

An aerial photograph of a city, likely Moscow, featuring a wide river with a large bridge. The cityscape includes various buildings, including a prominent white building with a classical facade and a tall, modern skyscraper. The sky is filled with soft, golden light, suggesting a sunset or sunrise.

SIEMENS

Автоматизация и безопасность зданий

Прайс-лист 2016

Наиболее популярные позиции

www.siemens.ru/bt



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 Sygmagur 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 тепловых пунктов	4
Контроллеры RWD	4
Контроллеры Synco 100	5
Контроллеры SIGMAGYR® RVD	6
Контроллеры Synco 700	8
Контроллеры Climatix POL424.../STD.....	9
Контроллеры для вентиляции	11
Контроллеры Synco 200	11
Контроллеры Synco 700	12
Контроллеры Climatix POL.....	13
Контроллеры для котельных	15
Контроллеры ALBATROS® RVA	15
Контроллер SIGMAGYR® RVP	16
Контроллеры ALBATROS® RVS	18
Контроллеры Synco 700	20
Контроллеры RWF50 и RWF55	22
Газовые клапаны VG с приводами SKP	23
Датчики	25
Датчики температуры	25
Датчики давления	26
Датчики влажности	28
Датчики качества воздуха	29
Прочие датчики.....	29
Клапаны для центральных систем	30
Фланцевые клапаны 2-ходовые	30
Фланцевые клапаны 3-ходовые	32
Резьбовые клапаны 2-ходовые.....	34
Резьбовые клапаны 3-ходовые.....	35
Клапаны со встроенным электромагнитным приводом.....	35
Автоматические регуляторы перепада давления.....	36
Дисковые клапаны «бабочка»	37
Поворотные клапаны.....	38
Шаровые клапаны регулирующие	39
Шаровые клапаны переключающие и запорные	40
Комбиклапаны	41
Резьбовые комбиклапаны	41
Фланцевые комбиклапаны	42
Клапаны для зонального регулирования	44
Резьбовые клапаны с ходом штока 5,5 мм	44
Резьбовые клапаны с ходом штока 2,5 мм	44
Радиаторные клапаны.....	45
Фитинги для клапанов	47
Фитинги для резьбовых клапанов или регуляторов перепада давления	47
Фитинги под сварку для клапана или регулятора перепада давления	47
Приводы для клапанов	48
Приводы для клапанов центральных установок.....	48
Приводы для шаровых клапанов	52
Приводы для клапанов зонального регулирования (M30x1.5)	53
Приводы воздушных заслонок	55
Частотные преобразователи G120P	58
Термостаты	59
Термостаты капиллярные RAK-T	59
Термостаты с биметаллическим контактом RAM-T	61
Сдвоенные погружные термостаты RAZ-ST	61
Промышленные комнатные термостаты TRG2.....	62
Комнатные термостаты	63

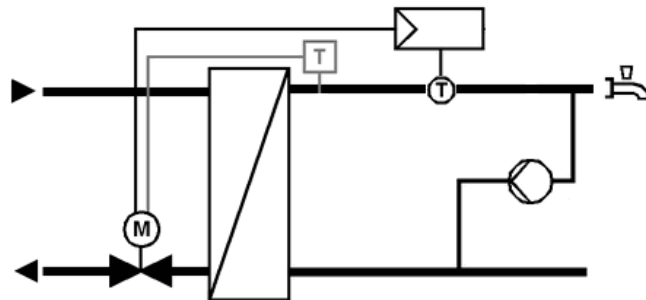
Контроллеры для тепловых пунктов

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. Подробнее см. www.siemens.com/HIT-RU.



Внешний вид	Описание	Входы		Выходы		Питание	Модель	Упак. шт.	Цена, евро	
		AI	DI	AO	DO				без НДС	с НДС
	Универсальный контроллер (P или PI), один контур управления	2	1	2	–	AC 24 В	RWD62	1	140,49	165,77
	Универсальный контроллер (P или PI), один контур управления	2	1	1	1	AC 24 В	RWD68	1	136,92	161,57
	Универсальный контроллер (P или PI), один контур управления	2	1	–	2	AC 24 В	RWD82	1	151,23	178,45
Дополнительное оборудование										
	Трансформатор 30 Вт в корпусе, AC 24 В						SEM62.1	1	29,80	35,17
	Трансформатор 30 Вт в корпусе, AC 24 В (с предохранителем)						SEM62.2	1	34,73	40,98
	Программируемый таймер 24 часа или 7 дней. Монтаж на стену или DIN-рейку						SEH62.1	1	53,60	63,25

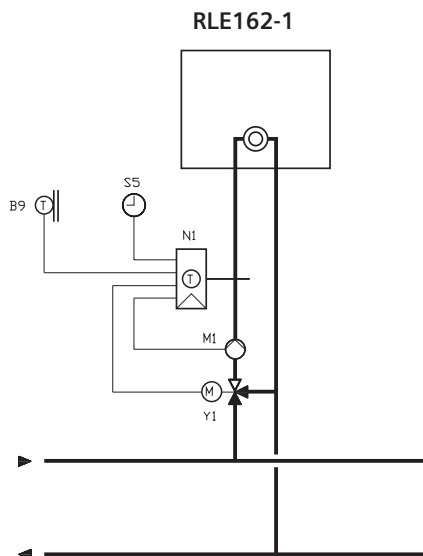
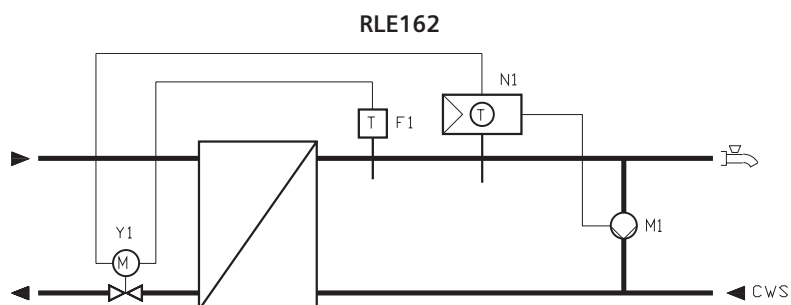
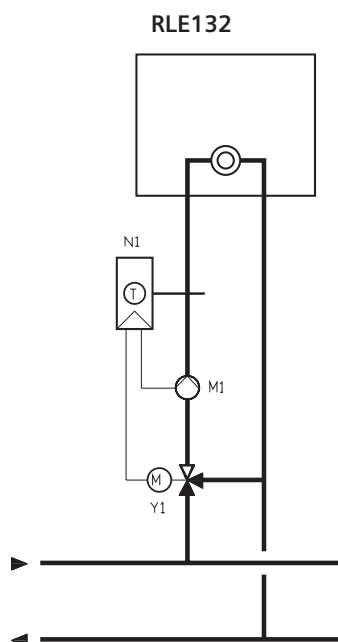
Регулирование температуры ГВС с помощью контроллера RWD



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. Подробнее см. www.siemens.com/HIT-RU.

Внешний вид	Описание	Входы		Выходы		Питание	Модель	Упак. шт.	Цена, евро	
		UI	DI	AO	DO				без НДС	с НДС
	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	293,51	346,35
	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	255,03	300,93
Дополнительное оборудование										
	Программируемый таймер 24 часа или 7 дней. Монтаж на стену или DIN-рейку.						SEH62.1	1	53,60	63,25
	Здатчик уставки, пассивный, диапазон 0 °С...50 °С (изменяемый) 0...1000 Ом						BSG21.1	1	46,18	54,49



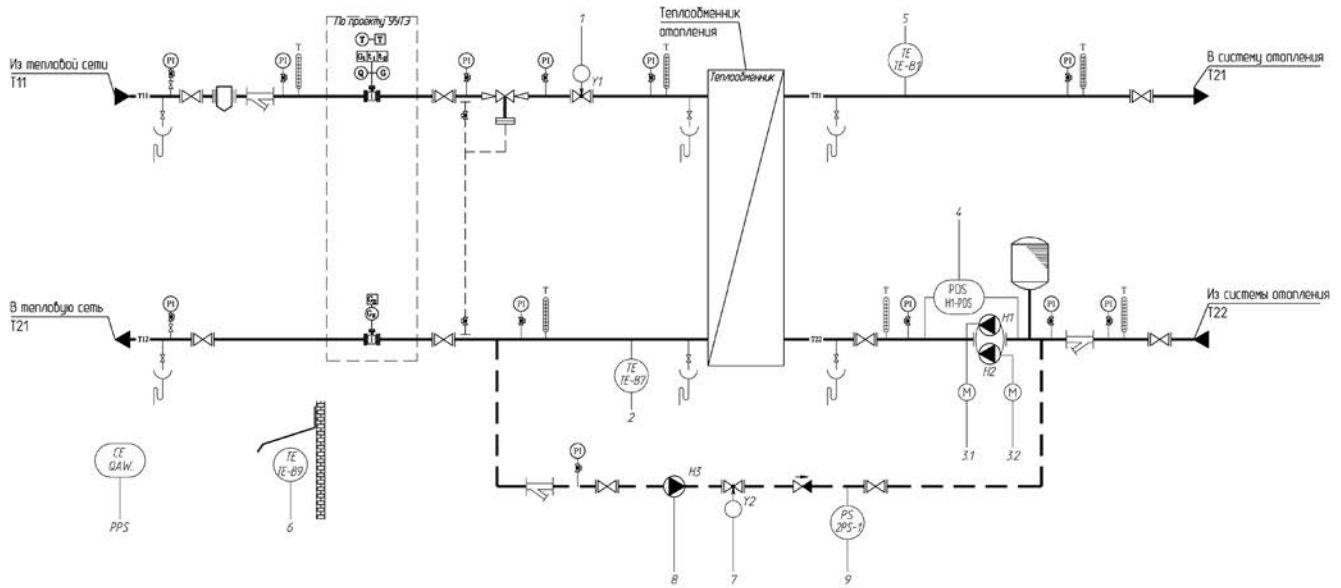
Контроллеры SIGMAGYR® RVD

Многофункциональный контроллер для применения в системах районного отопления (ИТП, ЦТП) с коммуникацией. Настройка (конфигурирование) производится с лицевой панели контроллера вручную или при помощи ПК и сервисного инструмента ОСИ700.1. Возможность монтажа на стену, на DIN-рейку или в дверь щита автоматики. Питание AC 220 В. Подробнее см. www.siemens.com/HIT-RU.

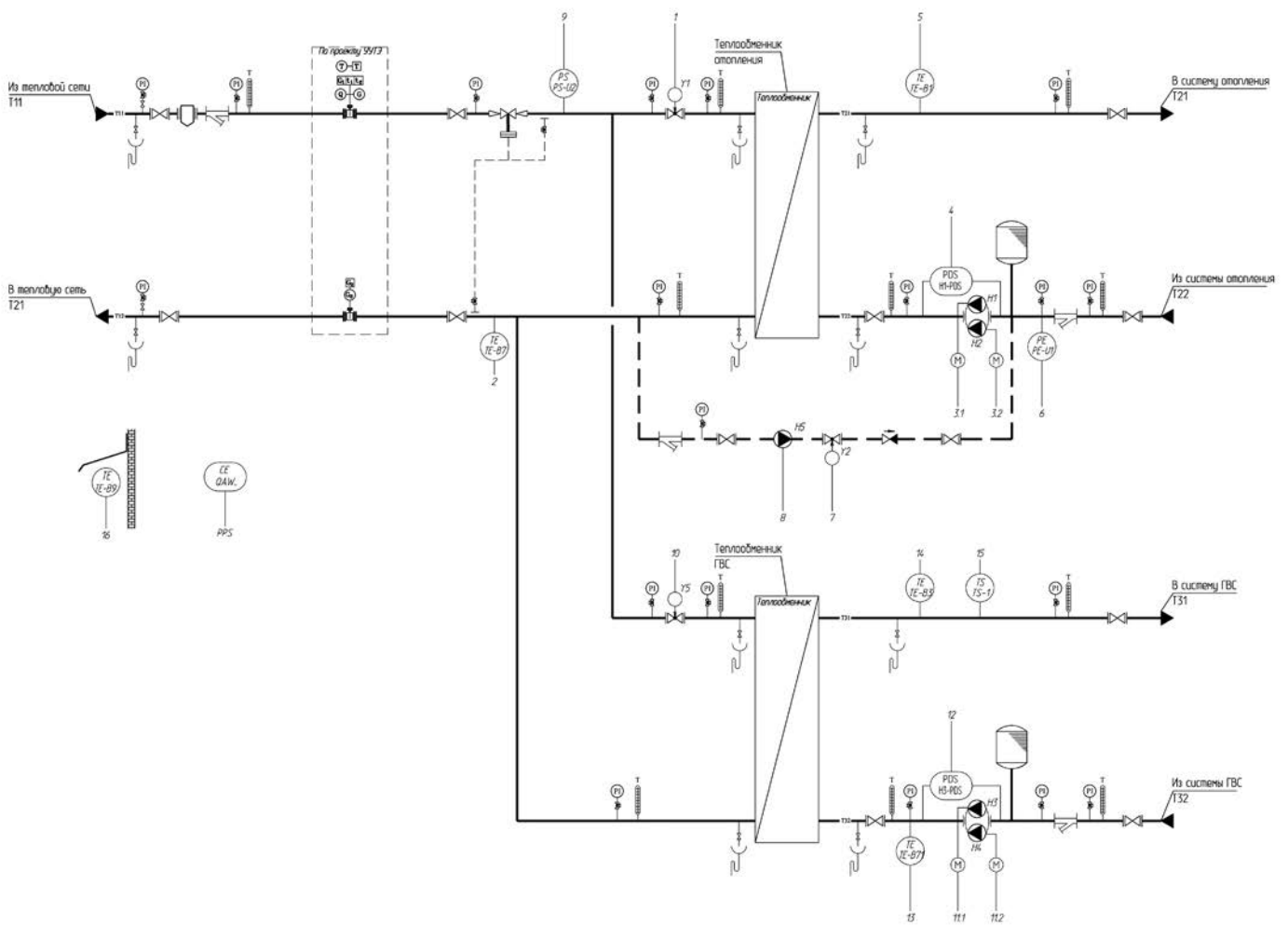
Внешний вид	Описание	Входы		Выходы		Модель	Упак. шт.	Цена, евро	
		AI	DI	AO	DO			без НДС	с НДС
	1 контур отопления, 3 схемы, ModBus	5	–	–	4	RVD120-C	1	295,29	348,44
						RVD125/109-C*	20	234,35	276,53
	1 контур отопления и ГВС, 1 схема, функции подпитки, реле протока для ГВС, ModBus	9	1	–	7	RVD144/109-C	20	234,35	276,53
	1 контур отопления и ГВС, 8 схем, функции подпитки, реле протока для ГВС, ModBus	9	1	–	7	RVD140-C	1	382,72	451,61
						RVD145/109-C*	20	296,72	350,13
	1 контур отопления и ГВС, 28 схем, функции подпитки, реле протока для ГВС, ModBus, LPB	11	1	–	10	RVD250-C	1	563,31	664,71
						RVD255/109-C*	20	447,92	528,55
	2 контура отопления и ГВС, 14 схем, функции подпитки, реле протока для ГВС, ModBus, LPB	11	1	–	10	RVD260-C	1	624,97	737,46
						RVD265/109-C*	20	505,26	596,21
Дополнительное оборудование									
	Комнатный пульт для управления регуляторами отопления из жилого помещения, встроенный датчик температуры воздуха в помещении					QAA50.110/101	1	97,06	114,53
	Комнатный пульт для расширенного управления регуляторами отопления из жилого помещения, встроенный датчик температуры воздуха в помещении, дублирующий дисплей контроллера					QAW70-A	1	191,35	225,79
	Сервисный инструмент для конфигурирования, мониторинга и диспетчеризации свободно конфигурируемых контроллеров семейств RVD, Synco и Albatros					OSI700.1	1	470,15	554,78
	Web-модуль для диспетчеризации 1 контроллера с LPB-интерфейсом (RVD2xx)					OZW672.01	1	250,86	296,01
	Web-модуль для диспетчеризации 4 контроллеров с LPB-интерфейсом (RVD2xx)					OZW672.04	1	501,68	591,99
	Web-модуль для диспетчеризации 16 контроллеров с LPB-интерфейсом (RVD2xx)					OZW672.16	1	752,54	888,00
	Монтажная корзина для RVD12x					AGS12X	10	36,98	43,64
	Монтажная корзина для RVD14x					AGS14X	10	54,68	64,53
	Монтажная корзина для RVD2xx					AGS26X	10	57,48	67,83

* Монтажная корзина или разъемы заказываются отдельно.

ИТП_RVD120



ИТП_RVD140









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

Контроллеры Synco 700

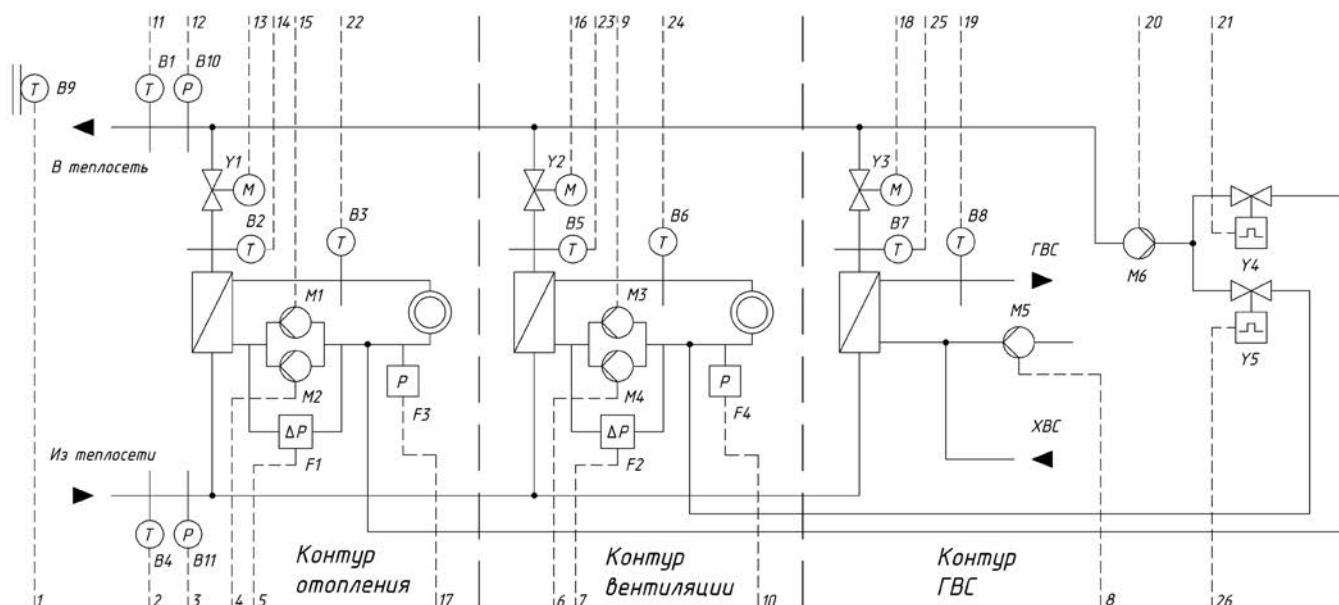
Модульный контроллер для применения в системах отопления (ИТП) в малых и средних зданиях с коммуникацией KNX. Настройка (конфигурирование) производится с помощью ЖК-панели RMZ7... вручную или при помощи ПК и сервисного инструмента OCI700.1. Возможность монтажа на стену, на DIN-рейку или в дверь щита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

Внешний вид	Описание	Входы			Выходы		Питание	Модель	Упак. шт.	Цена, евро	
		UI	AO	DO	AO	DO				без НДС	с НДС
	Модульный контроллер отопления без дисплея, поддержка сдвоенных насосов	6	2	5			AC 24 В	RMH760B-4	1	420,30	495,95
	Универсальный модуль контура отопления	3	1	3			AC 24 В	RMZ782B	1	197,18	232,67
	Универсальный модуль ГВС	4	1	5			AC 24 В	RMZ783B	1	211,18	249,19
	Универсальный модуль	4	–	4			AC 24 В	RMZ787	1	162,23	191,43
	Универсальный модуль	6	2	4			AC 24 В	RMZ789	1	278,29	328,38
Внешний вид	Описание						Питание	Модель	Упак. шт.	Цена, евро	
										без НДС	с НДС

Дополнительное оборудование

	Модульный соединитель для отдельно стоящих модулей расширения							RMZ780	1	100,34	118,40
	Съемная (накладная) ЖК-панель							RMZ790	1	150,52	177,61
	Выносная ЖК-панель, 3-метровый кабель от контроллера до пульта в комплекте поставки							RMZ791	1	224,33	264,71
	Сервисный инструмент для конфигурирования, мониторинга и диспетчеризации свободно конфигурируемых контроллеров семейств RVD, Synco и Albatros							OCI700.1	1	470,15	554,78
	Web-модуль для диспетчеризации 1 контроллера с KNX-интерфейсом							OZW772.01	1	250,86	296,01
	Web-модуль для диспетчеризации 4 контроллеров с KNX-интерфейсом							OZW772.04	1	501,68	591,99
	Web-модуль для диспетчеризации 16 контроллеров с KNX-интерфейсом							OZW772.16	1	752,54	888,00
	Трансформатор 30 Вт в корпусе, AC 24 В							SEM62.1	1	29,80	35,17
	Трансформатор 30 Вт в корпусе, AC 24 В (с предохранителем)							SEM62.2	1	34,73	40,98





RMH760B





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

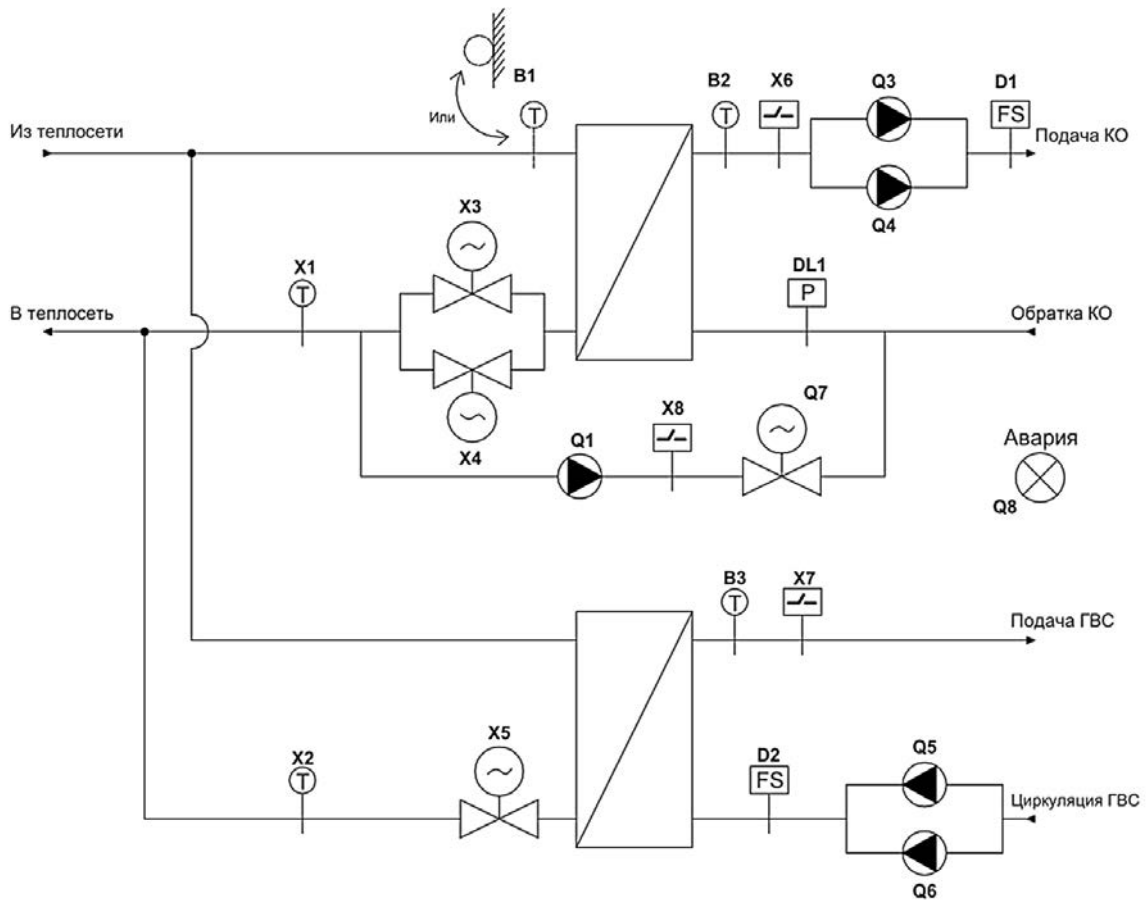
Контроллеры Climatix POL424.../STD

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 24 В.

