SIEMENS

*Ingenuity for life**

Прайс-лист 2019

Решения для автоматизации отопления, вентиляции и кондиционирования. Наиболее ходовые позиции.

www.siemens.ru/bt

*Изобретательность для жизни

Оборудование автоматизации зданий «Сименс»

Компания «Сименс» является ведущей международной компанией по автоматизации процессов в различных отраслях промышленности. Департамент «Автоматизация и безопасность зданий» предлагает широкий спектр оборудования для автоматизации зданий – от жилых многоквартирных домов и коттеджей до гостиниц, офисов, производственных помещений и различных культурных и социальных учреждений, а также оборудование для систем теплоснабжения и комплексные решения для производителей.

Периферийное оборудование – семейства клапанов и приводов Acvatix™, датчики Symaro™, промышленные и комнатные термостаты и приводы воздушных заслонок – предназначено для систем и установок различных типов и размеров. Оно отличается высокой точностью, надежностью и длительным сроком эксплуатации.

Частотные преобразователи G120P позволяют осуществлять плавное регулирование двигателей, насосов и вентиляторов, а также реализовывать сложные комбинированные установки с помощью дополнительных функций и свободно конфигурируемой логики.

Особого внимания в продукции департамента заслуживают контроллеры систем ОВК различной функциональности – от стандартных контроллеров RWD и Sygmagyr до модульных контроллеров Synco и Climatix.

Использование оборудования «Сименс» увеличивает энергоэффективность зданий до 30%, что соответствует классу А энергоэффективности по европейскому стандарту EN 15232, таким образом существенно сокращаются затраты на эксплуатацию здания.

Оглавление

КОНТРОЛЛЕРЫ ДЛЯ СИСТЕМ ОВК 4
Контроллеры для тепловых пунктов 4
Контроллеры для вентиляции 11
Контроллеры для котельных 15
ДАТЧИКИ 24
Датчики температуры 24
Датчики давления 26
Датчики влажности 28
Датчики качества воздуха 29
Прочие датчики 29
КЛАПАНЫ И ПРИВОДЫ 30
Седельные клапаны 31
- фланцевые клапаны 31
- резьбовые клапаны 36
- приводы для седельных клапанов 39
Шаровые клапаны 42
- регулирующие 42
- переключающие и запорные клапаны 43
- 6-ходовые клапаны 44
- приводы для шаровых клапанов 45
Дисковые клапаны «баттерфляй» и поворотные клапаны 46
Клапаны со встроенным электромагнитным приводом 49
Автоматические регуляторы перепада давления 50
Комбиклапаны 51
- резьбовые комбиклапаны 51
- фланцевые комбиклапаны 53
- приводы для комбиклапанов 53
Радиаторные клапаны 55
Аксессуары для клапанов 57
ПРИВОДЫ ВОЗДУШНЫХ ЗАСЛОНОК 59
Стандартные приводы воздушных заслонок 59
Противопожарные приводы 61
Системы управления для VAV-боксов 62
ЧАСТОТНЫЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ G120P 63
ТЕРМОСТАТЫ 65
Термостаты регулирующие, ограничительные и защиты 65
- термостаты капиллярные RAK-T 65
- термостаты с биметаллическим контактом RAM-T 66
- сдвоенные погружные термостаты RAZ-ST 67
- промышленные комнатные термостаты TRG2 67
Комнатные термостаты 68

КОНТРОЛЛЕРЫ ДЛЯ СИСТЕМ ОВК

Контроллеры для тепловых пунктов

Компания «Сименс» предлагает контроллеры для различных задач, связанных с теплоснабжением, включая управление Центральными Тепловыми Пунктами (ЦТП) Индивидуальными Тепловыми Пунктами (ИТП), и непосредственного регулирования температуры в зданиях или помещениях. Отличительной особенностью предлагаемых решений является возможность повышения энергоэффективности системы отопления без ущерба для комфорта людей, находящихся в зданиях.

Контроллер	RWD	RLE	RVD120	RVD140	RVD144	RVD250	RVD260	POL424	POL638	RMH760B
Контуры отопления	-	-	1	1	1	1	2	1/2	2	3
Контуры ГВС	1	1	-	1	1	1	1	1/0	1	1
Работа по расписанию	-	-	■	■	■	■	■	■	■	■
Функции отопления										
Погодозависимое регулирование	-	-	■	■	■	■	■	■	■	■
Управление подпиткой	-	-	■	■	■	■	■	■	■	■
Ограничение тепературы обратки в теплосеть	-	-	■	■	-	■	■	■	■	■
Функции ГВС										
Приоритет ГВС	-	-	■	■	■	■	■	■	■	■
Оптимизация нагрева	-	-	■	■	■	■	■	■	■	■
Солнечный коллектор	-	-	-	■	-	■	■	-	-	-
Управление насосами										
Управление вкл/выкл	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Управление 0..10В	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■
Сдвоенные насосы	-	-	-	-	-	-	-	■	■	■
Управление смесительными клапанами										
3-х точечное управление	RWD82	RLE132	■	■	■	■	■	■	■	■
0..10В управление	RWD6x	RLE162	-	-	-	-	-	■	■	■
Прочее										
Архив событий (аварии)	-	-	■	■	■	■	■	■	■	■
Архив значений (тренды)	-	-	-	-	-	-	-	■	■	■
Комнатный пульт управления	-	-	■	■	■	■	■	-	-	■
Напряжение питания	24В	220В	220В	220В	220В	220В	220В	24В	24В	24В
Сетевой протокол	-	-	Modbus			LPB		Modbus	Modbus	KNX
WEB-сервер для диспетчеризации	-	-	-	-	-	OZW672		-		OZW772

Контроллеры RWD

Универсальные одноконтурные контроллеры (например, для одного контура отопления или ГВС) . Настройка (конфигурирование) производится с лицевой панели контроллера вручную или при помощи ПК и бесплатного ПО. Возможность монтажа на DIN-рейку или в дверь щита автоматики.Подробней см. www.siemens.com/HIT-RU.

Внешний вид	Описание	Входы		Выходы		Питание	Модель	Упак. шт.	Цена, евро (без НДС)
		AI	DI	AO	DO				
	Универсальный контроллер (P или PI), один контур управления	2	1	2	–	AC 24 В	RWD62	1	118,71
	Универсальный контроллер (P или PI), один контур управления	2	1	1	1	AC 24 В	RWD68	1	115,86
	Универсальный контроллер (P или PI), один контур управления	2	1	–	2	AC 24 В	RWD82	1	128,01
Дополнительное оборудование									
	Трансформатор 30 Вт в корпусе, AC 24 В						SEM62.1	1	25,26
	Трансформатор 30 Вт в корпусе, AC 24 В (с предохранителем)						SEM62.2	1	29,46

Контроллеры Synco 100

Контроллер со встроенным погружным датчиком температуры для применения в системах отопления (ИТП). Настройка (конфигурирование) производится с помощью DIP-переключателей и ползункового задатчика температуры встроенного в корпус контроллера. Монтаж непосредственно на трубу с теплоносителем. Подробней см. www.siemens.com/HIT-RU.

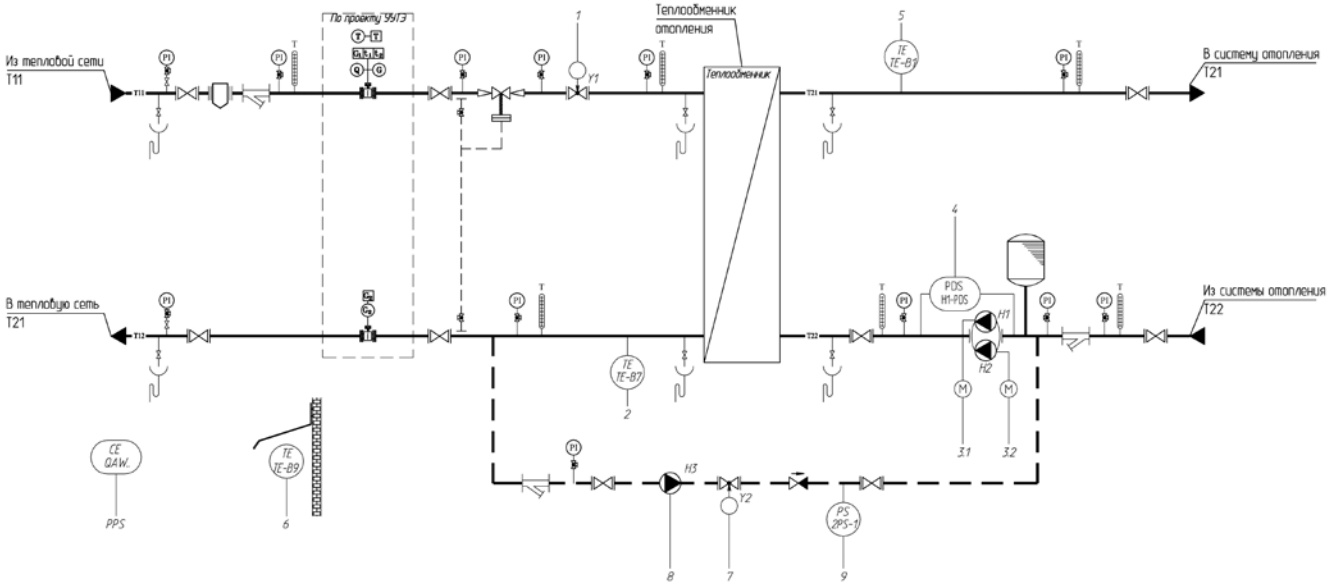
Внешний вид	Описание	Входы		Выходы		Питание	Модель	Упак. шт.	Цена, евро (без НДС)
		UI	DI	AO	DO				
	Погружной контроллер для установок нагрева. Компактное устройство с 3-точечным управлением. Применяется как контроллер и ограничитель по мин. и макс.	2	1	0	3	AC 230 В	RLE132	1	248,88
	Погружной контроллер для управления температурой по воде в установках нагрева. Компактное устройство с 2 аналоговыми выходными сигналами DC 0...10 В	4	1	2	1	AC 230 В	RLE162	1	216,72
Дополнительное оборудование									
	Задатчик уставки, пассивный, диапазон 0 °C...50 °C (изменяемый) 0...1000 Ом						BSG21.1	1	39,12

Контроллеры SIGMAGYR® RVD

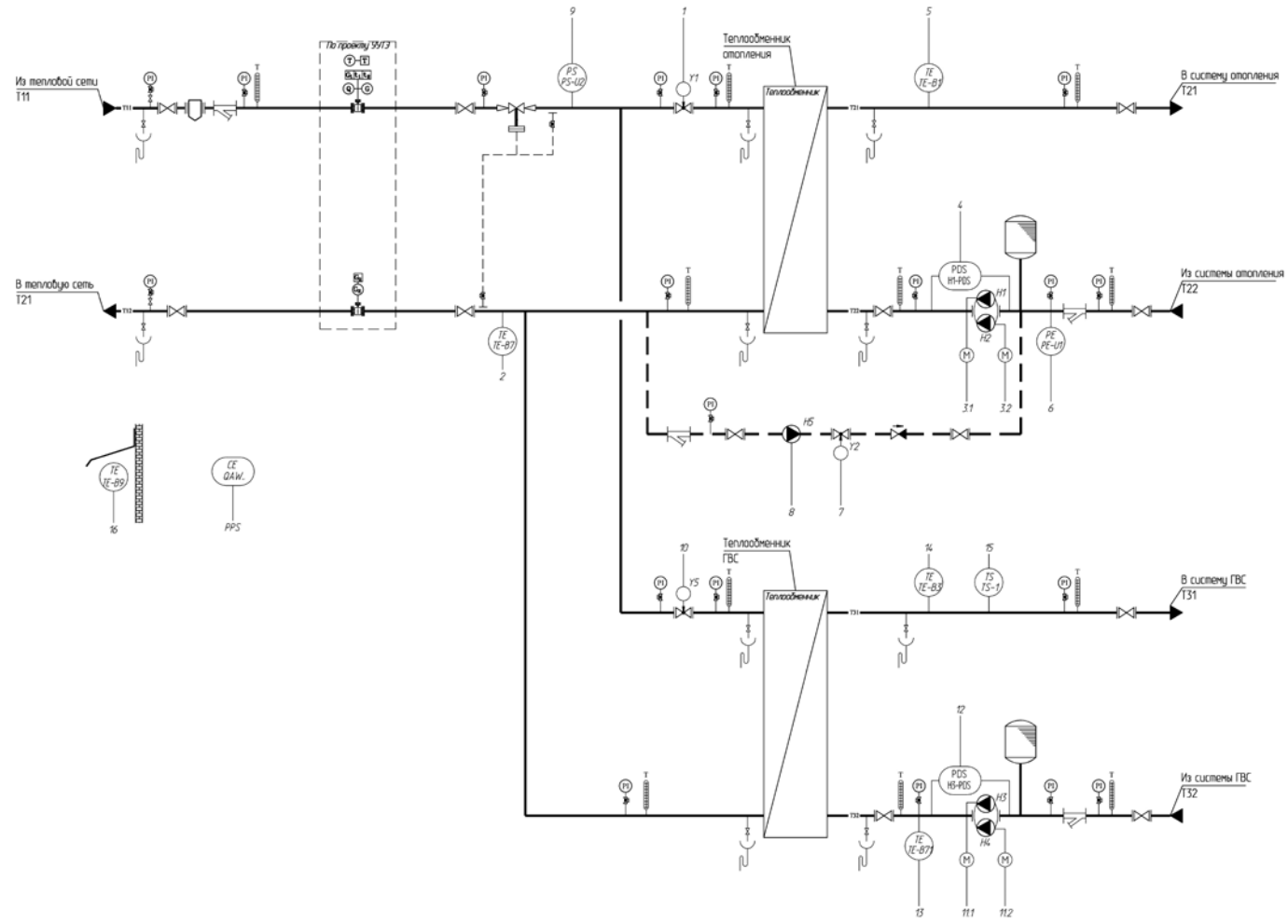
Многофункциональный контролер для применения в системах районного отопления. Настройка (конфигурирование) производится с лицевой панели контроллера вручную или при помощи ПК и сервисного инструмента OCI700.1. Возможность монтажа на стену, на DIN-рейку или в дверь щита автоматики. Питание AC 220В. Подробная информация доступна по адресу www.siemens.com/HIT-RU.

Внешний вид	Описание	Входы		Выходы		Модель	Упак. шт.	Цена, евро (без НДС)
		AI	DI	AO	DO			
	1 контур отопления, 3 схемы, ModBus	5	–	–	4	RVD120-A	1	312,54
						RVD125/109-A	20	248,16
	1 контур отопления и ГВС, 1 схема, функции подпитки, реле протока для ГВС, ModBus	9	1	–	7	RVD144/109-A	20	248,16
	1 контур отопления и ГВС, 8 схем, функции подпитки, реле протока для ГВС, ModBus	9	1	–	7	RVD140-A	1	404,79
						RVD145/109-A	20	313,98
	1 контур отопления и ГВС, 28 схем, функция подпитки, реле протока для ГВС, M-Bus (только для подключения теплосчетчиков), LPB	11	1	–	10	RVD250-A	1	438,42
						RVD255/109-A	20	349,02
	2 контура отопления и ГВС, 14 схем, функция подпитки, реле протока для ГВС, M-Bus (только для подключения теплосчетчиков), LPB	11	1	–	10	RVD260-A	1	485,61
						RVD265/109-A	20	393,36
Дополнительное оборудование								
	Комнатный пульт для управления регуляторами отопления из жилого помещения, встроенный датчик температуры воздуха в помещении					QAA50.110/101	1	102,66
	Комнатный пульт для расширенного управления регуляторами отопления из жилого помещения, встроенный датчик температуры воздуха в помещении, дублирующий дисплей контроллера					QAW70-A	1	202,41
	Сервисный инструмент для конфигурирования и мониторинга конфигурируемых контроллеров с поддержкой протоколов KNX (контроллеры Synco700) или LPB (контроллеры Sigmagyr и Albatros2).					OCI700.1	1	497,79
	Web-модуль для диспетчеризации 1 контроллера с LPB-интерфейсом (RVD2xx)					OZW672.01	1	289,65
	Web-модуль для диспетчеризации 4 контроллеров с LPB-интерфейсом (RVD2xx)					OZW672.04	1	580,02
	Web-модуль для диспетчеризации 16 контроллеров с LPB-интерфейсом (RVD2xx)					OZW672.16	1	865,38
	Монтажная корзина для RVD12x					AGS12X	10	39,12
	Монтажная корзина для RVD14x					AGS14X	10	57,87
	Монтажная корзина для RVD2xx					AGS26X	10	60,87

ИТП_RVD120



ИТП_RVD140



Данный проект в редактируемом формате можно скачать на сайте www.siemens.ru/bt **в разделе Инфоцентр/Проектирование**

Контроллеры Synco 700

Модульный конфигурируемый контроллер для автоматизации системы отопления (ИТП) в малых и средних зданиях. Поддержка протокола KNX. Настройка (конфигурирование) производится с помощью ЖК панели RMZ7.. вручную или при помощи ПК и сервисного инструмента OCI702. Возможность монтажа на стену, на DIN-рейку или в дверь щита автоматики.Питание AC 24В. Подробная информация доступна по адресу www.siemens.com/HIT-RU.

Внешний вид	Описание	Входы	Выходы		Питание	Модель	Упак. шт.	Цена, евро (без НДС)
		UI	AO	DO				
	Модульный контроллер отопления без дисплея, поддержка сдвоенных насосов	6	2	5	AC 24 В	RMH760B-1	1	504,21
	Универсальный модуль	3	1	3	AC 24 В	RMZ782B	1	226,71
	Универсальный модуль	4	1	5	AC 24 В	RMZ783B	1	242,46
	Универсальный модуль	4	–	4	AC 24 В	RMZ787	1	186,66
	Универсальный модуль	6	2	4	AC 24 В	RMZ789	1	319,68

Дополнительное оборудование

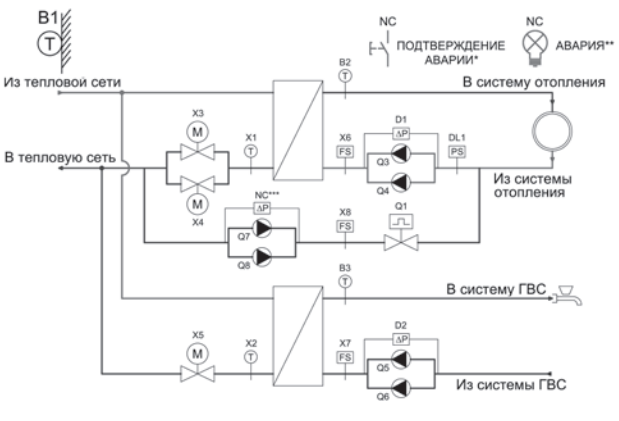
Внешний вид	Описание	Модель	Упак. шт.	Цена, евро (без НДС)
	Модульный соединитель для отдельно стоящих модулей расширения	RMZ780	1	106,56
	Съемная (накладная) ЖК-панель	RMZ790	1	158,76
	Выносная ЖК-панель, 3-метровый кабель от контроллера до пульта в комплекте поставки	RMZ791	1	237,45
	USB-KNX сервисный интерфейс для подключения к ПК устройств с протоколом KNX. Питание от USB. Осуществляет питание шины током 25 мА, DC 29 В. Поддержка телеграмм до 64 байт. Поставляется в чехле.	OCI702	1	297,51
	Web-модуль для диспетчеризации 1 контроллера с KNX-интерфейсом	OZW772.01	1	289,65
	Web-модуль для диспетчеризации 4 контроллеров с KNX-интерфейсом	OZW772.04	1	580,02
	Web-модуль для диспетчеризации 16 контроллеров с KNX интерфейсом	OZW772.16	1	865,38
	Web-модуль для диспетчеризации 250 контроллеров с KNX интерфейсом	OZW772.250	1	1158,63
	Трансформатор 30 Вт в корпусе, AC 24 В	SEM62.1	1	25,26
	Трансформатор 30 Вт в корпусе, AC 24 В (с предохранителем)	SEM62.2	1	29,46

Контроллеры Climatix POL424.../STD

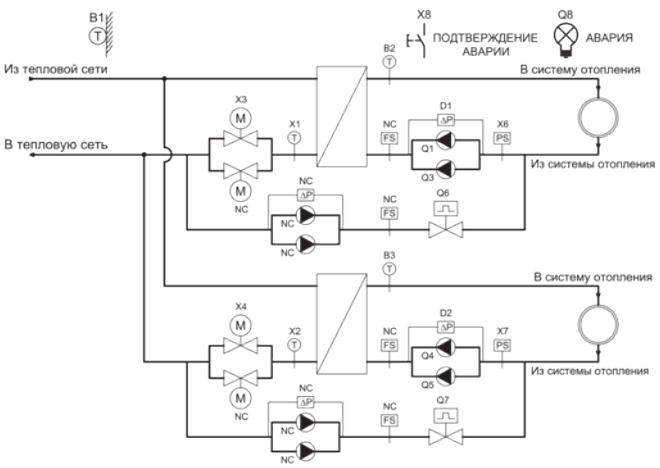
Конфигурируемый контроллер для ИТП / ЦТП. Конфигурирование производится с панели управления (со встроенной или выносной POL8xx). Возможность монтажа на DIN-рейку или в дверь щита автоматики. Питание AC/DC 24 В.

Внешний вид	Описание	Итого вх./вых.	Модель	Упак. шт.	Цена, евро (без НДС)
Конфигурируемый контроллер для ИТП на базе Climatix 4xx					
	Конфигурируемый контроллер Climatix, с дисплеем. Поддержка протокола Modbus. Клеммы заказываются отдельно. Прошивка для работы контроллера в системах районного отопления (ИТП, ЦТП) устанавливается на контроллер самостоятельно с карты памяти типа SD*	21	POL424.70/STD	18	255,99
	Конфигурируемый контроллер Climatix, без дисплея. Поддержка протокола Modbus. Клеммы заказываются отдельно. Прошивка для работы контроллера в системах районного отопления (ИТП, ЦТП) устанавливается на контроллер самостоятельно с карты памяти типа SD*	21	POL424.50/STD	18	223,86
Панели управления					
	Панель управления, 8 строк, IP65, магнитное крепление к двери эл. щита		POL871.71/STD	1	192,66
	Панель управления, 8 строк, IP65, винтовое крепление к двери эл. щита		POL871.72/STD	1	187,29
	Панель оператора, 8 строк, изменяемый цвет подсветки: голубой/белый, IP31, винтовое крепление к двери эл. щита		POL895.51/STD	1	229,23
Дополнительное оборудование					
	Трансформатор 30 Вт в корпусе, AC 24 В		SEM62.1	1	25,26
	Трансформатор 30 Вт в корпусе, AC 24 В (с предохранителем)		SEM62.2	1	29,46
Клеммы для контроллеров и модулей расширения					
	Набор клемм для контроллера POL424.xx/STD		POL042.25/STD	90	21,48

Принципиальная схема теплового пункта для управления контуром отопления и контуром ГВС



Принципиальная схема теплового пункта для управления двумя контурами отопления

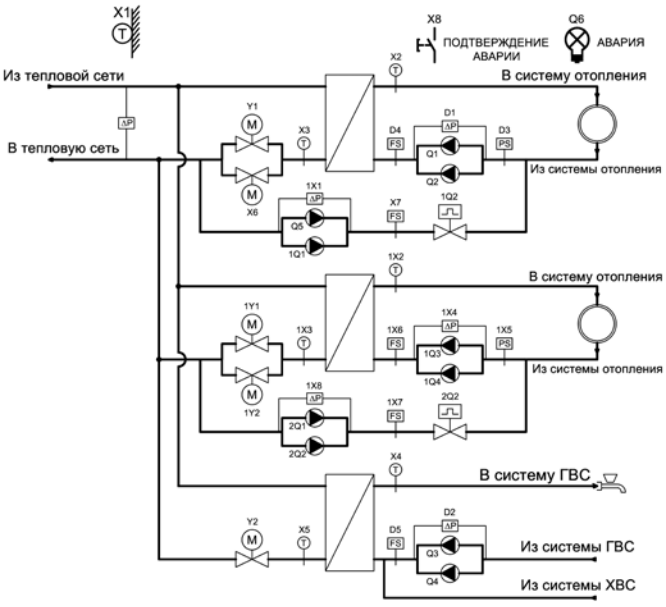


Контроллеры Climatix POL638.../STD

Конфигурируемый контроллер для ИТП / ЦТП. Конфигурирование производится с панели управления (со встроенной или выносной POL8xx). Возможность монтажа на DIN-рейку или в дверь щита автоматики. Питание AC/DC 24 В. Подробная информация доступна по адресу www.siemens.com/HIT-RU.

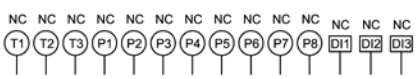
Внешний вид	Описание	Итого вх/вых	Модель	Упак. шт.	Цена, евро (без НДС)
Конфигурируемый контроллер для ИТП на базе Climatix 638*					
	Конфигурируемый контроллер Climatix, с дисплеем. Поддержка протокола Modbus. Клеммы заказываются отдельно. Прошивка для работы контроллера в системах районного отопления (ИТП, ЦТП) устанавливается на контроллер самостоятельно с карты памяти типа SD*	21	POL638.70/STD	1	597,57
	Конфигурируемый контроллер Climatix, без дисплея. Поддержка протокола Modbus. Клеммы заказываются отдельно. Прошивка для работы контроллера в системах районного отопления (ИТП, ЦТП) устанавливается на контроллер самостоятельно с карты памяти типа SD*	21	POL638.00/STD	1	486,99
Панели управления					
	Панель управления, 8 строк, IP65, магнитное крепление к двери эл. щита		POL871.71/STD	1	192,66
	Панель управления, 8 строк, IP65, винтовое крепление к двери эл. щита		POL871.72/STD	1	187,29
	Панель оператора, 8 строк, изменяемый цвет подсветки: голубой/белый, IP31, винтовое крепление к двери эл. щита		POL895.51/STD	1	229,23
Дополнительное оборудование					
	Трансформатор 30 Вт в корпусе, AC 24 В		SEM62.1	1	25,26
	Трансформатор 30 Вт в корпусе, AC 24 В (с предохранителем)		SEM62.2	1	29,46
Клеммы для контроллеров и модулей расширения					
	Набор клемм для контроллера POL638.xx/STD		POL063.85/STD	1	18,81

Принципиальная схема теплового пункта для управления двумя контурами отопления и контуром ГВС



В приложении есть возможность добавить дополнительные входные сигналы:
- 3 пассивных датчика температуры;
- 8 датчиков давления 0-10 В DC;
- 3 аварийных дискретных входа.

