек 26 и 30 мм. Для соединений серии 437, 444, 445, 447, 679, 680, 681 23 ш.1,5 и 3/4".



Код			
<b>387100</b>		1	4



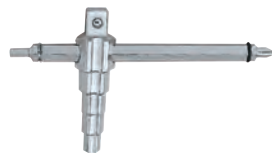
### 383

Фитинг ВР - двойной конус. Хромированный.

Код			
<b>383151</b>	23 ш.1,5 ВР x 3/4" НР	10	-

### 3871

Универсальный ключ. Для хвостовиков соединительных муфт от 3/8" до 1".



Код			
<b>387127</b>		1	10



### 384

Фитинг НР - двойной конус. Хромированный.

Код			
<b>384031</b>	3/8" НР x 23 ш.1,5 НР	10	-
<b>384041</b>	1/2" НР x 23 ш.1,5 НР	10	-



### 382

Соединительная муфта с регулируемой гайкой 23 ш.1,5. Хромированная. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Максимальная рабочая температура: 100°C.

Код			
<b>382000</b>	23 ш.1,5 НР x гайка 23 ш.1,5 ВР	10	-

### 455

Конвертивный вентиль для термостатических головок и теплоэлектрических приводов. Хромированный. Заводская настройка на однотрубные системы, настраиваемый на двухтрубные системы. Для медных, пластиковых и металлопластиковых труб. Расстояние между центрами выходов: 40 мм.

С латунным датчиком длиной: 30 см.  
Максимальное рабочее давление: 10 бар.  
Диапазон температуры: 5÷100°C.



Код	Соединение с радиатором	Соединение с трубой	Kv (м³/ч)			
			однотрубная	двухтрубная		
455400	1/2"	23 ш.1,5	2,00	1,10	10	-
455500	3/4"	23 ш.1,5	2,00	1,10	10	-
455600	1" правая	23 ш.1,5	2,00	1,10	10	-
455601	1" левая	23 ш.1,5	2,00	1,10	10	-

### 452

Радиаторный вентиль для однотрубной системы. Хромированный. Для медных, пластиковых и металлопластиковых труб. 50% расход на радиатор. Для внешнего датчика Ø 15 (серии 454). Настенные соединения. Укомплектован лекалом, декоративной настенной розеткой и соединением для датчика.

Расстояние между центрами выходов: 40 мм.  
Максимальное рабочее давление: 10 бар.  
Максимальная рабочая температура: 100°C.



Код	Соединение с радиатором	Соединение с трубой	Kv (м³/ч)		

### 4501

Радиаторный вентиль для однотрубных систем. Хромированный. Для медных, пластиковых и металлопластиковых труб. 100% расход на радиатор. Без лекала и декоративной настенной розетки. Расстояние между центрами выходов: 40 мм.

С латунным датчиком длиной: 30 см.  
Максимальное рабочее давление: 10 бар.  
Максимальная рабочая температура: 100°C.



Код	Соединение с радиатором	Соединение с трубой	Kv (м³/ч)		
450150	3/4"	23 ш.1,5	3,70	10	-

### 452

Радиаторный вентиль для двухтрубной системы. Хромированный. Для медных, пластиковых и металлопластиковых труб. Для внешнего датчика Ø 15 (серии 454). Настенные соединения. Укомплектован лекалом, декоративной настенной розеткой и соединением для датчика.

Расстояние между центрами выходов: 40 мм.  
Максимальное рабочее давление: 10 бар.  
Максимальная рабочая температура: 100°C.

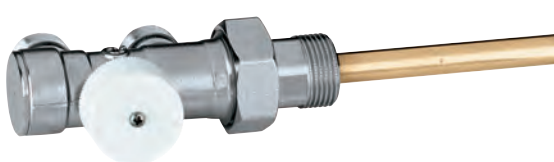


Код	Соединение с радиатором	Соединение с трубой	Kv (м³/ч)		

### 348

Радиаторный вентиль для однотрубных систем с передней регулирующей ручкой. Хромированный. Для медных, пластиковых и металлопластиковых труб. 100% расход на радиатор. Без лекала и декоративной настенной розетки. Расстояние между центрами выходов: 40 мм.

С латунным датчиком длиной: 30 см.  
Максимальное рабочее давление: 10 бар.  
Максимальная рабочая температура: 100°C.



Код	Соединение с радиатором	Соединение с трубой	Kv (м³/ч)		
348500	3/4"	23 ш.1,5	3,50	10	-

### 328

Радиаторный вентиль для однотрубной системы. Хромированный. Для медных, пластиковых и металлопластиковых труб. 50% расход на радиатор. Для внешнего датчика Ø 15 (серии 454). Напольные соединения. Укомплектован лекалом, декоративной настенной розеткой и соединением для датчика.

