

SIEMENS



Решения для инфраструктуры

Комнатные термостаты для управления микроклиматом

Широкий модельный ряд комнатных термостатов
для отопления, вентиляции и охлаждения

www.siemens.ru/bt



Комнатные термостаты — широкий модельный ряд

Широкий выбор комнатных термостатов «Сименс» соответствует требованиям даже самых взыскательных заказчиков. Ассортимент продукции включает комнатные термостаты, идеально подходящие для любой области применения, будь то фэнкойлы, системы с переменным расходом воздуха, охлаждающие потолки, радиаторы или тепловые насосы. Изменяемые временные программы позволяют нагревать или охлаждать отдельные помещения в указанное время и до установленной температуры. Таким образом потребление энергии в неиспользуемых помещениях снижается. Термостаты легко смонтировать и настроить. Заказчики могут наслаждаться комфортным микроклиматом и одновременно экономить энергию, снижать расходы на обогрев или охлаждение, при этом сокращая выбросы CO₂.

Все, что нужно для энергоэффективного управления температурой

■ Соответствие всем потребностям — в одном модельном ряду

Комнатные термостаты «Сименс» способны удовлетворить требованиям даже самых взыскательных заказчиков. Широкий модельный ряд включает и простые, и сложные устройства. Термостаты могут устанавливаться по отдельности или объединяться в сеть, когда требуется разработка индивидуальных решений для сложных условий. При изменении потребностей заказчика термостаты могут быть легко заменены в процессе эксплуатации.

Ваше преимущество: возможность использования оборудования в различных областях: в отоплении, вентиляции и охлаждении, учитывая потребности конкретного заказчика. Будет ли это жилой дом, коммерческое здание, гостиница или бизнес-центр — вы всегда сможете предложить идеально подходящие термостаты.

■ Энергоэффективное управление микроклиматом

Наши комнатные термостаты славятся высокой энергоэффективностью. Таймеры и встроенные временные программы обеспечивают необходимый уровень температуры в определенное время, например только тогда, когда помещение используется. Кроме того, в термостате имеется множество легконастраиваемых функций энергосбережения, которые помогают сократить потребление энергии: например, самообучающийся PID-регулятор, ограничение уставки, функции управления вентилятором. К термостатам также могут быть подключены внешние датчики или выключатели, например оконные контакты. Все эти функции позволяют сэкономить до 30 % энергии — весомый аргумент для клиентов. А учитывая то, что комнатные термостаты также можно использовать для управления системами, работающими от возобновляемых источников энергии, например солнечных коллекторов и тепловых насосов, они становятся решением, которое способно выдержать проверку временем.

■ Больше удобства во всем

Легкоразличимые символы, дисплей с крупными знаками и подсветкой, большие клавиши и кнопки регулировки — это лишь некоторые особенности, которые значительно упрощают настройку. Изменяемые расписания обеспечивают максимальный комфорт в помещении, так как устанавливают нужную температуру в нужное время. Технология регулирования, запатентованная компанией «Сименс», обеспечивает устойчивую температуру на протяжении всего периода работы.

Комнатные термостаты легко монтировать. Благодаря концепции стандартных устройств, их эксплуатация также становится простой и удобной.

■ Защита инвестиций заказчиков

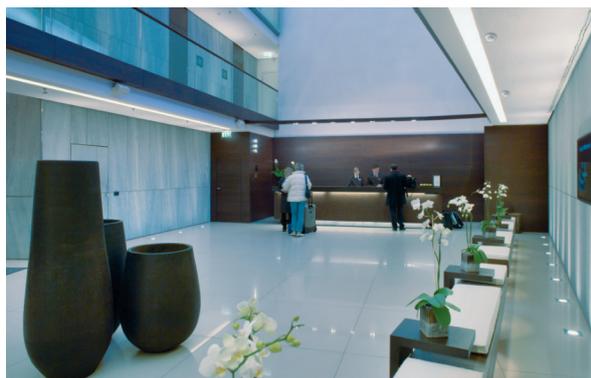
Использование высококачественных материалов, высокотехнологичная сборка и комплексная система контроля качества обеспечивают высокую надежность и продолжительный срок службы комнатных термостатов «Сименс». Также гарантируется соответствие международным нормам и стандартам. Поэтому инвестиции заказчиков будут надежно защищены.

