

Настенные газовые котлы
со съёмной цифровой панелью

LUNA³ Comfort

Технологии третьего поколения!



BAXI
ЗВЕЗДА КОТОРАЯ ГРЕЕТ

BAWI

Технологии третьего поколения: проще не бывает!



**Теперь комфорт
в ваших руках!**

LUNA³ Comfort, новая марка настенных котлов, снабженная съёмной цифровой панелью, которая позволяет производить немедленное программирование и диагностику котла.

МИР КОМФОРТА ЗНАЧИТЕЛЬНО ИЗМЕНИЛСЯ

Передовая электронная плата, максимальный комфорт, высокая производительность являются основными преимуществами компактного и обладающего изящным дизайном котла **LUNA³ Comfort**. Модели, снабженные закрытой камерой сгорания с принудительной вытяжкой, имеют сертификат 3 звезды по КПД в соответствии с 92/42/СЕЕ.

LUNA³ Comfort снабжен съемной панелью управления в проводном, или беспроводном варианте (опция) и имеет 6 моделей с различными функциями: только отопление, отопление и производство бытовой горячей воды; закрытая камера сгорания с принудительной вытяжкой или открытая камера сгорания с естественной тягой и имеет выходную мощность до 31 кВт.



ГОРЯЧАЯ ВОДА И КОМФОРТ ВСЕГДА ДОСТУПНЫ

LUNA³ Comfort обеспечивает полный комфорт - всегда в вашем распоряжении большое количество горячей воды при постоянной температуре (18 л/мин, ΔT= 25°C для моделей 310 Fi). При повышенной потребности в горячей воде, например при необходимости приготовить ванну и воспользоваться умывальником, или при изменении расхода воды, ее температура не изменится сильно. Кроме того, с помощью панели управления можно устанавливать функцию предварительного нагрева в первичном контуре для того, чтобы уменьшить время ожидания.



СЪЕМНАЯ ПАНЕЛЬ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

Компания Вахи разработала котел LUNA³ Comfort с новой съемной панелью управления, которая позволяет вам легко взаимодействовать с ним: температуру нагрева помещения и температуру горячей воды можно устанавливать непосредственно на панели дистанционного управления. Вся информация о работе котла четко отображается на широком жидкокристаллическом дисплее. Панель управления работает так же, как комнатный термостат и снабжена двухуровневым недельным таймером.



LUNA³ COMFORT

310 Fi, комби, закрытая камера сгорания с принудительной вытяжкой	31 кВт	★★★★	
240 Fi, комби, закрытая камера сгорания с принудительной вытяжкой	25 кВт	★★★★	
240 I, комби, открытая камера сгорания с естественной тягой	24 кВт	★★★★	
1.310 Fi, только отопление, закрытая камера сгорания с принудительной вытяжкой	31 кВт	★★★★	
1.240 Fi, только отопление, закрытая камера сгорания с принудительной вытяжкой	25 кВт	★★★★	
1.240 i, только отопление, открытая камера сгорания с естественной тягой	24 кВт	★★★★	

LUNA³ Comfort поставляется со съемной цифровой панелью управления в проводном, или беспроводном варианте (опция).

ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ И ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

Компания Вахи разработала новый усовершенствованный теплообменник, обладающий высокой теплопередачей. Модели LUNA³ Comfort с закрытой камерой сгорания получили 3 звезды по энергетической эффективности в соответствии с европейским стандартом 92/42/СЕЕ. Высокий КПД обеспечивает уменьшение потребления газа и снижение ежегодных расходов на газ.



BAXI

Максимальный комфорт под вашим управлением

Компания Baxi разработала совершенно новую съемную панель управления, электроника которой позволяет легко настраивать и быстро диагностировать котел и запоминает последние ошибки в работе. Управление котлом стало более лёгким благодаря четкому отображению всей информации на широком жидкокристаллическом дисплее и кнопкам регулировки температуры.



Подписи даны для нормальной работы панели. Кнопки имеют различные функции в зависимости от операций и режима программирования.



