

## КАТАЛОГ ОБОРУДОВАНИЯ 2008/2009



СОВЕРШЕНСТВО ОТОПЛЕНИЯ ДЛЯ ВАШЕГО КОМФОРТА

Холдинг BAXI GROUP был основан в Англии в 1866 году. На сегодняшний день в его структуру входят 16 производственных предприятий, расположенных в семи странах Западной Европы, и работающих в индустрии отопления и горячего водоснабжения. Общее количество сотрудников — превышает 5000 человек.

BAXI GROUP является одной из крупнейших и наиболее профессиональных компаний в области отопления и домашнего комфорта, занимая по количеству производимых отопительных систем третье место в Европе (1.000.000 котлов или 11% Европейского рынка). Общий оборот компании составляет более 1,2 миллиарда ЕВРО. Ежегодно BAXI GROUP инвестирует около 50 миллионов Евро в развитие и производство новых типов продукции. 250 инженеров в 6 странах непрерывно работают в отделе исследований и разработок.

Стратегическим направлением развития BAXI GROUP является использование самых новейших технологических решений и разработок. Благодаря непрерывному совершенствованию качества продукции, сервиса и квалификации сотрудников, а так же четкому пониманию нужд и запросов конечных потребителей, компания BAXI GROUP является одним из ведущих европейских производителей, работающих на рынке отопительного оборудования.

### Продукция

Отопительная и водонагревательная техника.

Котельное оборудование от 8 кВт до 3,5 мВт.

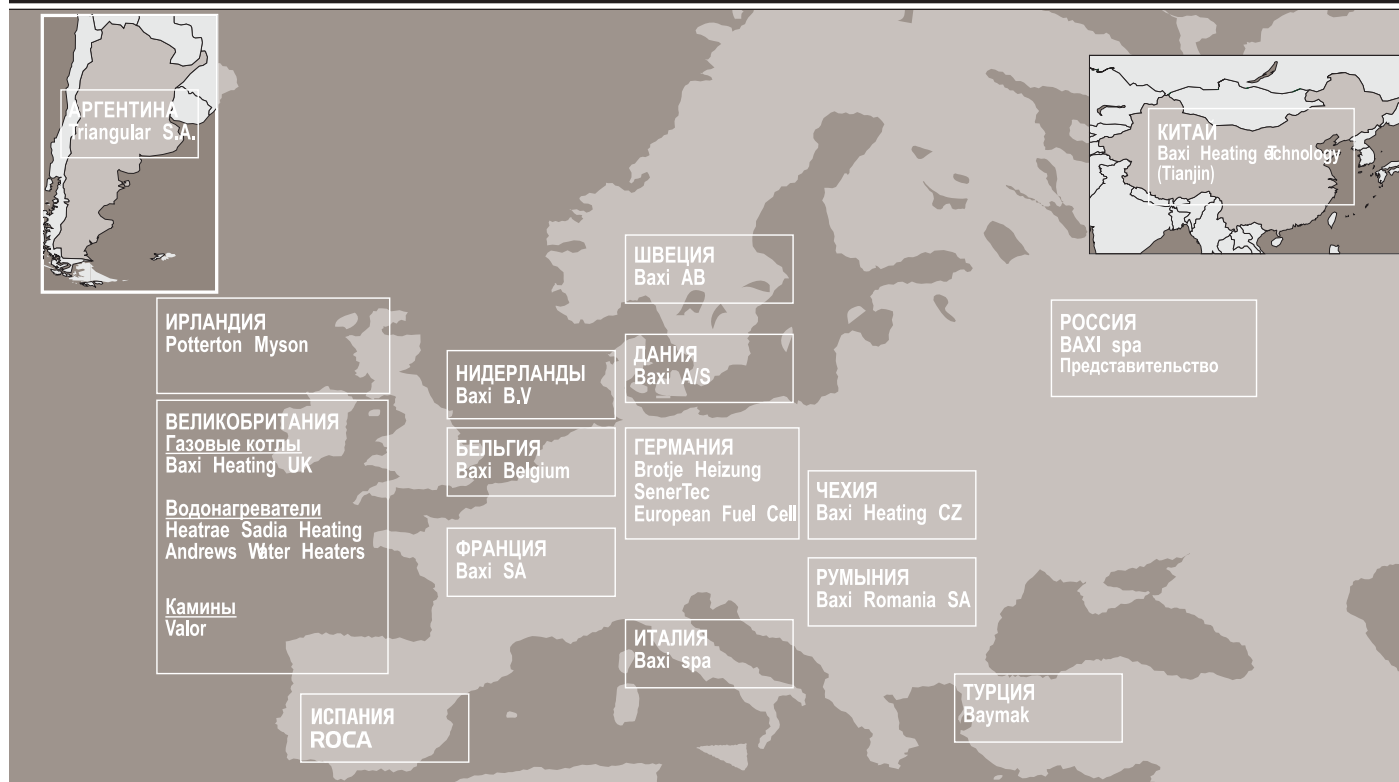
Газовые настенные и напольные котлы, бойлеры косвенного нагрева, котлы на дизельном топливе, котлы на твердом топливе, электрические проточные и накопительные водонагреватели, газовые конвекторы, горелки, теплоэлектрогенераторы, камины газовые и электрические, солнечные панели, газовые и дизельные горелки.

### Торговые марки



**BAXI GROUP**

[www.baxigroup.com](http://www.baxigroup.com)



Итальянская компания BAXI SPA занимается производством оборудования для отопления и горячего водоснабжения уже более 50 лет. Ассортимент выпускаемой продукции включает настенные газовые отопительные котлы, напольные газовые котлы с чугунным теплообменником и электрические накопительные водонагреватели.

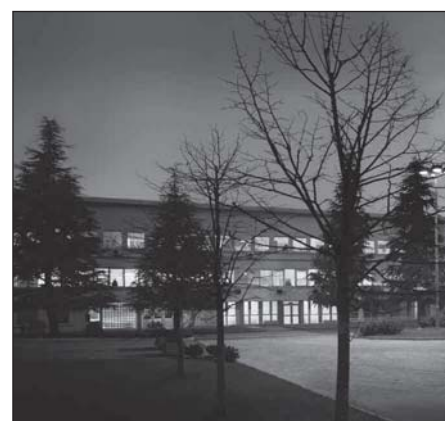
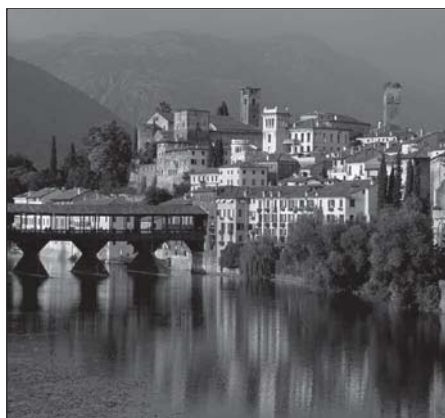
Общий оборот компании составляет около 280 миллионов ЕВРО. Общее количество сотрудников 950 человек. 75% выпускаемой продукции поставляется на экспорт в более чем 70 стран по всему миру.

Компания BAXI SPA была основана в 1924 году австрийской семьей Westen, которая открыла в городе Bassano Del Grappa фабрику по производству эмалированной посуды, стальных ванн и стальных радиаторов. В период с 1978 по 1984 год компания входила в группу Zanussi под названием Zanussi Climatizzazione и занималась производством газовых котлов, электрических водонагревателей, стальных радиаторов и стальных ванн. С 1984 по 1998 года компания называлась Ocean Idroclima и входила в группу компаний EL.Fi. Начиная с этого периода, продукция компании экспортируется по всему миру.

С февраля 1999 года компания носит название BAXI SPA и входит в состав холдинга BAXI GROUP. Внутри холдинга компания BAXI SPA является центром по производству газовых отопительных котлов и на сегодняшний день занимает первое место в Италии по производству настенных газовых котлов. Общий объем производства составляет более 500.000 единиц настенных котлов в год. Спектр выпускаемой продукции включает широкий ассортимент самых различных моделей и модификаций настенных газовых котлов, в первую очередь представленных такими моделями как MAIN, LUNA, ECO, NUVOLA.

Компания BAXI SPA одна из первых в области отопления получила международный сертификат системы качества производства ISO 9001 в 1993 году. В конце 2001 года был получен сертификат экологичности производства ISO 14001.

Высокое качество и надежность выпускаемой продукции дополняются отличной сервисной и технической поддержкой. Продукция компании BAXI SPA завоевала доверие покупателей и уважение со стороны конкурентов во многих странах мира.



# Оглавление

О компании BAXI GROUP	2
О компании BAXI SPA	3
Оглавление	4-5
<b>1. МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ОБОРУДОВАНИЯ «BAXI»</b>	<b>6-7</b>
<b>1.1 Настенные газовые котлы</b>	<b>8-27</b>
MAIN	8-9
MAIN Digit	10-11
ECO-3 Compact	12-13
ECO-3	14-15
LUNA-3 Comfort	16-17
LUNA-3 Comfort AIR	18-19
LUNA-3 Comfort COMBI	20-21
LUNA Silver Space	22-23
NUVOLA-3 Comfort	24-25
NUVOLA-3 B40	26-27
<b>1.2 Настенные газовые конденсационные котлы</b>	<b>28-35</b>
LUNA-3 Comfort HT	28-29
NUVOLA-3 Comfort HT	30-31
Prime HT	32-33
LUNA HT Residential	34-35
<b>1.3 Напольные газовые котлы</b>	<b>36-41</b>
SLIM	36-41
<b>1.4 Напольные газовые конденсационные котлы</b>	<b>42-43</b>
Power HT	42-43
<b>1.5 Бойлеры косвенного нагрева</b>	<b>44-47</b>
Premier Plus	44-45
UB	46-47
<b>1.6 Газовые водонагреватели</b>	<b>48-49</b>
SAG/SAGN	48-49
<b>1.7 Газовые конвекторы</b>	<b>50</b>
BRAZILIA	50
<b>1.8 Электрические водонагреватели</b>	<b>51-53</b>
EXTRA	51
MAXI	52
MUST	53
<b>1.9 Алюминиевые радиаторы BAXI</b>	<b>54</b>
<b>2. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ СХЕМЫ</b>	<b>55-82</b>
MAIN, MAIN Digit	56-57
ECO-3, ECO-3 Compact	58-61
LUNA-3 Comfort, LUNA-3 Comfort AIR	62-65
LUNA Silver Space	66
NUVOLA-3 Comfort	67-68
NUVOLA-3 B40	69-70
LUNA-3 Comfort HT	71-72
LUNA HT Residential 45,55,65 кВт	73
LUNA HT Residential 85,100 кВт	74
NUVOLA-3 Comfort HT	75
Prime HT	76
Power HT 45,65 кВт	77
Power HT 85,100,120,150 кВт	78
SAG	79-80
SAGN	81
EXTRA/MUST/MAXI	82

<b>3. АКССУАРЫ</b>	<b>83</b>
<b>3.1 Изображение аксессуаров с пояснениями</b>	<b>84-97</b>
Аксессуары для забора воздуха и отвода продуктов сгорания по коаксиальным трубам	84-85
Аксессуары для забора воздуха и отвода продуктов сгорания по отдельным трубам	86-89
Гидравлические аксессуары	90-93
Аксессуары для регулирования температуры	94-95
Прочие аксессуары	96-97
Последние изменения	97
<b>3.2 Таблица соответствия кодов аксессуаров и моделей котлов</b>	<b>98-102</b>
Аксессуары для забора воздуха и отвода продуктов сгорания по коаксиальным трубам	98
Аксессуары для забора воздуха и отвода продуктов сгорания по отдельным трубам	99-100
Гидравлические аксессуары	101
Аксессуары для регулирования температуры	101
Прочие аксессуары	102
Последние изменения	102
<b>3.3 Схемы с применением аксессуаров для отвода продуктов сгорания</b>	<b>103-108</b>
Настенные котлы. Варианты дымоотводящей системы с коаксиальными трубами	103-104
Настенные котлы. Варианты дымоотводящей системы с отдельными трубами	104-105
Напольные котлы. Варианты дымоотводящей системы с коаксиальными трубами	106-107
Напольные котлы. Варианты дымоотводящей системы с отдельными трубами	107-108
<b>3.4 Схемы с применением аксессуаров для регулирования температуры в конденсационных котлах серии NT</b>	<b>109-111</b>
<b>3.5 Аксессуары для конденсационных котлов</b>	<b>112-114</b>
Регулятор RVA47	112
Регулятор RVA46	113
Контроллеры	114
Датчики температуры и регулирующие устройства	114
<b>4. ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ НАСТЕННЫХ ГАЗОВЫХ КОТЛОВ BAXI</b>	<b>115-121</b>
<b>5. СПРАВОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И СООБЩЕНИЯ</b>	<b>122</b>
<b>5.1 Сервисные документы</b>	<b>122-126</b>
Сервисная политика компании BAXI в России по газовым отопительным котлам	122-123
Форма гарантийного талона BAXI	124-125
Бланк отчета по отдельному ремонту	126
<b>5.2 Панели управления, функции и диагностика котлов BAXI</b>	<b>127-132</b>
Панели управления котлов BAXI	127-129
Электронная система самодиагностики в котлах BAXI	130-131
Функции настенных и напольных котлов	132
<b>5.3 Технические сообщения</b>	<b>133-140</b>
Система регулирования подачи воздуха AFR	133
Таблица значений уровня шума в котлах BAXI	133
Текущее сервисное обслуживание настенных газовых котлов BAXI	134
Расход газа в котлах BAXI	135
Давление газа в котлах BAXI	135
Подсоединение дымоходов к котлам серий MAIN, MAIN Digit, ECO-3 Compact	136
О совместной работе котлов BAXI	137-138
Применение антифризов в котлах BAXI	139
Содержание CO и NOx в отходящих газах котлов BAXI	139-140
<b>5.4 Дополнительная информация</b>	<b>141-143</b>
Поквартирное отопление от BAXI	141-142
Принцип работы конденсационных котлов	143
<b>5.5 Выдержки из нормативных документов</b>	<b>144-148</b>
СНИП 41-01-2003 (раздел о поквартирном отоплении)	144-145
Выписка из норм и правил ЕС для газовых котлов	146-148
<b>5.6 Справочная информация</b>	<b>149-155</b>
Вес и упаковочные размеры продукции BAXI	149-152
Комплектация оборудования BAXI	153
Таблица технических параметров, требуемых при сертификации CE	154-155
Для заметок	156

# МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ОБОРУДОВАНИЯ «BAXI»

## Настенные газовые котлы

MAIN



■ Настенные газовые котлы с битермическим теплообменником

Стр. 8-9

MAIN DIGIT



■ Настенные газовые котлы с битермическим теплообменником и с жидкокристаллическим дисплеем

Стр. 10-11

ECO 3 COMPACT



■ Настенные газовые котлы с жидкокристаллическим дисплеем

Стр. 12-13

ECO 3



■ Настенные газовые котлы с жидкокристаллическим дисплеем

Стр. 14-15

LUNA 3 COMFORT



■ Настенные газовые котлы с выносной панелью управления

Стр. 16-17

LUNA 3 COMFORT AIR



■ Настенные газовые котлы с беспроводной выносной панелью управления

Стр. 18-19

LUNA 3 COMFORT COMBI



■ Настенный газовый котел с внешним бойлером для горячей воды

Стр. 20-21

LUNA SILVER SPACE



■ Настенные газовые котлы для установки на открытом воздухе

Стр. 22-23

NUVOLA 3 COMFORT



■ Настенные газовые котлы с выносной панелью управления и встроенным бойлером

Стр. 24-25

NUVOLA 3 B40



■ Настенные газовые котлы с цифровой панелью управления и встроенным бойлером

Стр. 26-27

## Настенные газовые конденсационные котлы

LUNA 3 COMFORT HT



■ Настенные газовые конденсационные котлы с выносной панелью управления

Стр. 28-29

NUVOLA 3 COMFORT HT



■ Настенные газовые конденсационные котлы с выносной панелью управления и встроенным бойлером

Стр. 30-31

PRIME HT



■ Настенные газовые конденсационные котлы эконом класса

Стр. 32-33

LUNA HT Residential



■ Настенные газовые конденсационные котлы увеличенной мощности

Стр. 34-35

# МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ОБОРУДОВАНИЯ «BAXI»

## Напольные газовые котлы

### Slim



■ Напольные одноконтурные газовые котлы с чугунным теплообменником и открытой камерой сгорания  
Стр. 36-41

## Напольные газовые конденсационные котлы

### POWER HT



■ Напольные газовые конденсационные котлы большой мощности  
Стр. 42-43

## Бойлеры косвенного нагрева

### PREMIER PLUS



■ Внешние накопительные бойлеры из нержавеющей стали косвенного нагрева

Стр. 44-45

### UB



■ Внешние накопительные бойлеры для отопительных котлов косвенного нагрева

Стр. 46-47

## Газовые водонагреватели

### SAG/SAGN



■ Газовые накопительные водонагреватели

Стр. 48-49

## Газовые конвекторы

### Brazilia



■ Газовые конвекторы с чугунным теплообменником

Стр. 50

## Электрические водонагреватели

### EXTRA / MAXI / MUST



■ Электрические накопительные водонагреватели

Стр. 51-53

## Алюминиевые радиаторы

### BAXI



■ Алюминиевые секционные радиаторы высокого давления

Стр. 54

## Условные обозначения



Контур ГВС



Контур отопления



Закрытая камера сгорания с принудительной вытяжкой



Открытая камера сгорания с естественной тягой



**24**  
кВт

**73**  
**32**  
**40**

Сверхкомпактные  
размеры /см/

**14**

литров горячей  
воды в минуту

**IPX4D**

Благодаря битермическому теплообменнику и специально спроектированной системе отвода продуктов сгорания котел MAIN отличается сверхкомпактными размерами. Он разработан специально для применения в поквартирном отоплении и является идеальным вариантом для применения в многоэтажных домах (в том числе выше 5 этажей).

### 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

- Диапазон регулирования температуры в системе отопления 35–80°C;
- Регулирование и автоматическое поддержание заданной температуры в контурах отопления и ГВС;
- Электронная индикация температуры;
- Возможность подключения комнатного термостата и программируемого таймера.

### УСТРОЙСТВА КОНТРОЛЯ И БЕЗОПАСНОСТИ

- Электронная система самодиагностики;
- Электронная защита от образования накипи;
- Ионизационный контроль 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 (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.