■ Положитесь на надежную компанию

Компания «Сименс» занимается разработкой комнатных термостатов более 70 лет. За это время мы накопили обширные знания и опыт. Эти знания мы направляем на дальнейшее совершенствование продукции, которая будет соответствовать потребностям самых разных пользователей и областей применения.

Отличительные особенности

- Широкий выбор комнатных термостатов, удовлетворяющих требованиям даже самых взыскательных заказчиков
- Энергоэффективное управление микроклиматом
- Высокая точность регулирования для оптимального комфорта и простоты использования
- Простота и короткие сроки монтажа и ввода в эксплуатацию
- Защита инвестиций благодаря высокому качеству продукции и соответствию нормам и стандартам
- Использование обширных знаний и опыта компании «Сименс»





Комфортная температура в любое время

Помещение должно обогреваться или охлаждаться, только когда в нем кто-либо находится. С помощью комнатных термостатов «Сименс» можно легко установить необходимый уровень температуры в помещении тогда, когда это необходимо. Благодаря этому становится возможной существенная экономия энергии и снижение расходов.

■ Интеллектуальная настройка температурного режима

Комфорт в помещении означает нужную температуру в нужное время. Именно поэтому комнатные термостаты «Сименс» имеют временные программы. Они позволяют пользователям повысить или понизить температуру в помещении, когда это необходимо, благодаря чему обеспечивается энергосбережение и сокращение расходов. Если помещение используется каждый день по-разному, то периоды обогрева и охлаждения можно настроить отдельно для каждого дня недели. Если помещение используется одинаково, то лучше использовать программу «неделя/выходные». Если помещение не используется в течение долгого периода времени, термостаты переходят в дежурный режим и автоматически включаются в заранее установленное время.

■ Концепция стандартных устройств

Компания «Сименс» предлагает идеальные комнатные термостаты для любой области применения, будь то фэнкойлы, системы с переменным расходом воздуха, охлаждающие потолки, радиаторы или тепловые насосы. Все комнатные термостаты основаны на одной концепции. Это означает низкие расходы и короткие

сроки монтажа и ввода в эксплуатацию. Более того, термостаты с коммуникацией могут быть легко интегрированы в существующие системы через KNX-протокол.

■ Энергосбережение и сокращение расходов

К комнатным термостатам можно подключить внешние датчики и выключатели. За счет этого происходит значительная экономия энергии. Например, комнатные термостаты, к которым подключены контакты карты-ключа, автоматически понижают температуру для экономии энергии, когда жилец покидает помещение. Это особенно полезно в гостиницах. При подключении оконных контактов установка температуры автоматически изменяется при открытии окна. Также можно подключить ручные выключатели или телефонный модем. С помощью датчиков переключения некоторые термостаты могут автоматически переключаться с обогрева на охлаждение и наоборот.

■ Концепция эргономичной работы

Комнатные термостаты «Сименс» имеют исключительно дружелюбную систему управления. Вне зависимости от того, оснащен термостат сенсорным экраном, крупными кнопками или поворотными

датчиками, настройка будет интуитивно понятной. Меню всегда является простым и понятным.

Большой дисплей с подсветкой делает работу с термостатом еще проще. Пользователи могут легко рассмотреть показания температуры или времени. Кнопка блокировки предотвращает случайные изменения. Еще одна удобная особенность — пульт дистанционного управления. Оно позволяет пользователю управлять температурой в помещении, не вставая с постели или с рабочего места.

Отличительные особенности

- Энергосбережение и сокращение расходов благодаря встроенным временным программам, функции отсутствия и датчикам
- Максимально удобная настройка функций
- Широкий модельный ряд термостатов, удовлетворяющих требованиям даже самых взыскательных заказчиков
- Низкие расходы и короткие сроки монтажа и ввода в эксплуатацию
- Легкая интеграция с существующими системами через протокол KNX
- Дружелюбный интерфейс и интуитивно понятное меню



Комнатные термостаты для оптимального микроклимата

Широкий модельный ряд комнатных термостатов может использоваться в различных областях. Благодаря этому возможно предложить заказчикам оптимальное решение.

■ Многофункциональный термостат для удовлетворения требований заказчика

Комнатные термостаты «Сименс» можно применять в различных областях отопления, вентиляции и охлаждения в любых зданиях: жилых домах, гостиницах, бизнес-центрах или общественных зданиях.

