

НОВИНКИ 2012

СОВЕРШЕНСТВО
ОТОПЛЕНИЯ
ДЛЯ ВАШЕГО
КОМФОРТА



LUNA Platinum

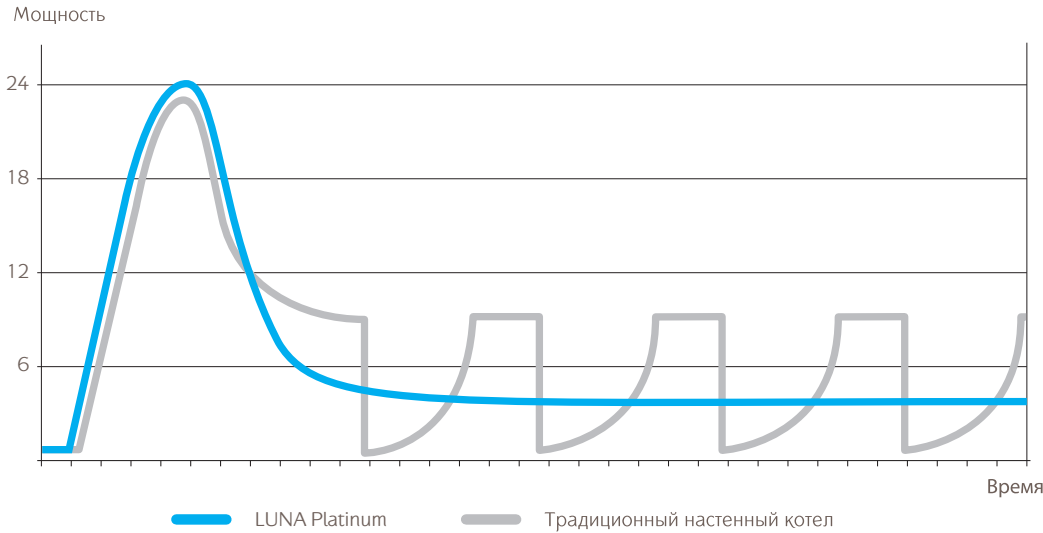
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Система адаптивного контроля горения;
- Коэффициент модуляции мощности – 1:10;
- Номинальная мощность при входном давлении газа 5 мбар;
- Полностью модуляционный циркуляционный насос;
- Электронный манометр;
- Новая съемная панель управления.

LUNA Platinum

Компания BAXI очень гордится своими инновационными технологиями и делает очень много для разработки и внедрения принципиально нового оборудования, позволяющего серьезно уменьшить выбросы оксида углерода в мировых масштабах. Котел LUNA Platinum – одна из таких новинок от компании BAXI. Основные принципы, которые были заложены при создании этого котла – полная интеграция с альтернативными системами отопления и ГВС (солнечные панели, тепловые насосы, котел на биотопливе и т.д.) и «интеллект внутри», то есть способность котла адаптироваться под систему отопления, дымоход, состав газа и другие условия. «Интеллект», заложенный в системе управления котла, позволяет сделать котел максимально эффективным и экологичным в любых условиях эксплуатации, серьезно сократить необходимость в ручной настройке котла и нивелировать последствия ошибок при проектировании. В котлах серии LUNA Platinum удивительным образом сочетаются новейшие технологии и простота в установке, запуске и эксплуатации. Этому способствует «умная» система управления котлом и новая выносная проводная или беспроводная панель управления.

Высокая эффективность и экономичность.
Модуляция 1:10.



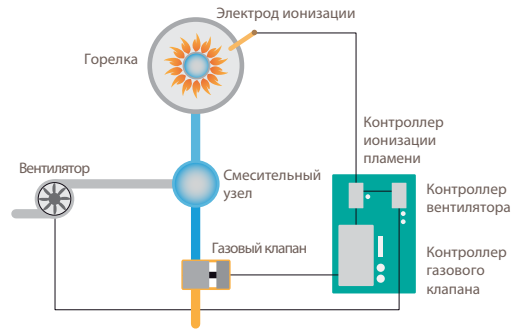
Котлы серии LUNA Platinum оснащены современной горелкой с полным предварительным смешением газо-воздушной смеси и работают с коэффициентом модуляции мощности 1:10. Это означает, что котел может обеспечивать широчайший диапазон тепловых нагрузок, например, котел мощностью 24 кВт может разгружаться до 2,4 кВт. Котел LUNA Platinum может без постоянного включения \ выключения горелки только за счет модуляции пламени компенсировать теплопотери помещений даже в переходные периоды осень-весна. Все это позволяет существенно экономить газ не только за счет сокращения количества пусков, но и за счет более интенсивной конденсации влаги из дымовых газов в режиме модуляции.

