

SIEMENS

Ingenuity for life

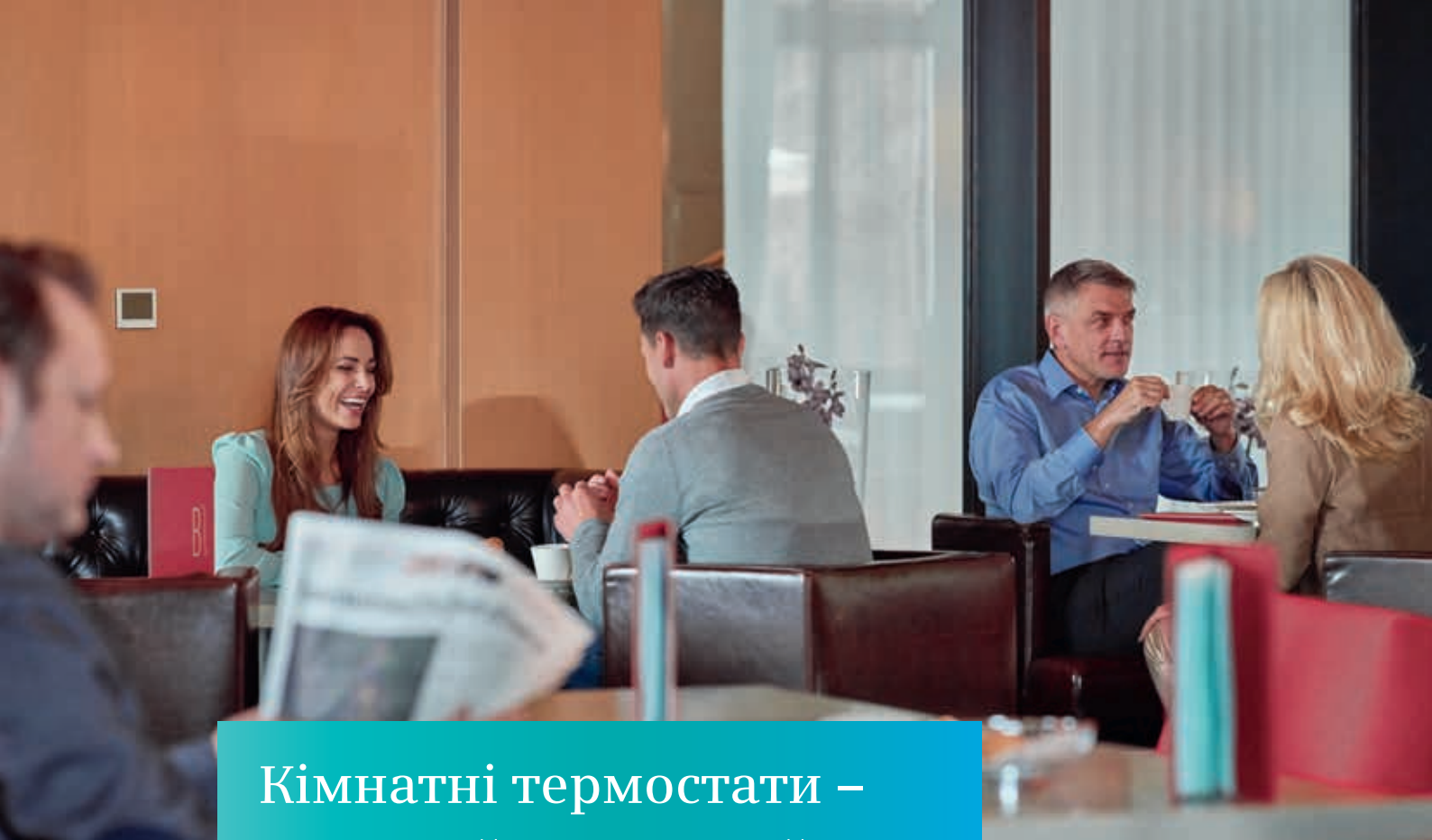


Світовий стандарт автоматизації для квартир, офісів та будівель



Кімнатні термостати для керування мікрокліматом

Широкий модельний ряд кімнатних термостатів для опалення, вентиляції та охолодження



Кімнатні термостати – широкий модельний ряд

Широкий вибір кімнатних термостатів «Сіменс» відповідає вимогам навіть найвибагливіших клієнтів. Асортимент продукції включає кімнатні термостати, які ідеально підходять для будь-якої галузі застосування, чи то фанкойли, системи зі змінною витратою повітря, охолоджуючі стелі, радіатори або теплові насоси. Змінні часові програми дозволяють нагрівати або охолоджувати окремі приміщення в зазначений час і до встановленої температури. Таким чином знижується споживання енергії в приміщеннях, які не використовуються. Термостати легко монтуються і налаштовуються. Користувачі можуть насолоджуватися комфортним мікрокліматом і водночас економити енергію, знижувати витрати на обігрів або охолодження, при цьому зменшуючи викиди CO₂.

