

Локальные комнатные термостаты RDG

Индивидуальный комфорт и высокая энергоэффективность

Новые комнатные термостаты для управления фенкойлами, тепловыми насосами, VAV, а также для универсальных применений.

Что такое термостаты RDG ?

- Простой, универсальный, элегантный, стильный и конкурентоспособный прибор
- Разработан для Фенкойлов и универсальных приложений (холодные потолки, радиаторы, отопление пола), тепловые насосы и VAV
- Для коммерческих, частных зданий и гостиниц
- Имеет дополнительные функции и преимущества



Основные возможности

- Современный дизайн, большой экран с подсветкой, кнопками и задатчиком уставки для интуитивного управления
- Универсальные приборы для целого ряда отопительных и охлаждающих приложений
- Приложения и параметры задаются DIP-переключателями
- Управляющие выходы вкл/выкл и модулирующий сигнал
- Большое количество энергосберегающих функций
- Термостат с коммуникацией KNX



Линейка термостатов RDG



RDG100... – самая универсальная линейка термостатов

- Тип управляющего выхода определяется типом термостата RDG

Линейка продукции RDG

Фенкойлы и универсальные приложения

VAV/CAV



RDG110

RDG100

RDG100T

RDG140

RDG160

RDG400

2 x **on/off**
(relay SPDT)

3 x **on/off, PWM** or
2 x **3-pos.** (triac)

3 x **on/off, PWM** or
2 x **3-pos.** (triac)

2 x **DC 0...10 V**

2 x **DC 0...10 V**

1 x **DC 0...10 V**
1x **on/off, PWM, 3p**



Расписание



ECM
вентилятор

Приложения



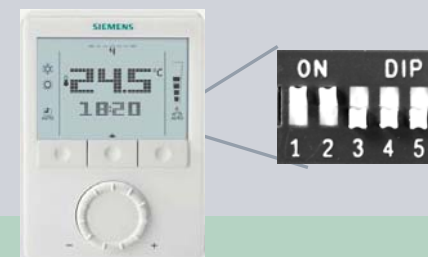
- RDG100 – линейка для фенкойлов и тепловых насосов
- RDG1... Обеспечивают управление 5 основных типов фенкойлов
- RDG400 – линейка для приложений VAV

Обзор RDG100... / 110 / 140 / 160

	Фенкойлы (FCU) (с RDG100../110/140/160)	Охлажд. потолки (CLC) (с RDG100../110/140)	Тепловые насосы (HP) (с RDG110)
DIP			
1	2-трубн	Охлажд.потолки	1-ступ.компр.для охл./отопл.
2	“ с электрокалорифером	“ с электрокалорифером	“ с электрокалорифером
3	“ с радиатором/отопл.пола	“ с радиатором/отопл.пола	“ с радиатором/отопл.пола
4	4-трубн	Охлажд.потолки с радиатором	1-ступ.компр. для охл. и отопл. 1-ступ.компр.+ RV
5	2-ступенч. Охл. или Отопл.	ступенч. охл./отопл.потолки	2-ступ.компр. охл. или отопл.
6	4-трубн с электрокалориф. ¹⁾		

1) Только RDG100...

- Один прибор для нескольких приложений
- Выбор приложения DIP-переключателями



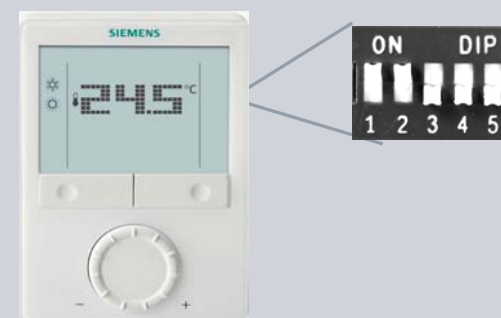
Tips:

- Приложения с 1-скор., 3-скор. (RDG100../110/140) и вентилятором с ECM (RDG160)
- Отключение функции вентилятора для приложения охл.потолки

Обзор приложений RDG400

DIP	Variable air volume (VAV)
1	Одноканальный
2	Одноканальный с электрокалорифером
3	Одноканальный с радиатором
4	Одноканальный с регистром отопления или охлаждения

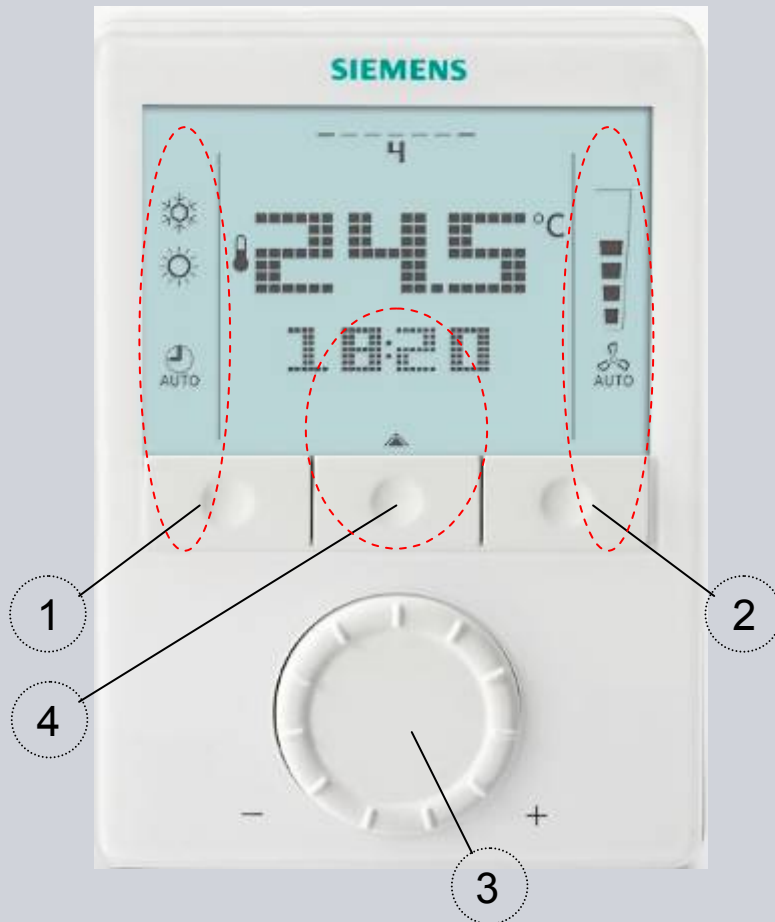
- Один прибор для нескольких приложений
- Выбор приложения DIP-переключателями



