



www.daesungrus.ru

DAESUNG

Каталог

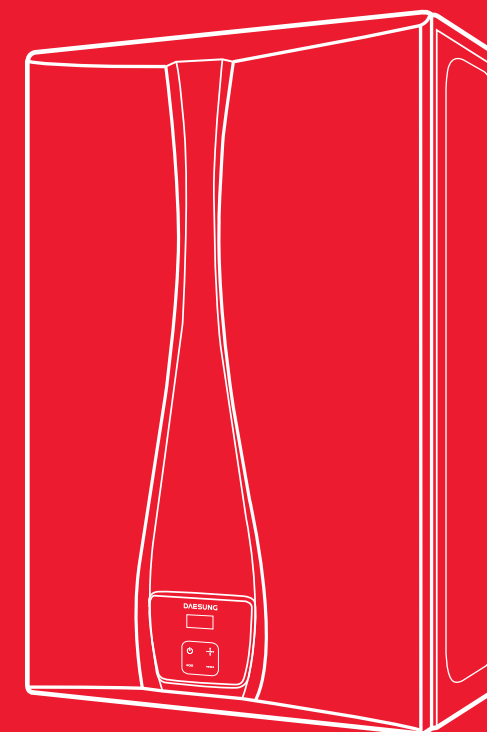
2019 NO.1

Продукция

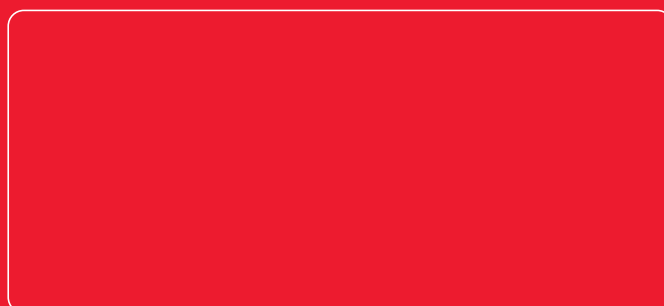
ПРОДУКЦИЯ DAESUNG

Производство корейских котлов

DAESUNG



www.daesungrus.ru



DAESUNG

Тепло,
Уют и Комфорт в вашем доме

SINCE 1947
DAESUNG

Содержание

Газовый настенный котел	6-13
Газовый настенный конденсационный котел	14-15
Каскадная система	16-19
Напольный жидкотопливный котел	20-21
Матрас	22-23



DAESUNG

уют и комфорт в вашем доме

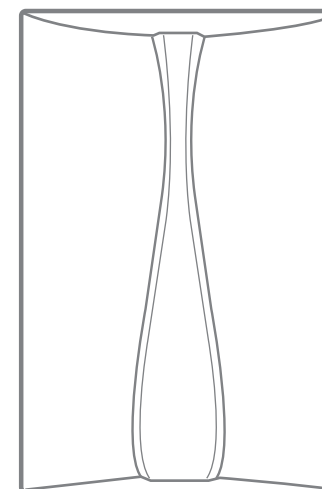
Daesung Celtic Enersys

Компания Daesung Celtic Enersys покоряет мир новаторской опережающей время технологией.

2019	Основание представительства в России
2018	Основание завода в Китае
2016	Основание представительства в США
2015	Получение США сертификата ASME(American Society of Mechanical Engineers)
2014	Получение Австралии сертификата и экспорт в Австралию
2010	Получение Россия сертификата ГОСТ(Государственный стандарт)
2008	Начало экспорта в США
2008	Получение США сертификата ETL(Конденсационного котла и водонагревателя)
2006	Начало экспорта конденсационного водонагревателя
2006	Начало продажи конденсационного котла(S-line)
2006	Получение европейского сертификата CE(Конденсационный котел)
2004	Получение ISO 14001:2001(Международная организация по стандартизации)
2004	Получение европейского сертификата CE(Газовый котел)
2000	Достижение продажи котла 1300,000
2000	Экспорт в Европу
2000	Основание филиала в Китае
1997	Достижение продажи котла 800,000
1995	Получение ISO 9001(Международная организация по стандартизации)
1990	Завершение строительства завода г. Ым-сунг
1988	Начало продажи газового котла
1984	Производственное сотрудничество"Шапото эмола" с французской компанией
1982	Начало снабжения Котла ДЭСУНГ СЕЛТИКА

[365]

О компании



Daesung Celtic Enersys основан в июле 1982 года при техническом содействии французской компании Safoto Emora.

Первоначально компания развернула производство котлов европейского стандарта 2.16RSC, в данный момент является производителем газовых котлов наивысшего в Корее качества и функциональности различных моделей и разных технических решений.

В настоящее время

Daesung Celtic Enersys

является ведущим производителем конденсационных котлов, конденсационные котлы Класс-С имеют высокий уровень качества, разработки

Daesung Celtic Enersys

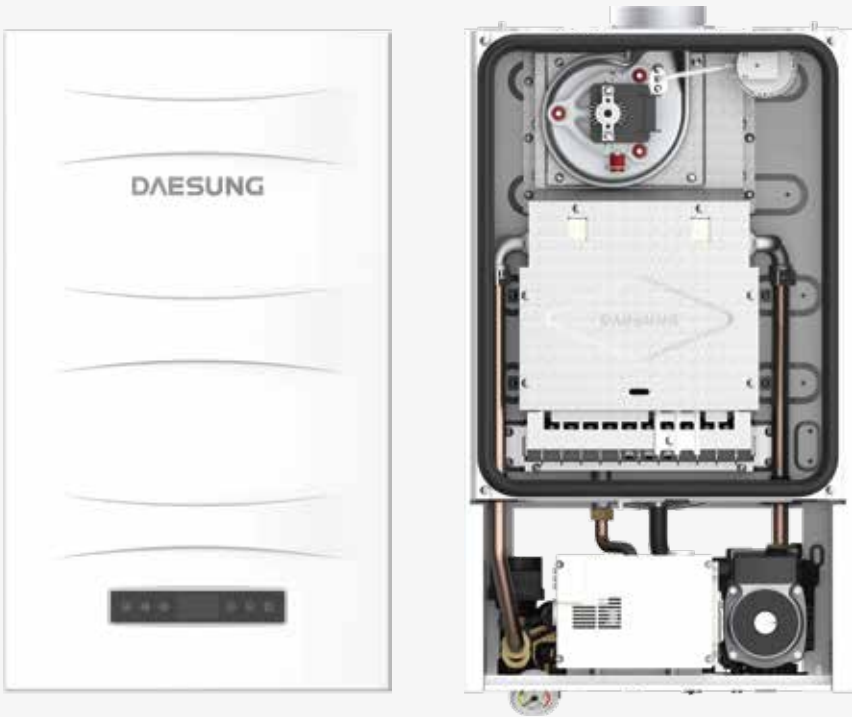
получили сертификаты

СЕ в европе и ETL в США, таким образом получив признание как в Европе, так и в Америке. Наша компания движется к тому, чтобы стать мировым лидером.