Электронный манометр.



Электронный датчик давления воды в системе, интегрированный в гидравлический узел котла, позволяет постоянно следить за этим показателем на ЖК-дисплее панели управления. В случае падения давления воды в системе котел выдает предупреждение в 2 этапа. В случае не критического снижения давления на дисплее появится предупреждение, дальнейшее снижение вызовет блокировку котла.

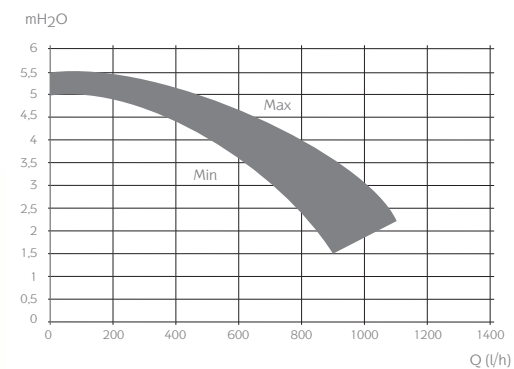
Система адаптивного контроля горения.



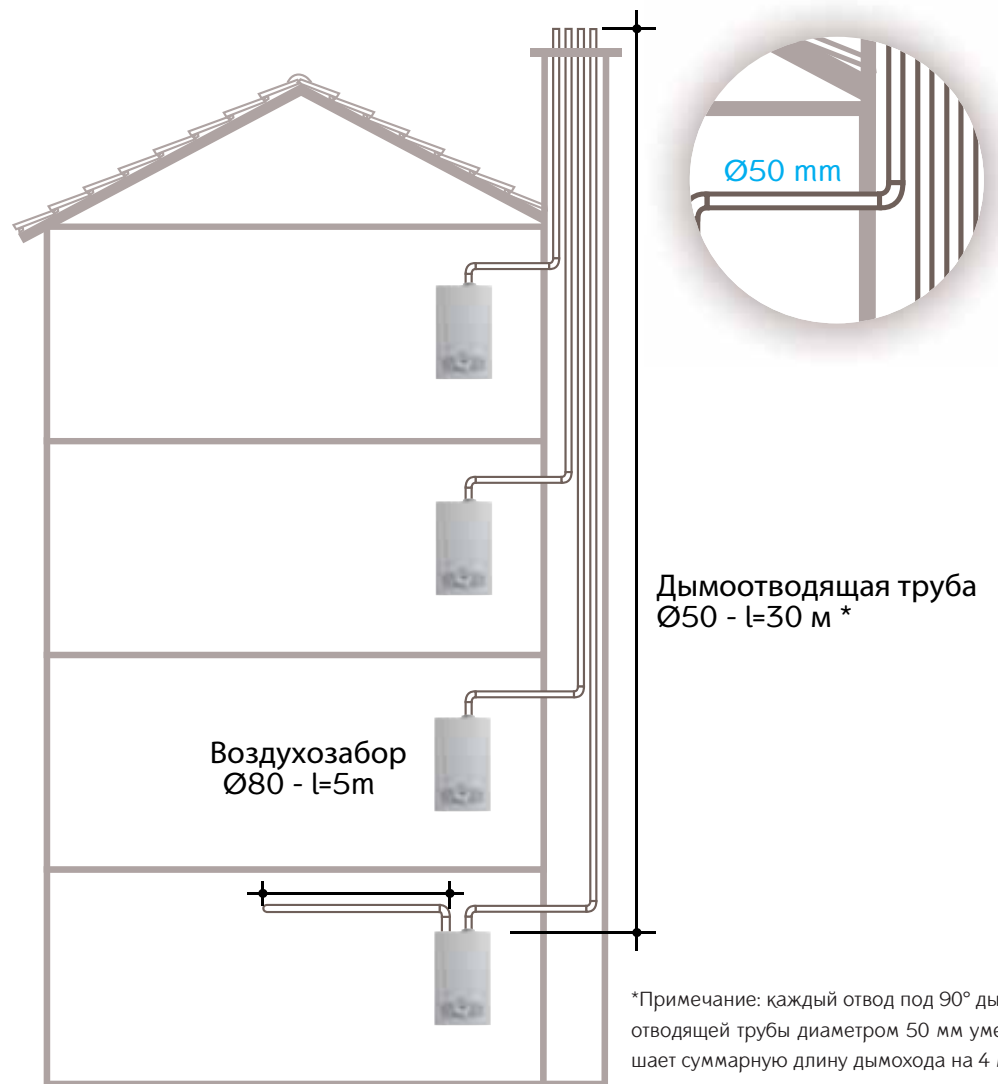
В котле LUNA Platinum используется принципиально новая система адаптивного контроля горения. Автоматика котла через специальный электрод ионизации пламени считывает информацию о качестве горения. После обработки этих данных котел воздействует на газовый клапан и вентилятор, подающий воздух для горения, до тех пор, пока горение не становится оптимальным. Такая система имеет ряд плюсов по сравнению с системой, требующей ручной настройки:

