



# Энергоэффективные технологии отопления



**Rendamax** – признанный специалист по производству конденсационного отопительного оборудования. Завод основан в 60-х годах 20 века. Производство Rendamax находится в городе Керкраде, расположенном на юге Нидерландов.

В конце 2001 года Rendamax присоединился к итальянскому концерну Ariston Thermo Group, что дало новые возможности для успешного роста и развития.

Во всех европейских странах Rendamax представлен компаниями-дилерами Ariston Thermo Group и независимыми дистрибьюторами.

**Rendamax** удерживает лидирующие позиции внедряя современные научные разработки и технологии.

Технологическое лидерство и абсолютное качество Rendamax — объективные преимущества в данном сегменте рынка. Высший уровень научных исследований и процессов производства подтверждено соответствием стандарта ISO 9001: 2000.

**Rendamax** производит оборудование для центрального отопления, прямого нагрева воды для нужд горячего водоснабжения и нагрева воды в бассейнах, которое соединяет в себе эффективное нагревание при низком потреблении энергии.

Все конструкции котлов Rendamax, используют инновационную Pre-mix технологию и модулируют тепловую мощность от 15 % при среднегодовом КПД достигающем 110%.

Основа этих конденсационных котлов - проточные теплообменники с запатентованными оребренными трубками из легированной титаном нержавеющей стали, что позволяет значительно снизить объем котловой воды и вес самих котлов. Охлаждаемая водой горелка поддерживает низкие температуры сгорания газа, значительно снижая  $NO_x$ . Котлы соответствуют самым жестким европейским требованиям по ограничению выбросов в окружающую среду.

Малые габариты и вес, минимальный уровень шума и отсутствие вибраций наши преимущества.

**Rendamax** – технически верное и экономически оправданное решение для крышного исполнения котельных!



## Настенные конденсационные котлы

**Серия R 40** 45 - 150 кВт /каскад до 8 котлов — 1 080 кВт/

## Напольные конденсационные котлы

**Серия R 600** 142 - 539 кВт /каскад до 8 котлов - 4 400 кВт/

**Серия R 3400** 657 - 1870 кВт /каскад до 8 котлов - 16 мВт/



## Серия R40

Настенные конденсационные котлы  
от 45 до 150 кВт  
годовой КПД > 110% (при 40/30°C)  
> 106,2% (при 75/60°C)



- Компактная конструкция, полностью собранный, готовый к подключению
- До 35% экономичнее по сравнению с традиционными котлами
- Эффективное использование с системами солнечных коллекторов
- Система Whirwind – адаптивное соотношение газа к заданной скорости вентилятора
- Теплообменник из нержавеющей стали спиральных труб Doppelhelix для малого гидравлического сопротивления
- Максимальная эффективность встречных потоков. Вода вверх, дымовые газы-вниз
- Встроенная горелка с предварительным смешиванием Pre-Mix
- Низкий уровень выбросов CO (мин/макс 7/98 мг/кВтч), NOx (мин/макс 41/44 мг/кВтч)
- Бесступенчатая модуляция 1:6
- Цифровой блок управления Siemens LMS-14 с системами самодиагностики, многоступенчатая система безопасности
- Интерфейс установки параметров на портативном или персональном компьютере
- Каскадные схемы до 8 котлов (1 080 кВт)
- Все опции по принципу Plug and Play
- Мониторинг температуры дымовых газов
- Гидравлическая группа из особо прочных композитных материалов
- Коаксиальное или раздельное исполнение дымоходов
- Возможная длина дымохода до 70 метров горизонтального участка
- Эксплуатация на природном газе и сжиженном пропане /только R40-100/120/150 кВт/
- Допускается использование незамерзающих теплоносителей для систем отопления

**Гарантия 2 года**

## Стандартная комплектация

- Котел в полной заводской сборке и прошедший пусковые испытания
- Цифровой контроллер управления Siemens LMS-14 с ЖК дисплеем
- Монтажная шина с крепежными элементами
- Сливной сифон для конденсата

Тип котла	
R40/45 без насоса	
R40/65 без насоса	
R40/85 без насоса	
R40/100 без насоса	
R40/120 без насоса	
R40/150 без насоса	