В ассортименте имеется продукция рассчитанная на любой бюджет: от простых электромеханических термостатов с функцией ВКЛ/ВЫКЛ, комнатных термостатов с аналоговым выходным сигналом до сложных электронных устройств с сенсорным экраном и функцией OpenTherm. Большинство моделей являются устройствами с круглосуточными или недельными расписаниями с дисплеем или без него.

■ Доступны почти все варианты монтажа

Комнатные термостаты «Сименс» подходят практически для большинства монтажных требований — будет это настенный монтаж или полуотопленная установка в монтажную коробку.

■ Различные области применения

Комнатные термостаты «Сименс» подходят для различных приложений — фэнкойлы; — тепловые насосы; — системы с переменным/постоянным расходом воздуха; — горячее водоснабжение (ГВС); — теплый пол; — радиаторы; — электрический подогрев; — системы вентиляции для обогрева и охлаждения; — охлаждающие потолки.

Отличительные особенности

- Термостаты для отопления, вентиляции и охлаждения, соответствующие требованиям заказчика
- Подходят для использования в жилых домах, гостиницах, бизнес-центрах или общественных зданиях
- Термостаты для различного бюджета и области применения
- Доступны различные типы монтажа и установки

	Отопление	Охлаждение	Горячее водоснабжение	Тепловые насосы	VAV*/CAV**	Фэнкойлы
Аналоговые	RAA..., RAV..	RAA..	—	—	—	RAB..
Цифровые без дисплея	RCU10, RCU20	RCU10, RCU20	—	—	RCU5..	RCC..
Цифровые с дисплеем, без расписания	RDD..., RDG..., RDH..., RDU..	RDG..., RDH..., RDU..	RDD..	RDF..., RDG..	RDG..., RDU..	RDF..., RDG..
Цифровые с дисплеем и расписанием	RDE..., RDG..., RDJ..., REA..., REV..	RDG..., REA..., REV..	RDE..	RDF..., RDG..., RDX	—	RDF..., RDG..

*VAV = переменный расход воздуха, **CAV = постоянный расход воздуха



Ассортимент термостатов включает продукцию для любой области применения и любых потребностей заказчика.

Комнатные термостаты для индивидуального комфорта

Благодаря широкому модельному ряду комнатных термостатов вы сможете предложить заказчикам отличное решение для оптимального микроклимата. Все термостаты просты в эксплуатации, имеют множество функций управления по расписанию и привлекательный дизайн.

■ Отлично подходят для отопления и/или охлаждения

Вы сможете предложить заказчикам различные виды термостатов для отопления и/или охлаждения жилых помещений и рабочих пространств. Они идеально подходят для переключения и управления ГВС, электрообогревателями, радиаторами и теплым полом, а также для охлаждающих потолков в небольших помещениях.

Вне зависимости от того, оснащены модели сенсорным экраном, крупными кнопками или поворотными ручками, работа будет интуитивно понятной. Термостаты позволяют

пользователям установить нужную температуру, а также время обогрева и периоды энергосбережения. При этом они отличаются функциональным и привлекательным дизайном.

■ Идеально подходят для тепловых насосов

Возобновляемые источники энергии приобретают все большее значение. С помощью тепловых насосов можно получить больше энергии от воздуха, воды или земли и передать ее в здания. Благодаря термостатам для тепловых насосов вы сможете предложить заказчикам эффективное решение для экономии энергии и сокращения выбросов CO₂.

■ Применение в системах VAV/CAV

Термостаты «Сименс» подходят даже для таких сложных случаев, как системы управления переменным или постоянным расходом воздуха (VAV/CAV).

Термостаты VAV/CAV отличаются современным дизайном. Кнопка блокировки предотвращает случайное изменение настроек. Пульт дистанционного управления позволяет легко управлять термостатом даже лежа на кровати в гостиной. Различные возможности отключения внешних датчиков и выключателей, например ключ-карт, обеспечивает гибкость и энергоэффективность.

Предложите вашим заказчикам термостаты для отопления и/или охлаждения, ... для тепловых насосов, ... для систем VAV/CAV, ...





■ Управление фэнкойлами

Термостаты для фэнкойлов идеально подходят для небольших пространств в коммерческих зданиях, домов на одну или несколько семей и гостиничных номеров. Они являются энергоэффективными, с дружественной системой управления.

