



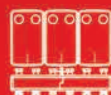
ИНЖЕНЕРНЫЕ РЕШЕНИЯ ВАШЕГО КОМФОРТА



ГАЗОВЫЕ КОЕКТИВНЫЕ
И КОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ



БОЙЛЕРЫ КОСВЕННОГО
И ПОСЛОЙНОГО НАГРЕВА



ГРУППЫ
БЫСТРОГО МОНТАЖА



РЕШЕНИЯ
ДЛЯ КОТЕЛЬНЫХ

СОДЕРЖАНИЕ

Thermex сегодня	4
Газовые конвективные настенные котлы	
Antares NEW	8
Blaze NEW	14
Euroelite	18
Eurostyle	22
Eurostyle NEW	24
Andromeda	26
Hydra	30
Газовые конденсационные настенные котлы	
Vega NEW	34
Pallada NEW	38
Sirius	42
Газовые котлы средней и большей мощности	
Euroelite FH50 NEW	46
Vega PS 50, PS 65 NEW	50
Hyperion	52
Hyperion 2.0 NEW	54
Coloss SW	58
Coloss S	60
Coloss M	62
Coloss L	64
Coloss XL	66
Magnum	68
Электрические котлы	
Quantum	72
Водонагревательное оборудование	
Comfort INOX	74
Comfort INOX PLUS NEW	76
Top INOX NEW	79

АquaJet и системные решения NEW	81
Насосные группы EasySet NEW	
Насосная группа EasySet	85
Распределительный коллектор EasySet	89
Гидравлический распределитель EasySet	89
Аксессуары	
Нейтрализатор конденсата NEW	91
Реагент-наполнитель Base, Elite NEW	92
Системы автоматики для котлов Hyperion и Coloss	93
Системы дымоходов и воздухопроводов	95
Ассортимент массового потребления корпорации Thermex	108

Новая мотивационная программа

ТЕРМЕКС МОНТАЖ

В рамках программы «Термекс монтаж» начисляются баллы за регистрацию установленного оборудования Thermex, участвующего в акции.

За регистрацию системных решений начисляются дополнительные баллы.

Накопленные баллы Вы можете обменять на рубли или обменять на комплект фирменной одежды Thermex.

Для участия в программе:



Регистрируйтесь в чат-боте Telegram @thermex_montazh_bot или на сайте www.thermex-montazh.ru



Загружайте фотографии установленного оборудования и шильд с серийными номерами



Накопленные баллы обменяйте на рубли. 1 балл = 1 рубль



Обменивайте баллы на комплект фирменной одежды Thermex



@thermex_montazh_bot



thermex-montazh.ru

ПРИСОЕДИНЯЙТЕСЬ
К ПРОГРАММЕ И ПОЛУЧИТЕ
ПРИЗ ЗА ВАШУ РАБОТУ!

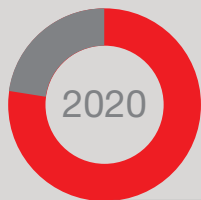




75 лет успешной работы
Thermex в мире



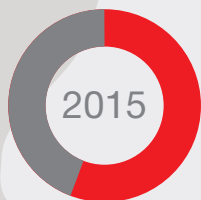
Расширение географии присутствия
на рынках Дальнего и Ближнего Востока



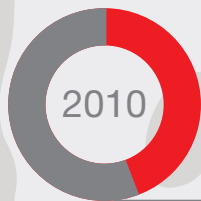
25 лет успешной работы
Thermex в России



Открытие новых предприятий
в Италии и Турции, запуска
завода в Китае и Турции



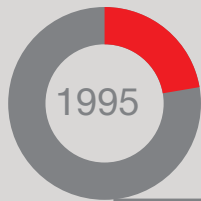
Запуск третьей независимой
производственной линии
новейшего поколения в России



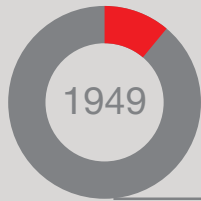
Запуск второй независимой
производственной линии
новейшего поколения в России



Запуск первой независимой
производственной линии
полного цикла в России



Открытие представительства
Thermex в России



Начало летописи Thermex



11500
клиентов и партнеров
по всему миру



60
стран и регионов
присутствия



2000
сотрудников



90
филиалов

75
ЛЕТ

Делаем жизнь комфортной

ФИЛОСОФИЯ THERMEX

Мы работаем, чтобы обеспечить вас надёжным, автономным, экологически чистым источником тепла как для бытовых, так и для производственных нужд. Мы не только производим передовую технику, но и предлагаем полный комплекс услуг, соответствующий требованиям современного клиента.

НАШИ ЦЕННОСТИ

Мы наполняем ваши дома теплом и уютом. Мы помогаем улучшать качество жизни и дарим еще одну степень персональной свободы и комфорта. Для этого мы разрабатываем новые продукты, производим, помогаем в выборе, доставляем, монтируем, осуществляем гарантийное обслуживание и сервис.

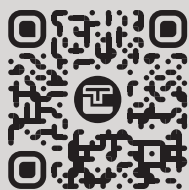
НАШИ МИССИЯ

Создание комфортной, продолжительной жизни посредством передовой и доступной продукции, удовлетворяющей потребностям человечества.

Инженерный подход Thermex - для жизни и бизнеса

Thermex GazPro - инжиниринговый дивизион международной корпорации Thermex, специализирующийся на профессиональном инженерном оборудовании HVAC и охватывающий огромный спектр решений по отоплению, ГВС и автоматизации любого объекта недвижимости.

- **Международный рынок продаж**
- **Собственные заводы и исследовательские центры**
- **Всесторонняя поддержка и обучение партнеров**
- **Полный контроль производства продукции**
- **Развитая сеть сервисных центров по всей стране**



thermex-engineering.com



[@thermex_engineering](https://t.me/thermex_engineering)

Инженерные решения
для различных задач любой сложности



	Antares Hydra Sirius Euroelite	Pallada Andromeda Eurostyle Vega	Vega 50/65 EuroElite 50 Hyperion 2.0	Coloss SW Coloss S	Coloss M Coloss L Coloss XL
 промышленный объект					✓
 коммерческое помещение			✓		✓
 многоквартирный дом			✓		✓
 частный дом	✓		✓		
 квартира	✓				



НАСТЕННЫЙ ГАЗОВЫЙ КОНВЕКТИВНЫЙ КОТЕЛ. МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ОТ 10 ДО 32 кВт.

Одноконтурный. Двухконтурный.

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

- Котлы производятся на собственном предприятии Корпорации Thermex Heating Technology со 100% контролем качества;
- Котлы имеют европейскую конструкцию, используются только высококачественные комплектующие и ведущие технологические решения;
- Адаптированы к сложным условиям эксплуатации для обеспечения теплом и горячим водоснабжением как загородных домов, так и квартир.

СОВРЕМЕННЫЕ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ

- Электронная плата поддерживает возможность подключения систем автоматизации по протоколу OpenTherm для обеспечения комфортной температуры и удаленного управления;
- Электронная плата имеет встроенную возможность подключения датчика температуры наружного воздуха;
- Встроенный модуль Wi-Fi для интеграции котла в систему «Умный дом»;
- Встроенная возможность недельного программирования;
- Датчик бойлера в комплекте с одноконтурными котлами.

НАДЕЖНОСТЬ ЭКСПЛУАТАЦИИ И УДОБСТВО В ОБСЛУЖИВАНИИ

- Латунная гидравлическая группа во всех моделях;
- Встроенный трехходовой клапан с сервоприводом во всех моделях;
- Газовый клапан SIT;
- Аналоговый датчик давления, давление в системе отображается на дисплее котла;
- Датчик протока турбинного типа для большей надежности и комфорта по ГВС. Расход воды отображается на дисплее котла;
- Группа розжига из трех электродов для более надежного процесса розжига и контроля горения;
- Встроенный расширительный бак для компенсации теплового расширения при нагреве;
- Увеличенный теплообменник ГВС обеспечивает надежность и комфорт приготовления горячей воды.

УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ

- Работа на природном газе и возможность перевода на сжиженный газ.



современный дизайн



3 года гарантии



OpenTherm Wi-Fi



технологичность



многоступенчатая система безопасности



латунная гидрогруппа



ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ И ШИРОКИЙ ДИАПАЗОН МОДУЛЯЦИИ МОЩНОСТИ

- Высокий КПД 93,1%;
- Низкий уровень вредных выбросов.



ПРОДВИНУТЫЕ СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- Датчики температуры NTC на подающей и обратной линиях для контроля циркуляции теплоносителя и более точной модуляции;
- Датчик температуры NTC горячего водоснабжения;
- Электронная плата управляет процессами розжига и горения;
- 100% контроль подачи газа и удаления продуктов горения.



СОВРЕМЕННЫЙ ДИЗАЙН

- Минималистичный дизайн с лицевой панелью из стекла и матовой окраской боковых панелей;
- Большая интерактивная панель управления интегрирована в лицевую панель;
- Занимает мало места, размеры корпуса 700x400, малая монтажная глубина;
- Нет акустического дискомфорта при работе благодаря качественной шумоизоляции корпуса.



СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ

- Защита от замерзания;
- Защита от низкого напряжения;
- Система антиблокировки циркуляционного насоса и приоритетного переключателя клапана;
- Интеллектуальная система диагностики и оповещение о неисправностях.

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

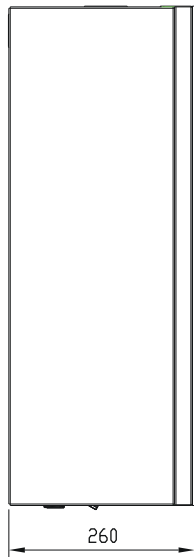


	Символ индикации температуры: Отображение температуры в реальном времени, отображение установленной температуры, кода неисправности, индикация ВЫКЛ. [OFF] в выключенном состоянии		Состояние питания. Загорается при отключении питания котла
	Символ пламени: активизирован процесс сжигания топлива		Символ "L/min": отображается при выключенной воде или без воды Символ "bar": отображается при использовании датчика расхода воды в режиме ванной
	Символ подогрева пола: отображается во время режима обогрева		Отопление по таймеру. Загорается, когда функция отопления включена в зимней режим
	Символ подогрева радиаторов: отображается во время режима обогрева		Экономичный режим работы
	Символ запроса приготовления горячей воды, выключается при отключении потока горячей воды.		Символ запроса на нагрев системы отопления
	Зимний режима. Котел работает на отопление и приготовление горячего водоснабжения		Часы: отображается время. Когда устанавливается таймер отопления, символ часов мигает
	Летний режима. Котел работает только на приготовление горячего водоснабжения		Таймер: возможность настройки 24 часовых отрезков с различными параметрами для отопления, гаснет при выключении отопления

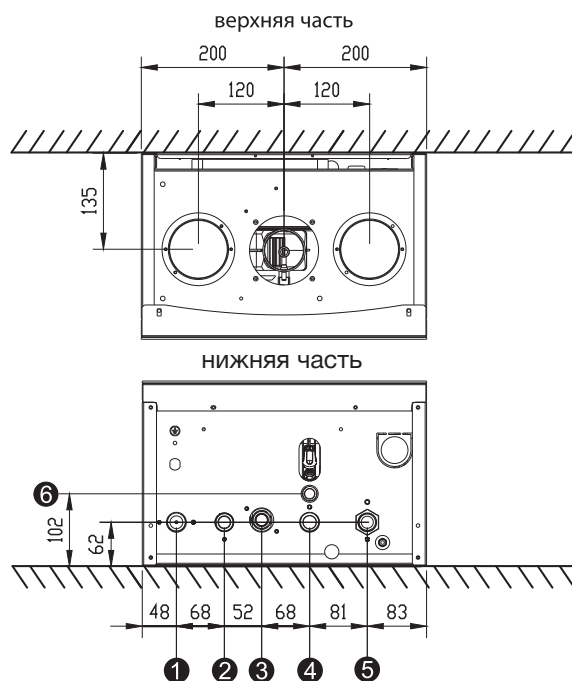
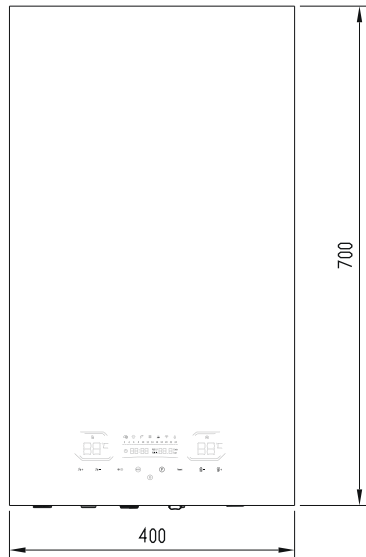
Одноконтурные модификации.

РАЗМЕРЫ ANTARES FH10/FH13/FH16/FH18/FH20/FH24

боковая сторона



лицевая сторона

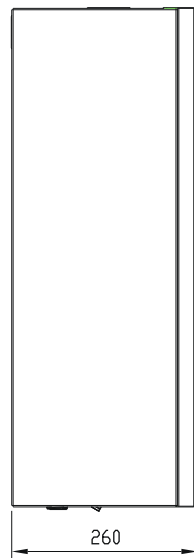


- | | |
|--------------------------|--------------------------|
| 1 выход ов (подача) | 4 обратная линия бойлера |
| 2 подающая линия бойлера | 5 выход ов (обратка) |
| 3 подключение газа | 6 подача хвс |

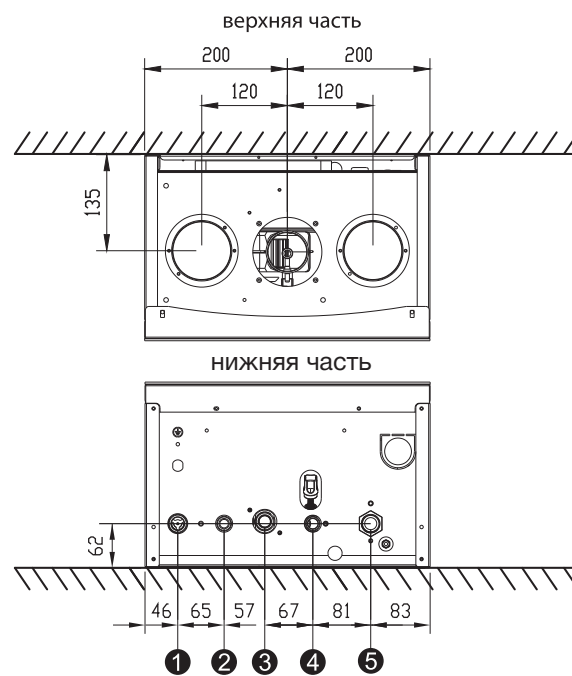
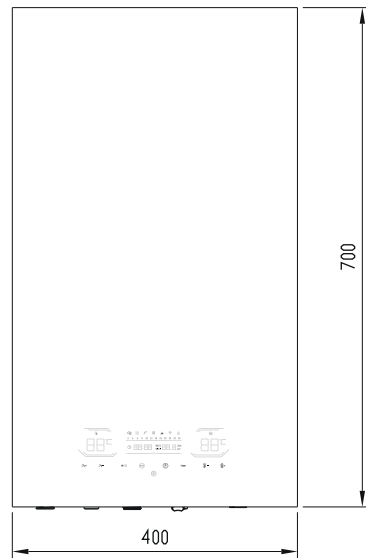
Двухконтурные модификации

РАЗМЕРЫ ANTARES F10/F13/F16/F18/F20/F24

боковая сторона



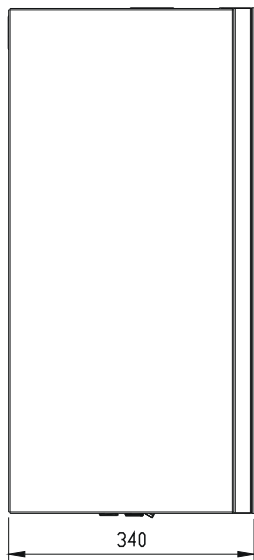
лицевая сторона



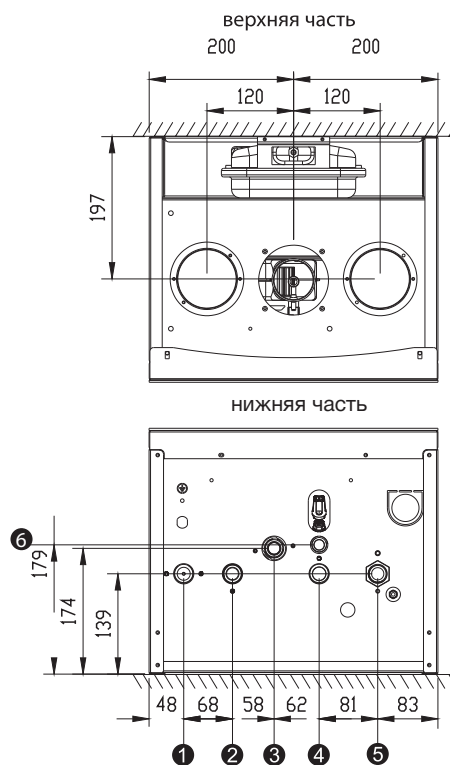
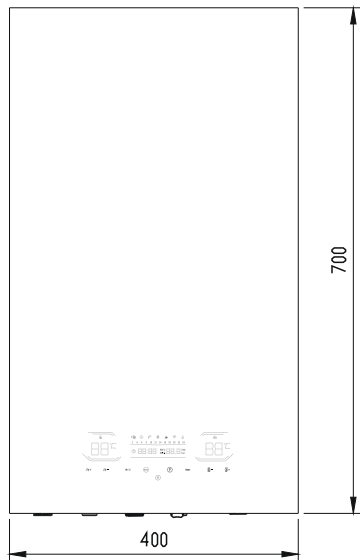
- | | |
|---------------------|----------------------|
| 1 выход ов (подача) | 4 подача хвс |
| 2 выход гвс | 5 выход ов (обратка) |
| 3 подключение газа | |

Одноконтурные модификации
РАЗМЕРЫ ANTARES FH28/FH32

боковая сторона



лицевая сторона

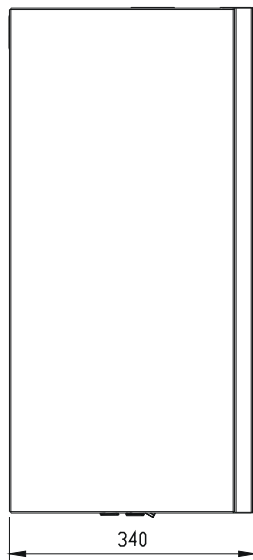


- | | |
|--------------------------|--------------------------|
| 1 выход ов (подача) | 4 обратная линия бойлера |
| 2 подающая линия бойлера | 5 выход ов (обратка) |
| 3 подключение газа | 6 подача хвс |

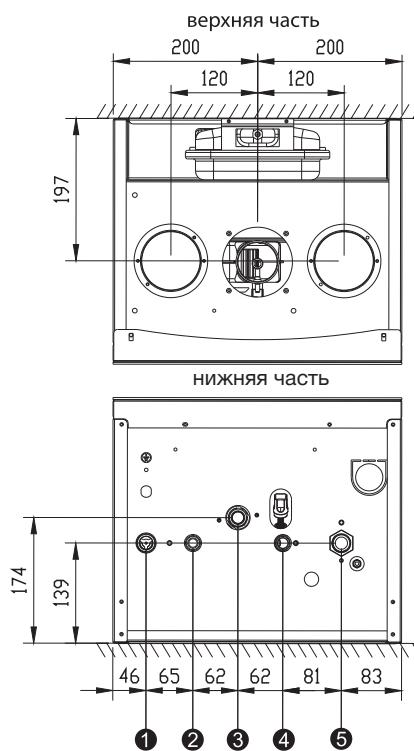
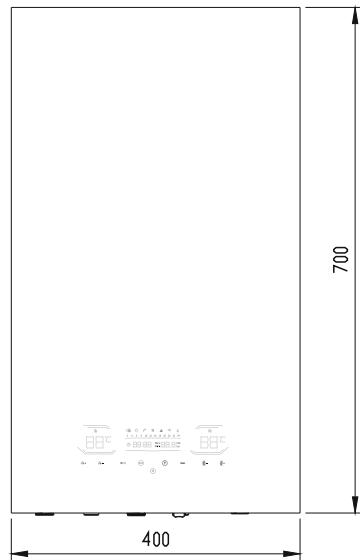
Газовые конвективные
настенные котлы

Двухконтурные модификации
РАЗМЕРЫ ANTARES F28/F32

боковая сторона

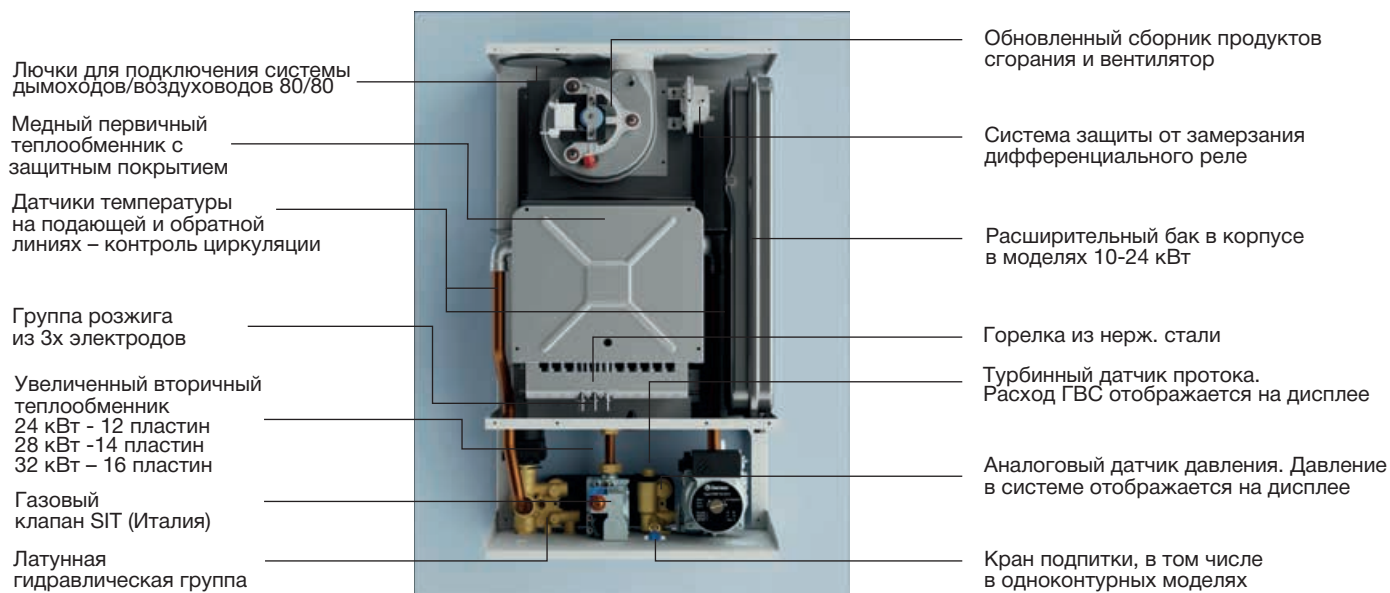


лицевая сторона



- | | |
|---------------------|----------------------|
| 1 выход ов (подача) | 4 подача хвс |
| 2 выход гвс | 5 выход ов (обратка) |
| 3 подключение газа | |

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ



АКСЕССУАРЫ

Наименование	Артикул
Датчик температуры наружного воздуха в корпусе	29601961
Датчик температуры наружного воздуха	29601960
Комплект переналадки на сжиженный газ для котлов мощностью от 10 до 24 кВт	29600940
Комплект переналадки на сжиженный газ для котлов мощностью 28 кВт	29603310
Комплект переналадки на сжиженный газ для котлов мощностью 32 кВт	29603320

Для перевода котла на другой тип газа обращайтесь в сервисный центр Системы дымоходов/воздуховодов - см. стр. 90 каталога

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модели конвективных котлов		Thermex Antares F двухконтурный / FH одноконтурный						
Артикульный номер	Ед. изм.	F 10	F 13	F 16	F 18	F 24	F 28	F 32
		441111	442111	443111	444111	445111	446111	447111
		FH 10	FH 13	FH 16	FH 18	FH 24	FH 28	FH 32
		441110	442110	443110	444110	445110	446110	447110
Категория		2НЗР						
Тип газа		G20/G31						
Тип дымоудаления		C12-C32-C42-C53						
Гарантийный срок	лет	2						
NOX класс		3						
Мощность и эффективность								
Максимальный КПД	%	91,3					90,5	91,5
Максимальная тепловая нагрузка	кВт	11,0	14,3	17,6	20,0	26,3	31,0	35,0
Минимальная тепловая нагрузка	кВт	9,0					11,0	12,5
Контур ОВ								
Максимальная тепловая мощность (80-60°)	кВт	10,0	13,0	16,0	18,0	24,0	28,0	32,0
Минимальная тепловая мощность (80-60°)	кВт	8,0					9,5	10,8
Рабочее давление ОВ	бар	0,8-3,0						
Диапазон регулировки температуры ОВ		30-85						
Объем расширительного бака	л	6,0					8,0	
Контур ГВС								
Максимальная тепловая мощность ГВС	кВт	26,3					31,0	35,0
Минимальная тепловая мощность ГВС	кВт	9,0					11,0	12,5
Производительность ГВС (ΔT=25°C)*	л/мин	13,7					16,0	18,4
Производительность ГВС (ΔT=30°C)*	л/мин	11,3					13,4	15,7
Рабочее давление ГВС, мин*	бар	8,0						
Диапазон регулировки температуры ГВС	°C	35-60						
Технические параметры газа								
Расход газа макс, природный газ	м³/ч	2,78					3,28	3,70
Расход газа мин, природный газ	м³/ч	0,96					1,25	1,41
Расход газа макс, сжиженный газ	кг/ч	1,06					1,26	1,42
Расход газа мин, сжиженный газ	кг/ч	0,36					0,45	0,50
Входное давление газа, природный газ	мбар	20,0						
Входное давление газа, сжиженный газ	мбар	37,0						
Электрические характеристики								
Напряжение питания	В	220						
Частота источника питания	Гц	50,0						
Потребляемая мощность	Вт	110,0					135,0	
Степень защиты электрической системы		IPX4						
Прочие характеристики								
Присоединительные размеры, газ	дюйм	G3/4"						
Присоединительные размеры ОВ	дюйм	G3/4"						
Присоединительные размеры ГВС	дюйм	G1/2"						
Диаметр дымохода - ø	мм	60-100 (80-80)						
Размеры (ВхШхГ) без упаковки	мм	700x400x260					700x400x340	
Размеры (ВхШхГ) в упаковке	мм	770x470x370					770x470x435	
Вес нетто	кг	31,0 / 32,0					34,5 / 35,5	35,5 / 36,5
Вес брутто	кг	34,0 / 35,0					37,5 / 38,5	38,5 / 39,5

* Параметры только для двухконтурного котла



НАСТЕННЫЙ ГАЗОВЫЙ КОНВЕКТИВНЫЙ КОТЕЛ. МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ОТ 10 ДО 40 кВт. Одноконтурный. Двухконтурный.



КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

- котлы производятся на собственном предприятии Корпорации Thermex Heating Technology со 100% контролем качества;
- имеют европейскую конструкцию с двумя отдельными теплообменниками;
- адаптированы к сложным условиям эксплуатации для обеспечения теплом и горячим водоснабжением как загородных домов, так и квартир.



СОВРЕМЕННЫЕ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ

- электронная плата поддерживает возможность подключения систем автоматизации по протоколу OpenTherm для обеспечения комфортной температуры воздуха в помещении;
- электронная плата имеет встроенную возможность подключения датчика температуры воздуха в помещении;
- встроенный модуль Wi-Fi для интеграции котла в систему «умный дом».



ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ И ШИРОКИЙ ДИАПАЗОН МОДУЛЯЦИИ МОЩНОСТИ

- высокий КПД 93,1%;
- низкий уровень вредных выбросов.



НАДЕЖНОСТЬ ЭКСПЛУАТАЦИИ И УДОБСТВО В ОБСЛУЖИВАНИИ

- высококачественные комплектующие обеспечивают надёжность, долговечность и высокий КПД;
- конструкция с двумя отдельными теплообменниками отопления и горячего водоснабжения гарантирует бесперебойную работу и лёгкое обслуживание;
- высокоэффективный циркуляционный насос в моделях 35 и 40 кВт;
- встроенный трехходовой клапан с сервоприводом во всех моделях;
- латунная гидравлическая группа в одноконтурных котлах.



ПРОДВИНУТЫЕ СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- электронная плата управляет процессами розжига и горения, гарантируя 100% обеспечение контроля подачи газа и удаления продуктов сгорания.



УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ

- работа на природном газе с возможностью перевода на сжиженный газ.



современный дизайн



сенсорное управление



OpenTherm Wi-Fi



широкий модельный ряд



многоступенчатая система безопасности



3 года гарантии

КОМПАКТНЫЙ РАЗМЕР

- котёл не занимает много места, имеет малую монтажную глубину от 235 мм.

НАДЕЖНЫЕ СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ

- защита от замерзания;
- система антиблокировки циркуляционного насоса и приоритетного переключающего клапана;
- защита от низкого напряжения;
- интеллектуальная система диагностики и оповещения о неисправностях.

УДОБНАЯ И ПРОСТАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

- цифровая панель осуществляет интуитивно понятную индикацию работы котла и позволяет настраивать работу системы отопления и горячего водоснабжения;
- предусмотрен режим «Зима-Лето» со стандартными настройками работы;
- сенсорная панель управления, большой информативный дисплей.

АКСЕССУАРЫ

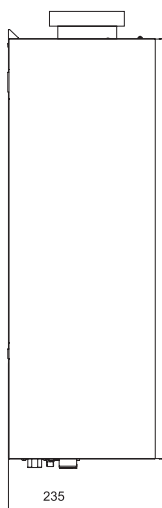
Наименование	Артикул
Комплект переналадки на сжиженный газ для котлов мощностью от 10 до 24 кВт	29600940
Комплект переналадки на сжиженный газ для котлов мощностью 28 кВт	29603310
Комплект переналадки на сжиженный газ для котлов мощностью 32 кВт	29603320
Комплект переналадки на сжиженный газ для котлов мощностью от 35 до 40 кВт	29601540
Датчик температуры наружного воздуха в корпусе	29601961
Датчик температуры наружного воздуха	29601960
Комплект внешнего трехходового клапана для подключения бойлера косвенного нагрева к двухконтурным котлам Комплектация: трехходовый клапан, кабель привода, трехходового клапана, датчик температуры NTC бойлера косвенного нагрева, тройник обратной линии, заглушка привода трехходового клапана, клипса привода, кольцевое уплотнение - 6 шт.	29600391

Для перевода котла на другой тип газа обращайтесь в сервисный центр Системы дымоходов/воздуховодов – см. стр. 95 каталога

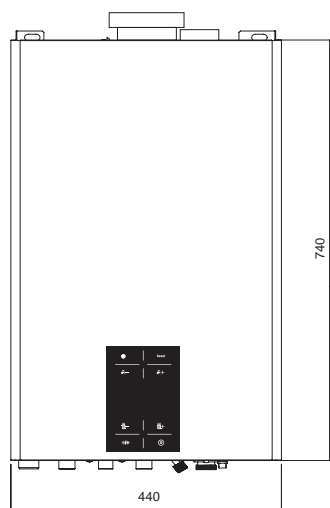
Двухконтурные модификации

РАЗМЕРЫ F10/F13/F16/F18/F20/F24

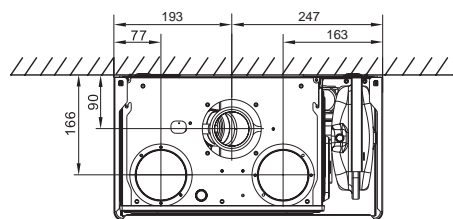
боковая сторона



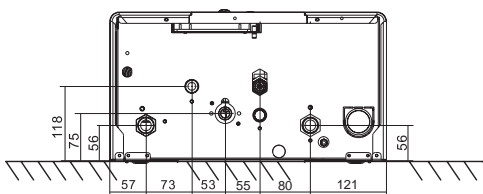
лицевая сторона



верхняя часть



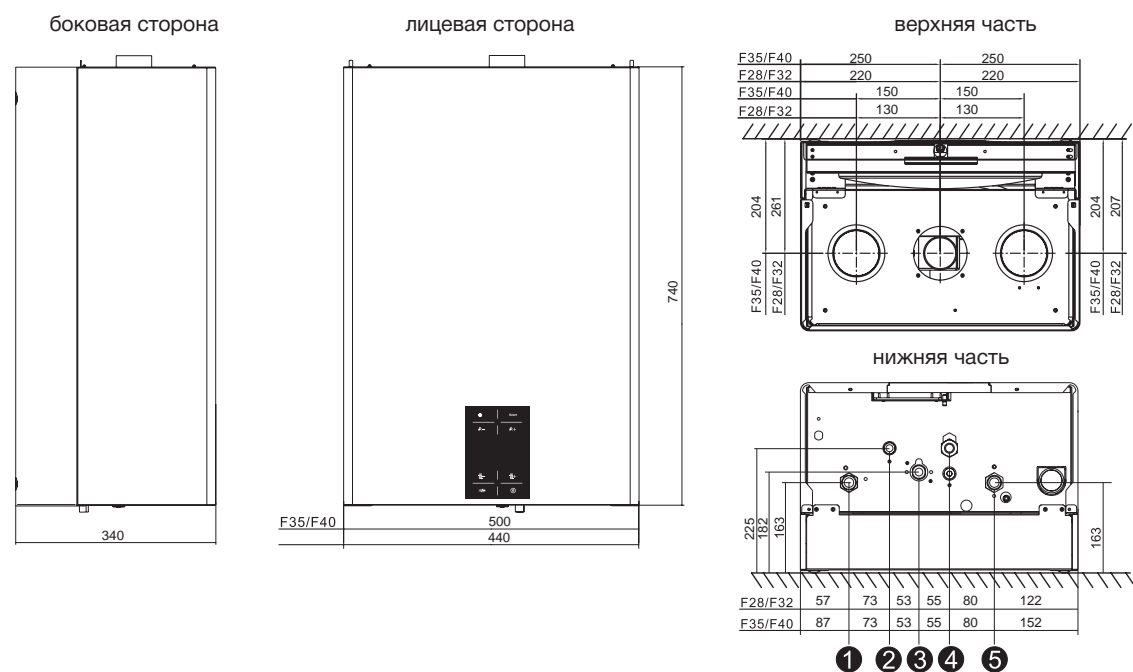
нижняя часть



1. выходов (подача)
2. выход гвс
3. подключения газа
4. подача хвс
5. выходов (обратка)

Двухконтурные модификации

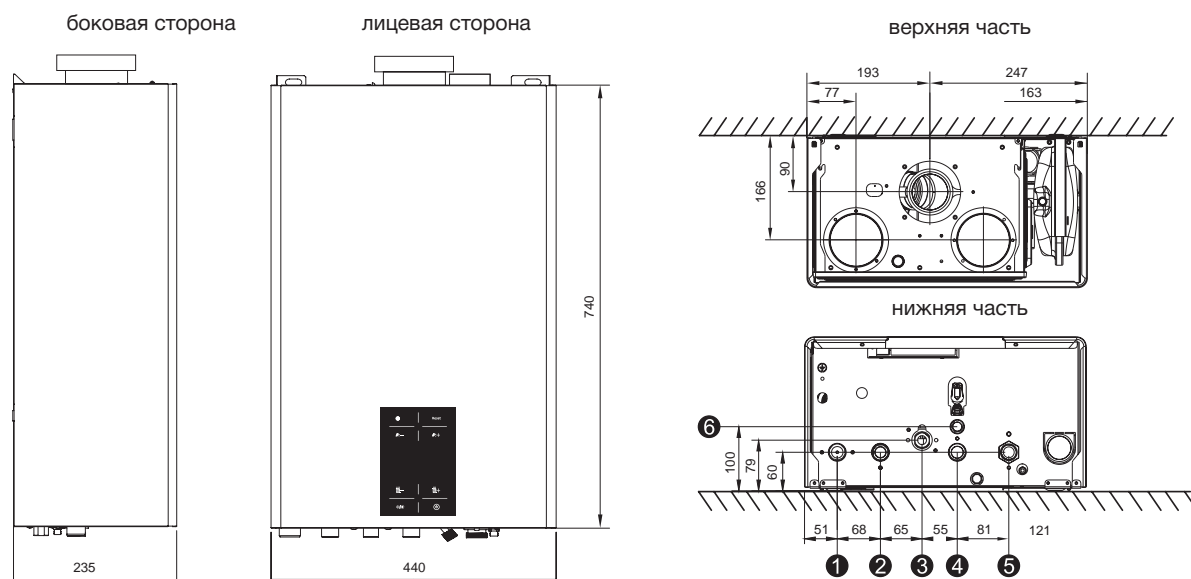
РАЗМЕРЫ F28/F32/F35/F40



- 1. выходов (подача)
- 2. выход гвс
- 3. подключения газа
- 4. подача хвс
- 5. выходов (обратка)

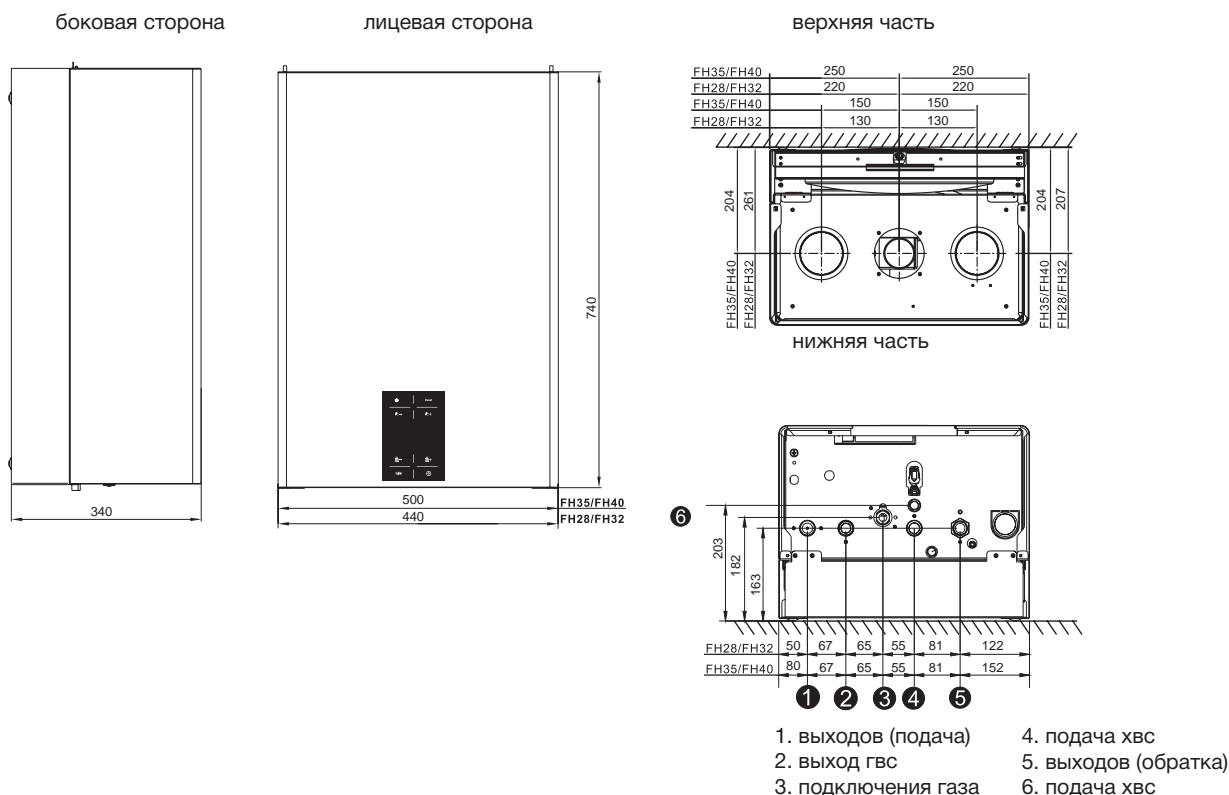
Одноконтурные модификации

РАЗМЕРЫ FH10/FH13/FH16/FH18/FH20/FH24



- 1. выходов (подача)
- 2. выход гвс
- 3. подключения газа
- 4. подача хвс
- 5. выходов (обратка)
- 6. подача хвс

РАЗМЕРЫ FH28/FH32/FH35/FH40



Модели конвективных котлов		Thermex BLAZE F двухконтурный /FH одноконтурный									
Артикульный номер	Ед. изм.	F 10	F 13	F 16	F 18	F 20	F 24	F 28	F 32	F 35	F 40
		FH 10	FH 13	FH 16	FH 18	FH 20	FH 24	FH 28	FH 32	FH 35	FH 40
Тип котла		двухконтурный*/ одноконтурный									
Категория		II 2H3P									
Тип дымоудаления		C12, C32, C42, C 52									
Топливо		природный/ сжиженный газ									
КПД	%	93.1									
Тепловая мощность ОВ	кВт	10.0-8.0	13.0-8.0	16.0-8.0	18.0-8.0	20.0-8.0	24.0-8.0	27.9-9.0	31.9-9.0	36.0-10.5	40.0-13.5
Тепловая мощность ГВС	кВт	24.0						28.0	32.0	36.0	40.0
Диапазон регулировки температуры ОВ	°С	30-85									
Рабочее давление ОВ, мин.	бар	0.8									
Рабочее давление ОВ, макс.	бар	3.0									
Объем расширительного бака	л	6						8	10		
Давление в расширительном баке	бар	1.0-1.2									
Диапазон регулировки температуры ГВС	°С	35-65									
Рабочее давление ГВС, мин.*	бар	0.1*						0.25*			
Рабочее давление ГВС, макс.*	бар	8.0 *									
Производительность ГВС (ΔT =25°С)*	л/мин	13.7*						16.0*	18.4*	20.6*	22.9*
Производительность ГВС (ΔT =30°С)*	л/мин	11.3*						13.4*	15.7*	17.2*	19.1*
Номинальный расход газа (ОВ), природный газ	м³/ч	1.16	1.51	1.86	2.11	2.35	2.78	3.28	3.7	4.23	4.65
Номинальный расход газа (ОВ), сжиженный газ	кг/ч	0.44	0.57	0.7	0.81	0.89	0.99	1.25	1.41	1.61	1.77
Давление газа на входе, природный газ	бар	13-20									
Давление газа на входе, сжиженный газ	мбар	28-37									
Электрические параметры											
Напряжение и частота	В/Гц	220/50									
Потребляемая мощность	Вт	110						120	135	150	
Класс защиты		IP X5 D									
Основные характеристики											
Гарантийный срок	лет	3									
Системы дымоудаления	мм	60/100; 80/80; 80/125									
Присоединительные размеры, ОВ	дюйм	G 3/4									
Присоединительные размеры, ГВС	дюйм	G 1/2									
Присоединительные размеры, Газ	дюйм	G 3/4									
Габаритные размеры (высота x ширина x глубина)	мм	740x440x235						740x440x340		740x500x340	
Габаритный размер упаковки	мм	835x515x325						820x515x420		820x575x420	
Вес	кг	29.5*/28.0						36.5*/34.0	36.5*/35.0	39.0*/37.5	39.5*/38.0

*Параметры только для двухконтурного котла Blaze



НАСТЕННЫЙ ГАЗОВЫЙ КОНВЕКТИВНЫЙ КОТЕЛ. МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ОТ 10 ДО 40 кВт. Одноконтурный. Двухконтурный.



КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

- котлы производятся на собственном предприятии Корпорации Thermex Heating Technology со 100% контролем качества;
- имеют европейскую конструкцию с двумя отдельными теплообменниками;
- адаптированы к сложным условиям эксплуатации для обеспечения теплом и горячим водоснабжением как загородных домов, так и квартир.



СОВРЕМЕННЫЕ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ

- возможность автоматического поддержания нужной температуры при подключении внешнего комнатного термостата экономит до 15% энергии;
- электронная плата поддерживает возможность подключения систем автоматизации по протоколу OpenTherm с возможностью обеспечения комфортной температуры и удаленного управления.



ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ И ШИРОКИЙ ДИАПАЗОН МОДУЛЯЦИИ МОЩНОСТИ

- высокий КПД 93,1%;
- низкий уровень вредных выбросов.



НАДЁЖНОСТЬ ЭКСПЛУАТАЦИИ И УДОБСТВО В ОБСЛУЖИВАНИИ

- высококачественные комплектующие обеспечивают надёжность, долговечность и высокий КПД;
- конструкция с двумя отдельными теплообменниками отопления и горячего водоснабжения гарантирует бесперебойную работу и лёгкое обслуживание.



ПРОДВИНУТЫЕ СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- электронная плата управляет процессами розжига и горения, гарантируя 100% обеспечение контроля подачи газа и удаления продуктов сгорания.



УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ

- возможность подключения бойлера косвенного нагрева и к одноконтурным и к двухконтурным моделям, при использовании соответствующего комплекта внешнего трехходового клапана;
- работа на природном газе с возможностью перевода на сжиженный газ.



3 года
гарантии



цена=
качество



OpenTherm



широкий
модельный ряд



многоступенчатая
система безопасности

КОМПАКТНЫЙ РАЗМЕР

- котёл не занимает много места, имеет малую монтажную глубину от 235 мм;

НАДЕЖНЫЕ СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ

- защита от замерзания;
- система антиблокировки циркуляционного насоса и приоритетного переключающего клапана;
- защита от низкого напряжения;
- интеллектуальная система диагностики и оповещения о неисправностях.

УДОБНАЯ И ПРОСТАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

- цифровая панель. Осуществляет интуитивно понятную индикацию работы котла и позволяет настраивать работу системы отопления и горячего водоснабжения;
- предусмотрен режим «Зима-Лето» со стандартными настройками работы.

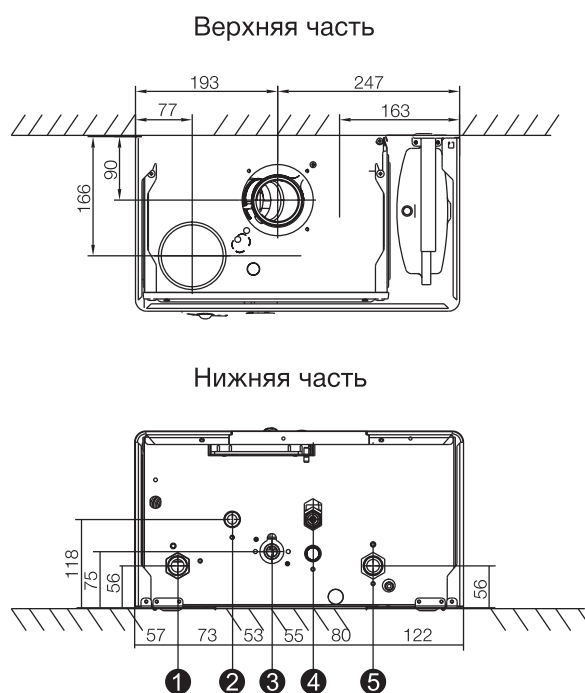
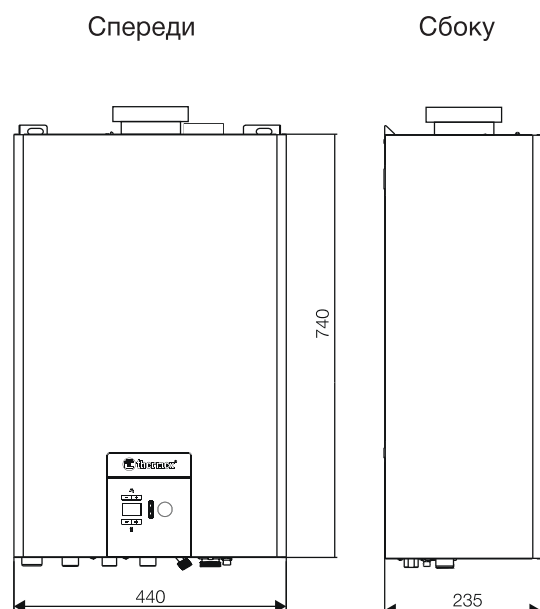
АКСЕССУАРЫ

Наименование	Артикул
Комплект переналадки на сжиженный газ для котлов мощностью от 10 до 24 кВт	29600940
Комплект переналадки на сжиженный газ для котлов мощностью от 35 до 40 кВт	29601540
Комплект переналадки на сжиженный газ для котлов мощностью 28 кВт	29603310
Комплект переналадки на сжиженный газ для котлов мощностью 32 кВт	29603320
Комплект внешнего трехходового клапана для подключения бойлера косвенного нагрева для котлов EuroElite FH Комплектация: привод трехходового клапана, трехходовый клапан, кабель привода трехходового клапана, датчик температуры NTC бойлера косвенного нагрева, тройник обратной линии, клипса привода, кольцевое уплотнение - 6 шт.	29601550
Комплект внешнего трехходового клапана для подключения бойлера косвенного нагрева для котлов EuroElite F Комплектация: трехходовый клапан, кабель привода, трехходового клапана, датчик температуры NTC бойлера косвенного нагрева, тройник обратной линии, заглушка привода трехходового клапана, клипса привода, кольцевое уплотнение - 6 шт.	29600391

Газовые конвективные настенные котлы

Для перевода котла на другой тип газа обращайтесь в сервисный центр
Системы дымоходов/воздуховодов – см. стр. 90 каталога

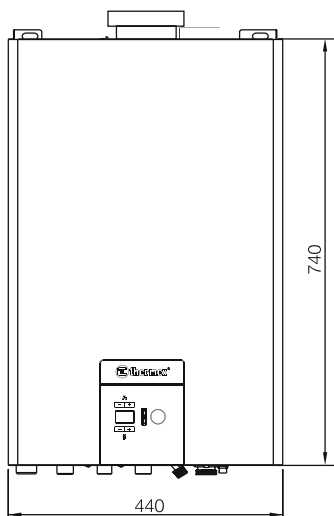
РАЗМЕРЫ EUROELITE F10/F13/F16/F18/F20/F24



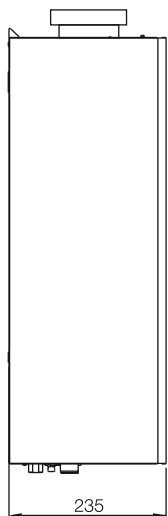
- 1 Выход ОВ (подача)
- 2 Выход ГВС
- 3 Подключение газа
- 4 Поддача ХВС
- 5 Вход ОВ (обратка)

РАЗМЕРЫ EUROELITE FH10/FH13/FH16/FH18/FH20/FH24

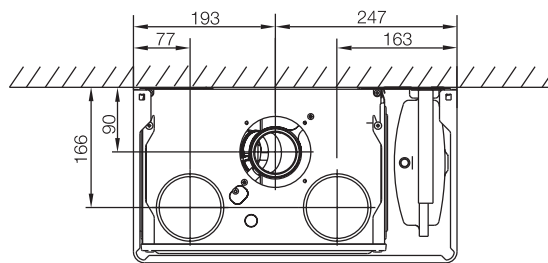
Спереди



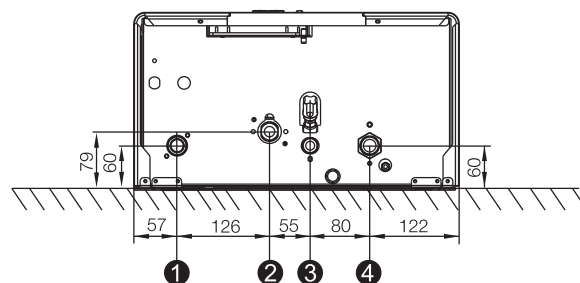
Сбоку



Верхняя часть



Нижняя часть

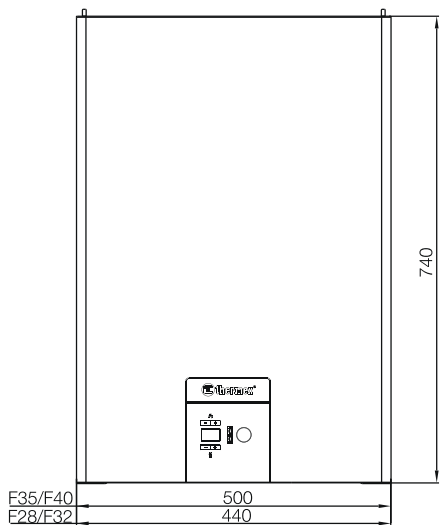


- 1 Выход ОВ (подача)
- 2 Выход ГВС
- 3 Подключение газа
- 4 Подача ХВС

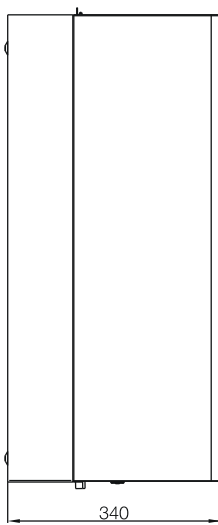
Газовые конвективные настенные котлы

РАЗМЕРЫ EUROELITE F28/F32/F35/F40

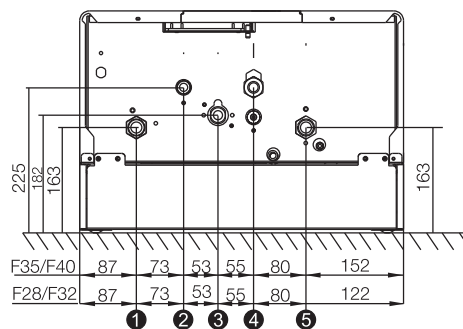
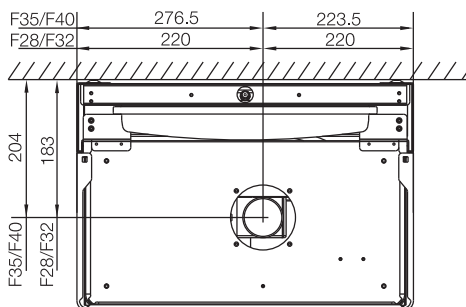
Спереди



Сбоку

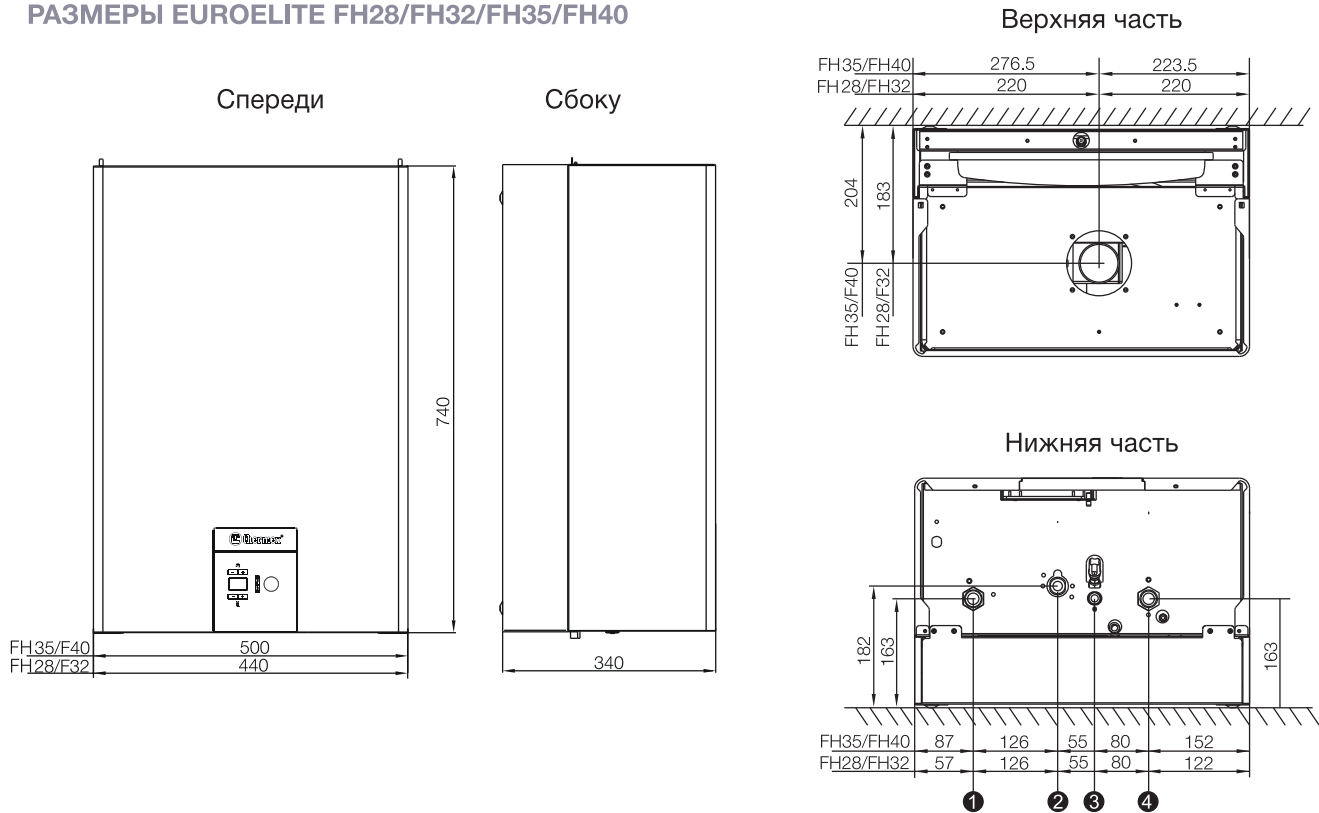


Верхняя часть



- 1 Выход ОВ (подача)
- 2 Выход ГВС
- 3 Подключение газа
- 4 Подача ХВС
- 5 Вход ОВ (обратка)

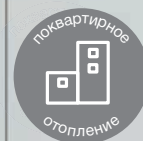
РАЗМЕРЫ EUROELITE FH28/FH32/FH35/FH40



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модели конвективных котлов		Thermex EuroElite F двухконтурный /FH одноконтурный									
Артикульный номер	Ед. изм.	F 10	F 13	F 16	F 18	F 20	F 24	F 28	F 32	F 35	F 40
		411112	412112	413112	414112	415112	416112	417112	418112	419112	420112
		FH 10	FH 13	FH 16	FH 18	FH 20	FH 24	FH 28	FH 32	FH 35	FH 40
		421110	422110	423110	424110	425110	426110	427110	428110	429110	420110
Тип котла		двухконтурный* / одноконтурный									
Категория		II 2НЗР									
Тип дымоудаления		С12, С32, С42, С 52									
Топливо		природный/ сжиженный газ									
КПД	%	93.1									
Тепловая мощность ОВ	кВт	10.0-8.0	13.0-8.0	16.0-8.0	18.0-8.0	20.0-8.0	24.0-8.0	27.9-9.0	31.9-9.0	36.9-10.5	40.0-13.5
Тепловая мощность ГВС	кВт	24.0						28.0	32.0	36.0	40.0
Диапазон регулировки температуры ОВ	°С	30-85									
Рабочее давление ОВ, мин.	бар	0.8									
Рабочее давление ОВ, макс.	бар	3.0									
Объем расширительного бака	л	6						8	10		
Давление в расширительном баке	бар	1.0-1.2									
Диапазон регулировки температуры ГВС	°С	35-65									
Рабочее давление ГВС, мин.*	бар	0.1*						0.25*			
Рабочее давление ГВС, макс.*	бар	8.0 *									
Производительность ГВС (ΔТ =25°С)*	л/мин	13.7*						16.0*	18.4*	20.6*	22.9*
Производительность ГВС (ΔТ =30°С)*	л/мин	11.3*						13.4*	13.7*	17.2*	19.1*
Номинальный расход газа (ОВ), природный газ	м³/ч	1.16	1.51	1.86	2.11	2.35	2.78	3.28	3.7	4.23	4.65
Номинальный расход газа (ОВ), сжиженный газ	кг/ч	0.44	0.57	0.7	0.81	0.89	0.99	1.25	1.41	1.61	1.77
Давление газа на входе, природный газ	бар	13-20									
Давление газа на входе, сжиженный газ	мбар	28-37									
Электрические параметры											
Напряжение и частота	В/Гц	220/50									
Потребляемая мощность	Вт	110						120	135	150	
Класс защиты		IP X5 D									
Основные характеристики											
Гарантийный срок	лет	3									
Системы дымоудаления	мм	60/100; 80/80; 80/125									
Присоединительные размеры, ОВ	дюйм	G 3/4									
Присоединительные размеры, ГВС	дюйм	G 1/2									
Присоединительные размеры, Газ	дюйм	G 3/4									
Габаритные размеры (высота x ширина x глубина)	мм	740x440x235						740x440x340		740x500x340	
Габаритный размер упаковки	мм	835x515x325						820x515x420		820x575x420	
Вес (без воды)	кг	29.5*/28.0						36.5*/34.0		36.5*/35.0	
								39.0*/37.5		39.5*/38.0	

*Параметры только для двухконтурного котла EuroElite F



НАСТЕННЫЙ ГАЗОВЫЙ КОНВЕКТИВНЫЙ КОТЕЛ. МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ОТ 10 ДО 24 кВт. Двухконтурный.



КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

- котлы производятся на собственном предприятии Корпорации Thermex Heating Technology со 100% контролем качества;
- имеют европейскую конструкцию с двумя отдельными теплообменниками;
- адаптированы к сложным условиям эксплуатации для обеспечения теплом и горячим водоснабжением как загородных домов, так и квартир.



СОВРЕМЕННЫЕ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ

- возможность автоматического поддержания нужной температуры при подключении внешнего комнатного термостата экономит до 15% энергии;
- электронная плата поддерживает возможность подключения систем автоматизации по протоколу OpenTherm с возможностью обеспечения комфортной температуры и удаленного управления.



ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ И ШИРОКИЙ ДИАПАЗОН МОДУЛЯЦИИ МОЩНОСТИ

- высокий КПД 93,1% ;
- низкий уровень вредных выбросов.



НАДЁЖНОСТЬ ЭКСПЛУАТАЦИИ И УДОБСТВОВ ОБСЛУЖИВАНИЯ

- высококачественные комплектующие, обеспечивающие надёжность, долговечность и высокий КПД;
- отдельные теплообменники отопления и горячего водоснабжения обеспечивают бесперебойную работу и лёгкое обслуживание;
- конструкция обеспечивает лёгкий доступ к частям котла и упрощает обслуживание.



ПРОДВИНУТЫЕ СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- электронная плата управляет процессами розжига и горения, гарантируя 100% обеспечение контроля;
- подачи газа и удаления продуктов сгорания.



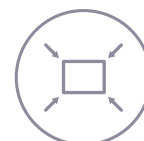
НАДЕЖНЫЕ СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ

- защита от замерзания;
- система антиблокировки циркуляционного насоса и приоритетного переключающего клапана;
- защита от низкого напряжения;
- интеллектуальная система диагностики и оповещения о неисправностях.



УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ

- работа на природном газе с возможностью перевода на сжиженный газ.



компактный размер



цена качество



OpenTherm



многоступенчатая система безопасности



раздельные теплообменники

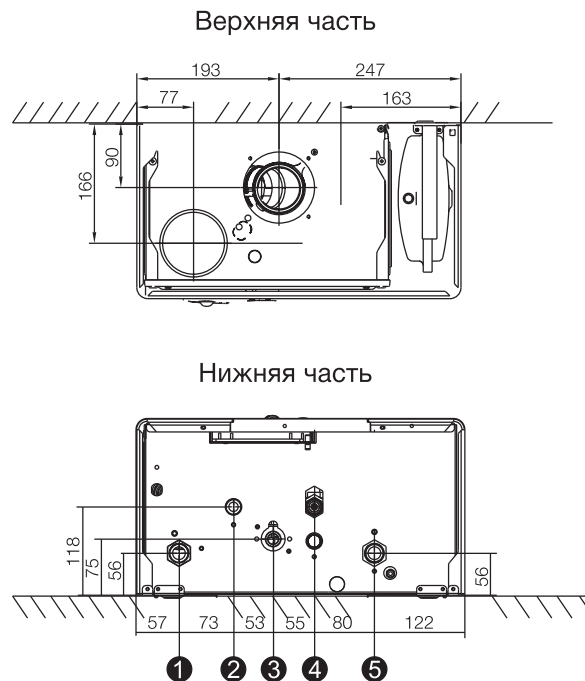
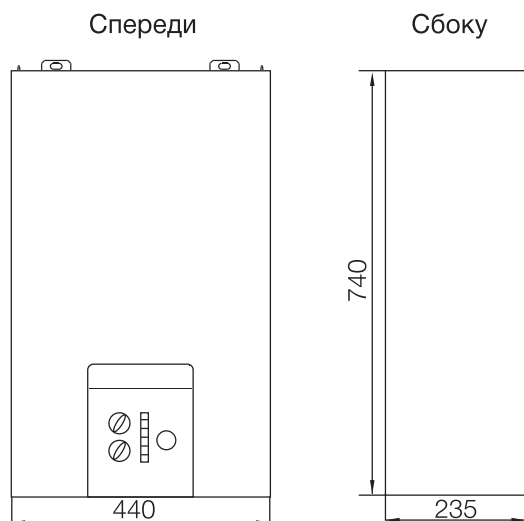
ПРОСТАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

- механическая система управления со световой индикацией и манометром.

КОМПАКТНЫЙ РАЗМЕР

- котёл не занимает много места, имеет малую монтажную глубину от 235 мм.

РАЗМЕРЫ EUROSTYLE



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

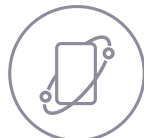
Модели конвективных котлов	Ед. изм.	Thermex EuroStyle					
		F 10 401111	F 13 402111	F 16 403111	F 18 404111	F 20 405111	F 24 406111
Тип котла		двухконтурный					
Категория		II 2НЗР					
Тип дымоудаления		С12, С32, С42, С 52					
Топливо		природный / сжиженный газ					
КПД η_{max} (80-60°C)	%	93.1					
Тепловая мощность ОВ	кВт	10.0-6.7	13.0-6.7	16.0-6.7	18.0-6.7	20.0-8.0	24.0-8.0
Тепловая мощность ГВС	кВт	18			24		
Диапазон регулировки температуры ОВ	°C	30-85					
Рабочее давление ОВ, мин.	бар	0.8					
Рабочее давление ОВ, макс.	бар	3					
Объем расширительного бака	л	6					
Давление в расширительном баке	бар	1.0-1.2					
Диапазон регулировки температуры ГВС	°C	35-55					
Рабочее давление ГВС, мин.	бар	0.1					
Рабочее давление ГВС, макс	бар	8					
Производительность ГВС ($\Delta T=25^\circ C$)	л/мин	10.3			13.7		
Производительность ГВС ($\Delta T=30^\circ C$)	л/мин	8.6			11.3		
Номинальный расход газа (ОВ), природный газ	м³/час	1.16	1.51	1.86	2.11	2.35	2.78
Номинальный расход газа (ОВ), сжиженный газ	кг/час	0.44	0.57	0.7	0.81	0.89	0.99
Давление газа на входе, природный газ	мбар	13-20					
Давление газа на входе, сжиженный газ	мбар	28-37					
Электрические параметры							
Напряжение и частота	В/Гц	220/50					
Потребляемая мощность	Вт	110					
Класс защиты		IP X5 D					
Основные характеристики							
Система дымоудаления	мм	60/100; 80/80; 80/125					
Присоединительные размеры, ОВ	дюйм	G 3/4					
Присоединительные размеры, ГВС	дюйм	G 1/2					
Присоединительные размеры, газ	дюйм	G 3/4					
Габаритные размеры (высота x ширина x глубина)	мм	740 x 440 x 235					
Габаритный размер упаковки	мм	835 x 515 x 325					
Вес (без воды)	кг	29.5					



компактный
размер



цена
качество



OpenTherm



многоступенчатая
система безопасности



раздельные
теплообменники



квартирное
отопление



НАСТЕННЫЙ ГАЗОВЫЙ КОНВЕКТИВНЫЙ КОТЕЛ. МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ОТ 10 ДО 24 кВт. Двухконтурный.



КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

- котлы производятся на собственном предприятии Корпорации Thermex Heating Technology со 100% контролем качества;
- имеют европейскую конструкцию с двумя раздельными теплообменниками;
- адаптированы к сложным условиям эксплуатации для обеспечения теплом и горячим водоснабжением как загородных домов, так и квартир.



СОВРЕМЕННЫЕ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ

- возможность автоматического поддержания нужной температуры при подключении внешнего комнатного термостата экономит до 15% энергии;
- электронная плата поддерживает возможность подключения систем автоматизации по протоколу OpenTherm с возможностью обеспечения комфортной температуры и удаленного управления.



ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ И ШИРОКИЙ ДИАПАЗОН МОДУЛЯЦИИ МОЩНОСТИ

- высокий КПД 93,1% ;
- низкий уровень вредных выбросов.



НАДЁЖНОСТЬ ЭКСПЛУАТАЦИИ И УДОБСТВОВ ОБСЛУЖИВАНИЯ

- высококачественные комплектующие, обеспечивающие надёжность, долговечность и высокий КПД;
- раздельные теплообменники отопления и горячего водоснабжения обеспечивают бесперебойную работу и лёгкое обслуживание;
- конструкция обеспечивает лёгкий доступ к частям котла и упрощает обслуживание.



ПРОДВИНУТЫЕ СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- электронная плата управляет процессами розжига и горения, гарантируя 100% обеспечение контроля;
- подачи газа и удаления продуктов сгорания.



НАДЕЖНЫЕ СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ

- защита от замерзания;
- система антиблокировки циркуляционного насоса и приоритетного переключающего клапана;
- защита от низкого напряжения;
- интеллектуальная система диагностики и оповещения о неисправностях.



УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ

- работа на природном газе с возможностью перевода на сжиженный газ.

00 ПРОСТАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

○ механическая система управления со световой индикацией и манометром.

☒ КОМПАКТНЫЙ РАЗМЕР

○ котёл не занимает много места, имеет малую монтажную глубину от 235 мм.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Thermex EuroStyle 2025 F двухконтурный							
Артикульный номер	ЕД. ИЗМ.	F 10 401112	F 13 402112	F 16 403112	F 18 404112	F 20 405112	F 24 406112
Категория		2НЗР					
Тип газа		G20/G31					
Тип дымоудаления		C12-C32-C42-C52					
NOX класс		3					
Мощность							
Максимальный КПД	%	93,1					
Максимальная тепловая нагрузка	кВт	11,0	14,3	17,6	20,0	22,2	26,3
Минимальная тепловая нагрузка	кВт	7,8				9,0	
Контур ОВ							
Максимальная тепловая мощность (80-60°)	кВт	10,0	13,0	16,0	18,0	20,0	24,0
Минимальная тепловая мощность (80-60°)	кВт	6,7				8,0	
Рабочее давление ОВ	бар	0,8-3,0					
Диапазон регулировки температуры ОВ		30-85					
Объем расширительного бака	л	6,0					
Контур ГВС							
Максимальная тепловая мощность ГВС	кВт	20,0				26,3	
Минимальная тепловая мощность ГВС	кВт	7,8				9,0	
Диапазон регулировки температуры ГВС	°С	35-55					
Технические параметры газа							
Расход газа макс, природный газ	м³/ч	2,11			2,78		
Расход газа мин, природный газ	м³/ч	0,83			0,96		
Расход газа макс, сжиженный газ	кг/ч	0,81			1,06		
Расход газа мин, сжиженный газ	кг/ч	0,31			0,36		
Входное давление газа, природный газ	мбар	20,0					
Входное давление газа, сжиженный газ	мбар	37,0					
Электрические характеристики							
Напряжение питания	В	220					
Частота источника питания	Гц	50					
Потребляемая мощность	Вт	110					
Степень защиты электрической системы		IPX4					
Прочие характеристики							
Присоединительные размеры, газ	дюйм	G3/4"					
Присоединительные размеры ОВ	дюйм	G3/4"					
Присоединительные размеры ГВС	дюйм	G1/2"					
Диаметр дымохода - ø	мм	60-100 (80-80)					
Размеры (ВхШхГ) без упаковки	мм	740x440x235					
Размеры (ВхШхГ) в упаковке	мм	835x515x325					
Вес нетто	кг	28,5				29,5	
Вес брутто	кг	32,0				33,0	

Газовые конвективные
настенные котлы



Газовые конвективные
настенные котлы

НАСТЕННЫЙ ГАЗОВЫЙ КОНВЕКТИВНЫЙ КОТЕЛ. МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ОТ 11 ДО 30 кВт Двухконтурный.

ЭФФЕКТИВНАЯ ПЕРЕДАЧА ТЕПЛА

- медный первичный теплообменник обеспечивает высокую термостойкость, эффективность, долговечность.

ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ КОМФОРТА ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ

- пластинчатый теплообменник горячего водоснабжения из нержавеющей стали в двухконтурных моделях;
- датчик температуры горячего водоснабжения.

СОВРЕМЕННЫЕ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ

- электронная плата поддерживает возможность подключения датчика температуры наружного воздуха и систем автоматизации по протоколу OpenTherm с возможностью обеспечения комфортной температуры и удаленного управления.

ВЫСОКАЯ НАДЕЖНОСТЬ ЭКСПЛУАТАЦИИ И УДОБСТВО В ОБСЛУЖИВАНИИ

- латунная гидравлическая группа с циркуляционным насосом Grundfos оснащена 3-х ходовым клапаном с электроприводом, байпасным клапаном, вентилем подпитки, предохранительным клапаном на 3 бара, манометром;
- встроенный расширительный бак компенсирует тепловое расширение при нагреве теплоносителя.

ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ И ШИРОКИЙ ДИАПАЗОН МОДУЛЯЦИИ МОЩНОСТИ

- высокий КПД 91,2% ;
- низкий уровень вредных выбросов обеспечивается идеальным сочетанием горелки из нержавеющей стали Polidoro, первичного медного теплообменника Valmex с защитным покрытием и газового клапана SIT.

УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ

- работа на природном газе с возможностью перевода на сжиженный газ.



5 лет
гарантии



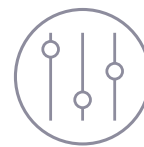
OpenTherm



европейские
комплектующие



латунная
гидрогруппа



простое
управление



многоступенчатая
система безопасности



ПРОДВИНУТЫЕ СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

◦ электронная плата управляет процессами розжига и горения, гарантируя 100% обеспечение контроля подачи газа и удаления продуктов сгорания.



НАДЕЖНЫЕ СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ

- защита от замерзания;
- система антиблокировки циркуляционного насоса и приоритетного переключающего клапана;
- защита от низкого напряжения;
- интеллектуальная система диагностики и оповещения о неисправностях.



КОМПАКТНЫЙ РАЗМЕР И ТИХАЯ РАБОТА

- котёл не занимает много места;
- шумоизоляция корпуса не создает акустического дискомфорта при работе.



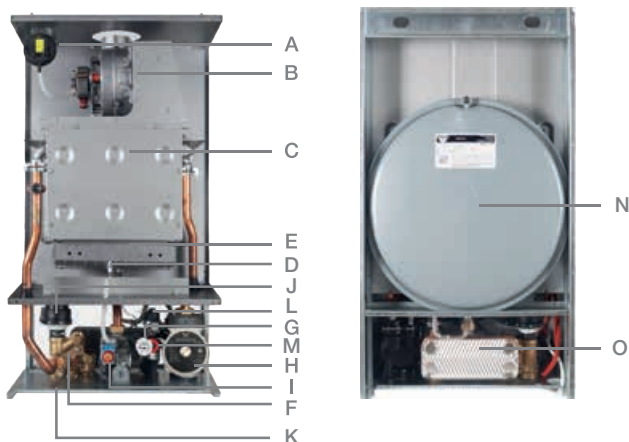
УДОБНАЯ И ПРОСТАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

- цифровая панель осуществляет интуитивно понятную индикацию работы котла и позволяет настраивать работу системы отопления и горячего водоснабжения.

