

Содержание

Содержание	1
Контроллеры семейства Aquatrol	3
AQ2000	3
AQ2002	4
Комнатные термостаты	5
Цифровой термостат DT200	5
Механические термостаты T4360/ T6360/ T8360.....	5
Хронотермостаты	6
Радиочастотный хронотермостат CM67NG 7-дн. программа	6
CM67 7-дневная программа	7
CM61 1-дневная программа	8
CM27 7-дневная программа	9
CM21 1-дневная программа	9
Термостаты для фэн-койлов	10
Механические термостаты серии XE70 (T637.)	10
Цифровые термостаты серии XE99 (T657.)	12
Электронный регулятор серии XE90 (T8078C)	13
Термостатические головки	14
HR20 Rondostat	14
HR40 Roomtronic	15
Thera-4 Classic	16
Thera-4 Design	17
Thera-3	18
Thera-2	20
T200	21
T100M	22
T100MMIL	23
T100R/RS	23
2080WL	24
Термостатические радиаторные клапаны	25
Обзор применений термостатических радиаторных клапанов	25
Клапаны со вставкой типа BB	26
Клапаны со вставкой типа KV	27
Клапаны со вставкой типа UBG	29
Клапаны со вставкой типа SL	30
Клапаны со вставкой типа V	31
Клапаны со вставкой типа FV	32
Клапаны со вставкой типа SC	33
Клапаны со вставкой типа H (Hi-flow)	34
Ручные радиаторные клапаны	35
Mira-3	35
Optimal-Plus	36
Optimal	36

Н-блоки	37
Verafix-VK	37
Therafix	38
Verafix-VKE	39
Запорные клапаны	40
Verafix (V2400)	40
Verafix-E (V2420)	40
Verafix-MES-II (V2410)	41
Veramax	42
Veramax-C	42
2-х и 3-х ходовые клапаны	43
3-х ходовой клапан, PN16, плоское уплотнение, V9020 / V9040	43
2-х ходовой измерит.-регулирующ. клапан, V9406 Verafix-Cool	43
3-х ходовой регулирующ. клапан PN16, V9124 / V9144	44
Распределительные клапаны	45
V2075, V2076, V2077	45
V2240	46
V2260	47
V2230	48
V2250	48
V2280, V2290	49
V2281	49
V2202, V2212	50
V2220	50
Шаровые клапаны	51
Super-Ball	51
Stop-Ball	51
Filter-Ball	52
Балансировочные клапаны	53
Kombi-3-plus RED (красный) (V5000)	53
Kombi-3-plus BLUE (синий) (V5010)	54
Kombi-3-plus BLACK (черный) (V5100)	55
Kombi-DU для Kombi-3-plus (синий)	56
Kombi-FC (V5015)	57
Регулятор перепада давления, Kombi-PC, V5016	58
Kombi-2-plus (V5032)	59
Kombi-F-II и Kombi-F	60
Фитинги для балансировочных и запорных клапанов	61
Принадлежности	63
Измерительное оборудование	65
Измерительный компьютер BasicMES	65
Программа для подбора балансировочных клапанов	66

Контроллеры семейства Aquatrol

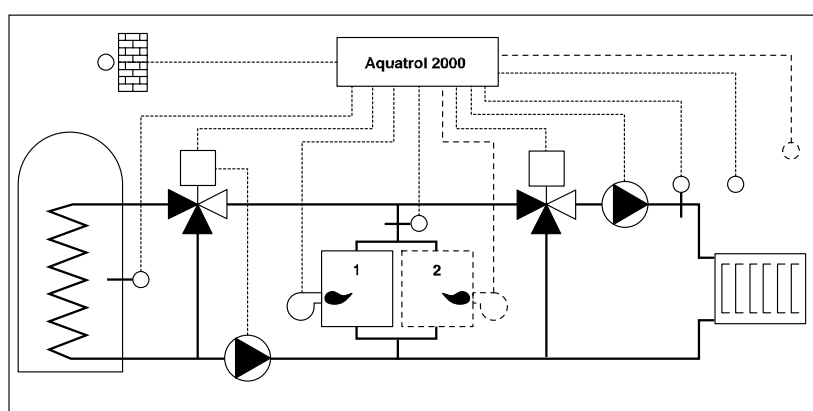
AQ2000



Контроллеры серии Aquatrol предназначены для управления системами отопления с учетом изменений температуры наружного воздуха. Аналоговые ручные регулировки обеспечивают простоту в процессе настройки и эксплуатации контроллеров этой серии. Конфигурация контроллера под определенную задачу производится с помощью переключателей, расположенных в нижней части лицевой панели.

AQ2000 - поддерживает схему с двумя одно-ступенчатыми котлами с функцией ротации, смесительным контуром отопления и ГВС.

Алгоритмы адаптивного управления позволяют AQ2000 после нескольких дней работы рассчитать необходимую кривую отопления и определить оптимальное время включения и выключения отопительной установки в соответствии с задачей минимизации расхода энергии без потери комфортного уровня температуры в конкретном помещении. Начиная с периода перед обогревом и в период перехода в экономичный режим, функция "мягкий старт" медленно изменяет температуру воды, уменьшая шумы расширяющихся труб.



Контроллер может управлять и более простыми системами отопления.

Возможно применение AQ2000 в системе, где источником тепла является теплообменник. Он обеспечивает оптимальный отбор тепла во вторичном контуре отопления через 3-х ходовой смесительный клапан и поддерживает комфортную температуру в помещении с учетом временной программы.

Напряжение питания	230Vac, 50Гц
Потребляемая мощность	8 Вт
Выход	1 x 3-х позиционный
Реле насоса и котла	230Vac, 3A @ 0.6 pf - 400,000 переключений
Реле смесит. клапана	230Vac, 0.25A @ 0.4 pf - 1,000 000 переключений
Габаритные размеры (ШхВхД)	144 x 96 x 105 мм (стандартный корпус)
Вес	144 x 153 x 109 мм (с клеммной коробкой)
	600 гр.

Модель

W6060C1067

AQ2002



Контроллеры серии Aquatrol предназначены для управления системами отопления с учетом изменений температуры наружного воздуха. Аналоговые ручные регулировки обеспечивают простоту в процессе наладки и эксплуатации контроллеров этой серии. Конфигурация контроллера под определенную задачу производится с помощью переключателей, расположенных в нижней части лицевой панели.

В целом AQ2002 очень похож на AQ2000, как по исполнению, так и по функциям. Главным отличием AQ2002 является возможность управления двумя независимыми контурами отпления, что компенсировано, отсутствием возможности управления вторым котлом.

Контроллер может управлять и более простыми системами отопления, в том числе и одним независимым контуром отопления с подмесом.

Напряжение питания	230Vac, 50Гц
Потребляемая мощность	8Вт
Выход	1 x 3-х позиционный
Реле насоса и котла	230Vac, 3A @ 0.6 pf - 400,000 переключений
Реле смесит. клапана	230Vac, 0.25A @ 0.4 pf - 1,000 000 переключений
Габаритные размеры (ШxВxD)	144 x 96 x 105 мм (стандартный корпус) 144 x 153 x 109 мм (с клеммной коробкой)
Вес	600 гр.

Модель

W6060C1158

Комнатные термостаты

Цифровой термостат DT200



Электронный комнатный термостат с ЖК дисплеем
 Комнатный термостат серии DT200 с ЖК дисплеем разработан для автоматического температурного регулирования в отопительных системах частных домов и различных жилых помещений. Он может использоваться для управления котлом, циркуляционным насосом, зонным клапаном, электрическим обогревателем и т.д. DT200 имеет простой пользовательский интерфейс с двумя кнопками и большим дисплеем, на котором отображается текущая комнатная температура.
 Запрос на тепло отображается на экране в виде значка пламени, а символ батарейки на экране вовремя проинформирует Вас о необходимости замены элементов питания.

Диапазон уставок	5 ... 35 °C, с шагом 0,5 град.
Эл. параметры	24 ... 230Vac, 50Hz, 8 (3)A
Тип контакта	SPDT
Дифференциал	0,6K
Источник питания	2 батарейки x 1,5В AA
Габаритные размеры	88 x 83 x 32 мм (ВxШxГ)
Минимальный интервал между включением/выключением	20 сек.

Модель

T6620B1008

Механические термостаты T4360/ T6360/ T8360



Комнатные термостаты T4360/ T6360/ T8360 предназначены для автоматического (ON/OFF) управления исполнительными устройствами (котлами, насосами, зонными клапанами, электрическими обогревателями и т.д.) в системе отопления в зависимости от температуры помещения.
 Чувствительный элемент выполнен в виде металлической подушечки (сдвоенная диафрагма). Такая конструкция позволяет точно реагировать на малейшие изменения окружающей температуры.

Эл. параметры	T4360A,C,E	230В, 10(3)A
	T4360B	230В, 16A
	T4360D	230В, 6(2)A
	T6360	230В, 10(3)A
	T8360	24В
Ресурс	более 100 000 переключений	
Тип контакта	T4360	- SPST
	T6360	- SPDT
	T8360	- SPDT
Диапазон уставок	10 ... 30 °C	
	0 ... 20 °C - только для T4360A	
Дифференциал	1К максимум	
Габаритные размеры	83 x 83 x 40 мм (ВxШxГ)	
	Опционально	
	- световая индикация	
	- Антисипатор - дополнительное сопротивление, которое подогревает чувствительный элемент в режиме нагрузки.	
	Размыкание контакта происходит с небольшим опережением, что позволяет сократить температурный выбег системы.	

Радиочастотный хронотермостат CM67NG 7-дн. программа



Хронотермостаты предназначены для автоматического поддержания комнатной температуры с учетом временной программы путем управления исполнительными устройствами в системе отопления.

Система радиочастотного управления CM67NG состоит из комнатного модуля и релейного блока, взаимодействие между которыми осуществляется по радиочастоте. Проводов для соединения комнатного модуля с релейным блоком не требуется. Необходимо соединить проводами только релейный блок и управляемое устройство (например: котел). Комнатный модуль будет управлять устройством по радиосигналу через релейный блок.

Дисплей, кнопки, ползунок хронотермостата и соответственно методика программирования CM67NG аналогична "проводному" CM67 7-дневная программа.

CM67NG, как и хронотермостаты серии CM60 имеет встроенную функцию Интеллектуальной адаптации (Adaptive Intelligent Recovery™). CM67NG будет изменять время включения для достижения комфортной уставки таким образом, чтобы желаемая температура достигла своего значения к запрограммированному времени. Хронотермостат отслеживает период запуска и использует полученную информацию для изменения расчета времени последующих включений для достижения следующей комфортной точки уставки. Система может подавать сигнал на включение максимум за 3 часа до запрограммированного времени комфортной уставки.

Временная программа	недельная (7 дневная), до 6 независимых температурных уровней на каждый день недели
Радиочастота	868 MHz
Режимы работы	- Автоматический - Ручной - Отпуск - Вечеринка
Функция управления	П+И регулирование
Эл.параметры	24 ... 230В, 10(3)А
Тип контакта	SPDT
Диапазон уставок	5 ... 30 °С, с шагом 0.5 град.
Источник питания	2 батарейки x 1.5В AA

Дополнительные особенности

- Оптимизация (Adaptive Intelligent Recovery™)
- "Тренировка" насоса
- Корректировка измеряемой температуры +/-3 К
- Формат отображения часов на дисплее 12-24
- Изменение диапазона пропорциональности
- Изменение количества циклов включения в час
- Задание минимального и максимального температурного предела
- Программа пользователя сохраняется в памяти ПЗУ
- Стильный дизайн
- Статус выходного реле при потере РЧ связи
- Определение модуля как Мастера Синхронизации системы

4-х зонное применение

CM67NG может использоваться как для однозонного, так и для многозонного регулирования с максимальным количеством зон - до 4-х.

Комнатные модули CM67NG устанавливают в каждую зону для передачи сигнала запроса на отопление релейным блокам, которые установлены в каждой зоне. Зонные релейные блоки управляют соответствующими зонными клапанами или насосами. Релейный блок, который подключен к котлу, управляет котлом. Котловой блок получает запросы на отопление от всех комнатных модулей. Один из комнатных модулей конфигурируется как Мастер Синхронизации системы для обеспечения эффективной работы котла.

Модель	Состав комплекта
Y6667D1003	комнатный модуль T6667D1008 + релейный блок R6660D1009

Хронотермостаты

CM67 7-дневная программа



Хронотермостаты CM67 разработаны для обеспечения автоматического регулирования комнатной температуры в зависимости от временной программы в системах отопления или охлаждения коттеджей и различных помещений. Они могут использоваться для управления газовыми и жидко-топливыми котлами, циркуляционными насосами, зонными клапанами и электрическими отопительными устройствами (<8А).

Хронотермостаты CM67 имеют встроенную функцию Интеллектуальной адаптации (Adaptive Intelligent Recovery™). CM67 будет изменять время включения для достижения комфортной уставки таким образом, чтобы желаемая температура достигла своего значения к запрограммированному времени. Хронотермостат отслеживает период запуска и использует полученную информацию для изменения расчета времени последующих включений для достижения следующей комфортной точки уставки. Система может подавать сигнал на включение максимум за 3 часа до запрограммированного времени комфортной уставки.

Временная программа	недельная (7 дневная), до 6 независимых температурных уровней на каждый день недели
Режимы работы	- Автоматический - Ручной - Отпуск - Вечеринка
Функция управления	П+И регулирование
Эл. Параметры	24 ... 230В, 5(2)А
Тип контакта	SPDT
Диапазон уставок	5 ... 30 °С, с шагом 0.5 град.
Источник питания	2 батарейки x 1.5В АА
Габаритные размеры	87 x 130 x 29 мм (ВxШxГ)

Дополнительные особенности

- Оптимизация (Adaptive Intelligent Recovery™)
- "Тренировка" насоса
- Корректировка измеряемой температуры
- Формат отображения часов на дисплее 12-24
- Изменение диапазона пропорциональности
- Изменение количества циклов включения в час
- Задание минимального и максимального температурного предела
- Подключение дополнительного датчика комнатной температуры
- Подключение датчика наружного воздуха
- Программа пользователя сохраняется в памяти ПЗУ
- Стильный дизайн

4-х зонное применение

CM67NG может использоваться как для однозонного, так и для многозонного регулирования с максимальным количеством зон - до 4-х.

Комнатные модули CM67NG устанавливаются в каждую зону для передачи сигнала запроса на отопление релейным блокам, которые установлены в каждой зоне. Зонные релейные блоки управляют соответствующими зонными клапанами или насосами. Релейный блок, который подключен к котлу, управляет котлом. Котловой блок получает запросы на отопление от всех комнатных модулей. Один из комнатных модулей конфигурируется как Мастер Синхронизации системы для обеспечения эффективной работы котла.

