

КОТЛЫ
БОЙЛЕРЫ
РАДИАТОРЫ
КОНВЕКТОРЫ
ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ



ECO FOUR



Модельный ряд
2010

СОВЕРШЕНСТВО ОТОПЛЕНИЯ ДЛЯ ВАШЕГО КОМФОРТА



**24
кВт**

14
литров горячей
воды в минуту

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

Котел MAIN Four - это четвертое поколение настенных газовых котлов от компании BAXI, являющееся продолжением широко известной в России серии MAIN Digit. Благодаря компактным размерам (730x400x299 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;
- Плавное электронное зажигание;
- Котлы адаптированы к российским условиям. Устойчиво работают при понижении входного давления природного газа до 5 мбар;
- Рассекатели пламени горелки сделаны из нержавеющей стали;
- Запатентованная система регулирования подачи воздуха;
- Возможна перенастройка для работы на сжиженном газе.

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);

- 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.



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 240 F	MAIN Four 24
Макс. полезная тепловая мощность	кВт	24,0	24,0
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. производительность (КПД)	%	92,9	90,6
Производительность при 30% мощности	%	87,7	88,0
Расширительный бак	л/бар	6/0,8	6/0,8
Камера сгорания		закр.	откр.
Диапазон регулирования температуры в контуре ГВС	°C	35 - 55	35 - 55
Количество горячей воды при $\Delta t=25^{\circ}\text{C}$	л/мин	13,7	13,7
Количество горячей воды при $\Delta t=35^{\circ}\text{C}$	л/мин	9,8	9,8
Мин. расход воды в контуре ГВС	л/мин	2,0	2,0
Макс. давление в контуре ГВС	бар	8	8
Мин. давление в контуре ГВС	бар	0,15	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 газа (метан G20)	мбар	20	20
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	34 / 37	30 / 33
Рекомендованная розничная цена	ЕВРО	753	701



Настенные газовые сверхкомпактные (730x400x299 мм) котлы четвертого поколения – продолжение известной в России серии ECO-3 Compaсt. 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;
- Главное 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.

ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

- Датчик протока горячей воды;
- Первичный медный теплообменник, покрытый специальным составом для дополнительной защиты от коррозии;
- Вторичный пластинчатый теплообменник из нержавеющей стали (двухконтурные модели);
- Латунный трехходовой клапан с электрическим сервоприводом (двухконтурные модели);
- Высокоскоростной 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;
- 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
kWt

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. производительность	%	92,9	91,2	92,9	92,5	91,2	90,9
Расширительный бак	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	-	-
Количество горячей воды при Δt=25°C	л/мин	13,7	13,7	-	-	-	-
Мин. расход воды в контуре ГВС	л/мин	2	2	-	-	-	-
Макс. давление в контуре ГВС	бар	8	8	-	-	-	-
Мин. давление в контуре ГВС	бар	0,15	0,15	-	-	-	-
Диаметр дымохода	мм	-	120	-	-	120	120
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 газа (метан G20)	мбар	20	20	20	20	20	20
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	35,5 / 38	29,5 / 32	30 / 33	29 / 32	26 / 29	25 / 28
Рекомендованная розничная цена	ЕВРО	961	863	847	752	720	719

31
кВт18
литров горячей
воды в минуту

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.

ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

- Электронный расходомер воды контура ГВС;
- 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»);

- Возможность недельного программирования;
- 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.

вторичный
пластинчатый
теплообменникэлектронная
модуляция пламениэлектронное
зажигание

самодиагностика

режим
«теплые полы»погодозависимая
автоматикакомнатный
термостатвстроенные насос,
расшир. бак,
манометрзащита
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	LUNA-3 1.240 Fi
Макс. полезная тепловая мощность	кВт	31	28	25	24	31	25
Мин. полезная тепловая мощность	кВт	10,4	10,4	9,3	9,3	10,4	9,3
Макс. потребляемая тепловая мощность	кВт	33,3	26,9	26,9	26,3	33,3	26,3
Мин. потребляемая тепловая мощность	кВт	11,9	10,6	10,6	10,6	11,9	10,6
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)	2,78 (2,07)
Макс. производительность	%	93,1	93	92,9	91,2	93,1	92,9
Производительность при 30% мощности	%	90,8	90,6	90,2	88,7	90,8	90,2
Расширительный бак	л/бар	10/0,8	10/0,8	8/0,8	8/0,8	10/0,8	8/0,8
Камера сгорания		закр.	закр.	закр.	откр.	закр.	закр.
Диапазон регулирования темп. в контуре ГВС	°C	35-65	35-65	35-65	35-65	-	-
Количество горячей воды при Δt=25°C	л/мин	18	16	14,3	13,7	-	-
Количество 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. давление в контуре ГВС	бар	8	8	8	8	-	-
Мин. давление в контуре ГВС	бар	0,15	0,15	0,15	0,15	-	-
Диаметр дымохода	мм	-	-	-	120	-	-
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	5/30	4/25	5/30	-	110/79	110/79
Номинальное входное давление газа (метан G20)	мбар	13-20	13-20	13-20	13-20	13-20	13-20
Мощность/напряжение	Вт/В	165/230	165/230	135/230	80/230	165/230	110/230
Габаритные размеры:							
высота	мм	760	760	760	760	760	760
ширина	мм	450	450	450	440	450	450
глубина	мм	345	345	345	345	345	345
Вес НЕТТО / БРУТТО	кг	41 / 44	41 / 43	38,5 / 41,5	34,5 / 37,5	38 / 41	44 / 47
Рекомендованная розничная цена	ЕВРО	1 149	1 122	1 040	934	976	799



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

ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

- Электронный расходомер воды контура ГВС;
- 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.

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;
- Встроенная погодозависимая автоматика;
- Самоадаптация погодозависимой автоматики;
- Регулирование и автоматическое поддержание заданной температуры в контурах отопления и ГВС;
- Цифровая индикация температуры.

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	25	31
Мин. полезная тепловая мощность	кВт	10.4	9.3	9.3	10.4	9.3	9.3	9.3	10.4
Макс. потребляемая тепловая мощность	кВт	33.3	26.9	26.3	33.3	26.3	26.3	26.9	33.3
Мин. потребляемая тепловая мощность	кВт	11.9	10.6	10.6	11.9	10.6	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)	2.84 (2.09)	3.52 (2.59)
Макс. производительность (КПД)	%	93.1	92.9	91.2	93.1	92.9	90.3	92.9	93.1
Производительность при 30% мощности	%	90.8	90.2	88.7	90.8	90.2	91.2	90.2	90.8
Расширительный бак	л/бар	10/0.5	8/0.5	8/0.5	10/0.5	8/0.5	8/0.5	8/0.5	10/0.5
Камера сгорания		закр.	закр.	откр.	закр.	закр.	откр.	закр.	закр.
Диапазон регулирования темп. в контуре ГВС	°C	35-65	35-65	35-65	-	-	-	35-65	35-65
Количество горячей воды при Δt=25°C	л/мин	18	14.3	14.3	-	-	-	14.3	18
Количество 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. давление в контуре ГВС	бар	8	8	8	-	-	-	8	8
Мин. давление в контуре ГВС	бар	0.15	0.15	0.15	-	-	-	0.15	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	5/30	5/30	-	5/30	5/30	-	5/40	5/25
Номинальное входное давление газа (метан G20)	мбар	13-20	13-20	13-20	13-20	13-20	13-20	13-20	13-20
Мощность / напряжение	Вт/В	165/230	135/230	80/230	165/230	110/230	170/230	135/230	165/230
Габаритные размеры: высота	мм	760	760	760	760	760	760	760	760
ширина	мм	450	450	450	450	450	450	450	450
глубина	мм	345	345	345	345	345	345	345	345
Вес НЕТТО / БРУТТО	кг	41 / 44	38.5 / 41.5	34.5 / 37.5	38 / 41	44 / 47	34.5 / 37.5	39 / 42	45 / 50
Рекомендованная розничная цена	ЕВРО	1 272	1 155	1 032	1 085	1 016	889	1 285	1 406

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



31
кВт

520
литров горячей
воды за 30 минут



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 (1640x450x550 мм) LUNA-3 Comfort COMBI является идеальным решением для помещений с ограниченным пространством.