Все, що потрібно для енерго-ефективного керування температурою

- **Відповідність всім потребам - в одному модельному ряді**

Кімнатні термостати «Сіменс» здатні задовольнити потреби навіть найвибагливіших користувачів. Широкий модельний ряд включає як прості, так і складні пристрої. Термостати можуть встановлюватися окремо, або об'єднуватися в мережу, коли потрібна розробка індивідуальних рішень для складних умов. При зміні потреб користувача термостати можна легко замінити в процесі експлуатації.

Ваша перевага – це можливість використовувати устаткування в різних галузях: в опаленні, вентиляції та охолодженні, враховуючи потреби конкретного користувача. Чи буде це житловий будинок, комерційна будівля, готель або бізнес-центр - ви завжди зможете знайти термостати, які ідеально підійдуть до ваших потреб.

- **Енергоефективне керування мікрокліматом**

Наші кімнатні термостати відомі через їх високу енергоефективність. Таймери і вбудовані часові програми забезпечують необхідний рівень температури в певний час, наприклад тільки тоді, коли приміщення використовується. Крім того, в термостаті є безліч функцій енергозбереження, які легко налаштовуються, та допомагають скоротити споживання енергії, наприклад самонавчальний PID-регулятор, обмеження уставки, функції управління вентилятором. До термостатів також можуть бути підключені зовнішні датчики або вимикачі, наприклад віконні контакти. Всі ці функції дозволяють заощадити до 30% енергії - вагомий аргумент для користувачів. А враховуючи те, що кімнатні термостати також можна використовувати для управління системами, що працюють від відновлюваних джерел енергії, наприклад сонячних колекторів та теплових насосів, вони стають рішенням, яке здатне витримати перевірку часом.

- **Більше зручності в усьому**

Символи, які легко розрізнити, підсвітлений дисплей з великими знаками, великі клавіші і кнопки регулювання - це лише кілька особливостей, які значно спрощують налаштування. Змінні розклади забезпечують максимальний комфорт в приміщенні, оскільки встановлюють потрібну температуру в потрібний час. Технологія регулювання, запатентована компанією «Сіменс», забезпечує стійку температуру протягом усього періоду роботи.

Кімнатні термостати легко монтувати. Завдяки концепції стандартних пристроїв їх експлуатація також стає простою та зручною.

- **Захист інвестицій**

Використання високоякісних матеріалів, високотехнологічне складання і комплексна система контролю якості забезпечують високу надійність і тривалий термін служби кімнатних термостатів «Сіменс». Також гарантується відповідність міжнародним нормам і стандартам. Тому інвестиції клієнтів будуть надійно захищені.

- **Довіртеся надійній компанії**

Компанія «Сіменс» займається розробкою кімнатних термостатів більше 70 років. За цей час ми накопичили великі знання і досвід. Ці знання ми спрямовуємо на подальше вдосконалення продукції, яка буде відповідати потребам різноманітних користувачів і галузей застосування.

Особливості

- Широкий вибір кімнатних термостатів, що задовольняють вимоги навіть найвибагливіших клієнтів
- Енергоефективне керування мікрокліматом
- Висока точність регулювання для оптимального комфорту і легкості використання
- Легкість та короткий строк монтажу та введення в експлуатацію
- Захист інвестицій, завдяки високій якості продукції та відповідності нормам і стандартам
- Використання великих знань і досвіду компанії «Сіменс»





Комфортна температура в будь-який час

Приміщення повинно обігріватися або охолоджуватися тільки тоді, коли в ньому хто-небудь перебуває. За допомогою кімнатних термостатів «Сіменс» можна легко встановити необхідний рівень температури в приміщенні саме тоді, коли це необхідно. Завдяки цьому стає можливою істотна економія енергії і зниження витрат.

- **Інтелектуальне налаштування температурного режиму**

Комфорт в приміщенні означає потрібну температуру в потрібний час. Саме тому кімнатні термостати «Сіменс» мають часові програми. Вони дозволяють користувачам підвищити або знизити температуру в приміщенні, коли це необхідно, завдяки чому забезпечується енергозбереження і скорочення витрат. Якщо приміщення використовується кожен день по-різному, то періоди обігріву та охолодження можна налаштувати окремо для кожного дня тижня. Якщо приміщення використовується однаково, то краще використовувати програму «тиждень / вихідні». Якщо приміщення не використовується протягом довгого періоду часу, термостати переходять в черговий режим і автоматично вмикаються в заздалегідь встановлений час.

