

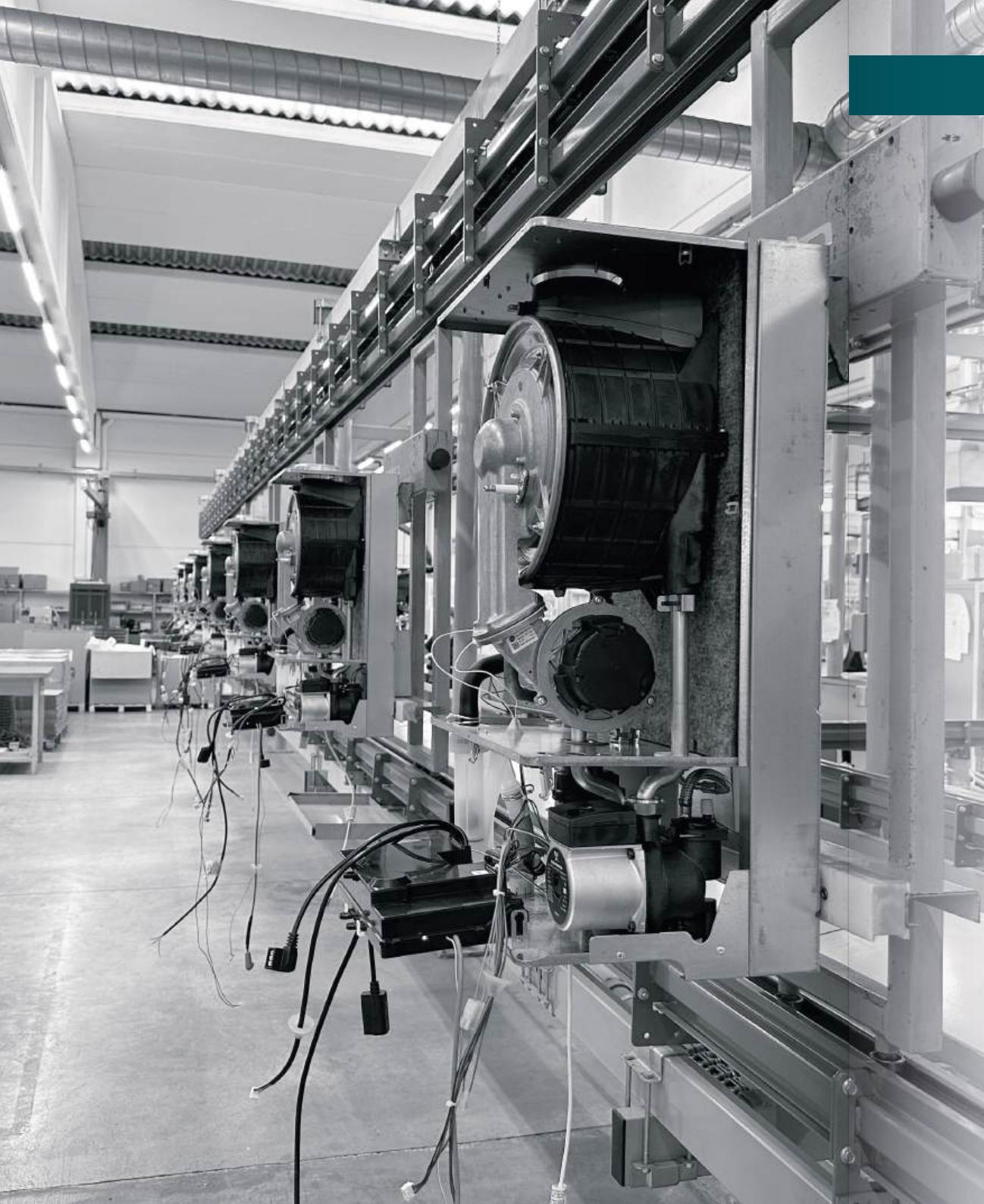


Green Heating Technology

ITALTHERM



КАТАЛОГ
26



Итальянское качество



КАЧЕСТВЕННЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Только самые лучшие комплектующие используются в котлах ITALTHERM.

БЛАГОРОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Латунная гидравлическая группа, медный первичный теплообменник, теплообменник ГВС из нержавеющей стали.

100% ТЕСТИРОВАНИЕ ПРОДУКЦИИ

Все котлы запускаются и подвергаются серии эксплуатационных испытаний.

MADE IN ITALY

Все котлы произведены в Италии. Все бойлеры и комплектующие - на заводах стран Евросоюза.

ВЫСОКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

Производство с 1970 года.

ГАРАНТИЯ 7 ЛЕТ

на газовые котлы и бойлеры косвенного нагрева.

design by

GIUGIARO DESIGN

Less is more.

Компактный и элегантный



Контроль. Спокойствие. Уверенность.



ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ
ДИСТАНЦИОННЫЙ
КОНТРОЛЬ



7 ЛЕТ ГАРАНТИИ

Содержание

Традиционные газовые котлы	10
Котлы CITY CLASS	10
Котлы с бойлером TIME MAX	20
Конденсационные газовые котлы	26
Котлы CITY CLASS	26
Котлы CITY TOP	32
Высокомощные котлы TIME POWER	40
Котлы с бойлером TIME COMPACT	46
Бойлеры	52
Бойлеры STANDARD N	54
Бойлеры STANDARD X2 N	58
Бойлеры COMPACT	62
Бойлеры PREMIUM N	64
Бойлеры PREMIUM X2 N	66
Бойлеры PREMIUM MAX N	68
Аксессуары	70
Варианты систем дымоудаления	71
Сертификаты	72
Гарантия	76
Для заметок	77



**Чистый дизайн, технологии
и инновации для Вашего
комфорта!**



ВЫБЕРИТЕ СВОЙ СТИЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

Классическая надёжность  Современная точность 



КЛАССИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ РУЧКАМИ

Интуитивно понятное механическое управление. Ничего лишнего, только проверенная временем надежность.



СОВРЕМЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ КНОПКАМИ

- Точность и комфорт в каждом нажатии.
- Цифровой контроль всех параметров вашей системы отопления.

Котлы с естественным дымоудалением



24
кВт

24 C

28
кВт

28 C

Котлы с принудительным дымоудалением



12
кВт

12 F

20
кВт

20 F

35
кВт

35 F
35 FR

16
кВт

16 F

25
кВт

25 F

40
кВт

40 F
40 FR

18
кВт

18 F

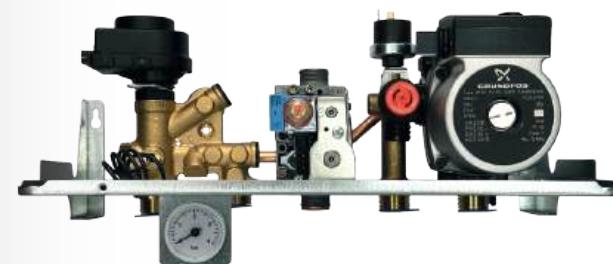
30
кВт

30 F

40
кВт

30 FR
40 FR

Одноконтурные котлы



25
кВт

25 FR

30
кВт

30 FR

35
кВт

35 FR

40
кВт

40 FR

Двухконтурные котлы



24
кВт

24 C

28
кВт

28 C

12
кВт

12 F

16
кВт

16 F

18
кВт

18 F

20
кВт

20 F

25
кВт

25 F

30
кВт

30 F

35
кВт

35 F

40
кВт

40 F

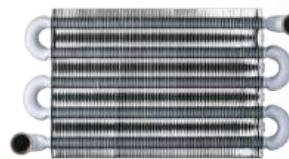
F - двухконтурные котлы с закрытой камерой сгорания

FR - одноконтурные котлы с закрытой камерой сгорания

C - двухконтурные котлы с открытой камерой сгорания

ТЕПЛООБМЕННИК

Высокоэффективный медный теплообменник от итальянской фабрики Valmex. Покрыт специальным защитным составом Supral® на основе алюминия и кремния, предотвращающим коррозию меди в агрессивной среде камеры сгорания котла. Обладает высокой пропускной способностью и низким гидравлическим сопротивлением. Прост в обслуживании, надежен в эксплуатации.



 Сделано в Италии

ВЕНТИЛЯТОР ДЫМОВЫХ ГАЗОВ

в котлах с принудительным дымоудалением (F / FR)

Практически бесшумный вентилятор от итальянской фабрики FIME. Горизонтальное расположение оси вращения обеспечивает максимальную надежность (так как нагрузка на ось распределена равномерно) и долгий срок службы. Демпфирующие элементы конструкции вентилятора гасят вибрацию и снижают шум устройства до еле различимого человеком уровня.



 Сделано в Италии

ГИДРОГРУППА

Центральный гидравлический узел, связующий контуры отопления и горячего водоснабжения, производства итальянской фабрики Kramer. Является критически важным элементом котла, так как содержит механизм с движущимися частями (трехходовой клапан) - по этой причине выполнен из самых надежных и премиальных материалов: латуни и меди. Вертикальное расположение штока трехходового клапана обеспечивает дополнительную защиту его электропривода от возможного попадания воды.



 Сделано в Италии

ТЕРМОДАТЧИК БОЙЛЕРА

в одноконтурных котлах (FR)

Датчик поставляется в комплекте с котлом и позволяет подключить внешний водонагреватель косвенного нагрева к плате управления котла.



 Сделано в Италии

CITY CLASS

ПЛАТА УПРАВЛЕНИЯ

Электронная плата от итальянской фабрики Nordgas. Поддерживает подключение внешних устройств: термостата, уличного датчика, автоматики удаленного управления (по цифровой шине OpenTherm). Позволяет настраивать работу газового котла по более чем 30-ти различным параметрам. Имеет множество функций безопасности: антизамерзание, антиблокировка, антилинейлла, защита котла от перегрева и др.



 Сделано в Италии

ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ НАСОС

Многоскоростной насос от датского концерна Grundfos. Является критически важным элементом котла, так как работает практически в постоянном режиме и содержит вращающиеся механизмы. Изготовлен из самых надежных и дорогостоящих материалов: керамический вал, керамические подшипники, ротор в оболочке из нержавеющей стали, гильза ротора из нержавеющей стали, рабочее колесо из термостойкого композита, медная обмотка статора.



 Сделано в Дании

ГАЗОВЫЙ КЛАПАН

Простой, популярный и крайне надежный газовый клапан от лидера рынка, итальянской фабрики SIT. Выполняет функции безопасности и эффективной подачи газа в камеру сгорания котла.