Вентилятор

Используется для снижения времени ожидания при повторном запуске (для моделей с закрытой камерой сгорания с принудительной вытяжкой)



Теплообменник

Первичный теплообменник дымовые газы/вода. Изготовлен из медных трубок, защищенных антикоррозионным покрытием



Трехходовой электрический клапан

С защитой от блокировки и замерзания



Для одноконтурных моделей

Новая гидравлическая группа может быть присоединена к внешнему бойлеру, т.к в котле уже есть трехходовой клапан без сервопривода. Котёл с помощью электронной системы управления регулирует температуру воды в бойлере



Газовый клапан с модуляцией

Пневматический с двойным предохранительным соленоидом и с устройством постоянной модуляции в системах отопления и гвс



Датчик потока (Расходомер)

Турбинный для наилучшей модуляции в зависимости от расхода горячей воды



Насос

С низким потреблением электроэнергии, с защитой от блокировки



Автоматический байпас

Гарантирует правильную работу котла при любом варианте установки



Технические характеристики

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;
- Запатентованная система регулирования подачи воздуха (модели с закрытой камерой);
- Возможна перенастройка для работы на сжиженном газе.

Гидравлическая система

- Электронный расходомер воды контура ГВС;
- Трехскоростной энергосберегающий циркуляционный насос с автоматическим воздухоотводчиком;
- 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);
- Возможность подключения внешнего накопительного бойлера для горячей воды.



		Отопление и горячая вода			Только отопление		
		LUNA ³ Comfort	LUNA ³ Comfort	LUNA ³ Comfort	LUNA ³ Comfort	LUNA ³ Comfort	LUNA ³ Comfort
		310 Fi	240 Fi	240 i	1.310 Fi	1.240 Fi	1.240 i
Макс. полезная тепловая мощность	кВт	31	25	24	31	25	24
Мин. полезная тепловая мощность	кВт	10,6	9,3	9,3	10,4	9,3	9,3
Макс. потребляемая тепловая мощность	кВт	33,3	26,9	26,3	33,3	26,3	26,3
Мин. потребляемая тепловая мощность	кВт	11,9	10,6	10,6	11,9	10,6	10,6
Максимальный расход природного (сжиженного) газа	м ³ /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)
Макс. производительность	%	93,1	92,9	91,2	93,1	92,9	91,2
Производительность при 30% мощности	%	90,8	90,2	88,7	90,8	90,2	90,3
Расширительный бак	л/бар	10/0,5	8/0,5	8/0,5	10/0,5	8/0,5	8/0,5
Камера сгорания		закр.	закр.	откр.	закр.	откр.	откр.
Диапазон регулирования темп. в контуре ГВС	°С	35-65	35-65	35-65	-	-	-
Кол-во горячей воды при ΔT=25°С	л/мин	18	14,3	14,3	-	-	-
Мин. расход воды в контуре ГВС	л/мин	2	2	2	-	-	-
Макс. давление в контуре ГВС	бар	8	8	8	-	-	-
Мин. давление в контуре ГВС	бар	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	-
Макс. длина дымоотвод. труб (коакс./раздельных)	м	5/30	5/30	-	5/30	5/30	-
Номинальное входное давление газа (метан G20)	мбар	20	20	20	20	20	20
Мощность/напряжение	Вт/В	165/230	135/230	80/230	165/230	110/230	80/230
Габаритные размеры:	- высота	мм	760	760	760	760	760
	- ширина	мм	450	450	440	450	450
	- глубина	мм	345	345	345	345	345
Вес NETTO	кг	40	38	33	38	36	31
Розничная цена	EURO	1247	1133	1012	1063	997	871

Температурный контроль

- Съемная цифровая панель, являющаяся датчиком комнатной температуры;
- 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;
- Электронная индикация температуры.

Устройства контроля и безопасности

- Жидкокристаллический дисплей, отображающий полную информацию о работе котла;
- Электронная система самодиагностики и напоминание последних ошибок в работе;
- Ионизационный контроль пламени;
- Система защиты от блокировки насоса;
- Система защиты от блокировки трехходового;
- 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.