ΔP = P1-P2, если функция активирована.

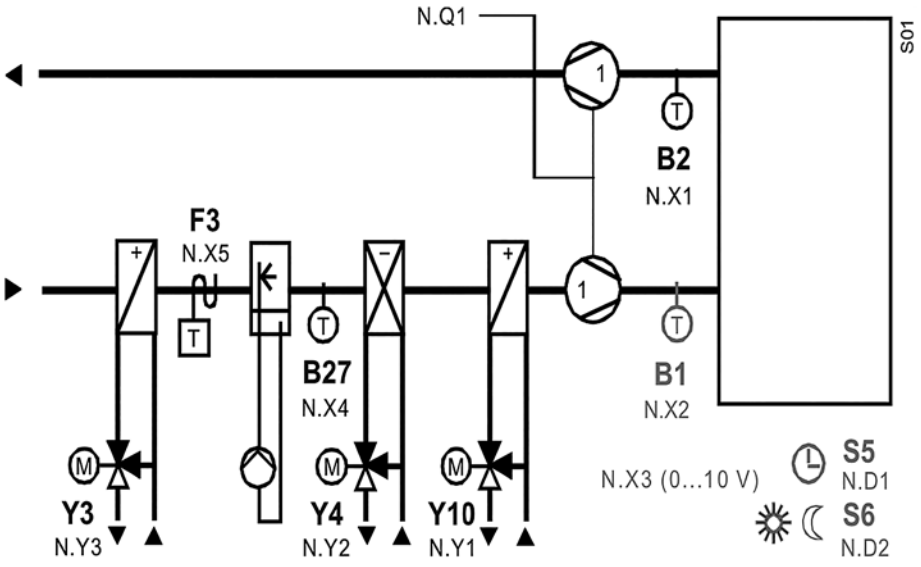


Контроллеры для вентиляции

Контроллеры Synco 200

Контроллеры для использования в системах вентиляции, кондиционирования и холодоснабжения. Настройка (конфигурирование) производится с помощью встроенной панели управления или при помощи ПК и сервисного инструмента OCI700.1. Подробней см. www.siemens.com/HIT-RU.

Внешний вид	Описание	Входы		Выходы		Питание	Модель	Упак. шт.	Цена, евро (без НДС)
		UI	DI	AO	DO				
	Конфигурируемый контроллер, 1 контур управления	4	1	0	2	AC 24 В	RLU202	1	228,15
	Конфигурируемый контроллер, 1 контур управления	4	1	2	0	AC 24 В	RLU220	1	228,15
	Конфигурируемый контроллер, 2 контура управления	4	1	2	2	AC 24 В	RLU222	1	291,09
	Конфигурируемый контроллер, 2 контура управления	5	2	3	2	AC 24 В	RLU232	1	400,50
	Конфигурируемый контроллер, 2 контура управления	5	2	3	6	AC 24 В	RLU236	1	543,54
Дополнительное оборудование									
	Программируемый таймер 24-часа или 7-дней. Монтаж на стену или DIN-рейку.						SEH62.1	1	45,42
	Задатчик уставки, пассивный, диапазон 0...50 °C (изменяемый) (0...1000 Ом)						BSG21.1	1	97,94
	Трансформатор 30 ВА в корпусе, AC 24 В						SEM62.1	1	25,26
	Трансформатор 30 ВА в корпусе, AC 24 В (с предохранителем)						SEM62.2	1	29,46



Данный проект в редактируемом формате можно скачать на сайте www.siemens.ru/bt **в разделе Инфоцентр/Проектирование.**

Контроллеры Synco 700

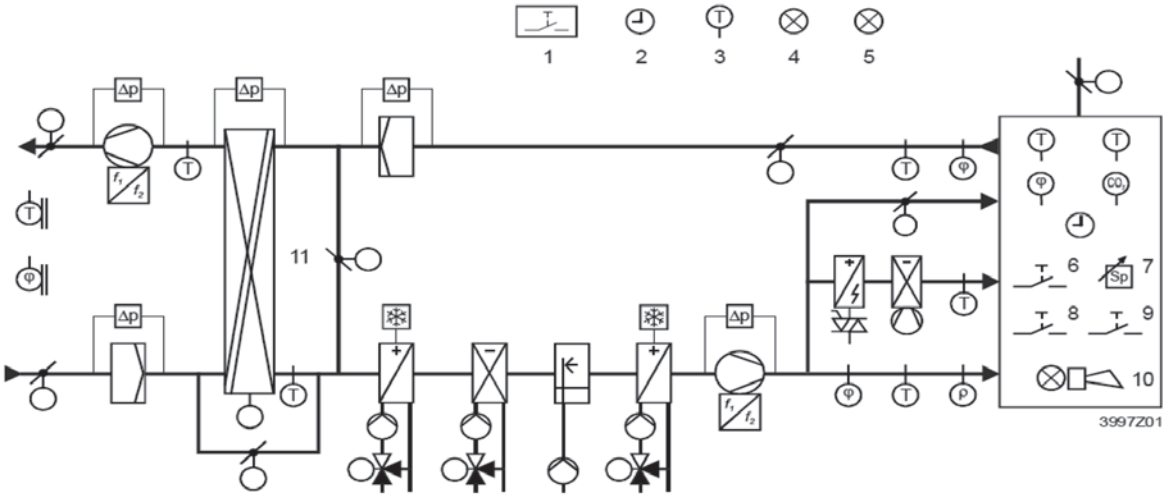
Модульный контроллер для применения в системах ОВК в малых и средних зданиях с коммуникацией KNX. Настройка (конфигурирование) производится с помощью ЖК-панели RMZ7.. вручную или при помощи ПК и сервисного инструмента OCI700.1. Возможность монтажа на стену, на DIN-рейку или в дверь щита автоматики. Питание AC 24 В. Подробней см. www.siemens.com/HIT-RU.

Внешний вид	Описание	Входы	Выходы		Питание	Модель	Упак. шт.	Цена, евро (без НДС)
		UI	AO	DO				
	Модульный контроллер без дисплея, 1 контур управления	6	2	2	AC 24 В	RMU710B-1	1	414,81
	Модульный контроллер без дисплея, 2 контура управления	8	3	4	AC 24 В	RMU720B-1	1	597,90
	Модульный контроллер без дисплея, 3 контура управления	8	4	6	AC 24 В	RMU730B-1	1	793,86
	Универсальный модуль	8	–	–	AC 24 В	RMZ785	1	186,66
	Универсальный модуль	4	–	4	AC 24 В	RMZ787	1	186,66
	Универсальный модуль	4	2	2	AC 24 В	RMZ788	1	265,35

Внешний вид	Описание	Модель	Упак. шт.	Цена, евро (без НДС)
Дополнительное оборудование				
	Модульный соединитель для отдельно стоящих модулей расширения	RMZ780	1	106,56
	Съемная (накладная) ЖК-панель	RMZ790	1	158,76
	Выносная ЖК-панель, 3-х метровый кабель от контроллера до пульта в комплекте поставки	RMZ791	1	237,45
	Сервисный инструмент для конфигурирования, мониторинга и диспетчеризации свободно конфигурируемых контроллеров семейств RVD, Synco и Albatros	OCI700.1	1	497,79
	Web-модуль для диспетчеризации 1 контроллера с KNX-интерфейсом	OZW772.01	1	289,65
	Web-модуль для диспетчеризации 4 контроллеров с KNX-интерфейсом	OZW772.04	1	580,02
	Web-модуль для диспетчеризации 16 контроллеров с KNX-интерфейсом	OZW772.16	1	865,38
	WEB модуль для диспетчеризации 250 контроллеров с KNX интерфейсом	OZW772.250	1	1 158,63
	Трансформатор 30 ВА в корпусе, AC 24 В	SEM62.1	1	25,26
	Трансформатор 30 ВА в корпусе, AC 24 В (с предохранителем)	SEM62.2	1	29,46

Контроллеры Climatix POL

Внешний вид	Описание	Итого вх./вых.	Модель	Упак. шт.	Цена, евро (без НДС)
Конфигурируемый модульный контроллер для вентиляционной установки на базе Climatix 6xx					
Свободно конфигурируемый модульный контроллер с приложением для вентиляционной установки. Возможность расширения функционала контроллера при помощи дополнительных модулей (модули входов/выходов и коммуникации). Конфигурирование производится с панели управления (со встроенной или выносной POL8xx) или с ПК через web-браузер. Возможность монтажа на DIN-рейку или в дверь щита автоматики. Питание AC/DC 24 В.					
	Конфигурируемый контроллер Climatix, возможность подключения модулей расширения, без дисплея. Встроенный web-сервер (текстовый), Ethernet IP, Modbus. Клеммы заказываются отдельно	21	POL638.00/STD	1	486,99
	Конфигурируемый контроллер Climatix, возможность подключения модулей расширения, с дисплеем. Встроенный web-сервер (текстовый), Ethernet IP, Modbus. Клеммы заказываются отдельно	21	POL638.70/STD	1	597,57
Модули расширения					
	Модуль расширения для POL 14 вх/вых (максимум 2 модуля можно подключить к POL638xx/STD). Клеммы заказываются отдельно.	6	POL925.00/STD	1	231,00
		8	POL945.00/STD		
		14	POL955.00/STD		
		15	POL965.00/STD		
		26	POL985.00/STD		
Интерфейсные модули					
	Коммуникационный модуль BACnet IP, клеммы в комплекте.		POL908.00/STD	1	400,47
	Коммуникационный модуль Web, клеммы в комплекте.		POL909.50/STD	1	511,05



Данный проект в редактируемом формате можно скачать на сайте www.siemens.ru/bt **в разделе Инфоцентр/Проектирование.**

Внешний вид	Описание	Итого вх./вых.	Модель	Упак. шт.	Цена, евро (без НДС)
Конфигурируемый модульный контроллер для вентиляционной установки на базе Climatix 4xx					
Свободно конфигурируемый контроллер с приложением для вентиляционной установки. Конфигурирование производится с панели управления (со встроенной или выносной POL8xx) или с ПК через web-браузер. Возможность монтажа на DIN-рейку или в дверь щита автоматики. Питание AC/DC 24 В.					
	Конфигурируемый контроллер Climatix, без дисплея. Поддержка Modbus, Process bus. Клеммы заказываются отдельно.	21	POL424.50/STD	18	223,86
	Конфигурируемый контроллер Climatix с дисплеем. Поддержка Modbus, Process bus. Клеммы заказываются отдельно.	21	POL424.70/STD	18	255,99
Дополнительное оборудование					
	Трансформатор 30 Вт в корпусе, AC 24 В		SEM62.1	1	25,26
	Трансформатор 30 Вт в корпусе, AC 24 В (с предохранителем)		SEM62.2	1	29,46

Клеммы для контроллеров и модулей расширения

Внешний вид	Описание	Для контроллера/ модуля	Модель	Упак. шт.	Цена, евро (без НДС)
	Наборы клемм для контроллеров и модулей расширения/коммуникации	POL638.00/STD	POL063.85/STD	1	18,81
		POL638.70/STD	POL063.85/STD	1	18,81
		POL955.00/STD	POL095.55/STD	1	17,22
		POL424.05/STD	POL042.25/STD	90	21,48
	Разъемы для удаленного подключения модулей расширения вх/вых для контроллера POL6xx	POL9xx	POL002.43/STD	50	2,58

Контроллеры для котельных

Контроллеры ALBATROS® RVA

Компактный многофункциональный контроллер для использования в сооружениях с собственными системами отопления и горячего водоснабжения. Стандартная система отопления с радиатором, конвектором, а также системами обогрева пола и потолка, накопительными и буферными баками для подготовки ГВС с использованием котла, теплового насоса, солнечного коллектора. Возможность модульного расширения. Питание AC 220 В.

Внешний вид	Описание	Модель	Цена, евро (без НДС)
	Контроллер управления котла, управление насосом контура отопления, насосом ГВС, горелкой	RVA10.121/109	115,92
	Контроллер управления котла, управление насосом и смесительным клапаном. Подключение к блоку управления котлом BMU. Система связи с другими контроллерами через шину LPB	RVA43.222/109	по запросу
	Контроллер для управления контуром отопления и ГВС, управление насосом и смесительным клапаном. Подключение к блоку управления котлом BMU. Система связи с другими контроллерами через шину LPB	RVA46.531/109	по запросу
	Контроллер управления одно-двухступенчатой горелкой или модулируемой горелкой, два независимых контура отопления с циркул. насосом и смесителем, ГВС. Система связи с другими контроллерами через шину LPB	RVA63.242/101	828,96
Дополнительное оборудование			
	Резистивный датчик для измерение температуры с минимальным воздействием солнечной радиации, воздушных потоков и температуры стены здания. NTC 575 Ом	QAC31/101	15,69
	Датчик температуры жидкости погружной кабельный, LG-Ni 1000 Ом, 0...95 °C	QAZ21.5220	14,09
	Накладной резистивный датчик, в комплект входит хомут регулируемой длины для труб 15...140 мм, LG-Ni 1000 Ом	QAD21/201	28,73
	Комнатный термостат (дневной/ночной режим) с коммуникацией по шине данных LPB	QAA50.110/101	102,66

Совместимое оборудование

Описание	Параметры
Датчик температуры теплоносителя	NTC 10K, LG-Ni 1000
Датчик уличной температуры	NTC 575 Ом; NTC 1 кОм
Датчик температуры уходящих газов	Pt1000
Привод клапана	2- и 3-точечное управление

Контроллеры SIGMAGYR® RVP

Многофункциональные контроллеры отопления для жилых и нежилых зданий. Настройка (конфигурирование) производится с лицевой панели контроллера вручную или при помощи ПК и сервисного инструмента OCI700.1. Возможность монтажа на стену, на DIN-рейку или в дверь щита автоматики. Питание AC 220В. Подробная информация доступна по адресу www.siemens.com/HIT-RU.

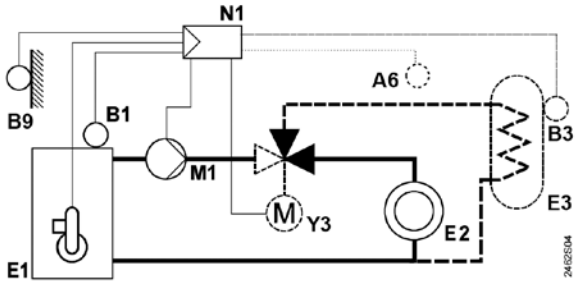
Внешний вид	Описание	Входы		Выходы		Питание	Модель	Цена, евро без НДС с НДС
		AI	DI	AO	DO			
	Погодозависимый контроллер.Управление трех- или двухпозиционным приводом или управление горелкой, циркуляционным насосом и ГВС. Аналоговое управление для конечных пользователей. Конфигурирование только вручную.	3	1	–	3	AC 230 В	RVP201.0	327,57
	Погодозависимый контроллер для нагрева и контроля отдельной зоны. Один нагревательный контур. Приложение для установок к котельной, а также с районным теплоснабжением. Использование многофункциональных реле для реализации дополнительных функции контроля. Шина LPB.	5	1	–	3	AC230V	RVP340	368,34
	Погодозависимый контроллер для нагрева и контроля отдельной зоны с одновременным контролем температуры котла. Один нагревательный контур. Приложение для установок к котельной, а также с районным теплоснабжением. Использование многофункциональных реле для реализации дополнительных функции контроля. Шина LPB.	5	1	–	4	AC 230 В	RVP350	487,05
	Погодозависимый контроллер для нагрева и контроля отдельной зоны с одновременным контролем температуры котла. Два нагревательных контура. Приложение для установок к котельной, а также с районным теплоснабжением (RVP340) . Контроль ГВС с электрическим нагревателем и солнечным коллектором. Использование многофункциональных реле для реализации дополнительных функции контроля. Шина LPB.	12	–	–	11	AC 230 В	RVP360	585,75

Внешний вид	Описание	Модель	Цена, евро (без НДС)
Дополнительное оборудование			
	Комнатный пульт для управления регуляторами отопления из жилого помещения, встроенный датчик температуры воздуха в помещении	QAA50.110/101	102,66
	Комнатный пульт для расширенного управления регуляторами отопления из жилого помещения, встроенный датчик температуры воздуха в помещении, дублирующий дисплей контроллера	QAW70-A	202,41
	Сервисный инструмент для KNX/LPB	OCI700.1	497,79
	WEB-модуль для диспетчеризации 1 контроллера с LPB интерфейсом. Удалённый доступ к установке через мобильное приложение и облачный сервис	OZW672.01	289,65
	WEB-модуль для диспетчеризации 1 контроллера с LPB интерфейсом. Удалённый доступ к установке через мобильное приложение и облачный сервис	OZW672.04	580,02 €
	WEB-модуль для диспетчеризации 16 контроллеров с LPB интерфейсом. Удалённый доступ к установке через мобильное приложение и облачный сервис	OZW672.16	865,38

Совместимое оборудование

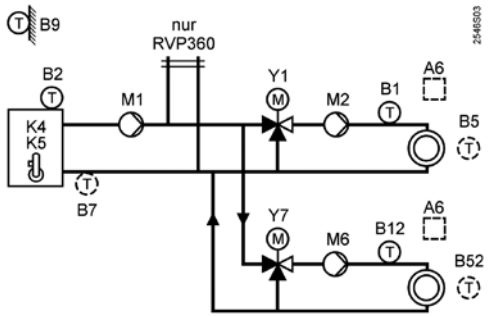
Описание	Параметры
Задатчики уставки	DC 0...10 В, 0..1000 Ом
Датчик температуры	LG-Ni1000, QAD22, QAE212, QAP21.3, QAP21.2, QAA24, QAC22, QAC32, QAW50, QAW70
Активные датчики	DC 0...10 В, 0...1 В, 0...20 мА, 4...20 мА

RVP211.0 (Пример 1 из 3)



Управлением котлом с отопительным контуром или ГВС

RVP360 (Тип 5-0)



Управлением котлом с магистральным насосом и двумя смесительными контурами

Контроллеры ALBATROS2® RVS

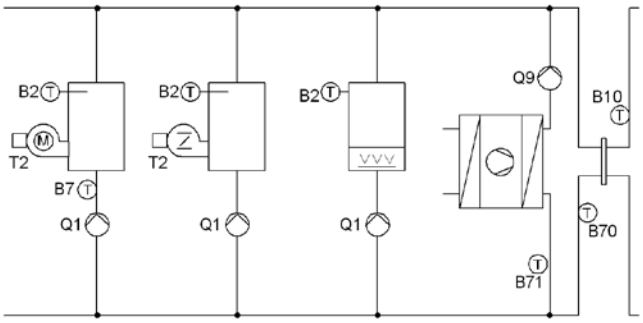
Компактный многофункциональный контроллер для использования в сооружениях с собственными системами отопления и горячего водоснабжения. Стандартная система отопления с радиатором, конвектором, а также системами обогрева пола и потолка, накопительными и буферными баками для подготовки ГВС с использованием котла, теплового насоса, солнечного коллектора. Возможность модульного расширения, удаленный мониторинг и управление. Питание AC 220 В.

Внешний вид	Описание	Модель	Цена, евро (без НДС)
	Погодозависимый котловой контроллер (RVS63.283/101 в компл. с клеммами): 2 контура смесительных, 1 насосный, ГВС, каскадное управление, горелка: модулирование плавное или 3-точечное, 2-ступенчатая, 1-ступенчатая. Контроллер можно использовать в качестве зонного. Шина LPB.	RVS63.283/101	556,83
		RVS63.283/109	по запросу
	Погодозависимый котловой контроллер (RVS43.143/101 в компл. с клеммами): 1 контур смесительный, 1 насосный, ГВС, каскадное управление, горелка: модулирование плавное или 3-точечное (с модулем расширения), 2-ступенчатая, 1-ступенчатая. Контроллер можно использовать в качестве зонного. Шина LPB.	RVS43.345/101	335,07
		RVS43.345/109	по запросу
	Погодозависимый котловой контроллер (клеммы в комплект не входят): 1 контур смесительный, 1 насосный, ГВС, 1-ступенчатая горелка. Контроллер можно использовать в качестве зонного	RVS13.143/109	по запросу
	Погодозависимый зонный контроллер (для RVS46.530/101 в компл. с клеммами): 1 смесительный контур. Шина LPB.	RVS46.530/101	199,50
		RVS46.530/109	по запросу
	Погодозависимый зонный контроллер: 1 смесительный контур + ГВС	RVS46.543/109	244,05
	Погодозависимый контроллер 1- или 2-х ступенчатого теплового насоса (RVS61.843/101 в компл. с клеммами) 1 контур смесительный, 1 насосный, ГВС, каскадное управление, управление солнечным коллектором, защита от замерзания. Шина LPB.	RVS61.843/101	746,64
		RVS61.843/109	по запросу
	Модуль расширения для контроллеров RVS (подключение макс. 2 модулей к 1 любому контроллеру RVS)	AVS75.390/101	171,42
		AVS75.390/109	по запросу
	Панель оператора котла (рус. яз., с подсветкой экрана, для встраивания в котел или шкаф управления). Подключается к контроллеру RVS. Питание осуществляется непосредственно от контроллера по BSB	AVS37.294/501	161,73
	Панель оператора накладная, поворотно-накладная кнопка, кнопка сброса, класс защиты IP40 (рус. яз., с подсветкой экрана, для встраивания в котел или шкаф управления). Подключается к контроллеру RVS. Питание осуществляется непосредственно от контроллера по BSB	AVS74.261/109	по запросу
	Панель оператора утопленного монтажа, глубина погружения 26 мм (рус. яз., с подсветкой экрана, для встраивания в котел или шкаф управления). Подключается к контроллеру RVS. Питание осуществляется непосредственно от контроллера по BSB	AVS74.761/109	по запросу
	Комнатный термостат (дневной/ночной режим) с коммуникацией по шине данных BSB. 1 термостат на 1 смесительный контур. Макс. удаление от контроллера RVS прибл. 200 м	QAA55.110/101	87,54
	Комнатный термостат универсальный (дневной/ночной режим) с коммуникацией по шине данных BSB. 1 термостат на 1 смесительный контур. Макс. удаление от контроллера RVS прибл. 200 м, рус. яз., с подсветкой экрана с трехпроводным соединением	QAA74.614/101	251,79

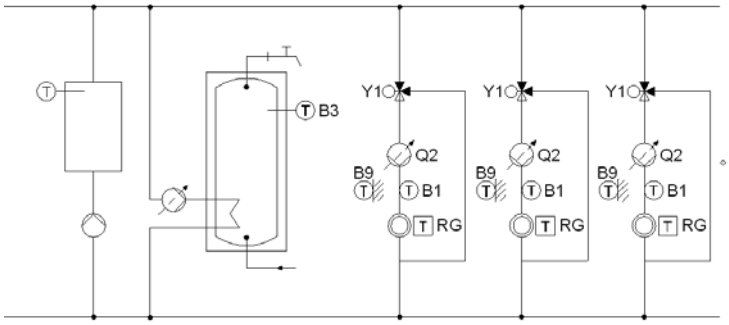
Совместимое оборудование

Описание	Параметры
Датчик температуры теплоносителя	NTC 10K, Pt 1000
Датчик уличной температуры	NTC 1K
Привод клапана	2- и 3-точечное управление

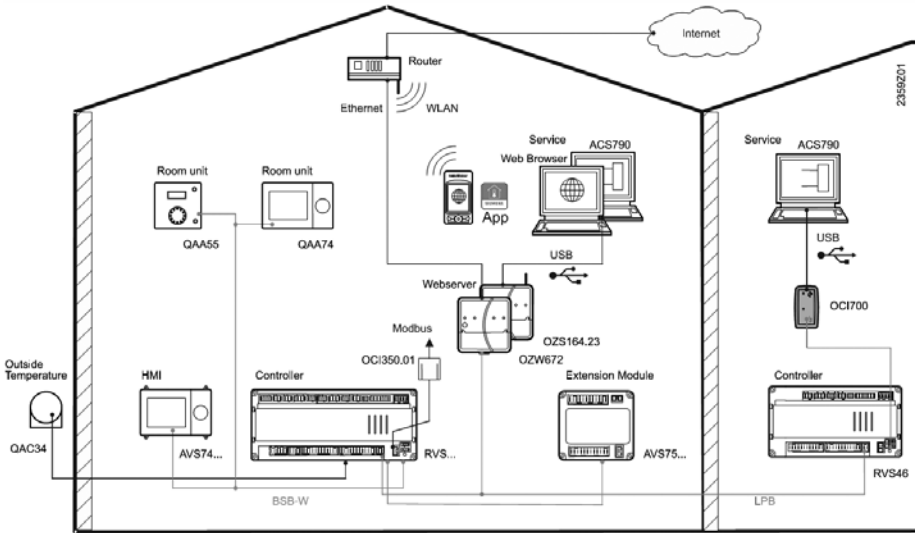
Смешанный каскад RVS43, RVS63, RVS53, RVS41/61



Котел, ГВС, несколько контуров отопления RVS4../6.., RVS46 и RVS46



Коммуникация LPB



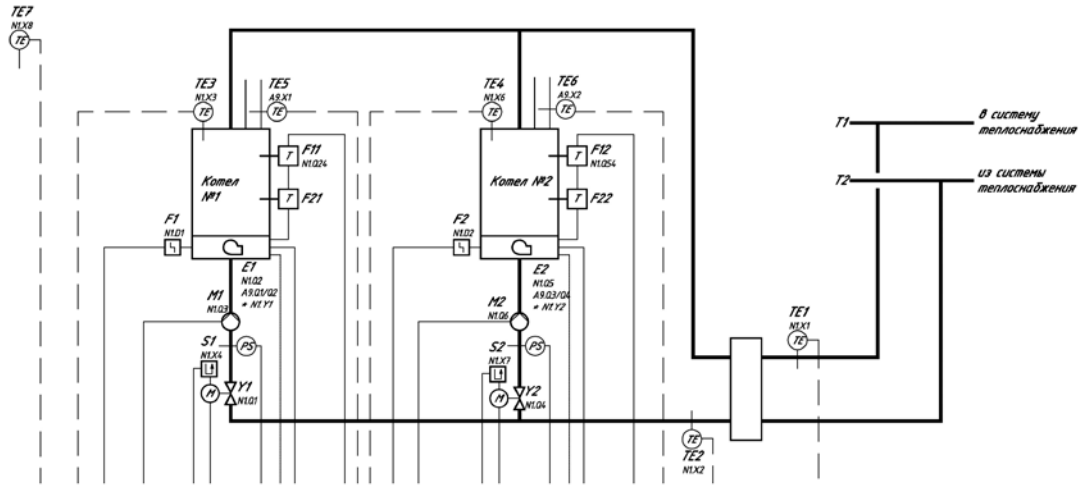
Контроллеры Synco 700

Модульный контроллер каскада для применения в блочно модульных и встроенных котельных для малых и средних зданий с коммуникацией KNX. Управление сдвоенными насосами. Удаленноый мониторинг и управление. Настройка (конфигурирование) производится с помощью ЖК панели RMZ79.. вручную или при помощи ПК и сервисного инструмента OCI700.1. Возможность монтажа на стену, на DIN-рейку или в дверь щита автоматики. Питание AC 24В. Подробная информация доступна по адресу www.siemens.com/HIT-RU.