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

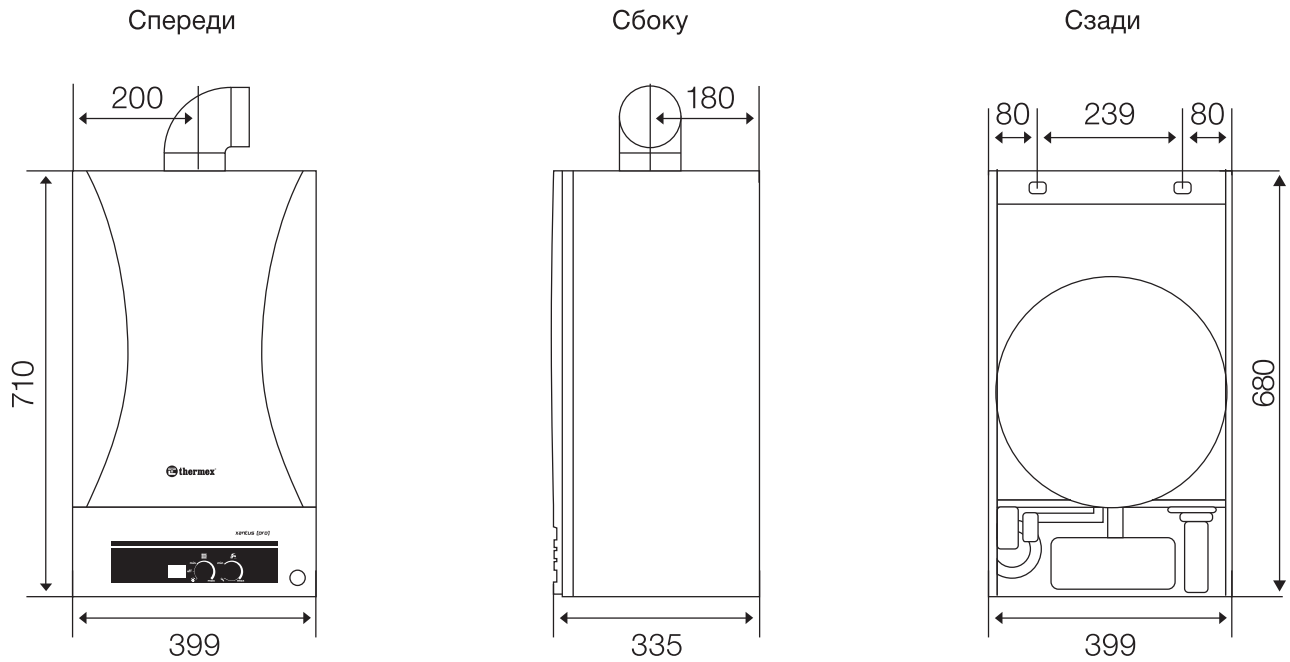


КОМПОНЕНТЫ ОТ ВЕДУЩИХ МИРОВЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ

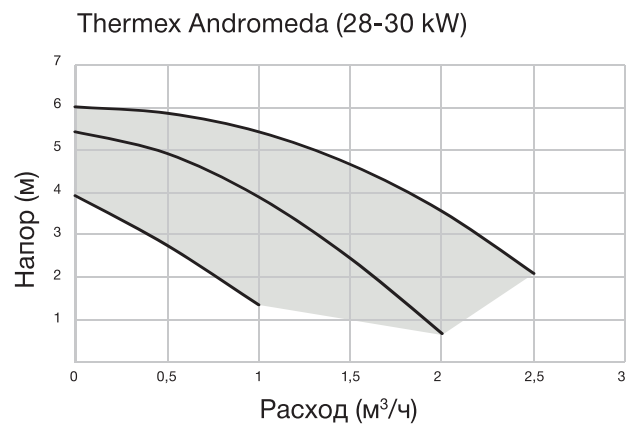
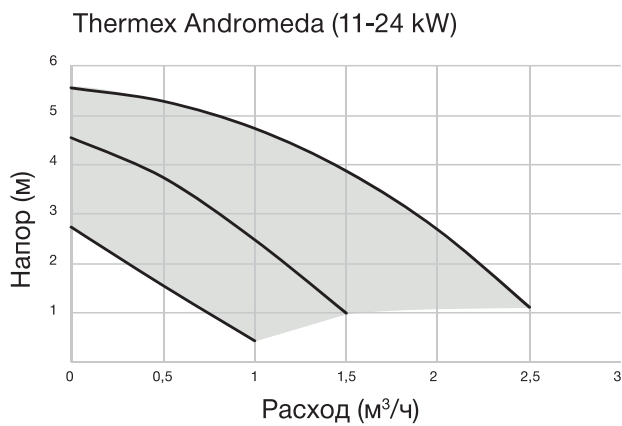


- A Реле давления воздуха (APS), Cleveland Controls США
- B Вентилятор, FIME Польша
- C Теплообменник CO, Valmex Италия
- D Электрод, CastFutura Италия
- E Горелка из нержавеющей стали, Polidoro Италия
- F Гидравлическая группа, Kramer Италия
- G Манометр, Cewal Италия
- H Циркуляционный насос, Grundfos Дания
- I Газовый клапан, SIT Италия
- J Сервопривод, ELBI Италия
- K Электронная плата, Gruppo Giordano Италия
- L Реле давления, MA-TER Италия
- M Сбросной клапан, Kramer Италия
- N Расширительный бак, Zilmet Италия
- O Вторичный теплообменник ГВС, Zilmet Италия

РАЗМЕРЫ ANDROMEDA



РАБОЧАЯ ДИАГРАММА НАСОСА



СИСТЕМЫ ДЫМОУДАЛЕНИЯ

Горизонтально (Ø60 — 100) Вертикально (Ø60 — 100)



ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модели конвективных котлов		Thermex Andromeda					
Артикульный номер	Ед. изм.	HM 11 TR300800001	HM 14 TR300800002	HM 18 TR300800003	HM 24 TR300800101	HM 28 TR300800201	HM 30 TR300800301
Топливо		природный/сжиженный газ					
Входное давление газа (для G 20)	мбар	20					
Тип дымоудаления		C 12, C 23					
Категория		II 2НЗР					
Количество контуров		двухконтурный					
Система отопления							
Максимальный КПД (частичная нагрузка)	%	87.3	89.4	91.8	91.2	91.1	
Номинальная мощность отопления (макс.) (80-60°)	кВт	11.4	14.4	18	23.7	27.5	30.1
Номинальная мощность отопления (мин.) (80-60°)	кВт	9.3				11.4	
Диапазон регулировки температуры отопления	°C	35-80					
Макс. давление в контуре системы отопления	бар	3					
Мин. давление в контуре системы отопления	бар	0.5					
NOx класс		3					
Расход газа - на максимальной мощности	м³/ч	1.39	1.72	2.1	2.75	3.2	3.67
Расход газа - на минимальной мощности	м³/ч	1.14				1.39	
Объем расширительного бака		8					
Давление в расширительном баке	бар	1					
Система горячего водоснабжения							
Мощность нагрева ГВС, макс.	кВт	23.1			27.2		29.5
Мощность нагрева ГВС, мин.	кВт	9.3			11.4		
Расход ГВС (ΔT=30°C, макс.)	л/мин	11			13		13.4
Расход ГВС (ΔT=25°C, мин.)	л/мин	13.2			15.6		16.2
Диапазон регулировки температуры ГВС	°C	30-60					
Максимальное рабочее давление воды	бар	9					
Минимальное рабочее давление воды	бар	0.3					
Электрические характеристики							
Напряжение питания	В	230					
Частота источника питания	Гц	50					
Потребляемая мощность	Вт	140					
Степень защиты электрической системы		IP X4 D					
Монтажные подключения							
Подключение газа	дюйм	3/4					
Контур системы отопления подача/обработка	дюйм	3/4					
ГВС подача ГВС/вход ХВС	дюйм	1/2					
Основные характеристики							
Гарантийный срок	лет	5					
Диаметр дымохода - Ø	мм	60/100					
Размеры (высота x ширина x глубина), без упаковки	мм	710x399x335					
Размеры (высота x ширина x глубина), в упаковке	мм	760x430x392					
Вес нетто	кг	31.8				32.8	
Вес брутто	кг	34				36	

Газовые конвективные настенные котлы

АКСЕССУАРЫ

Наименование	Артикул
Комплект переналадки на сжиженный газ для котлов Andromeda, Hydra мощностью от 11 до 24 кВт	TRLPG-24
Комплект переналадки на сжиженный газ для котлов Andromeda, Hydra мощностью от 28 до 30 кВт	TRLPG-28
Датчик температуры наружного воздуха	TR300103107
Кабель подключения автоматики к электронной плате	TMX-YP604105
Датчик температуры бойлера (только для одноконтурных модификаций)	TR100604500

Для перевода котла на другой тип газа обращайтесь в сервисный центр Системы дымоходов/воздуховодов – см. стр. 90 каталога



НАСТЕННЫЙ ГАЗОВЫЙ КОНВЕКТИВНЫЙ КОТЕЛ. МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ОТ 12 ДО 30 кВт. Одноконтурный. Двухконтурный.



ЭФФЕКТИВНАЯ ПЕРЕДАЧА ТЕПЛА

- медный первичный теплообменник обеспечивает высокую термостойкость, эффективность, долговечность.



ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ КОМФОРТА ПО ГОРЯЧЕМУ ВОДОСНАБЖЕНИЮ

- пластинчатый теплообменник горячего водоснабжения из нержавеющей стали в двухконтурных моделях;
- датчик температуры горячего водоснабжения.



СОВРЕМЕННЫЕ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ

- электронная плата поддерживает возможность подключения датчика температуры наружного воздуха и систем автоматизации по протоколу OpenTherm с возможностью обеспечения комфортной температуры и удаленного управления.



ВЫСОКАЯ НАДЕЖНОСТЬ ЭКСПЛУАТАЦИИ И УДОБСТВО В ОБСЛУЖИВАНИИ

- латунная гидравлическая группа с циркуляционным насосом Grundfos оснащена 3-х ходовым клапаном с электроприводом, байпасным клапаном, вентилем подпитки, предохранительным клапаном на 3 бара, манометром;
- встроенный расширительный бак компенсирует тепловое расширение при нагреве теплоносителя.



ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ И ШИРОКИЙ ДИАПАЗОН МОДУЛЯЦИИ МОЩНОСТИ

- высокий КПД 91,2% ;
- низкий уровень вредных выбросов обеспечивается идеальным сочетанием горелки из нержавеющей стали Polidoro, первичного медного теплообменника Valmex с защитным покрытием и газового клапана SIT.



УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ

- работа на природном газе с возможностью перевода на сжиженный газ.



5 лет
гарантии



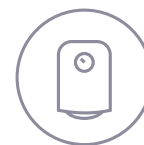
OpenTherm



европейские
комплектующие



латунная
гидрогруппа



возможность
подключения бойлера*



многоступенчатая
система безопасности
*Возможность подключения
бойлера косвенного нагрева

ПРОДВИНУТЫЕ СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

◦ электронная плата управляет процессами розжига и горения, гарантируя 100% обеспечение контроля подачи газа и удаления продуктов сгорания.

НАДЕЖНЫЕ СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ

- защита от замерзания;
- система антиблокировки циркуляционного насоса и приоритетного переключающего клапана;
- защита от низкого напряжения;
- интеллектуальная система диагностики и оповещения о неисправностях.

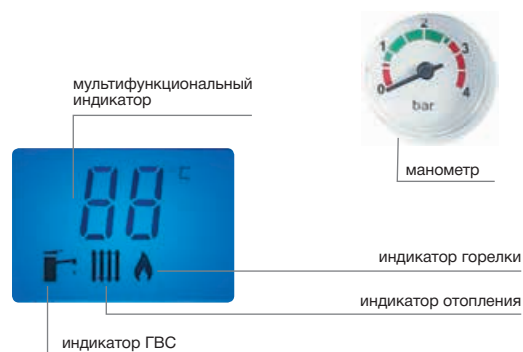
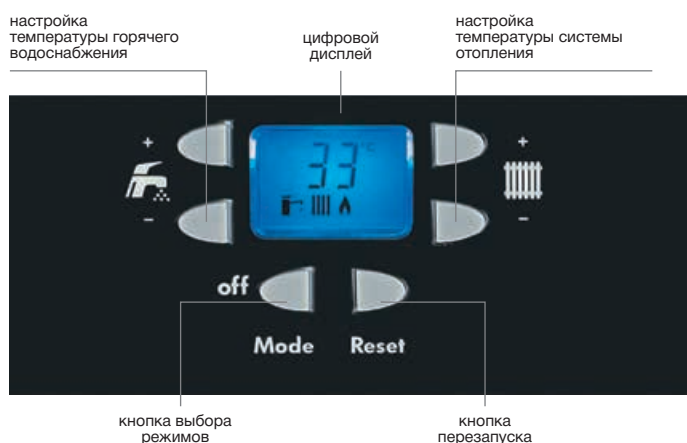
КОМПАКТНЫЙ РАЗМЕР И ТИХАЯ РАБОТА

- котёл не занимает много места;
- шумоизоляция корпуса не создаст акустического дискомфорта при работе.

УДОБНАЯ И ПРОСТАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

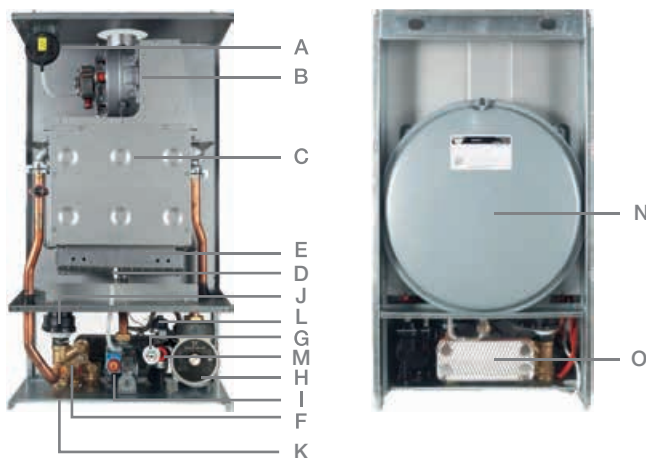
- цифровая панель осуществляет интуитивно понятную индикацию работы котла и позволяет настраивать работу системы отопления и горячего водоснабжения.

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ



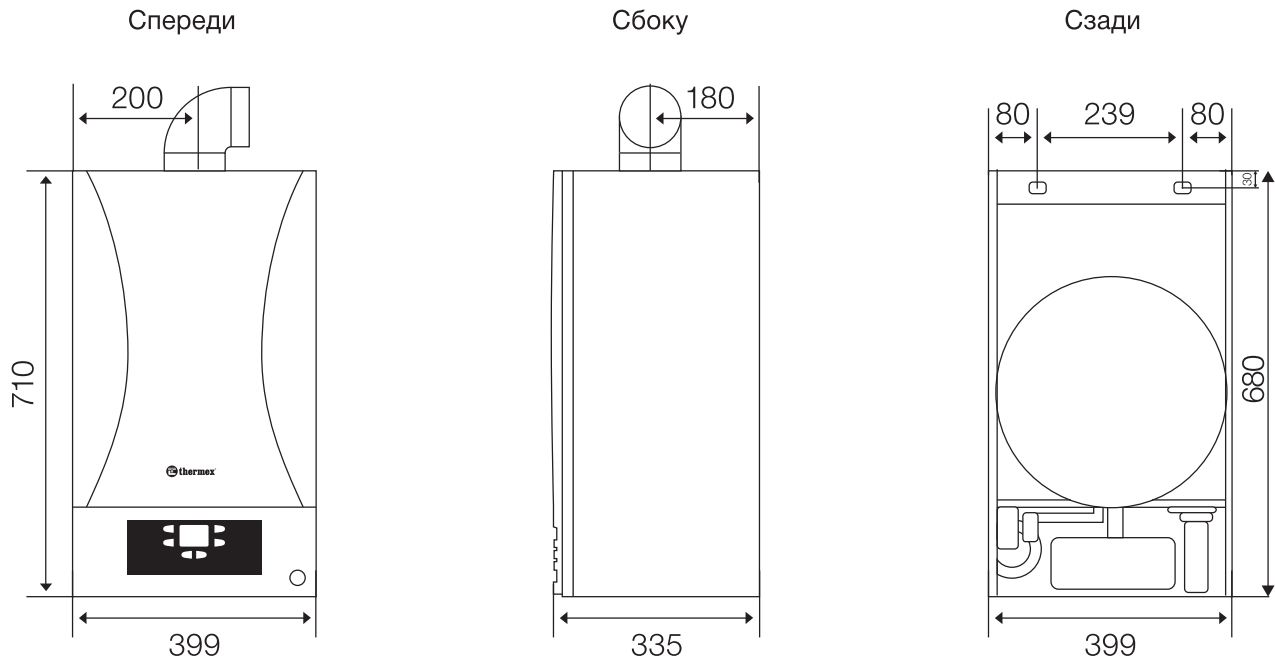
Газовые конвективные настенные котлы

КОМПОНЕНТЫ ОТ ВЕДУЩИХ МИРОВЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ

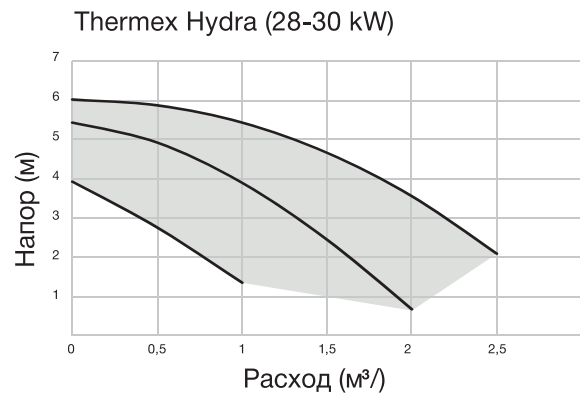
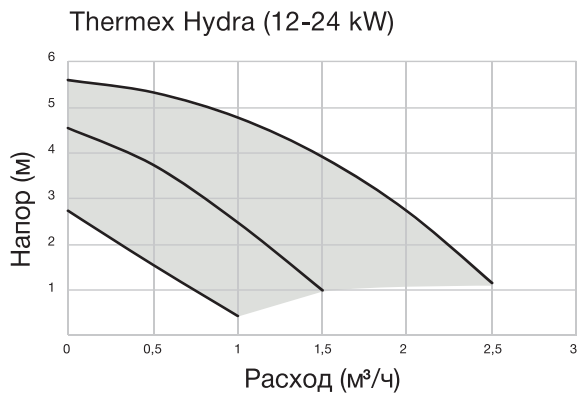


- A Реле давления воздуха (APS), Cleveland Controls США
- B Вентилятор, FIME Польша
- C Теплообменник CO, Valmex Италия
- D Электрод, CastFutura Италия
- E Горелка из нержавеющей стали, Polidoro Италия
- F Гидравлическая группа, Kramer Италия
- G Манометр, Sewal Италия
- H Циркуляционный насос, Grundfos Дания
- I Газовый клапан, SIT Италия
- J Сервопривод, ELBI Италия
- K Электронная плата, Gruppo Giordano Италия
- L Реле давления, MA-TER Италия
- M Сбросной клапан, Kramer Италия
- N Расширительный бак, Zilmet Италия
- O Вторичный теплообменник ГВС, Zilmet Италия

РАЗМЕРЫ HYDRA

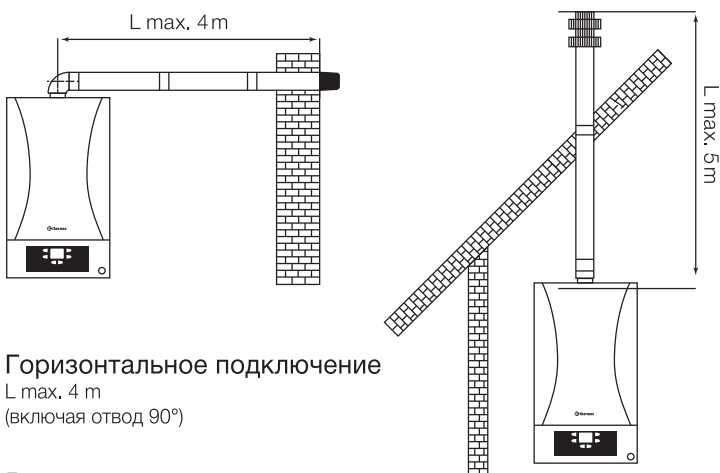


РАБОЧАЯ ДИАГРАММА НАСОСА



СИСТЕМЫ ДЫМОУДАЛЕНИЯ

Горизонтально (Ø60 — 100) Вертикально (Ø60 — 100)



ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модели конвективных котлов		Thermex Hydra												
Артикульный номер	Ед. изм.	HS 12 TR301000501	HS 14 TR301000502	HS 18 TR301000503	HS 24 TR301000601	HS 28 TR301000701	HS 30 TR301000801	HM 12 TR300900001	HM 14 TR302100303	HM 18 TR302100304	HM 24 TR300900101	HM 28 TR300900201	HM 30 TR300900301	
Топливо		природный/сжиженный газ												
Входное давление газа (для G 20)	мбар	20												
Тип дымоудаления		C12, C32												
Категория		II 2НЗР												
Количество контуров		одноконтурный						двухконтурный						
Система отопления														
Максимальный КПД (частичная нагрузка)	%	87.3	89.4	91.8	91.2	91.1		87.3	89.4	91.8	91.2	91.1		
Номинальная мощность отопления (макс.) (80-60°)	кВт	11.4	14.4	18.0	23.7	27.5	30.1	11.4	14.4	18.0	23.7	27.5	30.1	
Номинальная мощность отопления (мин.) (80-60°)	кВт	9.3				11.4		9.3				11.4		
Диапазон регулировки температуры отопления	°С	35-80												
Макс. давление в контуре системы отопления	бар	3												
Мин. давление в контуре системы отопления	бар	0.5												
NOx класс		3												
Расход газа- на максимальной мощности	м³/ч	1.39	1.72	2.10	2.75	3.20	3.67	1.39	1.72	2.10	2.75	3.20	3.67	
Расход газа- на минимальной мощности	м³/час	1.14				1.39		1.14				1.39		
Объем расширительного бака		8												
Давление в расширительном баке	бар	1												
Система горячего водоснабжения														
Мощность нагрева ГВС, макс.	кВт	23.1			27.2		29.5		23.1			27.2		29.5
Мощность нагрева ГВС, мин.	кВт	9.3			11.4				9.3			11.4		11.4
Расход ГВС (ΔT=30°С)	л/мин	-												
Расход ГВС (ΔT=25°С)	л/мин	-												
Диапазон регулировки температуры ГВС	°С	30-60												
Максимальное рабочее давление воды	бар	-						9.0						
Минимальное рабочее давление воды	бар	-						0.3						
Электрические характеристики														
Напряжение питания	В	230												
Частота источника питания	Гц	50												
Потребляемая мощность	Вт	140												
Степень защиты электрической системы		IP X4 D												
Монтажные подключения														
Подключение газа	дюйм	3/4												
Контур системы отопления подача/обработка	дюйм	3/4												
ГВС подача ГВС/вход ХВС	дюйм	3/4						1/2						
Основные характеристики														
Гарантийный срок	лет	5												
Диаметр дымохода - ø	мм	60/100												
Размеры (высота x ширина x глубина), без упаковки	мм	710x399x335												
Размеры (высота x ширина x глубина), в упаковке	мм	760x430x392												
Вес нетто	кг	31				32		31.8				32.8		
Вес брутто	кг	32.6				33.6		34.0				36		

Газовые конвективные настенные котлы

АКСЕССУАРЫ

Наименование	Артикул
Комплект переналадки на сжиженный газ для котлов Andromeda, Hydra мощностью от 11 до 24 кВт	TRLPG-24
Комплект переналадки на сжиженный газ для котлов Andromeda, Hydra мощностью от 28 до 30 кВт	TRLPG-28
Датчик температуры наружного воздуха	TR300103107
Кабель подключения автоматики к электронной плате	TMX-YP604104
Датчик температуры бойлера (только для одноконтурных модификаций)	TR100604500

Для перевода котла на другой тип газа обращайтесь в сервисный центр Системы дымоходов/воздуховодов – см. стр. 65 алога



НАСТЕННЫЙ ГАЗОВЫЙ КОНДЕНСАЦИОННЫЙ КОТЕЛ. МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ОТ 18 ДО 40 кВт. Одноконтурный. Двухконтурный

Газовые конденсационные настенные котлы



ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ, ЭКОНОМИЧНОСТЬ И ЭКОЛОГИЧНОСТЬ

- технология конденсации обеспечивает эффективность за отопительный сезон до 108,1% при традиционном расчёте по нижней теплоте сгорания
- модуль предварительного смешивания обеспечивает широкий диапазон модуляции 1:5 и состоит из модулирующего вентилятора, пневматического газового клапана и горелки из нержавеющей стали. Горелка из нержавеющей стали имеет высокую эффективность сгорания и низкие выбросы вредных веществ.



СОВРЕМЕННЫЕ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ

- электронная плата поддерживает возможность подключения систем автоматизации по протоколу OpenTherm для обеспечения комфортной температуры и удаленного управления;
- электронная плата имеет встроенную возможность подключения датчика температуры наружного воздуха;
- встроенный модуль Wi-Fi для интеграции котла в систему "умный дом";
- встроенная возможность недельного программирования.



ВЫСОКАЯ НАДЕЖНОСТЬ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- теплообменник из нержавеющей стали;
- вентилятор EBM Papst, газовый клапан Ergo;
- контроль температуры дымовых газов;
- высокоэффективный циркуляционный насос в моделях 35 и 40 кВт;
- фильтр на подаче воздуха;
- встроенный трехходовой клапан с сервоприводом во всех моделях;
- латунная гидравлическая группа в одноконтурных котлах;
- встроенный расширительный бак располагается внутри корпуса рядом с первичным теплообменником для удобства обслуживания.



НАДЕЖНЫЕ СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ

- защита от замерзания;
- система антиблокировки циркуляционного насоса и приоритетного переключающего клапана;
- защита от низкого напряжения;
- интеллектуальная система диагностики и оповещения о неисправностях;
- возможность удаленного контроля работы с помощью встроенного Wi-Fi модуля.



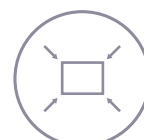
современный дизайн



сенсорное управление



OpenTherm/Wi-Fi



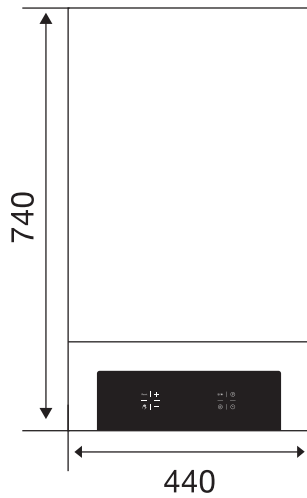
компактный размер



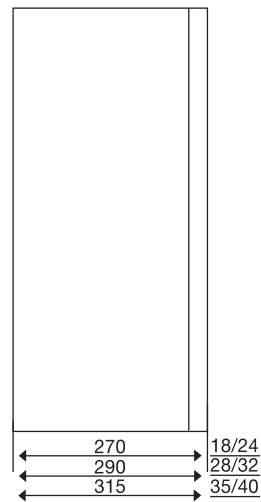
многоступенчатая система безопасности

РАЗМЕРЫ VEGA

Спереди

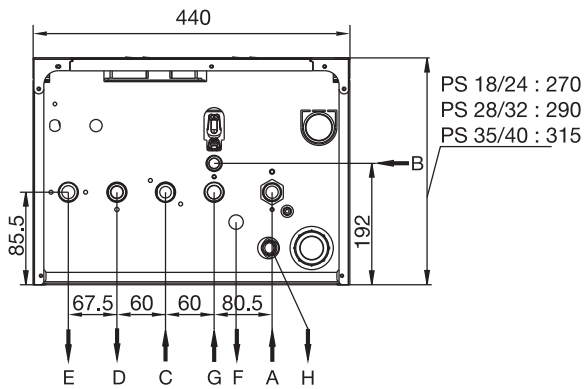


Сбоку

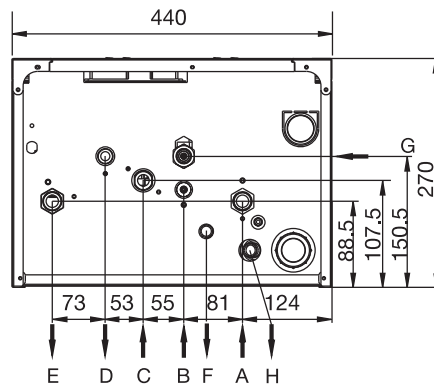


Снизу

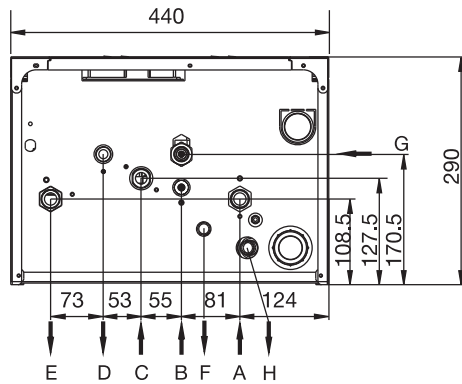
VEGA PS 18-40 кВт



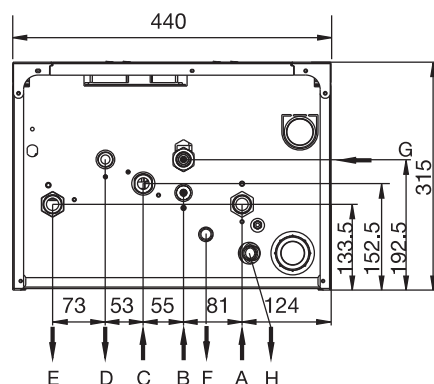
VEGA PM 18/24 кВт



VEGA PM 28/32 кВт



VEGA PM 35/40 кВт



A - обратная линия отопления (G3/4")
 B - кран подпитки (G1/2")
 C - подключение газа (3/4)
 D - подающая линия ГВС (G1/2")

E - подающая линия отопления (G3/4")
 F - предохранительный клапан
 G - обратная линия ГВС (G1/2") для VEGA PS / вход холодной воды (G1/2") для VEGA PM
 H - сифон конденсата

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модели конденсационных котлов		Thermex Vega PS одноконтурный / PM двухконтурный					
Артикульный номер	ЕД. ИЗМ.	VEGA PS 18 451111	VEGA PS 24 452111	VEGA PS 28 453111	VEGA PS 32 454111	VEGA PS 35 455111	VEGA PS 40 456111
		VEGA PM 18 451112	VEGA PM 24 452112	VEGA PM 28 453112	VEGA PM 32 454112	VEGA PM 35 455112	VEGA PM 40 456112
Топливо		природный					
Входное давление газа (для G 20)	мбар	20					
Тип дымоудаления		C23					
Категория		II2H3P					
Количество контуров		одноконтурный / двухконтурный					
Система отопления							
Максимальный КПД (частичная нагрузка)	%	105.5	105.8	106	106.3	106.5	106.3
Номинальная мощность отопления (макс.) (50-30°)	кВт	19.3	25.2	28.8	34.5	37.5	42.0
Номинальная мощность отопления (мин.) (50-30°)	кВт	5.1	5.1	5.6	9.4	9.4	9.4
Номинальная мощность отопления (макс.) (80-60°)	кВт	18.3	24.0	27.3	32.0	35.0	39.0
Номинальная мощность отопления (мин.) (80-60°)	кВт	4.7	4.7	5.2	8.8	8.8	8.8
Максимальная мрщность (Qi)	кВт	19.0	25.0	28.5	33.0	36.0	40.5
Минимальная мощность (Qi)	кВт	5.0	5.0	5.5	9.0	9.0	9.0
Диапазон регулировки температуры отопления	°С	30-85					
Макс. давление в контуре системы отопления	бар	3					
Мин. давление в контуре системы отопления	бар	0.8					
NOx класс		6					
Расход газа - на макс. мощности	м³/ч	2.00	2.64	3.01	3.51	3.73	4.31
Расход газа - на мин. мощности	м³/ч	0.53	0.53	0.58	0.96	0.96	0.96
Объем расширительного бака	л	6.0	6.0	8.0	8.0	10.0	10.0
Давление в расширительном баке	бар	1.0					
Система горячего водоснабжения							
Мощность нагрева ГВС, макс.	кВт	18.3	25.0	28.5	33.0	36.0	40.5
Мощность нагрева ГВС, мин.	кВт	4.7	4.7	5.5	9.0	9.0	9.0
Расход ГВС (ΔT=30°С, макс.)*	л/мин	8.7	11.3	13.0	15.2	16.7	18.6
Расход ГВС (ΔT=25°С, мин.)*	л/мин	10.4	13.7	15.6	18.3	20.0	22.3
Диапазон регулировки температуры ГВС	°С	35-55					
Максимальное рабочее давление воды*	бар	8.0					
Минимальное рабочее давление воды*	бар	0.25					
Электрические характеристики							
Напряжение питания	В	220					
Частота источника питания	Гц	50					
Потребляемая мощность	Вт	115		130		120	
Степень защиты электрической системы		X4					
Монтажные подключения							
Подключение газа	дюйм	G 3/4					
Присоединительные размеры ОВ	дюйм	G 3/4					
Присоединительные размеры ГВС	дюйм	G 1/2					
Диаметр дымохода - ø	мм	60/100					
Основные характеристики							
Гарантийный срок	лет	2					
Размеры (высота x ширина x глубина), без упаковки	мм	740x440x270		740x440x290		740x440x315	
Размеры (высота x ширина x глубина), в упаковке	мм	820x525x430					
Вес нетто PS / PM	кг	34,9 / 35,3	36,3 / 36,7	37,4 / 37,5	37,8 / 38,3	38,8 / 39,4	38,8 / 39,4
Вес брутто PS / PM	кг	38,2 / 38,6	39,6 / 40	40,6 / 41	41 / 41,5	41,9 / 42,5	41,9 / 42,5

Газовые конденсационные настенные котлы

АКСЕССУАРЫ

Наименование	Артикул
Датчик температуры наружного воздуха в корпусе	29601961
Датчик температуры наружного воздуха	29601960

Для перевода котла на другой тип газа обращайтесь в сервисный центр Системы дымоходов/воздуховодов – см. стр. 95 каталога



НАСТЕННЫЙ ГАЗОВЫЙ КОНДЕНСАЦИОННЫЙ КОТЕЛ. МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ОТ 10 ДО 40 кВт.

Одноконтурный. Двухконтурный

Газовые конденсационные
настенные котлы

ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ, ЭКОНОМИЧНОСТЬ И ЭКОЛОГИЧНОСТЬ

- Технология конденсации обеспечивает эффективность за отопительный сезон до 108,1% при традиционном расчёте по низшей теплоте сгорания;
- Модуль предварительного смешивания обеспечивает широкий диапазон модуляции 1:5 и состоит из модулирующего вентилятора, пневматического газового клапана и горелки из нержавеющей стали. Нержавеющая стальная горелка имеет высокую эффективность сгорания и низкие выбросы вредных веществ.

СОВРЕМЕННЫЕ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ

- Электронная плата поддерживает возможность подключения систем автоматизации по протоколу OpenTherm для обеспечения комфортной температуры и удаленного управления;
- Электронная плата имеет встроенную возможность подключения датчика температуры наружного воздуха;
- Встроенный модуль Wi-Fi для интеграции котла в систему «Умный дом»;
- Встроенная возможность недельного программирования;
- Датчик бойлера в комплекте с одноконтурными котлами.

ВЫСОКАЯ НАДЁЖНОСТЬ ЭКСПЛУАТАЦИИ И УДОБСТВО В ОБСЛУЖИВАНИИ

- Теплообменник из нержавеющей стали Valmex, горелка Orkli;
- Вентилятор EBM Papst, газовый клапан SIT;
- Латунная гидравлическая группа во всех моделях;
- Встроенный трехходовой клапан с сервоприводом во всех моделях;
- Аналоговый датчик давления, давление в системе отображается на дисплее котла;
- Датчик протока турбинного типа для большей надежности и комфорта по ГВС. Расход воды отображается на дисплее котла;
- Увеличенный теплообменник ГВС обеспечивает надежность и комфорт приготовления горячей воды;
- Фильтр на подаче воздуха для повышения надежности эксплуатации;
- Встроенный расширительный бак располагается внутри корпуса рядом с первичным теплообменником для удобства обслуживания.



современный дизайн



сенсорное управление



OpenTherm Wi-Fi



европейские комплектующие



цена= качество



латунная гидрогруппа



ПРОДВИНУТЫЕ СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ И БЕЗОПАСНОСТИ

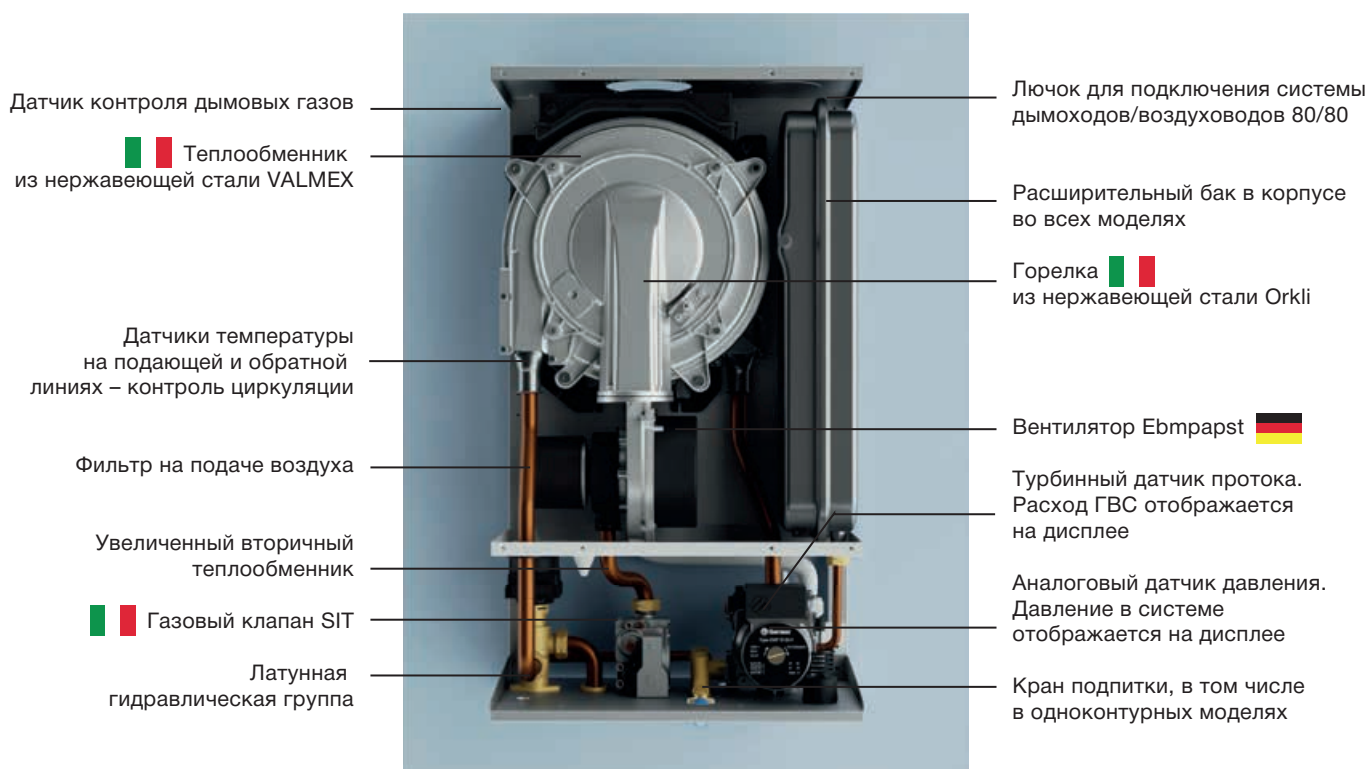
- Датчики температуры NTC на подающей и обратной линиях для контроля циркуляции теплоносителя и более точной модуляции;
- Датчик температуры NTC горячего водоснабжения;
- Система контроля температуры дымовых газов;
- Электронная плата управляет процессами розжига и горения, гарантируя 100% обеспечение контроля;
- Подачи газа и удаления продуктов сгорания;
- Защита от замерзания;
- Система антиблокировки циркуляционного насоса и приоритетного переключающего клапана;
- Защита от низкого напряжения;
- Интеллектуальная система диагностики и оповещения о неисправностях.