Компоновка настенного одноконтурного котла LUNA³ Comfort с бойлером

Аксессуары

Регулировка температуры Датчик уличной температуры

Если подключён датчик уличной температуры, то температура на подаче в систему отопления регулируется в зависимости от температуры окружающей среды



Гидравлические аксессуары Датчик горячей воды

Датчик температуры бойлера, который можно подключить к котлу (погружной)



Сервопривод трехходового клапана

Аксессуар для присоединения котла к внешнему бойлеру



Комплект аксессуаров для смешанных систем отопления

Применяется для совместного управления системой с высокотемпературной ($\leq 85^\circ\text{C}$) и низкотемпературной зонами ($\leq 45^\circ\text{C}$). Набор включает:

- водяной коллектор
- 2 насоса
- смесительный клапан
- электронную плату

Для создания 2-ой температурной зоны вы можете использовать комплект аксессуаров для 3-й зоны, который включает в себя:

- насос Grundfos UPS 15/60
- обратный клапан G3/4"
- гидравлические подводки и присоединительный кабель



www.baxi.ru

www.baxiinternational.com

www.baxigroup.com

**КАЧЕСТВО,
БЕЗОПАСНОСТЬ,
ЭКОЛОГИЧНОСТЬ**

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



BAXI s.p.a.

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

Тел.: (495) 733-95-82, 101-39-14

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.



31
кВт

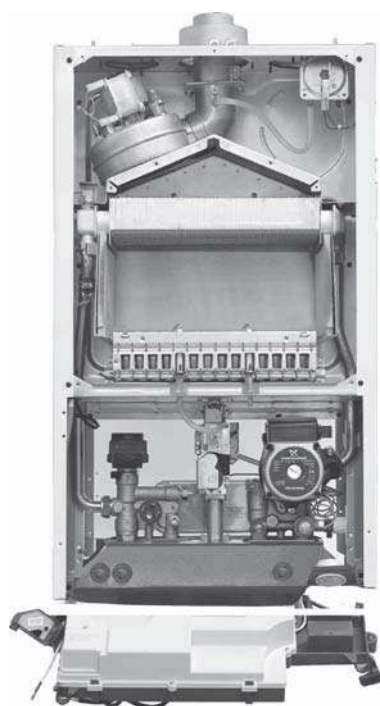


18

литров горячей воды в минуту

IPx5D

Настенные газовые котлы третьего поколения со съемной цифровой панелью управления. Передовая электронная плата и высокая производительность обеспечивают максимальный комфорт под вашим управлением. Съемная цифровая панель является также датчиком комнатной температуры.



вторичный пластинчатый теплообменник



электронная модуляция пламени



электронное зажигание



самодиагностика



погодозависимая автоматика



комнатный термостат



встроенные насос, расшир. бак, манометр



защита от замерзания



режим «теплые полы»



дистанционное управление

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

- 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;
- Возможность подключения внешнего накопительного бойлера для горячей воды;
- Встроенный трехходовой клапан (без сервопривода) в одноконтурных моделях.

ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ

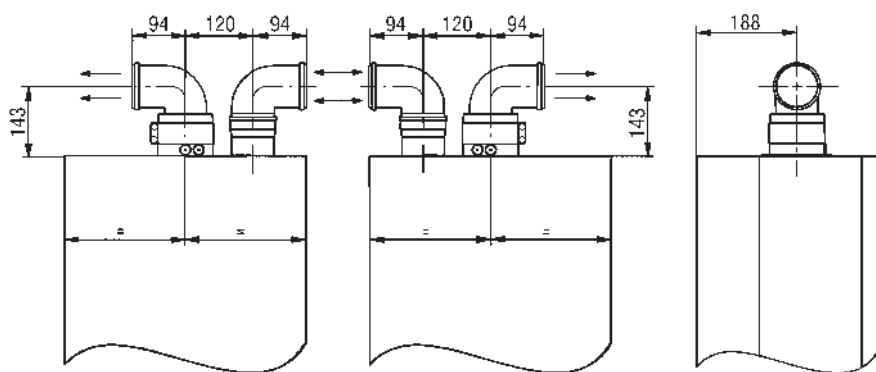
- Съемная цифровая панель управления с датчиком комнатной температуры;
- Два диапазона регулирования температуры в системе отопления: 30-85°C и 30-45°C (режим «теплые полы»);
- Возможность недельного программирования режима работы;
- Встроенная погодозависимая автоматика (возможность подключения датчика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

