

Millennium
ВОПЛОЩЕНИЕ БУДУЩЕГО

SANT'ANDREA
ISO 9001

МАЛОГАБАРИТНЫЙ ГИГАНТ

Millennium

НАСТЕННЫЙ КОТЕЛ SANT'ANDREA

РАВНОВЕСИЕ И ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТЬ СОВРЕМЕННЫХ ЛИНИЙ, ВЫСОКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УРОВЕНЬ, НАДЕЖНОСТЬ, ТИХАЯ И АБСОЛЮТНО БЕЗОПАСНАЯ РАБОТА, ПРОСТОЙ МОНТАЖ И ОБСЛУЖИВАНИЕ, МЕНЕЕ, ЧЕМ В 90 dm³ (400x305x720).

ВЫСОКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УРОВЕНЬ

Газовые водогрейные котлы предназначены для систем отопления и горячего водоснабжения (ГВС) проточным способом в специальном медном теплообменнике. Все типы котлов MILLENNIUM оснащены плавным регулированием мощности, автоматической искровой электрической системой зажигания с ионизационным контролем наличия пламени, благодаря которым обеспечиваются исключительные, превосходящие все ожидания, характеристики. При помощи датчика внешней температуры осуществляется регулировка погодных условий. Встроенный микропроцессор посредством рецептора поддерживает оптимальную температуру в гидросистеме с учетом потери тепла, обеспечивая оптимальные условия теплоснабжения. Регулировка температуры в гидросистеме и ГВС плавная, электронной системы PID: котел может работать как на высокой, так и на низкой температуре.



НЕВЕРОЯТНО ТИХАЯ РАБОТА

Исключительное внимание уделено конструкции точечной камеры сгорания и вентилятора дымовых газов. Изготовленные по необычной технологии конструкционные элементы позволяют уменьшить уровень шума, создаваемый потоком образовавшихся продуктов сгорания. Благодаря встроенному в насос воздухоотводному клапану, исключаются шумовые явления в гидросистеме котла.



Применение автоматического bypass обеспечивает соответствующую циркуляцию воды в отопительном контуре.



MILLENNIUM снабжен «Синей Кнопкой», благодаря которой потребитель по желанию может регулировать температуру воды в пределах от 35° С до 45° С. Данная функция исключается очень просто - нажатием на «Синюю Кнопку».



АБСОЛЮТНО БЕЗОПАСНАЯ РАБОТА

Наша задача - изготовление безопасного и качественного оборудования, что гарантирует система контроля качества, подтвержденная согласно стандарту ISO 9001:



- Безопасный розжиг и ионизационный контроль наличия пламени в блочном исполнении.
- В исполнении с выходом в дымовую трубу – защита против утечки продуктов сгорания в помещение.
- При неисправности импульсной трубки теплоснабжения, выключение котла по сигналу «Помеха».
- Электрозащита.
- Противообледенительная защита: если температура воды в котле падает ниже 5° С, котел автоматически включается и работает до достижения 19° С;
- Противозажимная защита насоса, с запуском один раз в сутки.

НАДЕЖНОСТЬ «СЕ»

В интересах всестороннего удовлетворения потребителя продукцией, система контроля качества изготовителя определяет постоянный высокий уровень качества.

Все конструкционные элементы котла подвергнуты серьезным испытаниям на износостойкость и стресс.



ОБСЛУЖИВАНИЕ

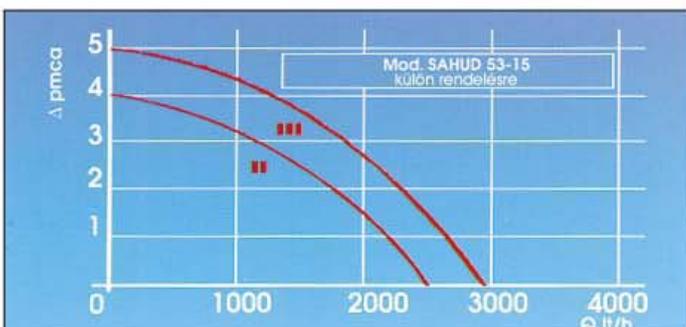
Высокое качество сервисного обслуживания гарантируется нашей технической организацией, обладающей высоким уровнем сервисного обслуживания, основанному на систематическом проведении специализированных обучений сервисному обслуживанию, и 45-ти летнем опыте завода-изготовителя SANT'ANDREA.

Благодаря конструкции котла, обеспечивается быстрое выявление и устранение неисправностей, в значительной мере уменьшается время, отведенное ремонту.