Расстояние между центрами выходов: 40 мм.  
Максимальное рабочее давление: 10 бар.  
Максимальная рабочая температура: 100°C.



Код	Соединение с радиатором	Соединение с трубой	Kv (м³/ч)		

### 328

Радиаторный вентиль для двухтрубной системы. Хромированный. Для медных, пластиковых и металлопластиковых труб. Для внешнего датчика Ø 15 (серии 454). Напольные соединения. Укомплектован лекалом, декоративной настенной розеткой и соединением для датчика.

Расстояние между центрами выходов: 40 мм.  
Максимальное рабочее давление: 10 бар.  
Максимальная рабочая температура: 100°C.



Код	Соединение с радиатором	Соединение с трубой	Kv (м³/ч)		
328401	1/2"	23 ш.1,5	1,80	1	20

### 459

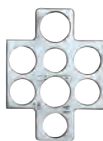
Угловое соединение. Для однотрубных вентилей серии 328 и 452 и преобразуемых радиаторных вентилей кодов 339402. Хромированный.



Код	Соединение с радиатором	Соединение с трубой	Kv (м³/ч)		
459001	1/2" HP x гайка 3/4" BP			10	-

### 4496

Настенное лекало. Для вентилей серии 4501, 452, 328, 348 и 455. Расстояние между центрами выходов: 40 мм.



Код	Соединение с радиатором	Соединение с трубой	Kv (м³/ч)		
449640				10	-

### 4497

Декоративная настенная розетка из белого ABS. Для вентилей серии 4501, 452, 328, 348 и 455. Расстояние между центрами выходов: 40÷50 мм.



Код	Соединение с радиатором	Соединение с трубой	Kv (м³/ч)		
449740				50	-

### 453

Латунный удлинитель для трубы.



Код	Соединение с радиатором	Соединение с трубой	Kv (м³/ч)		
453020	200 мм (для серии 348-4501 и кодов 455400-455500)			10	-
453030	300 мм (для кодов 455600 и 455601)			10	-

### 454

Внешний латунный датчик Ø 15 мм. Для соединения с вентилями серии 452 и 328, внизу и с радиаторными вентилями серии 223, 227, 339 и 341.



Код	Соединение с радиатором	Соединение с трубой	Kv (м³/ч)		
454060	600 мм			5	-
454090	900 мм			5	-

### 3010

Вентили для панельных радиаторов. Прямой двухтрубный вентиль (напольные соединения) с радиаторными соединениями 1/2" BP. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Максимальная рабочая температура: 100°C.



Код	Соединение с радиатором	Соединение с трубой		
301040	1/2" HP	3/4"	1	25

### 3011

Вентили для панельных радиаторов. Угловой двухтрубный вентиль (напольные соединения) с радиаторными соединениями 1/2" BP. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Максимальная рабочая температура: 100°C.



Код	Соединение с радиатором	Соединение с трубой		
301140	1/2" HP	3/4"	1	25

### 3012

Вентили для панельных радиаторов. Прямой однотрубный вентиль (напольные соединения) с радиаторными соединениями 1/2" BP. С регулируемым перепуском. С обратным устройством. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Максимальная рабочая температура: 100°C.



Код	Соединение с радиатором	Соединение с трубой		
301241	1/2" HP	3/4"	1	25

### 3013

Вентили для панельных радиаторов. Угловой однотрубный вентиль (настенные соединения) с радиаторными соединениями 1/2" BP. С регулируемым перепуском. С обратным устройством. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Максимальная рабочая температура: 100°C.



Код	Соединение с радиатором	Соединение с трубой		
301341	1/2" HP	3/4"	1	25



### 3010

Вентили для панельных радиаторов.  
 Прямой двухтрубный вентиль (напольные соединения) с радиаторными соединениями 3/4" НР.  
 Максимальное рабочее давление: 10 бар.  
 Максимальная рабочая температура: 100°C.

Код	Соединение с радиатором	Соединение с трубой		
301050	3/4" ВР	3/4"	1	25



### 3014

Прямой единичный вентиль для панельных радиаторов (напольные соединения) с радиаторными соединениями 1/2" ВР.  
 Максимальное рабочее давление: 10 бар.  
 Максимальная рабочая температура: 100°C.

Код	Соединение с радиатором	Соединение с трубой		
301440	1/2" НР	3/4"	1	50



### 3011

Вентили для панельных радиаторов.  
 Угловой двухтрубный вентиль (настенные соединения) с радиаторными соединениями 3/4" НР.  
 Максимальное рабочее давление: 10 бар.  
 Максимальная рабочая температура: 100°C.

