



КОТЛЫ  
БОЙЛЕРЫ  
РАДИАТОРЫ  
ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ

**ВНИМАНИЕ!**  
Новые цены  
с 01/02/2012 г.



**FOURTECH**






































































































**2012**

Модельный ряд





































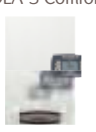



































СОВЕРШЕНСТВО ОТОПЛЕНИЯ ДЛЯ ВАШЕГО КОМФОРТА

# РУКОВОДСТВО ПО ВЫБОРУ КОТЛА BAXI










Модель котла	ОТОПЛЕНИЕ			ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ			Стр.	
	Мощность	КПД	Отапливаемая площадь*	Тип системы ГВС	Количество горячей воды при $\Delta t=30^{\circ}\text{C}$	Количество человек, использующих горячую воду		Точки водоразбора
<b>MAIN Four</b> 	18 кВт	 91-93%	от 30 до 180 м <sup>2</sup>		8,6 л/мин	 или 	 или  	5
	24 кВт		от 30 до 240 м <sup>2</sup>		11,5 л/мин	 или 	 или  	
<b>FOURTECH / ECO Four</b> 	14 кВт	 91-93%	до 140 м <sup>2</sup>		Одноконтурная модель с возможностью подключения внешнего бойлера. Количество горячей воды будет зависеть от мощности и емкости внешнего бойлера.		6-7	
	24 кВт		от 30 до 240 м <sup>2</sup>		11,5 л/мин	 или 		 или  
<b>LUNA-3</b> 	24 кВт	 91-93%	от 30 до 240 м <sup>2</sup>		11,5 л/мин	 или 	 или  	8
	28 кВт		от 50 до 280 м <sup>2</sup>		13,4 л/мин	 или 	 или  	
	31 кВт		от 50 до 310 м <sup>2</sup>		14,8 л/мин	 или 	 или  	
<b>LUNA-3 Comfort</b> 	24 кВт	 91-93%	от 30 до 240 м <sup>2</sup>		11,5 л/мин	 или 	 или  	9
	31 кВт		от 50 до 310 м <sup>2</sup>		14,8 л/мин	 или 	 или  	
<b>LUNA-3 Silver Space</b> 	25 кВт	 91-93%	от 30 до 240 м <sup>2</sup>		11,9 л/мин	 или 	 или  	10
	31 кВт		от 50 до 310 м <sup>2</sup>		14,8 л/мин	 или 	 или  	
<b>LUNA-3 Comfort COMBI</b> 	24 кВт	 91-93%	от 30 до 240 м <sup>2</sup>		430 л/30 мин	 или 	  или 	11
	31 кВт		от 50 до 310 м <sup>2</sup>		520 л/30 мин	 или 	  или 	
<b>NUVOLA-3 B40</b> 	24 кВт	 91-93%	от 30 до 240 м <sup>2</sup>		350 л/30 мин	 или 	 или  	12
	28 кВт		от 50 до 280 м <sup>2</sup>		410 л/30 мин	 или 	 или  	
<b>NUVOLA-3 Comfort</b> 	24 кВт	 91-93%	от 30 до 240 м <sup>2</sup>		390 л/30 мин	 или 	 или  	13
	28 кВт		от 50 до 280 м <sup>2</sup>		450 л/30 мин	 или 	  или 	
	32 кВт		от 50 до 320 м <sup>2</sup>		510 л/30 мин	 или 	  или 	

\* Отапливаемая площадь приведена для усредненного случая: умеренного климата средней полосы России, здания, утепленного современными теплоизоляционными материалами, с площадью остекления не более 10% от общей поверхности наружных стен с учетом небольшого запаса на сезонные колебания давления газа в сети. Точный расчет может быть сделан по стандартным методикам, приведенным в СНиП II-3-79\* «Строительная теплотехника».

















































































# РУКОВОДСТВО ПО ВЫБОРУ КОТЛА BAXI

Модель котла	ОТОПЛЕНИЕ				ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ			Стр.	
	Мощность	КПД	Отапливаемая площадь	Тип системы ГВС	Количество горячей воды при $\Delta t=30^{\circ}\text{C}$	Количество человек, использующих горячую воду	Точки водоразбора		
<b>PRIME HT</b> 	12 кВт	 107-108%	до 120 м <sup>2</sup>		Одноконтурная модель с возможностью подключения внешнего бойлера. Количество горячей воды будет зависеть от мощности и емкости внешнего бойлера.			14	
	24 кВт		от 30 до 200 м <sup>2</sup>		11,5 л/мин	 или 	 или 		
	28 кВт		от 50 до 240 м <sup>2</sup>		13,4 л/мин	 или 	 или 		
	33 кВт		от 50 до 280 м <sup>2</sup>		15,8 л/мин	 или 	 или 		
<b>LUNA-3 Comfort HT</b> 	12 кВт	 107-108%	до 120 м <sup>2</sup>		Одноконтурная модель с возможностью подключения внешнего бойлера. Количество горячей воды будет зависеть от мощности и емкости внешнего бойлера.			15	
	24 кВт		от 30 до 200 м <sup>2</sup>		11,5 л/мин	 или 	 или 		
	28 кВт		от 50 до 240 м <sup>2</sup>		13,4 л/мин	 или 	 или 		
	33 кВт		от 50 до 280 м <sup>2</sup>		15,8 л/мин	 или 	 или 		
<b>NUVOLA-3 Comfort HT</b> 	24 кВт	 107-108%	от 30 до 200 м <sup>2</sup>		390 л/30мин	 или 	 или 	16	
	33 кВт		от 50 до 280 м <sup>2</sup>		520 л/30мин	 или 	 или 		
<b>LUNA HT Residential</b> 	от 45 до 100 кВт	 107-108%	от 100 до 1000 м <sup>2</sup>		Одноконтурная модель с возможностью подключения внешнего бойлера. Количество горячей воды будет зависеть от мощности и емкости внешнего бойлера.			17	
<b>НАПОЛЬНЫЕ КОТЛЫ</b> <b>SLIM 1...i-Fi(N)</b> 	от 15 до 62 кВт	 90%	от 50 до 620 м <sup>2</sup>		Одноконтурная модель с возможностью подключения внешнего бойлера. Количество горячей воды будет зависеть от мощности и емкости внешнего бойлера.			18	
	<b>SLIM 2...i-Fi</b> 	22 кВт	 90%	от 50 до 220 м <sup>2</sup>		402 л/30 мин	 или 	 или 	19
		30 кВт		от 50 до 300 м <sup>2</sup>		520 л/30 мин	 или 	 или 	
	<b>SLIM HP</b> 	от 83 до 116 кВт	 90%	от 250 до 1160 м <sup>2</sup>		Одноконтурная модель с возможностью подключения внешнего бойлера. Количество горячей воды будет зависеть от мощности и емкости внешнего бойлера.			20
<b>POWER HT</b> 	от 45 до 320 кВт	 107-108%	от 100 до 3200 м <sup>2</sup>		Одноконтурная модель с возможностью подключения внешнего бойлера. Количество горячей воды будет зависеть от мощности и емкости внешнего бойлера.			21-22	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

	Традиционный котел		Проточный теплообменник ГВС		2 человека		3 человека		5 человек		Ванна		Кран горячей воды на кухне
	Конденсационный котел		Встроенный бойлер ГВС		4 человека		6 человек		Душ		Кран горячей воды в ванне		
			Одноконтурный котел										

# РУКОВОДСТВО ПО ВЫБОРУ БОЙЛЕРА BAXI

Модель бойлера	ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ							Стр.	
	Мощность котла	Емкость бойлера	Время нагрева воды в бойлере на $\Delta t=50^{\circ}\text{C}$	Тип бойлера	Количество горячей воды при $\Delta t=30^{\circ}\text{C}$	Количество человек, использующих горячую воду	Точки водоразбора		
UB / SLIM UB 80 	12-15 кВт	80 л	24-26 мин		270-300 л/30 мин		 или  	24	
	23-25 кВт		12-19 мин		400-440 л/30 мин		 или 		 или  
	28-33 кВт		15-16 мин		480-530 л/30 мин		  или  		
UB / SLIM UB 120 	12-15 кВт	120 л	35 мин	 стальной эмалированный	330-360 л/30 мин		 или  	24	
	23-25 кВт		18-24 мин		450-490 л/30 мин		  или  		
	28-33 кВт		14-18 мин		530-600 л/30 мин		 или 		  или  
	40-45 кВт		14 мин		620 л/30 мин				
	49-55 кВт		14-16 мин		620 л/30 мин				
	62-65 кВт		14-19 мин		620 л/30 мин				
UB INOX / SLIM UB INOX 80 	12-15 кВт	80 л	24-26 мин		270-300 л/30 мин		 или  	24	
	23-25 кВт		12-19 мин		400-440 л/30 мин		 или 		 или  
	28-33 кВт		8-16 мин		480-550 л/30 мин		  или  		
UB INOX / SLIM UB INOX 120 	12-15 кВт	120 л	26-35 мин		330-360 л/30 мин		  или  	24	
	23-25 кВт		16-19 мин		450-490 л/30 мин				
	28-33 кВт		8-16 мин		530-600 л/30 мин		 или 		  или  
	40-45 кВт		8-14 мин		620 л/30 мин				
	49-55 кВт		8-16 мин		620 л/30 мин				
	62-65 кВт		8-19 мин		620 л/30 мин				
PREMIER Plus 100 	12-15 кВт	100 л	28-30 мин	 нержавеющая сталь	310-350 л/30 мин		 или  	25	
	23-25 кВт		17-20 мин		450-470 л/30 мин		 или 		  или  
	28-33 кВт		12 мин		520 л/30 мин		  или  		
PREMIER Plus 150 	23-25 кВт	150 л	25-30 мин		530-550 л/30 мин		  или  	25	
	28-33 кВт		16 мин		590 л/30 мин				
	40-45 кВт		16 мин		590 л/30 мин				
PREMIER Plus 200 	28-33 кВт	200 л	24 мин		670 л/30 мин		  	25	
	40-45 кВт		24 мин		670 л/30 мин				
	49-55 кВт		24 мин		670 л/30 мин				
	62-65 кВт		24 мин		670 л/30 мин				
PREMIER Plus 300 	28-33 кВт	300 л	27 мин		820 л/30 мин		  	25	
	40-45 кВт		27 мин		820 л/30 мин				
	49-55 кВт		27 мин		820 л/30 мин				
	62-65 кВт		27 мин		820 л/30 мин				

БОЙЛЕРЫ ГВС



Котел MAIN Four - это четвертое поколение настенных газовых котлов от компании BAXI, являющееся продолжением широко известной в России серии MAIN. Благодаря компактным размерам (730 x 400 x 299 мм) котел MAIN Four может быть легко установлен в любых условиях ограниченного пространства. Новая цифровая панель управления делает проверку работы котла легкой: ясные и простые символы позволяют показывать все неисправности системы.

#### ГАЗОВАЯ СИСТЕМА

- Непрерывная электронная модуляция пламени в режимах отопления и ГВС;
- Котлы адаптированы к российским условиям. Устойчиво работают при понижении входного давления природного газа до 5 мбар;
- Плавное электронное зажигание;
- Рассекатели пламени горелки сделаны из нержавеющей стали;
- Запатентованная система регулирования подачи воздуха;
- Возможна перенастройка для работы на сжиженном газе.

- Регулирование и автоматическое поддержание заданной температуры в контурах отопления и ГВС;
- Цифровая индикация температуры;
- Возможность подключения комнатного термостата и программируемого таймера.

#### УСТРОЙСТВА КОНТРОЛЯ И БЕЗОПАСНОСТИ

- Жидкокристаллический дисплей с кнопочным управлением;
- Электронная защита от образования накипи;
- Возможность вывода сигнала о блокировке на пульт диспетчера;
- Ионизационный контроль наличия пламени;
- Система защиты от блокировки насоса (включается автоматически каждые 24 ч);
- Защитный термостат от перегрева воды в теплообменнике;
- Датчик тяги для контроля за безопасным удалением продуктов сгорания;
- Прессостат в системе отопления — срабатывает при недостатке давления воды;
- Предохранительный клапан в контуре отопления (3 атм.);
- Система защиты от замерзания.

#### ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

- Битермический теплообменник;
- Энергосберегающий циркуляционный насос с автоматическим воздухоотводчиком;
- Датчик протока горячей воды;
- Манометр;
- Автоматический байпас;
- Фильтр на входе холодной воды;
- Постциркуляция насоса.

#### ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ

- Два диапазона регулирования температуры в системе отопления: 35-80°C и 35-45°C (режим «теплые полы»);
- Встроенная погодозависимая автоматика (возможность подключения датчика уличной температуры);



**24**  
кВт

**14**  
литров горячей  
воды в минуту

**73**  
**30**  
**40**  
Сверхкомпактные  
размеры /см/



битермический теплообменник



электронная модуляция пламени



электронное зажигание



самодиагностика



погодозависимая автоматика



защита от образования накипи



комнатный термостат



встроенные насос, расшир. бак, манометр



защита от замерзания



режим "теплые полы"

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

		ОТОПЛЕНИЕ И ГОРЯЧАЯ ВОДА		
		MAIN Four 18 F	MAIN Four 240 F	MAIN Four 24
Макс. полезная тепловая мощность	кВт	18	24	24
Мин. полезная тепловая мощность	кВт	9,3	9,3	9,3
Макс. потребляемая тепловая мощность	кВт	19,4	25,8	26,3
Мин. потребляемая тепловая мощность	кВт	10,6	10,6	10,6
Макс. расход природного/сжиженного газа	м³/ч (кг/ч)	2,05 (1,50)	2,73 (2,00)	2,78 (2,04)
Макс. производительность (КПД)	%	92,9	92,9	90,6
Производительность (КПД) при 30% мощности	%	88	87,7	88
Емкость/давление заполнения расшир. бака	л/бар	6/0,8	6/0,8	6/0,8
Камера сгорания		закр.	закр.	откр.
Диапазон регулирования температуры в контуре ГВС	°C	35 - 55	35 - 55	35 - 55
Производительность горячей воды при Δt=25°C	л/мин	10,3	13,7	13,7
Производительность горячей воды при Δt=35°C	л/мин	7,4	9,8	9,8
Мин. расход воды в контуре ГВС	л/мин	2	2	2
Макс./мин. давление в контуре ГВС	бар	8/0,15	8/0,15	8/0,15
Диаметр дымохода	мм	-	-	120
Диаметр дымоотвод. труб (коакс./раздельных)	мм	(60-100)/80	(60-100)/80	-
Макс. длина дымоотвод. труб (коакс./раздельных)	м	5/30	5/30	-
Номинальное входное давление природного газа	мбар	13-20	13-20	13-20
Электрическая мощность/напряжение	Вт/В	130/230	130/230	80/230
Габаритные размеры:				
	высота	мм	730	730
	ширина	мм	400	400
	глубина	мм	299	299
Вес НЕТТО/БРУТТО	кг	31/33	31/33	29/33
Рекомендованная розничная цена	ЕВРО	799	839	781



Настенные газовые котлы четвертого поколения FOURTECH чрезвычайно компактны (730 x 400 x 299 мм). Основные отличия котлов этой серии – два разделных теплообменника на отопление и ГВС и турбинный датчик протока – расходомер, который дает потребителю еще больший комфорт при пользовании горячей водой. Несомненным преимуществом котлов FOURTECH является ЖК-дисплей с кнопочным управлением, который предоставляет пользователю самую полную информацию о работе котла, обеспечивая, в том числе, расширенную самодиагностику.

#### ГАЗОВАЯ СИСТЕМА

- Непрерывная электронная модуляция пламени в режимах отопления и ГВС;
- Котлы адаптированы к российским условиям. Устойчиво работают при понижении входного давления природного газа до 5 мбар;
- Плавное электронное зажигание;
- Рассекатели пламени на горелке изготовлены из нержавеющей стали;
- Запатентованная система регулирования подачи воздуха (модели с закрытой камерой);
- Возможна перенастройка для работы на сжиженном газе.

#### ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

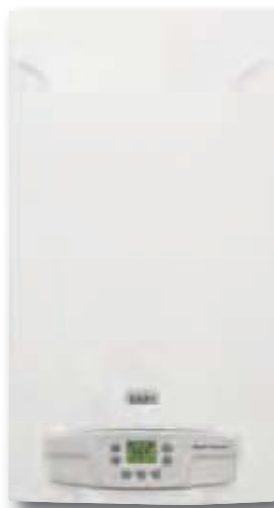
- Гидравлическая группа из композитных материалов;
- Турбинный датчик протока горячей воды (расходомер);
- Энергосберегающий циркуляционный насос со встроенным автоматическим воздухоотводчиком;
- Первичный медный теплообменник, покрытый специальным составом для дополнительной защиты от коррозии;
- Вторичный пластинчатый теплообменник из нержавеющей стали (двухконтурные модели);
- Трехходовой клапан с электрическим сервоприводом (двухконтурные модели);
- Манометр;
- Автоматический байпас;
- Постциркуляция насоса;
- Фильтр на входе холодной воды;
- Возможность подключения к солнечным коллекторам.

#### ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ

- Два диапазона регулирования температуры в системе отопления: 30-85°C и 30-45°C (режим «теплые полы»);
- Встроенная погодозависимая автоматика (возможность подключения датчика уличной температуры);
- Регулирование и автоматическое поддержание заданной температуры в контурах отопления и ГВС;
- Цифровая индикация температуры;
- Возможность подключения комнатного термостата и программируемого таймера.

#### УСТРОЙСТВА КОНТРОЛЯ И БЕЗОПАСНОСТИ

- Жидкокристаллический дисплей с кнопочным управлением;
- Электронная система самодиагностики;
- Возможность вывода сигнала о блокировке котла на пульт диспетчера;
- Ионизационный контроль пламени;
- Система защиты от блокировки насоса (включается автоматически каждые 24 ч);
- Система защиты от блокировки трехходового клапана (включается автоматически каждые 24 ч);
- Защитный термостат от перегрева воды в первичном теплообменнике;
- Датчик тяги для контроля за безопасным удалением продуктов сгорания (пневмореле – для моделей с закрытой камерой сгорания, термостат – для моделей с открытой камерой);
- Прессостат в системе отопления – срабатывает при недостатке давления воды;
- Предохранительный клапан в контуре отопления (3 атм.);
- Система защиты от замерзания в контурах отопления и ГВС.



**24**  
кВт

**14**  
литров горячей  
воды в минуту

**73**  
**30**  
**40**  
Сверхкомпактные  
размеры /см/



вторичный пластинчатый теплообменник



электронная модуляция пламени



электронное зажигание



самодиагностика



погодозависимая автоматика



защита от замерзания



встроенные насос, расшир. бак, манометр



режим "теплые полы"



комнатный термостат

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

		ОТОПЛЕНИЕ И ГОРЯЧАЯ ВОДА	
		FOURTECH 24 F	FOURTECH 24
Макс. полезная тепловая мощность	кВт	24	24
Мин. полезная тепловая мощность	кВт	9,3	9,3
Макс. потребляемая тепловая мощность	кВт	25,8	26,3
Мин. потребляемая тепловая мощность	кВт	10,6	10,6
Макс. расход природного/сжиженного газа	м³/ч (кг/ч)	2,73/(2,0)	2,78/(2,04)
Макс. производительность (КПД)	%	92,9	91,2
Производительность (КПД) при 30% мощности	%	90,4	89,3
Емкость/давление заполнения расшир. бака	л/бар	6/0,8	6/0,8
Камера сгорания		закр.	откр.
Диапазон регулирования темп. в контуре ГВС	°C	35-60	35-60
Производительность горячей воды при Δt=25°C	л/мин	13,7	13,7
Производительность горячей воды при Δt=35°C	л/мин	9,4	9,4
Мин. расход воды в контуре ГВС	л/мин	2	2
Макс./мин. давление в контуре ГВС	бар	8/0,15	8/0,15
Диаметр дымохода	мм	-	120
Диаметр дымоотвод. труб (коакс./раздельных)	мм	(60-100)/80	-
Макс. длина дымоотвод. труб (коакс./раздельных)	м	5/30	-
Номинальное входное давление природного газа	мбар	13-20	13-20
Электрическая мощность/напряжение	Вт/В	130/230	80/230
Габаритные размеры:			
высота	мм	730	730
ширина	мм	400	400
глубина	мм	299	299
Вес НЕТТО/БРУТТО	кг	33/36	29/32
Рекомендованная розничная цена	ЕВРО	894	832



Настенные газовые сверхкомпактные (730 x 400 x 299 мм) котлы четвертого поколения – продолжение известной в России серии ECO-3 Comrast. В серии ECO Four представлены одноконтурные и двухконтурные модели с открытой и закрытой камерой сгорания мощностью до 24 кВт, и отличающиеся легкостью в установке, использовании и обслуживании. Широкий жидкокристаллический дисплей – прост и удобен в обращении, непрерывно и точно отображает как текущее состояние котла, так и устанавливаемые параметры.

#### ГАЗОВАЯ СИСТЕМА

- Непрерывная электронная модуляция пламени в режимах отопления и ГВС;
- Плавное электронное зажигание;
- Котлы адаптированы к российским условиям. Устойчиво работают при понижении входного давления природного газа до 5 мбар;
- Рассекатели пламени на горелке изготовлены из нержавеющей стали;
- Запатентованная система регулирования подачи воздуха (модели с закрытой камерой);
- Возможна перенастройка для работы на сжиженном газе.

#### ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ

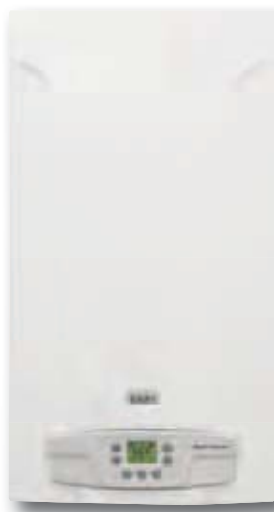
- Два диапазона регулирования температуры в системе отопления: 30-85°C и 30-45°C (режим «теплые полы»);
- Встроенная погодозависимая автоматика (возможность подключения датчика уличной температуры);
- Регулирование и автоматическое поддержание заданной температуры в контурах отопления и ГВС;
- Цифровая индикация температуры;
- Возможность подключения комнатного термостата и программируемого таймера.

#### ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

- Турбинный датчик протока горячей воды (расходомер);
- Первичный медный теплообменник, покрытый специальным составом для дополнительной защиты от коррозии;
- Энергосберегающий циркуляционный насос со встроенным автоматическим воздухоотводчиком;
- Вторичный пластинчатый теплообменник из нержавеющей стали (двухконтурные модели);
- Латунный трехходовой клапан с электрическим сервоприводом (двухконтурные модели);
- Манометр;
- Автоматический байпас;
- Постциркуляция насоса;
- Фильтр на входе холодной воды;
- Возможность подключения внешнего накопительного бойлера для горячей воды;
- Возможность подключения к солнечным коллекторам.

#### УСТРОЙСТВА КОНТРОЛЯ И БЕЗОПАСНОСТИ

- Жидкокристаллический дисплей с кнопочным управлением;
- Электронная система самодиагностики;
- Возможность вывода сигнала о блокировке котла на пульт диспетчера;
- Ионизационный контроль пламени;
- Система защиты от блокировки насоса (включается автоматически каждые 24 ч);
- Система защиты от блокировки трехходового клапана (включается автоматически каждые 24 ч);
- Защитный термостат от перегрева воды в первичном теплообменнике;
- Датчик тяги для контроля за безопасным удалением продуктов сгорания (пневмореле – для моделей с закрытой камерой сгорания, термостат – для моделей с открытой камерой);
- Прессостат в системе отопления – срабатывает при недостатке давления воды;
- Предохранительный клапан в контуре отопления (3 атм.);
- Система защиты от замерзания в контурах отопления и ГВС.



