



BAXI





В конце 2009 года De Dietrich Remeha Group и Baxi Group объявили о создании BDR Thermea, новой компании мирового класса по производству современного отопительного и водонагревательного оборудования, с общим оборотом более 16 млрд. Евро.

В компании работает свыше 6 400 человек по всей Европе. Годовая прибыль составляет 1,8 млрд. Евро. Группа занимает ведущие позиции на рынках шести ключевых стран: Великобритании, Франции, Германии, Испании, Нидерландов и Италии, а также сильные позиции на быстро растущих рынках Восточной Европы, Турции, России, США и Китая. В целом BDR Thermea работает более чем в 70 странах мира.

Стратегия созданной группы заключается в продвижении нескольких местных брендов, которые имеют сильные позиции на основных европейских рынках и быстро реагируют на изменения спроса. BDR Thermea владеет несколькими известными торговыми марками и продает под этими брендами свое отопительное оборудование на европейском рынке. К ним относятся De Dietrich, Baxi, Remeha, Heatrae Sadia, Brotje, Potterton, Chappee, BaxiRoca и Baymak.

Основное внимание новая группа будет уделять потребностям клиентов относительно инновационных решений и услуг в отрасли отопления и горячего водоснабжения, предлагая готовые системные решения, а не только единичные изделия. Сильная научно-исследовательская платформа и финансовая мощь BDR Thermea позволят расширить существующий ассортимент продукции. Такой акцент на научно-исследовательскую работу и внедрение технических новшеств также позволит подтвердить и закрепить лидерство компании на стремительно развивающемся рынке продукции с низкими выбросами углекислого газа, когерационных установок для производства тепла и электроэнергии, тем самым, поддерживая деятельность BDR Thermea по защите окружающей среды.



Итальянская компания BAXI S.p.A. 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 S.p.A. 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 ELFi. Начиная с этого периода, продукция компании экспортируется по всему миру.

С февраля 1999 года компания носит название BAXI S.p.A. и входит в состав холдинга BAXI GROUP, а с 2009 года в группу BDR Thermea. Сейчас компания BAXI S.p.A. 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 S.p.A. 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 S.p.A. завоевала доверие покупателей и уважение со стороны конкурентов во многих странах мира.



Оглавление

О компании BDR Thermea	2
О компании BAXI S.p.A.	3
Оглавление	4-5
1. МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ОБОРУДОВАНИЯ «BAXI»	6-7
1.1 Настенные газовые котлы	8-25
MAIN Four	8-9
ECO Four	10-11
LUNA-3	12-13
LUNA-3 Comfort	14-15
LUNA-3 Comfort AIR	16-17
LUNA-3 Comfort COMBI	18-19
LUNA Silver Space	20-21
NUVOLA-3 Comfort	22-23
NUVOLA-3 B40	24-25
1.2 Настенные газовые конденсационные котлы	26-33
LUNA-3 Comfort HT	26-27
NUVOLA-3 Comfort HT	28-29
Prime HT	30-31
LUNA HT Residential	32-33
1.3 Напольные газовые котлы	34-41
SLIM 1...i(N)	34-35
SLIM 1...Fi(N)	36-37
SLIM 2...i(Fi)	38-39
SLIM HP	40-41
1.4 Напольные конденсационные котлы	42-43
Power HT	42-43
1.5 Бойлеры косвенного нагрева	44-49
UB	44-45
Premier Plus	46-47
UB SC	48-49
1.6 Электрические котлы	50
Ampotec	50
1.7 Газовые конвекторы	51
Brazilia	51
1.8 Газовые водонагреватели	52-53
SAG2 / SAG2 T	52-53
1.9 Электрические водонагреватели	54-56
MUST	54
EXTRA	55
MAXI	56
1.10 Аллюминиевые радиаторы	57
1.11 Система приготовления горячей воды при помощи солнечной энергии	58-60
Солнечные панели	58-59
UB DC	60
2. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ СХЕМЫ	61-88
MAIN Four	62-63
ECO Four	64-67
LUNA-3	68-70
LUNA-3 Comfort, LUNA-3 Comfort AIR	71-74
LUNA Silver Space	75
NUVOLA-3 Comfort	76-77
NUVOLA-3 B40	78-79
LUNA-3 Comfort HT	80-81
LUNA HT Residential	82-83
NUVOLA-3 Comfort HT	84
Prime HT	85
Power HT	86-87
MUST/EXTRA/MAXI	88

Оглавление

3. АКЦЕССУАРЫ	89
3.1 Таблица соответствия кодов аксессуаров и моделей котлов (для традиционных котлов)	90-99
Аксессуары для забора воздуха и отвода продуктов сгорания по коаксиальным трубам	90-91
Аксессуары для забора воздуха и отвода продуктов сгорания по раздельным трубам	91-93
Гидравлические аксессуары	93-97
Аксессуары для регулирования температуры	97-98
Прочие аксессуары	98-99
3.2 Таблица соответствия кодов аксессуаров и моделей (для конденсационных котлов)	100-113
Аксессуары для забора воздуха и отвода продуктов сгорания по коаксиальным трубам	100-101
Аксессуары для забора воздуха и отвода продуктов сгорания по раздельным трубам	102-106
Гидравлические аксессуары	106-109
Аксессуары для регулирования температуры	110-112
Прочие аксессуары	112-113
3.3 Схемы с применением аксессуаров для отвода продуктов сгорания	114
Настенные котлы. Варианты дымоотводящей системы с коаксиальными трубами	114-115
Настенные котлы. Варианты дымоотводящей системы по раздельным трубам с коаксиальным вертикальным наконечником	115
Настенные котлы. Варианты дымоотводящей системы с раздельными трубами	116
Напольные котлы. Варианты дымоотводящей системы с коаксиальными трубами	117
Напольные котлы. Варианты дымоотводящей системы по раздельным трубам с коаксиальным вертикальным наконечником	118
Напольные котлы. Варианты дымоотводящей системы с раздельными трубами	118
Напольные котлы. POWER HT	119
3.4 Схемы с применением аксессуаров для регулирования температуры в конденсационных котлах серии HT	120-122
3.5 Аксессуары для конденсационных котлов	123-125
Регулятор RVA47	123
Регулятор RVA46	124
Контроллеры	125
Датчики температуры и регулирующие устройства	125
4. ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ НАСТЕННЫХ ГАЗОВЫХ КОТЛОВ BAXI	126-132
5. СПРАВОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И СООБЩЕНИЯ	133-162
5.1 Сервисные документы	133-137
Сервисная политика компании BAXI в России по газовым отопительным котлам	133-134
Форма гарантийного талона BAXI	135-136
Бланк отчета по отдельному ремонту	137
5.2 Панели управления, функции и диагностика котлов BAXI	138-141
Панели управления котлов BAXI	138-140
Функции настенных и напольных котлов	141
5.3 Технические сообщения	142-150
Система регулирования подачи воздуха AFR	142
Таблица значений уровня шума в котлах BAXI	142
Текущее сервисное обслуживание настенных газовых котлов BAXI	143
Расход газа в котлах BAXI	144
Давление газа в котлах BAXI	144
Рекомендуемый диаметр общего дымохода при совместной работе нескольких настенных котлов	145
О совместной работе котлов BAXI	145-147
Применение антифризов в котлах BAXI	148
Содержание CO и NOx в отходящих газах котлов BAXI	148-149
Принцип работы конденсационных котлов	150
5.4 Выдержки из нормативных документов	151-155
СНИП 41-01-2003 (выдержка о поквартирном отоплении)	151-152
Выписка из норм и правил ЕС для газовых котлов	153-155
5.5 Справочная информация	156-162
Вес и упаковочные размеры продукции BAXI	156-159
Комплектация оборудования BAXI	160
Таблица технических параметров, требуемых при сертификации CE	161-162
Для заметок	163

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ОБОРУДОВАНИЯ «BAXI»

Настенные газовые котлы

MAIN FOUR



■ Настенные газовые котлы с битермическим теплообменником

Стр. 8-9

ECO FOUR



■ Настенные газовые котлы с жидкокристаллическим дисплеем

Стр. 10-11

LUNA 3



■ Настенные газовые котлы с жидкокристаллическим дисплеем

Стр. 12-13

LUNA 3 COMFORT



■ Настенные газовые котлы с выносной панелью управления

Стр. 14-15

LUNA 3 COMFORT AIR



■ Настенные газовые котлы с беспроводной выносной панелью управления

Стр. 16-17

LUNA 3 COMFORT COMBI



■ Настенный газовый котел с внешним бойлером для горячей воды

Стр. 18-19

LUNA SILVER SPACE



■ Настенные газовые котлы для установки на открытом воздухе

Стр. 20-21

NUVOLA 3 COMFORT



■ Настенные газовые котлы с цифровой панелью управления и встроенным бойлером

Стр. 22-23

NUVOLA 3 B40



■ Настенные газовые котлы с цифровой панелью управления и встроенным бойлером

Стр. 24-25

Настенные газовые конденсационные котлы

LUNA 3 COMFORT HT



■ Настенные газовые конденсационные котлы с выносной панелью управления

Стр. 26-27

NUVOLA 3 COMFORT HT



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

Стр. 28-29

PRIME HT



■ Настенные газовые конденсационные котлы эконом класса

Стр. 30-31

LUNA HT Residential



■ Настенные газовые конденсационные котлы увеличенной мощности

Стр. 32-33

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ОБОРУДОВАНИЯ «BAXI»

Напольные газовые котлы

Slim 1...i(N)



■ Напольные одноконтурные газовые котлы с чугунным теплообменником и открытой камерой сгорания

Стр. 34-35

Slim 1...Fi(N)



■ Напольные одноконтурные газовые котлы с чугунным теплообменником и закрытой камерой сгорания

Стр. 36-37

Slim 2...i(Fi)



■ Напольные двухконтурные газовые котлы с чугунным теплообменником и встроенным бойлером

Стр. 38-39

Slim HP



■ Напольные газовые котлы с чугунным теплообменником

Стр. 40-41

POWER HT



■ Напольные газовые конденсационные котлы большой мощности

Стр. 42-43

Бойлеры косвенного нагрева

UB



■ Внешние накопительные бойлеры для отопительных котлов косвенного нагрева

Стр. 44-45

PREMIER PLUS



■ Внешние накопительные бойлеры из нержавеющей стали косвенного нагрева

Стр. 46-47

UB SC



■ Внешние накопительные эмалированные бойлеры большой емкости

Стр. 48-49

SAG2/SAG2 T



■ Газовые накопительные водонагреватели

Стр. 52-53

AMPTEC



■ Электрические котлы

Стр. 50

Газовые конвекторы

Brazilia



■ Газовые конвекторы с чугунным теплообменником

Стр. 51

Электрические водонагреватели

MUST/ EXTRA /MAXI



■ Электрические накопительные водонагреватели

Стр. 54-56

Алюминиевые радиаторы

BAXI

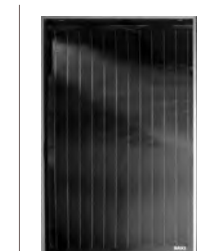


■ Алюминиевые секционные радиаторы высокого давления

Стр. 57

Солнечные панели

BAXI



■ Система приготовления горячей воды при помощи солнечной энергии

Стр. 58-59

MAIN FOUR

Настенные газовые компактные котлы с битермическим теплообменником



24
кВт

73
30
40

Сверхкомпактные
размеры /см/

14

литров горячей
воды в минуту

IPx5D

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



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"

ГАЗОВАЯ СИСТЕМА

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

ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

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

ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ

- Два диапазона регулирования температуры в системе отопления 35-80°C и 35-45°C (режим «теплые полы»);
- Встроенная погодозависимая автоматика (возможность подключения датчика уличной температуры);
- Регулирование и автоматическое поддержание заданной температуры в контурах отопления и ГВС;
- Цифровая индикация температуры;
- Возможность подключения комнатного термостата и программируемого таймера.

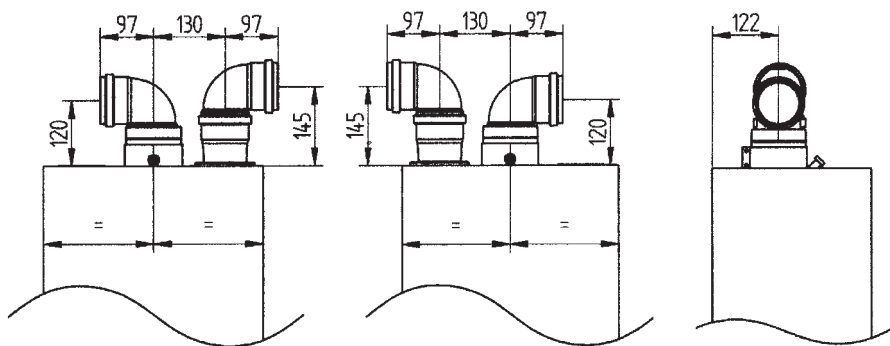
УСТРОЙСТВА КОНТРОЛЯ И БЕЗОПАСНОСТИ

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

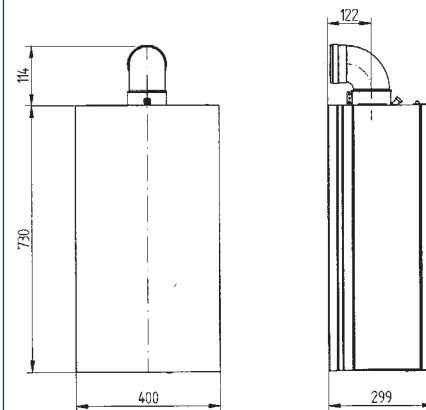
MAIN Four 18F	18 кВт, отопление и горячая вода, закрытая камера сгорания				
MAIN Four 24	24 кВт, отопление и горячая вода, открытая камера сгорания				
MAIN Four 240 F	24 кВт, отопление и горячая вода, закрытая камера сгорания				

ЗАКРЫТАЯ КАМЕРА СГОРАНИЯ С ПРИНУДИТЕЛЬНОЙ ВЫТЯЖКОЙ

MAIN Four 240 F / 18 F



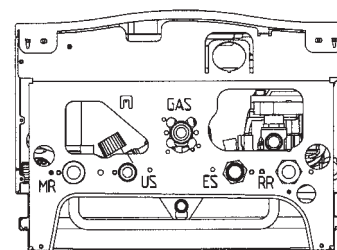
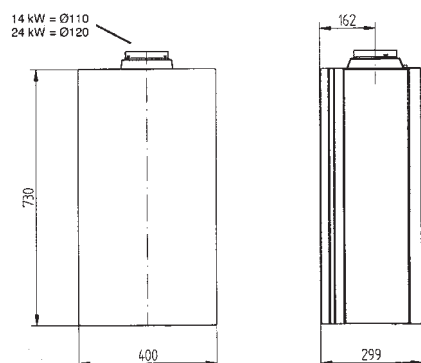
Забор воздуха/отвод продуктов сгорания по раздельным трубам



Забор воздуха/отвод продуктов сгорания по коаксиальным трубам

ОТКРЫТАЯ КАМЕРА СГОРАНИЯ С ЕСТЕСТВЕННОЙ ТЯГОЙ

MAIN Four 24



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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

ECO FOUR

Настенные газовые компактные котлы



24
кВт

73
30
40

Сверхкомпактные
размеры /см/

14

литров горячей
воды в минуту

IPx5D

Настенные газовые сверхкомпактные (730 x 400 x 299 мм) котлы четвертого поколения - продолжение известной в России серии ECO-3 Compact.

В серии ECO Four представлены одноконтурные и двухконтурные модели с открытой и закрытой камерой сгорания мощностью до 24 кВт, и отличающиеся легкостью в установке, использовании и обслуживании.

Широкий жидкокристаллический дисплей - прост и удобен в обращении, непрерывно и точно отображает как текущее состояние котла, так и устанавливаемые параметры.

ГАЗОВАЯ СИСТЕМА

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

ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

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

ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ

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

УСТРОЙСТВА КОНТРОЛЯ И БЕЗОПАСНОСТИ

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



вторичный
пластинчатый
теплообменник



электронная
модуляция пламени



электронное
зажигание



самодиагностика



погодозависимая
автоматика



комнатный
термостат



встроенные насос,
расшир. бак,
манометр



защита
от замерзания

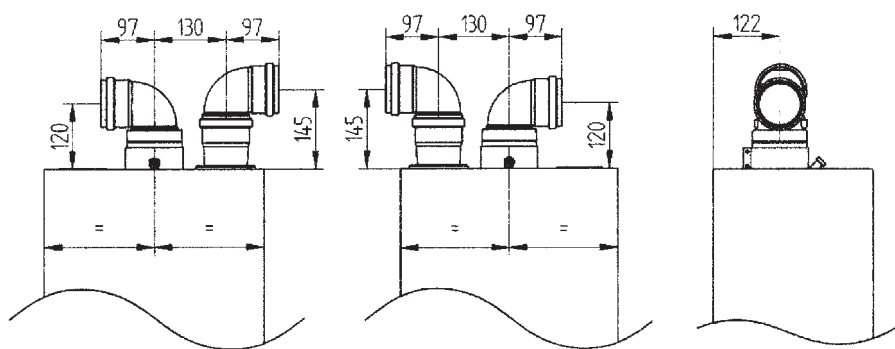


режим
"теплые полы"

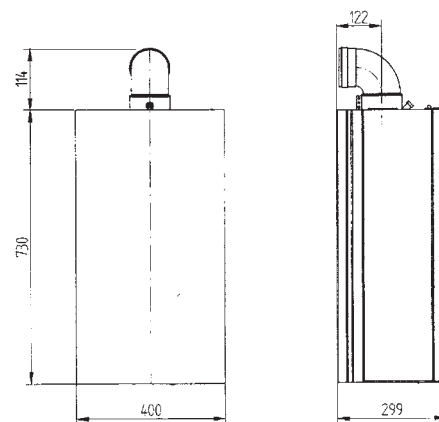
ECO Four 24	24 кВт, отопление и горячая вода, открытая камера сгорания	III	III	III
ECO Four 24 F	24 кВт, отопление и горячая вода, закрытая камера сгорания	III	III	III
ECO Four 1.24	24 кВт, только отопление, открытая камера сгорания	III	III	III
ECO Four 1.24 F	24 кВт, только отопление, закрытая камера сгорания	III	III	III
ECO Four 1.14	14 кВт, только отопление, открытая камера сгорания	III	III	III
ECO Four 1.14 F	14 кВт, только отопление, закрытая камера сгорания	III	III	III

ЗАКРЫТАЯ КАМЕРА СГОРАНИЯ С ПРИНУДИТЕЛЬНОЙ ВЫТЯЖКОЙ

ECO Four 24 F / 1.24 F / 1.14 F



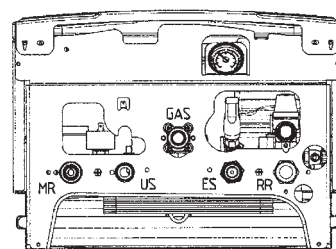
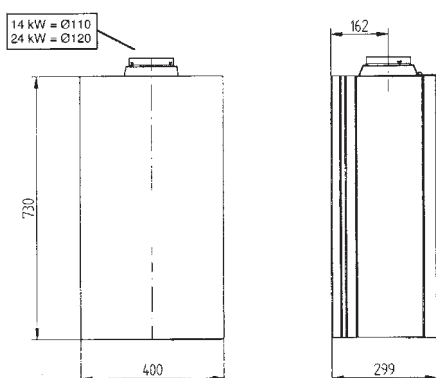
Забор воздуха/отвод продуктов сгорания по отдельным трубам



Забор воздуха/отвод продуктов сгорания по коаксиальным трубам

ОТКРЫТАЯ КАМЕРА СГОРАНИЯ С ЕСТЕСТВЕННОЙ ТЯГОЙ

ECO Four 24 / 1.24 / 1.14



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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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



31
кВт

18

литров горячей
воды в минуту

IPx5D

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



вторичный
пластинчатый
теплообменник



электронная
модуляция пламени



электронное
зажигание



самодиагностика



погодозависимая
автоматика



комнатный
термостат



встроенные насос,
расшир. бак,
манометр



защита
от замерзания



режим
"теплые полы"

ГАЗОВАЯ СИСТЕМА

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

ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

- Турбинный датчик протока горячей воды (расходомер);
- Энергосберегающий циркуляционный насос с автоматическим воздухоотводчиком;
- Первичный медный теплообменник, покрытый специальным составом для дополнительной защиты от коррозии;
- Вторичный пластинчатый теплообменник из нержавеющей стали;
- Латунный трехходовой клапан с электрическим сервоприводом (в двухконтурных моделях);
- Встроенный трехходовой клапан для бойлера (без сервопривода) в одноконтурных моделях.
- 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
- Возможность подключения выносной панели управления.

