2023 No.4.S

DAESUNG
SINCE 1947

КАТАЛОГ ОБОРУДОВАНИЯ



ЮЖНОКОРЕЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОТОПИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ





DAESUNG

ЮЖНОКОРЕЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОТОПИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Компания Daesung Celtic Enersys основана в июле 1982 года при содействии французской компании Chaffoteaux & maury.

Первоначально Daesung Celtic Enersys развернула производство котлов европейского стандарта 2.16 RS, а в настоящее время компания Daesung является одной из ведущих производителей котлов разнообразных моделей наивысшего качества, функциональности и передовых технических решений в Южной Корее.

Компания Daesung производит традиционные газовые и конденсационные котлы, а также реализует сложные технические решения для промышленных предприятий.

Товар полностью сертифицирован.

2021	**Расширение продаж в странах СНГ.**
2021	**Реализация каскадных систем в России и СНГ.**
2020	**Сертификат на запасные части Евразийского экономического союза.**
2019	**Открытие представительства в России.**
2018	Открытие завода в Китае (на внутренний рынок).
2016	Открытие представительства в США.
2015	Получение в США сертификата ASME.
2014	Получение сертификата и начало экспорта в Австралию.
2010	Получение Российского серификата.
2008	Старт экспорта в США.
2006	Получение сертификата ELT в США.
2006	Начало экспорта конденсационных водонагревателей.
2006	Начало продаж конденсационных котлов.
2004	Получение ISO 14001:2001
2004	Получение сертификата европейского стандарта CE
2000	Реализовано 1 300 000 котлов.
2000	Старт экспорта в Европу.
2000	Открытие представительства в Китае.
1997	Реализовано 800 000 котлов.
1995	Получение ISO 9001.
1990	Завершение строительства завода г. Ым-Сунг.
1984	Производственное сотрудничество Chaffoteaux & maury.
1982	**Начало производства котлов Daesung Celtic.**
1947	Основание компании Daesung Industry.

СОДЕРЖАНИЕ

Настенные газовые котлы

CLASS A MAX 6

CLASS E 10

E ONE 12

Конденсационные котлы

CLASS C 14

Котлы для установки в каскад

S9 16

SINCE 1947

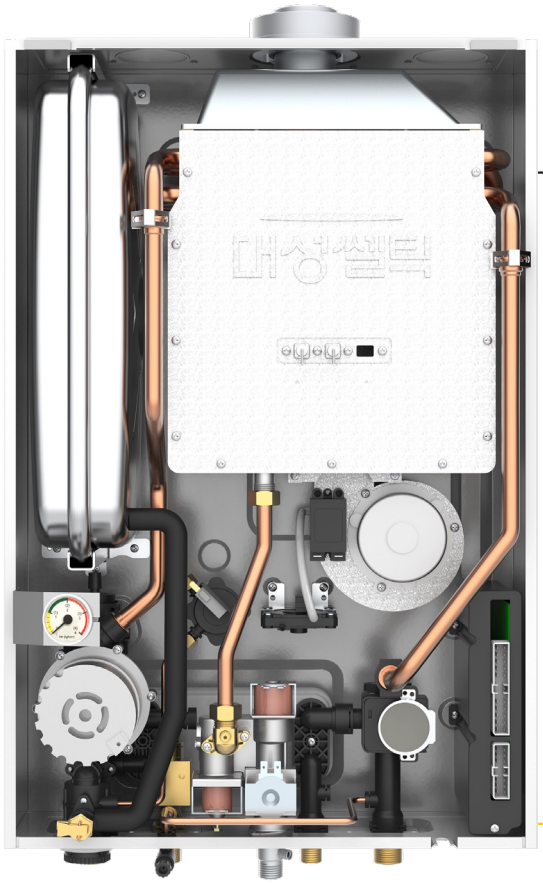
DAESUNG

ЮЖНОКОРЕЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОТОПИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

ГАЗОВЫЕ КОТЛЫ

CLASS A MAX





16 кВт- 21 кВт- 24 кВт- 30 кВт- 35 кВт- 41кВт

Технические характеристики

Модель				A MAX 16	A MAX 21	A MAX 24	A MAX 30	A MAX 35	A MAX 41	A MAX 50
Назначение				Настенный двухконтурный котел						
Тип газа				Природный/ Сжиженный						
КПД			%	92					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./Макс.			$м^2$	100-150	150-180	180-220	200-250	250-300	300-350	500-600
Диапазон регулировки температуры отопления	Отопление		°C	40~80						
	ГВС			37~60						
Рабочее давление	Макс.	Отопление	бар	3.0						
		ГВС		3.0						
	Мин.	Отопление		0.6						
		ГВС		0.5						
Производительность ГВС	ΔT=25°C		л/м	12.0		13.3	16.7	20.0	23.3	28.7
Расход газа (Отопление)	Природный		$м^3$/ч Max	1.75	2.43	2.71	3.38	4.06	4.73	5.93
			Min	0.78	0.78	0.94	1.33	1.33	1.33	0.66
	Сжиженный / Max		кг/ч	1.32	1.82	2.03	2.54	3.04	3.55	4.45
Давление газа на входе	Природный		мбар	10~25						
	Сжиженный			23~33						
Напряжение			В/Гц	230/50						
Расход электричества			Вт	110		115	130	145	155	210
Диаметры дымохода			мм	60/100(75/75)					75/75	
Размер			мм	670x420x220			700x460x220		729x471x349	
Вес			кг	22		23	26		44	

Медный теплообменник на отопление

Наилучший теплообмен

Высокий коэффициент теплопроводности

Гибкий материал

Циркуляционный насос GRUNDFOS

Датчик давления воды

Контроль давления теплоносителя

Датчик давления воздуха

Контроль удаления дымовых газов .