УСТРОЙСТВА КОНТРОЛЯ И БЕЗОПАСНОСТИ

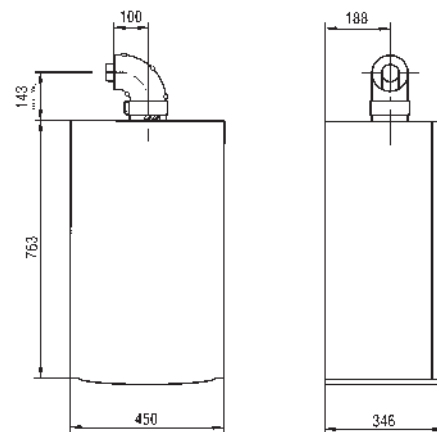
- Жидкокристаллический дисплей, отображающий полную информацию о работе котла;
- Электронная система самодиагностики и запоминание последних ошибок в работе;
- Ионизационный контроль пламени;
- Система защиты от блокировки насоса (включается автоматически каждые 24 ч.);
- Система защиты от блокировки 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;
- Предохранительный клапан в контуре отопления (3 атм.);
- Система защиты от замерзания в контурах отопления и ГВС.

LUNA- 3 Comfort 1.240 i	24 кВт, только отопление, открытая камера сгорания	III	🏠
LUNA- 3 Comfort 1.240 Fi	25 кВт, только отопление, закрытая камера сгорания	III	🏠
LUNA- 3 Comfort 1.310 Fi	31 кВт, только отопление, закрытая камера сгорания	III	🏠
LUNA- 3 Comfort 240 i	24 кВт, отопление и горячая вода, открытая камера сгорания	III	🏠
LUNA- 3 Comfort 240 Fi	25 кВт, отопление и горячая вода, закрытая камера сгорания	III	🏠
LUNA- 3 Comfort 310 Fi	31 кВт, отопление и горячая вода, закрытая камера сгорания	III	🏠

LUNA-3 Comfort 310 Fi / 240 Fi / 1.310 Fi / 1.240 Fi



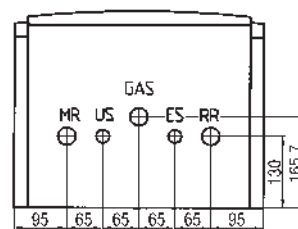
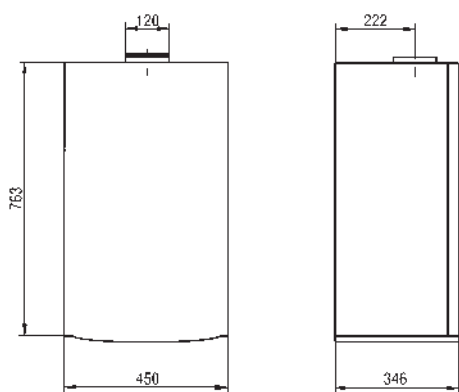
Забор воздуха/отвод продуктов сгорания по отдельным трубам



Забор воздуха/отвод продуктов сгорания по коаксиальным трубам

■ ОТКРЫТАЯ КАМЕРА СГОРАНИЯ С ЕСТЕСТВЕННОЙ ТЯГОЙ

LUNA-3 Comfort 240 i / 1.240 i



- MR:** подача в систему отопления G 3/4
- US:** выход горячей бытовой воды G 1/2
- GAS:** подача газа G 3/4
- ES:** вход холодной воды в котел G 1/2
- RR:** возврат из системы отопления G 3/4

