

MIZUDO
Comfort with Innovation

ООО «Мизудо Рус»

Адрес
109316, г. Москва, вн. тер. г. Муниципальный округ Таганский,
пр-кт Волгоградский, д. 2, помещение 1/1

Почта
info@mizudo.com

Сайт
www.mizudo.ru

Телефон
8-800-533-79-43



MIZUDO
Comfort with Innovation



**КАТАЛОГ
ПРОДУКЦИИ**

WWW.MIZUDO.RU

Содержание

02	МIZUDO ГРУПП
03	ГАЗОВЫЕ КОТЛЫ
17	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ КОТЛЫ
19	ГАЗОВЫЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ
27	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ

МIZUDO групп

- 20+ Материнская компания POWTEK, основана в 2003 году.
- 12+ Более 12 миллионов пользователей в мире.
- 40+ Более 40 инженеров в отделе R&D.
- 50+ Распространяем продукцию в более чем 50 странах по всему миру.
- 230+ Более 230 авторизованных сервисных центров в России.

Сертификаты



Отопительные котлы

Эффективное отопление

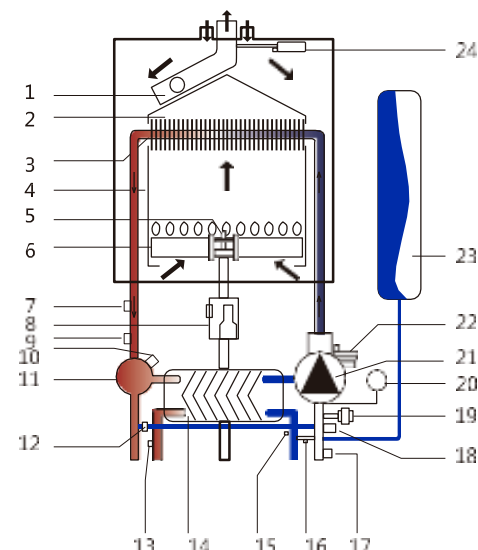
Экономия пространства

Экологичные

Обеспечивает тепло и комфорт в любое время года.

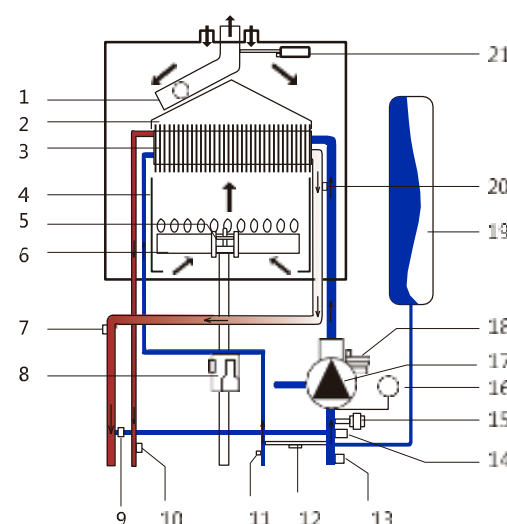


Модель с пластинчатым теплообменником ГВС



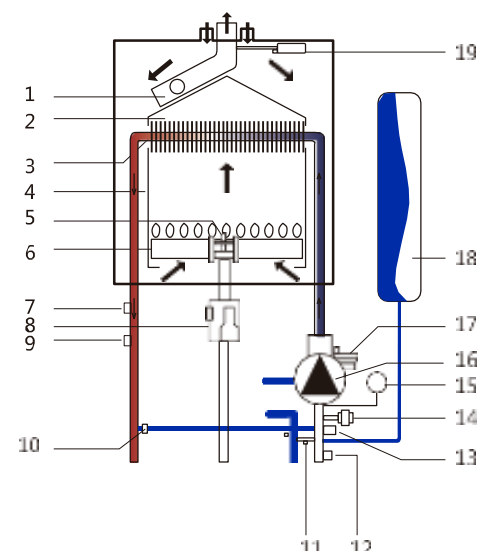
- | | |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| 1. вентилятор | 13. ГВС NTC |
| 2. дымовой коллектор | 14. пластинчатый теплообменник |
| 3. основной теплообменник | 15. датчик протока |
| 4. камера сгорания | 16. клапан заполнения(подпитка) |
| 5. электроды розжига и ионизации | 17.сливной кран |
| 6. горелка | 18. реле давления теплоносителя |
| 7. термостат 95 °С | 19. предохранительный клапан |
| 8. газовый клапан | 20. манометр |
| 9. отопление NTC | 21. циркуляционный насос |
| 10. электрический трехходовой клапан | 22. автоматический выпускной клапан |
| 11. выходной гидроблок | 23.расширительный бак |
| 12. перепускной клапан | 24. прессостат |