Внешний вид	Описание	Входы	Выходы		Питание	Модель	Цена, евро (без НДС)
		UI	AO	DO			
	Модульный погодозависимый контроллер каскада котлов (до 6 котлов в каскаде)	8	2	7	AC 24 В	RMK770-1	801,03
	Модульный конфигурируемый контроллер сбора дополнительных сигналов, аварий и логических операций	8	4	6	AC 24 В	RMS705B-1	590,04
	Универсальный модуль	8	–	–	AC 24 В	RMZ785	186,66
	Универсальный модуль	4	–	4	AC 24 В	RMZ787	186,66
	Универсальный модуль	4	2	2	AC 24 В	RMZ788	265,35
	Универсальный модуль (только для RMK)	6	2	4	AC 24 В	RMZ789	319,68
Дополнительное оборудование							
	Модульный соединитель для отдельно стоящих модулей расширения					RMZ780	106,56
	Съемная (накладная) ЖК-панель					RMZ790	158,76
	Выносная ЖК-панель					RMZ791	237,45

Внешний вид	Описание	Модель	Цена, евро (без НДС)
	Сервисный инструмент для конфигурирования, мониторинга и диспетчеризации свободно конфигурируемых контроллеров семейств RVD, Synco и Albatros	OCI700.1	497,79
	Web-модуль для диспетчеризации 1 контроллера с KNX-интерфейсом	OZW772.01	289,65
	Web-модуль для диспетчеризации 4 контроллеров с KNX-интерфейсом	OZW772.04	580,02
	Web-модуль для диспетчеризации 16 контроллеров с KNX-интерфейсом	OZW772.16	865,38
	Трансформатор 30 Вт в корпусе, AC 24 В	SEM62.1	25,26
	Трансформатор 30 Вт в корпусе, AC 24 В (с предохранителем)	SEM62.2	29,46

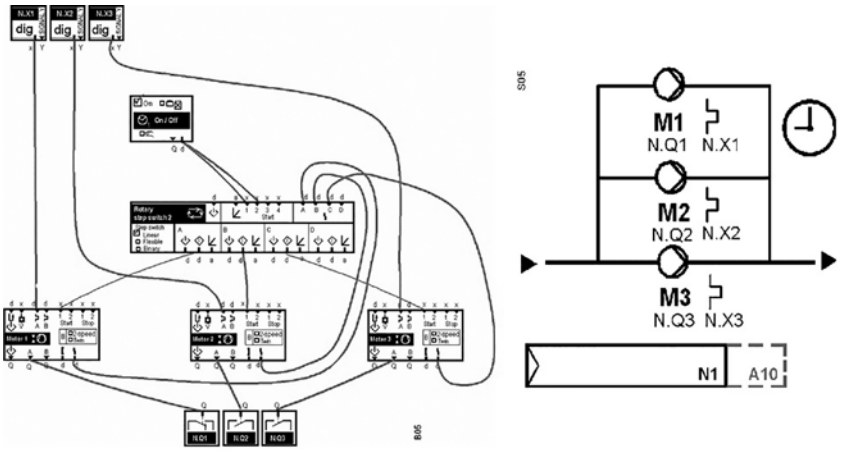
RMK770



Каскад с двумя котлами на контроллере RMK770-1

Совместимое оборудование

Описание	Параметры
Внешнее управление	DC 0...10 В, 0..2500 Ом
Датчик температуры	LG-Ni 1000, Pt1000, DC 0...10 В
Клапан с приводом	3-точечное, плавное 0...10 В управление



Управление строенными насосами RMS705B-1

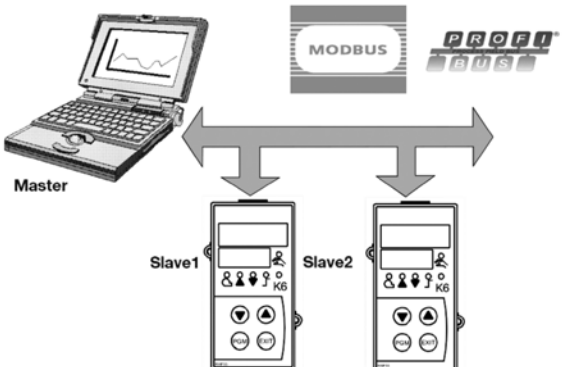
Контроллеры RWF50 и RWF55

Компактный универсальный контроллер. Используется в основном для управления температурой котла и давлением пара в установках, работающих на жидком топливе или газе, управляемых автоматами горения LAL..., LFL.... и др. Оснащен двумя четырехразрядными сегментными дисплеями для отображения фактического значения (красный цвет) и уставки (зеленый цвет). В модулированном режиме устройство RWF работает как ПИД-контроллер. В двухступенчатом режиме работы устройство RWF осуществляет регулирование на базе заданного порога переключения. С помощью логического входа можно произвести переключение на вторую уставку или перенести уставку. В серийном исполнении предлагается функция автоматической оптимизации для определения параметров ПИД-контроллера. Структуры контроллера P/PI/PD/PID. Степень защиты в соответствии с DIN EN 60529. Передняя панель IP66. Задняя панель IP20. Питание AC 220 В.

Внешний вид	Описание	Входы		Выходы		Питание	Модель	Цена, евро (без НДС)
		AI	DI	AO	DO			
	Один аналоговый вход, один логический вход, трехпозиционный выход – два реле, которые обеспечивают открытие и≈закрытие исполнительного механизма. Габаритные размеры 48 x 48 x 107 мм	1	1	–	1	AC 230 В	RWF50.20A9	276,96
							RWF50.21A9	по запросу
	Один аналоговый вход, один логический вход, аналоговый выход 0...10 В обеспечивает открытие и закрытие исполнительного механизма. Габаритные размеры 48 x 48 x 107 мм	1	1	1	–	AC 230 В	RWF50.30A9	357,33
							RWF50.31A9	по запросу
	Три аналоговых входа (аналогично RWF40), 3-позиционный выход и аналоговый выход 0(4)...20 мА, 0...10 В. Погодозависимый сдвиг уставки. Отображение технологического параметра, отображение уставки, PID. Интерфейс связи ModBus (Slave) RS-485 для подключения к ПЛК-системам. Интерфейс USB для подключения к ПК с установленной ACS411 наладки. Габаритные размеры 48 x 96 x 124 мм	3	2	1	4	AC 230 В	RWF55.50A9	596,52
							RWF55.51A9	по запросу
	Три аналоговых входа (аналогично RWF40), 3-позиционный выход и аналоговый выход 0(4)...20 мА, 0...10 В. Погодозависимый сдвиг уставки. Отображение технологического параметра, отображение уставки, PID. Интерфейс связи Profibus-DP (Slave) RS-485 для подключения к ПЛК-системам. Интерфейс USB для подключения к ПК с установленной ACS411 наладки. Габаритные размеры 48 x 96 x 124 мм	3	2	1	4	AC 230 В	RWF55.60A9	879,30
							RWF55.61A9	по запросу

Совместимое оборудование

Описание	Параметры
Задатчики уставки	DC 0...10 В, 0...1000 Ом
Датчики температуры	Pt100, Pt1000, Ni100, Ni1000, LG-Ni1000, Fe-CuNi «J», NiCr-Ni «K», Cu-CuNi «T», NiCrSi-NiSi «N», Pt-RhPt «S», Pt-RhPt «R», Pt-RhPt «B»
Активные датчики	DC 0...10 В, 0...1 В, 0...20 мА, 4...20 мА



Главный компьютер (Master) управляет обменом данными и может адресовать до 99 контроллеров на адреса устройств (Slave)

Газовые клапаны VG с приводами SKP

Применяются при организации процесса горения на теплогенераторах и технологических линиях. Клапан представляет собой модульную конструкцию из двух отдельных элементов, что позволяет комбинировать седло клапана разного диаметра с различными приводами в зависимости от поставленных задач. Более компактная конструкция по сравнению с традиционными клапанами, легкий вес.

Внешний вид	Описание		Модель	Цена, евро (без НДС)
Привод газового клапана				
	1-ступенчатое открытие и закрытие, очень низкая потребляемая мощность		SKP15.000E2	340,89
	1-ступенчатое открытие и закрытие, регулирование постоянного давления, с концевым выключателем, очень низкая потребляемая мощность		SKP25.001E2	530,67
	регулирование дифференциального давления, с регулятором давления до 150 кПа, работа с другими диапазонами давления возможна при использовании сменной установочной пружины см. «Дополнительное оборудование»		SKP25.403E2	511,32
	1-ступенчатое открытие и закрытие, с концевым выключателем, с регулятором соотношения давлений		SKP75.001E2	681,75
Седло газового клапана				
	Сдвоенного седельного типа, внутреннее резьбовое соединение 1½"...2", давление на входе 600 мбар	1½"	VGD20.403	270,18
		2"	VGD20.503	296,34
	Сдвоенного седельного типа, фланцевое соединение Ду 40...150, с двойным седлом для увеличения проходного сечения, давление на входе 700–1000 мбар	40	VGD40.040	1 220,19
		50	VGD40.050	1 258,92
		65	VGD40.065	1 258,92
		80	VGD40.080	1 936,80
		100	VGD40.100	3 602,46
		125	VGD40.125	5 209,98
		150	VGD40.150	7 998,99
	Седельного типа, внутреннее резьбовое соединение ½"...3", давление на входе 1200 мбар	½"	VGG10.154P	165,60
		1½"	VGG10.404P	155,91
		2"	VGG10.504P	184,95
Дополнительное оборудование				
	Нагревательный элемент, для применения при низких температурах окружающей среды (ниже -10 °C)		AGA63.5A27	301,17
	Соединительный кабель для двух SKPx5		AGA62.000A000	38,25
	Штекерная розетка, для электропитания обоих исполнительных механизмов на двойном клапане (VGD...)		AGA68	26,73
	Кабельная розетка для клапанного исполнительного механизма (источник питания), тройной полюс с заземлением, 6...9 мм диаметр / макс. 1,5 мм²		AGA64	по запросу
	Соединитель для концевого выключателя, тройной полюс с заземлением, 4.5...11 мм диаметр / макс. 1,5 мм²		AGA65	5,61

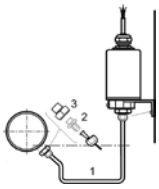
ДАТЧИКИ

Датчики температуры

Внешний вид	Диапазон измерения	Выходной сигнал	Глубина монтажа	Описание	Модель	Упак. шт.	Цена, евро (без НДС)
Погружные датчики температуры							
	-50...+180 °C	LG-Ni 1000	65 мм	Монтаж без защитной гильзы, PN16	QAE26.90	1	56,97
			125 мм		QAE26.91	1	58,43
			240 мм		QAE26.93	1	59,78
	-30...+125 °C	Pt 1000	100 мм	Защитная гильза ALT заказывается отдельно	QAE2112.010	1	46,52
			150 мм		QAE2112.015	1	48,87
		LG-Ni 1000	100 мм	Защитная гильза ALT в комплекте, PN10	QAE2120.010	1	65,91
			150 мм		QAE2120.015	1	69,42
	-10...+120 °C	0...10 В	100 мм	Защитная гильза ALT заказывается отдельно	QAE2164.010	1	128,01
			150 мм		QAE2164.015	1	134,33
			100 мм	Защитная гильза для QAE (латунь), PN10	ALT-SB100	1	11,45
			150 мм		ALT-SB150	1	12,42
			100 мм	Защитная гильза для QAE (сталь), PN16	ALT-SS100	1	18,06
			150 мм		ALT-SS150	1	19,04
Канальные датчики температуры							
	-50...+80 °C	Pt 1000	0,4 м	–	QAM2112.040	1	54,46
		Pt 1000	2,0 м	4 шт. зажимов капил. трубки в комплекте	QAM2112.200	1	117,21
		LG-Ni 1000	0,4 м	–	QAM2120.040	1	61,75
		LG-Ni 1000	2,0 м		QAM2120.200	1	116,29
		LG-Ni 1000	6,0 м	6 шт. зажимов капил. трубки в комплекте	QAM2120.600	1	179,42
	-50...+50 °C	0...10 В	0,4 м	–	QAM2161.040	1	131,63
Проводные датчики температуры							
	-30...+180 °C	LG-Ni 1000	100 мм	Защитная гильза ALT-SB100 заказывается отдельно	QAP21.2	1	51,38
	-30...+130 °C				QAP21.3	1	40,31
	-25...+95 °C				QAP22	1	18,31

Внешний вид	Диапазон измерения	Выходной сигнал	Глубина монтажа	Описание	Модель	Упак. шт.	Цена, евро (без НДС)
Накладные датчики температуры							
	-30...+130 °C	LG-Ni 1000		Накладной резистивный датчик, в комплект входит хомут регулируемой длины для труб диам. 15...140 мм	QAD21/201	40	28,73
					QAD22	1	32,91
		Pt 1000			QAD2012	1	25,70
	-35...+90 °C	LG-Ni 1000		Накладной резистивный датчик, в комплект входит хомут регулируемой длины для труб диам. 10...50 мм	QAD26.220/109	100	20,76
					QAD26.220	1	34,45
Уличные датчики температуры							
	-50...+70 °C	LG-Ni 1000		Резистивный датчик для измерения температуры с минимальным воздействием солнечной радиации, воздушных потоков и температуры стены здания	QAC22	1	28,40
		NTC 575			QAC31/101	40	15,69
		Pt 1000			QAC2012	1	21,01
	-50...+50 °C	0...10 В		Аналоговый датчик температуры, рабочее напряжение AC 24 В или DC 13,5...35 В	QAC3161	1	100,98
Комнатные датчики температуры							
	0...50 °C	Pt 1000		Резистивный датчик для измерения температуры внутри помещения	QAA2012	1	28,57
		LG-Ni 1000			QAA24	1	35,34
		0...10 В		Аналоговый датчик температуры без дисплея	QAA2061	1	96,47
				Аналоговый датчик температуры с дисплеем	QAA2061D	1	162,27

Датчики давления

Внешний вид	Диапазон измерения	Выходной сигнал	Описание	Модель	Упак. шт.	Цена, евро (без НДС)
Датчики давления (вода)						
	0...1 бар	0...10В (есть версии 4...20мА)	Аналоговый датчик давления, напряжение питания AC 24 В или DC 18...33 В, внешняя резьба G ½". Температура среды до +125 °C, при больших температурах необходимо использовать комплект AQB2001	QBE2003-P1	1	234,39
	0...1,6 бар			QBE2003-P1.6	1	234,39
	0...2,5 бар			QBE2003-P2.5	1	234,39
	0...4 бар			QBE2003-P4	1	234,39
	0...6 бар			QBE2003-P6	1	234,39
	0...10 бар			QBE2003-P10	1	234,39
	0...16 бар			QBE2003-P16	1	234,39
	0...25 бар			QBE2003-P25	1	234,39
	0...40 бар			QBE2003-P40	1	234,39
	0...60 бар			QBE2003-P60	1	234,39
	0...10 бар (0...1,0 МПа)	0...10 В	Аналоговый датчик давления, рабочее давление системы 25 бар, напряжение питания AC 24 В или DC 18...33 В, внешняя резьба G ½"	QBE9001-P10	100	179,55
	0...16 бар (0...1,6 МПа)			QBE9001-P16	100	179,55
	0...40 бар (0...4,0 МПа)			QBE9001-P25	100	179,55
	0...1 бар (0...100 кПа)	0...10В (есть версии 4...20мА)	Аналоговый датчик перепада давления, рабочее давление системы 25 бар (50 бар для датчиков - D10, - D16), напряжение питания AC 24 В или DC 18...33 В, соединение с внутренней резьбой G ⅛"	QBE3000-D1	1	494,05
	0...1.6 бар (0...160 кПа)			QBE3000-D1.6	1	494,05
	0...2.5 бар (0...250 кПа)			QBE3000-D2.5	1	494,05
	0...4 бар (0...0,4 МПа)			QBE3000-D4	1	494,05
	0...6 бар (0...0,6 МПа)			QBE3000-D6	1	494,05
	0...10 бар (0...1 МПа)			QBE3000-D10	1	494,05
	0...16 бар (0...1,6 МПа)			QBE3000-D16	1	494,05
	Набор для выносного монтажа датчиков давления QBE (ниппели, уплотнители, переходники, одна медная трубка с накидными гайками длиной 1 м)			AQB2001	1	80,33
	Набор для выносного монтажа датчиков перепада давления QBE.... (двойной комплект оборудования AQB2001)			AQB2002	1	170,40
	Кронштейн для настенного крепления датчиков QBE			AQB2004	1	19,20
Датчик-реле потока						
	Расход 0,8...94,2 м³/ч	Реле 15 А	DN20...200	Внешняя резьба G ½"	QVE1900	1	139,73
	Расход 0,9..3,0 м³/ч	Реле 1 А			QVE1901	1	111,78
	Расход до 1,2 м³/ч	Реле 1 А	DN10	Внутр. резьба Rp ⅜"	QVE1902.010	1	110,00
	Расход до 1,8 м³/ч		DN15	Внутр. резьба Rp ½"	QVE1902.015	1	110,00
	Расход до 4,8 м³/ч		DN20	Внутр. резьба Rp ¾"	QVE1902.020	1	110,89
	Расход до 7,8 м³/ч		DN25	Внутр. резьба Rp 1"	QVE1902.025	1	113,59

Внешний вид	Диапазон измерения	Выходной сигнал	Описание	Модель	Упак. шт.	Цена, евро (без НДС)
Датчики перепада давления (воздух)						
	20...300 Па	Перекидной контакт	Датчик перепада давления, в комплекте с монтажным комплектом FK-PZ3 с трубкой 2 м	QBM81-3	1	58,16
	50...500 Па			QBM81-5	1	58,16
	100...1000 Па			QBM81-10	1	58,16
	500...2000 Па			QBM81-20	1	58,16
	1000...5000 Па			QBM81-50	1	58,16
	-50...50 Па	0...10 В	Аналоговый датчик перепада давления, напряжение питания AC 24 В или DC 18...33 В, без дисплея / **Есть метрологический сертификат!**	QBM3020-1U	1	261,44
	0...100 Па			QBM3020-1	1	225,40
	0...300 Па			QBM3020-3	1	225,40
	0...500 Па			QBM3020-5	1	225,40
	0...1000 Па			QBM3020-10	1	225,40
	0...2500 Па			QBM3020-25	1	225,40
	0...100 Па		Аналоговый датчик перепада давления, напряжение питания AC 24 В или DC 18...33 В, с дисплеем / **Есть метрологический сертификат!**	QBM3020-1D	1	275,86
	0...300 Па			QBM3020-3D	1	275,86
	0...500 Па			QBM3020-5D	1	275,86
	0...1000 Па			QBM3020-10D	1	275,86
	0...2500 Па			QBM3020-25D	1	275,86
	-50... 50 Па	DC 4...20 мА	Аналоговый датчик перепада давления, напряжение питания AC 24 В или DC 18...33 В, без дисплея / **Есть метрологический сертификат!**	QBM3020-1U	1	261,44
	0...100 Па			QBM3020-1	1	225,40
	0...300 Па			QBM3020-3	1	225,40
	0...500 Па			QBM3020-5	1	225,40
	0...1000 Па			QBM3020-10	1	225,40
	0...2500 Па			QBM3020-25	1	225,40
	0...100 Па		Аналоговый датчик перепада давления, напряжение питания AC 24 В или DC 18...33 В, с дисплеем / **Есть метрологический сертификат!**	QBM3020-1D	1	275,86
	0...300 Па			QBM3020-3D	1	275,86
	0...500 Па			QBM3020-5D	1	275,86
	0...1000 Па			QBM3020-10D	1	275,86
	0...2500 Па			QBM3020-25D	1	275,86

Датчики влажности

Внешний вид	Диапазон измерения	Выходной сигнал	Описание	Модель	Упак.	Цена, евро (без НДС)
Канальные датчики влажности						
	Влажность 0...100 %	0...10 В	Аналоговый датчик влажности (температуры), поставляется с монтажным фланцем и кабельным входным уплотнителем M16	QFM2100	1	185,71
	Влажность 0...100 %, темп. -35...+50 °C	Влажность 0...10 В, темп. LG-Ni 1000		QFM2120	1	205,55
	Влажность 0...100 %, темп. 0...+50 °C или -35...+35 °C	Влажность 0...10 В, темп. 0...10 В		QFM2160	1	194,72
Гигростаты						
	Влажность 30...90 %	Перекидной контакт	Внешний задатчик	QFA1000	1	68,53
			Внутренний задатчик	QFA1001	1	69,69
Комнатные датчики влажности						
	Влажность 0...100 %	0...10 В	Аналоговый датчик влажности (температуры)	QFA2000	1	176,69
	Влажность 0...100 %, темп. 0...+50 °C	Влажность 0...10 В, темп. LG-Ni 1000		QFA2020	1	181,20
				QFA2060	1	186,62
	Влажность 0...100 %, темп. 0...+50 °C / -35...+35 °C / -40...+70 °C	Влажность 0...10 В, темп. 0...10 В	Аналоговый датчик влажности и температуры с дисплеем	QFA2060D	1	229,88
Комнатные высокоточные датчики влажности с возможностью уличного монтажа (пр помощи набора AQF3100)						
	Влажность 0...100 %	0...10 В	Аналоговый датчик влажности и температуры / **Есть метрологический сертификат!**	QFA3100	1	274,08
	Влажность 0...100 %, темп. 0...+50 °C / -40...+70 °C / -35...+35 °C	0...10 В		QFA3160	1	289,39
	Набор для наружного монтажа QFA31... (с защитой от излучений)			AQF3100	1	156,87

Датчики качества воздуха

Внешний вид	Диапазон измерения	Выходной сигнал	Описание	Модель	Упак. шт.	Цена, евро (без НДС)
Комнатный датчик качества воздуха (CO_2) и органических загрязнений (VOC)						
	VOC	0...10 В, 4...20 мА	Аналоговый датчик	QPA1000	1	192,92
	CO_2 – 0...2000 ppm		Аналоговый датчик	QPA2000	1	360,61
	CO_2 –0...2000 ppm, VOC		Аналоговый датчик	QPA2002	1	457,08
			Аналоговый датчик с дисплеем	QPA2002D	1	512,97
	CO_2 – 0...2000 ppm, темп. 0...+50 °C / -35...+35 °C		Аналоговый датчик	QPA2060	1	439,94
			Аналоговый датчик с дисплеем	QPA2060D	1	494,94
	CO_2 – 0...2000 ppm, темп. 0...+50 °C / -35...+35 °C, влажность 0...100 %		Аналоговый датчик	QPA2062	1	542,73
			Аналоговый датчик с дисплеем	QPA2062D	1	597,73
	CO2 - 0...2000 ppm		Аналоговый датчик	QPA1004	1	252,42
	CO2 - 0...2000 ppm, темп. -0...50 °C		Аналоговый датчик	QPA1064	1	311,04
Комнатный датчик качества воздуха (CO_2) и органических загрязнений (VOC)						
	VOC	Перекидной контакт	Датчик-реле качества воздуха для применения в вентиляции и удаления посторонних запахов из помещения	QPA84	1	112,70
Канальный датчик качества воздуха (CO_2) и органических загрязнений (VOC)						
	CO_2 – 0...2000 ppm	0...10 В, 4...20 мА	Аналоговый датчик	QPM2100	1	500,34
	CO_2 – 0...2000 ppm, VOC		Аналоговый датчик	QPM2102	1	612,14
			Аналоговый датчик с дисплеем	QPM2102D	1	667,14
	CO_2 – 0...2000 ppm, темп. 0...+50 °C / -35...+35 °C		Аналоговый датчик	QPM2160	1	554,45
			Аналоговый датчик с дисплеем	QPM2160D	1	659,02
	CO_2 – 0...2000 ppm, темп. 0...50 °C / -35...+35 °C, влажность 0...100 %		Аналоговый датчик	QPM2162	1	647,30
			Аналоговый датчик с дисплеем	QPM2162D	1	703,19
	CO2 - 0...2000 ppm		Аналоговый датчик	QPM1104	1	297,51
	CO2 - 0...2000 ppm, темп. -0...50 °C		Аналоговый датчик	QPM1164	1	351,59

Прочие датчики

Внешний вид	Диапазон измерения	Выходной сигнал	Описание	Модель	Упак. шт.	Цена, евро (без НДС)
Датчик росы (для холодных потолков и других систем ОВК)						
	Влажность 95 ±4%	Перекидной контакт	Датчик реле	QXA2100	1	99,17
			Датчик-реле с выносным чувствительным элементом	QXA2101	1	123,50
Датчик скорости воздушного потока						
	0...15 м/с	0...10 В	Датчик применяется для мониторинга скорости (расхода) воздушного потока в воздуховодах	QVM62.1	1	260,55
Датчик для измерения интенсивности солнечного излучения						
	0...1000 Вт/м²	0...10 В, 4...20 мА	Датчик для измерения интенсивности солнечного излучения, IP65	QLS60	1	503,06
Датчик температуры топочных газов						
	-20...+400 °C	Pt1000	Датчик для измерения температуры топочных газов в дымоходах	FGT-PT1000	1	396,68

* Полный ассортимент датчиков представлен на портале подбора оборудования www.siemens.com/hit-ru

КЛАПАНЫ И ПРИВОДЫ

Acvatix – основной компонент для любой экономичной и эффективной установки ОВК. Компания «Сименс» предлагает надежные клапаны и приводы, совместимые с любыми системами управления и энергосбережения при производстве, распределении или потреблении тепла или холода. Оборудование идеально подходит для построения систем районного тепло- и холодоснабжения, паровых систем и водоснабжения, а также для модернизации или реконструкции существующих систем.