 Сделано в Италии

CITY CLASS

Модель		12 F	16 F		18 F	20 F		25 F		30 F	
Тип газа		G20	G20	G30/31	G20	G20	G30/31	G20	G30/31	G20	G30/31
Диапазон температуры рабочей среды (мин-макс)	°C	0 ÷ +60	0 ÷ +60	0 ÷ +60	0 ÷ +60	0 ÷ +60	0 ÷ +60	0 ÷ +60	0 ÷ +60	0 ÷ +60	0 ÷ +60
Номинальная тепловая мощность (ГВС) Qn	kW	25.7	25.7	25.5	25.7	21.0	20.5	25.7	25.5	30.0	29.0
Минимальная тепловая мощность (ГВС) Qr	kW	10.0	10.0	10.2	10.0	9.5	10.0	10.0	10.2	12.0	13.0
Минимальная теплопроизводительность Pr	kW	8.5	8.5	8.6	8.5	8.1	8.5	8.5	8.6	10.2	11.1
Класс NOx		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
CO при 0% O ₂ (Qn)	ppm	95.4	78.0	31.7/29.5	90.0	69.7	87.5/60.9	91.1	119.7/79.4	84.8	103.7/61.3
CO ₂ при (Qn)	%	3.3	4.2	5.3/5.1	5.2	5.5	6.4/6.3	7.2	8.1/7.9	7.5	8.4/8.0
Температура продуктов сгорания (при Qn)	°C	119	119	111/113	119	118	110/112	119	111/113	122	121/120
Массовый расход продуктов сгорания (при Qn)	kg/h	52.61	58.68	53.11/55.82	52.61	53.74	53.62/54.22	51.93	53.21/53.82	58.58	57.11/59.11
ЭФФЕКТИВНОСТЬ											
Номинальный КПД при 93.3% (при Qn)	%	93.3	93.3	93.3	92.7		93.3		94.0		
КПД при 30% (Qn)	%	87	91.0	91.0	90.5		91.0		91.5		
ДАННЫЕ ОТОПИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ											
Диапазон выбора температуры (мин-макс)	°C	35 ÷ 80	35 ÷ 80	35 ÷ 80	35 ÷ 80	35 ÷ 80	35 ÷ 80	35 ÷ 80	35 ÷ 80	35 ÷ 80	35 ÷ 80
Расширительный бак	I	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Давление накачки расширительного бака	bar	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Диапазон обработки реле потери давления воды OFF/ON	bar	0.4/0.9 (±0.2)									
		Для возможности подключения системы, давление горения воды должно быть выше значения ON на реле давления									
Максимальное рабочее давление	bar	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Максимальная температура системы	°C	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85
Температура функционирования антифриза ON/OFF	°C	5/30	5/30	5/30	5/30	5/30	5/30	5/30	5/30	5/30	5/30
ДАННЫЕ ГВС											
Расход воды при ΔT 25°C	l/min	13.7	13.7	13.6	13.7	11.2	10.9	13.7	13.6	16.2	15.6
Расход воды при ΔT 30°C	l/min	11.5	11.5	11.4	11.5	9.3	9.1	11.5	11.4	13.5	13.0
Минимальный поток воды (для активации запроса на ГВС)	l/min	2.8									
Минимальное рабочее давление ГВС (для активации запроса на ГВС)	bar	0.2									
Максимальное рабочее давление ГВС	bar	6									
Диапазон выбора температуры (мин-макс)	°C	35 ÷ 55									
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ											
Напряжение / Частота (номинальное напряжение)	V/Hz	220 + 240 / 50 (230V)									
Мощность	W	103	103	103	103	103	103	103	103	132	132
Уровень защиты		IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D
РАЗМЕРЫ											
Ширина / Высота / Глубина	mm	400x700x324									
Вес	kg	30.0	30.6	33.0	30.0	30.4	32.8	30.6	33.0	31.6	34.0
ДАВЛЕНИЕ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ											
Номинальное давление	mbar	20	20	37	20	20	37	20	37	20	37
Давление на входе (мин-макс)	mbar	17 ÷ 25	17 ÷ 25	35 ÷ 40	17 ÷ 25	17 ÷ 25	35 ÷ 40	17 ÷ 25	35 ÷ 40	17 ÷ 25	35 ÷ 40
Количество форсунок		11	9	9	11	9	9	9	9	9	9
Диаметр форсунок	mm/100	130	130	78	130	130	78	130	78	130	78
ПОТРЕБЛЕНИЕ ГАЗА											
при Qn	m ³ /h	2.72	2.72		2.72	2.22		2.72		3.17	
	kg/h			2.01 / 1.98			1.61 / 1.59		2.01 / 1.98		2.28 / 2.25
при Qr	m ³ /h	1.06	1.06		1.06	1.00		1.06		1.27	
	kg/h			0.80 / 0.79			0.79 / 0.78		0.80 / 0.79		1.02 / 1.01

35 F		40 F		24 C		28 C		25 FR		30 FR		35 FR		40 FR	
G20	G30/31	G20	G30/31	G20	G30/31	G20	G30/31	G20	G30/31	G20	G30/31	G20	G30/31	G20	G30/31
0 ÷ +60	0 ÷ +60	0 ÷ +60	0 ÷ +60	0 ÷ +60	0 ÷ +60	0 ÷ +60	0 ÷ +60	0 ÷ +60	0 ÷ +60	0 ÷ +60	0 ÷ +60	0 ÷ +60	0 ÷ +60	0 ÷ +60	0 ÷ +60
34.5	34.5	39.5	38.0	25.7	25.7	28.3	28.0	25.7	25.5	30.0	29.0	34.5	34.5	39.5	38.0
13.6	13.6	14.0	15.5	10.0	10.0	12.0	12.3	10.0	10.2	12.0	13.0	13.6	13.6	14.0	15.5
11.7	11.7	12.0	13.3	8.6	8.6	10.0	10.3	8.5	8.6	10.2	11.1	11.7	11.7	12.0	13.3
3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2
85.2	102.5/76.9	78.0	98.8/69.1	53.9	97.3/46.5	77.8	119.7/50.4	91.1	119.7/79.4	84.8	103.7/61.3	85.2	102.5/76.9	78.0	98.8/69.1
6.9	7.9/7.7	7.5	8.1/7.9	5.0	5.6/5.3	4.7	5.7/5.4	7.2	8.1/7.9	7.5	8.4/8.0	6.9	7.9/7.7	7.5	8.1/7.9
118	123/122	132	128/129	108	106.0/110.0	110	102.0/112.0	119	111/113	122	121/120	118	123/122	132.0	128/129
72.37	72.11/74.16	75.18	78.83/79.93	75.24	76.0/80.0	87.70	80.85/84.69	51.93	53.21/53.82	58.58	57.11/59.11	72.37	72.11/74.16	75.18	78.83/79.93
ЭФФЕКТИВНОСТЬ															
94.0		90.9		90.5		90.1		93.3		94.0		94.0		90.9	
92.0		87.0		88.9		88.6		91.0		91.5		92.0		87.0	
ДАННЫЕ ОТОПИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ															
35 ÷ 80		35 ÷ 80		35 ÷ 80		35 ÷ 80		35 ÷ 80		35 ÷ 80		35 ÷ 80		35 ÷ 80	
10		10		8		8		8		8		10		10	
1		1		1		1		1		1		1		1	
0.4/0.9 (±0.2)															
Для возможности подключения системы, давление горения воды должно быть выше значения ON на реле давления															
3		3		3		3		3		3		3		3	
85		85		85		85		85		85		85		85	
5/30		5/30		5/30		5/30		5/30		5/30		5/30		5/30	
ДАННЫЕ ГВС															
18.6		20.3		13.3		14.6		14.5		—		—		—	
15.5		17.0		11.1		12.2		12.1		—		—		—	
2.8		2.8		2.8		—		—		—		—		—	
0.2		0.2		0.2		—		—		—		—		—	
6		6		6		6		—		—		—		—	
35 ÷ 55		35 ÷ 55		35 ÷ 55		35 ÷ 55		35 ÷ 55		30 ÷ 60		30 ÷ 60		30 ÷ 60	
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ															
220 + 240 / 50 (230V)															
145		144		75		95		103		132		145		144	
IPX5D		IPX5D		IPX4D		IPX4D		IPX5D		IPX5D		IPX5D		IPX4D	
РАЗМЕРЫ															
400x700x324		35.8		36.5											



Традиционные котлы с бойлером TIME MAX



24 F



30 F

TIME MAX

ТЕПЛООБМЕННИК

Высокоэффективный теплообменник повышенной надежности от итальянской фабрики Valmex. Это самый «тяжелый» медный теплообменник, применяемый ITALTHERM, с колоссальным ресурсом работы в 15 лет и более. Имеет дополнительное защитное покрытие Supral® на основе алюминия и кремния, которое предотвращает коррозию меди в агрессивной среде камеры сгорания котла.



  Сделано в Италии

ВЕНТИЛЯТОР ДЫМОВЫХ ГАЗОВ

Практически бесшумный вентилятор от итальянской фабрики FIME. Горизонтальное расположение оси вращения обеспечивает максимальную надежность (так как нагрузка на ось распределена равномерно) и долгий срок службы. Демпфирующие элементы конструкции вентилятора гасят вибрацию и снижают шум устройства до еле различимого человеком уровня.



  Сделано в Италии

ПЛАТА УПРАВЛЕНИЯ

Электронная плата от итальянской фабрики Nordgas. Поддерживает подключение внешних устройств: терmostата, уличного датчика, автоматики удаленного управления (по цифровойшине OpenTherm). Позволяет настраивать работу газового котла по более чем 40-ка различным параметрам. Имеет функции дневного и недельного программирования контура ГВС.



  Сделано в Италии

Компоненты

ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ НАСОС

Многоскоростной насос от датского концерна Grundfos. Является критически важным элементом котла, так как работает практически в постоянном режиме и содержит вращающиеся механизмы. Изготовлен из самых надежных и дорогостоящих материалов: керамический вал, керамические подшипники, ротор в оболочке из нержавеющей стали, гильза ротора из нержавеющей стали, рабочее колесо из термостойкого композита, медная обмотка статора.



  Сделано в Дании

ГАЗОВЫЙ КЛАПАН

Простой, популярный и крайне надежный газовый клапан от лидера рынка, итальянской фабрики SIT. Выполняет функции безопасности и эффективной подачи газа в камеру сгорания котла.



  Сделано в Италии

ВСТРОЕННЫЙ БОЙЛЕР

60-литровый накопительный водонагреватель способен обеспечить горячей водой семью из 3-5 человек. Нагревающий элемент (змеевик) и бак водонагревателя выполнены из премиального материала - аустенитной нержавеющей стали AISI 316L.



  Сделано в Италии

КЛАПАН АВТОПОДПИТКИ

Встроенная система, позволяющая котлу в автоматическом режиме «подпинать» контур системы отопления водой из системы холодного водоснабжения, поддерживая таким образом постоянное необходимое (для работы котла) давление в системе отопления.



  Сделано в Италии

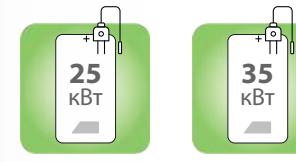
Технические данные

Модель	TIME MAX 24F		TIME MAX 30F	
Тип газа	G20	G31	G20	G31
Категория		II2H3+		II2H3+
Тип		B22-C12-C32-C42-C52-C62-C82-C92		
Температура функционирования (мин-макс)	°C	0 ÷ +60		
Номинальная тепловая мощность ГВС	kW	25.7	32.0	
Минимальная тепловая мощность Q _r	kW	10.3	13.0	
Максимальная номинальная теплопроизводительность при 60°/80°C *	kW	23.8	29.9	
Минимальная номинальная теплопроизводительность при 60°/80°C *	kW	9.1	11.2	
Максимальная номинальная теплопроизводительность при 30°/50°C *	kW		3.0	3/3
Класс NOX	kW	2.0	2/2	3.0
CO корректиное 0% O ₂ (при Q _n)	ppm	56.9	72.9	55.8
CO ₂ (при Q _n)	%	7.2	7.3	6.5
Значение pH конденсата	ph		2.8	
Температура выходящих газов (при Q _n)	°C	129	116	105
Расход дымовых газов (при 60°/80°C и в Q _n)	kg/h	52.5	58.1	72.1
ЭФФЕКТИВНОСТЬ				
Номинальный КПД (NCV) при 60°/80°C *	%	92.8	93.5	
КПД при 30% Q _a (NCV) при 30°C	%	91.7	90.6	
• Примечание: данные были получены путем тестирования с горизонтальным коаксиальным дымоходом в 1 м.				
ДАННЫЕ ОТОПИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ				
Диапазон выбора температуры основной зоны (мин-макс)	°C	35÷78 / 25÷45		
Диапазон выбора температуры второстепенной зоны (мин-макс)		25÷78		
Расширительный бак, объем	l	10		
Максимальное рабочее давление	bar	3		
Максимальная температура	°C	85		
Температура on/off функции антизамерзания	°C	5 / 30		
ДАННЫЕ ГВС				
Вместимость бойлера	l	60		
Производство ГВС ΔT 30°C		15	16.5	
Расширительный бак ГВС	l	2		
Максимальное рабочее давление ГВС	bar	8		
Диапазон выбора температуры ГВС (мин-макс)	°C	30÷60		
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				
Напряжение/Частота (номинальное напряжение)	V/Hz	220÷240 / 50 (230V)		
Мощность	W	130	140	
Класс защиты		IP X4D		
РАЗМЕРЫ				
Ширина-высота-глубина	mm	600 x 900 x 425		
Вес	kg	60.0	60.5	
ПОДСОЕДИНЕНИЯ				
Гидравлические и газовые соединения	Pa	30÷130		
ДАВЛЕНИЕ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ				
Номинальное давление	mbar	20	37	20
Давление на входе (мин-макс)	mbar	17÷25	35÷40	17÷25
ПОТРЕБЛЕНИЕ ГАЗА				
Q _{max}	m ³ /h	2.72	3.38	
	kg/h	2.02	2.52	
Q _{min}	m ³ /h	1.09	1.37	
	kg/h	0.81	1.02	
ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА (соответствует норме ErP)				
Уровень звуковой мощности	L _{Aeq} dB	57		

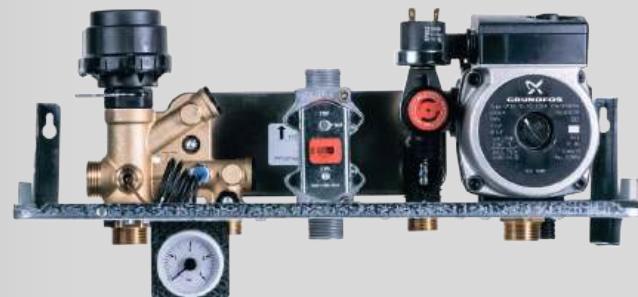




Одноконтурные котлы



Двухконтурные котлы



K - двухконтурные котлы с закрытой камерой сгорания
KR - одноконтурные котлы с закрытой камерой сгорания

CITY CLASS

ТЕПЛООБМЕННИК

Сpiralевидный теплообменник нового поколения от итальянской фабрики Condevo. Выполнен в виде свернутой в змеевик цельной бесшовной трубы из кислотостойкой нержавеющей стали AISI 441.