Выносной пульт управления в комплекте с котлом

Контроль и регулировка температуры в помещении



A MAX 50



50 кВт

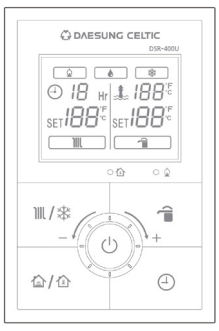
Площадь отопления

500 м²

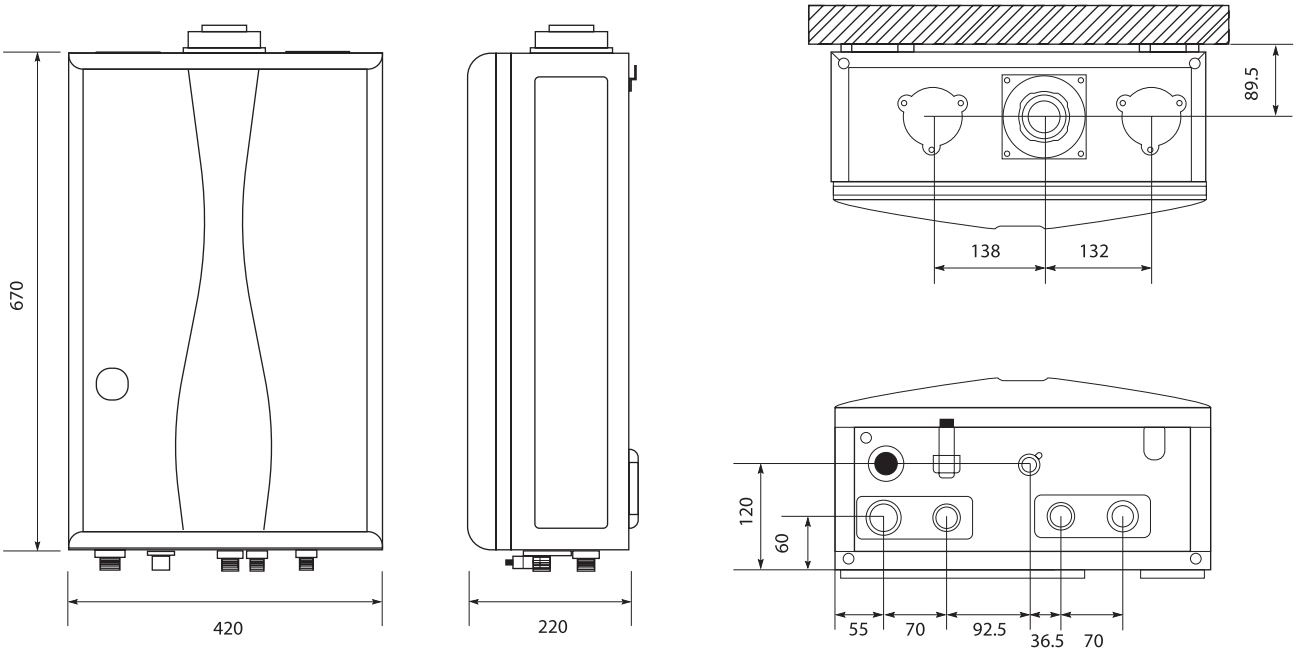
Производительность ГВС

28.7л/мин

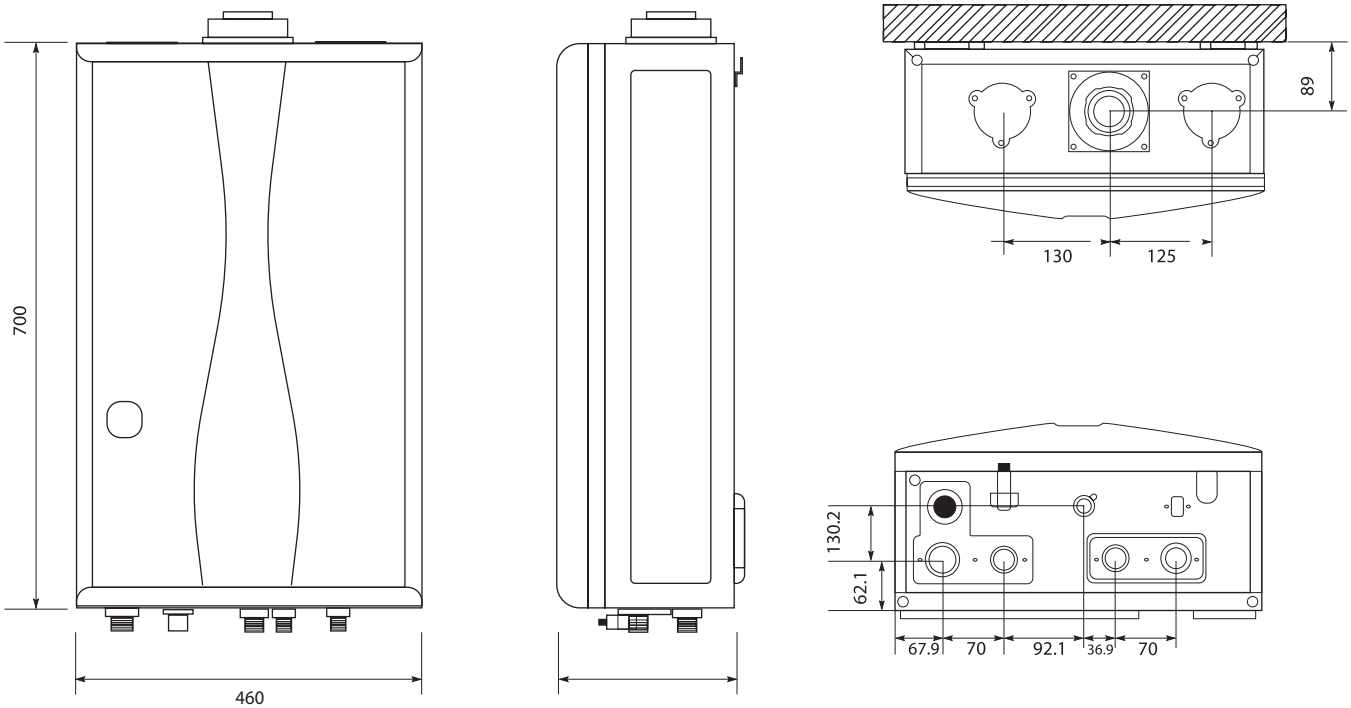
△T=25℃



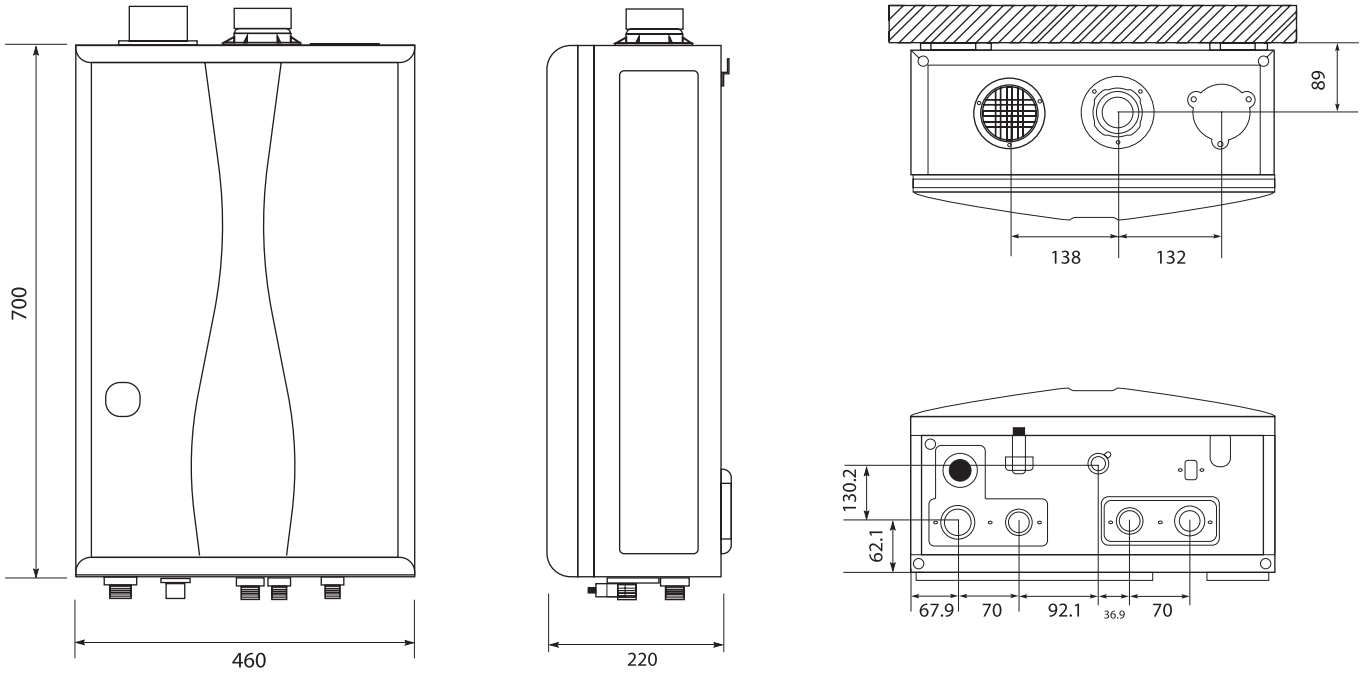
A MAX 16 / A MAX 21 / A MAX 24



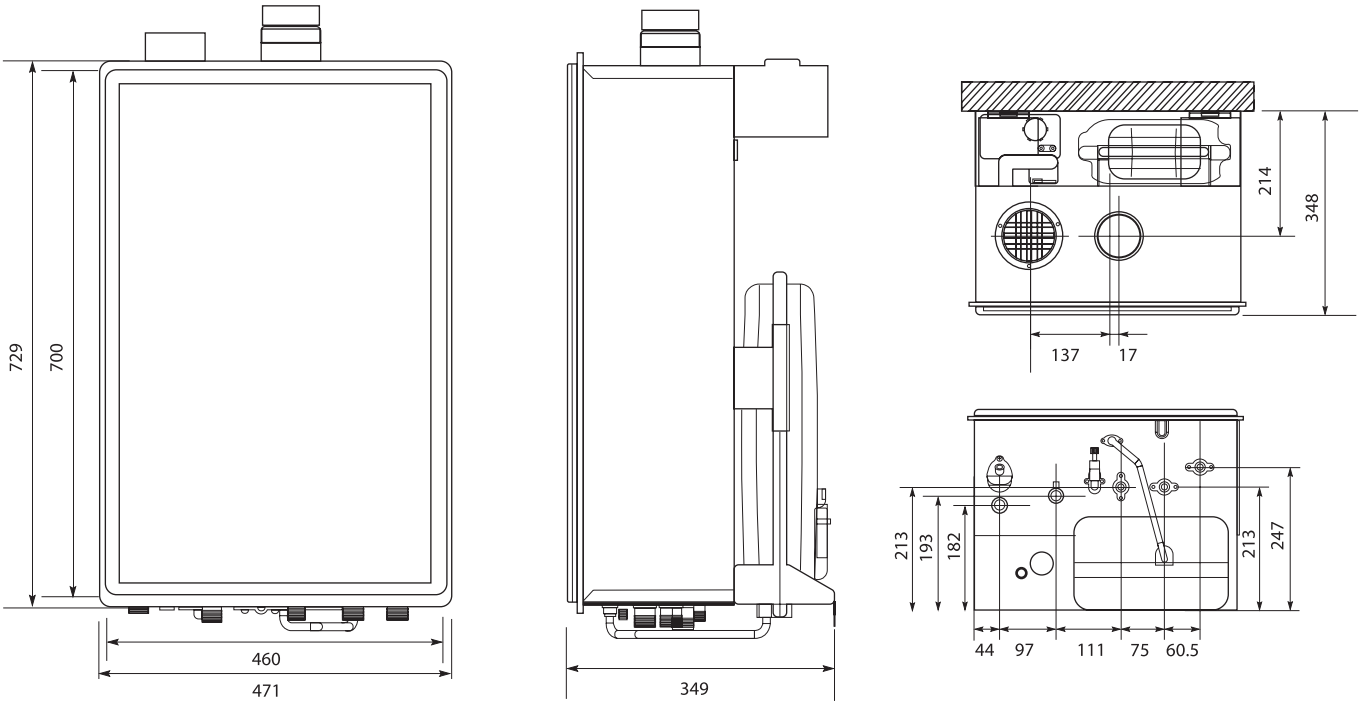
A MAX 30 / A MAX 35



A MAX 41

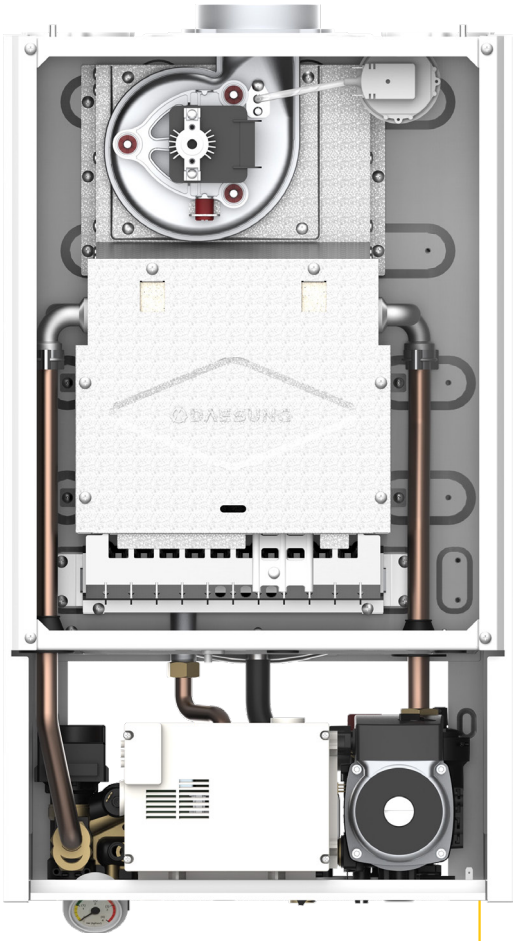


A MAX 50



CLASS E



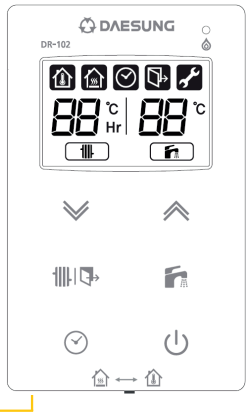


Технические характеристики

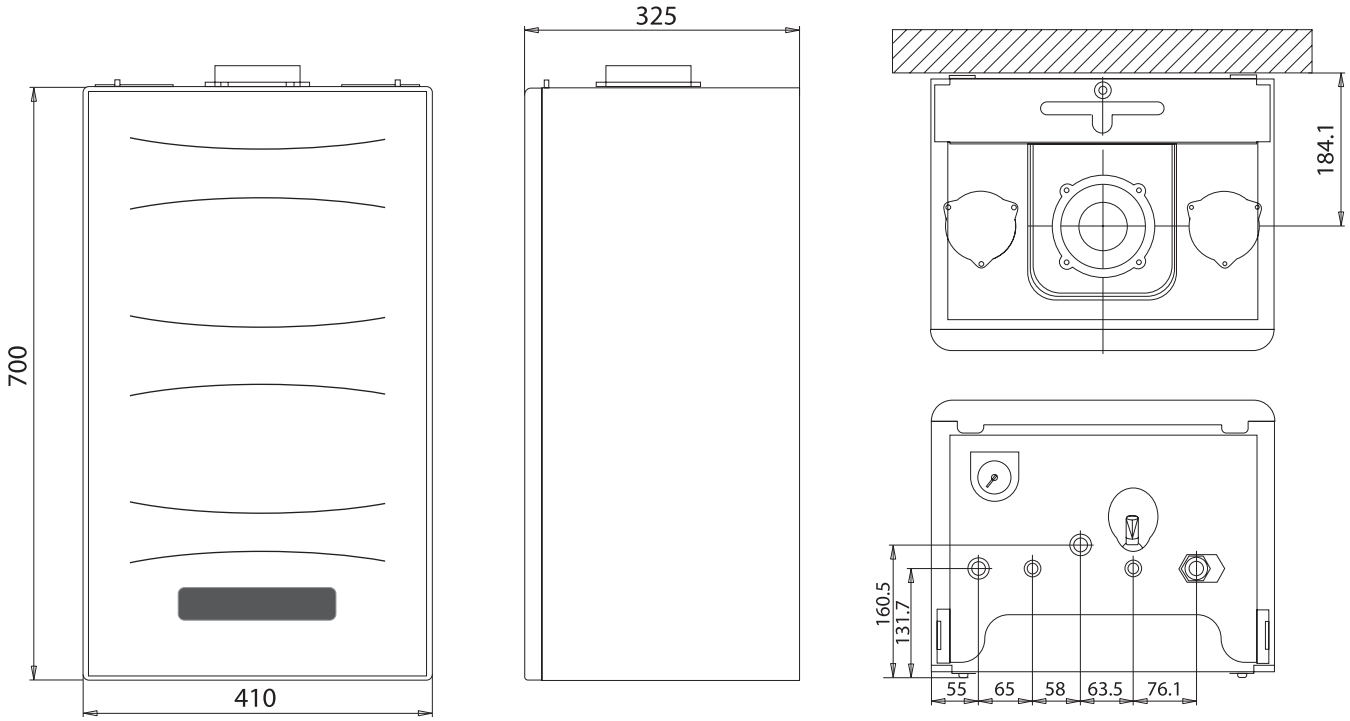