Значение уставки обеспечивает экономичный обогрев и охлаждение, в то же время предоставляя максимальный комфорт. Термостаты для фэнкойлов автоматически регулируют скорость вращения вентилятора. Благодаря этому ваши заказчики смогут экономить энергию и свои расходы. Еще одно ключевое преимущество: управление скоростью вращения вентилятора также приводит к снижению шума. Это идеально подходит для ситуаций, когда пользователи хотят расслабиться или сосредоточиться на работе.

■ Постоянное поддержание идеального микроклимата

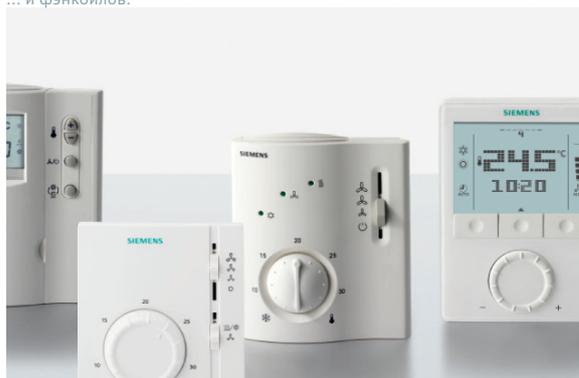
Вне зависимости от области применения термостаты «Сименс» регулируют заданную температуру с точностью до градуса. Еще важнее то, что благодаря собственной запатентованной технологии управления оптимальная температура остается стабильной во всем помещении, поэтому ваши заказчики смогут наслаждаться максимальным уровнем комфорта.

В чем заключается ваше преимущество? Вы сможете оснащать здания различными системами отопления и охлаждения и управлять ими при помощи универсальных стандартных термостатов.

Отличительные особенности

- Отопление и/или охлаждение — предложите заказчикам идеальное решение с учетом их требований
- Термостаты для фэнкойлов — дружественный интерфейс управления
- Термостаты для систем VAV/CAV — возможность подключения внешних датчиков и выключателей
- Термостаты для тепловых насосов — помогут вашим заказчикам экономить энергию и сократить выбросы CO₂
- Стабильная температура обеспечивает повышенный комфорт

... и фэнкойлов.



Комнатные термостаты для отопления и те

	Области применения									Функции							
	Только нагрев	Только охлаждение	Нагрев или охлаждение	Нагрев и охлаждение	2-ступенчатый нагрев	2-ступенчатый нагрев или охлаждение	Охлаждение или нагрев и электроподогрев	Нагрев и независимый выход/ГВС	Алгоритм управления	Для полутопленного монтажа	Автоматическое переключение режимов нагрева/охлаждения	Ручное переключение режимов нагрева/охлаждения	Управление теплым полом	Контроль точки росы	ИК-пульта дистанционного управления	Таймер задержки	Ежедневное расписание
Отопление																	
Сенсорный экран																	
REV100	■								PID								■
REV300	■								PI								■
Слайдер																	
REV13	■								PID								■
REV13DC	■								PID								■
REV17	■								PID								■
REV17DC	■								PID								■
REV34	■								PI								■
REV34DC	■								PI								■
Аналоговый режим работы																	
RAV11.1	■								PID								
RAV11.7	■								PID								
Поворотный задатчик																	
REA23/1..	■								PID								■
REA23M/1..	■								PID								■
REA23R/ST/1..	■								PID								■
Цифровой режим работы, компактный корпус																	
RDD10	■								2P							■	
RDD10.1	■								2P							■	
RDD10.1DHW	■						■		2P							■	
RDD310	■								2P	■							
RDE10	■								2P								■
RDE10.1	■								2P								■
RDE20.1	■								2P								■
RDE10.1DHW	■						■		2P								■
RDE410	■								2P	■							■
Поворотный задатчик/слайдер																	
RDH10M	■								PID								
RDJ10	■								2P								■
Тепловые насосы																	
RDX33.21			■						2P			■					
RDX43.2			■		■		■		2P			■					
RDG100-line ¹⁾	■	■	■	■	■	■	■		2P/PI		■	■	■	■	■		
RDF300/400-line ²⁾	■	■	■	■	■		■		2P/PI	■	■	■		■	■		

(X): X = количество выходов ¹⁾ Термостаты RDG100 (для фэнкойлов) также подходят для применения с охлаждающими потолками и радиаторами. Более ²⁾ Термостаты RDF300/400 (для фэнкойлов) также подходят для применения с тепловыми насосами.

ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ

Расписание «неделя/выходные»			Выходы				Входы			Питание	Пользовательские интерфейсы							
Расписание «неделя/выходные»	Недельное расписание	Плавное регулирование (OpenTherm)	ВКЛ/ВЫКЛ	ШИМ	3-точечный	Выход переключения режимов нагрев/охлаждение	Переключатель рабочего режима/ дистанционное управление	Датчик переключения нагрева/охлаждения	Внешний датчик или датчик температуры вытяжного воздуха	Напряжение питания	Ручка уставки	Задатчик уставки	Кнопка (В)/переключатель (S) режимов работы	Цифровой дисплей (ЖК)	Сенсорный экран	Задатчик и слайдер	Аналоговые часы	Переключатель дополнительных настроек
			■				■			Батарея		■	В	ЖК	■	■		
	■				■		■			Батарея		■	В	ЖК	■	■		
			■				■			Батарея		■	В	ЖК		■		
■			■				■			Батарея		■	В	ЖК		■		
■			■				■			Батарея		■	В	ЖК		■		
	■				■		■			Батарея		■	В	ЖК		■		
	■				■		■			Батарея		■	В	ЖК		■		
			■							Батарея	■		S				■	
			■							Батарея	■		S				■	
	■		■				■			Батарея		■	В	ЖК		■		
	■	■	■				■			Батарея		■	В	ЖК		■		
	■		■							Батарея		■	В	ЖК		■		
			■				■			АС 230 В		■	В	ЖК				
			■				■			Батарея		■	В	ЖК				
			■				■			Батарея		■	В	ЖК				
	■		■							АС 230 В		■	В	ЖК				
	■		■							Батарея		■	S	ЖК		■		
	■		■							Батарея		■	S	ЖК		■		
	■		■					■		Батарея		■	S	ЖК		■		
	■		■							Батарея		■	S	ЖК		■		
	■		■							Батарея		■	S	ЖК		■		
		■								Батарея	■		В	ЖК				Кнопка переключения режимов работы, кнопки таймеров
	■									АС 230 В		■	В	ЖК				Кнопка переключения режимов работы, кнопки таймеров
	■						■	■	■	АС 230 В	■		В	ЖК				Кнопки расписаний
	■						■	■	■	АС 230 В		■	В	ЖК				Кнопки расписаний

подробную информацию см. в обзоре термостатов для фэнкойлов. ²⁾ ВКЛ/ВЫКЛ, 3-точечный или сигнал ШИМ.

Комнатные термостаты для отопления и/или охлаждения

	Области применения										Функции								
	Только нагрев	Только охлаждение	Нагрев или охлаждение	Нагрев и охлаждение	2-ступенчатый нагрев	2-ступенчатый нагрев или охлаждение	Охлаждение или нагрев и электроподогрев	Нагрев и независимый выход/ГВС	Охлаждение и независимый выход	Алгоритм управления	Для полутеплого монтажа	Автоматическое переключение режимов нагрева/охлаждения	Ручное переключение режимов нагрева/охлаждения	$V_{\text{min}}, V_{\text{max}}$ — ограничения приточного воздуха	Ограничение подогрева пола	Контроль точки росы	Ежедневное расписание	Недельное расписание	Радиочастота
Нагрев и/или охлаждение																			
Базовые																			
RAA11*	■	■								2P									
RAA21*	■	■								2P									
RAA200*	■	■								2P									
RAA31*	■	■								2P									
RAA31.16*	■	■								2P									
RAA31.26*	■	■						■	■	2P									
RAA41*			■							2P		■							
Modern																			
RCU10				■	■		■			2P/PI									
RCU10.1				■	■		■			2P/PI									
RCU15				■	■					2P/PI									
RCU20	■	■	■							PI	■								
С коммуникацией																			
RDG100KN ²⁾	■	■	■	■	■	■	■			2P/PI	■	■		■	■				
Сенсорный экран																			
REV200	■	■								PID						■	■		
Слайдер																			
REV24	■	■								PID						■	■		
REV24DC	■	■								PID						■	■		
REV26	■	■								PID						■	■		
Поворотный задатчик/слайдер																			
RDH10	■	■								2P									
RDH10RF/SET	■	■								2P									■
VAV/CAV																			
Modern																			
RCU50	■	■	■							P	■		4)						
RCU50.2	■	■	■							P		■							
RLA162	■	■		■	■					PI			4)						
Усовершенствованные																			
RDU340	■	■	■	■	■		■			P/PI	■	■	■	■		■			
RDG400	■	■	■	■	■		■			P/PI	■	■	■	■	■	■			
С коммуникацией																			
RDU341	■	■	■	■	■		■			P/PI	■	■	■	■		■			
RDG400KN	■	■	■	■	■		■			P/PI	■	■	■	■	■	■			