Обладает высокой пропускной способностью и низким гидравлическим сопротивлением. Прост в обслуживании, надежен в эксплуатации.



 Сделано в Италии

ЛУЧЕВАЯ ГОРЕЛКА

Высокотехнологичная однорожковая газовая горелка лучевого горения от итальянской фабрики Condevo. Благодаря своей конструкции обеспечивает равномерное горение пламени по всему радиусу камеры сгорания, что дает максимально возможный КПД. Выполнена из высокопрочной жаростойкой нержавеющей стали.



 Сделано в Италии

ГИДРОГРУППА

Центральный гидравлический узел, связующий контуры отопления и горячего водоснабжения, производства итальянской фабрики Kramer. Является критически важным элементом котла, так как содержит механизм с движущимися частями (трехходовой клапан) - по этой причине выполнен из самых надежных и премиальных материалов: латуни и меди. Вертикальное расположение штока трехходового клапана обеспечивает дополнительную защиту его электропривода от возможного попадания воды.



 Сделано в Италии

ТЕРМОДАТЧИК БОЙЛЕРА

в одноконтурных котлах (KR)
Датчик поставляется в комплекте с котлом и позволяет подключить внешний водонагреватель косвенного нагрева к плате управления котла.



 Сделано в Италии

Компоненты

ПЛАТА УПРАВЛЕНИЯ

Электронная плата от итальянской фабрики Bertelli & Partners. Поддерживает подключение внешних устройств: термостата, уличного датчика, автоматики удаленного управления (по цифровойшине OpenTherm). Позволяет настраивать работу газового котла по более чем 30-ти различным параметрам. Имеет множество функций безопасности: антизамерзание, антиблокировка, антилегионелла, защита котла от перегрева и др.



 Сделано в Италии

ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ НАСОС

Многоскоростной насос от датского концерна Grundfos. Является критически важным элементом котла, так как работает практически в постоянном режиме и содержит вращающиеся механизмы. Изготовлен из самых надежных и дорогостоящих материалов: керамический вал, керамические подшипники, ротор в оболочке из нержавеющей стали, гильза ротора из нержавеющей стали, рабочее колесо из термостойкого композита, медная обмотка статора.



 Сделано в Дании

ГАЗОВЫЙ КЛАПАН

Современный и высокотехнологичный газовый клапан с электронным управлением от итальянской фабрики Bertelli & Partners. Выполняет функции безопасности и эффективной подачи газа в камеру сгорания котла. Способен подстраиваться под работу на сжиженном газе (только пропан G31) через настройку электронной платы котла - без необходимости замены жиклеров на газогорелочном устройстве.



 Сделано в Италии

ТЕПЛООБМЕННИК ГВС

в двухконтурных котлах (K)
Проточный теплообменник горячего водоснабжения на основе пластин из нержавеющей стали от итальянской фабрики Zilmet/Gidex. Способен оперативно нагревать большие объемы воды за счет тепловой энергии котла.



 Сделано в Италии

Технические данные

Модель		CITY CLASS 25 K		CITY CLASS 30 K		CITY CLASS 35 K		CITY CLASS 25 KR		CITY CLASS 35 KR	
Тип газа		G20	G31	G20	G31	G20	G31	G20	G31	G20	G31
Номинальная тепловая мощность ГВС	kW	25.0		30.0		33.2		25.0		33.2	
Номинальная тепловая мощность отопления	kW	20.0		24.0		28.0		20.0		28.0	
Минимальная тепловая мощность Qr	kW	2.5		3.0		3.5		2.5		3.5	
Максимальная номинальная теплопроизводительность при 60°/80° С *	kW	19.4		23.3		27.4		19.4		27.4	
Минимальная номинальная теплопроизводительность при 60°/80° С *	kW	2.4		2.8		3.3		2.4		3.3	
Максимальная номинальная теплопроизводительность при 30°/50° С *	kW	21.0		25.2		29.5		21.0		29.5	
Минимальная номинальная теплопроизводительность при 30°/50° С *	kW	2.7		3.1		3.7		2.7		3.7	
Класс NOx		6		6		6		6		6	
ЭФФЕКТИВНОСТЬ											
Номинальный КПД(NCV) при 60°/80°C *	%	96.1		96.0		96.2		96.1		96.2	
Номинальный КПД(NCV) при 30°/50°C *	%	105.1		105.2		106.4		105.1		106.4	
КПД при 30% Qa(NCV) при 30°C *	%	106.4		106.0		106.7		106.4		106.7	
*температура возврата/температура подачи; NCV - нижнее значение нагрева (+H). * Примечание: данные были получены путем тестирования с горизонтальным коаксиальным дымоходом в 1 м.											
ДАННЫЕ ОТОПИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ											
Диапазон выбора температуры основной зоны (мин-макс)	°C	35+80 / 20+45		35+80 / 20+45		35+80 / 20+45		35+80 / 20+45		35+80 / 20+45	
Диапазон выбора температуры второстепенной зоны (мин-макс)	°C	20+80		20+80		20+80		20+80		20+80	
Расширительный бак, объем	l	8		8		8		8		8	
Давление накачки расширительного бака	bar	1		1		1		1		1	
Диапазон сработки реле потери давления воды, OFF/ON	bar	0.4 / 0.9(±0.2)		0.4 / 0.9(±0.2)		0.4 / 0.9(±0.2)		0.4 / 0.9(±0.2)		0.4 / 0.9(±0.2)	
Максимальное рабочее давление	bar	3		3		3		3		3	
Максимальная температура	°C	90		90		90		90		90	
Температура on/off функции антизамерзания	°C	5 / 30		5 / 30		5 / 30		5 / 30		5 / 30	
ДАННЫЕ ГВС											
Расход воды при Δ T 25°C	l/min	14.8		17.0		18.7		—		—	
Расход воды при Δ T 30°C	l/min	12.0		13.8		16.0		—		—	
Минимальный поток воды (для активации запроса на ГВС)	l/min	2.8		2.8		2.8		—		—	
Минимальное рабочее давление ГВС (для активации запроса на ГВС)	bar	0.2		0.2		0.2		—		—	
Максимальное рабочее давление ГВС	bar	6		6		6		—		—	
Диапазон выбора температуры (мин-макс)	°C	35 + 55		35 + 55		35 + 55		30 + 60		30 + 60	
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ											
Напряжение / Частота (номинальное напряжение)	V/Hz	220 + 240 / 50 (230V)									
Мощность	W	135		142		150		135		150	
Уровень защиты		IPX5D		IPX5D		IPX5D		IPX5D		IPX4D	
РАЗМЕРЫ											
Ширина / Высота / Глубина	mm	400x700x324									
Вес	kg	28.4		30.2		34.2		28.4		33.8	
ПОДСОЕДИНЕНИЯ											
Гидравлические и газовые соединения		30 + 130									
Максимальная длина коаксиального дымохода Ø60/100 мм (забор/вывод)	m	10		8		8		10		8	
Максимальная длина сплит дымохода Ø80 мм (забор/вывод)	m	52		52		52		52		52	
Максимальная длина сплит дымохода Ø60 мм (забор/вывод)	m	16		16		16		16		16	
ДАВЛЕНИЕ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ											
Номинальное давление	mbar	20	37	20	37	20	37	20	37	20	37
Давление на входе (мин-макс)	mbar	17 + 25	35 + 40	17 + 25	35 + 40	17 + 25	35 + 40	17 + 25	35 + 40	17 + 25	35 + 40
ПОТРЕБЛЕНИЕ ГАЗА											
при Qn	m³/h	2.64		3.17		3.51		2.64		3.51	
	kg/h		1.94		2.33		2.57		1.94		2.57
при Qr	m³/h	0.26		0.32		0.37		0.26		0.37	
	kg/h		0.19		0.23		0.27		0.19		0.27



Конденсационные котлы CITY TOP



35 K

ТЕПЛООБМЕННИК

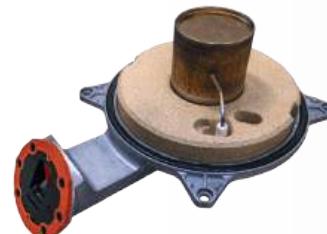
Спиралевидный теплообменник нового поколения от итальянской фабрики Condevo. Выполнен в виде свернутой в змеевик цельной бесшовной трубы из кислотостойкой нержавеющей стали AISI 441. Обладает высокой пропускной способностью и низким гидравлическим сопротивлением. Прост в обслуживании, надежен в эксплуатации.



  Сделано в Италии

ЛУЧЕВАЯ ГОРЕЛКА

Высокотехнологичная однорожковая газовая горелка лучевого горения от итальянской фабрики Condevo. Благодаря своей конструкции обеспечивает равномерное горение пламени по всему радиусу камеры сгорания, что дает максимально возможный КПД. Выполнена из высокопрочной жаростойкой нержавеющей стали.



  Сделано в Италии

ГИДРОГРУППА

Центральный гидравлический узел, связующий контуры отопления и горячего водоснабжения, производства итальянской фабрики Kramer. Является критически важным элементом котла, так как содержит механизм с движущимися частями (трехходовой клапан) - по этой причине выполнен из самых надежных и премиальных материалов: латуни и меди. Вертикальное расположение штока трехходового клапана обеспечивает дополнительную защиту его электропривода от возможного попадания воды.



  Сделано в Италии

CITY TOP

КЛАПАН АВТОПОДПИТКИ

Встроенная система, позволяющая котлу в автоматическом режиме «подпивать» контур системы отопления водой из системы холодного водоснабжения, поддерживая таким образом постоянное необходимое (для работы котла) давление в системе отопления.



 Сделано в Италии



ПЛАТА УПРАВЛЕНИЯ

Электронная плата от итальянской фабрики Bertelli & Partners. Поддерживает подключение внешних устройств: термостата, уличного датчика, автоматики удаленного управления (по цифровой шине OpenTherm). Позволяет настраивать работу газового котла по более чем 30-ти различным параметрам. Имеет множество функций безопасности: антизамерзание, антиблокировка, антилегионелла, защита котла от перегрева и др.



 Сделано в Италии



ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ НАСОС

Суперсовременный энергоэффективный насос с частотным регулированием от датского концерна Grundfos. Является критически важным элементом котла, так как работает практически в постоянном режиме и содержит врачающиеся механизмы. Изготовлен из самых надежных и дорогостоящих материалов: керамический вал, керамические подшипники, ротор в оболочке из нержавеющей стали, гильза ротора из нержавеющей стали, рабочее колесо из термостойкого композита, медная обмотка статора и др.



 Сделано в Дании



ГАЗОВЫЙ КЛАПАН

Современный и высокотехнологичный газовый клапан с электронным управлением от итальянской фабрики Bertelli & Partners. Выполняет функции безопасности и эффективной подачи газа в камеру сгорания котла. Способен подстраиваться под работу на сжиженном газе (только пропан G31) через настройку электронной платы котла - без необходимости замены жиклеров на газогорелочном устройстве.



  Сделано в Италии

ТЕПЛООБМЕННИК ГВС

Проточный теплообменник горячего водоснабжения на основе пластин из нержавеющей стали от итальянской фабрики Zilmet/Gidex. Способен оперативно нагревать большие объемы воды за счет тепловой энергии котла. Оснащен системой преднагрева, за счет чего подача горячей воды происходит почти моментально.



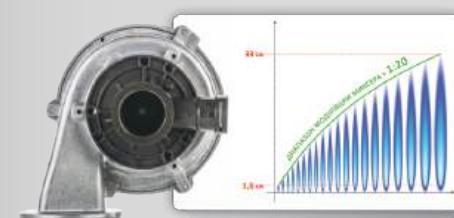
  Сделано в Италии

Двойное закрытие камеры сгорания



Первичное закрытие обеспечивается корпусом теплообменника, вторичное - дополнительным металлическим кожухом котла. Как результат - повышенный уровень безопасности и почти бесшумная работа котла.

Поразительная эффективность



City Top - первый котел на рынке с диапазоном модуляции мощности, превышающим значение **1:20**.

