



2025

MARCHIN

Customise your life with warmth!



КАТАЛОГ

ОТОПИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ



**Инженерные решения
для вашего дома**

Мы - компания MARCHIN.

История семьи Чэнь основателей компании Marchin началась в Китае в 1999 году с открытия завода и регистрации бренда Nonrta®. Последующее развитие привело к объединению трех заводов в 2005 году. Головная компания располагает производственной площадью около 40,000 м², 500 сотрудниками и 11 автоматическими линиями.

Три производственные площадки выпускают газовые проточные водонагреватели (от 6 л/мин до 20 л/мин), газовые настенные конвекционные котлы до 90 кВт, конденсационные котлы от 36 кВт до 2 мВт, настенные электрические проточные и накопительные водонагреватели, электрические котлы до 24 кВт и напольные секционные газовые котлы от 100 до 1200 кВт.

Хорошую репутацию обеспечивает внимание к качеству продуктов, своевременный сервис, детальная проверка каждой партии запчастей и приемлемые цены.



На внутреннем рынке Китая строгие требования к качеству продукции, но это не останавливает нас и мы входим в пятерку лучших производителей профессионального отопительного оборудования. Наши газовые настенные котлы мощностью выше 50 кВт и напольные секционные газовые котлы до 1200 кВт обеспечивают тепло в школах, детских садах, гостиницах, торговых центрах и других социально значимых объектах в Китае.

Ежегодная производственная мощность холдинга составляет более 950,000 тепловых агрегатов от 11 кВт до 2 мВт.

8 лет назад наша продукция начала поставляться в Южную Америку. А в 2023 году был построен новый завод для производства оборудования на экспорт в страны ЕАЭС - Армению, Беларусь, Казахстан, Кыргызскую Республику и Российскую Федерацию.

Наша компания имеет 2 патента на изобретения, ряд патентов Дизайна и Качества и соответствует мировым стандартам ISO9001, ISO14001 и ISO45001. Мы получили 10 почетных наград за вклад в развитие газовой отрасли "Тепло Китая".

Наша корпоративная культура основана на 4 «китах»:

1. Корпоративные ценности: честность, целеустремлённость, профессионализм, внимание к качеству продуктов.
2. Корпоративная политика: доверие, четкое управление, постоянные инновации, совершенствование сотрудников и руководящего состава.
3. Корпоративное видение: стремление стать признанным и уважаемым производителем интеллектуальных продуктов, поставщиком лучших услуг и разработчиком передовых решений в отрасли.
4. Корпоративная миссия: сотни миллионов пользователей по всему миру.

Наш девиз: «У нас на всех одно сердце, одна жизнь, одно дело!»

Двигайтесь вперед сами и влияйте на других!

Представительство завода Торговой марки Marchip открыто в 2024 году в России. ООО "Марчин Рус" продолжает профессиональные традиции и является приемником наших решений "Тепло Китая" в России.

Мы пока небольшие, но лучше, чем другие! Пробуйте, применяйте наше профессиональное отопительное оборудование и Вы в этом убедитесь..

Семья Чень и команда ООО «Марчин Рус» в лице генерального директора Проживалова Михаила желает вам успехов!

Мы работаем для Вас!





Котлы традиционные 17/24/32 кВт

Конвекционные котлы Серии 100



Двухконтурных МН



Одноконтурных MS



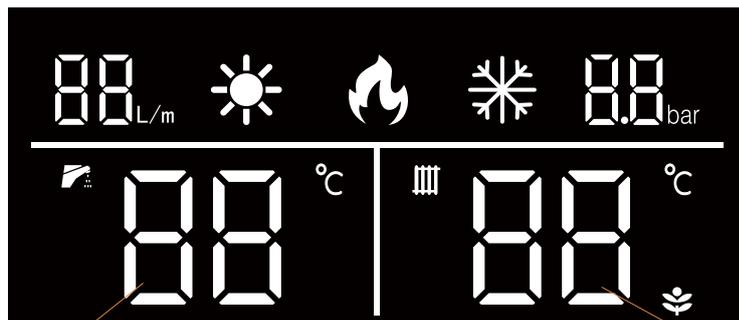
Одноконтурных MS



Двухконтурных МН



Панель управления



Функции котла, значение температуры отопления и ГВС, статус ошибки/сбоя, и т. д. выводятся на ЖК экран

Текущее значение температуры ГВС

Текущее значение температуры отопления



Расход горячей воды л/м



Указывает давление воды в системе отопления



Летний режим



Указывает на подключение ГВС



Указывает на наличие пламени



Указывает на работу отопления



Зимний режим



ECO-режим



Выбор режима "Зима/Лето"



Настройка



Кнопка ECO-режим



Вкл-выключение

- Функции ручки настройки температуры
- Устройство включается (ВКЛ/ВЫКЛ), используя кнопку
- Настройка температуры воды в диапазоне 30 °С - 80 °С осуществляется путем поворота ручки
- Удобство использования, легко и быстро настраивать различные параметры работы котла, а также контролировать их выполнение
- Настройка автоматической или ручной калибровки. (для технического персонала)
- Ввод меню параметров и параметров настройки. (для технического персонала)



Технические особенности двухконтурных котлов МН

- Латунная гидрогруппа
- OpenTherm
- Большой LCD дисплей
- Интуитивно понятное управление
- Современный дизайн
- Две функции в одном электроде (розжиг и контроль пламени)
- Погодозависимое управление
- Работа на природном (NG) и сжиженном газе (LPG)
- Эффективность 93%
- Конструкция котла обеспечивает легкий доступ ко всем узлам, упрощается ремонт и техобслуживание
- Режимы Eco и Comfort для системы отопления
- Минимальное потребление газа и электроэнергии
- Защита от перепадов напряжения
- Встроенная система безопасности
- Электронный пульт управления

Технические характеристики двухконтурных котлов МН



Технические характеристики		Ед. изм.	Marchin Серия 100		
			МН17	МН24	МН32
Номинальная полезная тепловая мощность в режиме отопления	макс.	кВт	17,7	24	32,6
	мин.		6,5	9,4	12
Тепловая мощность в режиме ГВС макс.		кВт	17,7	24	32,6
Тип газа			природный (G20) / сжиженный (G31)		
Давление газа на входе	прир.	мбар	20		
	сжиж.		30		
Расход газа макс.	прир.	м³/ч	1,92	2,6	3,54
	сжиж.	кг/ч	1,4	2	2,7
КПД (при режиме 80/60 °C)		%	93	93	93
Теплоноситель			вода		
Диапазон регулирования температуры теплоносителя		°C	30–80		
Давление теплоносителя макс.		бар	3		
Объем расширительного бака		л	5,5	7	8
Давление в расширительном баке		бар	1		
Максимальный объем ОВ в системе		л	1,65	2,1	2,4
Диаметр отверстий форсунок		мм	1,3	1,3	1,25
Производительность ГВС при Δ t = 25 °C		л/мин	10	13,6	18,4
Диапазон регулирования температуры ГВС		°C	35–60		
Давление ГВС		бар		2,5–12	
Проток воды для включения мин.		л/мин		2,5	
температура отходящих газов		°C	130	130	130
Напряжение электропитания		В	230		
Частота электрического тока		Гц	50		
Номинальная потребляемая электрическая мощность		Вт	110	120	185
Уровень шума		дБ	45		
Степень защиты			IP X4D		
Присоединительные размеры	Вход газа	мм (дюйм)	20 (G ¾")		
	Вход и выход теплоносителя	мм (дюйм)	20 (G ¾")		
	Вход и выход ГВС	мм (дюйм)	15 (G ½")		
	Дымоход	мм	Ø60 / 100		
Габаритные размеры (В × Ш × Г)		мм	660*370*241	690*415*241	690*415*323
Масса		кг	23	28,7	34,1



Технические особенности одноконтурных котлов MS

- Латунная гидрогруппа
- OpenTherm
- Большой LCD дисплей
- Интуитивно понятное управление
- Современный дизайн
- Две функции в одном электроде (розжиг и контроль пламени)
- Погодозависимое управление
- Работа на природном (NG) и сжиженном газе (LPG)
- Эффективность 93%
- Конструкция котла обеспечивает легкий доступ ко всем узлам, упрощается ремонт и техобслуживание
- Режимы Eco и Comfort для системы отопления
- Минимальное потребление газа и электроэнергии
- Защита от перепадов напряжения
- Встроенная система безопасности
- Электронный пульт управления
- Датчик бойлера в комплекте