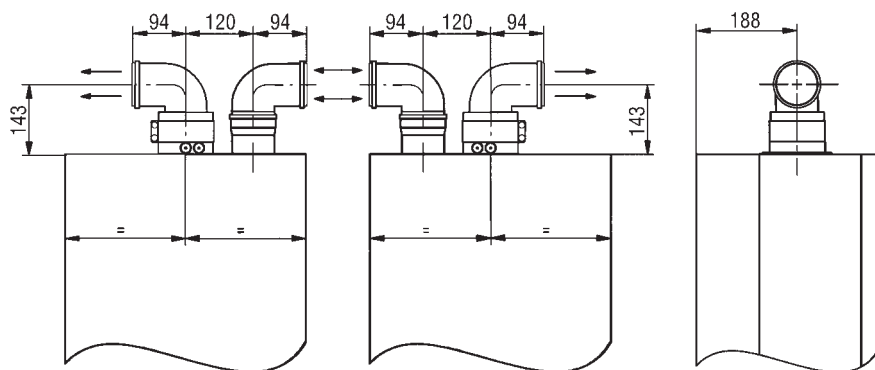
УСТРОЙСТВА КОНТРОЛЯ И БЕЗОПАСНОСТИ

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

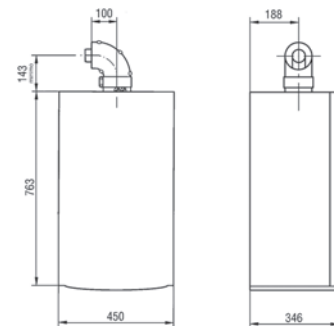
LUNA-3 1.240 Fi	25 кВт, только отопление, закрытая камера сгорания	III	III
LUNA-3 1.310 Fi	31 кВт, только отопление, закрытая камера сгорания	III	III
LUNA-3 240 i	24 кВт, отопление и горячая вода, открытая камера сгорания	III	III
LUNA-3 240 Fi	25 кВт, отопление и горячая вода, закрытая камера сгорания	III	III
LUNA-3 280i	28 кВт, отопление и горячая вода, открытая камера сгорания	III	III
LUNA-3 280 Fi	28 кВт, отопление и горячая вода, закрытая камера сгорания	III	III
LUNA-3 310 Fi	31 кВт, отопление и горячая вода, закрытая камера сгорания	III	III

ЗАКРЫТАЯ КАМЕРА СГОРАНИЯ С ПРИНУДИТЕЛЬНОЙ ВЫТЯЖКОЙ

LUNA-3 310 Fi / 280 Fi / 240 Fi / 1.310 Fi / 1.240 Fi



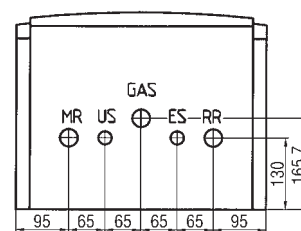
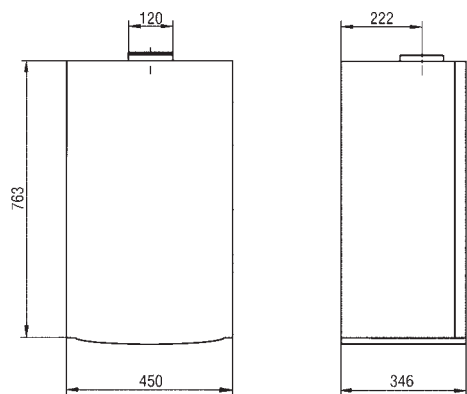
Забор воздуха/отвод продуктов сгорания по отдельным трубам



Забор воздуха/отвод продуктов сгорания по коаксиальным трубам

ОТКРЫТАЯ КАМЕРА СГОРАНИЯ С ЕСТЕСТВЕННОЙ ТЯГОЙ

LUNA-3 240 i / 280 i



MR: подача в систему отопления 3/4" m
 US: выход горячей бытовой воды 1/2" m
 GAS: подача газа 3/4" m
 ES: вход холодной воды в котел 1/2" m
 RR: возврат из системы отопления 3/4" m
 m – внешняя резьба

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	ОТОПЛЕНИЕ И ГОРЯЧАЯ ВОДА					ТОЛЬКО ОТОПЛЕНИЕ		
	LUNA-3 310 Fi	LUNA-3 280 Fi	LUNA-3 240 Fi	LUNA-3 280 i	LUNA-3 240 i	LUNA-3 1.310 Fi	LUNA-3 1.240 Fi	
Макс. полезная тепловая мощность	кВт	31	28	25	28	24	31	25
Мин. полезная тепловая мощность	кВт	10,4	10,4	9,3	10,4	9,3	10,4	9,3
Макс. потребляемая тепловая мощность	кВт	33,3	26,9	26,9	31,1	26,3	33,3	26,3
Мин. потребляемая тепловая мощность	кВт	11,9	10,6	10,6	11,9	10,6	11,9	10,6
Макс. расход природного/сжиженного газа	м ³ /ч (кг/ч)	3,52 (2,63)	3,18 (2,34)	2,84 (2,12)	3,29 (2,45)	2,78 (2,07)	3,52 (2,63)	2,78 (2,07)
Макс. производительность (КПД)	%	93,1	93	92,9	91,2	91,2	93,1	92,9
Производительность (КПД) при 30% мощности	%	90,8	90,6	90,2	88	88,7	90,8	90,2
Емкость/давление заполнения расшир. бака	л/бар	10/0,8	10/0,8	8/0,8	10/0,8	8/0,8	10/0,8	8/0,8
Камера сгорания		закр.	закр.	закр.	откр.	откр.	закр.	закр.
Диапазон регулирования темп. в контуре ГВС	°С	35 - 65	35 - 65	35 - 65	35 - 65	35 - 65	-	-
Производительность горячей воды при Δt=25°С/л/мин		17,8	16	14,3	16	13,7	-	-
Производительность горячей воды при Δt=35°С/л/мин		12,6	11,4	10,2	11,4	9,8	-	-
Мин. расход воды в контуре ГВС	л/мин	2	2	2	2	2	-	-
Макс./мин. давление в контуре ГВС	бар	8/0,15	8/0,15	8/0,15	8/0,15	8/0,15	-	-
Диаметр дымохода	мм	-	-	-	140	120	-	-
Диаметр дымоотвод. труб (коакс./раздельных)	мм	(60-100)/80	(60-100)/80	(60-100)/80	-	-	(60-100)/80	(60-100)/80
Макс. длина дымоотвод. труб (коакс./раздельных)	м	4/25	4/25	5/40	-	-	4/25	5/40
Номинальное входное давление природного газа	мбар	13-20	13-20	13-20	13-20	13-20	13-20	13-20
Электрическая мощность/напряжение	Вт/В	165/230	165/230	135/230	80/230	80/230	165/230	110/230
Габаритные размеры:	высота	мм	763	763	763	770	763	763
	ширина	мм	450	450	450	450	450	450
	глубина	мм	345	345	345	345	345	345
Вес НЕТТО/БРУТТО	кг	40/44	40/43	38/41	35/38	33/36	38/41	38/41

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
теплообменникэлектронная
модуляция пламениэлектронное
зажигание

самодиагностика

погодозависимая
автоматикакомнатный
термостатвстроенные насос,
расшир. бак,
манометрзащита
от замерзаниярежим
"теплые полы"дистанционное
управление

ГАЗОВАЯ СИСТЕМА

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

ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

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

ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ

- Съемная цифровая панель управления, со встроенным 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 контура отопления и ГВС;
- Самоадаптация погодозависимой автоматики;
- Встроенная погодозависимая автоматика (возможность подключения датчика уличной температуры);
- Регулирование и автоматическое поддержание заданной температуры в контурах отопления и ГВС;
- Цифровая индикация температуры.

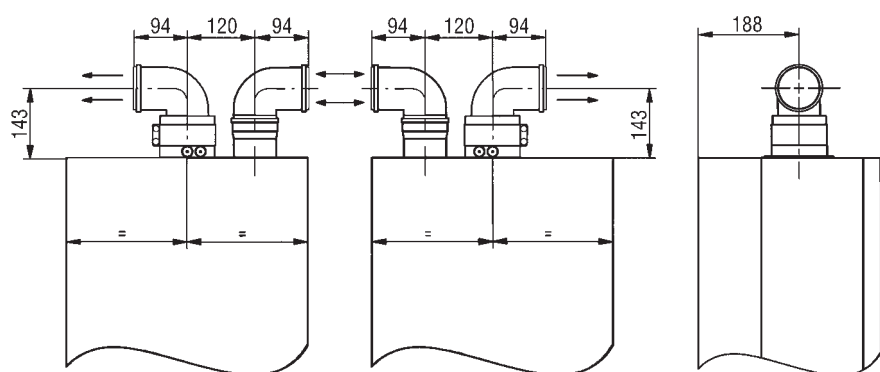
УСТРОЙСТВА КОНТРОЛЯ И БЕЗОПАСНОСТИ

- Жидкокристаллический дисплей;
- 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.

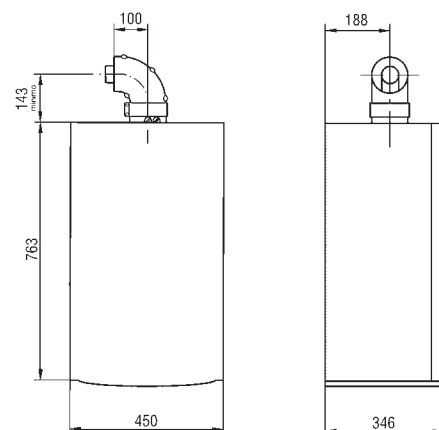
LUNA-3 Comfort 1.240 i	24 кВт, только отопление, открытая камера сгорания		🏠
LUNA-3 Comfort 1.240 Fi	25 кВт, только отопление, закрытая камера сгорания		🏠
LUNA-3 Comfort 1.310 Fi	31 кВт, только отопление, закрытая камера сгорания		🏠
LUNA-3 Comfort 240 i	24 кВт, отопление и горячая вода, открытая камера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

ЗАКРЫТАЯ КАМЕРА СГОРАНИЯ С ПРИНУДИТЕЛЬНОЙ ВЫТЯЖКОЙ

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



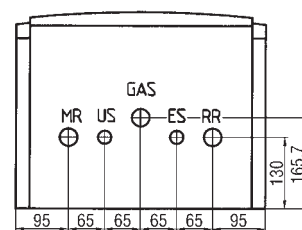
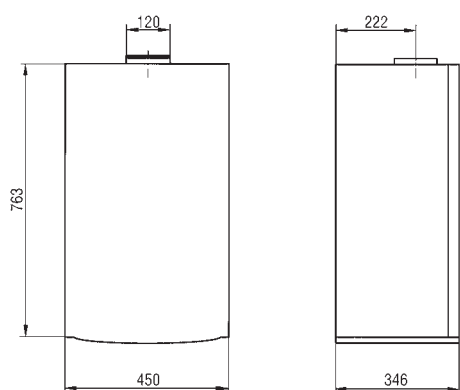
Забор воздуха/отвод продуктов сгорания по отдельным трубам



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 3/4" m
 US: выход горячей бытовой воды 1/2" m
 GAS: подача газа 3/4" m
 ES: вход холодной воды в котел 1/2" m
 RR: возврат из системы отопления 3/4" m
 m – внешняя резьба

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		10,6	9,3	9,3	10,4	9,3	9,3
Макс. потребляемая тепловая мощность	кВт		33,3	26,9	26,3	33,3	26,3	26,3
Мин. потребляемая тепловая мощность	кВт		11,9	10,6	10,6	11,9	10,6	10,6
Макс. расход природного/сжиженного газа м ³ /ч	(кг/ч)		3,52 (2,63)	2,84 (2,12)	2,78 (2,07)	3,52 (2,63)	2,78 (2,07)	2,78 (2,07)
Макс. производительность (КПД)	%		93,1	92,9	91,2	93,1	92,9	91,2
Производительность (КПД) при 30% мощности	%		90,8	90,2	88,7	90,8	90,2	90,3
Емкость/давление заполнения расшир. бака	л/бар		10/0,8	8/0,8	8/0,8	10/0,8	8/0,8	8/0,8
Камера сгорания			закр.	закр.	откр.	закр.	закр.	откр.
Диапазон регулирования темп. в контуре ГВС	°C		35-65	35-65	35-65	-	-	-
Производительность горячей воды при Δt=25°C	л/мин		17,8	14,3	13,7	-	-	-
Производительность горячей воды при Δt=35°C	л/мин		12,6	9,4	9,4	-	-	-
Мин. расход воды в контуре ГВС	л/мин		2	2	2	-	-	-
Макс./мин. давление в контуре ГВС	бар		8/0,15	8/0,15	8/0,15	-	-	-
Диаметр дымохода	мм		-	-	120	-	-	120
Диаметр дымоотвод. труб (коакс./раздельных)	мм		(60-100)/80	(60-100)/80	-	(60-100)/80	(60-100)/80	-
Макс. длина дымоотвод. труб (коакс./раздельных)	м		4/25	5/40	-	4/25	5/40	-
Номинальное входное давление природного газа	мбар		13-20	13-20	13-20	13-20	13-20	13-20
Электрическая мощность/напряжение	Вт/В		165/230	135/230	80/230	165/230	110/230	170/230
Габаритные размеры	высота	мм	763	763	763	763	763	763
	ширина	мм	450	450	440	450	450	450
	глубина	мм	345	345	345	345	345	345
Вес НЕТТО/БРУТТО	кг		40/43	38/41	33/36	38/41	36/39	31/34

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

ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

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

ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ

- Беспроводная цифровая панель, со встроенным датчиком комнатной температуры;
- Возможность недельного программирования режима работы контура отопления и ГВС;
- Два диапазона регулирования температуры в системе отопления: 30-85°C и 30-45°C (режим «теплые полы»);
- Самоадаптация погодозависимой автоматики;
- 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;
- 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
теплообменникэлектронная
модуляция пламениэлектронное
зажигание

самодиагностика

погодозависимая
автоматикакомнатный
термостатвстроенные насос,
расшир. бак,
манометрзащита
от замерзаниярежим
"теплые полы"дистанционное
управление

LUNA-3
Comfort AIR 250 Fi 25 кВт, отопление и горячая вода, закрытая камера сгорания

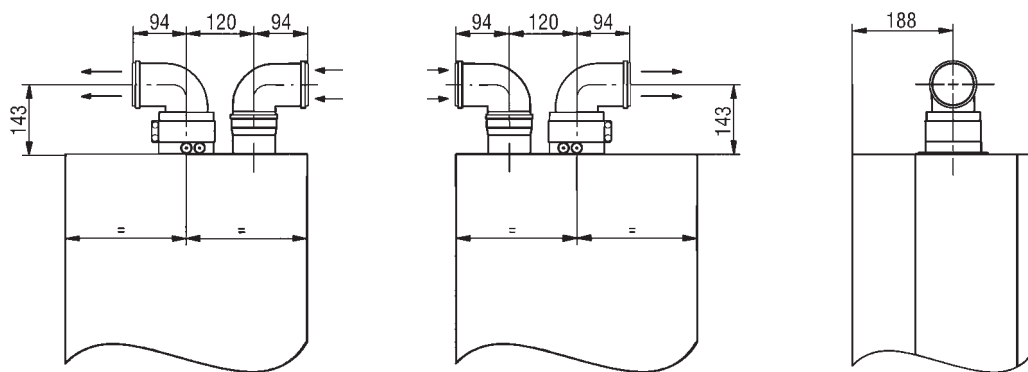


LUNA-3
Comfort AIR 310 Fi 31 кВт, отопление и горячая вода, закрытая камера сгорания

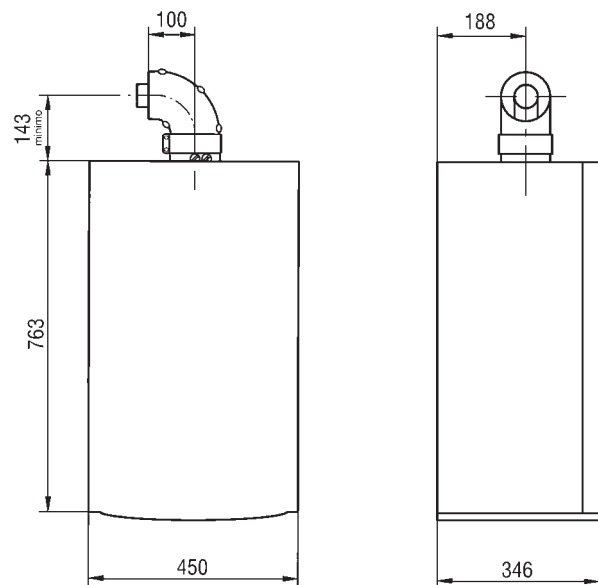


ЗАКРЫТАЯ КАМЕРА СГОРАНИЯ С ПРИНУДИТЕЛЬНОЙ ВЫТЯЖКОЙ

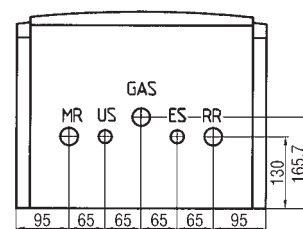
LUNA-3 Comfort AIR 250 Fi / 310 Fi



Забор воздуха/отвод продуктов сгорания по раздельным трубам



Забор воздуха/отвод продуктов сгорания по коаксиальным трубам



- MR: подача в систему отопления 3/4" m
- US: выход горячей бытовой воды 1/2" m
- GAS: подача газа 3/4" m
- ES: вход холодной воды в котел 1/2" m
- RR: возврат из системы отопления 3/4" m
- m – внешняя резьба

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	ОТОПЛЕНИЕ И ГОРЯЧАЯ ВОДА		
	LUNA-3 Comfort AIR 250 Fi	LUNA-3 Comfort AIR 310 Fi	
Макс. полезная тепловая мощность	кВт	25	31
Мин. полезная тепловая мощность	кВт	9,3	10,4
Макс. потребляемая тепловая мощность	кВт	26,9	33,3
Мин. потребляемая тепловая мощность	кВт	10,6	11,9
Макс. расход природного/сжиженного газа	м ³ /ч (кг/ч)	2,84 (2,09)	3,52 (2,59)
Макс. производительность (КПД)	%	92,9	93,1
Производительность (КПД) при 30% мощности	%	90,2	90,8
Емкость/давление заполнения расшир. бака	л/бар	8/0,8	10/0,8
Камера сгорания		закр.	закр.
Диапазон регулирования темп. в контуре ГВС	°C	35-65	35-65
Производительность горячей воды при Δt=25°C	л/мин	14,3	18
Производительность горячей воды при Δt=35°C	л/мин	10,2	12,6
Мин. расход воды в контуре ГВС	л/мин	2	2
Макс./мин. давление в контуре ГВС	бар	8/0,15	8/0,15
Диаметр дымохода	мм	-	-
Диаметр дымоотвод. труб (коакс./раздельных)	мм	(60-100)/80	(60-100)/80
Макс. длина дымоотвод. труб (коакс./раздельных)	м	5/40	5/25
Номинальное входное давление природного газа	мбар	13-20	13-20
Электрическая мощность/напряжение	Вт/В	135/230	165/230
Габаритные размеры:	высота	мм	763
	ширина	мм	450
	глубина	мм	345
Вес НЕТТО/БРУТТО	кг	38/41	40/43

LUNA 3 COMFORT COMBI

Настенный газовый котел с внешним бойлером для горячей воды



31
кВт



520
литров горячей
воды за 30 минут

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.

LUNA-3 (Comfort) COMBI – это удачная комбинация одноконтурного котла серии LUNA-3 (Comfort) и бойлера COMBI 80.

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

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

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

Примечания:

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

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



электронная
модуляция пламени



режим
"теплые полы"



встроенный
бойлер



электронное
зажигание



самодиагностика



погодозависимая
автоматика



комнатный
термостат



встроенные насос,
расшир. бак,
манометр

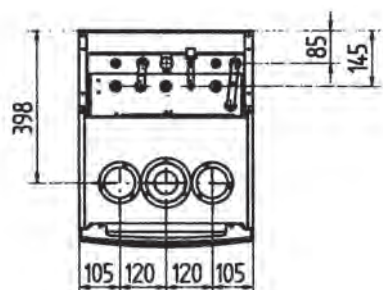
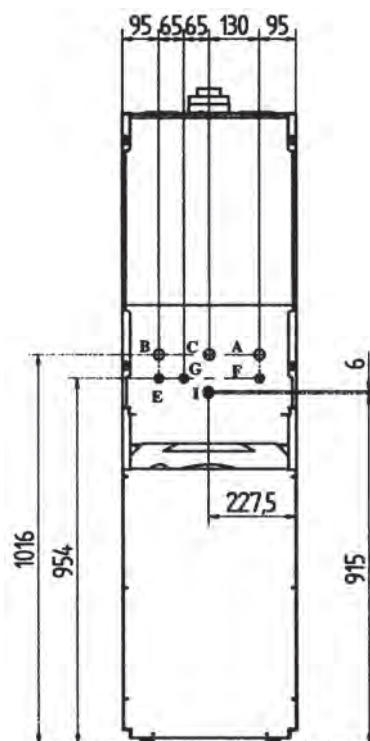
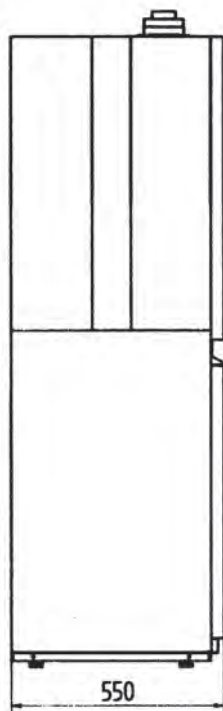
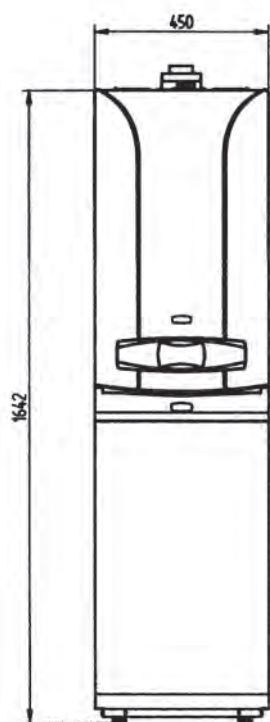


защита
от замерзания

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

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	

LUNA-3 (Comfort) COMBI



- А – подача в систему отопления 3/4" m
 В – обратка системы отопления 3/4" m
 С – трубка подачи газа 3/4" m
 Е – вход холодной воды 1/2" m
 F – выход горячей бытовой воды 1/2" m
 G – рециркуляция ГВС 1/2" m
 I – сбросной предохранительный клапан
 m – внешняя резьба