(X): X = количество выходов ¹⁾ ВКЛ/ВЫКЛ, 3-точечный или сигнал ШИМ. ²⁾ Термостаты RDG100 (для фэнкойлов) также подходят для применения с охлаждением.

³⁾ Внешний задатчик уставки через KNX. ⁴⁾ Только с ограничением V_{min} . ⁵⁾ Внешний задатчик уставки со входом DC 0...10 В. ⁶⁾ Внешний регулятор уставки.

*Доступны для заказа с апреля 2011 г.

Охлаждения и применения с системами VAV/CAV

Протокол KNX	Выходы				Входы				Питание	Пользовательские интерфейсы						
	ВКЛ/ВЫКЛ	ШИМ	3-точечный	DC 0...10 В	Переключатель рабочего режима/ дистанционного управления	Датчик переключения нагрева/ охлаждения	Внешний датчик или датчик температуры выжженного воздуха	Внешний регулятор уставки		Напряжение питания	Ручка уставки	Кнопки уставки	Кнопка (В)/переключатель (S) режимов работы	Цифровой дисплей (ЖК), светодиод	Сенсорный экран	Программная ручка и ползунок
	(1)								АС 24...250 В							
	(1)								АС 24...250 В	■						
	(1)								АС 24...250 В	■						Большая ручка уставки
	(1)								АС 24...250 В	■						Переключатель ВКЛ/ВЫКЛ
	(1)								АС 230 В	■			Светодиод			Переключатель ВКЛ/ВЫКЛ
	(2)								АС 230 В	■			Светодиод			Переключатель ВКЛ/ВЫКЛ
	(1)								АС 24...250 В	■						Переключатель НАГР/ВЫКЛ/ОХЛ
	(2) ¹⁾	(2) ¹⁾				■			АС 230 В	■						
	(2) ¹⁾	(2) ¹⁾				■			АС 230 В	■		S				
	(2) ¹⁾	(2) ¹⁾				■	■		АС 24 В	■						
			(1)			■	■		АС 230 В	■						
■	(3) ¹⁾	(2) ¹⁾	(2) ¹⁾			■	■	■	3)	АС 230 В	■		В	ЖК		
	■					■			Батарея		■	В	ЖК	■	■	
	■					■			Батарея		■	В	ЖК		■	
	■					■			Батарея		■	В	ЖК		■	
	■								Батарея		■	S	ЖК		■	
	■								Батарея	■			ЖК			
	■								Батарея	■			ЖК			
				(1)		■	■		5)	АС 24 В	■					
				(1)						АС 24 В	■					Переключатель НАГР/ВЫКЛ/ОХЛ
				(2)					6)	АС 24 В	■					
	(1)			(1)		■	■	■		АС 24 В		■	В	ЖК		
	(1) ¹⁾	(1) ¹⁾	(1) ¹⁾	(1)		■	■	■		АС 24 В	■		В	ЖК		
■	(1)			(1)		■	■	■	3)	АС 24 В		■	В	ЖК		
■	(1) ¹⁾	(1) ¹⁾	(1) ¹⁾	(1)		■	■	■	3)	АС 24 В	■		В	ЖК		

с охлаждающими потолками и радиаторами. Более подробную информацию см. в обзоре термостатов для фэнкойлов.
 ■ Датчик по внешнему датчику температуры.