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

		ОТОПЛЕНИЕ И ГОРЯЧАЯ ВОДА			ТОЛЬКО ОТОПЛЕНИЕ		
		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
Макс. полезная тепловая мощность	кВт	31	25	24	31	25	24
Мин. полезная тепловая мощность	кВт	10.4	9.3	9.3	10.4	9.3	9.3
Макс. потребляемая тепловая мощность	кВт	33.3	26.9	26.3	33.3	26.3	26.3
Макс. расход природного (сжиженного) газа	м ³ /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)
Мин. потребляемая тепловая мощность	кВт	11.9	10.6	10.6	11.9	10.6	10.6
Макс. производительность (КПД)	%	93.1	92.9	91.2	93.1	92.9	91.2
Производительность при 30% мощности	%	90.8	90.2	88.7	90.8	90.2	90.3
Расширительный бак	л/бар	10/0.5	8/0.5	8/0.5	10/0.5	8/0.5	8/0.5
Камера сгорания		закр.	закр.	откр.	закр.	закр.	откр.
Диапазон регулирования температуры в контуре ГВС	°C	35-65	35 - 65	35-65	-	-	-
Кол-во горячей воды при Δt=25°C	л/мин	18	14.3	13.7	-	-	-
Кол-во горячей воды при Δt=35°C	л/мин	12.7	10.2	9.4	-	-	-
Мин. расход воды в контуре ГВС	л/мин	2	2	2	-	-	-
Макс. давление в контуре ГВС	бар	8	8	8	-	-	-
Мин. давление в контуре ГВС	бар	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	-
Макс. длина дымоотвод. труб (коакс./раздельных)	м	5/30	5/30	-	5/30	5/30	-
Номинальное входное давление газа (метан G20)	мбар	20	20	20	20	20	20
Мощность / напряжение	Вт/В	165/230	135/230	80/230	165/230	110/230	80/230
Габаритные размеры:	высота	мм	760	760	760	760	760
	ширина	мм	450	450	450	450	450
	глубина	мм	345	345	345	345	345
Все NETTO	кг	40	38	33	38	36	31



31
кВт

18
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.



вторичный
пластинчатый
теплообменник



электронная
модуляция пламени



электронное
зажигание



самодиагностика



погодозависимая
автоматика



комнатный
термостат



встроенные насос,
расшир. бак,
манометр



защита
от замерзания



режим
"теплые полы"

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

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

ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ

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

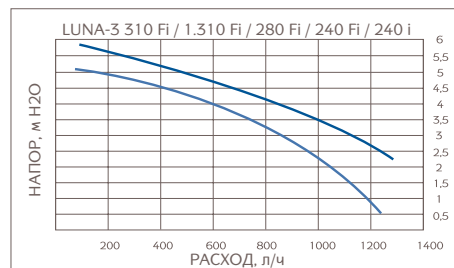
- Жидкокристаллический дисплей;
- Электронная система самодиагностики и запоминание последних ошибок в работе;
- Возможность вывода сигнала о блокировке котла на пульт диспетчера;
- Ионизационный контроль пламени;
- Системы защиты от блокировки насоса и трехходового клапана (включаются автоматически 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.

LUNA-3 1.240 Fi	25 кВт, только отопление, закрытая камера сгорания	III	II
LUNA-3 240 i	24 кВт, отопление и горячая вода, открытая камера сгорания	III	II
LUNA-3 240 Fi	25 кВт, отопление и горячая вода, закрытая камера сгорания	III	II
LUNA-3 280 Fi	28 кВт, отопление и горячая вода, закрытая камера сгорания	III	II
LUNA-3 310 Fi	31 кВт, отопление и горячая вода, закрытая камера сгорания	III	II

LUNA-3
240 Fi / 280 Fi / 310 Fi /
1 310 Fi



LUNA-3
240 i



Комплектация

- крепежный шаблон;
- металлическая шайба-редуктор;
- дюбели и винты.

- MR: Подача в систему отопления 3/4" m
 US: Выход горячей бытовой воды 1/2" m (для одноконтурных моделей выход для подключения бойлера 3/4" m)
 GAS: Подача газа 3/4" m
 ES: Вход холодной воды в котел 1/2" m
 RR: Возврат из системы отопления 3/4" m
 m – внешняя резьба