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

LUNA 3 SILVER SPACE

Настенные газовые котлы

для установки на открытом воздухе



31
кВт



18

литров горячей
воды в минуту



работа при
низких
температурах



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

ГАЗОВАЯ СИСТЕМА

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

ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

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

ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ

- Возможность работы при температуре окружающего воздуха до -15°C ;
- Съёмная цифровая панель управления со встроенным датчиком комнатной температуры;
- 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 и запоминание последних ошибок в работе;
- 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"



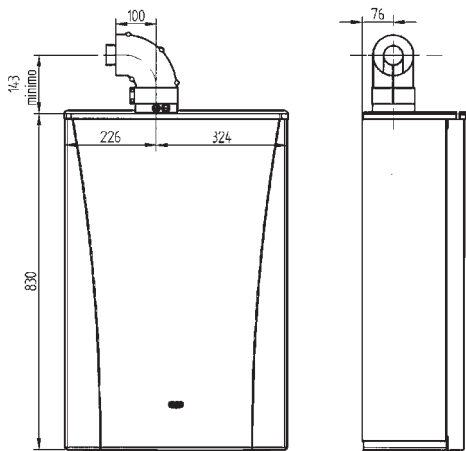
дистанционное
управление

LUNA-3 Silver Space 310 Fi	31 кВт, отопление и горячая вода, закрытая камера сгорания	
LUNA-3 Silver Space 250 Fi	24 кВт, отопление и горячая вода, закрытая камера сгорания	

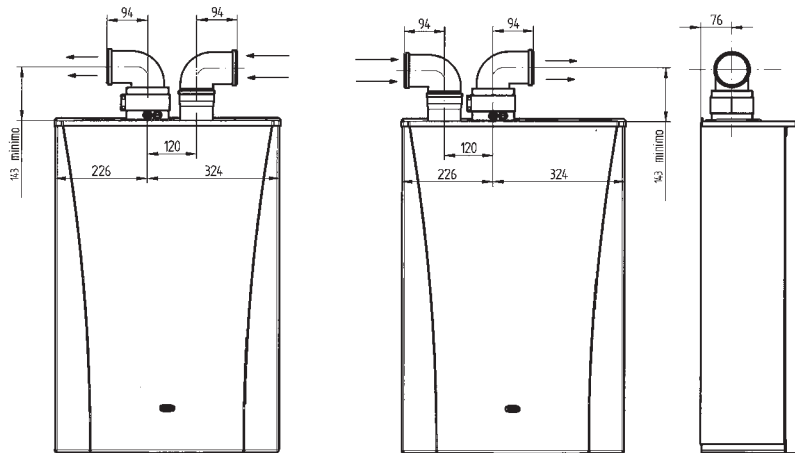


ЗАКРЫТАЯ КАМЕРА СГОРАНИЯ С ПРИНУДИТЕЛЬНОЙ ВЫТЯЖКОЙ

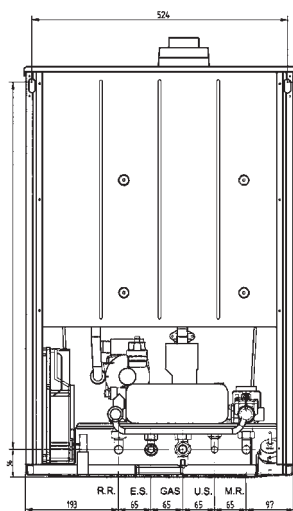
LUNA Silver Space 310 Fi / 250 Fi



Забор воздуха/отвод продуктов сгорания по коаксиальным трубам



Забор воздуха/отвод продуктов сгорания по отдельным трубам



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

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



NUVOLA 3 COMFORT

Настенные газовые котлы с выносной панелью управления и встроенным бойлером



32
кВт



490

литров горячей
воды за 30 минут

IPx5D

«Горячая вода всегда» — вот основной принцип котлов NUVOLA-3 Comfort. Благодаря встроенному 60-ти литровому бойлеру из нержавеющей стали котлы данной серии незаменимы там, где требуется большой расход воды, обеспечивая 490 литров горячей воды в течение 30 мин (при $\Delta t=30^{\circ}\text{C}$).

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



режим
"теплые полы"



электронное
зажигание



электронная
модуляция пламени



самодиагностика



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

ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

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

ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ

- Съёмная цифровая панель, со встроенным датчиком комнатной температуры;
- Возможность недельного программирования режима работы;
- Самоадаптация погодозависимой автоматики;
- Два диапазона регулирования температуры в системе отопления: $30-85^{\circ}\text{C}$ и $30-45^{\circ}\text{C}$ (режим «теплые полы»);
- Встроенная погодозависимая автоматика (возможность подключения датчика уличной температуры);
- Регулирование и автоматическое поддержание заданной температуры в контурах отопления и ГВС;
- Цифровая индикация температуры.

УСТРОЙСТВА КОНТРОЛЯ И БЕЗОПАСНОСТИ

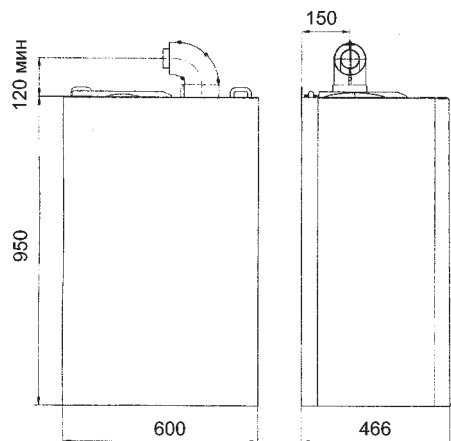
- Жидкокристаллический дисплей;
- Электронная система самодиагностики и запоминание последних ошибок в работе;
- Ионизационный контроль пламени;
- Система защиты от блокировки насоса (включается автоматически каждые 24 ч);
- Система защиты от блокировки трехходового клапана (включается автоматически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

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	

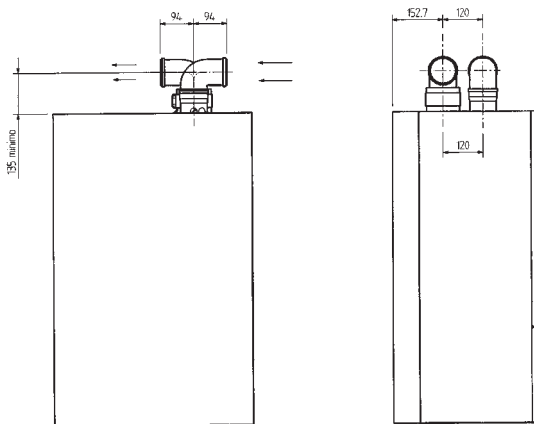


ЗАКРЫТАЯ КАМЕРА СГОРАНИЯ С ПРИНУДИТЕЛЬНОЙ ВЫТЯЖКОЙ

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



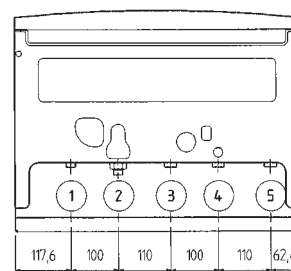
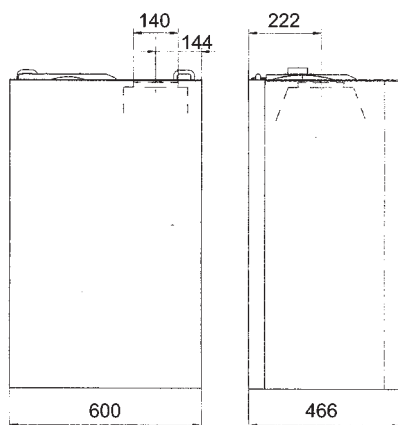
Забор воздуха/отвод продуктов сгорания по коаксиальным трубам



Забор воздуха/отвод продуктов сгорания по раздельным трубам

ОТКРЫТАЯ КАМЕРА СГОРАНИЯ С ЕСТЕСТВЕННОЙ ТЯГОЙ

Nuvola-3 Comfort 240 i / 280 i



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

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 ³ /ч (кг/ч)	2,87 (2,14)	3,29 (2,45)	2,78 (2,04)	3,18 (2,37)	3,65 (2,68)
Макс. производительность (КПД)	%	90,3	90,3	92,9	93,1	93,2
Производительность (КПД) при 30% мощности	%	88	88	90,4	90,5	90,5
Емкость/давление заполнения расшир. бака отопления	л/бар	7,5/0,8	7,5/0,8	7,5/0,8	7,5/0,8	7,5/0,8
Емкость/давление заполнения расшир. бака ГВС	л/бар	2/3,5	2/3,5	2/3,5	2/3,5	2/3,5
Камера сгорания		откр.	откр.	закр.	закр.	закр.
Диапазон регулирования темп. в контуре ГВС	°С	5-60	5-60	5-60	5-60	5-60
Производительность горячей воды при Δt=25°C	л/мин	14	16,1	14	16,1	18,3
Производительность горячей воды при Δt=35°C	л/мин	10	11,5	10	11,5	13,1
Производительность горячей воды за первые 30 мин при Δt=30°C	л/30мин	390	450	390	450	510
Макс./мин. давление в контуре ГВС	бар	8/0,15	8/0,15	8/0,15	8/0,15	8/0,15
Диаметр дымохода	мм	140	140	—	—	—
Диаметр дымоотвод. труб (коакс./раздельных)	мм	—	—	(60-100)/80	(60-100)/80	(60-100)/80
Макс. длина дымоотвод. труб (коакс./раздельных)	м	—	—	04/30	04/25	04/25
Номинальное входное давление природного газа	мбар	13-20	13-20	13-20	13-20	13-20
Электрическая мощность/напряжение	Вт/В	110/230	110/230	190/230	190/230	190/230
Габаритные размеры:	высота	мм	950	950	950	950
	ширина	мм	600	600	600	600
	глубина	мм	466	466	466	466
Вес НЕТТО/БРУТТО	кг	60/63	60/63	70/73	70/73	70/73



NUVOLA 3 B40

Настенные газовые котлы с цифровой панелью управления и встроенным бойлером



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 $\Delta t=30^{\circ}\text{C}$). Модели серии NUVOLA-3 B40 оборудованы широким ЖК-дисплеем, на котором четко отображается вся информация о работе котла и возможных сбоях.

ГАЗОВАЯ СИСТЕМА

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

ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

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

ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ

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

УСТРОЙСТВА КОНТРОЛЯ И БЕЗОПАСНОСТИ

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



режим
"теплые полы"



электронная
модуляция пламени



электронное
зажигание



самодиагностика



погодозависимая
автоматика



комнатный
термостат



встроенные насос,
расшир. бак,
манометр



защита
от замерзания



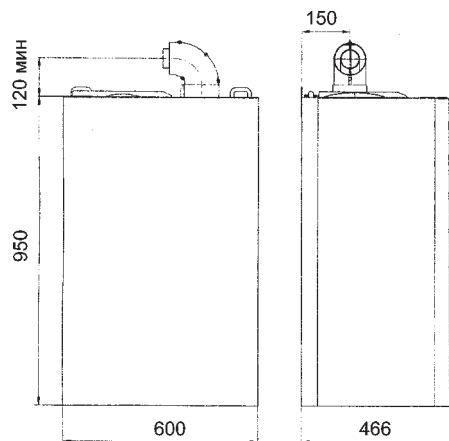
встроенный
бойлер

NUVOLA-3 B40 280 Fi	28 кВт, отопление и горячая вода, закрытая камера сгорания	
NUVOLA-3 B40 240 Fi	24 кВт, отопление и горячая вода, закрытая камера сгорания	
NUVOLA-3 B40 280 i	28 кВт, отопление и горячая вода, открытая камера сгорания	
NUVOLA-3 B40 240 i	24 кВт, отопление и горячая вода, открытая камера сгорания	

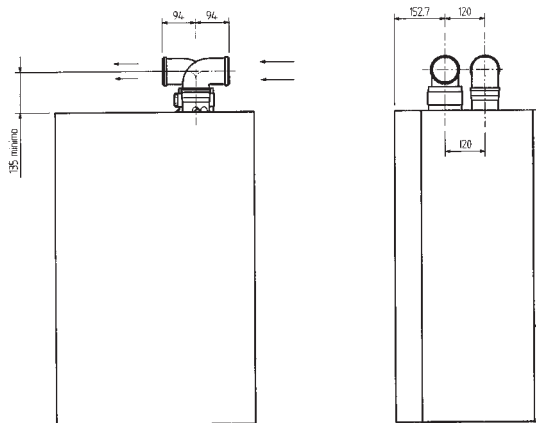


ЗАКРЫТАЯ КАМЕРА СГОРАНИЯ С ПРИНУДИТЕЛЬНОЙ ВЫТЯЖКОЙ

NUVOLA-3 B40 240 Fi / 280 Fi



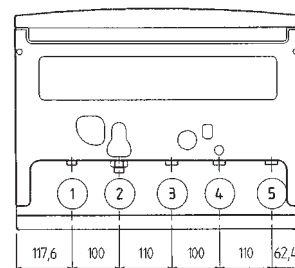
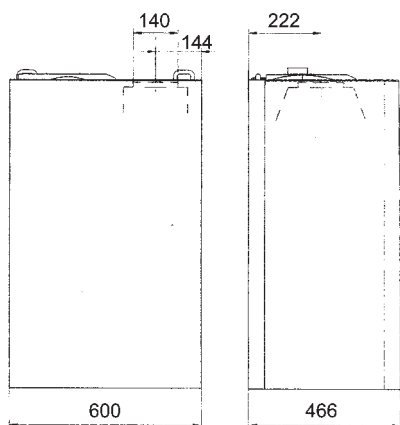
Забор воздуха/отвод продуктов сгорания по коаксиальным трубам



Забор воздуха/отвод продуктов сгорания по отдельным трубам

ОТКРЫТАЯ КАМЕРА СГОРАНИЯ С ЕСТЕСТВЕННОЙ ТЯГОЙ

NUVOLA-3 B40 240 i / 280 i



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

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 ³ /ч (кг/ч)	2,87 (2,14)	3,29 (2,45)	2,78 (2,04)	3,18 (2,37)
Макс. производительность (КПД)	%	90,3	90,3	92,9	93,1
Производительность (КПД) при 30% мощности	%	88	88	90,4	90,5
Емкость/давление заполнения расшир. бака отопления	л/бар	7,5/0,8	7,5/0,8	7,5/0,8	7,5/0,8
Камера сгорания		откр.	откр.	закр.	закр.
Диапазон регулирования темп. в контуре ГВС	°С	5-60	5-60	5-60	5-60
Производительность горячей воды при Δt=25°C	л/мин	13,7	16,1	14	16,1
Производительность горячей воды при Δt=35°C	л/мин	9,8	11,5	10	11,5
Производительность горячей воды за первые 30 мин при Δt=30°C	л/30мин	390	450	390	450
Макс./мин. давление в контуре ГВС	бар	8/0,15	8/0,15	8/0,15	8/0,15
Диаметр дымохода	мм	140	140	—	—
Диаметр дымоотвод. труб (коакс./раздельных)	мм	—	—	(60–100)/80	(60–100)/80
Макс. длина дымоотвод. труб (коакс./раздельных)	м	—	—	4/30	4/25
Номинальное входное давление природного газа	мбар	13–20	13–20	13–20	13–20
Электрическая мощность/напряжение	Вт/В	110/230	110/230	190/230	190/230
Габаритные размеры:	высота	мм	950	950	950
	ширина	мм	600	600	600
	глубина	мм	466	466	466
Вес НЕТТО/БРУТТО	кг	60/63	60/63	70/73	70/73

LUNA 3 COMFORT HT

Настенные газовые конденсационные котлы с выносной панелью управления



33
кВт

19

литров горячей
воды в минуту

35%

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

110%

IPX5D



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

ГАЗОВАЯ СИСТЕМА

- Непрерывная электронная модуляция пламени в режимах отопления и ГВС;
- Пониженное содержание CO и NOx;
- 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;
- Турбинный датчик протока горячей воды (расходомер);
- Вторичный пластинчатый теплообменник из нержавеющей стали (двухконтурные модели);
- Электрический трехходовой клапан (в том числе в одноконтурных моделях);
- Трехскоростной циркуляционный насос со встроенным автоматическим воздухоотводчиком;
- Манометр;
- Автоматический байпас;
- Постциркуляция насоса;
- Фильтр на входе холодной воды;
- Возможность подключения внешнего накопительного бойлера для горячей воды.

ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ

- Съемная цифровая панель управления, являющаяся датчиком комнатной температуры;
- Самоадаптация погодозависимой автоматики;
- Возможность недельного программирования режима работы контура отопления и ГВС;
- Диапазон регулирования температуры в системе отопления 25-80°C;
- Встроенная погодозависимая автоматика (возможность подключения датчика уличной температуры);
- Регулирование и автоматическое поддержание заданной температуры в контурах отопления и ГВС;
- Цифровая индикация температуры;
- Возможность управления разнотемпературными зональными системами.

УСТРОЙСТВА КОНТРОЛЯ И БЕЗОПАСНОСТИ

- Жидкокристаллический дисплей;
- Электронная система самодиагностики и запоминание последних ошибок в работе;
- Ионизационный контроль пламени;
- 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.



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

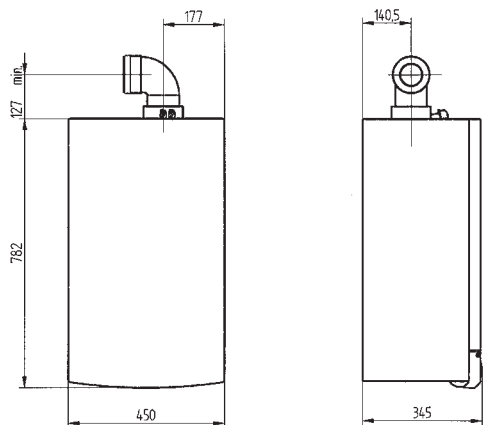


дистанционное
управление

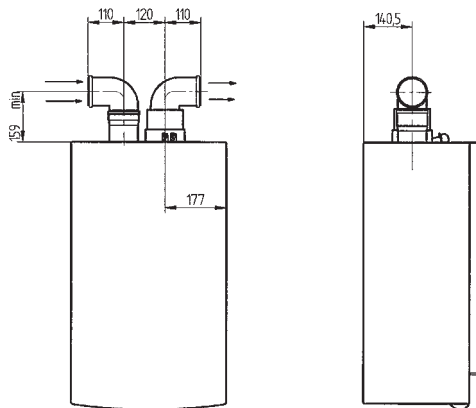
LUNA-3 Comfort HT 280	28 кВт, отопление и горячая вода, закрытая камера сгорания			
LUNA-3 Comfort HT 330	33 кВт, отопление и горячая вода, закрытая камера сгорания			
LUNA-3 Comfort HT 1.120	12 кВт, только отопление, закрытая камера сгорания			
LUNA-3 Comfort HT 1.240	24 кВт, только отопление, закрытая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

ЗАКРЫТАЯ КАМЕРА СГОРАНИЯ С ПРИНУДИТЕЛЬНОЙ ВЫТЯЖКОЙ

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

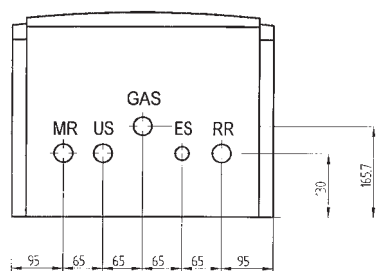


Забор воздуха/отвод продуктов сгорания по коаксиальным трубам



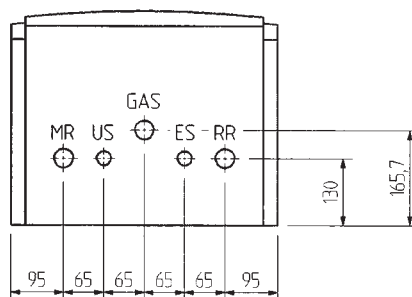
Забор воздуха/отвод продуктов сгорания по отдельным трубам

LUNA-3 Comfort HT 1.280 / 1.240 / 1.120



- MR: подача воды в систему отопления 3/4" m
- US: подача бытовой воды в бойлер 3/4" m
- GAS: подача газа 3/4" m
- ES: вход холодной воды от системы водоснабжения 1/2" m
- RR: возврат воды из системы отопления 3/4" m
- m - внешняя резьба

LUNA-3 Comfort HT 330 / 280



- MR: подача воды в систему отопления 3/4" m
- US: выход горячей бытовой воды 1/2" m
- GAS: подача газа 3/4" m
- ES: вход холодной воды от системы водоснабжения 1/2" m
- RR: возврат воды из системы отопления 3/4" m

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

NUVOLA 3 COMFORT HT

Настенные газовые конденсационные котлы с выносной панелью управления и встроенным бойлером



33
кВт



500

литров горячей воды за 30 минут

35%
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

110%
КПД

IPx5D

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

- использование самых передовых технологий;
 - максимум комфорта при потреблении горячей воды.
- Благодаря специальной конденсационной системе данные котлы имеют КПД, близкий к 110%, и обеспечивают энергосбережение до 35% в год (по сравнению с традиционными котлами). А благодаря 45-ти литровому бойлеру из нержавеющей стали котлы данной серии обеспечивают 500 литров горячей воды в течение первых 30 мин (при $\Delta t=30^{\circ}\text{C}$).



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

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

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

ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ

- Съёмная цифровая панель управления;
- Самоадаптация погодозависимой автоматики;
- Возможность недельного программирования режима работы;
- Диапазон регулирования температуры в системе отопления 20-80°C;
- Встроенная погодозависимая автоматика (возможность подключения датчика уличной температуры);
- Регулирование и автоматическое поддержание заданной температуры в контурах отопления и ГВС;
- Цифровая индикация температуры;
- Возможность управления разнотемпературными зональными системами.