Внешний вид	Описание	Итого вх./вых.	Модель	Упак. шт.	Цена, евро	
					без НДС	с НДС
Конфигурируемый контроллер для ИТП на базе Climatix 4xx						
	Конфигурируемый контроллер Climatix с дисплеем. Поддержка протоколов ModBus и Process bus. 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	251,01	296,19
	Конфигурируемый контроллер Climatix, без дисплея. Поддержка протоколов ModBus и Process bus. 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	219,92	259,51
Панели управления						
	Панель управления, 8 строк, подключение к контроллеру по интерфейсу Process bus (на базе KNX) или через HMI-разъем, IP65, магнитное крепление к двери эл. щита		POL871.71/STD	1	189,53	223,64
	Панель управления, 8 строк, подключение к контроллеру по интерфейсу Process bus (на базе KNX) или через HMI-разъем, IP65, винтовое крепление к двери эл. щита		POL871.72/STD	1	184,16	217,31
	Панель оператора, 8 строк, подключение к контроллеру по интерфейсу Process bus (на базе KNX) или через HMI разъем, изменяемый цвет подсветки: голубой / белый, IP31., винтовое крепление к двери эл. щита		POL895.51/STD	1	225,29	265,84

Внешний вид	Описание	Описание	Модель	Упак. шт.	Цена, евро	
					без НДС	с НДС
Дополнительное оборудование						
	Трансформатор 30 Вт в корпусе, AC 24 В		SEM62.1	1	29,80	35,17
	Трансформатор 30 Вт в корпусе, AC 24 В (с предохранителем)		SEM62.2	1	34,73	40,98
Клеммы для контроллеров и модулей расширения						
	POL424.xx/STD	Набор клемм для контроллера	POL042.25/STD	90	20,29	23,95

Принципиальная схема теплового пункта для контроллера POL424.70(50)/STD







Контроллеры для вентиляции

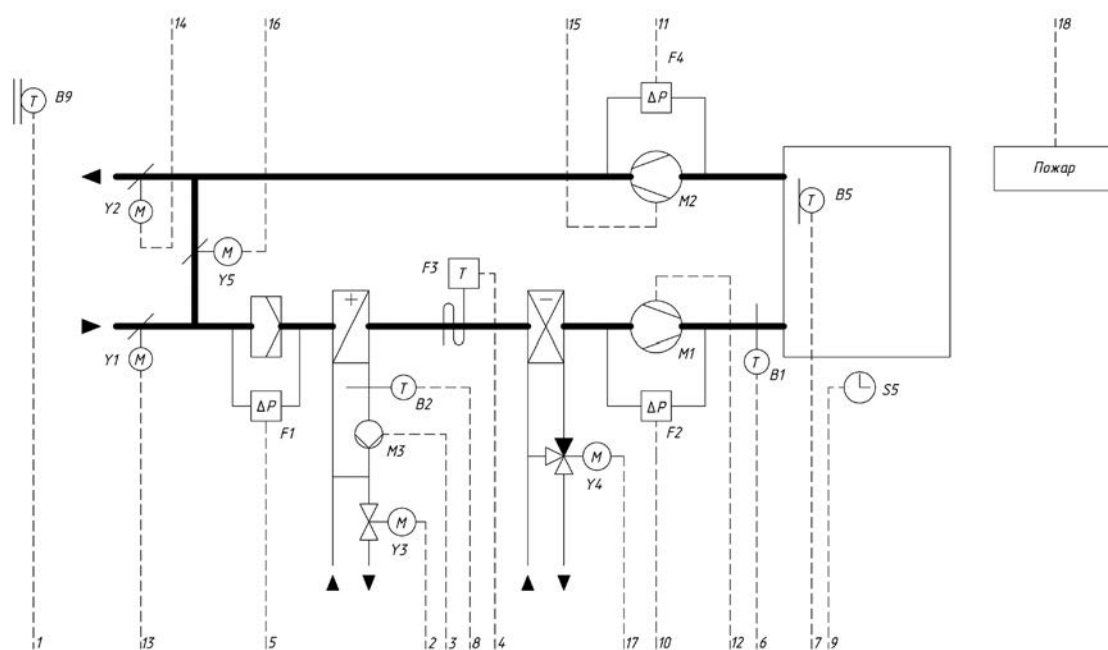
Контроллеры Synco 200

Контроллеры для использования в системах вентиляции, кондиционирования и холодоснабжения.

Настройка (конфигурирование) производится с помощью встроенной панели управления или при помощи ПК и сервисного инструмента OSI700.1. Подробнее см. www.siemens.com/HIT-RU.

Внешний вид	Описание	Входы		Выходы		Питание	Модель	Упак. шт.	Цена, евро	
		UI	DI	AO	DO				без НДС	с НДС
	Конфигурируемый контроллер, 1 контур управления	4	1	0	2	AC 24 В	RLU202	1	215,72	254,55
	Конфигурируемый контроллер, 1 контур управления	4	1	2	0	AC 24 В	RLU220	1	215,72	254,55
	Конфигурируемый контроллер, 2 контура управления	4	1	2	2	AC 24 В	RLU222	1	275,20	324,74
	Конфигурируемый контроллер, 2 контура управления	5	2	3	2	AC 24 В	RLU232	1	378,40	446,51
	Конфигурируемый контроллер, 2 контура управления	5	2	3	6	AC 24 В	RLU236	1	513,87	606,37
Дополнительное оборудование										
	Программируемый таймер 24 часа или 7 дней. Монтаж на стену или DIN-рейку						SEH62.1	1	53,60	63,25
	Задатчик уставки, пассивный, диапазон 0...50 °C (изменяемый) (0...1000 Ом)						BSG21.1	1	46,18	54,49
	Трансформатор 30 Вт в корпусе, AC 24 В						SEM62.1	1	29,80	35,17
	Трансформатор 30 Вт в корпусе, AC 24 В (с предохранителем)						SEM62.2	1	34,73	40,98



RLU232









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

Контроллеры Synco 700

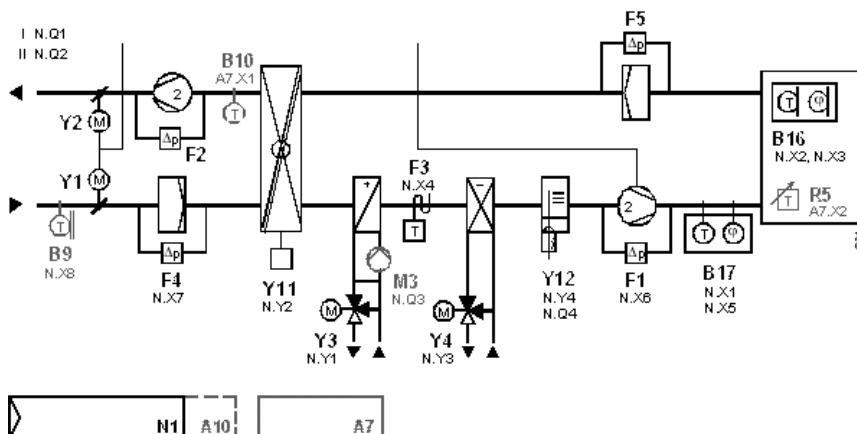
Модульный контроллер для использования в системах вентиляции, кондиционирования и холодоснабжения с коммуникацией KNX. Настройка (конфигурирование) производится с помощью ЖК-панели RMZ7... вручную или при помощи ПК и сервисного инструмента OCI700.1. Возможность монтажа на стену, на DIN-рейку или в дверь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

Внешний вид	Описание	Входы			Выходы		Питание	Модель	Упак. шт.	Цена, евро	
		UI	AO	DO	AO	DO				без НДС	с НДС
	Модульный контроллер без дисплея, 1 контур управления	6	2	2			AC 24 В	RMU710B-4	1	392,02	462,58
	Модульный контроллер без дисплея, 2 контура управления	8	3	4			AC 24 В	RMU720B-4	1	565,46	667,24
	Модульный контроллер без дисплея, 3 контура управления	8	4	6			AC 24 В	RMU730B-4	1	752,54	888,00
	Универсальный модуль	8	–	–			AC 24 В	RMZ785	1	176,30	208,03
	Универсальный модуль	4	–	4			AC 24 В	RMZ787	1	176,30	208,03
	Универсальный модуль	4	2	2			AC 24 В	RMZ788	1	250,86	296,01
Внешний вид	Описание						Питание	Модель	Упак. шт.	Цена, евро	
										без НДС	с НДС

Дополнительное оборудование





	Модульный соединитель для отдельно стоящих модулей расширения	RMZ780	1	100,34	118,40
	Съемная (накладная) ЖК-панель	RMZ790	1	150,52	177,61
	Выносная ЖК-панель, 3-метровый кабель от контроллера до пульта в комплекте поставки	RMZ791	1	224,33	264,71
	Сервисный инструмент для конфигурирования, мониторинга и диспетчеризации свободно конфигурируемых контроллеров семейств RVD, Synco и Albatros	OCI700.1	1	470,15	554,78
	Web-модуль для диспетчеризации 1 контроллера с KNX-интерфейсом	OZW772.01	1	250,86	296,01
	Web-модуль для диспетчеризации 4 контроллеров с KNX-интерфейсом	OZW772.04	1	501,68	591,99
	Web-модуль для диспетчеризации 16 контроллеров с KNX-интерфейсом	OZW772.16	1	752,54	888,00
	Трансформатор 30 Вт в корпусе, AC 24 В	SEM62.1	1	29,80	35,17
	Трансформатор 30 ВТ в корпусе, AC 24 В (с предохранителем)	SEM62.2	1	34,73	40,98

RMU730B





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

Контроллеры Climatix POL



Внешний вид	Описание	Итого вх./вых.	Модель	Упак. шт.	Цена, евро	
					без НДС	с НДС
Конфигурируемый модульный контроллер для вентиляционной установки на базе Climatix 6xx						
Свободно конфигурируемый модульный контроллер с приложением для вентиляционной установки. Возможность расширения функциональных возможностей контроллера при помощи дополнительных модулей (модули входов/выходов и интерфейсные модули). 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 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	460,41	543,28
	Конфигурируемый контроллер Climatix, возможность подключения модулей расширения, с дисплеем. Встроенный web-сервер (текстовый), Ethernet IP, ModBus. Клеммы заказываются отдельно	21	POL638.70/STD	1	565,01	666,71
Модули расширения						
	Модуль расширения для POL 14 вх./вых. (максимум 2 модуля можно подключить к POL638xx/STD). Клеммы заказываются отдельно	14	POL955.00/STD	1	218,14	257,40
Интерфейсные модули						
	Коммуникационный модуль BACnet IP, клеммы в комплекте		POL908.00/STD	1	379,06	447,29
	Коммуникационный модуль Web, клеммы в комплекте		POL909.50/STD	1	483,65	570,71
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 24 В.						
	Конфигурируемый контроллер Climatix, без дисплея. Встроенный web-сервер (текстовый), Ethernet IP, ModBus. Клеммы заказываются отдельно	21	POL424.05/STD	18	269,09	317,53

Внешний вид	Описание	Модель	Упак. шт.	Цена, евро	
				без НДС	с НДС


Панели управления контроллеров Climatix 6хх, 4хх

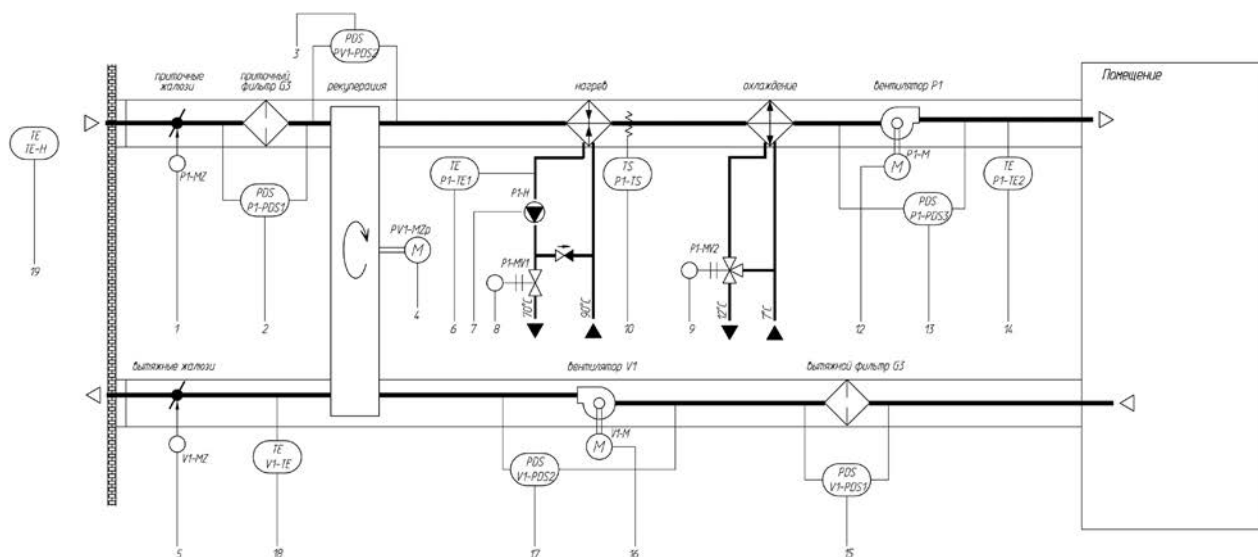
	Панель управления 8 строк, подключение к контроллеру по интерфейсу Process bus (KNX) или через HMI-разъем, IP65, магнитное крепление к двери эл. щита	POL871.71/STD	1	189,53	223,64
	Панель управления 8 строк, подключение к контроллеру по интерфейсу Process bus (KNX) или через HMI-разъем, IP65, винтовое крепление к двери эл. щита	POL871.72/STD	1	184,16	217,31
	Панель оператора 8 строк, подключение к контроллеру по интерфейсу Process bus (KNX) или через HMI-разъем, изменяемый цвет подсветки: голубой/белый, IP31., винтовое крепление к двери эл. щита	POL895.51/STD	1	225,29	265,84

Дополнительное оборудование

	Трансформатор 30 Вт в корпусе, AC 24 В	SEM62.1	1	29,80	35,17
	Трансформатор 30 Вт в корпусе, AC 24 В (с предохранителем)	SEM62.2	1	34,73	40,98

Клеммы для контроллеров и модулей расширения

Внешний вид	Описание	Для контроллера/модуля	Модель	Упак. шт.	Цена, евро	
					без НДС	с НДС
	Наборы клемм для контроллеров и модулей расширения / интерфейсных модулей	POL638.00/STD	POL063.85/STD	1	17,79	20,99
		POL638.70/STD	POL063.85/STD	1	17,79	20,99
		POL955.00/STD	POL095.55/STD	1	16,18	19,09
		POL424.05/STD	POL042.25/STD	90	20,29	23,95










POL638


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

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	Упак., шт.	Цена, евро	
				без НДС	с НДС
	Контроллер управления котла, управление насосом контура отопления, насосом ГВС, горелкой	RVA10.121/109	20	157,22	185,53
	Контроллер управления котла, управление насосом и смесительным клапаном. Подключение к блоку управления котлом ВМУ. Система связи с другими контроллерами через шину LPB	RVA43.222/109	1	по запросу	
	Контроллер для управления контуром отопления, управление насосом и смесительным клапаном. Подключение к блоку управления котлом ВМУ. Система связи с другими контроллерами через шину LPB	RVA46.530/109	1	по запросу	
	Контроллер для управления контуром отопления и ГВС, управление насосом и смесительным клапаном. Подключение к блоку управления котлом ВМУ. Система связи с другими контроллерами через шину LPB	RVA46.531/109	20	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	1	783,26	924,25
Дополнительное оборудование					
	Резистивный датчик для измерения температуры с минимальным воздействием солнечной радиации, воздушных потоков и температуры стены здания. NTC 575 Ом	QAC31/101	40	16,99	20,04
	Датчик температуры жидкости погружной кабельный, LG-Ni 1000 Ом, 0...95 °C	QAZ21.5220	50	15,35	18,11
	Накладной резистивный датчик, в комплект входит хомут регулируемой длины для труб 15...140 мм, LG-Ni 1000 Ом	QAD21/201	40	31,26	36,89
	Комнатный термостат (дневной/ночной режим) с коммуникацией по шине данных LPB	QAA50.110/101	20	97,06	114,53

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 OSI700.1. Возможность монтажа на стену, на DIN-рейку или в дверь щита автоматики. Питание AC 220 В.

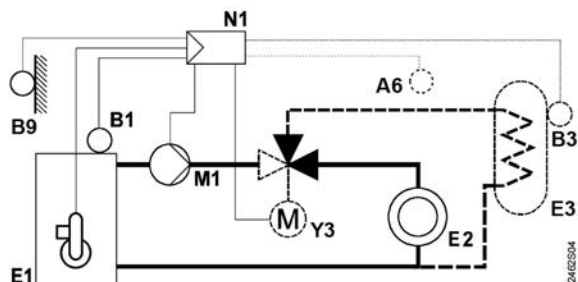
Внешний вид	Описание	Входы		Выходы		Питание	Модель	Упак., шт.	Цена, евро	
		AI	DI	AO	DO				без НДС	с НДС
	Погодозависимый контроллер. Управление трех- или двухпозиционным приводом или управление горелкой, циркуляционным насосом и ГВС. Аналоговое управление для конечных пользователей. Конфигурирование только вручную.	3	1	–	3	AC 230 В	RVP201.1	1	349,73	412,68
	Погодозависимый контроллер для нагрева и контроля отдельной зоны с одновременным контролем. Один нагревательный контур. Приложение для установок к котельной, а также с районным теплоснабжением. Использование многофункциональных реле для реализации дополнительных функций контроля. (Версия RVP350 с шиной LPB)	5	1	–	4	AC 230 В	RVP351	1	541,82	639,35
	Погодозависимый контроллер для нагрева и контроля отдельной зоны. Приложение для установок к котельной (RVP360 и RVP361), а также с районным теплоснабжением (RVP340). Контроль ГВС с электрическим нагревателем и солнечным коллектором. Использование многофункциональных реле для реализации дополнительных функций контроля. (Версия RVP360 с шиной LPB)	12	–	–	11	AC 230 В	RVP361	1	668,68	789,04

Внешний вид	Описание	Модель	Упак. шт.	Цена, евро	
				без НДС	с НДС
Дополнительное оборудование					
	Комнатный пульт для управления регуляторами отопления из жилого помещения, встроенный датчик температуры воздуха в помещении	QAA50.110/101	1	97,06	114,53
	Комнатный пульт для расширенного управления регуляторами отопления из жилого помещения, встроенный датчик температуры воздуха в помещении, дублирующий дисплей контроллера	QAW70-A	1	191,35	225,79
	Сервисный инструмент для KNX/LPB	OCI700.1	1	470,15	554,78
	Web-модуль для диспетчеризации 1 контроллера с LPB-интерфейсом	OZW672.01	1	250,86	296,01
	Web-модуль для диспетчеризации 4 контроллеров с LPB-интерфейсом	OZW672.04	1	501,68	591,99
	Web-модуль для диспетчеризации 16 контроллеров с LPB-интерфейсом	OZW672.16	1	752,54	888,00

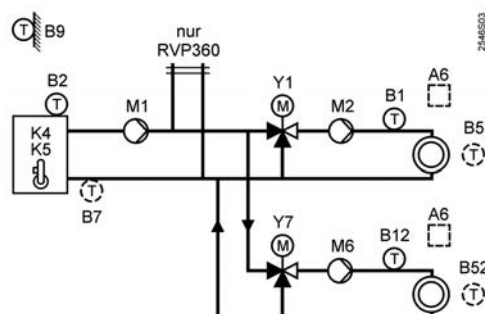
Совместимое оборудование

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)


















RVP360 (Тип 5-0)







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	Упак. шт.	Цена, евро	
				без НДС	с 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	RVS63.283/101	1	413,475	487,90
		RVS63.283/109	20	296,99	350,44
	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	RVS43.345/101	1	323,21	381,39
		RVS43.345/109	40	250,41	295,48
	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	20	177,61	209,58
	Погодозависимый зонный контроллер (для RVS46.530/101 в компл. с клеммами): 1 смесительный контур	RVS46.530/101	1	188,31	222,20
		RVS46.530/109	20	145,60	171,81
	Погодозависимый зонный контроллер: 1 смесительный контур + ГВС	RVS46.543/109	20	230,03	271,43
	Погодозависимый контроллер 1- или 2-ступенчатого теплового насоса (RVS61.843/101 в компл. с клеммами): 1 контур смесительный, 1 насосный, ГВС, каскадное управление, управление солнечным коллектором, защита от замерзания	RVS61.843/101	1	705,60	832,61
		RVS61.843/109	20	544,51	642,52
	Модуль расширения для контроллеров RVS (подключение макс. 2 модулей к 1 любому контроллеру RVS)	AVS75.390/101	1	163,07	192,42
		AVS75.390/109	20	123,25	145,44
	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	AVS37.294/101	1	153,35	180,95
	Панель оператора накладная, поворотная-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	20	131,03	154,62
	Панель оператора утепленного 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	20	145,60	171,81
	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	20	82,70	97,58
	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	20	252,35	297,77

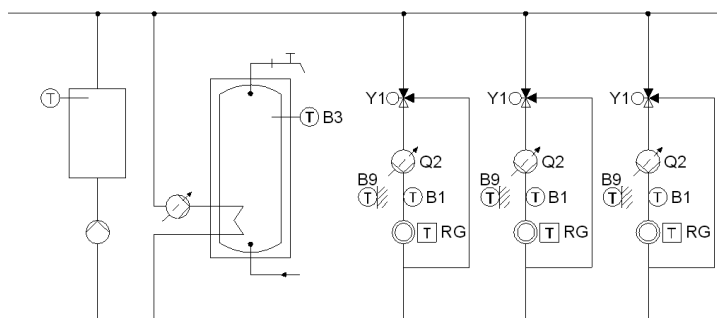
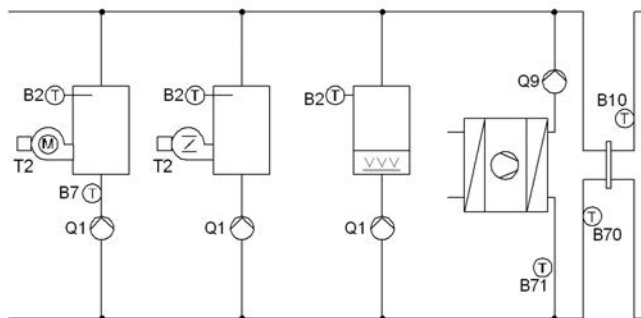
Внешний вид	Описание	Модель	Упак. шт.	Цена, евро	
				без НДС	с НДС
	Датчик наружной температуры (радиус удаления от контроллера RVS прикл. 5–6 м при подключении по кабелю). NTC 1K, -50...+70 °С, 12 мин. (макс длина 120 м для медного кабеля 1,5 кв. мм)	QAC34/101	40	13,98	16,49
	Датчик температуры накладной, NTC 10K, -30...+125 °С, 6 сек.	QAD36/101	40	25,42	29,99
	Датчик температуры накладной, NTC 10K, -30...+125 °С, 6 сек. В комплекте кабель 4 м и коннектор в сборе	QAD36/201	40	34,15	40,30
	Датчик температуры жидкости погружной кабельный, NTC 10K, 0...+95 °С, 30 сек.	QAZ36.481/101	1	32,72	38,61
	Датчик температуры жидкости погружной кабельный, NTC 10K, 0...+95 °С, 30 сек.	QAZ36.522/109	200	10,67	12,59

Дополнительное оборудование

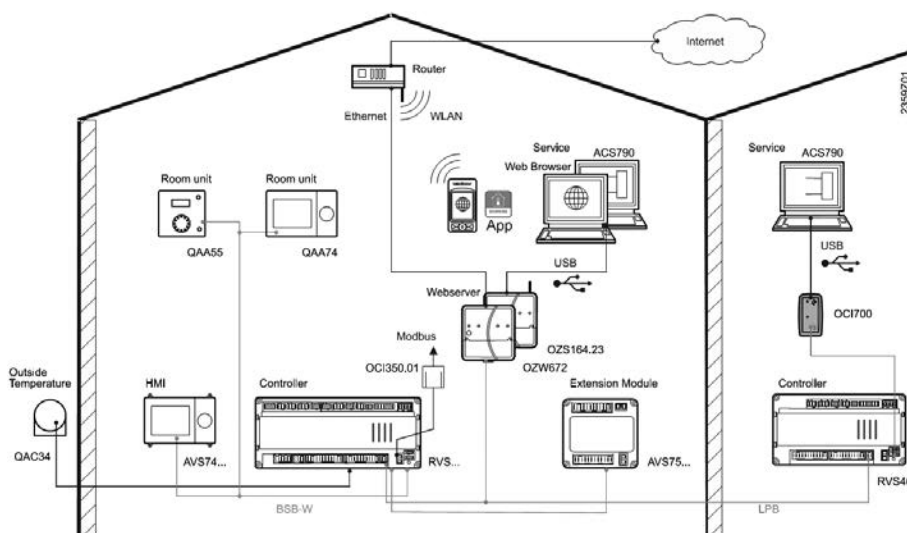
	Сервисный инструмент (преобразователь интерфейса USB–LPB) для настройки системы отопления с шиной данных LPB для визуализации, обработки и записи заданных параметров на месте установки оборудования (в комплект входит программа ACS700 (рус. яз.) – лицензия не требуется)	OCI700.1	1	470,15	554,78
	Блок коммутации питания при встраивании контроллера RVS в котел	AVS16.290/109	20	93,66	110,52
	Универсальный погружной датчик для котлов и теплообменников, NTC 10K, -30 +125 °С, 10 сек., длина кабеля 120 мм	QAL36.225	500	5,33	6,29
	Web-модуль для диспетчеризации 1 контроллера с LPB-интерфейсом	OZW672.01	1	250,86	296,01
	Web-модуль для диспетчеризации 4 контроллеров с LPB-интерфейсом	OZW672.04	1	501,68	591,99
	Web-модуль для диспетчеризации 16 контроллеров с LPB-интерфейсом	OZW672.16	1	752,54	888,00

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



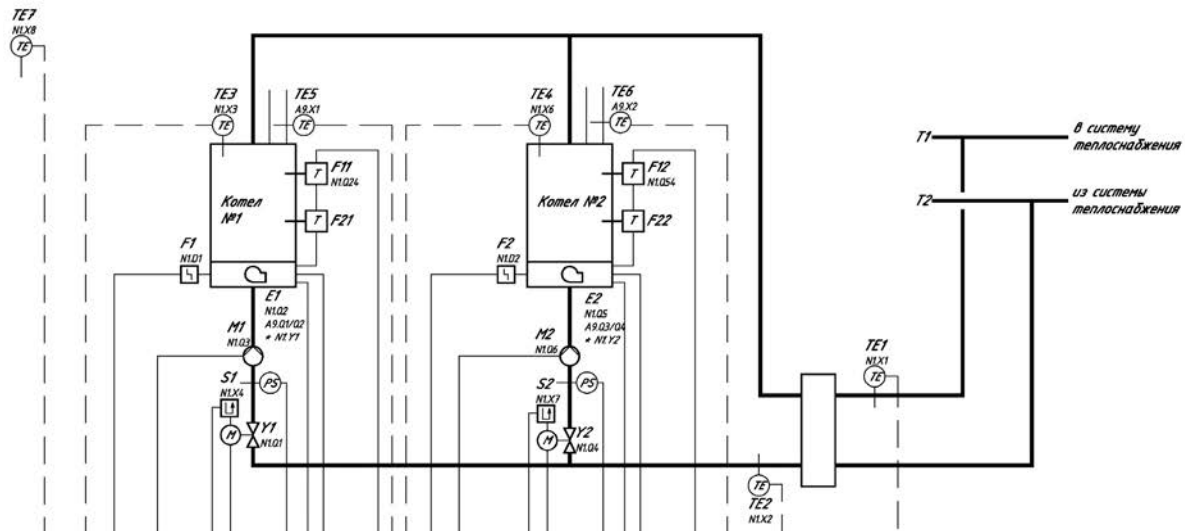
Контроллеры Synco 700

Модульный контроллер каскада для применения в блочно-модульных и встроенных котельных для малых и средних зданий с коммуникацией KNX. Управление сдвоенными насосами. Удаленный 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 24 В.