СОВРЕМЕННЫЙ ДИЗАЙН, КОМПАКТНЫЙ РАЗМЕР

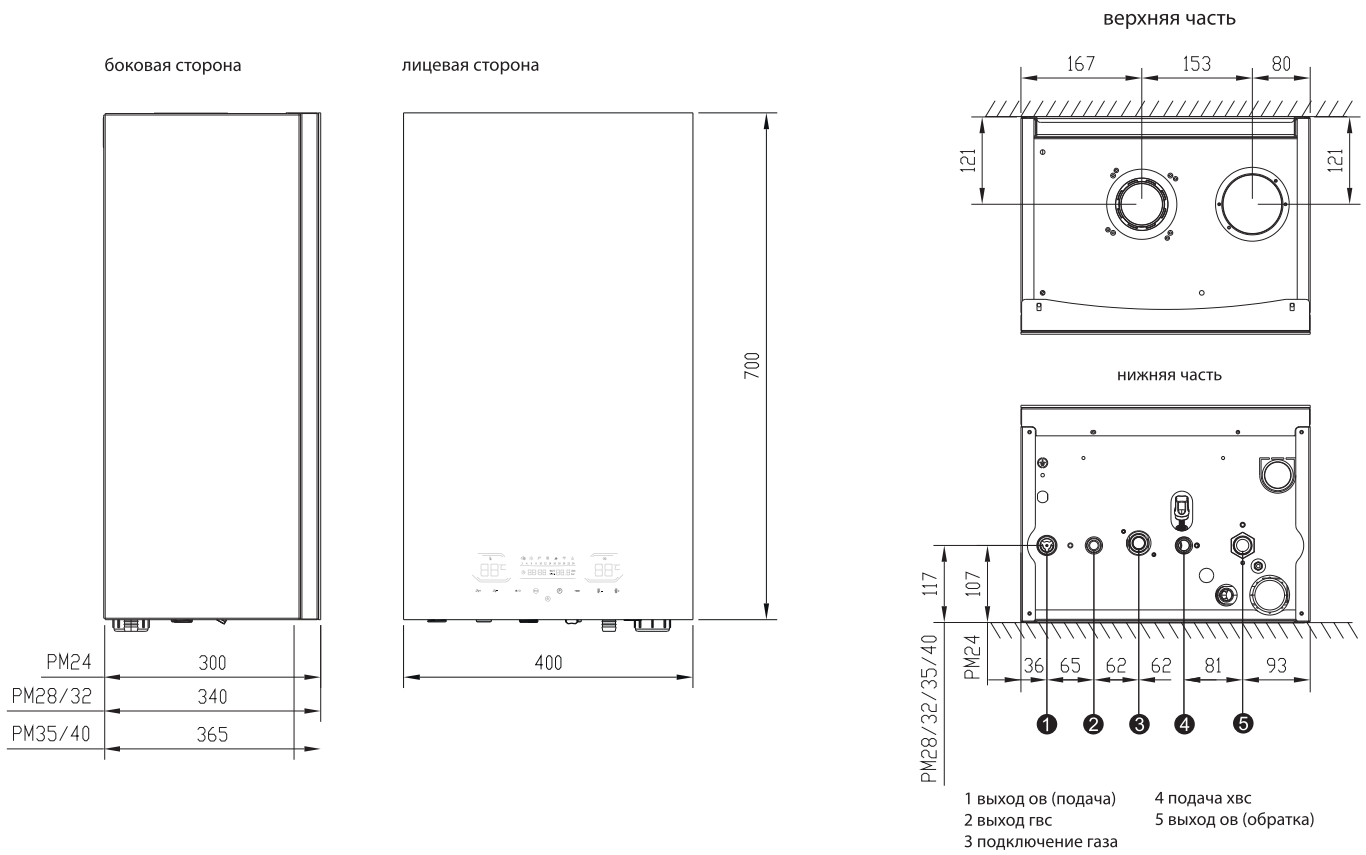
- Минималистичный дизайн с лицевой панелью из стекла и матовой окраской боковых панелей;
- Большая интерактивная панель управления интегрирована в лицевую панель и позволяет контролировать все параметры работы с помощью интуитивно понятного интерфейса;
- Качественная шумоизоляция корпуса не создает акустического дискомфорта при работе;
- Занимает мало места, размеры корпуса 700x400 и малая монтажная глубина;

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

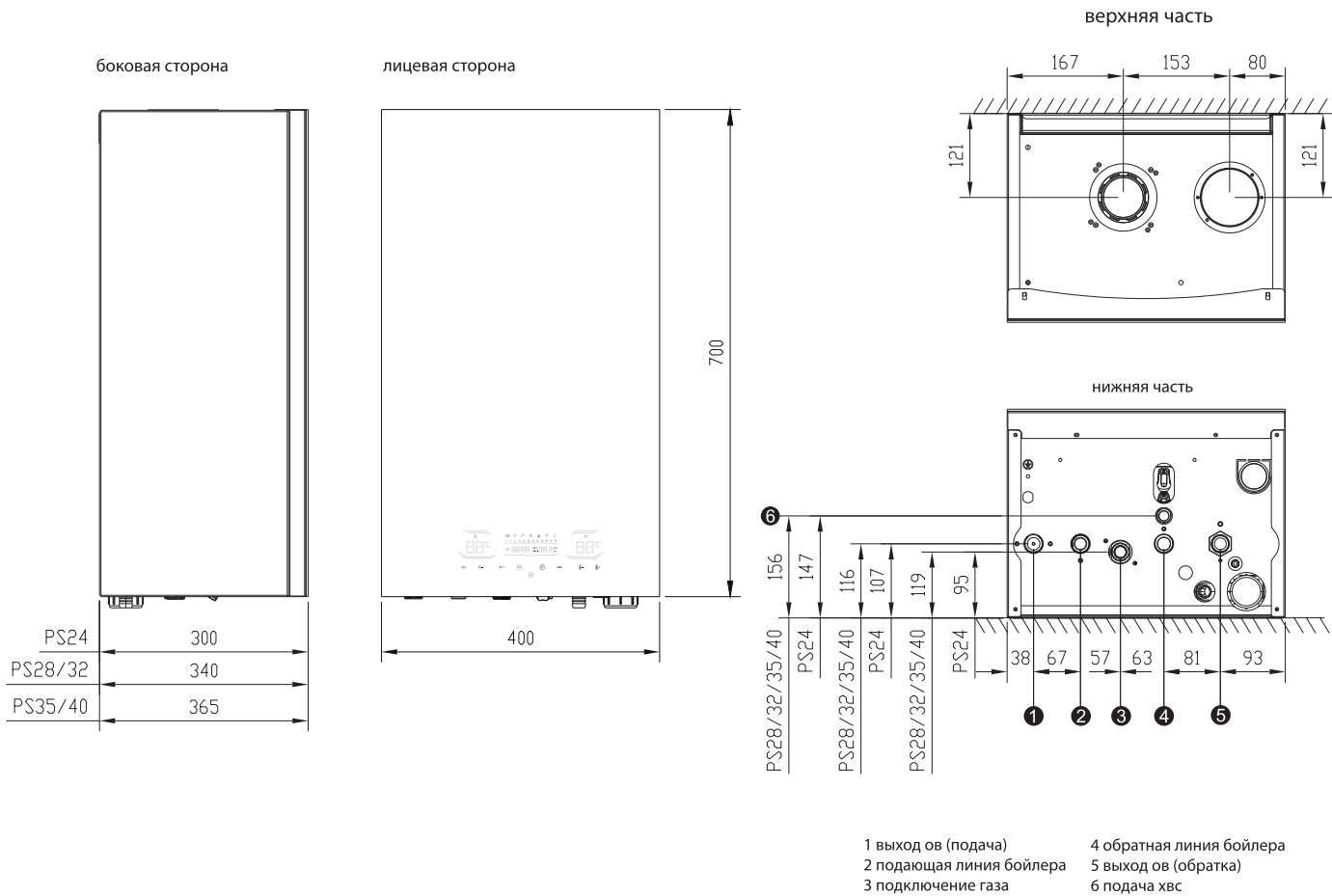


Газовые конденсационные настенные котлы

РАЗМЕРЫ PALLADA PM 24/28/32/35/40



РАЗМЕРЫ PALLADA PS 24/28/32/35/40



АКСЕССУАРЫ

Наименование	Артикул
Датчик температуры наружного воздуха в корпусе	29601961
Датчик температуры наружного воздуха	29601960
Комплекты переналадки на сж.газ	29604480

Для перевода котла на другой тип газа обращайтесь в сервисный центр Системы дымоходов/воздуховодов - см. стр. 95 каталога

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модели конвективных котлов		Thermex Pallada PM двухконтурный / PS одноконтурный									
Артикульный номер	Ед. изм.	PM 10	PM 13	PM 16	PM 18	PM 24	PM 28	PM 32	PM 35	PM 40	
		471111	472111	473111	474111	475111	476111	477111	478111	479111	
		PS 10	PS 13	PS 16	PS 18	PS 24	PS 28	PS 32	PS 35	PS 40	
		471110	472110	473110	474110	475110	476110	477110	478110	479110	
Категория		II2H3P									
Тип газа		G20									
Тип дымоудаления		C12-C32-C42-C52									
Гарантийный срок	лет	3									
NOX класс		5									
Мощность											
Максимальный КПД	%	106,3	107,0	107,3	107,5	107,9	107,1	108,1			
Минимальный КПД	%	93,0					93,1	94,2		94	
Максимальная тепловая нагрузка	кВт	25,0			28,5		33,0	36,0	40,5		
Минимальная тепловая нагрузка	кВт	5,0			5,5		9,0				
Контур ОВ											
Максимальная тепловая мощность (80-60°)	кВт	10,0	13,0	16,0	18,0	24,0	27,3	32,0	35,0	39,0	
Минимальная тепловая мощность (80-60°)	кВт	4,7					5,2	6,4	7,0	7,8	
Максимальная тепловая мощность (50-30°)	кВт	10,5	13,7	16,8	18,9	25,2	28,8	34,5	37,5	42,0	
Минимальная тепловая мощность (50-30°)	кВт	5,1					5,6	6,9	7,5	8,4	
Рабочее давление ОВ	бар						0,8-3,0				
Диапазон регулировки температуры ОВ		30-85									
Объем расширительного бака	л	6,0					8,0			10,0	
Контур ГВС											
Максимальная тепловая мощность ГВС	кВт	24,0					28,0	32,0	36,0-40,0		
Минимальная тепловая мощность ГВС	кВт	4,7					6,2	6,8	7,6		
Производительность ГВС (ΔT=25°C)*	л/мин	13,7*					18,3*	20,0*	22,3*		
Производительность ГВС (ΔT=30°C)*	л/мин	11,3*					15,2	16,7	18,6		
Рабочее давление ГВС, мин*	бар	0,1*-8,0*					0,25*-8,0*				
Диапазон регулировки температуры ГВС	°C	35-60									
Технические параметры газа											
Расход газа макс, природный газ	м³/ч	2,64					3,01	3,51	3,73	4,31	
Расход газа мин, природный газ	м³/ч	0,53					0,58	0,70	0,77	0,86	
Расход газа макс, сжиженный газ	кг/ч	1,01					1,15	1,34	1,46	1,61	
Расход газа мин, сжиженный газ	кг/ч	0,2					0,22	0,28	0,29	0,32	
Входное давление газа, природный газ	мбар	13,0-20,0									
Входное давление газа, сжиженный газ	мбар	28,0-37,0									
Электрические характеристики											
Напряжение питания	В	220									
Частота источника питания	Гц	50									
Потребляемая мощность	Вт	115,0					130,0			120,0	
Степень защиты электрической системы		IPX4									
Прочие характеристики											
Присоединительные размеры, газ	дюйм	G3/4"									
Присоединительные размеры ОВ	дюйм	G3/4"									
Присоединительные размеры ГВС	дюйм	G1/2"									
Диаметр дымохода - ø	мм	60-100									
Размеры (ВхШхГ) без упаковки	мм	700x400x300					700x400x340			700x400x365	
Размеры (ВхШхГ) в упаковке	мм	770x470x380					770x470x420			770x470x445	
Вес нетто PS / PM	кг	33,7 / 35,5					36,5 / 37,5	37,5 / 38,5	38,5 / 39,5	39,0 / 40,0	
Вес брутто PS / PM	кг	36,5 / 38,3					39,5 / 40,5	40,5 / 41,5	41,5 / 42,5	42,0 / 43,0	

Газовые конденсационные настенные котлы



НАСТЕННЫЙ ГАЗОВЫЙ КОНДЕНСАЦИОННЫЙ КОТЕЛ. МОДЕЛЬНЫЙ РЯД 24, 28, 35 кВт. Одноконтурный. Двухконтурный

Газовые конденсационные настенные котлы



ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ, ЭКОНОМИЧНОСТЬ И ЭКОЛОГИЧНОСТЬ

- о технология конденсации обеспечивает эффективность за отопительный сезон до 108,1% при традиционном расчёте по нижней теплоте сгорания;
- о модуль предварительного смешивания обеспечивает широкий диапазон модуляции 1:5 и состоит из модулирующего вентилятора, пневматического газового клапана и горелки из нержавеющей стали. Нержавеющая стальная горелка имеет высокую эффективность сгорания и низкие выбросы вредных веществ.



ВЫСОКАЯ НАДЁЖНОСТЬ ЭКСПЛУАТАЦИИ И УДОБСТВО В ОБСЛУЖИВАНИИ

- о латунная гидравлическая группа с циркуляционным насосом Grundfos оснащена 3-х ходовым клапаном с электроприводом, байпасным клапаном, вентилем подпитки, предохранительным клапаном на 3 бара, манометром;
- о встроенный расширительный бак компенсирует тепловое расширение при нагреве теплоносителя.



ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ КОМФОРТА ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ

- о пластинчатый теплообменник горячего водоснабжения из нержавеющей стали в двухконтурных моделях;
- о датчик температуры горячего водоснабжения.



СОВРЕМЕННЫЕ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ

- о электронная плата поддерживает возможность подключения датчика температуры наружного воздуха и систем автоматизации по протоколу OpenTherm с возможностью обеспечения комфортной температуры и удаленного управления.



ПРОДВИНУТЫЕ СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- о электронная плата управляет процессами розжига и горения, гарантируя 100% обеспечение контроля
- о подачи газа и удаления продуктов сгорания.



ВЫСОКАЯ ЭКОНОМИЧНОСТЬ



OpenTherm



европейские комплектующие



латунная гидрогруппа



многоступенчатая система безопасности



НАДЕЖНЫЕ СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ

- защита от замерзания;
- система антиблокировки циркуляционного насоса и приоритетного переключающего клапана;
- защита от низкого напряжения;
- интеллектуальная система диагностики и оповещения о неисправностях.



КОМПАКТНЫЙ РАЗМЕР И ТИХАЯ РАБОТА

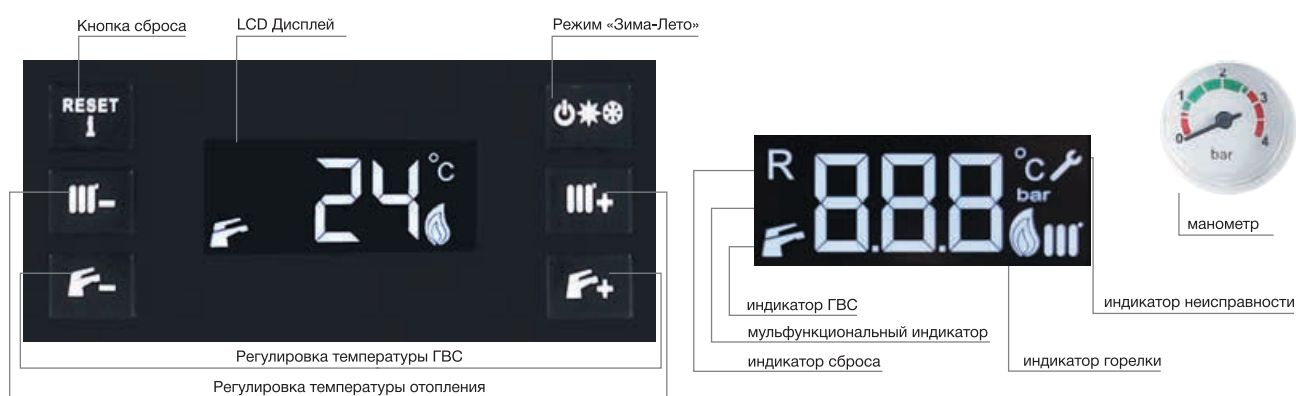
- котёл не занимает много места;
- качественная шумоизоляция корпуса не создает акустического дискомфорта при работе.



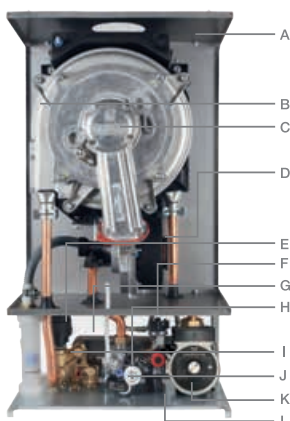
УДОБНАЯ И ПРОСТАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

- цифровая панель осуществляет интуитивно понятную индикацию работы котла и позволяет настраивать работу системы отопления и горячего водоснабжения.

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ



КОМПОНЕНТЫ ОТ ВЕДУЩИХ МИРОВЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ



- A Расширительный бак, Zilmet ИТАЛИЯ
- B Теплообменник CO, Valmex ИТАЛИЯ
- C Горелка, Polidoro ИТАЛИЯ
- D Вентилятор, Fime ПОЛЬША
- E Серпривод, ELBI ИТАЛИЯ
- F Реле давления, MA-TER ИТАЛИЯ
- G Теплообменник ГВС, Zilmet ИТАЛИЯ
- H Манометр, Sewal ИТАЛИЯ
- I Гидравлическая группа, Kramer ИТАЛИЯ
- J Газовый клапан, Honeywell США
- K Насос, Grundfos ДАНИЯ
- L Электронная плата, Honeywell США

Газовые конденсационные настенные котлы

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модели конденсационных котлов		Thermex Sirius					
Артикульный номер	Ед. изм.	PS 24 TR302400101	PS 28 TR302400201	PS 35 TR302400301	PM 24 TR302100101	PM 28 TR302100201	PM 35 TR302100301
Тип газа		G 20					
Входное давление газа (для G 20)	мбар	20					
Тип дымоудаления		C13, C33, C43, C52, C82, B23, B33					
Категория		II 2НЗР (G 20=20 мбар)					
Количество контуров		одноконтурный			двухконтурный		
Система отопления							
Максимальная эффективность (частичная нагрузка)	%	107.9	108.1	108.1	107.9	108.1	108.1
Номинальная мощность отопления (50-30°C)	кВт	24	28	35	24	28	35
Минимальная мощность отопления (50-30°C)	кВт	5.31	6.28	7.44	5.31	6.28	7.44
Номинальная мощность отопления (80-60°C)	кВт	21.8	25.4	31.4	21.8	25.4	31.4
Минимальная мощность отопления (80-60°C)	кВт	4.91	5.66	6.79	4.91	5.66	6.79
Максимальная мощность (Qi)	кВт	22.5	26.1	32.6	22.5	26.1	32.6
Минимальная мощность (Qi)	кВт	5.2	6.1	7.2	5.2	6.1	7.2
Диапазон регулировки температуры отопления	°C	20-80					
Макс. давление в контуре системы отопления	бар	3					
Мин. давление в контуре системы отопления	бар	0.8					
NOx класс		6					
Расход газа - на максимальной мощности	м³/ч	2.38	2.76	3.45	2.38	2.76	3.45
Расход газа - на минимальной мощности	м³/ч	0.55	0.64	0.76	0.55	0.64	0.76
Объем расширительного бака	л	8					
Давление в расширительном баке	бар	1					
Система горячего водоснабжения							
Эффективность работы на ГВС за сезон		A					
Эффективность на ГВС	%	92.3	91.0	91.0	92.3	91.0	91.0
Мощность нагрева ГВС, макс.	кВт	21.8	27.6	33.5	21.8	27.6	33.5
Мощность нагрева ГВС, мин.	кВт	4.91	5.66	6.79	4.91	5.66	6.79
Расход ГВС (ΔT=30°C, макс.)	л/мин	-			10.4	13.2	16.0
Расход ГВС (ΔT=25°C, мин.)	л/мин	-			12.5	15.8	19.2
Диапазон регулировки температуры ГВС	°C	30-65			30-65		
Максимальное рабочее давление воды	бар	-			9		
Минимальное рабочее давление воды	бар	-			0.3		
Электрические характеристики							
Напряжение питания	В	230					
Частота источника питания	Гц	50					
Потребляемая мощность	Вт	135					
Степень защиты электрической системы	-	IP X4 D					
Монтажные подключения							
Подключение газа	дюйм	3/4					
Контур системы отопления подача/обработка	дюйм	3/4					
ГВС подача ГВС/вход ХВС	дюйм	1/2					
Основные характеристики							
Звуковая мощность	дБ	51	52		51		52
Диаметр дымохода - ø	мм	60/100					
Размеры (высота x ширина x глубина), без упаковки	мм	710x399x335	710x399x400		710x399x335		710x399x400
Размеры (высота x ширина x глубина), в упаковке	мм	760x430x392	760x430x460		760x430x392		760x430x460
Вес нетто	кг	29.5	32.5	34.5	29.5	32.5	34.5
Вес брутто	кг	31.7	34.7	36.7	31.7	34.7	36.7
Гарантийный срок	лет	3					

Газовые конденсационные настенные котлы

АКСЕССУАРЫ

Наименование	Артикул
Датчик температуры наружного воздуха	TR300103108
Датчик температуры бойлера (только для моделей PS)	TR100604500

Системы дымоходов/воздуховодов – см. стр. 95 каталога



Газовые котлы
средней и большей мощности

НАСТЕННЫЙ ГАЗОВЫЙ КОНВЕКТИВНЫЙ КОТЕЛ СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ 50 кВт. Одноконтурный.



КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

- Котел производится на собственном предприятии Корпорации Thermex Heating Technology со 100% контролем качества;
- Адаптирован к сложным условиям эксплуатации.



СОВРЕМЕННЫЕ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ

- Электронная плата поддерживает возможность подключения систем автоматизации по протоколу OpenTherm для обеспечения комфортной температуры, удаленного управления и возможности каскадирования.



ПРОДВИНУТЫЕ СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- Электронная плата управляет процессами розжига и горения;
- 100% контроль подачи газа и удаление продуктов горения;
- Защита от замерзания;
- Защита от низкого напряжения;
- Система антиблокировки циркуляционного насоса и приоритетного переключателя клапана;
- Интеллектуальная система диагностики и оповещение о неисправностях.



НАДЁЖНОСТЬ ЭКСПЛУАТАЦИИ И УДОБСТВО В ОБСЛУЖИВАНИИ

- Встроенный трехходовой клапан с сервоприводом;
- Встроенный расширительный бак 12 литров для компенсации теплового расширения при нагреве;
- Газовый клапан Erco;
- Два встроенных циркуляционных насоса обеспечивают высокие расходно-напорные показатели, позволяя адаптировать котел в работе в различных системах отопления;
- Байпасная линия обеспечивает постоянный расход через первичный теплообменник, обеспечивая защиту от перегрева;



ДИЗАЙН И ЭРГОНОМИКА

- Проверенная и понятная панель управления обеспечивает интуитивно понятный интерфейс для пользователя;
- Информативный дисплей отображает все необходимые данные, облегчая мониторинг и управление работой котла;
- Встроенный манометр позволяет контролировать давление в системе;
- Компактный размер и малая монтажная глубина (797x570x325 мм) позволяют устанавливать котел даже в ограниченных пространствах.



цена=
качество



3 года
гарантии



OpenTherm



латунная
гидрогруппа



многоступенчатая
система безопасности



возможность
подключения бойлера

УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ

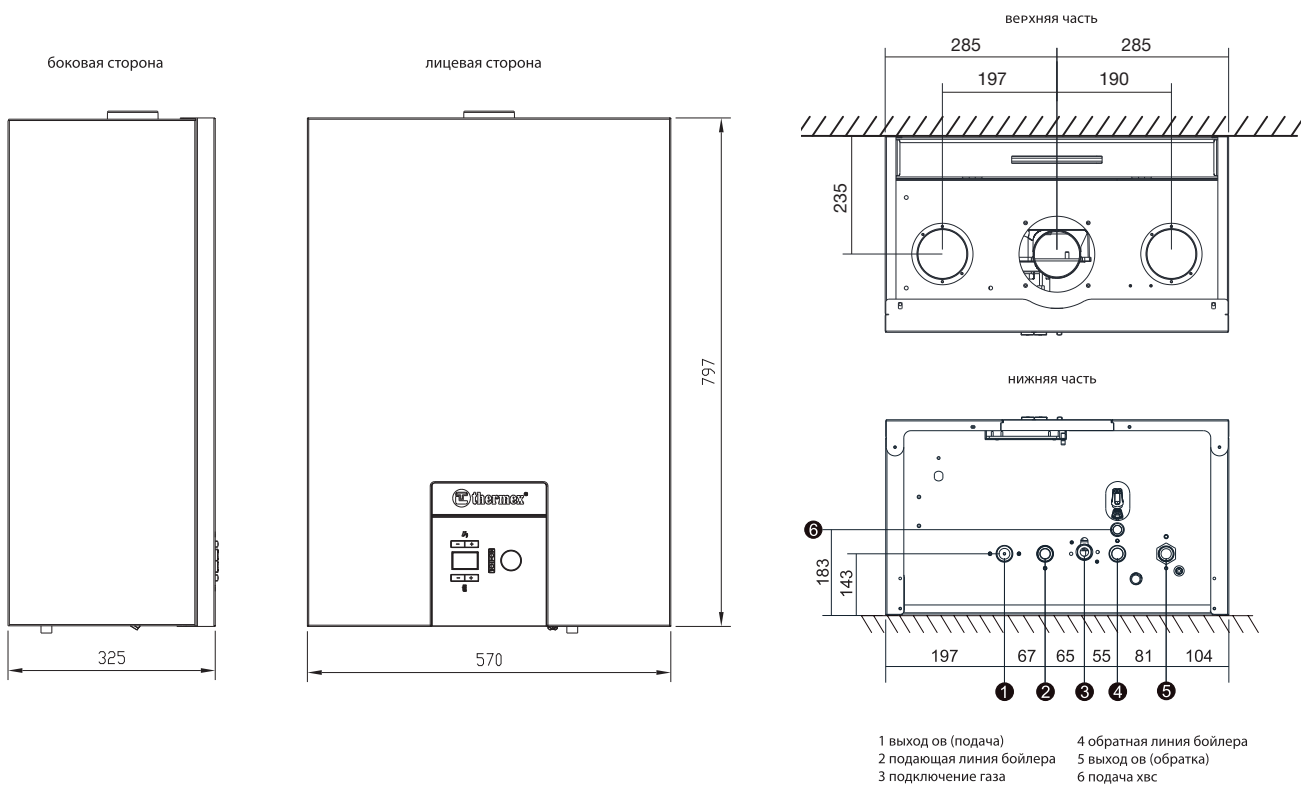
- Работа на природном газе и возможность перевода на сжиженный газ;
- Система дымохода/воздуховода 80/125 и лючки для реализации системы 80/80.



ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ И ШИРОКИЙ ДИАПАЗОН МОДУЛЯЦИИ МОЩНОСТИ

- Высокий КПД;
- Широкий диапазон модуляции мощности от 35 до 100%;
- Низкий уровень вредных выбросов.

РАЗМЕРЫ EUROELITE FH50

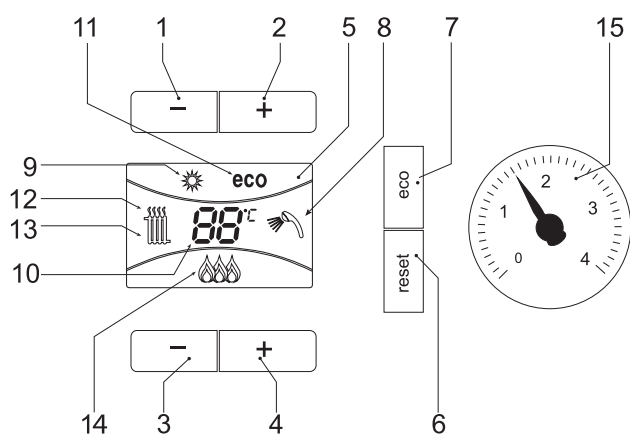


Газовые котлы
средней и большей мощности

АКСЕССУАРЫ

Наименование	Артикул
Комплект переналадки на сжиженный газ для котлов мощностью 50 кВт	29606700

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ



1. Кнопка уменьшения температуры ГВС
2. Кнопка увеличения температуры ГВС
3. Кнопка уменьшения температуры отопления
4. Кнопка увеличения температуры отопления
5. Дисплей
6. Кнопка reset и выбор режима «Лето/Зима»
7. Кнопка включения и выключения котла, блокировка/разблокировка ГВС
8. Символ работы котла в режиме ГВС
9. Индикация «Летний режим»
10. Индикация многофункционального режима
11. Символ режима «eco»
12. Индикация работы котла в режиме отопления
13. Символ отопления
14. Индикация работающей горелки на фактическом уровне мощности
15. Манометр

ВНУТРЕННЕЕ НАПОЛНЕНИЕ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Thermex EuroElite FH50 одноконтурный		
Артикульный номер	Ед. изм.	430211
Категория		2НЗР
Тип газа		G20/G31
Тип дымоудаления		C12-C32-C42-C52
Гарантийный срок	лет	3
NOX класс		3
Мощность		
Максимальная тепловая нагрузка	кВт	50,0
Минимальная тепловая нагрузка	кВт	17,5
Контур ОВ		
Рабочее давление ОВ	бар	0,8-3
Диапазон регулировки температуры ОВ	С°	30-85
Объем расширительного бака	л	12,0
Контур ГВС		
Максимальная тепловая мощность ГВС	кВт	50,0
Минимальная тепловая мощность ГВС	кВт	17,5
Диапазон регулировки температуры ГВС	С°	35-65
Технические параметры газа		
Расход газа макс, природный газ	м³/ч	5,33
Расход газа мин, природный газ	м³/ч	1,81
Расход газа макс, сжиженный газ	кг/ч	2,03
Расход газа мин, сжиженный газ	кг/ч	0,71
Входное давление газа, природный газ	мбар	20
Входное давление газа, сжиженный газ	мбар	37
Электрические характеристики		
Напряжение питания	В	220
Частота источника питания	Гц	50
Потребляемая мощность	Вт	220,0
Степень защиты электрической системы		IPX4
Прочие характеристики		
Присоединительные размеры, газ	дюйм	G3/4"
Присоединительные размеры ОВ	дюйм	G3/4"
Присоединительные размеры ГВС	дюйм	G1/2"
Диаметр дымохода - ø	мм	80x80
Размеры (ВхШхГ) без упаковки	мм	800x570x325
Размеры (ВхШхГ) в упаковке	мм	860x630x385
Вес нетто	кг	50
Вес брутто	кг	55,35

Газовые котлы
средней и большей мощности

VEGA PS 50, 65 NEW



НАСТЕННЫЙ ГАЗОВЫЙ КОНДЕНСАЦИОННЫЙ КОТЕЛ СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ.

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД 50, 65 кВт.

Одноконтурный.



ЭФФЕКТИВНОСТЬ, ЭКОНОМИЧНОСТЬ И ЭКОЛОГИЧНОСТЬ

- модуль предварительного смешивания обеспечивает широкий диапазон модуляции 1:5 и состоит из модулирующего вентилятора, пневматического газового клапана и горелки из нержавеющей стали. Горелка из нержавеющей стали имеет высокую эффективность сгорания и низкие выбросы вредных веществ.



СОВРЕМЕННЫЕ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ

- возможность каскадирования по протоколу OpenTherm
- электронная плата поддерживает возможность подключения систем автоматизации по протоколу OpenTherm для обеспечения комфортной температуры наружного воздуха;
- электронная плата имеет встроенную возможность подключения датчика наружного воздуха;
- встроенный модуль Wi-Fi для интеграции котла в систему «умный дом»;
- встроенная возможность недельного программирования.



НАДЕЖНОСТЬ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- теплообменник из нержавеющей стали;
- вентилятор EBM Papst, газовый клапан SIT;
- контроль температуры дымовых газов;
- высокоэффективный циркуляционный насос.



НАДЕЖНЫЕ СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ

- защита от замерзания;
- система антиблокировки циркуляционного насоса и приоритетного переключателя клапана;
- защита от низкого напряжения;
- интеллектуальная система диагностики и оповещения о неисправностях;
- возможность удаленного контроля работы с помощью встроенного Wi-Fi модуля.



ПРОДВИНУТЫЕ СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- электронная плата управляет процессами розжига и горения, гарантируя 100% обеспечение контроля подачи газа и удаления продуктов сгорания.



СОВРЕМЕННЫЙ ДИЗАЙН

- сенсорная панель управления, большой информативный дисплей;
- внешний вид в стиле «минимализм»;
- матовые панели корпуса.



современный дизайн



сенсорное управление



OpenTherm/Wi-Fi



компактный размер



многоступенчатая система безопасности

Газовые котлы средней и большей мощности

АКСЕССУАРЫ

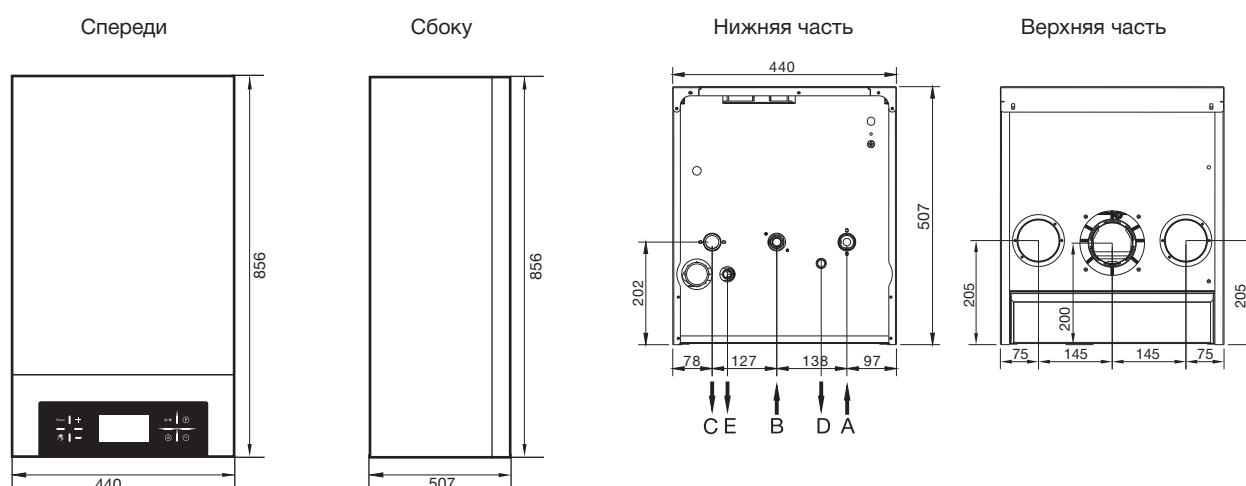
Наименование	Артикул
Датчик температуры наружного воздуха в корпусе	29601961
Датчик температуры наружного воздуха	29601960

Для перевода котла на другой тип газа обращайтесь в сервисный центр Системы дымоходов/воздуховодов – см. стр. 95 каталога

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование модели		Настенные конденсационные котлы			
		VEGA PS 50 457111		VEGA PS 65 458111	
Мощность		Макс.	Мин.	Макс.	Мин.
Номинальная мощность	кВт	46,7	9,3	62,0	12,4
Выходная мощность в режиме (80°C-60°C)	кВт	46,0	9,16	61,0	12,2
Выходная мощность в режиме (50°C-30°C)	кВт	49,0	9,75	65,0	13,0
Эффективность					
КПД (полная мощность)	%	104,9		104,8	
КПД (частичная мощность)	%	106,5		106,1	
Категория		II2H3P			
Расход газа G 20	м3/ч	4,98	0,99	6,61	1,32
Номинальное давление газа (G20)	мбар	20			
Номинальное давление газа (G31)	мбар	37			
Отопление и ГВС					
Макс. Темп.отопления	°С	90			
Максимальное давление в системе	бар	3			
Предохранительный клапан	бар	3			
Минимальное давление в системе	бар	0,8			
Расход теплоносителя	м³/ч	2,1		2,8	
Габариты					
Габариты котла	мм	856x440x507			
Габариты упаковки	мм	945x530x560			
Вес нетто	кг	47		50	
Вес брутто	кг	52		55	
Подключение газа	дюймы	3/4"			
Подключения системы отопления	дюймы	1"			
Электропитание					
Максимальная электрическая мощность	Вт	290		330	
Напряжение/частота	В/Гц	220/50			
Класс электрозащиты	IP	X5			

РАЗМЕРЫ VEGA PS 50, PS 65



- A: обратная линия системы отопления G1
- B: подключение газа G3/4
- C: подающая линия системы отопления G1
- D: предохранительный клапан
- E: выход конденсата

Газовые котлы средней и большей мощности

HYPERION



НАСТЕННЫЙ ГАЗОВЫЙ КОНДЕНСАЦИОННЫЙ КОТЁЛ БОЛЬШОЙ МОЩНОСТИ. МОДЕЛЬНЫЙ РЯД МОЩНОСТИ 100, 130, 150 кВт.