Модель				E10	E12	E14	E17	E20	E24	E30	E35
Назначение				Настенный двухконтурный котел							
Тип газа				Природный/ Сжиженный							
КПД			%	92							
Номинальная мощность	Отопление		кВт	10	12	14	17	20	24	30	35
	ГВС		кВт	17	24					30	35
Площадь отопления	$м^2$			100	120	140	170	200	240	300	350
Диапазон регулировки температуры	Отопление			40~80							
	ГВС			37~60							
Рабочее давление	Макс.	Отопление		3.0							
		ГВС		8.0							
	Мин.	Отопление		0.5							
		ГВС									
Производительность ГВС	ΔT=25°C		л/м	9.7	13.8					17,2	20,1
	ΔT=40°C			6.1	8.6					10,8	12,5
Номинальный расход газа (Отопление)	Природный		$м^3/ч$	1,17	1,40	1,63	1,98	2,33	2,80	3,50	4,08
	Сжиженный		кг/ч	0,98	1,17	1,37	1,66	1,95	2,34	2,93	3,41
Давление газа на входе	Природный		мбар	10~25							
	Сжиженный			25~33							
Расход электричества			Вт	102	110						
Диаметры дымохода			мм	Ø60/Ø100(Ø80/Ø80)							
Размер			мм	700X410X325							
Вес			кг	33	34						

Настенный двухконтурный газовый котел

- Циркуляционный насос GRUNDFOS.
- Медный теплообменник.
- Низкий уровень шума.
- Сенсорная панель управления.
- Большая производительность горячей воды.
- Широкий мощностной модельный ряд.
- Различные возможности систем дымоудаления.
- Возможность подключения комнатного термостата (опция).
- Удобство монтажа и сервисного обслуживания.