Технические характеристики одноконтурных котлов MS



Технические характеристики		Ед. изм.	Marchin Серия 100		
			MS17	MS24	MS32
Номинальная полезная тепловая мощность в режиме отопления	макс.	кВт	17,7	24,2	32,6
	мин.		6,5	9,4	12
Тепловая мощность в режиме ГВС макс.		кВт	-	-	-
Тип газа			природный (G20) / сжиженный (G31)		
Давление газа на входе	прир.	мбар	10–20		
	сжиж.		10–20		
Расход газа макс.	прир.	м³/ч	1,92	2,6	3,54
	сжиж.	кг/ч	1,4	2	2,7
КПД (при режиме 80/60 °C)		%	93	93	93
Теплоноситель			вода		
Диапазон регулирования температуры теплоносителя		°C	30–80		
Давление теплоносителя макс.		бар	3		
Объем расширительного бака		л	5,5	7	8
Давление в расширительном баке		бар	1		
Диаметр отверстий форсунок		мм	1,3	1,3	1,25
Производительность ГВС при Δt = 25 °C		л/мин	-	-	-
Диапазон регулирования температуры в бойлере ГВС		°C	35-60	35-60	35-60
Давление ГВС		бар	-	-	-
Проток воды для включения мин.		л/мин	-	-	-
температура отходящих газов		°C	130	130	130
Напряжение электропитания		В	230		
Частота электрического тока		Гц	50		
Номинальная потребляемая электрическая мощность		Вт	110	120	185
Уровень шума		дБ	45		
Степень защиты			IP X4D		
Присоединительные размеры	Вход газа	мм (дюйм)	20 (G ¾")		
	Вход и выход теплоносителя	мм (дюйм)	20 (G ¾")		
	Вход и выход ГВС	мм (дюйм)	15 (G ½")		
	Дымоход	мм	Ø60 / 100		
Габаритные размеры (В × Ш × Г)		мм	660*370*241	690*415*241	690*415*323
Масса		кг	20	26	31

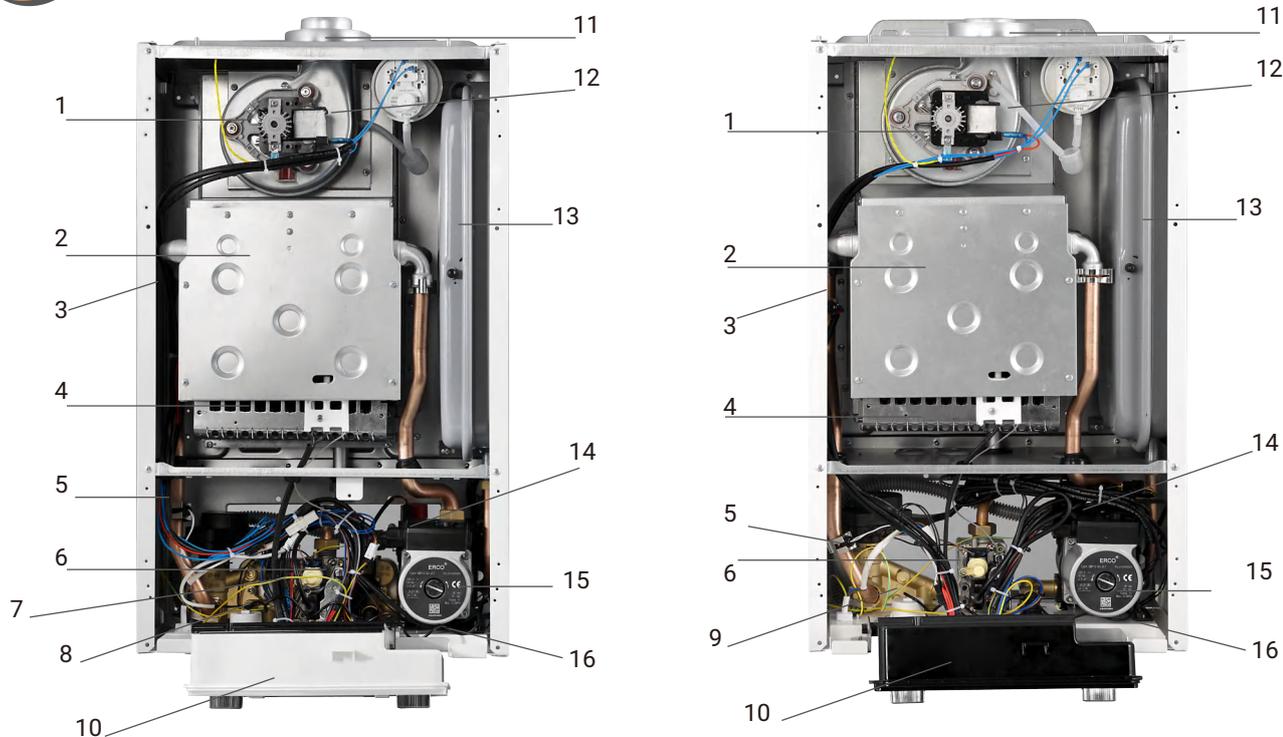


Технические характеристики двухконтурных котлов МН малой мощности

Технические характеристики		Ед. изм.	Marchin Серия 100		
			МН11	МН13	МН15
Номинальная полезная тепловая мощность в режиме отопления	макс.	кВт	11	13	15
	мин.		6,5	6,5	6,5
Тепловая мощность в режиме ГВС макс.		кВт	17,7	17,7	17,7
Тип газа			природный (G20) / сжиженный (G31)		
Давление газа на входе	прир.	мбар	20		
	сжиж.		30		
Расход газа макс.	прир.	м ³ /ч	1,92	2,6	3,54
	сжиж.	кг/ч	1,4	2	2,7
КПД (при режиме 80/60 °С)		%	93	93	93
Теплоноситель			вода		
Диапазон регулирования температуры теплоносителя		°С	30–80		
Давление теплоносителя макс.		бар	3		
Объем расширительного бака		л	5,5	5,5	5,5
Производительность ГВС при Δt = 25 °С		л/мин	10	10	10
Средняя температура продуктов сгорания		°С	130	130	130
Диапазон регулирования температуры ГВС		°С	35–60		
Напряжение электропитания		В	230		
Габаритные размеры (В × Ш × Г)		мм	660*370*241		
Масса		кг	23		