С электронной картки на дисплей поступают информации о причине неисправности в форме письменных сообщений, благодаря которым наладчик мгновенно может привести котел в рабочее состояние.

Все элементы размещены на лицевой панели котла и легкодоступны для обслуживания и ремонта. Удобно и быстро выполняется замена теплообменников и циркуляционного насоса. Кроме этого, электронная картка имеет функцию «трубочиста», что позволяет быстро проверить установленные параметры.

ДИАГРАММА МОЩНОСТИ ЦИРКУЛЯЦИОННОГО НАСОСА



ПРИМЕЧАНИЕ: На диаграммах показана возможная разница давлений на патрубках подачи и возврата в зависимости от количества циркулируемой воды.

ДИЗАЙН

Исключительный дизайн современных линий, идеально вписывается в любой интерьер:

- белый цвет обшивки,
- округленные грани,
- скрытая панель управления с подсветкой,
- оптимальные размеры.

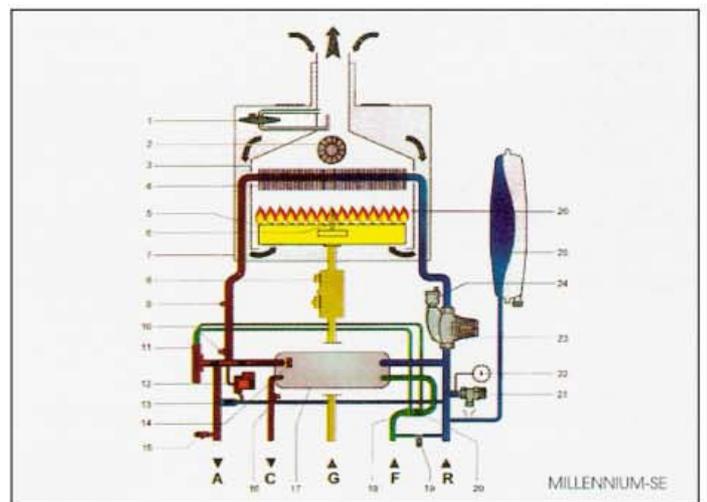
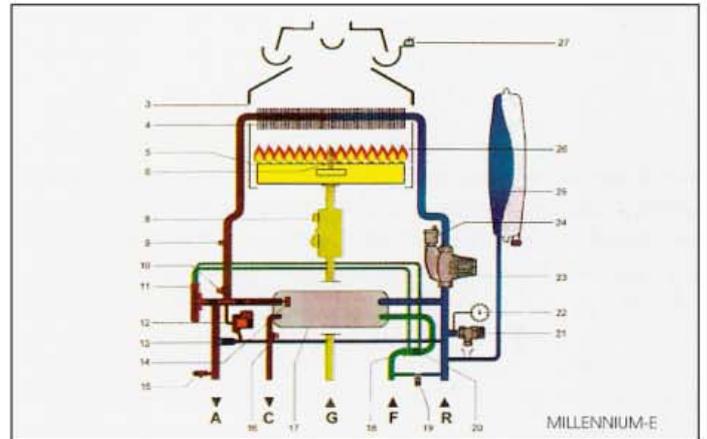
ПРОСТОЙ МОНТАЖ

Благодаря незначительному весу и компактным размерам, котел легко устанавливается в любой интерьер. Для котла Вы можете дополнительно заказать фитинги.

Дымоотводные трубы поставляются в четырех исполнениях:

- коаксиальная
- сепарированная с ответвлением
- перпендикулярная коаксиальная
- сепарированная