- **Концепція стандартних пристроїв**

Компанія «Сіменс» пропонує ідеальні кімнатні термостати для будь-якої галузі застосування, чи то фанкойли, системи зі змінною витратою повітря, охолоджуючі стелі, радіатори або теплові насоси. Всі кімнатні термостати базуються на одній концепції. Це означає низькі витрати та короткий строк монтажу та введення в експлуатацію. Більше того, термостати

з комунікацією можуть бути легко інтегровані в існуючі системи через KNX-протокол.

- **Енергозбереження та скорочення витрат**

До кімнатних термостатів можна підключити зовнішні датчики і вимикачі. За рахунок цього відбувається значна економія енергії. Наприклад, кімнатні термостати, до яких підключені контакти карти-ключа, автоматично знижують температуру для економії енергії, коли мешканець залишає приміщення. Це особливо корисно у готелях. При підключенні віконних контактів уставка температури автоматично змінюється при відкритті вікна. Також можна підключити ручні вимикачі або телефонний модем. За допомогою датчиків перемикання деякі термостати можуть автоматично перемикатися з обігріву на охолодження і навпаки.

- **Концепція ергономічної роботи**

Кімнатні термостати «Сіменс» мають зручну систему керування. Незалежно від того, чи обладнаний термостат сенсорним екраном, великими кнопками або поворотними задатчиками, налаштування буде

інтуїтивно зрозумілим. Меню завжди є простим і зрозумілим.

Великий дисплей з підсвіткою робить роботу з термостатом ще простішою. Користувачі можуть легко розглянути показання температури або часу. Кнопка блокування запобігає випадковим змінам. Ще одна зручна особливість - пульт дистанційного керування. Він дозволяє користувачеві управляти температурою в приміщенні, не підводячись із ліжка або з робочого місця.

Особливості

- Енергозбереження та скорочення витрат завдяки вбудованим часовим програмам, функції відсутності і датчикам
- Максимально зручне налаштування функцій
- Широкий модельний ряд термостатів, що задовольняють вимоги навіть найвибагливіших замовників
- Низькі витрати та короткий строк монтажу та введення в експлуатацію
- Легка інтеграція з існуючими системами через протокол KNX
- Дружний інтерфейс та інтуїтивно зрозуміле меню



Кімнатні термостати для оптимального мікроклімату

Широкий модельний ряд кімнатних термостатів може використовуватися в різних галузях. Завдяки цьому можливо запропонувати клієнтам оптимальне рішення.

• Багатофункціональний термостат для задоволення потреб клієнта

Кімнатні термостати «Сіменс» можна застосовувати в різних галузях опалення, вентиляції та охолодження в будь-яких будівлях: житлових будинках, готелях, бізнес-центрах або громадських будівлях.

В асортименті є продукція, розрахована на будь-який бюджет: від простих електромеханічних термостатів з функцією ВКЛ / ВИКЛ, кімнатних термостатів з аналоговим вихідним сигналом до складних електронних пристроїв з сенсорним екраном і функцією Open Therm. Більшість моделей є пристроями з цілодобовими або тижневими розкладами з дисплеєм або без нього.

• Доступні майже всі варіанти монтажу

Кімнатні термостати «Сіменс» підходять для більшості монтажних вимог – чи то настінний монтаж, або напівзатоплена установка в монтажну коробку.

• Різні галузі застосування

Кімнатні термостати «Сіменс» підходять для різних додатків:

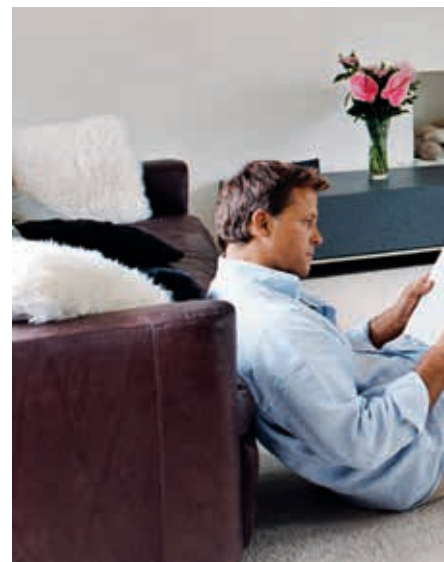
- фанкойли;
- теплові насоси;
- системи зі змінною / постійною витратою повітря;
- гаряче водопостачання (ГВП);
- тепла підлога;
- радіатори;
- електричний підігрів;
- системи вентиляції для обігріву та охолодження;
- охолоджуючі стелі.