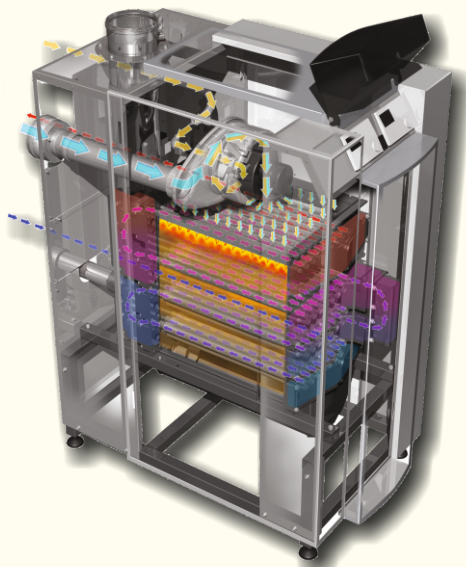
Серия R40	R40/45	R40/65	R40/85	R40/100	R40/120	R40/150
<b>Номинальная нагрузка</b> (кВт)	7,8 — 46,9	10,4 – 62,4	13,8 – 83,3	16,0 – 95,2	19,2 – 114,3	23,9 — 135,5
<b>Модулируемая мощность</b> при 80-60°C, (кВт) при 40-30°C, (кВт)	7,6 — 45,8 8,4 — 49,2	10,1 - 60,8 11,1 – 63,9	13,4 — 81,1 14,8 – 85,3	15,6 – 92,9 17,2 – 100,0	18,7 – 111,6 20,8 – 120,0	23,3 — 132,2 25,6 — 142,3
<b>Рабочее давление газа</b> природный газ, (мбар) сжиженный газ, (мбар)	10 — 20 нет	10 — 20 нет	10 — 20 нет	10 — 20 30 – 50	10 — 20 30 – 50	10 — 20 30 – 50
<b>Расход газа</b> природный газ, H=10,9 кВтч/м3, (м3/ч) сжиженный газ, H=12,8 кВтч/м3, (кг/ч)	0,7 — 4,3 0,6 — 3,7	1,0 – 5,7 0,8 – 4,9	1,3 – 7,6 1,1 – 6,5	1,5 – 8,7 1,3 – 7,4	1,8 – 10,5 1,5 – 8,9	2,2 — 12,4 1,9 — 10,6
<b>Объем воды</b> (Дм3)	3,5	3,5	4,8	6,4	7,7	9,1
<b>Номинальный поток воды</b> dT=20K (м3/час)	1,95	2,6	3,4	4,0	4,8	5,6
<b>Воздуховод / дымоход</b> раздельно (мм)	100/100	100/100	100/100	100/100	100/100	130/130
<b>Габариты</b> В/Ш/Г (мм)	810/490/500	810/490/500	810/490/500	950/590/600	950/590/600	950/590/600
<b>Вес пустого котла</b> НЕТТО (кг)	60	60	68	80	90	97