1. Снижается время установки котла и не требуется никаких ручных вмешательств (как настройка или установка диафрагм).
2. Котел сам подстраивается под длину дымоотводящих труб, состав газа и, таким образом, достигает максимального КПД.
3. Постоянная подстройка котла к меняющимся условиям (зима-лето) позволяет снизить потребление газа и выбросы вредных веществ в атмосферу.

Модуляционный насос.



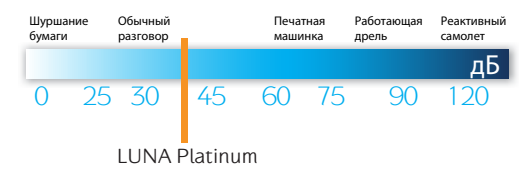
Встроенный модуляционный насос управляется электроникой котла и подстраивается под систему отопления, обеспечивая оптимальный температурный режим и экономию электроэнергии. Автоматика отслеживает работу прямых и смесительных контуров в системе и в случае необходимости снижает давление, развиваемое насосом. Таким образом, снижается скорость циркуляции воды в отопительных элементах, снижается уровень шума и понижается температура обратной воды. Это в свою очередь приводит к интенсивной конденсации паров из дымовых газов и росту КПД котла.



Дымоходы для многоквартирного отопления.

Для котлов LUNA Platinum были разработаны новые фирменные дымоотводящие трубы диаметром всего 50 мм (для моделей 24 кВт). Благодаря мощному вентилятору, установленному в котле, дымоотводящая труба диаметром 50 мм может иметь протяженность до 30 метров. Таким образом, котлы LUNA Platinum очень удобны для установки в многоквартирных домах малой и средней этажности.