Это способствует:

- бесшумной работе котла
- снижению потребления газа
- снижению загрязняющих выбросов
- более длительному жизненному циклу

Технические данные

Модель	CITY TOP 35K		
	Тип газа	G20	G31
Номинальная тепловая мощность ГВС	kW	34.9	34.0
Номинальная тепловая мощность отопления	kW	33.0	32.5
Минимальная тепловая мощность Qr	kW	1.6	2.5
Максимальная номинальная теплопроизводительность при 60°/80°C *	kW	32.2	31.5
Минимальная номинальная теплопроизводительность при 60°/80°C *	kW	1.5	2.3
Максимальная номинальная теплопроизводительность при 30°/50°C *	kW	34.8	34.0
Минимальная номинальная теплопроизводительность при 30°/50°C *	kW	1.7	2.6
Класс NOx		6	6
ЭФФЕКТИВНОСТЬ			
Номинальный КПД (NCV) при 60°/80°C *	%	97.1	
Номинальный КПД (NCV) при 30°/50°C *	%	105.1	
КПД при 30% Qa(NCV) при 30°C *	%	105.6	
* Температура возврата / температура подачи Примечание: данные были получены путем тестирования с горизонтальным коаксиальным дымоходом в 1 м.			
ДАННЫЕ ОТОПИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ			
Диапазон выбора температуры основной зоны (мин-макс)	°C	35÷80	20÷45
Диапазон выбора температуры второстепенной зоны (мин-макс)	°C	20÷80	20÷80
Расширительный бак, объем	l	10	
Давление накачки расширительного бака	l	1	
Диапазон срабатывания реле потери давления воды, ON/OFF	l	0.5 / 1.0 (±0.2)	
Максимальное рабочее давление	bar	3	
Максимальная температура	°C	90	
Температура on/off функции антизамерзания	°C	5 / 30	
ДАННЫЕ ГВС			
Расход воды при ΔT 25°C	l/min	19.9	
Расход воды при ΔT 30°C	l/min	16.4	
Минимально необходимый для активации ГВС поток	l/min	2.8	
Максимально необходимое для активации ГВС давление	bar	0.2	
Максимально рабочее давление ГВС	bar	6	
Диапазон выбора температуры ГВС (мин-макс)	°C	35÷55	
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
Напряжение / Частота (номинальное напряжение)	V/Hz	220÷240 / 50 (230B)	
Мощность	W	110	
Класс защиты		IPX5D	
РАЗМЕРЫ			
Ширина / Высота / Глубина	mm	400 x 700 x 324	
Вес	kg	36.8	
ПОДСОЕДИНЕНИЯ			
Максимальная длина коаксиального дымохода 60/100 мм (зabor/вывод)	m	1-10	
Максимальная длина сплит дымохода Ø 80 mm (зabor/вывод)	m	1-50	
Максимальная длина сплит дымохода Ø 60 mm (зabor/вывод)	m	1-18	
ДАВЛЕНИЕ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ			
Номинальное давление	mbar	20	37
Давление на входе (мин-макс)	mbar	17÷25	35÷40
ПОТРЕБЛЕНИЕ ГАЗА			
Qmax	m³/h	3.69	
	kg/h	2.64	
Qmin	m³/h	0.17	
	kg/h	0.19	
ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА (соответствует норме ErP)			
Заявленный загрузочный профиль ГВС		XXL	
Сезонный класс энергоэффективности отопления		A	
Класс энергоэффективности ГВС		A	
Сезонная энергоэффективность отопления (GCV)	(η _g) %	90	



Конденсационные
высокомощные котлы
TIME POWER



50
кВт

50 K

70
кВт

70 K

90
кВт

90 K

100
кВт

100 K

115
кВт

115 K

160
кВт

160 K

ТЕПЛООБМЕННИК

Змеевиковый теплообменник коллекторного типа из нержавеющей стали от французской фабрики Sermeta. Выполнен в виде группы из нескольких свернутых в змеевик цельных бесшовных труб из кислотостойкой нержавеющей стали AISI 441. Обладает высокой пропускной способностью и низким гидравлическим сопротивлением. Прост в обслуживании, надежен в эксплуатации.



 Сделано во Франции

ЛУЧЕВАЯ ГОРЕЛКА

Высототехнологичная однорожковая газовая горелка лучевого горения Bluejet® от французской фабрики Sermeta. Благодаря своей конструкции обеспечивает равномерное горение пламени по всему радиусу камеры сгорания, что дает максимально возможный КПД. Выполнена из высокопрочной жаростойкой нержавеющей стали.



 Сделано во Франции

ПЛАТА УПРАВЛЕНИЯ

Электронная плата от итальянской фабрики Nordgas. Поддерживает подключение внешних устройств: термостата, уличного датчика, автоматики удаленного управления (по цифровой шине OpenTherm). Позволяет настраивать работу газового котла по более чем 40-ка различным параметрам. Имеет функции дневного и недельного программирования контура ГВС.



 Сделано в Италии

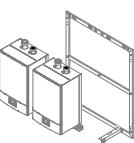
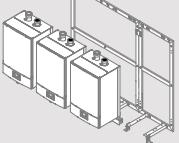
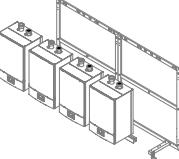
ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ НАСОС

Суперсовременный энергоэффективный насос с частотным регулированием от датского концерна Grundfos. Является критически важным элементом котла, так как работает практически в постоянном режиме и содержит врачающиеся механизмы. Изготовлен из самых надежных и дорогостоящих материалов: керамический вал, керамические подшипники, ротор в оболочке из нержавеющей стали, гильза ротора из нержавеющей стали, рабочее колесо из термостойкого композита, медная обмотка статора.



 Сделано в Дании

Возможность каскадной установки

Мощность системы	Пример комбинирования котлов	Кол-во котлов	Пример установки	Установочный комплект
96 kW	50 K + 50 K			
111 kW	50 K + 70 K			
126 kW	70 K + 70 K			
170 kW	90 K + 90 K			
193 kW	90 K + 115 K			
216 kW	115 K + 115 K			
235 kW	160 K + 90 K			
258 kW	160 K + 115 K			
300 kW	160 K + 160 K			
144 kW	50 K + 50 K + 50 K			
174 kW	50 K + 70 K + 70 K			
189 kW	70 K + 70 K + 70 K			
255 kW	90 K + 90 K + 90 K			
278 kW	90 K + 90 K + 115 K			
301 kW	90 K + 115 K + 115 K			
320 kW	160 K + 90 K + 90 K			
324 kW	115 K + 115 K + 115 K			
343 kW	160 K + 115 K + 90 K			
366 kW	160 K + 115 K + 115 K			
385 kW	160 K + 160 K + 90 K			
408 kW	160 K + 160 K + 115 K			
450 kW	160 K + 160 K + 160 K			
192 kW	50 K + 50 K + 50 K + 50 K			
222 kW	50 K + 50 K + 70 K + 70 K			
252 kW	70 K + 70 K + 70 K + 70 K			
340 kW	90 K + 90 K + 90 K + 90 K			
386 kW	90 K + 90 K + 115 K + 115 K			
405 kW	160 K + 90 K + 90 K + 90 K			
409 kW	115 K + 115 K + 115 K + 90 K			
428 kW	160 K + 115 K + 90 K + 90 K			
432 kW	115 K + 115 K + 115 K + 115 K			
451 kW	160 K + 115 K + 115 K + 90 K			
		2		1 опорная рамка на 2 элемента + 1 комплект безопасности + нейтрализатор конденсата + дымоходы + электронное управление (1 Каскадный регулятор + 1 плата) + разделятельный гидравлический комплект (опционально)
		3		1 опорная рамка на 2 элемента + 1 опорная рамка на 1 элемент + 1 комплект безопасности + нейтрализатор конденсата + дымоходы + электронное управление (1 Каскадный регулятор + 2 платы) + разделятельный гидравлический комплект (опционально)
		4		2 опорных рамки на 2 элемента + 1 комплект безопасности + нейтрализатор конденсата + дымоходы + электронное управление (1 Каскадный регулятор + 3 платы) + разделятельный гидравлический комплект (опционально)

Технические данные

Модель	TIME POWER 50 K		TIME POWER 70 K		TIME POWER 90 K		TIME POWER 100 K		TIME POWER 115 K		TIME POWER 130 K		TIME POWER 160 K	
Тип газа	G20	G31	G20	G31	G20	G31	G20	G31	G20	G31	G20	G31	G20	G31
Категория	II2H3P													
Тип	B23P-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C93													
Диапазон рабочих температур (мин+макс)	°C	0 + 60												
Максимальная тепловая мощность (Qn)	kW	47.5	47.5	63	63	85	85	95	95	108	108	150	150	150
Минимальная тепловая мощность (Qr)	kW	5.0	6.0	7.0	8.0	9.5	10.0	11.0	11.0	11.0	11.0	12.0	12.0	12.0
Максимальная тепловая мощность при 60°/80° C*	kW	46.0	46.0	61.1	61.1	82.4	82.4	92.2	92.2	104.9	104.9	144.6	144.6	144.6
Минимальная тепловая мощность при 60°/80° C*	kW	4.7	5.6	6.6	6.6	9.0	9.5	10.5	10.5	10.5	11.4	23.8	23.8	23.8
Максимальная тепловая мощность при 30°/50° C*	kW	49.2	49.2	65.6	65.6	89.3	89.3	99.8	99.8	113.5	113.5	157.5	157.5	157.5
Минимальная тепловая мощность при 30°/50° C*	kW	5.2	6.2	7.3	7.3	9.8	10.3	11.4	11.4	11.4	12.4	27	27	27
Класс NOx	%	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Скорректированная концентрация CO при 0% O2 (при Qn)	%	157.3	146.3	146	172.9	152.6	133.0	194.1	194.1	176.1	166.3	176.1	141.0	141.0
CO2 (при Qn)	%	9.3	10.3	9.2	10.3	9.2	10.3	9.1	9.1	9.3	10.3	9.3	10.2	10.2
Температура продуктов горения (при 60°/80°C и при Qn)	°C	83.0	83.0	82.0	82.0	71.9	71.9	76.0	76.0	75.0	75.0	79.7	79.7	62.3
РАСХОД продуктов горения (при Qn)	kg/h	75.95	77.87	101.78	103.28	137.32	137.57	154.59	154.59	170.48	174.79	240.63	249.01	
ЭФФЕКТИВНОСТЬ														
Номинальная эффективность при 60°/80°C*	%	96.8		97.0		96.9		97.1		97.1		96.4		
Номинальная эффективность при 30°/50°C*	%	103.5		104.1		105.0		105.1		105.1		105.0		
Эффективность при 30% загрузке при 30°/50°C*	%	106.7		107.2		109.1		109.1		109.1		109.29		
ОТОПЛЕНИЕ														
Диапазон регулирования (мин+макс) высокая темп./низкая темп.	°C	35 + 78 / 20 + 45												
Диапазон регулирования температур (мин+макс) вторичный отопительный контур	°C	20 + 78												
Максимальное рабочее давление	bar	3		4.5										
Максимальная температура	°C	95		95		95		95		95		95		95
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ														
Напряжение / Частота (номинальное напряжение)	V/Hz	220 + 240 / 50 (230B)												
Потребляемая мощность	W	145		190		255		315		315		480		
Класс защиты		IP X5D												
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ														
Ширина / Высота / Глубина	mm	450x837x475			600x837x620			600x837x725						
Вес нетто	kg	38.8		45.8		86.5		92.0		92.0		105.0		
ПОДКЛЮЧЕНИЯ														
Диаметр раздельного дымохода	mm	80		80		100		100		100		100		
Потеря нагрузки вентилятора мин+макс (для типа С63)	Pa	25 + 180		50 + 280		10 + 150		10 + 150		15 + 165		15 + 165		
ДАВЛЕНИЕ СЕТИ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ														
Номинальное давление	mbar	20	37	20	37	20	37	20	37	20	37	20	37	
Давление на входе (мин+макс)	mbar	17 + 25	35 + 40	17 + 25	35 + 40	17 + 25	35 + 40	17 + 25	35 + 40	17 + 25	35 + 40	17 + 25	35 + 40	
ПОТРЕБЛЕНИЕ ГАЗА														
Qmax	m³/h	5.02		6.66		8.99		10.40		11.42		15.86		
	kg/h		3.68		4.88		6.59		7.62		8.37		11.63	
Qmin	m³/h	0.53		0.74		1.0		1.16		1.16		2.64		
	kg/h		0.47		0.62		0.78		0.91		0.93		1.94	

Характеристики (согласно норматива ErP)

Модель	TIME POWER 50 K		TIME POWER 70 K		TIME POWER 90 K		TIME POWER 115 K		TIME POWER 160 K	
Приготовление горячей воды: заявленная подача		XXL		XXL		—		—		—
Отопление: класс сезонной энергоэффективности		A		A		—		—		—
Приготовление горячей воды: класс энергоэффективности		B		B		—		—		—
Номинальная теплопроизводительность	kW	46		61		82		105		145
Отопление: годовое потребление энергии	GJ	80		106		142		179		258
Отопление: сезонная энергоэффективность (Hs)	%	91		92		(93*)		(93*)		(94*)
Приготовление горячей воды: энергоэффективность (Hs)	%	75		75		—		—		—
Уровень шума	dB	60		60		60		60		60

Конденсационные
котлы с бойлером
TIME COMPACT



 Green Heating Technology
ITALTHERM



ТЕПЛООБМЕННИК

Змеевиковый теплообменник коллекторного типа из нержавеющей стали от французской фабрики Sermeta. Выполнен в виде группы из нескольких свернутых в змеевик цельных бесшовных труб из кислотостойкой нержавеющей стали AISI 441. Обладает высокой пропускной способностью и низким гидравлическим сопротивлением. Прост в обслуживании, надежен в эксплуатации.