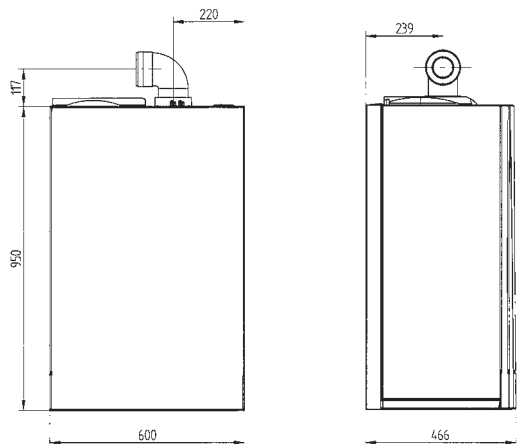
УСТРОЙСТВА КОНТРОЛЯ И БЕЗОПАСНОСТИ

- Жидкокристаллический дисплей;
- Электронная система самодиагностики и напоминание 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.

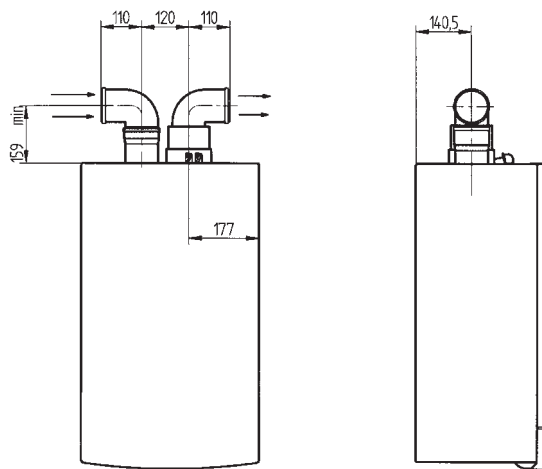
NUVOLA-3			
Comfort HT 240	24 кВт, отопление и горячая вода, закрытая камера сгорания	III	
NUVOLA-3			
Comfort HT 330	33 кВт, отопление и горячая вода, закрытая камера сгорания	III	

ЗАКРЫТАЯ КАМЕРА СГОРАНИЯ С ПРИНУДИТЕЛЬНОЙ ВЫТЯЖКОЙ

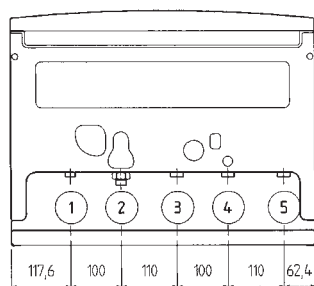
NUVOLA-3 Comfort HT 240 / 330



Забор воздуха/отвод продуктов сгорания по коаксиальным трубам



Забор воздуха/отвод продуктов сгорания по отдельным трубам



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

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


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.


 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"

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

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

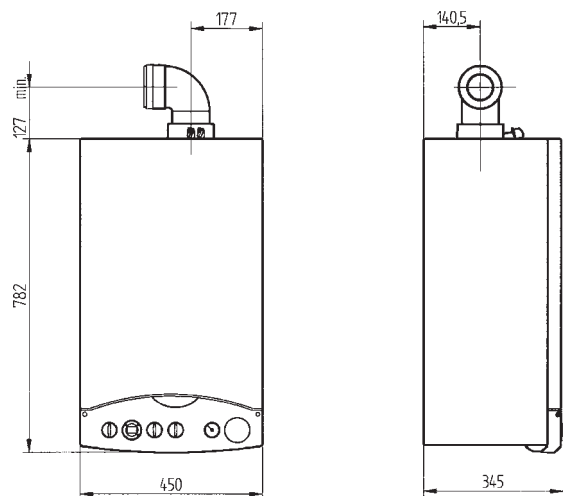
УСТРОЙСТВА КОНТРОЛЯ И БЕЗОПАСНОСТИ

- Электронная система самодиагностики;
- Цифровой дисплей;
- 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.

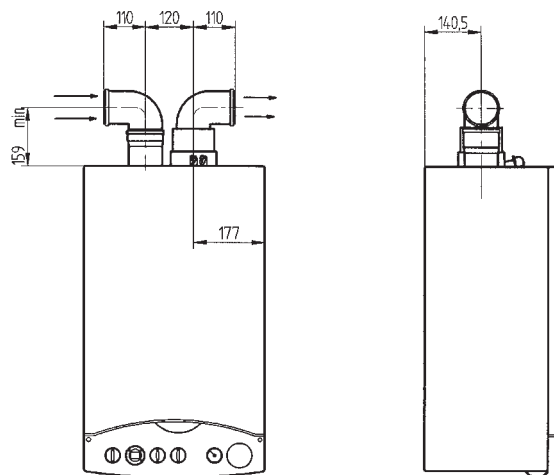
PRIME HT 330	33 кВт, отопление и горячая вода, закрытая камера сгорания	III	III	III
PRIME HT 280	28 кВт, отопление и горячая вода, закрытая камера сгорания	III	III	III
PRIME HT 240	24 кВт, отопление и горячая вода, закрытая камера сгорания	III	III	III
PRIME HT 1.240	24 кВт, только отопление, закрытая камера сгорания	III	III	III
PRIME HT 1.120	12 кВт, только отопление, закрытая камера сгорания	III	III	III

ЗАКРЫТАЯ КАМЕРА СГОРАНИЯ С ПРИНУДИТЕЛЬНОЙ ВЫТЯЖКОЙ

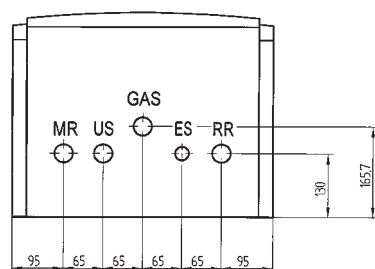
PRIME HT 330 / 280 / 240 / 1.280 / 1.240 / 1.120



Забор воздуха/отвод продуктов сгорания по коаксиальным трубам



Забор воздуха/отвод продуктов сгорания по отдельным трубам



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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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



LUNA HT Residential

Настенные газовые конденсационные котлы увеличенной мощности



100
кВт

35%
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

КПД
110%

DOUBLE
INSIDE
МИКРОПРОЦЕССОР

IPx5D

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

ГАЗОВАЯ СИСТЕМА

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

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

- Встроенная погодозависимая автоматика (возможность подключения датчика уличной температуры);
- Блок каскадного регулирования, позволяющий соединить до 12 котлов (поставляется отдельно);
- Диапазон регулирования температуры в системе отопления 25-80°C;
- Устройство дистанционного управления с климатическим регулятором (поставляется отдельно);
- Регулирование и автоматическое поддержание заданной температуры в контуре отопления;
- Цифровая индикация температуры;
- Возможность подключения комнатного термостата и программируемого таймера;
- Блок управления разнотемпературными зональными системами (поставляется отдельно).

УСТРОЙСТВА КОНТРОЛЯ И БЕЗОПАСНОСТИ

- Электронная система самодиагностики;
- Жидкокристаллический дисплей;
- 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.



NOx
min

низкий
выброс NOx

электронная
модуляция пламени

электронное
зажигание

самодиагностика

погодозависимая
автоматика

комнатный
термостат

режим
"теплые полы"

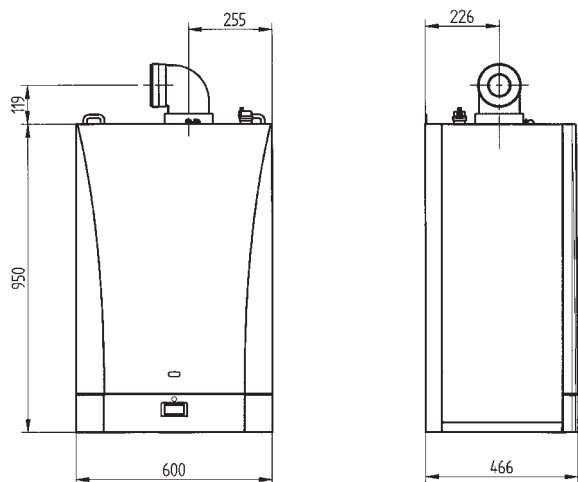
защита
от замерзания

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

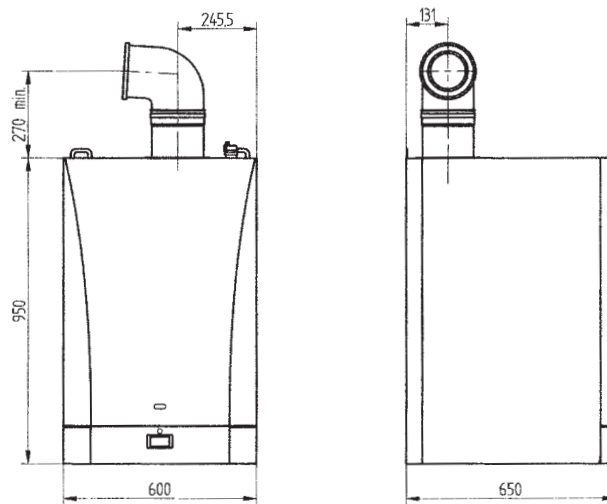


ЗАКРЫТАЯ КАМЕРА СГОРАНИЯ С ПРИНУДИТЕЛЬНОЙ ВЫТЯЖКОЙ

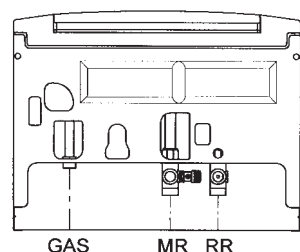
LUNA HT 1.450 / 1.550 / 1.650



LUNA HT 1.850 / 1.1000

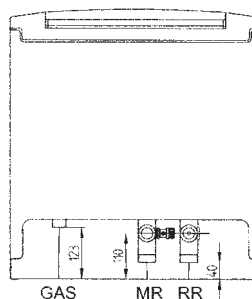
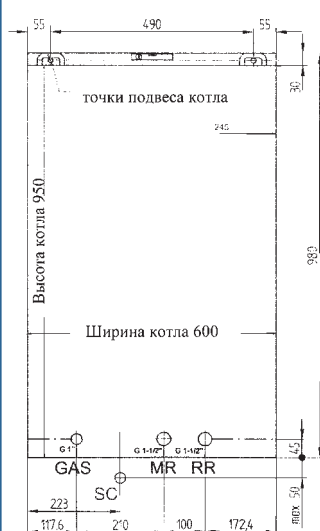


LUNA HT 1.450 / 1.550 / 1.650



RR: возврат воды из системы отопления 1" m и подключение возврата воды из бойлера 1" m
 MR: подача воды в систему отопления 1" m
 GAS: подача газа 3/4" m
 SC: слив конденсата
 m - внешняя резьба

LUNA HT 1.850 / 1.1000



RR: возврат воды из системы отопления 1 1/2" m и подключение возврата воды из бойлера 1 1/2" m
 MR: подача воды в систему отопления 1 1/2" m
 GAS: подача газа 3/4" m
 SC: слив конденсата

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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
Макс. потребляемая тепловая мощность по отоплению	кВт	46,4
Мин. потребляемая тепловая мощность по отоплению	кВт	15
Макс. расход природного/сжиженного газа	м³/ч (кг/ч)	4,91 (3,6)
Производительность (КПД): в режиме 75/60°C	%	97,3
в режиме 50/30°C	%	107,6
Диапазон регулирования темп. в контуре отопления	°C	25-80
Номинальная циркуляция воды через котел при Δt=20°C	м³/ч	2,00
Диаметр дымоотвод. труб (коакс./раздельных)	мм	(80-125)/80
Макс. длина дымоотвод. труб (коакс./раздельных)	м	10/60
Номинальное входное давление природного газа	мбар	20
Электрическая мощность/напряжение	Вт/В	75/230
Габаритные размеры: высота	мм	950
ширина	мм	600
глубина	мм	466
Вес НЕТТО/БРУТТО	кг	64/70

ТОЛЬКО ОТОПЛЕНИЕ

	LUNA HT Residential 1.450	LUNA HT Residential 1.550	LUNA HT Residential 1.650	LUNA HT Residential 1.850	LUNA HT Residential 1.990	LUNA HT Residential 1.1000
Макс. полез. тепл. мощность по отоплению: в режиме 75/60°C	45	55	65	85	92,2	102
в режиме 50/30°C	48,7	59,5	70,3	91,6	99,8	110,3
Мин. полез. тепл. мощность по отоплению в режиме 75/60°C	14,5	15,5	19,3	25,7	29	29
в режиме 50/30°C	15,8	16,8	21	27,8	31,4	31,4
Макс. потребляемая тепловая мощность по отоплению	46,4	56,7	67	87,2	95	105
Мин. потребляемая тепловая мощность по отоплению	15	16	20	26,4	29,8	29,8
Макс. расход природного/сжиженного газа	4,91 (3,6)	6,0 (4,4)	7,08 (5,2)	9,22 (6,77)	10,5 (7,38)	11,1 (8,15)
Производительность (КПД): в режиме 75/60°C	97,3	97,4	97,4	97,2	97,2	97,3
в режиме 50/30°C	107,6	107,5	107,6	107,5	107,5	107,5
Диапазон регулирования темп. в контуре отопления	25-80	25-80	25-80	25-80	25-80	25-80
Номинальная циркуляция воды через котел при Δt=20°C	2,00	2,44	2,90	3,70	4,30	4,30
Диаметр дымоотвод. труб (коакс./раздельных)	(80-125)/80	(80-125)/80	(80-125)/80	(110-160)/100	(110-160)/110	(110-160)/110
Макс. длина дымоотвод. труб (коакс./раздельных)	10/60	10/60	10/60	10/20	10/20	10/20
Номинальное входное давление природного газа	20	20	20	13-20	13-20	13-20
Электрическая мощность/напряжение	75/230	80/230	125/230	150/230	200/230	200/230
Габаритные размеры: высота	950	950	950	950	950	950
ширина	600	600	600	600	600	600
глубина	466	466	466	650	650	650
Вес НЕТТО/БРУТТО	64/70	68/72	72/76	94/112	98/116	98/116

Slim 1...i(N)

Напольные одноконтурные газовые котлы с чугунным теплообменником и открытой камерой сгорания



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 котла. 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;
- Котлы адаптированы к российским условиям. Устойчиво работают при понижении входного давления природного газа до 5 мбар;
- Плавное электронное зажигание;
- Горелка из нержавеющей стали;
- Возможна перенастройка для работы на сжиженном газе.

ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

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

ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ

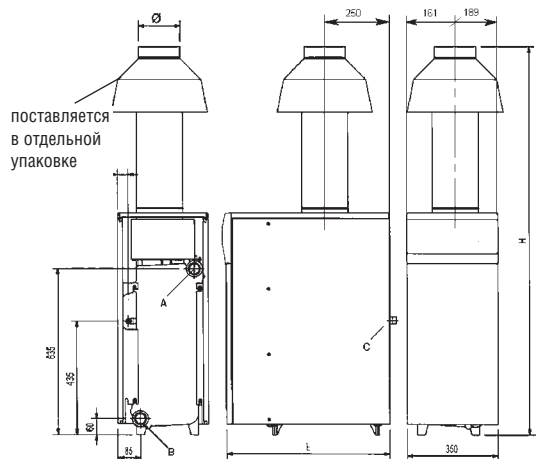
- Два диапазона регулирования температуры в системе отопления: 30–85°C и 30–45°C (режим «теплые полы»);
- Встроенная погодозависимая автоматика (возможность подключения датчика уличной температуры);
- Устройство дистанционного управления с климатическим регулятором (поставляется отдельно);
- Регулирование и автоматическое поддержание заданной температуры в контуре отопления;
- Регулирование и автоматическое поддержание заданной температуры в бойлере (при установленном бойлере);
- Возможность подключения программируемого таймера;
- Электронная индикация температуры.

УСТРОЙСТВА КОНТРОЛЯ И БЕЗОПАСНОСТИ

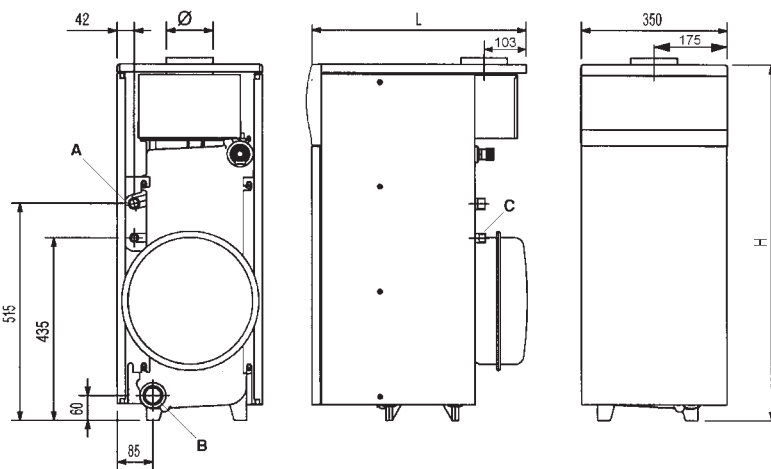
- Электронная система самодиагностики;
- Ионизационный контроль пламени;
- Защитный термостат от перегрева воды в первичном теплообменнике;
- Датчик тяги - термостат для контроля за безопасным удалением продуктов сгорания;
- Система защиты от блокировки насоса (включается автоматически каждые 24ч);
-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

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

SLIM 1.400 iN / 1.490 iN / 1.620 iN



SLIM 1.150 i / 1.230 i / 1.300 i

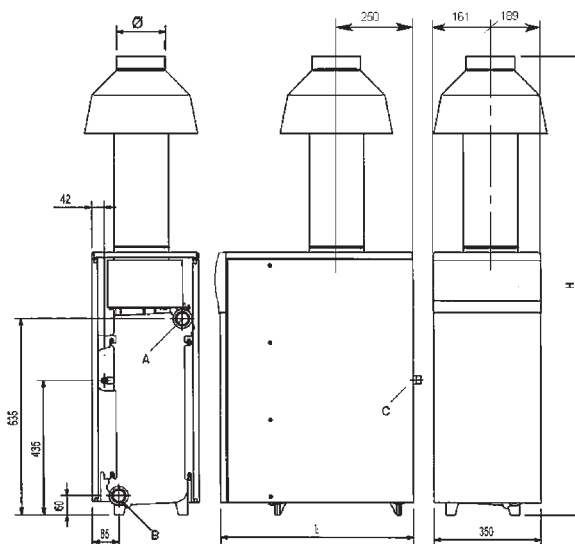


- A — подача в систему отопления (1 1/4" f - модели ...iN; 3/4" f - модели ...i)
- B — возврат из системы отопления (все модели 1 1/4" f)
- C — подача газа (1/2" m - модели 1.150, 1.230, 1.300; 3/4" m - модели 1.400, 1.490, 1.620)
- f — внутренняя резьба
- m — внешняя резьба

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

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

SLIM 1.230 iN / 1.300 iN



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	ТОЛЬКО ОТОПЛЕНИЕ								
	КОТЛЫ С НАСОСОМ И РАСШИРИТЕЛЬНЫМ БАКОМ В КОМПЛЕКТЕ			КОТЛЫ БЕЗ НАСОСА И РАСШИРИТЕЛЬНОГО БАКА В КОМПЛЕКТЕ					
	SLIM 1.150 i	SLIM 1.230 i	SLIM 1.300 i	SLIM 1.230 iN	SLIM 1.300 iN	SLIM 1.400 iN	SLIM 1.490 iN	SLIM 1.620 iN	
Макс. полезная тепловая мощность	кВт	14,9	22,1	29,7	22,1	29,7	40	48,7	62,2
Мин. полезная тепловая мощность	кВт	8,5	11,8	14,9	11,8	14,9	20,6	24,5	31,6
Макс. потребляемая тепловая мощность	кВт	16,5	24,5	33	24,5	33	44,1	54,1	69
Мин. потребляемая тепловая мощность	кВт	9,5	13,5	17	13,5	17	23	27,5	35
Макс. расход природного (сжиженного) газа	м³/ч (кг/ч)	1,74 (1,1)	2,59 (1,9)	3,49 (2,56)	2,59 (1,9)	3,49 (2,56)	4,69 (3,45)	5,72 (4,2)	7,3 (5,36)
Макс. производительность (КПД)	%	90,3	90,2	90	90,2	90	90,1	90	90,1
Производительность (КПД) при 30% мощности	%	89,5	87,4	87,6	87,4	87,6	89,6	89,1	90,3
Емкость/давление заполнения расшир. бака	л/бар	10/1	10/1	10/1	-	-	-	-	-
Камера сгорания		откр.	откр.	откр.	откр.	откр.	откр.	откр.	откр.
Количество чугунных секций в теплообменнике	шт.	3	4	5	4	5	6	7	9
Номинальная циркуляция воды через котел при Δt=15°C	м³/ч	0,85	1,27	1,70	1,27	1,70	2,29	2,79	3,57
Потери напора воды в котле при номин. циркуляции	м H₂O	0,03	0,045	0,03	0,045	0,03	0,09	0,13	0,2
Объем воды в котле	л	9	11,8	14,6	11,8	14,6	17,4	20,2	25,8
Диаметр дымохода	мм	110	130	140	130	140	160	160	180
Диаметр дымоотвод. труб (коакс./раздельных)	мм	-	-	-	-	-	-	-	-
Макс. длина дымоотвод. труб (коакс./раздельных)	м	-	-	-	-	-	-	-	-
Необходимая тяга в дымоходе	мбар	0,05-0,1	0,05-0,1	0,05-0,1	0,05-0,1	0,05-0,1	0,05-0,1	0,05-0,1	0,05-0,1
Номинальное входное давление природного газа	мбар	13-20	13-20	13-20	13-20	13-20	13-20	13-20	13-20
Электрическая мощность/напряжение	Вт/В	120/230	120/230	120/230	15/230	15/230	15/230	15/230	15/230
Габаритные размеры:	высота	мм	850	850	850	850	850	850	850
	ширина	мм	350	350	350	350	350	350	350
	глубина	мм	520	600	680	600	680	635	715
Вес НЕТТО/БРУТТО	кг	89/99	113/123	136/146	103/113	126/136	150/160	174/184	224/234

Slim 1...Fi(N)

Напольные одноконтурные газовые котлы с чугунным теплообменником и закрытой камерой сгорания



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

ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

- Чугунный первичный теплообменник;
- Трехскоростной 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

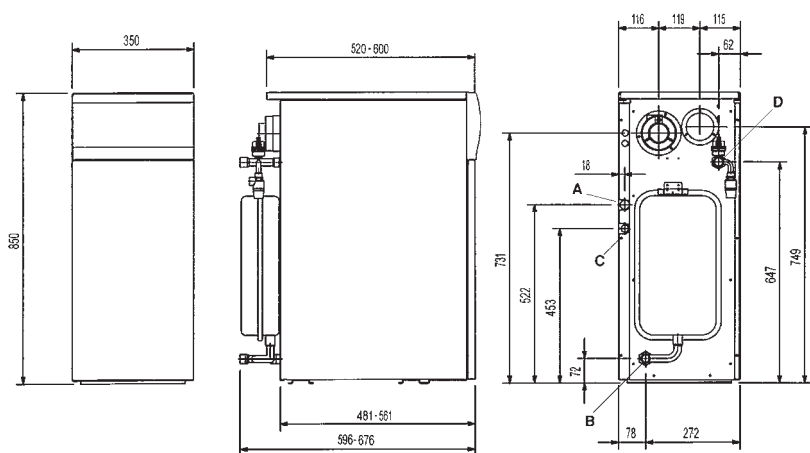
- Два диапазона регулирования температуры в системе отопления: 30-85°C и 30-45°C (режим «теплые полы»);
- Встроенная погодозависимая автоматика (возможность подключения датчика уличной температуры);
- Устройство дистанционного управления с климатическим регулятором (поставляется отдельно);
- Регулирование и автоматическое поддержание заданной температуры в контуре отопления;
- Регулирование и автоматическое поддержание заданной температуры в бойлере (при установленном бойлере);
- Возможность подключения программируемого таймера;
- Электронная индикация температуры.