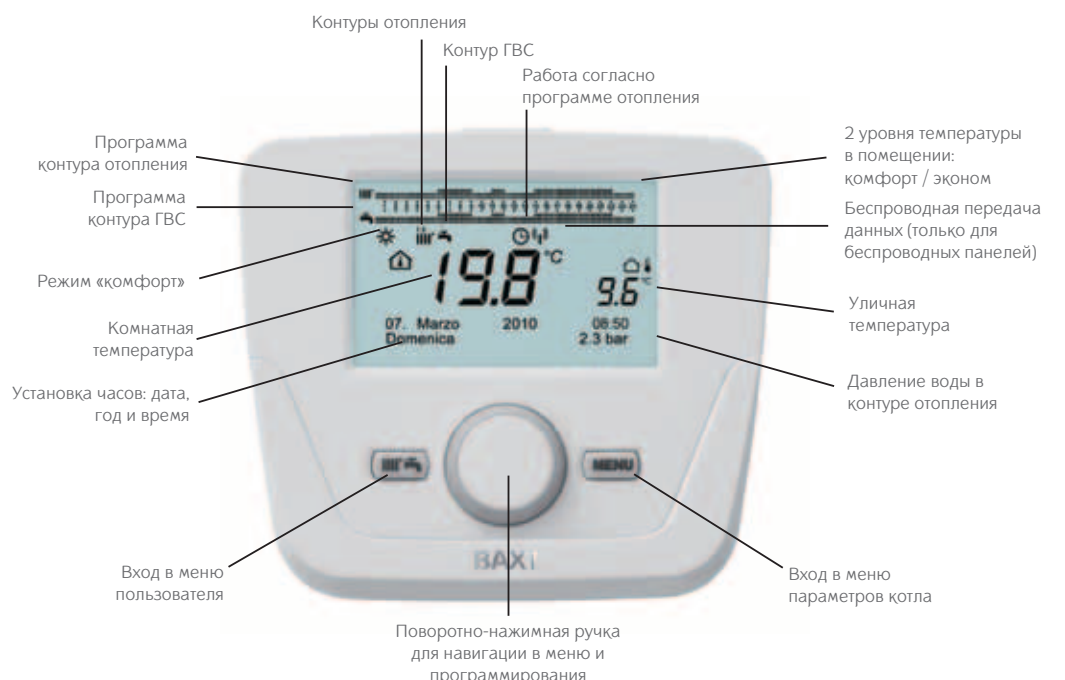
Снижение шумности.



Повышенный уровень шума по сравнению с газовым атмосферным котлом был всегда одним из недостатков конденсационного котла. Котлы серии LUNA Platinum работают с уровнем звукового давления не более 45 дБ, что сопоставимо с шумом от обычного разговора. Система управления котла, анализируя данные с датчиков комнатной, уличной и котловой температуры, стремится как можно чаще переводить котел в режим модуляции, если нет необходимости в быстром нагреве. Таким образом, большую часть времени котел работает на пониженной мощности, а уровень звукового давления в этом режиме еще ниже.

Прогрессивная панель управления котлом.

Специально для котлов LUNA Platinum была разработана новая прогрессивная панель управления с широким многострочным дисплеем. Панель управления очень удобна и проста в использовании благодаря дисплею с подсветкой и отображением информации в виде текста и пиктограмм. Большая поворотная-нажимная ручка позволяет удобно перемещаться в меню и осуществлять программирование котла.



LUNA Platinum

Котлы серии LUNA Platinum являются результатом внедрения самых передовых технологий. Принципы, которые были заложены при создании этого котла – полная интеграция с альтернативными системами отопления и ГВС (солнечные панели, тепловые насосы и т.д.) и «интеллект внутри», то есть способность котла адаптироваться под систему отопления, дымоход, состав газа и другие условия. Все модели оснащены современной горелкой с полным предварительным смешением газо-воздушной смеси и работают с коэффициентом модуляции мощности до 1:10. В котлах серии LUNA Platinum удивительным образом сочетаются новейшие технологии и простота в установке, запуске и эксплуатации. Этому способствует «умная» система управления котлом и новая выносная проводная или беспроводная панель управления.



Газовая система

- Система адаптивного контроля горения;
- Коэффициент модуляции мощности – 1:10;
- Сохраняют номинальную мощность при падении входного давления газа до 5 мбар;
- 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

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

Температурный контроль

- Новая съемная панель управления с широким дисплеем и встроенным датчиком температуры (опционально беспроводная);

- Два датчика температуры отопления на подаче и на обратке;
- Самоадаптация погодозависимой автоматики;
- Возможность недельного программирования режима работы;
- Диапазон регулирования температуры в системе отопления 25-80 °С;
- Встроенная погодозависимая автоматика;
- Регулирование и автоматическое поддержание заданной температуры в контурах отопления и ГВС;
- Цифровая индикация температуры и давления;
- Возможность управления разнотемпературными зональными системами.