Особливості

- Термостати для опалення, вентиляції та охолодження, що відповідають вимогам замовника
- Підходять для використання в житлових будинках, готелях, бізнес-центрах або громадських будівлях
- Термостати для різного бюджету та галузі застосування
- Доступні різні типи монтажу та установки

	Серія "Premium"				Серія "Standard"					Серія "Basic"			
	REV*	RDF800KN	RDG*	RDF*	RDD	RDE*	RDH	RDJ*	RDU	RCU/RLA	RCC	RAA	RAB
Нагрів	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Охолодження	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Теплові насоси		■	■	■									
Фанкойли		■	■	■							■		■
VAV			■						■				
Гаряче водопостачання					■	■							

* Доступні варіанти з часовою програмою



Асортимент термостатів включає продукцію для будь-якої галузі застосування та будь-яких потреб замовника

Кімнатні термостати для індивідуального комфорту

Завдяки широкому модельному ряду кімнатних термостатів ви зможете запропонувати клієнтам відмінне рішення для оптимального мікроклімату. Всі термостати прості в експлуатації, мають безліч функцій управління за розкладом та привабливий дизайн.

- **Відмінно підходять для опалення та / або охолодження**

Ви зможете запропонувати клієнтам різні види термостатів для опалення та / або охолодження житлових приміщень і робочих зон. Вони ідеально підходять для перемикання та управління ГВП, електрообігрівачами, радіаторами та теплою підлогою, а також для охолоджуючих стель в невеликих приміщеннях.

Незалежно від того, чи оснащені моделі сенсорним екраном, великими кнопками або поворотними ручками, робота буде інтуїтивно зрозумілою. Термостати дозволять користувачам встановити потрібну температуру,

а також час обігріву та періоди енергозбереження. При цьому вони відрізняються функціональним і привабливим дизайном.

- **Ідеально підходять для теплових насосів**

Відновлювальні джерела енергії набувають все більшого значення. За допомогою теплових насосів можна отримати більше енергії від повітря, води або землі і передати її в будівлі. Завдяки термостатам для теплових насосів ви зможете запропонувати замовникам ефективне рішення для економії енергії та скорочення викидів CO₂.

- **Застосування в системах VAV/CAV**

Термостати «Сіменс» підходять навіть для таких складних випадків, як системи керування змінною або постійною витратою повітря (VAV/CAV).

Термостати VAV/CAV відрізняються сучасним дизайном. Кнопка блокування запобігає випадковій зміні налаштувань. Пульт дистанційного керування дозволяє легко керувати термостатом навіть не підводячись із ліжка в готелі. Різні можливості підключення зовнішніх датчиків і викидачів, наприклад ключ-карт, забезпечують гнучкість та енергоефективність.

Запропонуйте вашим замовникам термостати для опалення та/або охолодження, для теплових насосів, ...

... для систем VAV/CAV, ...





• Керування фанкойлами

Термостати для фанкойлів ідеально підходять для невеликих просторів в комерційних будівлях, будинків на одну або декілька сімей та готельних номерів. Вони є енергоефективними, з дружньою системою керування.

Значення уставки забезпечує економічний обігрів та охолодження, в той же час надаючи максимальний комфорт. Термостати для фанкойлів автоматично регулюють швидкість обертання вентилятора. Завдяки цьому ваші клієнти зможуть економити енергію і свої витрати. Ще одна ключова перевага: керування швидкістю обертання вентилятора також призводить до зниження шуму. Це ідеально підходить для ситуацій, коли користувачі хочуть розслабитися або зосередитися на роботі.

• Постійна підтримка ідеального мікроклімату

Незалежно від галузі застосування термостати «Сіменс» регулюють задану температуру з точністю до градуса. Ще важливіше те, що завдяки власній запатентованій технології керування оптимальна температура залишається стабільною у всьому приміщенні, тому ваші клієнти зможуть насолоджуватися максимальним рівнем комфорту.

У чому полягає ваша перевага? Ви зможете обладнати будівлі різними системами опалення та охолодження і керувати ними за допомогою універсальних стандартних термостатів.

Особливості

- Опалення та / або охолодження - запропонуйте клієнтам ідеальне рішення з урахуванням їх вимог
- Термостати для фанкойлів – дружній інтерфейс керування
- Термостати для систем VAV/CAV – можливість підключення зовнішніх датчиків і вимикачів
- Термостати для теплових насосів – допоможуть вашим замовникам економити енергію і скоротити викиди CO₂
- Стабільна температура забезпечує підвищений комфорт