Модель	Временная программа
T6667B1002	7-дневная

Принадлежности

Заказной номер	Описание
T7043G1001	Возможность подключить дополнительный температурный датчик помещения делает его пригодным для применения в муниципальных зданиях и в учреждениях где необходимо ограничить доступ к хронотермостату посторонних лиц для сохранения температурных настроек.
F42009537-005	В CM67 предусмотрена возможность подключения датчика температуры наружного воздуха для опроса и вывода на дисплей значения наружной температуры.

CM61 1-дневная программа



Хронотермостаты CM61 разработаны для обеспечения автоматического регулирования комнатной температуры в зависимости от временной программы в системах отопления или охлаждения коттеджей и различных помещений. Они могут использоваться для управления газовыми и жидко-топливыми котлами, циркуляционными насосами, зонными клапанами и электрическими отопительными устройствами (<8А).

Хронотермостаты CM61 имеют встроенную функцию Интеллектуальной адаптации (Adaptive Intelligent Recovery™). CM61 будет изменять время включения для достижения комфортной уставки таким образом, чтобы желаемая температура достигла своего значения к запрограммированному времени. Хронотермостат отслеживает период запуска и использует полученную информацию для изменения расчета времени последующих включений для достижения следующей комфортной точки уставки. Система может подавать сигнал на включение максимум за 3 часа до запрограммированного времени комфортной уставки.

Временная программа	1-дневная, до 6 независимых температурных уровней в день
Режимы работы	- Автоматический - Ручной - Отпуск
Функция управления	П+И регулирование
Эл. Параметры	24 ... 230В, 5(2)А
Тип контакта	SPDT
Диапазон уставок	5 ... 30 °С, с шагом 0.5 град.
Источник питания	2 батарейки x 1.5В AA
Габаритные размеры	87 x 130 x 29 мм (ВxШxД)

Дополнительные особенности

- Оптимизация (Adaptive Intelligent Recovery™)
- "Тренировка" насоса
- Корректировка измеряемой температуры
- Формат отображения часов на дисплее 12-24
- Изменение диапазона пропорциональности
- Изменение количества циклов включения в час
- Задание минимального и максимального температурного предела
- Программа пользователя сохраняется в памяти ПЗУ
- Стильный дизайн

4-х зонное применение

CM67NG может использоваться как для однозонного, так и для многозонного регулирования с максимальным количеством зон - до 4-х.

Комнатные модули CM67NG устанавливают в каждую зону для передачи сигнала запроса на отопление релейным блокам, которые установлены в каждой зоне. Зонные релейные блоки управляют соответствующими зонными клапанами или насосами. Релейный блок, который подключен к котлу, управляет котлом. Котловой блок получает запросы на отопление от всех комнатных модулей. Один из комнатных модулей конфигурируется как Мастер Синхронизации системы для обеспечения эффективной работы котла.

Модель	Временная программа
--------	---------------------

T6661B1008	1-дневная
-------------------	-----------

Хронотермостаты

CM27 7-дневная программа



Хронотермостаты предназначены для автоматического поддержания комнатной температуры с учетом временной программы путем управления исполнительными устройствами в системе отопления.

Временная программа	недельная (7 дневная), до 6 независимых температурный уровней на каждый день недели
Режимы работы	- Автоматический - Ручной - Отпуск
Функция управления	П+И регулирование
Эл. Параметры	24 ... 230В, 5(2)А
Тип контакта	SPDT
Диапазон уставок	5 ... 30 °С, с шагом 0.5 град.
Источник питания	2 батарейки x 1.5В AA
Габаритные размеры	80 x 130 x 41 мм (ВxШxГ)

Дополнительные особенности

- Программируемая защита от замерзания в диапазоне 5 ... 10 °С
- Встроенные заводские программы

Модель	Временная программа
--------	---------------------

T6651E1011	7-дневная
-------------------	-----------

CM21 1-дневная программа



Хронотермостаты предназначены для автоматического поддержания комнатной температуры с учетом временной программы путем управления исполнительными устройствами в системе отопления.

Временная программа	1-дневная, до 4 независимых температурный уровней в день
Режимы работы	- Автоматический - Ручной - Отпуск
Функция управления	П+И регулирование
Эл. Параметры	24 ... 230В, 5(2)А
Тип контакта	SPDT
Диапазон уставок	5 ... 30 °С, с шагом 0.5 град.
Источник питания	2 батарейки x 1.5В AA
Габаритные размеры	80 x 130 x 41 мм (ВxШxГ)

Дополнительные особенности

- Программируемая защита от замерзания в диапазоне 5 ... 10 °С
- Встроенные заводские программы

Модель	Временная программа
--------	---------------------

T6641E1121	1-дневная
-------------------	-----------

Термостаты для фэн-койлов

Механические термостаты серии ХЕ70 (Т637.)



Электро-механические термостаты для фэн-койлов предназначены для регулирования работы вентилятора, 2-х позиционных клапанов, компрессора или дополнительного электронагревателя в фэн-койлах и кондиционерах малой производительности.

Особенности

- Чувствительный элемент выполнен в виде сдвоенной диафрагмы.
- Все термостаты этой серии имеют Антисипатор
- Возможно автоматическое переключение Отопление/ Охлаждение при использовании трубного термостата (зависит от модели)

Подходят для применения в

- 2-х трубных фэн-койлах
- 2-х трубных фэн-койлах с переключением нагрев/ охлаждение
- 2-х трубных фэн-койлах с дополнительным электронагревателем
- 4-х трубных фэн-койлах с переключением нагрев/ охлаждение
- системах вентиляции
- системах кондиционирования

Модель	Применение				
	Вентиляци	2-х трубный фэн-койл	4-х трубный фэн-койл	Тепловой насос	Кондиционер
T6370	✓	×			
T6371	✓	✓	×		
T6372	×	✓			
T6373		✓			
T6374			✓		×
T6375			✓		×
T6376				✓	✓
T6377				✓	✓

× - опционально

Диапазон уставок	10 ... 30 °C
Дифференциал	1K
Эл. параметры	230В, 50/60Гц, 4 (2) А
Тип контакта	SPDT
Ресурс более	100'000 циклов
Габаритные размеры	130 x 85 x 40 мм (ВxШxГ)

Термостаты для фэн-койлов

Модель	Переключатель ON/OFF	Переключатель скорости вентилятора 1/2/3	Применение Отопление / Охлаждение	Ручной переключатель Отопл./Охл.	Автоматическое переключение Отопл./Охл.
T6370A1010	-	нет	Отоп. или Охл.	-	-
T6371A1019	✓	✓	Отоп. или Охл.	-	-
T6371B1017	✓	✓	Отоп. + Охл.	✓	-
T6371C1015	✓	✓	Отоп. + Охл.	-	x
T6372A1018	✓	нет	Отоп. или Охл.	-	-
T6372B1024	-	нет	Отоп. + Охл.	✓	-
T6372B1032	✓	нет	Отоп. + Охл.	✓	-
T6372C1014	✓	нет	Отоп. + Охл.	-	x
T6373A1017	✓	✓	Отоп. или Охл.	-	-
T6373B1015	✓	✓	Отоп. + Охл.	✓	-
T6373B1064	✓	✓	Отоп. + Охл.	✓	-
T6373C1013	✓	✓	Отоп. + Охл.	-	x

Модель	Переключатель ON/OFF	Переключатель скорости вентилятора 1/2/3	Работа вентилятора Циклическая или Постоянная	Ручной переключатель Отопл./Охл.	Автоматическое переключение Отопл./Охл.
T6374C1004	-	нет	-	-	каскадное управл.
T6374C1012	✓	нет	Пост.	-	каскадное управл.
T6375B1013	✓	✓	Пост.	Отоп./Вент./ Охл.	-
T6375B1021	✓	✓	Пост.	Отоп./Охл.	-
T6375C1003	✓	✓	Пост.	-	каскадное управл.
T6375D1001	✓	✓	Цикл. или Пост.	Отоп./Охл.	-
T6376B1004	-	автомат./пост.	Цикл. или Пост.	Отоп./Выкл./ Охл.	-
T6377B1003	✓	✓	Пост.	Отоп./ Вент./ Охл.	-
T6377B1011	-	✓	Цикл. или Пост.	Отоп./Выкл./ Охл.	-
T6377B1045	-	✓	Цикл. или Пост.	Отоп./Выкл./ Охл.	-

Цифровые термостаты серии ХЕ99 (Т657.)



Термостаты для фэн-койлов с цифровой индикацией температуры предназначены для регулирования работы вентилятора, 2-х позиционных клапанов, компрессора или дополнительного электронагревателя в фэн-койлах и кондиционерах малой производительности.

Подходят для применения в

- 2-х трубных фэн-койлах
- 2-х трубных фэн-койлах с переключением нагрев / охлаждение
- 2-х трубных фэн-койлах с дополнительным электронагревателем
- 4-х трубных фэн-койлах с переключением нагрев / охлаждение
- 4-трубных фэн-койлах с логическим управлением (зоной нечувствительности)
- 1-ступенчатых или 2-ступенчатых воздушных кондиционерах

Диапазон уставок	10 ... 30 °C
Эл. параметры	230В, 50/60Гц, 4 (2) А
Тип контакта	SPDT
Закон регулирования	П+И
Выходной сигнал	on/off
Дифференциал	1К
Ресурс	более 100'000 циклов
Габаритные размеры	94 x 122 x 37 мм (ВхШхГ)
Дополнительно	- настройка параметров через Меню Установщика - настраиваемый диапазон пропорциональности

Модель	Применение отопление/ охлаждение	Ручной переключатель ON/OFF	Переключатель скорости вентилятора	Работа вентилятора циклическая или постоянная	Ручной переключатель Отоп./Охл.	Температурный элемент встроен/ выносной
T6570A2008	Отоп. или Охл.	-	нет	-	-	встроен.
T6570A2016	Отоп. или Охл.	-	нет	-	-	выносной
T6570B2006	Отоп. или Охл.	on/off	нет	цикл./ пост.	-	встроен.
T6570B2014	Отоп. или Охл.	on/off	нет	цикл./ пост.	-	выносной
T6574A2004	Отоп. или Охл.	on/off	1/2/3	цикл./ пост.	-	встроен.
T6574A2012	Отоп. или Охл.	on/off	1/2/3	цикл./ пост.	-	выносной
T6574B2002	Отоп. или Охл.	on/off	1/2/3+авто	цикл./ пост.	-	встроен.
T6574B2010	Отоп. или Охл.	on/off	1/2/3+авто	цикл./ пост.	-	выносной
T6575A2003	Отоп. + Охл.	on/off	1/2/3	постоян.	Отоп./Охл.	встроен.
T6575A2011	Отоп. + Охл.	on/off	1/2/3	постоян.	Отоп./Охл.	выносной
T6575B2001	Отоп. + Охл.	on/off	1/2/3	цикл./ пост.	Отоп./Охл.	встроен.
T6575B2019	Отоп. + Охл.	on/off	1/2/3	цикл./ пост.	Отоп./Охл.	выносной
T6575B2006	Отоп. + Охл.	on/off	1/2/3	постоян.	Отоп./Охл.	встроен.
T6575C2014	Отоп. + Охл.	on/off	1/2/3	постоян.	-	выносной
T6576A2002	2 x Охл.	on/off	1/2/3	постоян.	-	встроен.
T6576A2010	2 x Охл.	on/off	1/2/3	постоян.	-	выносной
T6576A2028	2 x Отоп.	on/off	1/2/3	постоян.	-	встроен.
T6576A2036	2 x Отоп.	on/off	1/2/3	постоян.	-	выносной

Термостаты для фэн-койлов

Электронный регулятор серии XE90 (T8078C)



Комнатный регулятор T8078C разработан для индивидуального зонного регулирования. Он применяется в системах охлаждения или отопления, а также в системах с сезонным переключением отопление/охлаждение, которое может осуществляться вручную или автоматически.

Подходит для применения в

- 2-х трубных фэн-койлах нагрева
- 2-х трубных фэн-койлах охлаждения
- 2-х трубных фэн-койлах нагрева + 2-х ступенчатое охлаждение
- 2-х трубных фэн-койлах охлаждения + 2-х ступенчатый нагрев
- 2-х трубных фэн-койлах с переключением нагрев/охлаждение
- 4-трубных фэн-койлах (плавное управление нагревом и охлаждением)

Степень защиты	IP30
Диапазон уставок	15 ... 30 °C
Выходной сигнал	2 x 3-х позиционный 24Vac, 0,3A
Напряжение питания	24Vac (+10%, -15%), 50...60Гц
Функция регулирования	П+И регулирование
Точность	±0.5 0C при 22.5 °C
Габаритные размеры	83 x 83 x 40 мм (ВxШxГ)
Датчик	- встроенный - выносной комнатный (настенный монтаж) - Q979 - выносной канальный - T8109A (поставляется в комплекте)

Переключение скоростей
вентилятора

возможно при установке с клеммной коробкой Q6360A.

Дополнительное описание

Имеется возможность для конфигурирования типа привода (выходного сигнала управления):
- 3-х позиционный привод (M7410C);
- Термо-электрический привод;
- On/Off привод.

Имеется возможность выбора одного из четырех режимов работы:
- Режим 1 = Плавное регулирование отоплением или охлаждением;
- Режим 2 = Плавное регулирование отоплением + 2-х ступенчатое On/Off охлаждение;
- Режим 3 = Плавное регулирование охлаждением + 2-х ступенчатое On/Off отопление;
- Режим 4 = Плавное регулирование отоплением + плавное регулирование охлаждением;

Модель	Встроенный датчик	Выносной датчик T8109A ¹	Автоматическое переключение Отопление / Охлаждение ²
T8078C1009	✓		✓
T8078		✓	✓

¹ Поставляется в комплекте с регулятором

² Автоматическое переключение отопление / охлаждение реализуется при подключении термостата, установленного на подающей трубе фэн-койла.

Принадлежности

Заказной номер	Описание
T8109A	Выносной датчик
Q6360	Клеммная коробка
S4390	Трубный термостат

Термостатические головки

HR20 Rondostat



Электронный привод для радиаторного клапана с встроенным в корпус чувствительным элементом и возможностью установки временной программы.

- Режимы работы: ручной и автоматический.
В автоматическом режиме привод работает в соответствии с временной программой;
- Временная программа может содержать до 28 независимых температурных уровней в неделю (до 4-х температурных уровней в день);
- В комплекте вместе с приводом поставляются адаптеры для установки привода на клапаны Danfoss RA-, RAV-, RAVL-типа;
- Без адаптеров привод может быть установлен на клапаны Honeywell Braukmann, MNG, Heimeier, Junkers, Landis&Gyr, Duogyr;
- Функция самотестирования;
- Функция "Открытое окно";
- Функция защиты от замерзания;
- Автоматическая адаптация к клапану;

Посадочная резьба	M30x1,5
Питание	2 батареи
Тип батарей	LR6 AA AM3, 1,5V
Диапазон уставок	8...28 °C
Формат часов	24 ч.
Закон регулирования	П+И
Минимальный период включения	10 мин.
Чувствительность	0,1 °C
Размеры	95 x 52 x 82 мм (ВхШхГ)

Модель	Описание
HR20	Электронный привод

Термостатические головки

HR40 Roomtronic



Электронный привод для радиаторного клапана с встроенным в корпус чувствительным элементом и возможностью установки временной программы. Все настройки, также можно устанавливать и изменять дистанционно при помощи настенного модуля HCW23, если доступ к приводу затруднен.