- A: Точки крепления котла.
 Расстояние по горизонтали между точками крепления котла: 425 мм
 B: Расстояние по вертикали между точками крепления котла и гидравлическими присоединениями.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	ОТОПЛЕНИЕ И ГОРЯЧАЯ ВОДА				ТОЛЬКО ОТОПЛЕНИЕ	
	LUNA-3 310 Fi	LUNA-3 280 Fi	LUNA-3 240 Fi	LUNA-3 240 i	LUNA-3 1.310 Fi	
Макс. полезная тепловая мощность	кВт	31	28	25	24	31
Мин. полезная тепловая мощность	кВт	10,4	10,4	9,3	9,3	10,4
Макс. потребляемая тепловая мощность	кВт	33,3	26,9	26,9	26,3	33,3
Мин. потребляемая тепловая мощность	кВт	11,9	10,6	10,6	10,6	11,9
Макс. расход природного/сжиженного газа	м³/ч (кг/ч)	3,52 (2,63)	3,18 (2,34)	2,84 (2,12)	2,78 (2,07)	3,52 (2,63)
Макс. производительность (КПД)	%	93,1	93	92,9	91,2	93,1
Производительность (КПД) при 30% мощности	%	90,8	90,6	90,2	88,7	90,8
Емкость/давление заполнения расшир. бака	л/бар	10/0,8	10/0,8	8/0,8	8/0,8	10/0,8
Камера сгорания		закр.	закр.	закр.	откр.	закр.
Диапазон регулирования темп. в контуре ГВС	°C	35 – 65	35 – 65	35 – 65	35 – 65	-
Производительность горячей воды при Δt=25°C	л/мин	17,8	16	14,3	13,7	-
Производительность горячей воды при Δt=35°C	л/мин	12,6	11,4	10,2	9,8	-
Мин. расход воды в контуре ГВС	л/мин	2	2	2	2	-
Макс./мин. давление в контуре ГВС	бар	8/0,15	8/0,15	8/0,15	8/0,15	-
Диаметр дымохода	мм	-	-	-	120	-
Диаметр дымоотвод. труб (коакс./раздельных)	мм	(60-100)/80	(60-100)/80	(60-100)/80	-	(60-100)/80
Макс. длина дымоотвод. труб (коакс./раздельных)	м	4/25	4/25	5/40	-	4/25
Номинальное входное давление природного газа	мбар	13-20	13-20	13-20	13-20	13-20
Электрическая мощность/напряжение	Вт/В	165/230	165/230	135/230	80/230	165/230
Габаритные размеры:	высота	мм	763	763	763	763
	ширина	мм	450	450	450	450
	глубина	мм	345	345	345	345
Вес НЕТТО/БРУТТО	кг	40/44	40/43	38/41	33/36	38/41
Упаковочные размеры	см	53x90x44	53x90x44	53x90x44	53x90x44	53x90x44

ECO-4s



24
кВт

14
литров горячей
воды в минуту

73
30
40
Сверхкомпактные
размеры /см/



вторичный
пластинчатый
теплообменник



электронная
модуляция пламени



электронное
зажигание



самодиагностика



погодозависимая
автоматика



комнатный
термостат



встроенные насос,
расшир. бак,
манометр



защита
от замерзания



режим
«теплые полы»

Настенные газовые котлы ECO-4s отличаются компактностью, надежностью и простотой установки, эксплуатации и обслуживания. Модель оснащена двумя отдельными теплообменниками на отопление и ГВС и турбинным датчиком протока — расходомером, который дает потребителю еще больший комфорт при использовании горячей водой. Несомненным преимуществом котлов ECO-4s является простой и привычный интерфейс управления, обеспечивающий полную информацию о работе котла и расширенную самодиагностику.