... та фанкойлів



Кімнатні термостати для опалення та теплові насоси

	Галузі застосування									Функції							
	Тільки нагрів	Тільки охолодження	Нагрів або охолодження	Нагрів та охолодження	2-ступеневий нагрів	2-ступеневий нагрів або охолодження	Охолодження або нагрів та електроніка	Нагрів та незалежний вихід / ГВП	Алгоритм керування	Для напівавтопленого монтажу	Автоматичне переключення режимів нагріву/охолодження	Ручне переключення режимів нагріву/охолодження	Керування теплою підлогою	Контроль точки роси	Інтерфейс дистанційного керування	Таймер затримки	Щоденний розклад
Опалення																	
Слайдер																	
REV13	■								PID								■
REV13DC	■								PID								■
REV17	■								PID								■
REV17DC	■								PID								■
REV34	■								PI								■
REV34DC	■								PI								■
Аналоговий режим роботи																	
RAV11.1	■								PID								
Поворотний задатчик																	
REA23/100	■								PID								■
Цифровий режим роботи, компактний корпус																	
RDD100	■								2P							■	
RDD100.1	■								2P							■	
RDD100.1DHW	■						■		2P							■	
RDD100.1RFS	■								2P							■	
RDD310/EH	■								2P	■							
RDE100	■								2P								■
RDE100.1	■								2P								■
RDE100.1DHW	■						■		2P								■
RDE100.1RFS	■								2P								■
RDE410/EH	■								2P	■							■
Поворотний задатчик / слайдер																	
RDH10	■								PID								
RDJ10	■								2P								■
RDG100-line ¹⁾	■	■	■	■	■	■	■		2P/PI		■	■	■	■	■		
RDF300/400-line ³⁾	■	■	■	■	■		■		2P/PI	■	■	■		■	■		

(X): X = кількість виходів ¹⁾ Термостати RDG100 (для фанкойлів) також підходять для використання з охолоджувачими стелями і радіаторами. Більш детальну інформацію див. в обзорі термостатів для фанкойлів.

				Виходи				Входи			Живлення	Інтерфейси, призначені для користувачів							
Розклад «тиждень/вихідні»	Тижневий розклад	Плавне регулювання (OpenTherm)	Радіочастотний	ВКЛ/ВИМК	ШІМ	3-позиційний	Вихід переключення режимів нагріву/охолодження	Перемикач робочого режиму / дистанційне керування	Датчик перемикання нагріву / охолодження	Зовнішній датчик або датчик температури витяжного повітря	Напруга живлення	Ручка уставки	Задатчик уставки	Кнопка (В) / перемикач (S) режимів роботи	Цифровий дисплей (РК)	Сенсорний екран	Задатчик і слайдер	Аналоговий годинник	Перемикач додаткових налаштувань
				■				■			Батарея		■	В	РК		■		
				■				■			Батарея		■	В	РК		■		
■				■				■			Батарея		■	В	РК		■		
■				■				■			Батарея		■	В	РК		■		
	■					■		■			Батарея		■	В	РК		■		
	■					■		■			Батарея		■	В	РК		■		
											Батарея	■		S				■	
	■			■				■			Батарея		■	В	РК		■		
				■							АС 230 В		■	В	РК				
				■							Батарея		■	В	РК				
				■							Батарея		■	В	РК				
				■							Батарея		■	В	РК				
				■							Батарея		■	В	РК				
				■							Батарея		■	В	РК				
				■							Батарея		■	В	РК				
				■							Батарея		■	В	РК				
				■							Батарея		■	В	РК				
				■							Батарея		■	В	РК				
				■							Батарея		■	В	РК				
				■							Батарея	■			РК				
				■							Батарея	■		S	РК		■		
	■			(3) ²⁾	(2) ²⁾	(2) ²⁾		■	■	■	АС 230 В	■		В	РК				Кнопки розкладів
	■			(2) ²⁾		(1) ²⁾		■	■	■	АС 230 В		■	В	РК				Кнопки розкладів

²⁾ ВКЛ/ВИМК, 3-позиційний або сигнал ШІМ.

³⁾ Термостати RDF300/400 (для фанкойлів) також підходять для використання з тепловими насосами.

Кімнатні термостати для опалення та/або охолодження та використання з системами VAV/CAV