Устройства контроля и безопасности

- Электронный манометр – срабатывает при падении давления воды в 2 этапа: предупреждение и блокировка;
- 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;
- Контроль безопасного удаления продуктов сгорания при помощи датчика NTC;
- Предохранительный клапан в контуре отопления (3 атм.);
- Система защиты от замерзания в контурах отопления и ГВС.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ТОЛЬКО ОТОПЛЕНИЕ				ОТОПЛЕНИЕ И ГОРЯЧАЯ ВОДА	
	LUNA Platinum 1.12	LUNA Platinum 1.18	LUNA Platinum 1.24	LUNA Platinum 1.32	LUNA Platinum 240	LUNA Platinum 330
Макс. полезная тепловая мощность по ГВС	—	—	—	—	24	33
Макс. полезная тепловая мощность по отоплению:						
в режиме 80/60°C	12	16,9	24	32	20	28
в режиме 50/30°C	13,1	18,4	26,1	34,8	21,7	30,5
Мин. полезная тепловая мощность по отоплению:						
в режиме 80/60°C	2	2	2,4	3,2	2,4	3,3
в режиме 50/30°C	2,2	2,2	2,7	3,5	2,7	3,6
Макс. потребляемая тепловая мощность по ГВС	—	—	—	—	24,7	34
Макс. потребляемая тепловая мощность по отоплению	12,4	17,4	24,7	33	20,6	28,9
Мин. потребляемая тепловая мощность	2,1	2,1	2,5	3,3	2,5	3,4
Макс. расход природного/сжиженного газа	1,31 (0,96)	1,84 (1,35)	2,61 (1,92)	3,49 (2,56)	2,61 (1,92)	3,60 (2,64)
Макс. производительность (КПД): в режиме 80/60°C	97,7	97,6	97,6	97,6	97,7	97,7
в режиме 50/30°C	105,7	105,8	105,5	105,5	105,4	105,4
Макс. производительность (КПД) при 30% нагрузке	108	108	107,6	107,6	107,6	107,7
Емкость/давление заполнения расшир. бака	л/бар	8/0,8	8/0,8	8/0,8	10/0,8	10/0,8
Диапазон регулирования темп. в контуре ГВС	°С	—	—	—	35-60	35-60
Производительность горячей воды при Δt=25°C	л/мин	—	—	—	13,8	18,9
Производительность горячей воды при Δt=35°C	л/мин	—	—	—	9,8	13,5
Мин. расход воды в контуре ГВС	л/мин	—	—	—	2	2
Макс./мин. давление в контуре ГВС	бар	—	—	—	8/0,15	8/0,15
Диаметр дымоотвод. труб (коакс./раздельных)	мм	(60-100)/80	(60-100)/80	(60-100)/80	(60-100)/80	(60-100)/80
Макс. длина дымоотвод. труб (коакс./раздельных)	м	10/80	10/80	10/80	10/80	10/80
Номинальное входное давление природного газа	мбар	5-20	5-20	5-20	5-20	5-20
Электрическая мощность/напряжение	Вт/В	105/230	125/230	120/230	140/230	135/230
Габаритные размеры:						
высота	мм	763	763	763	763	763
ширина	мм	450	450	450	450	450
глубина	мм	345	345	345	345	345
Вес НЕТТО/БРУТТО	кг	34,5/37,5	34,5/37,5	34,5/37,5	37,5/40,5	38,5/41,5

LUNA Duo-Tec

Котлы серии LUNA Duo-Tec сочетают в себе простоту установки и эксплуатации и самые прогрессивные технологии. В моделях этой серии заложена способность котла адаптироваться под тип и качество газа, дымоход и другие условия. Все модели оснащены встроенным модуляционным насосом, который управляется электроникой котла и подстраивается под систему отопления, обеспечивая оптимальный температурный режим и экономию электроэнергии. Котлы серии LUNA Duo-tec оснащены современной горелкой с полным предварительным смешением газо-воздушной смеси и работают с коэффициентом модуляции мощности 1:7. Новая панель управления очень удобна и проста в использовании благодаря дисплею с подсветкой и отображением информации в виде текста и пиктограмм.



Газовая система

- Система адаптивного контроля горения;
- Коэффициент модуляции мощности – 1:7;
- Сохраняют номинальную мощность при падении входного давления газа до 5 мбар;
- 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

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

Температурный контроль

- Новая панель управления с широким дисплеем;
- Два датчика температуры отопления на подаче и на обратке;

- Самоадаптация погодозависимой автоматики;
- Возможность недельного программирования режима работы;
- Диапазон регулирования температуры в системе отопления 25-80 °С;
- Встроенная погодозависимая автоматика;
- Регулирование и автоматическое поддержание заданной температуры в контурах отопления и ГВС;
- Цифровая индикация температуры и давления;
- Возможность управления разнотемпературными зональными системами.