LUNA-3 Comfort COMBI — это удачная комбинация одноконтурного котла LUNA-3 Comfort 1.310 Fi и бойлера COMBI 80.

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.

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.

Кроме котла LUNA-3 Comfort 1.310 Fi в LUNA-3 Comfort COMBI могут быть также использованы любые одноконтурные котлы серии LUNA-3 Comfort, а также следующие котлы:

- LUNA-3 Comfort HT 1.120
- LUNA-3 Comfort HT 1.240
- LUNA-3 Comfort HT 1.280

Примечания:

1. Для подключения бойлера к одноконтурным котлам LUNA-3 Comfort необходимо заказать комплект KSL 714110510*.

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

2. Техническое описание котла LUNA-3 Comfort 1.310 Fi см. в описании котлов серии LUNA-3 Comfort.



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 Comfort + COMBI = LUNA-3 Comfort COMBI				
		1.240 i + COMBI	1.240 Fi + COMBI	1.310 Fi + COMBI
Макс. полезная тепловая мощность	кВт	24	25	31
Мин. полезная тепловая мощность	кВт	9,3	9,3	10,4
Макс. потребляемая тепловая мощность	кВт	26,3	26,9	33,3
Мин. потребляемая тепловая мощность	кВт	10,6	10,6	11,9
Макс. расход природного (сжиженного) газа	м ³ /ч (кг/ч)	2,78 (2,07)	2,84 (2,12)	3,52 (2,63)
Макс. производительность (КПД)	%	91,2	92,9	93,1
Производительность при 30% мощности	%	88,7	90,2	90,8
Расширительный бак	л/бар	8/0,5	8/0,5	10/0,5
Камера сгорания		откр.	закр.	закр.
Диапазон регулирования температуры в контуре ГВС	°C	35-65	35-65	35-65
Количество горячей воды при Δt=25°C	л/мин	13,7	14,3	18
Количество горячей воды при Δt=35°C	л/мин	9,8	10,3	12,6
Количество горячей воды за первые 30 мин (Δt=25°C)	л	430	430	520
Макс. давление в контуре ГВС	бар	8	8	8
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 газа (метан G20)	мбар	13-20	13-20	13-20
Мощность / напряжение	Вт/В	80/230	135/230	165/230
Габаритные размеры: высота	мм	760 (1650)	760 (1650)	760 (1650)
ширина	мм	450 (450)	450 (450)	450 (450)
глубина	мм	345 (345)	345 (345)	345 (345)
Вес НЕТТО (котел + бойлер)	кг	34,5 + 53 = 87,5	44 + 53 = 97	38 + 53 = 91
Рекомендованная розничная цена	ЕВРО	889 + 888 = 1777	1016 + 888 = 1904	1085 + 888 = 1973



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

- 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»

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

		ОТОПЛЕНИЕ И ГОРЯЧАЯ ВОДА	
		LUNA-3 Silver Space 310 Fi	LUNA-3 Silver Space 250 Fi
Макс. полезная тепловая мощность	кВт	31	25
Мин. полезная тепловая мощность	кВт	10.4	9.3
Макс. потребляемая тепловая мощность	кВт	34.3	26.9
Мин. потребляемая тепловая мощность	кВт	11.9	10.6
Макс. расход природного (сжиженного) газа	м³/ч (кг/ч)	3.63 (2.67)	2.78 (2.04)
Макс. производительность (КПД)	%	90.3	90.3
Производительность при 30% мощности	%	88	88
Расширительный бак со встроенным микро-бойлером	л/бар	8/0.5	8/0.5
Камера сгорания		закр.	закр.
Диапазон регулирования температуры в контуре ГВС	°C	35-65	35-65
Количество горячей воды при Δt=35°C	л/мин	12.6	9.4
Количество горячей воды при Δt=25°C	л/мин	18	13.7
Мин. расход воды в контуре ГВС	л/мин	2.5	2.5
Макс. давление в контуре ГВС	бар	8	8
Мин. давление в контуре ГВС	бар	0.2	0.2
Диаметр дымоотвод. труб (коакс./раздельных)	мм	60-100/80	60-100/80
Макс. длина дымоотвод. труб (коакс./раздельных)	м	4/25	5/40
Номинальное входное давление газа (метан G20)	мбар	13-20	13-20
Мощность / напряжение	Вт/В	190/230	170/230
Габаритные размеры: высота	мм	830	830
ширина	мм	550	550
глубина	мм	250	250
Вес НЕТТО / БРУТТО	кг	43 / 46	35 / 37
Рекомендованная розничная цена	ЕВРО	1 540	1 419



«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 является также датчиком комнатной температуры. Выносная конструкция панели управления позволяет установить панель в удобном месте (опционально возможен беспроводной вариант).

ГАЗОВАЯ СИСТЕМА

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

- 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);
- Самоадаптация погодозависимой автоматики;
- Регулирование и автоматическое поддержание заданной температуры в контурах отопления и ГВС;
- Цифровая индикация температуры.

ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

- Первичный медный теплообменник, покрытый специальным составом для дополнительной защиты от коррозии;
- Накопительный бойлер из нержавеющей стали AISI 316L, емкостью 60 л, магниевый анод;
- Расширительный бак контура ГВС;
- 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

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

УСТРОЙСТВА КОНТРОЛЯ И БЕЗОПАСНОСТИ

- ЖК-дисплей, отображающий полную информацию о работе котла;
- 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.



32
кВт



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 при 30% мощности	%	88,0	88,0	90,4	90,5	90,5
Расширительный бак контура отопления	л/бар	7,5/0,5	7,5/0,5	7,5/0,5	7,5/0,5	7,5/0,5
Расширительный бак контура 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
Количество горячей воды при $\Delta t=25^\circ\text{C}$	л/мин	14	16,1	14	16,1	18,3
Количество горячей воды при $\Delta t=35^\circ\text{C}$	л/мин	9,4	11,4	9,4	11,4	13,5
Количество горячей воды за первые 30 мин при $\Delta t = 30^\circ\text{C}$		390	450	390	450	490
Макс. давление в контуре ГВС	бар	8	8	8	8	8
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	-	-	5/30	5/30	4/25
Номинальное входное давление газа (метан G20)	мбар	13-20	13-20	13-20	13-20	13-20
Мощность / напряжение	Вт/В	110/230	110/230	190/230	190/230	190/230
Габаритные размеры: высота	мм	950	950	950	950	950
ширина	мм	600	600	600	600	600
глубина	мм	466	466	466	466	466
Вес НЕТТО / БРУТТО	кг	60/63	67/70	70/73	69/73	70/73
Рекомендованная розничная цена	ЕВРО	1 426	1 497	1 558	1 669	1 764



28
кВт

400
литров горячей
воды за 30 минут

«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;
- Плавное электронное зажигание;
- Котлы адаптированы к российским условиям. Устойчиво работают при понижении входного давления природного газа до 5 мбар;
- Запатентованная система регулирования подачи воздуха (модели с закрытой камерой);
- Возможна перенастройка для работы на сжиженном газе.

ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

- Первичный медный теплообменник, покрытый специальным составом для дополнительной защиты от коррозии;
- Накопительный бойлер из эмалированной стали емкостью 40 л, магниевый анод;
- 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

- ЖК-дисплей, отображающий полную информацию о работе котла;
- 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.



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 при 30% мощности	%	88,0	88,0	90,4	90,5
Расширительный бак контура отопления	л/бар	7,5/0,5	7,5/0,5	7,5/0,5	7,5/0,5
Камера сгорания		откр.	откр.	закр.	закр.
Диапазон регулирования темп. в контуре ГВС	°C	5-60	5-60	5-60	5-60
Количество горячей воды при $\Delta t=25^\circ\text{C}$	л/мин	14	16,1	14	16,1
Количество горячей воды при $\Delta t=35^\circ\text{C}$	л/мин	9,4	11,4	9,4	11,4
Количество горячей воды за первые 30 мин при $\Delta t = 30^\circ\text{C}$	л	350	400	350	400
Макс. давление в контуре ГВС	бар	8	8	8	8
Диаметр дымохода	мм	140	140	-	-
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 газа (метан G20)	мбар	13-20	13-20	13-20	13-20
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	65/68	65/68	75/78	75/78
Рекомендованная розничная цена	ЕВРО	1 285	1 348	1 403	1 504



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;
- Диапазон регулирования температуры в системе отопления 25-80 °C;

- Встроенная погодозависимая автоматика;
- Самоадаптация погодозависимой автоматики;
- Возможность недельного программирования режима работы;
- Регулирование и автоматическое поддержание заданной температуры в контурах отопления и ГВС;
- Цифровая индикация температуры;
- Возможность управления разнотемпературными 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
кВт19
литров горячей
воды в минуту110%
КПД35%
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕвторичный
пластинчатый
теплообменникэлектронная
модуляция пламениэлектронное
зажигание

самодиагностика

погодозависимая
автоматикакомнатный
термостатвстроенные насос,
расшир. бак,
манометрзащита
от замерзаниярежим
"теплые полы"низкий
выброс NOx

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

		ОТОПЛЕНИЕ И ГОРЯЧАЯ ВОДА		ТОЛЬКО ОТОПЛЕНИЕ		
		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. потребляемая тепловая мощность по ГВС	кВт	28,9	34	-	-	-
Макс. потребляемая тепловая мощность по отоплению	кВт	24,7	28,9	12,4	24,7	28,9
Макс. полезная тепловая мощность по ГВС	кВт	28	33	-	-	-
Макс. полез. тепл. мощность по отоплению: в режиме 75/60°C	кВт	24	28	12	24	28
Макс. полез. тепл. мощность по отоплению: в режиме 50/30°C	кВт	25,9	30,3	13	25,9	30,3
Мин. полез. тепл. мощность по отоплению: в режиме 75/60°C	кВт	8,7	9,4	3,9	6,8	9,4
Мин. полез. тепл. мощность по отоплению: в режиме 50/30°C	кВт	9,5	10,2	4,2	7,4	10,2
Производительность (КПД): в режиме 80/60°C	%	97,6	97,6	97,6	97,6	97,6
Производительность (КПД): в режиме 50/30°C	%	107,5	107,3	107,5	107,5	107,3
Макс. расход природного (сжиженного) газа	м³/ч (кг/ч)	3,06 (2,25)	3,59 (2,64)	1,31 (0,96)	2,61 (1,92)	3,06 (2,25)
Расширительный бак	л/бар	8/0,5	10/0,5	8/0,5	8/0,5	10/0,5
Диапазон регулирования темп. в контуре ГВС	°C	35-60	35-60	-	-	-
Количество горячей воды при Δt=25°C	л/мин	16,1	18,9	-	-	-
Количество горячей воды при Δt=35°C	л/мин	11,4	13,5	-	-	-
Мин. расход воды в контуре ГВС	л/мин	2,0	2,0	-	-	-
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	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 газа (метан G20)	мбар	13-20	13-20	13-20	13-20	13-20
Мощность / напряжение	Вт/В	155/230	160/230	145/230	150/230	155/230
Габаритные размеры: высота	мм	763	763	763	763	763
Габаритные размеры: ширина	мм	450	450	450	450	450
Габаритные размеры: глубина	мм	345	345	345	345	345
Вес НЕТТО / БРУТТО	кг	45/48	45/50	41/44	41/45	43/46
Рекомендованная розничная цена	ЕВРО	2 200	2 332	1 991	2 127	2 156



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.

Возможность недельного

- программирования режима работы;
- Регулирование и автоматическое поддержание заданной температуры в контурах отопления и ГВС;
- Цифровая индикация температуры;
- Возможность управления разнотемпературными зональными системами.

ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

- Первичный теплообменник и камера сгорания из нержавеющей стали AISI 316L;
- Накопительный бойлер из нержавеющей стали AISI 316L, емкостью 45 л;
- 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.



33
кВт

500
литров горячей
воды за 30 минут



110%

35%
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ

- Съемная цифровая панель управления;
- Диапазон регулирования температуры в системе отопления 25-80 °C;
- Встроенная погодозависимая автоматика;
- Самоадаптация погодозависимой автоматики;



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. потребляемая тепловая мощность по ГВС	кВт	24,7	34
Макс. потребляемая тепловая мощность по отоплению	кВт	20,5	28,9
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	4	9,4
в режиме 50/30°C	кВт	4,3	10,2
Производительность (КПД): в режиме 80/60°C	%	97,6	97,6
в режиме 50/30°C	%	108,0	107,0
Макс. расход природного (сжиженного) газа	м³/ч (кг/ч)	2,61 (1,92)	3,59 (2,64)
Расширительный бак	л/бар	7,5/0,5	7,5/0,5
Диапазон регулирования темп. в контуре ГВС	°C	35-60	35-60
Количество горячей воды при $\Delta t=25^\circ\text{C}$	л/мин	13,8	18,9
Количество горячей воды при $\Delta t=35^\circ\text{C}$	л/мин	9,8	15,8
Мин. расход воды в контуре ГВС	л/мин	2,0	2,0
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 газа (метан G20)	мбар	13-20	13-20
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	68/72	70/74
Рекомендованная розничная цена	ЕВРО	2 548	2 605



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;
- Плавное электронное зажигание;
- Возможна перенастройка для работы на сжиженном газе;
- Возможность притока воздуха и вывода продуктов сгорания по коаксиальной трубе через стену (без дымохода);
- Сохранение стопроцентной мощности при понижении входного давления газа до 5 мбар.

ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

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

ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ

- Диапазон регулирования температуры в системе отопления 25-80 °С;
- Устройство дистанционного управления с климатическим регулятором (поставляется отдельно);

- Встроенная погодозависимая автоматика (возможность подключения датчика уличной температуры);
- Блок каскадного регулирования, позволяющий соединить до 12 котлов (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).

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.