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.

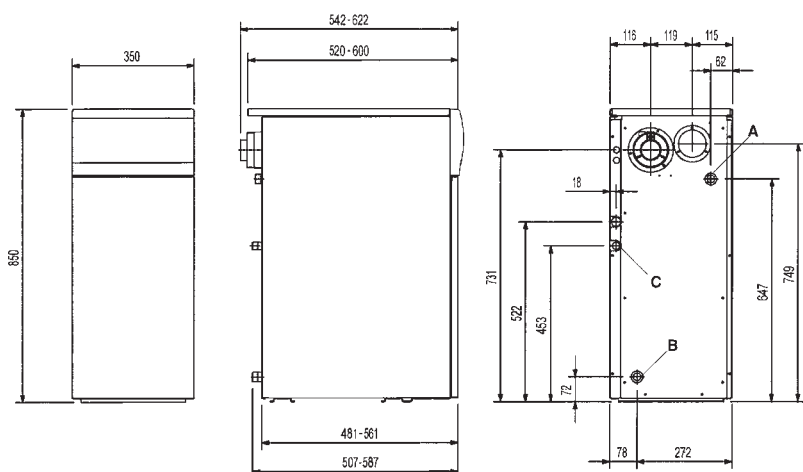
SLIM 1.230 FI	23 кВт, только отопление, закрытая камера сгорания	III		
SLIM 1.300 FI	30 кВт, только отопление, закрытая камера сгорания	III		
SLIM 1.230 FIN	23 кВт, только отопление, закрытая камера сгорания	III		
SLIM 1.300 FIN	30 кВт, только отопление, закрытая камера сгорания	III		

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

SLIM 1.230 FiN / 1.300 FiN



f – внутренняя резьба
 m – внешняя резьба

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 ³ /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
Производительность (КПД) при 30% мощности	%	87,4	87,6	87,4	87,6
Емкость/давление заполнения расшир. бака отопления	л/бар	10/1	10/1	-	-
Камера сгорания		закр.	закр.	закр.	закр.
Количество чугунных секций в теплообменнике	шт.	4	5	4	5
Номинальная циркуляция воды через котел при Δt=15°C	м ³ /ч	1,27	1,70	1,27	1,70
Потери напора воды в котле при номин. циркуляции	м Н ₂ O	0,045	0,03	0,045	0,03
Объем воды в котле	л	11,8	14,6	11,8	14,6
Диаметр дымохода	мм	-	-	-	-
Диаметр дымоотвод. труб (коакс./раздельных)	мм	(60-100)/80	(60-100)/80	(60-100)/80	(60-100)/80
Макс. длина дымоотвод. труб (коакс./раздельных)	м	5/20	5/20	5/20	5/20
Необходимая тяга в дымоходе	мбар	-	-	-	-
Номинальное входное давление природного газа	мбар	13-20	13-20	13-20	13-20
Электрическая мощность/напряжение	Вт/В	170/230	170/230	70/230	70/230
Габаритные размеры:					
высота	мм	850	850	850	850
ширина	мм	350	350	350	350
глубина	мм	596	676	542	622
Вес НЕТТО/БРУТТО	кг	121/131	144/154	111/121	134/144



Slim 2...i(Fi)

Напольные двухконтурные газовые котлы с чугунным теплообменником и встроенным бойлером



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

ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

- Чугунный первичный теплообменник;
- Встроенный бойлер из эмалированной стали емкостью 50 л;
- Трехскоростной циркуляционный насос с автоматическим воздухоотводчиком;
- Встроенный насос для бойлера;
- Манометр;
- 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);
- Устройство дистанционного управления с климатическим регулятором (поставляется отдельно);
- Регулирование и автоматическое поддержание заданной температуры в контуре отопления;
- Регулирование и автоматическое поддержание заданной температуры в бойлере;
- Возможность подключения программируемого таймера;
- Электронная индикация температуры.

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

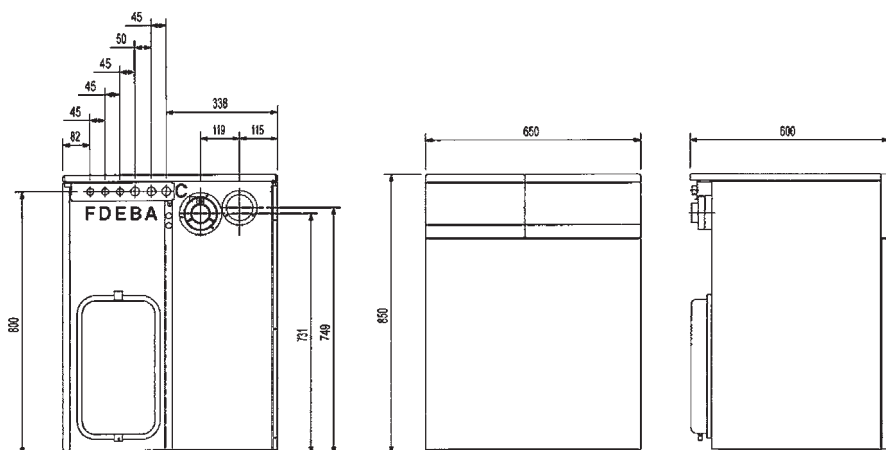


режим «теплые полы»

SLIM 2300 Fi	30 кВт, отопление и горячая вода, закрытая камера сгорания	
SLIM 2230 i	23 кВт, отопление и горячая вода, открытая камера сгорания	
SLIM 2300 i	30 кВт, отопление и горячая вода, открытая камера сгорания	

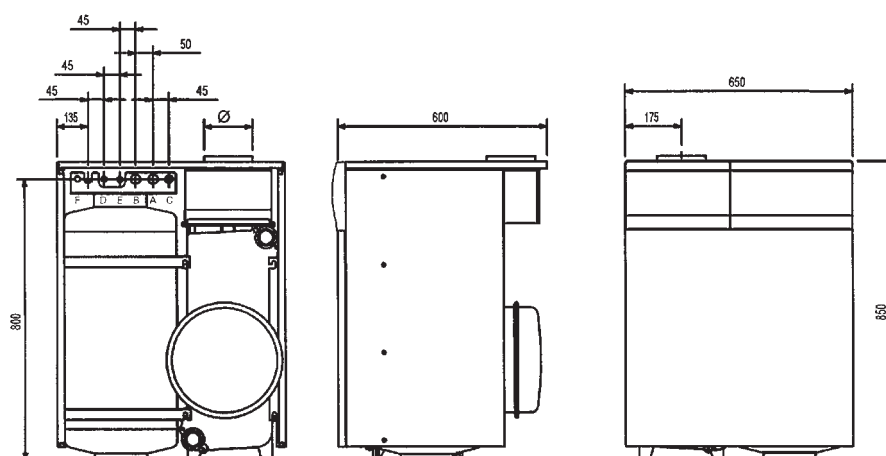


SLIM 2.300 Fi



А – подача в систему отопления 3/4" m
 В – возврат из системы отопления 3/4" m
 С – 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)

SLIM 2.300 i / 2.230 i



f – внутренняя резьба
 m – внешняя резьба

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 ³ /ч (кг/ч)	3,49 (2,56)	2,59 (1,9)	3,49 (2,56)
Макс. производительность (КПД)	%	90	90,2	90
Производительность (КПД) при 30% мощности	%	87,6	87,4	87,6
Емкость/давление заполнения расшир. бака	л/бар	10/1	10/1	10/1
Камера сгорания		закр.	откр.	откр.
Количество чугунных секций в теплообменнике	шт.	5	4	5
Емкость встроенного бойлера	л	60	50	50
Номинальная циркуляция воды через котел при Δt=15°C	м ³ /ч	1,70	1,27	1,70
Потери напора воды в котле при номин. циркуляции	м Н ₂ O	0,03	0,045	0,03
Объем воды в котле	л	14,6	11,8	14,6
Диапазон регулирования темп. в контуре ГВС	°C	5-65	5-65	5-65
Производительность горячей воды при Δt=25°C	л/мин	17	13	17
Производительность горячей воды при Δt=35°C	л/мин	12,1	9	12,1
Производительность горячей воды при за первые 30 мин при Δt=30°C	л	520	402	513
Макс./мин. давление в контуре ГВС	бар	6/0,2	6/0,2	6/0,2
Диаметр дымохода	мм	-	130	140
Диаметр дымоотвод. труб (коакс./раздельных)	мм	(60-100)/80	-	-
Макс. длина дымоотвод. труб (коакс./раздельных)	м	5/20	-	-
Необходимая тяга в дымоходе	мбар	-	0,05-0,1	0,05-0,1
Номинальное входное давление природного газа	мбар	13-20	13-20	13-20
Электрическая мощность/напряжение	Вт/В	170/230	120/230	120/230
Габаритные размеры:	высота	мм	850	850
	ширина	мм	650	650
	глубина	мм	600	600
Вес НЕТТО/БРУТТО	кг	184/199	155/170	176/191



116
кВт

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



чугунный
теплообменник



электронное
зажигание



самодиагностика



комнатный
термостат

ГАЗОВАЯ СИСТЕМА

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

ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

- Чугунный секционный теплообменник;
- Уникальная система сборки теплообменника на двух гидравлических коллекторах;
- Манометр;
- Управление котловым циркуляционным насосом.

ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ

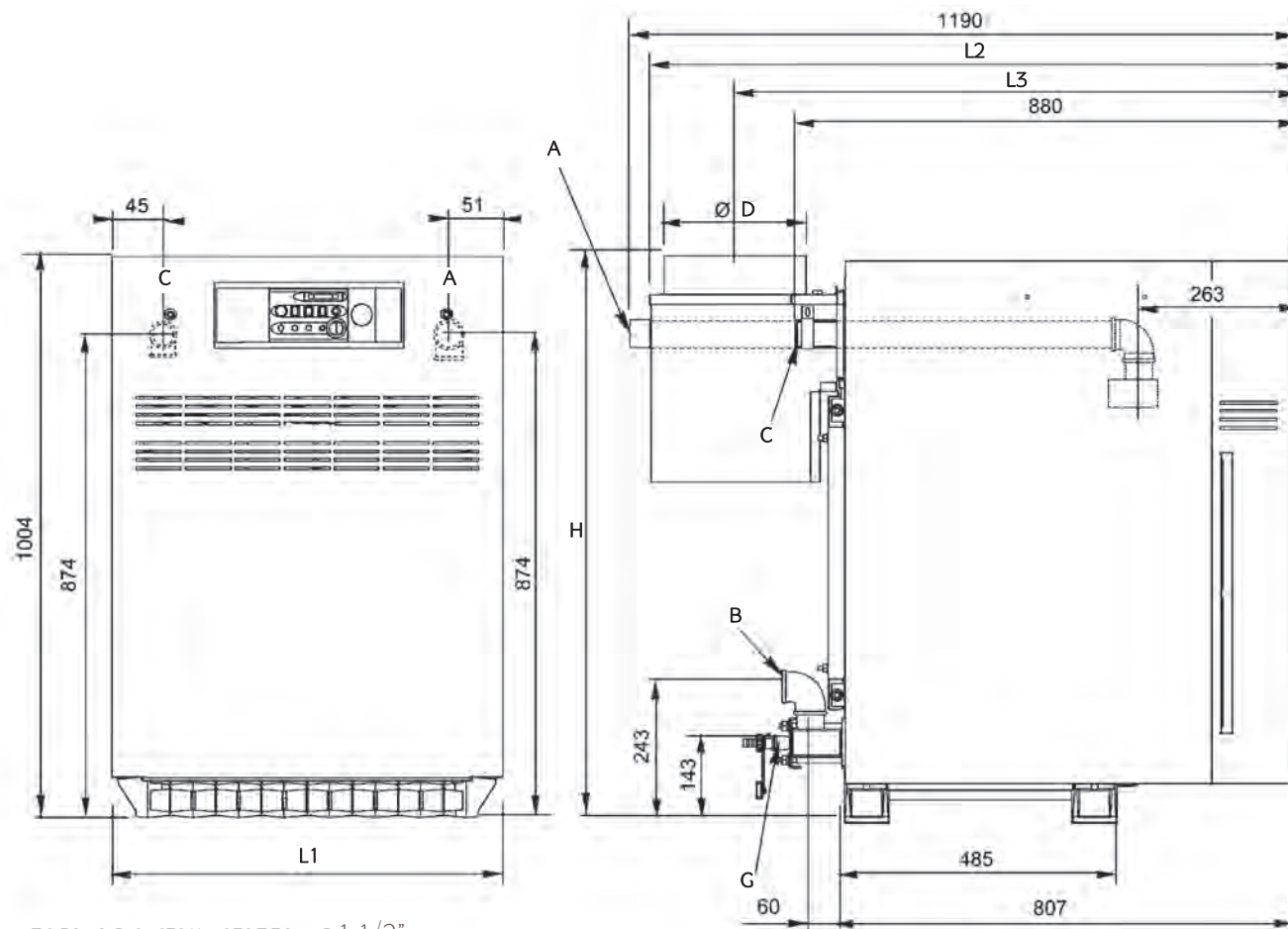
- Регулирование и автоматическое поддержание заданной температуры в контуре отопления;
- Термостат, управляющий двухступенчатой горелкой;
- Возможность установки погодозависимой и каскадной автоматики (поставляется отдельно);
- Термометр.

УСТРОЙСТВА КОНТРОЛЯ И БЕЗОПАСНОСТИ

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

Slim HP 1.830 IN	83 кВт, только отопление, открытая камера сгорания	III*	🏠
Slim HP 1.990 IN	99 кВт, только отопление, открытая камера сгорания	III*	🏠
Slim HP 1.1160 IN	116 кВт, только отопление, открытая камера сгорания	III*	🏠

SLIM HP 1.830 iN / 1.990 iN / 1.1160 iN



- А – подача в систему отопления 1 1/2"
 В – возврат из системы отопления 1 1/2"
 С – подача газа 1 1/2"
 G – кран слива 1/2"
 D – диаметр дымохода

МОДЕЛЬ		SLIM HP 1.830 iN	SLIM HP 1.990 iN	SLIM HP 1.1160 iN
H	мм	1209	1209	1209
L1	мм	531	612	693
L2	мм	1100	1100	1100
L3	мм	975	975	1000
D	мм	202	202	252

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		ТОЛЬКО ОТОПЛЕНИЕ		
		SLIM HP 1.830 iN	SLIM HP 1.990 iN	SLIM HP 1.1160 iN
Макс. полезная тепловая мощность	кВт	82,8	99,4	115,9
Мин. полезная тепловая мощность	кВт	49,7	59,6	69,5
Макс. потребляемая тепловая мощность	кВт	90	108	126
Мин. потребляемая тепловая мощность	кВт	54	64,8	75,6
Макс. расход природного/сжиженного газа	м ³ /ч (кг/ч)	9,5 (7,0)	11,4 (8,4)	13,3 (9,8)
Макс. производительность (КПД)	%	92	92	92
Производительность (КПД) при 30% мощности	%	92	92	92
Количество чугунных секций в теплообменнике		6	7	8
Номинальная циркуляция воды через котел при Δt=15°C	м ³ /ч	3,56	4,27	4,98
Потери напора воды в котле при номин. циркуляции	м H ₂ O	0,31	0,41	0,53
Объем воды в котле	л	35	40	44
Диаметр дымохода	мм	202	202	252
Макс. расход дымовых газов	кг/ч	235	243	359
Макс. объем дымовых газов	м ³ /ч	187	194	284
Необходимая тяга в дымоходе	мбар	0,08	0,08	0,08
Номинальное входное давление природного газа	мбар	20	20	20
Электрическая мощность/напряжение	Вт/В	150/230	150/230	150/230
Габаритные размеры:	высота	мм	1209	1209
	ширина	мм	531	612
	глубина	мм	1100	1100
Вес НЕТТО/БРУТТО	кг	370/400	420/450	470/500



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 110%) котла позволяет обеспечить энергосбережение до 35% в год (по сравнению с традиционными котлами). Возможность каскадной установки котлов позволяет получить большую мощность при небольших габаритах котельной.



электронное
зажигание



электронная
модуляция пламени



погодозависимая
автоматика



самодиагностика



режим
"теплые полы"



защита
от замерзания



низкий
выброс NOx

ГАЗОВАЯ СИСТЕМА

- Специальный комплект C53 для отдельного воздухозабора и дымоудаления (поставляется отдельно);
- Непрерывная электронная модуляция пламени в режимах отопления и ГВС;
- Горелка из нержавеющей стали AISI 316L с предварительным смешением газа и воздуха;
- Плавное электронное зажигание;
- Сохранение стопроцентной мощности при понижении входного давления газа до 5 мбар.
- Возможна перенастройка для работы на сжиженном газе;

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

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

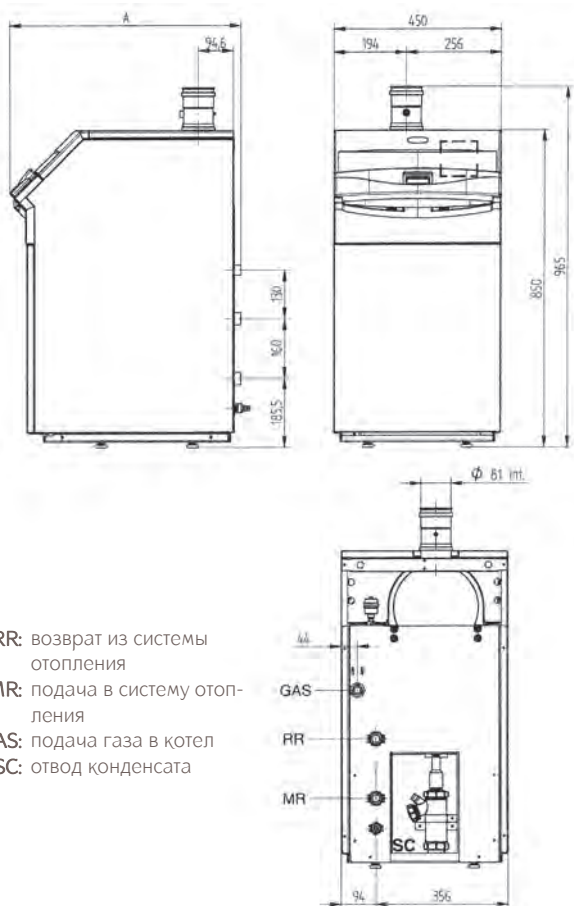
УСТРОЙСТВА КОНТРОЛЯ И БЕЗОПАСНОСТИ

- Электронная система самодиагностики;
- 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.

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

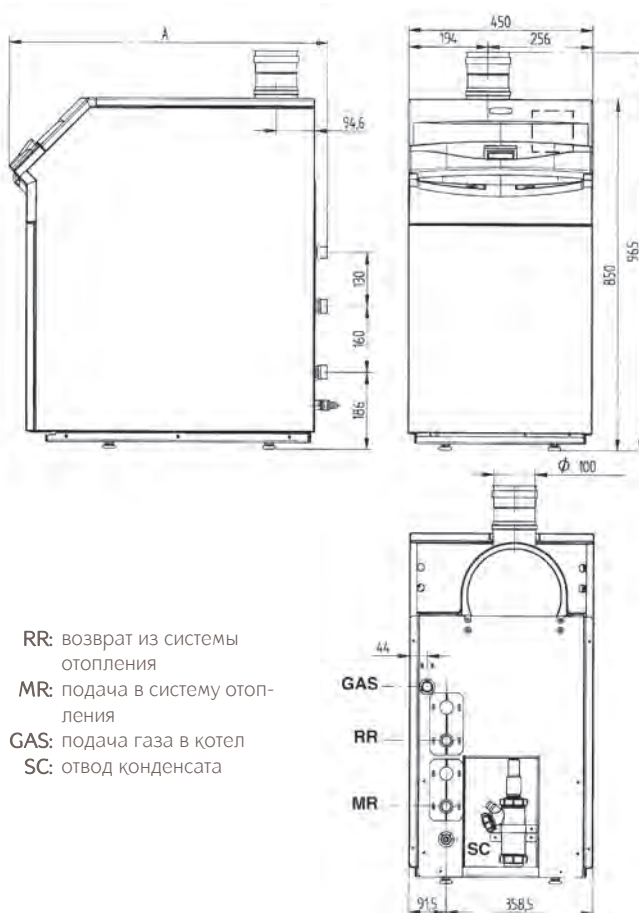
*при установке аксессуара «комплект для подключения отдельных труб – тип C53» камера сгорания становится закрытой

Power HT 1.450 / 1.650



RR: возврат из системы отопления
 MR: подача в систему отопления
 GAS: подача газа в котел
 SC: отвод конденсата

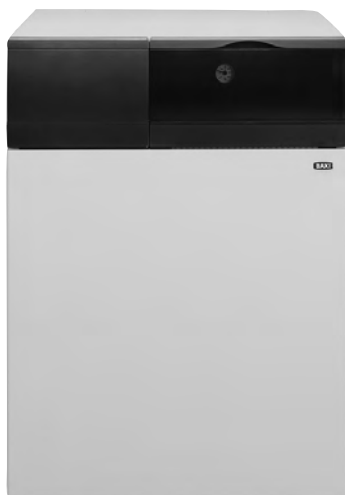
Power HT 1.850 / 1.1000 / 1.12000 / 1.1500.