# Максимальный каскад до 8 котлов - 1 080 кВт

Автоматика	R40/50	R40/65	R40/85	R40/100	R40/120	R40/150	Артикул
ОС1345 каскадный менеджер ВЕДУЩЕГО котла	+	+	+	+	+	+	3590243
ОС1345 каскадный менеджер ВЕДОМОГО котла	+	+	+	+	+	+	3590244
AGU2.550 блок управления 1 смесительного контура 220В	+	+	+	+	+	+	3590251
AGU2.551 блок управления 1 смесительного контура 0-10В	+	+	+	+	+	+	3590252
RVS63.283 контроллер LOGON В в настенном боксе с датчиками (каскад до 16 котлов, 2 смесительных контура, ГВС)	+	+	+	+	+	+	3590246
QAC34.101 датчик наружной температуры NTC 1кОм	+	+	+	+	+	+	171237
QAZ36 погружной датчик температуры NTC 10 кОм кабель 2м	+	+	+	+	+	+	171238
QAZ36 погружной датчик температуры NTC 10 кОм с кабель 6м	+	+	+	+	+	+	12081759
QAD36.201 накладной датчик температуры NTC 10 кОм кабель 4м	+	+	+	+	+	+	11002600
QAA75.610 комнатный термостат проводной	+	+	+	+	+	+	12048253
Принадлежности для одиночного котла	R40/50	R40/65	R40/85	R40/100	R40/120	R40/150	Артикул
Насос котловой R40/45, R40/65, R40/100	+	+		+			3590322
Насос котловой R40/85			+				3590323
Насос котловой R40/120					+		3590324
Насос котловой R40/150						+	3590325
Предохранительный клапан 3bar R40/45-R40/85	+	+	+				3590326
Предохранительный клапан 3bar R40/100-R40/150				+	+	+	3590330
Комплект запорных вентилей для R40/45-R40/85	+	+	+				3590334
Комплект запорных вентилей для R40/100-R40/150				+	+	+	3590335
Гидравлический разделитель Spirocross AX125 1 <sup>1/4"</sup> до 85 кВт расход до 3,5 м <sup>3</sup> /час	+	+	+				3590340
Гидравлический разделитель Spirocross AX150 1 <sup>1/2"</sup> 85-120 кВт расход 4,0-5,3 м <sup>3</sup> /час				+	+		3590341
Гидравлический разделитель Spirocross XC050F 150-260 кВт расход 6,4-11,2 м <sup>3</sup> /час						+	3590360
Теплоизоляция для Spirocross AX125	+	+	+				3590342
Теплоизоляция для Spirocross AX150				+	+	+	3590343
Теплоизоляция для Spirocross XC050F				+	+	+	3590361
Реле минимального давления газа R40	+	+	+	+	+	+	3590348
Блок управления комнатным вентилятором и внешним газовым клапаном для R40	+	+	+	+	+	+	3590349
Газовый фильтр R40/45-R40/85	+	+	+				3590350
Газовый фильтр R40/100-R40/150				+	+	+	3590351
Блок частотного регулирования котлового насоса R40/45-R40/85	+	+	+				3581308
Блок частотного регулирования котлового насоса R40/100-R40/150				+	+	+	3590353
Монтажные комплекты каскадных решений	R40/50	R40/65	R40/85	R40/100	R40/120	R40/150	Артикул
Комплект для каскада из 2-х котлов R40 45-85, DN65 монтаж в линию на стене	+	+	+				3731103
Комплект для каскада из 2-х котлов R40 100-150, DN65 монтаж в линию на стене				+	+	+	3731104
Комплект для каскада из 3-х котлов R40 45-85, DN65 монтаж в линию на стене	+	+	+				3731105
Комплект для каскада из 3-х котлов R40 100-150, DN65 монтаж в линию на стене				+	+	+	3731106
Комплект для каскада из 4-х котлов R40 45-85, DN65 монтаж спина к спине на раме, разделитель справа	+	+	+				3731129
Комплект для каскада из 4-х котлов R40 100-150, DN65 монтаж спина к спине на раме, разделитель справа				+	+	+	3731130
Гидравлический разделитель Spirocross DN65	+	+	+	+	+	+	3590274
Изоляция гидравлического разделителя Spirocross DN65	+	+	+	+	+	+	3590275
Фильтр газовый 2" с переходом на DN65	+	+	+	+	+	+	3590298
Фильтр газовый DN65	+	+	+	+	+	+	3590300
Комплект изоляции для каскада из 2-х котлов R40 монтаж в линию на стене, разделитель справа	+	+	+	+	+	+	3731306
Комплект изоляции для каскада из 3-х котлов R40 монтаж в линию на стене, разделитель справа	+	+	+	+	+	+	3731308
Комплект изоляции для каскада из 4-х котлов R40 монтаж спина к спине на раме, разделитель справа	+	+	+	+	+	+	3731318
<b>В комплекты входят: опорные рамы, коллектора подачи и обратки, коллектор газовый, комплект фланцев DN65, комплект запорной арматуры и гибких соединений.</b>							
Комплект дымохода для каскадного подключения в линию	R40/50	R40/65	R40/85	R40/100	R40/120	R40/150	Артикул
Комплект дымохода основной DN150 для каскадного подключения в линию	+	+	+	+	+		3590313
Комплект дымохода дополнительный DN150 для каскадного подключения в линию	+	+	+	+	+		3590314
Комплект дымохода основной DN 200 для каскадного подключения в линию						+	3590315
Комплект дымохода дополнительный DN200 для каскадного подключения в линию						+	3590316
Адаптер дымохода для каскадного подключения R40/150	+	+	+	+	+		3590321
Решетка для входящего воздуха 100mm R40/45-R40/120	+	+	+	+	+		3590311
Решетка для входящего воздуха 130mm R40/150						+	3590312
Комплект дымохода для каскадного подключения спина к спине	R40/50	R40/65	R40/85	R40/100	R40/120	R40/150	Артикул
Комплект дымохода основной DN150 для каскадного подключения спина к спине	+	+	+	+	+		3590317
Комплект дымохода дополнительный DN150 для каскадного подключения спина к спине	+	+	+	+	+		3590318
Комплект дымохода основной DN200 для каскадного подключения спина к спине						+	3590319
Комплект дымохода дополнительный DN200 для каскадного подключения спина к спине						+	3590320
Комплект дымохода дополнительный DN150 для каскадного подключения в линию	+	+	+	+	+		3590314
Комплект дымохода дополнительный DN200 для каскадного подключения в линию						+	3590316
Адаптер дымохода для каскадного подключения R40/150	+	+	+	+	+		3590321
Решетка для входящего воздуха 100mm R40/45-R40/120	+	+	+	+	+		3590311
Решетка для входящего воздуха 130mm R40/150						+	3590312