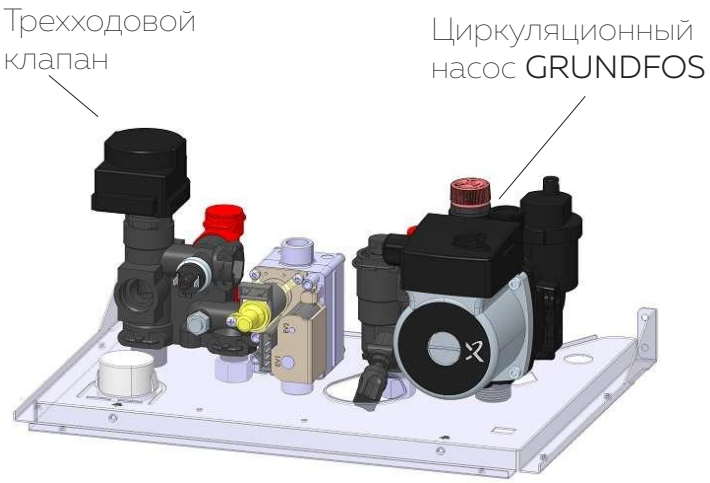
Опция - приобретается отдельно



E ONE



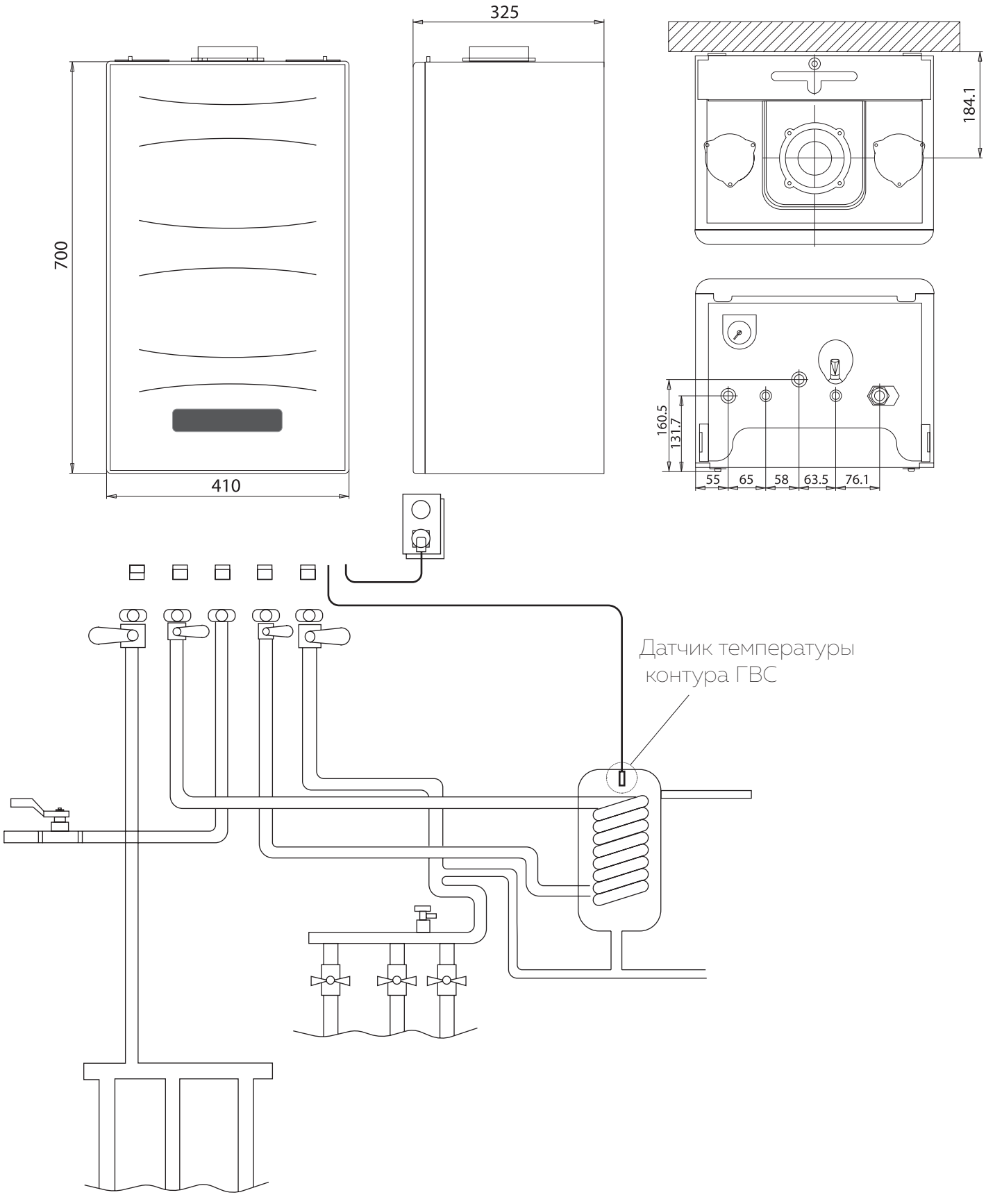
- Встроенный **трехходовой клапан.**
- Возможность подлючения **бойлера косвенного нагрева.**