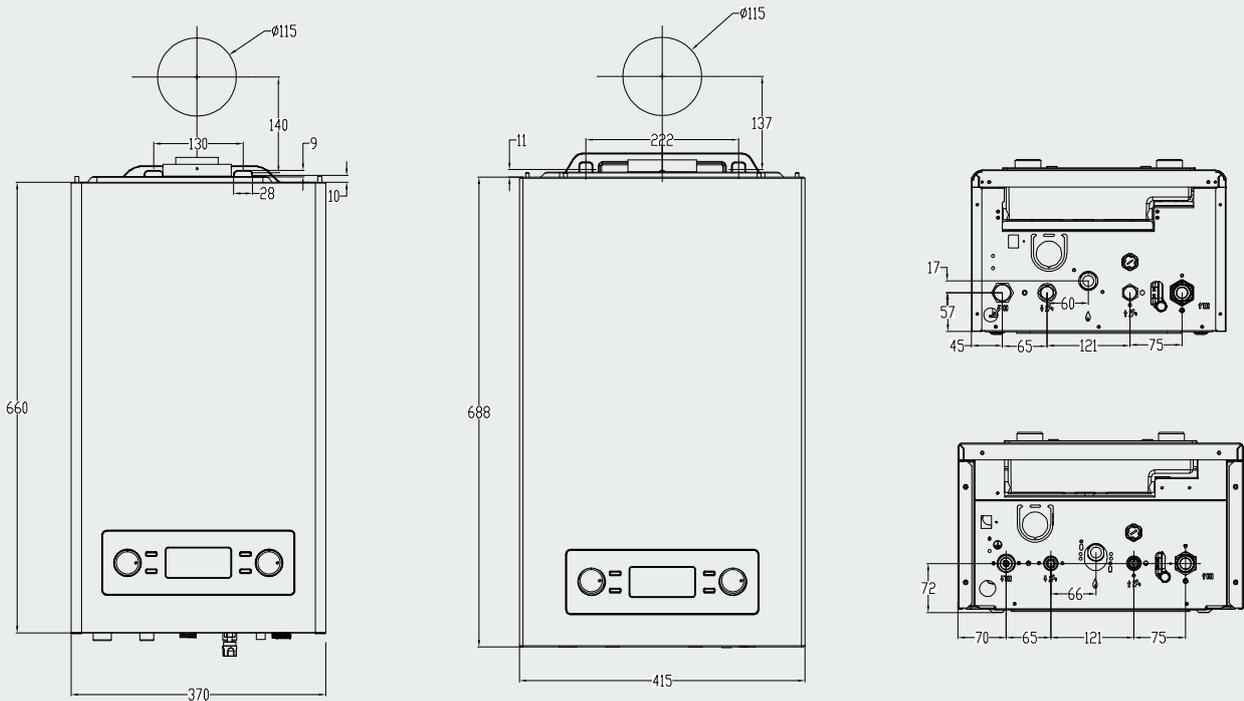
Внутренний вид котла



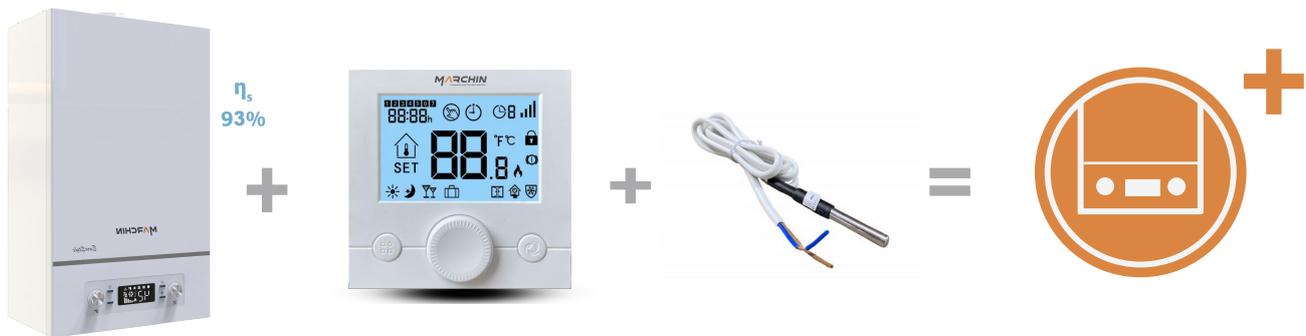
1. Вентилятор;
2. Первичный теплообменник;
3. Предельный термостат системы отопления;
4. Горелка;
5. Датчик температуры отопления;
6. Газовый клапан;
7. Пластинчатый теплообменник;
8. Датчик температуры ГВС;
9. Трехходовой клапан;
10. Панель управления;
11. Дымоход;
12. Вентилятор;
13. Расширительный бак;
14. Предохранительный клапан;
15. Насос;
16. Клапан подпитки.



Габариты котлов



Системы Marchin Серии 100+



Котел Marchin + OpenTherm + уличный датчик = **Marchin Серии 100+**

Что такой Marchin Серии 100+?

Это котел при совместном использовании с OpenTherm и уличного датчика, обеспечивает экономию природного газа.

Уличный температурный датчик для газового котла – это неотъемлемая часть современных систем отопления, обеспечивающая комфорт и эффективность в работе. Это инвестиция, которая окупается не только в виде экономии энергии, но и в улучшенном качестве жизни.

Благодаря уличному температурному датчику система отопления будет работать более эффективно, экономя энергию и обеспечивая комфортную температуру в помещении. Надежность и удобство этого устройства делают его неотъемлемой частью современных систем отопления.

**Счастье
- это когда Marchin рядом**



**Одноконтурные конвекционные
котлы большой мощности
40/45/55/90 кВт**



MARCHIN



Одноконтурные 40/45/55/90 кВт

Панель управления

MARCHIN



- Большой экран высокой четкости
- Жидкокристаллический (LCD) - дисплей с индикацией рабочих параметров

• Ручка - регулировка температуры или параметры. Температуру в контуре отопления можно отрегулировать в диапазоне 30-80 °С. При режиме "зима" или "лето", можно выбрать комфортную температуру в бойлере ГВС от 35 до 60 °С



- Возможно подключение комнатного термостата On/Off, либо регулятора с управлением по протоколу OpenTherm, уличного датчика
- Расширительный бак (8 л /10 л) компенсирует расширение теплоносителя в системе отопления

MARCHIN



Конвекционные котлы Серии 100



Технические особенности одноконтурных котлов MS

- Латунная гидрогруппа
- OpenTherm
- Большой LCD дисплей
- Интуитивно понятное управление
- Современный дизайн
- Две функции в одном электроде (розжиг и контроль пламени)
- Погодозависимое управление
- Работа на природном (NG) и сжиженном газе (LPG)
- Конструкция котла обеспечивает легкий доступ ко всем узлам, упрощается ремонт и техобслуживание
- Режимы Eco и Comfort для системы отопления
- Минимальное потребление газа и электроэнергии
- Защита от перепадов напряжения
- Встроенная система безопасности
- Эффективность 93%