TIME COMPACT



 Сделано во Франции

ЛУЧЕВАЯ ГОРЕЛКА

Высокотехнологичная однорожковая газовая горелка лучевого горения от французской фабрики Sermeta. Благодаря своей конструкции обеспечивает равномерное горение пламени по всему радиусу камеры сгорания, что дает максимально возможный КПД. Выполнена из высокопрочной жаростойкой нержавеющей стали.



 Сделано во Франции

ПЛАТА УПРАВЛЕНИЯ

Электронная плата от итальянской фабрики Nordgas. Поддерживает подключение внешних устройств: термостата, уличного датчика, автоматики удаленного управления (по цифровой шине OpenTherm). Позволяет настраивать работу газового котла по более чем 40-ка различным параметрам. Имеет функции дневного и недельного программирования контура ГВС.



 Сделано в Италии

Компоненты

ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ НАСОС

Суперсовременный энергоэффективный насос с частотным регулированием от датского концерна Grundfos. Является критически важным элементом котла, так как работает практически в постоянном режиме и содержит врачающиеся механизмы. Изготовлен из самых надежных и дорогостоящих материалов: керамический вал, керамические подшипники, ротор в оболочке из нержавеющей стали, гильза ротора из нержавеющей стали, рабочее колесо из термостойкого композита, медная обмотка статора.



 Сделано в Дании

ВСТРОЕННЫЙ БОЙЛЕР

120-литровый накопительный водонагреватель способен обеспечить горячей водой семью из 4-6 человек. Нагревающий элемент (змеевик) выполнен из нержавеющей стали AISI 316L, бак водонагревателя выполнен из эмалированной стали.



 Сделано в Италии

КЛАПАН АВТОПОДПИТКИ

Встроенная система, позволяющая котлу в автоматическом режиме «подпитывать» контур системы отопления водой из системы холодного водоснабжения, поддерживающая таким образом постоянное необходимое (для работы котла) давление в системе отопления.



 Сделано в Италии

Технические данные

Модель		TIME COMPACT 35K			
	Тип газа	G20	G31		
Категория			II2H3P		
Тип		B23-B23P-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C93			
Температура функционирования (мин-макс)	°C	0 ÷ +60			
Номинальная тепловая мощность ГВС	kW	33.0	33.0		
Минимальная тепловая мощность Qr	kW	3.4	5.0		
Максимальная номинальная теплопроизводительность при 60°/80°C *	kW	32.0	32.0		
Минимальная номинальная теплопроизводительность при 60°/80°C *	kW	3.2	4.7		
Максимальная номинальная теплопроизводительность при 30°/50°C *	kW	34.7	34.7		
Минимальная номинальная теплопроизводительность при 30°/50°C *	kW	3.6	5.2		
СО корректиное 0% O2 (при Qn)	ppm	176.1	175.2		
CO2 (при Qn)	%	9.3	10.4		
Количество конденсата при Qn (при 30°/50°C *)	l/h	3.30	2.60		
Количество конденсата при Qr (при 30°/50°C *)	l/h	0.22	0.19		
Температура выходящих газов (при Qn)	°C	78.6	79.8		
Расход дымовых газов (при 60°/80°C и в Qn)	kg/h	53.02	53.87		
ЭФФЕКТИВНОСТЬ					
Номинальный КПД (NCV) при 60°/80°C *	%	97.0			
Номинальный КПД (NCV) при 30°/50°C *	%	105.1			
КПД при 30% Qa(NCV) при 30°C	%	107.6			
• Примечание: данные были получены путем тестирования с горизонтальным коаксиальным дымоходом в 1 м.					
ДАННЫЕ ОТОПИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ					
Диапазон выбора температуры основной зоны (мин-макс)	°C	35÷78 / 25÷45			
Диапазон выбора температуры второстепенной зоны (мин-макс)		25÷78			
Расширительный бак, объем	l	12			
Максимальное рабочее давление	bar	3			
Максимальная температура	°C	85			
Температура on/off функции антизамерзания	°C	5 / 30			
ДАННЫЕ ГВС					
Вместимость бойлера	l	120			
Производство ГВС ΔT 30°C		22.7			
Расширительный бак ГВС	l	5			
Максимальное рабочее давление ГВС	bar	8			
Диапазон выбора температуры ГВС (мин-макс)	°C	30÷60			
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ					
Напряжение/Частота (номинальное напряжение)	V/Hz	220÷240 / 50(230V)			
Мощность	W	110			
Класс защиты		IP X4D			
РАЗМЕРЫ					
Ширина-высота-глубина	mm	600 x 1765 x 600			
Вес	kg	149			
ПОДСОЕДИНЕНИЯ					
Гидравлические и газовые соединения	Pa	30÷130			
ДАВЛЕНИЕ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ					
Номинальное давление	mbar	20	37		
Давление на входе (мин-макс)	mbar	17÷25	35÷40		
ПОТРЕБЛЕНИЕ ГАЗА					
Qmax	m³/h	3.49			
	kg/h		2.56		
Qmin	m³/h	0.36			
	kg/h		0.39		
ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА (соответствует норме ErP)					
Уровень звуковой мощности	L _A dB	57			





БОЙЛЕРЫ

STANDARD N

Бойлеры с боковым подключением

STANDARD X2 N

Бойлеры с боковым подключением и двумя теплообменниками

COMPACT

Компактные бойлеры с верхним подключением

PREMIUM N

Бойлеры повышенной мощности с боковым подключением

PREMIUM X2 N

Бойлеры повышенной мощности с боковым подключением и двумя теплообменниками

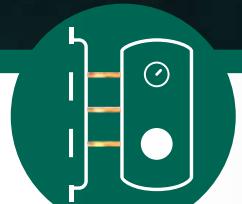
PREMIUM MAX N

Бойлеры экстра мощности с боковым подключением

STANDARD N

БОЙЛЕРЫ С БОКОВЫМ
ПОДКЛЮЧЕНИЕМ

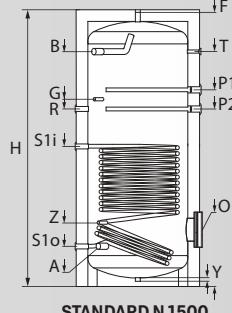
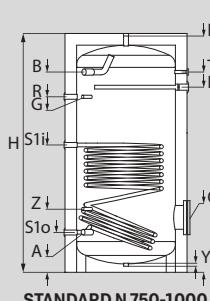
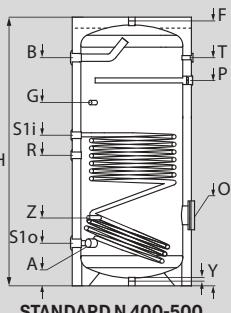
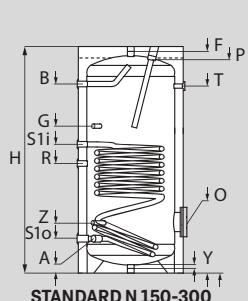
С одним теплообменником



Мощный
теплообменник



7 ЛЕТ
ГАРАНТИИ



Низкоуглеродистая
сталь S235JR



Внутреннее
покрытие:
титановая эмаль



Удобное ревизионное
отверстие
для сервиса



Высокоэффективная
теплоизоляция



Защитный
магниевый анод

Технические характеристики

STANDARD N

STANDARD N

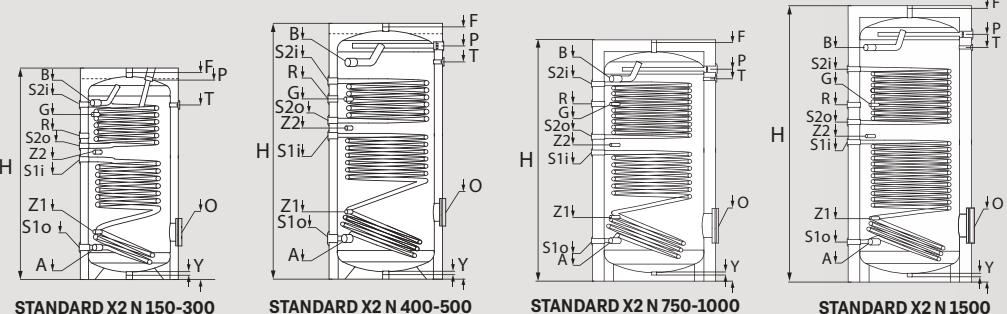
150 200 300 400 500

Объём	L	150	200	300	400	500
Высота H / Высота в упаковке	H, mm	1070/1210	1340/1460	1420/1580	1490/1670	1720/1890
Диаметр	D, mm	Ø 560	Ø 560	Ø 660	Ø 750	Ø 750
Изоляция		50 mm жесткий PPU				
Рабочее давление / максимальная температура бака	bar/°C	8/95	8/95	8/95	8/95	8/95
Давление при испытании бака	bar	13	13	13	13	13
Вес	kg	59	73	104	145	167
Вход холодной воды	A, mm	Rp1 ^{1/2} /202	Rp1 ^{1/2} /202	Rp1 ^{1/2} /215	Rp1 ^{1/2} /270	Rp1 ^{1/2} /270
Выход горячей воды	B, mm	Rp1 ^{1/2} /868	Rp1 ^{1/2} /1140	Rp1 ^{1/2} /1170	Rp1 ^{1/2} /1204	Rp1 ^{1/2} /1453
Рециркуляция	R, mm	Rp ^{3/4} /450	Rp ^{3/4} /500	Rp ^{3/4} /663	Rp1 ^{1/2} /673	Rp1 ^{1/2} /831
Рабочее давление / максимальная температура теплообменника S1	bar/°C	16/110	16/110	16/110	16/110	16/110
Давление при испытании теплообменника S1	bar	25	25	25	25	25
Объём теплообменника S1	L	4.56	5.55	7.40	9.25	11.10
Площадь теплообменника S1	m ²	0.74	0.9	1.2	1.5	1.8
Вход теплообменника	S1i, mm, Rp1 ^{1/2}	592	692	805	850	960
Выход теплообменника	S1o, mm, Rp1 ^{1/2}	202	202	215	270	270
Длительная мощность в соответствии с DIN 4708; 80°C/60°C/45°C, S1	kW (m3/h)	25 (0.61)	29 (0.71)	53 (1.30)	62 (1.52)	72 (1.77)
NL – коэффиц. мощности при 60°C, S1	NL 60°C	2.5	4.5	11	13	18
Перепад давления Δp, S1	Δp, mbar	65	75	120	180	210
Гильза термостата	G, mm, Rp1 ^{1/2}	738	892	995	950	1168
Отверстие для возможного подключения воздухоотводчика	F, mm, Rp1 ^{1/2}	1070	1340	1410	1480	1710
Ревизионное отверстие / фланец	O, mm, Ø, mm	180/309 Ø 110	180/309 Ø 110	180/320 Ø 110	180/450 Ø 110	180/450 Ø 110
Слив	Y, mm, Rp1 ^{1/2}	20	20	20	20	20
Термометр	T, mm, Rp1 ^{1/2}	868	1138	1170	1204	1453
Анод	P, mm, Rp1 ^{1/4}	1070	1340	1410	1079	1340
Дополнительная гильза	Z, mm, Rp1 ^{1/2}	422	392	407	450	568