Устройства контроля и безопасности

- Электронный манометр – срабатывает при падении давления воды в 2 этапа: предупреждение и блокировка;
- 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;
- Контроль безопасного удаления продуктов сгорания при помощи датчика NTC;
- Предохранительный клапан в контуре отопления (3 атм.);
- Система защиты от замерзания в контурах отопления и ГВС.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ТОЛЬКО ОТОПЛЕНИЕ			ОТОПЛЕНИЕ И ГОРЯЧАЯ ВОДА		
	LUNA Duo-tec 1.12	LUNA Duo-tec 1.24	LUNA Duo-tec 1.28	LUNA Duo-tec 24	LUNA Duo-tec 28	LUNA Duo-tec 33
Макс. полезная тепловая мощность по ГВС	—	—	—	24	28	33
Макс. полезная тепловая мощность по отоплению:						
в режиме 80/60°C	12	24	28	20	24	28
в режиме 50/30°C	13,1	26,1	30,5	21,8	26,1	30,6
Мин. полезная тепловая мощность по отоплению:						
в режиме 80/60°C	2	3,4	4,0	3,4	3,8	4,7
в режиме 50/30°C	2,2	3,7	4,3	3,7	4,1	5,1
Макс. потребляемая тепловая мощность по ГВС	—	—	—	24,7	28,9	34
Макс. потребляемая тепловая мощность по отоплению	12,4	24,7	28,9	20,6	24,7	28,9
Мин. потребляемая тепловая мощность	2,1	4,1	4,8	4,1	4,8	5,7
Макс. расход природного/сжиженного газа	1,31 (0,96)	2,61 (1,92)	3,06 (2,25)	2,61 (1,92)	3,06 (2,25)	3,60 (2,64)
Макс. производительность (КПД): в режиме 75/60°C	97,6	97,6	97,6	97,6	97,6	97,6
в режиме 50/30°C	107,5	107,5	107,3	107,5	107,5	107,3
Макс. производительность (КПД) при нагрузке 30%	107,8	107,6	107,6	107,6	107,6	107,7
Емкость/давление заполнения расшир. бака	л/бар	8/0,8	8/0,8	8/0,8	8/0,8	10/0,8
Диапазон регулирования темп. в контуре ГВС	°С	—	—	35-60	35-60	35-60
Производительность горячей воды при Δt=25°C	л/мин	—	—	13,8	16,1	18,9
Производительность горячей воды при Δt=35°C	л/мин	—	—	9,8	11,5	13,5
Мин. расход воды в контуре ГВС	л/мин	—	—	2	2	2
Макс./мин. давление в контуре ГВС	бар	—	—	8/0,15	8/0,15	8/0,15
Диаметр дымоотвод. труб (коакс./раздельных)	мм	(60-100)/80	(60-100)/80	(60-100)/80	(60-100)/80	(60-100)/80
Макс. длина дымоотвод. труб (коакс./раздельных)	м	10/80	10/80	10/80	10/80	10/80
Номинальное входное давление природного газа	мбар	5-20	5-20	5-20	5-20	5-20
Электрическая мощность/напряжение	Вт/В	105/230	120/230	135/230	130/230	135/230
Габаритные размеры:						
высота	мм	763	763	763	763	763
ширина	мм	450	450	450	450	450
глубина	мм	345	345	345	345	345
Вес НЕТТО/БРУТТО	кг	34,5/37,5	34,5/37,5	36/39	38,5/41,5	38,5/41,5

LUNA Duo-Tec MP

Котлы серии LUNA Duo-Tec MP сочетают в себе простоту установки и эксплуатации и самые прогрессивные технологии. Модели этой серии достигают мощности до 110 кВт и могут быть установлены в каскаде до 16 котлов. Все модели оснащены встроенным модуляционным насосом, который управляется электроникой котла и подстраивается под систему отопления, обеспечивая оптимальный температурный режим и экономию электроэнергии. Котлы серии LUNA Duo-Tec MP оснащены современной горелкой с полным предварительным смешением газозвушной смеси и работают с коэффициентом модуляции мощности 1:9. Новая панель управления очень удобна и проста в использовании благодаря дисплею с подсветкой и отображению информации в виде текста и пиктограмм.