100
кВт35%
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕКПД
110%электронная
модуляция пламениэлектронное
зажигание

самодиагностика

погодозависимая
автоматикакомнатный
термостатзащита
от замерзаниярежим
"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. потребляемая тепловая мощность по ГВС	кВт	-	-	-	-	-	-
Макс. потребляемая тепловая мощность по отоплению	кВт	46.4	56.7	67	87.2	95	105
Макс. полезная тепловая мощность по ГВС	кВт	-	-	-	-	-	-
Макс. полез. тепл. мощность по отоплению:	кВт						
в режиме 75/60°C	кВт	45	55	65	85	92.2	102
в режиме 50/30°C	кВт	48.7	59.5	70.3	91.6	99.8	110.3
Мин. полез. тепл. мощность по отоплению:	кВт						
в режиме 75/60°C	кВт	14.5	15.5	19.3	25.7	29	29
в режиме 50/30°C	кВт	15.8	16.8	21	27.8	31.4	31.4
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)	10,05 (7,38)	11,1 (8,15)
Производительность (КПД):	%						
в режиме 80/60°C	%	97.3	97.4	97.4	97.2	97.2	97.3
в режиме 50/30°C	%	107.6	107.5	107.6	107.5	107.5	107.5
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 газа (метан G20)	мбар	13-20	13-20	13-20	13-20	13-20	13-20
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	950
ширина	мм	600	600	600	600	600	600
глубина	мм	466	466	466	650	650	650
Вес НЕТТО / БРУТТО	кг	68/70	71/73	74/76	92/110	103/121	103/121
Рекомендованная розничная цена	ЕВРО	2 475	2 737	3 001	3 949	4 355	4 444



150
кВт

35%
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

110%
КПД

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

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.

ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ

- Диапазон регулирования температуры в системе отопления 25-80 °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);
- Блок каскадного регулирования, позволяющий соединить до 12 котлов (поставляется отдельно);
- Устройство дистанционного управления с климатическим регулятором (поставляется отдельно).

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.



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. потребляемая тепловая мощность по ГВС	кВт	-	-	-	-	-	-
Макс. потребляемая тепловая мощность по отоплению	кВт	46,4	67	87,2	99	123,2	154
Макс. полезная тепловая мощность по ГВС	кВт	-	-	-	-	-	-
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. расход природного (сжиженного) газа	м³/ч (кг/ч)	4,91 (3,6)	7,08 (5,2)	9,26 (6,77)	10,9 (7,97)	13,08 (9,56)	16,35 (11,95)
Производительность (КПД): в режиме 80/60°C	%	97,5	97,5	97,5	97,4	97,4	97,4
в режиме 50/30°C	%	107,5	107,5	107,5	107,4	107,5	107,2
Диаметр дымоотводящих труб	мм	80	80	100	100	100	100
Макс. длина дымоотводящих труб	м	20	20	20	20	20	20
Номинальное входное давление газа (метан G20)	мбар	13-20	13-20	13-20	13-20	13-20	13-20
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	1024	1132
Вес НЕТТО / БРУТТО	кг	68/72	73/83	90/95	85/90	106,5/119,5	130/140
Рекомендованная розничная цена	ЕВРО	2 893	3 199	3 568	4 116	5 416	6 514



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;
- Плавное электронное зажигание;
- Запатентованная система регулирования подачи воздуха (для моделей Fi...);
- Горелка 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.

ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

- Чугунный первичный теплообменник;
- Высокоскоростной 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.

ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ

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

- Устройство дистанционного управления с климатическим регулятором (поставляется отдельно);
- Встроенная погодозависимая автоматика (возможность подключения датчика уличной температуры);
- 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.

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.



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	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	20,6	24,5	31,6
Макс. потребляемая тепловая мощность	кВт	24,5	33	16,5	24,5	33	24,5	33	24,5	44,1	54,1	69
Мин. потребляемая тепловая мощность	кВт	13,5	17	9,5	13,5	17	13,5	17	13,5	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)	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	90,1	90	90,1
Мин. производительность (КПД)	%	87,4	87,6	89,5	87,4	87,6	87,4	87,6	87,4	89,6	89,1	90,3
Расширительный бак	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.
Число чугунных секций	шт.	4	5	3	4	5	4	5	4	6	7	9
Диаметр дымохода	мм	-	-	110	130	140	-	-	130	140	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	5/10	5/10	-	-	-	5/10	5/10	-	-	-	-
Номинальное входное давление газа (метан G20)	мбар	13-20	13-20	13-20	13-20	13-20	13-20	13-20	13-20	13-20	13-20	13-20
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
Габаритные размеры: высота	мм	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850
ширина	мм	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
глубина	мм	596	676	520	600	680	542	622	600	680	635	875
Вес NETTO / БРУТТО	кг	114/134	134/154	88/108	96/116	110/130	106/126	126/146	88/108	110/130	144/164	163/183
Рекомендованная розничная цена	ЕВРО	1 700	1 825	1 240	1 334	1 457	1 468	1 592	1 107	1 200	1 432	1 538

*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.



520
литров горячей
воды за 30 минут

ГАЗОВАЯ СИСТЕМА

- Непрерывная электронная модуляция пламени в режимах отопления и ГВС;
- Плавное электронное зажигание;
- Запатентованная система регулирования подачи воздуха (модели с закр. камерой);
- Горелка 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.

ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

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

ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ

- Два диапазона регулирования температуры в системе отопления: 30-85 °C и 30-45 °C (режим «теплые полы»);
- Устройство дистанционного управления с климатическим регулятором (поставляется отдельно);

- Встроенная погодозависимая автоматика (возможность подключения датчика уличной температуры);
- Регулирование и автоматическое поддержание заданной температуры в контуре отопления;
- Регулирование и автоматическое поддержание заданной температуры в бойлере;
- Возможность подключения программируемого таймера;
- Электронная индикация температуры.

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.



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
Мин. производительность (КПД)	%	87,6	87,4	87,6
Расширительный бак	л/бар	10/1	10/1	10/1
Камера сгорания		закр.	откр.	откр.
Число чугунных секций	шт.	5	4	5
Емкость встроенного бойлера	л	50	50	50
Циркуляционный насос		*	*	*
Объем воды в котле	л	14,6	11,8	14,6
Диапазон регулирования темп. в контуре ГВС	°C	5-65	5-65	5-65
Количество горячей воды при Δt=25°C	л/мин	17	13	17
Количество горячей воды при Δt=35°C	л/мин	12,2	12,2	9,4
Количество горячей воды за первые 30 мин (Δt=30°C)	л	520	402	513
Макс. давление в контуре ГВС	бар	8	6	6
Мин. давление в контуре ГВС	бар	0,2	0,2	0,2
Диаметр дымохода	мм	-	130	140
Диаметр дымоотвод. труб (коакс./раздельных)	мм	60-100/80	-	-
Макс. длина дымоотвод. труб (коакс./раздельных)	м	5/10	-	-
Номинальное входное давление газа (метан G20)	мбар	13-20	13-20	13-20
Мощность / напряжение	Вт/В	170/230	120/230	120/230
Габаритные размеры: высота	мм	850	850	850
ширина	мм	650	650	650
глубина	мм	600	600	600
Вес НЕТТО / БРУТТО	кг	177,5/197,5	157/163	176/186
Рекомендованная розничная цена	ЕВРО	2 499	2 020	2 120



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 стекловолна, размещенной под кожухом, потери тепла минимальны.