Модель с теплообменником битермического типа



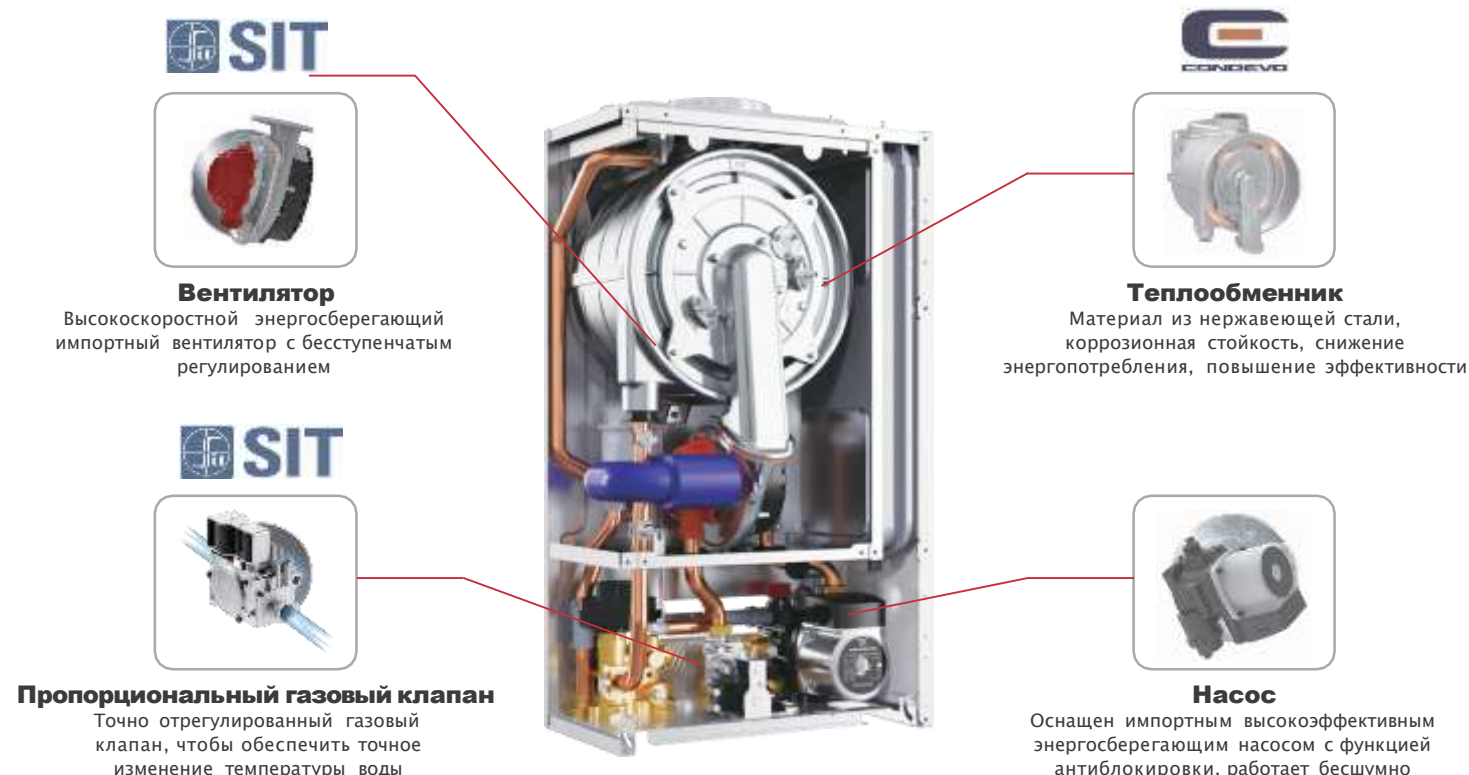
- | | |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| 1. вентилятор | 12. клапан заполнения(подпитка) |
| 2. дымовой коллектор | 13. сливной кран |
| 3. теплообменник | 14. реле давления |
| 4. камера сгорания | 15. предохранительный клапан |
| 5. электроды розжига и ионизации | 16. манометр |
| 6. горелка | 17.циркуляционный насос |
| 7. отопление NTC | 18. автоматический выпускной клапан |
| 8. газовый клапан | 19.расширительный бак |
| 9. перепускной клапан | 20. термостат |
| 10. ГВС NTC | 21. прессостат |
| 11. датчик протока | |