STANDARD N

750 1000 1500

Объём	L	750	1000	1500
Высота H / Высота в упаковке	H, mm	2000/2030	2050/2080	2310/2370
Диаметр	D, mm	Ø 950	Ø 1050	Ø 1050
Изоляция		100 mm мягкий PPU, съёмный		
Рабочее давление / максимальная температура бака	bar/°C	8/95	8/95	8/95
Давление при испытании бака	bar	13	13	13
Вес	kg	242	286	392
Вход холодной воды	A, mm	Rp1 ^{1/2} /300	Rp1 ^{1/2} /320	2 x Rp1 ^{1/2} /320
Выход горячей воды	B, mm	Rp1 ^{1/2} /1630	Rp1 ^{1/2} /1700	2 x Rp1 ^{1/2} /1975
Рециркуляция	R, mm	Rp1 ^{1/2} /1405	Rp1 ^{1/2} /1487	Rp1 ^{1/2} /1487
Рабочее давление / максимальная температура теплообменника S1	bar/°C	16/110	16/110	16/110
Давление при испытании теплообменника S1	bar	25	25	25
Объём теплообменника S1	L	12.95	16.65	18.50
Площадь теплообменника S1	m ²	2.1	2.7	3
Вход теплообменника	S1i, mm, Rp1 ^{1/2}	970	1070	1170
Выход теплообменника	S1o, mm, Rp1 ^{1/2}	300	320	320
Длительная мощность в соответствии с DIN 4708; 80°C/60°C/45°C, S1	kW (m3/h)	80 (1.97)	105 (2.58)	131 (3.22)
NL – коэффиц. мощности при 60°C, S1	NL 60°C	32	42	64
Перепад давления Δp, S1	Δp, mbar	210	260	310
Гильза термостата	G, mm, Rp1 ^{1/2}	1435	1487	1487
Отверстие для возможного подключения воздухоотводчика	F, mm, Rp1 ^{1/2}	1950	2020	2320
Ревизионное отверстие / фланец	O, mm, Ø, mm	280/450 Ø 200	280/460 Ø 200	280/460 Ø 200
Слив	Y, mm, Rp1 ^{1/2}	20	40	40
Термометр	T, mm, Rp1 ^{1/2}	1630	1700	1975
Анод	P, mm, Rp1 ^{1/4}	1435	1570	2 x 1570/1650
Дополнительная гильза	Z, mm, Rp1 ^{1/2}	535	520	520



58



Для работы с двумя
теплогенераторами



стая



Внутреннее
покрытие:
титановая эмаль



Высокоэффективная теплоизоляция



Защитный
магниевый анод

Технические характеристики

STANDARD X2 N

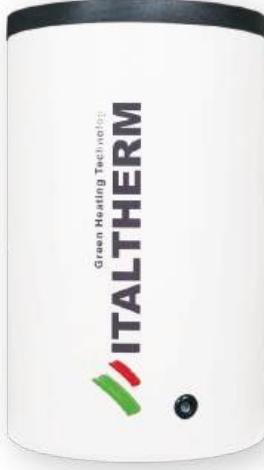
		150	200	300	400	500
Объём	L	150	200	300	400	500
Высота H / Высота в упаковке	H, mm	1070/1210	1340/1460	1420/1580	1470/1670	1720/1890
Диаметр	D, mm	Ø 560	Ø 560	Ø 660	Ø 750	Ø 750
Изоляция		50 mm жесткий PPU				
Рабочее давление / максимальная температура бака	bar/°C	8/95	8/95	8/95	8/95	8/95
Давление при испытании бака	bar	13	13	13	13	13
Вес	kg	65	82	118	160	185
Вход холодной воды	A, mm	Rp1 ^{1/2} /202	Rp1 ^{1/2} /202	Rp1 ^{1/2} /215	Rp1 ^{1/4} /270	Rp1 ^{1/2} /270
Выход горячей воды	B, mm	Rp1 ^{1/2} /1070	Rp1 ^{1/2} /1168	Rp1 ^{1/2} /1182	Rp1 ^{1/4} /1240	Rp1 ^{1/2} /1453
Рециркуляция	R, mm	Rp ^{3/4} /788	Rp ^{3/4} /987	Rp ^{3/4} /957	Rp1 ^{1/2} /1105	Rp1 ^{1/2} /1206
Рабочее давление / максимальная температура теплообменника S1/S2	bar/°C	16/110	16/110	16/110	16/110	16/110
Давление при испытании теплообменника S1/S2	bar	25	25	25	25	25
Объём теплообменника S1 / S2	L	4.56/2.47	5.55/3.70	7.40/5.55	9.25/6.17	11.10/7.40
Площадь теплообменника S1/S2	m ²	0.74/0.4	0.9/0.6	1.2/0.9	1.5/1	1.8/1.2
Вход нижнего теплообменника S1	S1i, mm, Rp1 ^{1/2}	592	692	805	850	960
Выход нижнего теплообменника S1	S1o, mm, Rp1 ^{1/2}	202	202	215	270	270
Вход верхнего теплообменника S2	S2i, mm, Rp1 ^{1/2}	874	1112	1170	1210	1350
Выход верхнего теплообменника S2	S2o, mm, Rp1 ^{1/2}	674	812	894	952	1062
Длительная мощность в соответствии с DIN 4708; 80°C/60°C/45°C, S1	kW (m3/h)	25 (0.61)	29 (0.71)	53 (1.30)	62 (1.52)	72 (1.77)
Длительная мощность в соответствии с DIN 4708; 80°C/60°C/45°C, S2	kW (m3/h)	15 (0.37)	18 (0.44)	21 (0.52)	27 (0.66)	34 (0.84)
NL – коэффиц. мощности при 60°C, S1/S2	NL 60°C	2.5/1	4.5/1.5	11/2	13/2.2	18/2.8
Перепад давления Δp, S1/S2	Δp, mbar	65/48	75/55	120/70	180/80	210/90
Гильза термостата	G, mm, Rp1 ^{1/2}	788	1037	1104	1054	1206
Отверстие для возможного подключения воздухоотводчика	F, mm, Rp1 ^{1/2}	1070	1340	1410	1480	1710
Ревизионное отверстие / фланец	O, mm, Ø, mm	180/309 Ø 110	180/309 Ø 110	180/320 Ø 110	180/450 Ø 110	180/450 Ø 110
Слив	Y, mm, Rp1 ^{1/2}	30	30	30	30	30
Термометр	T, mm, Rp1 ^{1/2}	892	1138	1170	1152	1453
Анод	P, mm, Rp1 ^{1/4}	1070	1340	1410	1337	1568
Дополнительная гильза	Z1/ Z2 mm, Rp1 ^{1/2}	352/631	302/752	320/852	450/901	450/1011

		750	1000	1500
Объём	L	750	1000	1500
Высота H / Высота в упаковке	H, mm	2000/2030	2050/2080	2310/2370
Диаметр	D, mm	Ø 950	Ø 1050	Ø 1050
Изоляция		100 mm мягкий PPU, съёмный		
Рабочее давление / максимальная температура бака	bar/°C	8/95	8/95	8/95
Давление при испытании бака	bar	13	13	13
Вес	kg	263	315	423
Вход холодной воды	A, mm	Rp1 ^{1/2} /300	Rp1 ^{1/2} /320	2xRp1 ^{1/2} /320
Выход горячей воды	B, mm	Rp1 ^{1/2} /1630	Rp1 ^{1/2} /1700	2xRp1 ^{1/2} /1975
Рециркуляция	R, mm	Rp1 ^{1/2} /1405	Rp1 ^{1/2} /1487	Rp1 ^{1/2} /1487
Рабочее давление / максимальная температура теплообменника S1/S2	bar/°C	16/110	16/110	16/110
Давление при испытании теплообменника S1/S2	bar	25	25	25
Объём теплообменника S1 / S2	L	12.95/8.63	16.65/11.72	18.50/15.42
Площадь теплообменника S1/S2	m ²	2.1/1.4	2.7/1.9	3/2.5
Вход нижнего теплообменника S1	S1i, mm, Rp1 ^{1/2}	970	1080	1180
Выход нижнего теплообменника S1	S1o, mm, Rp1 ^{1/2}	300	320	320
Вход верхнего теплообменника S2	S2i, mm, Rp1 ^{1/2}	1560	1660	1790
Выход верхнего теплообменника S2	S2o, mm, Rp1 ^{1/2}	1160	1220	1350
Длительная мощность в соответствии с DIN 4708; 80°C/60°C/45°C, S1	kW (m3/h)	80 (1.97)	105 (2.58)	131 (3.22)
Длительная мощность в соответствии с DIN 4708; 80°C/60°C/45°C, S2	kW (m3/h)	50 (1.23)	62 (1.52)	74 (1.82)
NL – коэффициент мощности при 60°C, S1/S2	NL 60°C	32/10	42/28	64/34
Перепад давления Δp, S1/S2	Δp, mbar	210/150	260/110	310/260
Гильза термостата	G, mm, Rp1 ^{1/2}	1435	1487	1487
Отверстие для возможного подключения воздухоотводчика	F, mm, Rp1 ^{1/2}	1950	2020	2320
Ревизионное отверстие / фланец	O, mm, Ø, mm	280/450 Ø 200	280/460 Ø 200	280/460 Ø 200
Слив	Y, mm, Rp1 ^{1/2}	30	30	30
Термометр	T, mm, Rp1 ^{1/2}	1630	1700	2089
Анод	P, mm, Rp1 ^{1/4}	1728	1798	2x2090
Дополнительная гильза	Z1/ Z2 mm, Rp1 ^{1/2}	535/1040	520/1140	520/1220

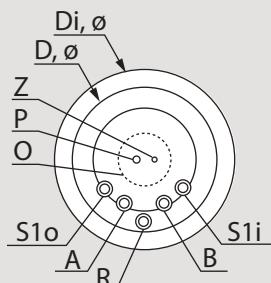
COMPACT

КОМПАКТНЫЕ БОЙЛЕРЫ
С ВЕРХНИМ
ПОДКЛЮЧЕНИЕМ

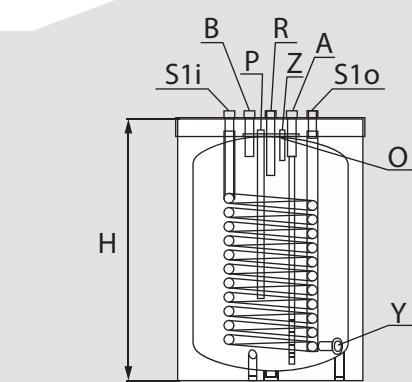
с одним теплообменником



COMPACT
120 - 200



62



Технические характеристики

COMPACT

120

150

200

	C	C	C	
Объём	L	120	150	200
Высота H / Высота в упаковке	mm	853/1050	1010/1170	1300/1500
Диаметр	D, mm	Ø 600	Ø 600	Ø 600
Изоляция		50 мм жёсткий РРУ		
Рабочее давление / максимальная температура бака	bar/° C	10/95	10/95	10/95
Давление при испытании бака	bar/° C	15	15	15
Вес	kg	88	93	104
Вход холодной воды	A, mm	R ¾"	R ¾"	R ¾"
Выход горячей воды	B, mm	R ¾"	R ¾"	R ¾"
Рециркуляция	R, mm	R ¾"	R ¾"	R ¾"
Рабочее давление / максимальная температура теплообменника S1	bar/° C	16/110	16/110	16/110
Давление при испытании теплообменника S1	bar	25	25	25
Объём теплообменника	L	7.5	8.2	8.7
Площадь теплообменника	м ²	1.2	1.3	1.32
Вход / выход теплообменника	S1i/S1o, mm	R ¾"/ R ¾"	R ¾"/ R ¾"	R ¾"/ R ¾"
Длительная мощность 10° C/80° C, S1	l/h (kW)	980 (39,9)	1100 (44,8)	1130 (45,7)
NL - коэффициент мощности при 60° C, S1	NL 60° C	1,8	2,1	2,2
Перепад давления Δp, S1	Δp, mbar	100	120	125
Ревизионное отверстие / фланец	O, Ø, mm	DN 110	DN 110	DN 110
Слив	Y, mm	Rp ½"	Rp ½"	Rp ½"
Анод	P, mm	M8	M8	M8
Дополнительный датчик	Z, mm	✓	✓	✓

63

PREMIUM N

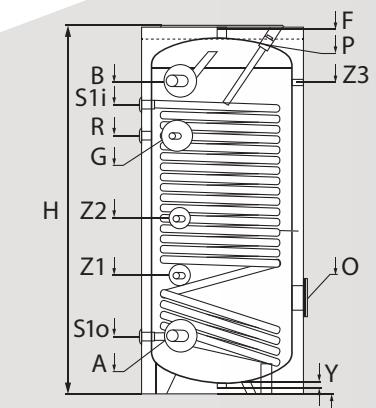
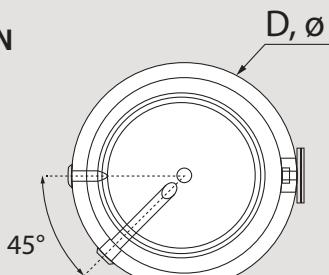
БОЙЛЕРЫ ПОВЫШЕННОЙ
МОЩНОСТИ С БОКОВЫМ
ПОДКЛЮЧЕНИЕМ

С ОДНИМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ



7 ЛЕТ
ГАРАНТИИ

PREMIUM N
150 - 500



Технические характеристики

PREMIUM N

150 200 300 400 500

Объём	L	150	200	300	400	500
Высота	мм	1070	1340	1420	1470	1720
Диаметр	D, мм	Ø 560	Ø 560	Ø 650	Ø 750	Ø 750
Изоляция	жёсткий полиуретан, толщина 50 mm PU					
Рабочее давление / максимальная температура бака	bar/°C	8/95	8/95	8/95	8/95	8/95
Давление при испытании бака	bar	13	13	13	13	13
Вес	kg	70	90	121	165	190
Вход холодной воды	A, мм	Rp1 ^{1/2} /182	Rp1 ^{1/2} /182	Rp1 ^{1/4} /215	Rp1 ^{1/4} /270	Rp1 ^{1/2} /270
Выход горячей воды	B, мм	Rp1 ^{1/2} /895	Rp1 ^{1/2} /1160	Rp1 ^{1/4} /1182	Rp1 ^{1/4} /1240	Rp1 ^{1/2} /1453
Рециркуляция	R, мм	Rp ^{3/4} /652	Rp ^{3/4} /922	Rp ^{3/4} /1007	Rp1 ^{1/2} /1105	Rp1 ^{1/2} /1206
Рабочее давление / максимальная температура теплообменника S1	bar/°C	16/110	16/110	16/110	16/110	16/110
Давление при испытании теплообменника S1	bar	25	25	25	25	25
Объём теплообменника S1	L	8.6	11.7	14.8	17.2	20
Площадь теплообменника S1	m ²	1.4	1.9	2.3	2.8	3.3
Вход теплообменника S1	S1i, мм, Rp1 ^{1/2}	872	1122	1155	1210	1350
Выход теплообменника S1	S1o, мм, Rp1 ^{1/2}	182	182	215	270	270
Длительная мощность в соответствии с DIN 4708; 10°C/80°C/45°C, S1	kW (m3/h)	40.4 (0.99)	51 (1.25)	62 (1.52)	75 (1.84)	84 (2.06)
NL-коэффициент мощности при 60°C, S1	NL 60°C	6	8	20	27	34
Перепад давления Δp, S1	Δp, mbar	120	150	400	600	710
Гильза термостата	G, мм, Rp ^{1/2}	697	967	1054	1054	1206
Отверстие для возможного подключения воздухоотводчика	F, мм, Rp1 ^{1/2}	1070	1340	1410	1460	1710
Ревизионное отверстие / фланец	O mm, Ø, мм	110x180 Ø 309	110x180 Ø 309	110x180 Ø 320	110x180 Ø 450	110x180 Ø 450
Слив	Y, мм, Rp1 ^{1/2}	30	30	30	30	30
Анод	P, мм, Rp1 ^{1/4}	1070	1340	1410	1318	1568
Дополнительная гильза	Z1/Z2/ Z3, мм, Rp ^{1/2}	410/-/868	410/650/ 1138	430/700/ 1170	565/720/ 1204	560/800/ 1453

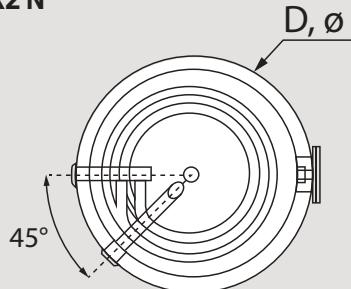
PREMIUM X2 N

БОЙЛЕРЫ ПОВЫШЕННОЙ
МОЩНОСТИ С БОКОВЫМ
ПОДКЛЮЧЕНИЕМ

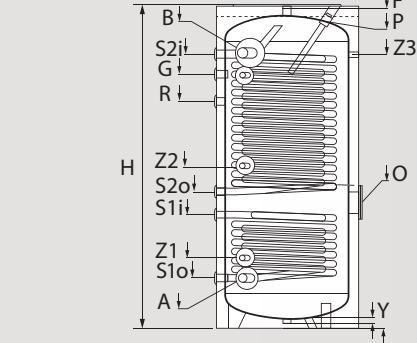
с двумя теплообменниками



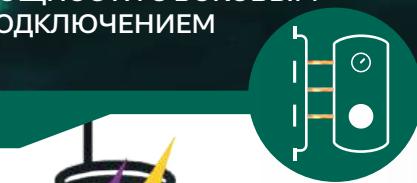
PREMIUM X2 N
300 - 500



66



66



Для работы с двумя
теплогенераторами



Низкоуглеродистая
сталь S235JR



Удобное ревизионное
отверстие
для сервиса



Защитный
магниевый анод



Высокоэффективная
теплоизоляция

Технические характеристики

PREMIUM X2 N

	300	400	500	
Объём	L	300	400	500
Высота	мм	1420	1490	1720
Диаметр	D, мм	Ø 660	Ø 750	Ø 750
Изоляция		жёсткий полиуретан, толщина 50 мм		
Рабочее давление / максимальная температура бака	бар/°C	8/95	8/95	8/95
Давление при испытании бака	бар	13	13	13
Вес	кг	145	198	236
Вход холодной воды	A, мм	Rp1 ^{1/2} /215	Rp1 ^{1/4} /240	Rp1 ^{1/2} /240
Выход горячей воды	B, мм	Rp1 ^{1/2} /1185	Rp1 ^{1/4} /1240	Rp1 ^{1/2} /1475
Рециркуляция	R, мм	Rp3/4 ^{1/2} /1007	Rp1 ^{1/2} /1105	Rp1 ^{1/2} /1206
Рабочее давление / максимальная температура теплообменника S1/S2	бар/°C	16/110	16/110	16/110
Давление при испытании теплообменника S1/S2	бар	25	25	25
Объём теплообменника S1 /S2	L	6.5/16.1	10/18.9	11.8/26
Площадь теплообменника S1/S2	м ²	1.2/2.7	1.5/3.2	1.8/4.36
Вход / Выход первый теплообменник S1	S1i/ S1o, мм, Rp1 ^{1/2}	485/215	562/240	606/240
Вход / Выход второй теплообменник S2	S2i/ S2o, мм, Rp1 ^{1/2}	1105/587	1195/665	1428/726
Мощность теплообменника при расходе и температуре теплоносителя 55°C, S1/S2	kW (m3/h)	53 (1.30)/ 75 (1.84)	62 (1.52)/ 82 (2.01)	72 (1.77)/ 94 (2.31)
Перепад давления Δp, S1/S2	Δp, мбар	55/70	70/85	90/120
Гильза терmostата	G, мм, Rp1 ^{1/2}	1095	1145	1453
Отверстие для возможного подключения воздухоотводчика	F, мм, Rp1 ^{1/2}	1410	1480	1710
Ревизионное отверстие / фланец	O, мм Ø, мм	110x180 Ø 545	110x180 Ø 620	110x180 Ø 666
Слив	Y, мм, Rp1 ^{1/2}	30	30	30
Анод	P, мм, Rp1 ^{1/4}	1410	1318	1575
Дополнительная гильза	Z1/Z2/Z3, мм, Rp1 ^{1/2}	325/697/ 1170	380/755/ 1155	380/858/ 1455

67



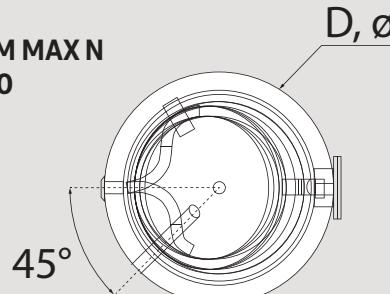
PREMIUM MAX N

БОЙЛЕРЫ ЭКСТРА
МОЩНОСТИ С БОКОВЫМ
ПОДКЛЮЧЕНИЕМ

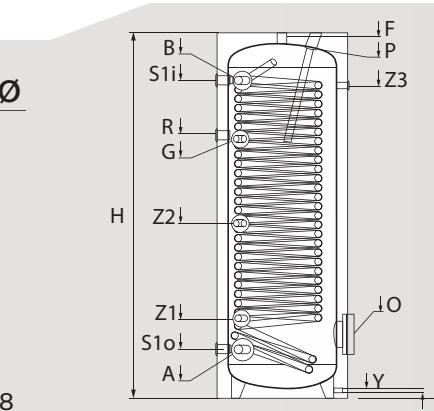
с теплообменником повышенной мощности



PREMIUM MAX N
300 - 500



68



Технические характеристики

PREMIUM MAX N

300 400 500

Объём	L	300	400	500
Высота	mm	1695	1669	1895
Диаметр	D, mm	Ø 610	Ø 710	Ø 710
Изоляция		жёсткий полиуретан, толщина 50 mm PU		
Рабочее давление / максимальная температура бака	bar/°C	8/95	8/95	8/95
Давление при испытании бака	bar	13	13	13
Вес	kg	131	175	196
Вход холодной воды	A, mm	Rp1 ^{1/4} /228	Rp1 ^{1/4} /260	Rp1 ^{1/2} /250
Выход горячей воды	B, mm	Rp1 ^{1/4} /1476	Rp1 ^{1/4} /1420	Rp1 ^{1/2} /1643
Рециркуляция	R, mm	Rp ^{3/4} /1224	Rp1 ^{1/4} /1180	Rp1 ^{1/4} /1392
Рабочее давление / максимальная температура теплообменника S1	bar/°C	16/110	16/110	16/110
Давление при испытании теплообменника S1	bar	25	25	25
Объём теплообменника S1	L	20.4	23.6	28.3
Площадь теплообменника S1	m ²	3.3	3.9	4.6
Вход / Выход теплообменника S1	S1i/S1o, mm, Rp1 ^{1/4}	1476/228	1390/260	1626/250
Длительная мощность в соответствии с DIN 4708; 10°C/80°C/45°C, S1	kW (m ³ /h)	90 (2.21)	115 (2.70)	130 (3.19)
NL-коэффициент мощности при 60°C, S1	NL 60°C	11	14	18
Перепад давления Δp, S1	Δp, mbar	230	379	569
Гильза термостата	G, mm, Rp1 ^{1/4}	1220	1176	1298
Отверстие для возможного подключения воздухоотводчика	F, mm, Rp1 ^{1/4}	1695	1669	1895
Ревизионное отверстие / фланец	O, mm Ø, mm	110x180 Ø 298	110x180 Ø 345	110x180 Ø 345
Слив	Y, mm, Rp1 ^{1/4}	30	30	30
Анод	P, mm, Rp1 ^{1/4}	1695	1524	1750
Дополнительная гильза	Z1/Z2/Z3, mm, Rp1 ^{1/2}	368/812/1204	420/695/1100	433/966/1372

69

Аксессуары



Комплект для перехода на сжиженный газ G31
Арт.: 401044345



Комплект для перехода на сжиженный газ G31
Арт.: 401044480



Комплект для перехода на сжиженный газ G31
Арт.: 401044470



Комплект для перехода на сжиженный газ G31
Арт.: 401044520



Комплект форсунок для перехода на сжиженный газ G30/31
Арт.: 401040077



Комплект форсунок для перехода на сжиженный газ G30/31
Арт.: 401040075



Комплект форсунок для перехода на сжиженный газ G30/31
Арт.: 401040082



Комплект форсунок для перехода на сжиженный газ G30/31
Арт.: 401040078



Комплект для перехода на сжиженный газ G31
Арт.: 401044960



Блок управления каскадом котлов
Арт.: 401150096



Датчик температуры наружного воздуха
Арт.: 401060001



Блок дистанционного управления котлом с климатическим регулятором
Арт.: 401080010



Датчик температуры внешнего накопительного бойлера (2м)
Арт.: 401139002

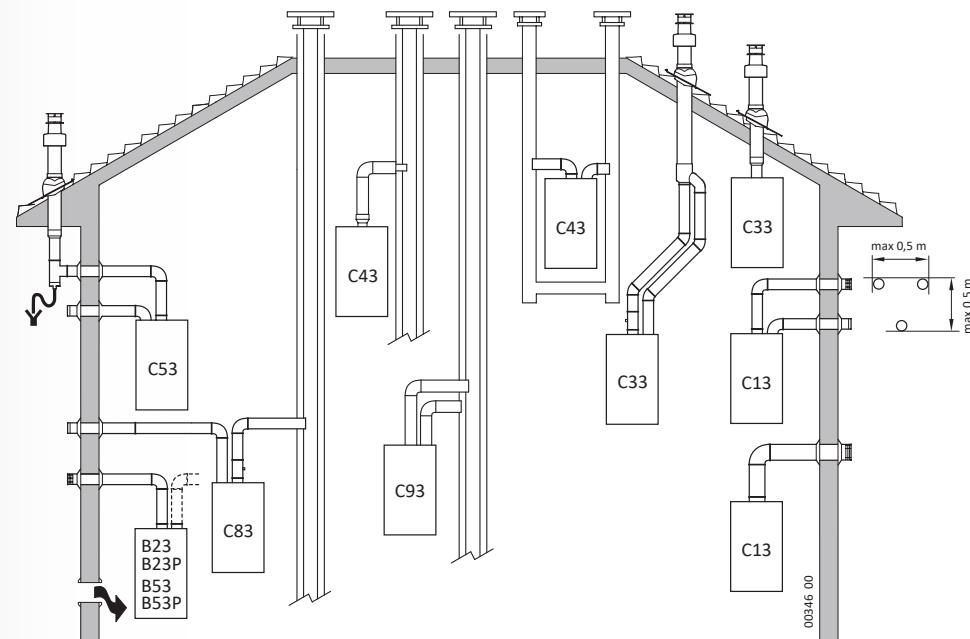


Интерфейсная плата для соединения котла и каскадного регулятора
Арт.: 401150056

CITY CLASS FR; KR; TIME FR; KR

TIME POWER

Варианты систем дымоудаления



Все элементы канала вывода должны быть реализованы в соответствии с действующими местными законодательными нормами. В обязательном порядке должны использоваться дымоходы устойчивые к температуре, конденсату, механическим напряжениям, а также быть герметичными.