Комнатные термостаты для фэнкойлов

	Области применения									Функции											
	2-трубные/только нагрев	2-трубные/только охлаждение	2-трубные/нагрев или охлаждение	2-трубные с электроподогревом	2-трубные и радиатор	4-трубные/охлаждение и нагрев	4-трубные с электроподогревом	2-ступенчатые/нагрев или охлаждение	Алгоритм управления	Для полутопленного монтажа	Ручное переключение режимов нагрева/охлаждения	Автоматическое переключение режимов нагрева/охлаждения	Ограничение подогрева пола	Ручное управление вентилятором ВЫКЛ / I / II / III	Автоматическое управление скоростью вентиляторов	Функция вентиляции	Плавное управление вентилятором ¹⁾	Недельное расписание	Работа вентилятора, включение/отключение	ИК-пульт дистанционного управления	Управление освещением и жалюзи
Базовые																					
RAB11*			■						2P		■			■							
RAB11.1*			■						2P		■			■		■					
RAB21*	■	■	■						2P					■							
RAB21.1*	■	■	■						2P			■		■		■					
RAB31*						■			2P		■			■							
RAB31.1*						■			2P		■			■		■					
RAB91*									Нет					■							
Modern																					
RCC10	■	■	■						2P			■		■							
RCC10.1	■	■	■						2P			■		■							
RCC20				■					2P			■		■							
RCC30					■	■			2P			■		■							
RCC50.1	■	■	■						PI			■		■							
RCC60.1	■	■	■						PI			■		■							
Усовершенствованные: полутопленный монтаж																					
RDF300	■	■	■	■		■			2P/PI	■	■	■	■	■	■				■		
RDF300.02	■	■	■	■		■			2P/PI	■	■	■	■	■	■				■		
RDF310.2	■	■	■						2P	■	■			■	■						
RDF310.21	■	■	■						2P	■	■			■	■					■	
RDF340	■	■	■	■		■			P/PI	■	■	■	■	■	■				■		
RDF400.01	■	■	■	■		■			2P/PI	■	■	■	■	■	■			■	■	■	
RDF410.21	■	■	■						2P	■	■			■	■			■	■	■	
Усовершенствованные: настенный монтаж																					
RDF110	■	■	■						2P			■		■	■						³⁾
RDF110.2			■						2P		■			■	■						³⁾
RDF210	■	■	■						2P			■		■	■			■			³⁾
RDF210.2			■						2P		■			■	■			■			³⁾
RDG100	■	■	■	■	■	■	■	■	2P/PI		■	■	■	■	■				■		
RDG100T	■	■	■	■	■	■	■	■	2P/PI		■	■	■	■	■			■	■	■	
RDG110	■	■	■	■	■	■			2P		■	■	■	■	■				■		
RDG140	■	■	■	■	■	■			P/PI		■	■	■	■	■				■		
RDG160	■	■	■	■	■	■			P/PI		■	■	■	■	■		■		■		
С коммуникацией: полутопленный монтаж																					
RDF301	■	■	■	■		■			2P/PI	■	■	■	■	■	■				■		
RDF301.50	■	■	■	■		■			2P/PI	■	■	■	■	■	■				■		■
С коммуникацией: настенный монтаж																					
RDG100KN	■	■	■	■	■	■	■	■	2P/PI		■	■	■	■	■				■		

(X): X = количество выходов ¹⁾ ЕСМ Пост. ток 0...10 В, управление вентилятором. ²⁾ ВКЛ/ВЫКЛ, 3-точечный или сигнал ШИМ. ³⁾ Дополнительно — ИК-пульт дистанционного управления (...x10/IR). ⁴⁾ Датчик температуры вытяжного воздуха или датчик переключения нагрева/охлаждения.

*Доступны для заказа с апреля 2011 г.