**24**  
кВт

**14**

литров горячей  
воды в минуту

**73**  
**30**  
**40**

Сверхкомпактные  
размеры /см/



вторичный  
пластинчатый  
теплообменник



электронная  
модуляция пламени



электронное  
зажигание



самодиагностика



погодозависимая  
автоматика



защита  
от замерзания



встроенные насос,  
расшир. бак,  
манометр



режим  
"теплые полы"



комнатный  
термостат

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	ОТОПЛЕНИЕ И ГОРЯЧАЯ ВОДА			ТОЛЬКО ОТОПЛЕНИЕ			
	ECO Four 24 F	ECO Four 24	ECO Four 1.24 F	ECO Four 1.14 F	ECO Four 1.24	ECO Four 1.14	
Макс. полезная тепловая мощность	кВт	24	24	24	14	24	14
Мин. полезная тепловая мощность	кВт	9,3	9,3	9,3	6	9,3	6
Макс. потребляемая тепловая мощность	кВт	25,8	26,3	25,8	15,1	26,3	15,4
Мин. потребляемая тепловая мощность	кВт	10,6	10,6	10,6	7,1	10,6	7,1
Макс. расход природного/сжиженного газа	м³/ч (кг/ч)	2,73 (2,0)	2,78 (2,04)	2,73 (2,0)	1,6 (1,17)	2,78 (2,04)	1,63 (1,2)
Макс. производительность (КПД)	%	92,9	91,2	92,9	92,5	91,2	90,9
Производительность (КПД) при 30% мощности	%	90,4	89,3	90,2	89,8	89,3	88,6
Емкость/давление заполнения расшир. бака	л/бар	6/0,8	6/0,8	6/0,8	6/0,8	6/0,8	6/0,8
Камера сгорания		закр.	откр.	закр.	закр.	откр.	откр.
Диапазон регулирования темп. в контуре ГВС	°C	35-60	35-60	35-60	-	-	-
Производительность горячей воды при Δt=25°C	л/мин	13,7	13,7	-	-	-	-
Производительность горячей воды при Δt=35°C	л/мин	9,4	9,4	-	-	-	-
Мин. расход воды в контуре ГВС	л/мин	2	2	-	-	-	-
Макс./мин. давление в контуре ГВС	бар	8/0,15	8/0,15	-	-	-	-
Диаметр дымохода	мм	-	120	-	-	120	110
Диаметр дымоотвод. труб (коакс./раздельных)	мм	(60-100)/80	-	(60-100)/80	(60-100)/80	-	-
Макс. длина дымоотвод. труб (коакс./раздельных)	м	5/30	-	5/30	5/30	-	-
Номинальное входное давление природного газа	мбар	13-20	13-20	13-20	13-20	13-20	13-20
Электрическая мощность/напряжение	Вт/В	130/230	80/230	130/230	120/230	80/230	80/230
Габаритные размеры:							
высота	мм	730	730	730	730	730	730
ширина	мм	400	400	400	400	400	400
глубина	мм	299	299	299	299	299	299
Вес НЕТТО/БРУТТО	кг	33/36	29/32	32/35	31/34	28/31	26/29
Рекомендованная розничная цена	ЕВРО	1 051	943	925	822	787	786



Высокопроизводительные котлы третьего поколения обеспечивают максимальный комфорт под вашим управлением. Передовая электронная плата, самодиагностика и возможность недельного программирования гарантируют высокую надежность работы котла, а также простоту использования и обслуживания. Котлы LUNA-3 оборудованы широким жидкокристаллическим дисплеем, на котором отображается вся информация о работе котла.

#### ГАЗОВАЯ СИСТЕМА

- Непрерывная электронная модуляция пламени в режимах отопления и ГВС;
- Котлы адаптированы к российским условиям. Устойчиво работают при понижении входного давления природного газа до 5 мбар;
- Рассекатели пламени на горелке сделаны из нержавеющей стали;
- Возможна перенастройка для работы на сжиженном газе.

- Встроенная погодозависимая автоматика;
- Регулирование и автоматическое поддержание заданной температуры в контурах отопления и ГВС;
- Цифровая индикация температуры;
- Возможность подключения комнатного термостата.

#### УСТРОЙСТВА КОНТРОЛЯ И БЕЗОПАСНОСТИ

- Жидкокристаллический дисплей;
- Электронная система самодиагностики и запоминание последних ошибок в работе;
- Возможность вывода сигнала о блокировке котла на пульт диспетчера;
- Ионизационный контроль пламени;
- Системы защиты от блокировки насоса и трехходового клапана (включаются автоматически каждые 24 ч);
- Защитный термостат от перегрева воды в первичном теплообменнике;
- Датчик тяги для контроля за безопасным удалением продуктов сгорания (пневмореле — для моделей с закрытой камерой сгорания, термостат — для моделей с открытой камерой);
- Прессостат в системе отопления — срабатывает при недостатке давления воды;
- Предохранительный клапан в контуре отопления (3 атм.);
- Система защиты от замерзания в контурах отопления и ГВС.

#### ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

- Турбинный датчик протока горячей воды (расходомер);
- Энергосберегающий циркуляционный насос с автоматическим воздухоотводчиком;
- Первичный медный теплообменник, покрытый специальным составом для дополнительной защиты от коррозии;
- Вторичный пластинчатый теплообменник из нержавеющей стали;
- Латунный трехходовой клапан с электрическим сервоприводом (в двухконтурных моделях);
- Манометр;
- Автоматический байпас;
- Постциркуляция насоса;
- Фильтр на входе холодной воды;
- Встроенный трехходовой клапан для бойлера (без сервопривода) в одноконтурных моделях.

#### ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ

- Два диапазона регулирования температуры в системе отопления: 30-85°C и 30-45°C (режим «теплые полы»);



31  
кВт

18  
литров горячей  
воды в минуту



вторичный  
пластинчатый  
теплообменник



электронная  
модуляция пламени



электронное  
зажигание



самодиагностика



режим  
«теплые полы»



погодозависимая  
автоматика



комнатный  
термостат



встроенные насос,  
расшир. бак,  
манометр



защита  
от замерзания

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

			ОТОПЛЕНИЕ И ГОРЯЧАЯ ВОДА				ТОЛЬКО ОТОПЛЕНИЕ
			LUNA-3 310 Fi	LUNA-3 280 Fi	LUNA-3 240 Fi	LUNA-3 240 i	LUNA-3 1.310 Fi
Макс. полезная тепловая мощность	кВт	31	28	25	24	31	
Мин. полезная тепловая мощность	кВт	10,4	10,4	9,3	9,3	10,4	
Макс. потребляемая тепловая мощность	кВт	33,3	26,9	26,9	26,3	33,3	
Мин. потребляемая тепловая мощность	кВт	11,9	10,6	10,6	10,6	11,9	
Макс. расход природного/сжиженного газа	м³/ч (кг/ч)	3,52 (2,63)	3,18 (2,34)	2,84 (2,12)	2,78 (2,07)	3,52 (2,63)	
Макс. производительность (КПД)	%	93,1	93	92,9	91,2	93,1	
Производительность (КПД) при 30% мощности	%	90,8	90,6	90,2	88,7	90,8	
Емкость/давление заполнения расшир. бака	л/бар	10/0,8	10/0,8	8/0,8	8/0,8	10/0,8	
Камера сгорания		закр.	закр.	закр.	откр.	закр.	
Диапазон регулирования темп. в контуре ГВС	°C	35 - 65	35 - 65	35 - 65	35 - 65	-	
Производительность горячей воды при Δt=25°C	л/мин	17,8	16	14,3	13,7	-	
Производительность горячей воды при Δt=35°C	л/мин	12,6	11,4	10,2	9,8	-	
Мин. расход воды в контуре ГВС	л/мин	2	2	2	2	-	
Макс./мин. давление в контуре ГВС	бар	8/0,15	8/0,15	8/0,15	8/0,15	-	
Диаметр дымохода	мм	-	-	-	120	-	
Диаметр дымоотвод. труб (коакс./раздельных)	мм	(60-100)/80	(60-100)/80	(60-100)/80	-	(60-100)/80	
Макс. длина дымоотвод. труб (коакс./раздельных)	м	4/25	4/25	5/40	-	4/25	
Номинальное входное давление природного газа	мбар	13-20	13-20	13-20	13-20	13-20	
Электрическая мощность/напряжение	Вт/В	165/230	165/230	135/230	80/230	165/230	
Габаритные размеры:							
	высота	мм	763	763	763	763	
	ширина	мм	450	450	450	450	
	глубина	мм	345	345	345	345	
Вес НЕТТО/БРУТТО	кг	40/44	40/43	38/41	33/36	38/41	
Рекомендованная розничная цена	ЕВРО	1 278	1 251	1 156	1 042	1 088	





Настенные газовые котлы третьего поколения со съемной цифровой панелью управления. Передовая электронная плата и высокая производительность обеспечивают максимальный комфорт под вашим управлением. Съемная цифровая панель управления является также датчиком комнатной температуры. Выносная конструкция панели управления позволяет установить ее в удобном месте (также возможен беспроводной вариант).

#### ГАЗОВАЯ СИСТЕМА

- Непрерывная электронная модуляция пламени в режимах отопления и ГВС;
- Рассекатели горелки сделаны из нержавеющей стали;
- Котлы адаптированы к российским условиям. Устойчиво работают при понижении входного давления природного газа до 5 мбар;
- Возможна перенастройка для работы на сжиженном газе.

#### ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ

- Съемная цифровая панель управления;
- Два диапазона регулирования температуры в системе отопления: 30-85°C и 30-45°C (режим «теплые полы»);
- Возможность недельного программирования;
- Самоадаптация погодозависимой автоматики;
- Встроенная погодозависимая автоматика;
- Регулирование и автоматическое поддержание заданной температуры в контурах отопления и ГВС;
- Цифровая индикация температуры.

#### ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

- Турбинный датчик протока горячей воды (расходомер);
- Энергосберегающий циркуляционный насос с автоматическим воздухоотводчиком;
- Первичный медный теплообменник, покрытый специальным составом для защиты от коррозии;
- Вторичный пластинчатый теплообменник из нержавеющей стали (двухконтурные модели);
- Латунный трехходовой клапан с электрическим сервоприводом (двухконтурные модели);
- Манометр;
- Автоматический байпас;
- Постциркуляция насоса;
- Фильтр на входе холодной воды;
- Встроенный трехходовой клапан для бойлера (без сервопривода) в одноконтурных моделях.

#### УСТРОЙСТВА КОНТРОЛЯ И БЕЗОПАСНОСТИ

- Жидкокристаллический дисплей;
- Электронная система самодиагностики и запоминание последних ошибок в работе;
- Ионизационный контроль пламени;
- Система защиты от блокировки насоса и трехходового клапана;
- Защитный термостат от перегрева воды в первичном теплообменнике;
- Датчик тяги (пневмореле – для моделей с закрытой камерой; термостат – для моделей с открытой камерой);
- Прессостат в системе отопления – срабатывает при недостатке давления воды;
- Предохранительный клапан в контуре отопления (3 атм.);
- Система защиты от замерзания в контурах отопления и ГВС.



вторичный пластинчатый теплообменник



электронная модуляция пламени



электронное зажигание



самодиагностика



погодозависимая автоматика



защита от замерзания



встроенные насос, расшир. бак, манометр



режим «теплые полы»



комнатный термостат

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	ОТОПЛЕНИЕ И ГОРЯЧАЯ ВОДА			ТОЛЬКО ОТОПЛЕНИЕ			ОТОПЛЕНИЕ И ГВС	
	LUNA-3 Comfort 310 Fi	LUNA-3 Comfort 240 Fi	LUNA-3 Comfort 240 i	LUNA-3 Comfort 1.310 Fi	LUNA-3 Comfort 1.240 Fi	LUNA-3 Comfort 1.240 i	LUNA-3 Comfort AIR 250 Fi*	LUNA-3 Comfort AIR 310 Fi*
Макс. полезная тепловая мощность	кВт	31	25	24	31	25	24	31
Мин. полезная тепловая мощность	кВт	10,6	9,3	9,3	10,4	9,3	9,3	10,4
Макс. потребляемая тепловая мощность	кВт	33,3	26,9	26,3	33,3	26,3	26,9	33,3
Мин. потребляемая тепловая мощность	кВт	11,9	10,6	10,6	11,9	10,6	10,6	11,9
Макс. расход природного/сжиженного газа	м³/ч (кг/ч)	3,52 (2,63)	2,84 (2,12)	2,78 (2,07)	3,52 (2,63)	2,78 (2,07)	2,78 (2,07)	3,52 (2,59)
Макс. производительность (КПД)	%	93,1	92,9	91,2	93,1	92,9	91,2	93,1
Производительность (КПД) при 30% мощности	%	90,8	90,2	88,7	90,8	90,2	90,2	90,8
Емкость/давление заполнения расшир. бака	л/бар	10/0,8	8/0,8	8/0,8	10/0,8	8/0,8	8/0,8	10/0,8
Камера сгорания		закр.	закр.	откр.	закр.	откр.	закр.	закр.
Диапазон регулирования темп. в контуре ГВС	°C	35-65	35-65	35-65	-	-	35-65	35-65
Производительность горячей воды при Δt=25°C	л/мин	17,8	14,3	13,7	-	-	14,3	18
Производительность горячей воды при Δt=35°C	л/мин	12,6	9,4	9,4	-	-	10,2	12,6
Мин. расход воды в контуре ГВС	л/мин	2	2	2	-	-	2	2
Макс./мин. давление в контуре ГВС	бар	8/0,15	8/0,15	8/0,15	-	-	8/0,15	8/0,15
Диаметр дымохода	мм	-	-	120	-	120	-	-
Диаметр дымоотвод. труб (коакс./раздельных)	мм	(60-100)/80	(60-100)/80	-	(60-100)/80	(60-100)/80	(60-100)/80	(60-100)/80
Макс. длина дымоотвод. труб (коакс./раздельных)	м	4/25	5/40	-	4/25	5/40	5/40	5/25
Номинальное входное давление природного газа	мбар	13-20	13-20	13-20	13-20	13-20	13-20	13-20
Электрическая мощность/напряжение	Вт/В	165/230	135/230	80/230	165/230	110/230	170/230	135/230
Габаритные размеры:								
высота	мм	763	763	763	763	763	763	763
ширина	мм	450	450	440	450	450	450	450
глубина	мм	345	345	345	345	345	345	345
Вес НЕТТО/БРУТТО	кг	40/43	38/41	33/36	38/41	36/39	31/34	38/41
Рекомендованная розничная цена	ЕВРО	1 416	1 287	1 150	1 210	1 131	990	1 432

\*Модели серии LUNA-3 Comfort Air отличаются беспроводной панелью управления.



Котлы LUNA-3 Silver Space спроектированы специально для установки на открытом воздухе. Разработанные с учетом соответствующих технологий котлы LUNA-3 Silver Space могут работать при температуре окружающего воздуха до -15°C.

### ГАЗОВАЯ СИСТЕМА

- Непрерывная электронная модуляция пламени в режимах отопления и ГВС;
- Плавное электронное зажигание;
- Котлы адаптированы к российским условиям. Устойчиво работают при понижении входного давления природного газа до 5 мбар;
- Рассекатели пламени на горелке сделаны из нержавеющей стали;
- Запатентованная система регулирования подачи воздуха;
- Возможна перенастройка для работы на сжиженном газе.

### ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

- Турбинный датчик протока горячей воды (расходомер);
- Первичный медный теплообменник, покрытый специальным составом для дополнительной защиты от коррозии;
- Вторичный пластинчатый теплообменник из нержавеющей стали;
- Латунный трехходовой клапан;
- Энергосберегающий циркуляционный насос с автоматическим воздухоотводчиком;
- Манометр;
- Автоматический байпас;
- Постциркуляция насоса;
- Фильтр на входе холодной воды.

### ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ

- Возможность работы при температуре окружающего воздуха до -15°C;
- Съемная цифровая панель управления;
- Два диапазона регулирования температуры в системе отопления: 30-85°C и 30-45°C (режим «теплые полы»);
- Устройство дистанционного управления с климатическим регулятором;
- Встроенная погодозависимая автоматика (возможность подключения датчика уличной температуры);
- Регулирование и автоматическое поддержание заданной температуры в контурах отопления и ГВС;
- Цифровая индикация температуры.

### УСТРОЙСТВА КОНТРОЛЯ И БЕЗОПАСНОСТИ

- Электронная система самодиагностики;
- Ионизационный контроль пламени;
- Система защиты от блокировки насоса (включается автоматически каждые 24 ч);
- Защитный термостат от перегрева воды в первичном теплообменнике;
- Датчик тяги (пневмореле) для контроля за безопасным удалением продуктов сгорания;
- Прессостат в системе отопления – срабатывает при недостатке давления воды или при блокировке насоса;
- Предохранительный клапан в контуре отопления (3 атм.);
- Система защиты от замерзания в контурах отопления и ГВС.



**31**  
кВт

**18**  
литров горячей  
воды в минуту

**-15°C**  
работа при  
низких  
температурах



вторичный  
пластинчатый  
теплообменник



электронная  
модуляция пламени



электронное  
зажигание



самодиагностика



погодозависимая  
автоматика



комнатный  
термостат



встроенные насос,  
расшир. бак,  
манометр



защита  
от замерзания



режим  
«теплые полы»



дистанционное  
управление

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

		ОТОПЛЕНИЕ И ГВС	
		LUNA-3 Silver Space 250 Fi	LUNA-3 Silver Space 310 Fi
Макс. полезная тепловая мощность	кВт	25	31
Мин. полезная тепловая мощность	кВт	9,3	10,4
Макс. потребляемая тепловая мощность	кВт	26,9	33,3
Мин. потребляемая тепловая мощность	кВт	10,6	11,9
Макс. расход природного/сжиженного газа	м <sup>3</sup> /ч (кг/ч)	2,84 (2,09)	3,52 (2,59)
Макс. производительность (КПД)	%	92,9	93,1
Производительность (КПД) при 30% мощности	%	90,2	90,8
Емкость/давление заполнения расшир. бака	л/бар	8/0,8	10/0,8
Камера сгорания		закр.	закр.
Диапазон регулирования темп. в контуре ГВС	°C	35-65	35-65
Производительность горячей воды при Δt=25°C	л/мин	14,3	18
Производительность горячей воды при Δt=35°C	л/мин	10,2	12,6
Мин. расход воды в контуре ГВС	л/мин	2	2
Макс./мин. давление в контуре ГВС	бар	8/0,15	8/0,15
Диаметр дымохода	мм	-	-
Диаметр дымоотвод. труб (коакс./раздельных)	мм	(60-100)/80	(60-100)/80
Макс. длина дымоотвод. труб (коакс./раздельных)	м	5/30	4/25
Номинальное входное давление природного газа	мбар	13-20	13-20
Электрическая мощность/напряжение	Вт/В	135/230	165/230
Габаритные размеры:			
высота	мм	835	835
ширина	мм	550	550
глубина	мм	250	250
Вес НЕТТО/БРУТТО	кг	40,5/43,5	42,5/46
Рекомендованная розничная цена	ЕВРО	1 581	1 716



LUNA-3 (Comfort) COMBI – это единый напольный отопительный блок, состоящий из одноконтурного котла и накопительного бойлера на 80 л. Специальная конструкция бойлера и входящие в комплект декоративные панели позволяют устанавливать настенный котел на бойлер без дополнительного крепления к стене. Благодаря своим компактным размерам (1640 x 450 x 550 мм) LUNA-3 (Comfort) COMBI является идеальным решением для помещений с ограниченным пространством.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Бойлер из нержавеющей стали AISI 316L;
- Легкость и простота установки;
- Легкость подсоединения к котлу;
- Небольшой вес и габариты упаковок;
- Изящный дизайн и компактный размер.

В комбинации с бойлером COMBI может быть использован любой одноконтурный котел серий LUNA-3, LUNA-3 Comfort или LUNA-3 (Comfort) AIR, а также конденсационные котлы серии LUNA-3 (Comfort) HT.

LUNA-3 (Comfort) COMBI – это удачная комбинация одноконтурного котла серии LUNA-3 (Comfort) и бойлера COMBI 80. Для LUNA-3 (Comfort) COMBI отдельно может поставляться комплект для подключения низкотемпературного контура отопления (режим «теплые полы»). Комплект включает насос, смесительный клапан и датчик температуры. Устанавливается сзади котла.

### Примечания:

1. Для подключения бойлера к одноконтурным котлам серии LUNA-3 (Comfort) необходимо заказать присоединительный комплект KSL 714110510.\*

\*Состоит из крепежной пластины, датчика температуры бойлера и мотора трехходового клапана с кабелем подключения к плате.

2. Техническое описание котлов LUNA-3 (Comfort) смотри в соответствующей инструкции.

**31**  
кВт

**520**  
литров горячей  
воды за 30 минут



электронная  
модуляция пламени



электронное  
зажигание



самодиагностика



погодозависимая  
автоматика



комнатный  
термостат



встроенные насос,  
расшир. бак,  
манометр



защита  
от замерзания



встроенный  
бойлер



режим  
"теплые полы"

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

		ОТОПЛЕНИЕ И ГОРЯЧАЯ ВОДА			
		LUNA-3 COMBI*	LUNA-3 Comfort COMBI*		
		1.310 Fi+COMBI	1.240 i+COMBI	1.240 Fi+COMBI	1.310 Fi+COMBI
Макс. полезная тепловая мощность	кВт	31	24	25	31
Мин. полезная тепловая мощность	кВт	10,4	9,3	9,3	10,4
Макс. потребляемая тепловая мощность	кВт	33,3	26,3	26,9	33,3
Мин. потребляемая тепловая мощность	кВт	11,9	10,6	10,6	11,9
Макс. расход природного/сжиженного газа	м³/ч (кг/ч)	3,63 (2,67)	2,78 (2,07)	2,84 (2,12)	3,63 (2,67)
Макс. производительность (КПД)	%	90,3	91,2	92,9	90,3
Производительность (КПД) при 30% мощности	%	88	88,7	90,2	88
Емкость/давление заполнения расшир. бака отопления	л/бар	10/0,8	8/0,8	8/0,8	10/0,8
Камера сгорания		закр.	откр.	закр.	закр.
Диапазон регулирования темп. в контуре ГВС	°C	35-65	35-65	35-65	35-65
Производительность горячей воды при Δt=25°C	л/мин	17,8	13,7	14,3	17,8
Производительность горячей воды при Δt=35°C	л/мин	12,6	9,9	9,4	12,6
Производительность горячей воды за первые 30 мин при Δt=30°C	л/30 мин	520	420	430	520
Макс./мин. давление в контуре ГВС	бар	8/0,15	8/0,15	8/0,15	8/0,15
Диаметр дымохода	мм	—	120	—	—
Диаметр дымоотвод. труб (коакс./раздельных)	мм	(60–100)/80	—	(60–100)/80	(60–100)/80
Макс. длина дымоотвод. труб (коакс./раздельных)	м	4/25	—	5/40	4/25
Номинальное входное давление природного газа	мбар	13-20	13-20	13-20	13-20
Электрическая мощность/напряжение	Вт/В	165/230	80/230	80/230	165/230
Габаритные размеры котла (блока)	высота	мм	763 (1650)	763 (1650)	763 (1650)
	ширина	мм	450 (450)	450 (450)	450 (450)
	глубина	мм	345 (550)	345 (550)	345 (550)
Вес НЕТТО (котел + бойлер)	кг	38 + 45 = 83	31 + 45 = 76	36 + 45 = 81	38 + 45 = 83
Рекомендованная розничная цена (котел + бойлер)	ЕВРО	1 088+993=2 081	990+993=1 983	1 131+993=2 124	1 210+993=2 203

\* Необходимо дополнительно заказать присоединительный комплект KSL 714110510.



«Горячая вода всегда» - вот основной принцип котлов серии NUVOLA-3 B40. Благодаря встроенному бойлеру емкостью 40 литров из эмалированной стали котлы данной серии незаменимы там, где требуется большой расход воды, обеспечивая 400 литров горячей воды в течении 30 мин (при  $\Delta t = 30^{\circ}\text{C}$ ). Модели серии NUVOLA-3 B40 оборудованы широким жидкокристаллическим дисплеем, на котором четко отображается вся информация о работе котла и возможных сбоях.

#### ГАЗОВАЯ СИСТЕМА

- Непрерывная электронная модуляция пламени в режимах отопления и ГВС;
- Рассекатели горелки сделаны из нержавеющей стали;
- Котлы адаптированы к российским условиям. Устойчиво работают при понижении входного давления природного газа до 5 мбар;
- Плавное электронное зажигание;
- Запатентованная система регулирования подачи воздуха (модели с закрытой камерой);
- Возможна перенастройка для работы на сжиженном газе.

#### ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

- Накопительный бойлер из эмалированной стали емкостью 40 л, магниевый анод;
- Первичный медный теплообменник, покрытый специальным составом для дополнительной защиты от коррозии;
- Энергосберегающий циркуляционный насос с автоматическим воздухоотводчиком;
- Латунный трехходовой клапан с электрическим сервоприводом;
- Манометр;
- Автоматический байпас;
- Постциркуляция насоса;
- Фильтр на возврате из системы отопления.

#### ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ

- Цифровая панель управления;
- Два диапазона регулирования температуры в системе отопления:  $30-85^{\circ}\text{C}$  и  $30-45^{\circ}\text{C}$  (режим «теплые полы»);

- Встроенная погодозависимая автоматика (возможность подключения датчика уличной температуры);
- Регулирование и автоматическое поддержание заданной температуры в контурах отопления и ГВС;
- Цифровая индикация температуры.

#### УСТРОЙСТВА КОНТРОЛЯ И БЕЗОПАСНОСТИ

- Жидкокристаллический дисплей;
- Цифровая система самодиагностики и запоминание последних ошибок в работе;
- Ионизационный контроль пламени;
- Система защиты от блокировки насоса (включается автоматически каждые 24 ч);
- Система защиты от блокировки трехходового клапана (включается автоматически каждые 24 ч);
- Защитный термостат от перегрева воды в первичном теплообменнике;
- Датчик тяги для контроля за безопасным удалением продуктов сгорания (пневмореле – для моделей с закрытой камерой; термостат – для моделей с открытой камерой);
- Прессостат в системе отопления – срабатывает при недостатке давления воды;
- Предохранительные клапаны в контуре отопления (3 атм.) и в контуре ГВС (8 атм.);
- Система защиты от замерзания в контурах отопления и ГВС;
- Система антибактериальной защиты.