Газовая система

- Сохраняют номинальную мощность при падении входного давления газа до 5 мбар;
- Коэффициент модуляции мощности – 1:9;
- 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

- Двухскоростной модуляционный циркуляционный насос со встроенным автоматическим воздухоотводчиком;
- Электронный манометр;
- Первичный теплообменник из нержавеющей стали AISI 316L;
- Постциркуляция насоса;
- Возможность подключения внешнего накопительного бойлера для горячей воды.

Температурный контроль

- Новая панель управления с широким дисплеем;
- Диапазон регулирования температуры в системе отопления 25-90 °C;
- Два датчика температуры отопления на подаче и на обратке;
- Самоадаптация погодозависимой автоматики;

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ТОЛЬКО ОТОПЛЕНИЕ					
	LUNA Duo-tec MP 1.35	LUNA Duo-tec MP 1.50	LUNA Duo-tec MP 1.60	LUNA Duo-tec MP 1.70	LUNA Duo-tec MP 1.90	LUNA Duo-tec MP 1.110
Макс. полезная тепловая мощность по отоплению:	33,8	45	55	65	85	102
Мин. полезная тепловая мощность по отоплению:	5,0	5,0	6,1	7,2	9,4	11,4
Макс. потребляемая тепловая мощность по отоплению:	34,8	46,3	56,6	66,9	87,4	104,9
Макс. расход природного/сжиженного газа:	3,68 (2,70)	4,90 (3,60)	5,98 (4,40)	7,07 (5,20)	9,25 (6,60)	11,10 (7,92)
Производительность (КПД):	97,2	97,2	97,2	97,2	97,2	97,2
Производительность (КПД) при 30% нагрузке:	105,0	105,0	105,0	105,0	105,0	105,0
Диапазон регулирования темп. в контуре отопления:	25-90	25-90	25-90	25-90	25-90	25-90
Номинальная циркуляция воды через котел при Δt=20°C:	1,90	1,90	1,98	2,75	4,20	4,55
Диаметр дымоотвод. труб (коакс./раздельных):	(80-125)/80	(80-125)/80	(80-125)/80	(80-125)/80	(110-160)/110	(110-160)/110
Макс. длина дымоотвод. труб (коакс./раздельных):	10/60	10/60	10/60	10/60	10/27	10/27
Номинальное входное давление природного газа:	5-20	5-20	5-20	5-20	5-20	5-20
Электрическая мощность/напряжение:	180/230	190/230	210/230	210/230	275/230	320/230
Габаритные размеры:						
высота:	766	766	766	766	952	952
ширина:	450	450	450	450	600	600
глубина:	377	377	377	377	584	584
Вес НЕТТО/БРУТТО:	40/44	40/44	40/44	50/54	83/87	93/97

Региональные представительства BAXI в России:

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

ВОЛГОГРАД
тел./факс: +7 (8442) 98-51-92
моб. тел.: +7 (917) 841-92-00
E-mail: volgograd@baxi.ru

ВОРОНЕЖ
моб. тел.: +7 (910) 289-71-81
моб. тел.: +7 (960) 112-57-77
E-mail: voronezh@baxi.ru

ЕКАТЕРИНБУРГ
тел./факс: +7 (343) 222-20-75
моб. тел.: +7 (922) 140-29-04
моб. тел.: +7 (922) 152-15-31
E-mail: ekat@baxi.ru

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

КРАСНОДАР
тел.: +7 (861) 243-13-61
моб. тел.: +7 (918) 957-62-95
E-mail: krasnodar@baxi.ru

НИЖНИЙ НОВГОРОД
тел./факс: +7 (831) 276-73-79
моб. тел.: +7 (910) 389-29-92
тел./факс: +7 (831) 215-96-89
моб. тел.: +7 (910) 101-88-06
E-mail: volga@baxi.ru