Тип среды			Серия клапанов														
	Температура среды		V..F22..	V..F32..	V..F42..	VVF43..	VXF43..	VVF53..	VXF53..	VVF61..	V..G44..	VVG549	VVG41..	VXG41..	VVF42..K	VVF43..K	VVF53..K
	T_{min}	T_{max}															
	[°C]	[°C]															
Тип соединения			**Фланец**								**Резьба**				**Фланец**		
Номинальное давление, PN (Бар)			6	10	16	16	16	25	25	40	16	25	16	16	16	16	25
Низкотемпературная вода	1	120	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	1	130	■	■	■	■	■	■	■	■	-	■	■	■	■	■	■
Высокотемпературная вода	130	150	-	■	■	■	■	■	■	■	-	-	■	■	■	■	■
	150	180	-	-	-	■	■	■	■	■	-	-	-	-	-	■	■
	180	220	-	-	-	-	-	■	■	■	-	-	-	-	-	-	■
Вода с антифризом	-25	130	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-	■	■	-	-	-
	-20	130	-	-	-	■	■	■	■	■	-	-	■	■	-	-	-
	-10	130	■	■	■	■	■	■	■	■	-	-	■	■	-	-	-
	-5	130	■	■	■	■	■	■	■	■	-	-	■	■	■	■	■
	2	130	■	■	■	■	■	■	■	■	-	■	■	■	■	■	■
	130	150	-	■	■	■	■	■	■	■	-	-	■	■	■	■	■
Солевой раствор	-25	130	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-	■	■	-	-	-
	-20	130	-	-	-	■	■	■	■	■	-	-	■	■	-	-	-
	-10	130	■	■	■	■	■	■	■	■	-	-	■	■	-	-	-
	-5	130	■	■	■	■	■	■	■	■	-	-	■	■	■	■	■
	130	150	-	■	■	■	■	■	■	■	-	-	■	■	■	■	■
Насыщенный пар	100	150	-	-	-	■	-	■	-	■	-	-	■	-	-	■	■
	150	200	-	-	-	■	-	■	-	■	-	-	-	-	-	■	■
	200	220	-	-	-	-	-	■	-	■	-	-	-	-	-	-	■
Перегретый пар	120	150	-	-	-	■	-	■	-	■	-	-	■	-	-	■	■
	150	220	-	-	-	■	-	■	-	■	-	-	-	-	-	■	■
Горячее масло	20	220	-	-	-	■	■	■	■	■	-	-	-	-	-	■	■

Седельные клапаны

Фланцевые клапаны

Внешний вид	PN	DN	Kvs	Допустимый перепад давления на клапане для закрытия Δps и регулирования Δpmax (кПа)										Модель	Цена, евро (без НДС)
				SAX...		SKD...		SKB...		SAV...		SKC...			
				Δps	Δpmax	Δps	Δpmax	Δps	Δpmax	Δps	Δpmax	Δps	Δpmax		
Регулирующий клапан, 2-ходовой, PN6 (среда: вода, вода с антифризом, -10...+130 °C)															
	6	25	2,5	600	300	600	300	600	300	-		–	–	VVF22.25-2.5	156,41
	6	25	4											VVF22.25-4	156,41
	6	25	6,3											VVF22.25-6.3	156,41
	6	25	10											VVF22.25-10	156,41
	6	40	16	550						600	300			VVF22.40-16	184,11
	6	40	25											VVF22.40-25	184,11
	6	50	40	350		450								VVF22.50-40	229,69
	6	65	63	200	150	250	200			450				VVF22.65-63	308,34
	6	80	100	125	75	175	125	450		250	225			VVF22.80-100	443,29
	6	100	160	–	–	–	–	–	–	160	125	300	250	VVF22.100-160	720,33
Регулирующий клапан, 2-ходовой, PN10 (среда: вода, вода с антифризом, -10...+150 °C)															
	10	15	1,6	1000	400	1000	400	1000	400	-		–		VVF32.15-1.6	169,80
	10	15	2,5											VVF32.15-2.5	169,80
	10	15	4											VVF32.15-4	169,80
	10	25	6,3											VVF32.25-6.3	198,40
	10	25	10											VVF32.25-10	198,40
	10	40	16	550		750				1000	400			VVF32.40-16	241,30
	10	40	25											VVF32.40-25	241,30
	10	50	40	350	300	450				750				VVF32.50-40	304,75
	10	65	63	200	150	250	200	700		450				VVF32.65-63	411,10
	10	80	100	125	75	175	125	450		250	225			VVF32.80-100	553,20
	10	100	160	–						160	125	300	250	VVF32.100-160	837,41
	10	125	250							125	90	190	160	VVF32.125-250	1 045,63
	10	150	400							80	60	125	100	VVF32.150-400	1 313,74
Регулирующий клапан, 2-ходовой, PN16 (среда: вода, вода с антифризом, -10...+150 °C)															
	16	15	1,6	1600	400	1600	400	1600	400	-		–		VVF42.15-1.6	199,29
	16	15	2,5											VVF42.15-2.5	199,29
	16	15	4											VVF42.15-4	199,29
	16	20	6,3											VVF42.20-6.3	214,49
	16	25	6,3											VVF42.25-6.3	232,36
	16	25	10											VVF42.25-10	232,36
	16	32	16	900		1200								VVF42.32-16	255,61
	16	40	16	550		750				1250	400			VVF42.40-16	283,31
	16	40	25											VVF42.40-25	283,31
	16	50	31,5	350	300	450		1200		750				VVF42.50-31.5	357,48
	16	50	40											VVF42.50-40	357,48
	16	65	50	200	150	250	200	700		450				VVF42.65-50	480,82
	16	65	63											VVF42.65-63	480,82
	16	80	80	125	75	175	125	450		250	225			VVF42.80-80	652,40
	16	80	100											VVF42.80-100	652,40
	16	100	125	–						160	125	300	250	VVF42.100-125	983,07
	16	100	160											VVF42.100-160	983,07
	16	125	200							125	90	190	160	VVF42.125-200	1 242,24
	16	125	250											VVF42.125-250	1 242,24
	16	150	315							80	60	125	100	VVF42.150-315	1 528,23
	16	150	400											VVF42.150-400	1 528,23

Внешний вид	PN	DN	Kvs	Допустимый перепад давления на клапане для закрытия Δps и регулирования Δpmax (кПа)										Модель	Цена, евро (без НДС)
				SAX...		SKD...		SKB...		SAV...		SKC...			
				Δps	Δpmax	Δps	Δpmax	Δps	Δpmax	Δps	Δpmax	Δps	Δpmax		
Регулирующий клапан, 2-ходовой, PN16 (среда: вода, вода с антифризом, -5...+150 °C)															
	16	50	40	1600	400	1600	400	1600	400	–		–		VVF42.50-40K	575,53
	16	65	63											VVF42.65-63K	697,09
	16	80	100											VVF42.80-100K	893,70
	16	100	160	–						1600	400	1600	400	VVF42.100-160K	1 260,12
	16	125	250											VVF42.125-250K	1 671,22
	16	150	360							1400				VVF42.150-360K	2 270,00
Регулирующий клапан, 2-ходовой, PN16 (среда: вода, вода с антифризом, пар, -20...+220 °C)															
	16	65	50	–						450	400	700	650	VVF43.65-50	822,20
	16	65	63											VVF43.65-63	822,20
	16	80	80							250	225	450	400	VVF43.80-80	1 063,50
	16	80	100											VVF43.80-100	1 063,50
	16	100	125							160	125	300	250	VVF43.100-125	1 465,67
	16	100	160											VVF43.100-160	1 465,67
	16	125	200							125	90	175	160	VVF43.125-200	1 992,95
	16	125	250											VVF43.125-250	1 992,95
	16	150	315							80	60	125	100	VVF43.150-315	2 779,41
	16	150	400											VVF43.150-400	2 779,41
Регулирующий клапан, 2-ходовой, PN16 (версия клапана VVF43, скомпенсированная по давлению)															
	16	65	63	–								1600	800	VVF43.65-63K	1 025,07
	16	80	100											VVF43.80-100K	1 345,98
	16	100	150											VVF43.100-150K	1 649,03
	16	125	220											VVF43.125-220K	2 255,17
	16	150	315											VVF43.150-315K	3 119,79
	16	200	450									1200		VVF43.200-450K	5 312,56
	16	250	630									1000		VVF43.250-630K	7 951,00
Регулирующий клапан, 2-ходовой, PN25 (среда: вода, вода с антифризом, пар, -20...+220 °C)															
	25	15	0.16	2500	1200	2500	1200	2500	1200	–		–		VVF53.15-0.16	270,78
	25	15	0.2											VVF53.15-0.2	270,78
	25	15	0.25											VVF53.15-0.25	270,78
	25	15	0.32											VVF53.15-0.32	270,78
	25	15	0.4											VVF53.15-0.4	270,78
	25	15	0.5											VVF53.15-0.5	270,78
	25	15	0.63											VVF53.15-0.63	270,78
	25	15	0.8											VVF53.15-0.8	270,78
	25	15	1											VVF53.15-1	270,78
	25	15	1,25											VVF53.15-1.25	270,78
	25	15	1,6											VVF53.15-1.6	337,82
	25	15	2											VVF53.15-2	270,78
	25	15	2,5											VVF53.15-2.5	270,78
	25	15	3,2											VVF53.15-3.2	270,78
	25	15	4											VVF53.15-4	270,78
	25	20	6,3											VVF53.20-6.3	292,25

Внешний вид	PN	DN	Kvs	Допустимый перепад давления на клапане для закрытия Δps и регулирования Δpmax (кПа)										Модель	Цена, евро (без НДС)
				SAX...		SKD...		SKB...		SAV...		SKC...			
				Δps	Δpmax	Δps	Δpmax	Δps	Δpmax	Δps	Δpmax	Δps	Δpmax		
Регулирующий клапан, 2-ходовой, PN25 (среда: вода, вода с антифризом, пар, -20...+220 °C)															
	25	25	5	1600	1200	2100	1200	2500	1200					VVF53.25-5	311,01
	25	25	6,3											VVF53.25-6.3	311,01
	25	25	8											VVF53.25-8	311,01
	25	25	10											VVF53.25-10	311,01
	25	32	16	900	750	1200	1100							VVF53.32-16	383,40
	25	40	12,5	550	500	750	650	2000		1250	1150			VVF53.40-12.5	452,22
	25	40	16											VVF53.40-16	452,22
	25	40	20											VVF53.40-20	452,22
	25	40	25											VVF53.40-25	452,22
	25	50	31,5	350	300	450	400	1200	1150	750	700			VVF53.50-31.5	619,33
	25	50	40											VVF53.50-40	619,33
	25	65	63	–						450	400	700	650	VVF53.65-63	1 000,94
	25	80	100							250	225	450	400	VVF53.80-100	1 313,74
	25	100	160							160	125	300	250	VVF53.100-160	1 796,34
	25	125	250							125	90	175	160	VVF53.125-250	2 439,80
	25	150	400							80	60	125	100	VVF53.150-400	3 387,12
Регулирующий клапан, 2-ходовой, PN25 (версия клапана VVF53, скомпенсированная по давлению)															
	25	50	36	–		2500	1250	2500	1250	–		–	–	VVF53.50-40K	773,06
	25	65	63			–	–	–	–			2500	1250	VVF53.65-63K	1 206,50
	25	80	100											VVF53.80-100K	1 563,98
	25	100	150											VVF53.100-150K	2 064,45
	25	125	220											VVF53.125-220K	2 815,16
	25	150	315											VVF53.150-315K	3 896,53
	25	200	450									1200	800	VVF53.200-450K	6 515,07
	25	250	630									1000		VVF53.250-630K	9 741,33
Регулирующий клапан, 2-ходовой, PN40 (среда: вода, вода с антифризом, пар, -25...+220 °C)															
	40	15	0.19	–		4000	1600	4000	1600	–		–		VVF61.09	956,26
	40	15	0.3											VVF61.10	956,26
	40	15	0.45											VVF61.11	956,26
	40	15	0.7											VVF61.12	956,26
	40	15	1,2											VVF61.13	956,26
	40	15	1,9											VVF61.14	956,26
	40	15	3											VVF61.15	956,26
	40	25	3			2250								VVF61.23	1 054,57
	40	25	5											VVF61.24	1 054,57
	40	25	7,5											VVF61.25	1 054,57
	40	40	12			–								VVF61.39	1 322,68
	40	40	19											VVF61.40	1 322,68
	40	50	19											VVF61.49	1 689,09
	40	50	31											VVF61.50	1 689,09
	40	65	49					–				4000	1000	VVF61.65	2 109,13
	40	80	78										700	VVF61.80	2 716,85
	40	100	124										450	VVF61.90	3 583,74
	40	125	200										300	VVF61.91	4 566,81
	40	150	300										200	VVF61.92	5 862,67

Внешний вид	PN	DN	Kvs	Допустимый перепад давления на клапане для разделительных и смесительных контуров (кПа)										Модель	Цена, евро (без НДС)
				SAX...		SKD...		SKB...		SAV...		SKC...			
				смес	разд	смес	разд	смес	разд	смес	разд	смес	разд		
Регулирующий клапан, 3-ходовой, PN6 (среда: вода, вода с антифризом, -10...+130 °C)															
	6	25	2,5	300	100	300	100	600	300	–		–		VXF22.25-2.5	156,41
	6	25	4											VXF22.25-4	156,41
	6	25	6,3											VXF22.25-6.3	156,41
	6	25	10											VXF22.25-10	156,41
	6	40	16							300	100			VXF22.40-16	184,11
	6	40	25											VXF22.40-25	184,11
	6	50	40											VXF22.50-40	229,69
	6	65	63	150	50	200	80							VXF22.65-63	308,34
	6	80	100	75		125	50			225	50			VXF22.80-100	443,29
	6	100	160	–						125		250	100	VXF22.100-160	720,33
Регулирующий клапан, 3-ходовой, PN10 (среда: вода, вода с антифризом, -10...+130 °C)															
	10	15	1,6	400	100	400	100	400	100	–		–		VXF32.15-1.6	169,80
	10	15	2,5											VXF32.15-2.5	169,80
	10	15	4											VXF32.15-4	169,80
	10	25	6,3											VXF32.25-6.3	198,40
	10	25	10											VXF32.25-10	198,40
	10	40	16							400	100			VXF32.40-16	241,30
	10	40	25											VXF32.40-25	241,30
	10	50	40	300										VXF32.50-40	304,75
	10	65	63	150	50	200	80							VXF32.65-63	411,10
	10	80	100	75	–	125	50			225	50			VXF32.80-100	553,20
	10	100	160	–						125		250	50	VXF32.100-160	837,41
	10	125	250							90		160		VXF32.125-250	1 045,63
	10	150	400							60		100		VXF32.150-400	1 313,74
Регулирующий клапан, 3-ходовой, PN16 (среда: вода, вода с антифризом, -10...+150 °C)															
	16	15	1,6	400	100	400	100	400	100	–		–		VXF42.15-1.6	199,29
	16	15	2,5											VXF42.15-2.5	199,29
	16	15	4											VXF42.15-4	199,29
	16	20	6,3											VXF42.20-6.3	214,49
	16	25	6,3											VXF42.25-6.3	232,36
	16	25	10											VXF42.25-10	232,36
	16	32	16											VXF42.32-16	255,61
	16	40	16							400	100			VXF42.40-16	283,31
	16	40	25											VXF42.40-25	283,31
	16	50	31,5	300										VXF42.50-31.5	357,48
	16	50	40											VXF42.50-40	357,48
	16	65	50	150	50	200	80							VXF42.65-50	480,82
	16	65	63											VXF42.65-63	480,82
	16	80	80	75		125	50			225	50			VXF42.80-80	652,40
	16	80	100											VXF42.80-100	652,40
	16	100	125	–						125		250	50	VXF42.100-125	983,07
	16	100	160											VXF42.100-160	983,07
	16	125	200							90		160		VXF42.125-200	1 242,24
	16	125	250											VXF42.125-250	1 242,24
	16	150	315							60		100		VXF42.150-315	1 528,23
	16	150	400											VXF42.150-400	1 528,23

Внешний вид	PN	DN	Kvs	Допустимый перепад давления на клапане для разделительных и смесительных контуров (кПа)										Модель	Цена, евро (без НДС)
				SAX...		SKD...		SKB...		SAV...		SKC...			
				смес	разд	смес	разд	смес	разд	смес	разд	смес	разд		
Регулирующий клапан, 3-ходовой, PN25 (среда: вода, вода с антифризом, -20...+220 °C)															
	25	15	1,6	1200	200	–	–	1200	200	–		–		VXF53.15-1.6	333,34
	25	15	2,5											VXF53.15-2.5	333,34
	25	15	4											VXF53.15-4	333,34
	25	20	6,3											VXF53.20-6.3	363,74
	25	25	6,3											VXF53.25-6.3	416,48
	25	25	10											VXF53.25-10	416,48
	25	32	16	750	1100									VXF53.32-16	479,93
	25	40	16	500	650					1150	200			VXF53.40-16	526,39
	25	40	25											VXF53.40-25	526,39
	25	50	40	300	100	400	200	1150		700				VXF53.50-40	744,44
	25	65	63	–						400	100	650	200	VXF53.65-63	1 251,18
	25	80	100							225	50	400	200	VXF53.80-100	1 617,60
	25	100	160							125		250	150	VXF53.100-160	2 144,88
	25	125	250							90		160	100	VXF53.125-250	2 824,09
	25	150	400							60		100	70	VXF53.150-400	3 860,78
Регулирующий клапан,3-ходовой, PN16 (среда: вода, вода с антифризом, -20...+220 °C)															
	16	65	50	–						400	100	650	200	VXF43.65-50	1 009,88
	16	65	63											VXF43.65-63	1 009,88
	16	80	80							225	50	400		VXF43.80-80	1 331,61
	16	80	100											VXF43.80-100	1 331,61
	16	100	125							125		250	150	VXF43.100-125	1 760,59
	16	100	160											VXF43.100-160	1 760,59
	16	125	200							90		160	100	VXF43.125-200	2 314,68
	16	125	250											VXF43.125-250	2 314,68
	16	150	315							60		100	70	VXF43.150-315	3 163,70
	16	150	400											VXF43.150-400	3 163,70
Регулирующий клапан, 3-ходовой, PN40 (среда: вода, вода с антифризом, -25...+220 °C)															
	40	15	1,9	–		1200	500	1600	500			–	–	VXF61.14	1 197,56
	40	15	3											VXF61.15	1 197,56
	40	25	5											VXF61.24	1 322,68
	40	25	7,5											VXF61.25	1 322,68
	40	40	12			–	–	1200						VXF61.39	1 644,41
	40	40	19											VXF61.40	1 644,41
	40	50	19					1000						VXF61.49	2 109,13
	40	50	31											VXF61.50	2 109,13
	40	65	49			–	–	–	–			800	350	VXF61.65	2 654,29
	40	80	78									500	250	VXF61.80	3 387,12
	40	100	124									300	150	VXF61.90	4 486,37
	40	125	200									200	100	VXF61.91	5 675,00
	40	150	300									125	70	VXF61.92	7 346,21

Резьбовые клапаны

Внешний вид	Присоед. размер дюймы	DN	Kvs	Допустимый перепад давления на клапане для закрытия Δps и регулирования Δpmax (кПа)								Модель	Упак. шт.	Цена, евро (без НДС)
				SAT...		SAX...		SKD...		SKB...				
				Δps	Δpmax	Δps	Δpmax	Δps	Δpmax	Δps	Δpmax			
Резьбовые клапаны, 2-ходовые, PN25 (среда: -вода, вода с антифризом, 1...130 °C, кратковременно до +150 °C)														
	G ¾	15	0,25	1200	2500	–						VVG549.15-0.25	1	81,51
	G ¾	15	0,40									VVG549.15-0.4	1	81,51
	G ¾	15	0,63									VVG549.15-0.63	1	81,51
	G ¾	15	1,00		1500							VVG549.15-1	1	81,51
	G ¾	15	1,60									VVG549.15-1.6	1	81,51
	G ¾	15	2,50									VVG549.15-2.5	1	81,51
	G 1	20	4,30		1600							VVG549.20-4K	1	107,24
	G 1¼	25	6,00									VVG549.25-6.3K	1	144,77
Резьбовые клапаны, 2-ходовые, PN16 (среда: вода, вода с антифризом, 1...120 °C)														
	G 1	15	0,25	1600	400	–						VVG44.15-0.25	1	100,98
	G 1	15	0,4									VVG44.15-0.4	1	100,98
	G 1	15	0,63									VVG44.15-0.63	1	100,98
	G 1	15	1	725								VVG44.15-1	1	100,98
	G 1	15	1,6									VVG44.15-1.6	1	100,98
	G 1	15	2,5	400								VVG44.15-2.5	1	100,98
	G 1	15	4									VVG44.15-4	1	100,98
	G 1¼	20	6,3	750								VVG44.20-6.3	1	106,35
	G 1½	25	10	400								VVG44.25-10	1	123,34
	G 2	32	16	250	250							VVG44.32-16	1	167,13
	G 2¼	40	25	125								VVG44.40-25	1	217,16
Резьбовые клапаны, 2-ходовые, PN16 (среда: вода, вода с антифризом, пар до 3 бар, -25...+150 °C)														
	G 1	15	0,63	–		1600	800	1600	800	1600	800	VVG41.11	1	218,05
	G 1	15	1									VVG41.12	1	218,05
	G 1	15	1,6									VVG41.13	1	218,05
	G 1	15	2,5									VVG41.14	1	218,05
	G 1	15	4									VVG41.15	1	218,05
	G 1¼	20	6,3									VVG41.20	1	252,02
	G 1½	25	10			1550						VVG41.25	1	286,88
	G 2	32	16			875		1275				VVG41.32	1	319,06
	G 2¼	40	25			525	525	775	775			VVG41.40	1	357,48
	G 2¾	50	40			300	300	450	450	1225		VVG41.50	1	398,60
Резьбовые клапаны, 3-ходовые, PN16 (среда: вода, вода с антифризом, 1...120 °C)														
	G 1	15	0,25	–	400	–						VXG44.15-0.25	1	100,98
	G 1	15	0,40		400							VXG44.15-0.4	1	100,98
	G 1	15	0,63		400							VXG44.15-0.63	1	100,98
	G 1	15	1		400							VXG44.15-1	1	100,98
	G 1	15	2		400							VXG44.15-1.6	1	100,98
	G 1	15	3		400							VXG44.15-2.5	1	100,98
	G 1	15	4		400							VXG44.15-4	1	100,98
	G 1¼	20	6,30		400							VXG44.20-6.3	1	106,35
	G 1½	25	10		400							VXG44.25-10	1	123,34
	G 2	32	16		250							VXG44.32-16	1	167,13
	G 2¼	40	25		125							VXG44.40-25	1	217,16

Внешний вид	Присоед. размер дюймы	DN	Kvs	Допустимый перепад давления на клапане для закрытия Δps и регулирования Δpmax (кПа)								Модель	Упак. шт.	Цена, евро (без НДС)
				SAS...		SAX...		SKD...		SKB...				
				Δps	Δpmax	Δps	Δpmax	Δps	Δpmax	Δps	Δpmax			
Резьбовые клапаны, 3-ходовые, PN16 (среда: вода, вода с антифризом, -25...+150 °C)														
	G1	15	4	–		–	800	–	800	–	800	VXG41.15	1	218,05
	G1¼	25	6,30									VXG41.20	1	252,02
	G1¼	25	10									VXG41.25	1	286,88
	G2	32	16									VXG41.32	1	319,06
	G2¼	40	25				525		775			VXG41.40	1	357,48
	G2¾	50	40				300		450			VXG41.50	1	398,60