**28**  
кВт

**400**  
литров горячей  
воды за 30 минут



режим  
«теплые полы»



электронная  
модуляция пламени



электронное  
зажигание



самодиагностика



погодозависимая  
автоматика



комнатный  
термостат



встроенные насос,  
расшир. бак,  
манометр



защита  
от замерзания



встроенный  
бойлер

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	ОТОПЛЕНИЕ И ГОРЯЧАЯ ВОДА				
	NUVOLA-3 B40 240 i	NUVOLA-3 B40 280 i	NUVOLA-3 B40 240 Fi	NUVOLA-3 B40 280 Fi	
Макс. полезная тепловая мощность	кВт	24,4	28	24,4	28
Мин. полезная тепловая мощность	кВт	10,4	10,4	10,4	10,4
Макс. потребляемая тепловая мощность	кВт	27,1	31,1	26,3	30,1
Мин. потребляемая тепловая мощность	кВт	11,9	11,9	11,9	11,9
Макс. расход природного/сжиженного газа	м³/ч (кг/ч)	2,87 (2,14)	3,29 (2,45)	2,78 (2,04)	3,18 (2,37)
Макс. производительность (КПД)	%	90,3	90,3	92,9	93,1
Производительность (КПД) при 30% мощности	%	88	88	90,4	90,5
Емкость/давление заполнения расшир. бака отопления	л/бар	7,5/0,8	7,5/0,8	7,5/0,8	7,5/0,8
Камера сгорания		откр.	откр.	закр.	закр.
Диапазон регулирования темп. в контуре ГВС	°C	5-60	5-60	5-60	5-60
Производительность горячей воды при $\Delta t=25^{\circ}\text{C}$	л/мин	13,7	16,1	14	16,1
Производительность горячей воды при $\Delta t=35^{\circ}\text{C}$	л/мин	9,8	11,5	10	11,5
Производительность горячей воды за первые 30 мин при $\Delta t=30^{\circ}\text{C}$	л/30 мин	350	410	350	410
Макс./мин. давление в контуре ГВС	бар	8/0,15	8/0,15	8/0,15	8/0,15
Диаметр дымохода	мм	140	140	—	—
Диаметр дымоотвод. труб (коакс./раздельных)	мм	—	—	(60–100)/80	(60–100)/80
Макс. длина дымоотвод. труб (коакс./раздельных)	м	—	—	04/30	04/25
Номинальное входное давление природного газа	мбар	13–20	13–20	13–20	13–20
Электрическая мощность/напряжение	Вт/В	110/230	110/230	190/230	190/230
Габаритные размеры:					
высота	мм	950	950	950	950
ширина	мм	600	600	600	600
глубина	мм	466	466	466	466
Вес НЕТТО/БРУТТО	кг	60/63	60/63	70/73	70/73
Рекомендованная розничная цена	ЕВРО	1 460	1 530	1 593	1 707



«Горячая вода всегда» – вот основной принцип котлов NUVOLA-3 Comfort. Благодаря встроенному 60-ти литровому бойлеру из нержавеющей стали котлы данной серии незаменимы там, где требуется большой расход воды, обеспечивая 490 литров горячей воды в течение 30 мин (при  $\Delta t = 30^{\circ}\text{C}$ ). Съемная цифровая панель управления является также датчиком комнатной температуры. Выносная конструкция панели управления позволяет установить ее в удобном месте (опционально возможен беспроводной вариант).

#### ГАЗОВАЯ СИСТЕМА

- Непрерывная электронная модуляция пламени в режимах отопления и ГВС;
- Рассекатели горелки сделаны из нержавеющей стали;
- Котлы адаптированы к российским условиям. Устойчиво работают при понижении входного давления природного газа до 5 мбар;
- Плавное электронное зажигание;
- Запатентованная система регулирования подачи воздуха (модели с закрытой камерой сгорания);
- Возможна перенастройка для работы на сжиженном газе.

- Самоадаптация погодозависимой автоматики;
- Два диапазона регулирования температуры в системе отопления:  $30-85^{\circ}\text{C}$  и  $30-45^{\circ}\text{C}$  (режим «теплые полы»);
- Встроенная погодозависимая автоматика (возможность подключения датчика уличной температуры);
- Регулирование и автоматическое поддержание заданной температуры в контурах отопления и ГВС;
- Цифровая индикация температуры.

#### ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

- Накопительный бойлер из нержавеющей стали AISI 316L, емкостью 60 л, магниевый анод;
- Расширительный бак контура ГВС;
- Первичный медный теплообменник, покрытый специальным составом для дополнительной защиты от коррозии;
- Энергосберегающий циркуляционный насос с автоматическим воздухоотводчиком;
- Латунный трехходовой клапан с электрическим сервоприводом;
- Манометр;
- Автоматический байпас;
- Постциркуляция насоса;
- Фильтр на возврате из системы отопления.

#### УСТРОЙСТВА КОНТРОЛЯ И БЕЗОПАСНОСТИ

- Жидкокристаллический дисплей;
- Электронная система самодиагностики и запоминание последних ошибок в работе;
- Ионизационный контроль пламени;
- Система защиты от блокировки насоса (включается автоматически каждые 24 ч);
- Система защиты от блокировки трехходового клапана (включается автоматически каждые 24 ч);
- Защитный термостат от перегрева воды в первичном теплообменнике;
- Датчик тяги для контроля за безопасным удалением продуктов сгорания (пневмореле – для моделей с закрытой камерой; термостат – для моделей с открытой камерой);
- Прессостат в системе отопления – срабатывает при недостатке давления воды;
- Предохранительные клапаны в контуре отопления (3 атм.) и в контуре ГВС (6 атм.);
- Система защиты от замерзания в контурах отопления и ГВС;
- Система антибактериальной защиты.

#### ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ

- Съемная цифровая панель управления, являющаяся датчиком комнатной температуры;
- Возможность недельного программирования режима работы;



**32**  
кВт



ДИСТАНЦИОННОЕ  
УПРАВЛЕНИЕ

**490**  
литров горячей  
воды за 30 минут



режим  
«теплые полы»



электронная  
модуляция пламени



электронное  
зажигание



самодиагностика



погодозависимая  
автоматика



комнатный  
термостат



встроенные насос,  
расшир. бак,  
манометр



защита  
от замерзания



встроенный  
бойлер

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	ОТОПЛЕНИЕ И ГОРЯЧАЯ ВОДА					
	NUVOLA-3 Comfort 240 i	NUVOLA-3 Comfort 280 i	NUVOLA-3 Comfort 240 Fi	NUVOLA-3 Comfort 280 Fi	NUVOLA-3 Comfort 320 Fi	
Макс. полезная тепловая мощность	кВт	24,4	28	24,4	28	32
Мин. полезная тепловая мощность	кВт	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4
Макс. потребляемая тепловая мощность	кВт	27,1	31,1	26,3	30,1	34,5
Мин. потребляемая тепловая мощность	кВт	11,9	11,9	11,9	11,9	11,9
Макс. расход природного/сжиженного газа	м³/ч (кг/ч)	2,87 (2,14)	3,29 (2,45)	2,78 (2,04)	3,18 (2,37)	3,65 (2,68)
Макс. производительность (КПД)	%	90,3	90,3	92,9	93,1	93,2
Производительность (КПД) при 30% мощности	%	88	88	90,4	90,5	90,5
Емкость/давление заполнения расшир. бака отопления	л/бар	7,5/0,8	7,5/0,8	7,5/0,8	7,5/0,8	7,5/0,8
Емкость/давление заполнения расшир. бака ГВС	л/бар	2/3,5	2/3,5	2/3,5	2/3,5	2/3,5
Камера сгорания		откр.	откр.	закр.	закр.	закр.
Диапазон регулирования темп. в контуре ГВС	°C	5-60	5-60	5-60	5-60	5-60
Производительность горячей воды при $\Delta t=25^{\circ}\text{C}$	л/мин	14	16,1	14	16,1	18,3
Производительность горячей воды при $\Delta t=35^{\circ}\text{C}$	л/мин	10	11,5	10	11,5	13,1
Производительность горячей воды за первые 30 мин при $\Delta t=30^{\circ}\text{C}$	л/30 мин	390	450	390	450	510
Макс./мин. давление в контуре ГВС	бар	8/0,15	8/0,15	8/0,15	8/0,15	8/0,15
Диаметр дымохода	мм	140	140	—	—	—
Диаметр дымоотвод. труб (коакс./раздельных)	мм	—	—	(60-100)/80	(60-100)/80	(60-100)/80
Макс. длина дымоотвод. труб (коакс./раздельных)	м	—	—	04/30	04/25	04/25
Номинальное входное давление природного газа	мбар	13-20	13-20	13-20	13-20	13-20
Электрическая мощность/напряжение	Вт/В	110/230	110/230	190/230	190/230	190/230
Габаритные размеры:						
	высота	мм	950	950	950	950
	ширина	мм	600	600	600	600
	глубина	мм	466	466	466	466
Вес НЕТТО/БРУТТО	кг	60/63	60/63	70/73	70/73	70/73
Рекомендованная розничная цена	ЕВРО	1 619	1 700	1 769	1 895	2 003



Котлы серии PRIME HT — это сочетание передовых технологий и простоты в использовании и обслуживании. Благодаря специальной конденсационной системе данные котлы имеют КПД, близкий к 110%, и обеспечивают энергосбережение до 35% в год (по сравнению с традиционными котлами). К перечню несомненных преимуществ также следует отнести бесшумность работы благодаря камере сгорания, выполненной из специального композитного материала.

### ГАЗОВАЯ СИСТЕМА

- Непрерывная электронная модуляция пламени в режимах отопления и ГВС;
- Горелка из нержавеющей стали AISI 316L с предварительным смешением газа и воздуха;
- Плавное электронное зажигание;
- Возможна перенастройка для работы на сжиженном газе.

- Диапазон регулирования температуры в системе отопления 25-80°C;
- Устройство дистанционного управления с климатическим регулятором (поставляется отдельно);
- Регулирование и автоматическое поддержание заданной температуры в контурах отопления и ГВС;
- Цифровая индикация температуры;
- Возможность подключения комнатного термостата и программируемого таймера.

### ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

- Первичный теплообменник из нержавеющей стали AISI 316L;
- Камера сгорания из звукоизоляционного композитного материала;
- Вторичный пластинчатый теплообменник из нержавеющей стали (двухконтурные модели);
- Электрический трехходовой клапан (в том числе в одноконтурных моделях);
- Энергосберегающий циркуляционный насос со встроенным автоматическим воздухоотводчиком;
- Манометр;
- Автоматический байпас;
- Постциркуляция насоса;
- Фильтр на входе холодной воды;
- Возможность подключения внешнего накопительного бойлера для горячей воды.

### УСТРОЙСТВА КОНТРОЛЯ И БЕЗОПАСНОСТИ

- Электронная система самодиагностики;
- Ионизационный контроль пламени;
- Система защиты от блокировки насоса (включается автоматически каждые 24 ч);
- Система защиты от блокировки трехходового клапана (включается автоматически каждые 24 ч);
- Защитный термостат от перегрева воды в первичном теплообменнике;
- Датчик тяги — термостат, для безопасного удаления продуктов сгорания;
- Прессостат в системе отопления — срабатывает при недостатке давления воды;
- Предохранительный клапан в контуре отопления (3 атм.);
- Система защиты от замерзания в контурах отопления и ГВС.



**33**  
кВт

**19**

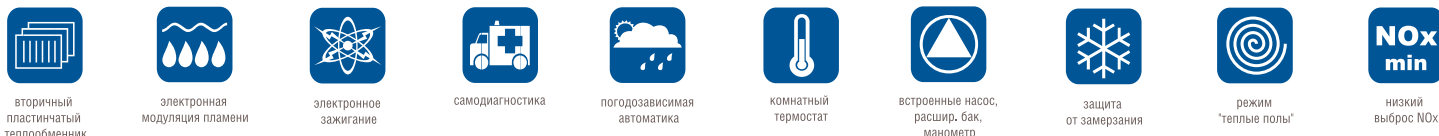
литров горячей воды в минуту

**110%**

**35%**  
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

### ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ

- Встроенная погодозависимая автоматика (возможность подключения датчика уличной температуры);



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	ОТОПЛЕНИЕ И ГОРЯЧАЯ ВОДА			ТОЛЬКО ОТОПЛЕНИЕ	
	PRIME HT 240	PRIME HT 280	PRIME HT 330	PRIME HT 1.240	PRIME HT 1.120
Макс. полезная тепловая мощность по ГВС	кВт	24	28	33	—
Макс. полез. тепл. мощность по отоплению:	кВт	20	24	28	24
	кВт	21,6	25,9	30,3	25,9
Мин. полез. тепл. мощность по отоплению:	кВт	6,8	8,7	9,4	6,8
	кВт	7,4	9,5	10,2	7,4
Макс. потребляемая тепловая мощность по ГВС	кВт	24,7	28,9	34	—
Макс. потребляемая тепловая мощность по отоплению	кВт	20,5	24,7	28,9	24,7
Мин. потребляемая тепловая мощность	кВт	7	9	9,7	7
Макс. расход природного/сжиженного газа	м³/ч (кг/ч)	2,61 (1,92)	3,06 (2,25)	3,59 (2,64)	2,61 (1,92)
Производительность (КПД):	%	97,2	97,1	97,3	97,2
	%	107,5	107,5	107,3	107,5
Емкость/давление заполнения расшир. бака	л/бар	8/0,8	8/0,8	10/0,8	8/0,8
Диапазон регулирования темп. в контуре ГВС	°C	35-60	35-60	35-60	—
Производительность горячей воды при Δt=25°C	л/мин	13,8	16,1	18,9	—
Производительность горячей воды при Δt=35°C	л/мин	9,8	11,5	13,5	—
Мин. расход воды в контуре ГВС	л/мин	2,5	2,5	2,5	—
Макс./мин. давление в контуре ГВС	бар	8/0,2	8/0,2	8/0,2	—
Диаметр дымоотвод. труб (коакс./раздельных)	мм	(60-100)/80	(60-100)/80	(60-100)/80	(60-100)/80
Макс. длина дымоотвод. труб (коакс./раздельных)	м	10/80	10/80	10/80	10/80
Номинальное входное давление природного газа	мбар	13-20	13-20	13-20	13-20
Электрическая мощность/напряжение	Вт/В	150/230	155/230	160/230	150/230
Габаритные размеры:	высота	мм	763	763	763
	ширина	мм	450	450	450
	глубина	мм	345	345	345
Вес НЕТТО/БРУТТО	кг	44/47	45/48	46/49	45/48
Рекомендованная розничная цена	ЕВРО	1 848	1 984	2 204	1 787



Котлы серии LUNA-3 Comfort HT являются результатом внедрения самых передовых технологий. Благодаря специальной конденсационной системе в контуре ГВС данные котлы имеют КПД, близкий к 110%. Возможно дистанционное управление котлом благодаря наличию съемной цифровой панели управления, которая также является датчиком комнатной температуры.

Высокая эффективность, экономичность и экологичность – вот ключевые преимущества конденсационных котлов LUNA-3 Comfort HT.

### ГАЗОВАЯ СИСТЕМА

- Непрерывная электронная модуляция пламени в режимах отопления и ГВС;
- Пониженное содержание CO и NOx;
- Горелка из нержавеющей стали AISI 316L с предварительным смешением газа и воздуха;
- Возможна перенастройка для работы на сжиженном газе.

### ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

- Первичный теплообменник из нержавеющей стали AISI 316L;
- Вторичный пластинчатый теплообменник из нержавеющей стали (двухконтурные модели);
- Электрический трехходовой клапан (в том числе в одноконтурных моделях);
- Трехскоростной циркуляционный насос со встроенным автоматическим воздухоотводчиком;
- Манометр;
- Автоматический байпас;
- Постциркуляция насоса;
- Фильтр на входе холодной воды;
- Возможность подключения внешнего накопительного бойлера для горячей воды.

### ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ

- Съемная цифровая панель управления;
- Самоадаптация погодозависимой автоматики;

- Возможность недельного программирования режима работы;
- Диапазон регулирования температуры в системе отопления 25-80°C;
- Встроенная погодозависимая автоматика;
- Регулирование и автоматическое поддержание заданной температуры в контурах отопления и ГВС;
- Цифровая индикация температуры;
- Возможность управления разно-температурными зональными системами.

### УСТРОЙСТВА КОНТРОЛЯ И БЕЗОПАСНОСТИ

- Жидкокристаллический дисплей;
- Электронная система самодиагностики и запоминание последних ошибок в работе;
- Ионизационный контроль пламени;
- Системы защиты от блокировки насоса и трехходового клапана;
- Защитный термостат от перегрева воды в первичном теплообменнике;
- Датчик тяги – термостат, для безопасного удаления продуктов сгорания;
- Прессостат в системе отопления – срабатывает при недостатке давления воды или при блокировке насоса;
- Предохранительный клапан в контуре отопления (3 атм.);
- Система защиты от замерзания в контурах отопления и ГВС.



**33**  
**кВт**  
**19**

литров горячей воды в минуту



**110%**

**35%**  
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ



вторичный пластинчатый теплообменник



электронная модуляция пламени



электронное зажигание



самодиагностика



погодозависимая автоматика



комнатный термостат



встроенные насос, расшир. бак, манометр



защита от замерзания



режим "теплые полы"



низкий выброс NOx

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	ОТОПЛЕНИЕ И ГОРЯЧАЯ ВОДА			ТОЛЬКО ОТОПЛЕНИЕ		
	LUNA-3 Comfort HT 240	LUNA-3 Comfort HT 280	LUNA-3 Comfort HT 330	LUNA-3 Comfort HT 1.120	LUNA-3 Comfort HT 1.240	LUNA-3 Comfort HT 1.280
Макс. полезная тепловая мощность по ГВС	кВт	24	28	33	—	—
Макс. полез. тепл. мощность по отоплению:	кВт	20	24	28	12	24
	кВт	21,6	25,9	30,3	13	25,9
Мин. полез. тепл. мощность по отоплению:	кВт	4	4,8	5,6	2	4,8
	кВт	4,3	5,1	6,1	2,2	5,1
Макс. потребляемая тепловая мощность по ГВС	кВт	24,7	28,9	34	—	—
Макс. потребляемая тепловая мощность по отоплению	кВт	20,5	24,7	28,9	12,4	24,7
Мин. потребляемая тепловая мощность	кВт	4,1	4,9	5,8	2,1	4,9
Макс. расход природного/сжиженного газа	м³/ч (кг/ч)	2,61 (1,92)	3,06 (2,25)	3,59 (2,64)	1,31 (0,96)	2,61 (1,92)
Макс. производительность (КПД):	в режиме 75/60°C	%	97,6	97,6	97,6	97,6
	в режиме 50/30°C	%	107,5	107,5	107,3	107,5
Емкость/давление заполнения расшир. бака	л/бар	8/0,8	8/0,8	10/0,8	8/0,8	10/0,8
Диапазон регулирования темп. в контуре ГВС	°C	35-60	35-60	35-60	—	—
Производительность горячей воды при Δt=25°C	л/мин	13,8	16,1	18,9	—	—
Производительность горячей воды при Δt=35°C	л/мин	9,8	11,4	13,5	—	—
Мин. расход воды в контуре ГВС	л/мин	2	2	2	—	—
Макс./мин. давление в контуре ГВС	бар	8/0,15	8/0,15	8/0,15	—	—
Диаметр дымоотвод. труб (коакс./раздельных)	мм	(60-100)/80	(60-100)/80	(60-100)/80	(60-100)/80	(60-100)/80
Макс. длина дымоотвод. труб (коакс./раздельных)	м	10/80	10/80	10/80	10/80	10/80
Номинальное входное давление природного газа	мбар	13-20	13-20	13-20	13-20	13-20
Электрическая мощность/напряжение	Вт/В	150/230	155/230	160/230	145/230	150/230
Габаритные размеры:	высота	мм	763	763	763	763
	ширина	мм	450	450	450	450
	глубина	мм	345	345	345	345
Вес НЕТТО/БРУТТО	кг	44,5/47,5	45,5/48,5	46,5/50	44/47	45/48
Рекомендованная розничная цена	ЕВРО	2 115	2 299	2 516	1 889	1 969



Котлы серии NUVOLA-3 Comfort HT – это сочетание двух принципов:

- использование самых передовых технологий;
- максимум комфорта при потреблении горячей воды.

Благодаря специальной конденсационной системе данные котлы имеют КПД, близкий к 110%, и обеспечивают энергосбережение до 35% в год (по сравнению с традиционными котлами).

А благодаря 45-ти литровому бойлеру из нержавеющей стали котлы данной серии обеспечивают 500 литров горячей воды в течение первых 30 мин (при  $\Delta t = 30^{\circ}\text{C}$ ).

#### ГАЗОВАЯ СИСТЕМА

- Непрерывная электронная модуляция пламени в режимах отопления и ГВС;
- Пониженное содержание CO и NOx;
- Горелка из нержавеющей стали AISI 316L с предварительным смешением газа и воздуха;
- Возможна перенастройка для работы на сжиженном газе.

- Диапазон регулирования температуры в системе отопления 25-80°C;
- Встроенная погодозависимая автоматика;
- Регулирование и автоматическое поддержание заданной температуры в контурах отопления и ГВС;
- Цифровая индикация температуры;
- Возможность управления разнотемпературными зональными системами.

#### ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

- Накопительный бойлер из нержавеющей стали AISI 316L, емкостью 45 л;
- Первичный теплообменник и камера сгорания из нержавеющей стали AISI 316L;
- Электрический трехходовой клапан;
- Трехскоростной циркуляционный насос со встроенным автоматическим воздухоотводчиком;
- Манометр;
- Автоматический байпас;
- Постциркуляция насоса;
- Фильтр на возврате из системы отопления.

#### УСТРОЙСТВА КОНТРОЛЯ И БЕЗОПАСНОСТИ

- Жидкокристаллический дисплей;
- Электронная система самодиагностики и запоминание последних ошибок в работе;
- Ионизационный контроль пламени;
- Системы защиты от блокировки насоса и трехходового клапана;
- Защитный термостат от перегрева воды в первичном теплообменнике;
- Датчик тяги – термостат, для безопасного удаления продуктов сгорания;
- Прессостат в системе отопления – срабатывает при недостатке давления воды;
- Предохранительные клапаны в контуре отопления (3 атм.) и в контуре ГВС (8 атм.);
- Система защиты от замерзания в контурах отопления;
- Система антибактериальной защиты.

#### ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ

- Съёмная цифровая панель управления;
- Самоадаптация погодозависимой автоматики;
- Возможность недельного программирования режима работы;



**33**  
кВт

**500**  
литров горячей  
воды за 30 минут



**110%**  
КПД

**35%**  
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ



режим  
"теплые полы"



электронная  
модуляция пламени



электронное  
зажигание



самодиагностика



погодозависимая  
автоматика



комнатный  
термостат



встроенные насос,  
расшир. бак,  
манометр



защита  
от замерзания



встроенный  
бойлер



низкий  
выброс NOx

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

			ОТОПЛЕНИЕ И ГОРЯЧАЯ ВОДА	
			NUVOLA-3 Comfort HT 240	NUVOLA-3 Comfort HT 330
Макс. полезная тепловая мощность по ГВС		кВт	24	33
Макс. полез. тепл. мощность по отоплению:	в режиме 75/60°C	кВт	20	28
	в режиме 50/30°C	кВт	21,6	30,3
Мин. полез. тепл. мощность по отоплению:	в режиме 75/60°C	кВт	6,8	9,4
	в режиме 50/30°C	кВт	7,4	10,2
Макс. потребляемая тепловая мощность по ГВС		кВт	24,7	34
Макс. потребляемая тепловая мощность по отоплению		кВт	20,5	28,9
Мин. потребляемая тепловая мощность		кВт	7	9,7
Макс. расход природного/сжиженного газа		м³/ч (кг/ч)	2,61 (1,92)	3,59 (2,64)
Макс. производительность (КПД):	в режиме 75/60°C	%	97,6	97,6
	в режиме 50/30°C	%	108	107
Емкость/давление заполнения расшир. бака отопления		л/бар	8/0,8	10/0,8
Диапазон регулирования темп. в контуре ГВС		°C	35-60	35-60
Производительность горячей воды при $\Delta t=25^{\circ}\text{C}$		л/мин	13,8	18,9
Производительность горячей воды при $\Delta t=35^{\circ}\text{C}$		л/мин	9,8	13,5
Мин. расход воды в контуре ГВС		л/мин	2	2
Макс./мин. давление в контуре ГВС		бар	8/0,15	8/0,15
Диаметр дымоотвод. труб (коакс./раздельных)		мм	(60-100)/80	(60-100)/80
Макс. длина дымоотвод. труб (коакс./раздельных)		м	10/80	10/80
Номинальное входное давление природного газа		мбар	13-20	13-20
Электрическая мощность/напряжение		Вт/В	150/230	160/230
Габаритные размеры:	высота	мм	950	950
	ширина	мм	600	600
	глубина	мм	466	466
Вес НЕТТО/БРУТТО		кг	65/68	67/70
Рекомендованная розничная цена		ЕВРО	2 838	2 901





Котлы серии LUNA HT Residential являются результатом внедрения самых передовых технологий, достигая мощности 100 кВт. Благодаря специальной конденсационной системе данные котлы имеют КПД, близкий к 110%, и обеспечивают энергосбережение до 35% в год (по сравнению с традиционными котлами). Данные котлы являются идеальным вариантом для использования в каскаде. Высокая эффективность, экономичность и экологичность – вот несомненные преимущества конденсационных котлов LUNA HT Residential.