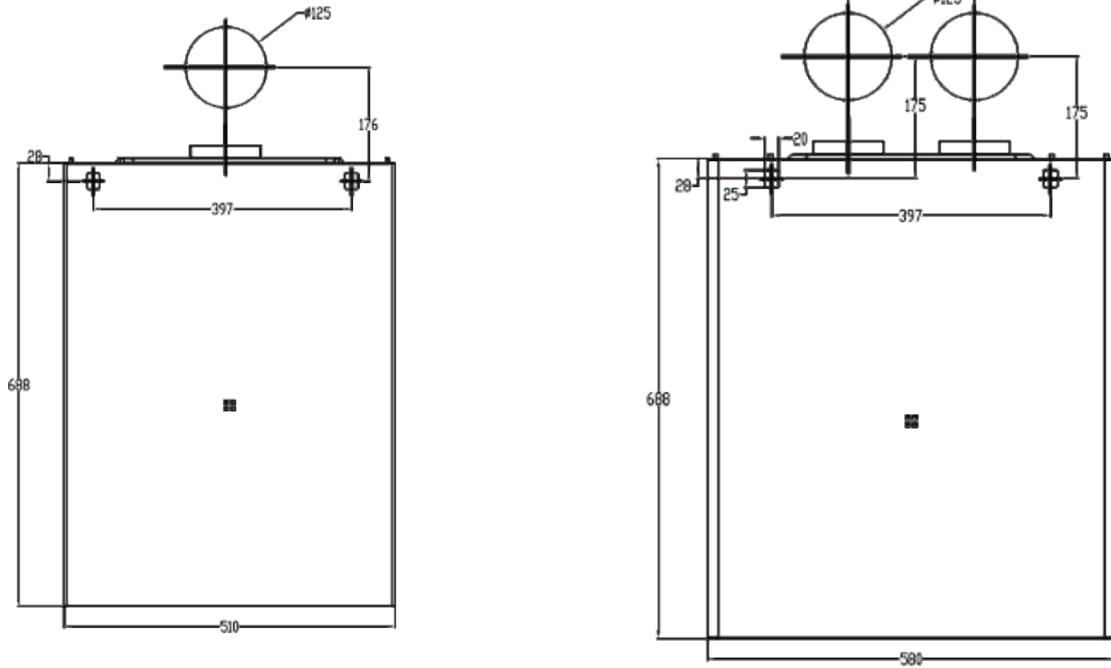


Технические характеристики одноконтурных котлов MS

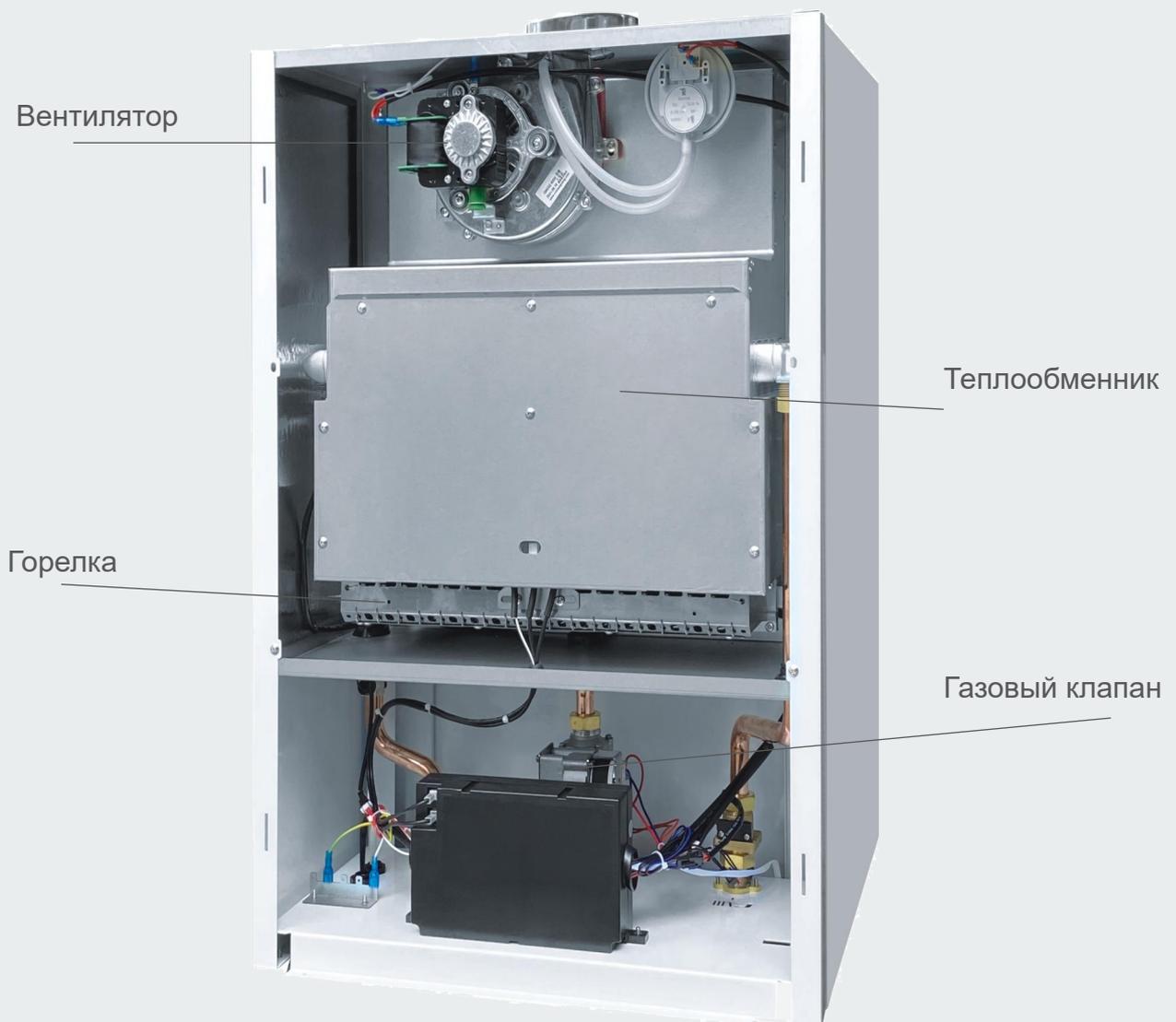
Технические характеристики		Ед. изм.	Marchin Серия 100			
			MS40	MS45	MS55	MS90
Номинальная полезная тепловая мощность в режиме отопления	макс.	кВт	37,2	46,5	55,8	
	мин.		13,7	17,2	20,6	
Тепловая мощность в режиме ГВС макс.		кВт	37,2	46,5	55,8	
Тип газа			природный (G20) / сжиженный (G31)			
Давление газа на входе	прир.	мбар	20			
	сжиж.		20			
Расход газа макс.	прир.	м³/ч	4,04	5,05	6,06	
	сжиж.	кг/ч	1,47	1,84	2,21	
КПД (при режиме 80/60 °C)		%	93			
Теплоноситель			вода			
Диапазон регулирования температуры теплоносителя		°C	30–80			
Давление теплоносителя макс.		мбар	0,3			
Объем расширительного бака		л	8	10		10
Давление в расширительном баке		бар	1			
Диаметр отверстий форсунок		мм	1,3	1,3	1,25	
Производительность ГВС при Δt = 25 °C		л/мин	10	13,6	18,4	
Диапазон регулирования температуры в бойлере ГВС		°C	35–60			
Давление ГВС		бар	2,5–12			
Проток воды для включения мин.		л/мин	2,5			
Температура отходящих газов		°C	180			
Напряжение электропитания		В	230			
Частота электрического тока		Гц	50			
Номинальная потребляемая электрическая мощность		Вт	185	220	220	
Уровень шума		дБ	45			
Степень защиты			IP X4D			
Присоединительные размеры	Вход газа	мм (дюйм)	20 (G ¾")			
	Вход и выход теплоносителя	мм (дюйм)	20 (G ¾")			
	Вход и выход ГВС	мм (дюйм)	15 (G ½")			
	Дымоход	мм	Ø60 / 100			
Габаритные размеры (В × Ш × Г)		мм	690*510*323	690*510*323	690*580*323	
Масса		кг	41	45,5	50	



Габариты котлов



Внутренний вид котла





Дополнительные аксессуары для управления

Комнатный термостат Marchin



- Большой ЖК дисплей
- Простое управление
- Экономия энергоресурсов

- Точность: 0,5 °C
- Управление температурой в помещении: 5°C-30°C

Цифровой комнатный термостат Marchin



- WiFi
- Большой цветной ЖК дисплей
- Недельно расписание

- Возможность программирования
- Возможность включения YANDEX ALICE
- Точность: 0,5 °C
- Управление температурой в помещении: 5°C-35°C

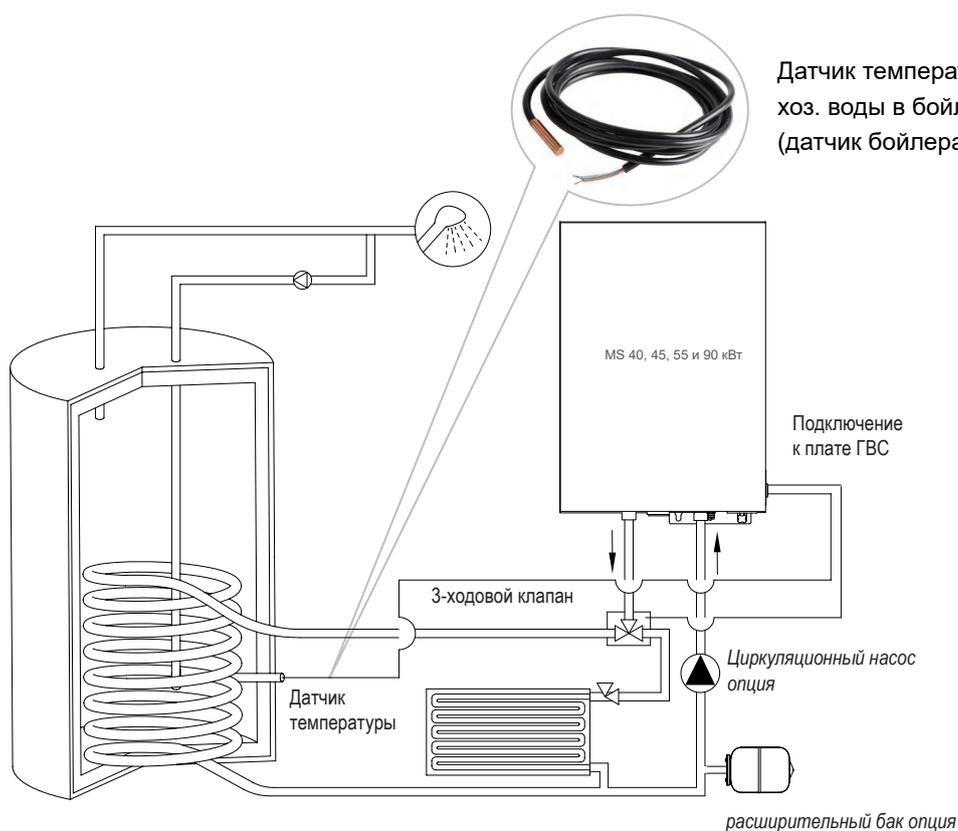
Программируемый цифровой комнатный термостат Marchin



- Подключение по радиоканалу
- Большой цветной ЖК дисплей
- Недельное расписание
- Радиус беспроводного соединения на открытой местности: до 100 м
- Возможность программирования
- Точность: 0,5 °C
- Управление температурой в помещении: 5°C-35°C

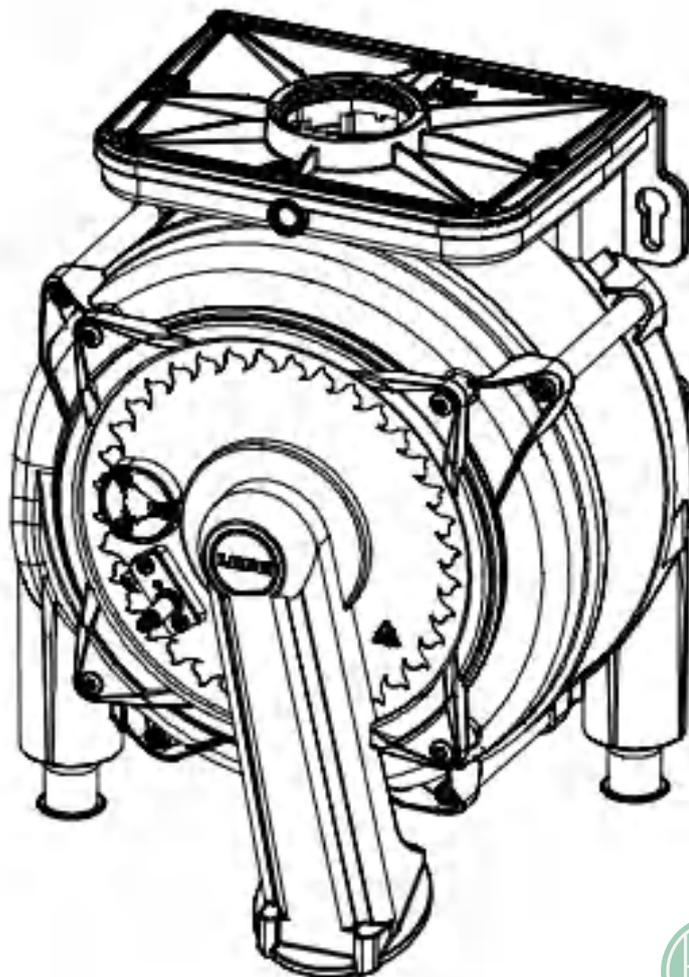


Дополнительные аксессуары для подключения бойлера косвенного нагрева к одноконтурным отлам MS 40, 45, 55 и 90 кВт