Технические характеристики

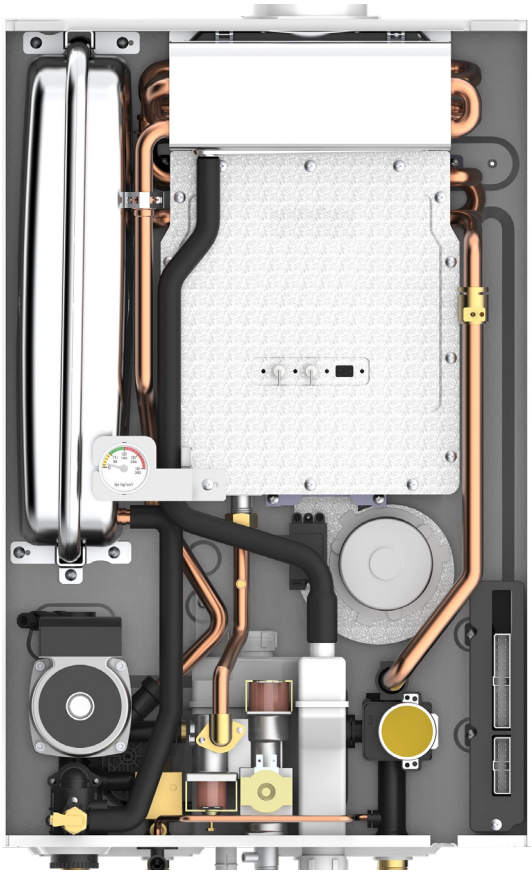
Модель			E one 24	E one 30	E one 35
Назначение			Настенный **одноконтурный** котел		
Тип газа			Природный / Сжиженный		
КПД		%	92		
Номинальная мощность	Отопление	кВт	24	30	35
Площадь отопления	$м^2$		240	300	350
Диапазон регулировки температуры	Отопление		40~80		
	ГВС		37~60		
Рабочее давление	Макс.	Отопление	3.0		
	Мин.		0.5		
Номинальный расход газа (Отопление)	Природный	$м^3/ч$	2,80	3,50	4,08
	Сжиженный	кг/ч	2,08	2,60	3,08
Давление газа на входе	Природный	мбар	10~25		
	Сжиженный		25~33		
Расход электричества		Вт	110		
Диаметры дымохода		мм	Ø60/Ø100(Ø80/Ø80)		
Размер		мм	700X410X325		
Вес		кг	34	35	35

Настенный одноконтурный газовый котел



CLASS C





Технические характеристики

Модель			C19	C24	C30	C35	C41
Назначение			Настенный конденсационный двухконтурный котел				
Тип газа			Природный / Сжиженный				
КПД		%	97.1	97.6	97.5	96.8	97.7
Конденсационная мощность		кВт	20.3	25	31.3	37.3	39.8
Номинальная	Отопление	кВт	18.6	23.3	29.1	34.9	37.8
	гвс	кВт	18.6	23.3	29.1	34.9	37.8
Площадь отопления		$м^2$	150-180	180-220	200-250	250-300	300-350
Диапазон регулировки температуры	Отопление	℃	40~80				
	ГВС		37~60				
Рабочее давление	Макс.	Отопление гвс	3				
	Мин.	Отопление	0.6				
		гвс	0.5				
Производительность ГВС	△T=25℃	л/м	10.7	13.3	16.7	20.0	23.3
Расход газа (Отопление)	Природный $м^3$/ч	Max	2.04	2.55	3.21	3.82	4.10
		Min	1.11	1.33	1.33	1.33	1.33
	Сжиженный/Max	кг/ч	1.55	1.93	2.41	2.91	3.12
Давление газа на входе	Природный	Мбар	10~25				
	Сжиженный		25~35				
Расход электричества		Вт	110	120	132	138	145
Диаметры дымохода		мм	60/100(75/80)				
Размер (ШХДХГ)		мм	700X460X220				
Вес		кг	29		31		

Настенный конденсационный двухконтурный котёл

Передовой двухконтурный конденсационный газовый котел class C это сочетание инновационных технологий и заботы об окружающей среде в компактном корпусе Корейского котла.

Конденсационные котлы class C позволяют максимально эффективно использовать газовое топливо и способствуют более экономичному режиму работы. Применение современных технологических решений и особенный принцип работы конденсационного оборудования обеспечивают повышенный КПД котла. Составная конструкция первичного теплообменника из меди и нержаеющей стали обладает повышенной стойкостью к коррозии и окислению при работе в конденсационном режиме.

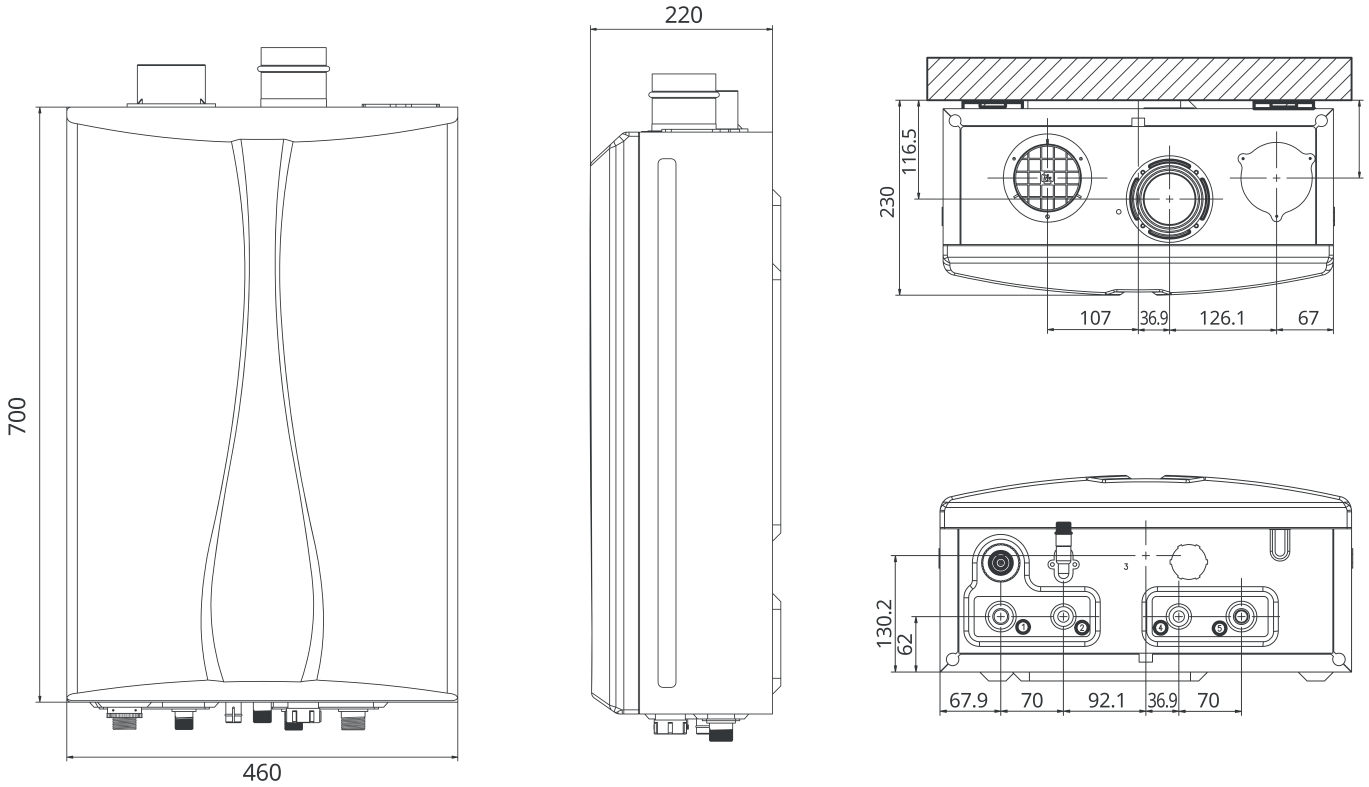
Безопасность эксплуатации гарантирована наличием функций защиты от замерзания, перегрева, функцией контроля наличия пламени и тяги в дымоходе. Погодозависимая автоматика обеспечивает максимальный комфорт, экономию энергоресурсов и простоту эксплуатации. Котел оборудован выходом под коаксиальный дымоход, а также двумя заглушками для установки раздельной системы дымоудаления.