#### ГАЗОВАЯ СИСТЕМА

- Непрерывная электронная модуляция пламени;
- Закрытая камера сгорания;
- Пониженное содержание CO и NOx;
- Горелка из нержавеющей стали AISI 316L с предварительным смешением газа и воздуха;
- Возможность притока воздуха и вывода продуктов сгорания по коаксиальной трубе через стену (без дымохода);
- Плавное электронное зажигание;
- Возможна перенастройка для работы на сжиженном газе;
- Сохранение стопроцентной мощности при понижении входного давления газа до 5 мбар (для моделей, начиная с 85 кВт).

- Блок каскадного регулирования RVA 47, позволяющий соединить до 12 котлов (поставляется отдельно);
- Диапазон регулирования температуры в системе отопления 25-90°C;
- Устройство дистанционного управления с климатическим регулятором (поставляется отдельно);
- Регулирование и автоматическое поддержание заданной температуры в контуре отопления;
- Цифровая индикация температуры;
- Возможность подключения комнатного термостата и программируемого таймера;
- Блок управления разнотемпературными зональными системами (поставляется отдельно).

#### ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

- Первичный теплообменник и камера сгорания из нержавеющей стали AISI 316L;
- Манометр;
- Возможность подключения внешнего накопительного бойлера для горячей воды.

#### УСТРОЙСТВА КОНТРОЛЯ И БЕЗОПАСНОСТИ

- Электронная система самодиагностики;
- Ионизационный контроль пламени;
- Защитный термостат от перегрева воды в первичном теплообменнике;
- Датчик тяги – термостат, для безопасного удаления продуктов сгорания;
- Прессостат в системе отопления – срабатывает при недостатке давления воды;
- Система защиты от замерзания;
- Жидкокристаллический дисплей для цифрового регулирования и контроля.

#### ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ

- Встроенная погодозависимая автоматика (возможность подключения датчика уличной температуры);



110  
кВт

35%  
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

КПД  
110%

DOUBLE  
INSIDE  
МИКРОПРОЦЕССОР



электронная  
модуляция пламени



электронное  
зажигание



самодиагностика



погодозависимая  
автоматика



комнатный  
термостат



защита  
от замерзания



режим  
'теплые полы'



низкий  
выброс NOx

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

		ТОЛЬКО ОТОПЛЕНИЕ					
		LUNA HT Residential 1.450	LUNA HT Residential 1.550	LUNA HT Residential 1.650	LUNA HT Residential 1.850	LUNA HT Residential 1.990	LUNA HT Residential 1.1000
Макс. полез. тепл. мощность по отоплению: в режиме 75/60°C	кВт	45	55	65	85	92,2	102
	кВт	48,7	59,5	70,3	91,6	99,8	110,3
Мин. полез. тепл. мощность по отоплению: в режиме 75/60°C	кВт	14,5	15,5	19,3	25,7	29	29
	кВт	15,8	16,8	21	27,8	31,4	31,4
Макс. потребляемая тепловая мощность по отоплению	кВт	46,4	56,7	67	87,2	95	105
Мин. потребляемая тепловая мощность по отоплению	кВт	15	16	20	26,4	29,8	29,8
Макс. расход природного/сжиженного газа	м³/ч (кг/ч)	4,91 (3,6)	6,0 (4,4)	7,08 (5,2)	9,22 (6,77)	10,5 (7,38)	11,1 (8,15)
Производительность (КПД): в режиме 75/60°C	%	97,3	97,4	97,4	97,2	97,2	97,3
	%	107,6	107,5	107,6	107,5	107,5	107,5
Диапазон регулирования темп. в контуре отопления	°C	25-90	25-90	25-90	25-90	25-90	25-90
Номинальная циркуляция воды через котел при Δt=20°C	м³/ч	2,00	2,44	2,90	3,70	4,30	4,30
Диаметр дымоотвод. труб (коакс./раздельных)	мм	(80-125)/80	(80-125)/80	(80-125)/80	(110-160)/110	(110-160)/110	(110-160)/110
Макс. длина дымоотвод. труб (коакс./раздельных)	м	10/60	10/60	10/60	10/20	10/20	10/20
Номинальное входное давление природного газа	мбар	13-20	13-20	13-20	5-20	5-20	5-20
Электрическая мощность/напряжение	Вт/В	75/230	80/230	125/230	150/230	200/230	200/230
Габаритные размеры:							
	высота	мм	950	950	950	950	950
	ширина	мм	600	600	600	600	600
	глубина	мм	466	466	466	650	650
Вес НЕТТО/БРУТТО	кг	64/70	68/72	72/76	94/112	98/116	98/116
Рекомендованная розничная цена	ЕВРО	2 756	3 049	3 343	4 398	4 853	4 950



Широкий модельный ряд. Диапазон мощностей от 15 до 62 кВт. Электронная модуляция пламени и встроенная система самодиагностики обеспечивают повышенное удобство эксплуатации и обслуживания котла. Современный дизайн и минимальные габаритные размеры (ширина всего 35 см) позволят легко разместить котел в любом интерьере.

### ГАЗОВАЯ СИСТЕМА

- Непрерывная электронная модуляция пламени;
- Котлы адаптированы к российским условиям. Устойчиво работают при понижении входного давления природного газа до 5 мбар;
- Плавное электронное зажигание;
- Запатентованная система регулирования подачи воздуха (для моделей Fi...);
- Горелка из нержавеющей стали;
- Возможна перенастройка для работы на сжиженном газе.

- Встроенная погодозависимая автоматика (возможность подключения датчика уличной температуры);
- Устройство дистанционного управления с климатическим регулятором (поставляется отдельно);
- Регулирование и автоматическое поддержание заданной температуры в контуре отопления;
- Регулирование и автоматическое поддержание заданной температуры в бойлере (при установленном бойлере);
- Возможность подключения программируемого таймера;
- Электронная индикация температуры.

### ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

- Чугунный первичный теплообменник;
- Трехскоростной циркуляционный насос с автоматическим воздухоотводчиком (кроме моделей ...iN);
- Манометр (кроме моделей ...iN);
- Предохранительный клапан (кроме моделей ...iN);
- Постциркуляция насоса;
- Возможность подключения внешнего накопительного бойлера для горячей воды.

### УСТРОЙСТВА КОНТРОЛЯ И БЕЗОПАСНОСТИ

- Электронная система самодиагностики;
- Ионизационный контроль пламени;
- Защитный термостат от перегрева воды в первичном теплообменнике;
- Датчик тяги - термостат для контроля за безопасным удалением продуктов сгорания;
- Система защиты от блокировки насоса (включается автоматически каждые 24ч);
- Предохранительный клапан в контуре отопления на 3 атм. (кроме моделей ...iN);
- Система защиты от замерзания.

### ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ

- Два диапазона регулирования температуры в системе отопления: 30-85°C и 30-45°C (режим «теплые полы»);



чугунный теплообменник



электронная модуляция пламени



электронное зажигание



самодиагностика



погодозависимая автоматика



комнатный термостат



режим "теплые полы"



защита от замерзания

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	КОТЛЫ С НАСОСОМ И РАСШИРИТЕЛЬНЫМ БАКОМ В КОМПЛЕКТЕ					КОТЛЫ БЕЗ НАСОСА И РАСШИРИТЕЛЬНОГО БАКА В КОМПЛЕКТЕ*							
	ТОЛЬКО ОТОПЛЕНИЕ												
	SLIM 1.230 Fi	SLIM 1.300 Fi	SLIM 1.150 i	SLIM 1.230 i	SLIM 1.300 i	SLIM 1.230 FiN	SLIM 1.300 FiN	SLIM 1.230 iN	SLIM 1.300 iN	SLIM 1.400 iN	SLIM 1.490 iN	SLIM 1.620 iN	
Макс. полезная тепловая мощность	кВт	22,1	29,7	14,9	22,1	29,7	22,1	29,7	22,1	29,7	40	48,7	62,2
Мин. полезная тепловая мощность	кВт	11,8	14,9	8,5	11,8	14,9	11,8	14,9	11,8	14,9	20,6	24,5	31,6
Макс. потребляемая тепловая мощность	кВт	24,5	33	16,5	24,5	33	24,5	33	24,5	33	44,1	54,1	69
Мин. потребляемая тепловая мощность	кВт	13,5	17	9,5	13,5	17	13,5	17	13,5	17	23	27,5	35
Макс. расход природного/сжиженного газа	м³/ч (кг/ч)	2,59 (1,9)	3,49 (2,56)	1,74 (1,1)	2,59 (1,9)	3,49 (2,56)	2,59 (1,9)	3,49 (2,56)	2,59 (1,9)	3,49 (2,56)	4,69 (3,45)	5,72 (4,2)	7,3 (5,36)
Макс. производительность (КПД)	%	90,2	90	90,3	90,2	90	90,2	90	90,2	90	90,1	90	90,1
Производительность (КПД) при 30% мощности	%	87,4	87,6	89,5	87,4	87,6	87,4	87,6	87,4	87,6	89,6	89,1	90,3
Емкость/давление заполнения расшир. бака	л/бар	10/1	10/1	10/1	10/1	10/1	-	-	-	-	-	-	-
Камера сгорания		закр.	закр.	откр.	откр.	откр.	закр.	закр.	откр.	откр.	откр.	откр.	откр.
Количество чугунных секций в теплообменнике	шт.	4	5	3	4	5	4	5	4	5	6	7	9
Номинальная циркуляция воды через котел при Δt=15°C	м³/ч	1,27	1,70	0,85	1,27	1,70	1,27	1,70	1,27	1,70	2,29	2,79	3,57
Потери напора воды в котле при номин. циркуляции	м H <sub>2</sub> O	0,045	0,03	0,03	0,045	0,03	0,045	0,03	0,045	0,03	0,09	0,13	0,2
Объем воды в котле	л	11,8	14,6	9	11,8	14,6	11,8	14,6	11,8	14,6	17,4	20,2	25,8
Диаметр дымохода	мм	-	-	110	130	140	-	-	130	140	160	160	180
Диаметр дымоотвод. труб (коакс./раздельных)	мм	(60-100)/80	(60-100)/80	-	-	-	(60-100)/80	(60-100)/80	-	-	-	-	-
Макс. длина дымоотвод. труб (коакс./раздельных)	м	5/20	5/20	-	-	-	5/20	5/20	-	-	-	-	-
Необходимая тяга в дымоходе	мбар	-	-	0,05-0,1	0,05-0,1	0,05-0,1	-	-	0,05-0,1	0,05-0,1	0,05-0,1	0,05-0,1	0,05-0,1
Номинальное входное давление природного газа	мбар	13-20	13-20	13-20	13-20	13-20	13-20	13-20	13-20	13-20	13-20	13-20	13-20
Электрическая мощность/напряжение	Вт/В	170/230	170/230	120/230	120/230	120/230	70/230	70/230	15/230	15/230	15/230	15/230	15/230
Габаритные размеры:													
высота	мм	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850
ширина	мм	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
глубина	мм	596	676	520	600	680	542	622	600	680	635	715	875
Вес НЕТТО/БРУТТО	кг	121/131	144/154	89/99	113/123	136/146	111/121	134/144	103/113	126/136	150/160	174/184	224/234
Рекомендованная розничная цена	ЕВРО	2 027	2 176	1 478	1 591	1 738	1 750	1 899	1 319	1 431	1 708	1 834	2 354

\*Отсутствуют манометр и предохранительный клапан.



Благодаря встроенному бойлеру котел представляет собой готовую миникотельную, не требующую дополнительных аксессуаров. Электронная модуляция пламени и встроенная система самодиагностики обеспечивают повышенное удобство эксплуатации и обслуживания.

### ГАЗОВАЯ СИСТЕМА

- Непрерывная электронная модуляция пламени в режимах отопления и ГВС;
- Котлы адаптированы к российским условиям. Устойчиво работают при понижении входного давления природного газа до 5 мбар;
- Плавное электронное зажигание;
- Запатентованная система регулирования подачи воздуха (модели с закр. камерой);
- Горелка из нержавеющей стали;
- Возможна перенастройка для работы на сжиженном газе.

- Устройство дистанционного управления с климатическим регулятором (поставляется отдельно);
- Регулирование и автоматическое поддержание заданной температуры в контуре отопления;
- Регулирование и автоматическое поддержание заданной температуры в бойлере;
- Возможность подключения программируемого таймера;
- Электронная индикация температуры.

### ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

- Чугунный первичный теплообменник;
- Трехскоростной циркуляционный насос с автоматическим воздухоотводчиком;
- Встроенный бойлер из эмалированной стали емкостью 50 л;
- Встроенный насос для бойлера;
- Манометр;
- Постциркуляция насоса;
- Возможность подключения внешнего накопительного бойлера для горячей воды.

### УСТРОЙСТВА КОНТРОЛЯ И БЕЗОПАСНОСТИ

- Электронная система самодиагностики;
- Ионизационный контроль пламени;
- Защитный термостат от перегрева воды в первичном теплообменнике;
- Датчик тяги для контроля за безопасным удалением продуктов сгорания (пневмореле – для моделей с закрытой камерой сгорания, термостат – для моделей с открытой камерой);
- Система защиты от блокировки насоса (включается автоматически каждые 24ч);
- Предохранительный клапан в контуре отопления (3 атм.);
- Предохранительный клапан в контуре ГВС на 8 атм.;
- Система защиты от замерзания в контуре отопления и в бойлере.

### ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ

- Два диапазона регулирования температуры в системе отопления: 30-85°C и 30-45°C (режим «теплые полы»);
- Встроенная погодозависимая автоматика (возможность подключения датчика уличной температуры);



**520**  
литров горячей  
воды за 30 минут



чугунный теплообменник



электронная модуляция пламени



электронное зажигание



самодиагностика



погодозависимая автоматика



комнатный термостат



режим «теплые полы»



встроенный бойлер



встроенные насос, расшир. бак, манометр



защита от замерзания

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

		ОТОПЛЕНИЕ И ГОРЯЧАЯ ВОДА		
		SLIM 2.300 Fi	SLIM 2.230 i	SLIM 2.300 i
Макс. полезная тепловая мощность	кВт	29,7	22,1	29,7
Мин. полезная тепловая мощность	кВт	14,9	11,8	14,9
Макс. потребляемая тепловая мощность	кВт	33	24,5	33
Мин. потребляемая тепловая мощность	кВт	17	13,5	17
Макс. расход природного/сжиженного газа	м³/ч (кг/ч)	3,49 (2,56)	2,59 (1,9)	3,49 (2,56)
Макс. производительность (КПД)	%	90	90,2	90
Производительность (КПД) при 30% мощности	%	87,6	87,4	87,6
Расширительный бак	л/бар	10/1	10/1	10/1
Камера сгорания		закр.	откр.	откр.
Количество чугунных секций в теплообменнике	шт.	5	4	5
Емкость встроенного бойлера	л	60	50	50
Номинальная циркуляция воды через котел при Δt=15°C	м³/ч	1,70	1,27	1,70
Потери напора воды в котле при номин. циркуляции	м Н₂О	0,03	0,045	0,03
Объем воды в котле	л	14,6	11,8	14,6
Диапазон регулирования темп. в контуре ГВС	°C	5-65	5-65	5-65
Производительность горячей воды при Δt=25°C	л/мин	17	13	17
Производительность горячей воды при Δt=35°C	л/мин	12,1	9	12,1
Производительность горячей воды за первые 30 мин при Δt=30°C	л/30 мин	520	402	513
Макс./мин. давление в контуре ГВС	бар	6/0,2	6/0,2	6/0,2
Диаметр дымохода	мм	-	130	140
Диаметр дымоотвод. труб (коакс./раздельных)	мм	(60-100)/80	-	-
Макс. длина дымоотвод. труб (коакс./раздельных)	м	5/20	-	-
Необходимая тяга в дымоходе	мбар	-	0,05-0,1	0,05-0,1
Номинальное входное давление природного газа	мбар	13-20	13-20	13-20
Электрическая мощность/напряжение	Вт/В	170/230	120/230	120/230
Габаритные размеры:	высота	мм	850	850
	ширина	мм	650	650
	глубина	мм	600	600
Вес НЕТТО/БРУТТО		кг	184/199	155/170
Рекомендованная розничная цена		ЕВРО	2 980	2 408
				2 528



Серия SLIM HP – это серия высокоэффективных газовых котлов с атмосферной горелкой. Секционный теплообменник из высокопластичного эвтектического чугуна с профильными ребрами имеет большую поверхность теплообмена и отличные аэродинамические свойства. Благодаря изоляции из стекловолокна, размещенной под кожухом, потери тепла минимальны.

#### ГАЗОВАЯ СИСТЕМА

- Двухступенчатая горелка;
- Котлы адаптированы к российским условиям. Устойчиво работают при понижении входного давления природного газа до 7 мбар;
- Плавный электронный розжиг с использованием вспомогательной запальной горелки;
- Горелка из нержавеющей стали;
- Возможна перенастройка для работы на сжиженном газе.

#### УСТРОЙСТВА КОНТРОЛЯ И БЕЗОПАСНОСТИ

- Световая индикация перегрева котла и погасания пламени;
- Ионизационный контроль пламени;
- Защитный термостат от перегрева воды в первичном теплообменнике;
- Датчик тяги для контроля за безопасным удалением продуктов сгорания;
- Термостат.

#### ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

- Чугунный секционный теплообменник;
- Уникальная система сборки теплообменника на двух гидравлических коллекторах;
- Манометр;
- Возможность управления циркуляционным насосом (поставляется отдельно).

#### ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ

- Регулирование и автоматическое поддержание заданной температуры в контуре отопления;
- Термостат, управляющий двухступенчатой горелкой;
- Возможность установки погодозависимой и каскадной автоматики (поставляется отдельно);
- Термометр.



**116**  
**кВт**



чугунный теплообменник



электронное зажигание



самодиагностика



комнатный термостат

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

				ТОЛЬКО ОТОПЛЕНИЕ		
				SLIM HP 1.830 iN	SLIM HP 1.990 iN	SLIM HP 1.1160 iN
Макс. полезная тепловая мощность	кВт	82,8	99,4	115,9		
Мин. полезная тепловая мощность	кВт	49,7	59,6	69,5		
Макс. потребляемая тепловая мощность	кВт	90	108	126		
Мин. потребляемая тепловая мощность	кВт	54	64,8	75,6		
Макс. расход природного/сжиженного газа	м³/ч (кг/ч)	9,5 (7,0)	11,4 (8,4)	13,3 (9,8)		
Макс. производительность (КПД)	%	92	92	92		
Производительность (КПД) при 30% мощности	%	92	92	92		
Количество чугунных секций в теплообменнике		6	7	8		
Номинальная циркуляция воды через котел при Δt=15°C	м³/ч	3,56	4,27	4,98		
Потери напора воды в котле при номин. циркуляции	м Н <sub>2</sub> O	0,31	0,41	0,53		
Объем воды в котле	л	35	40	44		
Диаметр дымохода	мм	202	202	252		
Макс. расход дымовых газов	кг/ч	235	243	359		
Макс. объем дымовых газов	м³/ч	187	194	284		
Необходимая тяга в дымоходе	мбар	0,08	0,08	0,08		
Номинальное входное давление природного газа	мбар	20	20	20		
Электрическая мощность/напряжение	Вт/В	150/230	150/230	150/230		
Габаритные размеры:						
	высота	мм	1 209	1 209		
	ширина	мм	531	612		
	глубина	мм	1 100	1 100		
Вес НЕТТО/БРУТТО	кг	370/400	420/450	470/500		
Рекомендованная розничная цена	ЕВРО	4 623	5 225	5 636		



**150**  
КВТ

**35%**  
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

**КПД**  
**110%**

**DOUBLE**  
**CPU**  
МИКРОПРОЦЕССОР

Котлы серии POWER HT являются напольными конденсационными котлами мощностью до 150 кВт. POWER HT – это высокотехнологичные напольные котлы, сочетающие в себе передовые технологии, высокую производительность и компактные размеры (ширина всех моделей 45 см). Высокий КПД (110%) котла позволяет обеспечить энергосбережение до 35% в год (по сравнению с традиционными котлами). Возможность каскадной установки котлов позволяет получить большую мощность при небольших габаритах котельной.

#### ГАЗОВАЯ СИСТЕМА

- Открытая камера сгорания (закрытая камера сгорания с комплектом С53);
- Непрерывная электронная модуляция пламени;
- Горелка из нержавеющей стали AISI 316L с предварительным смешением газа и воздуха;
- Плавное электронное зажигание;
- Сохранение стопроцентной мощности при понижении входного давления газа до 5 мбар;
- Возможна перенастройка для работы на сжиженном газе.

- Диапазон регулирования температуры в системе отопления 25-90°C;
- Встроенная погодозависимая автоматика (возможность подключения датчика уличной температуры);
- Регулирование и автоматическое поддержание заданной температуры в контуре отопления;
- Цифровая индикация температуры;
- Возможность подключения комнатного термостата и программируемого таймера;
- Блок управления разнотемпературными зональными системами (поставляется отдельно).

#### ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

- Первичный теплообменник и камера сгорания из нержавеющей стали AISI 316L;
- Манометр;
- Автоматический воздухоотводчик;
- Возможность подключения насосов контура отопления и ГВС;
- Возможность подключения накопительного бойлера для горячей воды.

#### УСТРОЙСТВА КОНТРОЛЯ И БЕЗОПАСНОСТИ

- Электронная система самодиагностики;
- Широкий жидкокристаллический дисплей;
- Два микропроцессора;
- Ионизационный контроль пламени;
- Защитный термостат от перегрева воды в первичном теплообменнике;
- Датчик тяги – термостат; для безопасного удаления продуктов сгорания;
- Прессостат в системе отопления – срабатывает при недостатке давления воды;
- Система защиты от замерзания.

#### ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ

- Устройство дистанционного управления с климатическим регулятором (поставляется отдельно);
- Блок каскадного регулирования RVA 47, позволяющий соединить до 12 котлов (поставляется отдельно);



электронная модуляция пламени



электронное зажигание



самодиагностика



погодозависимая автоматика



защита от замерзания



режим "теплые полы"



низкий выброс NOx

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

			ТОЛЬКО ОТОПЛЕНИЕ					
			POWER HT 1.450	POWER HT 1.650	POWER HT 1.850	POWER HT 1.1000	POWER HT 1.1200	POWER HT 1.1500
Макс. полез. тепл. мощность по отоплению:	в режиме 75/60°C	кВт	45	65	85	100	120	150
	в режиме 50/30°C	кВт	48,7	70,3	91,6	107,8	129,7	162
Мин. полез. тепл. мощность по отоплению:	в режиме 75/60°C	кВт	11,8	19,3	32,2	35,8	39	40,4
	в режиме 50/30°C	кВт	12,8	14,5	34,9	38,8	42,1	43,7
Макс. потребляемая тепловая мощность по отоплению		кВт	46,4	67	87,2	102,7	123,2	154
Мин. потребляемая тепловая мощность по отоплению		кВт	12,2	13,8	33,1	36,8	40	41,5
Макс. расход природного/сжиженного газа		м³/ч (кг/ч)	4,91 (3,6)	7,08 (5,2)	9,26 (6,77)	10,4 (7,69)	13,08 (9,56)	16,35 (11,95)
Производительность (КПД):	в режиме 75/60°C	%	97,5	97,5	97,5	97,4	97,4	97,4
	в режиме 50/30°C	%	107,5	107,5	107	107	108	107
Диапазон температур в контуре отопления		°C	25-90	25-90	25-90	25-90	25-90	25-90
Номинальная циркуляция воды через котел при Δt=20°C		м³/ч	1,94	2,8	3,7	4,3	5,2	6,5
Диаметр дымоотвод. труб		мм	80	80	100	100	100	100
Макс. длина дымоотвод. труб		м	30	20	20	20	20	20
Номинальное входное давление природного газа		мбар	5-20	5-20	5-20	5-20	5-20	5-20
Электрическая мощность/напряжение		Вт/В	90/230	110/230	100/230	160/230	135/230	235/230
Габаритные размеры:	высота	мм	850	850	850	850	850	850
	ширина	мм	450	450	450	450	450	450
	глубина	мм	621	693	801	871	1 024	1 132
Вес НЕТТО/БРУТТО		кг	60/70	68/78	75/85	83/93	95/105	103/113
Рекомендованная розничная цена		ЕВРО	3 285	3 633	4 052	4 674	6 150	7 396



Котлы серии POWER HT являются продолжением передовой гаммы напольных конденсационных котлов, достигая мощности 320 кВт. Котлы идеально подходят для теплоснабжения больших помещений (от многоэтажных зданий до торговых или офисных комплексов). Высокая эффективность наряду с надежностью силуминового теплообменника позволяет обеспечить экономичную и долговечную работу котла. Данные котлы являются идеальным вариантом для использования в каскаде. Электронная плата и автоматика от компании Siemens позволяют соединить в каскад до 16 котлов.

### ГАЗОВАЯ СИСТЕМА

- Диапазон модуляции до 1:6,5;
- Работа без потери мощности при входном динамическом давлении газа до 5 мбар;
- Непрерывная электронная модуляция пламени;
- Плавное электронное зажигание;
- Горелка полного предварительного перемешивания с низкими выбросами NOx;
- Возможна работа на сжиженном газе.