Внешний вид	Описание	Входы			Выходы		Питание	Модель	Упак. шт.	Цена, евро	
		UI	AO	DO	AO	DO				без НДС	с НДС
	Модульный погодозависимый контроллер каскада котлов (до 6 котлов в каскаде)	8	2	7			AC 24 В	RMK770-4	1	683,21	806,19
	Модульный конфигурируемый контроллер сбора дополнительных сигналов, аварий и логических операций	8	4	6			AC 24 В	RMS705B-4	1	523,91	618,21
	Универсальный модуль	8	–	–			AC 24 В	RMZ785	1	165,65	195,47
	Универсальный модуль	4	–	4			AC 24 В	RMZ787	1	165,65	195,47
	Универсальный модуль	4	2	2			AC 24 В	RMZ788	1	235,70	278,13
	Универсальный модуль (только для RMK)	6	2	4			AC 24 В	RMZ789	1	284,17	335,32
Дополнительное оборудование											
	Модульный соединитель для отдельно стоящих модулей расширения							RMZ780	1	94,28	111,25
	Съемная (накладная) ЖК-панель							RMZ790	1	131,33	154,97
	Выносная ЖК-панель							RMZ791	1	186,69	220,29

Внешний вид	Описание	Модель	Упак. шт.	Цена, евро	
				без НДС	с НДС
	Сервисный инструмент для конфигурирования, мониторинга и диспетчеризации свободно конфигурируемых контроллеров семейств RVD, Synco и Albatros	OCI700.1	1	470,15	554,78
	Web-модуль для диспетчеризации 1 контроллера с KNX-интерфейсом	OZW772.01	1	250,86	296,01
	Web-модуль для диспетчеризации 4 контроллеров с KNX-интерфейсом	OZW772.04	1	501,68	591,99
	Web-модуль для диспетчеризации 16 контроллеров с KNX-интерфейсом	OZW772.16	1	752,54	888,00
	Трансформатор 30 Вт в корпусе, AC 24 В	SEM62.1	1	29,80	35,17
	Трансформатор 30 Вт в корпусе, AC 24 В (с предохранителем)	SEM62.2	1	34,73	40,98

RMK770

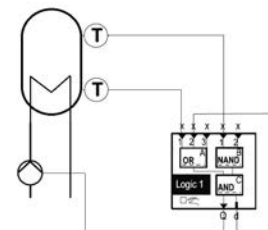


Данный проект в редактируемом формате можно скачать на сайте www.siemens.ru/bt в разделе Инфоцентр/Проектирование.

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

Пример использования RMS705B-4



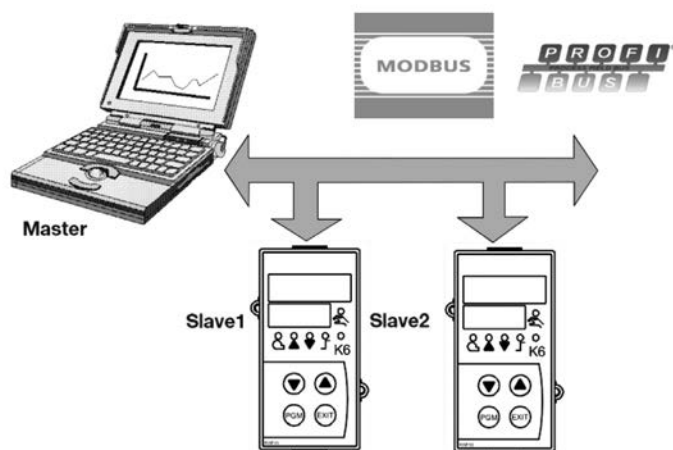
Контроллеры RWF50 и RWF55

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	Упак. шт.	Цена, евро	
		AI	DI	AO	DO				без НДС	с НДС
	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	1	262,06	309,23
							RWF50.21A9	30	251,39	296,64
	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	1	337,75	398,55
							RWF50.31A9	30	324,16	382,51
	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	1	563,91	665,41
							RWF55.51A9	20	539,65	636,78
	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	1	830,82	980,37
							RWF55.61A9	20	786,18	927,70
Дополнительное оборудование										
	Адаптированная рамка для перехода с RWF32						ARG40	1	12,52	14,77

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

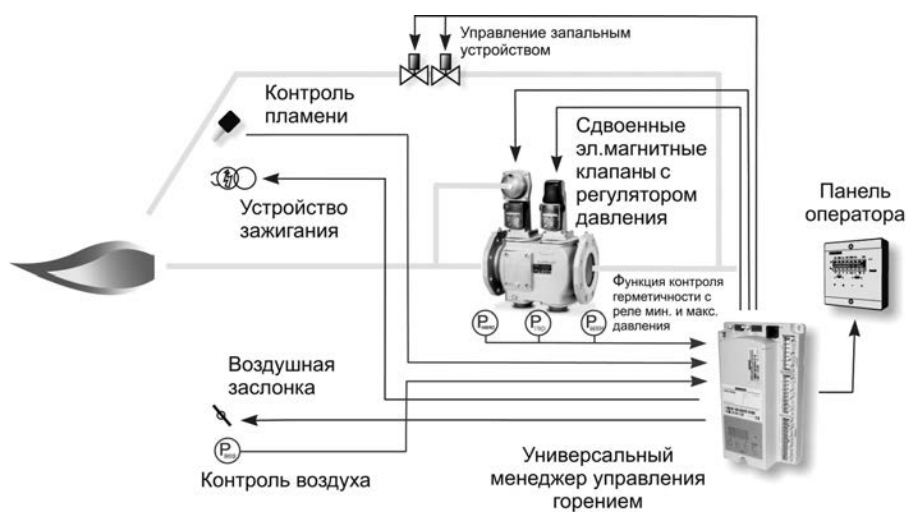
Применяются при организации процесса горения на теплогенераторах и технологических линиях. Клапан представляет собой модульную конструкцию из двух отдельных элементов, что позволяет комбинировать седло клапана разного диаметра с различными приводами в зависимости от поставленных задач. Более компактная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

Внешний вид	Описание	Модель	Упак., шт.	Цена, евро		
				без НДС	с НДС	
Привод газового клапана						
	1-ступенчатое открытие и закрытие, очень низкая потребляемая мощность	SKP15.000E2	1	329,02	388,24	
	1-ступенчатое открытие и закрытие, регулирование постоянного давления, с концевым выключателем, очень низкая потребляемая мощность	SKP25.001E2	1	511,49	603,56	
	1-ступенчатое открытие и закрытие, с концевым выключателем, с регулятором перепада давления с отрицательным давлением на газовой или воздушной стороне или комбинированными системами рекуперации. Изменений нагрузки, условия давления в горелке и камере сгорания не изменяются линейно.	SKP55.001E2	1	693,98	818,90	
	1-ступенчатое открытие и закрытие, с концевым выключателем, с регулятором соотношения давлений	SKP75.001E2	1	657,09	775,37	
Седло газового клапана						
	Сдвоенного седельного типа, внутреннее резьбовое соединение 1½"...2", давление на входе 600 мбар	1½"	VDG20.403	1	270,79	319,53
		2"	VDG20.503	1	296,99	350,45
	Сдвоенного седельного типа, фланцевое соединение Ду 40...150, с двойным седлом для увеличения проходного сечения, давление на входе 700–1000 мбар	40	VDG40.040	1	1 184,10	1 397,24
		50	VDG40.050	1	1 213,25	1 431,64
		65	VDG40.065	1	1 242,36	1 465,98
		80	VDG40.080	1	1 863,51	2 198,94
		100	VDG40.100	1	3 474,71	4 100,16
		125	VDG40.125	1	5 017,93	5 921,16
150	VDG40.150	1	7 716,17	9 105,08		

Внешний вид	Описание	Модель	Упак., шт.	Цена, евро		
				без НДС	с НДС	
	Седельного типа, внутреннее резьбовое соединение 1/2"..."3", давление на входе 1200 мбар	1/2"	VGG10.154P	1	160,15	188,98
		1 1/2"	VGG10.404	1	145,60	171,81
		2"	VGG10.504	1	178,59	210,74









Дополнительное оборудование







	Нагревательный элемент, для применения при низких температурах окружающей среды (ниже -10 °С)	AGA63.5A27	1	264,00	311,52		
	Штекерная розетка, для электропитания обоих исполнительных механизмов на двойном клапане (VGD...)	AGA68	1	25,33	29,89		
	Кабельная розетка для клапанного исполнительного механизма (источник питания), тройной полюс с заземлением, 6...9 мм диаметр / макс. 1,5 мм ²	AGA64	1	3,61	4,26		
	Соединитель для концевого выключателя, тройной полюс с заземлением, 4.5...11 мм диаметр / макс. 1,5 мм ²	AGA65	1	5,30	6,25		
	Комплект прокладок для установки между приводом и клапаном (VG... / VR...), повышают степень защиты с IP54 до IP65	AGA66	1	36,21	42,73		
	Задатчик положения пружины, тонкая регулировка заданных значений для SKP25... Вариант упаковки с 2 установочными пружинами AGA22: желтая – 15–120 мбар; без покрытия – 100–360 мбар	AGA30.X	1	145,60	171,81		
	Задатчик с комплектом монтажа привода SAS...	AGA30.7	1	по запросу			
	Установочная пружина для SKP25, опция к стандартной пружине AGA29	желтая	15...120 мбар	AGA22	1	8,40	9,91
		красная	100...250 мбар	AGA23	1	13,11	15,47
		SKP25	±1,5 мбар	AGA28	1	13,11	15,47
		SKP25	0...22 мбар	AGA29	1	13,11	15,47



Датчики




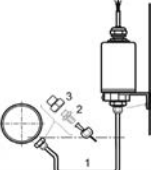
Датчики температуры

Внешний вид	Диапазон измерения	Выходной сигнал	Глубина монтажа	Описание	Модель	Упак. шт.	Цена, евро	
							без НДС	с НДС
Погружные датчики температуры								
	-50...+180 °С	LG-Ni 1000	65 мм	Монтаж без защитной гильзы, PN16	QAE26.90	1	55,48	65,46
			125 мм		QAE26.91	1	56,82	67,04
			240 мм		QAE26.93	1	58,16	68,62
	-30...+125 °С	Pt 1000	100 мм	Защитная гильза ALT заказывается отдельно	QAE2112.010	1	46,18	54,49
			150 мм		QAE2112.015	1	48,51	57,24
	-10...+120 °С	LG-Ni 1000	100 мм	Защитная гильза ALT в комплекте, PN10	QAE2120.010	1	65,42	77,19
			150 мм		QAE2120.015	1	68,90	81,31
		0...10 В	100 мм	Защитная гильза ALT заказывается отдельно	QAE2164.010	1	127,06	149,93
			150 мм		QAE2164.015	1	133,33	157,33
			100 мм	Защитная гильза для QAE (латунь), PN10	ALT-SB100	1	10,83	12,78
			150 мм		ALT-SB150	1	11,63	13,72
			100 мм	Защитная гильза для QAE (сталь), PN16	ALT-SS100	1	16,99	20,05
			150 мм		ALT-SS150	1	17,98	21,22
Канальные датчики температуры								
	-50...+80 °С	Pt 1000	0,4 м	–	QAM2112.040	1	54,06	63,79
		Pt 1000	2,0 м	4 шт. зажимов капил. трубки в комплекте	QAM2112.200	1	116,34	137,28
		LG-Ni 1000	0,4 м	–	QAM2120.040	1	61,29	72,32
		LG-Ni 1000	2,0 м	–	QAM2120.200	1	115,43	136,20
		LG-Ni 1000	6,0 м	6 шт. зажимов капил. трубки в комплекте	QAM2120.600	1	178,09	210,14
	-50...+50 °С	0...10 В	0,4 м	–	QAM2161.040	1	130,65	154,17
Проводные датчики температуры								
	-30...+180 °С	LG-Ni 1000	100 мм	Защитная гильза ALT-SB100 заказывается отдельно	QAP21.2	1	51,00	60,18
	-30...+130 °С				QAP21.3	1	40,01	47,21
	-25...+95 °С				QAP22	1	18,17	21,44
Накладные датчики температуры								
	-30...+130 °С	LG-Ni 1000		Накладной резистивный датчик, в комплект входит хомут регулируемой длины для труб diam. 15...140 мм	QAD21/201	40	31,26	36,89
		Pt 1000			QAD22	1	32,67	38,55
	-35...+90 °С	LG-Ni 1000		Накладной резистивный датчик, в комплект входит хомут регулируемой длины для труб diam. 10...50 мм	QAD26.220/109	100	22,53	26,58
					QAD26.220	1	34,17	40,32
Уличные датчики температуры								
	-50...+70 °С	LG-Ni 1000		Резистивный датчик для измерения температуры с минимальным воздействием солнечной радиации, воздушных потоков и температуры стены здания	QAC22	1	28,19	33,27
		NTC 575			QAC31/101	40	16,99	20,04
		Pt 1000			QAC2012	1	20,85	24,60



Внешний вид	Диапазон измерения	Выходной сигнал	Глубина монтажа	Описание	Модель	Упак. шт.	Цена, евро	
							без НДС	с НДС
	-50...+50 °C	0...10 В		Аналоговый датчик температуры, рабочее напряжение АС 24 В или DC 13,5...35 В	QAC3161	1	100,23	118,27
Комнатные датчики температуры								
	0...50 °C	Pt 1000		Резистивный датчик для измерения температуры внутри помещения	QAA2012	1	28,35	33,46
		LG-Ni 1000			QAA24	1	35,08	41,40
	0...50 °C	0...10 В		Аналоговый датчик температуры без дисплея	QAA2061	1	95,76	112,99
					Аналоговый датчик температуры с дисплеем	QAA2061D	1	161,07
Датчики защиты от заморозки								
	0...+15 °C	0...10 В	2 м	Аналоговый датчик защиты от заморозки	QAF63.2-J	1	153,03	180,57
			6 м		QAF63.6-J	1	187,92	221,75
	0...+15 °C	0...10 В, перекидной контакт	2 м	Аналоговый датчик защиты от заморозки со встроенным термостатом	QAF64.2-J	1	187,04	220,70
			6 м		QAF64.6-J	1	220,14	259,76
	-5...+15 °C	Перекидной контакт	3 м	Термостат защиты от заморозки с автоматическим сбросом	QAF81.3	1	144,08	170,01
			6 м		QAF81.6	1	139,60	164,73
			6 м	С блокировкой и ручным сбросом	QAF81.6M	1	157,50	185,85

Датчики давления


Внешний вид	Диапазон измерения	Выходной сигнал	Описание	Модель	Упак. шт.	Цена, евро		
						без НДС	с НДС	
Датчики давления (вода)								
	0...1 бар	0...10 В	Аналоговый датчик давления, напряжение питания АС 24 В или DC 18...33 В, внешняя резьба G 1/2". Температура среды до +125 °C, при больших температурах необходимо использовать комплект AQB2001	QBE2003-P1	1	232,65	274,53	
	0...1,6 бар			QBE2003-P1.6	1	232,65	274,53	
	0...2,5 бар			QBE2003-P2.5	1	232,65	274,53	
	0...4 бар			QBE2003-P4	1	232,65	274,53	
	0...6 бар			QBE2003-P6	1	232,65	274,53	
	0...10 бар			QBE2003-P10	1	232,65	274,53	
	0...16 бар			QBE2003-P16	1	232,65	274,53	
	0...25 бар			QBE2003-P25	1	232,65	274,53	
	0...40 бар			QBE2003-P40	1	232,65	274,53	
	0...60 бар			QBE2003-P60	1	232,65	274,53	



Внешний вид	Диапазон измерения	Выходной сигнал	Описание	Модель	Упак. шт.	Цена, евро	
						без НДС	с НДС
	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 1/2"	QBE9001-P10	100	183,45	216,47
	0...16 бар (0...1,6 МПа)			QBE9001-P16	100	183,45	216,47
	0...40 бар (0...4,0 МПа)			QBE9001-P25	100	183,45	216,47
	0...4 бар (0...0,4 МПа)	0...10 В	Аналоговый датчик перепада давления, рабочее давление системы 25 бар, напряжение питания AC 24 В или DC 18...33 В, соединение с внутренней резьбой G 1/8"	QBE64-DP4	1	570,92	673,69
	0...1 бар (0...100 кПа)	0...10 В	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 1/8"	QBE3000-D1	1	490,39	578,66
	0...1.6 бар (0...160 кПа)			QBE3000-D1.6	1	490,39	578,66
	0...2.5 бар (0...250 кПа)			QBE3000-D2.5	1	490,39	578,66
	0...4 бар (0...0,4 МПа)			QBE3000-D4	1	490,39	578,66
	0...6 бар (0...0,6 МПа)			QBE3000-D6	1	490,39	578,66
	0...10 бар (0...1 МПа)			QBE3000-D10	1	490,39	578,66
	0...16 бар (0...1,6 МПа)			QBE3000-D16	1	490,39	578,66
	Набор для выносного монтажа датчиков давления QBE (ниппели, уплотнители, переходники, одна медная трубка с накидными гайками длиной 1 м)			AQB2001	1	72,49	85,54
	Набор для выносного монтажа датчиков перепада давления QBE.... (двойной комплект оборудования AQB2001)			AQB2002	1	153,91	181,62
	Кронштейн для настенного крепления датчиков QBE			AQB2004	1	17,37	20,49

Датчик-реле потока






	Расход 0,8...94,2 м³/ч	Реле 15 А	DN20...200	Внешняя резьба G 1/2"	QVE1900	1	138,69	163,65
	Расход 0,9...3,0 м³	Реле 1 А			QVE1901	1	110,95	130,92
	Расход до 1,2 м³/ч	Реле 1 А	DN10	Внутр. резьба Rp 3/8"	QVE1902.010	1	109,18	128,84
	Расход до 1,8 м³/ч		DN15	Внутр. резьба Rp 1/2"	QVE1902.015	1	109,18	128,84
	Расход до 4,8 м³/ч		DN20	Внутр. резьба Rp 3/4"	QVE1902.020	1	110,07	129,88
	Расход до 7,8 м³/ч		DN25	Внутр. резьба Rp 1"	QVE1902.025	1	112,75	133,04

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	57,73	68,12
	50...500 Па			QBM81-5	1	57,73	68,12
	100...1000 Па			QBM81-10	1	57,73	68,12
	500...2000 Па			QBM81-20	1	57,73	68,12
	1000...5000 Па			QBM81-50	1	57,73	68,12

Внешний вид	Диапазон измерения	Выходной сигнал	Описание	Модель	Упак. шт.	Цена, евро			
						без НДС	с НДС		
	-50...50 Па	0...10 В	Аналоговый датчик перепада давления, напряжение питания AC 24 В или DC 18...33 В, без дисплея	QBM3020-1U	1	259,50	306,22		
	0...100 Па			QBM3020-1	1	223,73	264,00		
	0...300 Па			QBM3020-3	1	223,73	264,00		
	0...500 Па			QBM3020-5	1	223,73	264,00		
	0...1000 Па			QBM3020-10	1	223,73	264,00		
0...2500 Па	QBM3020-25			1	223,73	264,00			
	0...100 Па			0...10 В	Аналоговый датчик перепада давления, напряжение питания AC 24 В или DC 18...33 В, с дисплеем	QBM3020-1D	1	273,82	323,10
	0...300 Па					QBM3020-3D	1	273,82	323,10
	0...500 Па					QBM3020-5D	1	273,82	323,10
	0...1000 Па					QBM3020-10D	1	273,82	323,10
	0...2500 Па	QBM3020-25D	1			273,82	323,10		

Датчики влажности

Внешний вид	Диапазон измерения	Выходной сигнал	Описание	Модель	Упак.	Цена, евро	
						без НДС	с 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	184,33	217,51
	Влажность 0...100 %, темп. -35...+50 °С	Влажность 0...10 В, темп. LG-Ni 1000		QFM2120	1	204,03	240,75
	Влажность 0...100 %, темп. 0...+50 °С или -35...+35 °С	Влажность 0...10 В, темп. 0...10 В		QFM2160	1	193,28	228,07
Гигростаты							
	Влажность 30...90 %	Перекидной контакт	Внешний задатчик	QFA1000	1	68,02	80,26
			Внутренний задатчик	QFA1001	1	69,17	81,62
Комнатные датчики влажности							
	Влажность 0...100 %	0...10 В	Аналоговый датчик влажности (температуры)	QFA2000	1	175,38	206,95
	Влажность 0...100 %, темп. 0...+50 °С	Влажность 0...10 В, темп. LG-Ni 1000		QFA2020	1	179,85	212,23
	Влажность 0...100 %, темп. 0...+50 °С / -35...+35 °С / -40...+70 °С	Влажность 0...10 В, темп. 0...10 В		QFA2060	1	185,24	218,59
			Аналоговый датчик влажности и температуры с дисплеем	QFA2060D	1	228,18	269,25
Комнатные высокоточные датчики влажности с возможностью уличного монтажа (пр помощи набора AQF3100)							
	Влажность 0...100 %	0...10 В	Аналоговый датчик влажности и температуры	QFA3100	1	272,05	321,02
	Влажность 0...100 %, темп. 0...+50 °С / -40...+70 °С / -35...+35 °С	0...10 В		QFA3160	1	287,24	338,95
	Набор для наружного монтажа QFA31... (с защитой от излучений)			AQF3100	1	155,71	183,74

Датчики качества воздуха





Внешний вид	Диапазон измерения	Выходной сигнал	Описание	Модель	Упак. шт.	Цена, евро	
						без НДС	с НДС
Комнатный датчик качества воздуха (CO₂) и органических загрязнений (VOC)							
	VOC	0...10 В	Аналоговый датчик	QPA1000	1	191,49	225,95
	CO ₂ – 0...2000 ppm		Аналоговый датчик	QPA2000	1	357,94	422,37
	CO ₂ – 0...2000 ppm, VOC		Аналоговый датчик	QPA2002	1	453,70	535,36
	CO ₂ – 0...2000 ppm, темп. 0...+50 °С / -35...+35 °С		Аналоговый датчик с дисплеем	QPA2002D	1	509,17	600,82
	CO ₂ – 0...2000 ppm, темп. 0...+50 °С / -35...+35 °С		Аналоговый датчик	QPA2060	1	436,68	515,28
	CO ₂ – 0...2000 ppm, темп. 0...+50 °С / -35...+35 °С, влажность 0...100 %		Аналоговый датчик с дисплеем	QPA2060D	1	491,27	579,70
	CO ₂ – 0...2000 ppm, темп. 0...+50 °С / -35...+35 °С, влажность 0...100 %		Аналоговый датчик	QPA2062	1	538,71	635,67
CO ₂ – 0...2000 ppm, темп. 0...+50 °С / -35...+35 °С, влажность 0...100 %	Аналоговый датчик с дисплеем	QPA2062D	1	593,30	700,09		
Комнатный датчик качества воздуха (CO₂) и органических загрязнений (VOC)							
	VOC	Перекидной контакт	Датчик-реле качества воздуха для применения в вентиляции и удаления посторонних запахов из помещения	QPA84	1	111,86	132,00
Канальный датчик качества воздуха (CO₂) и органических загрязнений (VOC)							
	CO ₂ – 0...2000 ppm	0...10 В	Аналоговый датчик	QPM2100	1	496,63	586,02
	CO ₂ – 0...2000 ppm, VOC		Аналоговый датчик	QPM2102	1	607,61	716,98
	CO ₂ – 0...2000 ppm, VOC		Аналоговый датчик с дисплеем	QPM2102D	1	662,20	781,40
	CO ₂ – 0...2000 ppm, темп. 0...+50 °С / -35...+35 °С		Аналоговый датчик	QPM2160	1	550,34	649,40
	CO ₂ – 0...2000 ppm, темп. 0...+50 °С / -35...+35 °С		Аналоговый датчик с дисплеем	QPM2160D	1	654,13	771,88
	CO ₂ – 0...2000 ppm, темп. 0...+50 °С / -35...+35 °С, влажность 0...100 %		Аналоговый датчик	QPM2162	1	642,50	758,15
	CO ₂ – 0...2000 ppm, темп. 0...+50 °С / -35...+35 °С, влажность 0...100 %		Аналоговый датчик с дисплеем	QPM2162D	1	697,98	823,62