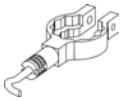
Внешний вид	Присоед. размер, дюймы	DN	Kvs	SSB...		SSC...		Модель	Упак. шт.	Цена, евро (без НДС)
				$Δp_s$	$Δp_{max}$	$Δp_s$	$Δp_{max}$			
Резьбовой регулирующий клапан с ходом штока 5,5 мм, 2-ходовой, PN16										
	G ½	10	0,25	725	400	–		VVP45.10-0.25	1	36,45
	G ½	10	0,4	725	400			VVP45.10-0.4	1	36,45
	G ½	10	0,63	725	400			VVP45.10-0.63	1	36,45
	G ½	10	1	725	400			VVP45.10-1	1	36,45
	G ½	10	1,6	725	400			VVP45.10-1.6	1	36,45
	G ¾	15	2,5	350	350			VVP45.15-2.5	1	45,58
	G1	20	4	350	350	350	350	VVP45.20-4	1	55,05
	G 1¼	25	6,3	300	300	300	300	VVP45.25-6.3	1	92,93
	G 1¼	25	10	–		300	300	VVP45.25-10	1	121,55
	G 1½	32	16			175	175	VVP45.32-16	1	159,98
	G 2	40	25			75	75	VVP45.40-25	1	209,12
Резьбовой регулирующий клапан с ходом штока 5,5 мм, 3-ходовой, PN16										
	G ½	10	0,25	–	400	–	–	VXP45.10-0.25	1	45,93
	G ½	10	0,4		400			VXP45.10-0.4	1	45,93
	G ½	10	0,63		400			VXP45.10-0.63	1	44,87
	G ½	10	1		400			VXP45.10-1	1	44,87
	G ½	10	1,6		400			VXP45.10-1.6	1	44,87
	G ¾	15	2,5		350			VXP45.15-2.5	1	53,81
	G1	20	4		350		350	VXP45.20-4	1	63,02
	G 1¼	25	10		300		300	VXP45.25-10	1	125,12
	G 1¼	25	6,3		–		300	VXP45.25-6.3	1	101,87
	G 1½	32	16		–		175	VXP45.32-16	1	168,91
	G 2	40	25		–		75	VXP45.40-25	1	217,16
Резьбовой регулирующий клапан с ходом штока 5,5 мм, 3-ходовой, с байпасом										
	G ½	10	0,25	–	400	–	–	VMP45.10-0.25	1	53,97
	G ½	10	0,4		400			VMP45.10-0.4	1	55,24
	G ½	10	0,63		400			VMP45.10-0.63	1	53,97
	G ½	10	1		400			VMP45.10-1	1	53,97
	G ½	10	1,6		400			VMP45.10-1.6	1	53,97
	G ¾	15	2,5		350			VMP45.15-2.5	1	67,74
	G 1	20	4		350			VMP45.20-4	1	82,94

Внешний вид	Присоед. размер, дюймы	DN	Kvs	STP...		SFP..., SSP...		Модель	Упак. шт.	Цена, евро (без НДС)
				Δp_s	Δp_{max}	Δp_s	Δp_{max}			
Резьбовой регулирующий клапан с ходом штока 2,5 мм, 2-ходовой, PN16										
	G ½	10	0,25	700	400	1000	400	VVP47.10-0.25	1	30,48
	G ½	10	0,4	700	400	1000	400	VVP47.10-0.4	1	30,48
	G ½	10	0,63	250	250	500	400	VVP47.10-0.63	1	30,48
	G ½	10	1	250	250	500	400	VVP47.10-1	1	30,48
	G ½	10	1,6	150	150	300	300	VVP47.10-1.6	1	30,48
	G ¾	15	2,5	150	150	300	300	VVP47.15-2.5	1	36,21
	G 1	20	4	100	100	175	175	VVP47.20-4	1	45,31

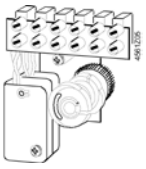
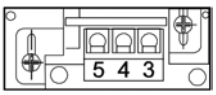
Внешний вид	Присоед. размер, дюймы	DN	Kvs	STP...		SFP..., SSP...		Модель	Упак. шт.	Цена, евро (без НДС)
				Δp_s	Δp_{max}	Δp_s	Δp_{max}			
Резьбовой регулирующий клапан с ходом штока 2,5 мм, 3-ходовой, PN16										
	G ½	10	0,25	–	400	–	400	VXP47.10-0.25	1	36,72
	G ½	10	0,4		400		400	VXP47.10-0.4	1	36,72
	G ½	10	0,63		250		400	VXP47.10-0.63	1	35,83
	G ½	10	1		250		400	VXP47.10-1	1	35,83
	G ½	10	1,6		150		300	VXP47.10-1.6	1	35,83
	G ¾	15	2,5		150		300	VXP47.15-2.5	1	42,71
	G 1	20	4		100		175	VXP47.20-4	1	50,33
Резьбовой регулирующий клапан с ходом штока 2,5 мм, 3-ходовой, с байпасом										
	G ½	10	0,25	–	400	–	400	VMP47.10-0.25	1	43,71
	G ½	10	0,25					VMP47.10-0.25S	1	50,84
	G ½	10	0,4					VMP47.10-0.4	1	42,71
	G ½	10	0,4					VMP47.10-0.4S	1	50,84
	G ½	10	0,63		250			VMP47.10-0.63	1	42,71
	G ½	10	0,63		250			VMP47.10-0.63S	1	43,52
	G ½	10	1		250			VMP47.10-1	1	42,71
	G ½	10	1,6		150		300	VMP47.10-1.6	1	42,71
	G ½	10	1,6		150			VMP47.10-1.6S	1	43,52
	G ½	10	1		250			VMP47.10-1S	1	43,52
	G ¾	15	2,5		150			VMP47.15-2.5	1	52,73
	G ¾	15	2,5		150			VMP47.15-2.5S	1	53,43

Приводы для седельных клапанов

Внешний вид	Усилие	Управление		Рабочее напряжение	Возвратная пружина	Модель	Упак. шт.	Цена, евро (без НДС)
		Сигнал	Время					
Электромоторные приводы для клапанов с ходом штока 5,5 мм (температура теплоносителя 1...130 °C)								
	400 Н	3-точечный	120 сек	AC 230 В	–	SAS31.00	1	168,91
			30 сек			SAS31.03	1	168,91
			120 сек		Да / <28 сек	SAS31.50	1	257,39
			30 сек		Да / <14 сек	SAS31.53	1	257,39
		DC 0...10 В, DC 4...20 mA, 0...1000 Ом, обратная связь	30 сек	AC/DC 24 В	–	SAS61.03	1	201,10
		ModbusRTU				SAS61.03/MO	1	260,96
		DC 0...10 В, DC 4...20 mA, 0...1000 Ом, обратная связь			Да / <14 сек	SAS61.33	1	309,23
						SAS61.53	1	309,23
		3-точечный	120 сек		–	SAS81.00	1	168,91
			30 сек			SAS81.03	1	168,91
					Да / <14 сек	SAS81.33	1	260,06
	300 Н	3-точечный	8 сек	AC 230 В	–	SAT31.008	1	172,48
			15 сек		Да / <8 сек	SAT31.51	1	260,06
		DC 0...10 В	8 сек	AC/DC 24 В	–	SAT61.008	1	201,10
		DC 4...20 мА, 0...1000 Ом	15 сек		Да / <8 сек	SAT61.51	1	309,23
Электромоторные приводы для клапанов с ходом штока 20 мм (температура теплоносителя 1...150 °C)								
	800 Н	3-точечный	120 сек	AC 230 В	–	SAX31.00	1	285,98
			30 сек			SAX31.03	1	300,29
		DC 0...10 В, 4...20 mA, 0...1000 Ом, обратная связь		AC/DC 24 В		SAX61.03	1	368,20
		ModbusRTU				SAX61.03/MO	1	423,60
		3-точечный	120 сек			SAX81.00	1	285,98

Внешний вид	Модель привода	Описание		Модель	Упак. шт.	Цена, евро (без НДС)
Принадлежности для приводов SAX, SAS, SAT						
	SAX, SAS, SAT	Доп. контакт, замыкается/размыкается при определенном положении штока клапана, которое задается механическим образом при монтаже	Одинарный доп. контакт	ASC10.51	1	42,80
	SAX31 SAX83	Потенциометр обратной связи	1000 Ом	ASZ7.5/1000	1	181,41
	SAX	Обогрев штока для работы при температуре <0 °C	AC 24 V	ASZ6.6	1	184,11
		Защитный кожух для работы на улице	Повышает защиту до IP54	ASK39.1	1	102,79

Внешний вид	Усилие	Управление		Рабочее напряжение	Возвратная пружина	Модель	Упак. шт.	Цена, евро (без НДС)
		Сигнал	Время					
Электромоторные приводы для клапанов с ходом штока 20/40 мм (температура теплоносителя -25..130 С до 150 С при горизонтальном монтажном положении)								
	1600 Н	3-точечный	120 сек	AC 230 В	нет	SAV31.00	1	555,88
		DC 0...10 В, 4...20 mA, 0...1000 Ом		AC/DC 24 В		SAV61.00	1	604,15
		3-точечный				SAV81.00	1	555,88
Электрогидравлические приводы для клапанов с ходом штока 20 мм (температура теплоносителя -25...+150 °С)								
	1000 Н	3-точечный	120 сек	AC 230 В	–	SKD32.50	1	448,63
					Да	SKD32.51	1	557,66
			30 сек			SKD32.21	1	585,39
			120 сек	AC 24 В	–	SKD82.50	1	448,63
					Да	SKD82.51	1	557,66
		DC 0...10 В, 4...20 mA, 0...1000 Ом, обратная связь	30 сек		Да	SKD62	1	588,06
					–	SKD60	1	482,60
Электрогидравлические приводы для клапанов с ходом штока 20 мм (температура теплоносителя -25...+220 °С)								
	2800 Н	3-точечный	120 сек	AC 230 В	–	SKB32.50	1	765,91
					Да	SKB32.51	1	920,51
				AC 24 В	–	SKB82.50	1	765,91
					Да	SKB82.51	1	920,51
		DC 0...10 В, 4...20 mA, 0...1000 Ом, обратная связь			Да	SKB62	1	992,01
					–	SKB60	1	834,71
Электрогидравлические приводы для клапанов с ходом штока 20/40 мм (температура теплоносителя -25...+220 °С)								
	2800 Н	3-точечный	120 сек	AC 230 В	–	SKC32.60	1	854,39
					Да	SKC32.61	1	1 000,94
				AC 24 В	–	SKC82.60	1	854,39
					Да	SKC82.61	1	1 000,94
		DC 0...10 В, 4...20 mA, 0...1000 Ом, обратная связь			Да	SKC62	1	1 072,44
					–	SKC60	1	929,45

Внешний вид	Модель привода	Описание	Модель	Упак. шт.	Цена, евро (без НДС)
Принадлежности для приводов SKD, SKB, SKC					
	SKx6	Доп. контакт, замыкается/размыкается при определенном положении штока клапана, которое задается механическим образом при монтаже	Одинарный доп. контакт	ASC1.6	1	37,88
	SKx32, SKx82		Сдвоенный доп. контакт	ASC9.3	1	91,15
		Потенциометр обратной связи	1000 Ом	ASZ7.3	1	188,57
			135 Ом	ASZ7.31	1	188,57
			200 Ом	ASZ7.32	1	188,57

Внешний вид	Усилие	Управление		Возвратная пружина	Рабочее напряжение	Модель	Упак. шт.	Цена, евро (без НДС)
		Сигнал	Время					
Электромоторные приводы для клапанов зонального регулирования 5,5 мм (температура теплоносителя 1...110 °C)								
	100 Н	3-точечный	150 сек	–	AC 230 В	SSA31	1	74,09
					AC 24 В	SSA81	1	63,99
		DC 0...10 В	34 сек		AC / DC 24 В	SSA61	1	93,85
	135 Н	2-точечный	10 сек	Без напряжения клапан закрыт	AC 230 В	SFP21/18	1	66,77
					AC 24 В	SFP71/18	1	66,77
Электромоторные приводы для клапанов зонального регулирования 5,5 мм (температура теплоносителя 1...110 °C)								
	160 Н	3-точечный	150 сек	–	AC 230 В	SSP31	1	86,24
					AC 24 В	SSP81	1	75,33
		DC 0...10 В	34 сек		AC/DC 24 В	SSP61	1	109,92
	200 Н	3-точечный	150 сек	–	AC 230 В	SSB31	1	85,97
					AC 24 В	SSB81	1	74,98
		DC 0...10 В	75 сек		AC / DC 24 В	SSB61	1	109,92
	300 Н	3-точечный	150 сек	–	AC 230 В	SSC31	1	117,07
					AC 24 В	SSC81	1	109,03
		–	30 сек		AC / DC 24 В	SSC61	1	164,43
Электротермические приводы для клапанов зонального регулирования 2,5 мм (температура теплоносителя 1...110 °C)								
	100 Н	2-точечный	210 сек	Без напряжения клапан открыт	AC 230 В	STP23	1	35,40
	100 Н	DC 0...10 В	30 сек		AC 24 В	STP63	1	73,82
	100 Н	2-точечный, ШИМ	270 сек		AC / DC 24 В	STP73	1	35,40
	100 Н	2-точечный,	210 сек	Без напряжения клапан закрыт	AC 230 В	STA23	1	31,73
	100 Н	DC 0...10 В	30 сек		AC 24 В	STA63	1	73,82
	100 Н	2-точечный, ШИМ	270 сек		AC / DC 24 В	STA73	1	32,35
	90 Н	2-точечный	210 сек		AC 230 В	STA23HD	1	28,43
	90 Н	2-точечный	270 сек		AC / DC 24 В	STA73HD	1	28,94

Шаровые клапаны

Регулирующие клапаны

Внешний вид	Присоед. размер, дюймы	DN	Kvs	GQD...9A		GDB...9E		GMA...9E		GLB...9E		GSD161.9A		GLD161.9A		Модель	Цена, евро (без НДС)
				Δp_{max}	Δp_s	Δp_{max}	Δp_s	Δp_{max}	Δp_s	Δp_{max}	Δp_s	Δp_{max}	Δp_s	Δp_{max}	Δp_s		
Резьбовой 2-ходовой шаровой клапан, PN40 (среда: вода, вода с антифризом, -10...+120 °C)																	
	Rp ½	15	1	350	1400	350	1400	350	1400	350	1400	350	1400	350	1400	VAI61.15-1	46,98
			1,6													VAI61.15-1.6	51,03
			2,5													VAI61.15-2.5	46,98
			4													VAI61.15-4	51,03
			6,3													VAI61.15-6.3	46,98
			10													VAI61.15-10	46,98
	Rp ¾	20	4													VAI61.20-4	51,57
			6,3													VAI61.20-6.3	51,57
			10													VAI61.20-10	51,57
	Rp 1	25	6,3													VAI61.25-6.3	73,28
			10													VAI61.25-10	73,28
			16													VAI61.25-16	73,28
	Rp 1¼	32	10	–												VAI61.32-10	105,46
			16													VAI61.32-16	105,46
			25													VAI61.32-25	105,46
	Rp 1½	40	16													VAI61.40-16	126,01
			25													VAI61.40-25	115,83
			40													VAI61.40-40	115,83
	Rp 2	50	25													VAI61.50-25	163,54
			40													VAI61.50-40	163,54
			63													VAI61.50-63	163,54
	G ½	15	1	350	1400	350	1400	350	1400	350	1400	350	1400	350	1400	VAG61.15-1	60,16
			1,6													VAG61.15-1.6	60,16
			2,5													VAG61.15-2.5	60,16
			4													VAG61.15-4	60,16
			6,3													VAG61.15-6.3	60,16
	G ¾	20	4													VAG61.20-4	68,55
			6,3													VAG61.20-6.3	68,55
			10													VAG61.20-10	68,55
	G 1	25	6,3													VAG61.25-6.3	89,37
			10													VAG61.25-10	89,37
			16													VAG61.25-16	89,37
	G 1¼	32	10	–												VAG61.32-10	125,12
			16													VAG61.32-16	125,12
			25													VAG61.32-25	125,12
	G 1½	40	16													VAG61.40-16	148,37
			25													VAG61.40-25	148,37
			40													VAG61.40-40	148,37
	G 2	50	25													VAG61.50-25	201,99
			40													VAG61.50-40	201,99
			63													VAG61.50-63	201,99

Внешний вид	Присоед. размер, дюймы	DN	Kvs	GQD...9A		GDB...9E		GMA...9E		GLB...9E		GSD161.9A		GLD161.9A		Модель	Цена, евро (без НДС)
				Δp_{max}	Δp_s	Δp_{max}	Δp_s	Δp_{max}	Δp_s	Δp_{max}	Δp_s	Δp_{max}	Δp_s	Δp_{max}	Δp_s		
Резьбовой 3-ходовой шаровой клапан, PN40 (среда: вода, вода с антифризом, -10...+120 °C)																	
	Rp ½	15	1,6	350	–	350	–	350	–	350	–	350	–	350	–	VBI61.15-1.6	82,89
			2,5													VBI61.15-2.5	82,89
			4													VBI61.15-4	89,37
			6,3													VBI61.15-6.3	82,89
	Rp ¾	20	4													VBI61.20-4	89,10
			6,3													VBI61.20-6.3	101,87
	Rp 1	25	10													VBI61.25-10	128,68
	Rp 1¼	32	16	–		–										VBI61.32-16	180,52
	Rp 1½	40	25													VBI61.40-25	246,67
	Rp 2	50	40													VBI61.50-40	353,03
	Rp 2	50	63													VBI61.50-63	353,03
	G ½	15	1,6	350	–	350	–	350	–	350	–	350	–	350	–	VBG61.15-1.6	119,75
			2,5													VBG61.15-2.5	119,75
			4													VBG61.15-4	119,75
			6,3													VBG61.15-6.3	119,75
	G ¾	20	4													VBG61.20-4	136,73
			6,3													VBG61.20-6.3	136,73
	G 1	25	10													VBG61.25-10	170,69
	G 1¼	32	16	–		–										VBG61.32-16	244,86
	G 1½	40	25													VBG61.40-25	280,61
	G 2	50	40													VBG61.50-40	354,81

Переключающие и запорные клапаны

Внешний вид	Присоед. размер	DN	Kvs	GSD...9A		GQD...9A		GMA...9E		GLB...9E		Модель	Упак. шт.	Цена, евро (без НДС)
				Δp_{max}	Δp_s	Δp_{max}	Δp_s	Δp_{max}	Δp_s	Δp_{max}	Δp_s			
Резьбовой 2-ходовой шаровой клапан, вкл/выкл, PN40 (среда: вода, вода с антифризом, -10...+120 °C)														
	Rp ½	15	15	350	1400	350	1400	350	1400	350	1400	VAI60.15-15	1	36,29
	Rp ¾	20	22									VAI60.20-22	1	43,61
	Rp 1	25	22									VAI60.25-22	1	51,03
	Rp 1¼	32	35	–	–	–	–		1000		1000	VAI60.32-35	1	76,14
	Rp 1½	40	68						800		800	VAI60.40-68	1	91,15
	Rp 2	50	96						600		600	VAI60.50-96	1	146,56
	G ½	15	9	350	1400	350	1400	–	1400	350	1400	VAG60.15-9	1	56,84
	G ¾	20	17									VAG60.20-17	1	63,53
	G 1	25	22									VAG60.25-22	1	82,76
	G 1¼	32	35	–					1000		1000	VAG60.32-35	1	117,96
	G 1½	40	68						800		800	VAG60.40-68	1	141,21
	G 2	50	96						600		600	VAG60.50-96	1	195,72

Внешний вид	Присоед. размер	DN	Kvs	GSD...9A		GQD...9A		GMA...9E		GLB...9E		Модель	Упак. шт.	Цена, евро (без НДС)
				Δp_{max}	Δp_s	Δp_{max}	Δp_s	Δp_{max}	Δp_s	Δp_{max}	Δp_s			
Резьбовой 3-ходовой шаровой клапан, переключающий, PN40 (среда: вода, вода с антифризом, -10...+120 °C)														
	Rp ½	15	5	350	–	350	–	350	–	350	–	VBI60.15-5L	1	55,13
	Rp ¾	20	9									VBI60.20-9L	1	64,61
	Rp 1	25	9									VBI60.25-9L	1	80,08
	Rp 1¼	32	13	–		–						VBI60.32-13L	1	115,29
	Rp 1½	40	25									VBI60.40-25L	1	183,22
	Rp 2	50	37									VBI60.50-37L	1	238,63

6-ходовые клапаны

Внешний вид	Присоед. размер, дюймы	Kvs, левый порт	Kvs, правый порт	Совместимые размеры присоединительных фитингов			GDB161.9E	GDB111.9E/KN	Модель	Упак. шт.	Цена, евро (без НДС)
				15	20	25	Δp_{max}	Δp_{max}			
6-ходовой резьбовой шаровый клапан, PN16, (среда -вода, вода с антифризом, 5...90 С), DN10											
	Rp ½	0,25	0,4	x			200	200	VWG41.10-0.25-0.4	1	127,79
	Rp ½	0,25	0,65	x					VWG41.10-0.25-0.65	1	127,79
	Rp ½	0,25	1	x					VWG41.10-0.25-1.0	1	127,79
	Rp ½	0,25	1,3	x					VWG41.10-0.25-1.3	1	127,79
	Rp ½	0,25	1,6	x					VWG41.10-0.25-1.6	1	127,79
	Rp ½	0,25	1,9	x					VWG41.10-0.25-1.9	1	127,79
	Rp ½	0,4	0,4	x					VWG41.10-0.4-0.4	1	127,79
	Rp ½	0,4	0,65	x					VWG41.10-0.4-0.65	1	127,79
	Rp ½	0,4	1	x					VWG41.10-0.4-1.0	1	127,79
	Rp ½	0,4	1,3	x					VWG41.10-0.4-1.3	1	127,79
	Rp ½	0,4	1,6	x					VWG41.10-0.4-1.6	1	127,79
	Rp ½	0,4	1,9	x					VWG41.10-0.4-1.9	1	127,79
	Rp ½	0,65	0,65	x					VWG41.10-0.65-0.65	1	127,79
	Rp ½	0,65	1	x					VWG41.10-0.65-1.0	1	127,79
	Rp ½	0,65	1,3	x					VWG41.10-0.65-1.3	1	127,79
	Rp ½	0,65	1,6	x					VWG41.10-0.65-1.6	1	127,79
	Rp ½	1	1,9	x					VWG41.10-0.65-1.9	1	127,79
	Rp ½	1	1	x					VWG41.10-1.0-1.0	1	127,79
	Rp ½	1	1,3	x					VWG41.10-1.0-1.3	1	127,79
	Rp ½	1	1,6	x					VWG41.10-1.0-1.6	1	127,79
	Rp ½	1	1,9	x					VWG41.10-1.0-1.9	1	127,79
	Rp ½	1,3	1,3	x					VWG41.10-1.3-1.3	1	127,79
	Rp ½	1,3	1,6	x					VWG41.10-1.3-1.6	1	127,79
	Rp ½	1,3	1,9	x					VWG41.10-1.3-1.9	1	127,79
	Rp ½	1,6	1,6	x					VWG41.10-1.6-1.6	1	127,79
	Rp ½	1,6	1,9	x					VWG41.10-1.6-1.9	1	127,79
	Rp ½	1,9	1,9	x					VWG41.10-1.9-1.9	1	127,79

1) Поток будет ограничен. Для DN15: 1,6 м³/ч; для DN20: 3,45 м³/ч; для DN25: 4,0 м³/ч

Приводы для шаровых клапанов

Внешний вид	Усилие	Сигнал управления	Время открытия	Возвратная пружина	Рабочее напряжение	Модель	Упак. шт.	Цена, евро (без НДС)
Для регулирующих шаровых клапанов								
	2 Нм	3-точечный	30 сек	Да (15 сек)	AC / DC 24 В	GQD131.9A	1	163,54
		DC 0...10 В				GQD161.9A	1	180,52
		DC 0/2...10 В		–		GSD161.9A	1	101,87
	5 Нм	3-точечный	150 сек	–	AC 230 В	GDB331.9E	1	89,37
						GDB341.9E	1	90,26
					AC 24 В	GDB141.9E	1	93,85
						GDB131.9E	1	92,93
		KNX-TP				GDB111.9E/KN	1	191,24
		DC 0...10 В				GDB161.9E	1	121,55
	7 Нм	3-точечный	90 сек	Да (15 сек)	AC 24 В	GMA131.9E	1	193,05
		DC 0...10 В				GMA161.9E	1	226,99
	8 Нм	DC 0/2...10 В	30 сек	-	AC / DC 24 В	GLD161.9E	1	182,30
	10 Нм	3-точечный	150 сек	–	AC 230 В	GLB331.9E	1	109,03
						GLB341.9E	1	109,03
					AC 24 В	GLB141.9E	1	109,03
						GLB131.9E	1	109,03
		ModbusRTU				GLB111.9E/MO	1	213,60
		DC 0...10 В				GLB161.9E	1	149,26
Для переключающих и вкл/выкл шаровых клапанов								
	2 Нм	Открыть/ закрыть	30 сек	–	AC/DC 24 В	GSD141.9A	1	69,88
					AC 230 В	GSD341.9A	1	69,88
	2 Нм	2-точечный	30 сек	Да (15 сек)	AC/DC 24 В	GQD121.9A	1	106,35
					AC 230 В	GQD321.9A	1	106,35
	7 Нм	2-точечный	90 сек	Да (15 сек)	AC/DC 24 В	GMA121.9E	1	178,74
					AC 230 В	GMA321.9E	1	193,05
	10 Нм	3-точечный	150 сек	–	AC 24 В	GLB131.9E	1	109,03
					AC 230 В	GLB331.9E	1	109,03

Дисковые клапаны «баттерфляй» и поворотные клапаны

Внешний вид	PN	DN	Kvs	Допустимый перепад давления на клапане для закрытия Δps и регулирования Δpmax (кПа)			Модель	Упак. шт.	Цена, евро (без НДС)
				SQK33	SAL...10	SAL...T40			
				Δps	Δps	Δps			
«Баттерфляй» клапан (среда: вода, вода с антифризом, -10...120 °C)									
	16	40	50	200	500	–	VKF41.40	1	160,87
	16	50	80	–			VKF41.50	1	178,74
	16	65	200				VKF41.65	1	193,94
	16	80	400				VKF41.80	1	221,64
	16	100	760				VKF41.100	1	249,35
	16	125	1000		300		VKF41.125	1	324,41
	16	150	2100		250	400	VKF41.150	1	386,07
	16	200	4000		125	300	VKF41.200	1	582,69

Внешний вид	PN	DN	Kvs	Допустимый перепад давления на клапане для закрытия Δps и регулирования Δpmax (кПа)							Модель	Упак. шт.	Цена, евро (без НДС)
				SAL... T20	SAL... T40	SQL36E 50F04	SQL36E 50F05	SQL36 E65	SQL36 E110	SQL36 E160			
				Δps	Δps	Δps	Δps	Δps	Δps	Δps			
Батерфляй клапан с герметичным затвором, класс утечки А по стандарту EN 12266-1 (среда -вода, вода с антифризом, -10..120 С)													
	16	40	50	1600	–	1600	–	–	–	–	VKF46.40	1	231,47
	16	50	85								VKF46.50	1	245,78
	16	65	215								VKF46.65	1	283,31
	16	80	420	–	1600	–	1600		–		VKF46.80	1	297,59
	16	100	800		1200						VKF46.100	1	321,73
	16	125	1010		800		1000				VKF46.125	1	381,62
	16	150	2100		–		–	1600			VKF46.150	1	520,13
	16	200	4000					1000			VKF46.200	1	721,22
	16	250	6400			–		–	1000		VKF46.250	1	881,20
	16	300	8500								VKF46.300	1	1 313,74
	16	350	11500		–		–		600		VKF46.350	1	2 162,75
	16	400	14500					–	300		VKF46.400	1	2 815,16
	16	450	20500						–	300	VKF46.450	1	5 085,15
	16	500	21000								VKF46.500	1	5 344,33
	16	600	29300								VKF46.600	1	9 294,48

Примечание: Для монтажа приводов SQK33, SAL...T10, SAL...T20 на клапаны VKF дополнительно нужно заказать монтажный набор ASK.