ГАЗОВАЯ СИСТЕМА

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

ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

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

ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ

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

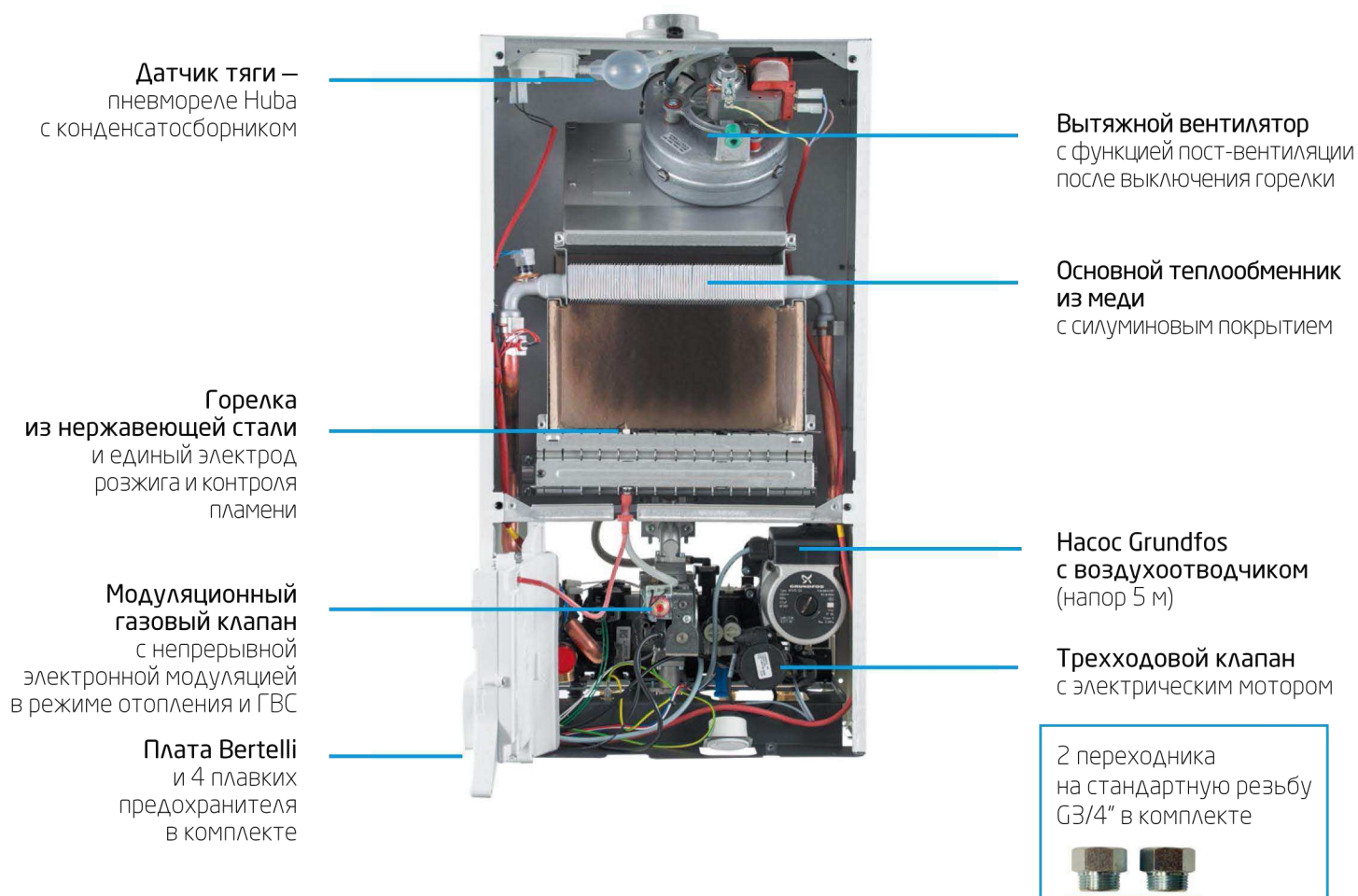
УСТРОЙСТВА КОНТРОЛЯ И БЕЗОПАСНОСТИ

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ОТОПЛЕНИЕ И ГОРЯЧАЯ ВОДА					ТОЛЬКО ОТОПЛЕНИЕ ECO-4s 1.24 F
	ECO-4s 10F	ECO-4s 18F	ECO-4s 24F	ECO-4s 24		
Макс. полезная тепловая мощность	кВт	10	18	24	24	24
Мин. полезная тепловая мощность	кВт	10	9,3	9,3	9,3	9,3
Макс. потребляемая тепловая мощность	кВт	11,3	20	25,8	26,3	25,8
Мин. потребляемая тепловая мощность	кВт	11,3	10,6	10,6	10,6	10,6
Макс. расход природного/сжиженного газа	м³/ч (кг/ч)	1,19 (0,88)	2,11 (1,55)	2,73 (2,00)	2,78 (2,04)	2,73 (2,0)
Макс. производительность (КПД)	%	92,9 *	92,5	92,9	91,2	92,9
Производительность (КПД) при 30% мощности	%	90,4*	89,9	90,4	89,3	90,2
Ёмкость/давление заполнения расшир. бака	л/бар	6/0,5	6/0,5	6/0,5	6/0,5	6/0,5
Камера сгорания		закр.	закр.	закр.	откр.	закр.
Диапазон регулирования темп. в контуре ГВС	°C	35–60	35–60	35–60	35–60	35–60
Производительность горячей воды при Δt=25°C	л/мин	13,7	13,7	13,7	13,7	—
Производительность горячей воды при Δt=35°C	л/мин	9,8	9,8	9,8	9,8	—
Мин. расход воды в контуре ГВС	л/мин	2	2	2	2	—
Макс./мин. давление в контуре ГВС	бар	8/0,15	8/0,15	8/0,15	8/0,15	—
Диаметр дымохода	мм	—	—	—	120	—
Диаметр дымоотвод. труб (коакс./раздельных)	мм	(60–100)/80	(60–100)/80	(60–100)/80	—	(60–100)/80
Макс. длина дымоотвод. труб (коакс./раздельных)	м	5/23	5/23	5/23	—	5/23
Номинальное входное давление природного газа	мбар	13–20	13–20	13–20	13–20	13–20
Электрическая мощность/напряжение	Вт/В	130/230	130/230	130/230	80/230	130/230
Габаритные размеры:						
высота	мм	730	730	730	730	730
ширина	мм	400	400	400	400	400