Прочие датчики


Внешний вид	Диапазон измерения	Выходной сигнал	Описание	Модель	Упак. шт.	Цена, евро	
						без НДС	с НДС
Датчик скорости воздушного потока							
	0...15 м/с	0...10 В	Датчик применяется для мониторинга скорости (расхода) воздушного потока в воздуховодах	QVM62.1	1	258,62	305,17
Датчик для измерения интенсивности солнечного излучения							
	0...1000 Вт/м ²	0...10 В, 4...20 мА	Датчик для измерения интенсивности солнечного излучения, IP65	QLS60	1	489,48	577,58
Датчик температуры топочных газов							
	-20...+400 °С	Pt1000	Датчик для измерения температуры топочных газов в дымоходах	FGT-PT1000	1	393,75	464,62

Клапаны для центральных систем



Фланцевые клапаны 2-ходовые





Внешний вид	PN	DN	Kvs	Допустимый перепад давления на клапане для закрытия Δp_{max} и регулирования Δp_s (кПа)								Модель	Упак. шт.	Цена, евро	
				SAX...		SKD...		SKB...		SKC...				без НДС	с НДС
				Δp_s	Δp_{max}	Δp_s	Δp_{max}	Δp_s	Δp_{max}	Δp_s	Δp_{max}				
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	1	148,55	175,29
	6	25	4									VVF22.25-4	1	148,55	175,29
	6	25	6,3									VVF22.25-6.3	1	148,55	175,29
	6	25	10	550	300	600	300	600	300	-	-	VVF22.25-10	1	148,55	175,29
	6	40	16									VVF22.40-16	1	173,61	204,86
	6	40	25	VVF22.40-25	1	173,61	204,86								
	6	50	40	350	150	250	200	450	-	-	-	VVF22.50-40	1	216,54	255,52
	6	65	63	200								VVF22.65-63	1	290,83	343,18
	6	80	100	125	75	175	125	450	VVF22.80-100	1	418,80	494,19			
6	100	160	-	-	-	-	-	-	300	250	VVF22.100-160	1	680,08	802,49	
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	1	160,18	189,02
	10	15	2,5									VVF32.15-2.5	1	160,18	189,02
	10	15	4									VVF32.15-4	1	160,18	189,02
	10	25	6,3	550	400	1000	400	1000	400	-	-	VVF32.25-6.3	1	187,92	221,75
	10	25	10									VVF32.25-10	1	187,92	221,75
	10	40	16	350	300	450	200	700	-	-	-	VVF32.40-16	1	228,18	269,25
	10	40	25									VVF32.40-25	1	228,18	269,25
	10	50	40	200	150	250	200	700	VVF32.50-40	1	288,15	340,02			
	10	65	63	125	75	175	125	450	VVF32.65-63	1	388,36	458,26			
	10	80	100	125	75	175	125	450	VVF32.80-100	1	522,60	616,67			
	10	100	160	-	-	-	-	-	-	300	250	VVF32.100-160	1	791,06	933,45
	10	125	250	-	-	-	-	-	-	190	160	VVF32.125-250	1	993,29	1172,08
10	150	400	-	-	-	-	-	-	125	100	VVF32.150-400	1	1234,89	1457,17	
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	1	188,81	222,79
	16	15	2,5									VVF42.15-2.5	1	188,81	222,79
	16	15	4									VVF42.15-4	1	188,81	222,79
	16	20	6,3	900	400	1600	400	1600	400	-	-	VVF42.20-6.3	1	202,23	238,63
	16	25	6,3									VVF42.25-6.3	1	219,25	258,72
	16	25	10	550	400	1600	400	1600	400	-	-	VVF42.25-10	1	219,25	258,72
	16	32	16									1200	VVF42.32-16	1	241,60
	16	40	16	350	300	450	200	700	-	-	-	VVF42.40-16	1	267,57	315,73
	16	40	25									750	VVF42.40-25	1	267,57
	16	50	31,5	200	150	250	200	700	VVF42.50-31.5	1	337,36	398,08			
	16	50	40	125	75	175	125	450	VVF42.50-40	1	337,36	398,08			
	16	65	50	125	75	175	125	450	VVF42.65-50	1	453,70	535,36			
	16	65	63	125	75	175	125	450	VVF42.65-63	1	453,70	535,36			
	16	80	80	125	75	175	125	450	VVF42.80-80	1	616,56	727,54			
	16	80	100	125	75	175	125	450	VVF42.80-100	1	616,56	727,54			
	16	100	125	-	-	-	-	-	-	300	250	VVF42.100-125	1	930,66	1098,18
	16	100	160	-	-	-	-	-	-	300	250	VVF42.100-160	1	930,66	1098,18
16	125	200	-	-	-	-	-	-	190	160	VVF42.125-200	1	1163,31	1372,70	
16	125	250	-	-	-	-	-	-	190	160	VVF42.125-250	1	1163,31	1372,70	
16	150	315	-	-	-	-	-	-	125	100	VVF42.150-315	1	1449,67	1710,61	
16	150	400	-	-	-	-	-	-	125	100	VVF42.150-400	1	1449,67	1710,61	
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	1	543,18	640,96
	16	65	63									VVF42.65-63K	1	658,61	777,16
	16	80	100									VVF42.80-100K	1	844,74	996,79
	16	100	160	-	-	-	-	-	-	1600	400	VVF42.100-160K	1	1181,21	1393,83
	16	125	250	-	-	-	-	-	-	1600	400	VVF42.125-250K	1	1574,93	1858,42
	16	150	360	-	-	-	-	-	-	1600	400	VVF42.150-360K	1	2138,69	2523,66

Внешний вид	PN	DN	Kvs	Допустимый перепад давления на клапане для закрытия Δp_{max} и регулирования Δp_s (кПа)						Модель	Упак. шт.	Цена, евро																								
				SAX...		SKD...		SKB...				SKC...		без НДС	с НДС																					
				Δp_s	Δp_{max}	Δp_s	Δp_{max}	Δp_s	Δp_{max}			Δp_s	Δp_{max}																							
Регулирующий клапан, 2-ходовой, PN16 (среда: вода, вода с антифризом, пар, -20...+220 °C)																																				
	25	65	50	-								700	650	VVF43.65-50	1	776,74	916,56																			
	25	65	63									700	650	VVF43.65-63	1	776,74	916,56																			
	25	80	80									450	400	VVF43.80-80	1	1 011,19	1 193,21																			
	25	80	100											VVF43.80-100	1	1 011,19	1 193,21																			
	25	100	125									300	250	VVF43.100-125	1	1 387,03	1 636,70																			
	25	100	160											VVF43.100-160	1	1 387,03	1 636,70																			
	25	125	200									175	160	VVF43.125-200	1	1 888,14	2 228,01																			
	25	125	250											VVF43.125-250	1	1 888,14	2 228,01																			
	25	150	315									125	100	VVF43.150-315	1	2 621,92	3 093,87																			
	25	150	400											VVF43.150-400	1	2 621,92	3 093,87																			
Регулирующий клапан, 2-ходовой, PN16 (версия клапана VVF43, скомпенсированная по давлению)																																				
	16	65	63	-								1600	800	VVF43.65-63K	1	993,29	1 172,08																			
	16	80	100											VVF43.80-100K	1	1 297,55	1 531,11																			
	16	100	150											VVF43.100-150K	1	1 592,83	1 879,54																			
	16	125	220											VVF43.125-220K	1	2 174,50	2 565,91																			
	16	150	315											VVF43.150-315K	1	3 006,69	3 547,90																			
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	1	255,03	300,93															
	25	15	0.2															VVF53.15-0.2	1	255,03	300,93															
	25	15	0.25															VVF53.15-0.25	1	255,03	300,93															
	25	15	0.32															VVF53.15-0.32	1	255,03	300,93															
	25	15	0.4															VVF53.15-0.4	1	255,03	300,93															
	25	15	0.5															VVF53.15-0.5	1	255,03	300,93															
	25	15	0.63															VVF53.15-0.63	1	255,03	300,93															
	25	15	0.8															VVF53.15-0.8	1	255,03	300,93															
	25	15	1															VVF53.15-1	1	255,03	300,93															
	25	15	1,25															VVF53.15-1.25	1	255,03	300,93															
	25	15	1,6															VVF53.15-1.6	1	255,03	300,93															
	25	15	2															VVF53.15-2	1	255,03	300,93															
	25	15	2,5															VVF53.15-2.5	1	255,03	300,93															
	25	15	3,2															VVF53.15-3.2	1	255,03	300,93															
	25	15	4															VVF53.15-4	1	255,03	300,93															
	25	20	6,3															VVF53.20-6.3	1	276,52	326,30															
	25	25	5															VVF53.25-5	1	293,51	346,35															
	25	25	6,3															VVF53.25-6.3	1	293,51	346,35															
	25	25	8															VVF53.25-8	1	293,51	346,35															
	25	25	10															VVF53.25-10	1	293,51	346,35															
	25	32	16															VVF53.32-16	1	362,42	427,65															
	25	40	12,5															VVF53.40-12.5	1	426,84	503,68															
	25	40	16															VVF53.40-16	1	426,84	503,68															
	25	40	20															VVF53.40-20	1	426,84	503,68															
	25	40	25															VVF53.40-25	1	426,84	503,68															
	25	50	31,5															VVF53.50-31.5	1	584,35	689,53															
	25	50	40															VVF53.50-40	1	584,35	689,53															
	25	65	63															1600	2100														VVF53.65-63	1	948,53	1 119,27
	25	80	100																														VVF53.80-100	1	1 234,89	1 457,17
	25	100	160																														VVF53.100-160	1	1 691,27	1 995,70
	25	125	250																														VVF53.125-250	1	2 308,71	2 724,28
	25	150	400																														VVF53.150-400	1	3 203,56	3 780,21
Регулирующий клапан, 2-ходовой, PN25 (версия клапана VVF53, скомпенсированная по давлению)																																				
	25	50	36	-														VVF53.50-40K	1	730,19	861,63															
	25	65	63															VVF53.65-63K	1	1 136,45	1 341,02															
	25	80	100															VVF53.80-100K	1	1 485,44	1 752,82															
	25	100	150															VVF53.100-150K	1	1 950,77	2 301,91															
	25	125	220															VVF53.125-220K	1	2 657,70	3 136,09															
	25	150	315															VVF53.150-315K	1	3 677,84	4 339,86															

Внешний вид	PN	DN	Kvs	Допустимый перепад давления на клапане для закрытия Δp_{max} и регулирования Δp_s (кПа)								Модель	Упак. шт.	Цена, евро		
				SAX...		SKD...		SKB...		SKC...				без НДС	с НДС	
				Δp_s	Δp_{max}	Δp_s	Δp_{max}	Δp_s	Δp_{max}	Δp_s	Δp_{max}					
Регулирующий клапан, 2-ходовой, PN40 (среда: вода, вода с антифризом, пар, -25...+220 °C)																
	40	15	0.19										VVF61.09	1	903,80	1 066,49
	40	15	0.3										VVF61.10	1	903,80	1 066,49
	40	15	0.45										VVF61.11	1	903,80	1 066,49
	40	15	0.7										VVF61.12	1	903,80	1 066,49
	40	15	1,2										VVF61.13	1	903,80	1 066,49
	40	15	1,9										VVF61.14	1	903,80	1 066,49
	40	15	3										VVF61.15	1	903,80	1 066,49
	40	25	3										VVF61.23	1	1 002,24	1 182,64
	40	25	5										VVF61.24	1	1 002,24	1 182,64
	40	25	7,5										VVF61.25	1	1 002,24	1 182,64
	40	40	12										VVF61.39	1	1 243,84	1 467,73
	40	40	19										VVF61.40	1	1 243,84	1 467,73
	40	50	19										VVF61.49	1	1 592,83	1 879,54
	40	50	31										VVF61.50	1	1 592,83	1 879,54
	40	65	49										VVF61.65	1	1 995,53	2 354,72
	40	80	78										VVF61.80	1	2 559,27	3 019,93
	40	100	124										VVF61.90	1	3 382,54	3 991,39
	40	125	200										VVF61.91	1	4 313,19	5 089,57
	40	150	300										VVF61.92	1	5 539,13	6 536,17

Фланцевые клапаны 3-ходовые

Внешний вид	PN	DN	Kvs	Допустимый перепад давления на клапане для разделительных и смесительных контуров (кПа)								Модель	Упак. шт.	Цена, евро			
				SAX...		SKD...		SKB...		SKC...				без НДС	с НДС		
				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										VXF22.25-2.5	1	148,55	175,29	
	6	25	4										VXF22.25-4	1	148,55	175,29	
	6	25	6,3										VXF22.25-6.3	1	148,55	175,29	
	6	25	10	300	100	300	100			600	300		VXF22.25-10	1	148,55	175,29	
	6	40	16										VXF22.40-16	1	173,61	204,86	
	6	40	25										VXF22.40-25	1	173,61	204,86	
	6	50	40										VXF22.50-40	1	216,54	255,52	
	6	65	63	150		200	80						VXF22.65-63	1	290,83	343,18	
	6	80	100	75	50	125	50						VXF22.80-100	1	418,80	494,19	
	6	100	160									250	100	VXF22.100-160	1	680,08	802,49
Регулирующий клапан, 3-ходовой, PN6 (среда: вода, вода с антифризом, -10...+130 °C)																	
	10	15	1,6										VXF32.15-1.6	1	160,18	189,02	
	10	15	2,5										VXF32.15-2.5	1	160,18	189,02	
	10	15	4										VXF32.15-4	1	160,18	189,02	
	10	25	6,3	400	100	400	100			400	100		VXF32.25-6.3	1	187,92	221,75	
	10	25	10										VXF32.25-10	1	187,92	221,75	
	10	40	16										VXF32.40-16	1	228,18	269,25	
	10	40	25										VXF32.40-25	1	228,18	269,25	
	10	50	40	300									VXF32.50-40	1	288,15	340,02	
	10	65	63	150	50	200	80						VXF32.65-63	1	388,36	458,26	
	10	80	100	75		125	50						VXF32.80-100	1	522,60	616,67	
	10	100	160									250		VXF32.100-160	1	791,06	933,45
	10	125	250									160	50	VXF32.125-250	1	993,29	1 172,08
	10	150	400									100		VXF32.150-400	1	1 234,89	1 457,17

Внешний вид	PN	DN	Kvs	Допустимый перепад давления на клапане для закрытия Δp_{max} и регулирования Δp_s (кПа)								Модель	Упак. шт.	Цена, евро									
				SAX...		SKD...		SKB...		SKC...				без НДС	с НДС								
				Δp_s	Δp_{max}	Δp_s	Δp_{max}	Δp_s	Δp_{max}	Δp_s	Δp_{max}												
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	1	188,81	222,79									
	16	15	2,5								VXF42.15-2.5	1	188,81	222,79									
	16	15	4								VXF42.15-4	1	188,81	222,79									
	16	20	6,3								VXF42.20-6.3	1	202,23	238,63									
	16	25	6,3								VXF42.25-6.3	1	219,25	258,72									
	16	25	10								VXF42.25-10	1	219,25	258,72									
	16	32	16								VXF42.32-16	1	241,60	285,09									
	16	40	16								VXF42.40-16	1	267,57	315,73									
	16	40	25								VXF42.40-25	1	267,57	315,73									
	16	50	31,5								VXF42.50-31.5	1	337,36	398,08									
	16	50	40								VXF42.50-40	1	337,36	398,08									
	16	65	50								VXF42.65-50	1	453,70	535,36									
	16	65	63								VXF42.65-63	1	453,70	535,36									
	16	80	80								VXF42.80-80	1	616,56	727,54									
	16	80	100								VXF42.80-100	1	616,56	727,54									
	16	100	125								-	-	-	-	-	-	-	250	50	VXF42.100-125	1	930,66	1 098,18
	16	100	160															VXF42.100-160		1	930,66	1 098,18	
	16	125	200															VXF42.125-200		1	1 163,31	1 372,70	
	16	125	250															VXF42.125-250		1	1 163,31	1 372,70	
16	150	315	VXF42.150-315	1	1 449,67	1 710,61																	
16	150	400	VXF42.150-400	1	1 449,67	1 710,61																	
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	1	314,98	371,68									
	25	15	2,5								VXF53.15-2.5	1	314,98	371,68									
	25	15	4								VXF53.15-4	1	314,98	371,68									
	25	20	6,3								VXF53.20-6.3	1	343,63	405,48									
	25	25	6,3								VXF53.25-6.3	1	392,83	463,54									
	25	25	10								VXF53.25-10	1	392,83	463,54									
	25	32	16								VXF53.32-16	1	452,79	534,29									
	25	40	16								VXF53.40-16	1	496,63	586,02									
	25	40	25								VXF53.40-25	1	496,63	586,02									
	25	50	40								VXF53.50-40	1	703,37	829,97									
	25	65	63								650	200	VXF53.65-63	1	1 172,26	1 383,27							
	25	80	100								400	200	VXF53.80-100	1	1 530,20	1 805,64							
	25	100	160								250	150	VXF53.100-160	1	2 022,35	2 386,38							
	25	125	250								160	100	VXF53.125-250	1	2 666,65	3 146,65							
	25	150	400								100	70	VXF53.150-400	1	3 650,99	4 308,17							
Регулирующий клапан, 3-ходовой, PN16 (среда: вода, вода с антифризом, -20...+220 °C)																							
	25	65	63	-	-	-	-	-	-	-	650	200	VXF43.65-63	1	957,48	1 129,83							
	25	80	100								400		VXF43.80-100	1	1 252,79	1 478,30							
	25	100	160								250		VXF43.100-160	1	1 655,49	1 953,48							
	25	125	250								160		100	VXF43.125-250	1	2 183,45	2 576,47						
	25	150	400								100		70	VXF43.150-400	1	2 988,82	3 526,80						
Регулирующий клапан, 3-ходовой, PN40 (среда: вода, вода с антифризом, -25...+220 °C)																							
	40	15	1,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	VXF61.14	1	1 127,50	1 330,45						
	40	15	3											VXF61.15	1	1 127,50	1 330,45						
	40	25	5											VXF61.24	1	1 243,84	1 467,73						
	40	25	7,5											VXF61.25	1	1 243,84	1 467,73						
	40	40	12											VXF61.39	1	1 557,05	1 837,32						
	40	40	19											VXF61.40	1	1 557,05	1 837,32						
	40	50	19											VXF61.49	1	1 995,53	2 354,72						
	40	50	31											VXF61.50	1	1 995,53	2 354,72						
	40	65	49											-	-	800	350	VXF61.65	1	2 505,59	2 956,59		
	40	80	78											500	250	VXF61.80	1	3 203,56	3 780,21				
	40	100	124											300	150	VXF61.90	1	4 241,61	5 005,10				
	40	125	200											200	100	VXF61.91	1	5 360,16	6 324,99				
	40	150	300											125	70	VXF61.92	1	6 935,12	8 183,44				

Резьбовые клапаны 2-ходовые


Внешний вид	При-соед. размер дюймы	DN	Kvs	Допустимый перепад давления на клапане для закрытия Δp_{max} и регулирования Δp_s (кПа)								Модель	Упак. шт.	Цена, евро	
				SAT		SAX...		SKD...		SKB...				без НДС	с НДС
				Δp_s	Δp_{max}	Δp_s	Δp_{max}	Δp_s	Δp_{max}	Δp_s	Δp_{max}				

Резьбовые клапаны, 2-ходовые, PN12 (среда: -вода, вода с антифризом, 1...130 °С, кратковременно до +150 °С)


	G 3/4	15	0,25	1200	2500	-	-	-	-	-	VVG549.15-0.25	1	78,47	92,60
	G 3/4	15	0,40								VVG549.15-0.4	1	78,47	92,60
	G 3/4	15	0,63								VVG549.15-0.63	1	78,47	92,60
	G 3/4	15	1,00								VVG549.15-1	1	78,47	92,60
	G 3/4	15	1,60								VVG549.15-1.6	1	78,47	92,60
	G 3/4	15	2,50								VVG549.15-2.5	1	78,47	92,60
	G 1	20	4,30								VVG549.20-4K	1	103,80	122,48
	G 1 1/4	25	6,00								VVG549.25-6.3K	1	139,60	164,73

Внешний вид	При-соед. размер дюймы	DN	Kvs	Допустимый перепад давления на клапане для закрытия Δp_{max} и регулирования Δp_s (кПа)								Модель	Упак. шт.	Цена, евро	
				SAS		SAX...		SKD...		SKB...				без НДС	с НДС
				Δp_s	Δp_{max}	Δp_s	Δp_{max}	Δp_s	Δp_{max}	Δp_s	Δp_{max}				


Резьбовые клапаны, 2-ходовые, PN16 (среда: вода, вода с антифризом, 1...120 °С)

	G 1	15	0,25	1600	400	-	-	-	-	-	VVG44.15-0.25	1	97,55	115,11	
	G 1	15	0,4								VVG44.15-0.4	1	97,55	115,11	
	G 1	15	0,63								VVG44.15-0.63	1	97,55	115,11	
	G 1	15	1								VVG44.15-1	1	97,55	115,11	
	G 1	15	1,6								VVG44.15-1.6	1	97,55	115,11	
	G 1	15	2,5								VVG44.15-2.5	1	97,55	115,11	
	G 1	15	4								VVG44.15-4	1	97,55	115,11	
	G 1 1/4	20	6,3								750	VVG44.20-6.3	1	102,91	121,44
	G 1 1/2	25	10								400	VVG44.25-10	1	118,11	139,37
	G 2	32	16								250	VVG44.32-16	1	161,07	190,06
G 2 1/4	40	25	125	250	VVG44.40-25	1	209,39	247,08							



Резьбовые клапаны, 2-ходовые, PN16 (среда: вода, вода с антифризом, пар до 3 бар, -25...+150 °С)

	G 1	15	0,63	-	1600	800	1600	800	1600	800	VVG41.11	1	213,86	252,36				
	G 1	15	1								VVG41.12	1	213,86	252,36				
	G 1	15	1,6								VVG41.13	1	213,86	252,36				
	G 1	15	2,5								VVG41.14	1	213,86	252,36				
	G 1	15	4								VVG41.15	1	213,86	252,36				
	G 1 1/4	20	6,3								VVG41.20	1	246,99	291,45				
	G 1 1/2	25	10								1550	VVG41.25	1	281,88	332,62			
	G 2	32	16								875	1275	VVG41.32	1	313,21	369,59		
	G 2 1/4	40	25								525	525	775	775	VVG41.40	1	350,79	413,93
	G 2 3/4	50	40								300	300	450	450	1225	VVG41.50	1	391,04



Резьбовые клапаны, 2-ходовые, PN25 (среда: вода, вода с антифризом, 2...130 °С)

	G 3/4	15	0,25	1200	2500	-	-	-	-	-	VVG55.15-0.25	1	124,38	146,77		
	G 3/4	15	0,4								VVG55.15-0.4	1	124,38	146,77		
	G 3/4	15	0,63								VVG55.15-0.63	1	124,38	146,77		
	G 3/4	15	1								VVG55.15-1	1	124,38	146,77		
	G 3/4	15	1,6								VVG55.15-1.6	1	124,38	146,77		
	G 3/4	15	2,5								VVG55.15-2.5	1	124,38	146,77		
	G 1	20	4								100	1000	VVG55.20-4	1	138,69	163,65
	G 1 1/4	25	6,3								800	800	VVG55.25-6.3	1	153,91	181,62

Резьбовые клапаны 3-ходовые

Внешний вид	При-соед. размер дюймы	DN	Kvs	Допустимый перепад давления на клапане для закрытия Δp_{max} и регулирования Δp_s (кПа)								Модель	Упак. шт.	Цена, евро	
				SAS		SAX...		SKD...		SKB...				без НДС	с НДС
				Δp_s	Δp_{max}	Δp_s	Δp_{max}	Δp_s	Δp_{max}	Δp_s	Δp_{max}				
Резьбовые клапаны, 3-ходовые, PN16 (среда: вода, вода с антифризом, 1...120 °C)															
	G 1	15	0,25		400						VXG44.15-0.25	1	97,55	115,11	
	G 1	15	0,40		400						VXG44.15-0.4	1	97,55	115,11	
	G 1	15	0,63		400						VXG44.15-0.63	1	97,55	115,11	
	G 1	15	1		400						VXG44.15-1	1	97,55	115,11	
	G 1	15	2		400						VXG44.15-1.6	1	97,55	115,11	
	G 1	15	3	-	400				-		VXG44.15-2.5	1	97,55	115,11	
	G 1	15	4		400						VXG44.15-4	1	97,55	115,11	
	G 1¼	20	6,30		400						VXG44.20-6.3	1	102,91	121,44	
	G 1½	25	10		400						VXG44.25-10	1	118,11	139,37	
	G 2	32	16		250						VXG44.32-16	1	161,07	190,06	
	G 2¼	40	25		125						VXG44.40-25	1	209,39	247,08	
Резьбовые клапаны, 3-ходовые, PN16 (среда: вода, вода с антифризом, -25...+150 °C)															
	G1	15	4								VXG41.15	1	213,86	252,36	
	G1¼	25	6,30								VXG41.20	1	246,99	291,45	
	G1¼	25	10			800			800		VXG41.25	1	281,88	332,62	
	G2	32	16	-						-	800	VXG41.32	1	313,21	369,59
	G2¼	40	25			525			775		VXG41.40	1	350,79	413,93	
	G2¾	50	40			300			450		VXG41.50	1	391,04	461,43	