## Серия R600

Напольные конденсационные котлы  
Для систем отопления, а также  
непосредственного нагрева ГВС и  
подогрева воды в плавательных  
бассейнах. От 142 до 539 кВт  
годовой КПД > 110,4% (при 40/30°C)  
> 106,8% (при 75/60°C)



- Лучшие характеристики в своем классе
- Полностью собранный, готовый к подключению
- Теплообменник из нержавеющей стали
- Встроенная запатентованная горелка с предварительным смешиванием (Pre-Mix)
- Низкий уровень выбросов CO (мин/макс 8/14 мг/кВтч), NOx (мин/макс 15/38 мг/кВтч)
- Бесступенчатая модуляция 1:7
- Цифровой блок управления Siemens LMS-14 с системами самодиагностики, многоступенчатая система безопасности
- Интерфейс для отбора и изменения параметров на портативном или персональном компьютере
- Каскадные схемы до 8 котлов (4 400 кВт)
- Все опции по принципу Plug and Play
- Мониторинг температуры дымовых газов
- Коаксиальное или отдельное исполнение дымоходов
- Возможная длина дымохода до 70 метров горизонтального участка
- Эксплуатация на природном газе и сжиженном пропане
- Допускается использование незамерзающих теплоносителей для систем отопления
- Габариты стандартного дверного проема
- Все модели с 2-я обратными линиями – стандартной и низкотемпературной (теплого пола)

**Гарантия 5 лет**

### Стандартная комплектация

- Котел в полной заводской сборке и прошедший пусковые испытания
- Цифровой контроллер управления Siemens LMS-14 с ЖК дисплеем
- Реле минимального давления газа
- Сливной сифон для конденсата