битермический  
теплообменник



электронная  
модуляция пламени



электронное  
зажигание



самодиагностика



защита  
от замерзания



защита от  
образования накипи



встроенные насос,  
расшир. бак,  
манометр

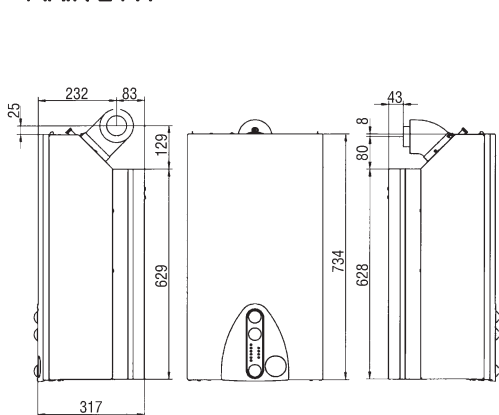


комнатный  
термостат

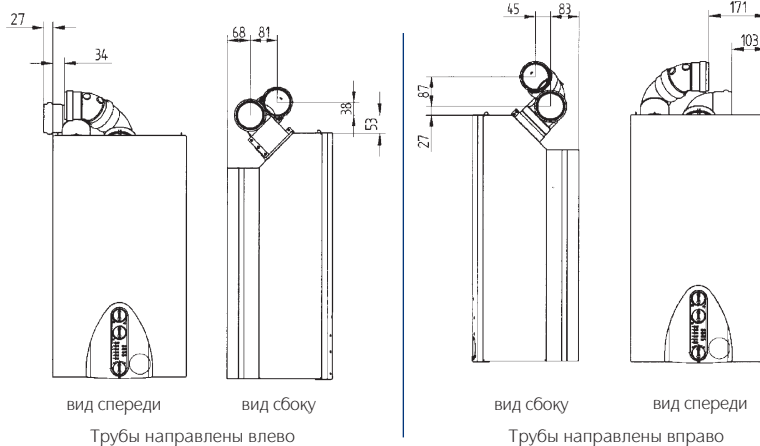
MAIN 24 FI	24 кВт, отопление и ГВС, закрытая камера сгорания				
MAIN 24 i	24 кВт, отопление и ГВС, открытая камера сгорания				



MAIN 24 Fi



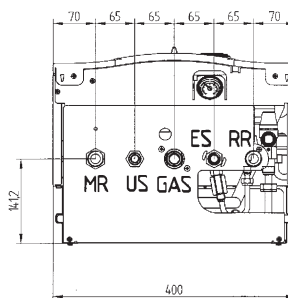
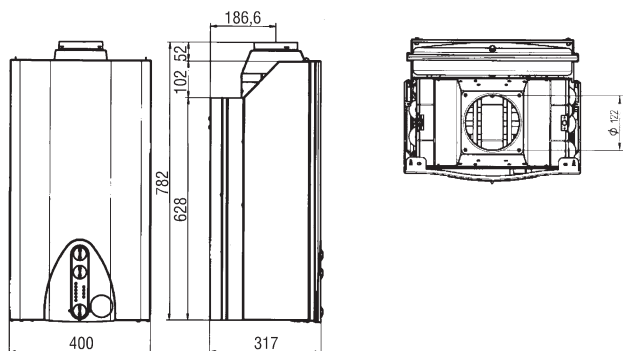
Забор воздуха/отвод продуктов сгорания по коаксиальным трубам



Забор воздуха/отвод продуктов сгорания по раздельным трубам

ОТКРЫТАЯ КАМЕРА СГОРАНИЯ С ЕСТЕСТВЕННОЙ ТЯГОЙ

MAIN 24 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	
		MAIN 24 Fi	MAIN 24 i
Макс. полезная тепловая мощность	кВт	24	24
Мин. полезная тепловая мощность	кВт	9.3	9.3
Макс. потребляемая тепловая мощность	кВт	26.3	26.3
Мин. потребляемая тепловая мощность	кВт	10.6	10.6
Макс. расход природного (сжиженного) газа	м <sup>3</sup> /ч (кг/ч)	2.78 (2.04)	2.78 (2.04)
Макс. производительность (КПД)	%	91.1	90.3
Производительность при 30% мощности	%	88	88
Расширительный бак	л/бар	8/0.5	7/0.5
Камера сгорания		закр.	откр.
Диапазон регулирования температуры в контуре ГВС	°С	35-55	35-55
Кол-во горячей воды при Δt=25°C	л/мин	13.7	13.7
Количество горячей воды при Δt=35°C	л/мин	9.4	9.4
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 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	13-20	13-20
Мощность / напряжение	Вт/В	170/230	110/230
Габаритные размеры:	высота	мм	730
	ширина	мм	400
	глубина	мм	317
Вес NETTO	кг	33.5	29.0



СИСТЕМА ОТВОДА ПРОДУКТОВ СГОРАНИЯ — КОМПАКТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Благодаря уникальной форме задней панели, котел MAIN 24 Fi имеет чрезвычайно компактную конструкцию системы отвода продуктов сгорания. Данное технологическое решение гарантирует удобство установки котла в любых условиях ограниченного пространства. Аналогичная конструкция задней панели используется в котлах MAIN Digit 240 Fi и ECO-3 Compact 240 Fi.



24  
кВт

73  
32  
40

Сверхкомпактные  
размеры /см/

14

литров горячей  
воды в минуту

IPX4D

Отличительной особенностью котла MAIN Digit является ЖК дисплей, на котором отображается полная информация о работе котла. Обновленная электронная плата включает такие дополнительные функции как встроенная погодозависимая автоматика и режим «теплые полы». Котел MAIN Digit предназначен, в первую очередь, для применения в поквартирном отоплении.

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: 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, отображающий полную информацию о работе котла;
- Электронная защита от образования накипи;
- Возможность вывода сигнала о блокировке на пульт диспетчера;
- Ионизационный контроль 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



защита  
от замерзания



защита от  
образования накипи



встроенные насос,  
расшир. бак,  
манометр



комнатный  
термостат



погодозависимая  
автоматика



режим  
"теплые полы"

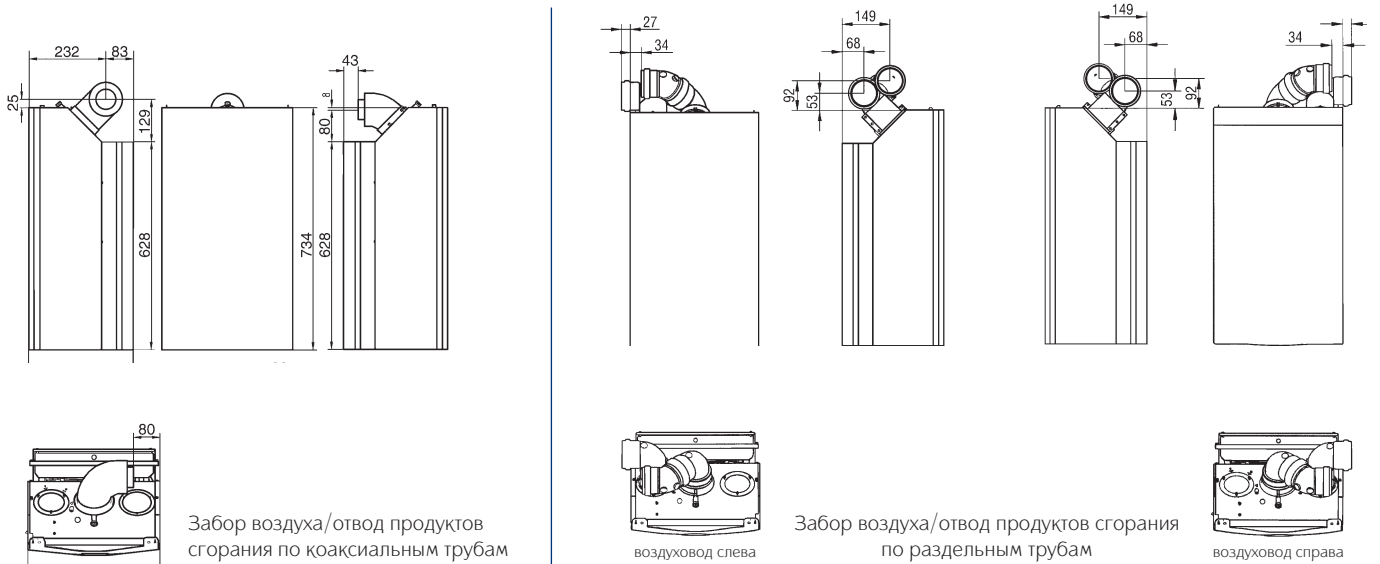
MAIN Digit 240 Fi 24 кВт, отопление и ГВС, закрытая камера сгорания



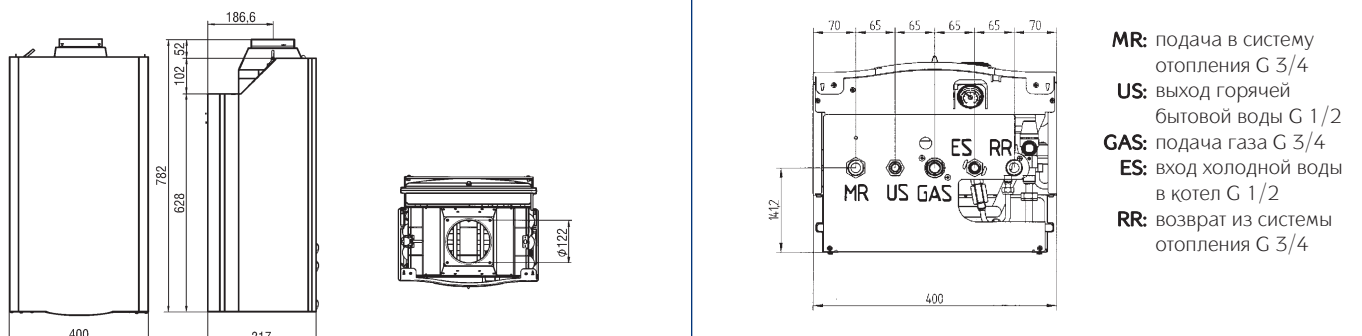
MAIN Digit 240 i 24 кВт, отопление и ГВС, открытая камера сгорания



MAIN Digit 240 Fi



MAIN Digit 240 i



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ОТОПЛЕНИЕ И ГОРЯЧАЯ ВОДА		
	MAIN Digit 240 Fi	MAIN Digit 240 i	
Макс. полезная тепловая мощность	кВт	24	24
Мин. полезная тепловая мощность	кВт	9.3	9.3
Макс. потребляемая тепловая мощность	кВт	26.3	26.3
Мин. потребляемая тепловая мощность	кВт	10.6	10.6
Макс. расход природного (сжиженного) газа	м³/ч (кг/ч)	2.78 (2.04)	2.78 (2.04)
Макс. производительность (КПД)	%	91.1	90.3
Производительность при 30% мощности	%	88	88
Расширительный бак	л/бар	8/0.5	7/0.5
Камера сгорания		закр.	откр.
Диапазон регулирования температуры в контуре ГВС	°С	35-55	35-55
Кол-во горячей воды при Δt=25°C	л/мин	13.7	13.7
Количество горячей воды при Δt=35°C	л/мин	9.4	9.4
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 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	13-20	13-20
Мощность / напряжение	Вт/В	170/230	110/230
Габаритные размеры:	высота	мм	730
	ширина	мм	400
	глубина	мм	317
Вес NETTO	кг	33.5	29.0



24  
кВт

73  
32  
40

Сверхкомпактные  
размеры /см/

14

литров горячей  
воды в минуту

IPX4D

Настенные газовые котлы с жидкокристаллическим дисплеем. В котлах данной серии удивительным образом удалось соединить сверхкомпактные размеры с удобством в использовании и обслуживании. Электронная плата последнего поколения и самодиагностика обеспечивают высочайшую надежность работы. Жидкокристаллический дисплей дает полную информацию о работе котла.

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

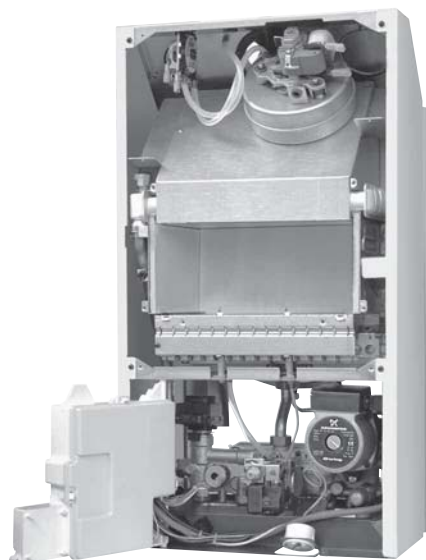
- Датчик протока горячей воды;
- Первичный медный теплообменник, покрытый специальным составом для дополнительной защиты от коррозии;
- Вторичный пластинчатый теплообменник из нержавеющей стали (двухконтурные модели);
- Латунный трехходовой клапан с электрическим сервоприводом (двухконтурные модели);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

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, отображающий полную информацию о работе котла;
- 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.



вторичный  
пластинчатый  
теплообменник



электронная  
модуляция пламени



электронное  
зажигание



самодиагностика



погодозависимая  
автоматика



комнатный  
термостат



встроенные насос,  
расшир. бак,  
манометр



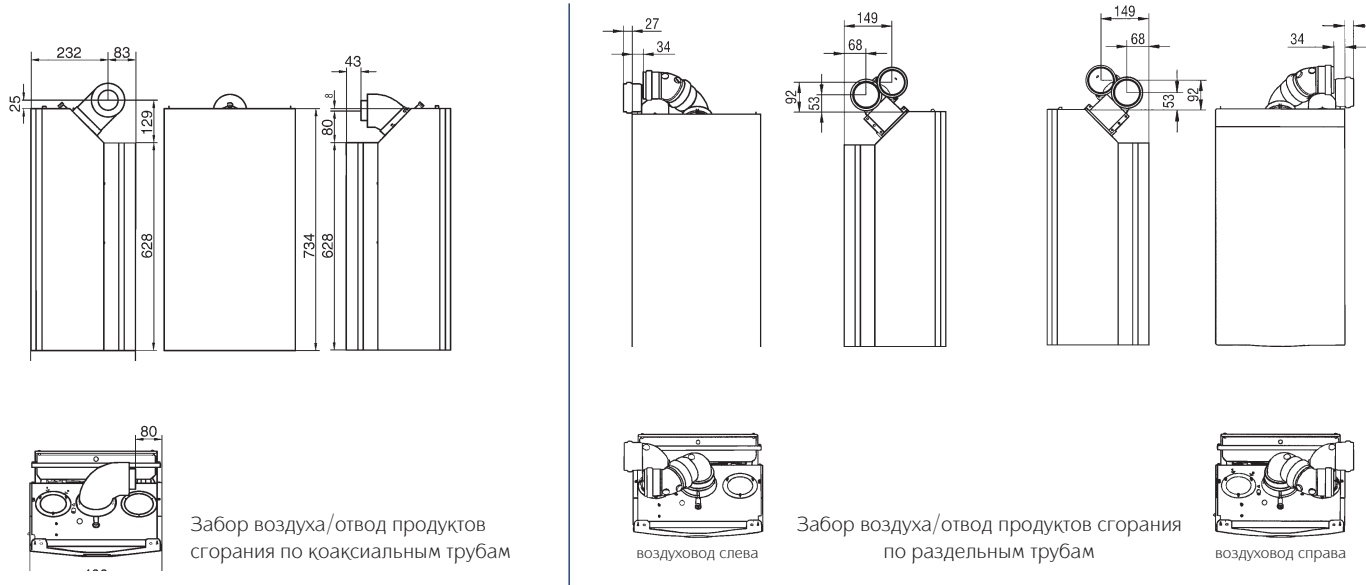
защита  
от замерзания



режим  
"теплые полы"

ECO-3 Compact 240 F	24 кВт, отопление и горячая вода, закрытая камера сгорания		☑	☑
ECO-3 Compact 240 i	24 кВт, отопление и горячая вода, открытая камера сгорания		☑	☑
ECO-3 Compact 1.240 F	24 кВт, только отопление, закрытая камера сгорания		☑	☑
ECO-3 Compact 1.140 F	14 кВт, только отопление, закрытая камера сгорания		☑	☑
ECO-3 Compact 1.240 i	24 кВт, только отопление, открытая камера сгорания		☑	☑
ECO-3 Compact 1.140 i	14 кВт, только отопление, открытая камера сгорания		☑	☑

**ECO-3 Compact 1.140 Fi, 1.240 Fi, 240 Fi**



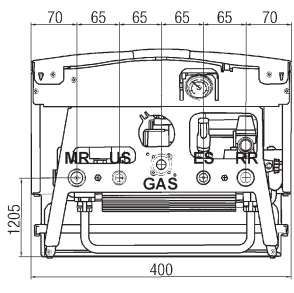
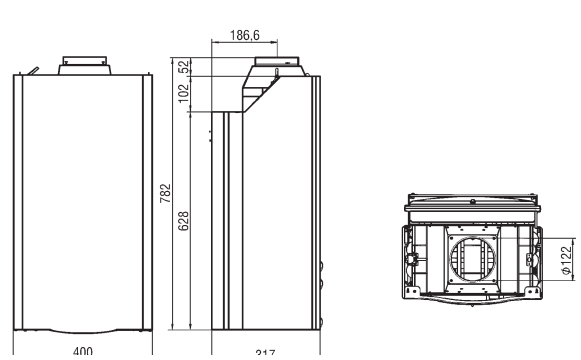
Забор воздуха/отвод продуктов сгорания по коаксиальным трубам

воздуховод слева

Забор воздуха/отвод продуктов сгорания по отдельным трубам

воздуховод справа

**ECO-3 Compact 1.140 i, 1.240 i, 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			
		ECO-3 Compact 240 Fi	ECO-3 Compact 240 i	ECO-3 Compact 1.240 Fi	ECO-3 Compact 1.140 Fi	ECO-3 Compact 1.240 i	ECO-3 Compact 1.140 i
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	26,3	26,3	26,3	15,4	26,3	15,4
Мин. потребляемая тепловая мощность	кВт	10,6	10,6	10,6	7,1	10,6	7,1
Макс. расход природного (сжиженного) газа	м³/ч (кг/ч)	2,78 (2,04)	2,78 (2,04)	2,78 (2,04)	1,63 (1,2)	1,63 (1,2)	1,63 (1,2)
Макс. производительность (КПД)	%	91,2	91,2	91,2	91,2	91,2	91,2
Производительность при 30% мощности	%	88	88	88	88	88	88
Расширительный бак	л/бар	8/0,5	7/0,5	8/0,5	8/0,5	7/0,5	7/0,5
Камера сгорания		закр.	откр.	закр.	закр.	откр.	откр.
Диапазон регулирования температуры в контуре ГВС	°C	35 - 60	35 - 60	-	-	-	-
Кол-во горячей воды при Δt=25°C	л/мин	13,7	13,7	-	-	-	-
Количество горячей воды при Δt=35°C	л/мин	9,4	9,4	-	-	-	-
Мин. расход воды в контуре ГВС	л/мин	2,2	2,2	-	-	-	-
Макс. давление в контуре ГВС	бар	8	8	-	-	-	-
Мин. давление в контуре ГВС	бар	0,2	0,2	-	-	-	-
Диаметр дымохода	мм	-	120	-	-	120	110
Диаметр дымоотвод. труб (коакс./раздельных)	мм	60 - 100/80	-	60 - 100/80	60 - 100/80	-	-
Макс. длина дымоотвод. труб (коакс./раздельных)	м	5/30	-	5/30	5/30	-	-
Номинальное входное давление газа (метан G20)	мбар	13-20	13-20	13-20	13-20	13-20	13-20
Мощность / напряжение	Вт/В	130/230	80/230	130/230	80/230	80/230	80/230
Габаритные размеры: высота	мм	734	734	734	734	734	734
ширина	мм	400	400	400	400	400	400
глубина	мм	317	317	317	317	317	317
Все НЕТТО	кг	34	30	32	31	28	27

1.1. НАСТЕННЫЕ ГАЗОВЫЕ КОТЛЫ

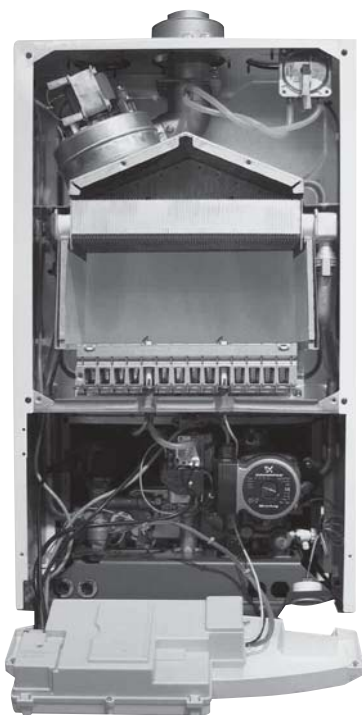


**28**  
кВт

**16**  
литров горячей  
воды в минуту

**IPx5D**

Настенные газовые котлы с жидкокристаллическим дисплеем. Серия ECO-3 является третьим поколением котлов серии ECO, сочетающих в себе простоту использования и обслуживания. Электронная плата последнего поколения и самодиагностика обеспечивают высочайшую надежность работы. Жидкокристаллический дисплей дает полную информацию 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;
- 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;
- 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;
- Манометр;
- Автоматический байпас;
- Постциркуляция насоса;
- Фильтр на входе холодной воды.

### ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ

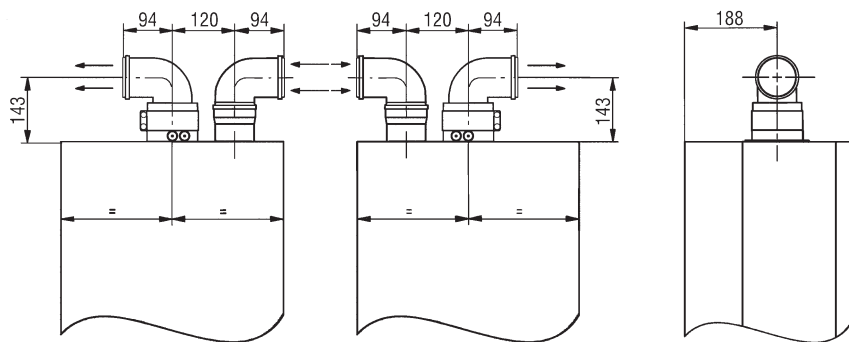
- Два диапазона регулирования температуры в системе отопления: 30-85°C и 30-45°C (режим «теплые полы»);
- Встроенная погодозависимая автоматика (возможность подключения датчика уличной температуры);
- Регулирование и автоматическое поддержание заданной температуры в контурах отопления и ГВС;
- Цифровая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

### УСТРОЙСТВА КОНТРОЛЯ И БЕЗОПАСНОСТИ

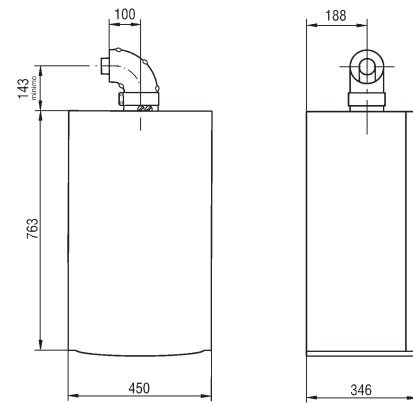
- Жидкокристаллический дисплей, отображающий полную информацию о работе котла;
- Электронная система самодиагностики;
- Возможность вывода сигнала о блокировке котла на пульт диспетчера;
- Ионизационный контроль пламени;
- Система защиты от блокировки насоса (включается автоматически каждые 24 ч.);
- 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.

ECO-3 240 I	24 кВт, отопление и горячая вода, открытая камера сгорания			
ECO-3 240 FI	24 кВт, отопление и горячая вода, закрытая камера сгорания			
ECO-3 280 FI	28 кВт, отопление и горячая вода, закрытая камера сгорания			

ECO-3 240 Fi / 280 Fi



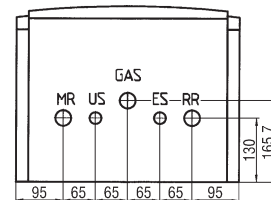
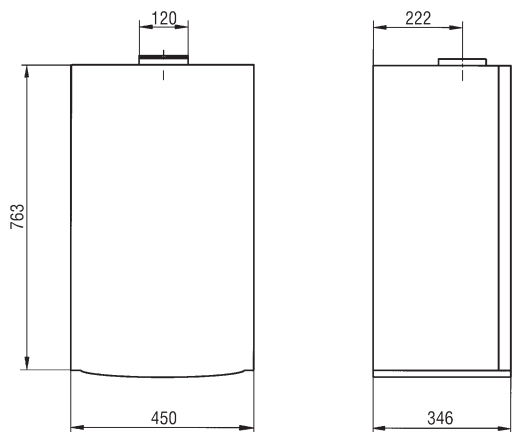
Забор воздуха/отвод продуктов сгорания по отдельным трубам



Забор воздуха/отвод продуктов сгорания по коаксиальным трубам

ОТКРЫТАЯ КАМЕРА СГОРАНИЯ С ЕСТЕСТВЕННОЙ ТЯГОЙ

ECO-3 240 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		
		ECO-3 240 Fi	ECO-3 240 i	ECO-3 280 Fi
Макс. полезная тепловая мощность	кВт	24	24	28
Мин. полезная тепловая мощность	кВт	9.3	9.3	10.4
Макс. потребляемая тепловая мощность	кВт	26.3	26.3	30.1
Макс. расход природного (сжиженного) газа	м <sup>3</sup> /ч (кг/ч)	2.78 (2.07)	2.78 (2.07)	3.18 (2.38)
Мин. потребляемая тепловая мощность	кВт	10.6	10.6	11.3
Макс. производительность (КПД)	%	92.9	91.2	93.1
Производительность при 30% мощности	%	90.2	88.7	90.5
Расширительный бак	л/бар	8/0.5	8/0.5	10/0.5
Камера сгорания		закр.	откр.	закр.
Диапазон регулирования температуры в контуре ГВС	°C	35 – 60	35 – 60	35 – 60
Кол-во горячей воды при Δt=25°C	л/мин	13.7	13.7	16.0
Количество горячей воды при Δt=35°C	л/мин	9.4	9.4	4.4
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	-
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	135/230	80/230	165/230
Габаритные размеры: высота	мм	760	760	760
ширина	мм	450	450	450
глубина	мм	345	345	345
Все NETTO	кг	38	33	40



**31**  
кВт

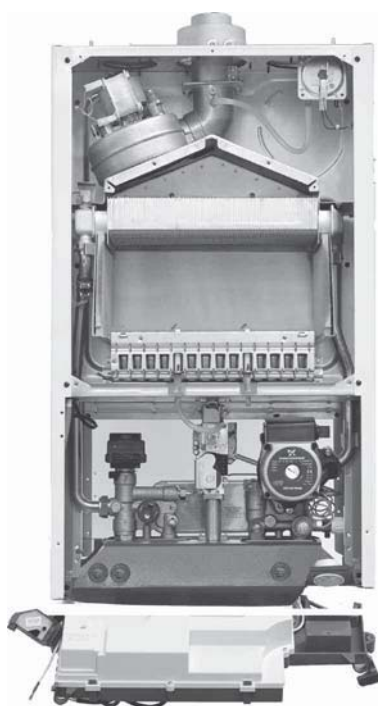


**18**

литров горячей воды в минуту



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.

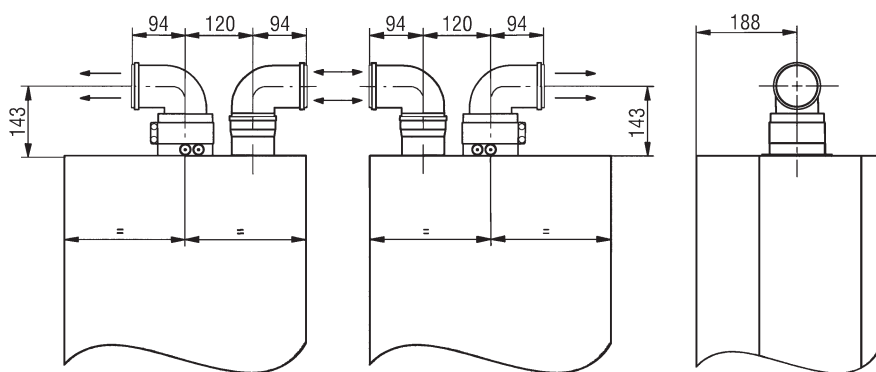
### УСТРОЙСТВА КОНТРОЛЯ И БЕЗОПАСНОСТИ

- 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.

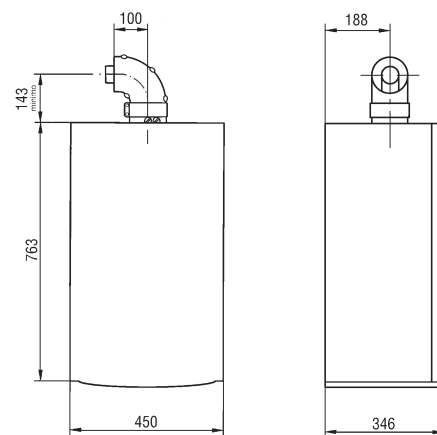
LUNA- 3 Comfort 1.240 i	24 кВт, только отопление, открытая камера сгорания		🏠
LUNA- 3 Comfort 1.240 Fi	25 кВт, только отопление, закрытая камера сгорания		🏠
LUNA- 3 Comfort 1.310 Fi	31 кВт, только отопление, закрытая камера сгорания		🏠
LUNA- 3 Comfort 240 i	24 кВт, отопление и горячая вода, открытая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



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



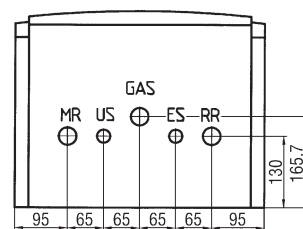
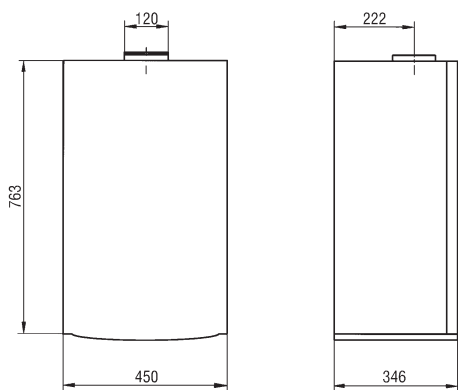
Забор воздуха/отвод продуктов сгорания по отдельным трубам



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 <sup>3</sup> /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

**IPx5D**

Настенные газовые котлы третьего поколения с беспроводной цифровой панелью управления. Передовая электронная плата и высокая производительность обеспечивают максимальный комфорт под вашим управлением. Беспроводная панель содержит в себе датчик комнатной температуры. Беспроводная конструкция панели управления не требует кабеля для подключения, обеспечивая удобство установки.

### 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

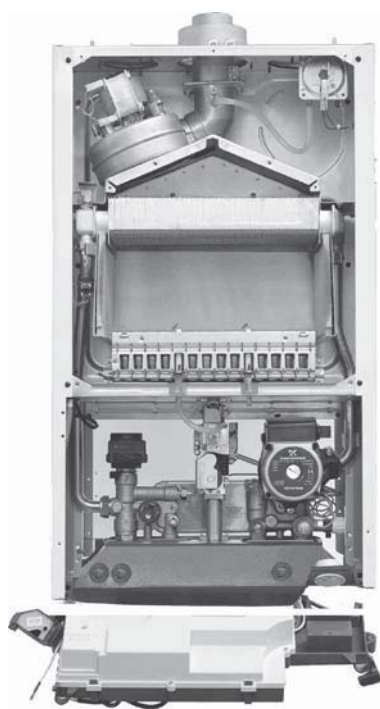
- Электронный расходомер;
- Энергосберегающий циркуляционный насос с автоматическим воздухоотводчиком;
- Первичный медный теплообменник, покрытый специальным составом для дополнительной защиты от коррозии;
- Вторичный пластинчатый теплообменник из нержавеющей стали;
- Латунный трехходовой клапан с электрическим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

### ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ

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



комнатный термостат



встроенные насос, расшир. бак, манометр



защита от замерзания



режим «теплые полы»



дистанционное управление

LUNA 3 Comfort AIR 250 FI	25 кВт, отопление и горячая вода, закрытая камера сгорания			
LUNA 3 Comfort AIR 310 FI	31 кВт, отопление и горячая вода, закрытая камера сгорания			





**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) LUNA-3 Comfort COMBI является идеальным решением для помещений с ограниченным пространством.

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

Для LUNA-3 Comfort COMBI отдельно может поставляться комплект для подключения низкотемпературного контура отопления (контур «теплые полы»). Комплект включает насос, смесительный клапан и датчик температуры. Устанавливается сзади котла.

Кроме одноконтурных котлов серии LUNA-3 Comfort в LUNA-3 Comfort COMBI могут быть также использованы следующие котлы:

- Luna HT 1.120
- Luna HT 1.240
- Luna HT 1.280

#### Примечания:

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

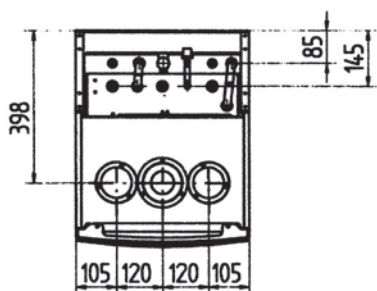
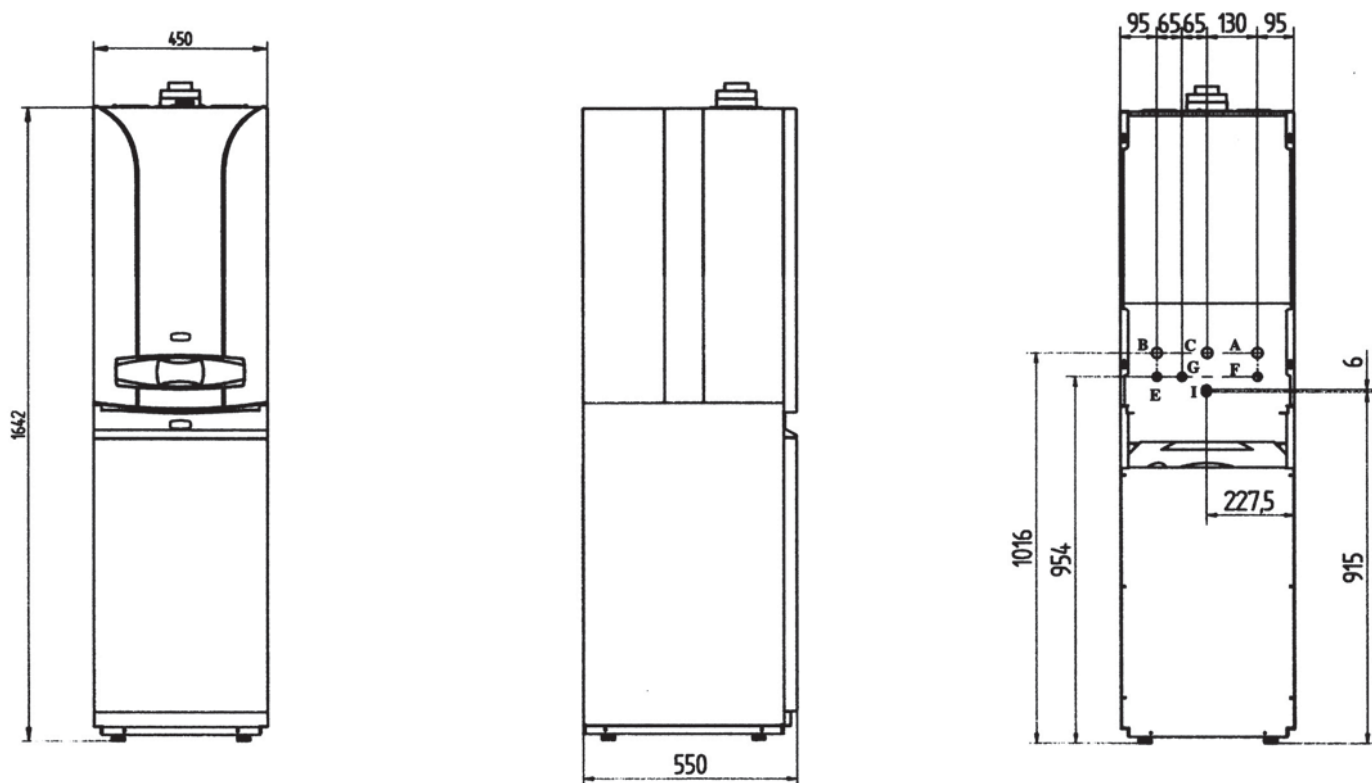
\*Состоит из крепежной пластины, датчика температуры бойлера и мотора трехходового клапана с кабелем подключения к плате.