- Режимы работы: ручной и автоматический.
В автоматическом режиме привод работает в соответствии с временной программой;
- Временная программа может содержать до 28 независимых температурных уровней в неделю (до 4-х температурных уровней в день);
- В комплекте вместе с приводом поставляются адаптеры для установки привода на клапаны Danfoss RA-, RAVL-типа;
- Без адаптеров привод может быть установлен на клапаны Honeywell Braukmann, MNG, Heimeier, Junkers, Landis&Gyr, Duogyr;
- Функция самотестирования;
- Функция "Открытое окно";
- Функция защиты от замерзания;
- Автоматическая адаптация к клапану;

Присоединительная резьба	M30x1,5
Питание	2 батареи
Тип батарей	LR6 AA AM3, 1,5V
Диапазон уставок	8...28 °C
Закон регулирования	П+И
Рабочее давление	4...10 бар
Препад давления	0,4...1 бар
Минимальный период включения	10 мин.
Чувствительность	0,1 °C
Размеры	95 x 52 x 82 мм (ВxШxГ)

Модель	Описание
HR40	Электронный привод
HR40F	Электронный привод с выносным модулем

Принадлежности

Модель	Описание
HN40	Выносной блок для элементов питания
HCW23-K	Комплект: настенный модуль HCW23 + кабель HCV23
EHA1VAI	Адаптер для клапанов Vaillant
HU01	Адаптер для клапанов Oventrop с резьбой M30x1,0
HU02	Адаптер для клапанов Herz
EVA1-Danfoss	Адаптер для клапанов Danfoss RA-, RAV-, RAVL-типа

НОВИНКА



Thera-4 Classic

Новая стильная термостатическая головка для радиаторного клапана с встроенным в корпус или выносным чувствительным элементом.

Подходит

- для всех радиаторных клапанов Honeywell, выпускаемых с 1974 г., или
- для радиаторных клапанов Oventrop, выпускаемых с 1999 г., или
- для клапанов установленных в корпусе радиатора с RA-типом присоединения (Danfoss)

Диапазон уставок	6...28 °C
Температурная шкала	1...5
Блокировка устави	есть
Ограничение диапазона уставок	есть
Чувствительный элемент	встроенный / выносной

Thera-4 Classic с соединением M30x1,5

Модель	Длина капиллярной трубки, мм	Температурный элемент	Нулевая позиция	Цвет
T3001	-	жидкость	-	белый
T300120	2,0	жидкость	-	белый
T300150	5,0	жидкость	-	белый
T3001W0	-	жидкость	I	белый
T300120W0	2,0	жидкость	I	белый
T300150W0	5,0	жидкость	I	белый

Thera-4 Classic с Danfoss -RA типом соединения

Модель	Длина капиллярной трубки, мм	Температурный элемент	Нулевая позиция	Цвет
T3001DA	-	жидкость	-	белый
T300120DA	2,0	жидкость	-	белый
T3001DAW0	-	жидкость	I	белый
T300120DAW0	2,0	жидкость	I	белый

Принадлежности

Модель	Описание
TA3000A001	Лицевой колпачек
TA3000B001	Набор Ограничителей Диапазона, синие/белые (10 синих и 10 белых)
TA3000C001	Набор Ограничителей Диапазона, белые/белые (20 белых)

Термостатические головки

НОВИНКА



Thera-4 Design

Новая стильная термостатическая головка для радиаторного клапана с встроенным в корпус или выносным чувствительным элементом.

Подходит

- для всех радиаторных клапанов Honeywell, выпускаемых с 1974 г., или
- для радиаторных клапанов Oventrop, выпускаемых с 1999 г., или
- для клапанов установленных в корпусе радиатора с RA-типом присоединения (Danfoss)

Диапазон уставок	6...28 °C
Температурная шкала	1...5
Блокировка устави	есть
Ограничение диапазона уставок	есть
Чувствительный элемент	встроенный / выносной

Thera-4 Classic с соединением M30x1,5

Модель	Длина капиллярной трубки, мм	Температурный элемент	Нулевая позиция	Цвет
T2001	-	жидкость	-	белый/белый
T2021	-	жидкость	-	белый/хром
T2221	-	жидкость	-	хром / хром
T2001W0	-	жидкость	I	белый/белый
T2021W0	-	жидкость	I	белый/хром
T2221W0	-	жидкость	I	хром / хром

Thera-4 Classic с Danfoss -RA типом соединения

Модель	Длина капиллярной трубки, мм	Температурный элемент	Нулевая позиция	Цвет
T2001DA	-	жидкость	-	белый/белый
T2021DA	-	жидкость	-	белый/хром
T2221DA	-	жидкость	-	хром / хром
T2001DAW0	-	жидкость	I	белый/белый
T2021DAW0	-	жидкость	I	белый/хром
T2221DAW0	-	жидкость	I	хром / хром

Принадлежности

Модель	Описание
TA3000C001	Набор Ограничителей Диапазона, синие/белые (10 синих и 10 белых)
TA3000C002	Набор Ограничителей Диапазона, белые/белые (20 белых)

Термостатические головки

Thera-3



Стильная термостатическая головка для радиаторного клапана с встроенным в корпус или выносным чувствительным элементом.

Подходит

- для всех радиаторных клапанов Honeywell или
- для клапанов установленных в корпусе радиатора с посадочной резьбой M30x1,5 или RA-типом присоединения (Danfoss) и расстоянием 11,5 мм от штока, при закрытом положении клапана, до посадочного места головки или
- для радиаторных клапанов с посадочной резьбой M28x1,5 (Herz) и расстоянием 11,5 мм от штока, при закрытом положении клапана, до посадочного места термостатической головки.

Диапазон уставок	6...28 0С
Температурная шкала	1...5
Блокировка устави	есть
Ограничение диапазона уставок	есть
Чувствительный элемент	встроенный / выносной

Thera-3 с M30x1,5, 11,5мм
встроенный чувствительный элемент

Модель	Длина капиллярной трубки, мм	Температурный элемент	Нулевая позиция	Цвет
T6001H	-	жидкость	-	белый
T6001W0H	-	жидкость	I	белый
T6002H	-	воск	-	белый
T6002W0H	-	воск	I	белый
T6011	-	жидкость	-	антрацит
T6011W0	-	жидкость	I	антрацит

Thera-3 с M30x1,5, 11,5мм
выносной чувствительный элемент



Модель	Длина капиллярной трубки, мм	Температурный элемент	Нулевая позиция	Цвет
T2001DA	-	жидкость	-	белый/белый
T2021DA	-	жидкость	-	белый/хром
T2221DA	-	жидкость	-	хром / хром
T2001DAW0	-	жидкость	I	белый/белый
T2021DAW0	-	жидкость	I	белый/хром
T2221DAW0	-	жидкость	I	хром / хром

Термостатические головки



Thera-3-DA с Danfoss RA-типом присоединения
встроенный чувствительный элемент

Модель	Длина капиллярной трубки, мм	Температурный элемент	Нулевая позиция	Цвет
T6001DAH	-	жидкость	-	белый
T6001DAW0H	-	жидкость	I	белый

Thera-3-DA с Danfoss RA-типом присоединения
выносной чувствительный элемент

Модель	Длина капиллярной трубки, мм	Температурный элемент	Нулевая позиция	Цвет
T600120DA	-	жидкость	-	белый
T600120DAW0	-	жидкость	I	белый

Thera-3-DA с Herz-типом присоединения
встроенный чувствительный элемент

Модель	Длина капиллярной трубки, мм	Температурный элемент	Нулевая позиция	Цвет
T6001HZ	-	жидкость	-	белый
T6001HZW0	-	жидкость	I	белый

Принадлежности

Модель	Описание
TA6900A001	Кольцо защиты от кражи, белое
TA6900B001	Отвертка для кольца защиты от кражи
TA1000B001	Декоративное кольцо, белое
TA1000A001	Покрывное кольцо, белое
TA1010DA01	DA-Адаптер для соединений клапанов Danfoss на M30 x 1.5
TA1010HZ01	HZ-Адаптер для M28 x 1.5 с перекрываваемым закрытым размером (closing dimension) 9,5 мм к M30 x 1.5 с перекрываваемым закрытым размером 11,5 мм

Термостатические головки

Thera-2



Термостатическая головка для радиаторного клапана с встроенным в корпус или выносным чувствительным элементом.

Подходит

- для всех радиаторных клапанов Honeywell или
- для клапанов установленных в корпусе радиатора с посадочной резьбой M30x1,5 или RA-типом присоединения (Danfoss) и расстоянием 11,5 мм от штока, при закрытом положении клапана, до посадочного места головки

Температурная шкала	1...5
Цвет	белый по RAL 9010
Блокировка уставки	есть
Ограничение диапазона уставок	есть
Чувствительный элемент	встроенный / выносной

Thera-2 с M30x1,5, 11,5мм
встроенный чувствительный элемент

Модель	Длина капиллярной трубки, мм	Температурный элемент	Нулевая позиция	Температурный диапазон, °C
T9001	-	жидкость	-	6...28
T9001W0H	-	жидкость	I	6...26
T9002	-	воск	-	6...28
T9002W0H	-	воск	I	6...26

Thera-3 с M30x1,5, 11,5мм
выносной чувствительный элемент



Модель	Длина капиллярной трубки, мм	Температурный элемент	Нулевая позиция	Температурный диапазон, °C
T900108	800	жидкость	-	6...28
T900120	2000	жидкость	-	6...28
T900150	5000	жидкость	-	6...28
T900180	8000	жидкость	-	6...28
T900108W0	800	жидкость	I	6...26
T900120W0	2000	жидкость	I	6...26
T900150W0	5000	жидкость	I	6...26
T900180W0	8000	жидкость	I	6...26

Thera-3-DA с Danfoss RA-типом присоединения
встроенный чувствительный элемент

Модель	Длина капиллярной трубки, мм	Температурный элемент	Нулевая позиция	Температурный диапазон, °C
T9001DAH	-	жидкость	-	6...28
T9001DAW0	-	жидкость	I	6...26

Принадлежности

Модель	Описание
TA6900A001	Кольцо защиты от кражи, белое
TA6900B001	Отвертка для кольца защиты от кражи
TA1000A001	Покрывное кольцо, белое
TA1010DA01	DA-Адаптер для клапанов Danfoss (snap connection) к M30 x 1.5
TA1010HZ01	HZ-Адаптер для M28 x 1.5 с перекрываваемым закрытым размером (closing dimension) 9,5 мм к M30 x 1.5 с перекрываваемым закрытым размером 11,5 мм

Термостатические головки

T200



Стильная термостатическая головка для радиаторного клапана с встроенным чувствительным элементом и хромированным корпусом.

Подходит

- для всех радиаторных клапанов Honeywell или
- для клапанов установленных в корпусе радиатора с посадочной резьбой M30x1 и расстоянием 11,5 мм от штока, при закрытом положении клапана, до посадочного места головки.

Диапазон уставок	11...27 °C
Температурная шкала	1...6
Блокировка устави	нет
Ограничение диапазона уставок	нет
Чувствительный элемент	встроенный

Модель	Температурный элемент	Нулевая позиция
T200M-262	жидкость	-

Термостатические головки

T100M



Термостатическая головка для радиаторного клапана с встроенным в корпус или выносным чувствительным элементом.

Подходит

- для всех радиаторных клапанов Honeywell или
- для клапанов установленных в корпусе радиатора с присоединительной резьбой M30x1,5 и расстоянием 11,5 мм от штока, при закрытом положении клапана, до посадочного места термостатической головки.

Температурная шкала	1...6
Цвет	белый по RAL 9010
Блокировка уставки	есть
Ограничение диапазона уставок	есть
Чувствительный элемент	встроенный / выносной

T100M
M30x1,5, 11,5 мм

Модель	Длина капиллярной трубки, мм	Температурный элемент	Нулевая позиция	Температурный диапазон, °C
T100M-264	-	воск	-	7...27
T100M-364	-	воск	I	7...27
T100M-264F	-	жидкость	-	7...27
T100M-364F	-	жидкость	I	7...27

T100MF
M30x1,5, 11,5 мм



Модель	Длина капиллярной трубки, мм	Температурный элемент	Нулевая позиция	Температурный диапазон, °C
T100MF-3642	2000	жидкость	-	7...27

Термостатические головки

T100MMIL



Термостатическая головка с защитой от краж для радиаторного клапана с встроенным чувствительным элементом.

Подходит

- для всех радиаторных клапанов Honeywell или
- для клапанов установленных в корпусе радиатора с присоединительной резьбой M30x1,5 и расстоянием 11,5 мм от штока, при закрытом положении клапана, до посадочного места термостатической головки.

Цвет	белый по RAL 9010
Блокировка устави	нет
Ограничение диапазона уставок	нет
Чувствительный элемент	встроенный

T100M
M30x1,5, 11,5 мм

Модель	Температурная шкала	Температурный элемент	Нулевая позиция	Температурный диапазон, °C
T100MMIL-101	-	воск	-	20
T100MMIL-231	1...3	воск	-	16...20
T100MMIL-241	1...4	воск	-	16...22
T100MMIL-251	1...5	воск	-	16...24

T100R/RS



Термостатическая головка с выносным чувствительным элементом для систем водоснабжения.

Подходит

- для всех радиаторных клапанов Honeywell или
- для клапанов с присоединительной резьбой M30x1,5 и расстоянием 11,5 мм от штока, при закрытом положении клапана, до посадочного места термостатической головки.

Температурная шкала	1...12
Цвет	белый по RAL 9010
Блокировка устави	нет
Ограничение диапазона уставок	нет
Чувствительный элемент	выносной

T100R
с погружным колодцем, 1/2"

Модель	Длина капиллярной трубки, мм	Длина термобалона, мм 115	Температурный элемент	Температурный диапазон, °C
T100R-AA	2000	115	жидкость	10...50
T100R-AB	2000		жидкость	30...70

T100RS - с быстрым ответом
с уплотнением, 1/2"

Модель	Длина капиллярной трубки, мм	Длина термобалона, мм 225	элемент	Температурный диапазон, °C
T100RS-DA	2000	225	жидкость	10...50
T100RS-DB	2000	Температурный		30...70

Термостатические головки

2080WL



Термостатическая головка с выносным чувствительным элементом для систем водоснабжения.

Подходит

- для всех радиаторных клапанов Honeywell или
- для клапанов с присоединительной резьбой M30x1,5 и расстоянием 11,5 мм от штока, при закрытом положении клапана, до посадочного места термостатической головки.