Клапаны со встроенным электромагнитным приводом

Внешний вид	PN	DN	Kvs	Допустимый перепад давления на клапане для закрытия Δp_{max} и регулирования Δp_s (кПа)		Модель	Упак. шт.	Цена, евро	
				Δp_s	Δp_{max}			без НДС	с НДС
Фланцевый 2-ходовой клапан со встроенным электромагнитным приводом									
	16	15	0,6			MVF461H15-0.6	1	984,34	1 161,52
	16	15	1,5			MVF461H15-1.5	1	984,34	1 161,52
	16	15	3			MVF461H15-3	1	984,34	1 161,52
	16	20	5		1000	MVF461H20-5	1	1 190,16	1 404,39
	16	25	8		1000	MVF461H25-8	1	1 404,91	1 657,79
	16	32	12		1000	MVF461H32-12	1	1 700,22	2 006,26
	16	40	20		1000	MVF461H40-20	1	2 022,35	2 386,38
	16	50	30		1000	MVF461H50-30	1	2 335,57	2 755,97
Резьбовой 2-ходовой клапан со встроенным электромагнитным приводом									
	16	15	0,6			MXG461.15-0.6	1	629,08	742,31
	16	15	1,5			MXG461.15-1.5	1	629,08	742,31
	16	15	3			MXG461.15-3.0	1	628,19	741,27
	16	20	5		300	MXG461.20-5.0	1	676,51	798,28
	16	25	8		300	MXG461.25-8.0	1	754,37	890,15
	16	32	12		300	MXG461.32-12	1	815,20	961,94
	16	40	20		300	MXG461.40-20	1	876,07	1 033,76
	16	50	30		300	MXG461.50-30	1	921,71	1 087,61

Внешний вид	PN	DN	Kvs	Допустимый перепад давления на клапане для закрытия Δp_{max} и регулирования Δp_s (кПа)		Модель	Упак. шт.	Цена, евро	
				Δp_s	Δp_{max}			без НДС	с НДС

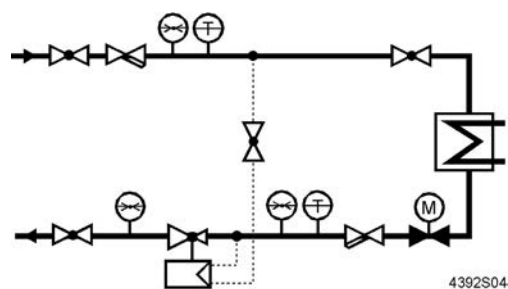
Фланцевый 3-ходовой клапан со встроенным электромагнитным приводом									
	16	15	0,6	300	300	MXF461.15-0.6	1	738,26	871,15
	16	15	1,5			MXF461.15-1.5	1	738,26	871,15
	16	15	3			MXF461.15-3.0	1	738,26	871,15
	16	20	5			MXF461.20-5.0	1	816,11	963,01
	16	25	8			MXF461.25-8.0	1	894,85	1 055,93
	16	32	12			MXF461.32-12	1	984,34	1 161,52
	16	40	20			MXF461.40-20	1	1 073,82	1 267,11
	16	50	30			MXF461.50-30	1	1 216,99	1 436,05
	16	65	50			MXF461.65-50	1	1 431,76	1 689,48
	16	80	80			MЗР80FY	1	1 968,67	2 323,04
	16	100	130			MЗР100FY	1	2 559,27	3 019,93

Автоматические регуляторы перепада давления

Механические регуляторы перепада давления (среда: вода, вода с антифризом, пар до 4 бар, 1...150 °С, 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	с 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	431,32	508,96
	G 1	15	5		VHG519K15-5	1	431,32	508,96
	G 1¼	20	8		VHG519K20-8	1	474,28	559,65
	G 1½	25	10		VHG519K25-10	1	528,84	624,04
	G 2	32	15	25...70 кПа (0,25...0,7 бар)	VHG519K32-15	1	669,36	789,84
	G 2¼	40	21		VHG519K40-21	1	939,61	1 108,74
	G 2¾	50	32		VHG519K50-32	1	1 038,02	1 224,86
	G 1	15	2,5		30...210 кПа (0,3...2,1 бар)	VHG519L15-2.5	1	431,32
	G 1	15	5	VHG519L15-5		1	431,32	508,96
	G 1¼	20	8	VHG519L20-8		1	474,28	559,65
	G 1½	25	10	VHG519L25-10		1	528,84	624,04
	G 2	32	15	40...220 кПа (0,4...2,2 бар)	VHG519L32-15	1	669,36	789,84
G 2¼	40	21	VHG519L40-21		1	939,61	1 108,74	
G 2¾	50	32	VHG519L50-32		1	1 038,02	1 224,86	

Внешний вид	Присоединительный размер, дюймы	DN	Kvs	Контролируемое давление	Модель	Упак. шт.	Цена, евро	
							без НДС	с НДС

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	549,43	648,32
	G 1	15	5		VSG519K15-5	1	549,43	648,32
	G 1¼	20	8		VSG519K20-8	1	608,49	718,02
	G 1½	25	10	25...70 кПа (0,25...0,7 бар)	VSG519K25-10	1	663,97	783,48
	G 2	32	15		VSG519K32-15	1	841,17	992,58
	G 2¼	40	21		VSG519K40-21	1	1 234,89	1 457,17
	G 2¾	50	28,5	VSG519K50-28.5	1	1 413,86	1 668,36	
	G 1	15	2,5	30...210 кПа (0,3...2,1 бар)	VSG519L15-2.5	1	549,43	648,32
	G 1	15	5		VSG519L15-5	1	549,43	648,32
	G 1¼	20	8		VSG519L20-8	1	608,49	718,02
	G 1½	25	10	40...220 кПа (0,4...2,2 бар)	VSG519L25-10	1	663,97	783,48
	G 2	32	15		VSG519L32-15	1	841,17	992,58
	G 2¼	40	21		VSG519L40-21	1	1 154,36	1 362,14
	G 2¾	50	28,5	VSG519L50-28.5	1	1 324,38	1 562,76	


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	17,18	20,27
	Импульсная трубка с резьбовым соединением M8 со стороны регулятора и G ¼ со стороны трубы, длина 2,5 м	ALP25	1	27,82	32,83

Дисковые клапаны «баттерфляй»


Внешний вид	PN	DN	Kvs	Допустимый перепад давления на клапане для закрытия Δрмах и регулирования Δрс (кПа)			Модель	Упак. шт.	Цена, евро	
				SQK33	SAL...10	SAL...T40			без НДС	с НДС
				Δрс	Δрс	Δрс				

«Баттерфляй» клапан (среда: вода, вода с антифризом, -10...120 °С)

	16	40	50	200	-	-	VKF41.40	1	155,71	183,74	
	16	50	80	500			VKF41.50	1	171,81	202,74	
	16	65	200				VKF41.65	1	187,04	220,70	
	16	80	400				VKF41.80	1	212,98	251,32	
	16	100	760	-			VKF41.100	1	240,72	284,05	
	16	125	1000				300	VKF41.125	1	312,30	368,51
	16	150	2100	250			400	VKF41.150	1	372,25	439,26
	16	200	4000	125			300	VKF41.200	1	561,08	662,08






Внешний вид	PN	DN	Kvs	Допустимый перепад давления на клапане для закрытия Δрмах и регулирования Δрс (кПа)						Модель	Упак. шт.	Цена, евро		
				SAL... T20	SAL... T40	SQL36E 50F04	SQL36E 50F05	SQL36 E65	SQL36 E110			SQL36 E160	без НДС	с НДС
				Δрс	Δрс	Δрс	Δрс	Δрс	Δрс			Δрс		

Регулирующий клапан, 3-ходовой, PN6 (среда: вода, вода с антифризом, -10...+130 °С)





	16	40	50	1600	-	1600	-	-	-	-	VKF46.40	1	218,34	257,64								
	16	50	85								VKF46.50	1	232,65	274,53								
	16	65	215								VKF46.65	1	267,57	315,73								
	16	80	420								1600	1600	-	VKF46.80	1	280,97	331,55					
	16	100	800											1200	VKF46.100	1	303,35	357,95				
	16	125	1010								800	1000	-	VKF46.125	1	360,62	425,53					
	16	150	2100								-	1600		VKF46.150	1	491,27	579,70					
	16	200	4000									1000		VKF46.200	1	680,99	803,57					
	16	250	6400								-	-	-	VKF46.250	1	832,22	982,02					
	16	300	8500											1000	VKF46.300	1	1 234,89	1 457,17				
	16	350	11500												600	VKF46.350	1	2 040,26	2 407,50			
	16	400	14500												300	VKF46.400	1	2 657,70	3 136,09			
	16	450	20500											-	-	-	VKF46.450	1	4 805,35	5 670,31		
	16	500	21000														-	300	VKF46.500	1	5 046,98	5 955,43
	16	600	29300																VKF46.600	1	8 751,65	10 326,94

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

Аксессуары для клапанов «баттерфляй» (заказываются отдельно)



Внешний вид	Описание	Модель	Упак. шт.	Цена, евро	
				без НДС	с НДС
	Монтажный комплект для использования привода SAL с клапаном VBF21	ASK31N	1	41,51	48,99
	Блокируемая ручка привода с фиксацией в конечном положении при 0° и 90° для клапанов VKF46... DN 40...65	ASK46.1	1	36,50	43,07
	Блокируемая ручка привода с фиксацией в конечном положении при 0° и 90° для клапанов VKF46... DN 80...125	ASK46.2	1	46,90	55,34
	Блокируемая ручка привода с фиксацией в конечном положении при 0° и 90° для клапанов VKF46... DN 150...200	ASK46.3	1	66,84	78,87
	Червячная передача с самофиксацией, регулировка в диапазоне от 0° до 90° для клапанов VKF46... DN 250...400	ASK46.4	1	246,99	291,45

Поворотные клапаны



Внешний вид	PN	DN	Kvs	SQK34, SQK84, SQK33	SAL...10	Модель	Упак. шт.	Цена, евро	
				Δp_{max}	Δp_{max}			без НДС	с НДС
Фланцевый 3-ходовой поворотный клапан									
	6	40	25	30	-	VBF21.40	1	124,38	146,77
	6	50	40			VBF21.50	1	169,13	199,58
	6	65	63			VBF21.65	1	213,86	252,36
	6	80	100	-	30	VBF21.80	1	280,09	330,50
	6	100	160			VBF21.100	1	411,62	485,71
	6	125	550			VBF21.125	1	790,14	932,37
	6	125	550			VBF21.150	1	1 055,92	1 245,99
Резьбовой 3-ходовой поворотный клапан (внешн. резьба)									
	10	20	6	30	-	VBG31.20	1	116,34	137,28
	10	25	10			VBG31.25	1	128,85	152,05
	10	32	16			VBG31.32	1	143,17	168,94
	10	40	25			VBG31.40	1	157,50	185,85
Резьбовой 3-ходовой поворотный клапан (внутр. резьба)									
	10	20	6	30	-	VBI31.20	1	60,59	71,50
	10	25	10			VBI31.25	1	71,05	83,84
	10	32	16			VBI31.32	1	82,68	97,56
	10	40	25			VBI31.40	1	93,08	109,83
Резьбовой 4-ходовой поворотный клапан (внутр. резьба)									
	10	20	6	30	-	VCI31.20	1	85,01	100,31
	10	25	10			VCI31.25	1	95,76	112,99
	10	32	16			VCI31.32	1	109,18	128,84
	10	40	25			VCI31.40	1	121,70	143,60



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

Аксессуары для поворотных клапанов






Внешний вид	Описание	Модель	Упак. шт.	Цена, евро	
				без НДС	с НДС
	Монтажный набор для использования клапанов VBF21 DN65...150 с приводами SAL...T10	ASK31N	1	41,51	48,99
	Монтажный набор для использования клапанов VBF21 DN40...50, VBG31, VBI31, VCI31 с приводами SQK33, SQL33, SQL83	ASK32	1	15,65	18,47

Шаровые клапаны регулирующие

Внешний вид	При-соед. размер, дюймы	DN	Kvs	GQD...9A		GDB...9E		GMA...9E		GLB...9E		Модель	Упак. шт.	Цена, евро	
				Δp_{max}	Δp_s	Δp_{max}	Δp_s	Δp_{max}	Δp_s	Δp_{max}	Δp_s			без НДС	с НДС
Резьбовой 2-ходовой шаровой клапан, PN40 (среда: вода, вода с антифризом, 1...120 °C)															
	Rp 1/2	15	1	350	1400	350	1400	1400	1400	1400	1400	VAI61.15-1	1	44,94	53,03
			1,6									VAI61.15-1.6	1	44,94	53,03
			2,5									VAI61.15-2.5	1	44,94	53,03
			4									VAI61.15-4	1	44,94	53,03
			6,3									VAI61.15-6.3	1	44,94	53,03
			10									VAI61.15-10	1	44,94	53,03
			4									VAI61.20-4	1	49,18	58,03
			6,3									VAI61.20-6.3	1	49,18	58,03
			10									VAI61.20-10	1	49,18	58,03
			6,3									VAI61.25-6.3	1	57,46	67,80
			10									VAI61.25-10	1	57,46	67,80
			16									VAI61.25-16	1	57,46	67,80
			10									VAI61.32-10	1	89,49	105,59
			16									VAI61.32-16	1	89,49	105,59
	G 1/2	15	1	350	1400	350	1400	1400	1400	1400	1400	VAG61.15-1	1	58,00	68,43
			1,6									VAG61.15-1.6	1	58,00	68,43
			2,5									VAG61.15-2.5	1	58,00	68,43
			4									VAG61.15-4	1	58,00	68,43
			6,3									VAG61.15-6.3	1	58,00	68,43
			4									VAG61.20-4	1	66,04	77,92
			6,3									VAG61.20-6.3	1	66,04	77,92
			10									VAG61.20-10	1	66,04	77,92
			6,3									VAG61.25-6.3	1	86,16	101,67
			10									VAG61.25-10	1	86,16	101,67
			16									VAG61.25-16	1	86,16	101,67
			10									VAG61.32-10	1	119,90	141,49
			16									VAG61.32-16	1	119,90	141,49
			25									VAG61.32-25	1	119,90	141,49
G 1 1/2	40	16	-	800	800	VAG61.40-16	1	143,17	168,94						
		25				VAG61.40-25	1	143,17	168,94						
		40				VAG61.40-40	1	143,17	168,94						
		25				VAG61.50-25	1	195,08	230,19						
		40				VAG61.50-40	1	195,08	230,19						
		63				VAG61.50-63	1	195,08	230,19						

Внешний вид	При-соед. размер, дюймы	DN	Kvs	GQD...9A		GDB...9E		GMA...9E		GLB...9E		Модель	Упак. шт.	Цена, евро	
				Δp_{max}	Δp_s	Δp_{max}	Δp_s	Δp_{max}	Δp_s	Δp_{max}	Δp_s			без НДС	с НДС
Резьбовой 3-ходовой шаровой клапан, PN40 (среда: вода, вода с антифризом, 1...120 °C)															
	Rp 1/2	15	1,6	350	-	-	350	-	350	-	-	VBI61.15-1.6	1	79,25	93,51
			2,5									VBI61.15-2.5	1	79,25	93,51
			4									VBI61.15-4	1	79,25	93,51
			6,3									VBI61.15-6.3	1	79,25	93,51
	Rp 3/4	20	4	-	-	350	-	350	-	-	-	VBI61.20-4	1	85,22	100,56
			6,3									VBI61.20-6.3	1	85,22	100,56
	Rp 1	25	10	-	-	350	-	350	-	-	-	VBI61.25-10	1	123,49	145,72
	Rp 1 1/4	32	16									VBI61.32-16	1	173,61	204,86
	Rp 1 1/2	40	25									VBI61.40-25	1	238,04	280,88
Rp 2	50	40	VBI61.50-40									1	340,04	401,25	
	G 1/2	15	1,6	350	-	-	350	-	350	-	-	VBG61.15-1.6	1	115,43	136,20
			2,5									VBG61.15-2.5	1	115,43	136,20
			4									VBG61.15-4	1	115,43	136,20
			6,3									VBG61.15-6.3	1	115,43	136,20
	G 3/4	20	4	-	-	350	-	350	-	-	-	VBG61.20-4	1	131,53	155,21
			6,3									VBG61.20-6.3	1	131,53	155,21
	G 1	25	10	-	-	350	-	350	-	-	-	VBG61.25-10	1	164,66	194,30
	G 1 1/4	32	16									VBG61.32-16	1	236,24	278,77
	G 1 1/2	40	25									VBG61.40-25	1	270,25	318,90
G 2	50	40	VBG61.50-40									1	341,83	403,36	

Шаровые клапаны переключающие и запорные

Внешний вид	При-соед. размер	DN	Kvs	GSD...9A		GQD...9A		GMA...9E		GLB...9E		Модель	Упак. шт.	Цена, евро						
				Δp_{max}	Δp_s	Δp_{max}	Δp_s	Δp_{max}	Δp_s	Δp_{max}	Δp_s			без НДС	с НДС					
Резьбовой 2-ходовой шаровой клапан, вкл/выкл, PN40 (среда: вода, вода с антифризом, -10...+120 °C)																				
	Rp 1/2	15	15	350	1400	350	1400	350	1400	350	1400	VAI60.15-15	1	35,00	41,30					
	Rp 3/4	20	22									VAI60.20-22	1	41,97	49,52					
	Rp 1	25	22									VAI60.25-22	1	49,20	58,06					
	Rp 1 1/4	32	35									-	-	-	-	1000	VAI60.32-35	1	73,30	86,49
																800	VAI60.40-68	1	87,53	103,28
	Rp 2	50	96									600	VAI60.50-96	1	141,40	166,85				
	G 1/2	15	9	350	1400	350	1400	-	1400	350	1400	VAG60.15-9	1	54,75	64,61					
	G 3/4	20	17									VAG60.20-17	1	61,21	72,23					
	G 1	25	22									VAG60.25-22	1	79,73	94,08					
	G 1 1/4	32	35									-	-	-	-	1000	VAG60.32-35	1	113,66	134,12
																800	VAG60.40-68	1	136,01	160,49
	G 2	50	96									600	VAG60.50-96	1	188,81	222,79				
Резьбовой 3-ходовой шаровой клапан, переключающий, PN40 (среда: вода, вода с антифризом, -10...+120 °C)																				
	Rp 1/2	15	5	350	-	-	350	-	350	-	-	VBI60.15-5L	1	53,14	62,71					
	Rp 3/4	20	9									VBI60.20-9L	1	62,28	73,49					
	Rp 1	25	9									VBI60.25-9L	1	77,13	91,01					
	Rp 1 1/4	32	13									-	-	-	-	110,95	VBI60.32-13L	1	110,95	130,92
																176,29	VBI60.40-25L	1	176,29	208,02
	Rp 2	50	37									229,97	VBI60.50-37L	1	229,97	271,37				
Резьбовой 3-ходовой шаровой клапан, переключающий, PN40 (среда: вода, вода с антифризом, -10...+120 °C)																				
	Rp 1/2	15	12	350	-	-	350	-	350	-	-	VBI60.15-12T	1	62,28	73,49					
	Rp 3/4	20	16									VBI60.20-16T	1	70,70	83,42					
	Rp 1	25	16									VBI60.25-16T	1	88,87	104,87					
	Rp 1 1/4	32	25									VBI60.32-25T	1	127,06	149,93					
	Rp 1 1/2	40	40									-	-	-	-	154,80	VBI60.40-49T	1	154,80	182,66
																189,72	VBI60.50-73T	1	189,72	223,87
	G 1/2	15	8	350	-	-	350	-	350	-	-	VBG60.15-8T	1	109,18	128,84					
	G 3/4	20	13									VBG60.20-13T	1	125,29	147,84					
	G 1	25	13									VBG60.25-13T	1	158,39	186,90					
	G 1 1/4	32	25									-	-	-	-	227,29	VBG60.32-25T	1	227,29	268,20
																261,30	VBG60.40-49T	1	261,30	308,33
	G 2	50	73									335,56	VBG60.50-73T	1	335,56	395,96				


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	Присоед. размер, дюймы	DN	Kvs	RTN, STA, SSA		Модель	Упак.	Цена, евро	
				Δp_{\min}	Δp_{\max}			без НДС	с НДС

Прямой радиаторный комбиклапан, PN10 (среда: вода, 1...120 °C)



	3/8	10	45	6	200	VPD110A-45	1	66,84	78,87
	3/8	10	90	6		VPD110A-90	1	66,84	78,87
	3/8	10	145	10		VPD110A-145	1	66,84	78,87
	1/2	15	45	6		VPD115A-45	1	73,65	86,90
	1/2	15	90	8		VPD115A-90	1	73,65	86,90
	1/2	15	145	10		VPD115A-145	1	73,65	86,90
	3/8	10	200	20		VPD110B-200	1	66,84	78,87
	1/2	15	200	20		VPD115B-200	1	73,65	86,90

Угловой радиаторный комбиклапан, PN10 (среда: вода, 1...120 C)

	3/8	10	45	6	200	VPE110A-45	1	66,84	78,87
	3/8	10	90	6		VPE110A-90	1	66,84	78,87
	3/8	10	145	10		VPE110A-145	1	66,84	78,87
	3/8	15	45	6		VPE115A-45	1	73,65	86,90
	3/8	15	90	8		VPE115A-90	1	73,65	86,90
	3/8	15	145	10		VPE115A-145	1	73,65	86,90
	3/8	10	200	20		VPE110B-200	1	66,84	78,87
	3/8	15	200	20		VPE115B-200	1	73,65	86,90

Внешний вид	Присоед. размер, дюймы	DN	H100	Vmax	STA...3... / STP...3...1		SSA...		Модель	Упак. шт.	Цена, евро	
					Δp_{\min}	Δp_{\max}	Δp_{\min}	Δp_{\max}			без НДС	с НДС

Комбиклапаны без штуцеров для подключения манометра

	G 1/2	10	2,5	200	16	400	16	400	VPP46.10L0.2	1	58,00	68,43
	G 3/4	15		200	16	400	16	400	VPP46.15L0.2	1	67,21	79,31
	G 3/4	15	575	19	400	19	400	VPP46.15L0.6	1	67,21	79,31	
	G 1	20	4,5	1190	21	400	-	-	VPP46.20F1.4	1	74,99	88,48
			5	1330	-	-	22	400				
	G 1 1/4	25	4,5	1530	39	400	-	-	VPP46.25F1.8	1	87,69	103,47
5,5			1800	-	-	39	400					
G 1 1/2	32	4,5	3400	24	400	-	-	VPP46.32F4	1	141,40	166,85	
		5,5	4001	-	-	28	400					
	Rp 1/2	15	2,5	200	16	400	16	400	VPI46.15L0.2	1	70,24	82,89
				575	19	400	19	400	VPI46.15L0.6	1	70,24	82,89
	Rp 3/4	20	4,5	1190	21	400	-	-	VPI46.20F1.4	1	82,14	96,93
			5	1330	-	-	22	400				
	Rp 1	25	4,5	1530	39	400	-	-	VPI46.25F1.8	1	101,12	119,32
			5,5	1800	-	-	39	400				
	Rp 1 1/4	32	4,5	3400	24	400	-	-	VPI46.32F4	1	154,80	182,66
			5,5	4001	-	-	28	400				

Комбиклапаны с двумя штуцерами для подключения манометра												
	G 1/2	10	2,5	200	16	400	16	400	VPP46.10L0.2Q	1	67,21	79,31
	G 3/4	15			16	400	16	400	VPP46.15L0.2Q	1	73,19	86,37
	G 3/4		–	575	19	400	19	400	VPP46.15L0.6Q	1	73,19	86,37
	G 1	20	4,5	1190	21	400	–	–	VPP46.20F1.4Q	1	79,11	93,35
			5	1330	–	–	22	400				
	G 1 1/4	25	4,5	1530	39	400	–	–	VPP46.25F1.8Q	1	93,96	110,87
5,5			1800	–	–	39	400					
G 1 1/2	32	4,5	3400	24	400	–	–	VPP46.32F4Q	1	147,64	174,22	
		5,5	4001	–	–	28	400					
	Rp 1/2	15	2,5	200	16	400	16	400	VPI46.15L0.2Q	1	76,14	89,84
			–	575	19	400	19	400	VPI46.15L0.6Q	1	76,14	89,84
	Rp 3/4	20	4,5	1190	21	400	–	–	VPI46.20F1.4Q	1	88,68	104,64
			5	1330	–	–	22	400				
	Rp 1	25	4,5	1530	39	400	–	–	VPI46.25F1.8Q	1	107,39	126,72
			5,5	1800	–	–	39	400				
	Rp 1 1/4	32	4,5	3400	24	400	–	–	VPI46.32F4Q	1	161,07	190,06
			5,5	4001	–	–	28	400				

Внешний вид	Присоед. размер, дюймы	DN	H100	Vmax	SAY...		Модель	Упак. шт.	Цена, евро	
					Δp_{\min}	Δp_{\max}			без НДС	с НДС
	Rp 1 1/2	40	15,0	9500	25	400	VPI46.40F9.5Q	1	474,28	559,65
	Rp 2	50		11500	36	400	VPI46.50F12Q	1	492,18	580,77

Фланцевые комбиклапаны

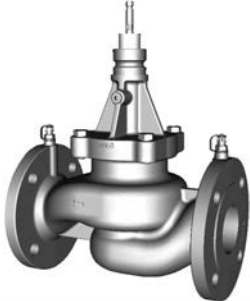
Внешний вид	DN	Kvs	Допустимый перепад давления на клапане для закрытия Δp_{\max} и регулирования Δp_s (кПа)						Модель	Упак. шт.	Цена, евро	
			SAX31P		SQV91P		SAV...P				без НДС	с НДС
			Δp_s	Δp_{\max}	Δp_s	Δp_{\max}	Δp_s	Δp_{\max}				