Одноконтурный котел

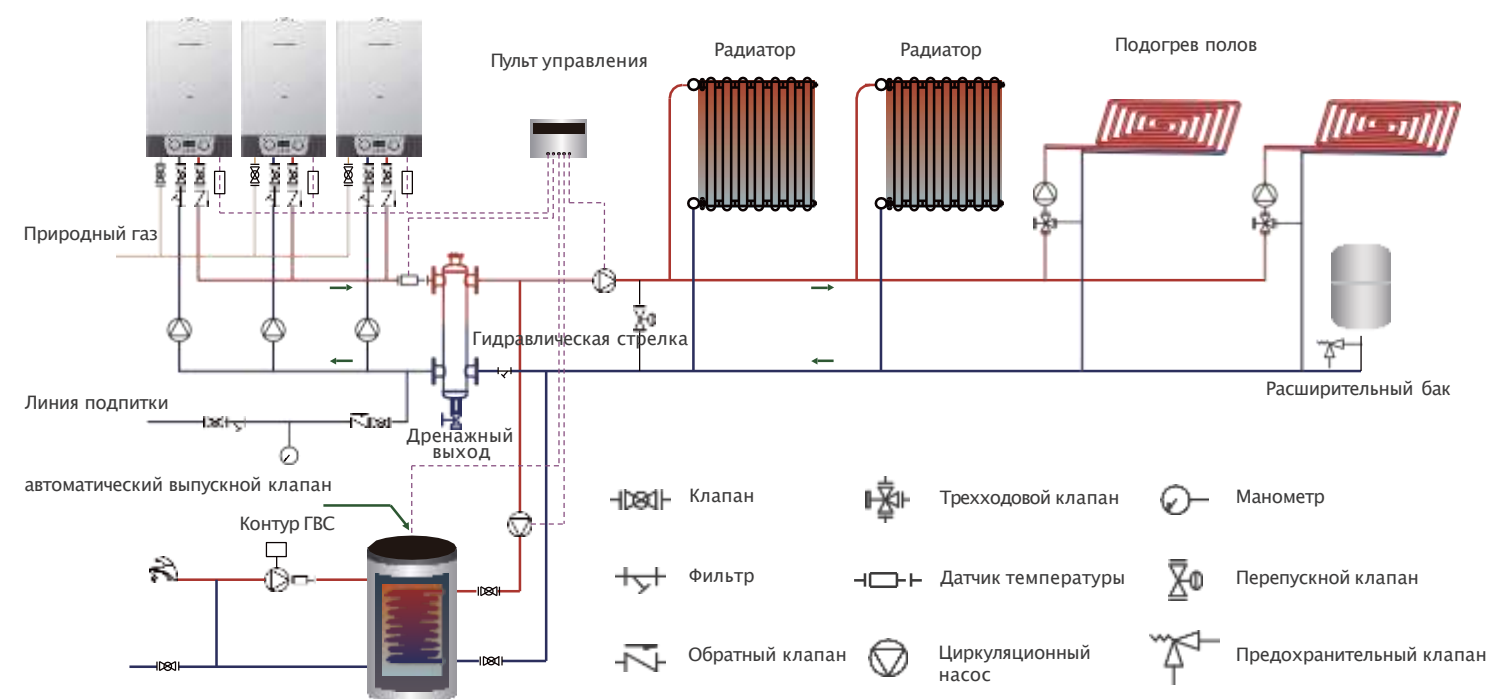


- | | |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| 1. вентилятор | 11.клапан заполнения(подпитка) |
| 2. дымовой коллектор | 12.сливной кран |
| 3. теплообменник | 13. реле давления |
| 4. камера сгорания | 14.предохранительный клапан |
| 5. электроды розжига и ионизации | 15. манометр |
| 6. горелка | 16. циркуляционный насос |
| 7. термостат | 17. автоматический выпускной клапан |
| 8. газовый клапан | 18.расширительный бак |
| 9. отопление NTC | 19. прессостат |
| 10. перепускной клапан | |

Внутренняя конструкция и основные компоненты



Подключение каскада котлов





Style One

- Высококласные европейские компоненты
Насос – Grundfos;
Газовый клапан – SIT.
- Шумоизолированный корпус
Низкий уровень звукового давления.
- Интеллектуальное управление
Цифровая шина OpenTherm;
Модуль Wi-Fi – мониторинг в режиме реального времени, дистанционное управление.
- Полноформатный сенсорный дисплей
Высококласный и красивый дизайн для улучшения взаимодействия.
- Многоступенчатая система защиты
Защита от перегрева;
Защита от сухого хода;
Защита от замерзания;
Защита от избыточного давления;
Антиблокировка.

						
Шумоизолированный корпус	Высококласные европейские компоненты	Полноформатный сенсорный дисплей	Интеллектуальное управление	Многоступенчатая система защиты	ECON режим	
Технические характеристики	Ед.Изм.	M17TH	M24TH	M30TH	M36TH	M44TH
Тип дымоудаления	—	Принудительное дымоудаление (закрытая камера сгорания)				