уникальный теплообменник из нержавеющей стали



возможность каскадирования до 16 аппаратов



до 5 лет гарантии



тихая работа



высокая экономичность

- модулирующая горелка с диапазоном работы от 18% до 100%;
- уникальный теплообменник из нержавеющей стали марки AISI304 с толщиной стенки 1,5 мм обеспечивает высокую надёжность даже в сложных условиях эксплуатации;
- рабочее давление до 6 бар;
- теплоизоляция теплообменника из высококачественного изоляционного материала;
- компоненты от ведущих мировых поставщиков.



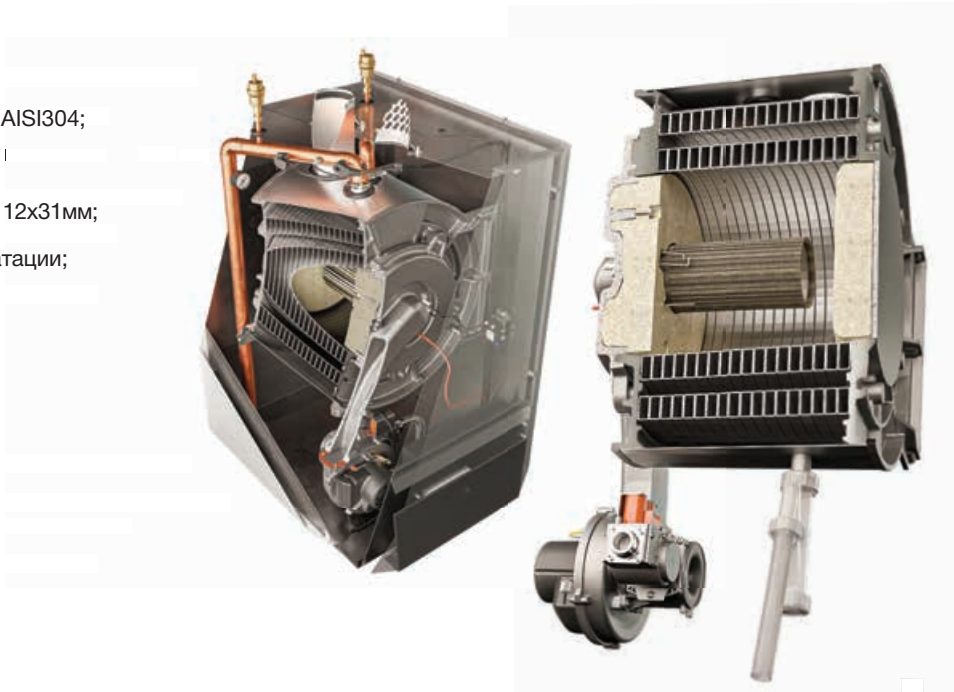
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Газовые котлы средней и большей мощности

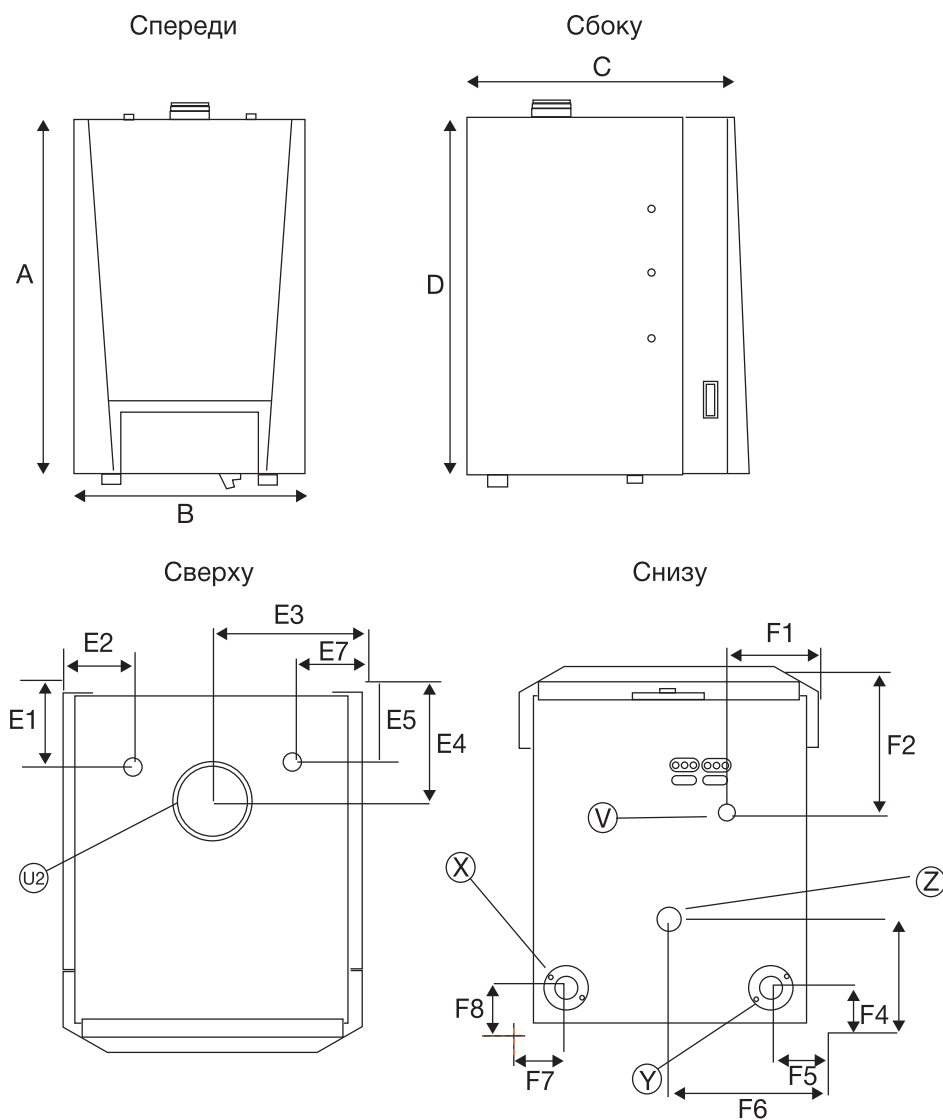
Модели конденсационных котлов		Thermex Hyperion		
Артикульный номер	Ед. изм.	PS 100 TRX100	PS 130 TRX130	PS 150 TRX150
Тип газа (природный газ G20)		G 20		
Входное давление газа	мбар	20		
Расход газа при максимальной мощности	м³/ч	10.123	12.698	14.815
Расход газа при минимальной мощности	м³/ч	1.635	2.222	2.540
Система смесеобразования (газ/воздух)		пневматическая		
Модуляция		1:6		
Материал теплообменника		нержавеющая сталь		
(80/60°C) Эффективность при максимальной мощности	%	98.3	96.4	96.2
(50/30°C) Эффективность при максимальной мощности	%	107.2	105.8	106.2
Эффективность при частичной нагрузке (36/30°C)	%	108.3	107.1	107.3
Отопительный контур				
Максимальная тепловая нагрузка (Qn)	кВт	98.1	120	140
Минимальная тепловая нагрузка (Qn)	кВт	16	21	24
Максимальная тепловая мощность (Pn) (80/60°C)	кВт	96.3	112.4	134.7
Минимальная тепловая мощность (Pn) (80/60°C)	кВт	14.7	20.6	22.9
Максимальная тепловая мощность (Pn) (50/30°C)	кВт	101.2	127.3	148.7
Минимальная тепловая мощность (Pn) (85/30°C)	кВт	15.8	22.4	25.7
Диапазон настройки температуры (мин/макс) (высокотемпературный контур)	°C	25-85		
Диапазон настройки температуры (мин/макс) (низкотемпературный контур)	°C	25-47		
Рабочее давление (мин/макс)	бар	0.8-6		
Электрическая сеть				
Параметры сети	B50/Гц	230 (+10-15)%		
Электропотребление (мин/макс)	Вт	28/98	29/120	20/128
Дымоудаление				
Температуры отходящих газов (мин/макс) (80/60°C)	°C	66.2/77.33	66.4/81.2	52.5/67.8
Температуры отходящих газов (мин/макс) (50/30°C)	°C	30.8/45.1	31.2/47.3	31.2/50.2
NOx	класс	6		
Массовый расход отходящих газов (60-80°C-Qn) номин/мин	г/сек	55.23/10.28	56.14/10.33	64.26/11.23
Общие параметры				
Гарантийный срок	лет	3 (при использовании разделяющего теплообменника срок гарантии на котловой теплообменник увеличивается до 5)		
Габариты (высота x ширина x глубина)	мм	930x610x670		930x610x740
Габариты в упаковке (высота x ширина x глубина)	мм	1250x700x800		
Вес нетто	кг	105		120
Вес брутто	кг	125		140
Уровень шума	дБ	62.1		
Тип системы дымоудаления		B23, C63, C13, C33		
Категория		I2H		
Диаметр дымохода/воздуховода	100/150	100/150		

НАДЁЖНЫЙ И ЭФФЕКТИВНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ – УНИКАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ THERMEX.

- высококачественная нержавеющая сталь AISI304;
- толщина стенки теплообменника 1,5 мм;
- профиль условного прохода теплоносителя 12x31мм;
- подготовлен к сложным условиям эксплуатации;
- вентилятор и газовый клапан от ведущих мировых поставщиков;
- теплоизоляция фланца горелки 7,5 мм.



РАЗМЕРЫ HYPERION



Размеры (мм)			
	PS 100	PS 130	PS 150
A	930		
B	610		
C	670		745
D	930		
E1	154		
E2	143		
E3	305		
E4	222		
E5	144		
E6	144		
F1	187		
F2	302		
F3	220		
F4	83		
F5	97		
F6	205		
F7	97		
F8	83		
Диаметры подключений			
X	G 1 1/4		G 1 1/2
V	G 1		
Y	G 1 1/4		
Z	G 1		
U1	100/150 мм		

Газовые котлы средней и большей мощности

HYPERION 2.0 ^{NEW}

НАСТЕННЫЙ ГАЗОВЫЙ КОНДЕНСАЦИОННЫЙ КОТЁЛ БОЛЬШОЙ МОЩНОСТИ. МОДЕЛЬНЫЙ РЯД 100, 130, 150 кВт.



уникальный теплообменник из нержавеющей стали



возможность каскадирования до 16 аппаратов



до 5 лет гарантии



современный дизайн



высокая экономичность

- модулирующая горелка с диапазоном работы от 18% до 100%;
- уникальный теплообменник из нержавеющей стали с толщиной стенки 1,5 мм;
- рабочее давление до 6 бар;
- теплоизоляция теплообменника из высококачественного изоляционного материала;
- компоненты от ведущих мировых поставщиков;
- обеспечивает высокую надежность даже в сложных условиях эксплуатации.



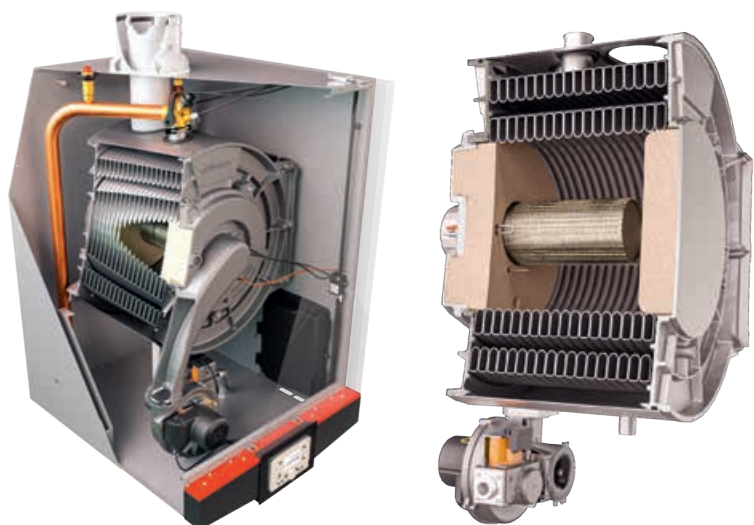
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модели конденсационных котлов		Thermex Hyperion 2.0		
Артикульный номер	Ед. изм.	PS 100 TRX100 A2	PS 130 TRX130 A2	PS 150 TRX150 A2
Тип газа (природный газ G20)		G 20		
Входное давление газа	мбар	20		
Расход газа при максимальной мощности	м³/ч	10.123	12.698	14.815
Расход газа при минимальной мощности	м³/ч	1.635	2.222	2.540
Система смесеобразования (газ/воздух)		пневматическая		
Модуляция		1:6		
Материал теплообменника		нержавеющая сталь		
Эффективность при максимальной мощности (80/60°C)	%	98.3	96.4	96.2
Эффективность при максимальной мощности (50/30°C)	%	107.2	105.8	106.2
Эффективность при частичной нагрузке (36/30°C)	%	108.3	107.1	107.3
Отопительный контур				
Максимальная тепловая нагрузка (Qn)	кВт	98.3	120	140
Минимальная тепловая нагрузка (Qn)	кВт	16	21	24
Максимальная тепловая мощность (Pn) (80/60°C)	кВт	96.3	112.4	134.7
Минимальная тепловая мощность (Pn) (80/60°C)	кВт	14.7	20.6	22.9
Максимальная тепловая мощность (Pn) (50/30°C)	кВт	101.2	127.3	148.7
Минимальная тепловая мощность (Pn) (85/30°C)	кВт	17.1	22.4	25.7
Диапазон настройки температуры (мин/макс) (высокотемпературный контур)	°C	25-85		
Диапазон настройки температуры (мин/макс) (низкотемпературный контур)	°C	25-47		
Рабочее давление (мин/макс)	бар	0.8-6		
Электрическая сеть				
Параметры сети	В50/Гц	230 (+10-15)%		
Электропотребление (мин/макс)	Вт	28/98	29/120	20/128
Дымоудаление				
Температуры дымовых газов (мин/макс) (80/60°C)	°C	64.2/77.33	66.4/81.2	52.5/67.8
Температуры дымовых газов (мин/макс) (50/30°C)	°C	30.8/45.1	31.2/47.3	31.2/50.2
NOx	класс	6		
Массовый расход отходящих газов (60-80°C-Qn) номин/мин	г/сек	55.23/10.28	56.14/10.33	64.26/11.23
Общие параметры				
Гарантийный срок	лет	3 (при использовании разделяющего теплообменника срок гарантии на котловой теплообменник увеличивается до 5)		
Габариты (высота x ширина x глубина)	мм	1000x610x670	1000x610x670	1000x610x730
Габариты в упаковке (высота x ширина x глубина)	мм	1250x700x780	1250x700x780	1250x700x840
Масса нетто	кг	100		115
Масса брутто	кг	120		135
Уровень шума	дБ	62.1		
Тип системы дымоудаления		B23, C63, C13, C33		
Категория		I2H		
Диаметр дымохода/воздуховода	мм	100/150		

Газовые котлы средней и большей мощности

НАДЕЖНЫЙ И ЭФФЕКТИВНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ – УНИКАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ THERMEX.

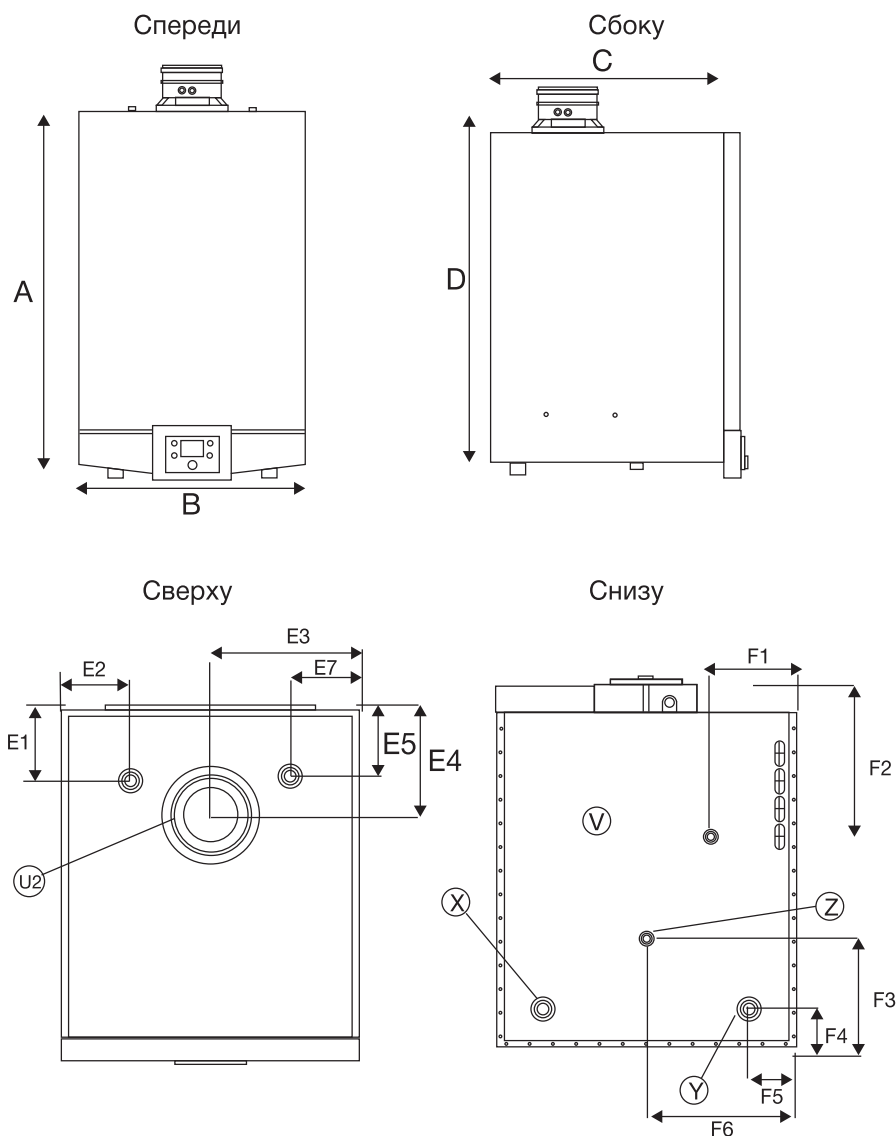
- высококачественная нержавеющая сталь AISI304;
- толщина стенки теплообменника 1,5 мм;
- профиль условного прохода теплоносителя 12x31мм;
- подготовлен к сложным условиям эксплуатации;
- вентилятор и газовый клапан от ведущих мировых поставщиков;
- теплоизоляция фланца горелки 7,5 мм.



ЧТО НОВОГО?

- современный дизайн корпуса и передней панели;
- встроенный обратный клапан дымоудаления. Больше не требуется установка внешнего клапана;
- обновленный бокс электронной платы;

РАЗМЕРЫ HYPERION 2.0



Размеры (мм)			
	PS 150	PS 130	PS 100
A	995	995	995
B	610	610	610
C	730	670	670
D	995	995	995
E1	147	144	144
E2	141	145	145
E3	305	305	305
E4	216	215	215
E5	138	138	138
E6	142	143	143
F1	172	172	172
F2	308	304	304
F3	217	214	214
F4	88	74	74
F5	96	96	96
F6	305	305	305
F7	95	95	95
F8	77	74	74
Диаметры подключений			
X	G 1 1/4	G 1 1/4	G 1 1/4
V	G 1	G 1	G 1
Y	G 1 1/4	G 1 1/4	G 1 1/4
Z	G 1	G 1	G 1
U1	100/150		

Газовые котлы средней и большей мощности

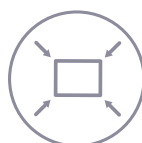


СИСТЕМА ОБВЯЗКИ HYPERION 2.0



НАДЁЖНОСТЬ ЭКСПЛУАТАЦИИ И УДОБСТВО В ОБСЛУЖИВАНИИ

- Компактное размещение в помещении котельной;
- Отсутствие нагрузки на стены;
- Высокая скорость монтажа;
- Максимальное число котлов в каскаде – 6 шт;



компактный
размер



возможность
каскадирования
до 6 аппаратов



высокоплотная
изоляция

- Нет необходимости рассчитывать, чертить и комплектовать тепломеханику котельной;
- Гарантированная совместимость компонентов обвязки с котельным оборудованием и между собой;
- Наличие тепловой изоляции.

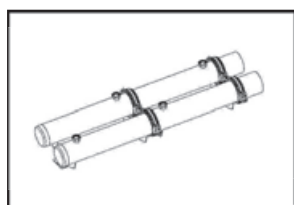
АССОРТИМЕНТ ЭЛЕМЕНТОВ ОБВЯЗКИ HYPERION 2.0

Наименование	Комплектация	Артикул
Рама монтажная Hyperion 2.0	Вертикальные элементы рамы- 2 шт. Соединительные пластины - 4 шт. Трубка отвода конденсата - 1 шт Клипса трубки отвода конденсата - 1 шт. Метизы	TM3002A2
Комплект гидравлической обвязки Hyperion 2.0	Трубопровод гофрированный Ду32 из нержавеющей стали в теплоизоляции подающая линия (с накидными гайками) - 1шт. Трубопровод гофрированный Ду32 из нержавеющей стали в теплоизоляции обратная линия (с накидными гайками) - 1шт. Сливной кран - 2 шт. Предохранительный клапан 6 бар 3/4" - 1 шт. Обратный клапан - 1 шт. Шаровый кран Ду25 - 2 шт.	TM3003A2
Коллектор гидравлический средний Dn125 для 1го котла Hyperion 2.0,	Коллектор из 2х труб DN125 - 1 шт. Муфта соединительная - 2 шт.	TM3005A2
Коллектор гидравлический концевой Dn125 для 1го котла Hyperion 2.0	Коллектор из 2х труб DN125 - 1 шт. Заглушка концевая Dn125 - 2 шт.	TM3006A2
Коллектор гидравлический Dn125 для 2х котлов Hyperion 2.0	Коллектор из 2х труб DN125 - 1 шт. Муфта соединительная - 2 шт.	TM3007A2
Насос циркуляционный для Hyperion 2.0 UPMXL 25-125 130	Насос Кабель питания	TM2002A2
Бокс для модулей управления контурами	Бокс пластиковый пустой - 1 шт	TM4001A2
Комплект перевода на сжиженный газ для котлов Hyperion	Шайба 10,9 мм - 1 шт	TM4002

Газовые котлы
средней и большей мощности

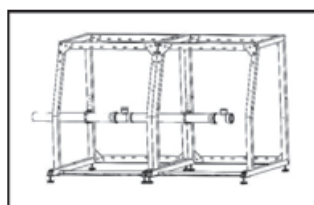
СХЕМА ОБВЯЗКИ HYPERION 2.0

Коллектор гидравлический



+

Рама монтажная



+

Комплект гидравлической обвязки



COLOSS SW



НАСТЕННЫЙ ГАЗОВЫЙ КОНДЕНСАЦИОННЫЙ КОТЁЛ БОЛЬШОЙ МОЩНОСТИ.

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ОТ 69 ДО 187 кВт.



высокая экономичность



малый вес компактность



возможность каскадирования до 16 аппаратов



широкий модельный ряд



природный/сжиженный газ

- модулирующая горелка из нержавеющей стали с диапазоном модуляции от 16 до 100%;
- теплообменник изготавливается путем сборки из высококачественных литых алюминиево-кремниевых секций;
- низкий уровень выбросов – класс NOx 5;
- рабочее давление до 6 бар;
- высокая эффективность – КПД до 109%;
- погодозависимая автоматика;
- компоненты от ведущих мировых поставщиков.

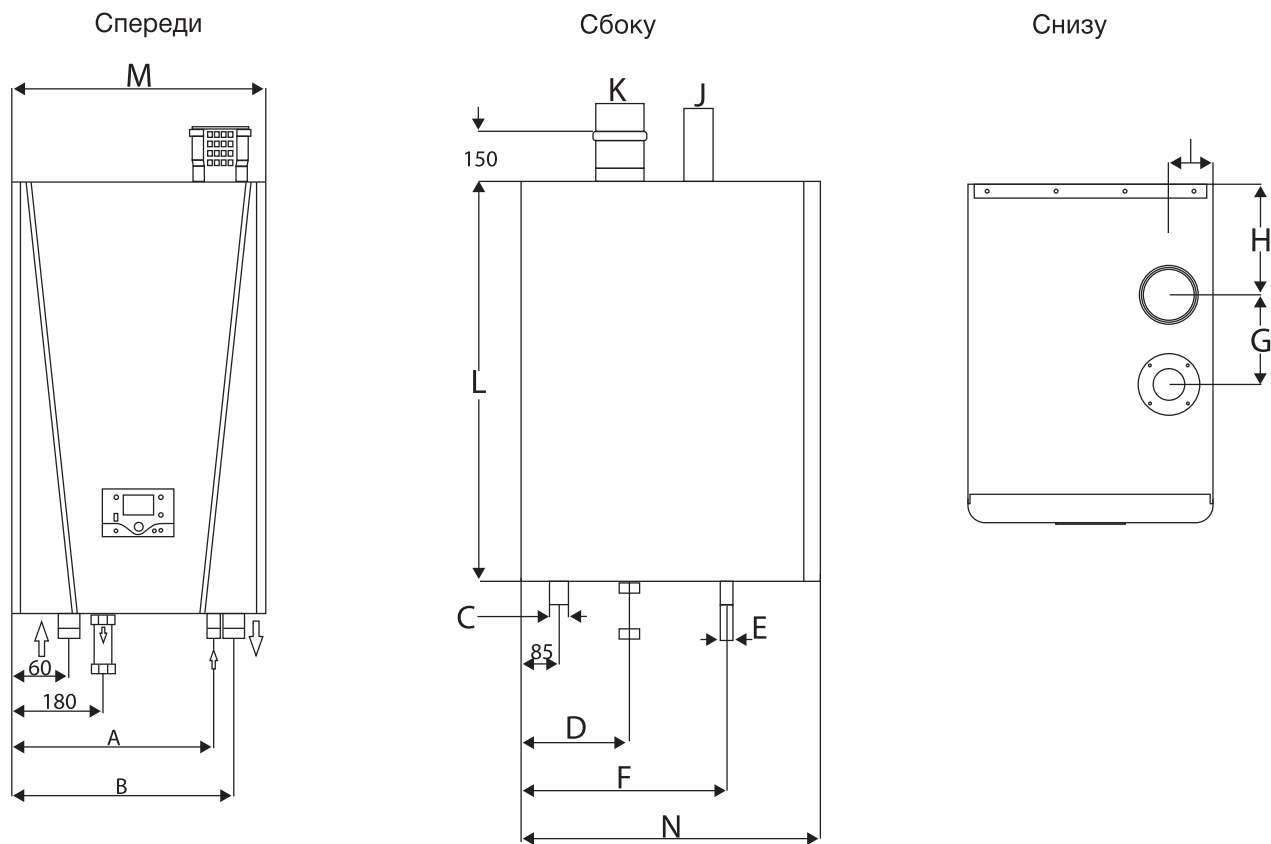


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модели конденсационных котлов	Ед. изм.	Thermex Coloss SW					
		SW 69 TR303W	SW 100 TR304W	SW 115 TR304WP	SW 124 TR305W	SW 154 TR306W	SW 187 TR307W
Эффективность и производительность							
Максимальная тепловая нагрузка в режиме нагрева	кВт	65	95	110	119	148	180
Минимальная тепловая нагрузка в режиме нагрева	кВт	15	20	20	19	34	38
Максимальная тепловая мощность в режиме нагрева (80/60°C)	кВт	62	90	109	115	142	171
Минимальная тепловая мощность в режиме нагрева (80/60°C)	кВт	14	19	19	18	33	37
Максимальная тепловая мощность в режиме нагрева (50/30°C)	кВт	69	100	115	124	154	187
Минимальная тепловая мощность в режиме нагрева (50/30°C)	кВт	16	22	22	21	37	41
Эффективность при предельной нагрузке (80/60°C)	%	96.2	94.7	97.5	96.4	96	95.1
Эффективность при минимальной нагрузке (80/60°C)	%	93.7	94.8	94.8	94.8	96.2	96.4
Эффективность при предельной нагрузке (50/30°C)	%	106.4	105.2	104.5	104.3	103.8	103.7
Эффективность при минимальной нагрузке (50/30°C)	%	107.1	108.3	108.3	108	109.4	109.5
При частичной (30%) нагрузке (температура среды обратной линии 30°C)	%	105.8	105.3	108.4	105.7	106.2	106.6
Максимальный расход газа (G20)	м³/ч	6.9	9.3	11.2	11.9	19.9	18.9
Минимальный расход газа (G20)	м³/ч	1.5	2.1	2.1	2.0	3.4	3.9
Класс NOx		5					
Максимальная температура установки режима нагрева	°C	90					
Максимальная температуры бытовой воды	°C	65					
Максимальная температура защиты теплообменника ΔT	°C	26					
Давление отработанного газа в дымоходе при полной нагрузке	Па	230	230	260	180	210	190
Давление воды (мин-макс)	бар	0,8-6					
Уровень шума (1 м от котла)	дБ	35	41	44	48	52	55
Общие параметры							
Гарантийный срок	лет	2					
Объем воды в теплообменнике	л	6.5	8.5	8.5	10.5	12.5	14.5
Вес нетто	кг	78	92		106	126	145
Вес брутто	кг	87	102		117	138	160
Электрические параметры							
Питание	В/Гц	230/50					
Класс защиты		IPX4D					
Потребление энергии	Вт	190	190	190	190	310	315
Газовое и водопроводное соединение							
Диаметр подающей и обратной линии		1"	1 1/4"			1 1/2"	
Диаметр подключения газа		1"					
Диаметр системы дымоудаления	мм	80	100	100	110	125	160
Энергия сгорания							
Тип дымоудаления		B23,C63,C13,C33			B23,C63		
Температура дымового газа при полной нагрузке (80/60°C)	°C	59.3	60.8	62.3	59.9	59.7	61.4
Температура дымового газа при минимальной нагрузке (80/60°C)	°C	58.7	56.4	56.3	55.3	57.3	56.3
Температура дымового газа при полной нагрузке (50/30°C)	°C	41.8	39.4	42.4	40.4	42.1	42.6
Температура дымового газа при минимальной нагрузке (50/30°C)	°C	30.8	30.5	31.5	29.9	31.6	30.9

Газовые котлы средней и большей мощности

РАЗМЕРЫ COLOSS SW



Габариты Colos SW		Размеры, мм												
Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
Coloss SW69	403	380	R1"	170	R1"	295	130	200	85	60	80	800	480	533
Coloss SW100	395	390	G11/4"	215	R1"	402	130	211	78	60	100	840	480	622
Coloss SW115	395	390	G11/4"	215	R1"	402	130	211	78	60	100	840	480	622
Coloss SW124	403	390	G11/4"	270	R1"	489	170	215	89	60	110	840	505	712
Coloss SW154	403	403	G11/2"	304	R1"	581	216	243	87	80	125	840	505	802
Coloss SW187	262	408	G11/2"	349	R1"	776	216	268	112	80	160	840	540	1040

Газовые котлы
средней и большей мощности

- высокая коррозионная стойкость;
- высокая теплопроводность;
- низкое гидравлическое сопротивление;
- компактные габариты и малый удельный вес при рабочем давлении до 6 бар;
- возможность работы с температурой теплоносителя до 90°C.



COLOSS S



НАПОЛЬНЫЙ ГАЗОВЫЙ КОНДЕНСАЦИОННЫЙ КОТЁЛ БОЛЬШОЙ МОЩНОСТИ. МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ОТ 69 ДО 187 кВт



высокая экономичность



малый вес компактность



возможность каскадирования до 16 аппаратов



широкий модельный ряд



природный/сжиженный газ



- модулирующая горелка из нержавеющей стали с диапазоном модуляции от 17 до 100%;
- теплообменник изготавливается путем сборки из высококачественных литых алюминий-кремниевых секций;
- рабочее давление до 6 бар;
- высокая эффективность – КПД до 109%;
- низкий уровень выбросов – класс NOx 6;
- погодозависимая автоматика;
- компоненты от ведущих мировых поставщиков.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модели конденсационных котлов		Thermex Coloss S					
Артикульный номер	Ед. изм.	69 TR303FS	100 TR304FS	115 TR304PFS	124 TR305FS	154 TR306FS	187 TR307FS
Эффективность и производительность							
Тепловая мощность макс. (80/60°C)	кВт	62	90	109	115	142	171
Тепловая мощность мин. (80/60°C)	кВт	14	19	19	18	33	37
Тепловая мощность макс. (50/30°C)	кВт	69	100	115	124	154	187
Тепловая мощность мин. (50/30°C)	кВт	16	22	22	21	37	41
КПД при минимальной нагрузке (50/30°C)	%	96,2	94,7	97,5	96,4	69	95,1
КПД при максимальной нагрузке (80/60°C)	%	107,1	108,3	108,3	108	109,4	109,5
Максимальный расход газа (G20)	м³/ч	6,9	9,3	11,2	11,9	14,9	18,9
Минимальный расход газа (G20)	м³/ч	1,5	2,1	3,1	2,0	3,4	3,9
NOx		6					
Максимальная температура системы отопления	°C	90					
Максимальная температура ГВС	°C	65					
Давление воды мин./макс.	бар	1-6					
Остаточный напор вентилятора (на полной мощности)	Па	230	230	260	180	210	190
Остаточный напор вентилятора (на минимальной мощности)	Па	20					
Расход теплоносителя (ΔT=20°C)	м³/ч	3,0	4,3	4,9	5,4	6,7	8,2
Потеря давления (ΔT=20°C)	мбар	125	110	160	160	160	150
Расход теплоносителя (ΔT=15°C)	м³/ч	4,0	5,7	6,6	7,2	8,9	10,9
Потеря давления (ΔT=15°C)	мбар	220	165	260	260	220	220
Расход теплоносителя (ΔT=10°C)	м³/ч	6,0	8,6	9,9	10,8	13,3	16,3
Потеря давления (ΔT=10°C)	мбар	300	220	360	360	275	300
Диаметр подающей и обратной линии		1"	1 1/4"			1 1/2"	
Диаметр подключения газа		1"			1 1/4"		
Диаметр системы дымоудаления	мм	80	100	100	110	125	160
Общие параметры							
Гарантийный срок	лет	2					
Объем воды в теплообменнике	л	6,5	8,5		10,5	12,5	14,5
Вес нетто	кг	65	82	88	103	130	167
Вес брутто	кг	99	108	116	132	158	197
Электрические параметры							
Питание	В/Гц	230/50					
Класс защиты		IPX4D					
Потребление энергии	Вт	190	190	190	190	310	315
Энергия сгорания							
Тип дымоудаления		B23,C63					
Температура дымового газа при полной нагрузке (80/60°C)	°C	59,3	60,8	62,3	59,9	59,7	61,4
Температура дымового газа при минимальной нагрузке (80/60°C)	°C	58,7	56,4	56,3	55,3	57,3	56,3
Температура дымового газа при полной нагрузке (50/30°C)	°C	41,8	39,4	42,4	40,4	42,1	42,6
Температура дымового газа при минимальной нагрузке (50/30°C)	°C	30,8	30,5	31,5	29,9	31,6	30,9

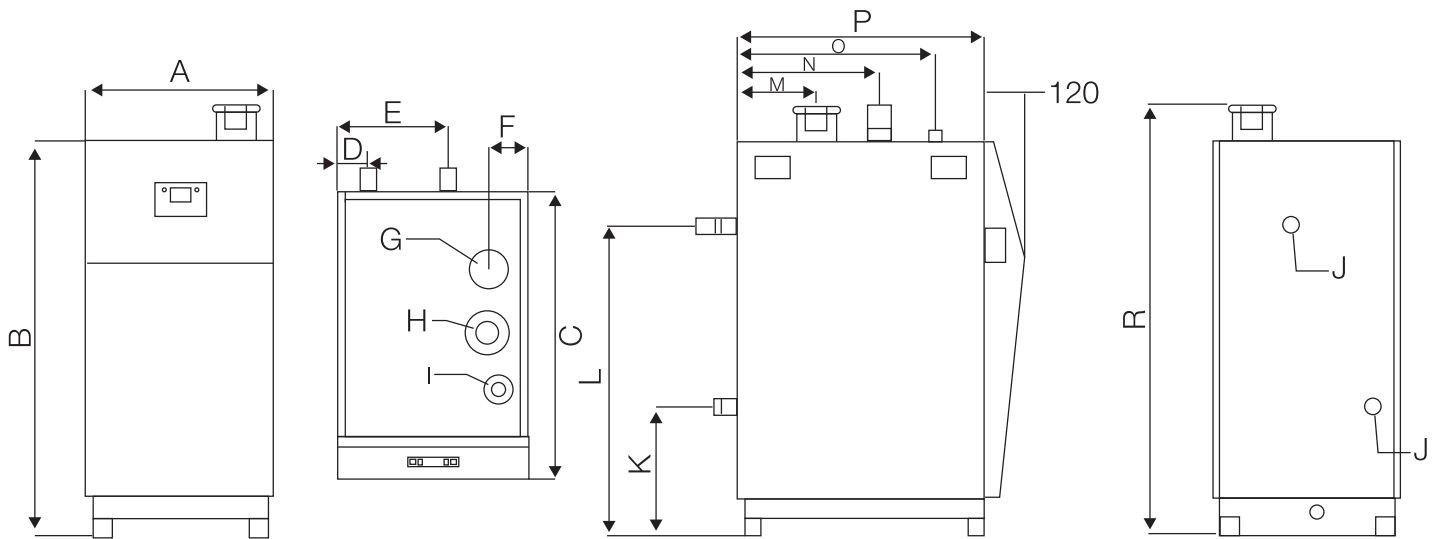
Газовые котлы средней и большей мощности

РАЗМЕРЫ COLOSS S

Спереди

Сбоку

Снизу



Размеры, мм																		
Модель	A	B	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	R	S	T
Coloss S69	560	1250	84	317	114	80	60	1"	G1"	372	897	178	303	371	510	1355	142	56
Coloss S100	560	1250	84	317	114	100	60	1"	G11/4"	372	897	188	315	451	600	1355	108	48
Coloss S115	560	1250	84	317	114	100	60	1"	G11/4"	372	897	188	315	451	600	1355	108	48
Coloss S124	560	1250	84	317	114	110	60	1"	G11/4"	372	897	197	387	552	690	1355	100	62
Coloss S154	560	1250	84	317	114	125	75	1"	G11/4"	372	897	221	710	622	780	1355	98	51
Coloss S187	560	1250	84	317	140	160	75	1 1/4"	G11/4"	372	897	247	462	860	1030	1355	131	337

Газовые котлы
средней и большей мощности



- высокая коррозионная стойкость;
- высокая теплопроводность;
- низкое гидравлическое сопротивление;
- компактные габариты и малый удельный вес при рабочем давлении до 6 бар;
- возможность работы с температурой теплоносителя до 90°C.