Безопасность

- Контроль давления воды
- Защита от замерзания
- Контроль дымоудаления
- Датчик ионизации пламени

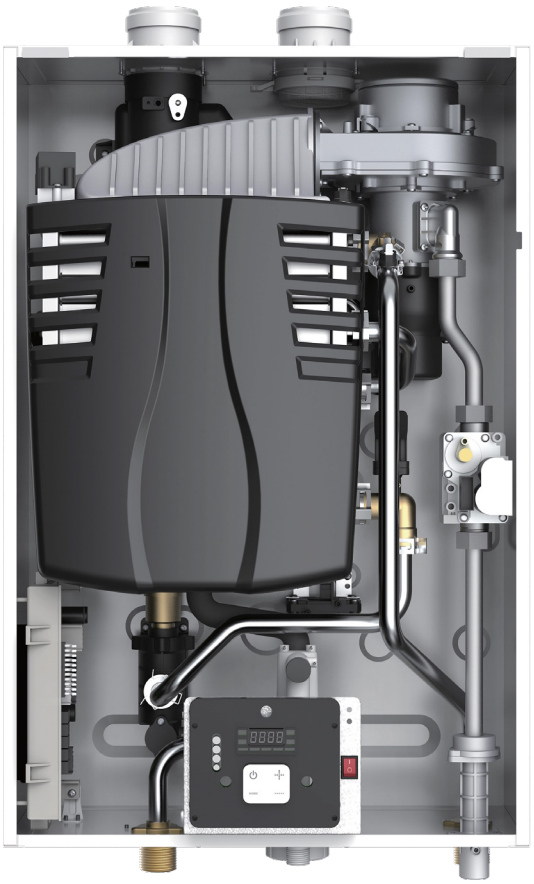
Гидравлическая система

- Медный теплообменник ОВ
- Теплообменник ГВС из нержавеющей стали
- Циркуляционный насос GRUNDFOS
- Манометр



CLASS S9





Технические характеристики

Модель			**S9**
Назначение			Настенный одноконтурный конденсационный котел
Тип газа			Природный / Сжиженный
КПД		%	99.7
Номинальная мощность	Конд.	кВт	52.2
	Макс.		48.3
	Мин.		5.58
Площадь отопления		$м^2$	523
Диапазон регулировки температуры		℃	40-80
Рабочее давление	Макс.	бар	3
	Мин.		0.6
Номинальный расход газа	Природный	$м^3/ч$	5.27
	Сжиженный	кг/ч	3.92
Расход электричества		Вт	105
Размер		мм	700x460x295
Вес		кг	29

Каскадный одноконтурный конденсационный котел

Котлы class S9 могут быть интегрированы в каскадную систему до 64 шт, а общая мощность котельной может достигать 3 МВт.
Все модели оснащены современной горелкой с полным предварительным смешением газовоздушной смеси и работают с коэффициентом модуляции мощности до 1:10.

Каждый котел оборудован интуитивной панелью управления с дисплеем, а весь каскад может управляться со специального модуля, который осуществляет контроль за работой всей системы.

Встроенный конденсационный теплообменник из нержавеющей стали

- Тепловая эффективность 97,8% и более.