Макс./мин. тепловая мощность в режиме отопление	кВт	16.2/6.1	23.4/8.8	28.8/10.9	36/13.6	45/21.3
Макс./мин. теплопроизводительность	кВт	18/7.2	26/10.4	32/12.8	40/16	50/25
КПД не менее	%	90				
Максимальный расход природного газа	М³/ч	1.9	2.75	3.39	4.23	5.29
Давление в воздушной полости расширительного бака	бар	1				
Объем расширительного бака	л	6	6	8	8	10
Диапазон регулировки температуры теплоносителя	°С	30-80				
Присоединительный размер газовой магистрали	дюйм	3/4				
Патрубки подключения подающей и обратной линий системы отопления	дюйм	3/4				
Патрубок подключения бойлера косвенного нагрева	дюйм	3/4				
Номинальное напряжение/частота	В/Гц	220/50				
Потребляемая эл. мощность	Вт	110	120	185	185	190
Класс и уровень защиты	PI	I класс / IPX4D				
Вес брутто/нетто	кг	28.5/26	30.5/28	35/32	35/32	44/39.7
Габаритные размеры	MM	693 x 403 x 247		730 x 403 x 327		740 x 510 x 330



Style Lux

- Высококласные европейские компоненты
Насос – Grundfos; Газовый клапан – SIT.
- Шумоизолированный корпус
Низкий уровень звукового давления.
- Интеллектуальное управление
Цифровая шина OpenTherm;
Модуль Wi-Fi – мониторинг в режиме реального времени, дистанционное управление.
- Полноформатный сенсорный дисплей
Высококласный и красивый дизайн для улучшения взаимодействия.
- Поэтапный розжиг
Style Lux обеспечивает сегментированное управление розжигом, для комфорта при использовании ГВС.
- Многоуровневая система защиты
Защита от перегрева; Защита от сухого хода; Защита от замерзания;
Защита от избыточного давления; Антиблокировка.

