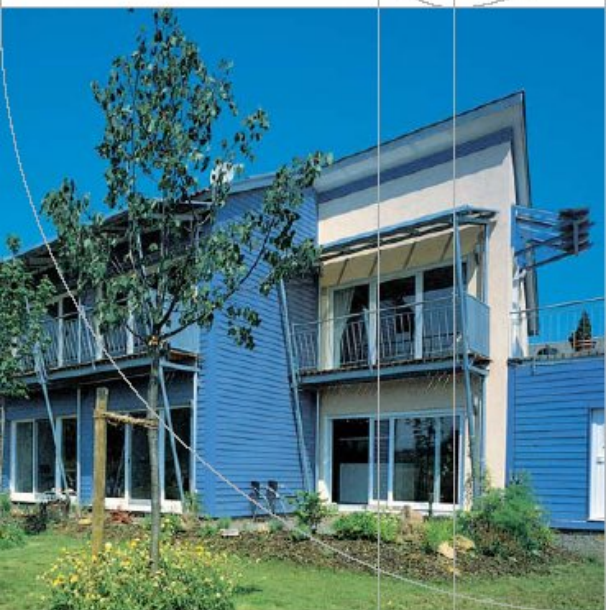




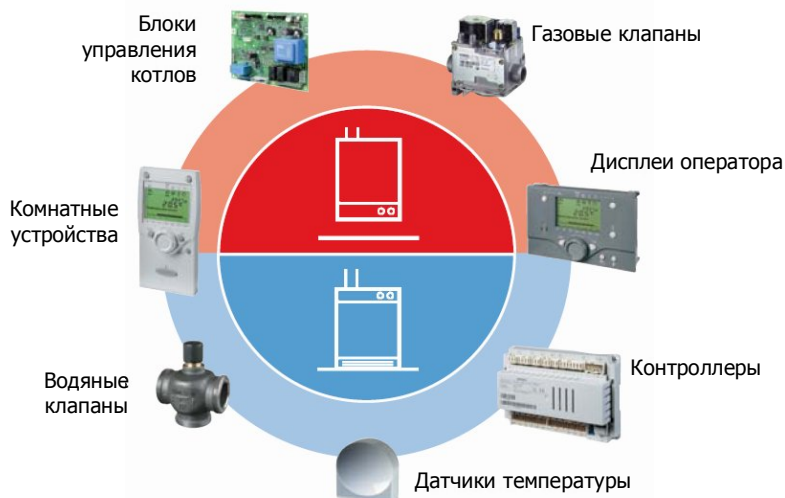
# SIEMENS

Building Technologies

Оборудование для  
ОТОПИТЕЛЬНЫХ КОТЛОВ



## Комплектующие для отопительных котлов



Опираясь на многолетний опыт и в тесном сотрудничестве с заказчиками, Siemens Building Technologies разработала полную гамму котловых компонентов. У вас есть огромный выбор оборудования и систем на модульной основе, начиная с простого управления горелкой, включая контроль пламени, до высококачественных решений с оптимизацией горения. Мы будем рады оказать Вам поддержку в поисках оптимальной комбинации подобного оборудования для конкретной системы.

## Коллективная работа, оптимизированные процессы и качество

Результативный коллективный метод работы значительно воздействует на наш образ мышления, наши действия и инновационные процессы. В команде OEM Siemens Building Technologies совместные усилия, предпринимаемые квалифицированными специалистами, являются решающими в достижении успеха. Мы постоянно полагаемся на кооперацию как внутри нашей компании, так и на тесное сотрудничество с нашими потребителями. В области отопления и сжигания топлива Siemens Building Technologies является ключевым поставщиком контроллеров для ведущих мировых OEM производителей благодаря качеству и надежности изделий, нашему подходу к проблемам заказчика и бизнес-процессам, которые должны соответствовать специфичным потребностям рынка. Применяя передовые производственные процессы,





такие как Kanban и поставка «точно- вовремя», мы можем быстро реагировать на самые последние требования заказчика. **Siemens Building Technologies: выступая в роли лидера глобального рынка, мы являемся также частью Вашего рынка. Это значит, что мы работаем не только для Вас, но также думаем как Вы.**

## Область применения и сегменты рынка

		Жилые здания	Коммерческие здания	Промышленность
Воздуходувные горелки (малая мощность)		—	—	
Воздуходувные горелки (средняя/большая мощность)			—	
Напольные обогревательные котлы		—	—	
Настенные обогревательные котлы		—	—	
Нетрадиционные системы отопления		—	—	

Мы разрабатываем, изготавливаем и поставляем надежные и инновационные изделия для применения в отопительных котлах, воздуходувных горелках и в нетрадиционных системах отопления. Наша полная номенклатура продуктов включает автоматы горения, исполнительные механизмы, датчики пламени и сенсоры, системы контроля, клапаны, оборудование для тестирования и системные решения. Это оборудование и системы позволяют нам предлагать заказчикам оптимальные решения для рыночных сегментов, охватывающих коттеджи и многосемейные жилые дома, коммерческие здания и промышленные предприятия.