Температурная шкала	2...7
Цвет	белый по RAL 9010
Блокировка уставки	да
Ограничение диапазона уставок	да
Чувствительный элемент	выносной

Модель	Длина капиллярной трубки, мм	Температурный элемент	Температурный диапазон, °C
T750120	2000	жидкость	20...70

Принадлежности

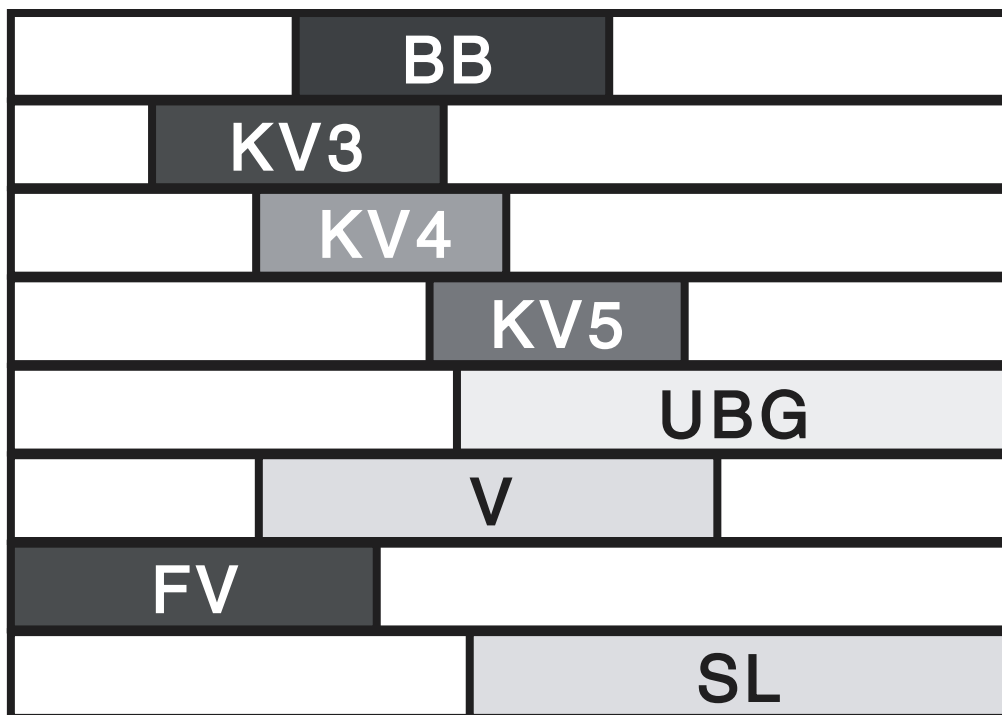
Модель	Описание
TA2085A001	Погружной колодец, латунь
TA2085B001	Уплотнение для непосредственного монтажа балона

Термостатические радиаторные клапаны

Обзор применений термостатических радиаторных клапанов

Широкий выбор различных типов картриджей термостатических радиаторных клапанов обеспечивает оптимальное решение любой поставленной задачи.

Решение для любой проблемы: Пропускная Способность



0 кг/ч



300 кг/ч



Термостатические радиаторные клапаны

Клапаны со вставкой типа ВВ



Низкошумные термостатические радиаторные клапаны с вставными картриджами широко-диапазонного (ВВ) типа для водяных систем отопления. Возможна замена вставки в работающей, находящейся под давлением системе.

Материал корпуса	матовая никелерованная красная бронза
Рабочая среда	вода
Температура среды	2..130 °C
Макс. разность давлений	1 бар
Статическое давление	PN10
Предварит. настройка	нет
Присоед. размер головки	M30 x 1,5

Клапана типа ВВ для DIN

Модель	DN	Диаметр соединений, дюйм	Kvs	Тип корпуса
V2000EBB10	10	3/8"	0,62	Угловой
V2000EBB15	15	1/2"	0,62	Угловой
V2000EBB20	20	3/4"	0,62	Угловой
V2000DBB10	10	3/8"	0,62	Прямой
V2000DBB15	15	1/2"	0,62	Прямой
V2000DBB20	20	3/4"	0,62	Прямой

Клапана типа ВВ для подающей трубы



Модель	DN	Диаметр соединений, дюйм	Kvs	Тип корпуса
V2000ABB10	10	3/8"	0,62	осевой
V2000ABB15	15	1/2"	0,62	осевой
V2000LBB10	10	3/8"	0,62	угловой 3-х осевой левый
V2000LBB15	15	1/2"	0,62	угловой 3-х осевой левый
V2000RBB10	10	3/8"	0,62	угловой 3-х осевой правый
V2000RBB15	15	1/2"	0,62	угловой 3-х осевой правый
V2000BBB15	15	1/2"	0,62	S - образный

Клапана типа ВВ для обратной трубы



Модель	DN	Диаметр соединений, дюйм	Kvs	Тип корпуса
V2000HBB10	10	3/8"	0,62	осевой
V2000HBB15	15	1/2"	0,62	осевой
V2000IBB10	10	3/8"	0,62	угловой 3-х осевой левый
V2000IBB15	15	1/2"	0,62	угловой 3-х осевой левый
V2060HBB15	15	3/4" (1/2") *	0,62	осевой

* - со стороны радиатора

Принадлежности

Модель	Описание
VA2200D001	Маховик предварительной настройки
VA2202A010	Колпачек, предохраняющий от сильных загрязнений, на DN 10
VA2202A015	Колпачек, предохраняющий от сильных загрязнений, на DN 15
VA5090A010	Запорное кольцо для защитного колпачка, на DN 10
VA5090A015	Запорное кольцо для защитного колпачка, на DN 15
VA8200A001	Приспособление для замены вставки в работающей системе
VA8210A001	Специальное приспособление для термостатов и термостатических клапанов

Термостатические радиаторные клапаны

Клапаны со вставкой типа KV



Низкошумный термостатический радиаторный клапан с специализированным картриджем потокорегулирующего (KV) типа для подающей трубы в 2-х трубных водяных системах отопления. Возможна замена вставки в работающей, находящейся под давлением системе.

Материал корпуса	матовая никелерованная красная бронза
Рабочая среда	вода
Температура среды	2..130 °C
Макс. разность давлений	1 бар
Статическое давление	PN10
Предварит. настройка	нет
Присоед. размер головки	M30 x 1,5

Клапана типа KV для DIN

Модель	DN	Диаметр соединений, дюйм	Kvs	Тип корпуса
V2000EK310	10	3/8"	0,14	Угловой
V2000EK410	10	3/8"	0,36	Угловой
V2000EK510	10	3/8"	0,8	Угловой
V2000EK315	15	1/2"	0,14	Угловой
V2000EK415	15	1/2"	0,36	Угловой
V2000EK515	15	1/2"	0,8	Угловой
V2000EK320	20	3/4"	0,14	Угловой
V2000EK420	20	3/4"	0,36	Угловой
V2000EK520	20	3/4"	0,8	Угловой
V2000DK310	10	3/8"	0,14	Прямой
V2000DK410	10	3/8"	0,36	Прямой
V2000DK510	10	3/8"	0,8	Прямой
V2000DK315	15	1/2"	0,14	Прямой
V2000DK415	15	1/2"	0,36	Прямой
V2000DK515	15	1/2"	0,8	Прямой
V2000DK320	20	3/4"	0,14	Прямой
V2000DK420	20	3/4"	0,36	Прямой
V2000DK520	20	3/4"	0,8	Прямой

Прочие термостатические клапана типа KV (для подающей трубы)



Модель	DN	Диаметр соединений, дюйм	Kvs	Тип корпуса
V2000AK310	10	3/8"	0,14	осевой
V2000AK410	10	3/8"	0,36	осевой
V2000AK510	10	3/8"	0,8	осевой
V2000AK315	15	1/2"	0,14	осевой
V2000AK415	15	1/2"	0,36	осевой
V2000AK515	15	1/2"	0,8	осевой
V2000LK310	10	3/8"	0,14	угловой 3-х осевой левый
V2000LK410	10	3/8"	0,36	угловой 3-х осевой левый
V2000LK510	10	3/8"	0,8	угловой 3-х осевой левый

Термостатические радиаторные клапаны



Клапана типа KV для DIN

Модель	DN	Диаметр соединений, дюйм	Kvs	Тип корпуса
V2000LK315	15	1/2"	0,14	угловой 3-х осевой левый
V2000LK415	15	1/2"	0,36	угловой 3-х осевой левый
V2000LK515	15	1/2"	0,8	угловой 3-х осевой левый
V2000RK310	10	3/8"	0,14	угловой 3-х осевой правый
V2000RK410	10	3/8"	0,36	угловой 3-х осевой правый
V2000RK510	10	3/8"	0,8	угловой 3-х осевой правый
V2000RK315	15	1/2"	0,14	осевой
V2000RK415	15	1/2"	0,36	угловой 3-х осевой правый
V2000RK515	15	1/2"	0,8	осевой
V2000BK315	15	1/2"	0,14	S - образный
V2000BK415	15	1/2"	0,36	S - образный
V2000BK515	15	1/2"	0,8	S - образный

Прочие термостатические клапана типа KV (для обратной трубы)

Модель	DN	Диаметр соединений, дюйм	Kvs	Тип корпуса
V2000HK310	10	3/8"	0,14	осевой
V2000HK410	10	3/8"	0,36	осевой
V2000HK510	10	3/8"	0,8	осевой
V2000HK315	15	1/2"	0,14	осевой
V2000HK415	15	1/2"	0,36	осевой
V2000HK515	15	1/2"	0,8	осевой
V2000IK310	10	3/8"	0,14	прямой
V2000IK410	10	3/8"	0,36	прямой
V2000IK510	10	3/8"	0,8	прямой
V2000IK315	15	1/2"	0,14	прямой
V2000IK415	15	1/2"	0,36	прямой
V2000IK515	15	1/2"	0,8	прямой
V2060HK315	15	3/4" (1/2")*	0,14	осевой
V2060HK415	15	3/4" (1/2")*	0,36	осевой
V2060HK515	15	3/4" (1/2")*	0,8	осевой

Принадлежности

Модель	Описание
VA2200D001	Маховик предварительной настройки
VA2202A010	Колпачек, предохраняющий от сильных загрязнений, на DN 10
VA2202A015	Колпачек, предохраняющий от сильных загрязнений, на DN 15
VA5090A010	Запорное кольцо для защитного колпачка, на DN 10
VA5090A015	Запорное кольцо для защитного колпачка, на DN 15
VA8200A001	Приспособление для замены вставки в работающей системе
VA8210A001	Специальное приспособление для термостатов и термостатических клапанов

Термостатические радиаторные клапаны

Клапаны со вставкой типа UBG



Низкошумный термостатический радиаторный клапан с универсальным картриджем (UBG) типа для прямой трубы водяных систем отопления. Возможна замена вставки в работающей, находящейся под давлением системе.

Материал корпуса	матовая никелерованная красная бронза
Рабочая среда	вода
Температура среды	2..130 °C
Макс. разность давлений	1 бар
Статическое давление	PN10
Предварит. настройка	нет
Присоед. размер головки	M30 x 1,5

Клапана типа UBG для DIN

Модель	DN	Диаметр соединений, дюйм	Kvs	Тип корпуса
V2000EUB10	10	3/8"	1,7	Угловой
V2000EUB15	15	1/2"	1,85	Угловой
V2000EUB20	20	3/4"	1,95	Угловой
V2000DUB10	10	3/8"	1,7	Прямой
V2000DUB15	15	1/2"	1,85	Прямой
V2000DUB20	20	3/4"	1,95	Прямой

Прочие термостатические клапана типа UBG (для подающей трубы)



Модель	DN	Диаметр соединений, дюйм	Kvs	Тип корпуса
V2000AUB10	10	3/8"	1,2	осевой
V2000AUB15	15	1/2"	1,2	осевой
V2000LUB10	10	3/8"	1	угловой 3-х осевой левый
V2000LUB15	15	1/2"	1	угловой 3-х осевой левый
V2000RUB10	10	3/8"	1	угловой 3-х осевой правый
V2000RUB15	15	1/2"	1	угловой 3-х осевой правый
V2000BUB15	15	1/2"	1,6	S - образный

Прочие термостатические клапана типа UBG (для обратной трубы)

Модель	DN	Диаметр соединений, дюйм	Kvs	Тип корпуса
V2000HUB10	10	3/8"	1,2	осевой
V2000HUB15	15	1/2"	1,2	осевой
V2000IUB10	10	3/8"	1,2	прямой
V2000IUB15	15	1/2"	1,2	прямой

Принадлежности

Модель	Описание
VA2200D001	Маховик предварительной настройки
VA2202A010	Колпачек, предохраняющий от сильных загрязнений, на DN 10
VA2202A015	Колпачек, предохраняющий от сильных загрязнений, на DN 15
VA2202A020	Колпачек, предохраняющий от сильных загрязнений, на DN 20
VA5090A010	Запорное кольцо для защитного колпачка, на DN 10
VA5090A015	Запорное кольцо для защитного колпачка, на DN 15
VA5090A020	Запорное кольцо для защитного колпачка, на DN 20
VA8200A001	Приспособление для замены вставки в работающей системе
VA8210A001	Спец. приспособление для термостатов и термостатических клапанов

Термостатические радиаторные клапаны

Клапаны со вставкой типа SL



Низкошумный термостатический радиаторный клапан с ограниченного хода поршня (SL) типа картриджом для подающей трубы системы водяного отопления. Возможна замена вставки в работающей, находящейся под давлением системе.

Материал корпуса	матовая никелерованная красная бронза
Рабочая среда	вода
Температура среды	2..130 °C
Макс. перепад давлений	1 бар
Статическое давление	PN10
Предварит. настройка	ограничением хода поршня
Присоед. размер головки	M30 x 1,5

Термостатические клапана типа SL для DIN

Модель	DN	Диаметр соединений, дюйм	Kvs	Тип корпуса
V2000ESL10	10	3/8"	1,7	угловой
V2000ESL15	15	1/2"	1,85	угловой
V2000ESL20	20	3/4"	1,95	угловой
V2000DSL10	10	3/8"	1,7	прямой
V2000DSL15	15	1/2"	1,85	прямой
V2000DSL20	20	3/4"	1,95	прямой

Принадлежности

Модель	Описание
VA2200D001	Маховик предварительной настройки
VA2202A010	Колпачек, предохраняющий от сильных загрязнений, на DN 10
VA2202A015	Колпачек, предохраняющий от сильных загрязнений, на DN 15
VA2202A020	Колпачек, предохраняющий от сильных загрязнений, на DN 20
VA5090A010	Запорное кольцо для защитного колпачка, на DN 10
VA5090A015	Запорное кольцо для защитного колпачка, на DN 15
VA5090A020	Запорное кольцо для защитного колпачка, на DN 20
VA8200A001	Приспособление для замены вставки в работающей системе
VA8210A001	Спец. приспособление для термостатов и термостатических клапанов

Термостатические радиаторные клапаны

Клапаны со вставкой типа V



Низкошумный настраиваемый термостатический радиаторный клапан для водяных систем отопления. Возможна замена вставки в работающей, находящейся под давлением системе.