Внешний вид	Описание	Модель	Упак. шт.	Цена, евро (без НДС)
Аксессуары для клапанов «баттерфляй» (заказываются отдельно)				
	Монтажный комплект для использования привода SAL с клапаном VBF21	ASK31N	1	43,98
	Блокируемая ручка привода с фиксацией в конечном положении при 0° и 90° для клапанов VKF46... DN 40...65	ASK46.1	1	38,61
	Блокируемая ручка привода с фиксацией в конечном положении при 0° и 90° для клапанов VKF46... DN 80...125	ASK46.2	1	49,60
	Блокируемая ручка привода с фиксацией в конечном положении при 0° и 90° для клапанов VKF46... DN 150...200	ASK46.3	1	70,79
	Червячная передача с самофиксацией, регулировка в диапазоне от 0° до 90° для клапанов VKF46... DN 250...400	ASK46.4	1	261,85

Внешний вид	Усилие	Сигнал управления	Время перемещ. на 90°		Рабочее напряжение	Модель	Упак. шт.	Цена, евро (без НДС)
			без SEZ31.1	с SEZ31.1				
Приводы для клапанов «баттерфляй» (температура теплоносителя 0...120 °C)								
	40 Нм	3-точечный	25 сек		AC 230 В	SQL36E50F04	1	804,33
						SQL36E50F05	1	804,33
	100 Нм		6 сек	30...180 с		SQL36E65	1	1 018,82
	400 Нм		12 сек	60...360 с		SQL36E110	1	1 805,27
	1200 Нм		24 сек	120...720 с		SQL36E160	1	5 996,73

Внешний вид	Модель привода	Описание	Модель	Упак. шт.	Цена, евро (без НДС)
Принадлежности для приводов SQK, SQL					
	SQL36	Сдвоенный доп.контакт	ASC36	1	100,98
		Потенциометр 1000 Вт	ASZ36	1	260,96
		Вспомогательный модуль для увеличения точности регулирования (3-точечный сигнал преобразуется в импульсы с регулируемым соотношением импульс – пауза, каждый импульс поворачивает выходной вал на 2 градуса)	SEZ31.1	1	252,91

Внешний вид	Усилие	Сигнал управления	Время перемещ. на 90°	Рабочее напряжение	Модель	Упак. шт.	Цена, евро (без НДС)
Приводы для клапанов «баттерфляй» SAL (температура теплоносителя 1...100 °C)							
	10 Нм	3-точечный	120 сек	AC 230 В	SAL31.00T10	1	275,27
			30 сек		SAL31.03T10	1	289,55
			120 сек	AC/DC 24 В	SAL81.00T10	1	275,27
			30 сек		SAL81.00T10	1	275,27
		0...10 В, 4...20 мА, обратная связь	120 сек		SAL61.00T10	1	343,17
			30 сек		SAL61.00T10	1	343,17
	20 Нм	3-точечный	120 сек	AC 230 В	SAL31.00T20	1	362,85
			120 сек	AC/DC 24 В	SAL81.00T20	1	362,85
		0...10 В, 4...20 мА, обратная связь	120 сек		SAL61.00T20	1	430,76
	40 Нм	3-точечный	120 сек	AC 230 В	SAL31.00T40	1	362,85
			120 сек	AC/DC 24 В	SAL81.00T40	1	362,85
		0...10 В, 4...20 мА, обратная связь	120 сек		SAL61.00T40	1	430,76

Внешний вид	Модель привода	Описание		Модель	Упак. шт.	Цена, евро (без НДС)
Принадлежности для приводов SAL						
	SAL	Доп. контакт, замыкается/размыкается при определенном положении штока клапана, которое задается механическим образом при монтаже	Одинарный доп. контакт	ASC10.51	1	42,80
	SAL31, SAL81	Потенциометр обратной связи	1000 Ом	ASZ7.5/1000	1	181,41
	SAL	Защитный кожух для работы на улице, повышает защиту до IP54		ASK39.1	1	102,79

Внешний вид	PN	DN	Kvs	SQK33 Δp_{max}	SAL...10 Δp_{max}	Модель	Упак. шт.	Цена, евро (без НДС)
Фланцевый 3-ходовой поворотный клапан								
	6	40	25	30	–	VBF21.40	1	129,60
	6	50	40			VBF21.50	1	176,07
	6	65	63	–	30	VBF21.65	1	222,53
	6	80	100			VBF21.80	1	290,47
	6	100	160			VBF21.100	1	427,19
	6	125	550			VBF21.125	1	821,31
	6	125	550			VBF21.150	1	1 090,31

Примечание: Для монтажа приводов SQK33, SAL...T10 на клапаны VBF дополнительно нужно заказать монтажный набор ASK.

Внешний вид	Описание	Модель	Упак. шт.	Цена, евро (без НДС)
Аксессуары для поворотных клапанов				
	Монтажный набор для использования клапанов VBF21 DN65..150 с приводами SAL...T10	ASK31N	1	43,98
	Монтажный набор для использования клапанов VBF21 DN40..50 с приводами SQK33	ASK32	1	16,63
	Цифровой манометр с диапазоном измерения до 700 кПа (макс. 1000 кПа). Измерительные патрубки ALE11 и батарейки 2xAA не входят в комплект	ALE10	1	1 277,99
	Комплект из двух измерительных патрубков для манометра ALE10	ALE11	1	210,03

Клапаны со встроенным электромагнитным приводом

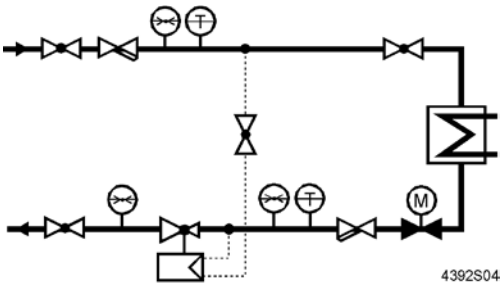
Внешний вид	PN	DN	Kvs	Допустимый перепад давления на клапане для закрытия Δps и регулирования Δpmax (кПа)		Модель	Упак. шт.	Цена, евро (без НДС)
				Δps	Δpmax			
Фланцевый 2-ходовой клапан со встроенным электромагнитным приводом								
	16	15	0,6	1000	1000	MVF461H15-0.6	1	1 036,69
	16	15	1,5			MVF461H15-1.5	1	1 036,69
	16	15	3			MVF461H15-3	1	1 036,69
	16	20	5			MVF461H20-5	1	1 269,05
	16	25	8			MVF461H25-8	1	1 483,54
	16	32	12			MVF461H32-12	1	1 805,27
	16	40	20			MVF461H40-20	1	2 144,88
	16	50	30			MVF461H50-30	1	2 466,61
Резьбовой 2-ходовой клапан со встроенным электромагнитным приводом								
	16	15	0,6	300	300	MXG461.15-0.6	1	666,71
	16	15	1,5			MXG461.15-1.5	1	666,71
	16	15	3			MXG461.15-3.0	1	665,82
	16	20	5			MXG461.20-5.0	1	716,74
	16	25	8			MXG461.25-8.0	1	798,96
	16	32	12			MXG461.32-12	1	863,33
	16	40	20			MXG461.40-20	1	929,45
	16	50	30			MXG461.50-30	1	974,13
Фланцевый 3-ходовой клапан со встроенным электромагнитным приводом								
	16	15	0,6	300	300	MXF461.15-0.6	1	782,00
	16	15	1,5			MXF461.15-1.5	1	782,00
	16	15	3			MXF461.15-3.0	1	782,00
	16	20	5			MXF461.20-5.0	1	864,22
	16	25	8			MXF461.25-8.0	1	947,32
	16	32	12			MXF461.32-12	1	1 036,69
	16	40	20			MXF461.40-20	1	1 126,06
	16	50	30			MXF461.50-30	1	1 295,87
	16	65	50			MXF461.65-50	1	1 510,35
	16	80	80			M3P80FY	1	2 032,32
	16	100	130	200	200	M3P100FY	1	2 656,28

Автоматические регуляторы перепада давления

Механические регуляторы перепада давления (среда: вода, вода с антифризом, пар до 4 бар, 1...150 °C, 2 импульсные трубки ALP16 в комплекте). Используется плунжер, компенсированный по давлению, так что эффективное давление не зависит от коэффициента давления внутри регулятора.

VHG519... сконструирован для поддержания постоянного перепада давления в системе. Это достигается путем воздействия входного и выходного давления системы на мембрану. Отклонения мембраны передаются плунжеру, который закрывает регулятор, когда перепад давления увеличивается.

VSG519... с ограничением расхода сконструирован для обеспечения максимально требуемого в системе расхода. Эта функция осуществляется двумя плунжерами, один из которых может быть отрегулирован до параметров, требуемых заказчиком. Другой плунжер управляется перепадом давления при помощи мембраны. Отклонения мембраны передаются плунжеру, который закрывает регулятор при увеличении перепада давления.



Внешний вид	Присоединительный размер, дюймы	DN	Kvs	Контролируемое давление	Модель	Упак. шт.	Цена, евро (без НДС)
Регулятор перепада давления прямого действия, PN25 (2 импульсные трубки ALP16 в комплекте)							
	G 1	15	2,5	15...60 кПа (0,15...0,6 бар)	VHG519K15-2.5	1	456,68
	G 1	15	5		VHG519K15-5	1	456,68
	G 1¼	20	8		VHG519K20-8	1	502,25
	G 1½	25	10		VHG519K25-10	1	559,47
	G 2	32	15	25...70 кПа (0,25...0,7 бар)	VHG519K32-15	1	708,70
	G 2¼	40	21		VHG519K40-21	1	992,01
	G 2¾	50	32		VHG519K50-32	1	1 090,31
	G 1	15	2,5	30...210 кПа (0,3...2,1 бар)	VHG519L15-2.5	1	456,68
	G 1	15	5		VHG519L15-5	1	456,68
	G 1¼	20	8		VHG519L20-8	1	502,25
	G 1½	25	10		VHG519L25-10	1	559,47
	G 2	32	15	40...220 кПа (0,4...2,2 бар)	VHG519L32-15	1	708,70
	G 2¼	40	21		VHG519L40-21	1	992,01
	G 2¾	50	32		VHG519L50-32	1	1 090,31
Регулятор перепада давления прямого действия с ограничением расхода, PN25 (2 импульсные трубки ALP16 в комплекте)							
	G 1	15	2,5	15...60 кПа (0,15...0,6 бар)	VSG519K15-2.5	1	581,80
	G 1	15	5		VSG519K15-5	1	581,80
	G 1¼	20	8		VSG519K20-8	1	644,36
	G 1½	25	10		VSG519K25-10	1	702,46
	G 2	32	15	25...70 кПа (0,25..0,7 бар)	VSG519K32-15	1	891,03
	G 2¼	40	21		VSG519K40-21	1	1 313,74
	G 2¾	50	28,5		VSG519K50-28.5	1	1 492,48
	G 1	15	2,5	30...210 кПа (0,3...2,1 бар)	VSG519L15-2.5	1	581,80
	G 1	15	5		VSG519L15-5	1	581,80
	G 1¼	20	8		VSG519L20-8	1	644,36
	G 1½	25	10		VSG519L25-10	1	702,46
	G 2	32	15	40...220 кПа (0,4...2,2 бар)	VSG519L32-15	1	891,03
	G 2¼	40	21		VSG519L40-21	1	1 233,31
	G 2¾	50	28,5		VSG519L50-28.5	1	1 403,11
Импульсные трубки для регуляторов перепада давления							
	Импульсная трубка с резьбовым соединением M8 со стороны регулятора и G ¼ со стороны трубы, длина 1,6 м				ALP16	1	18,77
	Импульсная трубка с резьбовым соединением M8 со стороны регулятора и G ¼ со стороны трубы, длина 2,5 м				ALP25	1	29,40

Комбиклапаны

Комбиклапаны со встроенным регулятором перепада давления сконструированы для обеспечения поступления строго заданного количества теплоносителя, независимо от условий эксплуатации, без необходимости использования дополнительных регулирующих вентилей для гидравлической балансировки.

Резьбовые комбиклапаны

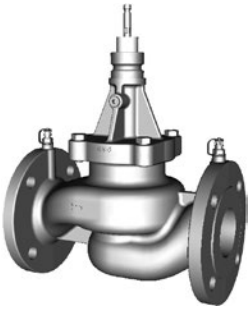
Внешний вид	Присоединит. размер, дюймы	DN	Kvs	RTN, STA, SSA		Модель	Упак. шт.	Цена, евро (без НДС)
				Δp_{min}	Δp_{max}			
Прямой радиаторный комбиклапан, PN10 (среда: вода , 1...120 °C)								
	⅜	10	45	6	200	VPD110A-45	1	70,79
	⅜	10	90	6		VPD110A-90	1	70,79
	⅜	10	145	10		VPD110A-145	1	70,79
	½	15	45	6		VPD115A-45	1	77,92
	½	15	90	8		VPD115A-90	1	77,92
	½	15	145	10		VPD115A-145	1	77,92
	⅜	10	200	20		VPD110B-200	1	70,79
	½	15	200	20		VPD115B-200	1	77,92
Угловой радиаторный комбиклапан, PN10 (среда: вода, 1...120 C)								
	⅜	10	45	6	200	VPE110A-45	1	70,79
	⅜	10	90	6		VPE110A-90	1	70,79
	⅜	10	145	10		VPE110A-145	1	70,79
	⅜	15	45	6		VPE115A-45	1	77,92
	⅜	15	90	8		VPE115A-90	1	77,92
	⅜	15	145	10		VPE115A-145	1	77,92
	⅜	10	200	20		VPE110B-200	1	70,79
	⅜	15	200	20		VPE115B-200	1	77,92

Внешний вид	Присоед. размер, дюймы	DN	H100	Vmax	STA...3... / STP...3...1		SSA...		Модель	Упак. шт.	Цена, евро (без НДС)
					Δp_{min}	Δp_{max}	Δp_{min}	Δp_{max}			
Комбиклапаны без штуцеров для подключения манометра											
	G ½	10	2,5	200	16	400	16	400	VPP46.10L0.2	1	49,24
	G ¾	15		200	16	400	16	400	VPP46.15L0.2	1	57,02
	G ¾			575	19	400	19	400	VPP46.15L0.6	1	57,02
	G 1	20	4,5	1190	21	400	–	–	VPP46.20F1.4	1	63,63
			5	1330	–	–	22	400			
	G 1¼	25	4,5	1530	39	400	–	–	VPP46.25F1.8	1	74,43
			5,5	1800	–	–	39	400			
	G 1½	32	4,5	3400	24	400	–	–	VPP46.32F4	1	141,21
			5,5	4001	–	–	28	400			
	Rp ½	15	2,5	200	16	400	16	400	VPI46.15L0.2	1	59,61
				575	19	400	19	400	VPI46.15L0.6	1	59,61
	Rp ¾	20	4,5	1190	21	400	–	–	VPI46.20F1.4	1	69,71
			5	1330	–	–	22	400			
	Rp 1	25	4,5	1530	39	400	–	–	VPI46.25F1.8	1	85,88
			5,5	1800	–	–	39	400			
	Rp 1¼	32	4,5	3400	24	400	–	–	VPI46.32F4	1	154,60
			5,5	4001	–	–	28	400			

Внешний вид	Присоед. размер, дюймы	DN	H100	Vmax	STA...3... / STP...3...1		SSA...		Модель	Упак. шт.	Цена, евро (без НДС)
					Δp_{min}	Δp_{max}	Δp_{min}	Δp_{max}			
Комбиклапаны с двумя штуцерами для подключения манометра											
	G ½	10	2,5	200	16	400	16	400	VPP46.10L0.2Q	1	57,02
	G ¾	15			16	400	16	400	VPP46.15L0.2Q	1	62,10
	G ¾		–	575	19	400	19	400	VPP46.15L0.6Q	1	62,10
	G 1	20	4,5	1190	21	400	–	–	VPP46.20F1.4Q	1	67,12
			5	1330	–	–	22	400			
	G 1¼	25	4,5	1530	39	400	–	–	VPP46.25F1.8Q	1	79,81
			5,5	1800	–	–	39	400			
	G 1½	32	4,5	3400	24	400	–	–	VPP46.32F4Q	1	147,47
			5,5	4001	–	–	28	400			
	Rp ½	15	2,5	200	16	400	16	400	VPI46.15L0.2Q	1	64,61
			–	575	19	400	19	400	VPI46.15L0.6Q	1	64,61
	Rp ¾	20	4,5	1190	21	400	–	–	VPI46.20F1.4Q	1	75,24
			5	1330	–	–	22	400			
	Rp 1	25	4,5	1530	39	400	–	–	VPI46.25F1.8Q	1	91,15
			5,5	1800	–	–	39	400			
	Rp 1¼	32	4,5	3400	24	400	–	–	VPI46.32F4Q	1	160,86
			5,5	4001	–	–	28	400			

Внешний вид	Присоед. размер, дюймы	DN	H100	Vmax	SAY...		Модель	Упак. шт.	Цена, евро (без НДС)
					Δp_{min}	Δp_{max}			
	Rp 1½	40	15,0	9500	25	400	VPI46.40F9.5Q	1	473,66
	Rp 2	50		11500	36	400	VPI46.50F12Q	1	491,54

Фланцевые комбиклапаны

Внешний вид	PN	DN	Kvs	Допустимый перепад давления на клапане для закрытия Δps и регулирования Δpmax (кПа)						Модель	Упак. шт.	Цена, евро (без НДС)
				SAX31P		SQV91P		SAV...P				
				Δp_s	Δp_{max}	Δp_s	Δp_{max}	Δp_s	Δp_{max}			
Комбиклапаны PN16 (среда: вода, вода с антифризом, 0...120 °C)												
	16	50	2,3–15	600	600	600	600	–		VPF43.50F16	1	764,13
	16	50	4,3–25							VPF43.50F25	1	764,13
	16	65	4,4–25							VPF43.65F24	1	1 161,81
	16	65	6–35							VPF43.65F35	1	1 161,81
	16	80	5,3–34							VPF43.80F35	1	1 331,61
	16	80	7–43							VPF43.80F45	1	1 331,61
	16	100	12,1–68	–		600	600	600	600	VPF43.100F70	1	1 429,92
	16	100	14,8–90							VPF43.100F90	1	1 429,92
	16	125	18,5–110							VPF43.125F110	1	4 379,13
	16	125	23–135							VPF43.125F135	1	4 379,13
	16	150	25,6–148							VPF43.150F160	1	4 647,24
	16	150	32–195							VPF43.150F200	1	4 647,24
Комбиклапан PN25 (среда: вода, вода с антифризом, 0...120 °C)												
	25	50	2,3–15	600	600	600	600	–	–	VPF53.50F16	1	876,23
	25	50	4,3–25							VPF53.50F25	1	876,23
	25	65	4,4–25							VPF53.65F24	1	1 399,44
	25	65	6–35							VPF53.65F35	1	1 399,44
	25	80	5,3–34							VPF53.80F35	1	1 524,25
	25	80	7–43							VPF53.80F45	1	1 524,25
	25	100	12,1–68	–		600	600	600	600	VPF53.100F70	1	1 782,74
	25	100	14,8–90							VPF53.100F90	1	1 782,74
	25	125	18,5–110							VPF53.125F110	1	5 464,09
	25	125	23–135							VPF53.125F135	1	5 464,09
	25	150	25,6–148							VPF53.150F160	1	5 793,89
	25	150	32–195							VPF53.150F200	1	5 793,89

Приводы для комбиклапанов

Внешний вид	Усилие	Управление		Рабочее напряжение	Возвратная пружина	Модель	Упак. шт.	Цена, евро (без НДС)
		Сигнал	Время					
Приводы для фланцевых комбиклапанов (температура теплоносителя 1...120 °C)								
Электромоторные приводы для клапанов с ходом штока 20 мм								
	500 Н	3-точечный	30 сек	AC 230 В	–	SAX31P03	1	283,31
				AC/DC 24 В		SAX81P03	1	283,31
		DC 0...10 В, 4...20 mA				SAX61P03	1	346,76
Электромоторные приводы для клапанов с ходом штока 20/40 мм								
	1100 Н	3-точечный, DC 0...10 В, 4...20 mA	40...280 сек (изменяемое)	AC/DC 24 В	Да, закрыв.	SQV91P30	1	817,75
					Да, открыв.	SQV91P40	1	817,75

Внешний вид	Усилие	Управление		Рабочее напряжение	Возвратная пружина	Модель	Упак. шт.	Цена, евро (без НДС)
		Сигнал	Время					
Электромоторные приводы для комбиклапанов VPI46 с ходом штока 15 мм								
	200 Н	3-точечный	30 сек	AC 230 В	–	SAY31P03	1	259,17
		DC 0...10 В, 4...20 mA 0...1000 Ω		AC/DC 24 В		SAY61P03	1	312,80
		3-точечный				SAY81P03	1	259,17
Электромоторные приводы для фланцевых комбиклапанов с ходом штока 40 мм								
	1100 Н	3-точечный	120 сек	AC 230 В	–	SAV31P00	1	545,16
		DC 0...10 В, 4...20 mA		AC/DC 24 В		SAV61P00	1	558,58
		3-точечный				SAV81P00	1	513,89

Внешний вид	Модель привода	Описание		Модель	Упак. шт.	Цена, евро (без НДС)
Принадлежности для приводов SQV91P*						
	SQV91P	Доп. контакт, замыкается/размыкается при определенном положении штока клапана	Сдвоенный доп. контакт	ASC10.42	1	94,74
		Потенциометр обратной связи 0...1000 Ом	1000 Ом	ASZ7.6/1000	1	156,41
		Модуль для подключения питания AC 230	AC 230 В	ASP1.1	1	97,42

*Принадлежности для приводов SAX_P см. в принадлежностях для SAX, подходят ASC10.51, ASZ7.5/xxxx.

Внешний вид	Усилие	Управление		Возвратная пружина	Рабочее напряжение	Модель	Упак. шт.	Цена, евро (без НДС)
		Сигнал	Время					
Электромоторные приводы для клапанов зонального регулирования 5,5 мм (температура теплоносителя 1...110 °С)								
	100 Н	3-точечный	150 сек	–	AC 230 В	SSA31	1	74,09
					AC 24 В	SSA81	1	63,99
		DC 0...10 В	34 сек		AC / DC 24 В	SSA61	1	93,85
	135 Н	2-точечный	10 сек	Без напряжения клапан закрыт	AC 230 В	SFP21/18	1	66,77
					AC 24 В	SFP71/18	1	66,77
Электротермические приводы для клапанов зонального регулирования 2,5 мм (температура теплоносителя 1...110 °С)								
	100 Н	2-точечный	210 сек	Без напряжения клапан открыт	AC 230 В	STP23	1	35,40
	100 Н	DC 0...10 В	30 сек		AC 24 В	STP63	1	73,82
	100 Н	2-точечный, ШИМ	270 сек		AC / DC 24 В	STP73	1	35,40
	100 Н	2-точечный,	210 сек	Без напряжения клапан закрыт	AC 230 В	STA23	1	31,73
	100 Н	DC 0...10 В	30 сек		AC 24 В	STA63	1	73,82
	100 Н	2-точечный, ШИМ	270 сек		AC / DC 24 В	STA73	1	32,35
	90 Н	2-точечный	210 сек		AC 230 В	STA23HD	1	28,43
	90 Н	2-точечный	270 сек		AC / DC 24 В	STA73HD	1	28,94

Радиаторные клапаны

Внешний вид	PN	DN	Присоединительный размер, дюймы	Описание	RTN, STA, SSA Δp_{max}	Модель	Упак. шт.	Цена, евро (без НДС)
Прямой радиаторный клапан PN10 (среда: вода, 1...120 °C)								
	10	10	⅜	Радиаторный клапан, 2-ходовой, размер DIN	60	VDN110	1	12,07
	10	15	½			VDN115	1	13,77
	10	20	¾			VDN120	1	20,12
	10	10	⅜	Используется для балансировки или как отсечной клапан	–	ADN10	1	10,72
	10	15	½			ADN15	1	11,26
	10	20	¾			ADN20	1	15,09
	10	15	½	Регулирующий клапан для больших величин Kvs, 2-ходовой	150	VD115CLC	1	15,09
	10	20	¾			VD120CLC	1	19,76
	10	25	1			VD125CLC	1	24,22
Угловой радиаторный клапан PN10 (среда -вода, 1...120 °C)								
	10	10	⅜	Радиаторный клапан, 2-ходовой, размер DIN	60	VEN110	1	12,07
	10	15	½			VEN115	1	13,77
	10	20	¾			VEN120	1	20,12
	10	10	⅜	Регулировочный клапан (используется для балансировки или как отсечной клапан)	–	AEN10	1	10,72
	10	15	½			AEN15	1	11,26
	10	20	¾			AEN20	1	15,09
	10	10	⅜	Реверсивный клапан, 2-ходовой,	60	VUN210	1	13,15
	10	15	½			VUN215	1	15,09

Миникомбиклапаны со встроенным регулятором перепада давления сконструированы для использования с двухтрубными системами отопления для обеспечения поступления строго заданного количества тепла от радиаторов, независимо от условий эксплуатации, без необходимости использования дополнительных регулирующих вентилей для гидравлической балансировки.