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



- электронная модуляция пламени
- режим "теплые полы"
- встроенный бойлер
- электронное зажигание
- самодиагностика
- погодозависимая автоматика
- комнатный термостат
- встроенные насос, расшир. бак, манометр
- защита от замерзания

LUNA-3	Comfort COMBI 240 i	24 кВт, отопление и горячая вода, открытая камера сгорания	
LUNA-3	Comfort COMBI 240 FI	25 кВт, отопление и горячая вода, закрытая камера сгорания	
LUNA-3	Comfort COMBI 310 FI	31 кВт, отопление и горячая вода, закрытая камера сгорания	



- A = подача в систему отопления G3/4"
- B = обратка системы отопления G3/4"
- C = трубка подачи газа G3/4"
- E = вход холодной воды G1/2"
- F = выход горячей бытовой воды G1/2"
- G = рециркуляция ГВС G1/2"
- I = сбросной предохранительный клапан

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		ОТОПЛЕНИЕ И ГОРЯЧАЯ ВОДА		
		LUNA-3 Comfort + COMBI = LUNA-3 Comfort COMBI		
		240 i	240 Fi	310 Fi
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	м³/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
Кол-во горячей воды при $\Delta t=25^{\circ}\text{C}$	л/мин	13,7	14,3	18
Кол-во горячей воды при $\Delta t=35^{\circ}\text{C}$	л/мин	9,8	10,3	12,6
Кол-во горячей воды за первые 30 мин ( $\Delta t=25^{\circ}\text{C}$ )	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)
Все НЕТТО (котел + бойлер)	кг	33 + 45 = 78	38 + 45 = 83	40 + 45 = 85



**31**  
кВт



**18**

литров горячей  
воды в минуту



работа при  
низких  
температурах



Котлы LUNA Silver Space спроектированы специально для установки на открытом воздухе. Разработанные с учетом соответствующих технологий котлы LUNA Silver Space могут работать при температуре наружного воздуха до  $-15^{\circ}\text{C}$ .

#### 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  $-15^{\circ}\text{C}$ ;
- Два диапазона регулирования температуры в системе отопления:  $30-85^{\circ}\text{C}$  и  $30-45^{\circ}\text{C}$  (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;



вторичный  
пластинчатый  
теплообменник



электронная  
модуляция пламени



электронное  
зажигание



самодиагностика



погодозависимая  
автоматика



комнатный  
термостат



встроенные насос,  
расшир. бак,  
манометр



защита  
от замерзания



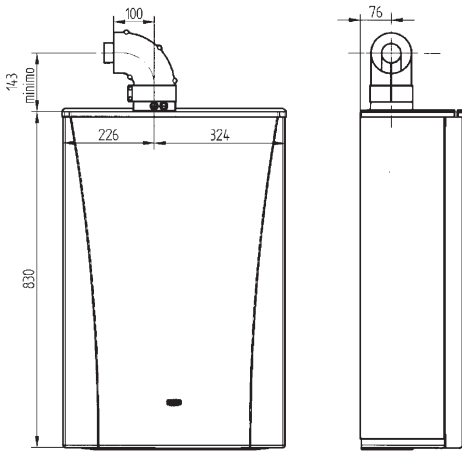
режим  
"теплые полы"



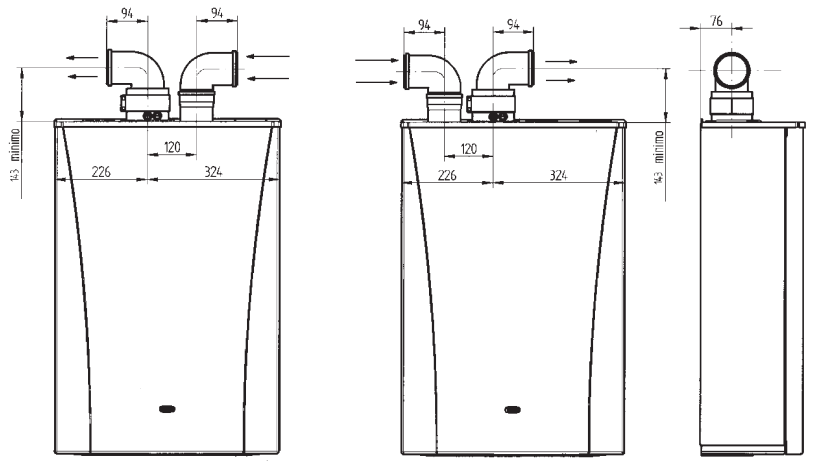
дистанционное  
управление

LUNA Silver Space 310 Fi	31 кВт, отопление и ГВС, закрытая камера сгорания	
LUNA Silver Space 240 Fi	24 кВт, отопление и ГВС, закрытая камера сгорания	

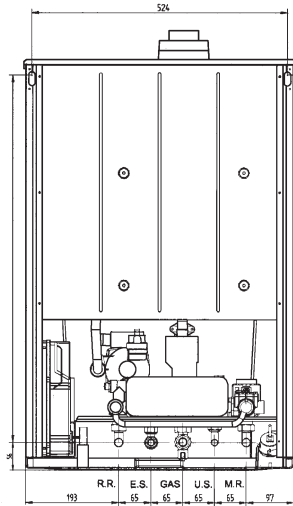
LUNA Silver Space 310 Fi / 240 Fi



Забор воздуха/отвод продуктов сгорания по коаксиальным трубам



Забор воздуха/отвод продуктов сгорания по отдельным трубам



- 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		
	LUNA Silver Space 310 Fi	LUNA Silver Space 240 Fi	
Макс. полезная тепловая мощность	кВт	31	24
Мин. полезная тепловая мощность	кВт	10.4	9.3
Макс. потребляемая тепловая мощность	кВт	34.3	26.3
Мин. потребляемая тепловая мощность	кВт	11.9	10.6
Макс. расход природного (сжиженного) газа	м <sup>3</sup> /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
Кол-во горячей воды при Δt=25°C	л/мин	18	13.7
Количество горячей воды при Δt=35°C	л/мин	12.6	9.4
Минимальный расход воды в контуре ГВС	л/мин	2.5	2.5
Максимальное давление в контуре ГВС	бар	8	8
Минимальное 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
	глубина	мм	250
Вес НЕТТО	кг	42.5	40.5

1.1. НАСТЕННЫЕ ГАЗОВЫЕ КОТЛЫ



32 кВт



490

литров горячей воды за 30 минут



«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 510 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 беспроводный вариант).



электронная модуляция пламени



электронное зажигание



самодиагностика



режим "теплые полы"



погодозависимая автоматика



комнатный термостат



встроенные насос, расшир. бак, манометр



защита от замерзания



встроенный бойлер



дистанционное управление

ГАЗОВАЯ СИСТЕМА

- Непрерывная электронная модуляция пламени в режимах отопления и ГВС;
- Распекатели 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 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;
- 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.

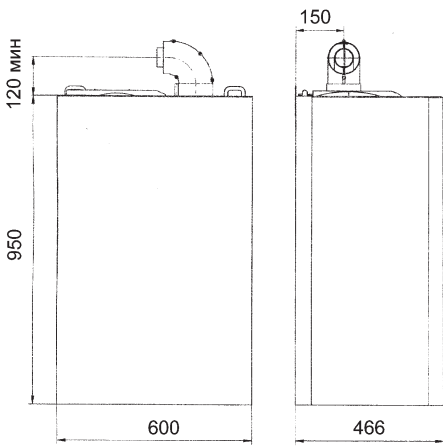
УСТРОЙСТВА КОНТРОЛЯ И БЕЗОПАСНОСТИ

- 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;
- 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.

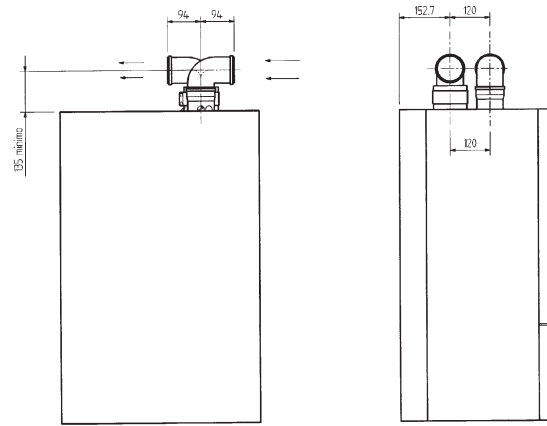
NUVOLA-3 Comfort 240 i	24 кВт, отопление и горячая вода, открытая камера сгорания	III	☑	☑
NUVOLA-3 Comfort 280 i	28 кВт, отопление и горячая вода, открытая камера сгорания	III	☑	☑
NUVOLA-3 Comfort 240 Fi	24 кВт, отопление и горячая вода, закрытая камера сгорания	III	☑	☑
NUVOLA-3 Comfort 280 Fi	28 кВт, отопление и горячая вода, закрытая камера сгорания	III	☑	☑
NUVOLA-3 Comfort 320 Fi	32 кВт, отопление и горячая вода, закрытая камера сгорания	III	☑	☑



**NUVOLA-3 Comfort 240 Fi / 280 Fi / 320 Fi**



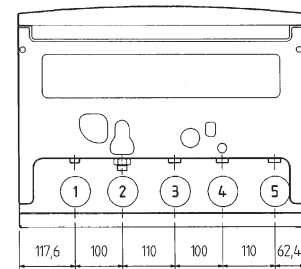
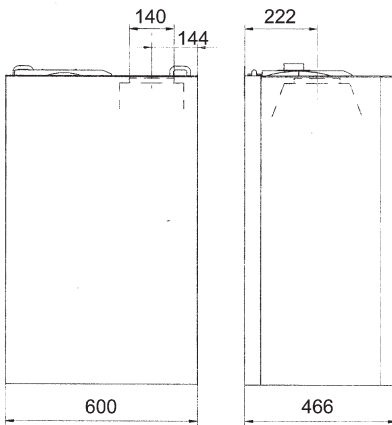
Забор воздуха/отвод продуктов сгорания по коаксиальным трубам



Забор воздуха/отвод продуктов сгорания по отдельным трубам

■ ОТКРЫТАЯ КАМЕРА СГОРАНИЯ С ЕСТЕСТВЕННОЙ ТЯГОЙ

**Nuvola-3 Comfort 240 i / 280 i**



- 1 G 3/4" возврат из системы отопления
- 2 G 1/2" выход горячей бытовой воды
- 3 G 3/4" подача газа в котел
- 4 G 1/2" вход холодной воды
- 5 G 3/4" подача в систему отопления

**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	м <sup>3</sup> /ч (кг/ч)	2,87 (2,11)	3,29 (2,42)	2,78 (2,07)	3,18 (2,38)	3,65 (2,74)
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 температуры в контуре ГВС	°C	5-60	5-60	5-60	5-60	5-60
Кол-во горячей воды при Δt=25°C	л/мин	14	16,1	14	16,1	22
Количество горячей воды при Δt=35°C	л/мин	9,4	11,4	9,4	11,4	13,5
Кол-во горячей воды за первые 30 мин при ΔT = 30°C	л	390	450	390	450	490
Макс. давление в контуре ГВС	бар	6	6	6	6	6
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
Все НЕТТО	кг	60	60	70	70	70



28  
кВт

400  
литров горячей  
воды за 30 минут

IPx5D

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

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

УСТРОЙСТВА КОНТРОЛЯ И БЕЗОПАСНОСТИ

- **Жидкокристаллический дисплей, 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



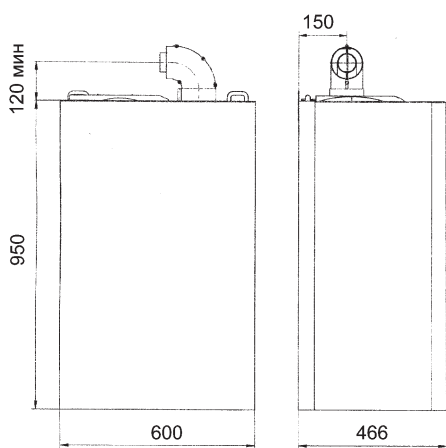
защита от замерзания



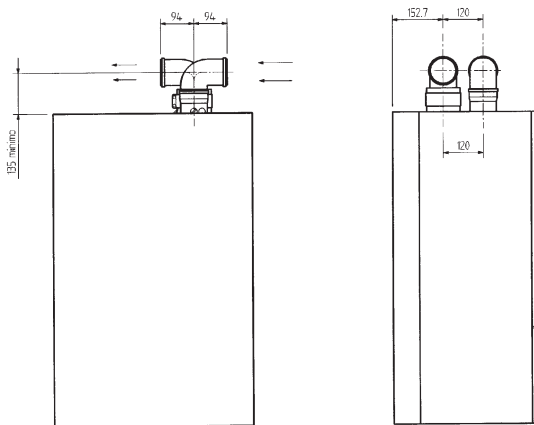
встроенный бойлер

NUVOLA-3 B40 280 FI	28 кВт, отопление и ГВС, закрытая камера сгорания	III	🔧	🏠
NUVOLA-3 B40 240 FI	24 кВт, отопление и ГВС, закрытая камера сгорания	III	🔧	🏠
NUVOLA-3 B40 280 i	28 кВт, отопление и ГВС, открытая камера сгорания	III	🔧	🏠
NUVOLA-3 B40240 i	24 кВт, отопление и ГВС, открытая камера сгорания	III	🔧	🏠

### NUVOLA-3 B40 240 Fi / 280 Fi



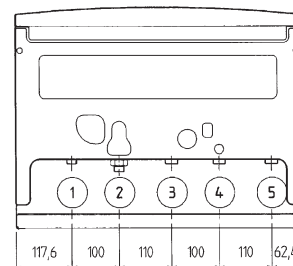
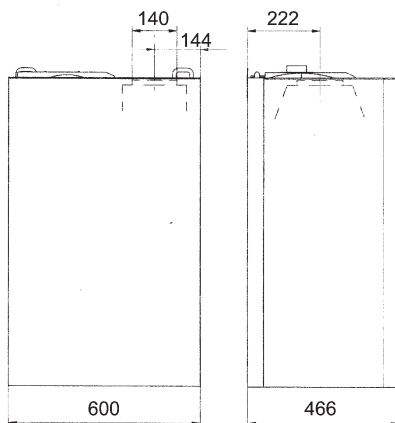
Забор воздуха/отвод продуктов сгорания по коаксиальным трубам



Забор воздуха/отвод продуктов сгорания по отдельным трубам

ОТКРЫТАЯ КАМЕРА СГОРАНИЯ С ЕСТЕСТВЕННОЙ ТЯГОЙ

### NUVOLA-3 B40 240 i / 280 i



- 1 G 3/4" возврат из системы отопления
- 2 G 1/2" выход горячей бытовой воды
- 3 G 3/4" подача газа в котел
- 4 G 1/2" вход холодной воды
- 5 G 3/4" подача в систему отопления

**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	м <sup>3</sup> /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 температуры в контуре ГВС	°C	5-60	5-60	5-60	5-60
Кол-во горячей воды при Δt=25°C	л/мин	14	16,1	14	16,1
Кол-во горячей воды при Δt=35°C	л/мин	9,4	11,4	9,4	11,4
Кол-во горячей воды за первые 30 мин при ΔT = 30°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
	глубина	мм	466	466	466
Вес НЕТТО	кг	53	53	63	63



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. Съемная цифровая панель также является датчиком комнатной температуры. Высокая эффективность, экономичность и экологичность – вот ключевые преимущества конденсационных котлов LUNA-3 Comfort HT.



- режим "теплые полы"
- электронная модуляция пламени
- электронное зажигание
- самодиагностика
- погодозависимая автоматика
- комнатный термостат
- встроенные насос, расшир. бак, манометр
- защита от замерзания
- низкий выброс NOx
- вторичный пластинчатый теплообменник
- дистанционное управление

### ГАЗОВАЯ СИСТЕМА

- Непрерывная электронная модуляция пламени в режимах отопления и ГВС;
- Пониженное содержание CO и NOx;
- Плавное электронное зажигание;
- 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

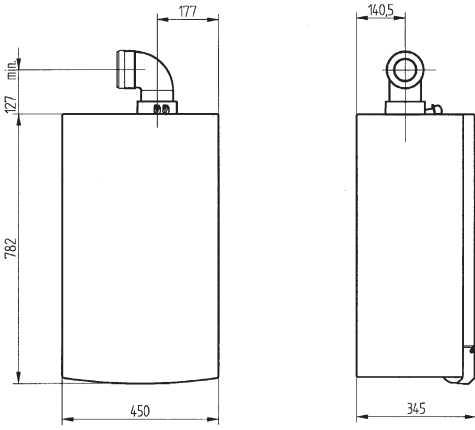
- Съемная цифровая панель, являющаяся датчиком комнатной температуры;
- Диапазон регулирования температуры в системе отопления 25-80 °С;
- Встроенная погодозависимая автоматика (возможность подключения датчика уличной температуры);
- Самоадаптация погодозависимой автоматики;
- Возможность недельного 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

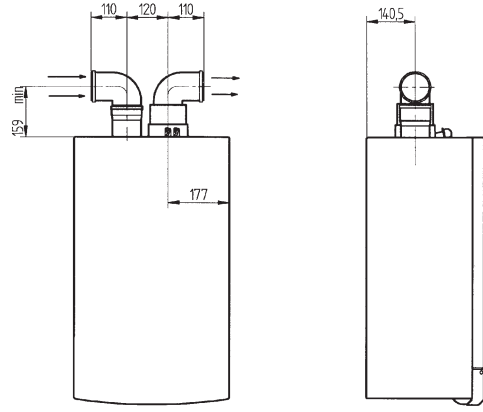
- Жидкокристаллический дисплей, отображающий полную информацию о работе котла;
- Электронная система самодиагностики и напоминание последних ошибок в работе;
- Электронная система самодиагностики;
- Ионизационный контроль пламени;
- Система защиты от блокировки насоса (включается автоматически каждые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

LUNA-3 Comfort HT 280	28 кВт, отопление и горячая вода, закрытая камера сгорания			
LUNA-3 Comfort HT 330	33 кВт, отопление и горячая вода, закрытая камера сгорания			
LUNA-3 Comfort HT 1.120	12 кВт, только отопление, закрытая камера сгорания			
LUNA-3 Comfort HT 1.240	24 кВт, только отопление, закрытая камера сгорания			
LUNA-3 Comfort HT 1.280	28 кВт, только отопление, закрытая камера сгорания			

LUNA-3 Comfort HT 330/280/1.280/1.240/1.120

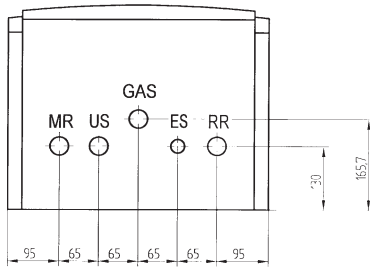


Забор воздуха/отвод продуктов сгорания по коаксиальным трубам



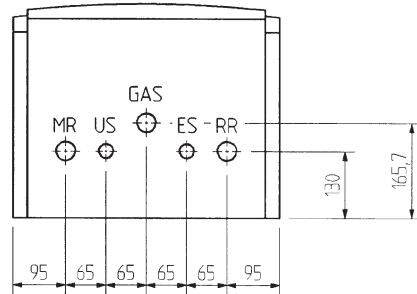
Забор воздуха/отвод продуктов сгорания по отдельным трубам