Материал корпуса	матовая никелерованная красная бронза
Рабочая среда	вода
Температура среды	2..130 °C
Макс. Разность давлений	2 бар
Статическое давление	PN10
Предварит. настройка	есть
Присоед. размер головки	M30 x 1,5
Положение в установке	прямая труба

Термостатические клапана типа V для DIN

Модель	DN	Диаметр соединений, дюйм	Kvs	Тип корпуса
V2000EVS10	10	3/8"	0,75	угловой
V2000EVS15	15	1/2"	0,75	угловой
V2000EVS20	20	3/4"	0,75	угловой
V2000DVS10	10	3/8"	0,75	прямой
V2000DVS15	15	1/2"	0,75	прямой
V2000DVS20	20	3/4"	0,75	прямой

Прочие термостатические клапана типа V (для подающей трубы)



Модель	DN	Диаметр соединений, дюйм	Kvs	Тип корпуса
V2000AVS10	10	3/8"	0,75	осевой
V2000AVS15	15	1/2"	0,75	осевой
V2000LVS10	10	3/8"	0,75	угловой 3-х осевой левый
V2000LVS15	15	1/2"	0,75	угловой 3-х осевой левый
V2000RVS10	10	3/8"	0,75	угловой 3-х осевой правый
V2000RVS15	15	1/2"	0,75	угловой 3-х осевой правый

Прочие термостатические клапана типа V (для обратной трубы)



Модель	DN	Диаметр соединений, дюйм	Kvs	Тип корпуса
V2000HUB10	10	3/8"	0,75	осевой
V2000HUB15	15	1/2"	0,75	осевой
V2000IUB10	10	3/8"	0,75	прямой
V2000IUB15	15	1/2"	0,75	прямой

Принадлежности

Модель	Описание
VA2200D001	Маховик предварительной настройки
VA2202A010	Колпачек, предохраняющий от сильных загрязнений, на DN 10
VA2202A015	Колпачек, предохраняющий от сильных загрязнений, на DN 15
VA2202A020	Колпачек, предохраняющий от сильных загрязнений, на DN 20
VA5090A010	Запорное кольцо для защитного колпачка, на DN 10
VA5090A015	Запорное кольцо для защитного колпачка, на DN 15
VA5090A020	Запорное кольцо для защитного колпачка, на DN 20
VA8200A001	Приспособление для замены вставки в работающей системе
VA8201FV01	Приспособление для точной настройки пропускной способности клапанов типов V и FV
VA8201FV02	Ключ для предварительной настройки пропускной способности клапанов типов V и FV
VA8210A001	Специальное приспособление для термостатов и термостатических клапанов

Термостатические радиаторные клапаны

Клапаны со вставкой типа FV



Низкошумный настраиваемый термостатический радиаторный клапан для низконапорных водяных систем отопления. Возможна замена вставки в работающей, находящейся под давлением системе.

Материал корпуса	матовая никелерованная красная бронза
Рабочая среда	вода
Температура среды	2..130 °C
Макс. Разность давлений	2 бар
Статическое давление	PN10
Предварит. настройка	есть
Присоед. размер головки	M30 x 1,5
Положение в установке	подающая труба

Термостатические клапана типа FV для DIN

Модель	DN	Диаметр соединений, дюйм	Kvs	Тип корпуса
V2000EFS10	10	3/8"	0,50	угловой
V2000EFS15	15	1/2"	0,50	угловой
V2000EFS20	20	3/4"	0,50	угловой
V2000DFS10	10	3/8"	0,50	прямой
V2000DFS15	15	1/2"	0,50	прямой
V2000DFS20	20	3/4"	0,50	прямой

Прочие термостатические клапана типа FV (для подающей трубы)



Модель	DN	Диаметр соединений, дюйм	Kvs	Тип корпуса
V2000AFS10	10	3/8"	0,50	осевой
V2000AFS15	15	1/2"	0,50	осевой
V2000LFS10	10	3/8"	0,50	угловой 3-х осевой левый
V2000LFS15	15	1/2"	0,50	угловой 3-х осевой левый
V2000RFS10	10	3/8"	0,50	угловой 3-х осевой правый
V2000RFS15	15	1/2"	0,50	угловой 3-х осевой правый

Прочие термостатические клапана типа FV (для обратной трубы)



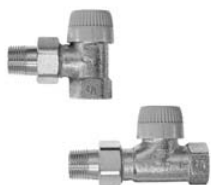
Модель	DN	Диаметр соединений, дюйм	Kvs	Тип корпуса
V2000HFS10	10	3/8"	0,5	осевой
V2000HFS15	15	1/2"	0,5	осевой
V2000IFS10	10	3/8"	0,5	прямой
V2000IFS15	15	1/2"	0,5	прямой

Принадлежности

Модель	Описание
VA2200D001	Маховик предварительной настройки
VA2202A010	Колпачек, предохраняющий от сильных загрязнений, на DN 10
VA2202A015	Колпачек, предохраняющий от сильных загрязнений, на DN 15
VA5090A010	Запорное кольцо для защитного колпачка, на DN 10
VA5090A015	Запорное кольцо для защитного колпачка, на DN 15
VA8200A001	Приспособление для замены вставки в работающей системе
VA8201FV01	Приспособление для точной настройки пропускной способности клапанов типов V и FV
VA8201FV02	Ключ для предварительной настройки пропускной способности клапанов типов V и FV
VA8210A001	Специальное приспособление для термостатов и термостатических клапанов

Термостатические радиаторные клапаны

Клапаны со вставкой типа SC



Низкошумный настраиваемый термостатический радиаторный клапан с картриджем самозакрывающегося (в случае снятия термостатической головки) типа (SC) для водяных систем отопления. Возможна замена вставки в работающей, находящейся под давлением системе.

Материал корпуса	матовая никелерованная красная бронза
Рабочая среда	вода
Температура среды	2..130 °C
Макс. Разность давлений	1 бар
Статическое давление	PN10
Предварит. настройка	есть
Присоед. размер головки	M30 x 1,5
Положение в установке	прямая труба

Модель	DN	Диаметр соединений, дюйм	Kvs	Тип корпуса
V2000ESC10	10	3/8"	0,40	угловой
V2000ESC15	15	1/2"	0,40	угловой
V2000ESC20	20	3/4"	0,40	угловой
V2000DSC10	10	3/8"	0,40	прямой
V2000DSC15	15	1/2"	0,40	прямой
V2000DSC20	20	3/4"	0,40	прямой

Принадлежности

Модель	Описание
VA2200D001	Маховик предварительной настройки
VA2202A010	Колпачек, предохраняющий от сильных загрязнений, на DN 10
VA2202A015	Колпачек, предохраняющий от сильных загрязнений, на DN 15
VA2202A020	Колпачек, предохраняющий от сильных загрязнений, на DN 20
VA5090A010	Запорное кольцо для защитного колпачка, на DN 10
VA5090A015	Запорное кольцо для защитного колпачка, на DN 15
VA5090A020	Запорное кольцо для защитного колпачка, на DN 20
VA8200A001	Приспособление для замены вставки в работающей системе
VA8201FV01	Приспособление для точной настройки пропускной способности клапанов типов V и FV
VA8201FV02	Ключ для предварительной настройки пропускной способности клапанов типов V и FV
VA8210A001	Специальное приспособление для термостатов и термостатических клапанов

Термостатические радиаторные клапаны

Клапаны со вставкой типа Н (Hi-flow)



Термостатический радиаторный клапан с картриджами высокой пропускной (Н) способности для ГРАВИТАЦИОННЫХ водяных систем отопления. Возможна замена вставки в работающей, находящейся под давлением системе.

Материал корпуса	матовая никелерованная красная бронза
Рабочая среда	вода
Температура среды	2..130 °C
Макс. Разность давлений	1 бар
Статическое давление	PN10
Предварит. настройка	есть
Присоед. размер головки	M30 x 1,5
Положение в установке	прямая труба

Прочие термостатические клапана типа FV (для подающей трубы)

Модель	DN	Диаметр соединений, дюйм	Kvs	Тип корпуса
V2050EH015	15	1/2"	5	угловой
V2050EH020	20	3/4"	7	угловой
V2050EH025	25	1 "	7	угловой
V2050DH015	15	1/2"	3,5	прямой
V2050DH020	20	3/4"	5	прямой
V2050DH025	25	1 "	5	прямой

Клапан типа Н горизонтальноугловой



Модель	DN	Диаметр соединений, дюйм	Kvs	Тип корпуса
V2050HH015	15	1/2"	5	осевой
V2050HH020	20	3/4"	5	осевой

Принадлежности

Модель	Описание
VA2200D001	Маховик предварительной настройки
VA2202A015	Колпачек, предохраняющий от сильных загрязнений, на DN 15
VA2202A020	Колпачек, предохраняющий от сильных загрязнений, на DN 20
VA5090A015	Запорное кольцо для защитного колпачка, на DN 15
VA5090A020	Запорное кольцо для защитного колпачка, на DN 20
VA8200A001	Приспособление для замены вставки в работающей системе
VA8210A001	Специальное приспособление для термостатов и термостатических клапанов

Ручные радиаторные клапаны

Mira-3



Ручной радиаторный клапан для систем водяного отопления с предварительной настройкой и уплотнением штока не требующим ухода. Клапан Mira-3 обеспечивает возможность точной настройки пропускной способности. Ручной клапан может быть преобразован в термостатический радиаторный клапан путем замены вставки.

Материал корпуса	красная бронза
Среда	горячая вода
Температура среды	2...130 °C
Статическое давление	PN10
Предварит. настройка	есть
Присоединительная резьба термостатической головки	M30x1,5

V2605 Mira-3 со стандартным соединением

Модель	DN	R	Kvs	Тип корпуса
V2605E0010	10	3/8	1,5	угловой
V2605E0015	15	1/2	1,95	угловой
V2605E0020	20	3/4	2,45	угловой
V2605D0010	10	3/8	1,3	прямой
V2605D0015	15	1/2	1,7	прямой
V2605D0020	20	3/4	2,2	прямой

V2606 Mira-3 с никелированным соединением

Модель	DN	R	Kvs	Тип корпуса
V2606E0010	10	3/8	1,5	угловой
V2606E0015	15	1/2	1,95	угловой
V2606E0020	20	3/4	2,45	угловой
V2606D0010	10	3/8	1,3	прямой
V2606D0015	15	1/2	1,7	прямой
V2606D0020	20	3/4	2,2	прямой

Принадлежности

Модель	Описание
VA8201M301	Приспособление точной настройки для Mira-3
VA2202A010	Колпачек, предохраняющий от сильных загрязнений, на DN 10
VA2202A015	Колпачек, предохраняющий от сильных загрязнений, на DN 15
VA2202A020	Колпачек, предохраняющий от сильных загрязнений, на DN 20
VA5090A010	Запорное кольцо для защитного колпачка, на DN 10
VA5090A015	Запорное кольцо для защитного колпачка, на DN 15
VA5090A020	Запорное кольцо для защитного колпачка, на DN 20
VA8200A001	Приспособление для замены вставки в работающей системе

Ручные радиаторные клапаны

Optimal-Plus



Ручной радиаторный клапан для одно- или двух трубных систем водяного отопления.

Материал корпуса	красная бронза
Среда	горячая вода
Температура среды	2...90 °C
Статическое давление	PN10
Предварит. настройка	нет
Присоединительная резьба термостатической головки	M30x1,5

Модель	DN	R	Kvs	Тип корпуса
V2652E0010	10	3/8	2,1	угловой
V2652E0015	15	1/2	2,3	угловой
V2652E0020	20	3/4	2,7	угловой
V2652D0010	10	3/8	1,7	прямой
V2652D0015	15	1/2	1,8	прямой
V2652D0020	20	3/4	2,2	прямой

Принадлежности

Модель	Описание
VA2202A010	Колпачек, предохраняющий от сильных загрязнений, на DN 10
VA2202A015	Колпачек, предохраняющий от сильных загрязнений, на DN 15
VA2202A020	Колпачек, предохраняющий от сильных загрязнений, на DN 20
VA5090A010	Запорное кольцо для защитного колпачка, на DN 10
VA5090A015	Запорное кольцо для защитного колпачка, на DN 15
VA5090A020	Запорное кольцо для защитного колпачка, на DN 20
VA8200A001	Приспособление для замены вставки в работающей системе

Optimal



Ручной радиаторный клапан для систем водяного отопления с предварительной. Клапан Optimal обеспечивает возможность точной настройки пропускной способности.

Материал корпуса	красная бронза
Среда	горячая вода
Температура среды	2...130 °C
Статическое давление	PN10
Предварит. настройка	есть

Модель	DN	R	Kvs	Тип корпуса
V2640E0025	25	1	6,2	угловой
V2640E0032	32	1 1/4	10,1	угловой
V2640D0025	25	1	5	прямой
V2640D0032	32	1 1/4	8	прямой

Н-блоки

Verafix-VK



Настраиваемый H-образный запорно-присоединительный клапан (H-блок) для компактных радиаторов в одно- и двух- трубных водяных системах отопления. Обеспечивает возможность предварительной настройки пропускной способности и возможность слива/заполнения системы (через спец. дренажный адаптер).

Материал корпуса	никелированная гор.кованная бронза
Среда	горячая вода
Температура среды	2...110 °C
Статическое давление	PN10
Предварит. настройка	есть
Возможность дренажа	есть

Verafix-VK для двухтрубных систем

Модель	Тип резьбового соединения	Соединение с теплообменником	Kvs	Тип корпуса
V2471EX20	внешн.	3/4"	1,5	Угловой
V2471EY15	внешн. и внутр	1/2"	1,5	Угловой
V2471DX20	внешн.	3/4"	1,5	Прямой
V2471DY15	внешн. и внутр	1/2"	1,5	Прямой

Verafix-VK для одно- и двух- трубных систем



Модель	Тип резьбового соединения	Соединение с теплообменником	Kvs	Тип корпуса
V2461EX20	внешн.	3/4"	1,23	Угловой
V2461EY15	внешн. и внутр	1/2"	1,23	Угловой
V2461DX20	внешн.	3/4"	1,15	Прямой
V2461DY15	внешн. и внутр	1/2"	1,15	Прямой

Принадлежности

Модель	Описание
VA3300B001	Дренажный адаптер для Verafix-VK и Verafix-VKE

Therafix



Настраиваемый Н-образный запорно-регулирующий клапан (Н-блок) со встроенным термостатическим клапаном для компактных радиаторов в 1-но и 2-х трубных водяных системах отопления. Обеспечивает возможность предварительной настройки пропускной способности и возможность слива/заполнения системы (через спец. дренажный адаптер).