- Независимое управление несколькими внешними контурами с помощью встроенных и внешних модулей расширения (опционально);
- Управление контуром солнечного коллектора (опционально);
- Возможность управления разнотемпературными зональными системами.

### ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

- Силуминовый (сплав алюминия с кремнием) первичный теплообменник;
- Управление модуляционным насосом;
- Возможность управления насосами бойлера, котлового и отопительных контуров;
- Возможность подключения внешнего накопительного бойлера для горячей воды.

### УСТРОЙСТВА КОНТРОЛЯ И БЕЗОПАСНОСТИ

- Новое поколение автоматики с интегрированным модулем управления каскада;
- Котел оснащен встроенной воздушной заслонкой и шумоглушителем на входе в вентилятор;
- Электронный контроллер с системой самодиагностики;
- Ионизационный контроль пламени;
- Защитный термостат от перегрева воды в первичном теплообменнике;
- Датчик тяги — термостат для безопасного удаления продуктов сгорания;
- Прессостат в системе отопления — срабатывает при недостатке давления воды;
- Система защиты от замерзания;
- Жидкокристаллический дисплей для цифрового регулирования и контроля.

### ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ

- Диапазон регулирования температуры в системе отопления 25-90°C;
- Возможность подключения компьютера для диагностики и управления котла;
- Блок каскадного регулирования, позволяющий соединить до 16 котлов (поставляется отдельно);
- Встроенная погодозависимая автоматика (возможность подключения датчика уличной температуры);



**320**  
кВт

**35%**  
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

**КПД**  
**110%**

**DOUBLE**  
INSIDE  
МИКРОПРОЦЕССОР



электронная модуляция пламени



электронное зажигание



самодиагностика



погодозависимая автоматика



защита от замерзания



режим "теплые полы"



низкий выброс NOx

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

		ТОЛЬКО ОТОПЛЕНИЕ		
		POWER HT 1.230	POWER HT 1.280	POWER HT 1.320
Макс. полез. тепл. мощность по отоплению:	в режиме 80/60°C	210,5	254,8	294
	в режиме 50/30°C	229,8	278,2	321,3
Мин. полез. тепл. мощность по отоплению:	в режиме 80/60°C	33,5	40,2	45,9
	в режиме 50/30°C	37,4	44,9	51,4
Макс. потребляемая тепловая мощность по отоплению		215	260	300
Мин. потребляемая тепловая мощность по отоплению		35	42	48
Макс. расход природного/сжиженного газа	м³/ч (кг/ч)	22,8 (16,7)	27,5 (20,2)	37,7 (23,3)
Производительность (КПД):	в режиме 75/60°C	97,9	98	98
	в режиме 50/30°C	106,9	109,7	107,1
Диапазон температур в контуре отопления	°C	30-90	30-90	30-90
Номинальная циркуляция воды через котел при Δt=20°C	м³/ч	9,1	11,0	12,6
Диаметр дымоотвод. труб	мм	200	200	200
Макс. длина дымоотвод. труб	м	40	40	40
Номинальное входное давление природного газа	мбар	5-20	5-20	5-20
Электрическая мощность/напряжение	Вт/В	330/230	350/230	410/230
Габаритные размеры:	высота	1 455	1 455	1 455
	ширина	692	692	692
	глубина	1 171	1 264	1 357
Вес НЕТТО/БРУТТО	кг	285/295	314/324	344/354
Рекомендованная розничная цена	ЕВРО	11 885	15 050	16 155



Электрические котлы AMPTES применяются как в открытых, так и в закрытых системах отопления с радиаторами или системами типа "теплые полы" и отличаются простой системой управления и удобством в использовании.

### ПРЕИМУЩЕСТВА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПРОТОЧНЫХ КОТЛОВ AMPTES

- Эффективны для автономного отопления, просты в управлении;
- Работают со стандартными радиаторами, программаторами, насосами, комнатными термостатами и терморегулирующими радиаторными клапанами;
- Возможно применение как в открытых, так и в закрытых системах отопления;
- Не требуется установка дымоходов и топливных баков, возможна установка в любом удобном месте;
- Компактный размер, небольшой вес;
- Бесшумная работа;
- Простая и понятная индикация на передней панели;
- Современные полупроводниковые коммутирующие элементы обеспечивают долгий срок службы котла;
- Главный запуск и защита от скачков напряжения и помех в сети;
- Регулировка температуры воды на выходе из котла.

- Установка - вертикальное крепление на стене. Для правильного позиционирования прилагается крепежный шаблон;
- Для присоединения к водопроводу для всех моделей используются трубы диаметром 22 мм;
- Минимальный требуемый расход воды для моделей мощностью 4 и 6 кВт составляет 6 л/мин, для моделей мощностью 9, 11 и 12 кВт – 12 л/мин;
- Максимальное давление - 3 атм.;
- Котлы испытаны при давлении 15 атм.



**12**  
кВт

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОТЛОВ AMPTES

- Мощность 4 / 6 / 9 / 11 / 12 кВт;
- Номинальный объем воды в котле – 1.3 л;
- Медные нагревательные элементы с длительным сроком службы;
- Медный внутренний корпус;
- Внешний корпус выполнен из эмалированной стали;
- Вспененная, экологически безопасная полимерная теплоизоляция Armaflex;
- Электронный термостат для регулирования температуры: от 65°C до 80°C (серия «С»), или от 30°C до 60°C (серия «U»);
- Система контроля и индикации ошибок;
- Автоматическое возобновление работы котла после кратковременного выключения электроэнергии;



самодиагностика



комнатный термостат



режим "теплые полы"

		С 400	С 600	С 900	С 1100	С 1200	U 401	U 601	U 901	U 1101	U 1200
Мощность котла	кВт	4	6	9	11	12	4	6	9	11	12
Ток электропитания	А	17	25	38	45	50	17	25	38	45	50
Диапазон температур нагрева	°С	65 - 80	65 - 80	65 - 80	65 - 80	65 - 80	30 - 60	30 - 60	30 - 60	30 - 60	30 - 60
Тип системы отопления		стандарт	стандарт	стандарт	стандарт	стандарт	"Теплый пол"	"Теплый пол"	"Теплый пол"	"Теплый пол"	"Теплый пол"
Габаритные размеры:	высота	1 050	1 050	1 050	1 050	1 050	1 050	1 050	1 050	1 050	1 050
	ширина	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
	глубина	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
Вес НЕТТО	кг	7,5	7,5	8,5	8,5	8,5	7,5	7,5	8,5	8,5	8,5
Рекомендованная розничная цена	ЕВРО	488	508	551	571	610	488	508	551	571	610



**600**  
литров горячей  
воды за 30 минут



UB – это серия высокоэффективных стальных эмалированных или выполненных из нержавеющей стали (INOX) накопительных бойлеров ГВС. Бойлеры серии UB незаменимы, когда нужно действительно большое количество горячей воды. Широкий модельный ряд, элегантный внешний вид, оптимальная мощность змеевика, большой выбор аксессуаров для установки и быстрого подключения делает эти бойлеры удобными для использования с настенными и напольными котлами BAXI.

#### ОСОБЕННОСТИ БОЙЛЕРОВ СЕРИИ UB

- Материал бака — нержавеющая сталь (модели ... INOX);
- Материал бака — эмалированная сталь (модели без аббревиатуры ... INOX);
- Фланец для инспекционного контроля (модели ... INOX);
- Предохранительный клапан;
- Магниевый анод для дополнительной защиты от коррозии;
- Термометр.

#### UB 80 / UB 120 / UB 80 INOX / UB 120 INOX

Предназначены для одноконтурных настенных котлов. Регулировочная ручка воды контура ГВС находится на передней панели самого котла. В комплект поставки входит два датчика температуры бойлера (NTC) для традиционных и конденсационных котлов. Для присоединения к настенным одноконтурным котлам рекомендуется дополнительно заказать соответствующий присоединительный комплект (см. перечень аксессуаров).

#### SLIM UB 80 / SLIM UB 120 / SLIM UB 80 INOX / SLIM UB 120 INOX

Предназначены для котлов серии SLIM. В комплект поставки входит датчик температуры бойлера (NTC) для традиционных котлов, кабель с шестипольным разъемом, клемная колодка для присоединения насоса к плате котла. Для присоединения к котлам серии SLIM рекомендуется дополнительно заказать присоединительный комплект, состоящий из насоса и гидравлических подводок (код KHW714085610 или KHW714096810).



#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	БОЙЛЕРЫ К НАСТЕННЫМ КОТЛАМ				БОЙЛЕРЫ К НАПОЛЬНЫМ КОТЛАМ				
	UB 80	UB 120	UB 80 INOX	UB 120 INOX	SLIM UB 80	SLIM UB 120	SLIM UB 80 INOX	SLIM UB 120 INOX	
Емкость бойлера	л	80	120	80	120	80	120	80	120
Макс. мощность теплообменника	кВт	28,5	33,7	33	33	28,5	33,7	33	33
Макс. давление воды в змеевике	бар	3	3	3	3	3	3	3	3
Потери напора в змеевике при номинальной циркуляции	м H <sub>2</sub> O	1,52	1,94	1,5	1,9	1,52	1,94	1,5	1,9
Номинальная циркуляция теплоносителя через змеевик	м <sup>3</sup> /ч	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
Макс. производительность в проточном режиме при Δt=30°C	л/мин	16,2	17,9	16,2	17,9	16,2	17,9	16,2	17,9
Время нагрева воды в бойлере на Δt=50°C	мин	13	16	8	13	13	16	8	13
Диапазон регулирования темп. воды в бойлере*	°C	5-65	5-65	5-65	5-65	5-65	5-65	5-65	5-65
Макс. давление воды ГВС	бар	6	6	8	8	6	6	8	8
Датчик NTC в комплекте		•	•	•	•	•	•	•	•
Емкость змеевика бойлера	л	3,5	5,5	3,5	5,5	3,5	5,5	3,5	5,5
Габаритные размеры:									
высота	мм	850	850	850	850	850	850	850	850
ширина	мм	450	600	450	600	450	600	450	600
глубина	мм	600	680	600	600	600	680	600	600
Вес НЕТТО / БРУТТО	кг	60/65	72/77	50/58	62/70	60/65	72/77	50/58	62/70
Рекомендованная розничная цена	ЕВРО	792	875	1 035	1 157	792	875	1 136	1 245

\*При присоединении к котлам BAXI.





Бойлеры PREMIER Plus спроектированы на основе современных разработок и изготовлены из высококачественных материалов. Они сочетают в себе много инновационных решений и работают максимально эффективно, предоставляя потребителю максимум горячей воды и комфорта.

**ОСОБЕННОСТИ БОЙЛЕРОВ PREMIER PLUS:**

**Теплообменник «змеевик в змеевике»**

- Уникальная конструкция – это эффективный и максимально быстрый нагрев воды;
- Змеевик находится глубоко в бойлере, что позволяет получить больше горячей воды с однородной температурой;
- Совместим со всеми котлами, в том числе и с конденсационными.



Теплообменник «змеевик в змеевике»

**Легкость транспортировки и установки**

- Все соединения доступны с передней части;
- Установка напольная или настенная;
- Легкий вес;
- Встроенные в основание полости для захвата руками;
- Подъемная опора в комплекте (болты, вкрученные в патрубок выхода горячей воды);
- Опора жесткости в основании для устойчивости.

**ТЭН (опция)**

- Уникальный нагревательный элемент, который имеет форму «L», погружается глубоко в бойлер для обеспечения большего количества горячей воды с однородной температурой;
- Ключ для легкого монтажа и демонтажа ТЭНа.

**Входной диффузор холодной воды**

- Запатентованный дизайн;
- Уменьшение перемешивания холодной и горячей воды, вследствие чего поддерживается температура и обеспечивается подача большего количества горячей воды с однородной температурой.

**ПРЕИМУЩЕСТВА БОЙЛЕРОВ PREMIER PLUS**

- Нержавеющая сталь DUPLEX обладает повышенной стойкостью к коррозии;
- Прочная конструкция и легкий вес;
- Теплообменник «змеевик в змеевике» быстро и эффективно нагревает воду;
- Универсальный дизайн настенных и напольных бойлеров;
- Встроенный термостат и термостат безопасности для присоединения к котлу и управления с него.



**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

		НАСТЕННАЯ ИЛИ НАПОЛЬНАЯ УСТАНОВКА			НАПОЛЬНАЯ	
		PREMIER Plus 100	PREMIER Plus 150	PREMIER Plus 200	PREMIER Plus 300	
Емкость бойлера	л	100	150	200	300	
Макс. мощность теплообменника*	кВт	30	30	30	30	
Потери напора в змеевике при номинальной циркуляции	м Н <sub>2</sub> O	2	2	2	2	
Номинальная циркуляция теплоносителя через змеевик	м <sup>3</sup> /ч	2	2	2	2	
Производительность в проточном режиме при Δt=35°C	л/мин	12,3	12,3	12,3	12,3	
Время нагрева воды в бойлере на Δt=45°C	мин	10	15	20	30	
Максимальное давление воды в змеевике	бар	3,5	3,5	3,5	3,5	
Диапазон регулирования темп. воды в бойлере**	°C	5-65	5-65	5-65	5-65	
Макс. давление воды ГВС	бар	7	7	7	7	
Потери тепла в окружающую среду за сутки	кВт*ч/24ч	1,14	1,70	2,30	2,72	
Мощность ТЭНа при 230 В (опция)	кВт	2,7	2,7	2,7	2,7	
Время нагрева ТЭНом на Δt=45°C (опция)	мин	105	157	210	315	
Поверхность змеевика бойлера	м <sup>2</sup>	0,79	0,79	0,79	0,79	
Габаритные размеры:	высота	мм	762	1 090	1 474	2 040
	диаметр	мм	552	552	552	552
Вес НЕТТО/БРУТТО	кг	25/33	31/39	38/46	60/68	
Рекомендованная розничная цена	ЕВРО	950	1 012	1 162	1 397	

\*Характеристики даны при расчетной температуре 90/70°C - подача из котла/обратка и при температуре входной холодной воды 15°C.

\*\*При присоединении к котлам BAXI.



Внешние накопительные бойлеры UB SC - это высокоэффективные эмалированные стальные бойлеры емкостью от 200 до 3000 литров. Стенки и змеевик бойлера покрыты титановой эмалью, не содержащей хрома, что не только отлично защищает бойлер от агрессивных воздействий, но и отвечает самым жестким гигиеническим нормам. Удобный лючок со смотровым окошком позволяет контролировать состояние магниевого анода при помощи тестера или визуально. Благодаря изоляции из полиуретана, оптимально размещенной под кожухом, потери тепла минимальны. Широкий модельный ряд дает возможность выбрать бойлер, оптимально подходящий для вашего комфорта.

## ОСОБЕННОСТИ БОЙЛЕРОВ СЕРИЙ UB SC

- Материал бака — эмалированная сталь;
- Внутреннее покрытие бака — титановая эмаль;
- Фланец для инспекционного контроля;
- Встроенный патрубок для рециркуляции;
- Колба для датчика температуры бойлера;
- Высокая теплоотдача;
- Магниевый анод для дополнительной защиты от коррозии;
- Встроенный термометр.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

		МЯГКИЙ		ЖЕСТКИЙ КОЖУХ			МЯГКИЙ КОЖУХ	
		UB 200 SC	UB 300 SC+	UB 400 SC+	UB 1000 SC	UB 2000 SC	UB 3000 SC	
Емкость бойлера	л	200	300	400	1000	2000	3000	
Макс. мощность змеевика	кВт	27	45	55	63	115	134	
Макс. давление воды в змеевике	бар	8	10	10	10	10	10	
Потери напора в змеевике при циркуляции:	1 м³/ч	0,20	0,34	0,37	0,34	0,56	0,6	
	3 м³/ч	1,80	3,20	3,49	3,21	5,17	5,68	
	5 м³/ч	5,00	8,97	9,79	8,99	14,48	15,91	
Производительность в проточном режиме при Δt=35°C	л/мин	14,2	24,2	27,5	30,0	48,3	60,0	
Производительность в проточном режиме при Δt=50°C	л/мин	9,9	16,9	19,3	21,3	34,7	42,7	
Диапазон регулирования темп. воды в бойлере*	°C	5-65	5-65	5-65	5-65	5-65	5-65	
Макс. давление воды ГВС	бар	8	10	10	10	10	10	
Удельные теплотери через корпус бойлера	Вт/К	1,6	1,9	2,1	5,5	6,7	8,3	
Емкость змеевика бойлера	л	6,2	11,0	13,5	16,0	28,5	32,0	
Габаритные размеры:	высота	мм	1 310	1 797	1 780	2 285	2 550	2 980
	диаметр	мм	600	600	700	1 200	1 300	1 400
Вес НЕТТО/БРУТТО	кг	95/103	118/128	144/154	206/216	465/475	670/680	
Рекомендованная розничная цена	ЕВРО	970	1 247	1 431	2 711	5 892	8 558	

\*При присоединении к котлам BAXI.



Накопительные газовые водонагреватели SAG2 / SAG2 T могут применяться как в бытовых, так и в промышленных целях.

Они оптимально подходят для замены устаревших газовых колонок, обеспечивая постоянный большой запас горячей воды.

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Открытая камера сгорания;
- Независимость от электропитания;
- Пьезоэлектрическое зажигание;
- Устройство розжига с пилотным пламенем;
- Эмалированный стальной бак для защиты от коррозии;
- Настенная или напольная установка;
- Экологически чистая теплоизоляция из пенополиуретана;
- Магнийевый анод для дополнительной защиты от коррозии;
- Универсальная горелка из нержавеющей стали;
- Наличие рециркуляционного патрубка (в напольных моделях);
- Возможна перенастройка для работы на сжиженном газе.

#### УСТРОЙСТВА КОНТРОЛЯ И БЕЗОПАСНОСТИ

- Датчик тяги — теромостат; обеспечивает безопасный отвод продуктов сгорания, немедленно прекращает подачу газа на горелку в случае непроходимости дымохода (засор, сильный ветер);
- Контроль наличия пламени при помощи термопары; в случае погасания горелки или запальника подача газа автоматически прекращается;
- Регулировочный термостат; обеспечивает нагрев воды в бойлере до заданной пользователем температуры;
- Предохранительный клапан на 8 бар.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА ГАЗОВЫХ НАКОПИТЕЛЬНЫХ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЕЙ BAXI ПО СРАВНЕНИЮ С ГАЗОВОЙ КОЛОНКОЙ

- Стабильная работа водонагревателя даже при низком давлении газа;
- Возможность организации рециркуляции;
- Возможность работы при низком давлении воды (даже от резервуара с водой непосредственно над аппаратом);
- Возможность работы при небольшом расходе воды (меньше трех литров в минуту);
- Постоянный запас большого количества горячей воды неизменной температуры;
- Постоянная температура горячей воды независимо от расхода и температуры воды на входе;
- Возможность работы на несколько точек водоразбора;
- Отсутствие проблемы образования накипи в теплообменнике;
- Бесшумность работы;
- Возможность параллельного подключения.



независимость от электропитания

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

			НАСТЕННАЯ УСТАНОВКА			НАПОЛЬНАЯ УСТАНОВКА			
			SAG2 50	SAG2 80	SAG2 100	SAG2 125 T	SAG2 155 T	SAG2 195 T	SAG2 300 T
Емкость бойлера	л	50	80	100	125	155	195	300	
Макс. полезная тепловая мощность	кВт	3,49	4,82	4,82	6,3	7,2	7,8	14,6	
Макс. потребляемая тепловая мощность	кВт	4,2	5,8	5,8	7,5	8,5	9	17,4	
Макс. расход природного/сжиженного газа	м <sup>3</sup> /ч (кг/ч)	0,45 (0,16)	0,61 (0,21)	0,61 (0,21)	0,79 (0,58)	0,9 (0,66)	0,95 (0,69)	1,8 (1,3)	
Камера сгорания		откр.	откр.	откр.	откр.	откр.	откр.	откр.	
Диапазон регулирования температуры	°C	40-90	40-90	40-90	40-90	40-90	40-90	40-90	
Время нагрева воды в бойлере на Δt=40°C	мин	40	46	58	55	60	70	58	
Магнийевый анод		•	•	•	•	•	•	•	
Встроенный термометр		•	•	•	•	•	•	•	
Суточный расход газа на покрытие теплопотерь	м <sup>3</sup>	0,54	0,52	0,66	0,79	0,90	0,95	1,80	
Габаритные размеры:	высота	мм	613	863	983	1 250	1 420	1 730	1 820
	ширина	мм	450	450	450	520	520	520	760
	глубина	мм	470	470	470	643	643	643	760
Вес НЕТТО/БРУТТО	кг	22/24	30/32	34/36,5	52/55	62/66	68/73	117/127	
Рекомендованная розничная цена	ЕВРО	389	410	445	712	786	949	1 622	



Внутренний стальной бак, покрыт двухслойной титановой эмалью, что гарантирует длительной срок службы. Все модели оборудованы внешним или внутренним регулятором температуры, который позволяет поддерживать заданную температуру в автоматическом режиме. Водонагреватели BAXI укомплектованы предохранительным клапаном, который защищает бак от избыточного давления (8 бар), является обратным клапаном и служит для слива воды.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Внутреннее покрытие бака - двухслойная титановая эмаль
- Гарантия на бак – 3 года;
- Фланец с нагревательным элементом и термостатом крепится на пяти болтах;
- Экологически чистая теплоизоляция: 10, 15 л - полистирол; 30, 50, 80, 100 л - пенополиуретан;
- Внутренний бак изготовлен из стали толщиной 1,8 мм;
- Разборный пластиковый корпус (для моделей 10,15 л);
- Регулировка температуры нагрева воды от 25 до 70°C;
- Автоматическое поддержание заданной температуры воды;
- Предохранительный термостат для защиты от перегрева воды, установленный на 90°C;
- Корпус нагревательного элемента выполнен из меди;
- Электрический провод в комплекте поставки (для моделей 10, 15, 30 литров);
- Индикатор температуры (для моделей 50, 80, 100 л);
- Предохранительный клапан, откалиброванный на 8 бар;
- Магниевоый анод для дополнительной защиты от коррозии.

Существуют также другие серии водонагревателей – MUST и MAXI.

### MUST

Электрические накопительные водонагреватели с увеличенным сроком службы.

- Гарантия на бак – 5 лет;
- Внутреннее покрытие бака – двухслойная титановая эмаль;
- Диэлектрические переходники и электрический провод в комплекте;
- Увеличенная мощность тэна (1,5 кВт) в моделях 50, 80, 100 л;
- Ёмкость 10, 15, 30, 50, 80, 100 л;
- Вертикальные и горизонтальные модели;
- Магниевоый анод для дополнительной защиты от коррозии.

### MAXI

Энергосберегающие электрические накопительные водонагреватели с увеличенным слоем теплоизоляции

- Гарантия на бак – 3 года;
- Экономия электроэнергии – до 40%;
- Внутреннее покрытие бака – двухслойная титановая эмаль;
- Увеличенный (55 мм) слой экологически чистой теплоизоляции;
- Ёмкость 30, 50, 80, 100 л;
- Вертикальные и горизонтальные модели;
- Термозлектрические модели;
- Магниевоый анод для дополнительной защиты от коррозии.



титановая эмаль



3 года гарантии

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	УСТАНОВКА ПОД РАКОВИНОЙ			УСТАНОВКА НАД РАКОВИНОЙ				ВЕРТИКАЛЬНАЯ УСТАНОВКА					ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ			
	SR 501 SL	SR 501 CR SL	SR 515 SL	SR 501	SR 501 CR	SR 515	SR 515 CR	SV 530	SV 530 R	SV 550	SV 580	SV 510	SV 510/20	SO 580	SO 510	
Ёмкость бака	л	10	10	15	10	10	15	15	30	30	50	80	100	100	80	100
Электрическая мощность/напряжение	Вт/В	1 200/230	1 200/230	1 200/230	1 200/230	1 200/230	1 200/230	1 200/230	1 200/230	1 200/230	1 200/230	1 200/230	1 500/230	2 000/230	1 200/230	1 200/230
Время нагрева воды в баке на Δt=45°C	час/мин	0'30	0'30	0'45	0'30	0'30	0'45	0'45	1'20	1'20	2'20	3'45	3'45	2'50	3'45	3'45
Потери тепла в окружающую среду за сутки	кВт*ч/24ч	0.63	0.63	0.67	0.63	0.63	0.67	0.67	1	1	1.4	1.9	2	2	2.3	2.6
Регул. термостат		внутр.	внешн.	внутр.	внутр.	внешн.	внутр.	внешн.	внутр.	внешн.	внутр.	внутр.	внутр.	внутр.	внутр.	внутр.
Индикатор температуры		нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	есть	есть	есть	есть	есть	есть
Габаритные размеры:																
высота	мм	432	432	432	432	432	432	432	594	594	560	800	960	960	0440	0440
ширина	мм	267	267	350	267	267	350	350	0340	0340	0440	0440	0440	0440	800	960
глубина	мм	250	250	310	250	250	310	310	355	355	455	455	455	455	455	455
Вес НЕТТО/БРУТТО	кг	7,0/7,6	7,0/7,6	9,2/10	7,0/7,6	7,0/7,6	9,2/10	9,2/10	14,3/15,5	14,3/15,5	19,8/21	25,7/26,9	30,3/31,5	30,3/31,5	26,4/27,6	31,0/32,5
Рекомендованная цена	ЕВРО	96	116	105	94	111	103	121	120	147	123	136	147	154	157	167



Радиаторы BAXI – это алюминиевые секционные радиаторы высокого давления. Радиаторы поставляются в блоках по 6, 8, 10 и 12 секций.