LUNA-3 Comfort HT 1.280 / 1.240 / 1.120



- MR: подача воды в систему отопления G3/4"
- US: подача бытовой воды в бойлер G3/4"
- GAS: подача газа G3/4"
- ES: вход холодной воды от системы водоснабжения G1/2"
- RR: возврат воды из системы отопления G3/4"

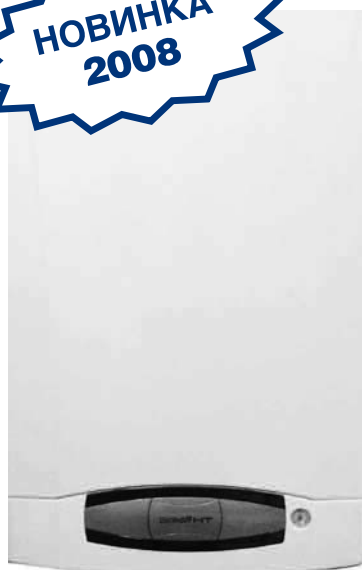
LUNA-3 Comfort HT 330 / 280



- MR: подача воды в систему отопления G3/4"
- US: выход горячей бытовой воды G1/2"
- GAS: подача газа G3/4"
- ES: вход холодной воды от системы водоснабжения G1/2"
- RR: возврат воды из системы отопления G3/4"

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
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
- в режиме 50/30°C	кВт	25,9	30,3	13	25,9
Мин. полез. тепл. мощность по отоплению:					
- в режиме 75/60°C	кВт	8,7	9,4	3,9	6,8
- в режиме 50/30°C	кВт	9,5	10,2	4,2	7,4
Производительность (КПД)					
- в режиме 80/60°C	%	97,6	97,6	97,6	97,6
- в режиме 50/30°C	%	107,5	107,3	107,5	107,5
Максимальный расход природного (сжиженного) газа	м <sup>3</sup> /ч (кг/ч)	3,06 (2,25)	3,59 (2,64)	1,31 (0,96)	2,61 (1,92)
Расширительный бак	л/бар	8/0,5	10/0,5	8/0,5	8/0,5
Диапазон регулирования температуры в контуре ГВС	°C	35-60	35-60	-	-
Кол-во горячей воды при ΔТ=25°C	л/мин	16,1	18,9	-	-
Количество горячей воды при ΔТ=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
Макс. длина дымоотвод. труб (коакс./раздельных)	м	10/80	10/80	10/80	10/80
Номинальное входное давление газа (метан G20)	мбар	13-20	13-20	13-20	13-20
Мощность / напряжение	Вт/В	155/230	160/230	145/230	150/230
Габаритные размеры: высота	мм	763	763	763	763
ширина	мм	450	450	450	450
глубина	мм	345	345	345	345
Все HETTO	кг	45	46	44	45



33  
кВт



500

литров горячей воды за 30 минут

35%  
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

110%  
КПД

IPX5D

ГАЗОВАЯ СИСТЕМА

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

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.

ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ

- Съёмная цифровая панель, являющаяся датчиком комнатной температуры;
- Диапазон регулирования температуры в системе отопления 20-80 °C;
- Встроенная погодозависимая автоматика (возможность подключения датчика уличной температуры);
- 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, 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 (8 атм.);
- Система защиты от замерзания в контурах отопления и ГВС;
- Система антибактериальной защиты.

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  $\Delta T = 30^{\circ}C$ ).



режим "теплые полы"



электронная модуляция пламени



электронное зажигание



самодиагностика



погодозависимая автоматика



комнатный термостат



встроенные насос, расшир. бак, манометр



защита от замерзания



низкий выброс NOx



встроенный бойлер

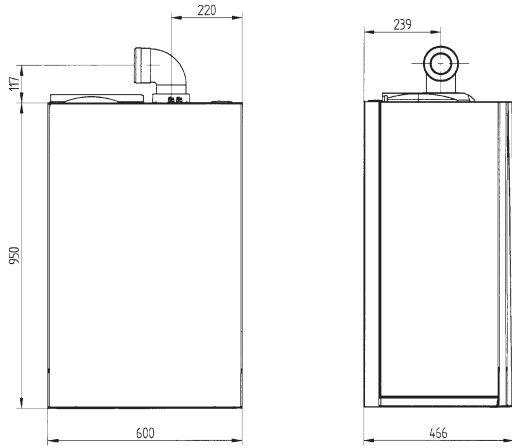


дистанционное управление

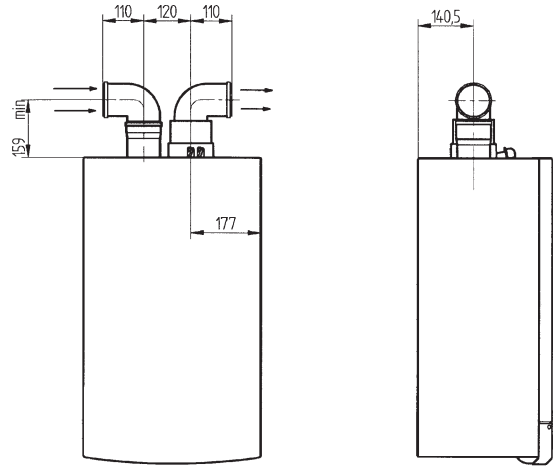
NUVOLA-3			
Comfort HT 240	24 кВт, отопление и горячая вода, закрытая камера сгорания		
NUVOLA-3			
Comfort HT 330	33 кВт, отопление и горячая вода, закрытая камера сгорания		

1.2. НАСТЕННЫЕ КОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ

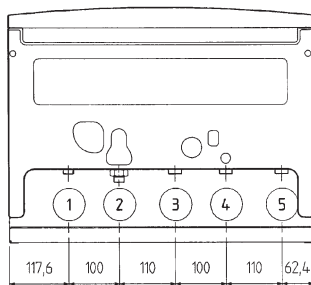
**NUVOLA-3 Comfort HT 240/330**



Забор воздуха/отвод продуктов сгорания по коаксиальным трубам



Забор воздуха/отвод продуктов сгорания по отдельным трубам



- 1 возврат воды из системы отопления G3/4"
- 2 выход горячей бытовой воды G1/2"
- 3 подача газа G3/4"
- 4 вход холодной воды от системы водоснабжения G1/2"
- 5 подача воды в систему отопления G3/4"

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	4,0	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
Максимальный 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 температуры в контуре ГВС	°C	35-60	35-60
Кол-во горячей воды при ΔT=25°C	л/мин	13,8	18,9
Количество горячей воды при Δt=35°C	л/мин	9,8	15,8
Мин. расход воды в контуре ГВС	л/мин	2,0	2,0
Макс. давление в контуре ГВС	бар	8	8
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
Все HETTO	кг	66	66,5



**33**  
кВт

**19**

литров горячей  
воды в минуту

**35%**  
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

**110%**

**IPx5D**

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

### ГАЗОВАЯ СИСТЕМА

- Непрерывная электронная модуляция пламени в режимах отопления и ГВС;
- 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.

### ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

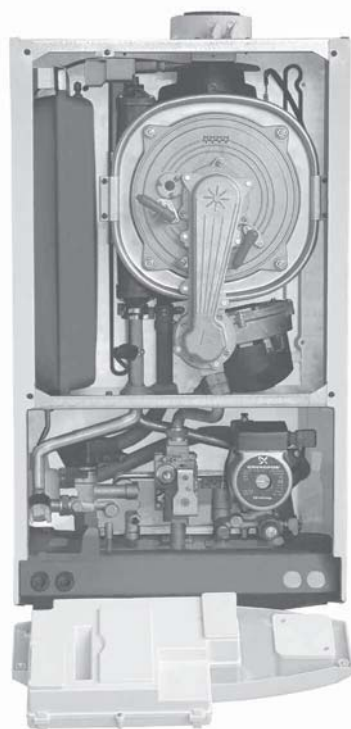
- Первичный теплообменник из нержавеющей стали AISI 316L;
- Камера сгорания из звукоизоляционного композитного материала;
- Вторичный пластинчатый теплообменник из нержавеющей стали (двухконтурные модели);
- Электрический трехходовой клапан (в том числе в одноконтурных моделях);
- Энергосберегающий циркуляционный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

### ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ

- Диапазон регулирования температуры в системе отопления 25-80°C;
- Устройство дистанционного управления с климатическим регулятором (поставляется отдельно);
- 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;
- Ионизационный контроль пламени;
- Система защиты от блокировки насоса (включается автоматически каждые 24 ч);
- Система защиты от блокировки трехходового клапана (включается автоматически каждые 24 ч);
- Защитный термостат от перегрева воды в первичном теплообменнике;
- Датчик тяги – термостат, для безопасного удаления продуктов сгорания;
- Прессостат в системе отопления – срабатывает при недостатке давления воды;
- Предохранительный клапан в контуре отопления (3 атм.);
- Система защиты от замерзания в контурах отопления и ГВС;
- Жидкокристаллический дисплей для цифрового контроля.



вторичный  
пластинчатый  
теплообменник



электронная  
модуляция пламени



электронное  
зажигание



самодиагностика



погодозависимая  
автоматика



комнатный  
термостат



встроенные насос,  
расшир. бак,  
манометр



защита  
от замерзания



низкий  
выброс NOx

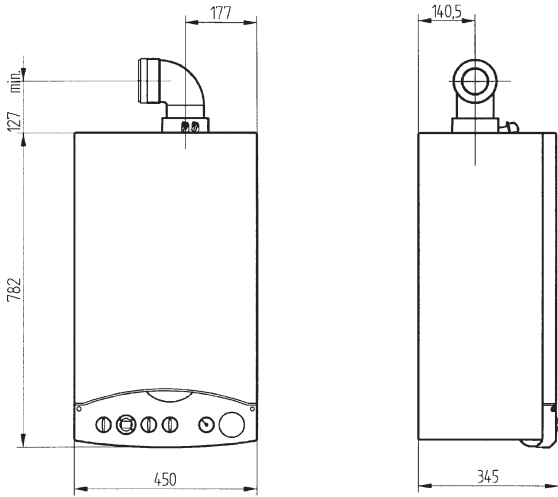


режим  
"теплые полы"

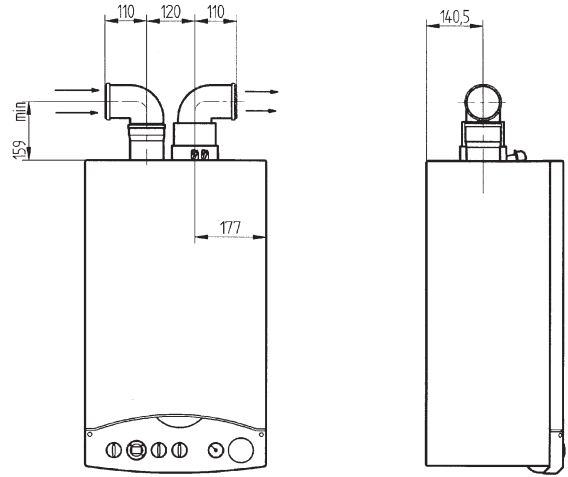
PRIME HT 330	33 кВт, отопление и ГВС, закрытая камера сгорания	III	III	III
PRIME HT 280	28 кВт, отопление и ГВС, закрытая камера сгорания	III	III	III
PRIME HT 1.240	24 кВт, отопление, закрытая камера сгорания	III	III	III
PRIME HT 1.120	12 кВт, отопление, закрытая камера сгорания	III	III	III



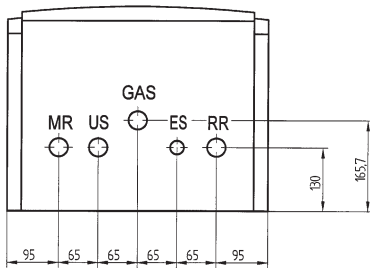
PRIME HT 330 / 280 / 1.280 / 1.240 / 1.120



Забор воздуха/отвод продуктов сгорания по коаксиальным трубам



Забор воздуха/отвод продуктов сгорания по отдельным трубам



- 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		
	PRIME HT 330	PRIME HT 280	PRIME HT 1.240	PRIME HT 1.120	
Макс. потребляемая тепловая мощность по ГВС	кВт	34.0	28.9	-	-
Макс. потребляемая тепловая мощность по отоплению	кВт	28.9	24.7	24.7	12.4
Макс. полезная тепловая мощность по ГВС	кВт	33.0	28.0	-	-
Макс. полез. тепловая мощность по отоплению:					
- в режиме 75/60°C	кВт	28.0	24.0	24.0	12.0
- в режиме 50/30°C	кВт	30.3	25.9	25.9	13.0
Мин. полезная тепловая мощность по отоплению:					
- в режиме 75/60°C	кВт	9.4	8.7	6.8	3.9
- в режиме 50/30°C	кВт	10.2	9.5	7.4	4.2
Макс. расход природного (сжиженного) газа	м³/ч (кг/ч)	3.59 (2.64)	3.06 (2.25)	2.61 (1.92)	1.31 (0.96)
Производительность (КПД)					
- в режиме 75/60°C	%	97.3	97.1	97.2	97.3
- в режиме 50/30°C	%	107.3	107.5	107.5	107.5
Расширительный бак	л/бар	10/0.5	10/0.5	8/0.5	8/0.5
Диапазон регулирования температуры в контуре ГВС	°C	35-60	35-60	-	-
Кол-во горячей воды при Δt=25°C	л/мин	18.9	16.1	-	-
Кол-во горячей воды при Δt=35°C	л/мин	13.5	11.5	-	-
Мин. расход воды в контуре ГВС	л/мин	2.5	2.5	-	-
Макс./мин. давление в контуре ГВС	бар	8/0.2	8/0.2	-	-
Диаметр дымоотвод. труб (коакс./раздельных)	мм	60-100 / 80	60-100 / 80	60-100 / 80	60-100 / 80
Макс. длина дымоотвод. труб (коакс./раздельных)	м	10/80	10/80	0/80	10/80
Номинальное входное давление газа (метан G20)	мбар	13-20	13-20	13-20	13-20
Мощность / напряжение	Вт/В	160/230	155/230	150/230	145/230
Габаритные размеры:					
высота	мм	763	763	763	763
ширина	мм	450	450	450	450
глубина	мм	345	345	345	345
Все NETTO	кг	46.0	45.0	45.0	44.0

# LUNA HT Residential

## Настенные газовые конденсационные котлы увеличенной мощности



100  
кВт

35%  
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

110%  
КПД

DOUBLE  
INSIDE  
МИКРОПРОЦЕССОР

IPx5D

Котлы серии LUNA HT Residential являются продолжением гаммы передовых котлов серии LUNA HT, 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. Электронная плата котла от компании Siemens и имеющиеся в качестве аксессуаров блоки управления позволяют соединить в каскад до 12 котлов.

### 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°C;
- 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.



NOx  
min

низкий  
выброс NOx



электронная  
модуляция пламени



электронное  
зажигание



самодиагностика



погодозависимая  
автоматика



комнатный  
термостат



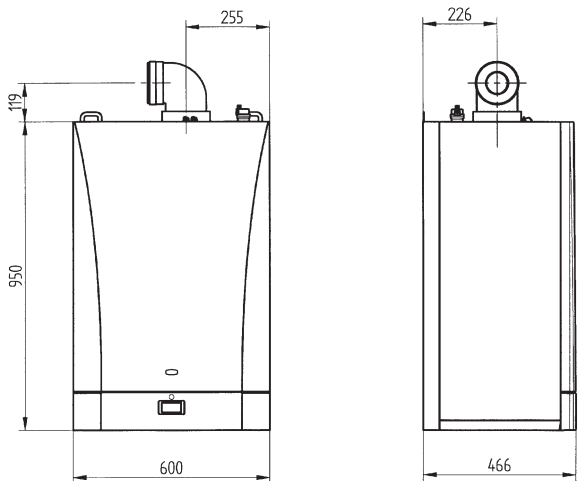
режим  
"теплые полы"



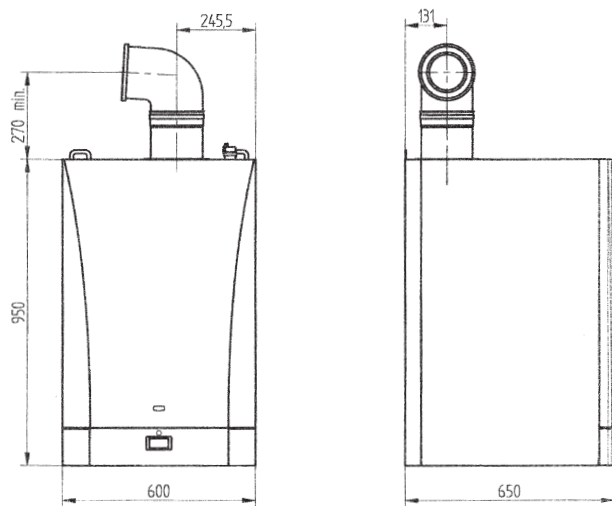
защита  
от замерзания

LUNA HT Residential 1.450	45 кВт, отопление, закрытая камера сгорания	III	III
LUNA HT Residential 1.550	55 кВт, отопление, закрытая камера сгорания	III	III
LUNA HT Residential 1.650	65 кВт, отопление, закрытая камера сгорания	III	III
LUNA HT Residential 1.850	85 кВт, отопление, закрытая камера сгорания	III	III
LUNA HT Residential 1.1000	100 кВт, отопление, закрытая камера сгорания	III	III

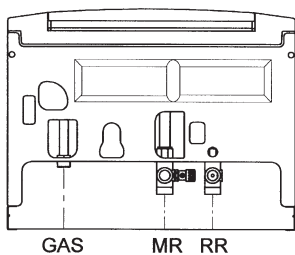
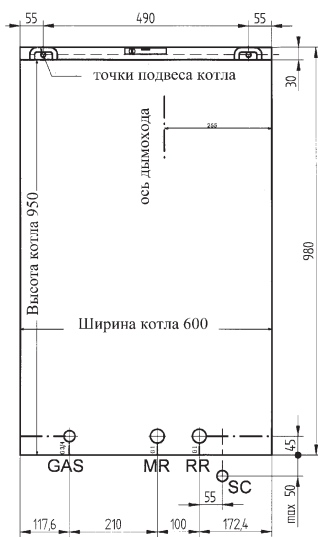
LUNA HT 1.450 / 1.550 / 1.650