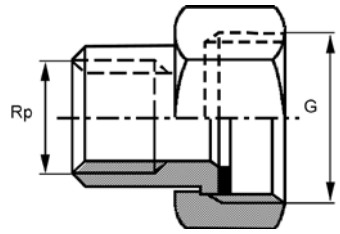
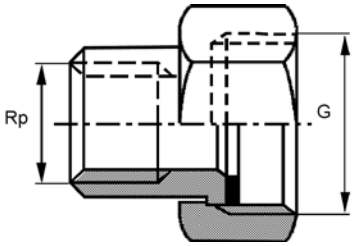
Внешний вид	Описание	Модель	Упак. шт.	Цена, евро (без НДС)
Аксессуары для радиаторных клапанов				
	Термостатический привод с защитой от заморозки (блестящий цвет корпуса)	RTN51	1	13,23
	Термостатический привод с защитой от заморозки (матовый цвет корпуса)	RTN51G	1	13,23
	Термостатический привод с удаленным датчиком, с защитой от заморозки	RTN71	1	50,49
	Термостатический привод с удаленным датчиком, с защитой от ззаморозки	RTN81	1	54,59
	Защита от демонтажа для клапанов серии VDN../VEN./VUN	ATN2	1	4,62
	Ручка настройки, белая, для VDN.../VEN.../VUN...	ATN4	1	1,49
	Обжимный фитинг для медных труб DN15	AVN15-15	1	16,25
	Обжимный фитинг для металлопластиковых труб DN15	AVN15A16	1	4,94

*объемный расход при ходе штока в 0.5 mm

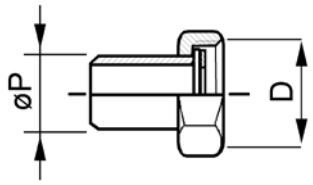
Внешний вид	Усилие	Управление		Возвратная пружина	Рабочее напряжение	Модель	Упак. шт.	Цена, евро (без НДС)
		Сигнал	Время					
Электротермические приводы для клапанов зонального регулирования 2,5 мм (температура теплоносителя 1...110 °C)								
	100 Н	2-точечный	210 сек	Без напряжения клапан открыт	AC 230 В	STP23	1	35,40
	100 Н	DC 0...10 В	30 сек		AC 24 В	STP63	1	73,82
	100 Н	2-точечный, ШИМ	270 сек		AC / DC 24 В	STP73	1	35,40
	100 Н	2-точечный,	210 сек	Без напряжения клапан закрыт	AC 230 В	STA23	1	31,73
	100 Н	DC 0...10 В	30 сек		AC 24 В	STA63	1	73,82
	100 Н	2-точечный, ШИМ	270 сек		AC / DC 24 В	STA73	1	32,35
	90 Н	2-точечный	210 сек		AC 230 В	STA23HD	1	28,43
	90 Н	2-точечный	270 сек		AC / DC 24 В	STA73HD	1	28,94

Аксессуары для клапанов

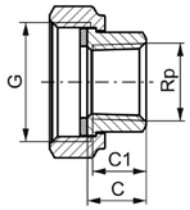
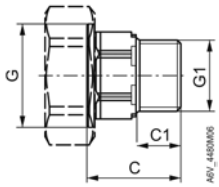
Фитинги для резьбовых клапанов или регуляторов перепада давления

Внешний вид	Резьба со стороны клапана	Резьба со стороны трубы	Описание	Модель	Упак. шт.	Цена, евро (без НДС)
	дюймы	дюймы				
Комплект для 2-ходового клапана или регулятора перепада давления						
	G ½	R ⅜	2 шт. в комплекте, ковкий чугун	ALG132	1	10,45
	G ¾	R ½		ALG142	1	16,98
	G 1	Rp ½		ALG152	1	7,37
	G 1¼	Rp ¾		ALG202	1	9,29
	G 1½	Rp 1		ALG252	1	10,99
	G 2	Rp 1¼		ALG322	1	14,82
	G 2¼	Rp 1½		ALG402	1	17,60
	G 2¾	Rp 2		ALG502	1	29,48
	G 1	Rp ½	2 шт. в комплекте, латунь	ALG152B	1	12,15
	G 1¼	Rp ¾		ALG202B	1	18,14
	G 1½	Rp 1		ALG252B	1	22,87
	G 2	Rp 1¼		ALG322B	1	30,29
	G 2¼	Rp 1½		ALG402B	1	47,01
	G 2¾	Rp 2		ALG502B	1	76,06
Комплект для 3-ходового клапана						
	G ½	R ⅜	3 шт. в комплекте, ковкий чугун	ALG133	1	15,63
	G ¾	R ½		ALG143	1	25,38
	G 1	Rp ½		ALG153	1	10,99
	G 1¼	Rp ¾		ALG203	1	14,12
	G 1½	Rp 1		ALG253	1	16,71
	G 2	Rp 1¼		ALG323	1	22,44
	G 2¼	Rp 1½		ALG403	1	26,62
	G 2¾	Rp 2		ALG503	1	44,50
	G 1	Rp ½	3 шт. в комплекте, латунь	ALG153B	1	18,33
	G 1¼	Rp ¾		ALG203B	1	27,27
	G 1½	Rp 1		ALG253B	1	34,24
	G 2	Rp 1¼		ALG323B	1	45,23
	G 2¼	Rp 1½		ALG403B	1	70,34
	G 2¾	Rp 2		ALG503B	1	114,40

Фитинги под сварку для клапана или регулятора перепада давления

Внешний вид	Резьба со стороны клапана	Резьба со стороны трубы	Описание	Модель	Упак. шт.	Цена, евро (без НДС)
	дюймы	мм				
	G ¾	21,30	2 шт. в комплекте, сталь	ALS152	1	26,62
	G 1	26,80		ALS202	1	28,32
	G 1¼	33,70		ALS252	1	34,40
	G 1½	33,70	1 шт. в комплекте, сталь	ALS259	1	16,17
	G 2	42,40		ALS329	1	17,42
	G 2¼	48,30		ALS409	1	20,93
	G 2¾	60,3		ALS509	1	27,27

Фитинги для 6-ходовых клапанов

Внешний вид	G	G1	Rp	C	C1	DN	Описание	Модель	Упак. шт.	Цена, евро (без НДС)
	дюймы			мм						
	G 1 B	–	1/2	–		15	Комплект из пары латунных резьбовых фитингов с внутренней резьбой (соответствие ISO 228-1) для сред с температурой до 100 °C	ALG15.152B	1	9,02
			3/4			20		ALG15.202B	1	16,09
			1			25		ALG15.252B	1	21,82
	G 1/2		1/2			10	Резьбовой фитинг с внутренней резьбой (по ISO 7-1)	ALG13.152B	1	7,43
	G 1 B	G 1/2 B	–	28	13	15	Комплект из пары латунных резьбовых фитингов с внешней резьбой (соответствие ISO 228-1) для сред с температурой до 100 °C	ALN15.152B	1	7,59
		G 3/4 B		28	12	20		ALN15.202B	1	15,09

ПРИВОДЫ ВОЗДУШНЫХ ЗАСЛОНОК

Стандартные приводы

Внешний вид	Усилие	Площадь заслонки	Управление	Доп. переключ.	Потенциометр	Рабочее напряжение	Возвратная пружина	Модель	Упак. шт.	Цена, евро (без НДС)
			Сигнал							
Стандартные приводы воздушных заслонок										
	2 Нм	0,3 м²	2-точечное	–	–	AC/DC 24 В	–	GSD121.1A	1	60,12
				Да				GSD126.1A	1	75,52
				–		AC 230 В		GSD321.1A	1	60,12
				Да				GSD326.1A	1	75,52
			2- точечное, 3-точечное	–		AC/DC 24 В	–	GSD141.1A	1	75,89
				Да				GSD146.1A	1	93,74
				–		AC 230 В		GSD341.1A	1	75,89
				Да				GSD346.1A	1	93,74
			DC 0...10 В			AC 230 В	–	GSD361.1A	1	136,09
			2-точечное	-	–	AC/DC 24 В	Да	GQD121.1A	1	98,25
				Да				GQD126.1A	1	113,56
				–		AC 230 В		GQD321.1A	1	98,25
				Да				GQD326.1A	1	113,56
			3-точечное	–		AC/DC 24 В		GQD131.1A	1	113,56
				Да				GQD136.1A	1	129,78
			DC 0...10 В	–				GQD161.1A	1	129,78
				Да				GQD166.1A	1	145,12
	4 Нм	0,9 м²	2- точечное	–	–	AC/DC 24 В	Да	GPC121.1A	1	133,39
				Да				GPC126.1A	1	155,92
				–		AC 230 В		GPC321.1A	1	146,02
				Да				GPC326.1A	1	169,43
			3-точечное	–		AC/DC 24 В		GPC131.1A	1	133,39
				Да				GPC136.1A	1	155,92
			DC 0...10 V	–				GPC161.1A	1	174,84
				Да				GPC166.1A	1	197,37
						AC 230 В		GPC361.1A	1	215,39
	5 Нм	0,8 м²	3-точечный	-	-	AC 24 В	–	GDB131.1E	1	78,68
				-	Да			GDB132.1E	1	120,78
				Да	-			GDB136.1E	1	96,44
			2- точечное, 3-точечное	-	-			GDB141.1E	1	78,68
				-	Да			GDB142.1E	1	120,78
				Да	-			GDB146.1E	1	96,44
			DC 0/2...10 В	-	-			GDB161.1E	1	122,59
			DC 0...35 В	-	-			GDB163.1E	1	132,48
			DC 0...35 В	Да	-			GDB164.1E	1	149,60
			DC 0/2...10 В	Да	-			GDB166.1E	1	140,61
			DC 0/2...10 В		-	AC 230 В		GDB361.1E	1	146,89
			ModbusRTU	–		AC/DC 24 В		GDB111.1E/MO	1	174,84
			3-точечный	–		AC 230 В		GDB331.1E	1	78,68
				–	Да			GDB332.1E	1	120,78
				Да	–			GDB336.1E	1	96,44
			2- точечное, 3-точечное					GDB341.1E	1	78,68
								GDB346.1E	1	96,44

Внешний вид	Усилие	Площадь заслонки	Управление		Доп. переключ.	Потенциометр	Рабочее напряжение	Возвратная пружина	Модель	Упак. шт.	Цена, евро (без НДС)
			Сигнал								
Стандартные приводы воздушных заслонок											
	6 Нм	1 м²	DC 0...10 В, DC 2...10 В, 0...20 мА, 4...20 мА		–	–	AC /DC 24 В	–	GAP191.1E	1	193,76
					Да				GAP196.1E	1	216,29
					–	–		Да	GNP191.1E	1	269,48
					Да				GNP196.1E	1	289,30
	7 Нм	1,5 м²	2-точечный		–	–	AC /DC 24 В	Да	GMA121.1E	1	162,23
					Да				GMA126.1E	1	185,67
			3-точечный		–				GMA131.1E	1	179,35
					-	Да			GMA132.1E	1	222,61
					Да	–			GMA136.1E	1	200,08
			DC 0...10 В		–				GMA161.1E	1	195,57
					–				GMA163.1E	1	204,59
					Да				GMA164.1E	1	227,12
					Да				GMA166.1E	1	216,29
			ModbusRTU		–				GMA161.1E/MO	1	253,26
			2-точечный		–		AC 230 В		GMA321.1E	1	179,35
					Да				GMA326.1E	1	200,08
	10 Нм	1,5 м²	3-точечный		–	–	AC/DC 24В	–	GLB131.1E	1	92,83
					–	Да			GLB132.1E	1	134,29
					Да	–			GLB136.1E	1	109,95
			DC 0...10 В		–				GLB161.1E	1	147,80
					–				GLB163.1E	1	156,82
					Да				GLB164.1E	1	175,74
					Да				GLB166.1E	1	166,75
			ModbusRTU		–		AC 24 В		GLB111.1E/MO	1	201,88
			3-точечный		–		AC 230 В		GLB331.1E	1	92,83
					–	Да			GLB332.1E	1	134,29
					Да	–			GLB336.1E	1	109,95
	15 Нм	3 м²	3-точечный		–	–	AC 24 В	–	GEB131.1E	1	121,68
					–	Да			GEB132.1E	1	162,23
					Да	–			GEB136.1E	1	127,46
			DC 0...10 В		–				GEB161.1E	1	177,55
					–				GEB163.1E	1	188,38
					Да				GEB164.1E	1	208,20
					Да				GEB166.1E	1	198,27
			ModbusRTU		–				GEB161.1E/MO	1	234,34
			3-точечный		–		AC 230 В		GEB331.1E	1	121,68
					–	Да			GEB332.1E	1	162,23
					Да	–			GEB336.1E	1	127,46
	18 Нм	3 м²	2-точечный		–				GCA121.1E	1	204,59
					Да	–			GCA126.1E	1	229,83
			3-точечный		–				GCA131.1E	1	222,61
					Да	Да			GCA135.1E	1	264,06
			DC 0...10 В		–		AC /DC 24 В		GCA161.1E	1	237,92
					–				GCA163.1E	1	247,85
					Да				GCA164.1E	1	273,09
					Да	–			GCA166.1E	1	261,36
			ModbusRTU		–				GCA161.1E/MO	1	293,82
			2-точечный		–		AC 230 В		GCA321.1E	1	227,12
					Да				GCA326.1E	1	250,56

Внешний вид	Усилие	Площадь заслонки	Управление	Доп. переключ.	Потенциометр	Рабочее напряжение	Возвратная пружина	Модель	Упак. шт.	Цена, евро (без НДС)
			Сигнал							
Стандартные приводы воздушных заслонок										
	25 Нм	4 м²	3-точечный	–	–	AC 24 В	–	GBB131.1E	1	143,31
				Да	Да			GBB135.1E	1	185,67
				Да	–			GBB136.1E	1	165,84
			DC 0...10 В	–				GBB161.1E	1	198,27
				–				GBB163.1E	1	208,20
				Да				GBB164.1E	1	232,54
				Да				GBB166.1E	1	215,39
			3-точечный	–		AC 230 В		GBB331.1E	1	143,31
				Да	Да			GBB335.1E	1	185,67
				Да	–			GBB336.1E	1	165,84
	35 Нм	6 м²	3-точечный	–	–	AC 24 В	–	GIB131.1E	1	191,08
				Да	Да			GIB135.1E	1	231,63
				Да	–			GIB136.1E	1	212,71
			DC 0...10 В	–				GIB161.1E	1	246,05
				–				GIB163.1E	1	255,97
				Да				GIB164.1E	1	280,31
				Да				GIB166.1E	1	270,38
			ModbusRTU	–				GIB161.1E/MO	1	303,74
			3-точечный	–		AC 230 В		GIB331.1E	1	191,08
				Да	Да			GIB335.1E	1	231,63
				Да	–			GIB336.1E	1	212,71

Противопожарные приводы

Внешний вид	Усилие	Площадь заслонки	Управление	Доп. переключ.	Потенциометр	Рабочее напряжение	Возвратная пружина	Модель	Упак. шт.	Цена, евро (без НДС)
			Сигнал							
Противопожарные приводы (приводы для огнезадерживающих клапанов)										
	4 Нм	0,6 м²	2-точечное	Да	–	AC/DC 24 В	Да	GRA126.1E/*	1	136,26
				Да				GRA126.1E/T*	1	173,26
				Да		AC 230 В		GRA326.1E/*	1	147,99
				Да				GRA326.1E/T*	1	184,99
	7 Нм	1 м²	2-точечное	Да	–	AC/DC 24 В	Да	GNA126.1E/*	1	163,33
				Да				GNA126.1E/T*	1	200,33
				Да		AC 230 В		GNA326.1E/*	1	177,77
				Да				GNA326.1E/T*	1	214,77
	18 Нм	2,5 м²	2-точечное		–	AC/DC 24 В	Да	GGA126.1E/*	1	199,43
								GGA126.1E/T*	1	239,14
						AC 230 В		GGA326.1E/*	1	230,11
								GGA326.1E/T*	1	269,82
Противопожарные приводы (приводы для клапанов дымоудаления)										
	5 Нм	0,8 м²	2-точечное	–	–	AC/DC 24В	Нет	GDB136.1E	1	96,44
				–		AC 230 В		GDB336.1E	1	96,44
	10 Нм	1,5 м²	2-точечное	–	–	AC/DC 24В	Нет	GLB136.1E	1	109,95
					–	AC 230 В		GLB336.1E	1	109,95

Внешний вид	Усилие	Площадь заслонки	Управление	Доп. переключ.	Потенциометр	Рабочее напряжение	Возвратная пружина	Модель	Упак. шт.	Цена, евро (без НДС)
			Сигнал							
Противопожарные приводы (приводы для огнезадерживающих клапанов)										
	15 Нм	3 м²	2-точечное	–	–	AC 24 В	Нет	GEB136.1E	1	127,46
				–	–	AC 230 В		GEB336.1E	1	127,46
	25 Нм	4 м²	2-точечное	–	–	AC 24 В	Нет	GBB136.1E	1	165,84
					–	AC 230 В		GBB336.1E	1	165,84
	35 Нм	6 м²	2-точечное	–	–	AC 24 В	Нет	GIB136.1E	1	212,71
				–	–	AC 230 В		GIB336.1E	1	212,71

Системы управления для VAV-боксов

Внешний вид	Усилие	Площадь заслонки	Управление	Доп. переключ.	Потенциометр	Рабочее напряжение	Возвратная пружина	Модель	Упак. шт.	Цена, евро (без НДС)
			Сигнал							
Контроллер для регулирования расхода воздуха (VAV, CAV); 3-точечный привод заказывается отдельно										
	Определяется приводом		DC 0...10 В	–		AC 24 В	–	ASV181.1E/3	1	167,65
Приводы для регулирования расхода воздуха (VAV, CAV)										
	5 Нм	–	DC 0...10 В	–		AC 24 В	–	GDB181.1E/3	1	173,04
			KNX					GDB181.1E/KN	1	219,00
			ModbusRTU					GDB181.1E/MO	1	194,66
			BACnet					GDB181.1E/BA	1	201,88
	10 Нм		DC 0...10 В					GLB181.1E/3	1	195,57
			KNX					GLB181.1E/KN	1	241,53
			ModbusRTU					GLB181.1E/MO	1	217,20
			BACnet					GLB181.1E/BA	1	224,42
Инструменты для настройки G...B181.1E/3 и ASV181.1E/3										
	Инструмент для наладки VAV - AST20							AST20	1	450,64

* Переходник определяется размером вала (10x10; 12x12; 15x15 мм).

ЧАСТОТНЫЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ G120P

Частотные преобразователи G120P SINAMICS: 4 встроенных ПИД-регулятора, функция каскадирования двигателей – один преобразователь может управлять 4 двигателями, энергосберегающий режим, режим байпаса – автоматическое переключение на работу от сети при достижении установленного значения, функции защиты двигателя. Встроенная возможность управления ЧП по протоколам ModBus/RTU, BACnetMS/TP или 0...10 В.
Подробнее см. www.siemens.com/HIT-RU.

Со встроенным фильтром класса A, для промышленных зданий				Со встроенным фильтром класса B, для гражданских зданий			
Мощность кВт	Модель	Упак. шт.	Цена, евро (без НДС)	Мощность кВт	Модель	Упак. шт.	Цена, евро (без НДС)
Частотный преобразователь трехфазный, 400 В, IP20 (без панели управления)							
0,75	G120P-0.75/32A	1	538,40	0,75	G120P-0.75/32B	1	569,02
1,1	G120P-1.1/32A	1	544,33	1,1	G120P-1.1/32B	1	574,95
1,5	G120P-1.5/32A	1	617,44	1,5	G120P-1.5/32B	1	649,05
2,2	G120P-2.2/32A	1	666,84	2,2	G120P-2.2/32B	1	701,41
3	G120P-3/32A	1	805,15	3	G120P-3/32B	1	834,77
4	G120P-4/32A	1	913,81	4	G120P-4/32B	1	957,28
5,5	G120P-5.5/32A	1	952,33	5,5	G120P-5.5/32B	1	1037,30
7,5	G120P-7.5/32A	1	1264,53	7,5	G120P-7.5/32B	1	1373,19
11	G120P-11/32A	1	1541,12	11	G120P-11/32B	1	1659,69
15	G120P-15/32A	1	1946,16	15	G120P-15/32B	1	2064,72
18,5	G120P-18.5/32A	1	2331,45	18,5	G120P-18.5/32B	1	2667,34
22	G120P-22/32A	1	2746,38	22	G120P-22/32B	1	2904,44
30	G120P-30/32A	1	3210,69	30	G120P-30/32B	1	3368,75
37	G120P-37/32A	1	3961,49	37	G120P-37/32B	1	4119,55
45	G120P-45/32A	1	4830,86	45	G120P-45/32B	1	4988,92
55	G120P-55/32A	1	5759,49	55	G120P-55/32B	1	5957,07
75	G120P-75/32A	1	7004,24	75	G120P-75/32B	1	7251,22
Частотный преобразователь трехфазный, 400 В, IP55 (без панели управления)							
0,75	G120P-0.75/35A	1	595,71	0,75	G120P-0.75/35B	1	612,49
1,1	G120P-1.1/35A	1	601,64	1,1	G120P-1.1/35B	1	618,42
1,5	G120P-1.5/35A	1	733,01	1,5	G120P-1.5/35B	1	752,79
2,2	G120P-2.2/35A	1	802,18	2,2	G120P-2.2/35B	1	825,90
3	G120P-3/35A	1	949,39	3	G120P-3/35B	1	978,03
4	G120P-4/35A	1	1057,05	4	G120P-4/35B	1	1096,57
5,5	G120P-5.5/35A	1	1096,57	5,5	G120P-5.5/35B	1	1175,61
7,5	G120P-7.5/35A	1	1412,71	7,5	G120P-7.5/35B	1	1511,50
11	G120P-11/35A	1	1699,18	11	G120P-11/35B	1	1827,62
15	G120P-15/35A	1	2123,99	15	G120P-15/35B	1	2242,53
18,5	G120P-18.5/35A	1	2568,55	18,5	G120P-18.5/35B	1	2687,09
22	G120P-22/35A	1	2943,96	22	G120P-22/35B	1	3092,15
30	G120P-30/35A	1	3655,24	30	G120P-30/35B	1	3803,43
37	G120P-37/35A	1	4386,30	37	G120P-37/35B	1	4524,61
45	G120P-45/35A	1	5235,89	45	G120P-45/35B	1	5403,82
55	G120P-55/35A	1	6530,04	55	G120P-55/35B	1	6707,87
75	G120P-75/35A	1	8071,16	75	G120P-75/35B	1	8328,04
90	G120P-90/35A	1	9286,30	90	G120P-90/35B	1	9612,32

Аксессуары для частотных преобразователей G120P

Внешний вид	Описание	Модель	Упак. шт.	Цена, евро (без НДС)
	Базовая панель оператора с текстовым дисплеем, функция копирования настроек между ЧП	G120P-BOP-2	1	49,83
	Панель оператора с расширенными возможностями: графический дисплей, встроенные текстовые мастера настроек для простых приложений, отображение трендов (давление, температура и т. д.), копирование настроек между ЧП	G120P-IOP-2-BT	1	133,96
	Заглушка для использования частотного преобразователя без панели оператора, необходима для сохранения IP ЧП в отсутствии панели оператора	G120P-BCover	1	26,30
	Комплект для монтажа панели оператора в дверь шкафа автоматики.	G120P-Door-Kit	1	39,82

ТЕРМОСТАТЫ

Термостаты регулирующие, ограничительные и защиты

Внешний вид	Диапазон измерения	Выходной сигнал	Глубина монтажа	Описание	Модель	Упак. шт.	Цена, евро (без НДС)
Термостаты защиты от заморозки							
	0...+15 °C	0...10 В	2 м	Аналоговый датчик защиты от заморозки	QAF63.2-J	1	161,76
			6 м		QAF63.6-J	1	198,40
	0...+15 °C	0...10 В, перекидной контакт	2 м	Аналоговый датчик защиты от заморозки со встроенным термостатом	QAF64.2-J	1	197,51
			6 м		QAF64.6-J	1	233,25
	-5...+15 °C	Перекидной контакт	3 м	Термостат защиты от заморозки с автоматическим сбросом	QAF81.3	1	151,93
			6 м		QAF81.6	1	154,60
			6 м	С блокировкой и ручным сбросом	QAF81.6M	1	167,13

Термостаты капиллярные RAK-T

Капиллярные электромеханические термостаты с возможностью накладного монтажа на трубу (хомутом, максимальный диаметр трубы 100 мм), погружного (при помощи гильзы ALT-SB100) или на стену.