Class-E

Газовый настенный
двухконтурный котел



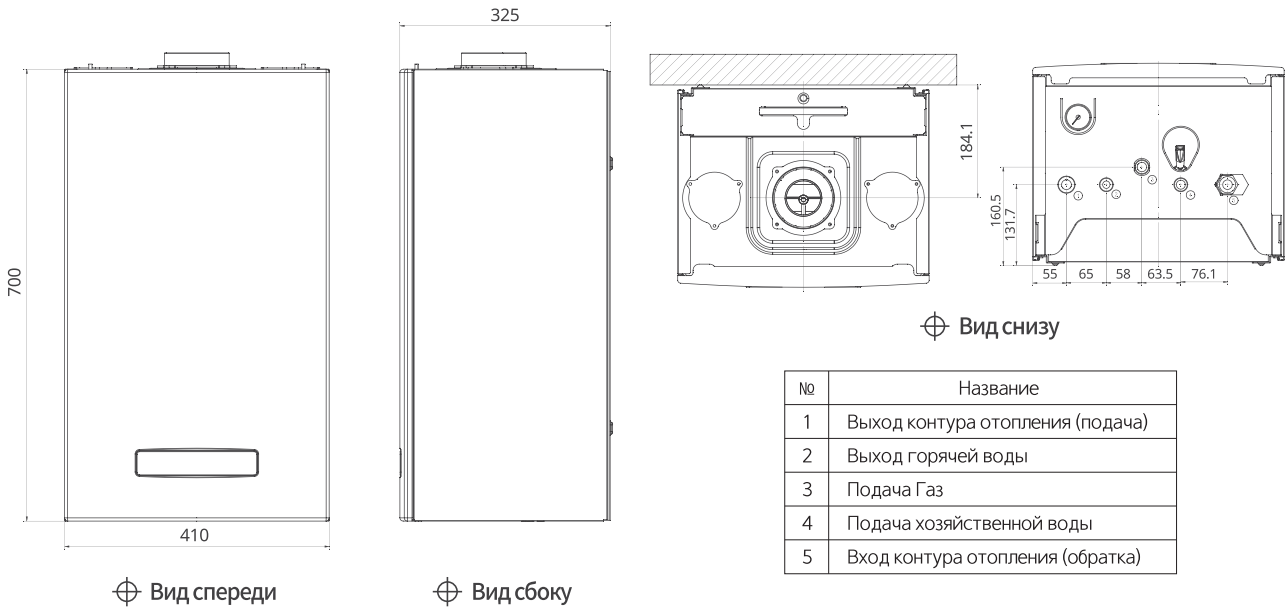
Преимущество

- Повышение эффективности и сокращение энергозатраты по использованию теплообменника проектированного на медь, которого имеет самую высокую теплопроводность
- Проектирование низкого уровня шума: сокращение шума котла путем использованию уплатнительной резинки для дверей и теплоизоляции в эксплуатации товаров
- Безопасная работа котла с обнаружением температурных датчиков для отопления, выхлопного газа и предотвращение перегрева
- В случае нехватки воды и избыточного давления остановится работа котла и безопасно начинается работу после обнаружения отклонений насосов
- Повышение комфортности обслуживания для пользователей по модуляризации
- Выносной пульт управления с дисплеем, возможно установка с котлом
- Составление расстановки потока горячей воды для свободного использования горячей воды
- Удобный монтаж: возможно оснащать интегральным(60/100) и съемным(80/80) типам



уют и
комфорт
в вашем доме

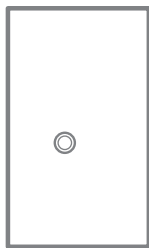
Конструкция котла



уют и
комфорт
в вашем доме

Технические характеристики

Модель			E12		E14	E17	E21	E25
Назначение			Настенный двухконтурный котел					
Тип газа			Природный газ / Сжиженный газ					
КПД		%	91					
Номинальная мощность	Отопление	кВт	12	14	17	21	25	
	ГВС	кВт	17		21	25		
Площадь отопления nom/max		м²	120	140	170	210	250	
Номинальная мощность	Отопление	°C	30~80					
	ГВС		30~60					
Рабочего давления	Отопление	бар	0.6					
			3					
	ГВС		0.5					
			3					
Производительность ГВС	ΔT 25°C	л/мин	9.7		12.1	14.3		
	ΔT 40°C		6.1		7.5	9.0		
Номинальный расход газа	Природный газ	м³/час	1.42	1.65	1.99	2.47	2.98	
	Сжиженный газ	кг/час	1.17	1.35	1.48	1.83	2.21	
Давление газа на входе	Природный газ	мбар	10~25					
	Сжиженный газ		28~37					
Напряжение		В/Гц	230/50					
Расход электричества		В	102				110	
Диаметры дымохода		мм	60/100(80/80)					
Размер соединительных труб	Отопление	дюйм	PF 3/4"					
	ГВС		PF 1/2"					
	Газ		PF 3/4"					
Размер		мм	410X700X325					
Вес		кг	33				34	