LUNA HT 1.850 / 1.1000

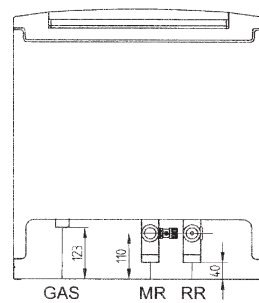


LUNA HT 1.450 / 1.550 / 1.650



RR: возврат воды из системы отопления G 1" и подключение возврата воды из бойлера G 1"  
 MR: подача воды в систему отопления G 1"  
 GAS: подача газа G3/4"  
 SC: слив конденсата

LUNA HT 1.850 / 1.1000



RR: возврат воды из системы отопления G 1 1/2" и подключение возврата воды из бойлера G 1 1/2"  
 MR: подача воды в систему отопления G 1 1/2"  
 GAS: подача газа G3/4"  
 SC: слив конденсата

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Макс. потребляемая тепловая мощность по ГВС	кВт	-
Макс. потребляемая тепловая мощность по отоплению	кВт	46.4
Макс. полезная тепловая мощность по ГВС	кВт	-
Макс. полез. тепл. мощность по отоплению:		
- в режиме 75/60°C	кВт	45
- в режиме 50/30°C	кВт	48.7
Мин. полез. тепл. мощность по отоплению:		
- в режиме 75/60°C	кВт	14.5
- в режиме 50/30°C	кВт	15.8
Максимальный расход природного (сжиженного) газа	м <sup>3</sup> /ч (кг/ч)	4,91 (3,6)
Производительность (КПД)		
- в режиме 80/60°C	%	97.3
- в режиме 50/30°C	%	107.6
Диаметр дымоотвод. труб (коакс./раздельных)	мм	80-125/80
Макс. длина дымоотвод. труб (коакс./раздельных)	м	10/60
Номинальное входное давление газа (метан G20)	мбар	13-20
Мощность/напряжение	Вт/В	75/230
Габаритные размеры: высота	мм	950
ширина	мм	600
глубина	мм	466
Все NETTO	кг	64

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 1.1000
Макс. потребляемая тепловая мощность по ГВС	-	-	-	-	-
Макс. потребляемая тепловая мощность по отоплению	46.4	56.7	67	87.2	105
Макс. полезная тепловая мощность по ГВС	-	-	-	-	-
Макс. полез. тепл. мощность по отоплению:					
- в режиме 75/60°C	45	55	65	85	102
- в режиме 50/30°C	48.7	59.5	70.3	91.6	110.3
Мин. полез. тепл. мощность по отоплению:					
- в режиме 75/60°C	14.5	15.5	19.3	25.7	29
- в режиме 50/30°C	15.8	16.8	21	27.8	31.4
Максимальный расход природного (сжиженного) газа	4,91 (3,6)	6,0 (4,4)	7,08 (5,2)	9,22 (6,77)	11,1 (8,15)
Производительность (КПД)					
- в режиме 80/60°C	97.3	97.4	97.4	97.2	97.3
- в режиме 50/30°C	107.6	107.5	107.6	107.5	107.5
Диаметр дымоотвод. труб (коакс./раздельных)	80-125/80	80-125/80	80-125/80	110-160/100	110-160/110
Макс. длина дымоотвод. труб (коакс./раздельных)	10/60	10/60	10/60	10/20	10/20
Номинальное входное давление газа (метан G20)	13-20	13-20	13-20	5-20	5-20
Мощность/напряжение	75/230	80/230	125/230	150/230	200/230
Габаритные размеры: высота	950	950	950	950	950
ширина	600	600	600	600	600
глубина	466	466	466	650	650
Все NETTO	64	68	72	94	98



62  
кВт

IPx5D

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

### ГАЗОВАЯ СИСТЕМА

- Непрерывная электронная модуляция пламени;
- Плавное электронное зажигание;
- 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



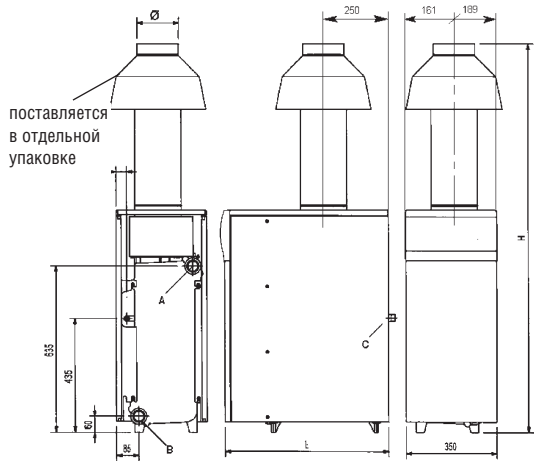
режим «теплые полы»



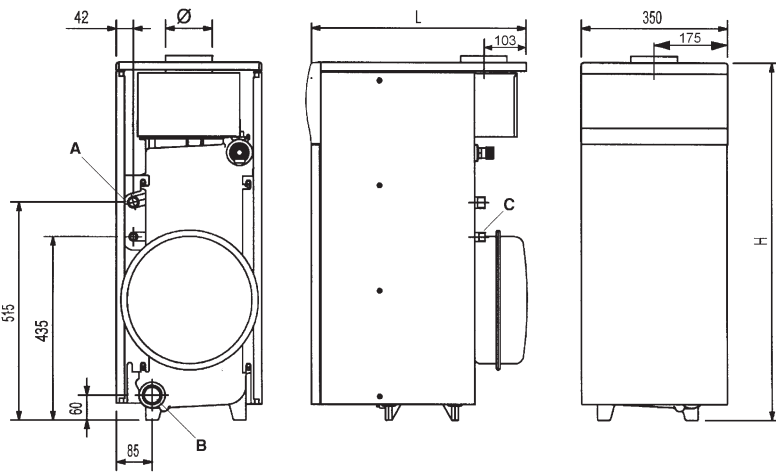
защита от замерзания

SLIM 1.230 IN	23 кВт, отопление, открытая камера сгорания	III	III
SLIM 1.300 IN	30 кВт, отопление, открытая камера сгорания	III	III
SLIM 1.150 i	15 кВт, отопление, открытая камера сгорания	III	III
SLIM 1.230 i	23 кВт, отопление, открытая камера сгорания	III	III
SLIM 1.300 i	30 кВт, отопление, открытая камера сгорания	III	III
SLIM 1.400 IN	40 кВт, отопление, открытая камера сгорания	III	III
SLIM 1.490 IN	49 кВт, отопление, открытая камера сгорания	III	III
SLIM 1.620 IN	62 кВт, отопление, открытая камера сгорания	III	III

SLIM 1.400 iN / 1.490 iN / 1.620 iN



SLIM 1.150 i / 1.230 i / 1.300 i



**A** - Подача в систему отопления  
(1 1/4" f - модели ...iN; 3/4" F - модели ...i)

**B** - Возврат из системы отопления  
(все модели 1 1/4" f)

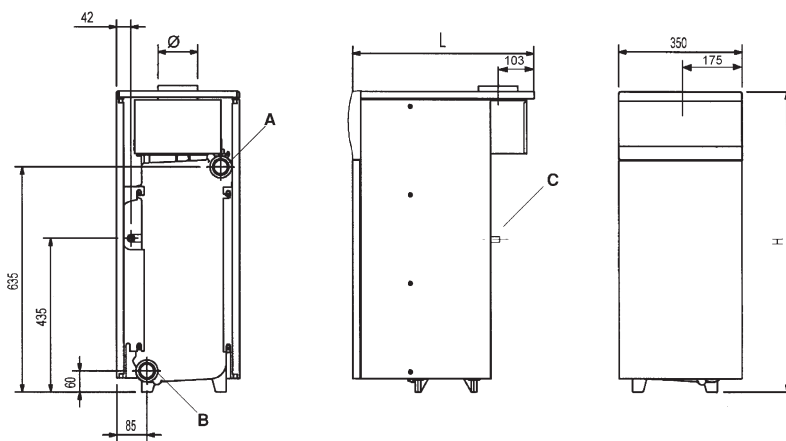
**C** - Подача газа  
(1/2" m - модели 1.150, 1.230, 1.300;  
3/4" m - модели 1.400, 1.490, 1.620)

**f** - внутренняя резьба  
**m** - внешняя резьба

Модель	Slim 1.150i	Slim 1.230i/iN	Slim 1.300i/iN
H	мм 850	850	850
L	мм 520	600	680

Модель	Slim 1.400iN	Slim 1.490iN	Slim 1.620iN
H	мм 1490	1490	1650
L	мм 635	715	875

SLIM 1.230 iN / 1.300 iN



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТОЛЬКО ОТОПЛЕНИЕ

	SLIM 1.230 iN	SLIM 1.300 iN	SLIM 1.400 iN	SLIM 1.490 iN	SLIM 1.620 iN	SLIM 1.150 i	SLIM 1.230 i	SLIM 1.300 i
Макс. полезная тепловая мощность	кВт 22.1	29.7	40	48.7	62.2	14.9	22.1	29.7
Мин. полезная тепловая мощность	кВт 11.8	14.9	20.6	24.5	31.6	8.5	11.8	14.9
Макс. потребляемая тепловая мощность	кВт 24.5	33	44.4	54.1	69	16.5	24.5	33
Мин. потребляемая тепловая мощность	кВт 13.5	17	23	27.5	35	9.5	13.5	17
Макс. расход природного (сжиженного) газа	м³/ч (кг/ч) 2.59(1.9)	3.49(2.56)	4.69(3.45)	5.72(4.2)	7.3(5.36)	1.74(1.1)	2.59(1.9)	3.49(2.56)
Макс. производительность (КПД)	% 90.2	90	90.1	90	90.1	90.3	90.2	90
Мин. производительность	% 87.4	87.6	89.6	89.1	90.3	89.5	87.4	87.6
Расширительный бак	л/бар -	-	-	-	-	10/1	10/1	10/1
Камера сгорания	откр.	откр.	откр.	откр.	откр.	откр.	откр.	откр.
Число чугунных секций	шт. 4	5	6	7	9	3	4	5
Циркуляционный насос	-	-	-	-	-	•	•	•
Объем воды в котле	л 11.8	14.6	17.4	20.2	25.8	9	11.8	14.6
Диаметр дымохода	мм 130	140	160	160	180	110	130	140
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 15/230	15/230	15/230	15/230	15/230	120/230	120/230	120/230
Габаритные размеры:								
высота H	мм 850	850	1490	1490	1650	850	850	850
ширина	мм 350	350	350	350	350	350	350	350
глубина L	мм 600	680	635	715	875	520	600	680
Вес NETTO	кг 103	126	150	174	224	89	113	136



закрытая камера сгорания



Коаксиальная труба позволяет использовать котел без дымохода. Электронная модуляция пламени и встроенная система самодиагностики обеспечивают повышенное удобство эксплуатации и обслуживания. Современный дизайн и минимальные габаритные размеры (ширина всего 35 см) позволяют легко разместить котел в любом интерьере.



чугунный теплообменник



электронная модуляция пламени



электронное зажигание



самодиагностика



погодозависимая автоматика



комнатный термостат



режим "теплые полы"



защита от замерзания

### ГАЗОВАЯ СИСТЕМА

- Непрерывная электронная модуляция пламени;
- Плавное электронное зажигание;
- Запатентованная система регулирования подачи воздуха;
- 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);
- Постциркуляция насоса;
- Возможность подключения внешнего накопительного бойлера для горячей воды.
- Предохранительный клапан (кроме моделей ...iN)

### ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ

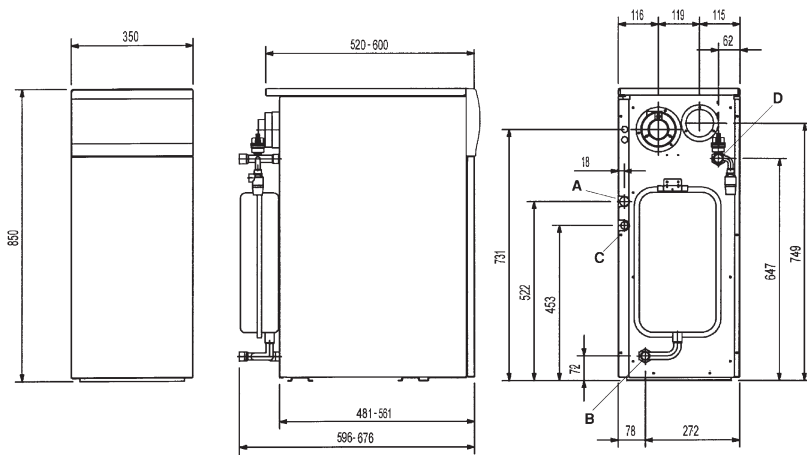
- Два диапазона регулирования температуры в системе отопления: 30-85°C и 30-45°C (режим «теплые полы»);
- Устройство дистанционного управления с климатическим регулятором (поставляется отдельно);
- Встроенная погодозависимая автоматика (возможность подключения датчика уличной температуры);
- Регулирование 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 - пневмореле 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;

SLIM 1.230 FI	23 кВт, отопление и ГВС, закрытая камера сгорания		+	+	+
SLIM 1.300 FI	30 кВт, отопление и ГВС, закрытая камера сгорания		+	+	+
SLIM 1.230 FIN	23 кВт, отопление, закрытая камера сгорания		+	+	
SLIM 1.300 FIN	30 кВт, отопление, закрытая камера сгорания		+	+	

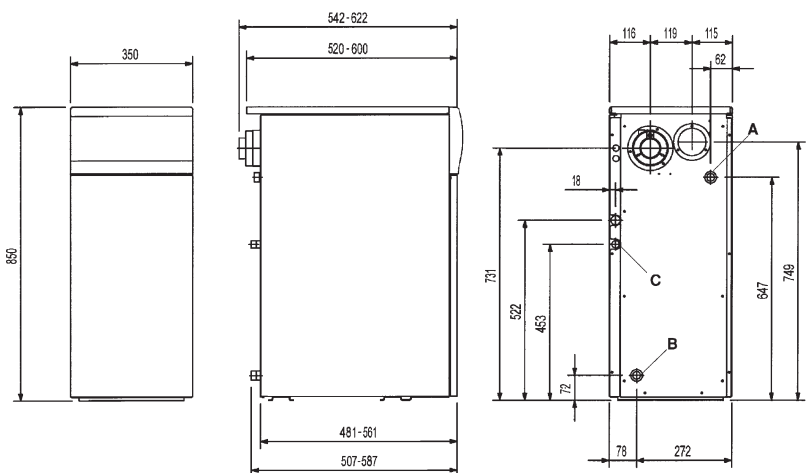
## SLIM 1.230 Fi / 1.300 Fi



- A - Подача в систему отопления 3/4" m
- B - Возврат из системы отопления 3/4" m
- C - Подача газа 1/2" m
- D - Подача холодной воды в бойлер (модели ...i) 3/4" f

f - внутренняя резьба  
m - внешняя резьба

## SLIM 1.230 FiN / 1.300 FiN



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

		ТОЛЬКО ОТОПЛЕНИЕ			
		SLIM 1.230 Fi	SLIM 1.300 Fi	SLIM 1.230 FiN	SLIM 1.300 FiN
Макс. полезная тепловая мощность	кВт	22.1	29.7	22.1	29.7
Мин. полезная тепловая мощность	кВт	11.8	14.9	11.8	14.9
Макс. потребляемая тепловая мощность	кВт	24.5	33	24.5	33
Мин. потребляемая тепловая мощность	кВт	13.5	17	13.5	17
Макс. расход природного (сжиженного) газа	м <sup>3</sup> /ч (кг/ч)	2.59 (1.9)	3.49 (2.56)	2.59 (1.9)	3.49 (2.56)
Макс. производительность (КПД)	%	90.2	90	90.2	90
Мин. производительность	%	87.4	87.6	87.4	87.6
Расширительный бак	л/бар	10/1	10/1	-	-
Камера сгорания		закр.	закр.	закр.	закр.
Число чугунных секций	шт.	4	5	4	5
Циркуляционный насос		•	•	-	-
Объем воды в котле	л	11.8	14.6	11.8	14.6
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
Мощность / напряжение	Вт/В	170/230	170/230	150/230	150/230
Габаритные размеры:	высота	мм	850	850	850
	ширина	мм	350	350	350
	глубина	мм	596	676	542
Вес NETTO	кг	184	144	111	134



**520**  
литров горячей воды за 30 минут

**IPX4D**

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

### ГАЗОВАЯ СИСТЕМА

- Непрерывная электронная модуляция пламени в режимах отопления и ГВС;
- 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



встроенные насос, расшир. бак, манометр



защита от замерзания



встроенный бойлер



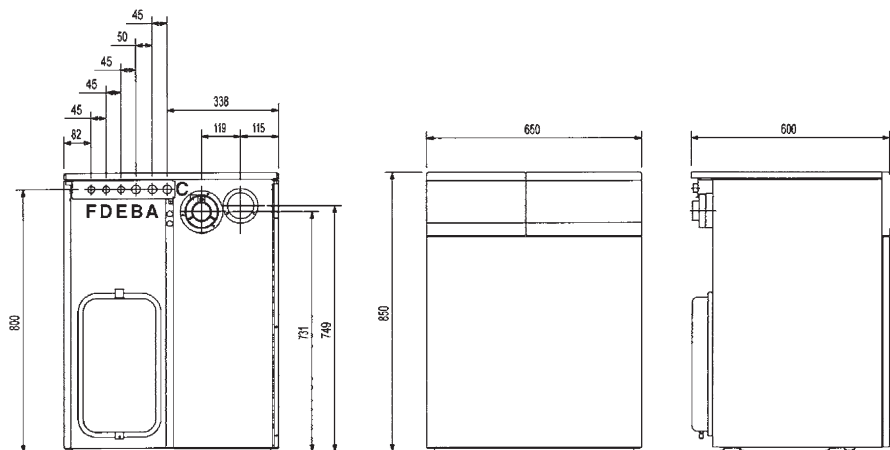
режим «теплые полы»



SLIM 2.300 Fi	30 кВт, отопление и ГВС, закрытая камера сгорания	
SLIM 2.230 i	23 кВт, отопление и ГВС, открытая камера сгорания	
SLIM 2.300 i	30 кВт, отопление и ГВС, открытая камера сгорания	



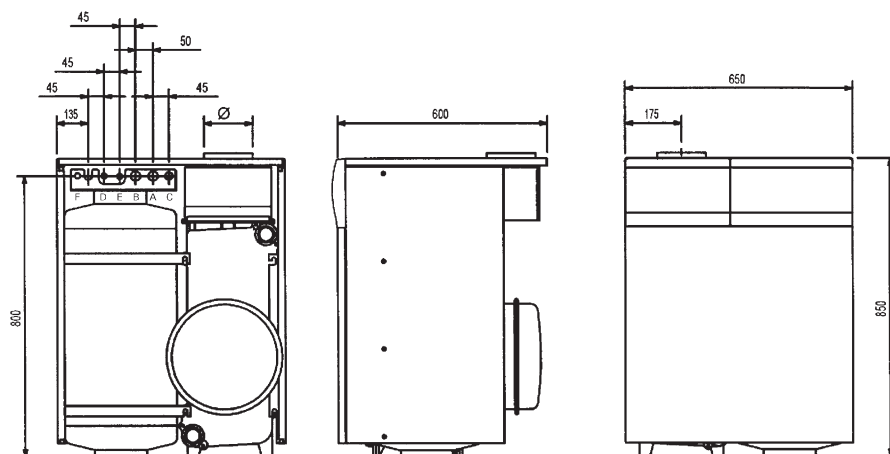
## SLIM 2.300 Fi



- A - Подача в систему отопления 3/4" m
- B - Возврат из системы отопления 3/4" m
- C - Подача газа 1/2" m
- D - Вход холодной бытовой воды 1/2" m
- E - Выход горячей воды 1/2" m
- F - Рециркуляционный выход 1/2" f  
(для Slim 2.300 Fi - 1/2" m)

f - внутренняя резьба  
m - внешняя резьба

## SLIM 2.300 i / 2.230 i



### 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	м <sup>3</sup> /ч (кг/ч)	3.49 (2.56)	2.59 (1.9)	3.49 (2.56)
Макс. производительность (КПД)	%	90	90.2	90
Мин. производительность	%	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	60	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
Кол-во горячей воды при ΔT=25°C	л/мин	17	13	17
Кол-во горячей воды при ΔT=35°C	л/мин	12.1	9.3	12.1
Кол-во горячей воды за первые 30 мин (ΔT=30°C)	л	520	402	513
Макс. давление в контуре ГВС	бар	8	8	8
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
	ширина	мм	650	650
	глубина	мм	600	600
Вес NETTO	кг	184	155	176



150  
кВт

35%  
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

КПД  
110%

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 (до 109%) 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 и небольшом весе каждого котла.