COLOSS M



НАПОЛЬНЫЙ ГАЗОВЫЙ КОНДЕНСАЦИОННЫЙ КОТЕЛ БОЛЬШОЙ МОЩНОСТИ. МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ОТ 230 ДО 845 кВт.



высокая экономичность



малый вес компактность



возможность каскадирования до 16 аппаратов



широкий модельный ряд

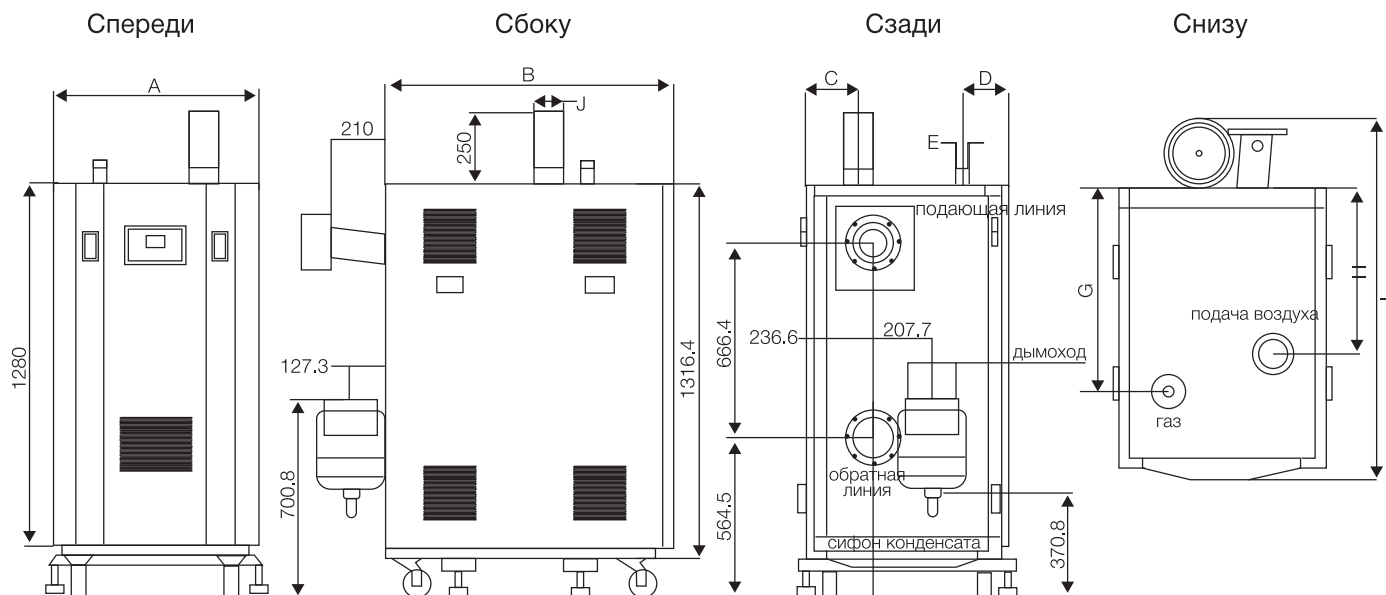
- модулирующая горелка из нержавеющей стали с диапазоном модуляции от 10 до 100%;
- теплообменник изготавливается путем сборки из высококачественных литых алюминий-кремниевых секций;
- рабочее давление до 6 бар;
- высокая эффективность – КПД до 109%;
- низкий уровень выбросов – класс NOx 6;
- погодозависимая автоматика;
- компоненты от ведущих мировых поставщиков.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Газовые котлы средней и большей мощности

Модели конденсационных котлов		Thermex Coloss M								
Артикульный номер	Ед. изм.	230 TR604P	305 TR605P	380 TR606P	450 TR607P	530 TR608P	605 TR609P	680 TR610P	760 TR611P	845 TR612P
Эффективность и производительность										
Тепловая мощность макс. (80/60°C)	кВт	214	285	356	429	498	570	642	713	788
Тепловая мощность мин. (80/60°C)	кВт	23	31	39	44	55	62	70	84	93
Тепловая мощность макс. (50/30°C)	кВт	230	305	380	455	530	605	680	760	845
Тепловая мощность мин. (50/30°C)	кВт	26	35	43	49	61	69	78	93	103
КПД при минимальной нагрузке (50/30°C)	%	97,3	97,4	97,4	97,2	97,4	97,4	97,4	97,8	97,4
КПД при максимальной нагрузке (80/60°C)	%	108,8	108,6	108,6	108,5	108,6	108,6	108,6	108,7	108,6
Максимальный расход газа (G20)		22,5	30,2	37,8	45,9	52,9	60,5	68,1	75,4	83,6
Минимальный расход газа (G20)		2,5	3,3	4,1	4,7	5,8	6,6	7,5	8,9	9,9
NOx						6				
Максимальная температура системы отопления	°C					90				
Максимальная температура ГВС	°C					65				
Давление дымовых газов при полной нагрузке	Па	190	200	230	180	220	250	250	250	250
Давление воды мин./макс.	бар					1-6				
Гидравлическое сопротивление	мбар	210	200	210	230	220	250	250	250	250
Диаметр подающей и обратной линии		DN 80								
Диаметр подключения газа		1 1/4"			2"					
Диаметр системы дымоудаления	мм	160			200					
Тип дымоудаления		B23								
Общие параметры										
Гарантийный срок	лет	2								
Вес нетто	кг	195	237	305	358	380	423	475	535	605
Вес брутто	кг	210	252	320	378	400	443	500	560	630
Расход конденсата	кг/ч	22	29	35	41,5	49,5	56	63	70	77
Объем воды в теплообменнике	л	20	25	30	35	40	45	50	55	60
Энергия сгорания										
Температура дымового газа при полной нагрузке(80/60°C)	°C	73,9	75,1	75,1	76	75,1	75,1	75,1	75,3	75,1
Температура дымового газа при минимальной нагрузке(80/60°C)	°C	55,9	58,7	58,7	58,3	58,7	58,7	58,7	62	58,7
Температура дымового газа при полной нагрузке(50/30°C)	°C	52,5	54,1	54,1	54,8	54,1	54,1	54,1	53,9	54,1
Температура дымового газа при минимальной нагрузке(50/30°C)	°C	30,2	30,5	30,5	30,5	30,5	30,5	30,5	30,7	30,5
Электрические параметры										
Питание		230 Вт/50 Гц								400 Вт/50 Гц
Потребляемая мощность котла	Вт	320	390	460	565	700	850	900	1030	1130
Потребляемая мощность котла с насосом	Вт	430	570	610	815	1050	1100	1200	1500	1650
Класс защиты	IP	IPX4D								

РАЗМЕРЫ COLOS M



Габариты Colos M		Размеры, мм								
Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
Coloss M 230	720	1015	186	136	G 1 1/4"	ø 160	578	714	1272	ø 104
Coloss M 305	720	1130	186	136	G 1 1/4"	ø 160	674	829	1387	ø 104
Coloss M 380	720	1365	186	110	G 2"	ø 160	768	735	1622	ø 123
Coloss M 450	720	1460	186	110	G 2"	ø 160	863	830	1717	ø 173
Coloss M 530	720	1555	186	110	G 2"	ø 160	958	925	1812	ø 173
Coloss M 605	720	1650	186	110	G 2"	ø 160	1062	1020	1907	ø 173
Coloss M 680	785	1760	186	70	G 2"	ø 160	1148	1355	2017	ø 173
Coloss M 760	785	1895	201	70	G 2"	ø 160	1241	1490	2152	ø 173
Coloss M 845	785	1990	201	70	G 2"	ø 160	1336	1585	2247	ø 173

Газовые котлы
средней и большей мощности

- высокая коррозионная стойкость;
- высокая теплопроводность;
- низкое гидравлическое сопротивление;
- компактные габариты и малый удельный вес при рабочем давлении до 6 бар;
- возможность работы с температурой теплоносителя до 90°C.



COLOSS L



НАПОЛЬНЫЙ ГАЗОВЫЙ КОНДЕНСАЦИОННЫЙ КОТЁЛ БОЛЬШОЙ МОЩНОСТИ.

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ОТ 1000 ДО 1600 кВт



высокая экономичность



малый вес компактность



возможность каскадирования до 16 аппаратов



широкий модельный ряд



природный/сжиженный газ



- модулирующая горелка из нержавеющей стали с диапазоном модуляции от 10 до 100%;
- теплообменник изготавливается путем сборки из высококачественных литых алюминий-кремниевых секций;
- рабочее давление до 6 бар;
- высокая эффективность – КПД до 109%;
- низкий уровень выбросов – класс NOx 6;
- погодозависимая автоматика;
- компоненты от ведущих мировых поставщиков.

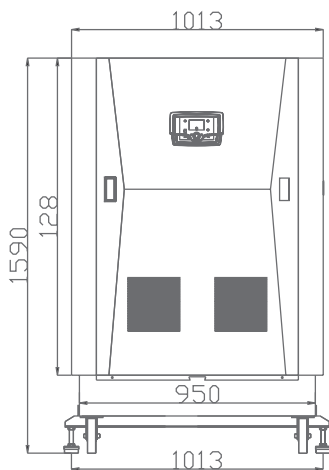
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Газовые котлы средней и большей мощности

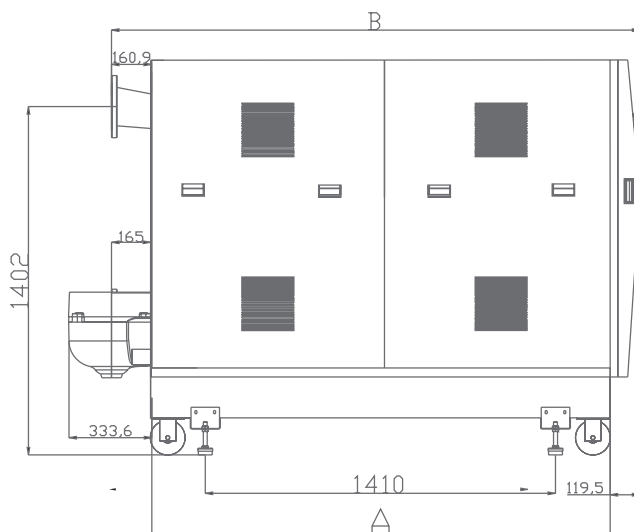
Модели конденсационных котлов	Thermex Coloss L								
Артикульный номер	Ед. изм.	L 1000 TRNV09	L 1115 TRNV10	L 1225 TRNV11	L 1330 TRNV12	L 1430 TRNV13	L 1550 TRNV14	L 1670 TRNV15	
Производительность									
Максимальная тепловая нагрузка	кВт	970	1080	1170	1265	1360	1475	1600	
Минимальная тепловая нагрузка	кВт	130	150	165	180	200	215	230	
Максимальная тепловая мощность в режиме (80/60°C)	кВт	936	1040	1130	1120	1315	1423	1544	
Минимальная тепловая мощность в режиме (80/60°C)	кВт	126	145	160	174	195	208	222	
Максимальная тепловая мощность в режиме (50/30°C)	кВт	1000	1112	1205	1305	1400	1520	1650	
Минимальная тепловая мощность в режиме (50/30°C)	кВт	140	162	178	194	215	232	248	
КПД номинальный в режиме (80/60°C)	%	97,2	97,3	97,2	97,2	97,1	97,2	97,2	
КПД номинальный в режиме (50/30°C)	%	108,0	108,1	108,0	108,0	107,9	108,0	108,0	
Максимальный расход газа (G20)	м³/ч	98,9	113,2	119,4	129,0	135,1	150,5	163,2	
Минимальный расход газа (G20)	м³/ч	13,8	15,8	17,5	19,1	21,6	22,8	24,4	
Потеря давления (ΔT=20°C)	мбар	100	110	120	130	140	150	160	
Класс NOx		6							
Максимальная температура в системе отопления	°C	90							
Рабочее давление (мин./макс.)	бар	0,8-6,0							
Арматура									
Диаметр подающей и обратной линии		DN 125							
Диаметр подключения газа		2"				2 1/2"			
Диаметр системы дымоудаления	мм	200			250				
Дымоудаление									
Тип дымоудаления		B23							
Температура отходящих газов - номинальная (80/60°C)	°C	79,5	85,2	79,5	79,5	77,8	79,5	79,5	
Температура отходящих газов - минимальная (80/60°C)	°C	58,2	58,4	58,2	58,2	58,1	58,2	58,2	
Температура отходящих газов - номинальная (50/30°C)	°C	51,3	48,6	52,4	52,1	56,1	52,3	52,5	
Температура отходящих газов - минимальная (50/30°C)	°C	30,7	30,7	30,7	30,7	30,7	30,7	30,7	
Температура отходящих газов в режиме ГВС (среднее)	°C	53,4	54,6	54,6	54,9	54,6	54,6	54,6	
Электрическая сеть									
Источник питания		~400 В/ 50Гц							
Потребляемая мощность	Вт	2000	2200	2500	2700	3200	3400	3800	
Уровень защиты	IP	IPX4D							
Общие параметры									
Гарантийный срок	лет	2							
Вес нетто	кг	610	655	710	800	890	980	1070	
Вес брутто	кг	720	1500	865	970	1080	1095	1210	
Расход конденсата	кг/ч	90	100	110	118	125	133	140	
Объем воды в теплообменнике	л	84	93	103	112	122	131	140	

РАЗМЕРЫ COLOSS L

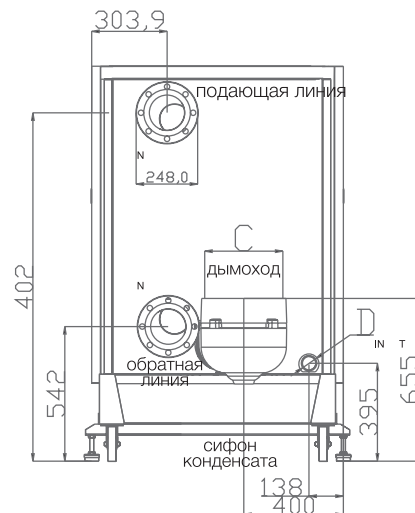
Спереди



Сбоку



Сзади



Габариты Coloss L		размеры (мм)			
Модель	A	B	C	D	
Coloss L 1000	1945	2234	ø 250	G 2"	
Coloss L 1115	2056	2336	ø 250	G 2"	
Coloss L 1225	2158	2438	ø 250	G 2"	
Coloss L 1330	2260	2540	ø 250	G 2"	
Coloss L 1430	2362	2642	ø 250	G 2"	
Coloss L 1550	2464	2744	ø 250	G 2"	
Coloss L 1670	2566	2846	ø 250	G 2"	

- высокая коррозионная стойкость;
- высокая теплопроводность;
- низкое гидравлическое сопротивление;
- компактные габариты и малый удельный вес при рабочем давлении до 6 бар;
- возможность работы с температурой теплоносителя до 90°C.



Газовые котлы
средней и большей мощности

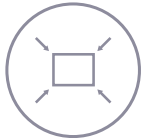
COLOSS XL



НАПОЛЬНЫЙ ГАЗОВЫЙ КОНДЕНСАЦИОННЫЙ КОТЕЛ БОЛЬШОЙ МОЩНОСТИ. МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ОТ 830 ДО 3230 кВт



высокая экономичность



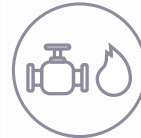
малый вес компактность



возможность каскадирования до 16 аппаратов



широкий модельный ряд



природный/сжиженный газ

- моделирующая горелка из нержавеющей стали с диапазоном модуляции от 10 до 100%;
- теплообменник изготавливается путем сборки из высококачественных литых алюминий-кремниевых секций;
- рабочее давление 6 бар;
- высокая эффективность - КПД до 109%;
- низкий уровень выбросов - класс NOx 6;
- погодозависимая автоматика;
- компоненты от ведущих мировых поставщиков.

Газовые котлы
средней и большей мощности

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

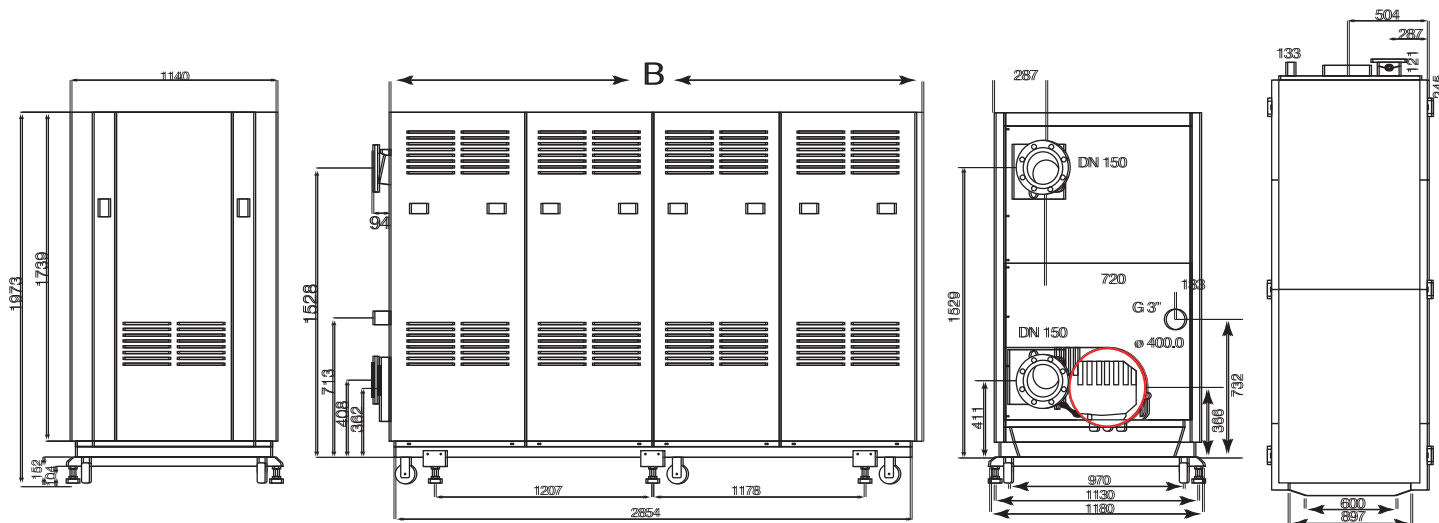
Модели конденсационных котлов		Thermex Coloss XL												
Артикульный номер	Ед. изм.	XL 830 TRMG05	XL 1050 TRMG06	XL 1260 TRMG07	XL 1460 TRMG08	XL 1680 TRMG09	XL 1830 TRMG10	XL 1990 TRMG11	XL 2150 TRMG12	XL 2340 TRMG13	XL 2565 TRMG14	XL 2820 TRMG15	XL 3040 TRMG16	XL 3230 TRMG17
Производительность														
Максимальная тепловая мощность в режиме (80/60°C)	кВт	778	1070	1070	1360	1560	1700	1850	1990	2140	2180	2620	2800	2995
Максимальная тепловая мощность в режиме (50/30°C)	кВт	830	1260	1260	1460	1680	1830	1990	2150	2340	2565	2820	3040	3230
КПД при max нагрузке (80/60°C)	%	97,3	97,2	97,2	97,2	97,2	97,2	97,2	97,2	97,2	97,2	97,2	97,2	96,6
КПД при min нагрузке (80/60°C)	%	96,2	96,9	96,9	96,8	96,9	96,9	96,9	96,4	97	96,3	96,3	96,3	96,1
КПД при max нагрузке (50/30°C)	%	108,0	96,3	96,3	96,2	96,3	96,3	96,3	104,7	106,3	104,7	104,7	104,7	104,1
КПД при min нагрузке (50/30°C)	%	107,4	107,4	107,4	107,4	107,4	107,4	107,4	107,4	108,2	107,4	107,4	107,4	107,1
NOx класс		6												
Максимальная температура в системе отопления	°C	90												
Максимальная температура ГВС	°C	65												
Рабочее давление (мин./макс.)	бар	1-6												
Диаметр подающей и обратной линии		DN125											DN150	
Диаметр подключения газа		2"									2 1/2"		3"	
Диаметр системы дымоудаления	мм	200			250			315			400			
Тип дымоудаления		B23												
Температура отходящих газов - максимальная (80/60°C)	°C	68,3	68,7	68,7	69,9	68,7	68,7	68,7	68,7	67,9	68,7	68,7	68,7	68,7
Температура отходящих газов - минимальная (80/60°C)	°C	59	57,7	57,7	56,4	57,7	57,7	57,7	57,7	57,8	57,6	57,7	57,7	57,7
Температура отходящих газов - максимальная (50/30°C)	°C	54,2	44,1	44,1	44,2	44,1	44,1	44,1	44,1	42,9	44,1	44,1	44,1	44,1
Температура отходящих газов - минимальная (50/30°C)	°C	30,6	30,2	30,2	30	30,2	30,2	30,2	30,2	30	30,2	30,2	30,2	30,2
Общие параметры														
Гарантийный срок	лет	2												
Вес нетто	кг	700	770	850	920	1005	1095	1080	1265	1350	1420	1500	1565	1630
Вес брутто	кг	750	825	910	980	1070	1160	1250	1335	1420	1490	1575	1640	1710
Расход конденсата	кг/ч	75	95	110	125	140	152	160	163	180	197	208	225	230
Объем воды в теплообменнике	л	95	115	135	155	175	195	215	135	255	275	295	315	335

РАЗМЕРЫ COLOSS XL

Спереди

Сбоку

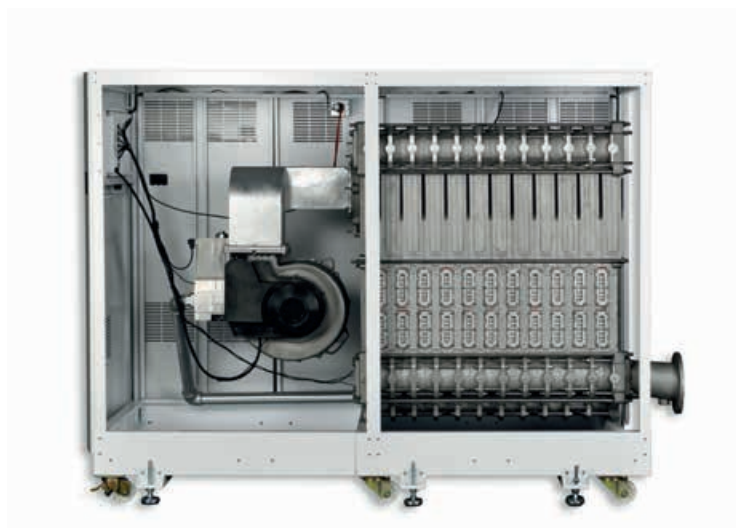
Сзади



- высокая коррозионная стойкость;
- высокая теплопроводность;
- низкое гидравлическое сопротивление;
- компактные габариты и малый удельный вес при рабочем давлении до 6 бар;
- возможность работы с температурой теплоносителя до 90°C.

Габариты Coloss XL	Длина, мм
Модель	
XL 850	1425
XL 1050	1553
XL 1260	1656
XL 1460	1760
XL 1680	2329
XL 1830	2433
XL 1990	2537
XL 2150	2641
XL 2340	2745
XL 2556	2849
XL 2820	2954
XL 3040	2964
XL 3230	3068

Газовые котлы
средней и большей мощности



MAGNUM



НАПОЛЬНЫЙ ГАЗОВЫЙ КОНДЕНСАЦИОННЫЙ КОТЕЛ БОЛЬШОЙ МОЩНОСТИ. МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ОТ 135 ДО 2600 кВт



высокая
экономичность



малый вес
компактность



возможность
каскадирования



широкий
модельный ряд



ОСНОВНЫЕ

- Модельный ряд от 135 до 2600 кВт в единичном исполнении;
- Возможность работы с температурой теплоносителя до 90°C.
- Малый удельный вес и компактные размеры.
- Высокая теплопроводность и низкое гидравлическое сопротивление теплообменника.
- Высокая эффективность и низкие капитальные затраты на установку.
- Контроль качества. Каждый производимый котел проходит цикл испытаний с выпуском тестового заключения с привязкой к серийному номеру.
- Котлы, теплообменные аппараты, а также секции теплообменных аппаратов, имеют свои уникальные идентификационные номера. Это позволяет контролировать качество на всех этапах жизненного цикла продукта.
- Максимальное рабочее давление 6 бар.

КОНСТРУКЦИЯ

- Теплообменник изготавливается путем сборки из высококачественных литых алюминиево-кремниевых секций.
- Пневматическая система смешивания газ-воздух.
- Горелка из нержавеющей стали с модуляцией 1:5.
- Газовая арматура оснащается 2-мя рабочими запорными клапанами.
- Фильтр на подаче воздуха в горелку.
- Фильтр на подаче газа.
- Предохранительный клапан на 6 бар и автоматический воздухоотводчик в комплектации котла.
- Шумоизолированный корпус.
- Сифон конденсата в комплекте.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ И ЭКОЛОГИЧНОСТЬ

- Высокий уровень экологичности - класс NoX 6.
- Высокая эффективность – КПД до 108% при расчете по нижней теплоте сгорания.

СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ И БЕЗОПАСНОСТИ

- Система контроля температуры дымовых газов и теплоносителя.
- Система контроля уровня конденсата в поддоне теплообменника.
- Система контроля разницы температуры между подающей и обратной линиями для защиты теплообменника.
- Система контроля герметичности газового тракта у котлов мощностью выше 1,2 мВт.
- Система защиты от замерзания.
- Система контроля дымоудаления.
- Система защиты от низкого и высокого напряжения.
- Датчик защиты от заклинивания насоса.
- Датчик контроля расхода теплоносителя для защиты от сухого хода.
- Датчики температуры теплоносителя NTC на подающей и обратной линии.

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ОТ ВЕДУЩИХ МИРОВЫХ ПОСТАВЩИКОВ

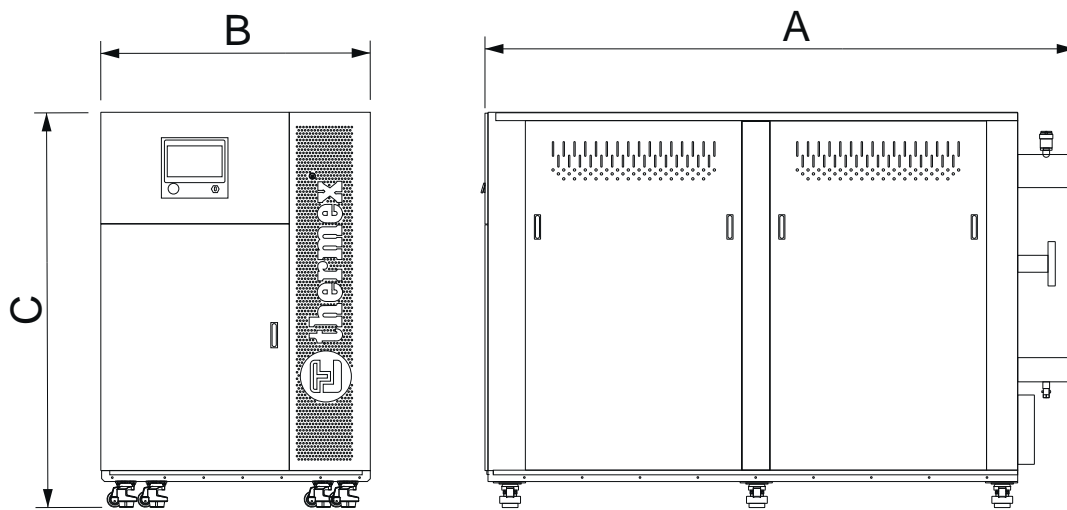
- Газовый клапан Dungs (Германия).
- Вентилятор Fasco (Италия).
- Реле давления воздуха Honeywel.

ИНТЕРФЕЙС И УПРАВЛЕНИЕ

- Информативный интерфейс с сенсорным управлением и широкими возможностями настроек.
- Возможность управления по RS-485.
- Возможность управления по протоколу OpenTherm.



РАЗМЕРЫ КОТЛОВ MAGNUM



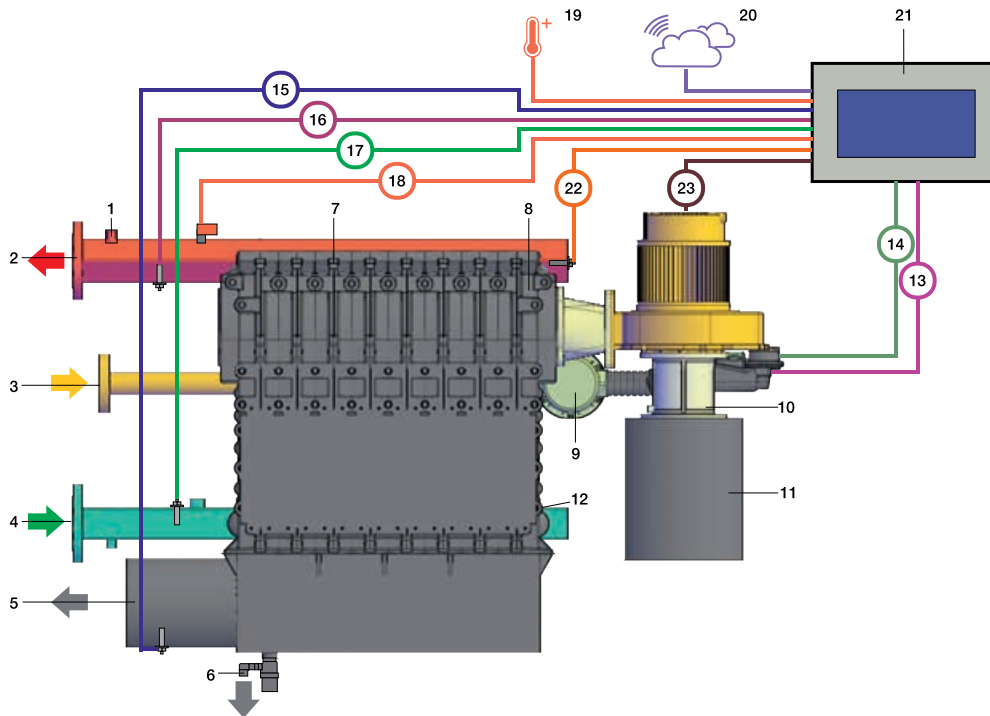
Артикул	Модель	A, мм (длина)	B, мм (ширина)	C, мм (высота)
601113	M140	1035	850	1404
601114	M180	1379	850	1404
601115	M230	1379	850	1404
601116	M280	1577	850	1404
601117	M330	1577	850	1404
601118	M380	1577	850	1404
601129	L440	1860	1000	1495
601119	L550	1860	1000	1495
601120	L650	1860	1000	1495
601121	L750	2161	1000	1495
601122	L900	2161	1000	1495
601123	L1050	2161	1000	1495
601124	L1200	2581	1100	1550
601125	L1300	2581	1100	1550
601126	L2000	3026	1174	1604
601127	L2600D	2589	2121	1549
601128	L4000D	2966	2340	1585

Газовые котлы
средней и большей мощности

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модели котлов Thermex Magnum																	
Артикульный номер	Ед. изм.	M140	M180	M230	M280	M330	M380	L440	L550	L650	L750	L900	L1050	L1200	L1300	L2000	L2600D
		601113	601114	601115	601116	601117	601118	601129	601119	601120	601121	601122	601123	601124	601125	601126	601127
Категория		I2H															
Количество секций	шт.	4	5	6	7	8	9	4	5	6	7	8	9	10	11	15	2x11
Тип газа		G20															
Мощность и эффективность																	
Номинальная тепловая нагрузка	кВт	135	180	220	270	315	360	430	450	630	747	864	1000	1134	1260	1890	2520
Минимальная тепловая нагрузка	кВт	27	36	44	54	63	72	86	90	126	150	173	200	227	252	378	252
Максимальная тепловая мощность (80°C–60°C)	кВт	129.6	172.8	211.2	259.2	302.4	345.6	421.4	511.6	617.4	732.1	846.7	980.0	1088.6	1234.8	1852.2	2469.6
Минимальная тепловая мощность (80°C–60°C)	кВт	25.9	34.6	42.2	51.8	60.5	69.1	84.3	102.3	123.5	146.4	169.3	196.0	217.7	247.0	370.4	247.0
Максимальная тепловая мощность (50°C–30°C)	кВт	139.0	185.4	226.6	278.1	324.5	370.8	442.9	537.7	648.9	769.4	889.9	1030.0	1168.0	1297.8	1946.7	2595.6
Минимальная тепловая мощность (50°C–30°C)	кВт	27.8	37.0	45.3	55.6	64.9	74.2	88.6	107.5	129.8	153.9	178.0	206.0	233.6	259.6	389.3	259.6
КПД при максимальной нагрузке (80°C–60°C)	%	96	96	96	96	96	96	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98
КПД при максимальной нагрузке (50°C–30°C)	%	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103
КПД при 30% нагрузке (температура теплоносителя 30°C)	%	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108
CO выбросы	ppm	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100
NOx выбросы	мг/м³	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30
Контур ОВ																	
Рабочее давление ОВ (мин/макс)	бар	0.5 / 6.0	0.5 / 6.0	0.5 / 6.0	0.5 / 6.0	0.5 / 6.0	0.5 / 6.0	0.5 / 6.0	0.5 / 6.0	0.5 / 6.0	0.7 / 6.0	0.7 / 6.0	0.7 / 6.0	0.7 / 6.0	0.7 / 6.0	0.7 / 6.0	0.7 / 6.0
Максимальная температура теплоносителя на выходе	°C	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
Расход теплоносителя (Δt=20°C)	м³/ч	5.8	7.7	9.5	11.6	13.5	15.5	18.4	22.5	27.1	32.1	37.2	43.0	48.8	54.2	81.3	108.4
Расход теплоносителя (Δt=15°C)	м³/ч	7.7	10.3	12.6	17.8	18.6	20.6	24.6	29.9	36.1	42.8	49.5	57.3	65.0	72.2	108.3	144.4
Расход теплоносителя (Δt=10°C)	м³/ч	11.6	15.4	18.9	23.2	27.0	30.9	36.9	44.8	54.1	64.2	74.3	86.0	97.5	108.3	162.5	216.7
Объём воды в котле	л	10	14	16	20	22	25	28	35	38	48	54	58	64	71	97	142
Технические параметры газа																	
Тип газа	/	G20	G20	G20	G20	G20	G20	G20	G20	G20	G20	G20	G20	G20	G20	G20	G20
Давление газа на входе (динамическое)	кПа	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Максимальный расход газа при номинальной тепловой мощности	м³/ч	13.5	18.0	22.0	27.0	31.5	36.0	43.0	52.2	63.0	74.7	86.4	100.0	113.4	140.0	210.0	252.0
Электрические характеристики																	
Напряжение электрической сети	В	220										380					
Частота источника питания	Гц	50,0															
Потребляемая мощность	Вт	300	400	400	400	500	650	1240	1240	1240	2600	2600	2600	2800	3000	6000	6000
Прочие характеристики																	
Присоединительные размеры, газ	/	DN25	DN32	DN32	DN32	DN32	DN32	DN32	DN32	DN40	DN50	DN50	DN50	DN50	DN50	DN50	DN50*2
Присоединительные размеры ОВ	/	G2"	G2"	G2"	G2"	G2 1/2"	G2 1/2"	DN100	DN100	DN100	DN100	DN100	DN100	DN100	DN100	DN125	DN100*2
Присоединительные размеры системы отвода конденсата	/	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1 1/4"	G1"x2
Диаметр дымохода, Ø	мм	Ø150	Ø200	Ø200	Ø200	Ø200	Ø200	Ø250	Ø250	Ø250	Ø250	Ø250	Ø250	Ø200	Ø300	Ø400	Ø300*2
Длина	мм	1035	1379	1379	1577	1577	1577	1860	1860	1860	2161	2161	2161	2581	2581	3053	2589
Ширина	мм	850	850	850	850	850	850	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1100	1100	1174	2125
Высота	мм	1370	1370	1370	1370	1370	1370	1495	1495	1495	1495	1495	1495	1550	1550	1712	1550
Вес нетто (не заполненный)	кг	252	282	328	347	364	382	427	467	495	550	615	671	779	822	1390	1610
Звуковая мощность	дБ	<60	<60	<60	<60	<65	<65	220/50	<65	<65	<65	<70	<76	<60	<76	<76	<76

ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА



- | | |
|---|---|
| 1. Автоматический воздухоотводчик | 13. Реле давления воздуха |
| 2. Подающая линия системы отопления | 14. Регулирующий газовый клапан |
| 3. Подключение газа | 15. Датчик температуры отхода газов |
| 4. Обратная линия системы отопления | 16. Датчик температуры подающей линии |
| 5. Система удаления продуктов сгорания | 17. Датчик температуры обратной линии |
| 6. Линия удаления конденсата | 18. Датчик расхода теплоносителя |
| 7. Электрод ионизации | 19. Внешняя температура. Определение внутренней температуры |
| 8. Электрод розжига | 20. Дистанционное управление |
| 9. Газовый фильтр | 21. Блок управления |
| 10. Система Вентури | 22. Датчик перегрева |
| 11. Воздушный фильтр | 23. Вентилятор |
| 12. Кран для заполнения/опорожнения системы отопления | |

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ



- Система управления поддерживает несколько основных интерфейсов.
- Пользователи могут выбирать интерфейс в соответствии со своими потребностями.
- Основной интерфейс отображает ключевую информацию о работе системы, такую как мощность горелочного устройства, частота вращения вентилятора, температура подающей и обратной линии и текущее состояние.
- Основной интерфейс поддерживает индивидуальную настройку и настраивается при вводе в эксплуатацию котла.



НАСТЕННЫЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ КОТЕЛ МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ОТ 4 ДО 24 кВт.

∞ НАДЕЖНОСТЬ И ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

- стальной теплообменный аппарат с медными ТЭНами обеспечивают надежную и экономичную работу котла на протяжении всего срока эксплуатации;
- встроенная байпасная линия обеспечивает постоянный расход теплоносителя через первичный теплообменный аппарат и защищает его от перегрева;
- в верхней части теплообменника устанавливается автоматический воздухоотводчик.

⚙️ СОВРЕМЕННЫЕ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ

- электронная плата поддерживает возможность подключения систем автоматизации по протоколу OpenTherm для обеспечения комфортной температуры и удаленного управления;
- электронная плата имеет встроенную возможность подключения датчика температуры наружного воздуха;
- встроенный модуль Wi-Fi для интеграции котла в систему «умный дом»;
- встроенная возможность недельного программирования.

🔧 НАДЕЖНЫЕ СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ

- процесс контроля давления осуществляется традиционным двухпозиционным реле давления, обеспечивающим защитное отключение при падении давления теплоносителя и надежную работу даже с некачественным теплоносителем;
- датчик температуры теплоносителя NTC погружается внутрь сухой гильзы, обеспечивая точность контроля температуры и надежность функционирования;
- защита от замерзания;
- система антиблокировки циркуляционного насоса и приоритетного переключения клапана.

🔒 МАКСИМАЛЬНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

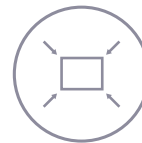
- интеллектуальная система самодиагностики автоматически обнаруживает сбой и отображает код ошибки;
- дополнительное защитное устройство отключения – трансформатор тока. В случае короткого замыкания или утечки тока позволяет обеспечить защиту от поражения электрическим током, своевременное отключение питания и вывод котла в ошибку.



КПД 99,5%



LCD дисплей
с сенсорным управлением



компактный
размер

NEW



OpenTherm/Wi-Fi



поддержка систем
горячего водоснабжения



широкий
модельный ряд



СОВРЕМЕННЫЙ ДИЗАЙН

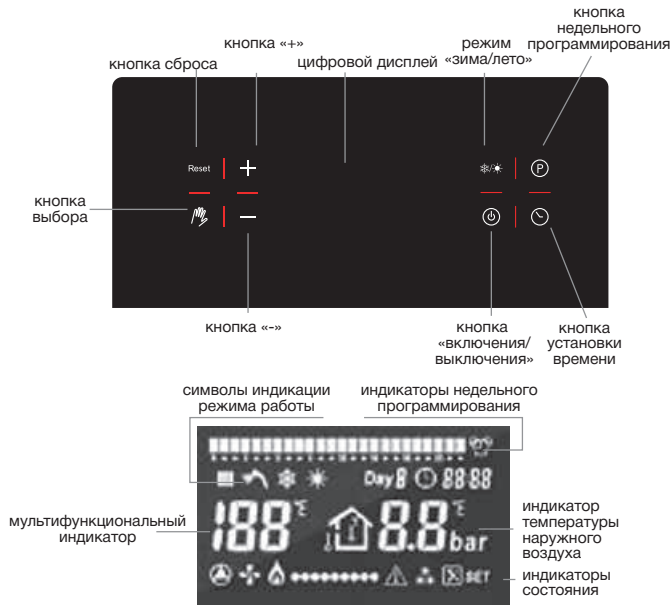
- о сенсорная панель управления, большой информативный дисплей;
- о внешний вид в стиле «минимализм»;
- о матовые панели корпуса.



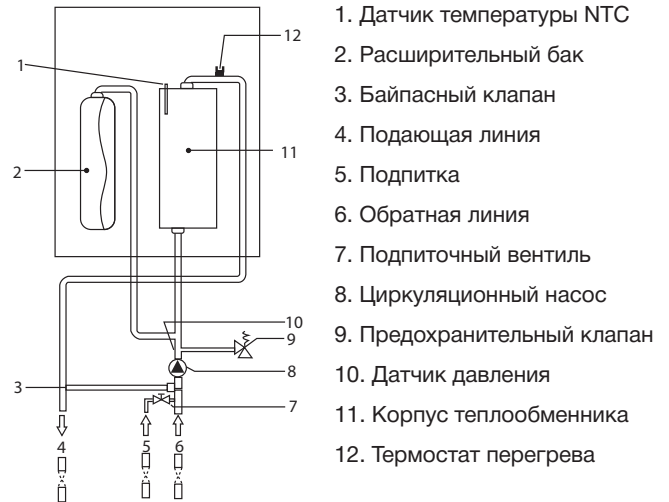
УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ

- о возможность подключения бойлера косвенного нагрева при использовании соответствующего комплекта внешнего трехходового клапана.

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ



ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА QUANTUM



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модели электрических котлов	Thermex Quantum												
	Артикульный номер	Ед. изм.	E 904 400431	E 906 401431	E 908 402431	E 909 403431	E 912 404431	E 915 405431	E 918 406431	E 921 407431	E 924 408431		
Тепловая мощность	кВт	4	6	8	9	12	15	18	21	24			
Эффективность	%	99.5											
Максимальная температура нагрева	°C	80											
Объем расширительного бака	л	6											
Давление расширительного бака	бар	0.8											
Рабочее давление °C, макс.	бар	3.0											
Рекомендуемое рабочее давление °C, макс.	бар	1-1.7											
IP класс		IP 40											
Подключение отопления		G 3/4											
Подключение подпиточного вентиля		G 1/2											
Количество нагревательных элементов	шт.	3	3	3	6	6	6	9	6+3	9			
Мощность нагревательных элементов	кВт	1.33	2	2.65	1.5	2	2.5	2	2.5+2	2.65			
Параметры электросети	В/Гц	220/380 ~ /50					380 ~ /50						
Общие характеристики													
Гарантийный срок	лет	2											
Вес нетто	кг±8%	25.3				25.5				25.8			
Ширина x глубина x высота	мм	440x235x740											

АКСЕССУАРЫ

Наименование	Артикул
Датчик температуры наружного воздуха в корпусе	29601961
Датчик температуры наружного воздуха	29601960
Комплект внешнего трехходового клапана для подключения бойлера косвенного нагрева для котлов Quantum (с сервоприводом) Комплектация: привод трехходового клапана, трехходовый клапан, кабель привода трехходового клапана, датчик температуры NTC бойлера косвенного нагрева, тройник обратной линии, клипса привода, кольцевое уплотнение - 6 шт.	29600450



БОЙЛЕР КОСВЕННОГО НАГРЕВА



НАДЁЖНОСТЬ И ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

- внутренний бак из нержавеющей стали AISI304 обеспечивают стабильную и долгую работу, что подтверждается длительным сроком гарантии – 7 лет.



БЫСТРАЯ ПОДАЧА ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ

- наличие патрубка рециркуляции позволяет обеспечить рециркуляцию горячей воды для моментальной подачи горячей воды в любую точку здания.



НИЗКИЕ РАСХОДЫ

- теплоизоляция высокой плотности из полиуретана позволяет долгое время удерживать температуру горячей воды в режиме ожидания без дополнительных затрат на подогрев.



СТАБИЛЬНОЕ ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ

- три типоразмера и два варианта исполнения змеевиковых теплообменников обеспечивают гибкость подбора бойлера косвенного нагрева практически для любой задачи по нагреву горячей воды.



УДОБСТВО ОБСЛУЖИВАНИЯ

- бойлеры косвенного нагрева оснащены защитным анодом и ревизионным фланцем для обслуживания и чистки, что позволяет поддерживать высокие стандарты гигиены горячей воды в течении всего срока службы оборудования.



внутренний бак из нержавеющей стали



быстрый нагрев



спиральный теплообменник



высокоплотная теплоизоляция и низкие теплопотери



сделано в России

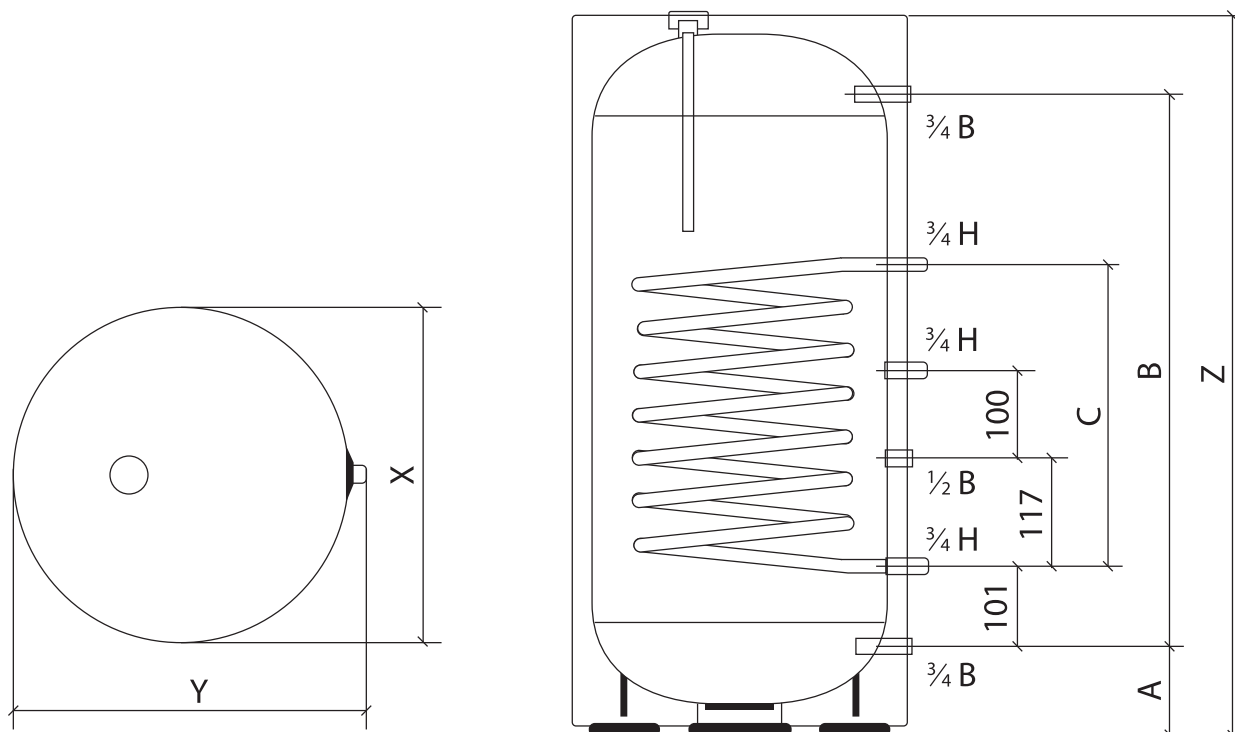


7 лет гарантии на внутренний бак

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модели бойлеров косвенного нагрева		Thermex Comfort INOX			
Артикульный номер	Ед. изм.	150V/24 15024624-1	200V/24 20024624-1	200V/32 20032624-1	300V/32 30032624-1
Объем	л	150	200	200	300
Максимальное давление	МПа	0.7			
Площадь теплообменника	м ²	0.7		1.25	
Мощность теплообменника	кВт	24	24	32	32
Время нагрева $\Delta T=45^{\circ}\text{C}$ при температуре теплоносителя 75°C	мин	20	25	20	30
Общие характеристики					
Размер X	мм	560			
Размер Y	мм	580			
Размер Z	мм	961	1216	1216	1705
Размер A	мм	131			
Размер B	мм	718	973	973	1453
Размер C	мм	375		530	
Вес нетто	кг	41.4	50.4	55.1	76.2
Вес брутто	кг	45.9	54.9	59.6	82.5
Размер упаковки	мм	660x660x1070	660x660x1325		660x660x1805
Гарантийный срок	лет	7 лет на внутренний бак, 1 год на остальные компоненты			

РАЗМЕРЫ COMFORT INOX



Бойлеры косвенного
нагрева

COMFORT INOX PLUS

NEW

GAZ PRO
thermex



БОЙЛЕР КОСВЕННОГО НАГРЕВА

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД И УДОБСТВО ПРИМЕНЕНИЯ

◦ Бойлер представлен в четырех модификациях, что позволяет выбрать оптимальный вариант в зависимости от потребностей. Модели объемом 150, 200 или 300 литров и теплообменниками площадью 0,7 м², 1,25 м², 3,2 м² обеспечивают эффективное использование энергии и высокую производительность;

◦ Модели 150 и 200 литров могут устанавливаться как на пол, так и монтироваться на стену с использованием опциональных кронштейнов для навески.

УДОБСТВО ОБСЛУЖИВАНИЯ

◦ Бойлер косвенного нагрева оснащен ревизионным фланцем для обслуживания и чистки, что позволяет поддерживать высокие стандарты гигиены горячей воды в течение всего срока службы оборудования.

НАДЕЖНОСТЬ И ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

◦ Внутренний бак бойлера выполнен из нержавеющей стали AISI 304 толщиной 1,5 мм, гарантируя высокую устойчивость к коррозии и механическим повреждениям, что подтверждается длительным сроком гарантии на внутренний бак - 7 лет;

◦ Бойлер оснащен змеевиковым теплообменником, выполненными из высококачественной гладкотрубной нержавеющей стали AISI 304. Это обеспечивает долговечность и надежность оборудования, предотвращая коррозию и увеличивая срок службы;

◦ Металлический корпус обеспечивает дополнительную защиту и прочность, что делает его устойчивым к механическим повреждениям и внешним воздействиям;

◦ Бойлер оснащен защитным анодом, который предотвращает коррозию внутреннего бака и продлевает срок службы оборудования.

G.5

внутренний бак
из нержавеющей стали



быстрый нагрев



высокоплотная
теплоизоляция
и низкие теплотери



сделано
в России



7 лет гарантии
на внутренний бак

ПРОИЗВОДСТВО И ГАРАНТИЯ

- Comfort INOX plus производится в России на собственном предприятии, что гарантирует высокое качество и соответствие всем стандартам безопасности и надежности;
- На внутренний бак бойлера предоставляется гарантия сроком 7 лет, что подтверждает высокую надежность и долговечность оборудования.

СОВРЕМЕННЫЙ ДИЗАЙН

- Comfort INOX plus имеет современный и лаконичный дизайн, который гармонично впишется в любой интерьер. Матовая окраска корпуса бойлера обеспечивает устойчивость к царапинам и повреждениям, что делает его долговечным и привлекательным в эксплуатации.

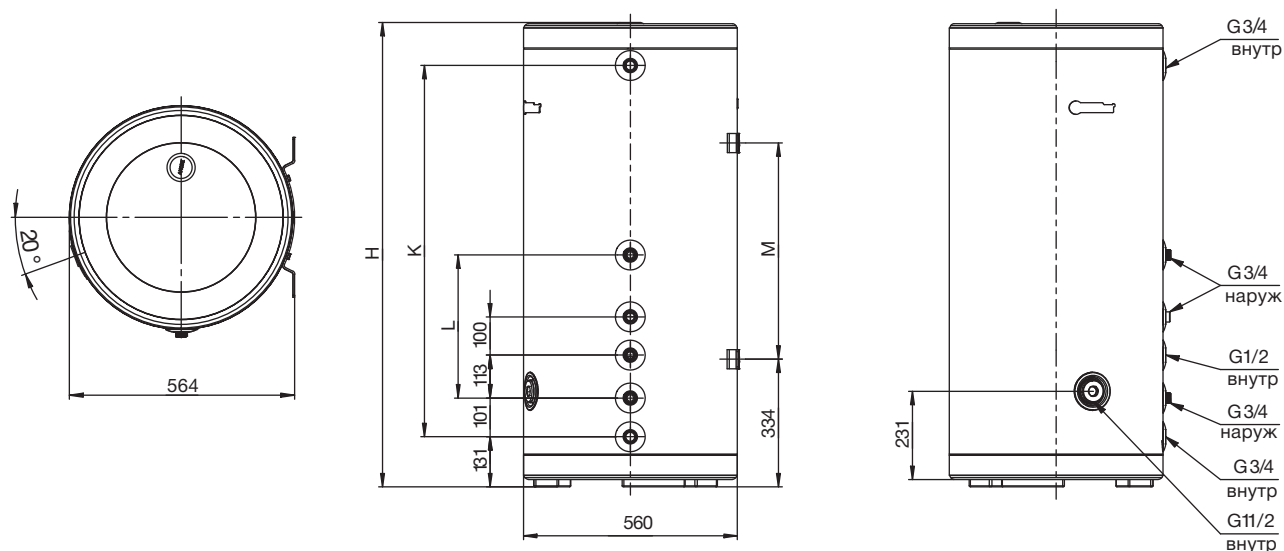
КОМФОРТНОЕ ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ

- Змеевиковый теплообменник из нержавеющей стали имеет высокую теплопроводность, обеспечивая быструю передачу тепловой мощности для быстрого нагрева горячей воды;
- Наличие патрубка рециркуляции позволяет обеспечить рециркуляцию горячей воды для моментальной подачи горячей воды в любую точку здания;
- Гильза для погружного датчика температуры обеспечивает точное измерение температуры воды, что позволяет поддерживать оптимальные условия эксплуатации;
- Бойлер имеет возможность установки опционального электрического ТЭНа в качестве альтернативного источника нагрева горячей воды.

НИЗКИЕ РАСХОДЫ

- Теплоизоляция высокой плотности из полиуретана позволяет долгое время удерживать температуру горячей воды в режиме ожидания без дополнительных затрат на подогрев.

РАЗМЕРЫ COMFORT INOX PLUS



Наименование	H, mm	K, mm	L, mm	M, mm	Объем, л
Thermex Comfort INOX plus 150/24	961	718	375	311	150
Thermex Comfort INOX plus 200/24	1216	973	530	566	200
Thermex Comfort INOX plus 300/32	1706	1453	530	-	300
Thermex Comfort INOX plus 300/60	1706	1453	530	-	300

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Thermex Comfort INOX plus					
Артикульный номер	Ед. изм.	150/24 15024652	200/32 20032652	300/32 30032652	300/60 30060652
Тип бойлера		косвенного нагрева			
Номинальный объем	литр.	144	188	283	275
Гарантия на внутренний бак	лет	7			
Внутренняя емкость		Сталь нержавеющая			
Макс. рабочее давление (горячая вода)	МПа(бар)	0,7 (7)			
Производительность					
Время нагрева от 10 до 50°C	мин.	13	14	20	15
Производительность горячей воды в длительном режиме работы* (температура водоразбора 45 °С)	л/ч	467	700	747	1401
Средние суточные потери тепловой мощности	кВт*ч/24 ч	0,95	1,11	1,32	
Максимальная пропускная способность змеевика (температура в подающей линии 80 °С; температура в накопителе 10 °С)	кВт	28	40		60
Гидравлическое подключение					
Подключение холодной/горячей воды		R 3/4			G1"
Подключение подающей/обратной линии					
Подключение патрубков циркуляционной линии		R 3/4			
Прочие характеристики					
Высота	мм	961	1216	1705	
Внешний диаметр	мм	560			
Сухой вес	кг	41,4	55,1	76,2	81,5
Вес (эксплуатационный)	кг	185,4	245,1	361,2	366,5

ИНЖЕНЕРНЫЕ РЕШЕНИЯ ВАШЕГО КОМФОРТА



ГАЗОВЫЕ КОНВЕКТИВНЫЕ
И КОНДЕНСАЦИОННЫЕ
НАСТЕННЫЕ КОТЛЫ



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ
КОТЛЫ



БОЙЛЕРЫ КОСВЕННОГО
НАГРЕВА



РЕШЕНИЯ ДЛЯ
КРЫШНЫХ КОТЕЛЬНЫХ
И ПРОМЫШЛЕННОСТИ



Сайт



Программа
лояльности

+7 800 777 70 85
info@thermexgazpro.ru



внутренний бак
из нержавеющей стали



быстрый нагрев



спиральный
теплообменник



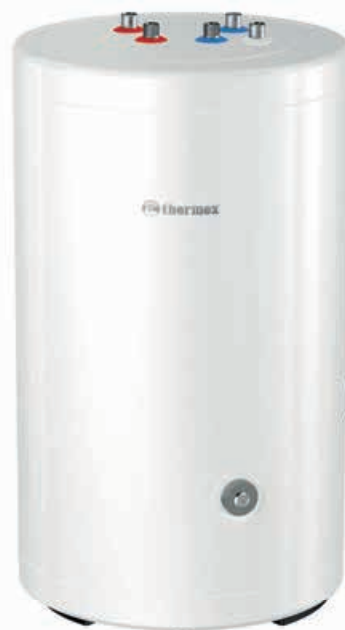
высокоплотная
теплоизоляция
и низкие тепловые потери



сделано
в России



7 лет гарантии
на внутренний бак



БОЙЛЕР КОСВЕННОГО НАГРЕВА

∞ НАДЕЖНОСТЬ И ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

- Внутренний бак бойлера из нержавеющей стали AISI 304 толщиной 1,5 мм гарантирует высокую устойчивость к коррозии;
- Змеевиковый теплообменник бойлера из высококачественной гладкотрубной нержавеющей стали AISI 304 обеспечивает долговечность и надежность оборудования;
- Металлический корпус для дополнительной защиты и устойчивости к механическим повреждениям и внешним воздействиям;
- Бойлер оснащен защитным анодом, для предотвращения коррозии внутреннего бака и продления срока службы оборудования.

📄 МОДЕЛЬНЫЙ РЯД И УДОБСТВО ПРИМЕНЕНИЯ

- Четыре модификации бойлера, возможно подобрать оптимальный вариант в зависимости от потребностей.
- Модели объемом 150 или 200 литров с теплообменниками площадью 0,7 м² или 1,25 м²;
- Бойлер с верхним подключением, возможен компактный монтаж бойлера непосредственно под настенным котлом.

🔧 УДОБСТВО ОБСЛУЖИВАНИЯ

- Бойлер косвенного нагрева оснащен ревизионным фланцем для обслуживания и чистки, что позволяет поддерживать высокие стандарты гигиены горячей воды в течении всего срока службы оборудования.

🚰 КОМФОРТНОЕ ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ

- Змеевиковый теплообменник из нержавеющей стали имеет высокую теплопроводность, обеспечивая быструю передачу тепловой мощности для быстрого нагрева горячей воды.
- Наличие рециркуляционного патрубка позволяет реализовать систему мгновенной подачи горячей воды в любую точку здания;
- Гильза для погружного датчика температуры обеспечивает точное измерение температуры воды для поддержания оптимальных условий эксплуатации.
- Бойлер имеет возможность установки опционального электрического ТЭНа в качестве альтернативного источника нагрева горячей воды.

⚙️ ПРОИЗВОДСТВО И ГАРАНТИЯ

- TOP INOX производится в России на собственном предприятии, что гарантирует высокое качество и соответствие всем стандартам безопасности и надежности.
- На внутренний бак бойлера предоставляется гарантия сроком 7 лет, что подтверждает высокую надежность и долговечность оборудования.

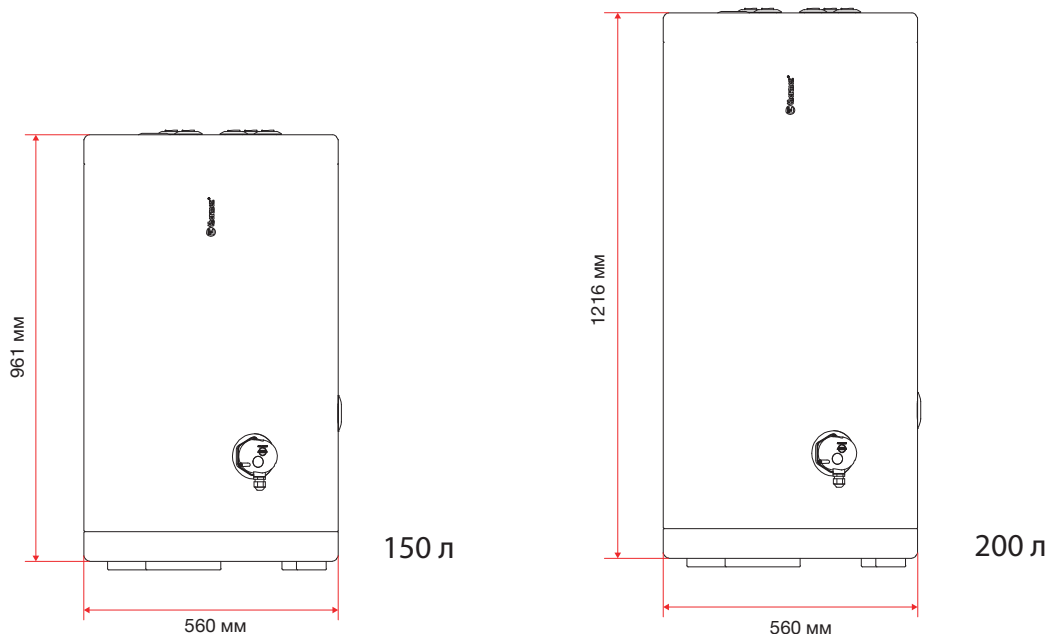
⚙️ НИЗКИЕ РАСХОДЫ

- Теплоизоляция высокой плотности из полиуретана позволяет долгое время удерживать температуру горячей воды в режиме ожидания без дополнительных затрат на подогрев;

 **СОВРЕМЕННЫЙ
ДИЗАЙН**

◦ TOP INOX имеет современный и лаконичный дизайн, который гармонично впишется в любой интерьер. Матовая окраска корпуса бойлера обеспечивает устойчивость к царапинам и повреждениям, что делает его долговечным и привлекательным в эксплуатации.

РАЗМЕРЫ TOP INOX



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

		Thermex TOP INOX			
Артикульный номер	Ед. изм.	150/24 15024651	150/32 15032651	200/24 20024651	200/32 20032651
Тип бойлера		косвенного нагрева			
Объем	литр.	144	142	190	188
Гарантия на внутренний бак	лет	7			
Внутренняя емкость		Сталь нержавеющая			
Макс. рабочее давление (горячая вода)	МПа(бар)	0,7 (7)			
Производительность					
Время нагрева от 10 до 50°C	мин.	13	10	19	14
Производительность горячей воды в длительном режиме работы* (температура водоразбора 45 °С)	л/ч	467	654	560	700
Средние суточные потери тепловой мощности	кВт*ч/24 ч	0,95		1,11	
Максимальная пропускная способность змеевика (температура в подающей линии 80 °С; температура в накопителе 10 °С)	кВт	28	40	28	40
Гидравлическое подключение					
Подключение холодной/горячей воды		R 3/4			
Подключение подающей/обратной линии					
Подключение патрубков циркуляционной линии					
Прочие характеристики					
Высота	мм	961		1216	
Внешний диаметр	мм	560			
Сухой вес	кг	41,4	45,4	50,4	55,1
Вес (эксплуатационный)	кг	185,4	189,4	240,4	245,1

Бойлеры косвенного нагрева

AQUAJET LH



покрытие
внутреннего бака
Биостеклофарфор



очень
быстрый нагрев



компактный
размер



Wi-Fi



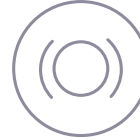
5 лет гарантии
на внутренний бак



высокоплотная
теплоизоляция
и низкие теплопотери



сделано
в России



сенсорное
управление



БОЙЛЕР ПОСЛОЙНОГО НАГРЕВА для двухконтурных котлов

НАДЕЖНОСТЬ И ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

- Экологичное покрытие биостеклофарфором и магниевым анодом защищает внутренний бак от коррозии.

УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ

- бойлер послыйного нагрева монтируется на стену и имеет возможность монтажа как справа или слева от котла, так и снизу котла. Бойлер может быть смонтирован как патрубками вверх, так и патрубками вниз.

ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

- бойлер послыйного нагрева 80 литров способен заменить 150 литровый бойлер косвенного нагрева по производительности, обеспечив горячей водой даже самых требовательных клиентов.

СТАБИЛЬНОЕ ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ

- даже при активном пиковом разборе горячей воды, бойлером обеспечивается постоянная минимальная производительность.

КОМПАКТНЫЙ РАЗМЕР

- бойлер послыйного нагрева является оптимальным решением при минимуме места для монтажа и максимуме потребностей по обеспечению горячей водой.

ОПТИМАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ

- бойлер послыйного нагрева является оптимальным решением для объектов с уже установленными двухконтурными котлами. Установка бойлера позволяет устранить дискомфорт от «контрастного душа» и недостаточного расхода при использовании существующего двухконтурного котла без его замены.

Водонагревательное
оборудование

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип бойлера	Объем, л	Максимальное давление	Время нагрева от 10 до 65°C, мин	Удельный расход dT=30°C	Кратковременный расход нагретой воды л/10 мин	Гарантия на внутренний бак, лет
Бойлер послыйного нагрева	76	6 бар	12	22 л/мин	190	5

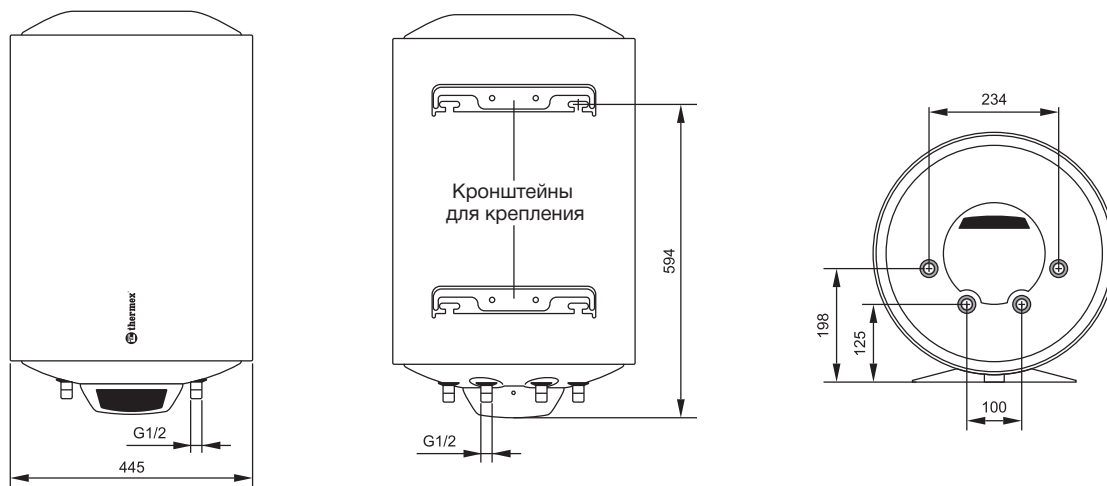
Характеристики приведены при эксплуатации с двухконтурным котлом 30 кВт

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ



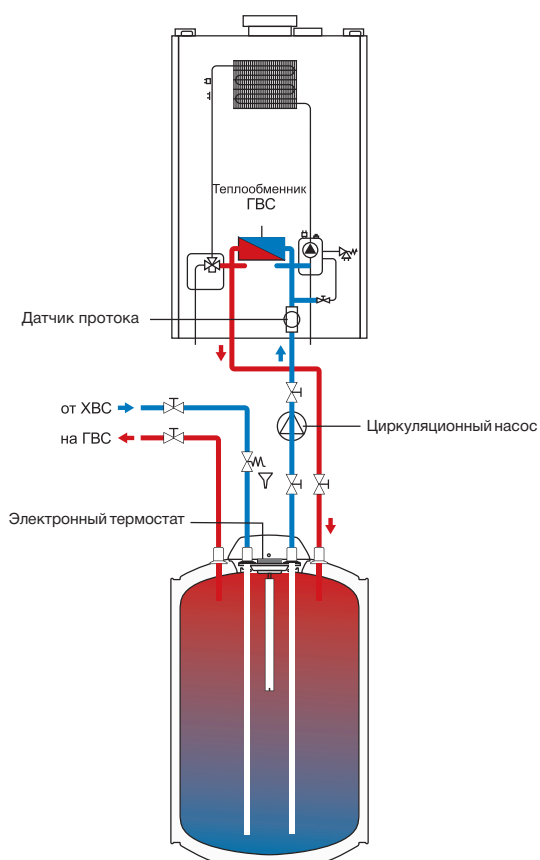
- 1 – LCD дисплей.
- 2 – кнопка вкл./выкл.
- 3 – кнопки «+», «-» / установка температуры нагрева.
- 4 – индикация подключения к сети Wi-Fi

РАЗМЕРЫ AQUAJET LH

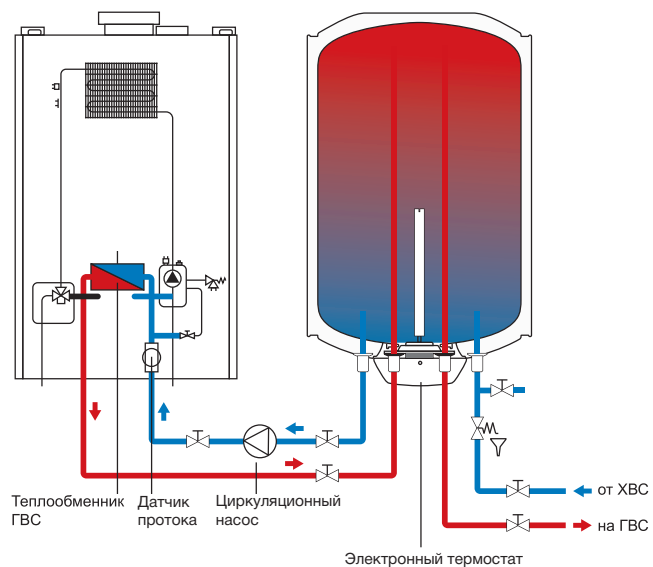


ПРИНЦИПИАЛЬНЫЕ СХЕМЫ

Подключение под котлом



Подключение сбоку от котла

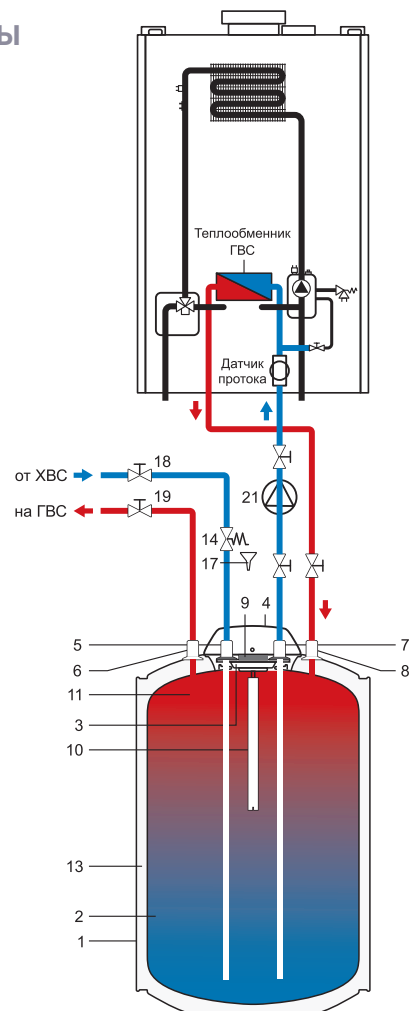


Водонагревательное оборудование

ПРИМЕР СИСТЕМНОГО РЕШЕНИЯ С THERMEX AQUAJET



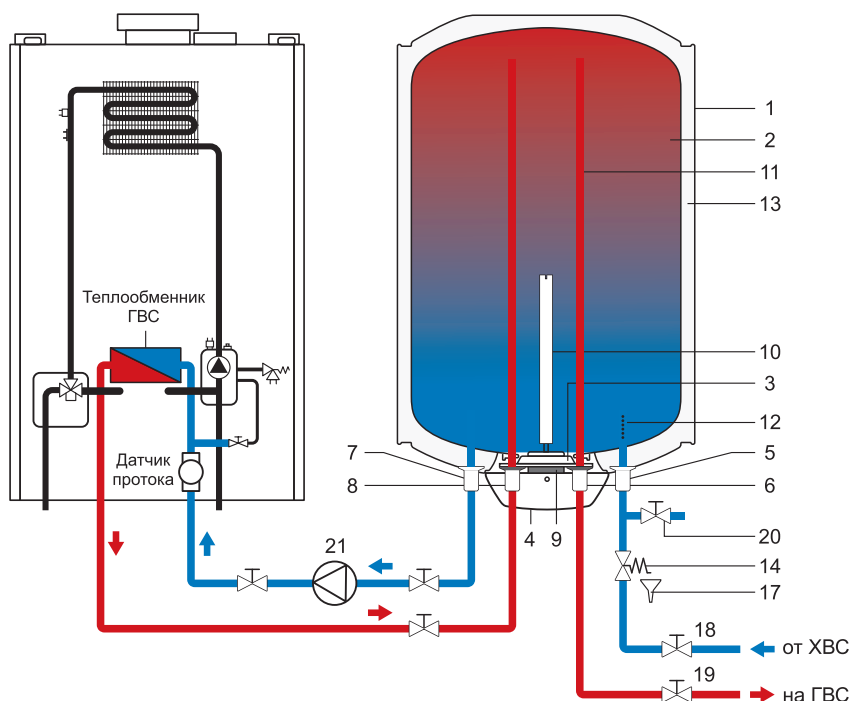
ПРИНЦИПИАЛЬНЫЕ СХЕМЫ
подключение под котлом



1. Внешний корпус
2. Внутренний бак (емкость)
3. Съёмный фланец
4. Защитная крышка
5. Патрубок подачи холодной воды (синее кольцо)
6. Патрубок выпуска горячей воды (красное кольцо)
7. Патрубок забора воды в котел (синее кольцо)
8. Патрубок входа воды из котла (красное кольцо)
9. Электронный термостат
10. Анод
11. Трубка забора горячей воды
12. Рассеиватель холодной воды
13. Теплоизоляция
14. Предохранительный клапан
15. Ручка предохранительного клапана
16. Выпускная труба предохранительного клапана
17. Дренаж
18. Вентиль подачи холодной воды
19. Вентиль подачи горячей воды
20. Сливной вентиль
21. Циркуляционный насос



ПРИНЦИПИАЛЬНЫЕ СХЕМЫ
подключение сбоку от котла



1. Внешний корпус
2. Внутренний бак (емкость)
3. Съемный фланец
4. Защитная крышка
5. Патрубок подачи холодной воды (синее кольцо)
6. Патрубок выпуска горячей воды (красное кольцо)
7. Патрубок забора воды в котел (синее кольцо)
8. Патрубок входа воды из котла (красное кольцо)
9. Электронный термостат
10. Анод
11. Трубка забора горячей воды
12. Рассеиватель холодной воды
13. Теплоизоляция
14. Предохранительный клапан
15. Ручка предохранительного клапана
16. Выпускная труба предохранительного клапана
17. Дренаж
18. Вентиль подачи холодной воды ← от ХВС
19. Вентиль подачи горячей воды → на ГВС
20. Сливной вентиль
21. Циркуляционный насос

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ КОМПОНЕНТЫ ОБВЯЗКИ КОТЕЛЬНОЙ EASYSET

NEW

GAZ PRO
thermex



ШИРОКИЙ АССОРТИМЕНТ

- Три варианта исполнения насосных групп: прямые, смесительные, с термостатическим клапаном;
- Распределительные коллекторы на 3, 5, 7 контуров;
- Гидравлический разделитель до 3 м³/ч.