Class-A

Газовый настенный
двухконтурный котел



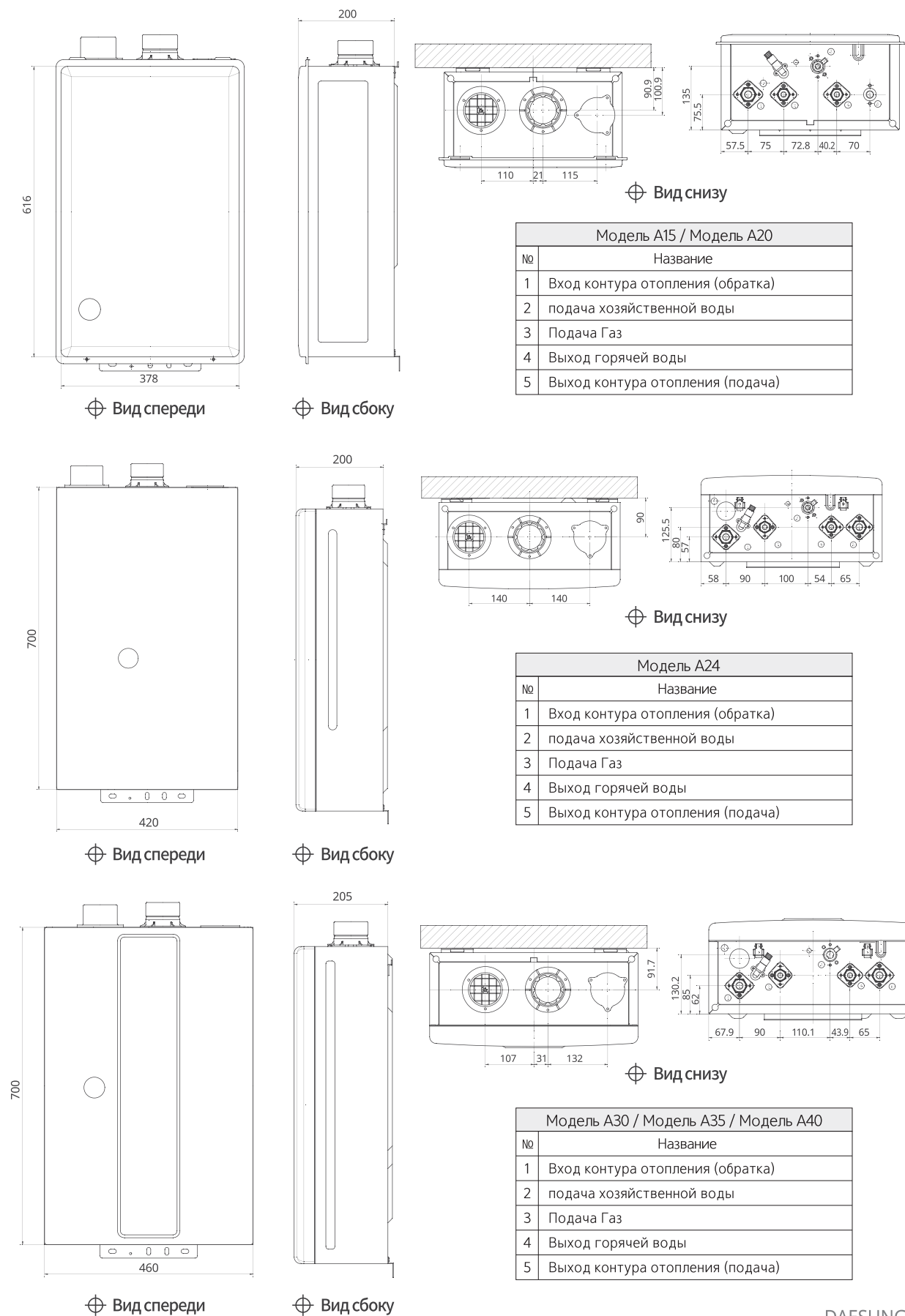
Преимущество

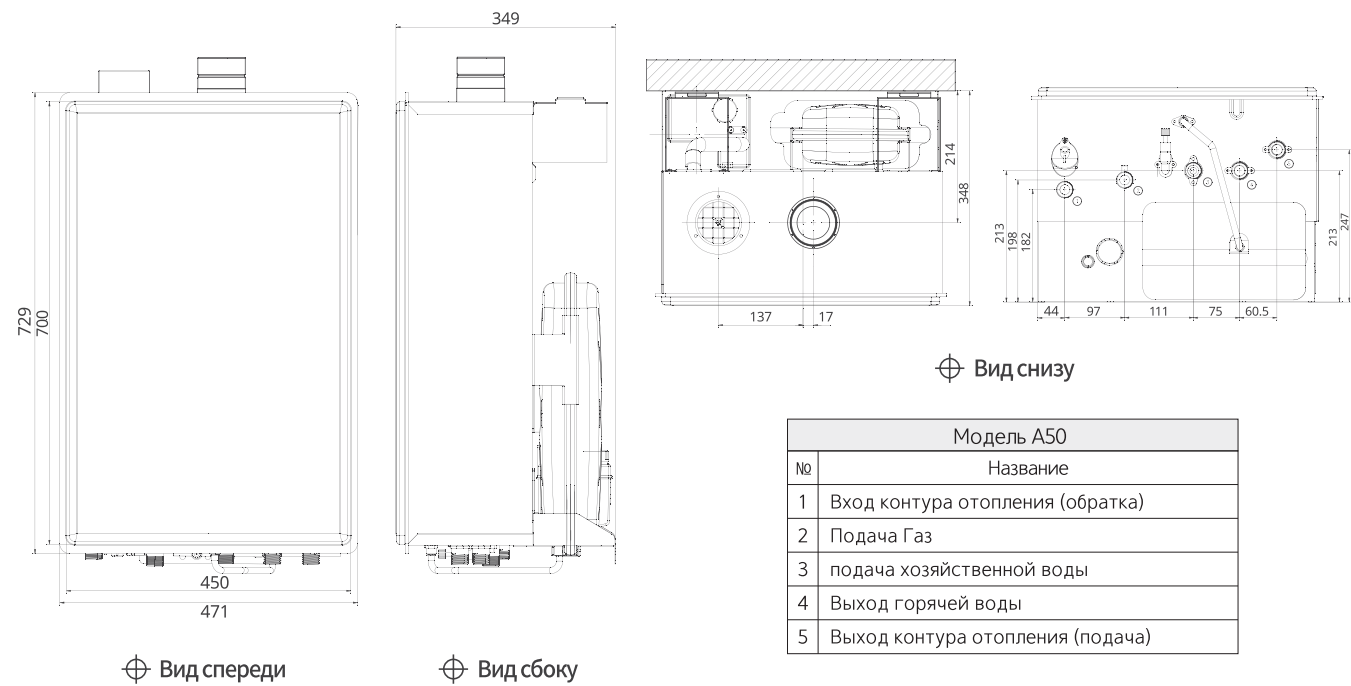
- Чисто медный (99.99%) и высоко теплопроводный теплообменник
- Контроль температуры горячей воды по градусам и горячее водоснабжение на определенной температуре
 - Применение контролирующей технологии - не только обеспечение температуры горячей воды по градусам, но и быстрое нагревание воды в момент включения горячей воды (система изменения клапана для горячей воды, которая получила патент)
- Применение системы контроля температуры горячей воды 90 градусов полученной патента и быстрая скорость выпуска
- Наличие функции заднего света в регуляторе внутренней температуры и это помогает комфортно использовать в ночное время
- Контролируемый микрокомпьютером способ полного контроля
 - Автоматическое регулирование объема газа позволяет обеспечению температуры установленной пользователем и решению нетребуемых газозатратов и мелких поломок
- Совершенствование эффективности защиты от замерзания водопроводных труб
 - Защита всех труб для отопления, потока воды и горячей воды
 - Защита всех запчастей котлы через систему защиты от замерзания
- Удобный способ контроля отопления
 - Одним прикосновением изменится функция контроля отопления (комнатная температура/утепленный пол) по атмосферам