RR: возврат из системы отопления
 MR: подача в систему отопления
 GAS: подача газа в котел
 SC: отвод конденсата

Модель POWER HT...	Размеры			Присоединения		
	Глубина А мм	Высота мм	Ширина мм	Газ GAS	Возврат MR	Подача RR
1.450	621	850	450	3/4"m	1"m	1"m
1.650	693	850	450	3/4"m	1"m	1"m
1.850	801	850	450	3/4"m	1"m	1"m
1.1000	871	850	450	1"m	1 1/4"m	1 1/4"m
1.1200	1024	850	450	1"m	1 1/4"m	1 1/4"m
1.1500	1132	850	450	1"m	1 1/4"m	1 1/4"m

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			ТОЛЬКО ОТОПЛЕНИЕ					
			POWER HT 1.450	POWER HT 1.650	POWER HT 1.850	POWER HT 1.1000	POWER HT 1.1200	POWER HT 1.1500
Макс. полез. тепл. мощность по отоплению:	в режиме 75/60°C	кВт	45	65	85	100	120	150
	в режиме 50/30°C	кВт	48,7	70,3	91,6	107,8	129,7	162
Мин. полез. тепл. мощность по отоплению:	в режиме 75/60°C	кВт	11,8	19,3	32,2	35,8	39	40,4
	в режиме 50/30°C	кВт	12,8	14,5	34,9	38,8	42,1	43,7
Макс. потребляемая тепловая мощность по отоплению		кВт	46,4	67	87,2	102,7	123,2	154
Мин. потребляемая тепловая мощность по отоплению		кВт	12,2	13,8	33,1	36,8	40	41,5
Макс. расход природного/сжиженного газа		м³/ч	4,91 (3,6)	7,08 (5,2)	9,26 (6,77)	10,4 (7,69)	13,08 (9,56)	16,35 (11,95)
Производительность (КПД):	в режиме 75/60°C	%	97,5	97,5	97,5	97,4	97,4	97,4
	в режиме 50/30°C	%	107,5	107,5	107	107	108	107
Диапазон температур в контуре отопления		°C	25-80	25-80	25-80	25-80	25-80	25-80
Номинальная циркуляция воды через котел при Δt=20°C		м³/ч	1,94	2,8	3,7	4,3	5,2	6,5
Диаметр дымоотвод. труб		мм	100	100	100	100	100	100
Макс. длина дымоотвод. труб		м	30	20	20	20	20	20
Номинальное входное давление природного газа		мбар	20	20	13-20	13-20	13-20	13-20
Электрическая мощность/напряжение		Вт/В	90/230	110/230	100/230	160/230	135/230	235/230
Габаритные размеры:	высота	мм	850	850	850	850	850	850
	ширина	мм	450	450	450	450	450	450
	глубина	мм	621	693	801	871	1024	1132
Вес НЕТТО/БРУТТО		кг	60/70	68/78	75/85	83/93	95/105	103/113

UB**Внешние накопительные бойлеры****для отопительных котлов****600****литров горячей
воды за 30 минут****IPx5D**

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

ОСОБЕННОСТИ БОЙЛЕРОВ СЕРИЙ UB

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

UB 80 / UB 120 / UB 80 INOX /

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

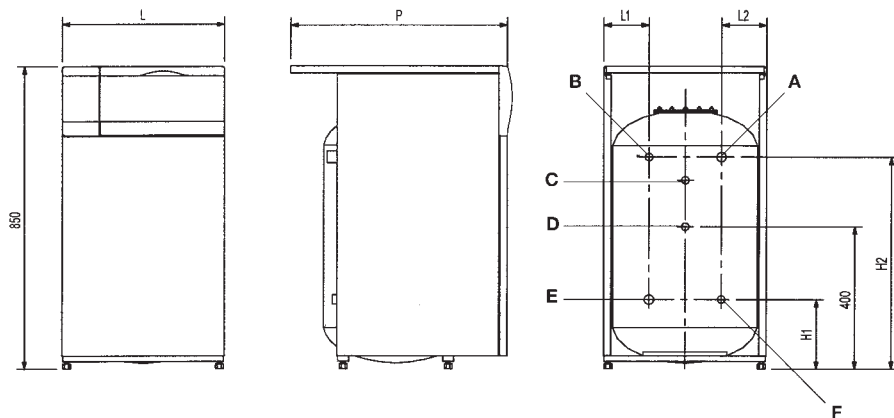
**SLIM UB 80 / SLIM UB 120 / SLIM UB 80 INOX /
SLIM UB 120 INOX**

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

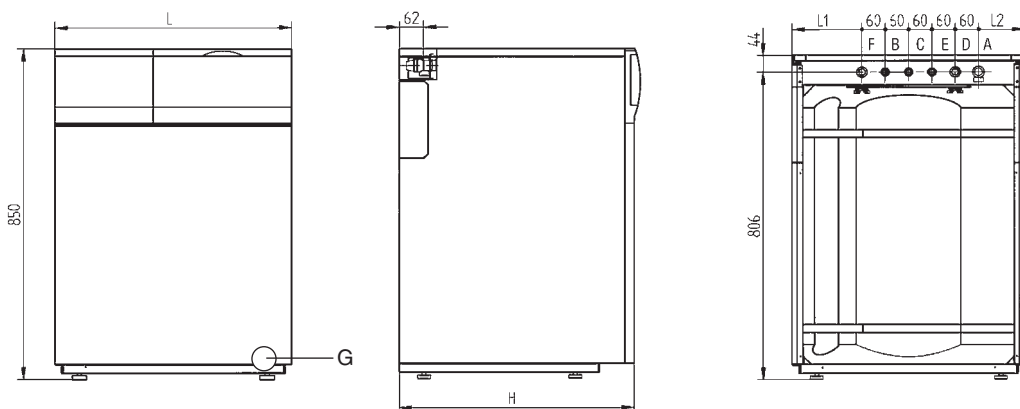


UB 80	Бойлер на 80 литров к одноконтурным настенным котлам
UB 120	Бойлер на 120 литров к одноконтурным настенным котлам
SLIM UB 80	Бойлер на 80 литров к котлам серии SLIM
SLIM UB 120	Бойлер на 120 литров к котлам серии SLIM
SLIM UB 80 INOX	Бойлер из нерж. стали на 80 литров к котлам серии SLIM
SLIM UB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

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



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



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

- 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 UB 80 / UB 120 / SLIM UB 80 / SLIM UB 120

- A - вход воды контура отопления в змеевик 3/4" M
- B - выход горячей бытовой воды 1/2" M
- C - подсоединение сбросного предохранительного клапана 1/2" F
- D – рециркуляция 1/2" F
- E - выход воды контура отопления из змеевика 3/4" M
- F - вход холодной воды 1/2" M
- G - кран слива

Модель бойлера	L1, mm	L2, mm	H1, mm	H2, mm
UB 80 / SLIM UB 80	85	105	145	570
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			БОЙЛЕРЫ К НАСТЕННЫМ КОТЛАМ				БОЙЛЕРЫ К НАПОЛЬНЫМ КОТЛАМ			
			UB 80	UB 120	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	80	120	
Макс. мощность теплообменника	кВт	28,5	33,7	33	33	28,5	33,7	33	33	
Макс. давление воды в змеевике	бар	3	3	3	3	3	3	3	3	
Потери напора в змеевике при номинальной циркуляции	м H ₂ O	1,52	1,94	1,5	1,9	1,52	1,94	1,5	1,9	
Номинальная циркуляция теплоносителя через змеевик	м ³ /ч	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	
Макс. производительность в проточном режиме при Δt=30°C	л/мин	16,2	17,9	16,2	17,9	16,2	17,9	16,2	17,9	
Время нагрева воды в бойлере на Δt=50°C	мин	13	16	8	13	13	16	8	13	
Диапазон регулирования темп. воды в бойлере*	°C	5-65	5-65	5-65	5-65	5-65	5-65	5-65	5-65	
Макс. давление воды ГВС	бар	6	6	8	8	6	6	8	8	
Датчик NTC в комплекте		•	•	•	•	•	•	•	•	
Емкость змеевика бойлера	л	3,5	5,5	3,5	5,5	3,5	5,5	3,5	5,5	
Габаритные размеры:	высота	мм	850	850	850	850	850	850	850	
	ширина	мм	450	600	450	600	450	600	600	
	глубина	мм	600	680	600	600	600	680	600	
Вес НЕТТО/БРУТТО	кг	60/65	72/77	50/58	62/70	60/65	72/77	50/58	62/70	

* При присоединении к котлам BAXI.



Бойлеры PREMIER Plus сочетают в себе много инновационных решений и работают максимально эффективно, принося конечному потребителю максимум горячей воды и комфорта. Использование дуплексной стали, предназначенной для работы с агрессивной средой, и специальная обработка сварочного шва по запатентованной технологии позволило полностью отказаться от установки анода и обеспечить долгую работу каждого бойлера PREMIER Plus. Змеевик бойлера компактно расположен в нижней части бойлера и выполнен в форме «виток в витке», что не только позволяет достичь высокой прочности змеевика, но, и увеличивает скорость нагрева и равномерность температуры воды подаваемой потребителю.

ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ БОЙЛЕРОВ «PREMIER PLUS»:

Теплообменник «змеевик в змеевике»

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

Легкость транспортировки и установки

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

Входной диффузор холодной воды

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

ТЭН (опция):

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

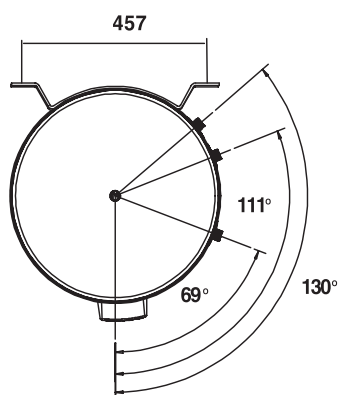
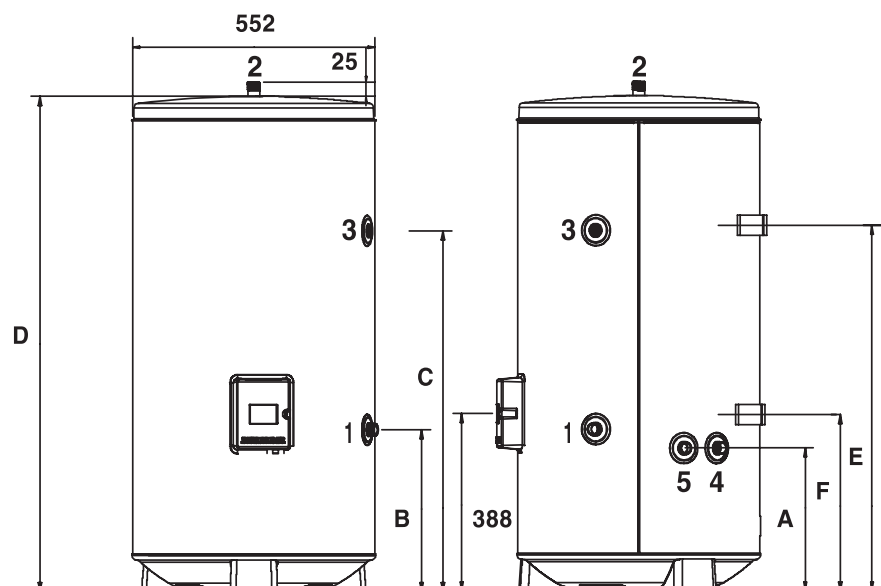


Теплообменник
«змеевик в змеевике»

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.

PREMIER PLUS 100 / 150 / 200 / 300



- 1 – вход холодной воды 3/4"
- 2 – выход горячей бытовой воды 3/4"
- 3 – рециркуляция 1/2"
- 4 – вход воды контура отопления 3/4"
- 5 – выход воды контура отопления 3/4"

МОДЕЛЬ		PREMIER Plus 100	PREMIER Plus 150	PREMIER Plus 200	PREMIER Plus 300
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	-

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*		НАСТЕННАЯ ИЛИ НАПОЛЬНАЯ УСТАНОВКА			НАПОЛЬНАЯ УСТАНОВКА
		PREMIER PLUS 100	PREMIER PLUS 150	PREMIER PLUS 200	PREMIER PLUS 300
Емкость бойлера	л	100	150	200	300
Макс. мощность теплообменника*	кВт	30	30	30	30
Потери напора в змеевике при номинальной циркуляции	м Н ₂ O	2	2	2	2
Номинальная циркуляция теплоносителя через змеевик	м ³ /ч	2	2	2	2
Производительность в проточном режиме при Δt=35°C	л/мин	12,3	12,3	12,3	12,3
Время нагрева воды в бойлере на Δt=45°C	мин	10	15	20	30
Макс. давление воды в змеевике	бар	3,5	3,5	3,5	3,5
Диапазон регулирования темп. воды в бойлере**	°C	5-65	5-65	5-65	5-65
Макс. давление воды ГВС	бар	7	7	7	7
Потери тепла в окружающую среду за сутки	кВт*ч/24ч	1,14	1,70	2,30	2,72
Мощность ТЭНа при 230 В (опция)	кВт	2,7	2,7	2,7	2,7
Время нагрева ТЭНом на Δt=45°C (опция)	мин	105	157	210	315
Поверхность змеевика бойлера	м ²	0,79	0,79	0,79	0,79
Габаритные размеры:	высота	762	1090	1474	2040
	диаметр	552	552	552	552
Вес НЕТТО/БРУТТО	кг	25/33	31/39	38/46	60/68

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

**При присоединении к котлам BAXI

UB SC

Внешние накопительные эмалированные бойлеры большой емкости



ОСОБЕННОСТИ БОЙЛЕРОВ СЕРИЙ UB SC

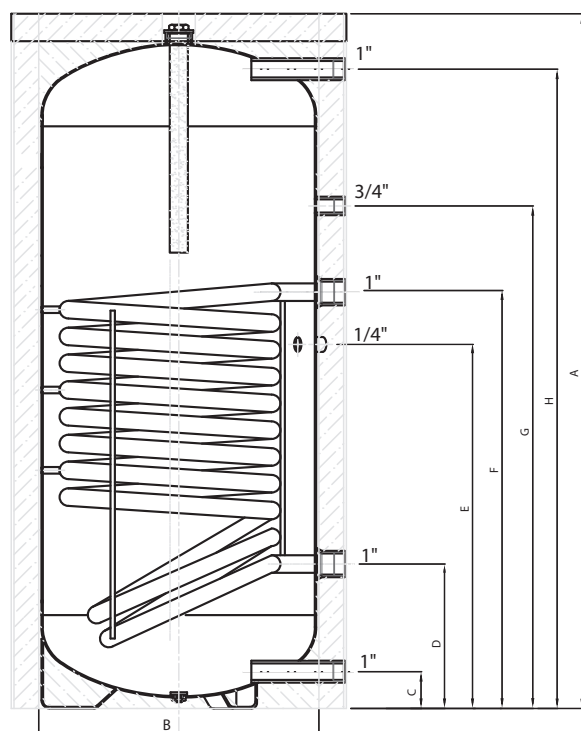
- Материал бака – эмалированная сталь;
- Внутреннее покрытие бака – титановая эмаль;
- Фланец для инспекционного контроля;
- Встроенный патрубок для рециркуляции;
- Колба для датчика температуры бойлера;
- Высокая теплоотдача;
- Магниевого анода для дополнительной защиты от коррозии;
- Встроенный термометр.

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

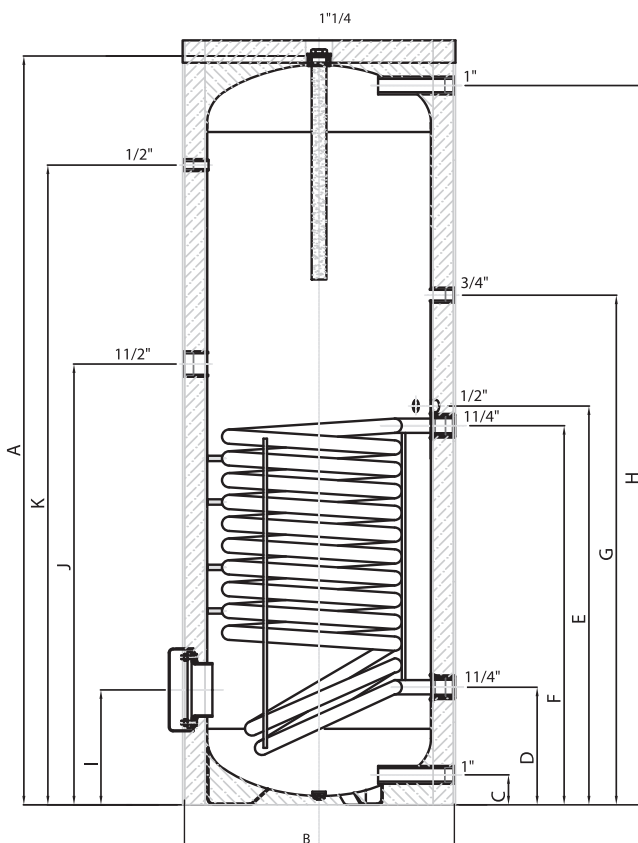
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		МЯГКИЙ КОЖУХ		ЖЕСТКИЙ КОЖУХ		МЯГКИЙ КОЖУХ		
		UB 200 SC	UB 300 SC+	UB 400 SC+	UB 1000 SC	UB 2000 SC	UB 3000 SC	
Емкость бойлера	л	200	300	400	1000	2000	3000	
Макс. мощность змеевика	кВт	27	45	55	63	115	134	
Макс. давление воды в змеевике	бар	8	10	10	10	10	10	
Потери напора в змеевике при циркуляции:	1 м ³ /ч м Н ₂ O	0,20	0,34	0,37	0,34	0,56	0,6	
	3 м ³ /ч м Н ₂ O	1,80	3,20	3,49	3,21	5,17	5,68	
	5 м ³ /ч м Н ₂ O	5,00	8,97	9,79	8,99	14,48	15,91	
Производительность в проточном режиме при Δt=35°C	л/мин	14,2	24,2	27,5	30,0	48,3	60,0	
Производительность в проточном режиме при Δt=50°C	л/мин	9,9	16,9	19,3	21,3	34,7	42,7	
Диапазон регулирования темп. воды в бойлере*	°C	5-65	5-65	5-65	5-65	5-65	м	
Макс. давление воды ГВС	бар	8	10	10	10	10	10	
Удельные теплотери через корпус бойлера	Вт/К	1,6	1,9	2,1	5,5	6,7	8,3	
Емкость змеевика бойлера	л	6,2	11,0	13,5	16,0	28,5	32,0	
Габаритные размеры:	высота	мм	1310	1797	1780	2285	2550	2980
	диаметр	мм	600	600	700	1200	1300	1400
Вес НЕТТО/БРУТТО	кг	95/103	118/128	144/154	206/216	465/475	670/680	