# Газовые и водяные клапаны для жилых зданий

	Атмосферный	С предварительным смешиванием / конденсаторный
Газовые клапаны	 <b>VGE</b> с шаговым двигателем	
	 <b>VGU5</b> с модуляцией	 <b>VGU8</b> управление соотношением воздух/газ с
	 <b>VGU2</b> вкл/выкл	 <b>VGU7</b> управление соотношением воздух/газ с регулировкой объема газа

**Семейство клапанов VGE и VGU фирмы Siemens Building Technologies представляет собой полную гамму газовых клапанов для применения на всех типах газовых котлов, предназначенных для установки в жилых помещениях.**

VGU имеют прочную конструкцию и базируются на испытанной временем и практикой технологии. VGU2 и VGU5 – газовые клапаны, предназначенные для газовых котлов, оснащенных газовыми горелками: клапаны вкл/выкл. быстро или медленного открывания для многоступенчатых горелок или модулируемые клапаны для горелок с / без вентилятора. VGU7 и VGU8 предназначены для применения в сочетании с котлами с предварительным смешиванием или конденсаторными котлами с / без основного дросселя потока.

Клапан типа VGE – это новый газовый клапан с линейным исполнительным механизмом безопасности. Этот тип клапана подходит для применения, как на традиционных, так и на конденсаторных котлах.

Ключевые отличительные признаки – работа без гистерезиса и специальные функции, создаваемые электронной настройкой.





Имеются в наличии клапаны самых различных типов, включая механические и электрические устройства управления.

Номенклатура газовых клапанов дополняется смесителем, предназначенным для оптимизирования газовой смеси на котлах с предварительным смешиванием .



AGU3 смеситель



























































Клапаны и исполнительные механизмы фирмы Siemens Building Technologies прошли проверку на миллионах HVAC установках отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха . Показанные здесь изделия представляют только малую часть нашей обширной гаммы тарельчатых клапанов, специальных клапанов дроссельных клапанов и соответствующих исполнительных механизмов.

	Kvs (м <sup>3</sup> /час)	Привод SSY319 AC 230 В, 3-позиционный	Привод SQQ349 AC 230 В, 3-позиционный
 <b>VXG48</b> клапаны с внешней резьбой	6,3–20		
 <b>3- или 4-ходовые</b> клапаны с фланцем или резьбой	6,3–25 25–820		


Другие типы тарельчатых клапанов, специальных клапанов, дроссельные клапанов и исполнительные механизмы можно получить по заказу.

# Неограниченный выбор в области инновационного менеджмента ОТОПИТЕЛЬНЫХ КОТЛОВ









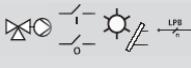

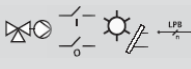


















Номенклатура продукции Siemens Building Technologies для напольных и настенных отопительных котлов.

		Применение							
		Тип котла P С предварительным смешиванием/конденсатный A Атмосферный	Вентилятор/ горелка	Модуляция пламени	Встроенное электронное зажигание	Sitherm Pro (оптимизация горения)	Каскадное управление	Совместимость с системой	Тепловой насос
Блоки для котельного менеджмента	 LMU8	A/P	1) 		 1)				
	 LMU30	A/P	1) 						
	 LMU37	A	2) 						
	 LMU34	P							
	 LMU6	P			 1)				
	 LMU7	P							
	 RVS13		1) 						
 RVS53		1) 							
 RVS43		1) 							
 RVS63		2) 							
 RVS61									
 RVS46/ RVS6									
 RVA Albatros Первое поколение		2) 							

A Атмосферный  
P С предварительным смешиванием /конденсаторный

1) Опция  
2) Встроенный  
 Нагрев ГВС



	Применение				Модули расширения	Комнатные устройства и пульты оператора			
	Нагрев ГВС	Встроенная функция солнечного коллектора	Возможность управления вторым источником тепла	Многофункциональные входы и выходы	 <b>AVS75/AGU2/OCI</b> Модули расширения	 <b>AGU2</b> Рабочий элемент в виде варианта печатной платы	 <b>AVS37</b> Пульт оператора	 <b>QAA55</b> Комнатный термостат, фиксированная разводка	
Блоки для котельного менеджмента	<b>LMU8</b>					<input checked="" type="checkbox"/>	2)		
	<b>LMU30</b>					<input checked="" type="checkbox"/>	2)		
	<b>LMU37</b>					<input checked="" type="checkbox"/>	2)		
	<b>LMU34</b>					<input checked="" type="checkbox"/>	2)		
	<b>LMU6</b>				<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
	<b>LMU7</b>				<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Контроллеры для наполняемых котлов	<b>RVS13</b>				<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	<b>RVS53</b>				<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	<b>RVS43</b>			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	<b>RVS63</b>			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	<b>RVS61</b>			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	<b>RVS46/ RVS6</b>				<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	<b>RVA Albatros</b>				<input checked="" type="checkbox"/>				