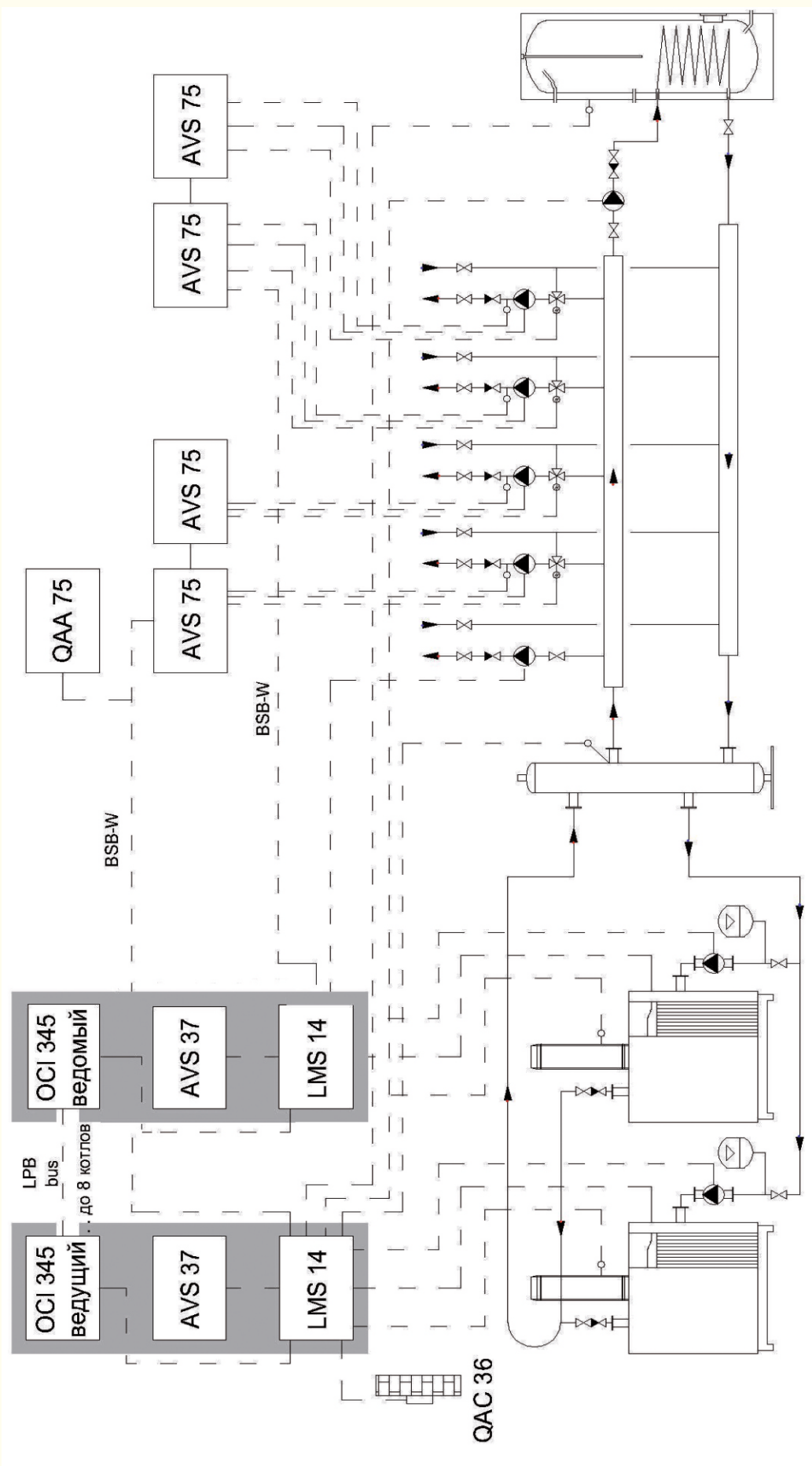
### Опции

- Каскадный модуль
- Дистанционные контроль и управление (SMS, GSM, WEB)
- Модули управления смесительными контурами (до 16 контуров)
- Модуль сопряжения с устройствами «Умного дома»
- Гидравлический разделитель или пластинчатый теплообменник

Тип котла	
R601 без насоса	
R602 без насоса	
R603 без насоса	
R604 без насоса	
R605 без насоса	
R606 без насоса	
R607 без насоса	
























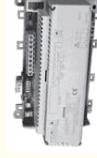
### Котловая автоматика

	Пульт управления котлом <b>AVS37</b>	Пульт управления котлом используется совместно с LMS14. Отображает режимы работы как самого котла так и сопряженных устройств, позволяет производить регулировку параметров работы
	Плата управления котлом <b>LMS14</b>	Многофункциональный контроллер Siemens семейства Albatros2 с открытым кодом. Интегрируется непосредственно в котел
<b>Сопряжение котлов в каскадную схему</b>		
	Каскадный модуль ведущего котла <b>OC1345 ведущий</b>	Интерфейс ведущего котла (до 8 ведомых котлов)
	Каскадный модуль ведомого котла <b>OC1345 ведомый</b>	Интерфейс ведомого котла