глубина	мм	299	299	299	299	299
Вес НЕТТО/БРУТТО	кг	30/33	30/33	30/33	29/32	29,5/32,5
Упаковочные размеры	см	49×83×34	49×83×34	49×83×34	49×83×34	49×83×34

* КПД на максимальной мощности в режиме ГВС.

ECO-4s



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		ОТОПЛЕНИЕ И ГОРЯЧАЯ ВОДА				ТОЛЬКО ОТОПЛЕНИЕ
		ECO-4s 10F	ECO-4s 18F	ECO-4s 24F	ECO-4s 24	
Макс. полезная тепловая мощность	кВт	10	18	24	24	24
Мин. полезная тепловая мощность	кВт	10	9,3	9,3	9,3	9,3
Макс. потребляемая тепловая мощность	кВт	11,3	20	25,8	26,3	25,8
Мин. потребляемая тепловая мощность	кВт	11,3	10,6	10,6	10,6	10,6
Макс. расход природного/сжиженного газа	м³/ч (кг/ч)	1,19 (0,88)	2,11 (1,55)	2,73 (2,00)	2,78(2,04)	2,73(2,0)
Макс. производительность (КПД)	%	92,9 *	92,5	92,9	91,2	92,9
Производительность (КПД) при 30% мощности	%	90,4 *	89,9	90,4	89,3	90,2
Емкость/давление заполнения расшир. бака	л/бар	6/0,5	6/0,5	6/0,5	6/0,5	6/0,5
Камера сгорания		закр.	закр.	закр.	откр.	закр.
Диапазон регулирования темп. в контуре ГВС	°С	35–60	35–60	35–60	35–60	35–60
Производительность горячей воды при Δt=25°С	л/мин	13,7	13,7	13,7	13,7	—
Производительность горячей воды при Δt=35°С	л/мин	9,8	9,8	9,8	9,8	—
Мин. расход воды в контуре ГВС	л/мин	2	2	2	2	—
Макс./мин. давление в контуре ГВС	бар	8/0,15	8/0,15	8/0,15	8/0,15	—
Диаметр дымохода	мм	—	—	—	120	—
Диаметр дымоотвод. труб (коакс./раздельных)	мм	(60–100)/80	(60–100)/80	(60–100)/80	—	(60–100)/80
Макс. длина дымоотвод. труб (коакс./раздельных)	м	5/23	5/23	5/23	—	5/23
Номинальное входное давление природного газа	мбар	13–20	13–20	13–20	13–20	13–20
Электрическая мощность/напряжение	Вт/В	130/230	130/230	130/230	80/230	130/230
Габаритные размеры:						
	высота	мм	730	730	730	730
	ширина	мм	400	400	400	400
	глубина	мм	299	299	299	299
Вес НЕТТО/БРУТТО	кг	30/33	30/33	30/33	29/32	29,5/32,5
Упаковочные размеры	см	49×83×34	49×83×34	49×83×34	49×83×34	49×83×34

* КПД при максимальной мощности в режиме ГВС.