НАДЕЖНОСТЬ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Использование высококачественной нержавеющей стали AISI304;
- Максимальное рабочее давление 10 бар;
- Максимальная температура – 120°C
- Гарантия 3 года.



ЭФФЕКТИВНОСТЬ, И ДИЗАЙН

- Современный дизайн;
- Эффективная EPP теплоизоляция насосных групп с «лазерной структурой».



УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ

- Универсальный монтаж насосных групп как «вверх», так и «вниз»;
- Кронштейны в комплекте позволяют навешивать оборудование с зазором от стены;
- Возможно изменение расположения подающей и обратной линии насосных групп, универсальный трехходовой клапан.

3

3 года
гарантия

EPP

высокоплотная
изоляция

INOX

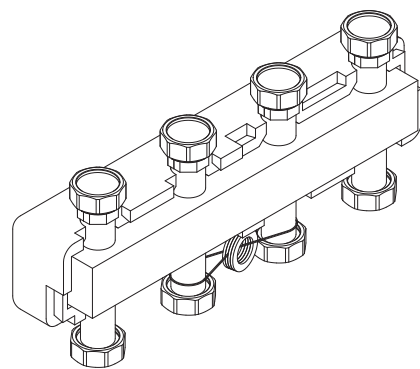
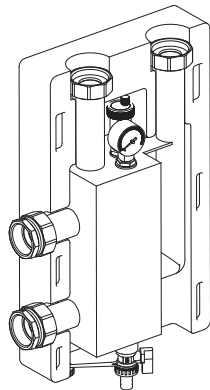
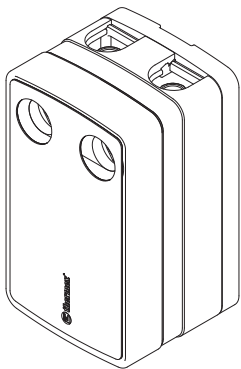
материал
AISI 304

современный
дизайн



КОМПЛЕКТ EASYSET

Наименование	Артикул
Насосная группа прямая в теплоизоляции без насоса (нержавеющая сталь)	D25-02001
Насосная группа смесительная в теплоизоляции без насоса (нержавеющая сталь)	M25-02001
Насосная группа термостатическая в теплоизоляции без насоса (нержавеющая сталь)	T25-02001
Распределительный коллектор 3 контура в теплоизоляции (нержавеющая сталь)	MN25-03211
Распределительный коллектор 5 контуров в теплоизоляции (нержавеющая сталь)	MN25-05211
Распределительный коллектор 7 контуров в теплоизоляции (нержавеющая сталь)	MN25-07211
Гидравлический разделитель 3 м³/ч в теплоизоляции (нержавеющая сталь)	LC25-30210
Электропривод для смесительной насосной группы	ED-25



Гидравлические
компоненты

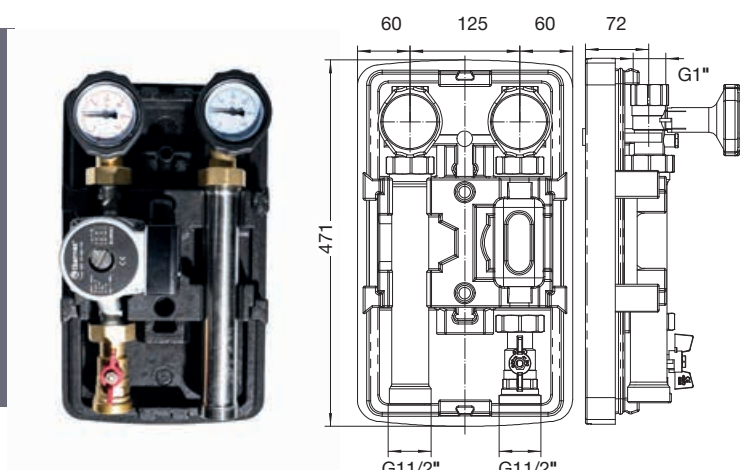
НАСОСНЫЕ ГРУППЫ EASYSET

Характеристика	Ед. Изм.	Значение
Максимальное рабочее давление	бар	10
Максимальная температура теплоносителя в первичном контуре	°C	120
Шкала термометров	°C	0-120
Рабочая среда	Вода, водный раствор гликолей (до 40 %)	
Гайка накидная для присоединения насоса	-	G 1 1/2" (BP)
Материал трубок	Нержавеющая сталь AISI304	
Уплотнительные кольца соединителей, золотниковые прокладки клапана	Этил-пропиленовый эластомер EPDM	
Межосевое расстояние	мм	125
Габаритные размеры	мм	B245x Ш230x Г417

Со стороны системы теплотребления все насосные группы снабжены запорными шаровыми кранами, совмещенными со стрелочными термометрами. На возвратной линии шаровой кран совмещен с обратным клапаном.

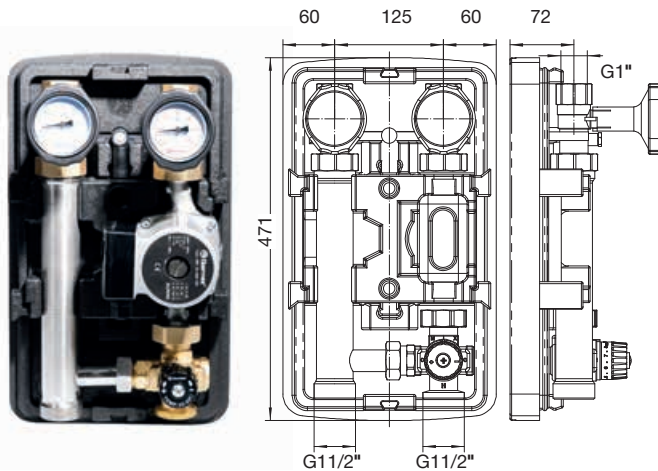
НАСОСНАЯ ГРУППА ПРЯМАЯ D25-02001

Гидравлические
компоненты



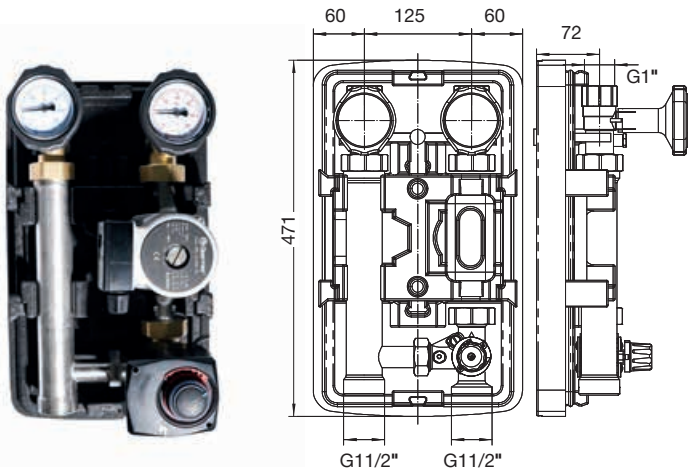
Артикульный номер	D25-02001
Материал трубки обратной линии	Нерж. сталь AISI304
Материал теплоизоляции	EPP
Уплотнения	EPDM
Макс. раб. давление, бар	10
Макс. температура, °C	120
Монтажная длина насоса, мм	180
Межосевое расстояние, мм	125
Kvs	9,7 м³/ч
Рабочая среда	Вода/пропиленгликоль до 40%
Мощность при ΔT=20°C, кВт	42kW
Ду	25 (1")
Верхнее подключение	G1"
Нижнее подключение	G1 1/2"
Подключение насоса	НГ 1 1/2"
Размеры в изоляции нетто, мм	245x230x417
Размеры в упаковке брутто, мм	245x230x417
Масса нетто, кг	4.05kg

НАСОСНАЯ ГРУППА ТЕРМОСТАТИЧЕСКАЯ T25-02001



Артикулный номер	T25-02001
Материал трубки обратной линии	Нерж. сталь AISI304
Материал теплоизоляции	EPP
Уплотнения	EPDM
Макс. раб. давление, бар	10
Макс. температура, °C	120
Монтажная длина насоса, мм	180
Межосевое расстояние, мм	125
Kvs	3,5 м³/ч
Рабочая среда	Вода/пропиленгликоль до 40%
Мощность при ΔT=20°C, кВт	42kW
Ду	25 (1")
Верхнее подключение	G1"
Нижнее подключение	G1 1/2"
Подключение насоса	НГ 1 1/2"
Размеры в изоляции нетто, мм	245x230x417
Размеры в упаковке брутто, мм	245x230x417
Масса нетто, кг	4.05kg

НАСОСНАЯ ГРУППА СМЕСИТЕЛЬНАЯ M25-02001



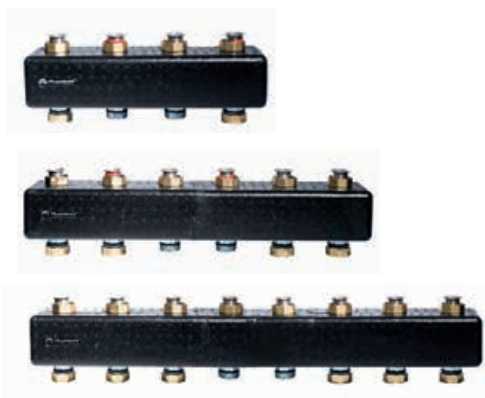
Артикулный номер	M25-02001
Материал трубки обратной линии	Нерж. сталь AISI304
Материал теплоизоляции	EPP
Уплотнения	EPDM
Макс. раб. давление, бар	10
Макс. температура, °C	120
Монтажная длина насоса, мм	180
Межосевое расстояние, мм	125
Kvs	6м³/ч
Рабочая среда	Вода/пропиленгликоль до 40%
Мощность при ΔT=20°C, кВт	42kW
Ду	25 (1")
Верхнее подключение	G1"
Нижнее подключение	G1 1/2"
Подключение насоса	НГ 1 1/2"
Размеры в изоляции нетто, мм	245x230x417
Размеры в упаковке брутто, мм	245x230x417
Масса нетто, кг	4.05kg

*Все насосные группы Thermex EasySet поставляются без циркуляционного насоса.

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ КОЛЛЕКТОР В ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ (НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ)



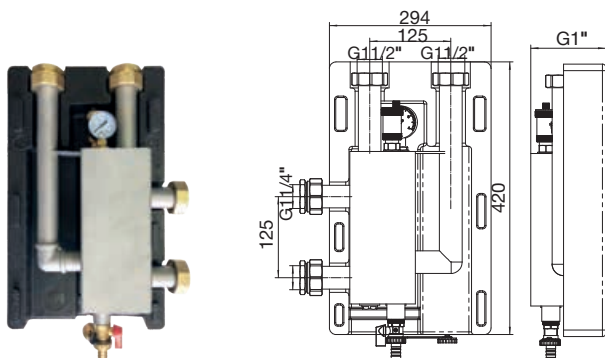
Модели распределительных коллекторов в теплоизоляции (нержавеющая сталь)		EASYSET		
Артикульный номер	Ед. изм.	MN25-03211	MN25-05211	MN25-07211
		Значение		
Количество контуров		3	5	7
Межосевое расстояние	мм	125		
Рабочее давление	бар	10		
Максимальная температура рабочей среды	°C	120		
Присоединительный размер	дюйм	1 1/2		
Материал коллекторного блока		Нержавеющая сталь		
Максимальный расход теплоносителя до	м³/час	3		
Расчётная мощность при ΔT=20 К	кВт	42		
Расположение		горизонтально		
Температура окружающей среды	°C	0...50		



- ❑ Распределительные коллекторы из нержавеющей стали AISI 304 для установки 3, 5 и 7 насосных групп.
- ❑ Поставляются в качественной EPP изоляции с комплектом настенных кронштейнов.
- ❑ Подключение насосных групп с использованием накидных гаек (в комплекте) как сверху, так и снизу коллектора без использования дополнительных фитингов.

ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛИТЕЛЬ В ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ (НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ)

Гидравлические
компоненты



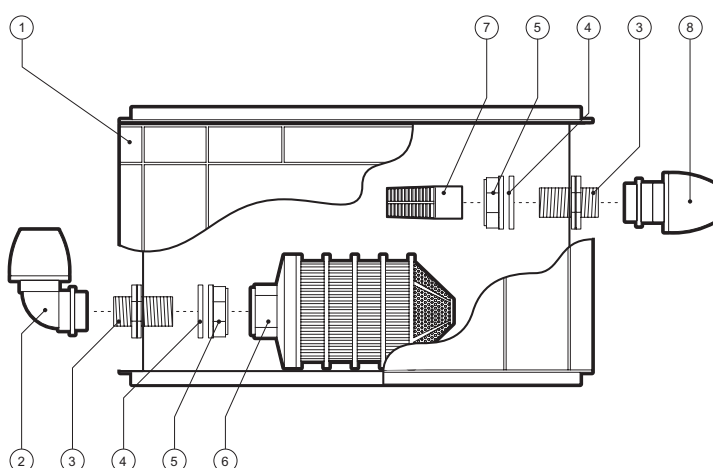
Модель гидравлического разделителя 3 м³/ч в теплоизоляции (нержавеющая сталь)	EASYSET
Артикульный номер	LC25-30210
Материал	Нержавеющая сталь
Рабочая среда	вода, раствор гликолей до 40%
Максимальная температур, °C	120
Максимальное рабочее давление, бар	10
Расход, м³/час	До 3 м³/час
Присоединение потребителя	1 1/2" НГ
Присоединение к источнику	1 1/4" НГ
Межосевое расстояние, к потребителям, мм	125
Габаритные размеры, мм	В417 x Ш245 x Г230
Расположение	Вертикально на коллекторе или насосной группе

- ❑ устройство применяется для связи основного контура циркуляции с одним или несколькими контурами системы теплоснабжения здания.
- ❑ гидравлический распределитель используется в обвязках водогрейных котельных, что позволяет балансировать работу теплогенератора с остальными контурами котельной, обеспечивая независимую работу как отдельных контуров, так и всей системы в целом.

НЕЙТРАЛИЗАТОР КОНДЕНСАТА

Предназначен для нейтрализации конденсата, образующегося в результате работы генераторов тепла и систем дымоудаления.

- Предотвращает коррозию труб за счет снижения Ph конденсата
- Нейтрализованный конденсат не вредит природе
- Снижает риск засоров и разрушения трубопровода
- Исключает проблемы с проверяющими инстанциями



1. Корпус нейтрализатора с крышкой
2. Муфта компрессионная угловая
3. Герметичный ниппель
4. Уплотнительная прокладка
5. Фиксирующая гайка
6. Фильтр распределительный
7. Фильтр выходной
8. Муфта компрессионная

Модель	NC150	NC570	NC1000	NC1500
Мощность котла	до 150 кВт	до 570 кВт	до 1000 кВт	до 1500 кВт
Длина	400 мм	600 мм	600 мм	600 мм
Ширина	300 мм	400 мм	400 мм	400 мм
Высота	220 мм	220 мм	220 мм	320 мм
Патрубок (вход/выход)	G1"	G1"	G1"	G1"
Кол-во гранулята	15 кг	30 кг	40 кг	45 кг
Замена гранулята	4500 ч	3300 ч	2300 ч	1700 ч



Ассортимент
корпорации Thermex

РЕАГЕНТ-НАПОЛНИТЕЛЬ BASE

Необработанный кристаллообразный наполнитель для заполнения нейтрализаторов конденсата. Предназначен для нейтрализации кислот: азотная, соляная, серная и другие агрессивные кислоты, которые появляются при образовании конденсата в газовых котлах в результате реакции оксидов с водой.



Состав наполнителя

- Кальций Карбонат (CaCO_3): $\geq 98\%$
- Магний Карбонат (MgCO_3): $\leq 1,2\%$
- Примеси (кварц, силикаты): $\leq 0,6\%$
- Кальцитовая пудра: $\leq 0,2\%$
- Фракция частиц: 10–20 мм
- Форма частиц: кристаллическая
- ГОСТ 12.1.007: 4-й класс

Фасовка	пластиковое ведро 15 кг	Вес фракции	15 гр
---------	-----------------------------------	-------------	--------------

РЕАГЕНТ-НАПОЛНИТЕЛЬ ELITE

Необработанный гальковидный наполнитель для заполнения нейтрализаторов конденсата. Обеспечивает повышенный ресурс нейтрализации до замены наполнителя. Предназначен для нейтрализации кислот: азотная, соляная, серная и другие агрессивные кислоты, которые появляются при образовании конденсата в газовых котлах в результате реакции оксидов с водой.



Состав наполнителя

- Кальций Карбонат (CaCO_3): $\geq 98,2\%$
- Магний Карбонат (MgCO_3): $\leq 1,2\%$
- Примеси (кварц, силикаты): $\leq 0,6\%$
- Кальцитовая пудра: $\leq 0\%$
- Фракция частиц: 10–20 мм
- Форма частиц: гальковидная
- ГОСТ 12.1.007: 4-й класс

Фасовка	пластиковое ведро 15 кг	Вес фракции	15 гр
---------	-----------------------------------	-------------	--------------

Реагент	BASE	ELITE
Кальций Карбонат (CaCO_3)	$\geq 98\%$	$\geq 98,2\%$
Магний Карбонат (MgCO_3)	$\leq 1,2\%$	$\leq 1,2\%$
Примеси (кварц, силикаты)	$\leq 0,6\%$	$\leq 0,6\%$
Кальцитовая пудра	$\leq 0,2\%$	0%
Форма частиц	кристаллическая	гальковидная
ГОСТ 12.1.007	4-й класс	4-й класс
Фракция частиц	10–20 мм	10–20 мм
Масса	15 кг	15 кг

СИСТЕМЫ АВТОМАТИКИ



ДЛЯ КОТЛОВ HYPERION И COLOSS



- система автоматической диагностики;
- дневное и недельное программирование режимов работы;
- защита от замерзания и защита от легионелл;
- контроль температуры помещения с комнатными термостатами;
- каскадная работа до 16 устройств;
- многозонное управление отоплением, горячим водоснабжением и солнечным контуром.



Датчик наружной температуры проводной

TM1003

Предназначен для проводной передачи сигнала о наружной температуре, с помощью которого LMS 14 регулирует кривую нагрева для поддержания заданной комнатной температуры в погодозависимом режиме.



Накладной датчик температуры

TM1004

Предназначен для определения температуры теплоносителя в контурах отопления или системе приготовления горячего водоснабжения.



Погружной датчик температуры

TM1005

Предназначен для определения температуры теплонагревателя в контурах отопления и системе приготовления горячего водоснабжения.



Блок управления контурами

TM1012

Предназначен для зонального управления контурами системы отопления и горячего водоснабжения.



Комнатный термостат

TM1008

Предназначен для дистанционного управления температурой в контуре отопления помещения.



Каскадный модуль

TM1006

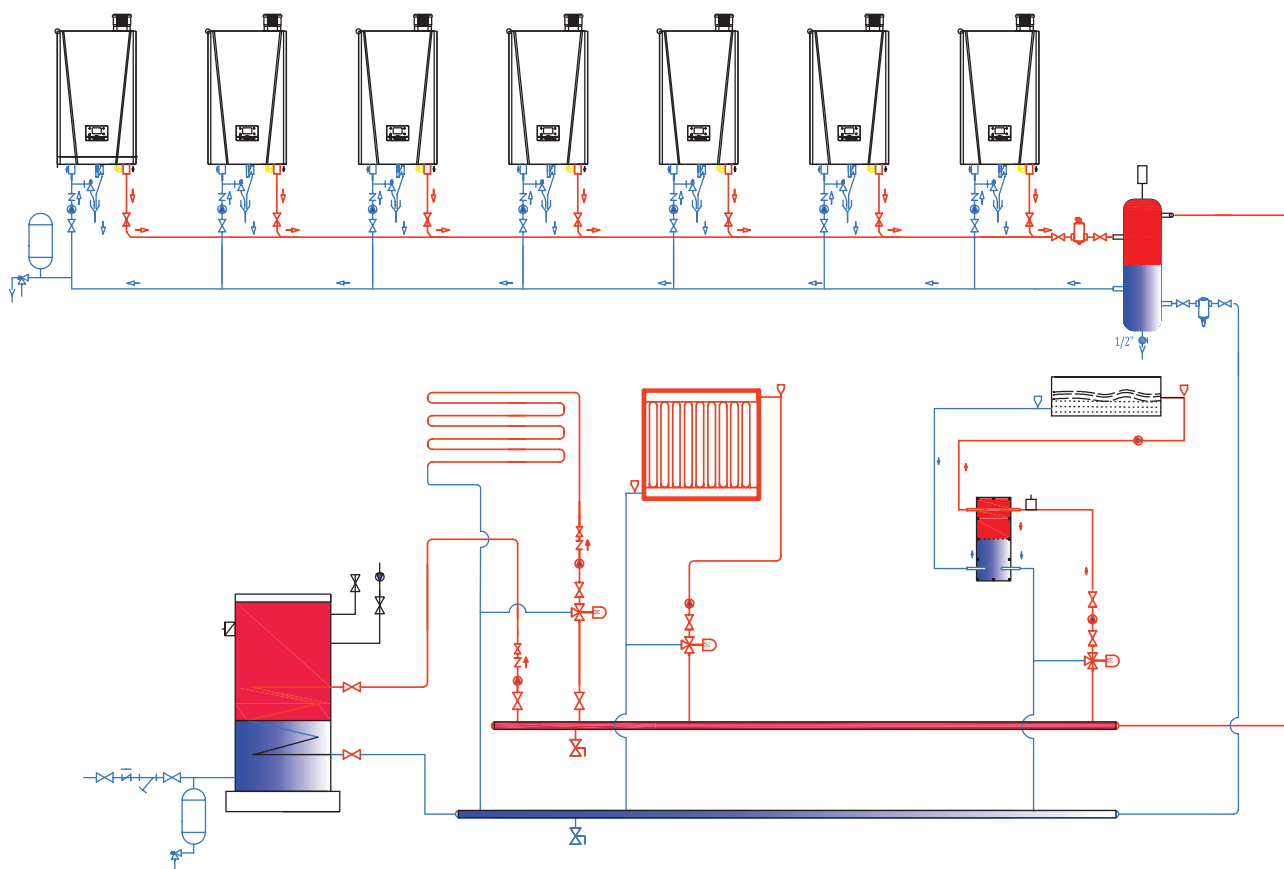
Предназначен для коммуникации котлов в многокотловой каскадной установке. Устанавливается в каждый котёл каскада.



Комнатный термостат цифровой

TM1009

Многофункциональное комнатное устройство, обеспечивает настройку нагрева, охлаждения, вентиляции и горячего водоснабжения.



ПРИМЕР ПРИНЦИПАЛЬНОЙ СХЕМЫ СИСТЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ НА БАЗЕ ОБОРУДОВАНИЯ THERMEX










СИСТЕМЫ ДЫМОХОДОВ И ВОЗДУХОВОДОВ



Изображение	Наименование	Применимость	Артикул
Конвективные настенные котлы			
Коаксиальная система Ø60/100 для конвективных котлов			
	Комплект дымохода Ø60/100 горизонтальный проход через стену 750 мм	Andromeda Hydra	TR300101109
	Комплект дымохода АНТИЛЕД Ø60/100 горизонтальный проход через стену 1000мм (в комплекте фланец, переходник п-п, переходник п-м)	Blaze EuroElite EuroStyle Andromeda Hydra	TCHAI60100.075
	Комплект дымохода АНТИЛЕД Ø60/100 горизонтальный проход через стену 1220мм (в комплекте фланец, переходник п-п, переходник п-м)	Blaze EuroElite EuroStyle Andromeda Hydra	TCHAI60100.100
	Адаптер стартовый вертикальный универсальный Ø60/100 (в комплекте фланец, переходник п-п, переходник п-м)	Blaze EuroElite EuroStyle Andromeda Hydra	TVA60100
	Адаптер стартовый вертикальный Ø60/100	Blaze EuroElite EuroStyle	29602810
	Удлинитель дымохода Ø60/100 250 мм		TCHP60100.250
	Удлинитель дымохода Ø60/100 500 мм		TCHP60100.500
	Удлинитель дымохода Ø60/100 1000 мм		TCHP60100.1000
	Удлинитель дымохода Ø60/100 1500 мм		TCHP60100.1500
	Удлинитель дымохода Ø60/100 2000 мм		TCHP60100.2000

Системы дымоходов
и воздуховодов

Изображение	Наименование	Применимость	Артикул
	Наконечник антилёд ремонтный Ø60/100 (насадка)		TNAI60100
	Крепление к стене Ø100 белое RAL металлическое (вод.хомут)		TWM100W
	Отвод стартовый Ø60/100 (в комплекте фланец, переходник п-п, переходник п-м)	Blaze EuroElite EuroStyle Andromeda Hydra	TELBS60100.90
	Отвод Ø60/100 90гр. раструбный (наружный диаметр мама/папа)		TELBMF60100.90
	Конденсатоотводчик Ø60/100		TCST60100
	Оголовок с ветрозащитой Ø60/100 Черный		оголовок60100
	Фланец стартовый Ø100		29601070

Изображение	Наименование	Применимость	Артикул
Коаксиальная система Ø80/125 для конвективных котлов			
	Комплект дымохода Ø80/125 - горизонтальный проход через стену 1000 мм		TCH80125
	Отвод Ø80/125 90гр.		TELBMF80125.90
	Отвод Ø80/125 45гр.		TELBMF80125.45
	Удлинитель дымохода Ø80/125 250 мм		TCHP80125.250
	Удлинитель дымохода Ø80/125 500 мм		TCHP80125.500
	Удлинитель дымохода Ø80/125 1000 мм		TCHP80125.1000
	Оголовок с ветрозащитой Ø80/125 Черный		оголовок80/125
	Переход с Ø60/100 на Ø80/125 с конденсатоотводом и инспекцией		TA60100.80125
Раздельная система Ø80/80 для конвективных котлов			
	Адаптер моноблочный для перехода на двухтрубную систему Ø80/80 (в комплекте фланец, переходник п-п, переходник п-м)	Blaze, EuroElite EuroStyle Andromeda Hydra	TAS8080








Изображение	Наименование	Применимость	Артикул
	Комплект адаптеров для перехода на двухтрубную систему Ø80/80	Blaze EuroElite EuroStyle	29600248
	Удлинитель дымохода Ø80 250 мм		TCHP80.250
	Удлинитель дымохода Ø80 500 мм		TCHP80.500
	Удлинитель дымохода Ø80 1000 мм		TCHP80.1000
	Удлинитель дымохода Ø80 1500 мм		TCHP80.1500
	Удлинитель дымохода Ø80 2000 мм		TCHP80.2000
	Наконечник белый Ø80 (алюминий)		TLS80
	Наконечник-решетка Ø80 (алюминий)		TLSG80
	Отвод Ø80 90гр. м-п		TELBMF80.90
	Отвод Ø80 45гр. м-п		TELBMF80.45
	Отвод Ø80 90гр. м-м		TELBMM80.90

Изображение	Наименование	Применимость	Артикул
	Конденсатоотводчик Ø80		TST80
	Крепление к стене Ø80 белое RAL металлическое (вод.хомуТ)		TWM80W
	Комплект дымохода Ø60/100 PP (конденс.) горизонтальный проход через стену 750 мм	Vega 10-40 кВт	29300540
	Комплект дымохода Ø60/100 PP (конденс.) горизонтальный проход через стену 750 мм	Vega 10-40 кВт	TCHC60100.075
	Комплект дымохода Ø60/100 PP (конденс.) горизонтальный проход через стену 1000 мм	Sirius	TR300102105
	Комплект стартовый вертикальный Ø60/100 PP (конденс, в комплекте адаптер и переходник м-м)	Vega 10-40 кВт	29604950
	Адаптер стартовый вертикальный Ø60/100	Sirius	TR300102109




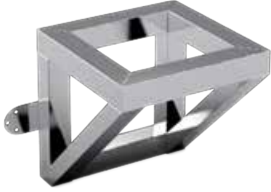

Изображение	Наименование	Применимость	Артикул
	Удлинитель дымохода Ø60/100 (конденс.) 500 мм		TRCHP60100.500
	Удлинитель дымохода Ø60/100 (конденс.) 100 мм		TRCHP60100.1000
	Отвод Ø60/100 90гр. PP (конденс.)		UK-90
	Адаптер Ø60 PP (конденс.) м-м		A60-60
Коаксиальная система Ø80/125 для конденсационных котлов			
	Комплект дымохода Ø80/125 PP (конденс.) горизонтальный проход через стену 750 мм		TCHC80125.075
	Комплект дымохода Ø80/125 PP (конденс.) горизонтальный проход через стену 750 мм	Vega 50-65 кВт	29300940
	Удлинитель дымохода Ø80/125 (конденс.) 500 мм		CE8-LN-0.5
	Удлинитель дымохода Ø80/125 (конденс.) 1000 мм		CE8-LN-1
	Отвод Ø80/125 90гр. PP (конденс.)		CW8-90-LN


Изображение	Наименование	Применимость	Артикул
	Отвод Ø80/125 45гр. PP (конденс.)		CW8-45-LN
	Переход с Ø60/100 на Ø80/125 PP (конденс.)		TAC60100.80125
	Адаптер стартовый вертикальный Ø80/125	Coloss SW69	TRVA80125
Раздельная система Ø80/80 для конденсационных котлов			
	Адаптер моноблочный для перехода на двухтрубную систему Ø80/80 PP (конденс.)		TASC8080
	Комплект адаптеров для перехода на двухтрубную систему Ø80/80 PP (конденс.)	Vega	29602780
	Удлинитель дымохода Ø80 PP (конденс.) 250 мм		TCHPC80.250
	Удлинитель дымохода Ø80 PP (конденс.) 500 мм		TCHPC80.500
	Удлинитель дымохода Ø80 PP (конденс.) 1000 мм		TCHPC80.1000
	Удлинитель дымохода Ø80 PP (конденс.) 1500 мм		TCHPC80.1500
	Удлинитель дымохода Ø80 PP (конденс.) 2000 мм		TCHPC80.2000
	Отвод Ø80 90гр. м-п PP (конденс.)		TELBMFC80.90

Изображение	Наименование	Применимость	Артикул
	Отвод Ø80 45гр. м-п PP (конденс.)		TELBMFC80.45
	Адаптер с Ø60 на Ø80 PP (конденс.)		PP60-80
Коаксиальная система Ø100/150 и раздельная система Ø100 для конденсационных котлов			
	Комплект дымохода Ø100/150 PP (конденс.) горизонтальный проход через стену 750 мм	Hyperion	TM3004
	Удлинитель дымохода Ø100/150 500 мм		TRCHP100150.500
	Удлинитель дымохода Ø100/150 1000 мм		TRCHP100150.1000
	Отвод Ø100/150 90гр. PP (конденс.) с отверстиями для проведения измерений		TRELBEP100150.90
	Отвод Ø100/150 90гр. PP (конденс.)		TRELБ100150.90

Изображение	Наименование	Применимость	Артикул
	Отвод Ø100/150 45гр. PP (конденс.)		TRELБ100150.45
	Оголовок вертикального дымохода Ø100/150 (конденс.)		TRVD100150
	Накладка декоративная универсальная Ø80-150 (чёрная)		TRDO150B
	Адаптер стартовый вертикальный Ø100/150	Hyperion	TRVA100150
	Удлинитель дымохода Ø100 PP (конденс.) 500 мм		TRCHP100.500
	Удлинитель дымохода Ø100 PP (конденс.) 1000 мм		TRCHP100.1000
	Отвод Ø100 90гр. PP (конденс.)		TRELБ100.90

Изображение	Наименование	Применимость	Артикул
	Оголовок горизонтального дымохода Ø100/150 (конденс.)		NA100150
Каскадная система для конденсационных котлов			
	Обратный клапан каскадного дымохода Ø100 PP (конденс.)		TM1001
	Удлинитель дымохода Ø100 L=250 нерж.		TRCHPSS100.250
	Отвод Ø100 90 гр. нерж		TRELBSS100.90
	Концевой участок Ø250 L=250мм нерж.		TRLSH05250.250
	Тройник нерж. Ø250/Ø100 L=330мм нерж.		TRCAS04250.330

Изображение	Наименование	Применимость	Артикул
	<p>Удлинитель дымохода нерж. Ø250 L=445мм (участок между котлов при монтаже на рамы)</p>		TRCHP04250.445
	<p>Удлинитель дымохода нерж. Ø250 L=500мм</p>		TRCHP04250.500
	<p>Удлинитель дымохода нерж. Ø250 L=1000мм</p>		TRCHP04250.1000
	<p>Отвод Ø250 90 гр. Нерж</p>		TRELBSS250.90
	<p>Отвод Ø250 45 гр. Нерж</p>		TRELBSS250.45
	<p>Опорная консоль вертикального дымохода</p>		TRFRT.250
	<p>Оголовок каскадного дымохода Ø250</p>		TRWIH250

Изображение	Наименование	Применимость	Артикул
	Ревизия нерж. Ø250 L=330мм		TRCAP05250.330
	Крепежный настенный хомут оцинк. Ø250		GLVDVR.250
Дополнительные элементы			
	Переходник Ø60/80 м-п		TAMF60.80
	Втулка Ø60 L-50		TV60.50
	Адаптер соединительный Ø80 м-м		TAMM80
	Фланец стартовый (комплект) Ø100		TFP100
	Накладка декоративная Ø100 (белая)		TDO100W

Изображение	Наименование	Применимость	Артикул
	Накладка декоративная Ø80 (белая)		TDO80W
	Уплотнение силиконовое Ø60		TOR60
	Уплотнение силиконовое Ø80		TOR80
	Уплотнение силиконовое Ø100		TOR100

АССОРТИМЕНТ МАССОВОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ КОРПОРАЦИИ THERMEX



НАКОПИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОВОДОНАГРЕВАТЕЛИ THERMEX

Удобное решение для постоянного или временного ГВС в квартире, доме и на даче. Накопительные водонагреватели Thermex качественно решают поставленные перед ними задачи, отличаются разнообразием дизайна, технологий нагрева, возможностей управления, но остаются неизменно надежными и долговечными.



ПРОТОЧНЫЕ ЭЛЕКТРОВОДОНАГРЕВАТЕЛИ THERMEX

Компактные и мощные устройства, которые осуществляют нагрев воды в тот момент, когда она проходит через их корпус. Яркие, практичные и функциональные проточники Thermex имеют мощность от 3 до 24 кВт, легко справляются с нагревом даже на несколько точек потребления сразу и адаптируются под условия эксплуатации.



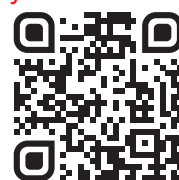
ГАЗОВЫЕ КОЛОНКИ

Газовые проточные водонагреватели отлично справляются с ГВС везде, где есть возможность их подключить. Корпорация Thermex производит современные газовые колонки с интересным дизайном, простым управлением и высокой безопасностью.



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ОБОГРЕВАТЕЛИ И ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОРЫ

Оборудование для дополнительного обогрева, которое создает комфортный микроклимат в любом помещении. Среди обогревателей Thermex широко представлены бесшумные конвекторы, быстрые и мощные тепловентиляторы и оборудование с инфракрасным нагревом – легко подобрать устройство для каждого дома.



ОЧИСТИТЕЛИ И УВЛАЖНИТЕЛИ ВОЗДУХА

Свежий и чистый воздух в помещении создается за счет использования качественного оборудования – именно такими являются воздухоочистители и увлажнители Thermex. Благодаря этой технике можно защитить себя от вирусов, бактерий, аллергенов, а также поддерживать комфортный уровень влажности.



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ КОТЛЫ И МИНИКОТЕЛЬНЫЕ

Отопительное оборудование Thermex помогает создать и поддерживать тепло в доме и коттедже – за счет мощного котла получается стабильное отопление и нагрев воды для ГВС. В ассортименте корпорации есть как простые решения, так и полноценные мини-котельные, не требующие для работы дополнительных устройств.



КОНДИЦИОНЕРЫ

Персональный комфорт невозможен без кондиционирования, и оборудование Thermex отлично справляется с этой задачей. Серии инверторных и классических кондиционеров включают в себя модели разной мощности, но состоят из одинаково качественных материалов и реализуют лучшие технологии в своей сфере.



НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ

Оборудование для создания независимой системы водоснабжения, которое создает и поддерживает давление магистрали. Качественные и экологичные материалы, надежные технологии и длительный опыт работы с системами водоснабжения, реализованный в насосных станциях Thermex обеспечивают этой технике стабильную популярность.

ЗАМЕТКИ



A large area of the page is filled with a grid of small red dots, intended for taking notes.



ООО «Термекс ГазПро»

ул. Кузнецовская, д.52, кор. 22, лит. Г
г. Санкт-Петербург, 196105
Тел.: 8-800-777-70-85
info@thermexgazpro.ru
www.thermex-engineering.com



thermex-engineering.com



[@thermex_engineering](https://www.instagram.com/thermex_engineering)