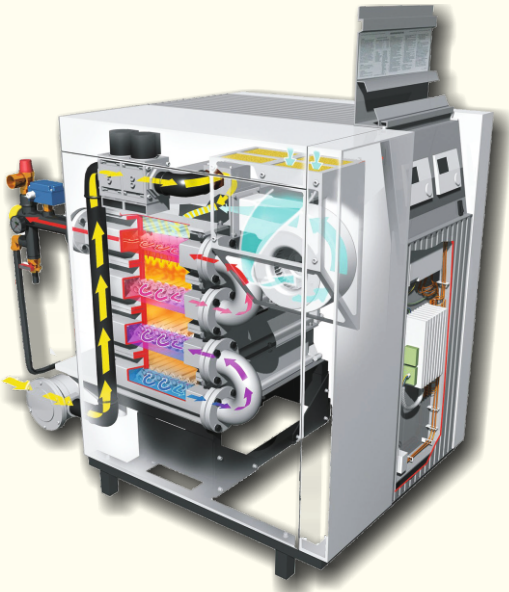
### Управление отопительными контурами

	Контроллер <b>LOGON B RVS63.283</b>	Многофункциональный контроллер отопления. Применяется в настенном боксе со встроенным пультом AVS37 в комплекте с датчиками (2 смесительных контура, ГВС, 3 программируемых выхода). Подключается к LMS14 в качестве «ведомого» по шине LPB через OC145
	Блок управления смесительным контуром <b>AVS75</b>	Модуль регулирования одного смесительного контура. Подключается к LMS-14 по шине BSB-W. Максимальное кол-во для каждого котла не более 3-х модулей, из них не более 2-х — управление смесительными контурами (третий программируемый — управление газовым клапаном или комнатным
	Датчик наружной температуры проводной <b>QAC34</b>	Датчик предназначен для проводной передачи сигнала о наружной температуре, с помощью которого LMS14 регулирует кривую нагрева для поддержания заданной комнатной температуры в погодозависимом режиме
	Погружной датчик температуры <b>QAZ36</b>	Предназначен для определения температуры теплоносителя в контурах отопления или системе приготовления ГВС
	Накладной датчик температуры <b>QAD36</b>	Предназначен для определения температуры теплоносителя в контурах отопления или системе приготовления ГВС

### Дистанционное управление

	Комнатный термостат проводной <b>QAA55</b>	Стационарное устройство для дистанционного управления температурой в контуре отопления помещения, в котором установлен сам прибор. Монтаж на стене
	Многофункциональный выносной пульт оператора проводной <b>QAA75</b>	Функциональный аналог AVS37. Обеспечивает полное дистанционное управление и фиксирует комнатную температуру. По желанию оно может быть установлено либо в комнате, либо на котле. На нем отображаются функции и установки базового модуля.
	Многофункциональный выносной пульт оператора беспроводной <b>QAA78</b>	Функциональный аналог AVS37. Обеспечивает полное дистанционное управление и фиксирует комнатную температуру. По желанию оно может быть установлено либо в комнате, либо на котле. На нем отображаются функции и установки базового модуля.
	Базовый радио-модуль <b>AVS71</b>	Радио-модуль предназначен для использования в качестве устройств приема-передачи данных в составе автоматизированных систем сбора данных с объектов автоматизации (беспроводного датчика наружной температуры и беспроводного многофункционального
	Радио передатчик <b>AVS14</b>	Дополнительный усилитель радиосигнала. Позволяет увеличить дальность связи между радио-модулем и беспроводными устройствами
<b>Сервисный программный инструмент, Диспетчеризация и удаленное управление</b>		
	Сервисный инструмент <b>OC1700.1</b>	- ящик - системное ПО для установок ACS7... - сервисный интерфейс OC1700 - кабель (USB, KNX, LPB)
	Коммуникационный модуль удаленного доступа <b>OCI611</b>	Совместно с ПО ACS7... данный интерфейс дает возможность дистанционного мониторинга и работы системы с центрального модуля по проводной сети, а также по сети GSM. Подключается к LMS14 по шине BSB-W