Комбиклапаны PN16 (среда: вода, вода с антифризом, 0...120 °C)



	50	2,3–15	600	600	600	600	–	–	VPF43.50F16	1	765,09	902,80
	50	4,3–25							VPF43.50F25	1	765,09	902,80
	65	4,4–25							VPF43.65F24	1	1 163,31	1 372,70
	65	6–35							VPF43.65F35	1	1 163,31	1 372,70
	80	5,3–34							VPF43.80F35	1	1 333,33	1 573,33
	80	7–43							VPF43.80F45	1	1 333,33	1 573,33
	100	12,1–68	–	600	600	600	600	600	VPF43.100F70	1	1 431,76	1 689,48
	100	14,8–90							VPF43.100F90	1	1 431,76	1 689,48
	125	18,5–110							VPF43.125F110	1	4 384,77	5 174,03
	125	23–135							VPF43.125F135	1	4 384,77	5 174,03
	150	25,6–148							VPF43.150F160	1	4 653,23	5 490,81
	150	32–195							VPF43.150F200	1	4 653,23	5 490,81

Внешний вид	DN	Kvs	Допустимый перепад давления на клапане для закрытия Δp_{\max} и регулирования- Δp_s (кПа)						Модель	Упак. шт.	Цена, евро	
			SAX31P		SQV91P		SAV...P				без НДС	с НДС
			Δp_s	Δp_{\max}	Δp_s	Δp_{\max}	Δp_s	Δp_{\max}				

Комбиклапан PN25 (среда: вода, вода с антифризом, 0...120 °C)




	50	2,3–15	600	600	600	600	-	-	VPF53.50F16	1	879,63	1 037,96
	50	4,3–25							VPF53.50F25	1	879,63	1 037,96
	65	4,4–25							VPF53.65F24	1	1 404,91	1 657,79
	65	6–35							VPF53.65F35	1	1 404,91	1 657,79
	80	5,3–34							VPF53.80F35	1	1 530,20	1 805,64
	80	7–43							VPF53.80F45	1	1 530,20	1 805,64
	100	12,1–68	-	600	600	600	600	VPF53.100F70	1	1 789,70	2 111,85	
	100	14,8–90						VPF53.100F90	1	1 789,70	2 111,85	
	125	18,5–110						VPF53.125F110	1	5 480,98	6 467,55	
	125	23–135						VPF53.125F135	1	5 480,98	6 467,55	
	150	25,6–148	-	600	600	600	600	VPF53.150F160	1	5 816,54	6 863,51	
	150	32–195						VPF53.150F200	1	5 816,54	6 863,51	

Аксессуары для поворотных клапанов


Внешний вид	Описание	Модель	Упак. шт.	Цена, евро	
				без НДС	с НДС
	Цифровой манометр с диапазоном измерения до 700 кПа (макс. 1000 кПа). Измерительные патрубки ALE11 и батарейки 2xAA не входят в комплект	ALE10	1	1 199,11	1 414,95
	Комплект из двух измерительных патрубков для манометра ALE10	ALE11	1	198,67	234,43



Клапаны для зонального регулирования

Резьбовые клапаны с ходом штока 5,5 мм





Внешний вид	Присоед. размер, дюймы	DN	Kvs	SSB..		SSC..		Модель	Упак. шт.	Цена, евро		
				Δp_s	Δp_{max}	Δp_s	Δp_{max}			без НДС	с НДС	
Регулирующий клапан, 2-ходовой, PN16												
	G 1/2	10	0,25	725	400	-		VVP45.10-0.25	1	34,46	40,67	
	G 1/2	10	0,4	725	400	-		VVP45.10-0.4	1	34,46	40,67	
	G 1/2	10	0,63	725	400	-		VVP45.10-0.63	1	34,46	40,67	
	G 1/2	10	1	725	400	-		VVP45.10-1	1	34,46	40,67	
	G 1/2	10	1,6	725	400	-		VVP45.10-1.6	1	34,46	40,67	
	G 3/4	15	2,5	350	350	-		VVP45.15-2.5	1	43,04	50,79	
	G1	20	4	350	350	350	350	VVP45.20-4	1	51,99	61,35	
	G 1 1/4	25	6,3	300	300	300	300	VVP45.25-6.3	1	87,69	103,47	
	G 1 1/4	25	10	-		300	300	VVP45.25-10	1	114,54	135,16	
	G 1 1/2	32	16	-		175	175	VVP45.32-16	1	151,23	178,45	
G 2	40	25	-		75	75	VVP45.40-25	1	197,76	233,35		
Регулирующий клапан, 3-ходовой, PN16												
	G 1/2	10	0,25	-		400	-		VXP45.10-0.25	1	43,39	51,20
	G 1/2	10	0,4	-		400	-		VXP45.10-0.4	1	43,39	51,20
	G 1/2	10	0,63	-		400	-		VXP45.10-0.63	1	42,42	50,06
	G 1/2	10	1	-		400	-		VXP45.10-1	1	42,42	50,06
	G 1/2	10	1,6	-		400	-		VXP45.10-1.6	1	42,42	50,06
	G 3/4	15	2,5	-		350	-		VXP45.15-2.5	1	50,84	59,99
	G1	20	4	-		350	350	VXP45.20-4	1	59,50	70,21	
	G 1 1/4	25	10	-		300	300	VXP45.25-10	1	117,22	138,32	
	G 1 1/4	25	6,3	-		300	300	VXP45.25-6.3	1	96,64	114,04	
	G 1 1/2	32	16	-		175	175	VXP45.32-16	1	159,27	187,94	
G 2	40	25	-		75	75	VXP45.40-25	1	204,91	241,80		
3-ходовой клапан с байпасом												
	G 1/2	10	0,25	-		400	-		VMP45.10-0.25	1	51,00	60,18
	G 1/2	10	0,4	-		400	-		VMP45.10-0.4	1	52,18	61,57
	G 1/2	10	0,63	-		400	-		VMP45.10-0.63	1	51,00	60,18
	G 1/2	10	0,63	-		400	-		VMP45.10-0.63S	1	52,88	62,39
	G 1/2	10	1	-		400	-		VMP45.10-1	1	51,00	60,18
	G 1/2	10	1,6	-		400	-		VMP45.10-1.6	1	51,00	60,18
	G 1/2	10	1,6	-		400	-		VMP45.10-1.6S	1	52,88	62,39
	G 1/2	10	1	-		400	-		VMP45.10-1S	1	57,89	68,31
	G 3/4	15	2,5	-		350	-		VMP45.15-2.5	1	63,97	75,49
	G 3/4	15	2,5	-		350	-		VMP45.15-2.5S	1	72,12	85,10
	G 1	20	4	-		350	-		VMP45.20-4	1	78,31	92,41



Резьбовые клапаны с ходом штока 2,5 мм

Внешний вид	Присоединительный размер, дюймы	DN	Kvs	SSB..		SSC..		Модель	Упак. шт.	Цена, евро	
				Δp_s	Δp_{max}	Δp_s	Δp_{max}			без НДС	с НДС
Регулирующий клапан, 2-ходовой, PN16											
	G 1/2	10	0,25	700	400	1000	400	VVP47.10-0.25	1	28,81	34,00
	G 1/2	10	0,4	700	400	1000	400	VVP47.10-0.4	1	28,81	34,00
	G 1/2	10	0,63	250	250	500	400	VVP47.10-0.63	1	28,81	34,00
	G 1/2	10	1	250	250	500	400	VVP47.10-1	1	28,81	34,00
	G 1/2	10	1,6	150	150	300	300	VVP47.10-1.6	1	28,81	34,00
	G 3/4	15	2,5	150	150	300	300	VVP47.15-2.5	1	34,17	40,32
	G 1	20	4	100	100	175	175	VVP47.20-4	1	42,77	50,47

Внешний вид	Присоед. размер, дюймы	DN	Kvs	SSB...		SSC...		Модель	Упак. шт.	Цена, евро	
				Δp_s	Δp_{max}	Δp_s	Δp_{max}			без НДС	с НДС
Регулирующий клапан, 3-ходовой, PN16											
	G 1/2	10	0,25	-	400	-	400	VXP47.10-0.25	1	34,63	40,86
	G 1/2	10	0,4	-	400	-	400	VXP47.10-0.4	1	34,63	40,86
	G 1/2	10	0,63	-	250	-	400	VXP47.10-0.63	1	33,82	39,91
	G 1/2	10	1	-	250	-	400	VXP47.10-1	1	33,82	39,91
	G 1/2	10	1,6	-	150	-	300	VXP47.10-1.6	1	33,82	39,91
	G 3/4	15	2,5	-	150	-	300	VXP47.15-2.5	1	40,36	47,63
	G 1	20	4	-	100	-	175	VXP47.20-4	1	47,52	56,07
3-ходовой клапан с байпасом											
	G 1/2	10	0,25	-	400	-	400	VMP47.10-0.25	1	41,25	48,67
	G 1/2	10	0,25	-		VMP47.10-0.25S		1	48,05	56,70	
	G 1/2	10	0,4	-		VMP47.10-0.4		1	40,36	47,63	
	G 1/2	10	0,4	-		VMP47.10-0.4S		1	48,05	56,70	
	G 1/2	10	0,63	-		VMP47.10-0.63		1	40,36	47,63	
	G 1/2	10	0,63	-		VMP47.10-0.63S		1	41,08	48,48	
	G 1/2	10	1	-		VMP47.10-1		1	40,36	47,63	
	G 1/2	10	1,6	-		VMP47.10-1.6		1	40,36	47,63	
	G 1/2	10	1,6	-	300	-	VMP47.10-1.6S	1	41,08	48,48	
	G 1/2	10	1	-		VMP47.10-1S	1	41,08	48,48		
	G 3/4	15	2,5	-		VMP47.15-2.5	1	49,74	58,69		
	G 3/4	15	2,5	-		VMP47.15-2.5S	1	50,46	59,55		






Радиаторные клапаны

Внешний вид	PN	DN	Присоединительный размер, дюймы	Описание	RTN, STA, SSA	Модель	Упак. шт.	Цена, евро	
					Δp_{max}			без НДС	с НДС
Прямой радиаторный клапан PN10 (среда: вода, 1...120 °C)									
	10	10	3/8	Радиаторный клапан, 2-ходовой, размер NF	60	VDN210	1	11,36	13,41
	10	15	1/2			VDN215	1	12,97	15,31
	10	20	3/4			VDN220	1	19,05	22,48
	10	10	3/8	Радиаторный клапан, 2-ходовой, размер DIN		VDN110	1	11,36	13,41
	10	15	1/2			VDN115	1	12,97	15,31
	10	20	3/4			VDN120	1	19,05	22,48
	10	10	3/8	Используется для балансировки или как отсекающий клапан	-	ADN10	1	10,21	12,05
	10	15	1/2		ADN15	1	10,75	12,68	
	10	20	3/4		ADN20	1	14,31	16,89	
	10	15	1/2	Регулирующий клапан для больших величин Kvs, 2-ходовой	150	VD115CLC	1	14,31	16,89
	10	20	3/4			VD120CLC	1	18,71	22,07
	10	25	1			VD125CLC	1	22,91	27,04
Угловой радиаторный клапан PN10 (среда -вода, 1...120 °C)									
	10	10	3/8	Радиаторный клапан, 2-ходовой, размер NF	60	VEN210	1	11,36	13,41
	10	15	1/2			VEN215	1	12,97	15,31
	10	20	3/4			VEN220	1	19,05	22,48
	10	10	3/8	Радиаторный клапан, 2-ходовой, размер DIN		VEN110	1	11,36	13,41
	10	15	1/2			VEN115	1	12,97	15,31
	10	20	3/4			VEN120	1	19,05	22,48

Внешний вид	PN	DN	Присоединительный размер, дюймы	Описание	RTN, STA, SSA Δp_{max}	Модель	Упак. шт.	Цена, евро	
								без НДС	с НДС
	10	10	3/8	Регулировочный клапан (используется для балансировки или как отсечной клапан)	-	AEN10	1	10,21	12,05
	10	15	1/2			AEN15	1	10,75	12,68
	10	20	3/4			AEN20	1	14,31	16,89
	10	10	3/8	Реверсивный клапан, 2-ходовой,	60	VUN210	1	12,35	14,58
	10	15	1/2			VUN215	1	14,31	16,89

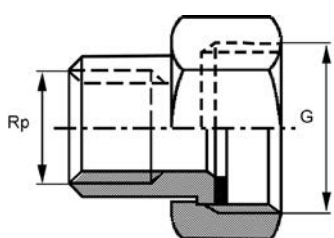
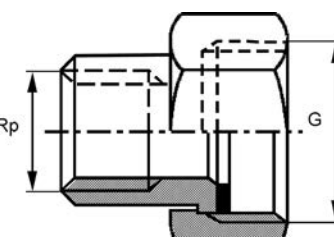
Миникомбиклапаны со встроенным регулятором перепада давления сконструированы для использования с двухтрубными системами отопления для обеспечения поступления строго заданного количества тепла от радиаторов, независимо от условий эксплуатации, без необходимости использования дополнительных регулирующих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

Аксессуары для радиаторных клапанов

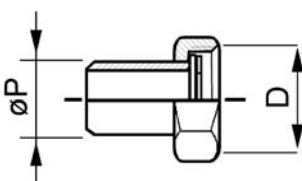
Внешний вид	Описание	Модель	Упак. шт.	Цена, евро	
				без НДС	с НДС
	Термостатический привод с защитой от заморозки (блестящий цвет корпуса)	RTN51	1	12,44	14,67
	Термостатический привод с защитой от заморозки (матовый цвет корпуса)	RTN51G	1	12,44	14,67
	Термостатический привод с удаленным датчиком, с защитой от заморозки	RTN71	1	47,70	56,29
	Термостатический привод с удаленным датчиком, с защитой от заморозки	RTN81	1	51,54	60,81
	Уплотнительный сальник	ATN1	1	0,64	0,76
	Защита от демонтажа для клапанов серии VDN.../VEN.../VUN...	ATN2	1	4,37	5,15
	Ручка настройки для клапанов серии VDN.../VEN.../VUN...	ATN3	1	5,15	6,07
	Ручка настройки, белая, для VDN.../VEN.../VUN...	ATN4	1	1,39	1,64
	Обжимный фитинг для медных труб DN15	AVN15-15	1	15,38	18,15
	Обжимный фитинг для металлопластиковых труб DN15	AVN15A16	1	4,66	5,50

Фитинги 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	
	дюймы	дюймы				без НДС	с НДС
Комплект для 2-ходового клапана или регулятора перепада давления							
	G 1/2	R 3/8	2 шт. в комплекте, ковкий чугун	ALG132	1	9,94	11,73
	G 3/4	R 1/2		ALG142	1	16,03	18,91
	G 1	Rp 1/2		ALG152	1	6,97	8,22
	G 1 1/4	Rp 3/4		ALG202	1	8,76	10,34
	G 1 1/2	Rp 1		ALG252	1	10,48	12,36
	G 2	Rp 1 1/4		ALG322	1	14,04	16,57
	G 2 1/4	Rp 1 1/2		ALG402	1	16,56	19,54
	G 2 3/4	Rp 2		ALG502	1	27,93	32,95
	G 1	Rp 1/2	2 шт. в комплекте, латунь	ALG152B	1	11,44	13,50
	G 1 1/4	Rp 3/4		ALG202B	1	17,10	20,18
	G 1 1/2	Rp 1		ALG252B	1	21,57	25,46
	G 2	Rp 1 1/4		ALG322B	1	28,62	33,77
	G 2 1/4	Rp 1 1/2		ALG402B	1	44,38	52,37
	G 2 3/4	Rp 2		ALG502B	1	71,77	84,69
Комплект для 3-ходового клапана							
	G 1/2	R 3/8	3 шт. в комплекте, ковкий чугун	ALG133	1	14,85	17,52
	G 3/4	R 1/2		ALG143	1	23,99	28,30
	G 1	Rp 1/2		ALG153	1	10,48	12,36
	G 1 1/4	Rp 3/4		ALG203	1	13,35	15,75
	G 1 1/2	Rp 1		ALG253	1	15,76	18,59
	G 2	Rp 1 1/4		ALG323	1	21,12	24,92
	G 2 1/4	Rp 1 1/2		ALG403	1	25,14	29,66
	G 2 3/4	Rp 2		ALG503	1	42,05	49,62
	G 1	Rp 1/2	3 шт. в комплекте, латунь	ALG153B	1	17,26	20,37
	G 1 1/4	Rp 3/4		ALG203B	1	25,67	30,30
	G 1 1/2	Rp 1		ALG253B	1	32,29	38,11
	G 2	Rp 1 1/4		ALG323B	1	42,69	50,38
	G 2 1/4	Rp 1 1/2		ALG403B	1	66,49	78,46
	G 2 3/4	Rp 2		ALG503B	1	108,27	127,76

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	
	дюймы	мм				без НДС	с НДС
	G 3/4	21,30	2 шт. в комплекте, сталь	ALS152	1	25,14	29,66
	G 1	26,80		ALS202	1	26,75	31,56
	G 1 1/4	33,70		ALS252	1	32,48	38,33
	G 1 1/2	33,70	1 шт. в комплекте, сталь	ALS259	1	15,30	18,06
	G 2	42,40		ALS329	1	16,37	19,32
	G 2 1/4	48,30		ALS409	1	19,78	23,34
	G 2 3/4	60,3		ALS509	1	25,67	30,30

Приводы для клапанов


Приводы для клапанов центральных установок

Внешний вид	Усилие	Управление		Рабочее напряжение	Возвратная пружина	Модель	Упак. шт.	Цена, евро	
		Сигнал	Время					без НДС	с НДС

Электромоторные приводы для клапанов с ходом штока 5,5 мм (температура теплоносителя 1...130 °С)



	400 Н	3-точечный	120 сек	AC 230 В	-	SAS31.00	1	162,86	192,18	
			30 сек			SAS31.03	1	162,86	192,18	
			120 сек			Да / <28 сек	SAS31.50	1	247,87	292,49
			30 сек			Да / <14 сек	SAS31.53	1	247,87	292,49
		DC 0...10 В, DC 4...20 мА, 0...1000 Ом, обратная связь	30 сек	AC/DC 24 В	-	SAS61.03	1	194,19	229,15	
						Да / <14 сек	SAS61.33	1	297,99	351,63
							SAS61.53	1	297,99	351,63
							SAS81.00	1	162,86	192,18
3-точечный	120 сек	AC/DC 24 В	-	SAS81.03	1	162,86	192,18			
	30 сек			Да / <14 сек	SAS81.33	1	250,55	295,65		
	300 Н	3-точечный	8 сек	AC 230 В	-	SAT31.008	1	165,54	195,34	
			15 сек			Да / <8 сек	SAT31.51	1	250,55	295,65
		DC 0...10 В	8 сек	AC/DC 24 В	-	SAT61.008	1	194,19	229,15	
		DC 4...20 мА, 0...1000 Ом	15 сек			Да / <8 сек	SAT61.51	1	297,99	351,63



Электромоторные приводы для клапанов с ходом штока 20 мм (температура теплоносителя 1...150 °С)

	800 Н	3-точечный	120 сек	AC 230 В	-	SAX31.00	1	270,25	318,90
			30 сек			SAX31.03	1	283,68	334,74
		DC 0...10 В, 4...20 мА, 0...1000 Ом, обратная связь	30 сек	AC 24 В		SAX61.03	1	347,19	409,69
		3-точечный	120 сек			SAX81.00	1	270,25	318,90

Внешний вид	Модель привода	Описание	Модель	Упак. шт.	Цена, евро	
					без НДС	с 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	40,44	47,72
	SAX31 SAX83	Потенциометр обратной связи	1000 Ом	ASZ7.5/1000	1	170,90	201,67
			135 Ом	ASZ7.5/135	1	170,90	201,67
			200 Ом	ASZ7.5/200	1	170,90	201,67

Внешний вид	Модель привода	Описание	Модель	Упак. шт.	Цена, евро		
					без НДС	с НДС	
	SAX	Обогрев штока для работы при температуре <math>< 0^{\circ}\text{C}</math>	AC 24 V	ASZ6.6	1	173,61	204,86
		Защитный кожух для работы на улице	Повышает защиту до IP54	ASK39.1	1	97,55	115,11

Внешний вид	Усилие	Управление		Рабочее напряжение	Возвратная пружина	Модель	Упак. шт.	Цена, евро	
		Сигнал	Время					без НДС	с НДС

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	424,16	500,51
					Да	SKD32.51	1	527,08	621,95
						SKD32.21	1	553,02	652,56
		DC 0...10 В, 4...20 мА, 0...1000 Ом, обратная связь	30 сек	AC 24 В	–	SKD82.50	1	424,16	500,51
					Да	SKD82.51	1	527,08	621,95
					Да	SKD62	1	555,70	655,72
					–	SKD60	1	455,49	537,48

Электрогидравлические приводы для клапанов с ходом штока 20 мм (температура теплоносителя -25...+220 °С)

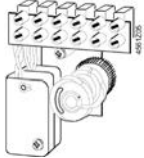
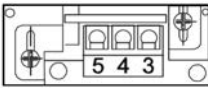

	2800 Н	3-точечный	120 сек	AC 230 В	–	SKB32.50	1	723,04	853,18
					Да	SKB32.51	1	866,23	1 022,15
						–	SKB82.50	1	723,04
		DC 0...10 В, 4...20 мА, 0...1000 Ом, обратная связь	120 сек	AC 24 В	Да	SKB82.51	1	866,23	1 022,15
					Да	SKB62	1	939,61	1 108,74
					–	SKB60	1	788,38	930,28

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	807,16	952,45
					Да	SKC32.61	1	948,53	1 119,27
						–	SKC82.60	1	807,16
		DC 0...10 В, 4...20 мА, 0...1000 Ом, обратная связь	120 сек	AC 24 В	Да	SKC82.61	1	948,53	1 119,27
					Да	SKC62	1	1 020,14	1 203,77
					–	SKC60	1	878,75	1 036,92


Внешний вид	Модель привода	Описание	Модель	Упак. шт.	Цена, евро	
					без НДС	с 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	35,80	42,25
	SKx32, SKx82		Сдвоенный доп. контакт	ASC9.3	1	86,54	102,11
		Потенциометр обратной связи	1000 Ом	ASZ7.3	1	178,09	210,14
			135 Ом	ASZ7.31	1	178,09	210,14
			200 Ом	ASZ7.32	1	178,09	210,14

Внешний вид	Усилие	Управление		Рабочее напряжение	Возвратная пружина	Модель	Упак. шт.	Цена, евро	
		Сигнал	Время					без НДС	с НДС


Приводы для фланцевых комбиклапанов (температура теплоносителя 1...120 °С)
Электрогидравлические приводы для клапанов с ходом штока 20 мм

	500 Н	3-точечный	30 сек	AC 230 В	-	SAX31P03	1	283,68	334,74
				AC 24 В		SAX81P03	1	283,68	334,74
		DC 0...10 В, 4...20 мА		SAX61P03		1	347,19	409,69	


Электрогидравлические приводы для клапанов с ходом штока 20/40 мм

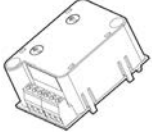


	1100 Н	3-точечный, DC 0...10 В, 4...20 мА	40...280 сек (изменяемое)	AC 24 В	Да, закрыв.	SQV91P30	1	819,15	966,60
					Да, открыв.	SQV91P40	1	819,15	966,60

Электрогидравлические приводы для комбиклапанов VPI46 с ходом штока 15 мм

	200 Н	3-точечный	30 сек	AC 230 В	-	SAY31P03	1	259,50	306,22
		DC 0...10 В, 4...20 мА, 0...1000 Ω		AC/DC 24 В		SAY61P03	1	313,21	369,59
		3-точечный		SAY81P03		1	259,50	306,22	

Электрогидравлические приводы для фланцевых комбиклапанов с ходом штока 40 мм




	1100 Н	3-точечный	120 сек	AC 230 В	-	SAV31P00	1	514,53	607,15
		DC 0...10 В, 4...20 мА		AC/DC 24 В		SAV61P00	1	559,29	659,96
		3-точечный		SAV81P00		1	514,53	607,15	

Внешний вид	Модель привода	Описание	Модель	Упак. шт.	Цена, евро		
					без НДС	с НДС	
Принадлежности для приводов SQV91P*							
	SQV91P	Доп. контакт, замыкается/размыкается при определенном положении штока клапана	Сдвоенный доп. контакт	ASC10.42	1	89,49	105,59
		Потенциометр обратной связи 0...1000 Ом	1000 Ом	ASZ7.6/1000	1	148,55	175,29
		Модуль для подключения питания AC 230	AC 230 В	ASP1.1	1	92,17	108,75

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





Внешний вид	Усилие	Сигнал управления	Время перемещ. на 90°		Рабочее напряжение	Модель	Упак. шт.	Цена, евро	
			без SEZ31.1	с SEZ31.1				без НДС	с НДС

Приводы для клапанов «бабочка» (температура теплоносителя 0...120 °C)

	5 Нм	3-точечный	135 сек		AC 230 В	SQK34.00	1	149,44	176,34
					AC 24 В	SQK84.00	1	149,44	176,34
	5 Нм		125 сек		AC 230 В	SQK33.00	1	208,50	246,03
				40 Нм	25 сек	-	AC 230 В	SQL36E50F04	1
SQL36E50F05	1							759,73	896,48
SQL36E65	1							966,43	1 140,39
SQL36E110	1	1 700,22						2 006,26	
SQL36E160	1	5 664,42						6 684,02	
	100 Нм	6 сек	30...180 с						
	400 Нм	12 сек	60...360 с						
	1200 Нм	24 сек	120...720 с						