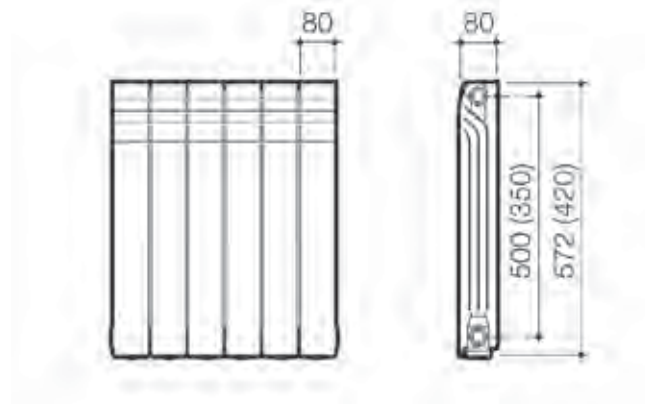
Они изготавливаются из высококачественного алюминиевого сплава методом литья под давлением. Материал устойчив к коррозии, абсолютно безвреден и соответствует международному стандарту UNI 5076. Радиаторы BAXI выдерживают высокое давление теплоносителя до 20 бар, что позволяет использовать их как в автономных, так и в централизованных системах отопления. Важным преимуществом радиаторов Condal является возможность эксплуатации при повышенной температуре теплоносителя до 110°C.

Прогрессивный высокотехнологичный дизайн и округлые формы верхнего коллектора запатентованы и никогда ранее не применялись ни на одном алюминиевом радиаторе европейских производителей. Радиаторы BAXI имеют четыре конвективных канала в верхней части. Геометрия внутреннего канала специально рассчитана таким образом, чтобы исключить завихрения потока и застойные зоны, влияющие на скорость потока теплоносителя и прогрев воздуха в помещении. Прибор состоит из алюминиевых секций, собранных с помощью стальных ниппелей, такая технология уменьшает количество стыков при сборке и, соответственно, снижает риск нарушения герметичности соединительного канала в процессе эксплуатации.



#### ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ РАДИАТОРОВ BAXI

- Максимальное рабочее давление 20 бар;
- Давление разрушения 34 бара;
- Температура теплоносителя 110°C;
- Высокая теплоотдача при компактных размерах;
- Высокое качество алюминиевого сплава;
- Устойчивость к коррозии;
- Малый вес;
- Внутренний канал овальной формы обеспечивает хорошую теплоотдачу и малое гидравлическое сопротивление.



#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

			Тип 45	Тип 60
Теплоотдача секции	вт		97,3* / 123,4 / 151	123,4* / 156,8 / 192
Объем секции	л		0,25	0,38
Межосевое расстояние	мм		350	500
Габаритные размеры:	высота	мм	420	572
	ширина	мм	80	80
	глубина	мм	81	81
Вес секции	кг		1	1,27

\* Теплоотдача секции при  $\Delta t = 50, 60$  и  $70^\circ\text{C}$  соответственно.

## Аксессуары для забора воздуха и отвода продуктов сгорания по *коаксиальным* трубам

		
<p><b>КНГ 714101810</b></p> <p>Коаксиальная труба с наконечником, длина 750 мм Цена: 37,40 €</p>	<p><b>КНГ 714136110</b></p> <p>Коаксиальная труба с наконечником, диам. 60/100 мм Общая длина 1100 мм, выступ дымовой трубы 350 мм, антиобледенительное исполнение. Используется вместо КНГ 714101810 в климатических зонах с низкими температурами. Предотвращает обмерзания воздушной кольцевой части и образование сосулек на выходной части трубы. Цена: 54,64 €</p>	<p><b>КНГ 714101710</b></p> <p>Коаксиальное удлинение, длина 1000 мм Цена: 37,17 €</p>
<p><b>КНГ 714101510</b></p> <p>Коаксиальный отвод 90°, без муфты Используется для промежуточных участков. Цена: 21,97 €</p> 	<p><b>КНГ 714119710</b></p> <p>Коаксиальный комплект для слива конденсата Не требует дополнительной муфты для присоединения к последующей трубе дымохода. Цена: 46,20 €</p> 	<p><b>КНГ 714103910</b></p> <p>Коаксиальное удлинение, длина 500 мм Цена: 29,38 €</p>
<p><b>КНГ 714101410</b></p> <p>Коаксиальный отвод 90° Используется для начального участка, т. к. имеет муфту для присоединения к выходу котла. Отличается от КНГ 714101510 другой геометрией входной части. Цена: 21,97 €</p> 	<p><b>КНГ 714101610</b></p> <p>Коаксиальный отвод 45° При использовании в качестве начального участка необходимо заказать КНГ 714101910. Для промежуточных участков используется со всеми неконденсационными котлами. Цена: 24,25 €</p> 	<p><b>КНГ 714101910</b></p> <p>Адаптер для вертикального коаксиального выхода Цена: 25,02 €</p> 
<p><b>КНГ 714017710</b></p> <p>Декоративная накладка на внутреннюю часть стены, внутренний диам. 100 мм Цена: 8,82 €</p> 	<p><b>КНГ 714036710</b></p> <p>Изолирующая накладка для горизонтальных крыш, диам. 80-100 Цена: 32,71 €</p> 	<p><b>КНГ 714101910</b></p> <p>Адаптер для вертикального коаксиального выхода Цена: 25,02 €</p> 

## Аксессуары для забора воздуха и отвода продуктов сгорания по *раздельным* трубам

<p><b>КНГ 714061511</b></p> <p>Переходной комплект для забора воздуха и отвода продуктов сгорания по раздельным трубам Используется для котлов серий MAIN Four, ECO Four, LUNA-3, LUNA-3 Comfort, NUVOLA-3, NUVOLA-3 Comfort, SLIM. Необходим при организации забора воздуха и отвода продуктов сгорания по раздельным трубам. Цена: 33,01 €</p>		<p><b>КНГ 714119610</b></p> <p>Конденсатосборник Позволяет собирать конденсат, который образуется в трубе отвода продуктов сгорания, предотвращая попадание конденсата в котел. Устанавливается на горизонтальном участке, дополнительную информацию см. в инструкции к котлу. Цена: 34,53 €</p> 
<p><b>КНГ 714136210</b></p> <p>Используется вместо комплектов КНГ 714061511 и КНГ 714074810 в климатических зонах с низкими температурами. Предотвращает обмерзание элементов котла. Цена: 34,30 €</p>		<p><b>КНГ 714122810</b></p> <p>Вертикальный комплект для сбора конденсата Позволяет собирать конденсат, который образуется в трубе отвода продуктов сгорания, предотвращая попадание конденсата в котел. Устанавливается на вертикальном участке дымохода. Цена: 18,13 €</p> 
		<p><b>КНГ 714018411</b></p> <p>Декоративная накладка на наружную часть стены для раздельных труб, внутренний диам. 80 мм Цена: 3,40 €</p> 
<p><b>КНГ 714018310</b></p> <p>Труба алюминиевая эмалированная, диам. 80 мм, длина 1000 мм Цена: 21,75 €</p>	<p><b>КНГ 714038710</b></p> <p>Труба алюминиевая, диам. 80 мм, длина 2000 мм Цена: 54,93 €</p>	<p><b>КНГ 714018411</b></p> <p>Декоративная накладка на наружную часть стены для раздельных труб, внутренний диам. 80 мм Цена: 3,40 €</p> 
<p><b>КНГ 714018210</b></p> <p>Труба алюминиевая эмалированная, диам. 80 мм, длина 500 мм Цена: 14,24 €</p>	<p><b>КНГ 714038610</b></p> <p>Труба алюминиевая, диам. 80 мм, длина 1000 мм Цена: 32,22 €</p>	<p><b>КНГ 714018411</b></p> <p>Декоративная накладка на наружную часть стены для раздельных труб, внутренний диам. 80 мм Цена: 3,40 €</p> 
<p><b>КНГ 714018010</b></p> <p>Отвод 90°, диам. 80 мм алюминиевый эмалированный Цена: 14,15 €</p> 	<p><b>КНГ 714038510</b></p> <p>Труба алюминиевая, диам. 80 мм, длина 500 мм Цена: 22,10 €</p>	<p><b>КНГ 714105110</b></p> <p>Отвод 90° для труб с изоляцией, диам. 80 мм Цена: 54,93 €</p> 
<p><b>КНГ 714018110</b></p> <p>Отвод 45°, диам. 80 мм алюминиевый эмалированный Цена: 13,39 €</p> 	<p><b>КНГ 714030510</b></p> <p>Переходник для использования труб с изоляцией В комплект поставки входят муфта и прокладка. Должен использоваться совместно с переходным комплектом для забора воздуха и отвода продуктов сгорания по раздельным трубам (см. выше). Цена: 32,06 €</p> 	<p><b>КНГ 714105210</b></p> <p>Отвод 45° для труб с изоляцией, диам. 80 мм Цена: 54,93 €</p> 

## Аксессуары для забора воздуха и отвода продуктов сгорания по *раздельным трубам*



### KHG 714018510

Декоративная накладка на внутреннюю часть стены для раздельных труб, внутренний диам. 80 мм  
Цена: 7.79 €

### KHG 714017710

Декоративная накладка на внутреннюю часть стены для раздельных труб с изоляцией, внутренний диам. 100 мм  
Цена: 8.82 €



### KHG 714010410

Наконечник для раздельных труб, диам. 80 мм  
В отличие от коаксиальных труб наконечник для раздельных труб заказывается отдельно. Защищает от порывов ветра.  
Цена: 12.77 €



### KHG 714105410

Труба алюминиевая эмалированная с внешней изоляцией, внутренний диам. 80 мм, наружный диам. 100 мм, длина 1000 мм  
Цена: 59.51 €

### KHG 714105310

Труба алюминиевая эмалированная с внешней изоляцией, внутренний диам. 80 мм, наружный диам. 100 мм, длина 500 мм  
Цена: 41.19 €

## Гидравлические аксессуары



### KHW 714085610

Гидравлический комплект для SLIM+SLIM UB (INOX) для котлов мощностью меньше 35 кВт (выход 3/4")  
Цена: 199.49 €

### KHW 714096810

Гидравлический комплект для SLIM+SLIM UB (INOX) для котлов мощностью свыше 35 кВт (выход 1-1/4")  
Цена: 213.00 €



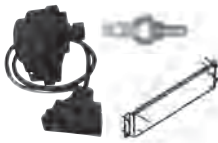
### KHG 714096311

Комплект с трехходовым клапаном для присоединения бойлера к котлам ECO Four  
Цена: 91.30 €



### KHG 714106610

Комплект, состоящий из мотора трехходового клапана и кабеля подключения к плате котлам LUNA-3 Comfort  
Цена: 27.43 €



### KSL 714110510

Комплект для присоединения LUNA-3 Comfort COMBI  
В комплект поставки входят:  
- крепежная пластина;  
- датчик температуры бойлера (NTC);  
- мотор трехходового клапана и кабель подключения к плате.  
Цена: 52,67 €

## Аксессуары для регулирования температуры

### KHG 714062111

Датчик уличной температуры MAIN Four, ECO Four, LUNA-3, LUNA-3 Comfort, NUVOLA-3, NUVOLA-3 Comfort, SLIM  
При использовании датчика температура воды в системе отопления автоматически изменяется в зависимости от температуры воздуха на улице (подробнее см. инструкции по установке и эксплуатации на котлы).  
Цена: 21.99 €



### KHG 714062810

Комнатный механический термостат от SIEMENS  
Максимальные напряжение и ток на контактах: 250 В, 16 А.  
Пределы регулирования: 8°C ... 30°C.  
Точность регулирования (разность между температурами включения и выключения): <1°C.  
Цена: 31.82 €



### KHG 714086710

Magictime  
Комнатный программируемый термостат  
Позволяет программировать температуру в помещении в течение недели.  
2 уровня регулирования температуры помещения. Ручной или автоматический режимы работы. Дискретность программирования: 15 минут. Точность регулирования: 0,1°C.  
Режим «антизаморозки» (в положении «выключено»).  
Цена: 110.91 €



### KHG 714076810

Датчик температуры воды контура ГВС  
Используется только для подключения внешнего бойлера к одноконтурным котлам ECO Four.  
Цена: 9.46 €



### KHG 714072612

QAA 73 – устройство дистанционного управления с климатическим регулятором NUVOLA-3, NUVOLA-3 Comfort, SLIM

Функции:  
• датчик комнатной температуры;  
• возможность недельного программирования;  
• самодиагностика;  
• включение-выключение котла, установка температур контуров отопления и ГВС.  
Цена: 188.73 €



### KHG 714086910

Комнатный механический термостат  
Максимальные напряжение и ток на контактах: 250 В, 16 А.  
Пределы регулирования: 8°C ... 30°C.  
Точность регулирования (разность между температурами включения и выключения): <1°C.  
Цена: 22.14 €



### KHW 714087410

Датчик температуры воды контура ГВС и присоединительный кабель датчика и насоса ГВС SLIM  
Данный комплект используется для присоединения «чужого» бойлера к котлам SLIM. При этом температура воды в бойлере регулируется ручкой ГВС на котле.  
Цена: 40.69 €



### KHG 714061911

Датчик температуры воды контура ГВС  
Датчик используется при подключении внешнего бойлера к одноконтурным котлам LUNA-3 Comfort и SLIM.  
Цена: 9.88 €



## Прочие аксессуары



### JJJ 62350000

Смазка MOLYKOTE  
Используется для смазки торсионных прокладок в гидравлических соединениях котла.  
Цена: 16.94 €

### KHG 714100510

Интерфейсная плата сигнала о блокировке  
Позволяет передать по проводам сигнал о блокировке котла. Используется в котлах серии: MAIN Four, ECO Four.  
Цена: 18.98 €



### JJJ 008611910

Клеммная колодка для насоса бойлера  
Обеспечивает удобство подключения насоса бойлера стороннего производителя, имеющего встроенный термостат, к одноконтурным котлам SLIM.  
Цена: 6.44 €

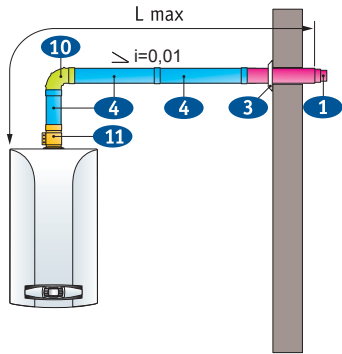
### KHG 714106511

Интерфейсная плата для зонального регулирования  
Позволяет передавать по проводам сигнал о блокировке котла. Имеет дополнительный релейный выход. Используется в котлах LUNA-3, LUNA-3 Comfort, NUVOLA-3 Comfort.  
Цена: 23.04 €

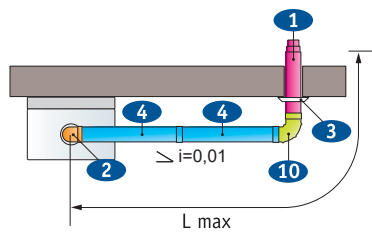


Примечание: Полный перечень аксессуаров представлен в иллюстрированном каталоге аксессуаров BAXI и на сайте [www.baxi.ru](http://www.baxi.ru).

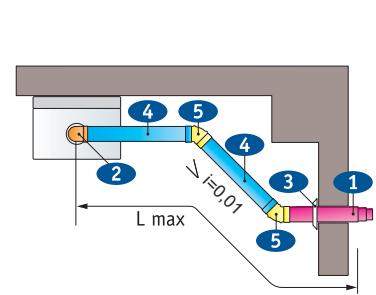
Коаксиальный дымоход с горизонтальным выводом через стену



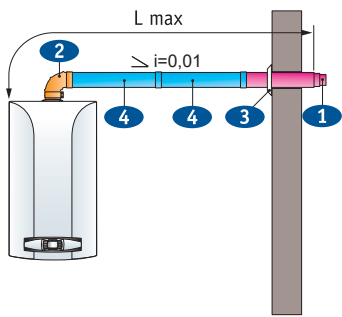
Коаксиальный дымоход с горизонтальным выводом через стену



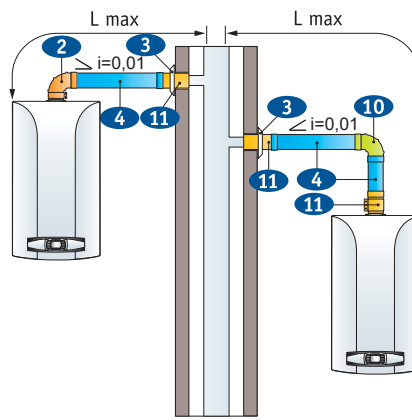
Коаксиальный дымоход с горизонтальным выводом через стену



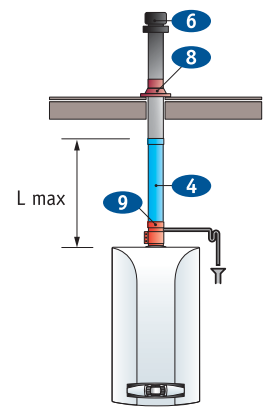
Коаксиальный дымоход с горизонтальным выводом через стену



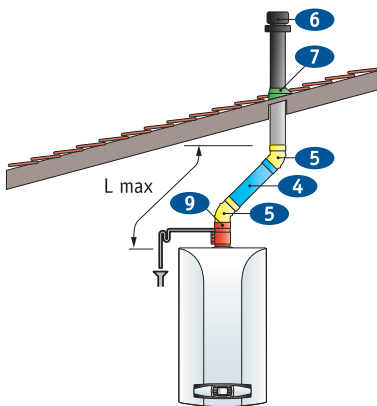
Коаксиальный дымоход с присоединением к общему дымоходу (LAS-система)



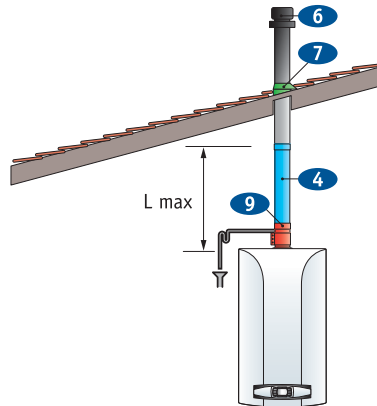
Коаксиальный дымоход с вертикальным выводом на плоскую крышу



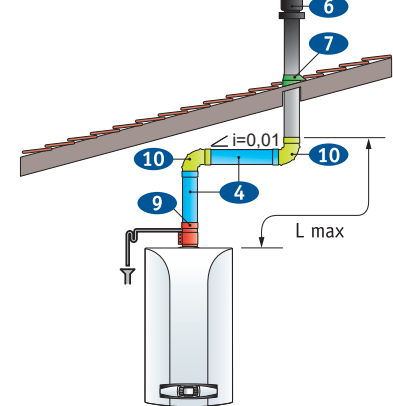
Коаксиальный дымоход с вертикальным выводом на наклонную крышу



Коаксиальный дымоход с вертикальным выводом на наклонную крышу



Коаксиальный дымоход с вертикальным выводом на наклонную крышу

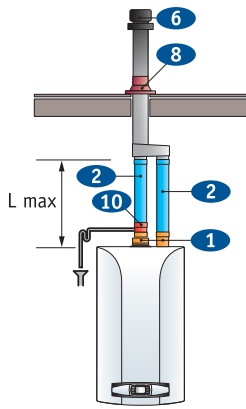


НОМЕР НА РИСУНКЕ	АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ПРИТОКА ВОЗДУХА И ОТВОДА ПРОДУКТОВ СГОРАНИЯ ПО КОАКСИАЛЬНЫМ ТРУБАМ	КОД	РОЗНИЧНАЯ ЦЕНА
1	Коаксиальная труба с наконечником, диам. 60/100 мм, длина 1100 мм, антиобледенительное исп.	KHG 714136110	54,64 €
	Коаксиальная труба с наконечником, диам. 60/100 мм, длина 750 мм	KHG 714101810	37,40 €
2	Начальный коаксиальный отвод 90°, диам. 60/100 мм, с муфтой для крепления к котлу	KHG 714101410	21,97 €
3	Декоративная накладка на внутреннюю часть стены, внутр. диам. 100 мм	KHG 714017710	8,82 €
4	Коаксиальное удлинение, диам. 60/100 мм, длина 1000 мм	KHG 714101710	36,17 €
	Коаксиальное удлинение, диам. 60/100 мм, длина 500 мм	KHG 714103910	29,38 €
5	Коаксиальный отвод 45°, диам. 60/100 мм	KHG 714101610	24,25 €
6	Вертикальный наконечник для коакс. трубы, диам. 60/100 мм, длина 1150 мм, антиобледенительное исп.	KUG 714135710	203,08 €
	Вертикальный наконечник для коакс. трубы, диам. 60/100 мм, длина 1000 мм	KHG 714036410	150,32 €
7	Изолирующая накладка для наклонных крыш, внутр. диам. 100 мм	KHG 714036610	46,41 €
8	Изолирующая накладка для горизонтальных крыш, внутр. диам. 100 мм	KHG 714036710	32,71 €
9	Коаксиальный комплект для слива конденсата	KHG 714119710	48,51 €
10	Промежуточный коаксиальный отвод 90°, диам. 60/100 мм, без муфты	KHG 714101510	21,97 €
11	Адаптер для вертикального коаксиального выхода, диам. 60/100 мм, длина 112 мм	KHG 714101910	25,02 €

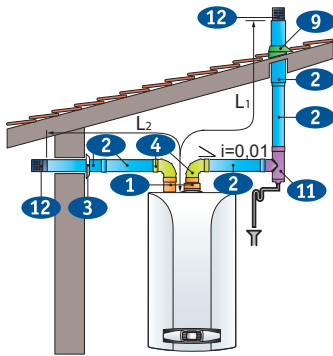


# СХЕМЫ ПРИМЕНЕНИЯ РАЗДЕЛЬНЫХ ТРУБ ДЛЯ ТРАДИЦИОННЫХ КОТЛОВ

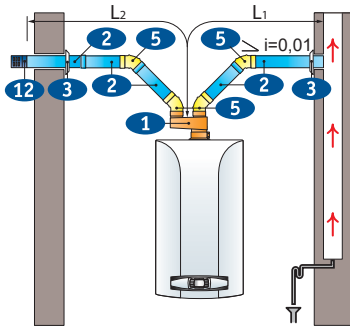
Раздельные трубы с единым вертикальным выводом на плоскую крышу



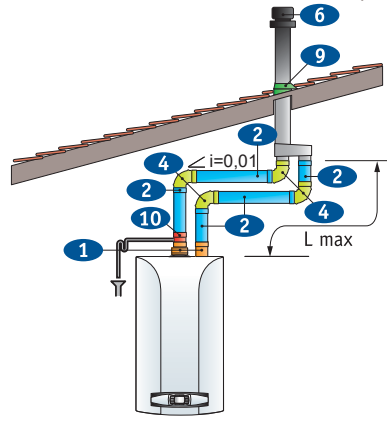
Раздельные трубы с выводом дымовой трубы на крышу и забором воздуха через стену



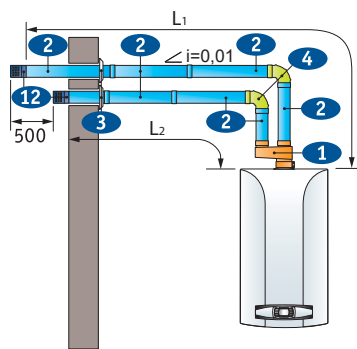
Раздельные трубы с выводом дымовой трубы в дымоход и забором воздуха с улицы



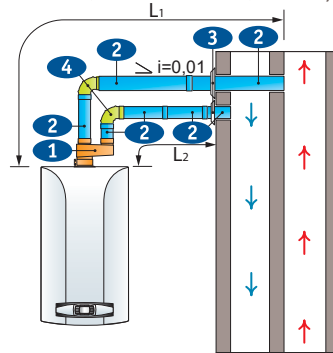
Раздельные трубы с единым вертикальным выводом на наклонную крышу



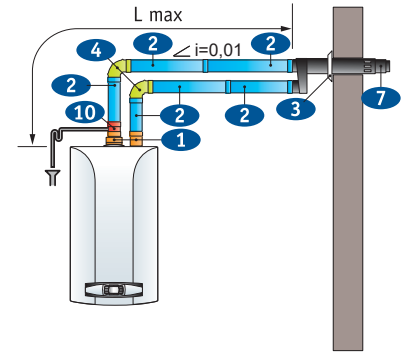
Раздельные трубы с выводом обеих труб через стену



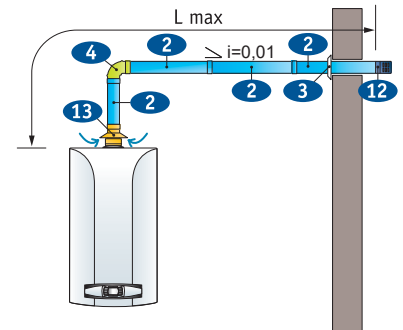
Раздельные трубы с присоединением к единой системе дымоудаления и воздухозабора



Раздельные трубы с единым горизонтальным выводом через стену



Система с забором воздуха из помещения (B22) и с выводом дымовой трубы через стену



## Примечания:

1. Схемы применения коаксиальных и раздельных труб могут быть использованы для всех современных серий (традиционных) котлов BAXI: MAIN Four, ECO Four, LUNA-3, NUVOLA-3.
2. Значения максимальных длин коаксиальных и раздельных труб  $L_1+L_2=L_{max}$  указаны в руководстве по установке и эксплуатации каждого котла.
3. На схемах указан уклон и его направление.  $i=0.01$  означает уклон не менее 1 см на каждый метр длины.