\_\_\_\_\_

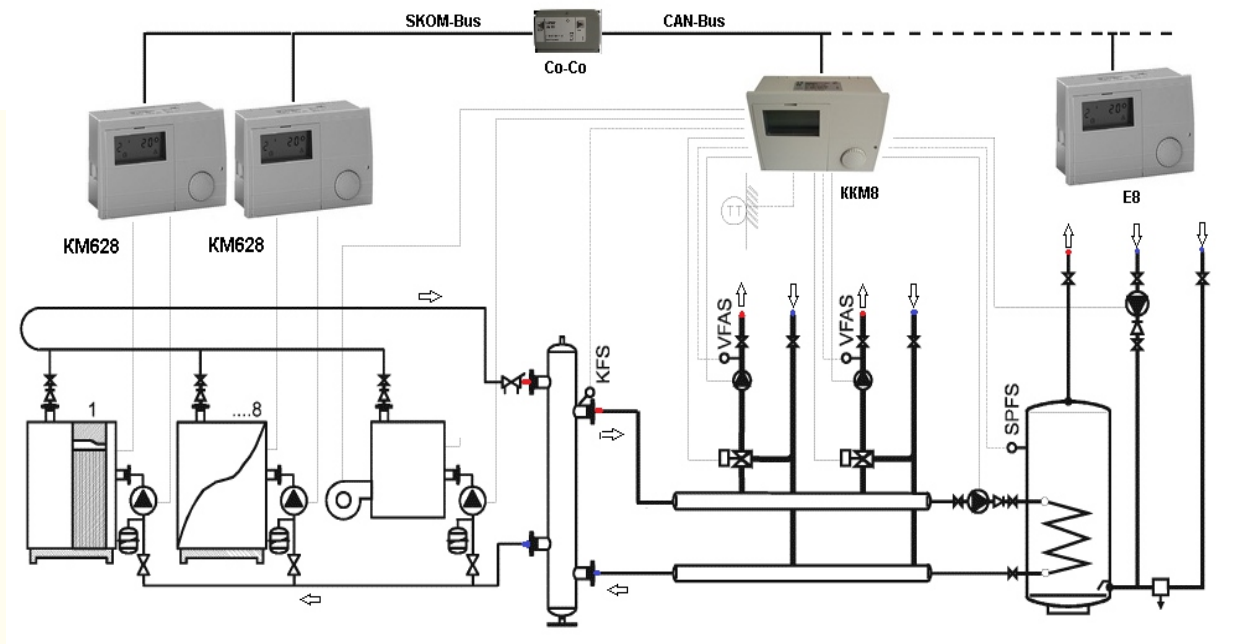
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

# Максимальный каскад до 8 котлов - 16 мВт



АКСЕССУАРЫ	R3401	R3402	R3403	R3404	R3405	R3406	R3407	R3408	R3409	R3410	Артикул	
<b>BM-8</b> модуль управления котлом «по погоде» и насосом загрузки бойлера, с комплектом соединений и датчиками	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	OPTIE0702	
<b>KKM8</b> каскадный контроллер с функциями управления «по погоде» до 8 котлов и двумя смесительными контурами с комплектом соединений и датчиками, модулем CoCo	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	OPTIE0696	
<b>E-8</b> модуль управления «по погоде» 2-я смесительными контурами и насосом загрузки бойлера в комплекте с датчиками и шкафом для настенного крепления, модулем CoCo	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	RRV003DS	
Насос котловой Grundfoss 3x400V DN80 PN16							+	+			RPI317	
Насос котловой Grundfoss 3x400V DN80 PN16									+	+	RPI318	
Редуктор давления газа 100 mbar — 20 mbar	+	+									по запросу	
Ограничитель (реле) макс. давления воды, без термостата	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	по запросу	
Гидравлический разделитель для одного котла + комплект подключения	+										DVA060	
		+									DVA061	
			+								DVA065	
				+							DVA085	
					+	+					DVA087	
							+	+	+	+	DVA106	
Гидравлический разделитель для двух котлов	+										DVA075	
		+	+								DVA079	
				+							DVA080	
					+	+					DVA095	

Нейтрализация конденсата	Артикул	Применимо на мощности (кВт)	
Нейтрализатор конденсата DN1	DVA020AS	0 — 75	
Нейтрализатор конденсата DN2	DVA030AS	76 — 450	
Нейтрализатор конденсата DN3	DVA031AS	451 — 1500	
Нейтрализатор конденсата DN4	DVA032AS	1501 — 2000	
Нейтрализатор конденсата HN 1.5 (с насосом)	DVA034AS	0 — 280	
Нейтрализатор конденсата HN 2.5 (с насосом)	DVA037AS	281 — 540	
Нейтрализатор конденсата HN 2.7 (с насосом)	DVA038AS	541 — 750	
Гранулят для заполнения нейтрализатора /упаковка 10кг./	DDD020		

**Везде, где есть необходимость в надёжном,  
инновационном и эффективном обогреве,  
продукция от Rendamax доказывает своё  
высокое качество снова и снова.**



**Официальный дилер в России**

**Телефон: (812) 703-42-30**

**e-mail: [mail@rendamax.ru](mailto:mail@rendamax.ru), [www.rendamax.ru](http://www.rendamax.ru)**

**196191, г. Санкт-Петербург, Новоизмайловский пр-кт, д.46, корп.2**