Внешний вид	Модель привода	Описание	Модель	Упак. шт.	Цена, евро	
					без НДС	с НДС

Принадлежности для приводов SQK, SQL

	SQK34 SQK84	Одинарный доп. контакт	ASC9.7	1	51,27	60,50
		Сдвоенный доп. контакт	ASC36	1	95,76	112,99
	SQL36	Потенциометр 1000 Вт	ASZ36	1	246,08	290,37
		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	238,92	281,93




Внешний вид	Модель привода	Сигнал управления	Время перемещ. на 90°	Рабочее напряжение	Модель	Упак. шт.	Цена, евро	
							без НДС	с НДС

Приводы для клапанов «бабочка» SAL (температура теплоносителя 1...100 °С)

	10 Нм	3-точечный	120 сек	AC 230 В	SAL31.00T10	1	259,50	306,22
			30 сек		SAL31.03T10	1	273,82	323,10
			120 сек	AC/DC 24 В	SAL81.00T10	1	259,50	306,22
		30 сек	SAL81.00T10		1	259,50	306,22	
		0...10 В, 4...20 мА, обратная связь	SAL61.00T10		1	323,93	382,24	
			SAL61.00T10	1	323,93	382,24		
	20 Нм	3-точечный	120 сек	AC 230 В	SAL31.00T20	1	342,72	404,41
			120 сек	AC/DC 24 В	SAL81.00T20	1	342,72	404,41
		0...10 В, 4...20 мА, обратная связь	120 сек		SAL61.00T20	1	407,15	480,43
			40 Нм	3-точечный	120 сек	AC 230 В	SAL31.00T40	1
	120 сек	AC/DC 24 В			SAL81.00T40	1	342,72	404,41
	0...10 В, 4...20 мА, обратная связь			120 сек	SAL61.00T40	1	407,15	480,43

Внешний вид	Модель привода	Описание	Модель	Упак. шт.	Цена, евро	
					без НДС	с 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	40,44	47,72
	SAL31, SAL81	Потенциометр обратной связи	1000 Ом	ASZ7.5/1000	1	170,90	201,67
			135 Ом	ASZ7.5/135	1	170,90	201,67
			200 Ом	ASZ7.5/200	1	170,90	201,67
	SAL	Защитный кожух для работы на улице, повышает защиту до IP54		ASK39.1	1	97,55	115,11

Приводы для шаровых клапанов

Внешний вид	Усилие	Сигнал управления	Время открытия	Возвратная пружина	Рабочее напряжение	Модель	Упак. шт.	Цена, евро	
								без НДС	с НДС

Для регулирующих шаровых клапанов

	2 Нм	3-точечный	30 сек	Да (15 сек)	AC / DC 24 В	GQD131.9A	1	154,80	182,66
		DC 0...10 В				GQD161.9A	1	170,02	200,62
	5 Нм	3-точечный	150 сек	-	AC 230 В	GDB331.9E	1	88,15	104,01
		DC 0...10 В			AC 24 В	GDB131.9E	1	88,15	104,01
					GDB161.9E	1	119,02	140,44	
	7 Нм	3-точечный	90 сек	Да (15 сек)	AC 24 В	GMA131.9E	1	182,56	215,42
		DC 0...10 В				GMA161.9E	1	213,86	252,36

Внешний вид	Усилие	Сигнал управления	Время открытия	Возвратная пружина	Рабочее напряжение	Модель	Упак. шт.	Цена, евро	
								без НДС	с НДС
	10 Нм	3-точечный	150 сек	-	AC 230 В	GLB331.9E	1	103,80	122,48
		-			AC 230 В	GLB131.9E	1	103,80	122,48
					AC 24 В	GLB161.9E	1	141,40	166,85
Для переключающих и вкл/выкл шаровых клапанов									
	2 Нм	Открыть/закрыть	30 сек	-	AC/DC 24 В	GSD141.9A	1	66,04	77,92
					AC 230 В	GSD341.9A	1	66,04	77,92
	2 Нм	2-точечный	30 сек	Да (15 сек)	AC/DC 24 В	GQD121.9A	1	101,12	119,32
					AC 230 В	GQD321.9A	1	101,12	119,32
	7 Нм	2-точечный	90 сек	Да (15 сек)	AC/DC 24 В	GMA121.9E	1	168,22	198,50
					AC 230 В	GMA321.9E	1	182,56	215,42
	10 Нм	3-точечный	150 сек	-	AC 24 В	GLB131.9E	1	103,80	122,48
					AC 230 В	GLB331.9E	1	103,80	122,48





Приводы для клапанов зонального регулирования (M30x1,5)







Внешний вид	Усилие	Управление		Рабочее напряжение	Возвратная пружина	Модель	Упак. шт.	Цена, евро	
		Сигнал	Время					без НДС	с НДС
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	74,18	87,54
				AC 24 В		SSA81	1	64,08	75,61
		DC 0...10 В	34 сек	AC / DC 24 В		SSA61	1	93,96	110,87
	135 Н	2-точечный	10 сек	AC 230 В	Без напряжения клапан закрыт	SFP21/18	1	63,01	74,35
				AC 24 В		SFP71/18	1	63,01	74,35
	160 Н	3-точечный	150 сек	AC 230 В	-	SSP31	1	81,42	96,07
				AC 24 В		SSP81	1	71,15	83,96
		DC 0...10 В	34 сек	AC/DC 24 В		SSP61	1	104,71	123,55
	200 Н	3-точечный	150 сек	AC 230 В	-	SSB31	1	81,15	95,76
				AC 24 В		SSB81	1	70,86	83,61
		DC 0...10 В	75 сек	AC / DC 24 В		SSB61	1	104,71	123,55









Внешний вид	Усилие	Управление		Рабочее напряжение	Возвратная пружина	Модель	Упак. шт.	Цена, евро	
		Сигнал	Время					без НДС	с НДС
	300 Н	3-точечный	150 сек	AC 230 В	-	SSC31	1	110,95	130,92
				AC 24 В		SSC81		1	103,80
		-	30 сек	AC / DC 24 В		SSC61	1	155,71	183,74
Электротермические приводы для клапанов зонального регулирования 2,5 мм (температура теплоносителя 1...110 °С)									
	100 Н	2-точечный	210 сек	AC 230 В	Без напряжения клапан открыт	STP23	1	33,47	39,50
	100 Н	DC 0...10 В	30 сек	AC 24 В		STP63	1	69,71	82,25
	100 Н	2-точечный, ШИМ	270 сек	AC / DC 24 В		STP73	1	33,47	39,50
	100 Н	2-точечный,	210 сек	AC 230 В	Без напряжения клапан закрыт	STA23	1	31,14	36,75
	100 Н	DC 0...10 В	30 сек	AC 24 В		STA63	1	69,71	82,25
	100 Н	2-точечный, ШИМ	270 сек	AC / DC 24 В		STA73	1	31,14	36,75
	90 Н	2-точечный	210 сек	AC 230 В		STA23HD	1	27,93	32,95
	90 Н	2-точечный	270 сек	AC / DC 24 В		STA73HD	1	27,93	32,95
Электромоторные приводы для резьбовых комбиклапанов, ход штока 5,5 мм (температура теплоносителя 1...110 °С)									
	250 Н	3-точечный	150 сек	AC 230 В	-	SSD31	1	79,54	93,86
				AC 24 В		SSD81		1	69,71
		DC 0...10 В	75 сек	AC / DC 24 В		SSD61	1	102,91	121,44

Приводы воздушных заслонок

Подробное техническое описание и программы подбора приводов см. на сайте www.siemens.com/HIT-RU

Внешний вид	Усилие	Площадь заслонки	Управление		Потенциометр	Рабочее напряжение	Возвратная пружина	Модель	Упак. шт.	Цена, евро						
			Сигнал	Доп. переключ.						без НДС	с НДС					
Стандартные приводы воздушных заслонок																
	2 Нм	0,3 м²	2-точечное	-	-	AC/DC 24 В	-	GSD121.1A	1	56,81	67,04					
				Да				GSD126.1A	1	71,43	84,29					
				-				AC 230 В	GSD321.1A	1	56,81	67,04				
				Да					GSD326.1A	1	71,43	84,29				
			2-точечное	0,3 м²	AC/DC 24 В	-		-	AC/DC 24 В	Да	GQD121.1A	1	93,02	109,76		
						Да					GQD126.1A	1	108,36	127,86		
						-					AC 230 В	GQD321.1A	1	93,02	109,76	
						Да						GQD326.1A	1	108,36	127,86	
	3-точечное	AC/DC 24 В			-	-	GQD131.1A		1		108,36	127,86				
					Да		GQD136.1A		1		121,91	143,86				
					-		GQD161.1A		1		121,91	143,86				
					Да		GQD166.1A		1		137,26	161,96				
	5 Нм	0,8 м²	3-точечный	-	-	AC 24 В	-	GDB131.1E	1	75,77	89,41					
				-				GDB132.1E	1	115,58	136,39					
				Да				GDB136.1E	1	93,02	109,76					
				-				GDB161.1E	1	117,40	138,54					
				-				GDB163.1E	1	127,32	150,23					
				Да				GDB164.1E	1	144,48	170,49					
			DC 0...10 В	AC 24 В	-	-		GDB166.1E	1	135,46	159,85					
					Да			GDB331.1E	1	75,77	89,41					
					-			AC 230 В	GDB332.1E	1	115,58	136,39				
					Да				GDB336.1E	1	93,02	109,76				
					3-точечный			AC 230 В	-	Да	-	-	GAP191.1E	1	183,32	216,31
									-				GAP196.1E	1	204,09	240,83
Да	Да	GNP191.1E	1	254,66		300,50										
Да		GNP196.1E	1	273,62		322,87										
	7 Нм	1,5 м²	2-точечный	-	-	AC /DC 24 В	Да	GMA121.1E	1	153,52	181,16					
				Да				GMA126.1E	1	175,20	206,73					
				-				GMA131.1E	1	168,87	199,26					
				-				GMA132.1E	1	209,50	247,21					
			3-точечный	AC /DC 24 В	-	Да		-	-	GMA136.1E	1	189,64	223,78			
					Да					GMA161.1E	1	185,11	218,43			
					-					GMA163.1E	1	194,15	229,10			
					-					GMA164.1E	1	214,00	252,52			
			DC 0...10 В	AC /DC 24 В	-	-		-	-	GMA166.1E	1	204,09	240,83			
					Да					AC 230 В	GMA321.1E	1	168,87	199,26		
					Да						GMA326.1E	1	189,64	223,78		
					2-точечный					-	AC 230 В	-	-	-	-	-
			Да	-	-	-		-	-	-						

	10 Нм	1,5 м²	3-точечный	-	-	AC 24 В	-	GLB131.1E	1	89,77	105,93							
				-	Да			GLB132.1E	1	129,14	152,38							
				Да	-			GLB136.1E	1	106,57	125,75							
			DC 0...10 В	-	-			AC 230 В	-	GLB161.1E	1	142,69	168,37					
				-	-					GLB163.1E	1	151,70	179,01					
				Да	-					GLB164.1E	1	168,87	199,26					
			3-точечный	Да	-			AC 230 В	-	GLB166.1E	1	159,82	188,59					
				-	-					GLB331.1E	1	89,77	105,93					
				-	Да					GLB332.1E	1	129,14	152,38					
				15 Нм	3 м²			3-точечный	-	-	AC 24 В	-	GEB131.1E	1	114,69	135,33		
									-	Да			GEB132.1E	1	153,52	181,16		
									Да	-			GEB136.1E	1	119,25	140,72		
DC 0...10 В	-	-				AC 230 В	-	GEB161.1E	1	167,05			197,12					
	-	-						GEB163.1E	1	177,88			209,90					
	Да	-						GEB164.1E	1	196,87			232,30					
3-точечный	Да	-				AC 230 В	-	GEB166.1E	1	187,82			221,63					
	-	-						GEB331.1E	1	114,69			135,33					
	-	Да						GEB332.1E	1	153,52			181,16					
	18 Нм	3 м²				2-точечный	-	-	AC /DC 24 В	Да			GCA121.1E	1	194,15	229,10		
							Да	-					GCA126.1E	1	216,72	255,73		
						3-точечный	-	-					AC 230 В	-	GCA131.1E	1	209,50	247,21
			Да	Да	GCA135.1E		1	249,23			294,09							
			DC 0...10 В	-	-	AC 230 В	-	GCA161.1E			1	224,84			265,31			
				-	-			GCA163.1E			1	234,78			277,04			
				Да	-			GCA164.1E			1	257,35			303,67			
			2-точечный	Да	-	AC 230 В	-	GCA166.1E			1	247,44			291,97			
				-	-			GCA321.1E			1	214,00			252,52			
				Да	-			GCA326.1E			1	237,50			280,25			
				25 Нм	4 м²	3-точечный	-	-			AC 24 В	-			GBB131.1E	1	135,46	159,85
							Да	Да							GBB135.1E	1	175,20	206,73
Да	-	GBB136.1E					1	136,14	160,64									
DC 0...10 В	-	-				AC 230 В	-	GBB161.1E	1	187,82					221,63			
	-	-						GBB163.1E	1	196,87			232,30					
	Да	-						GBB164.1E	1	219,44			258,93					
3-точечный	Да	-				AC 230 В	-	GBB166.1E	1	203,17			239,74					
	-	-						GBB331.1E	1	135,46			159,85					
	Да	Да						GBB335.1E	1	175,20			206,73					
	35 Нм	6 м²				3-точечный	-	-	AC 24 В	-			GIB131.1E	1	180,60	213,11		
							Да	Да					GIB135.1E	1	218,54	257,88		
							Да	-					GIB136.1E	1	201,38	237,62		
			DC 0...10 В	-	-	AC 230 В	-	GIB161.1E			1	232,99	274,93					
				-	-			GIB163.1E			1	242,00	285,56					
				Да	-			GIB164.1E			1	264,57	312,19					
			3-точечный	Да	-	AC 230 В	-	GIB166.1E			1	255,56	301,56					
				-	-			GIB331.1E			1	180,60	213,11					
				Да	Да			GIB335.1E			1	218,54	257,88					
				35 Нм	6 м²	3-точечный	Да	-			AC 230 В	-	GIB336.1E	1	201,38	237,62		
							Да	-										
							Да	-										

Противопожарные приводы												
	7 Нм	1 м²	2-точечное	Да	-	AC/DC 24 В	-	GNA126.1E/*	1	161,64	190,74	
				Да				GNA126.1E/T*	1	204,99	241,89	
				Да				AC 230 В	GNA326.1E/*	1	175,20	206,73
				Да					GNA326.1E/T*	1	214,93	253,62
	15 Нм	3 м²	2-точечное	-	-	AC 24 В	-	GEB136.1E	1	119,25	140,72	
				-				AC 230 В	GEB336.1E	1	119,25	140,72
	18 Нм	2,5 м²	2-точечное	Да	-	AC/DC 24 В	-	GGA126.1E/*	1	214,00	252,52	
				Да				GGA126.1E/T*	1	265,50	313,29	
				Да		AC 230 В		GGA326.1E/*	1	227,56	268,52	
				Да				GGA326.1E/T*	1	275,41	324,98	
	25 Нм	4 м²	2-точечное	-	-	AC 24 В	-	GBB136.1E	1	136,14	160,64	
				-				AC 230 В	GBB336.1E	1	136,14	160,64
	35 Нм	6 м²	2-точечное	-	-	AC 24 В	-	GIB136.1E	1	201,38	237,62	
				-				AC 230 В	GIB336.1E	1	201,38	237,62
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	164,36	193,94	
Приводы для регулирования расхода воздуха (VAV, CAV)												
	5 Нм	-	DC 0...10 В	-	AC 24 В	-	GDB181.1E/3	1	173,38	204,58		
			KNX				GDB181.1E/KN	1	219,44	258,93		
	10 Нм		DC 0...10 В				GLB181.1E/3	1	185,11	218,43		
			KNX				GLB181.1E/KN	1	234,78	277,04		
Инструменты для настройки G...B181.1E/3 и ASV181.1E/3												
	Преобразователь интерфейса используется для конвертации сигналов интерфейса PPS2 в RS-232 или USB. AST11 используется вместе с программным обеспечением ACS931 либо ACS941, которое может быть бесплатно загружено с сайта www.siemens.ru/bt							AST11	1	939,12	1108,16	

* Переходник определяется размером вала (8x8; 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 А, для промышленных зданий					Со встроенным фильтром класса В, для гражданских зданий				
Мощность кВт	Модель	Упак. шт.	Цена, евро		Мощность кВт	Модель	Упак. шт.	Цена, евро	
			без НДС	с НДС				без НДС	с НДС
Частотный преобразователь трехфазный, 400 В, IP20 (без панели управления)									
0,75	G120P-0.75/32A	1	516,40	609,35	0,75	G120P-0.75/32B	1	545,97	644,24
1,1	G120P-1.1/32A	1	522,32	616,33	1,1	G120P-1.1/32B	1	551,88	651,22
1,5	G120P-1.5/32A	1	593,27	700,06	1,5	G120P-1.5/32B	1	622,84	734,95
2,2	G120P-2.2/32A	1	640,58	755,88	2,2	G120P-2.2/32B	1	673,11	794,27
3	G120P-3/32A	1	772,63	911,71	3	G120P-3/32B	1	801,23	945,45
4	G120P-4/32A	1	877,10	1034,97	4	G120P-4/32B	1	918,49	1083,81
5,5	G120P-5.5/32A	1	913,57	1078,01	5,5	G120P-5.5/32B	1	995,36	1174,52
7,5	G120P-7.5/32A	1	1212,17	1430,35	7,5	G120P-7.5/32B	1	1310,72	1546,64
11	G120P-11/32A	1	1478,25	1744,34	11	G120P-11/32B	1	1596,51	1883,88
15	G120P-15/32A	1	1862,60	2197,86	15	G120P-15/32B	1	1980,86	2337,41
18,5	G120P-18.5/32A	1	2237,09	2639,76	18,5	G120P-18.5/32B	1	2562,30	3023,51
22	G120P-22/32A	1	2641,14	3116,55	22	G120P-22/32B	1	2788,97	3290,98
30	G120P-30/32A	1	3084,62	3639,85	30	G120P-30/32B	1	3232,44	3814,28
37	G120P-37/32A	1	3804,03	4488,76	37	G120P-37/32B	1	3951,86	4663,19
45	G120P-45/32A	1	4631,85	5465,58	45	G120P-45/32B	1	4789,53	5651,65
55	G120P-55/32A	1	5528,66	6523,81	55	G120P-55/32B	1	5715,90	6744,76
75	G120P-75/32A	1	6721,11	7930,91	75	G120P-75/32B	1	6967,49	8221,63
90	G120P-90/32A	1	7637,63	9012,40	90	G120P-90/32B	1	7943,13	9372,89

Частотный преобразователь трехфазный, 400 В, IP55 (без панели управления)									
0,75	G120P-0.75/35A	1	571,59	674,48	0,75	G120P-0.75/35B	1	588,36	694,26
1,1	G120P-1.1/35A	1	577,50	681,45	1,1	G120P-1.1/35B	1	594,27	701,24
1,5	G120P-1.5/35A	1	702,68	829,16	1,5	G120P-1.5/35B	1	722,39	852,41
2,2	G120P-2.2/35A	1	769,69	908,23	2,2	G120P-2.2/35B	1	793,34	936,14
3	G120P-3/35A	1	910,60	1074,51	3	G120P-3/35B	1	939,20	1108,25
4	G120P-4/35A	1	1015,07	1197,78	4	G120P-4/35B	1	1054,49	1244,29
5,5	G120P-5.5/35A	1	1054,49	1244,29	5,5	G120P-5.5/35B	1	1133,33	1337,32
7,5	G120P-7.5/35A	1	1350,14	1593,16	7,5	G120P-7.5/35B	1	1448,69	1709,45
11	G120P-11/35A	1	1635,93	1930,40	11	G120P-11/35B	1	1754,19	2069,94
15	G120P-15/35A	1	2039,99	2407,18	15	G120P-15/35B	1	2158,25	2546,73
18,5	G120P-18.5/35A	1	2463,75	2907,23	18,5	G120P-18.5/35B	1	2582,01	3046,77
22	G120P-22/35A	1	2828,39	3337,49	22	G120P-22/35B	1	2966,36	3500,30
30	G120P-30/35A	1	3508,38	4139,89	30	G120P-30/35B	1	3646,35	4302,69
37	G120P-37/35A	1	4208,09	4965,54	37	G120P-37/35B	1	4346,06	5128,34
45	G120P-45/35A	1	5026,05	5930,74	45	G120P-45/35B	1	5183,73	6116,80
55	G120P-55/35A	1	6267,78	7395,98	55	G120P-55/35B	1	6445,17	7605,30
75	G120P-75/35A	1	7746,03	9140,32	75	G120P-75/35B	1	7992,41	9431,04
90	G120P-90/35A	1	8918,78	10524,15	90	G120P-90/35B	1	9224,28	10884,65

Аксессуары для частотных преобразователей G120P

Внешний вид	Описание	Модель	Упак. шт.	Цена, евро	
				без НДС	с НДС
	Базовая панель оператора с текстовым дисплеем, функция копирования настроек между ЧП	G120P-BOP-2	1	47,87	56,49
	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	1	128,79	151,97
	Заглушка для использования частотного преобразователя без панели оператора, необходима для сохранения IP ЧП в отсутствии панели оператора	G120P-BCover	1	25,27	29,82
	Комплект для монтажа панели оператора в дверь шкафа автоматики.	G120P-Door-Kit	1	38,29	45,18





G120P частотный преобразователь		Заказывается отдельно	
Модуль управления CU230P-2BT 	Силовой модуль PM230 	+	Панель управления IOP ИЛИ BOP-2 ИЛИ Заглушка 

Термостаты

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	Температ. отключения	Длина капилляра	В комплекте		Класс защиты	Модель	Упак. шт.	Цена, евро	
			Гильза	Хомут на трубу				без НДС	с НДС
	40...70 °C	700 мм	100 мм	Да	IP65	RAK-ST.1385M	1	75,79	89,43
	95...130 °C					RAK-ST.1600MP	1	83,32	98,32
	95 °C					RAK-ST.010FP-M	1	55,66	65,68
	100 °C					RAK-ST.020FP-M	1	72,84	85,95
	110 °C					RAK-ST.030FP-M	1	58,88	69,48
	90...110 °C					RAK-ST.1310P-M	1	62,02	73,18
	110...130 °C					RAK-ST.1300P-M	1	63,89	75,39
	80...100 °C	1600 мм	–			IP43	RAK-ST.1430S-M	1	55,74

Внешний вид	Температ. отключения	Длина капилляра	В комплекте		Класс защиты	Модель	Упак. шт.	Цена, евро		
			Гильза	Хомут на трубу				без НДС	с НДС	
Термостат ограничительный с ручным сбросом										
	45...60 °C	700 мм	–	–	IP43	RAK-TB.1400S-M	1	51,38	60,62	
	50...70 °C		100 мм			–	RAK-TB.1410B-M	1	55,66	65,68
	65...80 °C		–			–	RAK-TB.1420S-M	1	58,88	69,48
Термостат ограничительный с автоматическим (термическим) сбросом										
	15...95 °C	700 мм	100 мм	Да	IP65	RAK-TW.1000HB	1	55,64	65,65	
	40...120 °C			–		RAK-TW.1200HP	1	84,66	99,90	
	40...120 °C			–		RAK-TW.1200B-H	1	55,66	65,68	
	15...95 °C		–	Да	IP43	RAK-TW.1000S-H	1	53,60	63,25	
	40...120 °C			–		RAK-TW.1200S-H	1	53,60	63,25	
Термостат защиты от заморозки с автоматическим (термическим) сбросом										
	5...65 °C	1600 мм	–	Да	IP65	RAK-TW.5000HS	1	73,73	87,00	
	5...65 °C				IP43	RAK-TW.5000S-H	1	45,18	53,32	
	-10...+50 °C				IP43	RAK-TW.5010S-H	1	44,46	52,46	
Термостат регулирующий с автоматическим (термическим) сбросом										
	15...95 °C	700 мм	100 мм	Да	IP43	RAK-TR.1000B-H	1	55,93	66,00	
	15...95 °C		–			RAK-TR.1000S-H	1	53,95	63,66	
	15...82 °C		100 мм			RAK-TR.1210B-H	1	53,60	63,25	

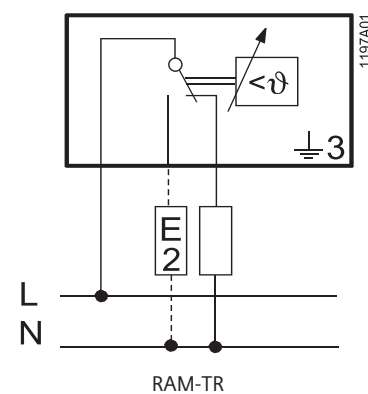
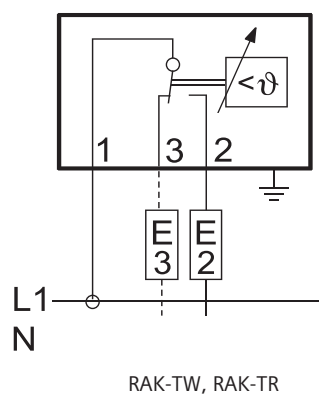
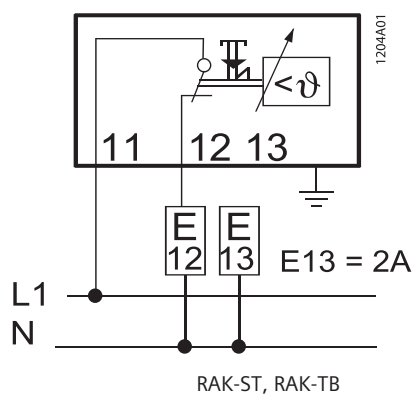
Аксессуары для термостатов серии RAK