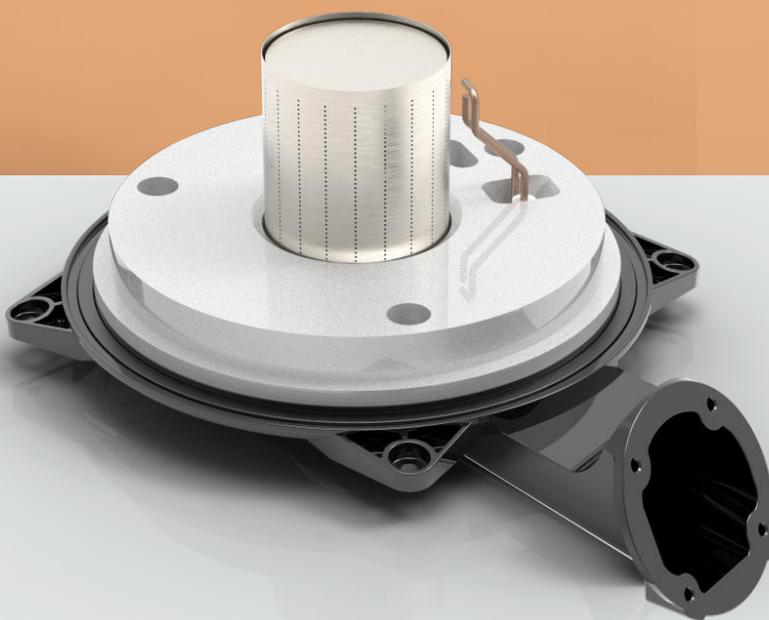


комплект с трехходовым клапаном для присоединения бойлера





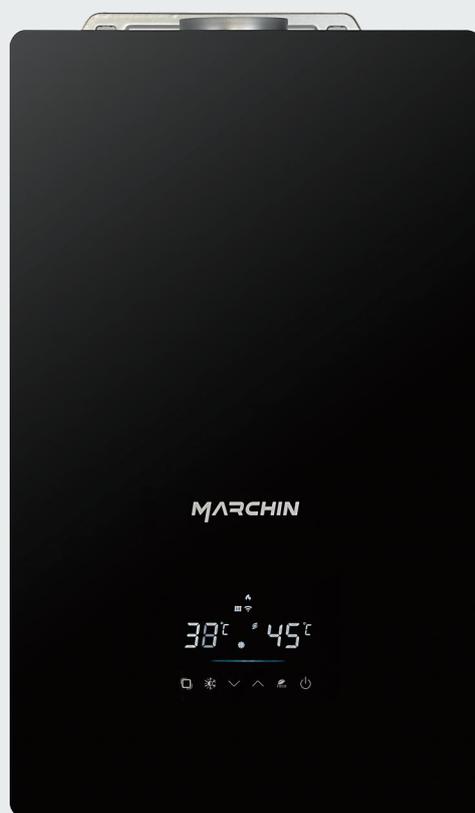
Котлы конденсационные 24/32/42 кВт





Котлы конденсационные 24/32/42 кВт

Конвекционные котлы Серии 100

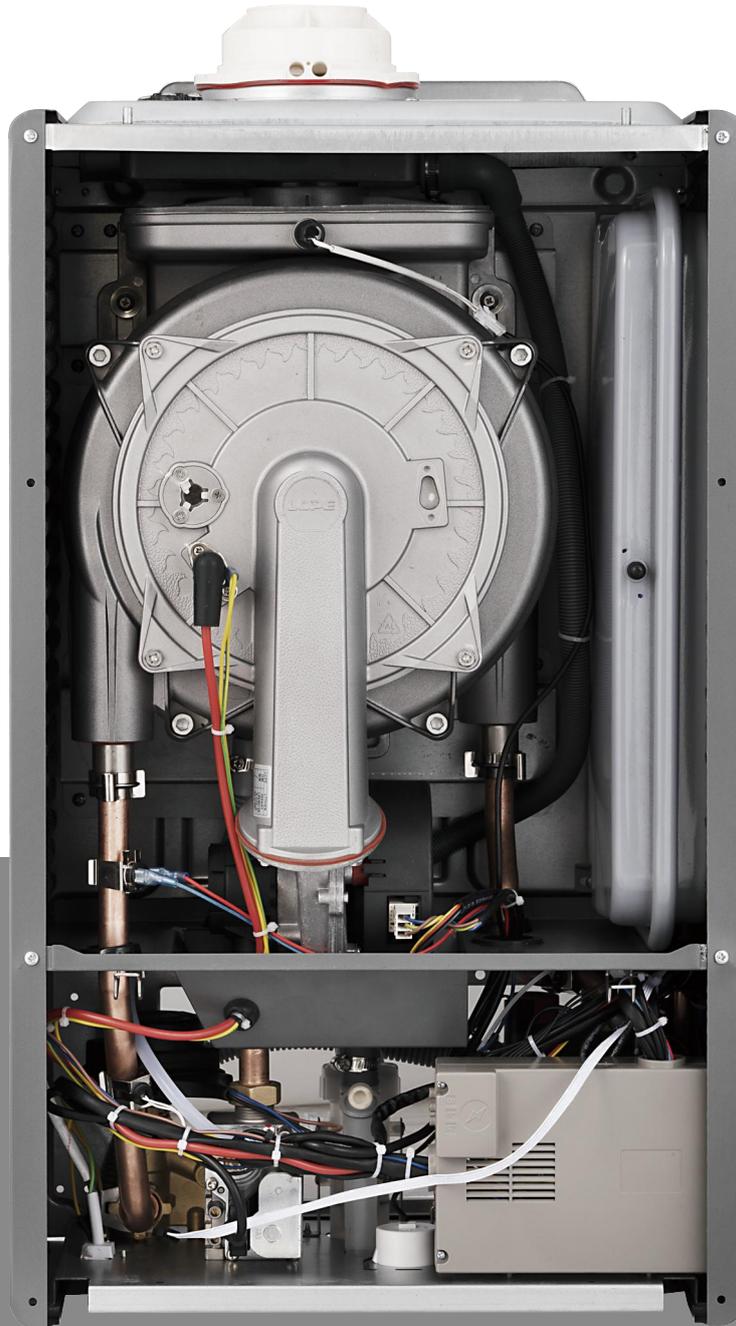


Традиционный классический котел можно заменить на конденсационный котел. При этом достигается технологическая экономия энергии путем использования скрытой теплоты от горения. Котел будет работать при более низкой температуре отопительной воды, не будет происходить чрезмерный нагрев воздуха в помещении.

Таким образом, для максимального использования конструктивных преимуществ конденсационного котла необходимо обеспечить оптимальный температурный диапазон работы отопительной системы.



Конденсационный котел 24 кВт

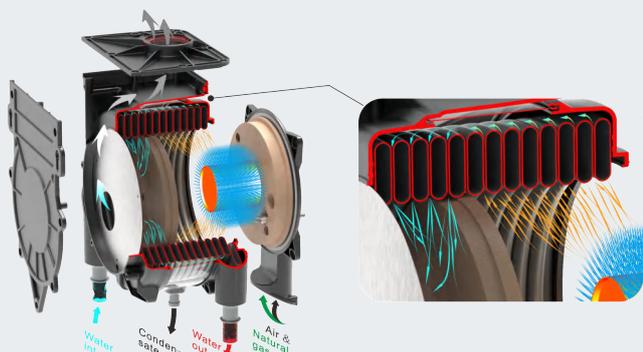


- Экономичность. Используя энергию конденсата, котел сжигает меньше газового топлива при равных показателях нагрева теплоносителя. Благодаря этому можно сэкономить до 15% топлива.

- Экологичность, низкое количество выбросов в атмосферу. На сегодняшний день во многих странах запрещена установка неконденсационных газовых котлов из-за строгости природоохранного законодательства. В Европе конденсационные модели котлов наиболее востребованы и популярны.