Шумоизолированный корпус	Высококласные европейские компоненты	Полноформатный сенсорный дисплей	Интеллектуальное управление	Многоступенчатая система защиты	Поэтапный розжиг
Технические характеристики	Ед.Изм.	M17T	M24T	M30T	M36T
Тип дымоудаления	—	Принудительное дымоудаление (закрытая камера сгорания)			
Макс./мин. тепловая мощность в режиме отопление	кВт	16.2/6.1	23.4/8.8	28.8/10.9	36/13.6
Макс./мин. тепловая мощность в режиме ГВС	кВт	16.2/3.5	23.4/4.8	28.8/5.8	36/17.2
Макс./мин. теплопроизводительность	кВт	18/7.2	26/10.4	32/12.8	40/16
КПД не менее	%	90			
Диапазон регулировки температуры теплоносителя	°C	30-80			
Диапазон регулировки температуры бытовой горячей воды	°C	35-60			
Производительность по нагреву горячей воды (при dT=25°C)	л/мин	9.3	13.4	16.5	20.6
Производительность по нагреву горячей воды (при AT=30°C)	л/мин	7.7	11.2	13.8	17.2
Присоединительный размер газовой магистрали	дюйм	3/4			
Патрубки подключения подающей и обратной линий системы отопления	дюйм	3/4			
Патрубки подключения холодной и горячей воды	дюйм	1/2			
Номинальное напряжение/частота	В/Гц	220/50			
Потребляемая эл. мощность	Вт	110	120	185	185
Класс и уровень защиты	PI	I класс / IPX4D			
Вес, нетто	кг	29/26.5	31/28.5	36.5/33.5	37.5/34.5
Габаритные размеры	ММ	693 x 403 x 247		730 x 403 x 327	



Style Condens

• **Высокая эффективность**

≥101%, экономичность и энергосбережение, подходит как для новых, так и для старых домов.

• **Высококласные Европейские компоненты**

Газовый клапан SIT; Двигатель вентилятора SIT; Теплообменник из нержавеющей стали Condevo; Насос Grundfos.

• **Интеллектуальное управление**

Цифровая шина OpenTherm;
Модуль Wi-Fi – мониторинг в режиме реального времени, дистанционное управление.

• **Полноформатный сенсорный дисплей**

Высококласный и красивый дизайн для улучшения взаимодействия.

• **Многоуровневая система защиты**

Защита от перегрева; Антиблокирующая защита от задигов для насоса, клапана ГВС; Контроль заполненности системы отопления теплоносителем; Контроль наличия пламени; Контроль предельно допустимого давления теплоносителя; Защита электрических подключений; Защита от замерзания.



Высокий коэффициент модуляции



Низкий уровень звукового давления



OpenTherm, интеллектуальное управление



Основные компоненты, импортированные из Европы



Классический дизайн и простота в эксплуатации



Многоступенчатая система защиты

Технические характеристики		Ед.Изм.	M35TK
Тип дымоудаления		—	Принудительное дымоудаление (закрытая камера сгорания)
Макс/мин. тепловая мощность в режиме отопление		кВт	33.3/5.5
Макс/мин. тепловая мощность в режиме отопление		кВт	34.7/5.9
Макс/мин. теплопроизводительность		кВт	35/5.8
КПД	полная нагрузка	%	99
	30% нагрузка	%	101
Максимальный расход природного газа		М³/ч	3.7
Давление в воздушной полости расширительного бака		бар	1
Объем расширительного бака		л	8
Диапазон регулировки температуры теплоносителя		°C	30-80
Присоединительный размер газовой магистрали		л/мин	3/4
Патрубки подключения подающей и обратной линий системы отопления		л/мин	3/4
Патрубок подключения бойлера косвенного нагрева		л/мин	3/4
Номинальное напряжение/частота		В/Гц	220/50
Класс и уровень защиты		PI	I класс / IPX4D
Вес брутто/нетто		кг	38/35
Габаритные размеры		MM	730 x 403 x 327



Maestro One

• **Высокая эффективность**

Экономия энергии 25%, подходит как для новых, так и для старых домов.