Код	Соединение с радиатором	Соединение с трубой		
301150	3/4" ВР	3/4"	1	25



### 3015



Угловой единичный вентиль для панельных радиаторов (настенные соединения) с радиаторными соединениями 1/2" ВР.  
 Максимальное рабочее давление: 10 бар.  
 Максимальная рабочая температура: 100°C.

Код	Соединение с радиатором	Соединение с трубой		
301540	1/2" НР	3/4"	1	50



### 3012

Вентили для панельных радиаторов.  
 Прямой однотрубный вентиль (напольные соединения) с радиаторными соединениями 3/4" НР.  
 С регулируемым перепуском.  
 С обратным устройством.  
 Максимальное рабочее давление: 10 бар.  
 Максимальная рабочая температура: 100°C.

Код	Соединение с радиатором	Соединение с трубой		
301250	3/4" ВР	3/4"	1	25



### 3014

Прямой единичный вентиль для панельных радиаторов (напольные соединения) с радиаторными соединениями 3/4" НР.  
 Максимальное рабочее давление: 10 бар.  
 Максимальная рабочая температура: 100°C.

Код	Соединение с радиатором	Соединение с трубой		
301450	3/4" ВР	3/4"	1	50



### 3013

Вентили для панельных радиаторов.  
 Угловой однотрубный вентиль (настенные соединения) с радиаторными соединениями 3/4" НР.  
 С регулируемым перепуском.  
 С обратным устройством.  
 Максимальное рабочее давление: 10 бар.  
 Максимальная рабочая температура: 100°C.

Код	Соединение с радиатором	Соединение с трубой		
301350	3/4" ВР	3/4"	1	25



### 3015

Угловой единичный вентиль для панельных радиаторов (настенные соединения) с радиаторными соединениями 3/4" НР.  
 Максимальное рабочее давление: 10 бар.  
 Максимальная рабочая температура: 100°C.

Код	Соединение с радиатором	Соединение с трубой		
301550	3/4" ВР	3/4"	1	50



### 679 DARCAL

Фитинг для металлопластиковой трубы, применяемой с высокой температурой. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Диапазон температуры: 0÷95°C. Хромированный.

Внимание: Для правильного использования откалибруйте металлопластиковую трубу перед установкой с помощью калибратора Калеффи серии 679 (смотри на стр. 42).

Код			
679264	3/4" - Ø 20x2	10	100
679265	3/4" - Ø 20x2,25	10	100
679266	3/4" - Ø 20x2,5	10	100



### 437

Компрессионный фитинг для труб из отожженной меди, необработанной меди, латуни, низкоуглеродистой стали и нержавеющей стали. С кольцевым уплотнителем. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Диапазон температуры: -25÷120°C. Хромированный. Для соединения с трубопроводами специальной арматуры для стальных панельных радиаторов.

Код			
437510	3/4" - Ø 10	100	-
437512	3/4" - Ø 12	100	-
437514	3/4" - Ø 14	100	-
437515	3/4" - Ø 15	100	-
437516	3/4" - Ø 16	100	-
437518	3/4" - Ø 18	10	-



### 681 DARCAL

Фитинг с саморегулирующимся диаметром для пластиковых и металлопластиковых труб. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Диапазон температуры: 5÷80°C (сшитый полиэтилен PE-X) 5÷75°C (металлопластик с маркировкой 95°C). Хромированный. Патентован.

Код	Ø внутренний	Ø наружный		
681502	3/4"	7,5÷ 8	12÷14	10 100
681500	3/4"	9 ÷ 9,5	14÷16	10 100
681501	3/4"	9,5÷10	12÷14	10 100
681506	3/4"	9,5÷10	14÷16	10 100
681515	3/4"	10,5÷11	14÷16	10 100
681517	3/4"	10,5÷11	16÷18	10 100
681524	3/4"	11,5÷12	14÷16	10 100
681526	3/4"	11,5÷12	16÷18	10 100
681535	3/4"	12,5÷13	16÷18	10 100
681537	3/4"	12,5÷13	18÷20	10 100
681546	3/4"	13,5÷14	18÷20	10 100
681555	3/4"	14,5÷15	18÷20	10 100
681556	3/4"	15 ÷15,5	18÷20	10 100
681564	3/4"	15,5÷16	18÷20	10 100



### 560

Сливной клапан для радиаторов и настенных котлов. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Максимальная рабочая температура: 100°C. Хромированный. Патентован.

Код			
560421	♦ 1/2"	10	-
560000	съёмник соединения для шланга	25	-

♦ Один сливной шланг включён в каждую упаковку из 10 изделий.