ГАЗОВАЯ СИСТЕМА

- Двухступенчатая горелка;
- Плавный электронный розжиг с использованием вспомогательной запальной горелки;
- Горелка из нержавеющей стали;
- Котлы адаптированы к российским условиям. Устойчиво работают при понижении входного давления природного газа до 7 мбар;
- 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 дымовых газов	кг/ч	235	243	359
Макс. объем дымовых газов	м³/ч	187	194	284
Необходимая тяга	мбар	0.08	0.8	0.8
Производительность (КПД) при 100% мощности и тем-ре 70 °C	%	92	92	92
Производительность (КПД) при пониженной мощности и тем-ре 30°C	%	92	92	92
Потери через корпус при выкл. котле при ΔT=30 °C	Вт	437	505	568
Электрическая мощность/напряжение	Вт/В	150/230	150/230	150/230
Минимально необходимая циркуляция воды через котел ΔT=20 °C	м³/ч	3,56	4,27	4,98
Потери напора воды в котле	мбар	31	41	53
Объем воды в котле	л	35	40	44
Макс. рабочее давление в контуре отопления	бар	5	5	5
Макс. потребление природного (сжиженного) газа	м³/ч (кг/ч)	9,5 (7)	11,4 (8,4)	13,3 (9,8)
Диаметр дымохода	мм	202	202	252
Размеры: высота	мм	1209	1209	1209
ширина	мм	531	612	693
глубина	мм	1100	1100	1160
Вес НЕТТО / БРУТТО	кг	370/400	420/450	470/500
Рекомендованная розничная цена	ЕВРО	3 483	3 880	4 324



Там, где нужно действительно большое количество горячей воды – помогут внешние накопительные бойлеры серии UB. Широкий модельный ряд дает возможность выбрать бойлер, оптимально подходящий для вашего котла.

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;
- Магнийевый анод для дополнительной защиты от коррозии;
- Термометр.

600
литров горячей
воды за 30 минут



UB INOX 80 / UB INOX 120

Предназначены для одноконтурных настенных котлов. Регулировочная ручка воды контура ГВС находится на передней панели самого котла. Для присоединения к настенным одноконтурным котлам рекомендуется дополнительно заказать соответствующий присоединительный комплект (см. перечень аксессуаров).



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

Предназначены для котлов серии SLIM. Бойлеры имеют встроенный регулировочный термостат и регулировочную ручку воды контура ГВС на передней панели. Для присоединения к котлам серии SLIM рекомендуется дополнительно заказать присоединительный комплект, состоящий из насоса и гидравлических подводок (код KHW 714085610 или KHW 714096810).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		UB INOX 80	UB INOX 120	SJM UB 80	SJM UB 120	SJM UB INOX 80	SJM UB INOX 120
Ёмкость бойлера	л	80	120	80	120	80	120
Макс. мощность теплообменника	кВт	33	33	28.5	33.7	33	33
Макс. давление воды в змеевике	бар	3	3	3	3	3	3
Потери напора в змеевике	м Н ₂ O	1.5	1.9	1.52	1.94	1.5	1.9
Макс. производительность в проточном режиме (Δt=25°C)	л/мин	18.9	18.9	16.3	19.3	18.9	18.9
Диапазон регулирования температуры воды в бойлере	°C	5-65*	5-65*	5-65	5-65	5-65*	5-65*
Время нагрева воды в бойлере на Δt=50°C	мин	10	14	10	14	10	14
Макс. давление воды ГВС	бар	8	8	6	6	8	8
Регулятор температуры воды в бойлере		-	-	•	•	-	-
Встроенный термостат		-	-	•	•	-	-
Датчик температуры (NTC) в комплекте		•	•	-	-	•	•
Габаритные размеры: высота	мм	850	850	850	850	850	850
ширина	мм	450	600	450	600	450	600
глубина	мм	600	600	600	680	600	600
Вес ЧЕТТО / БРУТТО	кг	46,5/54,5	56,5/64,5	57,2/61,5	70,7/76	46,5/54,5	56,5/64,5
Рекомендованная розничная цена	ЕВРО	927	1 035	711	782	1 017	1 116

*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

		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
Тип корпуса		мягкий	жесткий	жесткий	жесткий	мягкий	мягкий
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	м H₂O	0,2	0,34	0,37	0,34	0,56	0,6
Потери напора в змеевике при циркуляции 3 м³/ч	м H₂O	1,8	3,2	3,49	3,21	5,17	5,68
Макс. производительность в проточном режиме (Δt=35°C)	л/мин	14,2	24,2	27,5	30,0	48,3	60,0
Макс. производительность в проточном режиме (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
Емкость змеевика бойлера	л	6,2	11	13,5	16	28,5	32
Макс. давление воды ГВС	бар	8	10	10	10	10	10
Удельные теплопотери через корпус бойлера (в зависимости от Δt)	Вт/К	1,6	1,9	2,1	5,5	6,7	8,3
Габаритные размеры: высота	мм	1310	1797	1780	2285	2550	2980
диаметр	мм	600	600	700	1200	1300	1400
Вес НЕТТО	кг	95	118	144	206	465	670
Рекомендованная розничная цена	ЕВРО	868	1 115	1 281	2 425	5 273	7 657



Бойлеры PREMIER Plus спроектированы на основе современных разработок и изготовлены из высококачественных материалов. Они сочетают в себе много инновационных решений и работают максимально эффективно, принося конечному 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.



Изображение
теплообменника бойлера

Легкость транспортировки и установки

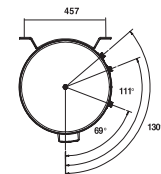
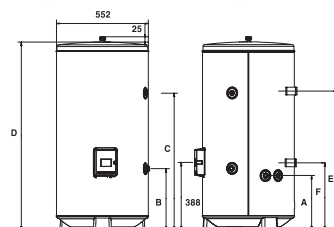
- Все соединения доступны с передней части;
- Установка напольная или настенная;
- Легкий вес;
- Встроенные в основание полости для захвата руками;
- Подъемная опора в комплекте (болты, вкрученные в патрубок выхода горячей воды);
- Опора жесткости в основании для устойчивости.

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.

ТЭН (опция)

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



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

		PREMIER PLUS 100	PREMIER PLUS 150	PREMIER PLUS 200	PREMIER PLUS 300
Емкость бойлера	л	100	150	200	300
Поверхность теплообменника	м²	0,79	0,79	0,79	0,79
Циркуляция теплоносителя через теплообменник	м³/ч	2,0	2,0	2,0	2,0
Потери напора в змеевике	бар	0,2	0,2	0,2	0,2
Макс. мощность теплообменника	кВт	30	30	30	30
Макс. производительность в проточном режиме (Δt=35°C)	л/ч	735	735	735	735
Время нагрева с 15°C до 60°C	мин	10,0	15,0	20,0	30,0
Потери тепла в окружающую среду	кВт/сутки	1,14	1,7	2,3	2,72
Мощность ТЭНа при 230 В (опция)	кВт	2,7	2,7	2,7	2,7
Время нагрева ТЭНом с 15°C до 60°C (опция)	мин	105	157	210	315
Установка		настен. или напольн.	настен. или напольн.	настен. или напольн.	напольн.
Габаритные размеры: A	мм	314	314	314	314
B	мм	354	354	354	354
C	мм	493	792	1094	1480
D	мм	762	1090	1474	2040
E	мм	555	803	1088	-
F	мм	280	382	382	-
Вес пустого бойлера	кг	25	31	38	60
Вес заполненного бойлера	кг	125	181	238	360
Рекомендованная розничная цена	ЕВРО	867	925	1 063	1 277

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



независимость
от электропитания

Накопительные водонагреватели SAG2 / SAG2 Т 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);
- Возможно перенастройка для работы на сжиженном газе.