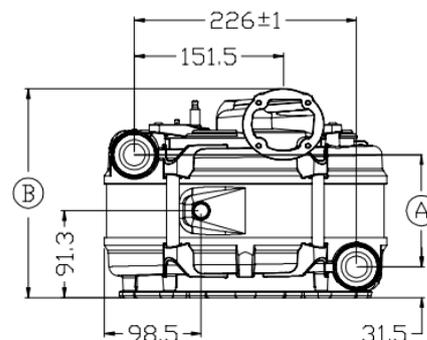
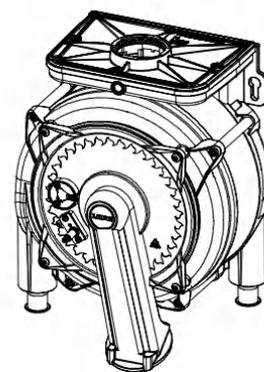
Конденсационные котлы: принцип и преимущества



В конденсационных котлах используются модулируемые газогорелочные устройства последнего поколения, управляемые «умной» автоматикой. Они смешивают газ и воздух в соотношении, оптимальном для данного режима горения.

- Теплообменник конденсационных отопительных агрегатов должен быть одновременно и теплостойким, и кислотостойким. Поэтому он изготавливается из кислотостойких металлов (нержавеющая сталь, силумин). Водный конденсат оказывает разрушающее воздействие на чугун и сталь.

- Другая форма теплообменника. У конденсационных котлов теплообменник устроен таким образом, чтобы площадь теплового обмена была больше. Могут использоваться трубы сложного сечения и спиралевидные ребра.



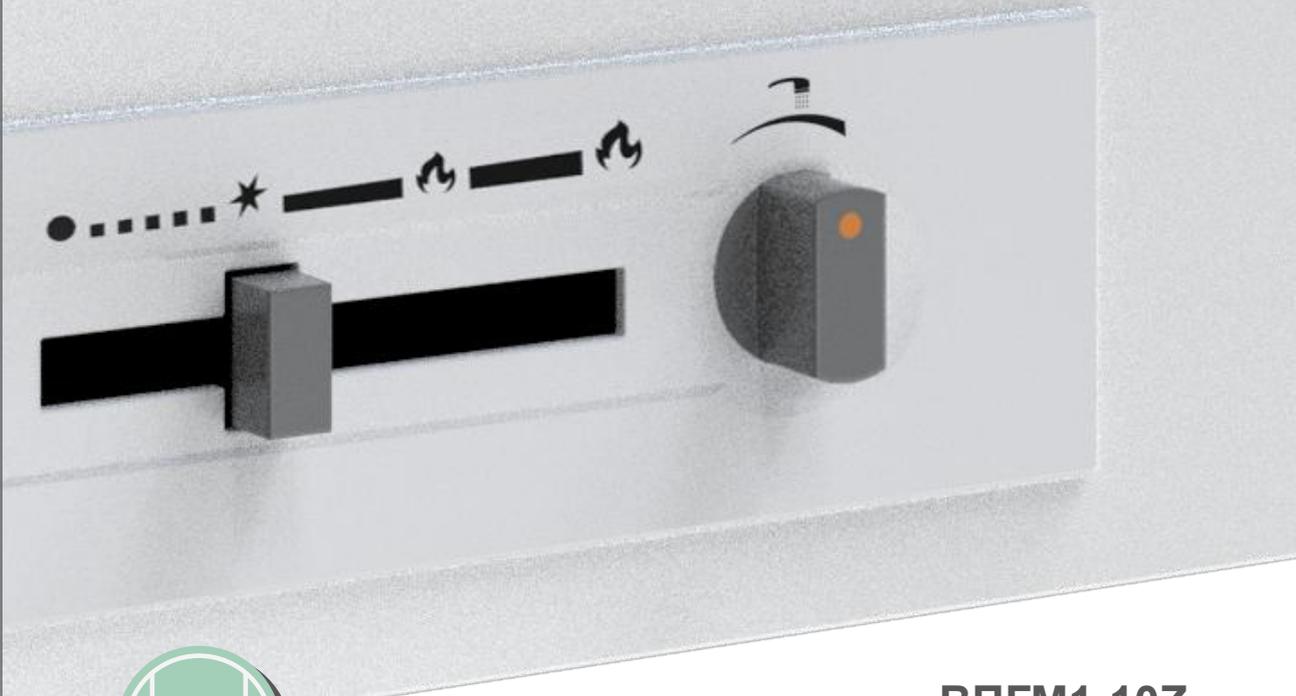
Горелка:

Экономичный расход газа. За счет утилизации энергии, вырабатываемой при конденсации паров, достигается более высокий КПД, чем в котлах обычного типа. За счет этого на отопление той же площади расходуется меньшее количество газа.

Благодаря особому принципу работы газ в конденсационных котлах сгорает почти полностью.

Низкий уровень шума, сокращение вредных выбросов.

Настенный газовый проточный водонагреватель



ВПГМ1-10Z
ВПГМ1-10ZB
ВПГМ2-11ММ
ВПГМ2-11ЭМ
ВПГМ3-10

Приспособленность к российским условиям:

- Теплообменник в серии Marchin ВПГМ выполнен из высококачественной меди и с защитой от коррозии внутри и снаружи.
- Давление природного газа в России в большинстве областей составляет 13 мбар, разработанная специалистами Marchin для российского рынка, пред назначена для работы на этом давлении газа.
- Минимальное давление воды для включения водонагревателя с пьезорозжигом и с розжигом от батареек - 0,015 мПа, при этом аппарат работает стабильно и производит горячую воду с постоянной температурой.
- У модели ВПГМ2-11ММ и ВПГМ2-11ЭМ газовых водонагревателей оснащены системой модуляции пламени, т.е. изменением мощности в зависимости от расхода воды. Для пользователя это означает постоянную температуру воды не зависимо от ее потребления.
- Контролем пламени, который отключает подачу газа, если по какой-то причине пламя погасло.
- Контролем перегрева, который выключает аппарат, если произошел перегрев теплообменника.



Модель с пьезорозжигом ВПГМ1-10Z



- Компактность (газовый прибор можно разместить даже в самом маленьком помещении)
- Неограниченное количество горячей воды (пьезоподжиг подразумевает непрерывную работу до выключения крана)
- Довольно быстрый нагрев воды
- Потребление газа постоянно горящим пламенем запальника в водонагревателях Marchin уменьшено до минимально возможного. Сопло горелки запальника точно рассчитано для того, чтобы пламя устойчиво горело и могло зажечь основную горелку.



Модель с пьезорозжигом и ползунком ВПГМ1-10ZB



- Компактность (газовый прибор можно разместить даже в самом маленьком помещении)
- Неограниченное количество горячей воды (пьезоподжиг подразумевает непрерывную работу до выключения крана)
- Довольно быстрый нагрев воды
- Мощность водонагревателя изменяется положением бегунка, а температура воды — положением вращающейся ручки регулятора.
- Для квартир с нарушенной вентиляцией и дымоудалением
- Модуляция мощности
- Раздельная регулировка по мощности и по потоку воды
- Подключается к дымоходу
- Постоянно горящий запальник



Модель с механической модуляцией ВПГМ2-11ММ



- Розжиг от встроенного гидродинамического генератора
- Индикация температуры воды на ЖК-дисплее
- Модуляция мощности
- Раздельная регулировка по мощности и по потоку воды
- Подключается к дымоходу
- Ионизационный контроль пламени
- Предохранительный датчик от перегрева
- Датчик контроля дымовых газов
- Материал горелки – нержавеющая сталь



Модель с электронной модуляцией ВПГМ2-11ЭМ



- ЖК-дисплей
- Постоянная электронная модуляция мощности по температуре и потоку
- Контроль температуры горячей воды с точностью до 1°C
- Атмосферная горелка из нержавеющей стали для природного или сжиженного газа
- Электронный розжиг
- Ионизационный контроль пламени



Классическая модель ВПГМ3-10



- Электронный розжиг от батареек 1,5V (x2)
- Раздельная регулировка мощности и по протоку воды осуществляется вручную
- Атмосферная горелка из нержавеющей стали для природного или сжиженного газа
- Ионизационный датчик контроля пламени
- Система контроля дымовых газов
- Предохранительный датчик от перегрева