Протокол KNX	Выходы				Входы				Питание	Пользовательские интерфейсы							
	ВКЛ/ВЫКЛ	ШИМ	3-точечный	DC 0...10 В	Многофункциональные входы	Переключатель рабочего режима	Датчик температуры вытяжного воздуха	Датчик переключения нагрева/охлаждения		Напряжение питания	Ручка уставки	Кнопки уставки	Переключатель скорости вращения вентилятора	Кнопка скорости вращения вентилятора	Кнопка режимов работы	Цифровой дисплей (ЖК), светодиод	Подсветка
	(1)								AC 24...250 В	■		■					Переключатель НАГР/ОХЛ
	(1)								AC 24...250 В	■		■					Переключатель ВЕНТ/НАГР/ОХЛ
	(1)								AC 24...250 В	■		■					
	(1)								AC 24...250 В	■		■					Переключатель НАГР/ОХЛ/ВЕНТ
	(2)								AC 24...250 В	■		■					Переключатель НАГР/ОХЛ
	(1)								AC 24...250 В	■		■					Переключатель НАГР/ВЕНТ/ОХЛ
									AC 24...250 В			■					
	(1)					■	■	■	AC 230 В	■		■			Светодиод		
	(1)					■		■	AC 230 В	■		■			Светодиод		
	(2)					■	■	■	AC 230 В	■		■			Светодиод		
	(2)					■	■		AC 230 В	■		■			Светодиод		
				(1)		■		■	AC 24 В	■		■			Светодиод		
			(1)			■		■	AC 230 В	■		■			Светодиод		
	(2) ²⁾		(1) ²⁾		■	■	■	■	AC 230 В		■		■	■	ЖК		
	(2) ²⁾		(1) ²⁾		■	■	■	■	AC 230 В		■		■	■	ЖК	■	
	(1)								AC 230 В		■		■		ЖК		Кнопка НАГР/ОХЛ
	(1)								AC 230 В		■		■		ЖК	■	Кнопка НАГР/ОХЛ
				(2)	■	■	■	■	AC 24 В		■		■	■	ЖК		
	(2) ²⁾		(1) ²⁾		■	■	■	■	AC 230 В		■		■	■	ЖК	■	Кнопки расписаний
	(1)								AC 230 В		■		■	■	ЖК	■	Кнопка НАГР/ОХЛ, кнопки расписаний
	(1)					■		4)	4)	AC 230 В		■		■		ЖК	
	(1)								AC 230 В		■		■		ЖК		Кнопка НАГР/ОХЛ
	(1)							4)	4)	AC 230 В		■		■	■	ЖК	Кнопки расписаний
	(1)								AC 230 В		■		■	■	ЖК		Кнопка НАГР/ОХЛ, кнопки расписаний
	(3) ²⁾	(2) ²⁾	(2) ²⁾		■	■	■	■	AC 230 В	■			■	■	ЖК	■	
	(3) ²⁾	(2) ²⁾	(2) ²⁾		■	■	■	■	AC 230 В	■			■	■	ЖК	■	Кнопки расписаний
	(2)				■	■	■	■	AC 230 В	■			■	■	ЖК	■	
				(2)	■	■	■	■	AC 24 В	■			■	■	ЖК	■	
				(2)	■	■	■	■	AC 24 В	■			■	■	ЖК	■	
■	(2) ²⁾		(1) ²⁾		■	■	■	■	AC 230 В		■		■	■	ЖК	■	
■	(2) ²⁾		(1) ²⁾		■	■	■	■	AC 230 В		■		■	■	ЖК	■	Кнопки освещения и жалюзи
■	(3) ²⁾	(2) ²⁾	(2) ²⁾		■	■	■	■	AC 230 В	■			■	■	ЖК	■	

ООО «Сименс»
Департамент «Автоматизация и безопасность зданий» (IC BT)
bt.ru@siemens.com

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 803 б
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

bt.ru@siemens.com

РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ:

220004, г. Минск
ул. Немига, д. 40, офис 604
тел.: +375 17 217 3487

Данный документ содержит общие сведения о доступных технических возможностях, которые могут отсутствовать в отдельных изделиях. По этой причине требуемые функции следует указывать при заключении договора для каждого отдельного случая.

© «Сименс», 2011

Решения для инфраструктуры

■ Мегатенденции будущего

Мегатенденции: демографические изменения, урбанизация, изменения климата и глобализация – формируют современный мир. Они оказывают чрезвычайно сильное влияние на нашу жизнь и на жизненно важные секторы экономики.

■ Инновационные технологии отвечают на самые сложные вопросы

За 160-летнюю историю проверенных опытом исследований и признанного научно-технического таланта, имея в своем распоряжении более 50 000 действующих патентов, компания «Сименс» постоянно обеспечивает своих клиентов инновациями в области здравоохранения, энергетики и инфраструктуры как в мировом, так и в местном масштабе экономики.

■ Повышение производительности и эффективности путем управления полным жизненным циклом здания

Департамент «Автоматизация и безопасность зданий» (IC BT) компании «Сименс» предлагает интеллектуальные интегрированные решения для жилых и нежилых зданий и инфраструктурных объектов общественного назначения. На протяжении всего жизненного цикла объекта наш всесторонний и экологичный набор продукции, систем, решений и услуг в области низковольтных распределительных сетей и электроустановок, автоматизации зданий, пожарной безопасности и охранных систем гарантирует:

- оптимальный комфорт и высочайшую энергетическую эффективность зданий;
- защиту и безопасность людей, процессов и материальных ценностей;
- повышение производительности труда.