* При присоединении к котлам BAXI

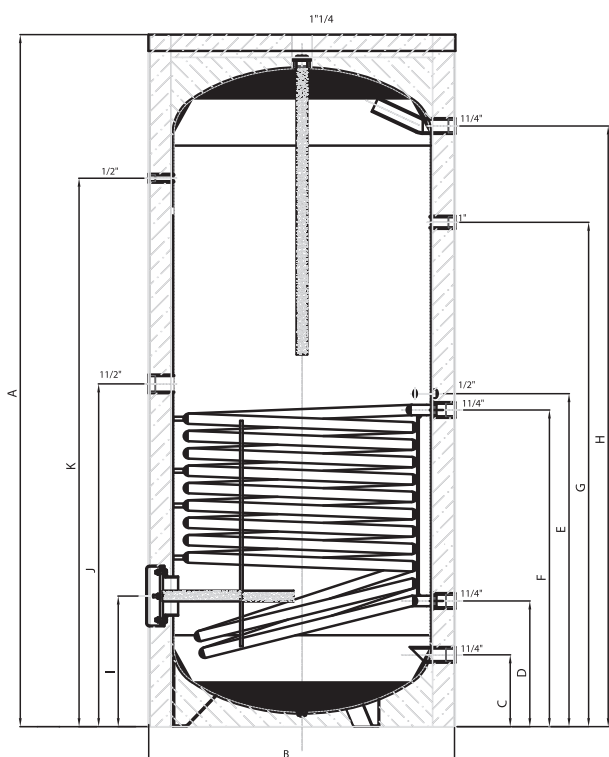
UB 200 SC



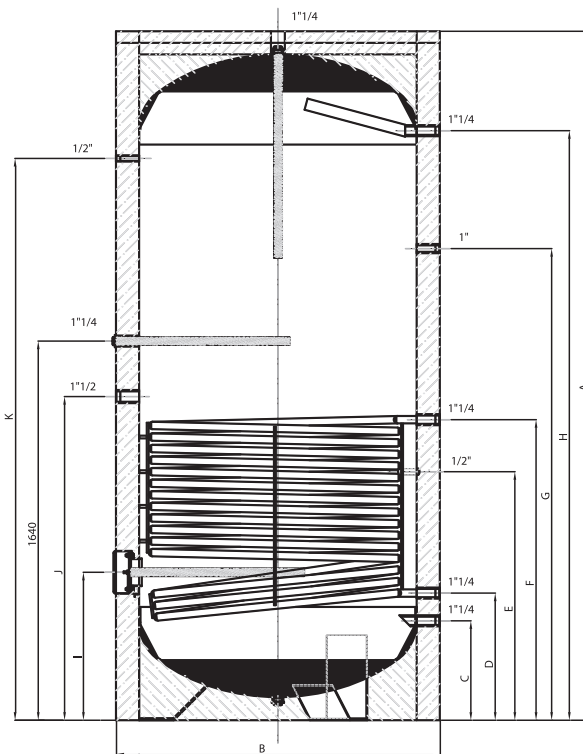
UB 300-400 SC



UB 1000-2000 SC



UB 3000 SC



Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
UB 200 SC	1310	600	80	245	520	600	890	1210	-	-	-
UB 300 SC+	1797	600	100	210	500	900	1400	1571	290	1000	1405
UB 400 SC+	1780	700	107	220	720	970	1370	1643	305	1000	1500
UB 1000 SC	2155	940	220	385	1020	970	1545	1840	400	1050	1680
UB 2000 SC	2520	1300	300	465	1200	1137	1600	2220	550	1310	2090
UB 3000 SC	2900	1400	430	550	1075	1300	2040	2550	640	1400	2430



12
кВт

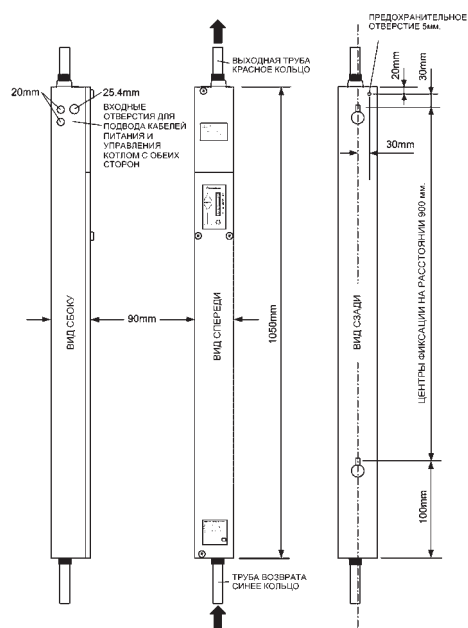
ПРЕИМУЩЕСТВА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПРОТОЧНЫХ КОТЛОВ AMPTEC

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОТЛОВ AMPTEC

- Мощность 4 / 6 / 9 / 11 / 12 кВт;
- Номинальный объем воды в котле – 1.3 л;
- Медные нагревательные элементы с длительным сроком службы;
- Медный внутренний корпус;
- Внешний корпус выполнен из эмалированной стали;
- Вспененная, экологически безопасная полимерная теплоизоляция Armaflex;
- Электронный термостат для регулирования температуры: от 65°C до 80°C (серия «С»), или от 30°C до 60°C (серия «U»);
- Система контроля и индикации ошибок;
- Автоматическое возобновление работы котла после кратковременного выключения электроэнергии;
- Установка – вертикальное крепление на стене. Для правильного позиционирования прилагается крепежный шаблон;
- Для присоединения к водопроводу для всех моделей используются трубы диаметром 22 мм;
- Минимальный требуемый расход воды для моделей мощностью 4 и 6 кВт составляет 6 л/мин, для моделей мощностью 9, 11 и 12 кВт – 12 л/мин;
- Максимальное давление – 3 атм.;
- Котлы испытаны при давлении 15 атм.

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



самодиагностика



комнатный термостат



режим «теплые полы»

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		С 400	С 600	С 900	С 1100	С 1200	U 401	U 601	U 901	U 1101	U 1200
Мощность котла	кВт	4	6	9	11	12	4	6	9	11	12
Ток электропитания	А	17	25	38	45	50	17	25	38	45	50
Диапазон температур нагрева	°С	65 - 80	65 - 80	65 - 80	65 - 80	65 - 80	30 - 60	30 - 60	30 - 60	30 - 60	30 - 60
Тип системы отопления		стандарт	стандарт	стандарт	стандарт	стандарт	«Теплый пол»	«Теплый пол»	«Теплый пол»	«Теплый пол»	«Теплый пол»
Габаритные размеры:	высота	мм	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050
	ширина	мм	90	90	90	90	90	90	90	90	90
	глубина	мм	90	90	90	90	90	90	90	90	90
Вес NETTO	кг	7,5	7,5	8,5	8,5	8,5	7,5	7,5	8,5	8,5	8,5

Brazilia

Газовые конвекторы с чугунным теплообменником



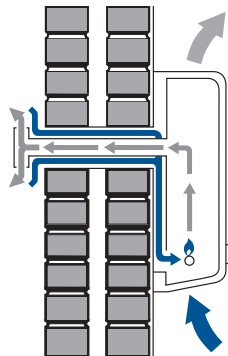
независимость от электропитания



чугунный теплообменник

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



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 до 229 мм, от 381 до 483 мм, от 520 до 600 мм имеются дымоходы другой длины;
- Все модели Brazilia поставляются настроенными на работу на природном газе. Возможна перенастройка на сжиженный газ (пропан), кроме модели F8ST. Переходной комплект для работы на сжиженном газе поставляется отдельно;
- Установка – в любом месте на внешней стене при соблюдении необходимого свободного пространства;
- 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.

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)*	кВт	1.5/0.6	1.5/0.6	2.3/0.8	2.3/0.8	
Потребляемая тепловая мощность (макс/мин)	кВт	2.1/0.9	2.1/0.9	3.1/1.3	3.1/1.3	
Макс. расход природного газа	м ³ /час	0.195	0.195	0.29	0.29	
Макс. расход сжиженного газа	кг/час	0.146	0.146	0.218	0.218	
Габаритные размеры:	высота	мм	391	430	430	
	ширина	мм	426	450	515	
	глубина	мм	126	128	152	
Вес БРУТТО	кг	18	18.4	24.4	24.4	
Необходимое свободное пространство:	над обогревателем	мм	140**	140**	89**	89**
	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		-	•	•	•	

*Показатели мощности одинаковы для метана и сжиженного газа;

**) Но не менее 300 мм от открытого окна.

SAG2/SAG2 T

Газовые накопительные водонагреватели



независимость
от электропитания

Накопительные водонагреватели BAXI могут применяться как в бытовых, так и в промышленных целях. Они оптимально подходят для замены устаревших газовых колонок, обеспечивая постоянный большой запас горячей воды, а также идеальны для установки с устаревшими котлами для автономного производства горячей воды.



ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

УСТРОЙСТВА КОНТРОЛЯ И БЕЗОПАСНОСТИ

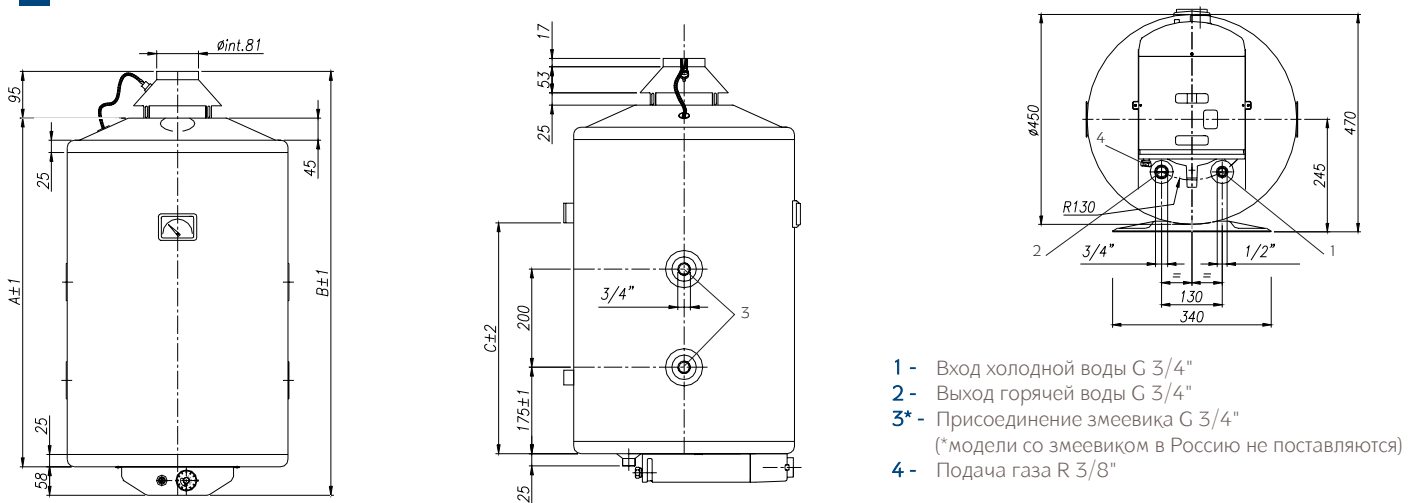
- Датчик тяги — термостат; обеспечивает безопасный отвод продуктов сгорания, немедленно прекращает подачу газа на горелку в случае непроходимости дымохода (засор, сильный ветер);
- Контроль наличия пламени при помощи терморезистора; в случае погасания горелки или запальника подача газа автоматически прекращается;
- Регулируемый 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 организации рециркуляции;
- Возможность работы при небольшом расходе воды (меньше трех литров в минуту);
- Постоянный запас большого количества горячей воды неизменной температуры;
- Постоянная температура горячей воды независимо от расхода и температуры воды на входе;
- Возможность работы на несколько точек водоразбора;
- Отсутствие проблемы образования накипи в теплообменнике;
- Бесшумность работы;
- Возможность параллельного подключения.

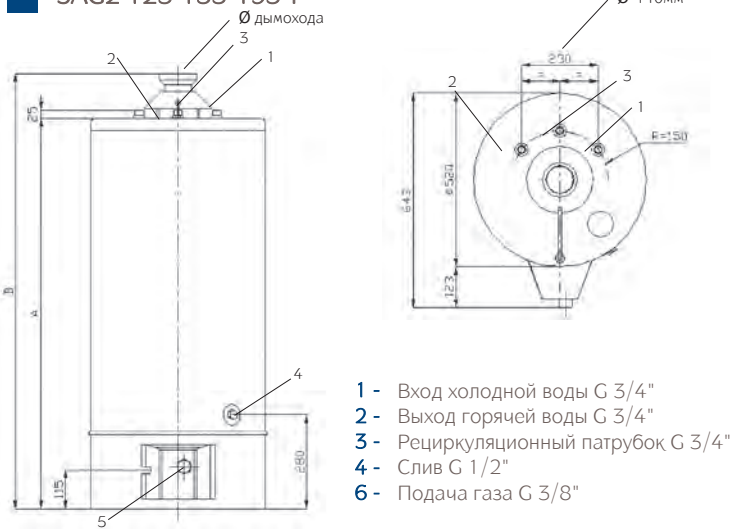
SAG2 50	50 л, настенный, открытая камера сгорания, пьезорозжиг	🏠
SAG2 80	80 л, настенный, открытая камера сгорания, пьезорозжиг	🏠
SAG2 100	100 л, настенный, открытая камера сгорания, пьезорозжиг	🏠
SAG2 125 T	125 л, напольный, открытая камера сгорания, пьезорозжиг	🏠
SAG2 155 T	155 л, напольный, открытая камера сгорания, пьезорозжиг	🏠
SAG2 195 T	195 л, напольный, открытая камера сгорания, пьезорозжиг	🏠
SAG2 300 T	300 л, напольный, открытая камера сгорания, пьезорозжиг	🏠

SAG2 50-80-100



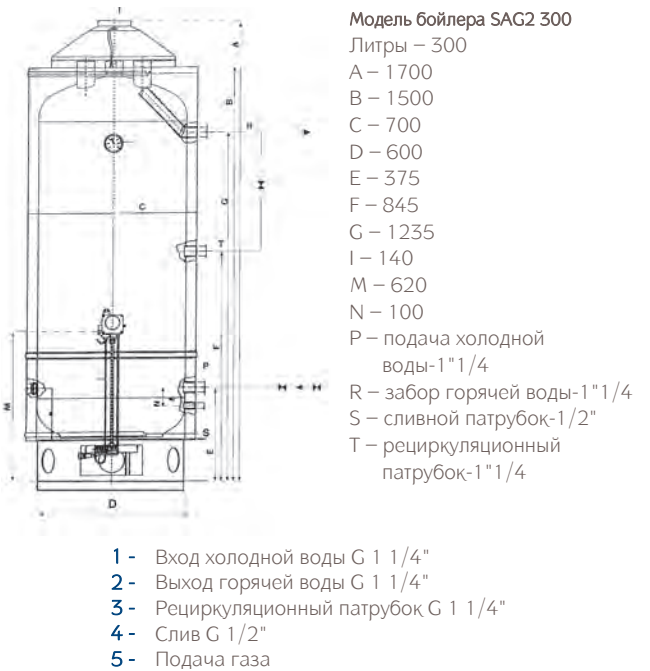
Модель бойлера	A, мм	B, мм	C, мм
SAG2 50	460	613	313
SAG2 80	710	863	518
SAG2 100	830	983	638

SAG2 125-155-195 T



Модель бойлера	A, мм	B, мм	Ø, мм
SAG2 125 T	1150	1250	81 внутр
SAG2 155 T	1320	1420	81 внутр
SAG2 195 T	1590	1730	101 внутр

SAG2 300T



Модель бойлера SAG2 300
 Литры – 300
 A – 1700
 B – 1500
 C – 700
 D – 600
 E – 375
 F – 845
 G – 1235
 I – 140
 M – 620
 N – 100
 P – подача холодной воды-1"1/4
 R – забор горячей воды-1"1/4
 S – сливной патрубок-1/2"
 T – рециркуляционный патрубок-1"1/4

- 1 - Вход холодной воды G 1 1/4"
- 2 - Выход горячей воды G 1 1/4"
- 3 - Рециркуляционный патрубок G 1 1/4"
- 4 - Слив G 1/2"
- 5 - Подача газа

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

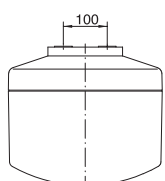
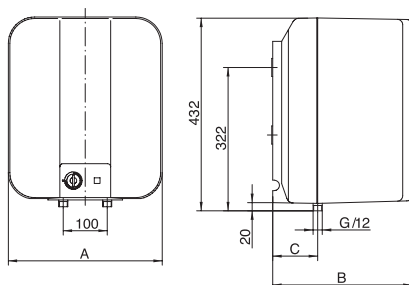
	НАСТЕННАЯ УСТАНОВКА				НАПОЛЬНАЯ УСТАНОВКА				
	SAG2 50	SAG2 80	SAG2 100	SAG2 125 T	SAG2 155 T	SAG2 195 T	SAG2 300 T		
Емкость бойлера	л	50	80	100	125	155	195	300	
Макс. полезная тепловая мощность	кВт	3,49	4,82	4,82	6,3	7,2	7,8	14,6	
Макс. потребляемая тепловая мощность	кВт	4,2	5,8	5,8	7,5	8,5	9	17,4	
Макс. расход природного/сжиженного газа	м³/ч (кг/ч)	0,45 (0,16)	0,61 (0,21)	0,61 (0,21)	0,79 (0,58)	0,9 (0,66)	0,95 (0,69)	1,8 (1,3)	
Камера сгорания		откр.	откр.	откр.	откр.	откр.	откр.	откр.	
Диапазон регулирования температуры	°C	40-90	40-90	40-90	40-90	40-90	40-90	40-90	
Время нагрева воды в бойлере на Δt=40°C	мин	40	46	58	55	60	70	58	
Магнийевый анод		•	•	•	•	•	•	•	
Встроенный термометр		•	•	•	•	•	•	•	
Суточный расход газа на покрытие теплопотерь	м³/24ч	0,54	0,52	0,66	0,79	0,90	0,95	1,80	
Габаритные размеры:	высота	мм	613	863	983	1250	1420	1730	1820
	ширина	мм	340	340	340	520	520	520	760
	глубина	мм	470	470	470	643	643	643	760
Вес НЕТТО / БРУТТО	кг	22 / 24	30 / 32	34 / 36,5	52 / 55	62 / 66	68 / 73	117 / 127	

MUST

Электрические накопительные водонагреватели с увеличенным сроком службы



Модели 10, 15 литров

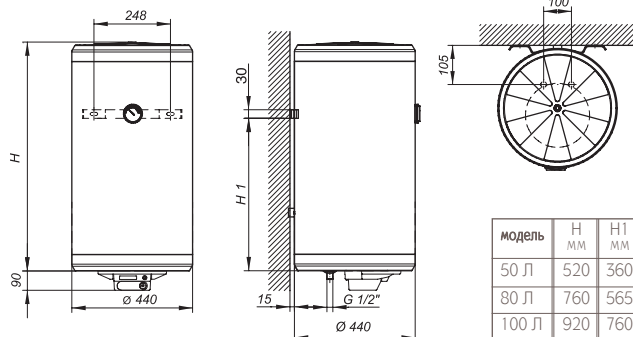


МОДЕЛЬ	A ММ	B ММ
10 Л	267	250
15 Л	350	310

- 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 л;
- Регулировка температуры нагрева воды от 25 до 70°C;
- Автоматическое поддержание заданной температуры воды;
- Предохранительный термостат для защиты от перегрева воды, установленный на 90°C;
- Корпус нагревательного элемента выполнен из меди;
- Индикатор температуры в моделях 50, 80, 100 л;
- Предохранительный клапан, откалиброванный на 8 бар.

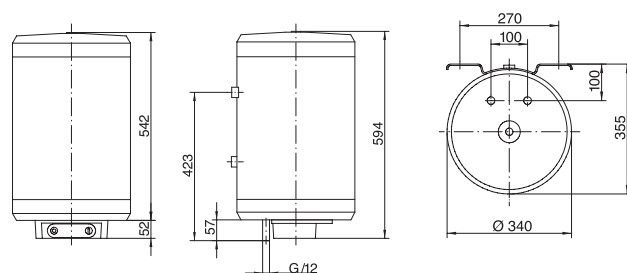


Модели 50, 80, 100 литров



МОДЕЛЬ	H ММ	H1 ММ
50 л	520	360
80 л	760	565
100 л	920	760

Модель 30 литров



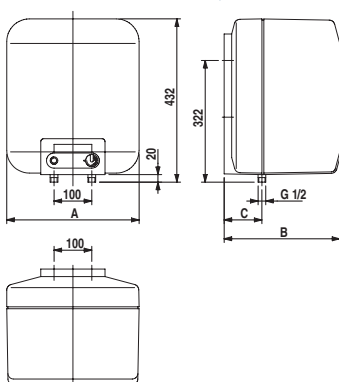
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

		УСТАНОВКА ПОД РАКОВИНОЙ				ВЕРТИКАЛЬНАЯ УСТАНОВКА				
		SR 501/ 15 CR SL	SR 515/ 15 CR SL	SR 501/ 15 CR	SR 515/ 15 CR	SV 530/ 15 R	SV 550/ 15 R	SV 580/ 15 R	SV 510/ 15 R	
Емкость бака	л	10	15	10	15	30	50	80	100	
Электрическая мощность/напряжение	Вт/В	1200/230	1200/230	1200/230	1200/230	1500/230	1500/230	1500/230	1500/230	
Время нагрева воды в баке на $\Delta t=45^{\circ}\text{C}$	час'мин	0'30	0'45	0'30	0'45	1'05	1'55	3'00	3'45	
Потери тепла в окружающую среду за сутки	кВт*ч/24ч	0,63	0,67	0,63	0,67	1,00	1,40	1,90	2,00	
Регул. термостат		внеш.	внеш.	внеш.	внеш.	внеш.	внеш.	внеш.	внеш.	
Индикатор температуры		нет	нет	нет	нет	нет	есть	есть	есть	
Габаритные размеры:	высота	мм	432	432	432	432	594	610	850	1010
	ширина	мм	267	350	267	350	Ø340	Ø440	Ø440	Ø440
	глубина	мм	250	310	250	310	355	455	455	455
Вес НЕТТО/БРУТТО	кг	7,0/7,6	9,2/10	7,0/7,6	9,2/10	14,3/15,5	19,8/21	25,7/26,9	30,3/31,5	

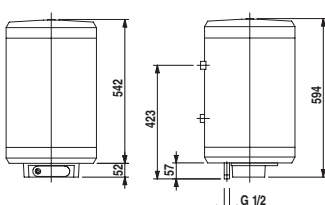
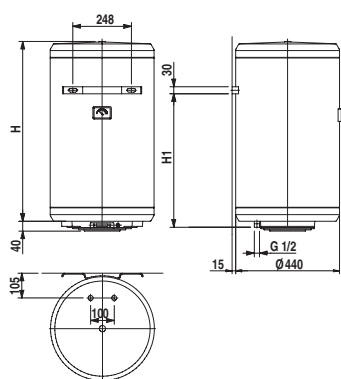
EXTRA

Электрические накопительные
водонагреватели эконом классаТРИ ГОДА
ГАРАНТИИТИТАНОВАЯ
ЭМАЛЬ

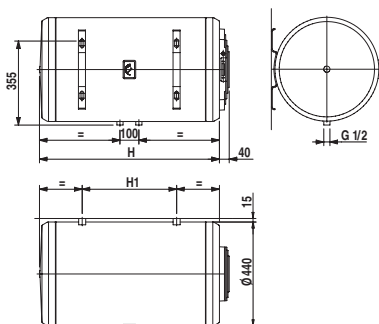
Модель 10, 15 литров



Модель 30 литров

Модель 50, 80, 100 литров,
вертикальная

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

Модель 80, 100 литров,
горизонтальная

- 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 л);
- Регулировка температуры нагрева воды от 25 до 70°C;
- Автоматическое поддержание заданной температуры воды;
- Предохранительный термостат для защиты от перегрева воды, установленный на 90°C;
- Корпус нагревательного элемента выполнен из меди;
- Электрический провод в комплекте поставки (для моделей 10, 15, 30 л);
- Индикатор температуры (для моделей 50, 80, 100 л);
- Предохранительный клапан, откалиброванный на 8 бар;
- Магниевый анод для дополнительной защиты от коррозии.