Материал корпуса	никелированная красная бронза
Среда	горячая вода
Температура среды	2...130 °C
Статическое давление	PN16
Предварит. настройка	есть
Возможность дренажа	есть

Therafix для двухтрубных систем

Модель	Резьбовое соединение	Соединение с теплообменником	Kvs	Тип корпуса
V2474EX020	внешн.	G 3/4"	0,6	Угловой
V2474EY015	внешн. и внутр	R 1/2"	0,6	Угловой
V2474DX020	внешн.	G 3/4"	0,6	Прямой
V2474DY015	внешн. и внутр	R 1/2"	0,6	Прямой

Therafix для однетрубных систем



Модель	Резьбовое соединение	Соединение с теплообменником	Kvs	Тип корпуса
V2464EX020	внешн.	G 3/4"	1,7	Угловой
V2464EY015	внешн. и внутр	R 1/2"	1,7	Угловой
V2464DX020	внешн.	G 3/4"	1,7	Прямой
V2464DY015	внешн. и внутр	R 1/2"	1,7	Прямой

Принадлежности

Модель	Описание
VA3300A001	Дренажный адаптер
VA8300A001	Специальный ключ Verafix

Н-блоки

Verafix-VKE



Настраиваемый H-образный запорно-присоединительный клапан (H-блок) для компактных радиаторов в 2-х трубных водяных системах отопления. Обеспечивает возможность предварительной настройки пропускной способности.

Материал корпуса	никелированная гор.кованная бронза
Среда	горячая вода
Температура среды	2...110 °C
Статическое давление	PN10
Предварит. настройка	есть

Модель	Тип резьбового соединения	Соединение с теплообменником	Kvs	Тип корпуса
V2476EX020	внешн.	3/4"	1,5	Угловой
V2476EY015	внешн. и внутр	1/2"	1,5	Угловой
V2476DX020	внешн.	3/4"	1,5	Прямой
V2476DY015	внешн. и внутр	1/2"	1,5	Прямой

Запорные Клапаны

Verafix (V2400)



Настраиваемый запорный клапан обратной трубы с возможностью присоединение дренажного адаптера для слива/заполнения системы. Для водяных отопительных систем.

Материал корпуса	никелированная красная бронза
Среда	горячая вода
Температура среды	2...130 °C
Статическое давление	PN10
Предварит. настройка	есть
Возможность дренажа	есть

Модель	DN	R	Kvs	Тип корпуса
V2400E0010	10	3/8"	1,7	угловой
V2400E0015	15	1/2"	1,7	угловой
V2400E0020	20	3/4"	1,7	угловой
V2400D0010	10	3/8"	1,4	прямой
V2400D0015	15	1/2"	1,45	прямой
V2400D0020	20	3/4"	1,5	прямой

Verafix-E (V2420)



Настраиваемый запорный клапан обратной трубы с возможностью присоединение дренажного адаптера для слива/заполнения системы. Для водяных отопительных систем.

Материал корпуса	никелированная красная бронза
Среда	горячая вода
Температура среды	2...130 °C
Статическое давление	PN10
Предварит. настройка	есть
Возможность дренажа	есть

Модель	DN	R	Kvs	Тип корпуса
V2420E0010	10	3/8"	1,7	угловой
V2420E0015	15	1/2"	1,7	угловой
V2420E0020	20	3/4"	1,7	угловой
V2420D0010	10	3/8"	1,4	прямой
V2420D0015	15	1/2"	1,45	прямой
V2420D0020	20	3/4"	1,5	прямой

Принадлежности

Модель	Описание
VA3300A001	Дренажный адаптер
VA8300A001	Специальное приспособление Verafix

Запорные Клапаны

Verafix-MES-II (V2410)



Запорный клапан с 2-мя фиксированными значениями kvs для измерения потока во время работы системы и возможностью слива/заполнения системы. Для обратной трубы водяных отопительных систем.

Материал корпуса	никелированная красная бронза
Среда	горячая вода
Температура среды	2...130 °C
Статическое давление	PN10
Предварит. настройка	нет
Возможность дренажа	есть
Возможность измерения	есть

Модель	DN	Присоединительный размер	Kvs	Тип корпуса
V2410E0010	10	3/8"	1	угловой
V2410E0015	15	1/2"	1	угловой
V2410E0020	20	3/4"	1	угловой
V2410D0010	10	3/8"	0,8	прямой
V2410D0015	15	1/2"	0,9	прямой
V2410D0020	20	3/4"	1	прямой

Принадлежности

Модель	Описание
VA3300A001	Дренажный адаптер всех размеров
VA3301A001	Измерительный адаптер всех размеров
VA8300A001	Специальное приспособление Verafix
VM200A1001	Измеритель потока проходного типа в футляре с принадлежностями
VM241A1002	BasicMES ручной измерительный компьютер в футляре с принадлежностями

Veramax



Настраиваемый запорный клапан повышенной пропускной способности для обратной трубы отопительных гравитационных систем.

Материал корпуса	красная бронза
Среда	горячая вода
Температура среды	2...130 °C
Статическое давление	PN10
Предварит. настройка	есть
Возможность дренажа	нет
Возможность измерения	нет

Модель	DN	Присоединительный размер	Kvs	Тип корпуса
V2430E0015	15	1/2"	5	угловой
V2440E0015	15	1/2"	7	угловой
V2440E0020	20	3/4"	7	угловой
V2440E0025	25	1"	7	угловой
V2440D0015	10	1/2"	5	прямой
V2440D0020	15	3/4"	5	прямой
V2440D0025	20	1"	5	прямой

Veramax-C



Настраиваемый запорный клапан повышенной пропускной способности для обратной трубы водяных отопительных систем.

Материал корпуса	никелированная красная бронза
Среда	горячая вода
Температура среды	2...130 °C
Статическое давление	PN10
Предварит. настройка	есть
Возможность дренажа	нет
Возможность измерения	нет

Модель	DN	Присоединительный размер	Kvs	Тип корпуса
V2441D0015	15	1/2"	2,2	прямой
V2442D0015	15	1/2"	2,2	прямой

Принадлежности для Veramax и Veramax-C

Модель	Описание
VA8300A001	Специальное приспособление Verafix

2-х и 3-х Ходовые Клапаны

3-х ходовой клапан, PN16, плоское уплотнение, V9020 / V9040



3-х и 4-х ходовой смесительно-переключающий клапан PN16, нормально открыта А-ВВ. Для систем отопления и аэро-кондиционирования. При соединении с 2-х позиционным приводом работает как переключающий клапан; с 3-х позиционным клапаном - как смесительный клапан.

Материал корпуса	матовая никелированная красная бронза
Функционирование	ход штока перекрывает А-ВВ
Среда	вода, водо-гликолевая смесь
Температура среды	2...130 °С
Статическое давление	PN 16
Шток	2,9 мм
Присоединение привода	M30 x 1.5

V9020 3-х ходовой линейный регулировочный клапан

Модель	DN	Kvs	Перекрываемое давление при усилнии привода 90 Н	Присоединительный размер	Цвет защ. колпачка
V9020X0015	15	2,5	0,8 бар	G 3/8"	зеленый
V9020X0020	20	4	0,8 бар	G 1"	зеленый

V9040 3-х ходовой линейный регулировочный клапан с Т-образной трубой



Модель	DN	Kvs	Перекрываемое давление при усилнии привода 90 Н	Присоединительный размер	Цвет защ. колпачка
V9040X0010	10	0,63	1,5 бар	G 1/2"	оранжевый
V9041X0010	10	1	1,5 бар	G 1/2"	красный
V9042X0010	10	1,6	1,5 бар	G 1/2"	синий

Принадлежности для Veramax и Veramax-C

Модель	Описание
V9030X0015	Т-образная труба для байпаса V9020 DN15, поставляется с соединительными гайками и уплотнительными кольцами
V9030X0020	Т-образная труба для байпаса V9020 DN20, поставляется с соединительными гайками и уплотнительными кольцами

2-х ходовой измерит.-регулирующ. клапан, V9406 Verafix-Cool



2-х ходовой измерительно-регулирующий клапан PN16, нормально-открытый. Для использования в обкатке теплообменников, например, для потоков фан-койлов или чиллеров. В паре с приводом они регулируют комнатную температуру посредством регулирования потока, или же величина потока может быть настроена заранее согласно диаграмм или измерения потока.

Материал корпуса	красная бронза (DIN 1705)
Функционирование	нормально открыт
Среда	вода, водо-гликолевая смесь
Температура среды	2...130 °С
Статическое давление	PN 16
Шток	3 мм
Присоединение привода	M30 x 1.5

2-х и 3-х Ходовые Клапаны

Модель	DN	Kvs	Перекрываемое давление при усилии привода 90 Н	Присоединительный размер	Цвет защ. колпачка
V9406DX015	15	2,5	1 бар	G 3/4"	белый

Принадлежности

Модель	Описание
VA3300A001	Дренажный адаптер
VA3301A001	Измерительный адаптер
VA8300A001	Специальный ключ Verafix
VM241A1002	Ручной измерительный компьютер BasicMES
VM241A1002	Измерительный компьютер FlowPlus, датчик давления 0 ... 10 бар
VM241A1002	Измерительный компьютер FlowPlus, датчик давления 0 ... 20 бар

3-х ходовой регулировочный клапан PN16, V9124 / V9144



3-х ходовой смесительно-переключающий клапан на PN16, с коническим уплотнением и нормально-открытым A-AB.

Для систем отопления и аэро-кондиционирования. При соединении с 2-х позиционным приводом работает как переключающий клапан; с 3-х позиционным клапаном - как смесительный клапан для регулирования в системах вентиляции и кондиционирования, фан-койлах и т.п.

Материал корпуса	матовая никелированная красная бронза
Функционирование	ход штока перекрывает A-AB
Среда	вода, водо-гликолевая смесь
Температура среды	2...130 °C
Статическое давление	PN 16
Шток	2,9 мм
Присоединение привода	M30 x 1.5

Модель	DN	Kvs	Перекрываемое давление при усилии привода 90 Н	Присоединительный размер	Цвет защ. колпачка
V9124X0020	20	4,5	0,8 бар	G 1"	белый
V9144X0020	20	4,5	0,8 бар	G 1"	белый

Принадлежности

Модель	Описание
V9124X0020	T-образная труба для байпаса V9124 DN20

Распределительные Клапаны

V2075, V2076, V2077



Термостатические 2-х и 3-х ходовые распределительные клапаны. Настраиваемые низкошумные термостатические распределительные клапаны для водяных систем отопления. Позволяют менять регулируемую вставку когда система уже находится под давлением. Настройка пропускной способности клапана в сторону радиатора осуществляется плавно от 35 до 60%.

Материал корпуса	красная бронза
Среда	горячая вода
Температура среды	2...130 °C
Статическое давление	PN10
Макс. разность давлений	1 бар
Соединение упр. головки	M30x1,5
Возможность настройки	есть

2-х ходовые клапаны:

Модель	DN	Присоединительный размер	Kvs	Присоединение к радиатору
V2075L0010	10	3/8"	2,1	слева
V2075L0015	15	1/2"	2,1	слева
V2075L0020	20	3/4"	2,7	справа
V2075R0010	10	3/8"	2,1	справа
V2075R0015	15	1/2"	2,1	справа
V2075R0020	20	3/4"	2,7	

3-х ходовые клапаны:

Модель	DN	Присоединительный размер	Kvs	Присоединение к радиатору
V2076L0015	15	1/2"	2,1	справа
V2076R0015	15	1/2"	2,1	

2-х ходовые клапаны для отопительных контуров типа "Forster":

Модель	DN	Присоединительный размер	Kvs	Присоединение к радиатору
V2077L0015	15	1/2"	2,1	справа
V2077R0015	15	1/2"	2,1	

Принадлежности

Модель	Описание
V9124X0020	T-образная труба для байпаса V9124 DN20
VA5910A015	Выносной соединитель для снижения тепла через обратную трубу, устанавливается на клапан в соединении с инжектором, 1/2
VA5910A020	Выносной соединитель для снижения тепла через обратную трубу, устанавливается на клапан в соединении с инжектором, 3/4
VA5990A015	Инжектор для снижения тепла через обратную трубу в вертикальных однострунных системах, устанавливается в T-образной части байпаса, 1/2
VA5990A020	Инжектор для снижения тепла через обратную трубу в вертикальных однострунных системах, устанавливается в T-образной части байпаса, 3/4
VA6291A300	Адаптер для впускного входа клапана
VA6291A360	Адаптер для байпаса (необходим только для байпаса 15x1,5)
VA8203A001	Устройство предварительной настройки пропускной способности

Распределительные Клапаны

V2240



Распределительный клапан с байпасом для обратной трубы радиатора двухтрубной водяной системы отопления. Разработана для использования со стандартными термостатами. Настройка пропускной способности осуществляется сменными картриджами. Замена вставки возможна даже когда система уже находится под давлением.

Материал корпуса	матовая никелерованная горячекованная бронза
Среда	горячая вода
Температура среды	2...130 °C
Статическое давление	PN10
Макс. разность давлений	1 бар
Соединение упр. головки	M30x1,5
Возможность настройки	нет

Модель	Размер присоединения к радиатору	Размер присоединения к трубе	Kvs	Тип резьбового соединения
V2240YK315	1/2"	1/2"	0,14	внутренний
V2240YK415	1/2"	1/2"	0,36	внутренний
V2240YBB15	1/2"	1/2"	0,62	внутренний
V2240YK515	1/2"	1/2"	0,8	внешний
V2240XK315	1/2"	3/4"	0,14	внешний
V2240XK415	1/2"	3/4"	0,36	внешний
V2240XBB15	1/2"	3/4"	0,62	внешний
V2240XK515	1/2"	3/4"	0,8	внешний

Принадлежности

Модель	Описание
VA2200D001	Настроечный маховик
VA2201A015	Серый защитный колпачек на 15, 16 и 18 мм
VA2201B015	Белый защитный колпачек на 15, 16 и 18 мм
VA8200A001	Приспособление для замены вставки клапана во время работы
VA8210A001	Сервисное приспособление для термостатических клапанов

Распределительные Клапаны

V2260



Распределительный клапан с инжекторной трубкой и байпасом для обратной трубы радиатора двухтрубной водяной системы отопления. Разработана для использования со стандартными термостатами. Настройка пропускной способности осуществляется сменными картриджами. Замена вставки возможна даже когда система уже находится под давлением.

Материал корпуса	матовая никелерованная горячекованная латунь
Среда	горячая вода
Температура среды	2...130 °C
Статическое давление	PN10
Макс. разность давлений	1 бар
Соединение упр. головки	M30x1,5
Возможность настройки	нет

Модель	Размер присоединения к радиатору	Размер присоединения к трубе	Kvs	Тип резьбового соединения
V2260YK315	1/2"	1/2"	0,14	внутренний
V2260YK415	1/2"	1/2"	0,36	внутренний
V2260YBB15	1/2"	1/2"	0,62	внутренний
V2260YK515	1/2"	1/2"	0,8	внешний
V2260XK315	1/2"	3/4"	0,14	внешний
V2260XK415	1/2"	3/4"	0,36	внешний
V2260XBB15	1/2"	3/4"	0,62	внешний
V2260XK515	1/2"	3/4"	0,8	внешний

Принадлежности

Модель	Описание
VA2200D001	Настроечный маховик
VA2201A015	Серый защитный колпачек на 15, 16 и 18 мм
VA2201B015	Белый защитный колпачек на 15, 16 и 18 мм
VA8200A001	Приспособление для замены вставки клапана во время работы
VA8210A001	Сервисное приспособление для термостатических клапанов

Распределительные Клапаны

V2230



Распределительный клапан с байпасом для обратной трубы радиатора однотрубной водяной системы отопления. Разработана для использования со стандартными термостатами. Настройка пропускной способности осуществляется сменными картриджами. Замена вставки возможна даже когда система уже находится под давлением

Материал корпуса	матовая никелерованная горячекованная латунь
Среда	горячая вода
Температура среды	2...130 °C
Статическое давление	PN10
Макс. разность давлений	1 бар
Соединение упр. головки	M30x1,5
Возможность настройки	нет

Модель	Размер присоединения к радиатору	Размер присоединения к трубе	Kvs	Тип резьбового соединения
V2230Y0015	1/2"	1/2"	1,7	внешний
V2230X0015	1/2"	3/4"	1,7	внутренний

V2250



Распределительный клапан с инжекторной трубкой и байпасом для возвратной трубы радиатора однотрубной водяной системы отопления. Разработана для использования со стандартными термостатами. Настройка пропускной способности осуществляется сменными картриджами. Возможна смена вставки клапана в системе, находящейся под давлением.