УСТРОЙСТВА КОНТРОЛЯ И БЕЗОПАСНОСТИ

- Датчик тяги — термостат; обеспечивает безопасный отвод продуктов сгорания, немедленно прекращает подачу газа на горелку в случае непроизводимости 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 ВАХИ ПО СРАВНЕНИЮ С ГАЗОВОЙ КОЛОНКОЙ

- Стабильная работа водонагревателя даже при низком давлении газа;
- 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 организации рециркуляции;
- Возможность параллельного подключения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		SAG2 50	SAG2 80	SAG2 100	SAG2 125 T	SAG2 155 T	SAG2 195 T	SAG2 300 T
Объем	л	50	80	100	125	155	195	300
Макс. потребляемая тепловая мощность	кВт	4,2	5,8	5,8	7,5	8,5	9,0	17,4
Макс. полезная тепловая мощность	кВт	3,49	4,82	4,82	6,3	7,2	7,8	14,6
Камера сгорания		откр.	откр.	откр.	откр.	откр.	откр.	откр.
Диапазон регулирования температуры	°С	40-97	40-97	40-97	40-97	40-97	40-97	40-97
Время нагрева (на Δt=40°C)	мин	40	46	58	55	60	70	58
Макс. температура нагрева	°C	97	97	97	97	97	97	97
Установка		настен.	настен.	настен.	напольн.	напольн.	напольн.	напольн.
Термостат		•	•	•	•	•	•	•
Магнийевый анод		•	•	•	•	•	•	•
Индикатор температуры		•	•	•	•	•	•	•
Расход газа	м³/2	0,538	0,520	0,657	0,793	0,900	0,952	1,8
Габаритные размеры: высота	мм	613	863	983	1250	1420	1730	1820
ширина	мм	340	340	340	520	520	520	760
глубина	мм	470	470	470	643	643	643	760
Вес НЕТТО / БРУТТО	кг	22 / 24	29,5 / 32	34 / 36,5	52 / 55	62 / 66	68 / 73	117 / 130
Рекомендованная розничная цена	ЕВРО	334	349	370	599	662	800	1 302



Обогреватели Brazilia – это воздушонагреватели конвекционного типа, которые идеально подходят для обогрева любых неотапливаемых помещений: прихожих, лестничных площадок, чердачных помещений, лекционных залов, оранжерей. Они являются экономичной и эффективной альтернативой другим видам отопления, а также могут дополнить уже существующую систему центрального отопления.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Высококачественный цельный чугунный теплообменник и простота конструкции обеспечивают надежность и долговечность аппарата;
- Закрытая камера сгорания отделена от помещения, где установлен обогреватель. Приток воздуха для горения осуществляется с улицы через стену. Все продукты сгорания выводятся на улицу;
- Датчик пламени – автоматически прекращает подачу газа при отсутствии пламени. Небольшое инспекционное окошко позволяет контролировать работу обогревателя;
- Отсутствие пилотного пламени (когда обогреватель не работает), обеспечивает дополнительную экономию газа;
- Регулятор с устройством пьезо-розжига. Удобство переключения мощностей (3 положения);
- Подсоединения к газопроводу – 1/4" (внешняя резьба);
- Плавная регулировка мощности от 0,8 кВт до 2,3 кВт (только модель F8ST);
- Коаксиальный дымоход – из эмалированной стали. Диаметр – 123 мм, выступающая часть – 90 мм. Дымоход стандартной длины подходит для любых стен толщиной от 248 до 349 мм. Для стен толщиной от 125 мм до 229 мм, от 381 мм до 483 мм, от 520 мм до 600 мм имеются дымоходы другой длины;
- Все модели Brazilia поставляются настроенными на работу на природном газе. Возможна перенастройка на сжиженный газ (пропан), кроме модели F8ST. Переходной комплект для работы на сжиженном газе поставляется отдельно;
- Установка – в любом месте на внешней стене при соблюдении необходимого свободного пространства;
- Широкая цветовая гамма и изысканный стиль Brazilia дают возможность данным обогревателям вписаться в любой интерьер.

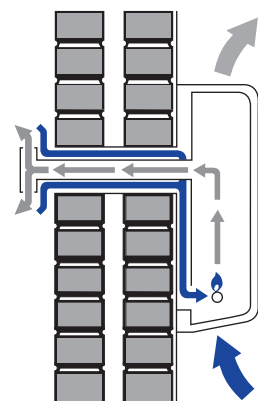
ПРЕИМУЩЕСТВА ОБОГРЕВАТЕЛЕЙ BRAZILIA

- Независимость от электропитания;
- Отсутствие теплоносителя (воды) – гарантия от замерзания системы;
- Вам не нужно оставлять систему отопления всегда включенной;
- Легкое включение даже при отрицательных температурах.

Для обеспечения безопасности газ полностью сжигается в чугунном теплообменнике Brazilia с закрытой камерой сгорания.

Все продукты сгорания выводятся на улицу.

Если пламя исчезнет, подача газа автоматически прекращается.



независимость от электропитания



чугунный теплообменник

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

		Brazilia F5	Brazilia F5S	Brazilia F8S	Brazilia F8ST
Полезная тепловая мощность (макс/мин) (1)	кВт	1.5/0.6	1.5/0.6	2.3/0.8	2.3/0.8
Потребляемая тепловая мощность (макс/мин)	кВт	2.1/0.9	2.1/0.9	3.1/1.3	3.1/1.3
Макс. расход природного газа	м³/час	0.195	0.195	0.29	0.29
Макс. расход сжиженного газа	кг/час	0.146	0.146	0.218	0.218
Габаритные размеры: высота	мм	391	391	430	430
ширина	мм	426	450	515	515
глубина	мм	126	128	152	152
Вес БРУТТО	кг	18	18.4	24.4	24.4
Необходимое свободное пространство: над обогревателем	мм	140(2)	140(2)	89(2)	89(2)
слева от обогревателя	мм	45	45	45	45
справа от обогревателя	мм	57	57	57	57
под обогревателем	мм	72	72	72	72
Цветовая гамма: бежевый		•	-	-	-
бежевый корпус, бок, панели стилизованы под дуб		-	•	•	•
бежевый корпус, бок, панели стилизованы под красное дерево		-	•	•	•
Рекомендованная розничная цена	ЕВРО	260	270	318	360

1) показатели мощности одинаковы для метана и сжиженного газа; 2) не менее 300 мм от открытого окна.