уют и
комфорт
в вашем доме

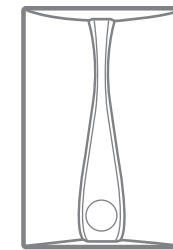
Конструкция котла





Технические характеристики

Модель			A15	A20	A24	A30	A35	A40	A50	
Назначение			Настенный двухконтурный котел							
Тип газа			Природный газ / Сжиженный газ							
КПД при номинальная мощность(Net, 80/60)		%	91/91,2						89,1	
Номинальная мощность	Отопление	кВт	15,1	20,9	23,3	29,1	34,9	40,7	50	
	ГВС	кВт	20,9	20,9	23,3	29,1	34,9	40,7	50	
Площадь отопления Мин./Мак.		м²	100–130	150–180	180–220	200–250	250–300	300–350	500–600	
Диапазон регулировки температуры отопления		Отопление	40~80						40~80	
		ГВС	37~60						37~60	
Рабочего давления	Отопление	Мин.	0,6						0,6	
		Мак.	3						3	
	ГВС	Мин.	0,5						0,5	
		Мак.	3						3	
Производительность ГВС		ΔT=25°C	л/мин	12,0		13,3	16,7	20,0	23,3	28,7
Номинальный расход газа		Природный газ	м³/час	1,46	2,2	2,5	3,05	3,66	4,27	5,19
		Сжиженный газ	кг/час	1,46	1,87	2,08	2,6	3,12	3,63	4,46
Давление газа на входе		Природный газ	мбар	10~25						10~25
		Сжиженный газ		28~37						28~37
Напряжение		В/Гц	220/50						220/50	
Расход электричества		В	110		115	130	145	155	210	
Диаметры дымохода		мм	60/100(75/75)						75/75	
Размер соединительных труб	Отопление	дюйм	G 3/4"						G 3/4"	
	ГВС		G 1/2"						G 3/4"	
	Газ		G 1/2"			G 3/4"			G 3/4"	
Размер		мм	616X378X245		700X420X200	700X460X220			729X472X344	
Вес		кг	22		24	26		27	44	



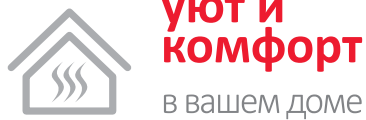
Class-D

Газовый настенный двухконтурный котел

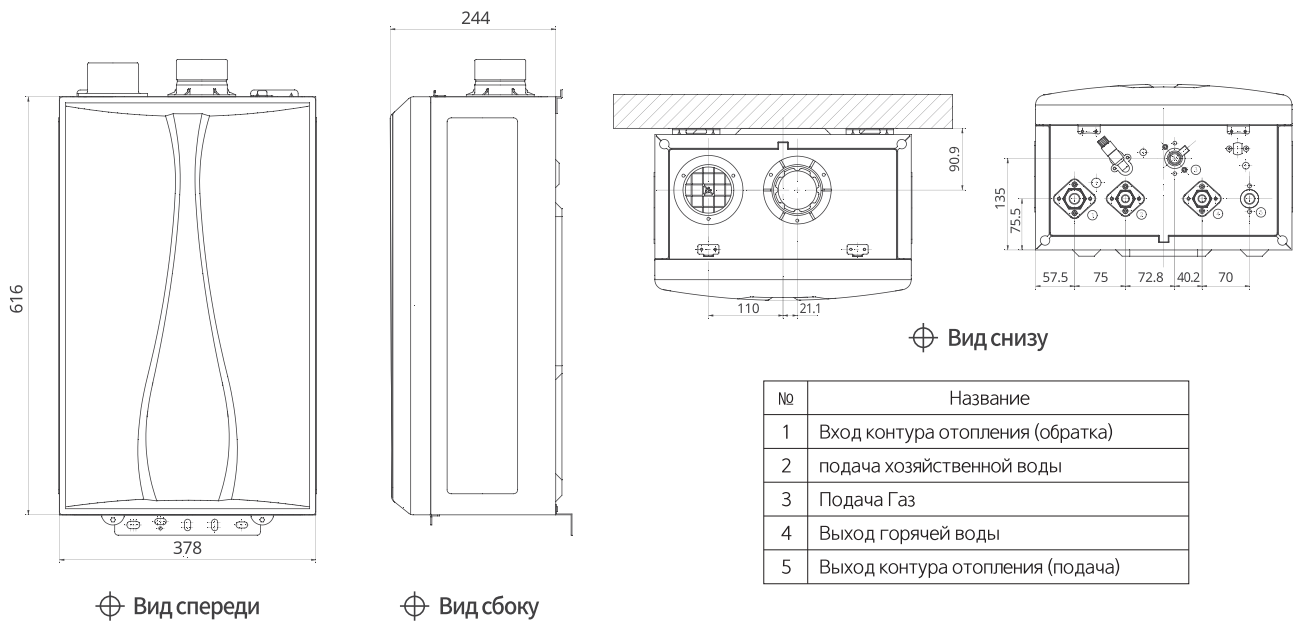


Преимущество

- Чисто медный (99.99%) и высоко теплопроводный теплообменник
- Контроль температуры горячей воды по градусам и водоснабжение на определенной температуре
 - Применение контролирующей технологии - не только обеспечение температуры горячей воды по градусам, но и быстрое нагревание воды в момент включения горячей воды (система изменения клапана для горячей воды, которая получила патент)
- Применение системы контроля температуры горячей воды 90 градусов полученной патента и быстрая скорость выпуска
- Наличие функции заднего света в регуляторе внутренней температуры и это помогаеь комфортно использовать в ночное время
- Контролируемый микрокомпьютером Способ полного контроля
 - Автоматическое регулирование объема газа обеспечивает температуру установленную пользователем и решение нетребуемых газозатратов и мелких поломок
- Совершенствование эффективности защиты от замерзания водопроводных труб
 - Защита всех труб для отопления, потока воды и горячей воды
 - Защита всех запчастей котлы через систему защиты от замерзания
- Возможно установить в узком помещении при компактных размерах
- Удобный способ контроля отопления
 - Одним прикосновением изменится функция контроля отопления (комнатная температура/утепленный пол) по атмосферам