Внешний вид	Описание	Глубина погружения	Материал	Модель	Упак. шт.	Цена, евро	
						без НДС	с НДС
	Защитная гильза для монтажа на воздуховод, перфорированная	200 мм	Сталь	ALT-AB200	1	8,76	10,34
	Погружная гильза, PN10	100 мм	Латунь	ALT-SB100	1	10,83	12,78

Термостаты с биметаллическим контактом RAM-T

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


Внешний вид	Температ. отключения	Описание	Класс защиты	Модель	Упак. шт.	Цена, евро		
						без НДС	с НДС	
Термостат регулирующий с автоматическим (термическим) сбросом								
	0...90 °C	Фиксирующая пружина для накладного монтажа в комплекте	IP40	RAM-TR.2000M	1	20,85	24,60	
Термостат ограничительный с автоматическим (термическим) сбросом								
	0...90 °C	Фиксирующая пружина для накладного монтажа в комплекте	IP40	RAM-TW.2000M	1	21,57	25,46	



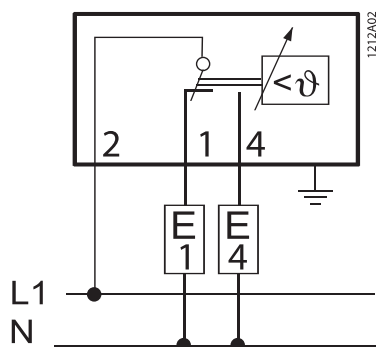
Сдвоенные погружные термостаты RAZ-ST

Внешний вид	Температ. отключения	Длина капилляра	В комплекте	Класс защиты	Модель	Упак. шт.	Цена, евро	
							без НДС	с НДС
	(TR) 15...95 °C (STB) 100 °C	700 мм	Сдвоенная гильза ALT-DB100J	IP40	RAZ-ST.011FP-J	1	110,95	130,92
	(TR) 15...95 °C (STB) 110 °C				RAZ-ST.030FP-J	1	118,11	139,37
	(TR) 15...95 °C (STB) 110...130 °C				RAZ-ST.1500P-J	1	114,54	135,16
	(TR) 15...95 °C (STB) 90...110 °C				RAZ-ST.1510P-J	1	110,07	129,88

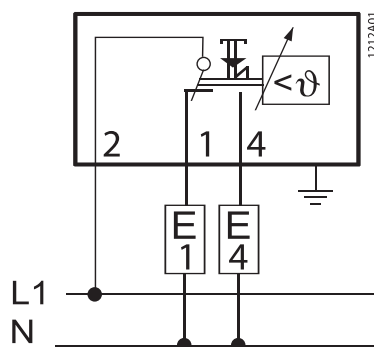
Аксессуары для термостатов серии RAZ-ST

Внешний вид	Описание	Глубина погружения	Модель	Упак. шт.	Цена, евро	
					без НДС	с НДС
	Сдвоенная гильза для 2 измерительных элементов, материал – латунь PN10	100 мм	ALT-DB100J	1	14,50	17,11
		150 мм	ALT-DB150J	1	17,53	20,68
		280 мм	ALT-DB280J	1	23,91	28,21
		450 мм	ALT-DB450J	1	53,68	63,34



RAZ-ST (TR)



RAZ-ST (STB)

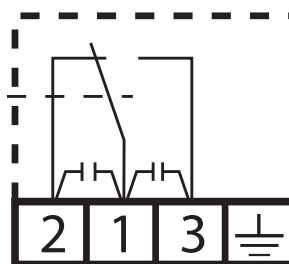
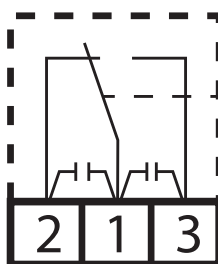
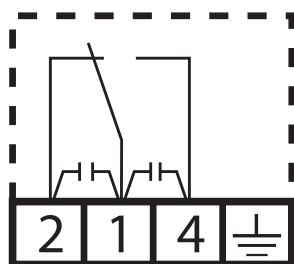


Промышленные комнатные термостаты TRG2

Внешний вид	Температ. отключения	Описание	Класс защиты	Модель	Упак. шт.	Цена, евро	
						без НДС	с 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	158,39	186,90
		Двухшаговый термостат TRG22 содержит 2 переключателя, работающих последовательно. Интервал переключения регулируется в диапазоне 2...12 °C	IP54	TRG22	1	297,99	351,63

TRG2

TRG22









I

II

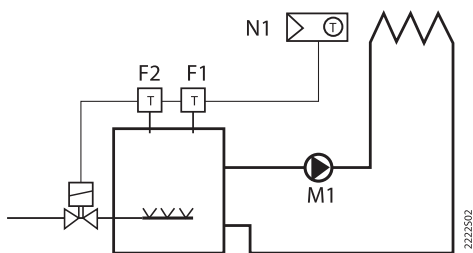
Комнатные термостаты

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	с НДС

Комнатные термостаты универсальные для нагрева или охлаждения, для управления котлом, радиатором, зональным клапаном, тепловым насосом, фреоновым охладителем и т. д.

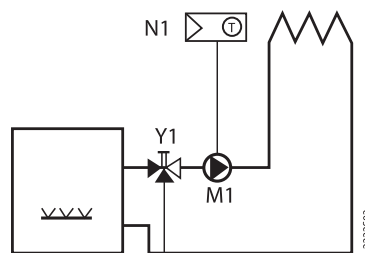
	Комнатный термостат со скрытым задатчиком температуры	Да	Да	-	-	Да	-	-	2P	-	-	1 х вкл/выкл	RAA11	1	16,99	20,05
	Комнатный электро-механический термостат	Да	Да	-	-	Да	-	-	2P	-	-	1 х вкл/выкл	RAA21	1	17,53	20,68
	Комнатный электро-механический термостат с переключателем вкл/выкл	Да	Да	-	-	Да	-	-	2P	-	-	1 х вкл/выкл	RAA31	1	18,44	21,76
	Комнатный электро-механический термостат с переключателем вкл/выкл и индикатором режима работы (LED)	Да	Да	-	-	Да	-	-	2P	-	-	1 х вкл/выкл	RAA31.16	1	19,51	23,02
	Комнатный электро-механический термостат с переключателем вкл/выкл и индикатором режима работы (LED) и дополнительным контактом	Да	Да	-	Да	Да	-	-	2P	-	-	1 х вкл/выкл	RAA31.26	1	22,99	27,13
	Комнатный термостат с дисплеем	Да	Да	-	-	Да	-	Да	2P	батареи	-	1 х вкл/выкл	RDH10	1	42,16	49,74

RAA21



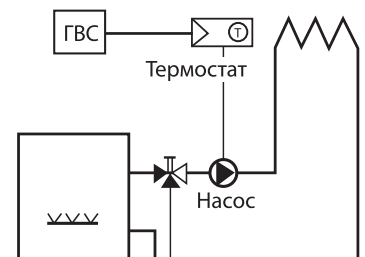
Прямое подключение напольного газового котла









RDH10

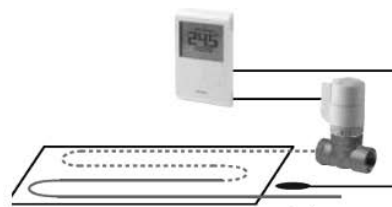
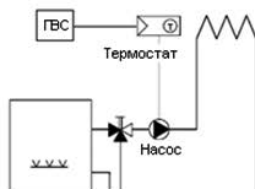


Прямое подключение насоса контура отопления

RDE100.1DHW








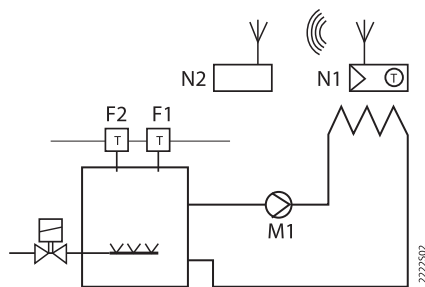
Внешний вид	Описание	Только отопление	Только охлаждение	Управление теплым полом	Функция ГВС	Накладной монтаж	Встраиваемый монтаж	Расписание	Регулирование	Питание	Выносной датчик	Выходы	Модель	Цена, евро		
														Упак., шт.	без НДС	с НДС
	Комнатный термостат с дисплеем и 24-часовым таймером	Да	-	-	-	Да	-	Да	2P	батарейки	-	1 х вкл/выкл	RDJ10	1	76,51	90,29
	Комнатный термостат с большим дисплеем и сенсорными кнопками	Да	-	-	-	Да	-	-	2P	AC 230 В	-	1 х вкл/выкл	RDD100	1	47,44	55,97
		Да	-	-	-	Да	-	-	2P	батарейки	-	1 х вкл/выкл	RDD100.1	1	47,44	55,97
	Комнатный термостат с большим дисплеем, сенсорными кнопками и недельным расписанием	Да	-	-	-	Да	-	Да	2P	AC 230 В	-	1 х вкл/выкл	RDE100	1	53,52	63,15
		Да	-	Да	-	Да	-	Да	2P	батарейки	Да	1 х вкл/выкл	RDE100.1	1	53,52	63,15
	Комнатный термостат с большим дисплеем, сенсорными кнопками и функцией ГВС	Да	-	-	Да	Да	-	-	2P	батарейки	-	2 х вкл/выкл	RDD100.1DHW	1	66,95	79,00
	Комнатный термостат с большим дисплеем, сенсорными кнопками, недельным расписанием и функцией ГВС	Да	-	Да	Да	Да	-	Да	2P	батарейки	Да	2 х вкл/выкл	RDE100.1DHW	1	100,23	118,27
	Комнатный термостат 16 А для теплых полов с недельным расписанием (датчик пола QAR1030/UFH заказывается отдельно)	Да	-	Да	-	-	Да	Да	2P	AC 230 В	Да	1 х вкл/выкл	RDE410/EN	1	83,67	98,73
	Комнатный термостат 16 А для теплых полов (датчик пола QAR1030/UFH заказывается отдельно)	Да	-	Да	-	-	Да	-	2P	AC 230 В	Да	1 х вкл/выкл	RDD310/EN	1	65,15	76,88
	Термостат с большим дисплеем и 24-часовым таймером	Да	-	-	-	Да	-	Да	PID	батарейки	-	1 х вкл/выкл	REV17	1	99,32	117,20
	Термостат с большим дисплеем и недельным расписанием	Да	-	-	-	Да	-	Да	PI	батарейки	-	3-точечное	REV34	1	187,04	220,70



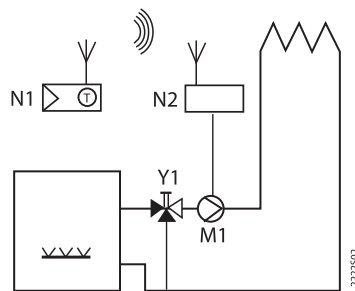
Внешний вид	Описание	Только отопление	Только охлаждение	Управление теплым полом	Функция ГВС	Накладной монтаж	Встраиваемый монтаж	Расписание	Регулирование	Питание	Выносной датчик	Выходы	Модель	Упак., шт.	Цена, евро	
															без НДС	с НДС

Цифровые беспроводные термостаты для применения в системах отопления (радиаторы отопления, котлы, тепловые насосы, водяные теплые полы RDE100.1RF и т. д.)

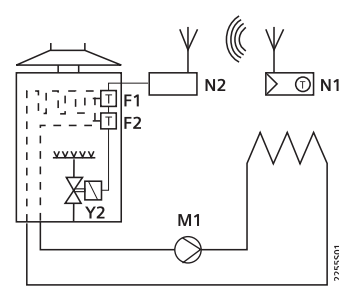
	Беспроводной комнатный термостат с большим дисплеем и сенсорными кнопками	Да	-	-	-	Да	-	-	2P	батарейки	-	1 х вкл/выкл	RDD100.1RF	1	74,45	87,85
	Беспроводной комнатный термостат с большим дисплеем, сенсорными кнопками и недельным расписанием	Да	-	Да	-	Да	-	Да	2P	батарейки	Да	1 х вкл/выкл	RDE100.1RF	1	93,08	109,83
	Беспроводной комнатный термостат с большим дисплеем и сенсорными кнопками в комплекте с приемником	Да	-	-	-	Да	-	-	2P	батарейки	-	1 х вкл/выкл	RDD100.1RFS	1	134,24	158,40
	Беспроводной комнатный термостат с большим дисплеем, сенсорными кнопками и недельным расписанием, в комплекте с приемником	Да	-	Да	-	Да	-	Да	2P	батарейки	Да	3 х вкл/выкл	RDE100.1RFS	1	161,07	190,06
	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	204,91	241,80

RDD100.1RF


Беспроводное управление газовым напольным котлом

RDE100.1RF


Беспроводное управление насосом контура отопления (контроль смешивающим клапаном вручную)

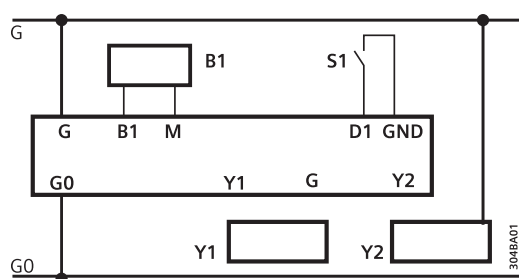


Беспроводное управление газовым настенным котлом

Внешний вид	Описание	отопление или охлаждение	Отопление и охлаждение	2-х ступенчатый нагрев	функция электрического нагрева	накладной монтаж	датчик переключения нагрева /охлаждения	внешний датчик или датчик вытяжного воздуха	Регулирование	Питание	выходы	Модель	Упак., шт.	Цена, евро	
														без НДС	с НДС

Контроллеры комнатной температуры. Используются для поддержания заданной температуры в помещениях с индивидуальными системами отопления или охлаждения (холодные потолки, радиаторы и т. п.)



	Контроллер комнатной температуры для отопления/охлаждения	-	Да	Да	Да	Да	-	-	2P / PI	AC 230V	2 х вкл/выкл или 2 х ШИМ	RCU10	1	63,09	74,44
		-	Да	Да	-	Да	-	Да	2P / PI	AC 24V	2 х вкл/выкл или 2 х ШИМ	RCU15	1	71,05	83,84








RCU15








- N1** Регулятор комнатной температуры RCU15
- S1** Внешний переключатель рабочих режимов
- B1** Внешний датчик температуры QAY11.1 или QAA32
- Y1** Привод
- Y2** Привод

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	с НДС

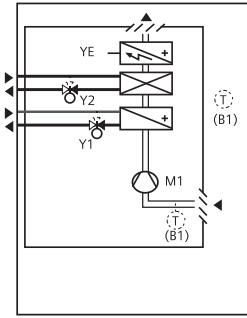
Комнатные термостаты для управления фанкойлами и внутривольными конвекторами с вентиляцией

	Ручной переключатель скоростей вентилятора	-	-	Да	-	-	-	-	-	-	-	3-скоростной вентилятор	RAB91	1	14,23	16,79
	Комнатный электромеханический термостат для 2-трубных фанкойлов с ручным переключением отопления/охлаждение	Да	-	Да	-	-	-	-	2P	-	-	1 х вкл/выкл 3-скоростной вентилятор	RAB11	1	27,74	32,73

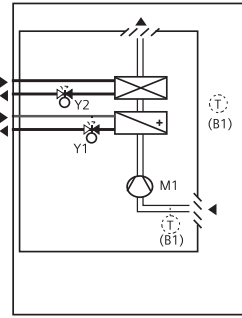
Внешний вид	Описание	2-трубный фанкойл	4-трубный фанкойл	Ручное переключение скоростей вентилятора	Функция вентиляции	Автоматическое управление вентилятором	Встраиваемый монтаж	Расписание	Регулирование	Питание	Коммуникация	Выходы	Модель	Упак., шт.	Цена, евро	
															без НДС	с НДС
	Комнатный электромеханический термостат для 2-трубных фанкойлов с ручным переключением отопления/охлаждение и вентиляция	Да	-	Да	Да	-	-	-	2P	-	-	1 х вкл/выкл 3-скоростной вентилятор	RAB11.1	1	33,63	39,69
	Комнатный электромеханический термостат для 2-трубных фанкойлов с автоматическим переключением отопления/охлаждение	Да	-	Да	-	-	-	-	2P	-	-	1 х вкл/выкл 3-скоростной вентилятор	RAB21	1	29,88	35,26
	Комнатный электромеханический термостат для 2-трубных фанкойлов с автоматическим переключением отопления/охлаждение и ручным переключением в режим вентиляции	Да	-	Да	Да	-	-	-	2P	-	-	1 х вкл/выкл 3-скоростной вентилятор	RAB21.1	1	37,57	44,34
	Комнатный электромеханический термостат для 4-х трубных фанкойлов с ручным переключением отопления/охлаждение	-	Да	Да	-	-	-	-	2P	-	-	2 х вкл/выкл 3-скоростной вентилятор	RAB31	1	32,40	38,23
	Комнатный электромеханический термостат для 4-х трубных фанкойлов с ручным переключением отопления/охлаждение и вентиляция	-	Да	Да	Да	-	-	-	2P	-	-	1 х вкл/выкл 3-скоростной вентилятор	RAB31.1	1	35,43	41,81
	Цифровой комнатный термостат для 2-х или 4-х трубных фанкойлов с подсветкой дисплея и установкой в стандартную монтажную коробку	Да	Да	Да	-	Да	Да	-	2P / PI	AC 230В	-	2 х вкл/выкл или 1 х 3-точечный 3-скоростной вентилятор	RDF600	1	89,49	105,59
	Цифровой комнатный термостат для 2-х или 4-х трубных фанкойлов с установкой в специальную монтажную коробку	Да	Да	Да	-	Да	Да	-	2P / PI	AC 230В	-	2 х вкл/выкл или 1 х 3-точечный 3-скоростной вентилятор	RDF300	1	63,36	74,76

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	с НДС
	Цифровой комнатный термостат для 2-х или 4-х трубных фанкойлов с подсветкой дисплея и установкой в специальную монтажную коробку	Да	Да	Да	-	Да	Да	-	2P / PI	AC 230В	-	2 х вкл/выкл или 1 х 3-точечный 3-скоростной вентилятор	RDF300.02	1	69,52	82,03
	Цифровой комнатный термостат для 2-х или 4-х трубных фанкойлов с установкой в специальную монтажную коробку	Да	Да	Да	-	Да	Да	-	P / PI	AC 24В	-	2 х DC 0...10 В	RDF340	1	91,28	107,71
	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 230В	-	2 х вкл/выкл или 1 х 3-точечный 3-скоростной вентилятор	RDF600T	1	101,12	119,32
	Накладной цифровой комнатный термостат для 2- или 4-трубных фанкойлов с подсветкой дисплея	Да	Да	Да	-	Да	-	-	2P / PI	AC 230В	-	3 х вкл/выкл или 2 х ШИМ или 2 х 3-точечный 3-скоростной вентилятор	RDG100	1	103,80	122,48
	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 230В	-	3 х вкл/выкл или 2 х ШИМ или 2 х 3-точечный 3-скоростной вентилятор	RDG100T	1	118,11	139,37
	Накладной цифровой комнатный термостат для 2- или 4-трубных фанкойлов с подсветкой дисплея	Да	Да	Да	-	Да	-	-	2P	AC 230В	-	2 х вкл/выкл 3-скоростной вентилятор	RDG110	1	91,28	107,71
	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 24В	-	2 х DC 0...10 В 3-скоростной или ЕС-вентилятор	RDG160T	1	125,29	147,84

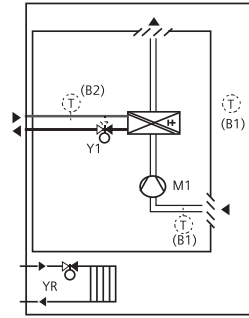
RDG100T



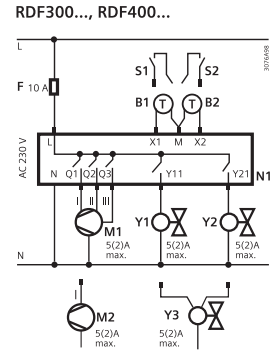
RDG110



RDG160







RDG300



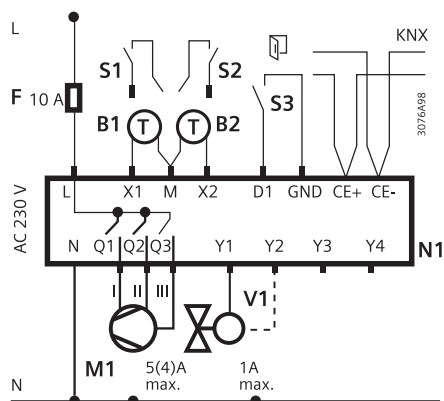
Внешний вид	Описание	2-трубный фанкойл	4-трубный фанкойл	Ручное переключение скоростей вентилятора	Функция вентиляции	Автоматическое управление вентилятором	Встраиваемый монтаж	Расписание	Регулирование	Питание	Коммуникация	Выходы	Модель	Упак., шт.	Цена, евро	
															без НДС	с НДС

Цифровые комнатные термостаты для управления фанкойлами и внутриспольными конвекторами с вентиляцией с коммуникацией

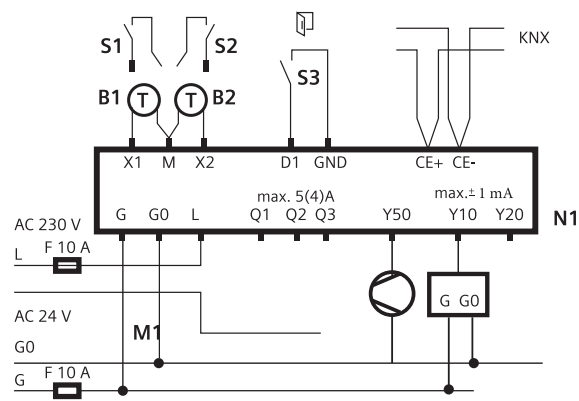
	Цифровой комнатный термостат для 2- или 4-трубных фанкойлов с подсветкой дисплея, коммуникацией KNX и управлением ЕС-вентилятором. НОВИНКА!!! Встроенный датчик влажности для управления влажностью помещения	Да	Да	Да	-	Да	-	-	2P / PI	AC 24 В	KNX	2 х вкл/выкл или 2 х DC 0...10 В 3-скоростной или ЕС-вентилятор	RDG165KN	1	205,82	242,87
	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 х вкл/выкл или 1 х 3-точечный 3-скоростной вентилятор	RDF600KN	1	145,87	172,13
	Цифровой комнатный термостат для 2- или 4-трубных фанкойлов с подсветкой дисплея и установкой в специальную монтажную коробку с коммуникацией KNX	Да	Да	Да	-	Да	Да	-	2P / PI	AC 230 В	KNX	2 х вкл/выкл или 1 х 3-точечный 3-скоростной вентилятор	RDF301	1	130,65	154,17
	Цифровой комнатный термостат для 2- или 4-трубных фанкойлов с подсветкой дисплея и установкой в специальную монтажную коробку с коммуникацией KNX + 4 программируемые клавиши для управления устройствами KNX	Да	Да	Да	-	Да	Да	-	2P / PI	AC 230 В	KNX	2 х вкл/выкл или 1 х 3-точечный 3-скоростной вентилятор	RDF301.50	1	146,76	173,17








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	с НДС
	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 х вкл/выкл или 1 х 3-точечный 3-скоростной вентилятор	RDF302	1	109,18	128,84
	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 х вкл/выкл или 1 х 3-точечный 3-скоростной вентилятор	RDF800KN		191,49	225,95
	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 х вкл/выкл или 2 х ШИМ или 2 х 3-точечный 3-скоростной вентилятор	RDG100KN		161,07	190,06
	Цифровой комнатный термостат для 2- или 4-трубных фанкойлов с подсветкой дисплея, коммуникацией KNX, и управлением ЕС вентилятором	Да	Да	Да	-	Да	-	-	2P / PI	AC 24V	KNX	2 х вкл/выкл или 2 х DC 0...10 В 3-х скоростной или ЕС вентилятор	RDG160KN		171,81	202,74

RDF800KN



RDG160KN



Внешний вид	Описание	Модель	Упак. шт.	Цена, евро	
				без НДС	с НДС
Дополнительное оборудование для термостатов RDF/RDG/RDE					
	Кабельный датчик температуры ПВХ 2,5 м, NTC 3 кОм	QAH11.1	1	16,11	19,01
	Кабельный датчик температуры пола для термостатов RDD310/ЕН и RDE410/ЕН 4 м	QAP1030/UFH	1	20,50	24,19
	Комнатный датчик температуры NTC 3 кОм	QAA32	1	16,11	19,01
	Пульт дистанционного управления	IRA211	1	22,73	26,82
	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	154,93	182,82
	Преобразователь сигналов. Для преобразования входных сигналов DC 0...10 В в ШИМ AC 24 В для управления до 20 токовыми клапанами	SEM61.4	1	113,66	134,12
	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	34,73	40,98

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 803Б
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

420107, г. Казань

ул. Петербургская, д. 50
тел.: +7(843) 227 4212
факс: +7(843) 227 4220

bt.ru@siemens.com

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

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», 2016