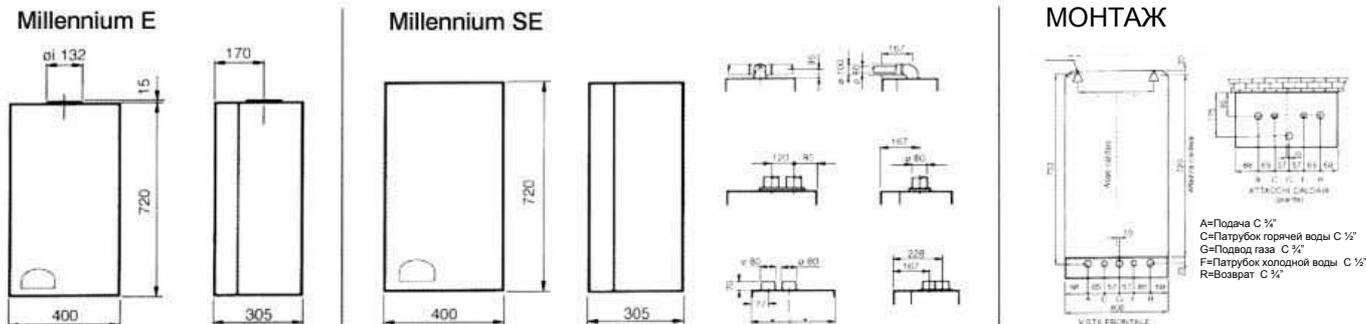
ГИДРОСИСТЕМЫ



ОБОЗНАЧЕНИЯ

- | | |
|--|---|
| 1. Датчик давления | 14. Датчик ГВС |
| 2. Вентилятор дымовых газов | 15. Кран слива |
| 3. Коллектор дымовых газов | 16. Импульсная трубка ГВС |
| 4. Теплообменник теплоносителя | 17. Теплообменник ГВС |
| 5. Горелка | 18. Ограничитель ГВС (от 10 л) |
| 6. Электрод розжига и контроля наличия пламени | 19. Кран заправочный |
| 7. Обшивка топочной камеры | 20. Фильтр ГВС |
| 8. Газовый клапан | 21. Предохранительный клапан |
| 9. Предохранительный термостат | 22. Манометр |
| 10. Импульсная трубка теплоснабжения | 23. Циркуляционный насос |
| 11. Трехходовой клапан | 24. Воздухоотводный клапан |
| 12. Датчик давления недостатка воды | 25. Расширительный сосуд |
| 13. Ответвление автоматического by-pass | 26. Топочная камера |
| | 27. Предохранительный термостат дымовых газов |

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Модель		E	SE	26E	26SE	
Номинальная тепловая нагрузка	(кВт)	25,85	25,6	33,6	33,6	
Минимальная тепловая нагрузка	(кВт)	10,5	10,5	12,8	12,8	
Номинальная полезная мощность	(кВт)	23,2	23,2	30,2	30,4	
Минимальная полезная мощность	(кВт)	8,9	8,7	11,5	14,5	
КПД:						
- при номинальной нагрузке	(%)	89,75	90,7	90,0	90,6	
- при 30% нагрузке	(%)	87	88	87,5	87,8	
Данные отопления						
Регулировка мин / макс. температуры /на панели		(С°)	30/80	30/80	30/80	30/80
Макс. давление		(бар)	3	3	3	3
Расширительный сосуд:	объем	(л)	6	6	8	8
	предварительная заправка	(бар)	1	1	1	1
Данные ГВС						
Регулировка мин / макс. температуры		(С°)	30/60 или 30/50	30/60 или 30/50	30/60 или 30/50	30/60 или 30/50
Регулировка мин / макс. температуры «Синей Кнопкой»		(С°)	35/45	35/45	35/45	35/45
Макс. давление		(бар)	6	6	6	6
Мин. давление		(бар)	0,2	0,2	0,2	0,2
Приготовление ГВС = ~t 25 °С		(л/мин)	13,3	13,3	17,4	17,4
Приготовление ГВС = ~t 30 °С		(л/мин)	11,1	11,1	14,5	14,5
Электрические данные						
Напряжение/фрекция		(В)/(Гц)	230/50	230/50	230/50	230/50
Макс. расход электроэнергии		(Вт)	100	145	100	158
Электрозащита			IP44	IP44	IP44	IP44
Масса		(кг)	37/40	39/42		
Соединительные размеры						
Подача/возврат		(ф)	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"
Подвод газа		(ф)	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"
Вход/выход ГВС		(ф)	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"
Коаксиальная труба дымовых газов/воздуха		(фмм)	-	60/100	-	60/100
Сепарированная труба дымовых газов/воздуха		(фмм)	-	80/80	-	80/80
Длина коаксиальной трубы		(м)	-	макс. 3	-	макс. 2
Длина сепарированной трубы		(м)	-	макс. 35	-	макс. 23

Котлы соответствуют основным требованиям европейских стандартов (требованиям, предъявляемым к газовому оборудованию 90/396/CEE, требованиям, предъявляемым к мощности оборудования 92/42/CEE, требованиям на соответствие оборудования электромагнитности 89/336/CEE, а также требованиям, предъявляемым к оборудованию, работающим на низком напряжении). Котлы имеют протокол соответствия CE.

SANT'ANDREA
ISO 9001

GB-GANZ

Tüzeléstechnikai Kft.

H-1103 Budapest, Szlávy u. 22-30. Tel.: (36-1) 260-2727 F: (36-1) 260-0033

Internet: www.gb-ganz.hu E-mail: gbganz@mail.datanet.hu