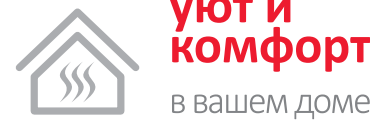


Конструкция котла

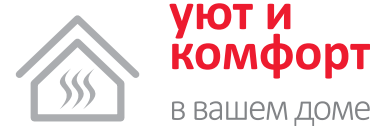
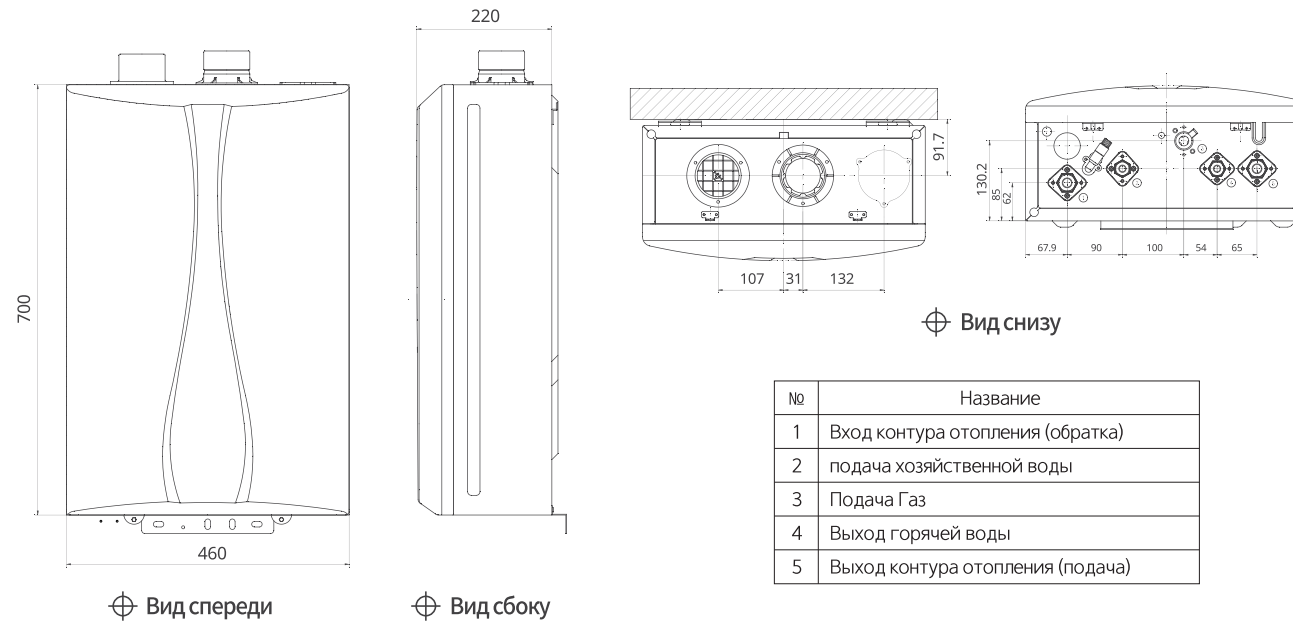


Технические характеристики

Модель			D15		D20		
Назначение			Настенный двухконтурный котел				
Тип газа			Природный газ / Сжиженный газ				
КПД		%	91				
Номинальная мощность		Отопление	кВт	15.1		20.9	
		ГВС	кВт	20.9		20.9	
Площадь отопления ном/мах			м²	100–130		150–180	
Номинальная мощность		Отопление	°C	40~80			
		ГВС		37~60			
Рабочего давления	Отопление	Мин.	бар	0,6			
		Мак.		3			
	ГВС	Мин.		0,5			
		Мак.		3			
Производительность ГВС		ΔT 25°C	л/мин	12,0			
Номинальный расход газа		Природный газ	м³/час	1.46		2.2	
		Сжиженный газ	кг/час	1.46		1.87	
Давление газа на входе		Природный газ	мбар	10~25			
		Сжиженный газ		28~37			
Напряжение			В/Гц	230/50			
Расход электричества			В	110			
Диаметры дымохода			мм	60/100(75/75)			
Размер соединительных труб		Отопление	дюйм	G 3/4"			
		ГВС		G 1/2"			
		Газ		G 1/2"			
Размер			мм	616X378X245			
Вес			кг	22			

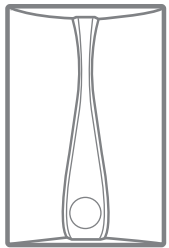


Конструкция котла



Технические характеристики

Модель			D24	D30	D35	D40	
Назначение			Настенный двухконтурный котел				
Тип газа			Природный газ / Сжиженный газ				
КПД		%	91				
Номинальная мощность	Отопление	кВт	23.3	29.1	34.9	40.7	
	ГВС	кВт	23.3	29.1	34.9	40.7	
Площадь отопления ном/мах		м²	180–220	200–250	250–300	300–350	
Номинальная мощность		Отопление	40~80				
		ГВС	37~60				
Рабочего давления	Отопление	Мин.	0.6				
		Мак.	3				
	ГВС	Мин.	0.5				
		Мак.	3				
Производительность ГВС		ΔT 25°C	л/мин	13.3	16.7	20.0	23.3
Номинальный расход газа		Природный газ	м³/час	2.5	3.05	3.66	4.27
		Сжиженный газ	кг/час	2.08	2.6	3.12	3.63
Давление газа на входе		Природный газ	мбар	10~25			
		Сжиженный газ		28~37			
Напряжение		В/Гц	230/50				
Расход электричества		В	115	130	145	155	
Диаметры дымохода		мм	60/100(75/75)				
Размер соединительных труб		Отопление	дюйм <td colspan="3">G 3/4"</td>	G 3/4"			
		ГВС		G 1/2"			
		Газ		G 3/4"			
Размер		мм	700X460X220				
Вес		кг	26			27	



Class-C

Газовый настенный
конденсационный двухконтурный котел



Конденсационная технология двойных теплообменников

Наши теплообменники имеют уникальный дизайн. Дополнительный теплообменник скрытой теплоты расположен таким образом, что первичный теплообменник полностью защищен от попадания в него конденсата, а это значительно увеличивает срок службы котла. Верхний теплообменник предотвращает воздействие внешних факторов, таких как длина дымохода или порывы ветра. Эта система обеспечивает устойчивое горение, и низкий уровень шума. Верхний наклоненный теплообменник скрытой теплоты состоит из ряда труб, каждая из которых заключена в алюминиевую рифленую трубу, что создает дополнительный обмен тепла и снижает температуру выхлопных газов до 60°C. Такая высокоэффективная система теплообмена позволяет экономить энергию от 15% до 35% по сравнению с обычными котлами.