Внешний вид	Температура отключения	Длина капилляра	В комплекте		Класс защиты	Модель	Упак. шт.	Цена, евро (без НДС)
			Гильза	Хомут на трубу				
Термостат защитный с ручным сбросом								
	40...70 °C	700 мм	–	Да	IP65	RAK-ST.1385M	1	80,24
	95...130 °C		100 мм			RAK-ST.1600MP	1	88,21
	95 °C				IP43	RAK-ST.010FP-M	1	58,89
	100 °C					RAK-ST.020FP-M	1	77,14
	110 °C					RAK-ST.030FP-M	1	62,37
	90...110 °C					RAK-ST.1310P-M	1	65,61
	110...130 °C					RAK-ST.1300P-M	1	67,66
	80...100 °C	1600 мм	–			RAK-ST.1430S-M	1	59,00
Термостат ограничительный с ручным сбросом								
	45...60 °C	700 мм	–	–	IP43	RAK-TB.1400S-M	1	54,32
	50...70 °C		100 мм			RAK-TB.1410B-M	1	58,89
	65...80 °C		–			RAK-TB.1420S-M	1	62,37

Внешний вид	Температура отключения	Длина капилляра	В комплекте		Класс защиты	Модель	Упак. шт.	Цена, евро (без НДС)
			Гильза	Хомут на трубу				
Термостат ограничительный с автоматическим (термическим) сбросом								
	15...95 °C	700 мм	100 мм	Да	IP65	RAK-TW.1000HB	1	58,89
	40...120 °C			–		RAK-TW.1200HP	1	89,37
	40...120 °C			Да	IP43	RAK-TW.1200B-H	1	58,89
	15...95 °C		–			RAK-TW.1000S-H	1	56,75
	40...120 °C					RAK-TW.1200S-H	1	56,75
Термостат защиты от заморозки с автоматическим (термическим) сбросом								
	5...65 °C	1600 мм	–	Да	IP65	RAK-TW.5000HS	1	78,03
	5...65 °C				IP43	RAK-TW.5000S-H	1	47,82
	-10...+50 °C					RAK-TW.5010S-H	1	47,09
Термостат регулирующий с автоматическим (термическим) сбросом								
	15...95 °C	700 мм	100 мм	Да	IP43	RAK-TR.1000B-H	1	59,27
	15...95 °C		–			RAK-TR.1000S-H	1	57,19
	15...82 °C		100 мм			RAK-TR.1210B-H	1	56,75

Аксессуары для термостатов серии RAK

Внешний вид	Описание	Глубина погружения	Материал	Модель	Упак. шт.	Цена, евро (без НДС)
	Защитная гильза для монтажа на воздуховод, перфорированная	200 мм	Сталь	ALT-AB200	1	9,29
	Погружная гильза, PN10	100 мм	Латунь	ALT-SB100	1	11,45

Термостаты с биметаллическим контактом RAM-T

Термостат с биметаллическим чувствительным элементом с автоматическим (термическим) сбросом; только накладной монтаж.

Внешний вид	Температура отключения	Описание	Класс защиты	Модель	Упак. шт.	Цена, евро (без НДС)
Термостат регулирующий с автоматическим (термическим) сбросом						
	0...90 °C	Фиксирующая пружина для накладного монтажа в комплекте	IP40	RAM-TR.2000M	1	22,17

Внешний вид	Температура отключения	Описание	Класс защиты	Модель	Упак. шт.	Цена, евро (без НДС)
Термостат ограничительный с автоматическим (термическим) сбросом						
	0...90 °C	Фиксирующая пружина для накладного монтажа в комплекте	IP40	RAM-TW.2000M	1	22,87

Сдвоенные погружные термостаты RAZ-ST

Внешний вид	Температура отключения	Длина капилляра	В комплекте	Класс защиты	Модель	Упак. шт.	Цена, евро (без НДС)
	(TR) 15...95 °C (STB) 100 °C	700 мм	Сдвоенная гильза ALT-DB100J	IP40	RAZ-ST.011FP-J	1	117,07
	(TR) 15...95 °C (STB) 110 °C				RAZ-ST.030FP-J	1	126,01
	(TR) 15...95 °C (STB) 110...130 °C				RAZ-ST.1500P-J	1	121,55
	(TR)15...95 °C (STB) 90...110 °C				RAZ-ST.1510P-J	1	116,18

Аксессуары для термостатов серии RAZ-ST

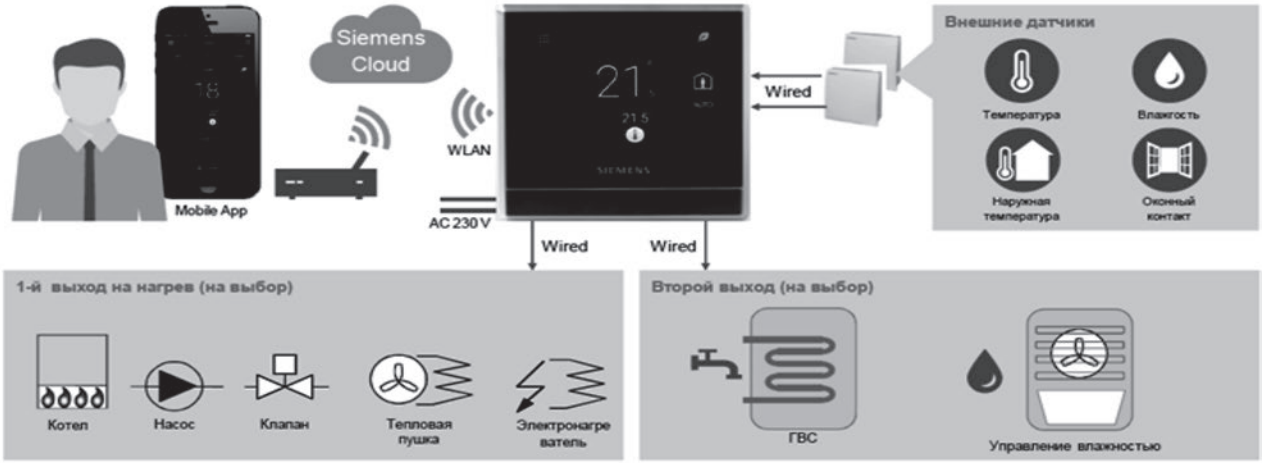
Внешний вид	Описание	Глубина погружения	Модель	Упак. шт.	Цена, евро (без НДС)
	Сдвоенная гильза для 2 измерительных элементов, материал – латунь PN10	100 мм	ALT-DB100J	1	15,28
		150 мм	ALT-DB150J	1	18,58
		280 мм	ALT-DB280J	1	25,30
		450 мм	ALT-DB450J	1	56,84

Промышленные комнатные термостаты TRG2

Внешний вид	Температура отключения	Описание	Класс защиты	Модель	Упак. шт.	Цена, евро (без НДС)
	-5...+50 °C	Датчик в термостате TRG2 работает в соответствии с принципом гигроскопического расширения. Когда температура помещения превысит предварительно выбранную уставку, термостат выключится	IP54	TRG2	1	168,02
		Двушаговый термостат TRG22 содержит 2 переключателя, работающих последовательно. Интервал переключения регулируется в диапазоне 2...12 °C	IP54	TRG22	1	315,47

Комнатные термостаты

Внешний вид	Описание	Только отопление	Только охлаждение	Управление теплым полом	Функция ГВС	Накладной монтаж	Встраиваемый монтаж	Расписание	Регулирование	Питание	Выносной датчик	Выходы	Модель	Упак., шт.	Цена, евро (без НДС)
	NEW. Станция управления климатом. Управление отоплением и увлажнением удаленно. 6 встроенных датчиков. Расписание. Приложения для IOS и Android. Самообучающийся алгоритм	да	да	да	да	да	-	да	2P	AC 230V	да	2 x вкл/выкл	RDS110	1	255,61



Внешний вид	Описание	Только отопление	Только охлаждение	Управление теплым полом	Функция ГВС	Накладной монтаж	Встраиваемый монтаж	Расписание	Регулирование	Питание	Выносной датчик	Выходы	Модель	Упак., шт.	Цена, евро (без НДС)
Комнатные термостаты универсальные для нагрева или охлаждения, для управления котлом, радиатором, зональным клапаном, тепловым насосом, фреоновым охладителем и т. д.															
	Комнатный термостат со скрытым задатчиком температуры	Да	Да	–	–	Да	–	–	2P	–	–	1 x вкл/выкл	RAA11	1	18,06
	Комнатный электромеханический термостат	Да	Да	–	–	Да	–	–	2P	–	–	1 x вкл/выкл	RAA21	1	18,58
	Комнатный электромеханический термостат с переключателем вкл/выкл	Да	Да	–	–	Да	–	–	2P	–	–	1 x вкл/выкл	RAA31	1	19,49

Внешний вид	Описание	Только отопление	Только охлаждение	Управление теплым полом	Функция ГВС	Накладной монтаж	Встраиваемый монтаж	Расписание	Регулирование	Питание	Выносной датчик	Выходы	Модель	Упак., шт.	Цена, евро (без НДС)
Цифровые термостаты для систем отопления (радиаторы отопления, котлы, тепловые насосы, электрические и водяные теплые полы и т. д.)															
	Комнатный термостат с большим дисплеем и поворотным задатчиком	да	–	–	–	да	–	–	2P	батарейки	–	1 x вкл/выкл	RDH100	1	42,78
	Комнатный термостат с большим дисплеем, поворотным задатчиком	да	–	–	–	да	–	24 часа	2P	батарейки	–	1 x вкл/выкл	RDJ100	1	54,38
	Комнатный термостат с большим дисплеем и поворотным задатчиком	Да	–	–	–	Да	–	–	2P	AC 230 В	–	1 x вкл/выкл	RDD100	1	42,69
		Да	–	–	–	Да	–	–	2P	батарейки	–	1 x вкл/выкл	RDD100.1	1	42,69
	Комнатный термостат с большим дисплеем, поворотным задатчиком	Да	–	–	–	Да	–	Да	2P	AC 230 В	–	1 x вкл/выкл	RDE100	1	55,45
		Да	–	Да	–	Да	–	Да	2P	батарейки	Да	1 x вкл/выкл	RDE100.1	1	55,45
	Комнатный термостат 16 А для теплых полов с недельным расписанием (датчик пола QAP1030/UFH заказывается отдельно)	Да	–	Да	–	–	Да	Да	2P	AC 230 В	Да	1 x вкл/выкл	RDE410/EH	1	67,11
	Комнатный термостат 16 А для теплых полов (датчик пола QAP1030/UFH заказывается отдельно)	Да	–	Да	–	–	Да	–	2P	AC 230 В	Да	1 x вкл/выкл	RDD310/EH	1	53,57
	Встраиваемый комнатный цифровой термостат для приложений нагрева (радиатор, котел)	Да	–	–	–	–	Да	–	2P	AC 230 В	–	1 x вкл/выкл	RDD310/MM	20	25,33

Внешний вид	Описание	Только отопление	Только охлаждение	Управление теплым полом	Функция ГВС	Накладной монтаж	Встраиваемый монтаж	Расписание	Регулирование	Питание	Выносной датчик	выходы	Модель	Упак., шт.	Цена, евро (без НДС)
Цифровые беспроводные термостаты для применения в системах отопления (радиаторы отопления, котлы, тепловые насосы, водяные теплые полы RDE100.1RF и т. д.)															
	Беспроводной комнатный термостат с большим дисплеем в комплекте с приемником	Да	–	–	–	Да	–	–	2P	батарейки	–	1 x вкл/выкл	RDH100RF/SET	1	95,63
	Беспроводной комнатный термостат с большим дисплеем, недельным расписанием, в комплекте с приемником	Да	–	–	–	Да	–	Да	2P	батарейки	–	1 x вкл/выкл	RDJ100RF/SET	1	109,03
	Беспроводной комнатный термостат с большим дисплеем и сенсорными кнопками, для подключения к RDE-MZ6	Да	–	–	–	Да	–	–	2P	батарейки	–	1 x вкл/выкл	RDD100.1RF	1	63,10
	Беспроводной комнатный термостат с большим дисплеем, сенсорными кнопками и недельным расписанием, для подключения к RDE-MZ6	Да	–	Да	–	Да	–	Да	2P	батарейки	Да	1 x вкл/выкл	RDE100.1RF	1	78,30
	Беспроводной комнатный термостат с большим дисплеем и сенсорными кнопками в комплекте с приемником	Да	–	–	–	Да	–	–	2P	батарейки	–	1 x вкл/выкл	RDD100.1RFS	1	95,63
	Беспроводной комнатный термостат с большим дисплеем, сенсорными кнопками и недельным расписанием, в комплекте с приемником	Да	–	Да	–	Да	–	Да	2P	батарейки	Да	3 x вкл/выкл	RDE100.1RFS	1	136,73
	Мультизональный беспроводной приемник для теплых полов или зональных систем отопления, возможность подключения до 6 термостатов RDD100.1RF и RDE100.1RF. Управляющие выходные сигналы для 6 зон для приводов клапанов или 5 зон и сигнал для насоса/котла												RDE-MZ6	1	173,37

Внешний вид	Описание	2-трубный фанкойл	4-трубный фанкойл	Ручное переключение скоростей вентилятора	Функция вентиляции	Автоматическое управление вентилятором	Встраиваемый монтаж	Расписание	Регулирование	Питание	Коммуникация	Выходы	Модель	Упак., шт.	Цена, евро (без НДС)
Комнатные термостаты для управления фанкойлами и внутрипольными конвекторами с вентиляцией															
	Ручной переключатель скоростей вентилятора	–	–	Да	–	–	–	–	–	–	–	3- ско-ростной вентилятор	RAB91	1	13,31
	Комнатный электромеханический термостат для 2-трубных фанкойлов с ручным переключением отопленние/охлаждение	Да	–	Да	–	–	–	–	2P	–	–	1 x вкл/выкл 3-ско ростной вентилятор	RAB11	1	25,92
	Комнатный электромеханический термостат для 2-трубных фанкойлов с автоматическим переключением отопленние/охлаждение	Да	–	Да	–	–	–	–	2P	–	–	1 x вкл/выкл 3-ско ростной вентилятор	RAB21	1	27,89
	Комнатный электромеханический термостат для 4-трубных фэнкойлов с ручным переключением отопленние/охлаждение и вентиляция	–	Да	Да	Да	–	–	–	2P	–	–	1 x вкл/выкл 3-ско ростной вентилятор	RAB31.1	1	33,16
	ХИТ ПРОДАЖ. Цифровой комнатный термостат для 2-трубных фэнкойлов с подсветкой дисплея и установкой в специальную монтажную коробку	Да	–	Да	–	Да	Да	–	2P	AC 230В	–	1 x вкл/выкл 3-ско ростной вентилятор	RDF510	1	31,46
	ХИТ ПРОДАЖ. Цифровой комнатный термостат для 2- или 4-трубных фэнкойлов с подсветкой дисплея и установкой в специальную монтажную коробку	Да	Да	Да	–	Да	Да	–	2P	AC 230В	–	2 x вкл/выкл 3-ско ростной вентилятор	RDF530	1	35,56
	Цифровой комнатный термостат для 2- или 4-трубных фэнкойлов с подсветкой дисплея и установкой в стандартную монтажную коробку	Да	Да	Да	–	Да	Да	–	2P / PI	AC 230В	–	2 x вкл/выкл или 1 x 3-точечный 3-ско ростной вентилятор	RDF600	1	94,74
	Цифровой комнатный термостат для 2- или 4-трубных фэнкойлов с подсветкой дисплея и установкой в специальную монтажную коробку	Да	Да	Да	–	Да	Да	–	2P / PI	AC 230В	–	2 x вкл/выкл или 1 x 3-точечный 3-ско ростной вентилятор	RDF300.02	1	50,95

Внешний вид	Описание	2-трубный фанкойл	4-трубный фанкойл	Ручное переключение скоростей вентилятора	Функция вентиляции	Автоматическое управление вентилятором	Встраиваемый монтаж	Расписание	Регулирование	Питание	Коммуникация	Выходы	Модель	Упак., шт.	Цена, евро (без НДС)
Комнатные термостаты для управления фанкойлами и внутрипольными конвекторами с вентиляцией															
	ХИТ ПРОДАЖ. Цифровой комнатный термостат для 2-трубных фэнкойлов с установкой в специальную монтажную коробку	Да	–	–	–	Да	Да	–	2P	AC 230V	–	1 x вкл/выкл 3-х скоростной вентилятор	RDF310.2/MM	20	31,91
	Цифровой комнатный термостат для 2- или 4-трубных фэнкойлов с установкой в специальную монтажную коробку	Да	Да	Да	–	Да	Да	–	P / PI	AC 24B	–	2 x DC 0...10 В	RDF340	1	60,78
	Цифровой комнатный термостат для 2- или 4-трубных фанкойлов с подсветкой дисплея, расписанием, управлением с пульта и установкой в стандартную монтажную коробку	Да	Да	Да	–	Да	Да	Да	2P / PI	AC 230B	–	2 x вкл/выкл или 1 x 3-точечный 3-скоростной вентилятор	RDF600T	1	106,35
	Накладной цифровой комнатный термостат для 2- или 4-трубных фанкойлов с подсветкой дисплея	Да	Да	Да	–	Да	–	–	2P / PI	AC 230B	–	3 x вкл/выкл или 2 x ШИМ или 2 x 3-точечный 3-скоростной вентилятор	RDG100	1	109,03
	Накладной цифровой комнатный термостат для 2- или 4-трубных фанкойлов с подсветкой дисплея, расписанием и управлением с пульта	Да	Да	Да	–	Да	–	Да	2P / PI	AC 230B	–	3 x вкл/выкл или 2 x ШИМ или 2 x 3-точечный 3-скоростной вентилятор	RDG100T	1	126,01
	Накладной цифровой комнатный термостат для 2- или 4-трубных фанкойлов с подсветкой дисплея	Да	Да	Да	–	Да	–	–	2P	AC 230B	–	2 x вкл/выкл 3-скоростной вентилятор	RDG110	1	96,53
	Накладной цифровой комнатный термостат для 2- или 4-трубных фанкойлов с подсветкой дисплея, управлением ЕС-вентилятором и расписанием	Да	Да	Да	–	Да	–	Да	P / PI	AC 24B	–	2 x DC 0...10 В 3-скоростной или ЕС-вентилятор	RDG160T	1	133,16
	NEW. Новый сенсорный комнатный термостат для 2- или 4-трубных фэнкойлов с подсветкой дисплея и установкой в стандартную монтажную коробку	Да	Да	Да	–	Да	Да	–	P / PI	AC 230B	–	2 x вкл/выкл или 1x3-точечный 3-скоростной вентилятор	RDF800	1	114,40

Внешний вид	Описание	2-трубный фанкойл	4-трубный фанкойл	Ручное переключение скоростей вентилятора	Функция вентиляции	Автоматическое управление вентилятором	Встраиваемый монтаж	Расписание	Регулирование	Питание	Коммуникация	Выходы	Модель	Упак., шт.	Цена, евро (без НДС)
Цифровые комнатные термостаты для управления фанкойлами и внутрипольными конвекторами с вентиляцией с коммуникацией															
	NEW. Цифровой комнатный термостат для 2- или 4-трубных фанкойлов с подсветкой дисплея, коммуникацией KNX и управлением EC-вентилятором. **Встроенный датчик влажности для управления влажностью помещения**	Да	Да	Да	–	Да	–	–	2P / PI	AC 24 В	KNX	2 x вкл/выкл или 2 x DC 0...10 В 3-скоростной или EC-вентилятор	RDG165KN	1	218,05
	Цифровой комнатный термостат для 2- или 4-трубных фанкойлов с подсветкой дисплея и установкой в стандартную монтажную коробку с коммуникацией KNX	Да	Да	Да	–	Да	Да	-–	2P / PI	AC 230 В	KNX	2 x вкл/выкл или 1 x 3-точечный 3-скоростной вентилятор	RDF600KN	1	153,71
	Цифровой комнатный термостат для 2- или 4-трубных фанкойлов с подсветкой дисплея и установкой в специальную монтажную коробку с коммуникацией по протоколу modbus	Да	Да	Да	–	Да	Да	–	2P / PI	AC 230 В	M-bus	22 x вкл/выкл или 1 x 3-точечный 3-скоростной вентилятор	RDF302	1	115,29
	Новый сенсорный комнатный термостат для 2- или 4-трубных фанкойлов с подсветкой дисплея и установкой в стандартную монтажную коробку с коммуникацией KNX	Да	Да	Да	–	Да	Да	–	2P/ PI/P	AC 230V	KNX	2 x вкл/выкл или 1 x 3-точечный 3-скоростной вентилятор	RDF800KN		183,22
	Цифровой комнатный термостат для 2- или 4-трубных фанкойлов с подсветкой дисплея с коммуникацией KNX	Да	Да	Да	–	Да	–	–	2P / PI	AC 230V	KNX	3 x вкл/выкл или 2 x ШИМ или 2 x 3-точечный 3-скоростной вентилятор	RDG100KN		170,69
	Цифровой комнатный термостат для 2- или 4-трубных фанкойлов с подсветкой дисплея, коммуникацией KNX, и управлением EC вентилятором	Да	Да	Да	–	Да	–	–	2P / PI	AC 24V	KNX	2 x вкл/выкл или 2 x DC 0...10 В з-х скоростной или EC вентилятор	RDG160KN	1	182,30

Внешний вид	Описание	Модель	Упак. шт.	Цена, евро (без НДС)
Дополнительное оборудование для термостатов RDF/RDG/RDE				
	Кабельный датчик температуры ПВХ 2,5 м, NTC 3 кОм	QAH11.1	1	16,23
	Кабельный датчик температуры пола для термостатов RDD310/EH и RDE410/EH 4 м	QAP1030/ UFH	1	17,06
	Комнатный датчик температуры NTC 3 кОм	QAA32	1	16,23
	Пульт дистанционного управления	IRA211	1	27,16
	Токовый клапан. Для аналогового управления электрокалорифером или тиристорного управления с нулевой точкой переключения. Гальваническая развязка. Монтаж на DIN-рейку в щит автоматики.	SEA45.1	1	163,56
	Преобразователь сигналов. Для преобразования входных сигналов DC 0...10 В в ШИМ AC 24 В для управления до 20 токовыми клапанами	SEM61.4	1	96,54
	Трансформатор в корпусе, с кнопкой включения и предохранителем. Обеспечивает понижение напряжения с AC 230 В до AC 24 В (выходная мощность 30 VA)	SEM62.2	1	29,46

СТАНЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ КЛИМАТОМ RDS110

Особенности:

- Мастер установки для быстрой настройки
- Уникальный и умный алгоритм управления
- Наивысший класс энергоэффективности

Более подробная информация при переходе по QR-коду.
А также на стр 68.

ООО «Сименс»
Департамент «Автоматизация и безопасность зданий» (BT)

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ:
115184, г. Москва
ул. Большая Татарская, д. 9
тел.: +7 (495) 737 1666, 1821
факс: +7 (495) 737 1820, 1835

191186, г. Санкт-Петербург
Набережная реки Мойки, д. 36,
офис 601
тел.: +7 (812) 324 8341, 8326
факс: +7 (812) 324 8381

620075, г. Екатеринбург
ул. К. Либкнехта, д. 4
тел.: +7 (343) 379 2383
факс: +7 (343) 379 2398

420061, г. Казань
ул. Н. Ершова, д. 1а, «Корстон-Казань», офис 737
тел: +7(843) 227 4212
факс: +7(843) 227 4220

350010, г. Краснодар
ул. Зиповская, д. 5, здание 1, офис 224-242
тел: +7(861) 252 3308, 2579
факс: +7(861) 252 3181

344018, г. Ростов-на-Дону
ул. Текучёва, д. 139/94, офис 13.31
тел: +7(863) 206 2011
факс: +7(863) 206 2012

630099, г. Новосибирск
ул. Каменская, д. 7, этаж 16, офис 401а
тел: +7(383) 335 8026
факс: +7(383) 335 8028

443080, г. Самара
пр-т Карла Маркса, д. 201Б, БЦ «Башня»
тел: +7(846) 374 2094

РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ:
220004, г. Минск
ул. Немига, д. 40, офис 604
тел.: +375 (17) 217 3487
факс: +375 (17) 210 0395

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН:
050059, г. Алматы
пр-т Достык, д. 117/6
тел.: +7 (727) 244 9743
факс: +7 (727) 244 9990
www.siemens.kz

Представительство Siemens LLC в УЗБЕКИСТАНЕ:
100084, г. Ташкент
ул. А. Темура, д. 107Б
тел.: +7 (998) 71 120 4123
факс: +7 (998) 71 120 6402
www.siemens.uz
Info.uz@siemens.com

Данный документ содержит общие сведения о доступных технических возможностях, которые могут отсутствовать в отдельных моделях. По этой причине требуемые функции следует указывать при заключении договора для каждого отдельного случая. Цена указана справочно, для целей бюджетной оценки. Компания «Сименс» не берет на себя обязательство поставки продукции по указанным ценам.

© ООО «Сименс», 2019

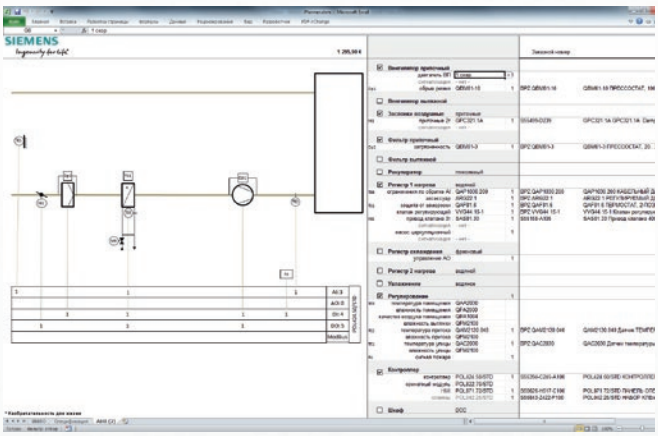
ПРОГРАММА ПОДБОРА ОБОРУДОВАНИЯ

SMT Planner

Программа предназначена для создания спецификаций системы автоматизации и диспетчеризации технологического оборудования зданий.

SMT Planner позволяет:

- сформировать в графическом виде функциональные схемы для каждого технологического оборудования объекта (приточные системы, вытяжные системы, приточные-вытяжные системы, центральные кондиционеры, тепловые пункты и т. д.);
- подобрать необходимое оборудование автоматизации Siemens;
- подобрать комплектацию и стоимость типового шкафа автоматизации;
- составить спецификацию оборудования автоматизации и сводную спецификацию оборудования автоматизации и диспетчеризации по всему объекту;
- рассчитать стоимость оборудования системы автоматизации и диспетчеризации технологического оборудования объекта.



www.siemens.ru/bt

bt.ru@siemens.com

https://vk.com/prescriptors_club

http://bit.ly/2gx7CZx

www.siemens.com/hit-ru