НОМЕР НА РИСУНКЕ	АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ПРИТОКА ВОЗДУХА И ОТВОДА ПРОДУКТОВ СГОРАНИЯ ПО РАЗДЕЛЬНЫМ ТРУБАМ	КОД	РОЗНИЧНАЯ ЦЕНА
1	Адаптер для подключения раздельных труб - антиобледенительное исполнение	KHG 714136210	34,30 €
	Переходной комплект на раздельные трубы (AFR)	KHG 714061511	33,01 €
	Труба эмалированная, диам. 80 мм, длина 1000 мм	KHG 714018310	21,75 €
	Труба эмалированная, диам. 80 мм, длина 500 мм	KHG 714018210	14,24 €
2	Труба алюминиевая, диам. 80 мм, длина 2000 мм	KHG 714038710	54,93 €
	Труба алюминиевая, диам. 80 мм, длина 1000 мм	KHG 714038610	32,22 €
	Труба эмалированная с внешней изоляцией, диам. 100 мм, длина 1000 мм	KHG 714105410	59,51 €
	Труба эмалированная с внешней изоляцией, диам. 100 мм, длина 500 мм	KHG 714105310	41,19 €
3	Декоративная накладка на внутреннюю часть стены, внутр. диам. 100 мм	KHG 714017710	8,82 €
	Декоративная накладка на внутреннюю часть стены, внутр. диам. 80 мм	KHG 714018510	7,79 €
4	Отвод 90° алюминиевый эмалированный, диам. 80 мм	KHG 714018010	14,15 €
	Отвод 90° алюминиевый эмалированный для труб с изоляцией, диам. 100 мм	KHG 714105110	54,93 €
5	Отвод 45° алюминиевый эмалированный, диам. 80 мм	KHG 714018110	13,39 €
	Отвод 45° алюминиевый эмалированный для труб с изоляцией, диам. 100 мм	KHG 714105210	54,93 €
6	Единый вертикальный наконечник для раздельных труб	KHG 714036510	165,00 €
7	Единый горизонтальный наконечник для раздельных труб	KHG 714010610	144,20 €
8	Изолирующая накладка для горизонтальных крыш, внутр. диам. 100 мм	KHG 714036710	32,71 €
9	Изолирующая накладка для наклонных крыш, внутр. диам. 100 мм	KHG 714036610	46,41 €
10	Вертикальный конденсатоотводчик	KHG 714122810	18,13 €
11	Угловой конденсатоотводчик	KHG 714119610	34,53 €
12	Наконечник для раздельных труб, диам. 80 мм	KHG 714010410	12,77 €
13	Переходник с забором воздуха из помещения, диам. 80 мм	KHG 714111810	35,27 €

## Аксессуары для притока воздуха и отвода продуктов сгорания по коаксиальным трубам

			
<p><b>KHG 714059611</b> Коаксиальная труба полипропиленовая с наконечником, диам. 60/100 мм, длина 750 мм, НТ Цена: 40,60 €</p>	<p><b>KHG 714088910</b> Коаксиальная труба полипропиленовая с наконечником, диам. 80/125 мм, длина 1000 мм, НТ Цена: 69,68 €</p>	<p><b>KHG 714059715</b> Коаксиальный отвод полипропиленовый 87°, диам. 60/100 мм, НТ Цена: 25,61 €</p>	<p><b>KHG 714059815</b> Коаксиальный отвод полипропиленовый 45°, диам. 60/100 мм, НТ Цена: 22,27 €</p>
	<p><b>KHG 714088711</b> Коаксиальный отвод полипропиленовый 87°, диам. 80/125 мм, НТ Цена: 30,72 €</p>	<p><b>KHG 714088811</b> Коаксиальный отвод полипропиленовый 45°, диам. 80/125 мм, НТ Цена: 28,53 €</p>	
<p><b>KHG 714059514</b> Коаксиальное удлинение полипропиленовое, диам. 60/100 мм, длина 1000 мм, НТ Цена: 35,33 €</p>	<p><b>KHG 714088610</b> Коаксиальное удлинение полипропиленовое, диам. 80/125 мм, длина 500 мм, НТ Цена: 37,53 €</p>	<p><b>KHG 714100010</b> Коаксиальный отвод полипропиленовый 87°, диам. 110/160 мм, НТ Цена: 89,97 €</p>	<p><b>KHG 714099910</b> Коаксиальный отвод полипропиленовый 45°, диам. 110/160 мм, НТ Цена: 79,00 €</p>
<p><b>KHG 714119810</b> Коаксиальное удлинение полипропиленовое, диам. 60/100 мм, длина 500 мм, НТ Цена: 29,34 €</p>	<p><b>KHG 714099810</b> Коаксиальное удлинение полипропиленовое, диам. 110/160 мм, длина 1000 мм, НТ Цена: 100,95 €</p>		
<p><b>KHG 714088511</b> Коаксиальное удлинение полипропиленовое, диам. 80/125 мм, длина 1000 мм, НТ Цена: 63,64 €</p>	<p><b>KHG 714099710</b> Коаксиальное удлинение полипропиленовое, диам. 110/160 мм, длина 500 мм, НТ Цена: 70,22 €</p>	<p><b>KHG 714093610</b> Изолирующая накладка для гориз. крыш, диам. 80/125 мм, НТ. Материал алюминий Цена: 24,80 €</p>	<p><b>KHG 714093710</b> Изол. накладка для наклонных крыш, диам. 80/125 мм, НТ. Материал полипропилен (марка моллен), крепеж алюминий. Угол наклона меняется от 15° до 45° Цена: 68,80 €</p>
<p><b>KHG 714100211</b> Горизонтальная коаксиальная труба с наконечником, полипропиленовая, диам. 110/160 мм, длина 1000 мм, НТ Цена: 279,76 €</p>		<p><b>KHG 714104810</b> Изолирующая накладка для гориз. крыш, диам. 110/160 мм, НТ Цена: 52,67 €</p>	<p><b>KHG 714104910</b> Изол. накладка для наклонных крыш, диам. 110/160 мм, НТ. Материал полипропилен (марка моллен), крепеж алюминий. Угол наклона меняется от 15° до 45° Цена: 56,29 €</p>
	<p><b>KHG 714017710</b> Декоративная внутр. накладка, внутренний диам. 100 мм Цена: 8,82 €</p>		

## Аксессуары для регулирования температуры

<p><b>KHG 714072612</b> QAA 73 - Устройство дистанционного управления для всех конденсационных котлов. Функции: - программирование режимов отопления и ГВС; - самодиагностика; - включение-выключение котла, установка температур контуров отопления и ГВС. Для присоединения к котлам PRIME HT необходимо также использовать аксессуар KHG 714072511 (интерфейсная плата) Цена: 188,73 €</p>		<p><b>KHG 714078013</b> OCI 420 - Интерфейсная плата для RVA 46 или RVA 47 Интерфейсная плата для соединения котлов LUNA HT, POWER HT с климатическими регуляторами RVA 46 и RVA 47. (KHG 714078112 или KHG 714078212) Цена: 83,39 €</p>		<p><b>KHG 714078112</b> RVA 46 - Климатический регулятор для смесительных контуров LUNA HT, POWER HT и NUVOLA HT. Климатический регулятор для смесительных контуров. В комплекте поставки присутствует один накладной датчик температуры QAD21 Цена: 438,90 €</p>	
<p><b>KHG 714072811</b> Датчик уличной температуры (QAC 34), НТ При использовании датчика температура воды в системе отопления автоматически изменяется в зависимости от температуры воздуха на улице (подробнее см. инструкции по установке и эксплуатации на котлы) Цена: 28,53 €</p>		<p><b>KHG 714078410</b> QAA 50 - датчик комнатной температуры для RVA 46 и RVA 47 Цена: 95,46 €</p>		<p><b>KHG 714078810</b> QAD 21 - Контактный датчик температуры для RVA 46 и для RVA 47 Цена: 29,63 €</p>	
<p><b>KHG 714078212</b> RVA 47 - Климатич. регулятор для соединения в каскад LUNA HT, POWER HT и NUVOLA HT. Климатический регулятор для соединения котлов в каскад. Позволяет соединить до 12 котлов в каскад. В комплекте поставки присутствует один накладной датчик температуры QAD21 Цена: 649,57 €</p>		<p><b>KHG 714086910</b> Комнатный механический термостат Максимальное напряжение и ток на контактах 250В, 16А. Пределы регулирования 8°C ... 30 °C. Точность регулирования (разность между температурами включения и выключения): &lt;1°C Цена: 22,14 €</p>		<p><b>KHG 714079010</b> QAZ 21 - Датчик температуры воды контура ГВС для RVA 47 Цена: 19,75 €</p>	
		<p><b>KHG 714076810</b> Датчик температуры воды контура ГВС, НТ Только для одноконтурных моделей Цена: 9,46 €</p>			

## Аксессуары для притока воздуха и отвода продуктов сгорания по *раздельным* трубам

### КНГ 714059113

Переходной комплект на раздельные трубы полипропиленовый, диам. 80 мм, НТ  
Используется для конденсационных котлов Prime HT, LUNA-3 Comfort HT, NUVOVA-3 Comfort HT, Необходим при организации забора воздуха и отвода продуктов сгорания по раздельным трубам.  
В комплект поставки входят:  
- подсоединение для забора воздуха;  
- переходник на 80 мм для отвода продуктов сгорания.  
Цена: 15,36 €



### КНГ 714089010

Переходной комплект на раздельные трубы полипропиленовый, диам. 80 мм, НТ  
Используется для конденсационных котлов LUNA HT Residential 1.450, 1.550 и 1.650. Необходим при организации забора воздуха и отвода продуктов сгорания по раздельным трубам.  
В комплект поставки входят:  
- подсоединение для забора воздуха;  
- переходник на 80 мм для отвода продуктов сгорания.  
Цена: 35,33 €



### КНГ 714105011

Переходной комплект на раздельные трубы полипропиленовый, диам. 110 мм, НТ  
Используется для конденсационных котлов LUNA HT Residential 1.850, 1.990 и 1.1000. Необходим при организации забора воздуха и отвода продуктов сгорания по раздельным трубам.  
В комплект поставки входят:  
- подсоединение для забора воздуха;  
- переходник на 110 мм для отвода продуктов сгорания.  
Цена: 129,48 €



### КНГ 714075310

Труба полипропиленовая, диам. 60 мм, длина 1000 мм, НТ  
Цена: 19,75 €

### КНГ 714059910

Труба полипропиленовая, диам. 80 мм, длина 500 мм, НТ  
Цена: 12,62 €

### КНГ 714075210

Труба полипропиленовая, диам. 60 мм, длина 500 мм, НТ  
Цена: 13,72 €

### КНГ 714097110

Труба полипропиленовая, диам. 110 мм, длина 1000 мм, НТ  
Цена: 31,82 €

### КНГ 714059411

Труба полипропиленовая, диам. 80 мм, длина 1000 мм, НТ  
Цена: 18,10 €

### КНГ 714097010

Труба полипропиленовая, диам. 110 мм, длина 500 мм, НТ  
Цена: 25,79 €

### КНГ 714075510

Отвод полипропиленовый 45°, диам. 60 мм, НТ  
Цена: 15,91 €



### КНГ 714094510

Отвод полипропиленовый 45°, диам. 80 мм (2 шт. в компл.), НТ  
Цена: 62,54 €

### КНГ 714059311

Отвод полипропиленовый 45°, диам. 80 мм, НТ  
Цена: 19,75 €

### КНГ 714097210

Отвод полипропиленовый 45°, диам. 110 мм, НТ  
Цена: 15,91 €



### КНГ 714075410

Отвод полипропиленовый 90°, диам. 60 мм, НТ  
Цена: 15,36 €

### КНГ 714059211

Отвод полипропиленовый 87°, диам. 80 мм, НТ  
Цена: 19,75 €

### КНГ 714097310

Отвод полипропиленовый 87°, диам. 110 мм, НТ  
Цена: 18,65 €

## Гидравлические аксессуары

### КНГ 714095612

Гидравл. комплект с гидравл. разделителем для одного котла 45-65 кВт  
В комплект поставки входят:  
- циркуляционный насос GRUNDFOS UPS 25-70;  
- предохранительный клапан на 3 атм;  
- обратный клапан;  
- присоединение к расширительному баку G3/4";  
- два запорных вентиля.  
Присоединительный размер к системе отопления G2-1/2"  
Цена: 469,21 €



### LSD 790000310

Гидравлический сепаратор 2"  
Диаметр подводок 2" - Корпус d=100 мм  
Применяется для подключения котлов в каскад суммарной мощностью до 120 кВт  
Цена: 511,01 €

### LSD 790000320

Гидравлический сепаратор DN65  
Диаметр подводок 65 мм - Корпус d=150 мм  
Применяется для подключения котлов в каскад суммарной мощностью до 250 кВт  
Цена: 1134,86 €

### LSD 790000330

Гидравлический сепаратор DN80  
Диаметр подводок 80 мм - Корпус d=200 мм  
Применяется для подключения котлов в каскад суммарной мощностью до 450 кВт  
Цена: 1551,82 €

### LSD 790000340

Гидравлический сепаратор DN100  
Диаметр подводок 100 мм - Корпус d=250 мм.  
Применяется для подключения котлов в каскад суммарной мощностью до 750 кВт  
Цена: 1587,32 €



## Прочие аксессуары



### КНГ 714107611

AGU 2.511 - Интерфейсная плата для управления мощностью котла и вывода сигнала о работе/блокировке  
Позволяет передать по проводам сигнал о работе/блокировке котла, а также управлять мощностью котла с помощью внешнего сигнала 0-10 В. Только для котлов LUNA HT Residential, POWER HT  
Цена: 175,56 €

### КНГ 714125610

Установка нейтрализации конденсата - настенные котлы  
Предназначено для нейтрализации конденсата от конденсационных котлов. Используется с котлами мощностью до 100 кВт. Диаметр 87,5 мм. Высота - 365 мм.  
Цена: 102,35 €



### КНГ 714135310

Наполнитель для установки по нейтрализации конденсата - настенные котлы  
Предназначен для нейтрализации конденсата от настенных или напольных котлов мощностью до 100 кВт. Применяется для установки КНГ 714125610  
Цена: 82,34 €

### КНГ 714125710

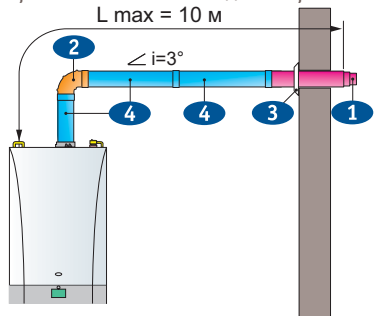
Установка нейтрализации конденсата - напольные котлы  
Предназначено для нейтрализации конденсата от конденсационных котлов, установленных в каскаде. Мощность котлов от 234 до 349 кВт. Габаритные размеры - 260x330x225 мм.  
Цена: 156,99 €



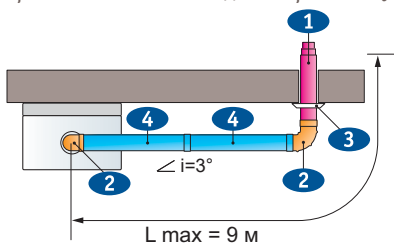
### КНГ 714135410

Наполнитель для установки по нейтрализации конденсата - напольные котлы  
Предназначен для нейтрализации конденсата от напольных котлов, установленных одиночно или в каскаде.  
Применяется для установки КНГ 714125710  
Цена: 43,89 €

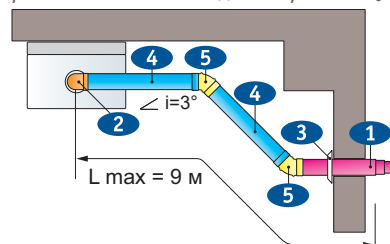
Коаксиальный дымоход с горизонтальным выводом через стену  
L max = 10 м



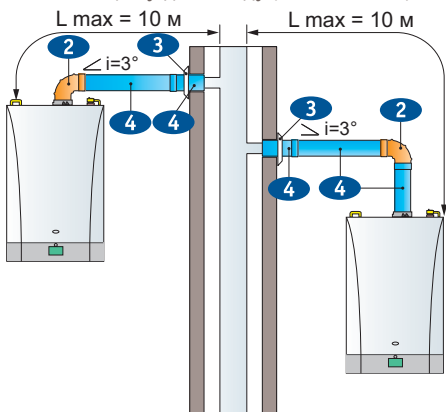
Коаксиальный дымоход с горизонтальным выводом через стену  
L max = 9 м



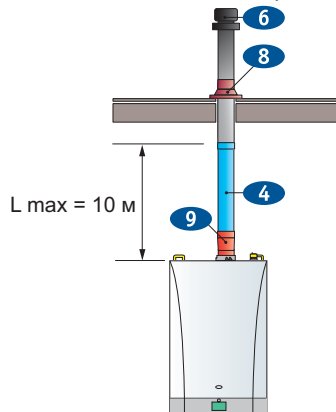
Коаксиальный дымоход с горизонтальным выводом через стену  
L max = 9 м



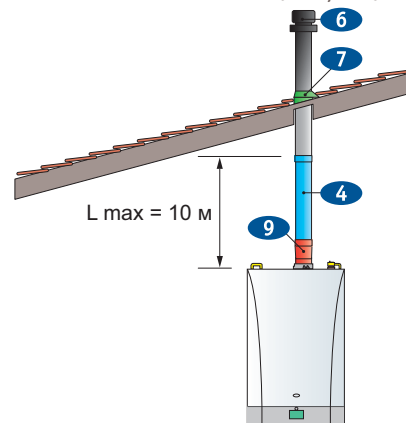
Коаксиальный дымоход с присоединением к общему дымоходу (LAS-система)



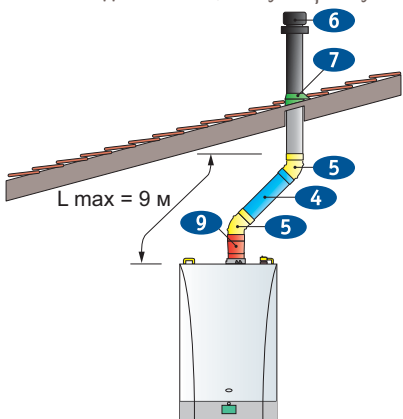
Коаксиальный дымоход с вертикальным выводом на плоскую крышу



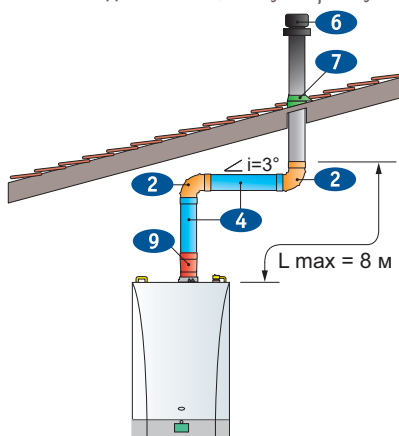
Коаксиальный дымоход с вертикальным выводом на наклонную крышу



Коаксиальный дымоход с вертикальным выводом на наклонную крышу



Коаксиальный дымоход с вертикальным выводом на наклонную крышу



### Примечания:

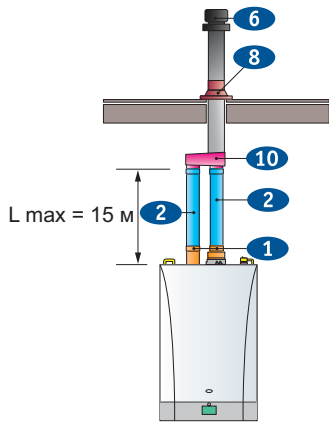
1. Схемы применения коаксиальных и отдельных труб могут быть использованы для всех современных серий конденсационных котлов BAXI: PRIME HT, LUNA-3 Comfort HT, NUVOLA-3 Comfort HT, LUNA HT Residential и POWER HT.

2. На схемах указан уклон и его направление.  $i=3^\circ$  означает уклон в 3 градуса, который предусмотрен конструкцией дымовых труб для конденсационных котлов.

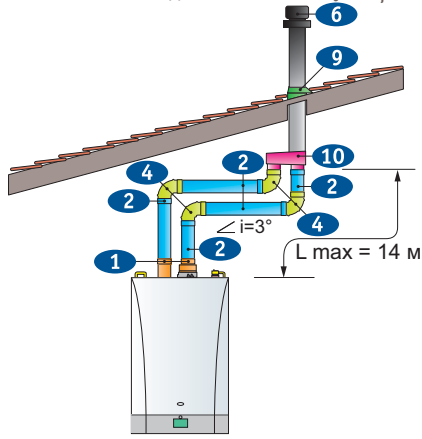
НОМЕР НА РИСУНКЕ	АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ПРИТОКА ВОЗДУХА И ОТВОДА ПРОДУКТОВ СГОРАНИЯ ПО КОАКСИАЛЬНЫМ ТРУБАМ	КОД	РОЗНИЧНАЯ ЦЕНА
1	Коаксиальная труба полипропиленовая с наконечником, диам. 60/100 мм, длина 750 мм (для НТ котлов до 33 кВт)	KHG 714059611	40,60 €
	Коаксиальная труба полипропиленовая с наконечником, диам. 80/125 мм, длина 1000 мм (для НТ котлов 45-65 кВт)	KHG 714088910	69,68 €
	Коаксиальная труба полипропиленовая с наконечником, диам. 110/160 мм, длина 1000 мм (для НТ котлов 85-100 кВт)	KHG 714100211	279,86 €
2	Коаксиальный отвод полипропиленовый 87°, диам. 60/100 мм (для НТ котлов до 33 кВт)	KHG 714059715	25,61 €
	Коаксиальный отвод полипропиленовый 87°, диам. 80/125 мм (для НТ котлов 45-65 кВт)	KHG 714088711	30,72 €
	Коаксиальный отвод полипропиленовый 87°, диам. 110/160 мм (для НТ котлов 85-100 кВт)	KHG 714100010	89,97 €
3	Декоративная накладка на внутреннюю часть стены, внутр. диам. 100 мм (для НТ котлов до 33 кВт)	KHG 714017710	8,82 €
	Коаксиальное удлинение полипропиленовое, диам. 60/100 мм, длина 1000 мм (для НТ котлов до 33 кВт)	KHG 714059514	35,33 €
	Коаксиальное удлинение полипропиленовое, диам. 60/100 мм, длина 500 мм (для НТ котлов до 33 кВт)	KHG 714119810	23,94 €
4	Коаксиальное удлинение полипропиленовое, диам. 80/125 мм, длина 1000 мм (для НТ котлов 45-65 кВт)	KHG 714088511	63,64 €
	Коаксиальное удлинение полипропиленовое, диам. 80/125 мм, длина 500 мм (для НТ котлов 45-65 кВт)	KHG 714088610	37,53 €
	Коаксиальное удлинение полипропиленовое, диам. 110/160 мм, длина 1000 мм (для НТ котлов 85-100 кВт)	KHG 714099810	100,95 €
	Коаксиальное удлинение полипропиленовое, диам. 110/160 мм, длина 500 мм (для НТ котлов 85-100 кВт)	KHG 714099710	70,22 €
5	Коаксиальный отвод полипропиленовый 45°, диам. 60/100 мм (для НТ котлов до 33 кВт)	KHG 714059815	22,27 €
	Коаксиальный отвод полипропиленовый 45°, диам. 80/125 мм (для НТ котлов 45-65 кВт)	KHG 714088811	28,53 €
	Коаксиальный отвод полипропиленовый 45°, диам. 110/160 мм (для НТ котлов 85-100 кВт)	KHG 714099910	79,00 €
6	Вертик. наконечник для коакс. трубы полипропиленовой, диам. 80/125 мм (для НТ котлов до 65 кВт)	KHG 714093510	100,82 €
	Вертик. наконечник для коакс. трубы полипропиленовой, диам. 110/160 мм (для НТ котлов 85-100 кВт)	KHG 714100112	267,29 €
7	Изолирующая накладка для наклонных крыш, диам. 80/125 мм (для НТ котлов до 65 кВт)	KHG 714093710	47,74 €
	Изолирующая накладка для наклонных крыш, диам. 110/160 мм (для НТ котлов 85-100 кВт)	KHG 714104910	56,29 €
8	Изолирующая накладка для горизонтальных крыш, диам. 80/125 мм (для НТ котлов до 65 кВт)	KHG 714093610	24,80 €
	Изолирующая накладка для горизонтальных крыш, диам. 110/160 мм (для НТ котлов 85-100 кВт)	KHG 714104810	52,67 €
9	Коаксиальный переходник с диаметра 60/100 мм на диаметр 80/125 мм (только для НТ котлов до 33 кВт)	KHG 714093910	17,56 €