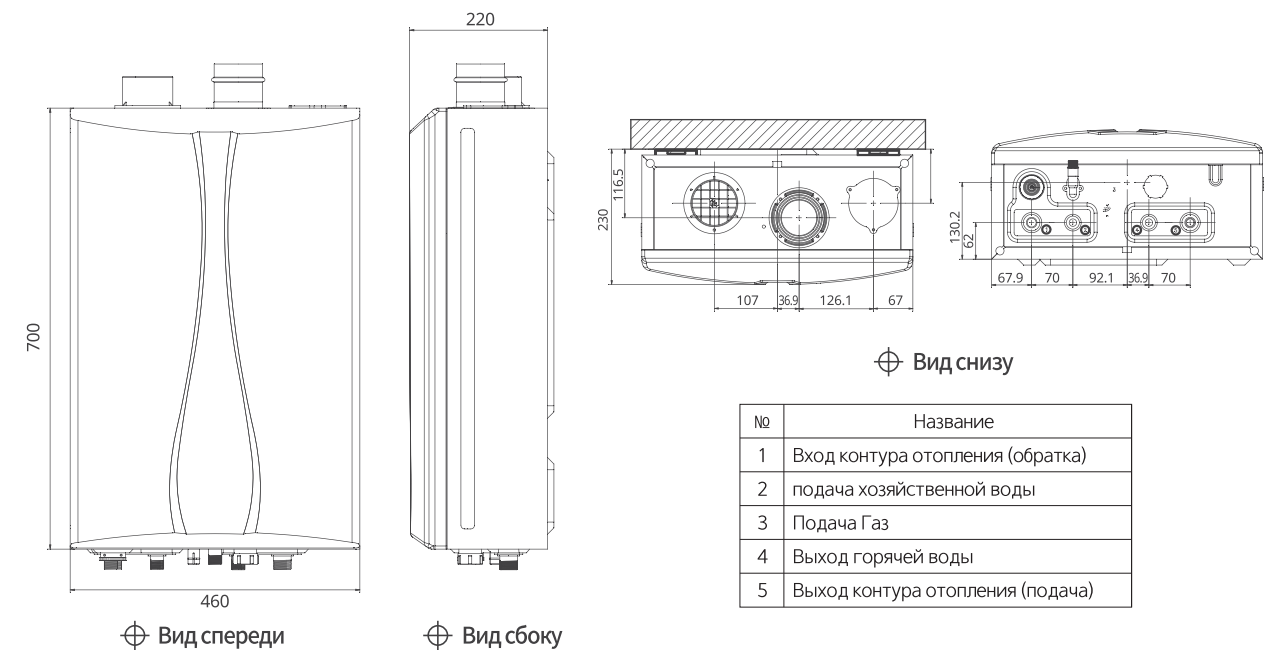
Системы безопасности

Газовый клапан состоит из 2-х соленоидных клапанов и 1-ого запорного клапана, который регулирует расход газа. Модуляция мощности и дополнительное использование скрытой теплоты позволяет достичь 107% чистой конденсационной эффективности. В надежную систему безопасности входят: датчик пламени, датчик давления теплоносителя, термостат перегрева, датчик противозамерзания, реле давления воздуха и предохранительный клапан. Полученные от датчиков сигналы анализируются блоком управления и котел оперативно реагирует на все изменения, обеспечивая высокий уровень безопасности и комфорта.



уют и
комфорт
в вашем доме

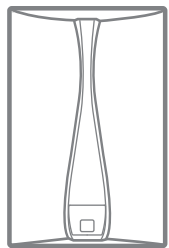
Конструкция котла



уют и
комфорт
в вашем доме

Технические характеристики

Модель			C16	C20	C25	C30	C35	
Назначение			Настенный конденсационный двухконтурный котел					
Тип газа			Природный газ / Сжиженный газ					
КПД при номинальная мощность(Net, 80/60)		%	97,1	97,6	97,5	96,8	97,7	
Номинальная мощность	Отопление	кВт	18,6	23,3	29,1	34,9	40,7	
	ГВС	кВт	18,6	23,3	29,1	34,9	40,7	
Площадь отопления nom/max		м²	150-180	180-220	200-250	250-300	300-350	
Номинальная мощность	Отопление	°C	40-80					
	ГВС		37-60					
Рабочего давления	Отопление	бар	0,6					
			3					
	ГВС		0,5					
			3					
Производительность ГВС		ΔT 25°C	л/мин	10,7	13,3	16,7	20,0	23,3
Номинальный расход газа	Природный газ	м³/час	1,78	2,17	2,74	3,23	3,7	
	Сжиженный газ	кг/час	1,66	2,08	2,6	3,12	3,63	
Давление газа на входе	Природный газ	мбар	10-25					
	Сжиженный газ		28-37					
Напряжение		В/Гц	230/50					
Расход электричества		В	110	120	132	138	145	
Диаметры дымохода		мм	60/100(75/80)					
Размер соединительных труб	Отопление	дюйм	G 3/4"					
	ГВС		G 1/2"					
	Газ		G 1/2"		G 3/4"			
Размер		мм	600X460X220					
Вес		кг	29		31			