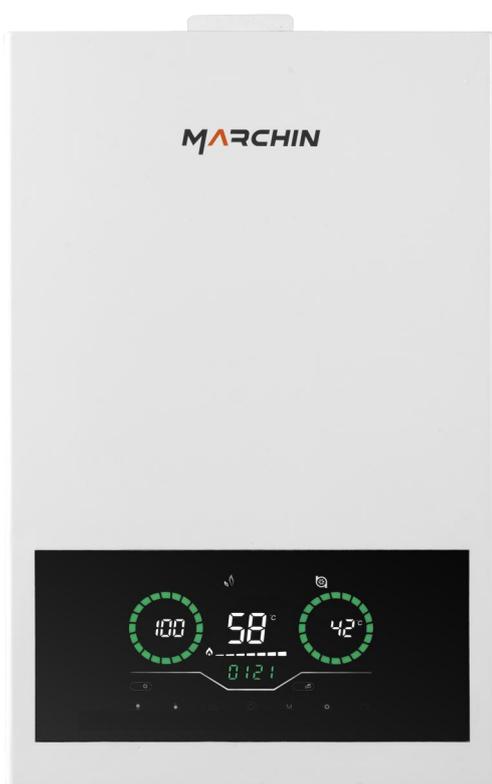


Технические характеристики

Параметры	ВПГМ1-10Z / ВПГМ1-10ZB	ВПГМ2 -11MM	ВПГМ2 -11ЭМ	ВПГМ3 -10
Номинальная тепловая мощность, кВт	20	22	22	20
Номинальная теплопроизводительность, кВт	17,85	19,64	19,64	17,85
Коэффициент полезного действия, %, не менее	88			
Номинальное давление газа, Па (мм вод.ст.):				
природного, м³/ч	1274-1960 (130-200)	1274-1960		1274-1960 (130-200)
сжиженного, кг/ч	2940 (300)	-		2940 (300)
Номинальный расход газа:				
природного, м³/ч	2,11	2,33	2,33	2,11
сжиженного, кг/ч	1,57	-		1,57
Давление подводимой воды для нормальной работы аппарата, кПа	250-800			
Мин. расход воды, необходимый для зажигания горелки, л/мин	2,50			
Расход воды при нагреве на ΔT = 25°C, л/мин	10	11	11	10
Температура продуктов сгорания, не менее °C	110			
Зажигание	Пьезоэлектрическое зажигание	автоматическое электронное		
Присоединительные размеры:				
вход холодной воды	G 1/2 B			
вход горячей воды				
вход газа				
Внутренний диаметр газоотводящего патрубка, мм	110	115	115	110



Котлы электрические одноконтурные 4/6/8/10/12/16/24 кВт



Электрический котел работает в водогрейной системе отопления, очень похожей на газовой котел. Даже используются одинаковые регуляторы для управления котлами и отоплением.

Электрический котел можно использовать как универсальный источник тепла для отопления в квартирах, малых частных домах, объектах для отдыха, или как дополнительный источник к газовым котлам.

У электродкотла очень низкие расходы на приобретение - не надо платить за подключение газа или постройку дымохода. Электрический котел взаимодействует и с двухтарифным счетчиком, который включает котёл в период действия низкой тарифной ставки.

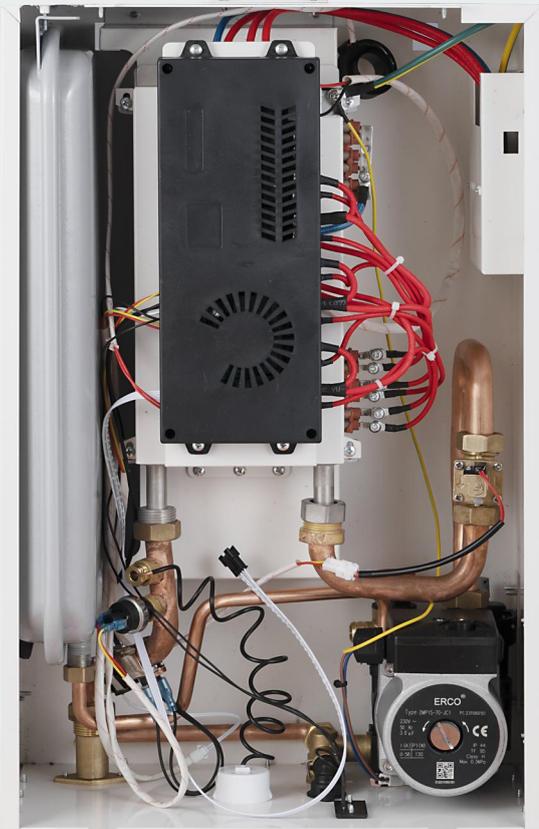
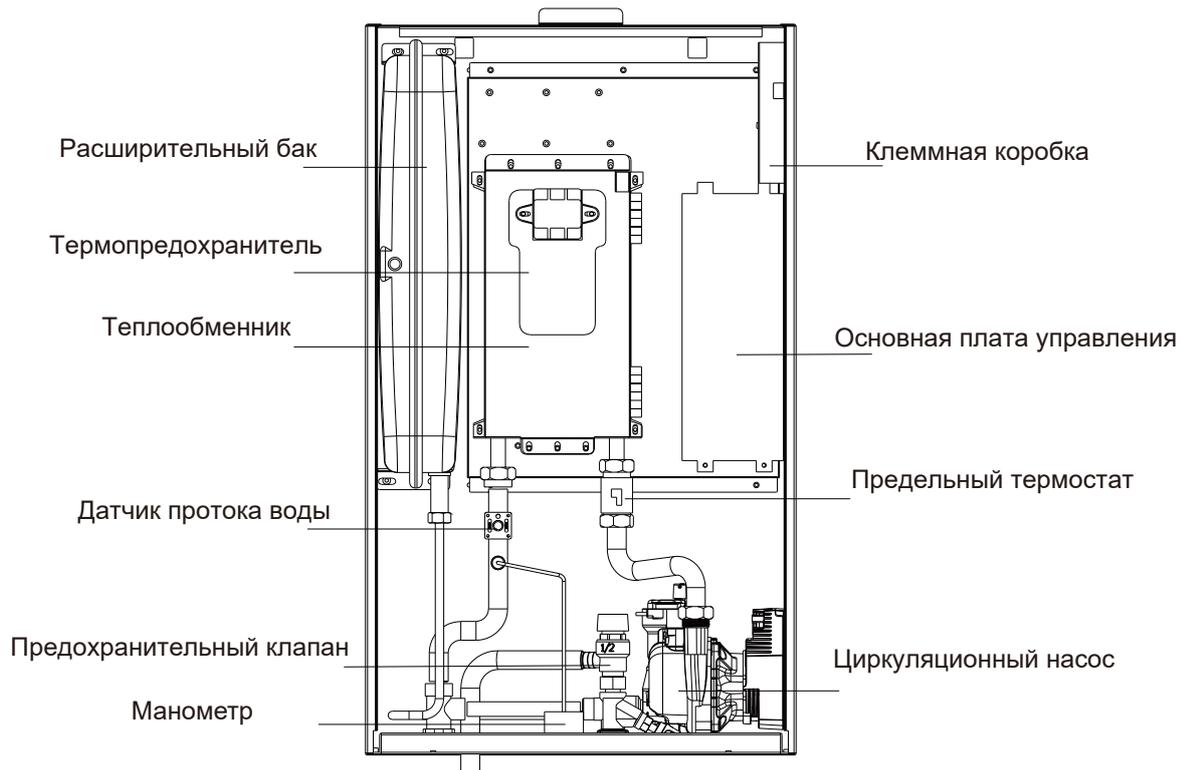
Наш панель управления очень удобно для пользователя, на лицевой панели расположен интуитивно понятный цифровой дисплей, на котором отображаются параметры и коды неисправностей

Благодаря низкой минимальной мощности и возможности модуляции эти котлы подходят для энергосберегающих домов и значительно экономят электроэнергию.