### ГАЗОВАЯ СИСТЕМА

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

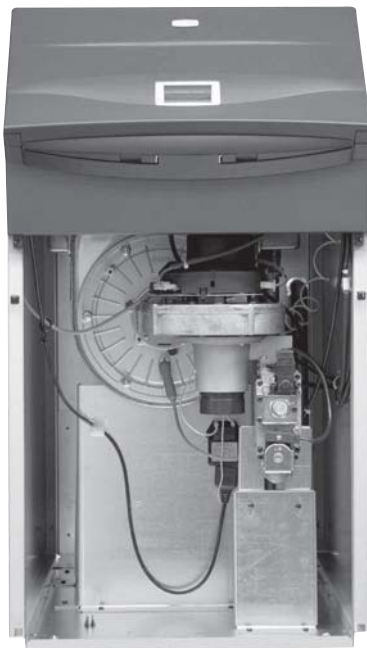
- Первичный теплообменник и камера сгорания из нержавеющей стали AISI 316L;
- Манометр;
- Автоматический воздухоотводчик;
- Возможность подключения насосов контура отопления и ГВС;
- Возможность подключения накопительного бойлера для горячей воды;

### 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 для удобства пользователя;
- Два микропроцессора для эффективной работы котла;
- 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.



электронное  
зажигание



электронная  
модуляция пламени



погодозависимая  
автоматика



самодиагностика



режим  
"теплые полы"



защита  
от замерзания



NOx  
min  
низкий  
выброс NOx

POWER HT 1.450	45 кВт, только отопление, открытая камера сгорания		🏠
POWER HT 1.650	65 кВт, только отопление, открытая камера сгорания		🏠
POWER HT 1.850	85 кВт, только отопление, открытая камера сгорания		🏠
POWER HT 1.1000	100 кВт, только отопление, открытая камера сгорания		🏠
POWER HT 1.1200	120 кВт, только отопление, открытая камера сгорания		🏠
POWER HT 1.1500	150 кВт, только отопление, открытая камера сгорания		🏠





**ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ  
БОЙЛЕРОВ «PREMIER PLUS»:**

**1. 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.

**2. 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 и комплект (болты, вкрученные в патрубок выхода горячей воды);
- опора жесткости в основании для устойчивости.

**3. 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.

**4. ТЭН (опция):**

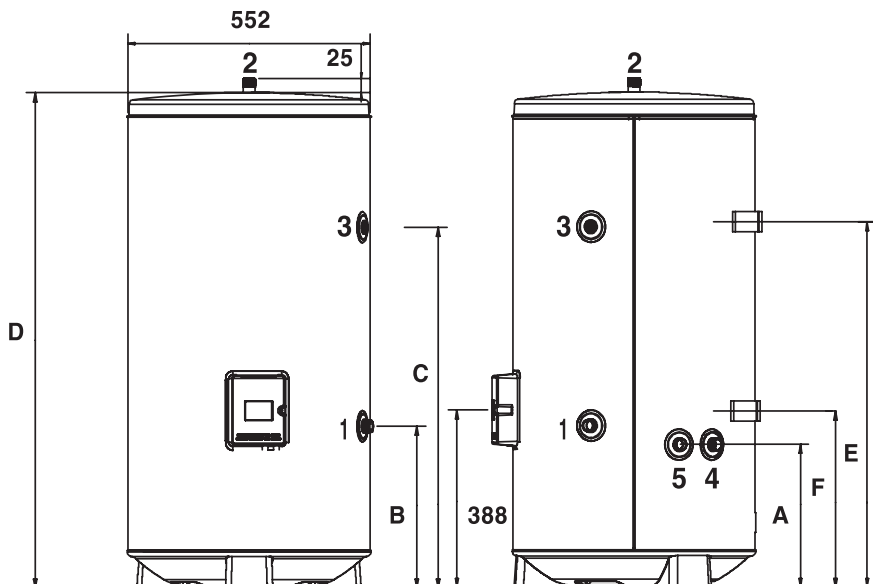
- уникальный нагревательный элемент, который имеет форму «L», погружается глубоко в бойлер для обеспечения большего количества горячей воды с однородной температурой;
- ключ для легкого монтажа и демонтажа ТЭНа.



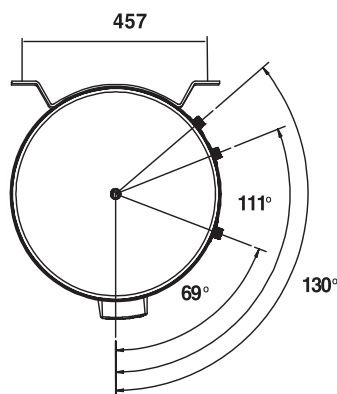
**ПРЕИМУЩЕСТВА БОЙЛЕРОВ «PREMIER PLUS»:**

- 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.

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



- 1 Вход холодной воды G 3/4"
- 2 Выход горячей бытовой воды G 3/4"
- 3 Рециркуляция G 1/2"
- 4 Вход воды контура отопления G 3/4"
- 5 Выход воды контура отопления G 3/4"



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*		PREMIER PLUS 100	PREMIER PLUS 150	PREMIER PLUS 200	PREMIER PLUS 300
Емкость бойлера	л	100	150	200	300
Поверхность теплообменника	м <sup>2</sup>	0,79	0,79	0,79	0,79
Расчетная циркуляция теплоносителя через теплообменник	м <sup>3</sup> /ч	2,0	2,0	2,0	2,0
Потери напора в змеевике	бар	0,2	0,2	0,2	0,2
Максимальное давление воды в змеевике	бар	3,5	3,5		
Максимальное давление воды ГВС	бар	7	7		
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 за сутки	кВтч	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 ТЭНа 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

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



# 600

литров горячей воды за 30 минут



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

#### 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

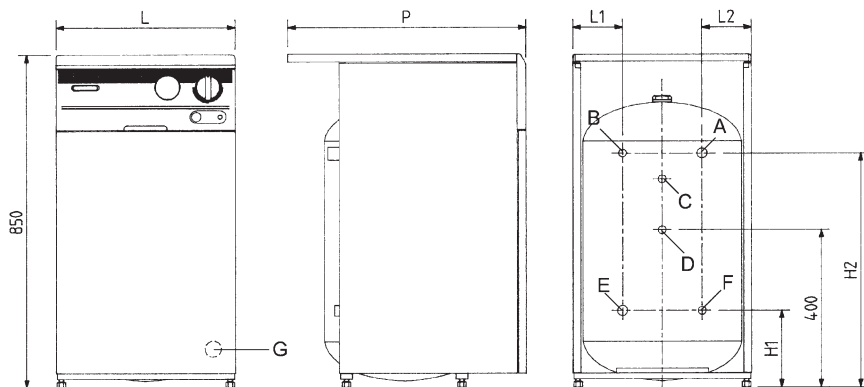
Предназначены для котлов серии SLIM. Бойлеры имеют встроенный регулировочный термостат и регулировочную ручку воды контура ГВС на передней панели. Для присоединения к котлам серии SLIM рекомендуется дополнительно заказать присоединительный комплект, состоящий из насоса и гидравлических подводок (код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

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

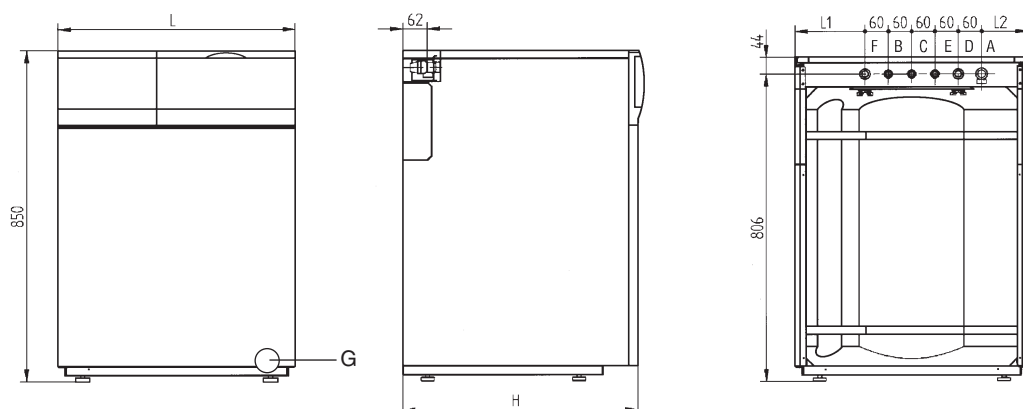
Предназначены для котлов серии SLIM. Бойлеры имеют встроенный датчик температуры (NTC). Регулировочная ручка воды контура ГВС находится на передней панели самого котла. Для присоединения к котлам серии SLIM рекомендуется дополнительно заказать присоединительный комплект, состоящий из насоса и гидравлических подводок (код KHW 714085610 или KHW 714096810). Также необходимо заказать клеммную колодку для насоса бойлера.

SLIM UB 80	Бойлер на 80 литров к котлам серии SLIM
SLIM UB 120	Бойлер на 120 литров к котлам серии SLIM
SLIM UB INOX 80	Бойлер из нерж. стали на 80 литров к котлам серии SLIM
SLIM UB INOX 120	Бойлер из нерж. стали на 120 литров к котлам серии SLIM
UB 80 INOX	Бойлер из нерж. стали на 80 литров к одноконтурным котлам
UB 120 INOX	Бойлер из нерж. стали на 120 литров к одноконтурным котлам
LUNA UB 80	Бойлер на 80 литров к одноконтурным котлам
LUNA UB 120	Бойлер на 120 литров к одноконтурным котлам

## SLIM UB 80 / 120



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



### Для моделей UB INOX 80 / 120; SLIM UB INOX 80 / 120

- A - вход воды контура отопления 3/4" m
- B - выход воды контура отопления 3/4" m
- C - вход холодной воды 1/2" m
- D - выход горячей бытовой воды 1/2" m
- E - присоединение предохранительного клапана 1/2" f
- F - рециркуляция 1/2" m
- G - кран слива
- f - внутренняя резьба
- m - внешняя резьба

### Для моделей SLIM UB 80 / 120

- A - вход воды контура отопления 3/4" m
- B - выход горячей воды 1/2" m
- C - присоединение предохранительного клапана 1/2" f
- D - рециркуляция 1/2" f
- E - выход воды контура отопления 3/4" m
- F - вход холодной воды 1/2" m
- G - кран слива

Модель бойлера	L1, mm	L2, mm	H1, mm	H2, mm
LUNA UB 80 / SLIM UB 80	85	105	145	570
LUNA UB 120 / SLIM UB 120	125	125	170	580
UB 80 INOX / SLIM UB 80 INOX	45	45	-	-
UB 120 INOX / SLIM UB 120 INOX	120	120	-	-

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		UB INOX 80	UB INOX 120	SLIM UB 80	SLIM UB 120	SLIM UB INOX 80	SLIM UB INOX 120
Емкость 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 H <sub>2</sub> 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 вод 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
	ширина	мм	450	600	450	600	600
	глубина	мм	600	600	600	680	600
Вес НЕТТО	кг	50	62	60	72	50	62

\* При присоединении к котлам BAXI



НЕЗАВИСИМОСТЬ  
ОТ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ

Водонагреватели серии SAG / SAGN 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;
- Магниевый анод для дополнительной защиты от коррозии;
- Универсальная горелка из нержавеющей стали;
- Наличие рециркуляционного патрубка (в напольных моделях);
- Возможна перенастройка для работы на сжиженном газе.

### УСТРОЙСТВА КОНТРОЛЯ И БЕЗОПАСНОСТИ

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

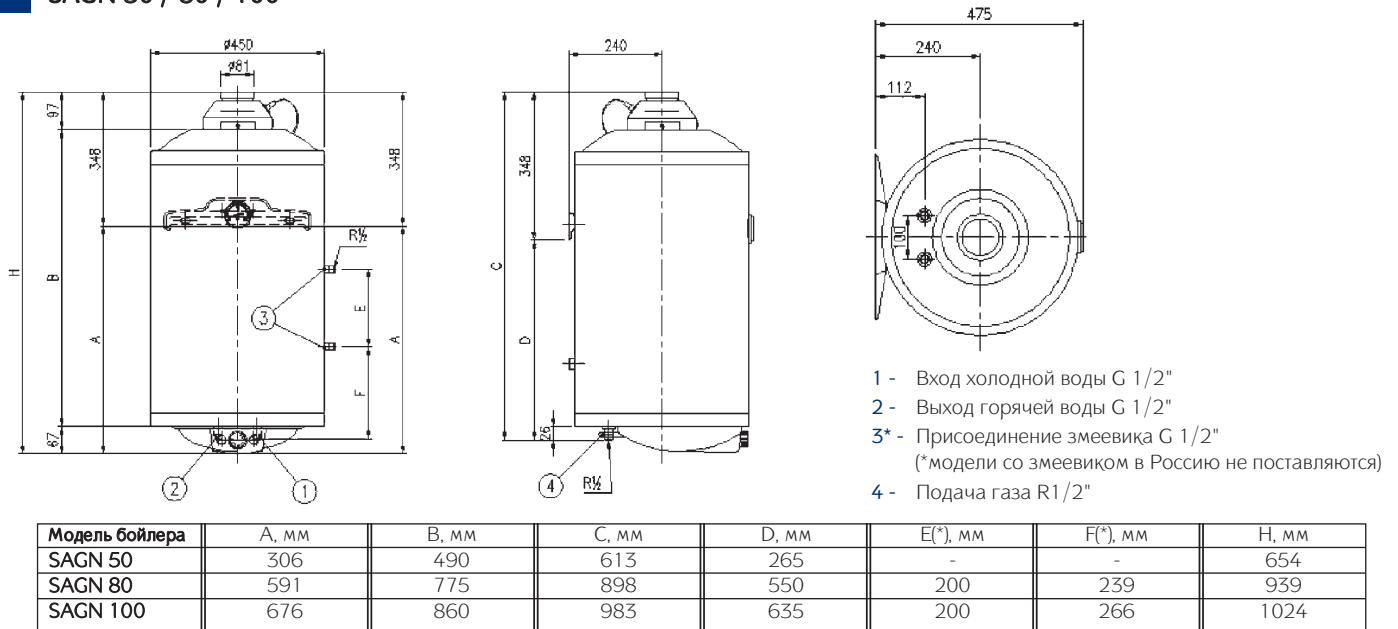
### ПРЕИМУЩЕСТВА ГАЗОВЫХ НАКОПИТЕЛЬНЫХ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЕЙ BAXI ПО СРАВНЕНИЮ С ГАЗОВОЙ КОЛОНКОЙ

- Стабильная работа водонагревателя даже при низком давлении газа;
- Возможность 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;
- Повышенная устойчивость к образованию накипи;
- Бесшумность работы;
- Возможность организации рециркуляции;
- Возможность параллельного подключения.