Class-S

Каскадный водонагреватель



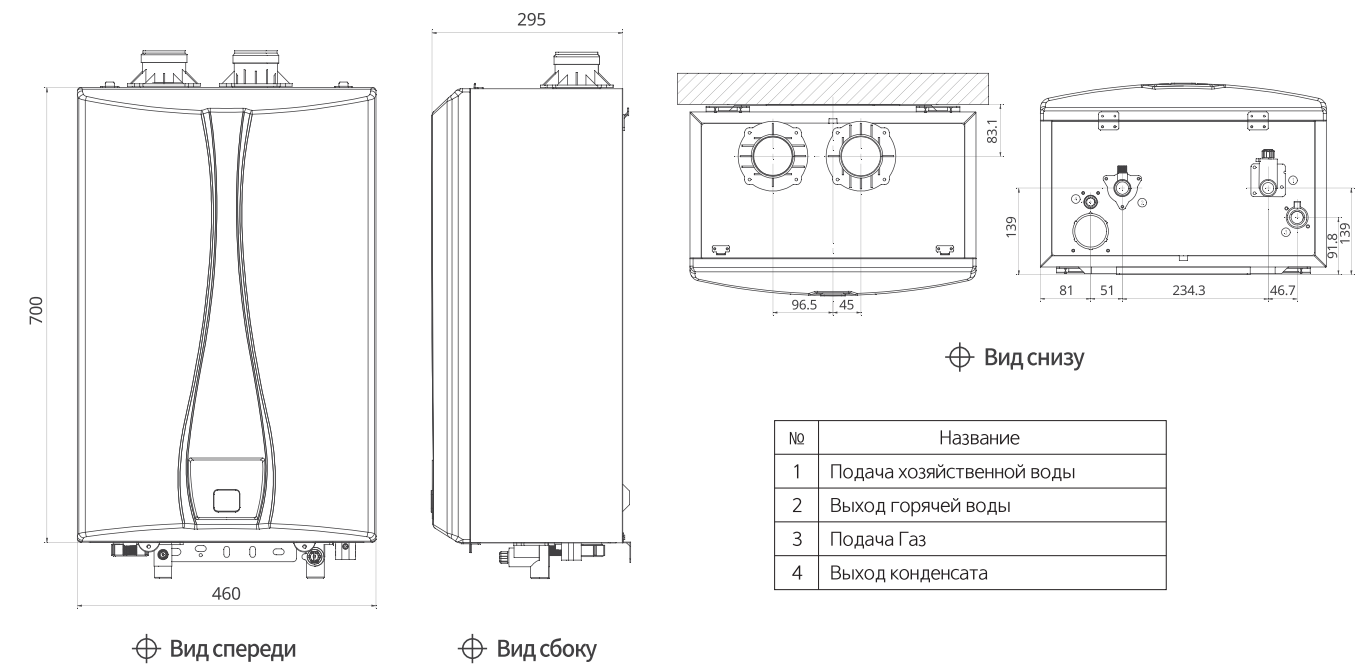
Преимущество

- Чисто экологический котел: сокращен тщательно CO(оксид углерода) и NOx(оксид азота), которые являются источниками мелкой пыли по применению Metal Fiber burner (горелка)
- Высокая эффективность: обеспечение высокого теплоэффективности и сокращение расходов на газ по применению конденсационного теплообменника
- Стабильность
 - Безопасная работа котла с обнаружением температурных датчиков для отопления, выхлопного газа и предотвращение перегрева
 - В случае нехватки воды и избыточного давления остановится работа котла и безопасно начинается работу после обнаружения отклонений насосов
 - Безопасная эксплуатация по использования 30-и устройств и системы безопасности
- Прочность
 - Проектирование нисходящего сгорания позволяет предотвращению коррозии теплообменника из-за слабокислотной концентрированной воды
 - Теплообменник представляет собой с ребристыми трубами, спроектированный в форме пузыря для поглощения тепла поверхности, и это максимизирует эффективность
 - А также проектирование предотвращения шума позволяет бесшумную работу
- Комфортный монтаж
 - Это имеет высокую гибкость, поскольку возможно использовать по окружающей средам
 - Несложная замена Природный газ и Сжиженный газ предоставляет пользователям удобство
- Удобное использование для пользователей
 - Возможно использовать без изменения температуры воды для отопления по применению собственной разработанной технологии патента заявлен



уют и
комфорт
в вашем доме

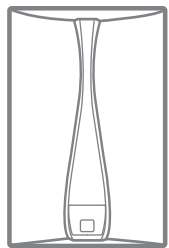
Конструкция котла



уют и
комфорт
в вашем доме

Технические характеристики

Модель			S7
Назначение			Каскадный водонагреватель
Тип газа			Природный газ / Сжиженный газ
КПД		%	107.7
Номинальная мощность		кВт	55.8
Диапазон регулировки температуры отопления		°C	37~70
Рабочего давления	Мин.	бар	1
	Мак.		10
Производительность ГВС	ΔT 25°C	л/мин	32.0
	ΔT 40°C		20.0
Номинальный расход газа	Природный газ	ккал/ч	50000
	Сжиженный газ	ккал/ч	50000
Давление газа на входе	Природный газ	мбар	10~25
	Сжиженный газ		28~37
Напряжение		В/Гц	230/50
Расход электричества		В	105
Диаметры дымохода		мм	50/50
Размер соединительных труб	ХВС	дюйм	PT 3/4"
	ГВС		PT 3/4"
	Газ		PT(Rc) 3/4"
Размер		мм	460X700X295
Вес		кг	29