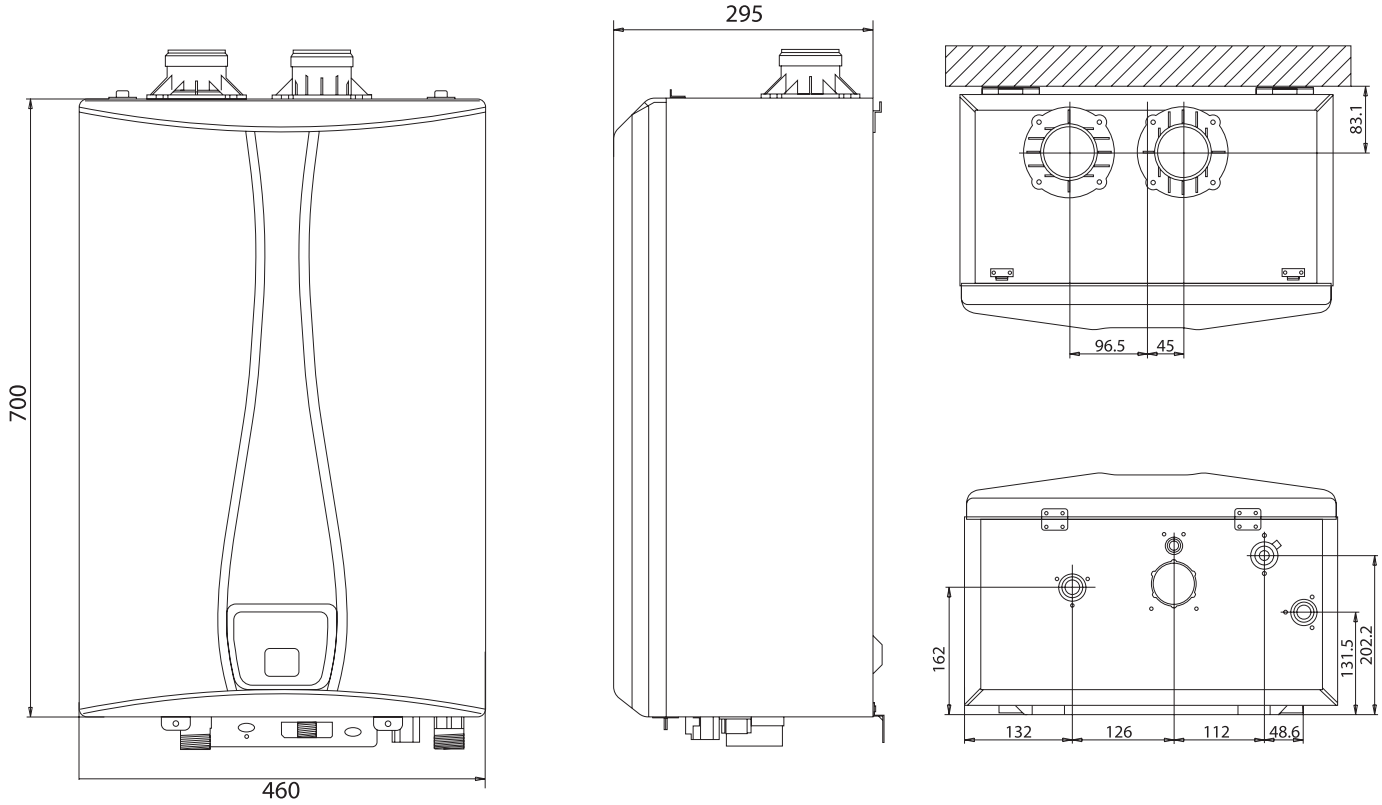
Встроенная панель управления

- Панель управления / плата с гидроизоляционным покрытием

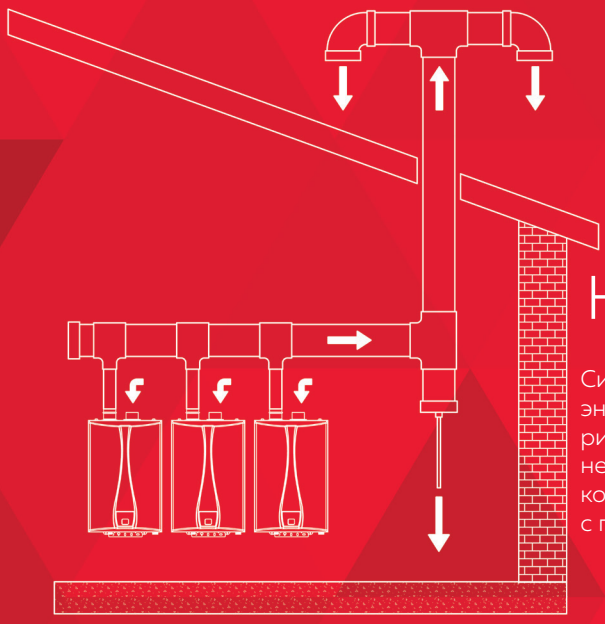
Negative Pressure Gas Valve

- Бесперебойная работа оборудования даже в зонах низкого давления газа

Дэмпфер для предотвращения обратной тяги



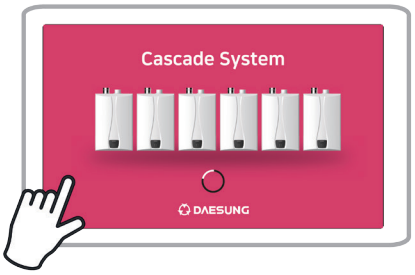
SINCE 1947
DAESUNG
ЮЖНОКОРЕЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОТОПИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

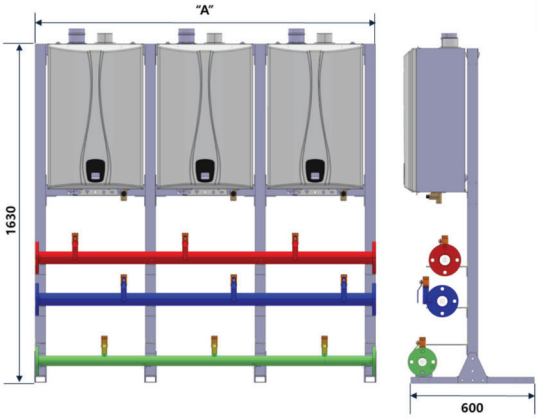


КАСКАДНАЯ СИСТЕМА

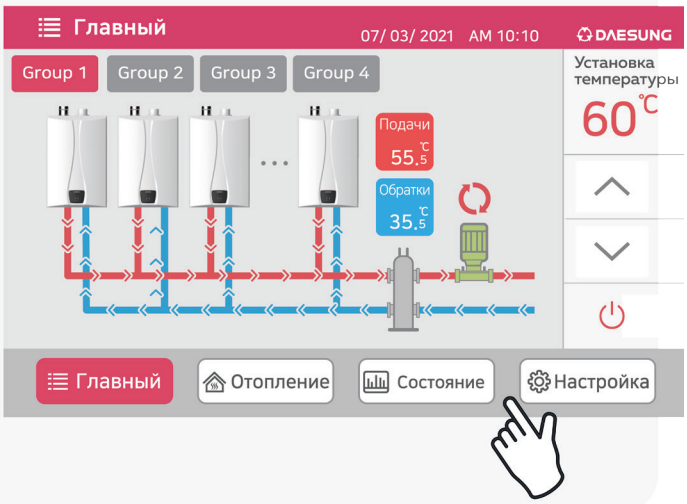
Система, позволяющая максимально сократить потребление энергии, путём установки вместо стандартного крупногабаритного котла или водонагревателя нескольких малогабаритных газовых водонагревателей или котлов, запускающихся и работающих отдельно в соответсвии с потребностями здания.

Панель управления с сенсорным экраном





- Общий блок управления с возможность подключения 64 котлов.
- Интеллектуальный алгоритм управления.
- 7-дюймовый сенсорный цветной экран.
- Активный мониторинг системы.
- Отображение неисправностей.
- Контроль температуры.



ДЛЯ ЗАМЕТОК

SINCE 1947

DAESUNG

БЕСПЛАТНЫЙ ТЕЛЕФОН ГОРЯЧЕЙ ЛИНИИ

ТЕЛ.: 8 800 234 9335

дэсунг.рус

Компания DAESUNG CELTIC ENERSYS оставляет за собой право без предварительного уведомления вносить технические изменения в свою продукцию.