- Очень тихая работа благодаря использованному реле коммутации
- Датчик протока теплоносителя
- Возможность подключения с OpenTherm
- Возможность нагрева воды во внешнем бойлере после установки трехходового клапана
- Управление двухтарифным счетчиком - включение при низкой тарифной ставке поставщика электроэнергии
- Возможность использования реле разгрузки для предотвращения перегрузки эл. сети объекта
- КПД — 98%



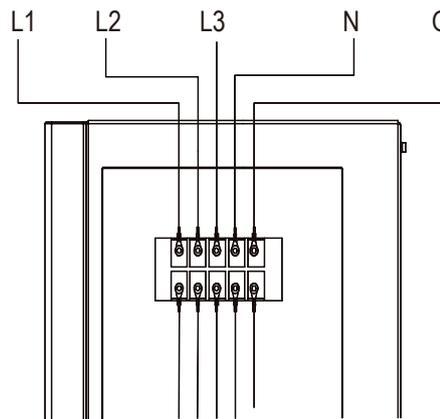
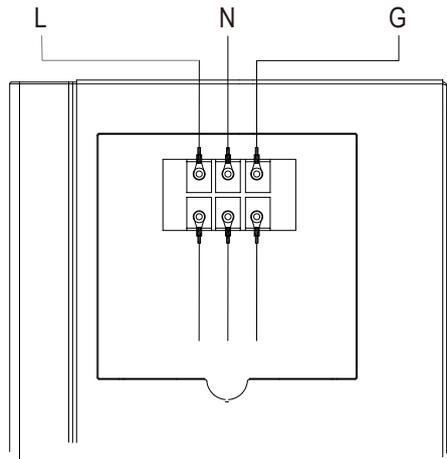
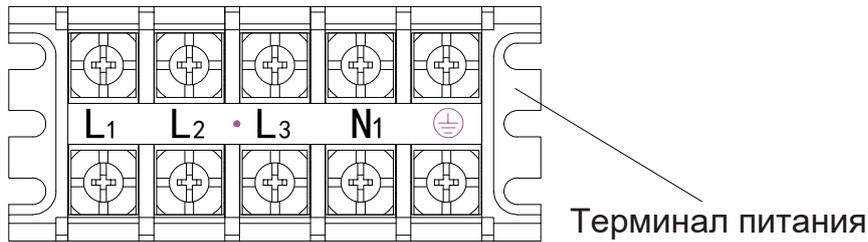
Конструкция изделия



- Котел с регулируемой при помощи программ мощностью от 4 до 24 кВт оснащен монолитным теплообменником из алюминиево-магниевого сплава, обладающим повышенной эффективностью. Предполагаемая площадь отапливаемых помещений – около 240 м². Агрегат может подключаться к одно- и трехфазной сети.
- Агрегат может быть подключен к устройству теплого пола. Температурный режим в этом случае составляет +30-60 °С.
- Электронное управление имеет возможность подключения к OpenTherm. И этот блок не надо покупать отдельно
- Возможность подключения бойлера косвенного нагрева и контролировать
- Аппарат имеет расширительный бак и рециркуляционный насос



Подключение к электросети



L1 - Фазный провод 1
 L2 - Фазный провод 2
 L3 - Фазный провод 3
 N - Нулевой провод
 G - Заземляющий провод



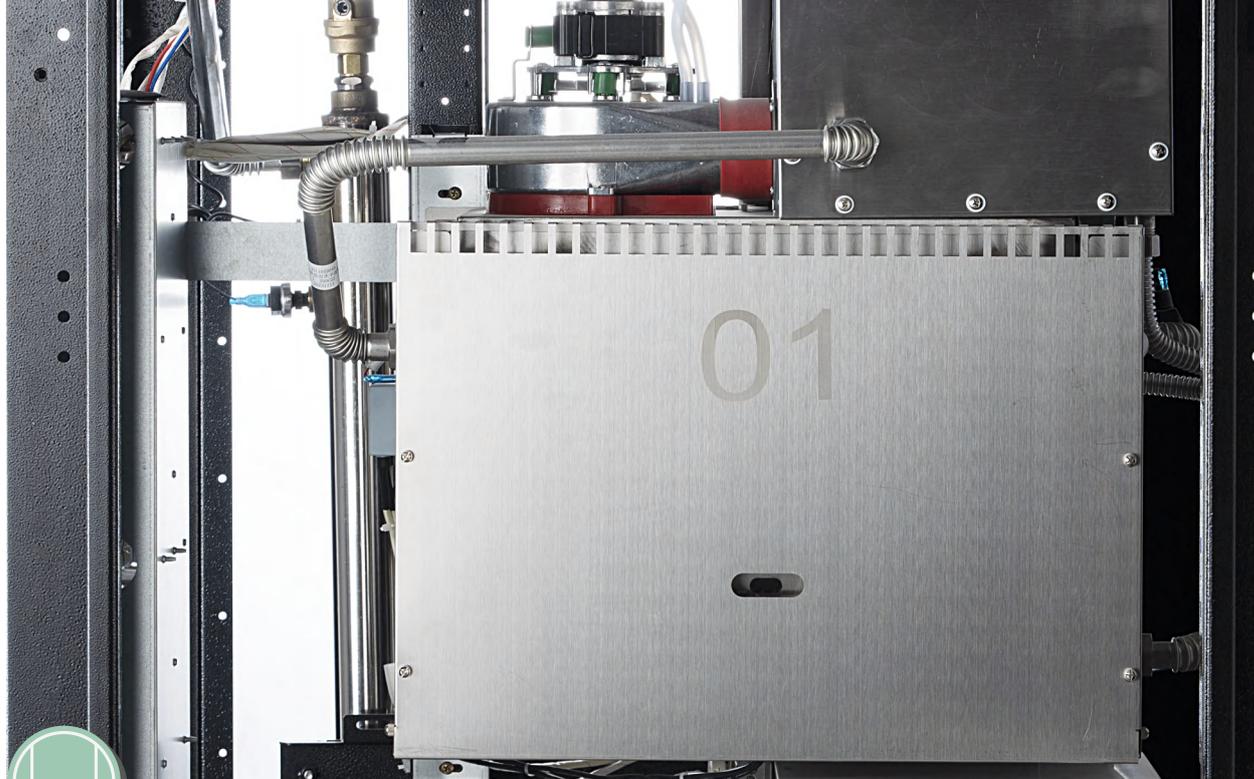
Технические характеристики одноконтурных электрических котлов

Технические характеристики	Ед. изм.	Marchin Серия 100						
		MES04	MES06	MES08	MES10	MES12	MES16	MES24
Напряжение	В	220			380 3N			
Частота	Гц	50						
Мощность*	кВт	4	6	8	10	12	16	24
Номинальный потребляемый ток (220В /380В 3N)	кВт/ч	1,6-4	1,6-6	1,6-8	1,6-10	2-12	2,6-16	4-24
Номинальный ток выключателя макс. тока (220В /380В 3N)	А	18	27	36	45	18	24	36
Объем расширительного бака	л	5,5						
Встроенный насос	м	5				7		
Минимальное давление	мПа	0,1						
Диапазон температуры в контуре отопления	радиаторы	30-80						
	теплый пол	30-60						
Температура запуска режима защиты от замерзания	I Уровень	< 5						
	II Уровень	< 2						
Подсоединение узла подпитки	дюйм	G ½						
Подсоединение отопления	дюйм	G ¾						
Класс электрозащиты		I						
Габаритные размеры (В × Ш × Г)	мм	550*350*240						



Напольные конденсационные котлы мощностью 100 - 1200 кВт





Напольные конденсационные котлы 100 - 1200 кВт



Вот это новое предложение от Marchin, представляющее собой модульную настенную конденсационную систему, которая отличается высочайшими эксплуатационными характеристиками и множеством видов применения.

Она может устанавливаться внутри помещения или снаружи, иметь открытую или закрытую камеру сгорания, состоять из одиночного котлоагрегата или работать в каскаде общей мощностью 1200 кВт.

Линейка включает 2-24 моделей, представленных котельными модулями от 100 до 1200 кВт.

Каждый котлоагрегат оснащен инновационным спиральным теплообменником запатентованной геометрической формы.

Многочисленные возможности конфигурации панели управления и подключений, которые обеспечивают управление внешними устройствами безопасности, модулирующими насосами, суточное и недельное программирование контуров отопления или ГВС со смесительными клапанами

Особенно простая установка котла благодаря колесикам и направляющей. Благодаря им можно легко снять котел с паллеты и перевезти на место установки



Технические особенности конденсационных котельных

- Высокая эффективность: КПД до 105 %
- Температура подачи до 95 °С
- Температура обратной воды не ограничена
- Экологичное сжигание
- Долговечность
- Низкий уровень шума
- Управление котлом может осуществляться на расстоянии через мобильного телефона
- Возможна эксплуатация в каскаде
- Компактная конструкция котлов позволяет уменьшить размер котельной, тем самым снижая ее стоимость
- Возможно использоваться в крышных котельных
- Быстрый доступ к горелке и к компонентам за счет съемных панелей обшивки
- Быстрое, простое обслуживание горелки и камеры сгорания
- Управление одним контроллером всеми котлами каскада, в том числе дистанционно



Внутренний вид





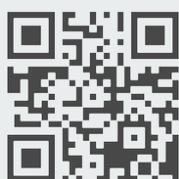
Наши объекты

Для всех планирующих реконструкции отопления крупного объекта, строительных новой системы отопления или анализирующих децентрализации теплоснабжения, мы готовили предназначены каскадные котельные и блочно-модульные котельны для Вас.



Технологичный,
экологичный
и многофункциональный





MARCHIN
Customise your life with warmth!

 8-800-2508-262
 marchin-rus@mail.ru
 www.marchinrus.com

 141006, Московская область,
городской округ Мытищи,
г. Мытищи, Олимпийский проспект,
строение 21, пом. II