Class-S

Каскадный одноконтурный котел



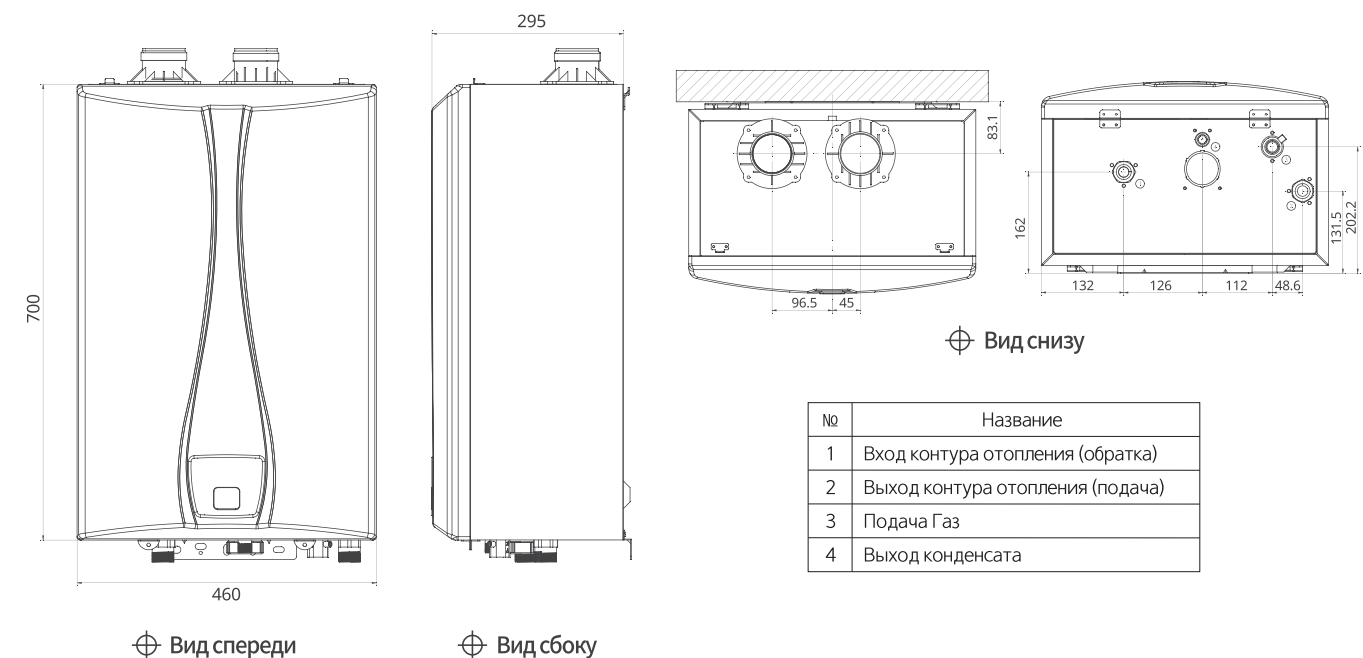
Преимущество

- Чисто экологический котел: сокращен тщательно CO(оксид углерода) и NOx(оксид азота), которые являются источниками мелкой пыли по применению Metal Fiber burner (горелка)
- Высокая эффективность: обеспечение высокого теплоэффетивности и сокращение расходов на газ по применению конденсационного теплообменника
- Стабильность
 - Безопасная работа котла с обнаружением температурных датчиков для отопления, выхлопного газа и предотвращение перегрева
 - В случае нехватки воды и избыточного давления остановится работа котла и безопасно начинается работу после обнаружения отклонений насосов
 - Безопасная эксплуатация по использования 30-и устройств и системы безопасности
- Прочность
 - Проектирование нисходящего сгорания позволяет предотвращению коррозии теплообменника из-за слабокислотной концентрированной воды
 - Теплообменник представляет собой с ребристыми трубами, спроектированный в форме пузыря для поглощения тепла поверхности, и это максимизирует эффективность
 - А также проектирование предотвращения шума позволяет бесшумную работу
- Комфортный монтаж
 - Это имеет высокую гибкость, поскольку возможно использовать по окружающей средам
 - Несложная замена Природный газ и Сжиженный газ предоставляет пользователям удобство
- Удобное использование для пользователей
 - Возможно использовать без изменения температуры воды для отопления по применению собственной разработанной технологии патента заявлен



уют и
комфорт
в вашем доме

Конструкция котла



уют и
комфорт
в вашем доме

Технические характеристики

Модель			S9
Назначение			Каскадный одноконтурный котел
Тип газа			Природный газ / Сжиженный газ
КПД		%	97,5
Номинальная мощность		кВт	52,3
Heating area		кВт	523
Диапазон регулировки температуры отопления		°C	40~80
Рабочего давления	Мин.	бар	0,6
	Мак.		3
Номинальный расход газа	Природный газ	ккал/ч	45000
	Сжиженный газ	ккал/ч	45000
Давление газа на входе	Природный газ	мбар	10~25
	Сжиженный газ		28~37
Напряжение		В/Гц	230/50
Расход электричества		В	105
Диаметры дымохода		мм	50/50
Размер соединительных труб	подача	дюйм	PT 3/4"
	обратка		PT 3/4"
	Газ		PT(Rc) 3/4"
Размер		мм	460X700X295
Вес		кг	29



Класс-F

Напольный
жидкотопливный котел из стали



Преимущество

- Компактность и легкая установка
- Многофункциональный комнатный термостат
- Стабильная система защиты от замерзания
- Стабильная горячая вода в большом объеме
- Предотвращение замерзания котла в зимнее время года



уют и
комфорт
в вашем доме

Технические характеристики

Технические параметры			F13	F17	F21	F25	F30
Назначение			Двухконтурный				
Вид топлива			Дизельное топливо ГОСТ 305				
КПД		%	85.0				
Мощность	ОВ	кКал/час	11,6	17.1	20,3	24.4	29.1
	ГВС	кКал/час	11,6	17.1	20,3	24.4	29.1
Расход топлива в непрерывном режиме		л/час	1,8	2.0	2.3	2.7	3.3
Тип воспламенения			Автоматическое воспламенение электронное зажигание				
Габаритные размеры	ВхШхГ	мм	298 x 520 x 690	298 x 520 x 770		298 x 520 x 810	298 x 520 x 850
Вес (без воды)		кг	45	48	48	52	56



Класс-T

Напольный
жидкотопливный котел из нержавеющей стали



Преимущество

- Теплообменник ГВС из нержавеющей стали предотвращает появление накипи
- Компактность и легкая установка
- Многофункциональный комнатный термостат
- Стабильная система защиты от замерзания
- Предотвращение замерзания котла в зимнее время года



уют и
комфорт
в вашем доме

Технические характеристики

Технические параметры			T17	T21	T25	T30	T35
Назначение			Двухконтурный				
Вид топлива			Дизельное топливо ГОСТ 305				
КПД		%	85.0				
Мощность	ОВ	кКал/час	17.1	20.3	24.4	29.1	34.9
	ГВС	кКал/час	17.1	20.3	24.4	29.1	34.9
Расход топлива в непрерывном режиме		л/час	2.1	2.3	2.7	3.4	4.1
Тип воспламенения			Автоматическое воспламенение электронное зажигание				
Габаритные размеры	ВхШхГ	мм	298 x 520 x 690	298 x 520 x 770		298 x 520 x 810	298 x 520 x 850
Вес (без воды)		кг	36	36	38	41	45



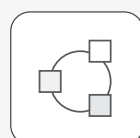
Матрас

Обогревающий



Отдельное отопление

Легко соединить и разделить коврику и котел.



Легко соединить и разделить коврику и котел

Переключатель оснащен в нижней части котла. Когда котел попадет, автоматически включится блок питания.



Мощный насос с мылым шумом

Мощный, но тихий насос обеспечивает идеальную эффективность



Режим сна

При нажатие кнопки броне/сон на экране загорится LED и температура воды будет придерживаться 32°C

Обогревающий матрас на основе горячей воды
без электромагнитного излучения и безопасные в использовании



**уют и
комфорт**
в вашем доме



Ультратонкий матрас

Ультратонкий матрас с толщиной 1 мм. может сгибать и это обеспечивает удобное хранение



Шикарный дизайн

Шикарный дизайн гармонирует с какой-нибудь окружающей средой



Быстроразъемное соединение

Легко соединить и разделить коврику и котел



Функция голосового управления

Легко проверить состояние котла через голосовое управление, как состояние установки, его изменение и какие-нибудь изменения



01

Режим блокировки



02

Функция стерилизации



03

Режим блокировки



04

Режим бронирования



**уют и
комфорт**
в вашем доме

Технические характеристики

Модель		Матрас ДС		Матрас ДСМ	
Тип	Ед.	Одноместный	Двухместный	Одноместный	Двухместный
Габариты (ШхГ)	мм	1,100X2,000	1,500X2,000	1,100X2,000	1,500X2,000
Габариты Водонагревательного бойлера	мм	215X300X190		255X230X105	
	мл	900		500	
Источник питания		230В, 50/60Гц		230В, 50/60Гц	
Назначение		Для использования на полу, На кровати, В холле		Для на кровати	
Материал шланга		ПВХ			
Сертификация		Прошел тест на безопасность использования электрических приборов, сертификат EMF, сертификаты EMI/EMS, патент на технологию высасывания воды			