Бойлер ГВС + накопительный бак



Бойлер ГВС + накопительный бак+ стратификационный накопительный бак



Скоростной DHW подогреватель + накопительный бак + стратификационный накопительный бак + водяной бустерный насос



Управляющий выход для модулируемого вентилятора



Одноступенчатая горелка



Двухступенчатая горелка



Электрически модулируемая магнитная катушка



Управление соотношением сжатый воздух/газ

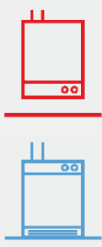


Шаговый двигатель



### Комнатные устройства и пульты оператора

### Связь



**QAA75/QAA78**  
Комнатный термостат, проводной/беспроводный

**QAA53**  
Комнатный термостат

**QAA73**  
Комнатный термостат

**QAA50/QAA70**  
Комнатный термостат

**REA02/REA22**  
Комнатный термостат

**ACS42/OCI**  
Сервисный инструмент

**ACS700/OCI**  
Удаленный менеджмент/сервисный инструмент

Блоки для котельного менеджмента	Комнатные устройства и пульты оператора					Связь	
	QAA75/QAA78	QAA53	QAA73	QAA50/QAA70	REA02/REA22	ACS42/OCI	ACS700/OCI
<b>LMU8</b>		■	■		■	■	
<b>LMU30</b>					■		
<b>LMU37</b>		■	■		■	■	
<b>LMU34</b>		■	■		■	■	
<b>LMU6</b>		■	■		■	■	■
<b>LMU7</b>	■				■	■	■
Контроллеры для напольных котлов	<b>RVS13</b>	■					■
	<b>RVS53</b>	■					■
	<b>RVS43</b>	■					■
	<b>RVS63</b>	■					■
	<b>RVS61</b>	■					■
	<b>RVS46/RVS6</b>	■					■
	<b>RVA Albatros</b>	■			■		■

- Насос нагревательного контура
- Модулируемый, насос нагревательного контура
- Смешивающий нагревательный контур

- Тепловой насос
- Солнечная панель
- Передача данных

- Программируемый вход
- Программируемый выход

### Датчики температуры



**QAR/QAD**  
Накладные датчики температуры

**QAK/QAL/QAZ**  
Погружные/ универсальные температурные датчики

**QAC**  
Датчик внешней температуры, проводной/ беспроводный

Блоки для котельного менеджмента

LMU8



LMU30



LMU37



LMU34



LMU6



LMU7



Контроллеры для напольных котлов

RVS13



RVS53



RVS43



RVS63



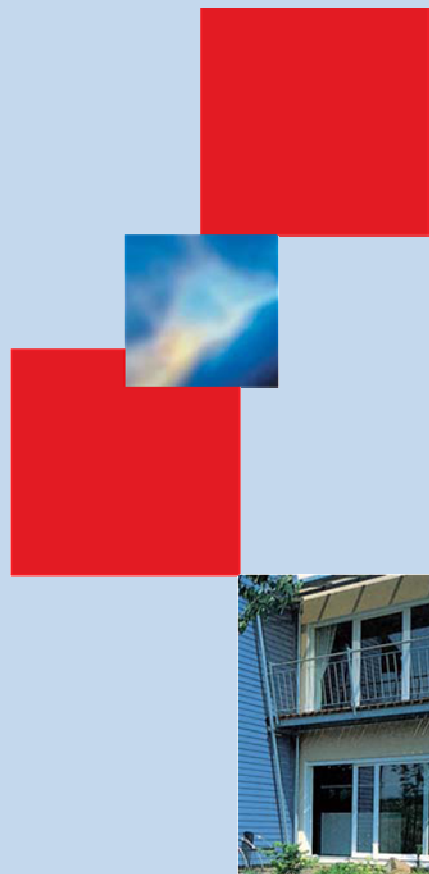
RVS61



RVS46/  
RVS6



RVA  
Albatros



**Общество с ограниченной  
ответственностью Сименс**

Автоматизация и безопасность  
зданий (SBT)

115114, Москва  
Ул. Летниковская, 11/10, стр. 1

Тел.: (495) 737-16-68  
Факс: (495) 737-18-35

[www.sbt.siemens.ru](http://www.sbt.siemens.ru)

Building Technologies