Материал корпуса	матовая никелерованная горячекованная латунь
Среда	горячая вода
Температура среды	2...130 °C
Статическое давление	PN10
Макс. разность давлений	1 бар
Соединение упр. головки	M30x1,5
Возможность настройки	нет

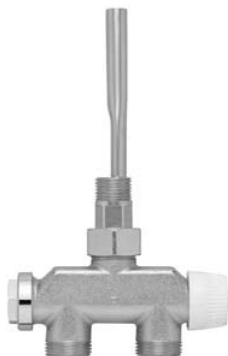
Модель	Размер присоединения к радиатору	Размер присоединения к трубе	Kvs	Тип резьбового соединения
V2250Y0015	1/2"	1/2"	0,14	внешний
V2250X0015	1/2"	3/4"	0,14	внутренний

Принадлежности для V2230 и V2250

Модель	Описание
VA2200D001	Настроечный маховик
VA2201A015	Серый защитный колпачек на 15, 16 и 18 мм
VA2201B015	Белый защитный колпачек на 15, 16 и 18 мм
VA8200A001	Приспособление для замены вставки клапана во время работы
VA8210A001	Сервисное приспособление для термостатических клапанов

Распределительные Клапаны

V2280, V2290



Термостатический распределительный клапан с вертикальной инжекторной трубкой для модельных радиаторов (полотенцесушителей) в одно- и двух-трубных водяных отопительных системах. Разработаны для использования со стандартными радиаторными термостатами. Возможна смена вставки клапана в системе, находящейся под давлением.

Материал корпуса	матовая никелерованная красная бронза
Среда	горячая вода
Температура среды	2...130 °C
Статическое давление	PN10
Макс. разность давлений	1 бар
Соединение упр. головки	M30x1,5
Возможность настройки	нет
Дистанция соединения	50 мм

Модель	Система отопления	Kvs	Тип резьбового соединения
V2280XF015	Для одноконтурных систем	1,6	внутренний
V2290XF015	Для двухконтурных систем	1,3	внешний

V2281



Термостатический распределительный клапан с ассиметрично расположенной вертикальной инжекторной трубкой для модельных радиаторов (полотенцесушителей) для одно- и двухконтурных водяных отопительных систем. Разработаны для использования со стандартными радиаторными термостатами. Возможна смена вставки клапана в системе, находящейся под давлением.

Материал корпуса	матовая никелерованная красная бронза
Среда	горячая вода
Температура среды	2...130 °C
Статическое давление	PN10
Макс. разность давлений	1 бар
Соединение упр. головки	M30x1,5
Возможность настройки	нет
Дистанция соединения	40 мм

Модель	Система отопления	Kvs	Тип резьбового соединения
V2281XF015	Для одноконтурных систем	1	внутренний
V2281WF015	Для двухконтурных систем	1	внешний

Принадлежности для V2280, V2290, V2281

Модель	Описание
VA2200D001	Настроечный маховик
VA8200A001	Приспособление для замены вставки клапана во время работы
VA8210A001	Сервисное приспособление для термостатических клапанов
VA8300A001	Приспособление для предварительной настройки пропускной способности

Распределительные Клапаны

V2202, V2212



4-х ходовой распределительный клапан для одно- и двухтрубных водяных систем отопления. В клапане для одноконтурных систем возможна предварительная настройка пропускной способности в сторону радиатора.

Материал корпуса	никелерованная красная бронза
Среда	горячая вода
Температура среды	2...130 °C
Статическое давление	PN10
Возможность настройки	есть

Модель	Отопительные системы	Соединительные размеры	Kvs	Тип резьбового соединения
V2202Y0015	1-о и 2-х трубн.	1/2"	2,1	внутренний
V2202X0015	1-о и 2-х трубн.	3/4"	2,1	внутренний
V2212Y0015	2-х трубн.	1/2"	1,6	внешний
V2212X0015	2-х трубн.	3/4"	1,6	

V2220



4-х ходовой распределительный клапан с обратным расположением соединений для одно- и двухтрубных водяных систем отопления. В клапане для одноконтурных систем возможна предварительная настройка пропускной способности в сторону радиатора.

Материал корпуса	никелерованная красная бронза
Среда	горячая вода
Температура среды	2...130 °C
Статическое давление	PN10
Возможность настройки	есть

Модель	Отопительные системы	Соединительные размеры	Kvs	Тип резьбового соединения
V2220Y0015	1-о и 2-х трубн.	1/2"	2,4	внешняя
V2220X0015	1-о и 2-х трубн.	3/4"	2,4	

Принадлежности

Модель	Описание
VA2203A110	Хромированная стальная трубка, 15 x 1 мм, длина 1100 мм

Шаровые клапаны

Super-Ball



Шаровой клапан для прямой и обратной труб гидравлических отопительных и охлаждающих систем.

Материал корпуса	красная бронза
Среда	вода или водно-гликолевая смесь
Температура среды	2...130 °C
Статическое давление	PN16
Возможность настройки	нет
Возможность дренажа	нет
Возможность измерений	нет

Модель	DN	Соединительные размеры, (R)	Kvs
VB551Y0015	15	R 1/2"	14,8
VB551Y0020	20	R 3/4"	36
VB551Y0025	25	R 1"	70
VB551Y0032	32	R 1 1/4"	112
VB551Y0040	40	R 1 1/2"	202
VB551Y0050	50	R 2"	288

Stop-Ball



Шаровой клапан для прямой и обратной труб гидравлических отопительных и охлаждающих систем.

Материал корпуса	красная бронза
Среда	вода или водно-гликолевая смесь
Температура среды	2...130 °C
Статическое давление	PN16
Возможность настройки	нет
Возможность дренажа	нет
Возможность измерений	нет

Модель	DN	Соединительные размеры, (R)	Kvs
VB550Y0015	15	R 1/2"	14,8
VB550Y0020	20	R 3/4"	36
VB550Y0025	25	R 1"	70
VB550Y0032	32	R 1 1/4"	112
VB550Y0040	40	R 1 1/2"	202
VB550Y0050	50	R 2"	288

Filter-Ball



Шаровой клапан со встроенным фильтром для прямой и обратной труб гидравлических отопительных и охлаждающих систем.

Материал корпуса	красная бронза
Среда	вода или водно-гликолевая смесь
Температура среды	2...100 °C
Статическое давление	PN16
Возможность настройки	нет
Возможность дренажа	нет
Возможность измерений	нет

Модель	DN	Соединительные размеры, (R)	Kvs
VB560Y0015	15	R 1/2"	14,8
VB560Y0020	20	R 3/4"	36
VB560Y0025	25	R 1"	70
VB560Y0032	32	R 1 1/4"	112
VB560Y0040	40	R 1 1/2"	202
VB560Y0050	50	R 2"	288

Балансировочные Клапаны

Kombi-3-plus RED (красный) (V5000)



Балансировочный клапан с поддержкой измерения потока для прямой и обратной труб сетей и ответвлений трубопровода водяных отопительных и охлаждающих систем. Применяется в комбинации с балансировочным клапаном Kombi-3-plus BLUE (синий) и устанавливается на подающей трубе.

Материал корпуса	красная бронза
Форма корпуса	Y-образная
Среда	вода или водно-гликолевая смесь
Температура среды	2...130 °C
Статическое давление	PN16
Возможность настройки	нет
Возможность дренажа	есть
Возможность измерения	есть
Возможность автобалансировки	нет

С внутренней резьбой

Модель	DN	Присоединительные размеры	Kvs
V5000Y0010	10	R 3/8"	1,5
V5000Y0015	15	R 1/2"	2,5
V5000Y0020	20	R 3/4"	4,5
V5000Y0025	25	R 1"	6,5
V5000Y0032	32	R 1 1/4"	13
V5000Y0040	40	R 1 1/2"	20
V5000Y0050	50	R 2"	35
V5000Y0065	65	R 2 1/2"	42
V5000Y0080	80	R 3"	68

С внешней резьбой
(накидные гайки и уплотнения поставляются с клапаном)



Модель	DN	Присоединительные размеры	Kvs
V5000X0010	10	G 3/8"	1,5
V5000X0015	15	G 1/2"	2,5
V5000X0020	20	G 3/4"	4,5
V5000X0025	25	G 1"	6,5
V5000X0032	32	G 1 1/4"	13
V5000X0040	40	G 1 1/2"	20
V5000X0050	50	G 2"	35

Принадлежности

Модель	Описание
VA3500A001	Адаптер для слива и наполнения системы
VA2500A001	Адаптер для привода с соединением M30 x 1,5
VA2501A010	Защитный колпачек, на размеры от DN 15 до DN 25
VA2501A032	Защитный колпачек, на размеры от DN 32 до DN 50
V5012A0103	Набор для автоматического управления перепадом давления от 0,1 до 0,3 бар Kombi-DU
V5012A0103	Набор для автоматического управления перепадом давления от 0,3 до 0,6 бар Kombi-DU

Балансировочные Клапаны

Kombi-3-plus BLUE (синий) (V5010)



Балансировочный клапан с поддержкой измерения потока сетей и ответвлений трубопровода водяных отопительных и охлаждающих систем. Используется в комбинации с балансировочным клапаном Kombi-3-plus RED (красный) и устанавливается на обратной трубе.

Материал корпуса	красная бронза
Форма корпуса	Y-образная
Среда	вода или водно-гликолевая смесь
Температура среды	2...130 °C
Статическое давление	PN16
Возможность настройки	есть
Возможность дренажа	есть
Возможность измерения	нет
Возможность автобалансировки	есть

С внутренней резьбой соединений

Модель	DN	Присоединительные размеры	Kvs
V5010Y0010	10	R 3/8"	2,4
V5010Y0015	15	R 1/2"	2,7
V5010Y0020	20	R 3/4"	6,4
V5010Y0025	25	R 1"	6,8
V5010Y0032	32	R 1 1/4"	21
V5010Y0040	40	R 1 1/2"	22
V5010Y0050	50	R 2"	38
V5010Y0065	65	R 2 1/2"	47,7
V5010Y0080	80	R 3"	71

С внутренней резьбой соединений
(накидные гайки и уплотнения поставляются с клапаном)



Модель	DN	Присоединительные размеры	Kvs
V5010X0010	10	G 3/8"	1,5
V5010X0015	15	G 1/2"	2,5
V5010X0020	20	G 3/4"	4,5
V5010X0025	25	G 1"	6,5
V5010X0032	32	G 1 1/4"	13
V5010X0040	40	G 1 1/2"	20
V5010X0050	50	G 2"	35

Принадлежности

Модель	Описание
VA3500A001	Адаптер для слива и наполнения системы
VA2500A001	Адаптер для привода с соединением M30 x 1,5
VA2501A010	Защитный колпачек, на размеры от DN 15 до DN 25
VA2501A032	Защитный колпачек, на размеры от DN 32 до DN 50
V5012A0103	Набор для автоматического управления перепадом давления от 0,1 до 0,3 бар Kombi-DU
V5012A0103	Набор для автоматического управления перепадом давления от 0,3 до 0,6 бар Kombi-DU

Балансировочные Клапаны

Kombi-3-plus BLACK (черный) (V5100)



Запорный клапан для прямой трубы сетей и ответвлений трубопровода водяных отопительных и охлаждающих систем. В комбинации с балансировочным клапаном Kombi-3-plus BLUE (СИНИЙ) используется на обратной трубе.

Материал корпуса	красная бронза
Форма корпуса	Y-образная
Среда	вода или водно-гликолевая смесь
Температура среды	2...130 °C
Статическое давление	PN16
Возможность настройки	нет
Возможность дренажа	есть
Возможность измерения	нет
Возможность автобалансировки	нет

С внутренней резьбой соединений

Модель	DN	Присоединительные размеры	Kvs
V5100Y0010	10	R 3/8"	2,5
V5100Y0015	15	R 1/2"	2,5
V5100Y0020	20	R 3/4"	7
V5100Y0025	25	R 1"	7
V5100Y0032	32	R 1 1/4"	22
V5100Y0040	40	R 1 1/2"	22
V5100Y0050	50	R 2"	47

С внутренней резьбой соединений
(накидные гайки и уплотнения поставляются с клапаном)



Модель	DN	Присоединительные размеры	Kvs
V5100X0010	10	G 3/8"	2,5
V5100X0015	15	G 1/2"	2,5
V5100X0020	20	G 3/4"	7
V5100X0025	25	G 1"	7
V5100X0032	32	G 1 1/4"	22
V5100X0040	40	G 1 1/2"	22
V5100X0050	50	G 2"	47

Принадлежности

Модель	Описание
VA2500A001	Адаптер для слива и наполнения системы
VA2501A010	Защитный колпачек, на размеры от DN 15 до DN 25
VA2501A032	Защитный колпачек, на размеры от DN 32 до DN 50

Kombi-DU для Kombi-3-plus (синий)



Диафрагма для модернизации клапанов типа Kombi-3-plus и Kombi-2 до автобалансировочных клапанов в водяных системах отопления и охлаждения. Она может быть установлена в уже рабочую систему с установленными балансировочными клапанами Kombi-3-plus или Kombi-2.

Материал корпуса	нержавеющая сталь
Среда	вода или водно-гликолевая смесь
Температура среды	2...130 °C
Статическое давление	PN16
Возможность настройки	есть
Макс. разность давлений	2 бар

Модель	Диапазон установки дифференциала давления
V5012A0103	0,1 ... 0,3 бар
V5012A0306	0,3 ... 0,6 бар

Принадлежности

Модель	Описание
VA2502A001	Вспомогательный переходник для снижения перепада давления до 0,05 ... 0,1 бар (только для V5012A0103)
VA2503B001	Настроечный адаптер для внешней предварительной настройки (только для V5012A0103)

Балансировочные Клапаны

Kombi-FC (V5015)



Регулятор потока Kombi-FC устанавливается в обратной магистрали системы с постоянным значением потока (например: однотрубные системы) для поддержания гидравлического баланса путем поддержания потока через потребителя на постоянном, предварительно настроенном уровне (даже в условиях изменяющегося давления) в гидравлических отопительных и охлаждающих системах.