		Галузі застосування										Функції								
		Тільки нагрів	Тільки охолодження	Нагрів або охолодження	Нагрів та охолодження	2-ступеневий нагрів	2-ступеневий нагрів або охолодження	Охолодження або нагрів та електродігрів	Нагрів та незалежний вихід / ГВП	Охолодження та незалежний вихід	Алгоритм управління	Для напівзатопленого монтажу	Автоматичне перемикання режимів нагріву/охолодження	Ручне перемикання режимів нагріву/охолодження	Vmin, Vmax – обмеження припливного повітря	Обмеження підігріву підлоги	Контроль точки роси	Щоденний розклад	Тижневий розклад	Радіочастота
Нагрів та/або охолодження	Базові																			
	RAA11	■	■								2P									
	RAA21	■	■								2P									
	RAA31	■	■								2P									
	RAA31.16	■	■								2P									
	RAA31.26	■	■						■		2P									
	RAA41			■							2P		■							
	Стандарт																			
	RCU10				■	■		■			2P/PI									
	RCU15				■	■					2P/PI									
	З комунікацією																			
	RDGL6OKN	■	■	■	■	■	■	■			2P/PI		■	■		■	■			
	Слайдер																			
	REV24	■	■								PID							■	■	
	REV24DC	■	■								PID							■	■	
	REV24RF/SET	■	■								PID							■	■	■
	REV24DCRF/SET	■	■								PID							■	■	■
	Поворотний задатчик / слайдер																			
	RDH10	■	■								2P									
	RDH10RF/SET	■	■								2P									■
VAV/CAV	Стандарт																			
	RCU50.2	■	■	■							P		■							
	RLA162	■	■		■	■					PI			4)						
	Вдосконалені																			
	RDG400	■	■	■	■	■		■			P/PI		■	■	■	■				
	З комунікацією																			
RDG400KN	■	■	■	■	■		■			P/PI		■	■	■	■	■				

(X): X = кількість виходів ¹⁾ ВКЛ/ВИМК, 3-позиційний або сигнал ШІМ. ²⁾ Термостати RDG100 (для фанкойлів) також підходять для застосування з охолоджувачими стелями та радіаторами. Більш детальну інформацію див. в огляді термостатів для фанкойлів.

³⁾ Зовнішній задатчик уставки через KNX. ⁴⁾ Тільки з обмеженням Vmin. ⁵⁾ Зовнішній задатчик уставки з вхідом DC 0...10 В.

⁶⁾ Зовнішній регулятор уставки по зовнішньому датчику температури.

Протокол KNX	Виходи				Входи				Живлення	Інтерфейси, призначені для користувачів						
	ВКЛ/ВИМК	ШІМ	3-позиційний	DC 0...10 В	Перемикач робочого режиму/ дистанційного керування	Датчик перемикачів нагріву/ охолодження	Зовнішній датчик або датчик температури вицяжного повітря	Зовнішній регулятор уставки		Ручка уставки	Кнопки уставки	Кнопка (В) / перемикач (S) режимів роботи	Цифровий дисплей (РК), світлодіод	Сенсорний екран	Програмна ручка та повзунок	Перемикач додаткових налаштувань / пріміток
	(1)								АС 24...250 В							
	(1)								АС 24...250 В	■						
	(1)								АС 24...250 В	■						Перемикач ВКЛ/ВИМК
	(1)								АС 230 В	■		Світлодіод				Перемикач ВКЛ/ВИМК
	(2)								АС 230 В	■		Світлодіод				Перемикач ВКЛ/ВИМК
	(1)								АС 24...250 В	■						Перемикач НАГР/ВИМК/ОХЛ
	(2) ¹⁾	(2) ¹⁾			■				АС 230 В	■						
	(2) ¹⁾	(2) ¹⁾			■	■			АС 24 В	■						
■	(3) ¹⁾	(2) ¹⁾	(2) ¹⁾		■	■	■	³⁾	АС 230 В	■		В	РК			
	■				■				Батарея		■	В	РК		■	
	■				■				Батарея		■	В	РК		■	
	■								Батарея		■	В	РК		■	
	■								Батарея	■			РК			
	■								Батарея	■			РК			
				(1)					АС 24 В	■						Перемикач НАГР/ВИМК/ОХЛ
				(2)				⁶⁾	АС 24 В	■						
	(1) ¹⁾	(1) ¹⁾	(1) ¹⁾	(1)	■	■	■		АС 24 В	■		В	РК			
■	(1) ¹⁾	(1) ¹⁾	(1) ¹⁾	(1)	■	■	■	³⁾	АС 24 В	■		В	РК			