# СХЕМЫ ПРИМЕНЕНИЯ РАЗДЕЛЬНЫХ ТРУБ ДЛЯ КОНДЕНСАЦИОННЫХ КОТЛОВ

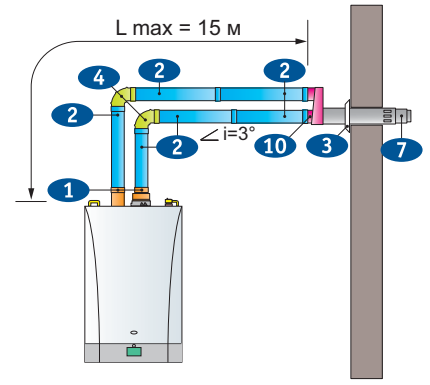
Раздельные трубы с единым вертикальным выводом на плоскую крышу



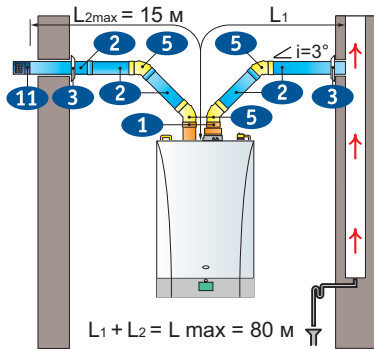
Раздельные трубы с единым вертикальным выводом на наклонную крышу



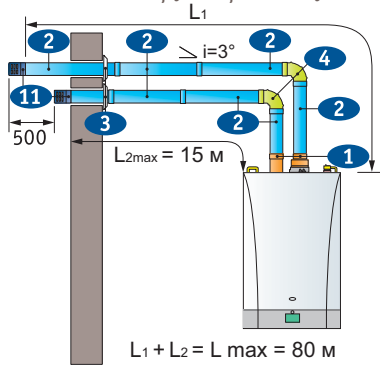
Раздельные трубы с единым горизонтальным выводом через стену



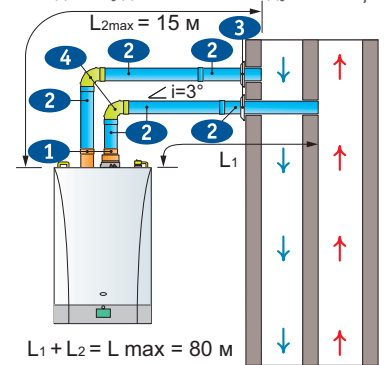
Раздельные трубы с выводом дымовой трубы в дымоход и забором воздуха с улицы



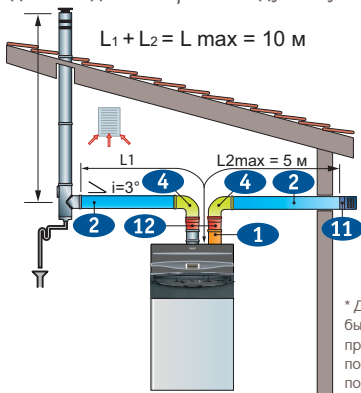
Раздельные трубы с выводом обеих труб через стену



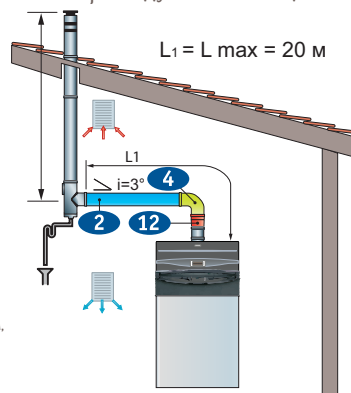
Раздельные трубы с присоединением к единой системе дымоудаления и воздухозабора



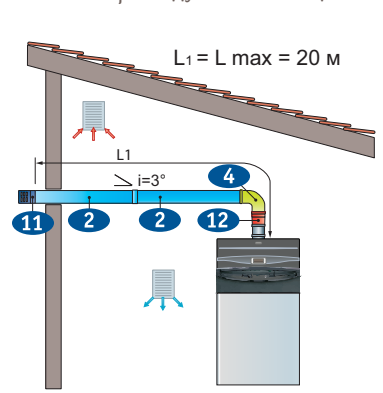
Раздельные трубы с выводом дымовой трубы в дымоход и забором воздуха с улицы (С53)



Вывод дымовой трубы в дымоход и забор воздуха из помещения



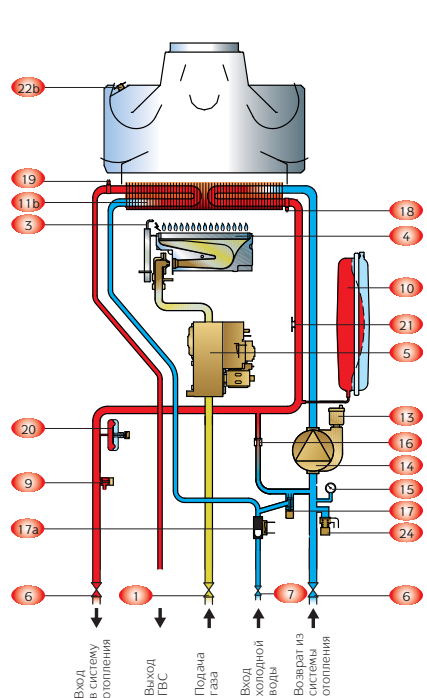
Вывод дымовой трубы через стену и забор воздуха из помещения



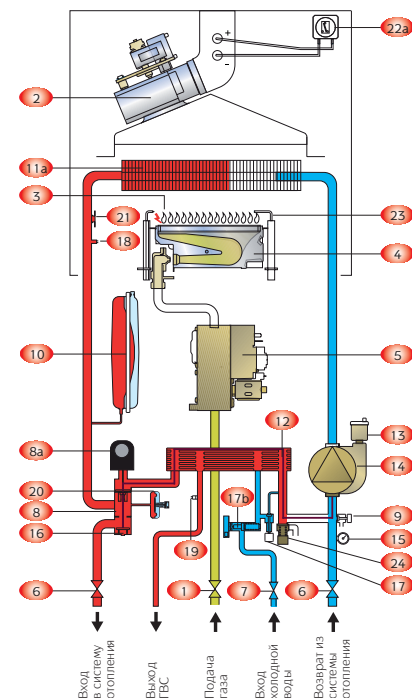
\* Диаметр дымохода должен быть выбран по рекомендациям, приведенным в руководстве по монтажу комплекта для подключения раздельных труб

НОМЕР НА РИСУНКЕ	АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ПРИТОКА ВОЗДУХА И ОТВОДА ПРОДУКТОВ СГОРАНИЯ ПО РАЗДЕЛЬНЫМ ТРУБАМ	КОД	РОЗНИЧНАЯ ЦЕНА
1	Переходной комплект на раздельные трубы полипропиленовый, диам. 80 мм (для НТ котлов до 33 кВт)	KHG 714059113	15,36 €
	Переходной комплект на раздельные трубы полипропиленовый, диам. 80 мм (для НТ котлов 45-65 кВт)	KHG 714089010	35,33 €
	Переходной комплект на раздельные трубы полипропиленовый, диам. 110 мм (для НТ котлов 85-100 кВт)	KHG 714105011	129,48 €
	Комплект для подключения раздельных труб - тип C53 (для POWER HT 45 и 65 кВт)	LSB 710000100	121,27 €
2	Комплект для подключения раздельных труб - тип C53 (для POWER HT 85 и 100 кВт)	LSB 710000110	166,65 €
	Комплект для подключения раздельных труб - тип C53 (для POWER HT 120 и 150 кВт)	LSB 710000120	130,88 €
	Труба полипропиленовая, диам. 80 мм, длина 1000 мм (для НТ котлов до 65 кВт)	KHG 714059411	18,10 €
	Труба полипропиленовая, диам. 80 мм, длина 500 мм (для НТ котлов до 65 кВт)	KHG 714059910	12,62 €
3	Труба полипропиленовая, диам. 110 мм, длина 1000 мм (для НТ котлов 85-150 кВт)	KHW 714097110	31,82 €
	Труба полипропиленовая, диам. 110 мм, длина 500 мм (для НТ котлов 85-150 кВт)	KHW 714097010	25,79 €
4	Декоративная накладка на внутреннюю часть стены, диам. 80 мм (для НТ котлов до 65 кВт)	KHG 714018510	7,79 €
5	Отвод полипропиленовый 87°, диам. 80 мм (для НТ котлов до 65 кВт)	KHG 714059211	19,75 €
6	Отвод полипропиленовый 87°, диам. 110 мм (для НТ котлов 85-150 кВт)	KHW 714097310	18,65 €
7	Отвод полипропиленовый 45°, диам. 80 мм (для НТ котлов до 65 кВт)	KHG 714059311	19,75 €
8	Отвод полипропиленовый 45°, диам. 80 мм (для НТ котлов 85-150 кВт)	KHW 714097210	15,91 €
9	Вертик. наконечник для коакс. трубы полипропиленовый, диам. 80/125 мм (для НТ котлов до 65 кВт)	KHG 714093510	100,82 €
10	Коаксиальная труба полипропиленовая с наконечником, диам. 80/125 мм, длина 1000 мм (для НТ котлов до 65 кВт)	KHG 714088910	69,68 €
11	Изолирующая накладка для горизонтальных крыш, диам. 80/125 мм (для НТ котлов до 65 кВт)	KHG 714093610	27,80 €
12	Изолирующая накладка для наклонных крыш, диам. 80/125 мм (для НТ котлов до 65 кВт)	KHG 714093710	47,74 €
13	Адаптер для перехода с раздельных труб, диам. 80 мм на коаксиальную, диам. 125/80 мм	KHG 714093810	26,33 €
14	Наконечник для раздельных труб, диам. 80 мм	KHG 714010410	12,77 €
15	Переходник полипропиленовый с диам. 100 мм на диам. 110 мм (для POWER HT 85 - 150 кВт)	KHW 714096910	51,57 €

**ДВУХКОНТУРНЫЙ НАСТЕННЫЙ КОТЕЛ С ОТКРЫТОЙ КАМЕРОЙ СГОРАНИЯ И БИТЕРМИЧЕСКИМ (СДВОЕННЫМ) ТЕПЛООБМЕННИКОМ (MAIN Four)**



**ДВУХКОНТУРНЫЙ НАСТЕННЫЙ КОТЕЛ С ЗАКРЫТОЙ КАМЕРОЙ СГОРАНИЯ И ВТОРИЧНЫМ ПЛАСТИНЧАТЫМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ (LUNA-3 Comfort, LUNA-3)**



**ГАЗОВАЯ СИСТЕМА**

1. Газовый кран;
2. Вентилятор;
3. Электрод зажигания (контроля пламени для котлов серий MAIN Four и ECO Four);
4. Горелка;
5. Газовый клапан.

**ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА**

6. Запорные краны системы отопления;
7. Кран холодной воды с фильтром;
8. Трехходовой клапан;
- 8a. Мотор трехходового клапана;
9. Кран слива;
10. Расширительный бак;
- 11a. Первичный теплообменник;
- 11b. Битермический (сдвоенный) теплообменник;
12. Вторичный пластинчатый теплообменник;
13. Автоматический воздухоотводчик;
14. Насос;
15. Манометр;
16. Автоматический байпас;
17. Кран заполнения;
- 17a. Датчик протока ГВС;
- 17b. Датчик протока с фильтром и ограничителем напора воды.

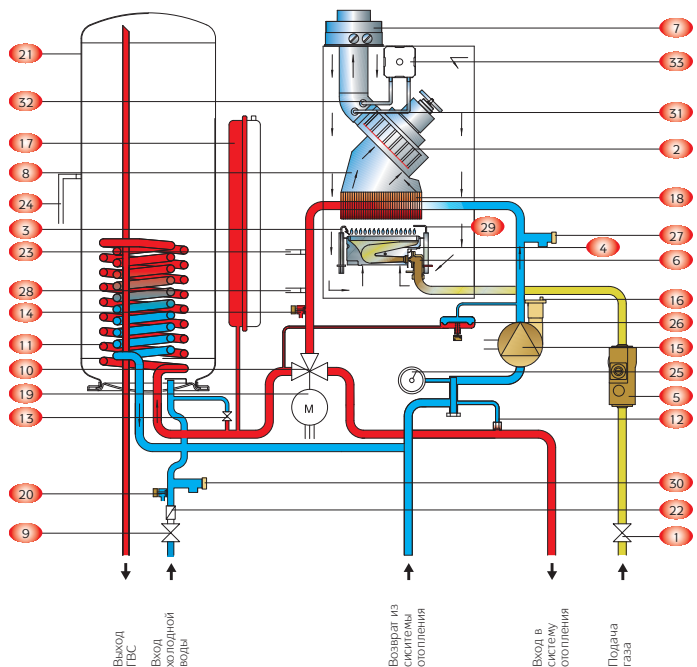
**ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ**

18. Датчик температуры контура отопления;
19. Датчик температуры контура ГВС.

**УСТРОЙСТВА КОНТРОЛЯ И БЕЗОПАСНОСТИ**

20. Прессостат системы отопления;
21. Термостат перегрева;
- 22a. Датчик тяги – пневмореле;
- 22b. Датчик тяги – термостат;
23. Электрод контроля пламени;
24. Предохранительный клапан.

**ДВУХКОНТУРНЫЙ НАСТЕННЫЙ КОТЕЛ С ЗАКРЫТОЙ КАМЕРОЙ СГОРАНИЯ И ВСТРОЕННЫМ НАКОПИТЕЛЬНЫМ БОЙЛЕРОМ (NUVOLA-3 Comfort)**



**ГАЗОВАЯ СИСТЕМА**

1. Газовый кран;
2. Вентилятор;
3. Электрод зажигания;
4. Горелка;
5. Газовый клапан;
6. Рампа подачи газа с форсунками;
7. Концентрическая муфта;
8. Вытяжной колпак.

**ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА**

9. Кран на входе холодной воды;
10. Трехходовой клапан;
11. Змеевик бойлера;
12. Автоматический байпас;
13. Кран заполнения системы отопления;
14. Кран слива воды из котла;
15. Насос;
16. Автоматический воздухоотводчик;
17. Расширительный бак;
18. Первичный теплообменник;
19. Двигатель трехходового клапана;
20. Кран слива воды из бойлера;
21. Бойлер для горячей воды;
22. Ограничитель потока горячей воды.

**ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ**

23. Датчик температуры контура отопления;
24. Датчик температуры бойлера.

**УСТРОЙСТВА КОНТРОЛЯ И БЕЗОПАСНОСТИ**

25. Манометр;
26. Дифференциальный гидравлический прессостат;
27. Предохранительный гидравлический клапан 3 бар;
28. Термостат перегрева;
29. Датчик пламени;
30. Предохранительный клапан бойлера (8 бар);
31. Точка замера отрицательного давления;
32. Точка замера положительного давления;
33. Датчик тяги – пневмореле.

# РЕКОМЕНДАЦИИ ПРИ УСТАНОВКЕ И ОБСЛУЖИВАНИИ КОТЛОВ «BAXI»

(составлено с учетом часто встречающихся ошибок при установке и обслуживании котлов)

1. При использовании котлов с открытой камерой сгорания необходимо предусмотреть достаточный приток воздуха в помещение, где установлен котел. Если затруднительно обеспечить достаточный приток воздуха, то рекомендуется использовать котлы с закрытой камерой сгорания и принудительной вытяжкой.
2. При неустойчивом напряжении в сети настоятельно рекомендуется устанавливать дополнительно стабилизатор напряжения. К сожалению, ситуация с неустойчивым напряжением в сети характерна для большинства регионов России.
3. Перед соединением котла к системе отопления необходимо тщательно промыть все трубы котла и системы отопления для удаления возможных посторонних частиц.
4. Настоятельно рекомендуется устанавливать фильтр на трубе возврата системы отопления и запорные краны на трубах подачи и возврата системы отопления.
5. Для надежной работы и удобства обслуживания настоятельно рекомендуется устанавливать на входной трубе холодного водоснабжения запорный кран с фильтром.
6. Если жесткость воды выше значения  $20\text{ }^{\circ}\text{F}$  (где  $1^{\circ}\text{F} = 10\text{ мг CaCO}_3$  на 1 литр воды), следует установить устройства для предотвращения засорения накипью теплообменника ГВС (например, магнитный или электромагнитный преобразователь, полифосфатный дозатор).
7. Для обеспечения стабильной работы котлов BAXI в зимний период разрешается применение антифризов (незамерзающих жидкостей) в системе отопления, кроме котлов с битермическим теплообменником серии MAIN Four и конденсационных котлов. Для обеспечения безопасности и экологичности рекомендуется применять антифризы на базе пропиленгликоля. При этом необходимо строго следовать рекомендациям производителя антифриза. Использование антифризов на основе этиленгликоля допустимо только в одноконтурных системах отопления. Рекомендуемая концентрация антифриза должна соответствовать температуре замерзания от  $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$  до  $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ . При применении антифриза в системе отопления должны быть антикоррозионные присадки в необходимом количестве.
8. При использовании котла для отопления небольшой площади (меньше 100 кв. м) настоятельно рекомендуется использовать вместе с котлом комнатный термостат (для уменьшения количества включений / выключений котла). Также рекомендуется на электронной плате выполнить отдельную настройку мощности контура отопления.
9. При совместной работе нескольких котлов на одну систему отопления с переменным расходом воды (несколько отдельно регулируемых зон отопления) рекомендуется применять гидравлический разделитель («гидравлическую стрелку»).

## РАСХОД ГАЗА В КОТЛАХ «BAXI»

Реальный суммарный расход газа за определенный период времени практически не зависит от мощности котла, а зависит от теплопотерь отапливаемого помещения, режима работы оборудования и количества используемой воды контура горячего водоснабжения (ГВС).

В паспортах котлов, как правило, приводится расход газа на минимальной и максимальной мощности.

Расход газа обычно приводится для стандартизированных типов газа (G20 – природный газ метан, G30 – сжиженный газ бутан, G31 – сжиженный газ пропан). Для «среднестатистического» импортного котла с КПД, равным 90 %, суммарный расход газа при нагрузке (полезной мощности) 10 кВт примерно равен:

- 1,2 м<sup>3</sup>/ч для природного газа (G20);

- 0,86 кг/ч для сжиженного газа (G30 или G31).

При расчете потребления природного газа также стоит учитывать, что в России низшая теплота сгорания может отличаться от стандартизованного газа G20 в меньшую сторону (до 10-15 %).

### Справочные данные

Низшая теплота сгорания газов:

- для природного газа G20 (метан) равна 34,02 МДж/м<sup>3</sup>;

- для сжиженного газа G30 (бутан) равна 45,6 МДж/кг;

- для сжиженного газа G31 (пропан) равна 46,3 МДж/кг.

Значения указаны при температуре 15 °C и атмосферном давлении 1013 мбар (760 мм. рт. ст. или 1 атм.).

Точный расход газа можно определить по формуле:

$$\text{Расход газа (м}^3\text{/ч или кг/ч)} = 3,6 \cdot \frac{\text{Потребляемая мощность (кВт)}}{\text{Низшая теплота сгорания газа (МДж/м}^3\text{ или МДж/кг)}} \cdot \text{где}$$

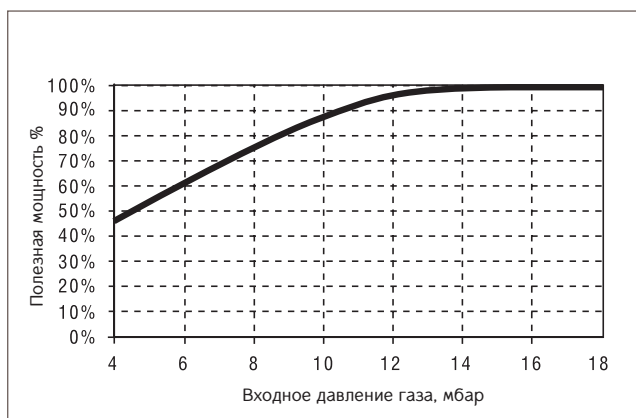
$$\text{Потребляемая мощность (кВт)} = \frac{\text{Полезная мощность (кВт)}}{\text{КПД котла}}$$

## ДАВЛЕНИЕ ГАЗА В КОТЛАХ «BAXI»

Газовые отопительные котлы торговой марки «BAXI» серий LUNA-3, LUNA-3 Comfort, NUVOLA-3 Comfort, MAIN Four, ECO Four и SLIM производства компании «BAXI S.p.A.», Италия оснащены газовыми клапанами ведущих европейских производителей – «HONEYWELL» («ХОНЕЙВЕЛ») или «SIT» («СИТ»). Согласно европейским нормативам котлы проверяются на заводе-изготовителе при номинальном входном давлении газа 200 мм вод. столба. Благодаря встроенному редуктору давления данные котлы устойчиво работают при входном давлении газа от 50 до 500 мм вод. столба. При этом при входном динамическом давлении газа 50 мм вод. столба полезная выходная мощность составляет примерно 50 % от номинальной мощности, а в диапазоне от 130 до 500 мм вод. столба большинство моделей имеют неизменную 100%-ную мощность.

Более точно график зависимости полезной выходной мощности от входного давления газа можно построить, пользуясь таблицами зависимости тепловой мощности от давления на горелке, которые приведены в инструкциях по установке и эксплуатации (при этом к значениям давления на горелке необходимо добавлять около 15 мм вод. столба для учета дополнительного падения давления газа на клапане).

ГРАФИК ЗАВИСИМОСТИ ПОЛЕЗНОЙ МОЩНОСТИ ОТ ВХОДНОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ КОТЛА MAIN FOUR



## РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА ВАХИ:

### Волгоград

тел./факс: +7 (8442) 98-51-92

моб. тел.: +7 (917) 841-92-00

E-mail: volgograd@baxi.ru

### Воронеж

моб. тел.: +7 (910) 289-71-81

моб. тел.: +7 (960) 112-57-77

E-mail: voronezh@baxi.ru

### Екатеринбург

тел./факс: +7 (343) 222-20-75

моб. тел.: +7 (922) 140-29-04

моб. тел.: +7 (922) 152-15-31

E-mail: ekat@baxi.ru

### Казань

тел./факс: +7 (843) 515-15-52

моб. тел.: +7 (919) 644-33-55

E-mail: kazan@baxi.ru

### Краснодар

тел./факс: +7 (861) 243-13-61

моб. тел.: +7 (918) 957-62-95

E-mail: krasnodar@baxi.ru

### Нижний Новгород

тел./факс: +7 (831) 276-73-79

моб. тел.: +7 (910) 389-29-92

тел./факс: +7 (831) 215-96-89

моб. тел.: +7 (910) 101-88-06

E-mail: volga@baxi.ru

### Новосибирск

тел./факс: +7 (383) 306-15-01

моб. тел.: +7 (923) 152-84-52

E-mail: sibir@baxi.ru

### Ростов-на-Дону

344090, г. Ростов-на-Дону,

ул. Доватора, 185А

тел./факс: +7 (863) 219-04-66

+7 (863) 236-47-51

моб. тел.: +7 (928) 109-98-34

моб. тел.: +7 (928) 904-86-16

E-mail: rostov@baxi.ru

### Самара

тел./факс: +7 (846) 230-03-17

моб. тел.: +7 (927) 729-14-08

E-mail: samara@baxi.ru

### Санкт-Петербург

192102, г. Санкт-Петербург,

ул. Касимовская, д. 5,

БЦ «Нево Табак», 5 этаж

тел./факс: +7 (812) 677-51-39

моб. тел.: +7 (911) 926-32-26

моб. тел.: +7 (911) 924-00-47

E-mail: piter@baxi.ru

### Ставрополь

моб. тел.: +7 (928) 635-61-35

E-mail: stavropol@baxi.ru

### Уфа

тел./факс: +7 (347) 246-09-03

моб. тел.: +7 (917) 499-47-42

E-mail: ufa@baxi.ru

### Ярославль

моб. тел.: +7 (980) 740-44-04

E-mail: yaroslavl@baxi.ru



## КАЧЕСТВО, БЕЗОПАСНОСТЬ, ЭКОЛОГИЧНОСТЬ

являются стратегическими  
целями компании ВАХИ,  
а полученные сертификаты  
(ISO 9001, 14001, OHSAS 18001)  
обеспечивают соответствие  
определенным нормам и правилам.



## ВАХИ

Представительство в РФ  
Россия, 129164, Москва, Зубарев переулок, 15/1  
Бизнес-центр «Чайка Плаза», офис 309

Тел.: (495) 921-39-14, 733-95-82 / 83 / 84

Факс: (495) 733-95-85

Техническая поддержка:  
8-800-555-17-18 (звонок по России бесплатный)  
8-495-221-32-86 (звонок по Москве бесплатный)

E-mail: baxi@baxi.ru

www.baxi.ru

Компания, постоянно работая над усовершенствованием своей продукции, оставляет за собой право без предварительного уведомления вносить необходимые технические изменения в свою продукцию.