Материал корпуса	красная бронза
Форма корпуса	прямая
Среда	вода или водно-гликолевая смесь
Температура среды	2...130 °C
Статическое давление	PN16
Возможность настройки	есть
Возможность дренажа	есть
Возможность измерения	нет
Макс. разность давлений	2 бар

Модель	DN	Kvs
V5015X0015	15	2,5
V5015X0025	25	4
V5015X0040	40	10

Принадлежности

Модель	Описание
VA3500A001	Дренажный адаптер

Регулятор перепада давления, Kombi-PC, V5016



Регулятор давления Kombi-PC предназначен для поддержания постоянного перепада давления между подающей магистралью и обратной в гидравлических отопительных и охлаждающих системах.

Он устанавливается на обратной магистрали систем с переменным значением потока (например: теплообменник централизованного теплоснабжения) гидравлического баланса путем сохранения разности давлений на постоянном, предварительно настроенном уровне (даже в условиях изменяющегося потока).

Материал корпуса	красная бронза
Форма корпуса	прямая
Среда	вода или водно-гликолевая смесь
Температура среды	2...130 °C
Статическое давление	PN16
Возможность настройки	есть
Возможность дренажа	есть
Возможность измерения	нет
Возможность автобалансировки	есть
Макс. перепад давления	2 бар

Модель	DN	Kvs
V5016X0015	15	1,6
V5016X0025	25	4,0
V5016X0040	40	10,0

Принадлежности

Модель	Описание
VA3500A001	Дренажный адаптер
VA2502A001	Вспомогательный переходник для снижения перепада давления до 0,05 ... 0,1 бар

Балансировочные Клапаны

Kombi-2-plus (V5032)



Запорно-балансировочный клапан для обратной трубы питающих сетей и ответвлений трубопроводов в водяных отопительных и охлаждающих системах.

Материал корпуса	красная бронза
Форма корпуса	Y-образная
Среда	вода или водно-гликолевая смесь
Температура среды	2...130 °C
Статическое давление	PN16
Возможность настройки	есть
Возможность дренажа	есть
Возможность измерения	есть
Возможность автобалансировки	есть

Модель	DN	Соединительные размеры,	Kvs
V5032Y0015	15	R 1/2"	2,7
V5032Y0020	20	R 3/4"	6,4
V5032Y0025	25	R 1"	6,8
V5032Y0032	32	R 1 1/4"	21
V5032Y0040	40	R 1 1/2"	22
V5032Y0050	50	R 2"	38
V5032Y0065	65	R 2 1/2"	47,7
V5032Y0080	80	R 3"	71

Принадлежности

Модель	Описание
VA3500A001	Адаптер для слива и наполнения системы
VA2500A001	Адаптер для привода с соединением M30 x 1,5
VA2501A010	Защитный колпачек, на размеры от DN 15 до DN 25
VA2501A032	Защитный колпачек, на размеры от DN 32 до DN 50
VA2601A008	Удлинитель для насадок для измерения давления, длина 45 мм
VA3600A008	Набор измерительных адаптеров (2 pcs.)
V5012A0103	Ручной измерительный компьютер Basic-MES в футляре с принадлежностями

Kombi-F-II и Kombi-F



Фланцевый запорно-балансировочный клапан для обратной трубы питающей сети в водяных отопительных и охлаждающих системах.

Материал корпуса	чугун
Среда	вода или водно-гликолевая смесь
Температура среды	2...120 °C
Статическое давление	PN16
Возможность настройки	есть
Возможность дренажа	нет
Возможность измерения	есть
Возможность автобалансировки	нет

Kombi-F-II

Модель	DN	Kvs
V6000D0015	15	4,5
V6000D0020	20	6,6
V6000D0025	25	9,8
V6000D0032	32	15,1
V6000D0040	40	24,9
V6000D0050	50	48,5
V6000D0065	65	74,4
V6000D0080	80	111
V6000D0100	100	165
V6000D0125	125	242
V6000D0150	150	372
V6000D0200	200	704

Kombi-F

Модель	DN	Kvs
V6000D0250	250	945
V6000D0300	300	1635
V6000D0350	350	2220
V6000D0400	400	3180

Принадлежности

Модель	Описание
VA2601A008	Удлинитель для насадок для измерения давления, длина 45 мм
VA3600A008	Набор измерительных адаптеров (2 pcs.)

ФИТИНГИ

Фитинги для балансировочных и запорных клапанов

Уплотнительные кольца и гайка для клапанов с внутренней резьбой



Модель	Размеры арматуры
VA650A1010	3/8 x 10 мм
VA650A1012	3/8 x 12 мм
VA650A1510	1/2 x 10 мм
VA650A1512	1/2 x 12 мм
VA650A1514	1/2 x 14 мм
VA650A1515	1/2 x 15 мм
VA650A1516	1/2 x 16 мм
VA650A2018	3/4 x 18 мм
VA650A2022	3/4 x 22 мм

2 уплотнительных кольца, 2 гайки и 2 вставки для клапанов с внутренней резьбой



Модель	Размеры арматуры
VA651A1012	3/8 x 12 мм
VA651A1512	1/2 x 12 мм
VA651A1515	1/2 x 15 мм
VA651A1516	1/2 x 16 мм
VA651A2018	3/4 x 18 мм

Медный штуцер под пайку для клапанов с наружной резьбой



Модель	Размеры арматуры
VA5530A010	12 мм, на клапан DN 10
VA5530A015	15 мм, на клапан DN 15
VA5530A020	22 мм, на клапан DN 20
VA5530A025	28 мм, на клапан DN 25
VA5530A032	35 мм, на клапан DN 32
VA5530A040	42 мм, на клапан DN 40
VA5530A050	54 мм, на клапан DN 50

Стальной штуцер под сварку для клапанов с наружной резьбой



Модель	Размеры арматуры
VA5540A010	на клапан DN 10
VA5540A015	на клапан DN 15
VA5540A020	на клапан DN 20
VA5540A025	на клапан DN 25
VA5540A032	на клапан DN 32
VA5540A040	на клапан DN 40
VA5540A050	на клапан DN 50



Медный штуцер с наружной резьбой для клапанов с наружной резьбой

Модель	Размеры арматуры
VA5500A010	3/8, на клапан DN 10
VA5500A015	1/2, на клапан DN 15
VA5500A020	3/4, на клапан DN 20
VA5500A025	1, на клапан DN 25
VA5500A032	1 1/4, на клапан DN 32
VA5500A040	1 1/2, на клапан DN 40
VA5500A050	2, на клапан DN 50



Уплотнительное кольцо для клапанов с наружной резьбой (также поставляется вместе с клапанами)

Модель	Размеры арматуры
VA5090A010	3/8, на клапан DN 10
VA5090A015	1/2, на клапан DN 15
VA5090A020	3/4, на клапан DN 20
VA5090A025	1, на клапан DN 25
VA5090A032	1 1/4, на клапан DN 32
VA5090A040	1 1/2, на клапан DN 40
VA5090A050	2, на клапан DN 50

Принадлежности

	VA2200D001	Маховик предварительной настройки
	VA5090A010 VA5090A015	Запорное кольцо для защитного колпачка, на DN 10 Запорное кольцо для защитного колпачка, на DN 15
	VA8200A001	Приспособление для замены вставки в работающей системе
	VA3300A001	Дренажный адаптер
	VA3301	Специальное приспособление для термостатов и термостатических клапанов
	VA3500A001	Адаптер для слива и наполнения системы
	VA2500A001	Адаптер для привода с соединением M30 x 1,5
	VA2501A010 VA2501A032	Защитный колпачек, на размеры от DN 15 до DN 25 Защитный колпачек, на размеры от DN 32 до DN 50
	VA2601A008	Удлинитель для насадок для измерения давления, длина 45 мм
	VA3600A008	Набор измерительных адаптеров (2 pcs.)
	V5012A0103	Ручной измерительный компьютер Basic-MES в футляре с принадлежностями
	VA8201	Приспособление для настройки пропускной способности клапанов типов V и FV

Принадлежности



VA8300A001

Специальный ключ Verafix для предварительной настройки пропускной способности



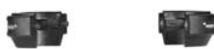
TA1000A

Покрывное кольцо



TA1000B

Декоративное кольцо



TA2080A

Кольцо защиты от кражи



TA2080B

Специальный ключ



TA2085B001

Уплотнение для непосредственного монтажа термобалона

Измерительное оборудование

Измерительный компьютер BasicMES



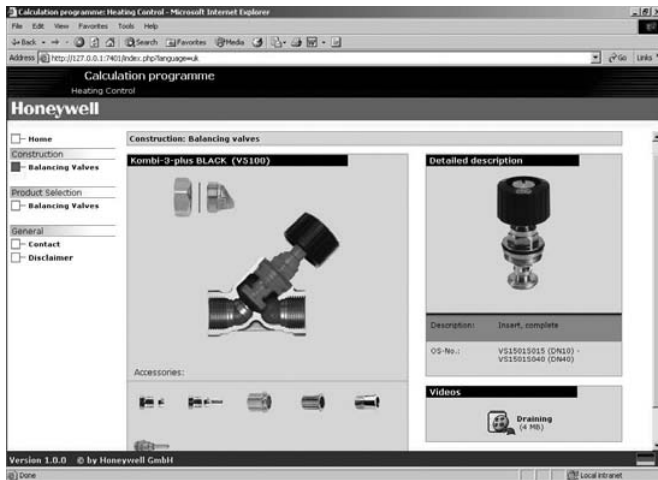
Ручной измерительный компьютер BasicMES со встроенным внутренним датчиком разности давлений и цифровым представлением результата служит для измерения потока и разности давлений в гидравлических системах.

Температура среды	-5 ...90 °C
Температур. погрешность	0,25%
Погрешность измерения	0,15%
Влияние статич.давления	0,05%
Периодичность поверки	12 месяцев
Класс защиты	IP 40
Регистрация данных	2500 записей
Период измерения	от 1 сек до 24 ч.

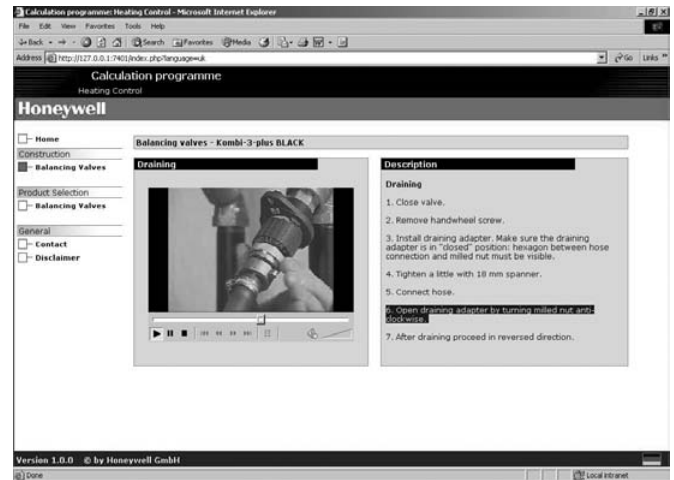
Модель	Напряжение питания	Датчик давления
VM241A1002	Батарейка 6F22, 9В	16,2

Программа для подбора балансировочных клапанов

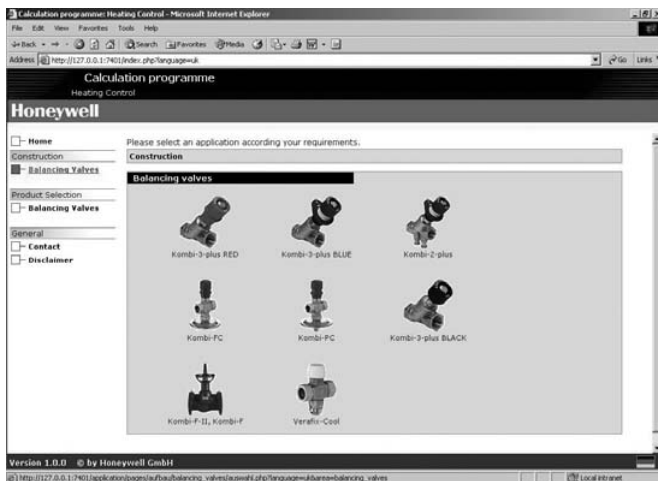
Компанией Honeywell разработано специальное программное обеспечение для расчета и подбора балансировочных клапанов, которое доступно как через интернет (в режиме он-лайн), так и может быть предоставлена на компакт-диске.



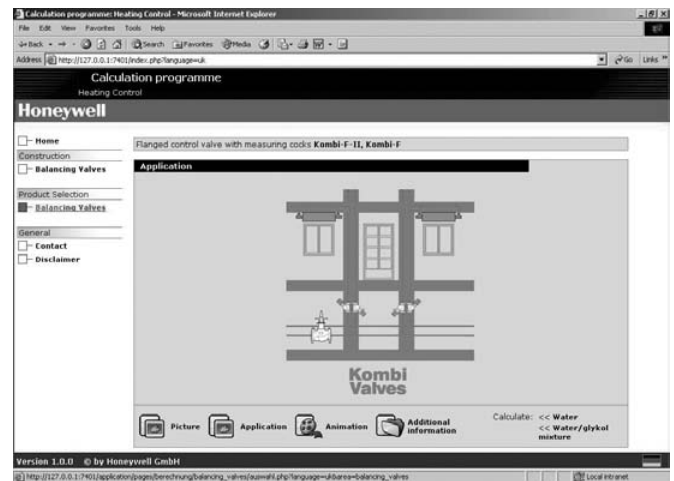
Удобная детализация клапанов и принадлежностей



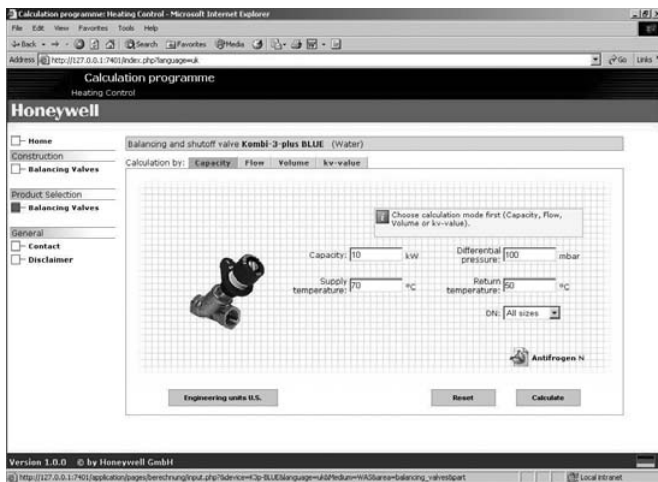
Удобная детализация клапанов и принадлежностей



Удобная детализация клапанов и принадлежностей



Удобная детализация клапанов и принадлежностей



Удобная детализация клапанов и принадлежностей