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

РОСТОВ-НА-ДОНУ
344090, г. Ростов-на-Дону, ул. Доватора, 185А
тел./факс: +7 (863) 219-04-66, 236-47-51
моб. тел.: +7 (928) 109-98-34
моб. тел.: +7 (928) 904-86-16
E-mail: rostov@baxi.ru

САМАРА
тел./факс: +7 (846) 230-03-17
моб. тел.: +7 (927) 729-14-08
E-mail: samara@baxi.ru

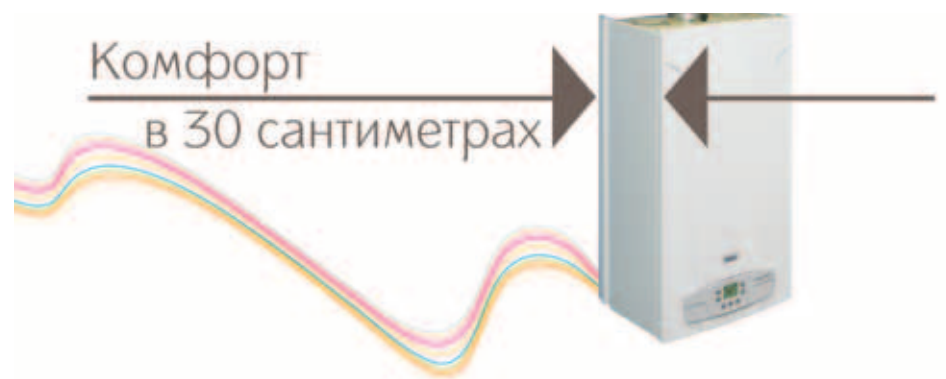
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
192102, г. Санкт-Петербург,
ул. Касимовская, д. 5, БЦ «Нево Табак», 5 этаж
тел./факс: +7 (812) 677-51-39
моб. тел.: +7 (911) 926-32-26
моб. тел.: +7 (911) 924-00-47
E-mail: piter@baxi.ru

СТАВРОПОЛЬ
моб. тел.: +7 (928) 635-61-35
E-mail: stavropol@baxi.ru

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

ЯРОСЛАВЛЬ
моб. тел.: +7 (980) 740-44-04
E-mail: yaroslavl@baxi.ru

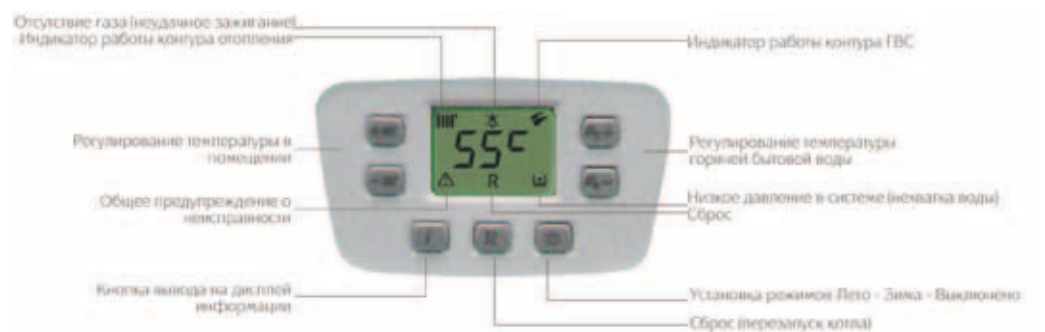
FOURTECH



FOURTECH – это новый сверхкомпактный котел BAXI (730 x 400 x 299 мм), отличающийся легкостью в установке, использовании и обслуживании.

В серии FOURTECH представлены одноконтурные и двухконтурные модели с открытой и закрытой камерой сгорания мощностью до 24 кВт.

Жидкокристаллический дисплей – прост и удобен в обращении, непрерывно и точно отображает как текущее состояние котла, так и устанавливаемые параметры.



Газовая система

- Непрерывная электронная модуляция пламени в режимах отопления и ГВС;
- Плавное электронное зажигание;
- Котлы адаптированы к российским условиям. Устойчиво работают при понижении входного давления природного газа до 5 мбар;
- Рассекатели пламени на горелке сделаны 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);
- Энергосберегающий циркуляционный насос с 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

- 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.