SAGN 50	50 л, настенный, открытая камера сгорания, пьезорозжиг	🏠
SAGN 80	80 л, настенный, открытая камера сгорания, пьезорозжиг	🏠
SAGN 100	100 л, настенный, открытая камера сгорания, пьезорозжиг	🏠
SAG 115 T	115 л, напольный, открытая камера сгорания, пьезорозжиг	🏠
SAG 150 T	150 л, напольный, открытая камера сгорания, пьезорозжиг	🏠
SAG 200 T	200 л, напольный, открытая камера сгорания, пьезорозжиг	🏠

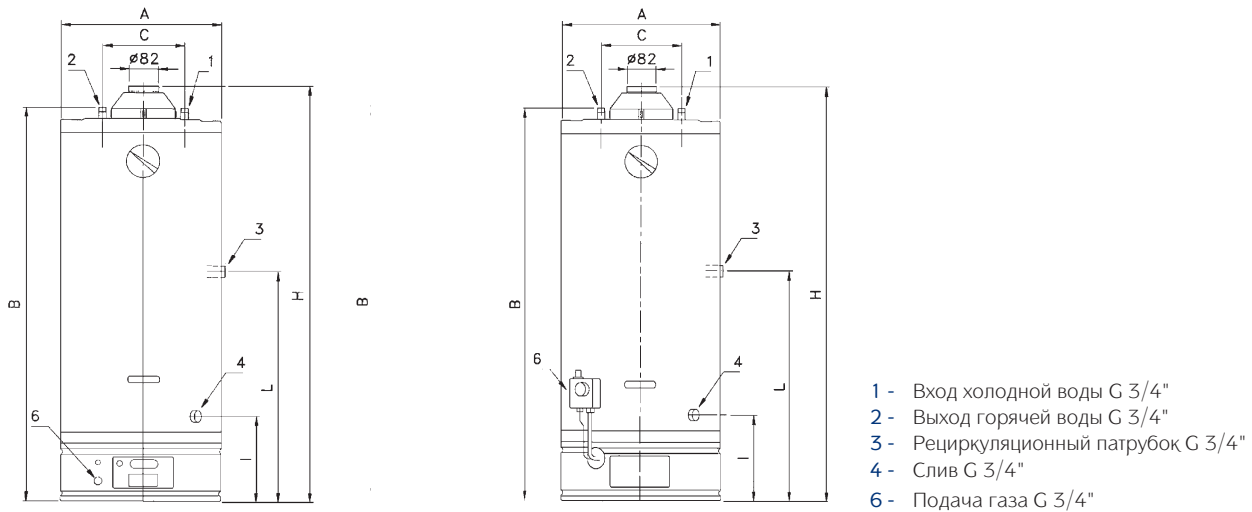


## SAGN 50 / 80 / 100



## SAG 200 T

## SAG 115 T / SAG 150 T



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

		SAGN 50	SAGN 80	SAGN 100	SAG 115 T	SAG 150 T	SAG 200 T
Объем	л	47	80	94	115	150	200
Макс. потребляемая тепловая мощность	кВт	4.5	6.2	6.2	6.9	7.2	8.0
Макс. полезная тепловая мощность	кВт	3.8	5.3	5.3	5.7	6.0	6.6
Камера сгорания		откр.	откр.	откр.	откр.	откр.	откр.
Макс. расход природного (сжиженного) газа	м <sup>3</sup> /ч (кг/ч)	0.48 (0.36)	0.65 (0.49)	0.65 (0.49)	0.73 (0.54)	0.76 (0.57)	0.85 (0.63)
Диапазон регулирования температуры	°C	35-80	35-80	35-80	35-80	35-80	35-80
Время нагрева (на ΔT=25°C)	мин	25	29	35	38	45	55
Максимальная температура нагрева	°C	80±5	80±5	80±5	80±5	80±5	80±5
Установка		настен.	настен.	настен.	напольн.	напольн.	напольн.
Термостат		•	•	•	•	•	•
Магнийевый анод		•	•	•	•	•	•
Индикатор температуры		•	•	•	•	•	•
Суточный расход газа на покрытие теплопотерь	м <sup>3</sup>	0.538	0.520	0.657	0.622	0.752	0.362
Габаритные размеры:	высота	мм	654	939	1024	1274	1485
	диаметр	мм	450	450	450	470	470
	глубина	мм	475	475	475	470	470
Вес НЕТТО	кг	20	28	32	41	50	71



независимость от электропитания



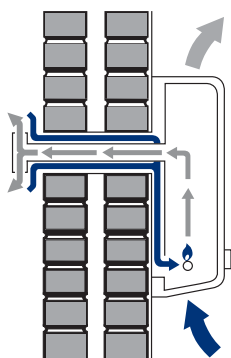
чугунный теплообменник

### 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 коаксиальную трубу. Все продукты сгорания выводятся через коаксиальную трубу 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 600мм имеются дымоходы другой длины;
- Все модели BRAZILIA поставляются настроенными на работу на природном газе. Возможна также 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;
- Защитная решетка гарантирует повышенную безопасность использования (заказывается отдельно);
- Дополнительная насадка на переключатель обеспечивает удобство при переключении режимов (заказывается отдельно);
- Широкая цветовая гамма и изысканный стиль Brazilia дают возможность данным обогревателям вписаться в любой интерьер;

Обогреватели Brazilia – это воздухонагреватели 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 существующую систему центрального отопления.

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.



### Преимущества обогревателей Brazilia по сравнению с газовыми котлами:

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

### 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	
Максимальный расход природного газа	м <sup>3</sup> /час	0.195	0.195	0.29	0.29	
Максимальный 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		-	•	•	•	

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

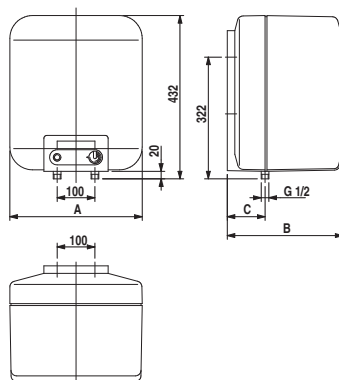


ТРИ ГОДА  
ГАРАНТИИ



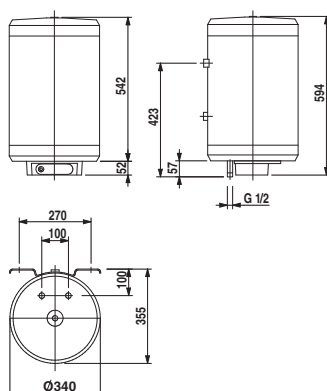
ТИТАНОВАЯ  
ЭМАЛЬ

### Модель 10, 15 литров



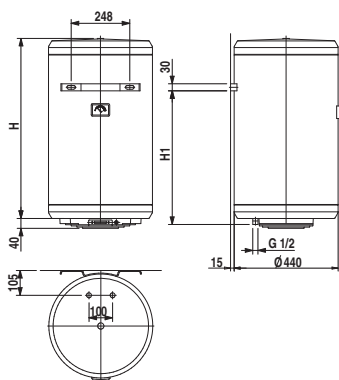
- Внутреннее покрытие бака - двухслойная титановая эмаль;
- Фланец с нагревательным элементом и термостатом крепится на пяти болтах;
- Экологически чистая теплоизоляция: 10, 15 л – полистирол, 30, 50, 80, 100 л – пенополиуретан;
- Внутренний бак изготовлен из стали толщиной 1.8 мм;
- Гарантия на бак – 3 года;
- Разборный пластиковый корпус (для моделей 10, 15 литров).

### Модель 30 литров

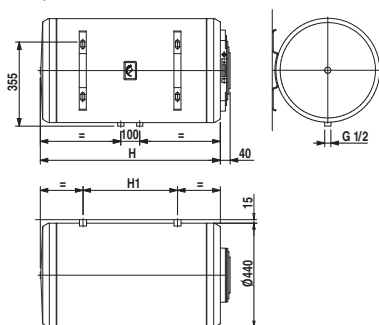


- Регулировка температуры нагрева воды от 25 до 70°C;
- Автоматическое поддержание заданной температуры воды;
- Предохранительный термостат для защиты от перегрева воды, установленный на 90°C;
- Корпус нагревательного элемента выполнен из меди;
- Электрический провод в комплекте поставки (для моделей 10, 15, 30 литров);
- Индикатор температуры (для моделей 50, 80, 100 литров);

### Модель 50, 80, 100 литров, вертикальная



### Модель 80, 100 литров, горизонтальная



- Предохранительный клапан, откалиброванный на 8 бар;
- Магниевоый анод для дополнительной защиты от коррозии.

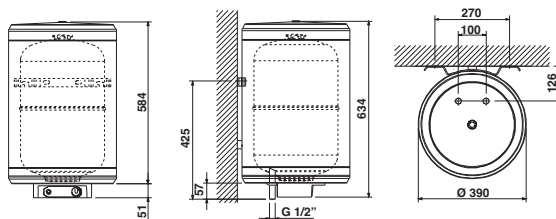
Модель	H (mm)	H1 (mm)
50 л	520	360
80 л	760	565
100 л	920	760

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	SR 501	SR 501 SL	SR 501 CR	SR 501 CR SL	SR 515	SR 515 SL	SR 515 CR	SV 530	SV 530 R	SV 550	SV 580	SV* 510	SO* 580	SO* 510
Объем л	10	10	10	10	15	15	15	30	30	50	80	100	80	100
Напряжение В	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
Мощность Вт	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1500	1200	1500
Время нагрева на ΔT=45°C час/мин	0'30	0'30	0'30	0'30	0'45	0'45	0'45	1'20	1'20	2'20	3'45	3'45	3'45	3'45
Тепловые потери за 24 ч кВтч	0.63	0.63	0.63	0.63	0.67	0.67	0.67	1	1	1.4	1.9	2	2.3	2.6
Установка	над рак.	под рак.	над рак.	под рак.	над рак.	под рак.	над рак.	вертик.	вертик.	вертик.	вертик.	вертик.	гориз.	гориз.
Регулировочный термостат	внутр.	внутр.	внеш.	внеш.	внутр.	внутр.	внеш.	внутр.	внеш.	внутр.	внутр.	внутр.	внутр.	внутр.
Индикатор температуры	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•
Вес НЕТТО кг	7	7	7	7	9.2	9.2	9.2	14.3	14.3	19.8	25.7	30.3	26.4	31
Размеры: высота мм	432	432	432	432	432	432	594	594	560	800	960	440	440	
ширина (диаметр) мм	267	267	267	267	350	350	350	340	340	440	440	440	800	960
глубина мм	250	250	250	250	310	310	310	355	355	455	455	455	455	455

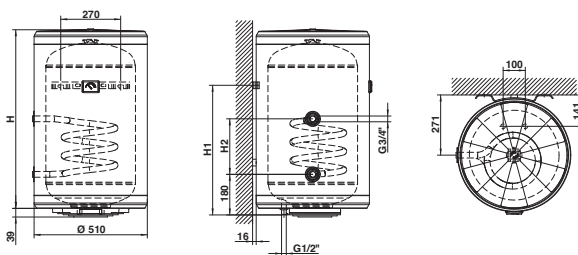
\*указанные модели выпускаются также с ТЭНом увеличенной мощности - 2 кВт. (SV 580/20, SV 510/20, SO 580/20, SO 510/20)

#### Модель 30 литров



- Внутреннее покрытие бака – двухслойная титановая эмаль;
- Энергосберегающая модель;
- Увеличенный (55 мм) слой теплоизоляции;
- Экономия электроэнергии - до 40%;
- Фланец с нагревательным элементом и термостатом крепится на пяти болтах;
- Экологически чистая теплоизоляция из пенополиуретана;
- Внутренний бак изготовлен из стали толщиной 1,8 мм;
- Гарантия на бак – 3 года;

#### Модель 50, 80, 100 литров

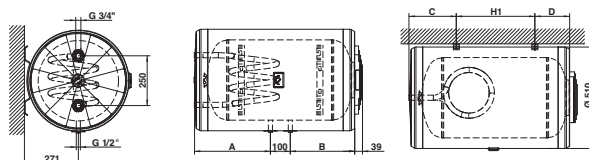


Модель	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)
50 л	565	380	167
80 л	805	585	250
100 л	965	785	250

- Регулировка температуры нагрева воды от 25 до 70°C;
- Автоматическое поддержание заданной температуры воды;
- Предохранительный термостат для защиты от перегрева воды, установленный на 90°C;
- Корпус нагревательного элемента выполнен из меди;
- Электрический провод в комплекте для моделей ёмкостью 30 литров;
- Индикатор температуры (для моделей ёмкостью 50, 80, 100 литров);

- Предохранительный клапан, откалиброванный на 8 бар;
- Магниевого анода для дополнительной защиты от коррозии.

#### Модель 80, 100 литров, горизонтальная



40 %

экономию электроэнергии

55 мм

теплоизоляция

Модель	H (мм)	H1 (мм)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)
80 л	805	395	375	330	228	183
100 л	965	555	445	410	228	183



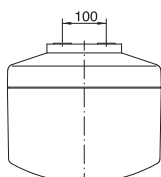
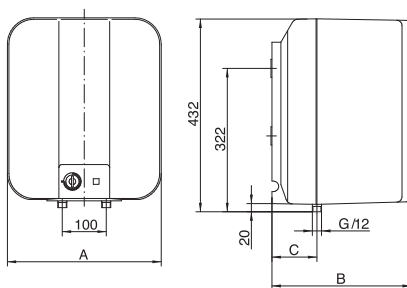
#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	ES 530	ES 530 VR	ES 550 V	ES 580 V	ES* 510 V	ES 580 O	ES 510 O	ES 580 VTD	ES 580 VTS
Объем	л	30	30	50	80	100	80	100	80
Мощность	Вт	1200	1200	1200	1200	1500	1200	1500	1200
Напряжение	В	230	230	230	230	230	230	230	230
Время нагрева на ΔT=45°C	час/мин	1'20	1'20	2'20	3'45	3'45	3'45	3'45	3'45
Теплопотери за 24 ч	кВтч	0.61	0.61	0.81	1.04	1.18	1.20	1.26	1.04
Установка		вертик.	вертик.	вертик.	вертик.	вертик.	гориз.	гориз.	вертик.
Регулировочный термостат		внутр.	внеш.	внутр.	внутр.	внутр.	внутр.	внутр.	внутр.
Индикатор температуры		-	-	•	•	•	•	•	•
Вес НЕТТО	кг	17.7	17.7	25.7	34.2	39.6	36.2	41.6	36.2
Размеры: высота	мм	635	635	605	844	1005	510	510	844
ширина (диаметр)	мм	390	390	510	510	510	844	1005	510
глубина	мм	405	405	525	525	525	525	525	525

\*указанные модели выпускаются также в термоэлектрической версии, т.е. со встроенным теплообменником для утилизации тепла от центральной системы отопления.  
«TD» - отводы справа; «TS» - отводы слева (ES 580 VTD, ES 580 VTS)



### Модели 10, 15 литров

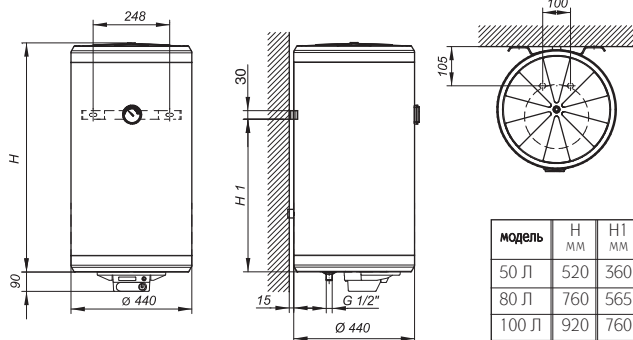


модель	А мм	В мм
10 л	267	250
15 л	350	310

- Внутреннее покрытие бака – двухслойная титановая эмаль;
- Увеличенный магниевый анод в моделях 50, 80, 100 л;
- Диэлектрические переходники и электрический провод в комплекте;
- Внешний регулировочный термостат;
- Фланец с нагревательным элементом и термостатом крепится на пяти болтах;
- Экологически чистая теплоизоляция: 10, 15 л – полистирол; 30, 50, 80, 100 л – пенополиуретан;
- Внутренний бак изготовлен из стали толщиной 1.8 мм;
- Гарантия на бак – 5 лет;
- Разборный пластиковый корпус в моделях 10, 15 литров;
- Регулировка температуры нагрева воды от 25 до 70°C;
- Автоматическое поддержание заданной температуры воды;
- Предохранительный термостат для защиты от перегрева воды, установленный на 90°C;
- Корпус нагревательного элемента выполнен из меди;
- Индикатор температуры в моделях 50, 80, 100 л;
- Предохранительный клапан, откалиброванный на 8 бар;

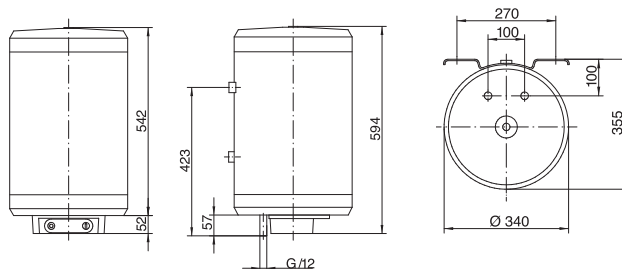


### Модели 50, 80, 100 литров



модель	Н мм	Н1 мм
50 л	520	360
80 л	760	565
100 л	920	760

### Модель 30 литров



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	SR 501/15 CR	SR 501/15 CR SL	SR 515/15 CR	SR 515/15 CR SL	SV 530/15 R	SV 550/15 R	SV 580/15 R	SV 510/15 R	
Объем	л	10	10	15	15	30	50	80	100
Мощность	Вт	1200	1200	1200	1200	1500	1500	1500	1500
Напряжение	В	230	230	230	230	230	230	230	230
Время нагрева на ΔT=45°C	час/мин	0'30	0'30	0'45	0'45	1'05	1'55	3'00	3'45
Тепловые потери за 24 ч	кВтч	0.63	0.63	0.67	0.67	1.00	1.40	1.90	2.00
Установка		над раков.	под раков.	над раков.	под раков.	верт.	верт.	верт.	верт.
Регулировочный термостат		внеш.	внеш.	внеш.	внеш.	внеш.	внеш.	внеш.	внеш.
Индикатор температуры		–	–	–	–	•	•	•	•
Вес НЕТТО	кг	7.0	7.0	9.2	9.2	14.3	19.8	25.7	30.3
Размеры: высота	мм	432	432	432	432	594	610	850	1010
ширина (диаметр)	мм	267	267	350	350	340	440	440	440
глубина	мм	250	250	310	310	355	455	455	455

## Алюминиевые секционные радиаторы высокого давления



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 централизованных системах отопления. Важным преимуществом радиаторов является возможность эксплуатации при повышенной температуре теплоносителя (до 110°C).

Прогрессивный высокотехнологичный дизайн и округлые формы верхнего коллектора запатентованы и никогда ранее не применялись ни на одном алюминиевом радиаторе европейских производителей. Радиатор имеет четыре конвективных канала в верхней части радиатора. 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.

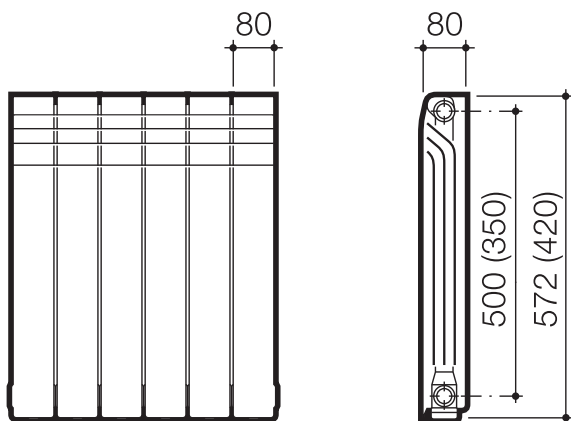
Радиаторы поставляются в блоках по 6, 8, 10 и 12 секций.

### Отличительные особенности:

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

Алюминиевые секционные радиаторы высокого давления. Изготовлены из высококачественного алюминиевого сплава методом литья под давлением. Прогрессивный высокотехнологичный дизайн и округлые формы верхнего коллектора запатентованы и никогда ранее не применялись ни на одном алюминиевом радиаторе европейских производителей.

### Размеры и технические характеристики



Модель радиатора	Теплоотдача секции, Вт	Объем секции, л	Вес секции, кг	Размеры, ВхШхГ, мм	Межсекое расстояние, мм
Тип 45	97.3*	0.25	1	420x80x81	350
	123.4				
	151				
Тип 60	123.4*	0.38	1.27	572x80x81	500
	156.8				
	192				

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