Кімнатні термостати для фанкойлів

	Галузі застосування								Функції											
	2-трубні / тільки нагрів	2-трубні / тільки охолодження	2-трубні / нагрів або охолодження	2-трубні з електропідігрівом	2-трубні і радіатор	4-трубні / охолодження та нагрів	4-трубні з електропідігрівом	2-ступеневі / нагрів або охолодження	Алгоритм керування	Для напівавтопленого монтажу	Ручне перемикання режимів нагріву/охолодження	Автоматичне перемикання режимів нагріву/охолодження	Обмеження підігріву підлоги	Ручне керування вентилятором ВИМК/ІІІІІІ	Автоматичне керування швидкістю вентиляторів	Функція вентиляції	Плавне керування вентилятором ¹⁾	Тижневий розклад	Робота вентилятора, вкл/вимк	ІК-пульт дистанційного керування
Базові																				
RAB11			■						2P		■			■						
RAB11.1			■						2P		■			■		■				
RAB21	■	■	■						2P					■						
RAB21.1	■	■	■						2P			■		■		■				
RAB31						■			2P		■			■						
RAB31.1						■			2P		■			■		■				
RAB91									Нет					■						
Стандарт																				
RCC10	■	■	■						2P					■						
RCC20				■					2P					■						
RCC30					■	■			2P					■						
Удосконалені: напівавтоплений монтаж																				
RDF310.2	■	■	■						2P	■	■			■	■					
RDF310.21	■	■	■						2P	■	■			■	■					■
RDF410.21	■	■	■						2P	■	■			■	■			■		■
RDF600	■	■	■	■		■			2P/PI	■ ^k	■	■	■	■	■				■	
RDF600T	■	■	■	■		■			2P/PI	■ ^k	■	■	■	■	■			■	■	■
Удосконалені: настінний монтаж																				
RDF110	■	■	■						2P					■	■					
RDF110.2			■						2P		■			■	■					
RDG100	■	■	■	■	■	■	■	■	2P/PI		■	■	■	■	■				■	
RDG100T ⁶⁾	■	■	■	■	■	■	■	■	2P/PI		■	■	■	■	■			■ ⁷⁾	■	■
RDG110	■	■	■	■	■	■		■	2P		■	■	■	■	■				■	
RDG140	■	■	■	■	■	■		■	P/PI		■	■	■	■	■				■	
RDG160	■	■	■	■	■	■		■	P/PI		■	■	■	■	■		■		■	
RDG160T	■	■	■	■	■	■		■	2P/PI		■	■	■	■	■		■	■ ⁷⁾	■	■
С коммунікацією: напівавтоплений монтаж																				
RDF600KN	■	■	■	■		■			2P/PI	■ ^k	■	■	■	■	■				■	
RDF800KN	■	■	■	■		■			2P/PI	■ ^k	■	■	■	■	■				■	
RDF301.50	■	■	■	■		■			2P/PI	■	■	■	■	■	■				■	
RDF301.50H	■	■	■	■		■			2P/PI	■	■	■	■	■	■				■	
RDF302	■	■	■	■		■			2P/PI	■	■	■	■	■	■				■	
З коммунікацією: настінний монтаж																				
RDG100KN	■	■	■	■	■	■	■	■	2P/PI		■	■	■	■	■				■	
RDG160KN	■	■	■	■	■	■	■	■			■	■	■	■	■		■ ⁴⁾		■	

(X): X = кількість виходів, K-кругла коробка для прихованого монтажу. ¹⁾ ЕСМ Пост. ток 0...10 В, керування вентилятором.

²⁾ ВКЛ/ВИМК, 3-позиційний або сигнал ШІМ. ³⁾ Датчик температури витяжного повітря або датчик перемикання нагріву/охолодження.

		Виходи				Входи				Живлення	Інтерфейси, призначені для користувачів							
Керування освітленням і жалюзі	Комунікаційний протокол	ВКЛ/ВИМК	ШИМ	3-позиційний	DC 0...10 V	Многофункціональні входи	Перемикач робочого режиму	Датчик температури витяжного повітря	Датчик перемикання нагріву/охолодження	Напряга живлення	Ручка уставки	Кнопки уставки	Перемикач швидкості обертання вентилятора	Кнопка швидкості обертання вентилятора	Кнопка режимів роботи	Цифровий дисплей (РК), світлодіод	Підсвітка	Перемикач додаткових налаштувань/приміток
		(1)								AC 24...250 V	■		■					Перемикач НАГР/ВЕНТ/ОХЛ
		(1)								AC 24...250 V	■		■					Перемикач ВЕНТ/НАГР/ОХЛ
		(1)								AC 24...250 V	■		■					
		(1)								AC 24...250 V	■		■					Перемикач НАГР/ОХЛ/ВЕНТ
		(2)								AC 24...250 V	■		■					Перемикач НАГР/ОХЛ
		(1)								AC 24...250 V	■		■					Перемикач НАГР/ВЕНТ/ОХЛ
										AC 24...250 V			■					
		(1)					■	■	■	AC 230 V	■		■			Світлодіод		
		(2)					■	■	■	AC 230 V	■		■			Світлодіод		
		(2)					■	■	■	AC 230 V	■		■			Світлодіод		
		(1)								AC 230 V		■		■		РК		Кнопка НАГР/ОХЛ
		(1)								AC 230 V		■		■		РК	■	Кнопка НАГР/ОХЛ
		(1)								AC 230 V		■		■	■	РК	■	Кнопка НАГР/ОХЛ, кнопки розкладів
		(2) ²⁾	(1) ²⁾			■	■	■	■	AC 230 V		■		■	■	РК	■	
		(2) ²⁾	(1) ²⁾			■	■	■	■	AC 230 V		■		■	■	РК	■	Кнопки розкладів
		(1)					■	■ ⁴⁾	■ ⁴⁾	AC 230 V		■		■		РК		
		(1)								AC 230 V		■		■		РК		Кнопка НАГР/ОХЛ
		(3) ²⁾	(2) ²⁾	(2) ²⁾		■	■	■	■	AC 230 V	■			■	■	РК	■	
		(3) ²⁾	(2) ²⁾	(2) ²⁾		■	■	■	■	AC 230 V	■			■	■	РК	■	Кнопки розкладів
		(2)				■	■	■	■	AC 230 V	■			■	■	РК	■	
					(2)	■	■	■	■	AC 24 V	■			■	■	РК	■	
					(2)	■	■	■	■	AC 24 V	■			■	■	РК	■	
					(2)	■	■	■	■	AC 24 V	■			■	■	РК	■	Кнопки розкладів
	KNX	(2) ²⁾	(1) ²⁾			■	■	■	■	AC 230 V		■		■	■	РК	■	
	KNX	(2)	(1)			■	■	■	■	AC 230 V		■		■	■	РК	■	Touch Screen
■	KNX	(2) ²⁾	(1) ²⁾			■	■	■	■	AC 230 V		■		■	■	РК	■	Кнопки освітлення і жалюзі
■	KNX	(2) ²⁾	(1) ²⁾			■	■	■	■	AC 230 V		■		■	■	РК	■	Кнопки "Не турбувати" і "Потрібне прибирання"
	M-bus	(2) ²⁾	(1) ²⁾			■	■	■	■	AC 230 V	■		■	■		РК	■	
	KNX	(3) ²⁾	(2) ²⁾	(2) ²⁾		■	■	■	■	AC 230 V	■			■	■	РК	■	
	KNX	(2) ⁵⁾		(2) ⁵⁾		■	■	■	■	AC 24 V	■			■	■	РК	■	