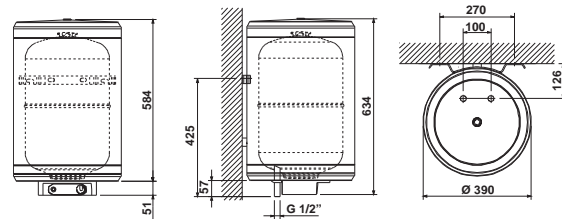
		УСТАНОВКА ПОД РАКОВИНОЙ			УСТАНОВКА НАД РАКОВИНОЙ				ВЕРТИКАЛЬНАЯ УСТАНОВКА						ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ	
		SR 501 SL	SR 501 CR SL	SR 515 SL	SR 501	SR 501 CR	SR 515	SR 515 CR	SV 530	SV 530 R	SV 550	SV 580*	SV 510*	SV 510/20	SO 580*	SO 510*
Емкость бака	л	10	10	15	10	10	15	15	30	30	50	80	100	100	80	100
Электрическая мощность/напряжение	Вт/В	1200/230	1200/230	1200/230	1200/230	1200/230	1200/230	1200/230	1200/230	1200/230	1200/230	1200/230	1500/230	2000/230	1200/230	1200/230
Время нагрева воды в баке на Δt=45°C	час*мин	0'30	0'30	0'45	0'30	0'30	0'45	0'45	1'20	1'20	2'20	3'45	3'45	2'50	3'45	3'45
Потери тепла в окружающую среду за сутки	кВт*ч/24ч	0.63	0.63	0.67	0.63	0.63	0.67	0.67	1	1	1.4	1.9	2	2	2.3	2.6
Регул. термостат		внутр.	внешн.	внутр.	внутр.	внешн.	внутр.	внешн.	внутр.	внешн.	внутр.	внутр.	внутр.	внутр.	внутр.	внутр.
Индикатор температуры		нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	есть	есть	есть	есть	есть	есть
Габаритные размеры: высота	мм	432	432	432	432	432	432	432	594	594	560	800	960	960	440	440
- ширина	мм	267	267	350	267	267	350	350	340	340	440	440	440	440	800	960
- глубина	мм	250	250	310	250	250	310	310	355	355	455	455	455	455	455	455
Вес НЕТТО/БРУТТО	кг	7,0/7,6	7,0/7,6	9,2/10	7,0/7,6	7,0/7,6	9,2/10	9,2/10	14,3/15,5	14,3/15,5	19,8/21	25,7/26,9	30,3/31,5	30,3/31,5	26,4/27,6	31,0/32,5

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

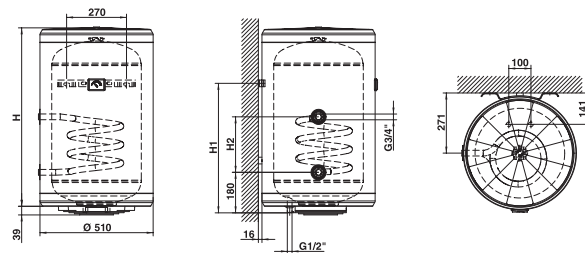
Электрические накопительные водонагреватели с увеличенным слоем теплоизоляции

MAXI

Модель 30 литров



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

- 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;
- 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 л;
- Индикатор температуры (для моделей ёмкостью 50, 80, 100 л);
- Предохранительный клапан, откалиброванный на 8 бар;
- Магнийевый анод для дополнительной защиты от коррозии.



ТРИ ГОДА
ГАРАНТИИ



ТИТАНОВАЯ
ЭМАЛЬ

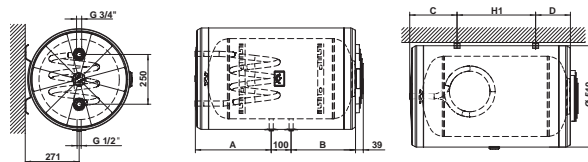
40 %

экономию
электроэнергии

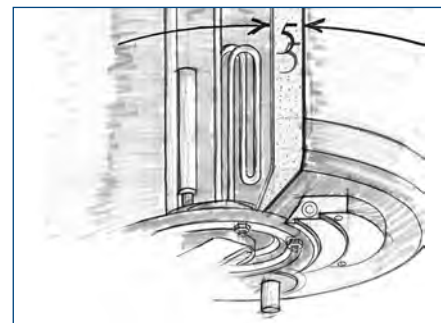
55 мм

теплоизоляция

Модель 80, 100 литров, горизонтальная



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

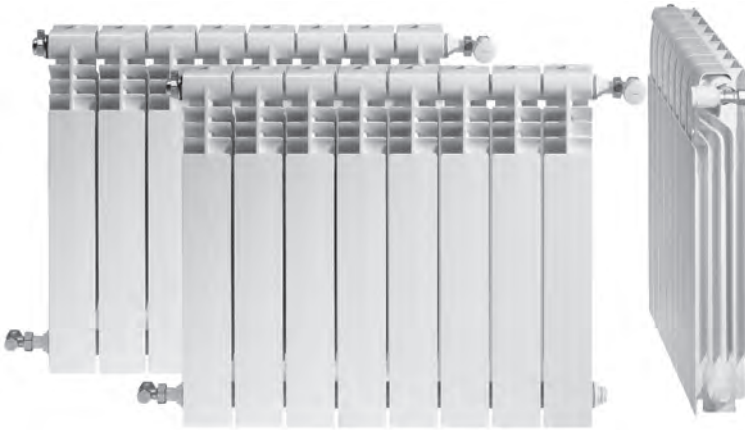


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	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	
Ёмкость бака	л	30	30	50	80	100	80	80	100	
Электрическая мощность/ напряжение	Вт/В	1200/230	1200/230	1200/230	1200/230	1500/230	1200/230	1200/230	1500/230	
Время нагрева воды в баке на $\Delta t=45^{\circ}\text{C}$	час'мин	1'20	1'20	2'20	3'45	3'45	3'45	3'45	3'45	
Потери тепла в окружающую среду за сутки	кВт*ч/24ч	0,61	0,61	0,81	1,04	1,18	1'04	1'04	1,26	
Регул. термостат		внутр.	внешн.	внутр.	внутр.	внутр.	внутр.	внутр.	внутр.	
Индикатор температуры		нет	нет	да	да	да	да	да	да	
Габаритные размеры:										
высота	мм	635	635	605	844	1005	844	844	1005	
ширина	мм	Ø390	Ø390	Ø510	Ø510	Ø510	Ø510	844	1005	
глубина	мм	405	405	525	525	525	525	525	525	
Вес НЕТТО/БРУТТО	кг	17,7/19,7	17,7/19,7	25,7/27,7	34,2/36,2	39,6/41,6	36,2	36,2/38,2	36,2/38,2	41,6/43,6

* 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).

Алюминиевые секционные радиаторы высокого давления



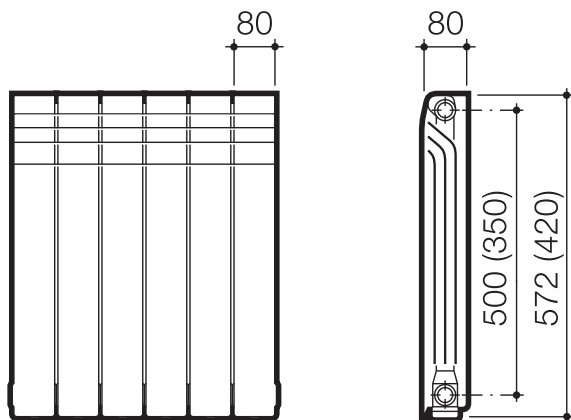
Прогрессивный высокотехнологичный дизайн и округлые формы верхнего коллектора запатентованы и никогда ранее не применялись ни на одном алюминиевом радиаторе европейских производителей. Радиаторы BAXI имеют четыре конвективных канала в верхней части радиатора. Геометрия внутреннего канала специально рассчитана таким образом, чтобы исключить завихрения потока и застойные зоны, влияющие на скорость потока теплоносителя и прогрев воздуха в помещении.

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

Низкая тепловая инерция в сочетании с конвекцией, обеспечивают быстрый нагрев помещения. Отдавая излучением значительную часть теплоты, радиаторы эффективно прогревают нижнюю зону комнаты приятным лучистым теплом.

Свойства материала, оптимальная форма и размер внутреннего сечения, тройной ряд ребрения - вместе обеспечивают высокую надежность и тепловой комфорт. 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.

Размеры и технические характеристики



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;
- Малый вес;
- Устойчивость к коррозии;
- Внутренний канал овальной формы обеспечивает хорошую теплоотдачу и малое гидравлическое сопротивление.

Модель радиатора	Теплоотдача секции, Вт	Объем секции, л	Вес секции, кг	Размеры, ВхШхГ, мм	Межосевое расстояние, мм
Тип 45	97,3* 123,4 151	0,25	1	420x80x81	350
Тип 60	123,4* 156,8 192	0,38	1,27	572x80x81	500

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

Солнечные панели

Система приготовления горячей воды при помощи солнечной энергии



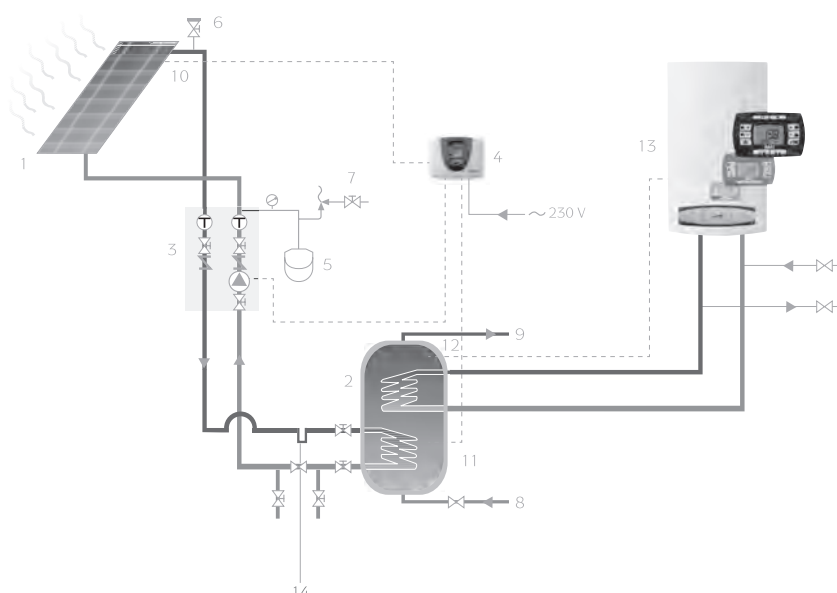
Система приготовления горячей воды при помощи солнечной энергии позволяет снизить потребление топлива на 30%.

Эта система может использоваться для нагрева горячей воды, как самостоятельное устройство, а также в сочетании с котлом. Высокий уровень автоматизации системы позволяет эффективно использовать солнечную энергию для нагрева горячей воды. Поглощающие медные панели защищены, утолщенным 3,2 мм стеклом, и могут работать при температуре выше 200°C.

Большой выбор готовых решений по нагреву горячей воды при помощи солнечной энергии делают систему удобной для потребителей и профессионалов.

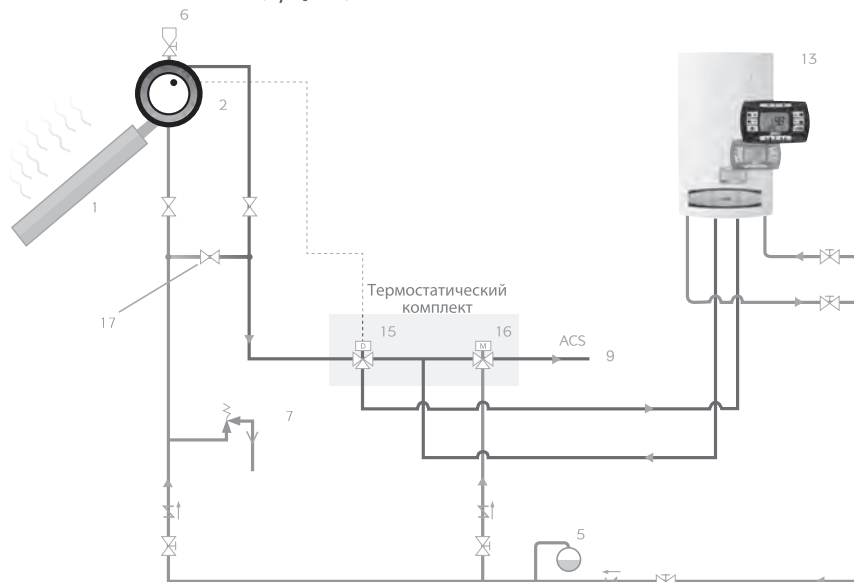
Схемы солнечных систем

Система с принудительной циркуляцией



1. Солнечный коллектор
2. Бойлер с двумя змеевиками
3. Насосная группа
4. Блок управления
5. Расширительный бак
6. Воздухоотводчик
7. Группа безопасности
8. Вход водопроводной воды
9. Выход горячей воды
10. Датчик температуры коллектора
11. Датчик температуры бойлера
12. датчик температуры котла
13. Котел
14. Термосифон
15. Смесительный клапан
16. Клапан безопасности
17. Байпасс

Система с естественной циркуляцией



Солнечные панели

Система приготовления горячей воды
при помощи солнечной энергии

Коллекторы для систем с принудительной циркуляцией



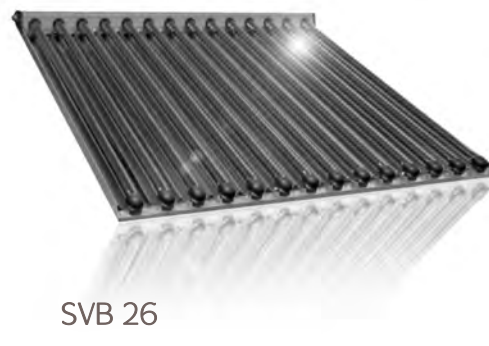
SB 25

- Плоскопанельный коллектор
- Защитное стекло толщиной 3,2 мм
- Алюминиевая анодированная рама
- Тепловая изоляция – 40 мм минеральная вата



SB 25 IN

- Вакуумно-трубчатый коллектор
- Защитное стекло толщиной 4 мм
- Деревянная рама с отделкой алюминиевым профилем
- Тепловая изоляция – 50 мм минеральная вата



SVB 26

- Плоскопанельный коллектор
- Коэффициент оптического поглощения 96%
- Трубки из прочного боросиликатного стекла
- Задняя отражающая поверхность

Коллекторы для систем с естественной циркуляцией



SB 20

- Плоскопанельный коллектор
- Защитное стекло толщиной 3,2 мм
- Алюминиевая анодированная рама



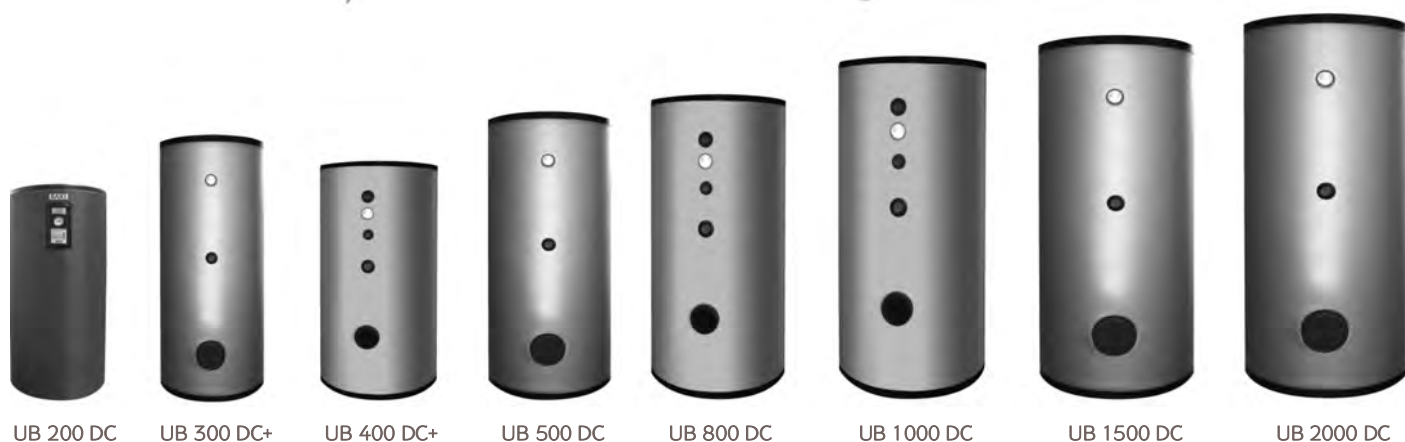
SB 21

- Плоскопанельный коллектор
- Защитное стекло толщиной 3,2 мм
- Поставляется в однопанельном (бойлер 150 л) или двухпанельном (300 л) варианте

МОДЕЛЬ КОЛЛЕКТОРА		SB 25	SB 25 IN	SVB 26	SB 20	SB 21
Площадь панели	м2	2,5	2,5	2,57	1,9	2,0
Площадь поглощения	м2	2,3	2,3	2,36	1,7	1,8
Объем воды в коллекторе	л	1,7	1,6	2,27	1,4	1,5
Макс. рабочее давление	бар	10	10	10	10	10
Тепловая мощность	кДж/К*м2	5,28	15,94	45,97	-	-
Коэффициент эффективности поглощающей поверхности	%	81,9	79,1	60,5	77	76,1
Коэффициент оптической эффективности	%	95	95	96	95	95
Теплоотдача α1	Вт/м2*К	3,1	3,8	0,85	4,2	5,7
Теплоотдача α2	Вт/м2*К2	0,02	0,01	0,01	0,01	0,3
Степень влияния угла (IAM)		0,95 при 50°	0,93 при 50°	0,921 при 50°	-	-
Температура потери эффективности	°С	175	175	292	200	200
Габаритные размеры:						
	высота	мм	2150	2058	1560	1947
	ширина	мм	1170	1227	1647	982
	глубина	мм	83	105	107	95
Вес		кг	47	54	42	33
						36,2

UB DC

Внешние накопительные эмалированные бойлеры с двойным змеевиком для присоединения к солнечным панелям



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			МЯГКИЙ	ЖЕСТКИЙ КОЖУХ				МЯГКИЙ КОЖУХ		
			UB 200 DC	UB 300 DC+	UB 400 DC+	UB 500 DC	UB 800 DC	UB 1000 DC	UB 1500 DC	UB 2000 DC
Макс. мощность верхнего змеевика	кВт		20	30	30	30	37	45	63	47
Макс. мощность нижнего змеевика	кВт		27	45	55	60	60	60	107	115
Макс. давление воды в змеевике	бар		8	10	10	10	10	10	10	10
Макс. давление воды в баке	бар		8	10	10	10	10	10	10	10
Потери напора в верхнем змеевике при циркуляции	1 м ³ /ч	м Н ₂ O	0,12	0,227	0,2	0,187	0,21	0,247	0,315	0,367
	3 м ³ /ч	м Н ₂ O	1,08	2,135	1,883	1,757	1,975	2,32	2,956	3,446
	5 м ³ /ч	м Н ₂ O	3	5,983	5,276	4,923	5,535	6,5	8,282	9,656
Потери напора в нижнем змеевике при циркуляции:	1 м ³ /ч	м Н ₂ O	0,2	0,34	0,37	0,38	0,33	0,333	0,527	0,55
	3 м ³ /ч	м Н ₂ O	1,8	3,2	3,49	3,63	3,135	3,135	4,951	5,169
	5 м ³ /ч	м Н ₂ O	5	8,97	9,79	10,19	8,785	8,785	13,87	14,48
Производительность верхнего змеевика в проточном режиме при t=35°C	л/мин		630	950	950	950	1000	1000	1200	1800
Производительность верхнего змеевика проточном режиме при t=50°C	л/мин		440	665	665	665	680	680	800	1240
Макс. производительность нижнего змеевика в проточном режиме (t=35°C)	л/мин		851	1450	1650	1850	1600	1800	2200	2900
Макс. производительность нижнего змеевика в проточном режиме (t=50°C)	л/мин		595	1015	1155	1295	1080	1280	1520	2080
Удельные теплопотери через корпус бойлера	Вт/К		1,6	1,9	2,1	2,4	2,31	2,55	2,9	3,5
Емкость верхнего змеевика бойлера	л		6,6	11	13,5	14,7	15,2	15,2	26,6	28,5
Емкость нижнего змеевика бойлера	л		5,1	8	8	8	9,5	11,5	16	19
Толщина слоя теплоизоляции (полиуретан)	мм		50	50	50	50	85	85	100	100
Габаритные размеры:	высота	мм	1310	1797	1780	1780	1905	2155	2285	2550
	диаметр	мм	600	600	700	760	990	990	1200	1300
Вес	кг		107/115	135/145	161/171	174/184	235/245	243/253	386/396	465/475