Забор воздуха для горения из помещения и выброс отработанного газа наружу.

Примечание: Открытие для воздуха для горения ($6 \text{ см}^2 \times \text{кВт}$).

...Р: Система вывода продуктов отработанного газа спроектирована для работы на положительном давлении.

B23
B23P Как B23-B23P, но с собственными дымоходами.

C13 Концентрический вывод продуктов отработанного газа по стене. Трубы могут от котла начинаться в независимом порядке, но вывод должен быть концентрический или достаточно близкий (до 50cm), так как должны иметь одинаковые ветренные условия.

C33 Концентрический вывод продуктов отработанного газа по крыше. Трубы могут от котла начинаться в независимом порядке, но вывод должен быть концентрический или достаточно близкий (до 50cm), так как должны иметь одинаковые ветренные условия.

Вывод и забор производится в отдельных дымоходах, но подверженных схожим ветренным условиям (естественная тяга). **Не допускается поток конденсата к котлу.**

Вывод и забор раздельны по стене или по крыше, в зонах с различным атмосферным давлением.

Примечание: Вывод и забор никогда не должны позиционироваться на противоположных стенах.

Некоторые типологии систем вывода и забора (для которых см. «Тип» в «Технические характеристики» на стр. 48) могут быть реализованы используя трубы, продаваемые и сертифицированные по отдельности.

Вывод в одиночный или общий вентиляционный канал, забор - по стене. **Не допускается поток конденсата к котлу.**

Отдельные вывод и забор в общий вентиляционный канал. Размеры колодцев должны гарантировать минимальное расстояние между внешней стеной вентиляционного канала и внутренней стеной колодца:

- 30мм для колодцев с круглым сечением
- 20мм для колодцев с квадратным сечением



OFFICIAL DISTRIBUTION CERTIFICATE

We hereby declare that the company

“TEPLYI RIM Ltd”

with its headquarters in

Russian Federation, 357502 Stavropolskiy kray, g.Pyatigorsk, Cherkesskoe shosse, d.56, of.8

is the Official and Exclusive Distributor of the ITALTHERM branded products for the RUSSIAN
FEDERATION (except the Kaliningrad region)

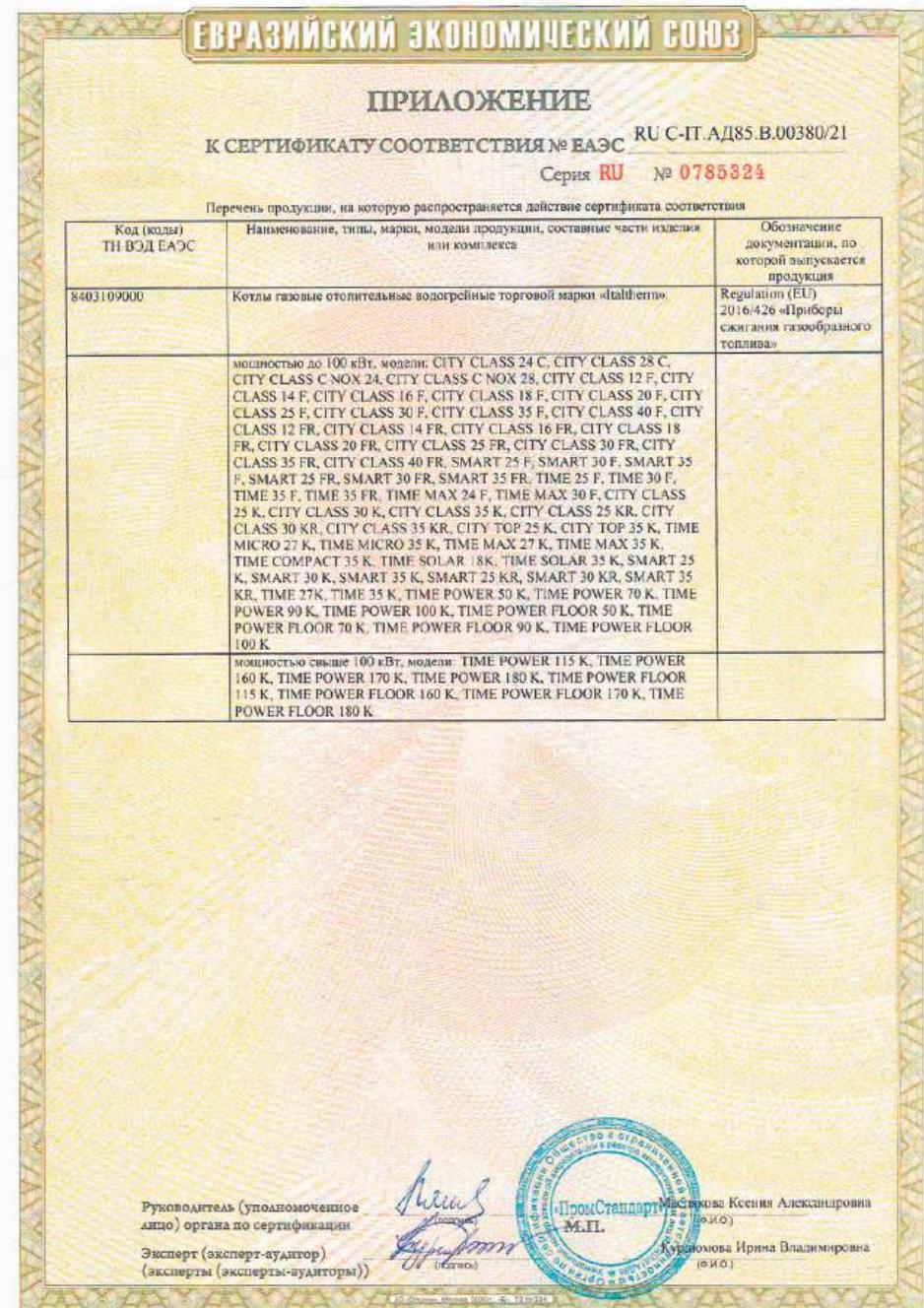
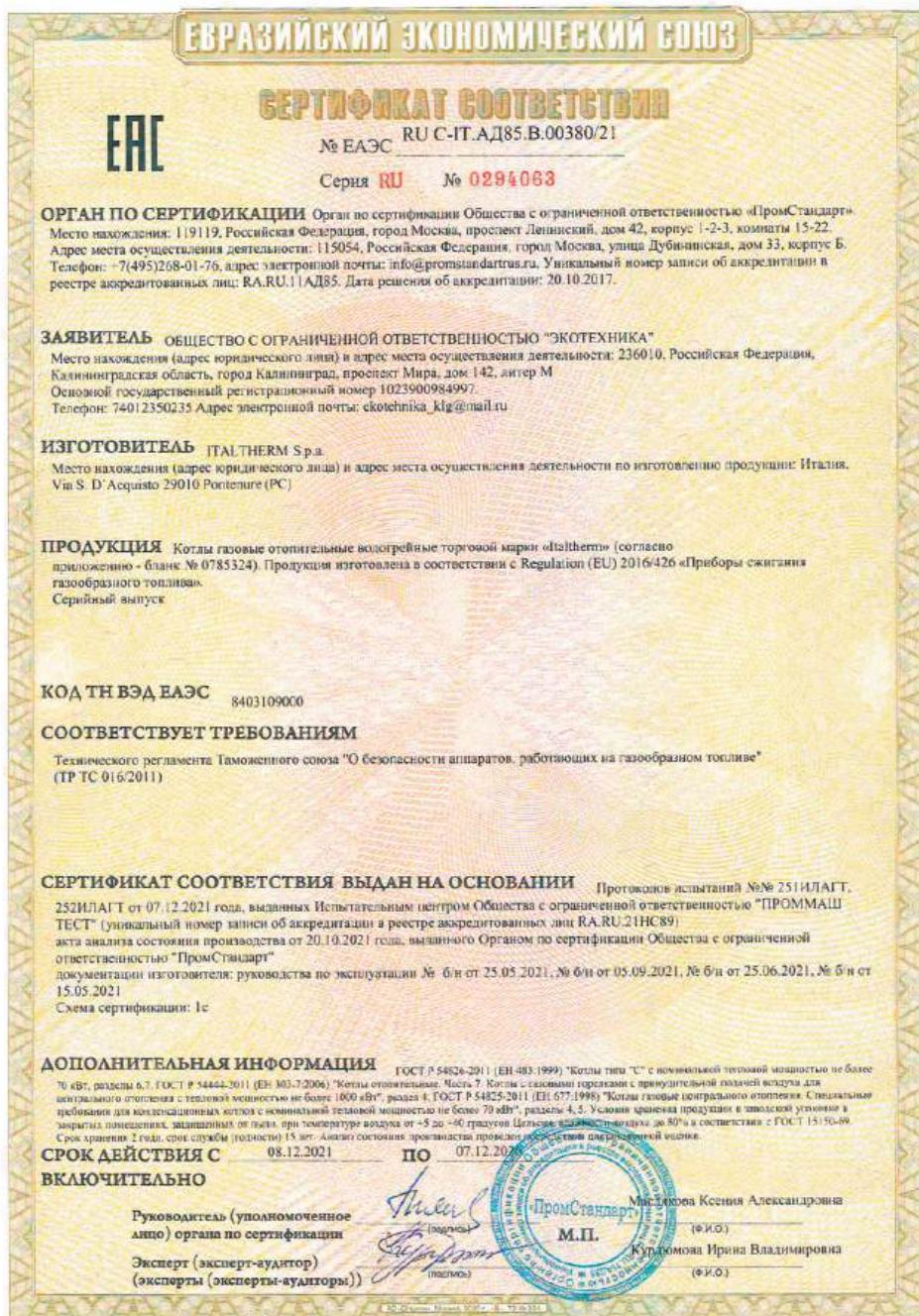
Pontenure PC), ITALY

ITALTHERM S.p.A.
Via Salvo D'Acquisto snc
29010 PONTENURE 'PC - ITALY
VAT No. 01159483011

**International Sales
Director**

Marco Adorni

Сертификаты





Green Heating Technology



ГАРАНТИЯ 7 ЛЕТ

Уверенность в качестве оборудования ITALTHERM и широкое сервисное покрытие в России дают нам возможность предложить нашим клиентам программу расширенной гарантии на срок до 7 лет. Все, что требуется для получения расширенной семилетней гарантии - периодическое обслуживание оборудования, согласно прилагаемой к нему документации (Руководство, Гарантийный талон и др.).

Гарантия на газовые котлы. Программа расширенной гарантии распространяется на все котлы ITALTHERM, приобретенные на территории Российской Федерации (за исключением Калининградской области), и действует при условии ввода в эксплуатацию и проведения ежегодных регламентных работ по обслуживанию газового котла (с подтверждающими отметками о проведении данных работ в Гарантийном талоне газового котла) в авторизованном сервисном центре (сокращенно - АСЦ) ITALTHERM или газораспределительной организации в вашем городе. При этом, ввод в эксплуатацию, регламентные работы и заменяемые в связи с их проведением запасные части газового котла оплачиваются клиентом по установленным расценкам АСЦ ITALTHERM.

Гарантия на бойлеры косвенного нагрева. Программа расширенной гарантии распространяется на все бойлеры ITALTHERM, приобретенные на территории Российской Федерации, и действует при условии проведения ежегодных регламентных работ по обслуживанию газового котла (с подтверждающими отметками о проведении данных работ в Гарантийном талоне бойлера) в авторизованном сервисном центре (сокращенно - АСЦ) ITALTHERM в вашем городе. При этом, регламентные работы и заменяемые в связи с их проведением запасные части бойлера оплачиваются клиентом по установленным расценкам АСЦ ITALTHERM.

Для заметок

Для заметок

Для заметок



8 (800) 222 52 19

Green Heating Technology
ITALTHERM

since 1970 | 100% ITALY