⁴⁾ Або ЕС-вентилятор, або 3-швидкісний. ⁵⁾ Або сигнал 0...10 В DC, або Вкл/Вимк. ⁶⁾ Доступна горизонтальна версія.

⁷⁾ Тижневий розклад можна відключити.

Універсальні системи опалення та охолодження

Для типових програм з радіаторами і системами підлогового опалення «Сіменс» пропонує кімнатні термостати з оптимізованими програмами PID-керування і самонавчання. Крім того, існують спеціальні варіанти термостатів з підтримкою додатків для питної води і електричних систем опалення. Багатофункціональність дозволяє активувати такі функції як контроль точки роси, підключення датчиків відкриття вікон або дистанційного перемикачів режимів роботи, якщо це необхідно.

Варіанти з комунікаційним інтерфейсом KNX дозволяють використовувати систему з ще більшою енергоефективністю. Часові програми, що конфігуруються (день/тиждень/відпустка), запобігають непотрібному споживанню енергії, коли приміщення не використовується. Автоматична синхронізація часу з центральним контролером керування системою або з диспетчерським пунктом дозволяє переводити всі кімнатні термостати зі стандартного в режим енергозбереження та у зворотньому напрямку. Годинник автоматично оновлюється після збоїв енергопостачання.



Системи для керування фанкойлами

Системи для керування фанкойлами особливо підходять для окремих приміщень в готелях і офісах. Термостати настінного або напівзатопленого монтажу призначені для безпосереднього керування 2- або 4-трубними фанкойлами, навіть з застосуванням додаткових функцій, таких як електричний нагрів або підлогове опалення. Завдяки параметрам, які налаштовуються, кімнатні термостати також можуть управляти різними типами

приводів (вкл / викл, ШІМ, 3-позиційними, 0...10 В DC) і вентиляторами (1/3-швидкісні або 0...10 В DC). Вбудовані функції, такі як часові програми, датчики присутності і обмеження температури припливного повітря, автоматично оптимізують попит на енергію - без шкоди для комфорту. Завдяки додаткам для підвищення енергоефективності термостати серії RDG з комунікаційними інтерфейсами KNX відповідають класу ефективності AA згідно eu.bac.



ДП «Сіменс Україна»
Департамент «Автоматизація та безпека будівель» (BT)
Горизонт Парк бізнес-центр
вул. Миколи Грінченка, 4-В
03680, м. Київ, Україна
тел.: +38 (044) 392 23 51
факс: +38 (044) 392 23 57
bt.ua@siemens.com
www.siemens.ua/bt

Даний документ містить загальні відомості про доступні технічні можливості, які можуть бути відсутніми в окремих моделях. З цієї причини необхідні функції слід вказувати при укладанні договору для кожного окремого випадку.

© ДП «Сіменс Україна», 2017

www.siemens.ua/bt