Tip:

- Для установки VAV сигнал управления DC 0...10 V или 3-точечн.

Новая концепция: Простота в работе



- 1: Кнопка для выбора режима работы / Esc
- 2: Кнопка задания режима вентилятора / Ok
- 3: Поворотная ручка для настройки уставки и параметров
- 4: Кнопка для программирования расписаний (только RDG100T)

Позиционирование по цене

Термостаты настенного монтажа

Analog
FCU &
universal

2-pipe FCU
with / without
time program

On/off FCU
without
time program

All FCU
with / without
time program

Modulating
FCU

Modulating
universal

€ 120.-

€ 100.-

€ 80.-

€ 60.-



RCU..



RCC..



RDF210..



RDF110..



RDG110



RDG100T



RDG100



RDG140
RDG160

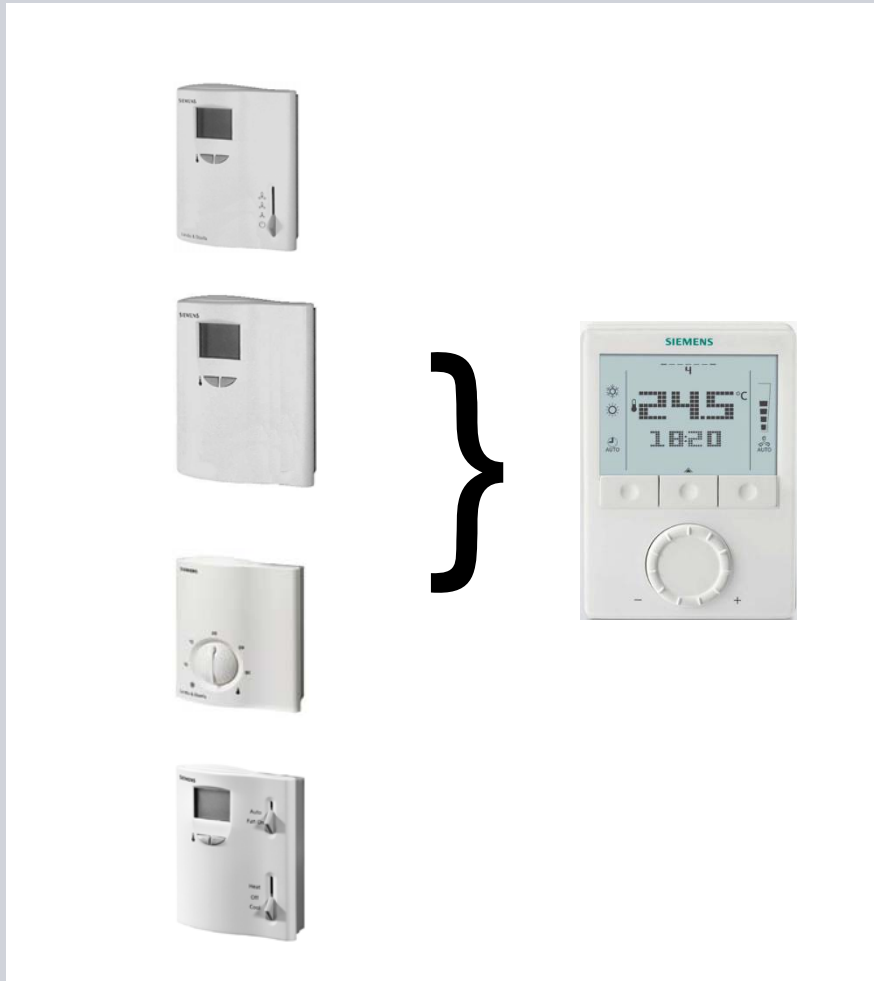


RDG400

Notes:

- Positioning based on Reference List Price
- Subvariants may be positioned slightly different

Замена устаревших типов термостатов



Замена устаревших типов термостатов

- После выхода новой линейки термостатов RDG, старые типы: RDF, RDU, RDX RCU будут постепенно сниматься с производства.

См. факты 32E53BC для детальной информации

Planned Phaseout products	Replacement products
RDF10	RDG100 or RDG110
RDF10.2	RDG100 or RDG110
RDF20	RDG100 or RDG110
RDF30	RDG100 or RDG110
RDF50.1	RDG140
RDF60.1	RDG100
RDX42.2	RDG110
RDX42.22	RDG110
RDU20	RDG100
RDU50	RDG140 or RDG400
RDU50.2	RDG140 or RDG400
RCU60	RDG400
RCU60.1	RDG400
RCU61	RDG400
RCU61.1	RDG400