12
KBT

самодиагностика



комнатный
термостат



режим
"теплые полы"

Электрические котлы АМРТЕС 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 АМРТЕС

- 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;
- Плавный запуск и защита от скачков напряжения и помех в сети;
- Регулировка температуры воды на выходе из котла.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОТЛОВ АМРТЕС

- 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 °С до 80 °С (серия «С»), или от 30 °С до 60 °С (серия «U»);
- Система контроля и индикации ошибок;
- Автоматическое возобновление работы котла после кратковременного выключения электроэнергии;

- 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.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		C 400	C 600	C 900	C 1100	C 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	A	17	25	38	45	50	17	25	38	45	50
Диапазон температур нагрева	°C	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	мм	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050
ширина	мм	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
глубина	мм	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
Вес NETTO	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	460	480	520	540	580	460	480	520	540	580



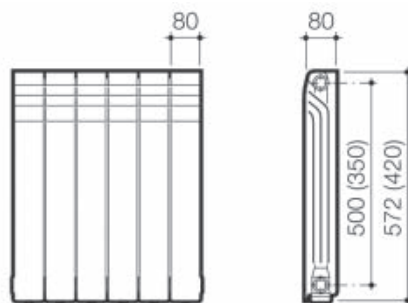
Гамма алюминиевых секционных радиаторов высокого давления. Радиаторы поставляются в блоках по 6, 8, 10 и 12 секций.

Радиатор изготовлен из высококачественного алюминиевого сплава методом литья под давлением. Материал устойчив к коррозии, абсолютно безвреден и соответствует международному стандарту UNI 5076. Прибор состоит из алюминиевых секций, собранных с помощью стальных ниппелей. 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 является возможность эксплуатации при повышенной температуре теплоносителя 110°C.

Прогрессивный высокотехнологичный дизайн и округлые формы верхнего коллектора запатентованы и никогда ранее не применялись ни на одном алюминиевом радиаторе европейских производителей. Радиатор имеет 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	420	572
	ширина	80	80
	глубина	81	81
Вес секции	кг	1	1,27

* Теплоотдача секции при $\Delta t = 50, 60$ и 70 °C соответственно.

АКСЕССУАРЫ

Аксессуары для забора воздуха и отвода продуктов сгорания по коаксиальным трубам (для неконденсационных котлов)

КНГ 714101810 Коаксиальная труба с наконечником, длина: 750 мм Цена: 41.80 € 	КНГ 714101710 Коаксиальное удлинение, длина: 1000 мм Цена: 36.26 € 	КНГ 714103910 Коаксиальное удлинение, длина: 500 мм Цена: 29.46 € 	КНГ 714101510 Коаксиальный отвод 90°, без муфты Используется для промежуточных участков. Цена: 22.02 € 
КНГ 714101610 Коаксиальный отвод 45° При использовании в качестве начального участка необходимо заказать КНГ 714101910. Для промежуточных участков используется со всеми неконденсационными котлами. Цена: 18.70 € 	КНГ 714119710 Коаксиальный комплект для слива конденсата Не требует дополнительной муфты для присоединения к последующей трубе дымохода. Цена: 46.20 € 	КНГ 714101410 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: 22.02 € 	
КНГ 714017710 Декоративная накладка на внутреннюю часть стены, внутренний диаметр 100 мм Цена: 7.37 € 	КНГ 714036710 Изолирующая накладка для горизонтальных крыш, диам. 80-100 Цена: 31.15 € 	КНГ 714101910 Адаптер для вертикального коаксиального выхода Цена: 20.90 € 	

Аксессуары для забора воздуха и отвода продуктов сгорания по раздельным трубам (для неконденсационных котлов)

	КНГ 714061511 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: 33.09 €	КНГ 714119610 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: 41.93 € 
	КНГ 714018310 Труба алюминиевая эмалированная, диам. 80 мм, длина 1000 мм Цена: 21.81 €	КНГ 714122810 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: 18.17 € 
	КНГ 714038710 Труба алюминиевая, диам. 80 мм, длина 2000 мм Цена: 45.89 €	КНГ 714018411 Декоративная накладка на наружную часть стены для раздельных труб, внутренний диам. 80 мм Цена: 3.41 € 
КНГ 714038610 Труба алюминиевая, диам. 80 мм, длина 1000 мм Цена: 32.30 €	КНГ 714038510 Труба алюминиевая, диам. 80 мм, длина 500 мм Цена: 19.27 €	
КНГ 714018210 Труба алюминиевая эмалированная, диам. 80 мм, длина 500 мм Цена: 14.28 €		
	КНГ 714105110 Отвод 90° для труб с изоляцией, диам. 80 мм Цена: 55.06 €	
	КНГ 714105210 Отвод 45° для труб с изоляцией, диам. 80 мм Цена: 55.06 €	
	КНГ 714030510 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: 23.80 €	КНГ 714018010 Отвод 90°, диам. 80 мм Алюминиевый эмалированный Цена: 14.18 €
		КНГ 714018110 Отвод 45°, диам. 80 мм Алюминиевый эмалированный Цена: 13.43 €

АКСЕССУАРЫ

Аксессуары для забора воздуха и отвода продуктов сгорания по раздельным трубам (для неконденсационных котлов)



KHG 714018510

Декоративная накладка на внутреннюю часть стены для раздельных труб, внутренний диам. 80 мм
Цена: 6.80 €

KHG 714017710

Декоративная накладка на внутреннюю часть стены для раздельных труб с изоляцией, внутренний диам. 100 мм
Цена: 7.37 €



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: 12.80 €



KHG 714105410

Труба алюминиевая эмалированная с внешней изоляцией, внутренний диам. 80 мм, наружный диам. 100 мм, длина 1000 мм
Цена: 59.66 €

KHG 714105310

Труба алюминиевая эмалированная с внешней изоляцией, внутренний диам. 80 мм, наружный диам. 100 мм, длина 500 мм
Цена: 41.30 €

Гидравлические аксессуары



KHW 714085610

Гидравлический комплект для SLIM+SLIM UB (INOX) для котлов мощностью меньше 35 кВт (выход 3/4")
Цена: 209.62 €

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 к одноконтурным котлам LUNA-3 Comfort
Цена: 27.50 €



KSL 714110510

Комплект для присоединения LUNA-3 Comfort COMBI
В комплект поставки входят:
- крепежная пластина;
- датчик температуры бойлера (NTC);
- мотора трехходового клапана и кабель подключения к плате.
Цена: 52.80 €

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: 20.04 €



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: 31.90 €



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: 88.95 €



KHG 714076810

Датчик температуры воды контура ГВС
Используется только для подключения внешнего бойлера к одноконтурным котлам ECO Four.
Цена: 8.25 €



KHG 714072811

Датчик уличной температуры (QAC 34), LUNA HT Residential, LUNA-3 Comfort HT, NUVOLA-3 Comfort HT, POWER HT
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: 28.60 €



KHG 714072612

QAA 73 – устройство дистанционного управления с климатическим регулятором NUVOLA-3, NUVOLA-3 Comfort, LUNA HT Residential, LUNA-3 Comfort HT, NUVOLA-3 Comfort HT, POWER HT



Функции:
• датчик комнатной температуры;
• возможность недельного программирования;
• самодиагностика;
• включение-выключение котла, установка температур контуров отопления и ГВС.
Цена: 189.20 €

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: 15.86 €

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: 40.79 €



KHG 714061911

Датчик температуры воды контура ГВС LUNA-3 Comfort
Датчик используется при подключении внешнего бойлера к одноконтурным котлам LUNA-3 Comfort.
Цена: 9.90 €



Прочие аксессуары

JJJ 62350000

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



KHG 714100510

Интерфейсная плата сигнала о блокировке котла. Используется в котлах серии: MAIN Four, ECO Four.
Цена: 13.60 €

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: 23.10 €



JJJ 008611910

Клеммная колодка для насоса бойлера
Обеспечивает удобство подключения насоса бойлера стороннего производителя, имеющего встроенный термостат, к одноконтурным котлам SLIM.
Цена: 3.43 €



KHG 714107611

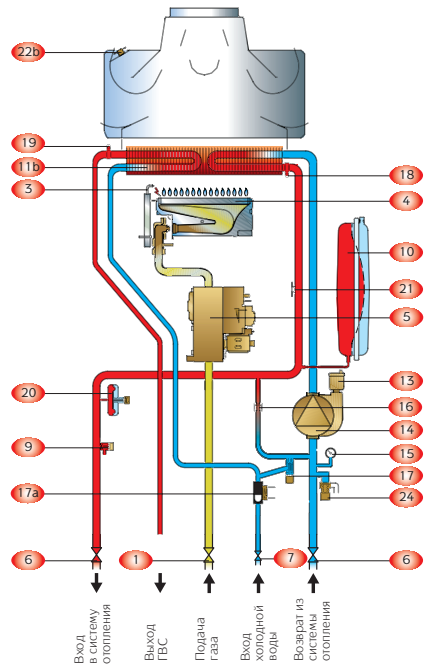
AGU 2511 – Интерфейсная плата для управления мощностью котла и вывода сигнала о работе/блокировке
Позволяет передавать по проводам сигнал о работе/блокировке котла, а также управлять мощностью котла с помощью внешнего сигнала 0-10 В. Только для котлов LUNA HT Residential, POWER HT.
Цена: 176.00 €



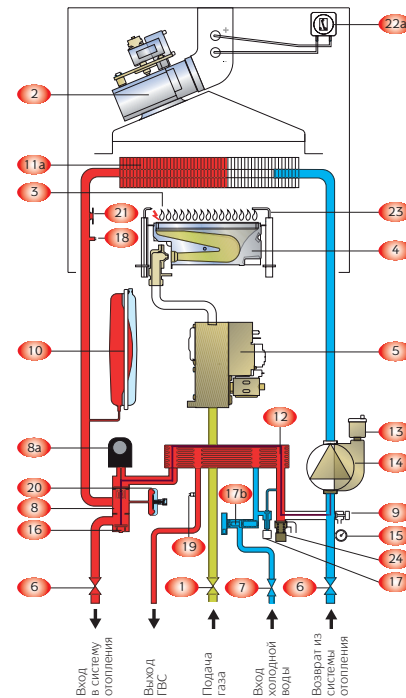
Примечание: Полный перечень аксессуаров представлен в иллюстрированном каталоге аксессуаров BAXI и на сайте BAXI.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ СХЕМЫ НАСТЕННЫХ КОТЛОВ «BAXI»

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.

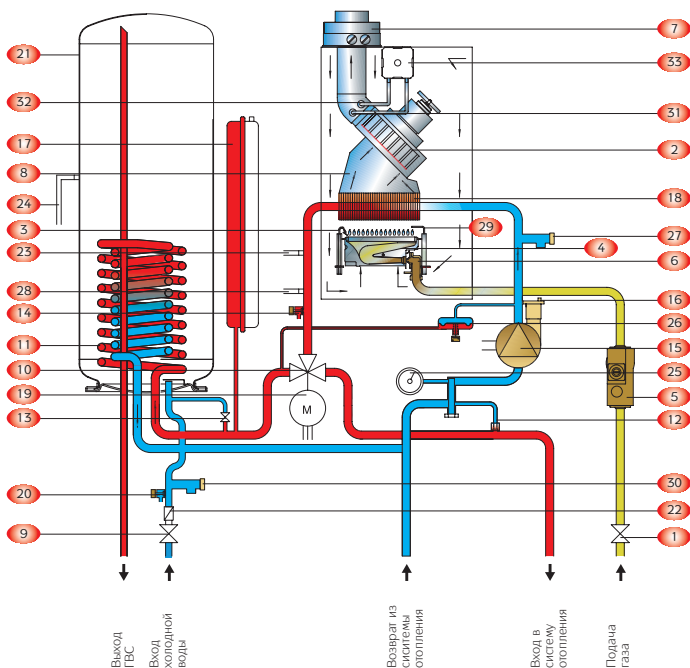
ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ

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 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 подсоединением 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 °F (где 1°F = 10 мг CaCO₃ 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 °C до -20 °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 м³/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/м³;

- 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:

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

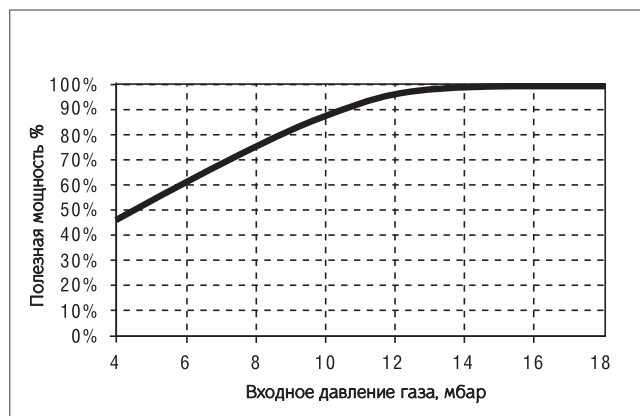
$$\text{Потребляемая мощность (кВт)} = \frac{\text{Полезная мощность (кВт)}}{\text{КПД котла}}$$

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 регулятору 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 ГАЗА ДЛЯ КОТЛА MAIN FOUR 240 F.



РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА BAXI:

Воронеж

тел./факс: +7 (4732) 67-05-06
моб. тел.: +7 (910) 289-71-81
E-mail: voronezh@baxi.ru

Москва

тел.: +7 (495) 733-95-82 / 83 / 84,
921-39-14
факс: +7 (495) 733-95-85
E-mail: moscow@baxi.ru

Ростов-на-Дону

тел./факс: +7 (863) 219-04-66
моб. тел.: +7 (928) 109-98-34
тел./факс: +7 (863) 219-04-66
моб. тел.: +7 (928) 904-86-16
E-mail: rostov@baxi.ru

Екатеринбург

тел./факс: +7 (343) 222-20-75
моб. тел.: +7 (922) 152-15-31
E-mail: ural@baxi.ru

Нижний Новгород

тел./факс: +7 (831) 276-73-79
моб. тел.: +7 (910) 389-29-92
тел./факс: +7 (831) 270-42-50
моб. тел.: +7 (910) 101-88-06
E-mail: volga@baxi.ru

Санкт-Петербург

тел./факс: +7 (812) 490-26-75
моб. тел.: +7 (911) 926-32-26
E-mail: piter@baxi.ru

Казань

тел./факс: +7 (843) 515-15-52
моб. тел.: +7 (919) 644-33-55
E-mail: kazan@baxi.ru

Новосибирск

тел./факс: +7 (383) 306-15-01
моб. тел.: +7 (923) 152-84-52
E-mail: sibir@baxi.ru

Уфа

тел./факс: +7 (347) 246-09-03
моб. тел.: +7 (917) 499-47-42
E-mail: ufa@baxi.ru

КАЧЕСТВО, БЕЗОПАСНОСТЬ, ЭКОЛОГИЧНОСТЬ

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



BAXI

Представительство в РФ
Россия, 129164, Москва, Зубарев переулок, 15/1
Бизнес-центр «Чайка Плаза», офис 342

Тел.: (495) 921-39-14, 733-95-82 / 83 / 84
Факс: (495) 733-95-85

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.