• **Шумоизолированный корпус**

Низкий уровень звукового давления.

• **Интеллектуальное управление**

Цифровая шина OpenTherm.

• **Классический дизайн**

Малогабаритный дизайн и экономия пространства.

• **Многоуровневая система защиты**

Защита от перегрева;
Защита от сухого хода;
Защита от замерзания;
Защита от избыточного давления;
Антиблокировка.



Классический дизайн



Шина OpenTherm



Простое управление



Компактные размеры



Энергосбережение и эффективность



Многоступенчатая система защиты

Технические характеристики	Ед.Изм.	M11TH (TL)	M13TH (TL)	M15TH (TL)	M17TH (TL)	M24TH	M28TH	M32TH	M36TH	M40TH	
Тип дымоудаления	—	Принудительное дымоудаление (закрытая камера сгорания)									
Макс./мин. тепловая мощность в режиме отопление	кВт	11/4	13/5	15/6	17/6.8	24/9.6	28/11.5	21/13	36/14.4	40/14.9	
Макс./мин. тепловая мощность в режиме ГВС (при использовании бойлера косвенного нагрева)	кВт	11/4	13/5	15/6	17/6.8	24/9.6	28/11.5	32/13	36/14.4	40/14.9	
Макс./мин. теплопроизводительность	кВт	10/3	12/4.8	13.6/5.1	15.4/5.8	21.2/8.2	27/10	29/11.2	32.6/12.2	34.7/12.9	
КПД не менее	%	91.9									
Максимальный расход природного газа	М³/ч	1.06	1.26	1.45	1.65	2.72	2.72	3.19	3.58	4.87	
Давление в воздушной полости расширительного бака	бар	1									
Объем расширительного бака	л	6	6	6	6	6	6	8			
Диапазон регулировки температуры теплоносителя	°C	30-80									
Наличие 3-х ходового клапана	--	Только в моделях TH									
Присоединительный размер газовой магистрали	дюйм	3/4									
Патрубки подключения подающей и обратной линий системы отопления	дюйм	3/4									
Патрубки подключения холодной воды	дюйм	1/2									
Патрубок подключения бойлера косвенного нагрева	дюйм	3/4									
Класс и уровень защиты	PI	3/4									
Вес, нетто	кг	27	27	27	27	29	42	43	43	44	
Габаритные размеры	MM	693 x 403 x 247					730 x 403 x 327				



Maestro Lux

• **Высокая эффективность**

экономия энергии 25%, подходит как для новых, так и для старых домов.

• **Шумоизолированный корпус**

низкий уровень звукового давления.

• **Интеллектуальное управление**

Цифровая шина OpenTherm.

• **Классический дизайн**

Малогабаритный дизайн и экономия пространства.

• **Модели с пластинчатым теплообменником**

Для комфорта при использовании ГВС.

• **Многоступенчатая система защиты**

Защита от перегрева; Защита от сухого розжига;
Защита от замерзания; Защита от избыточного давления;
Антиблокировка.



Классический
дизайн



Шина
OpenTherm



Простое
управление



Компактные
размеры



Энергосбережение и
эффективность



Многоступенчатая
защита безопасности

Технические характеристики	Ед.Изм.	M11T	M13T	M15T	M17T	M18T	M24T	M28T	M32T	M36T	M40T
Тип дымоудаления	—	Принудительное дымоудаление (закрытая камера сгорания)									
Макс./мин. тепловая мощность в режиме отопление	кВт	11/4	13/5	15/6	17/6.8	18/7	24/9.6	28/11.5	32/13	36/14.4	40/15.9
Макс./мин. тепловая мощность в режиме ГВС	кВт	17/6.8	17/6.8	17/6.8	17/6.8	18/7.3	24/9.6	28/11.5	32/13	36/14.4	40/15.9
Макс./мин. теплопроизводительность	кВт	10/3	12/4.8	13.6/5.1	15.4/5.8	17.2/6.3	23.5/8.8	26.1/9.7	29.1/11.2	32.6/12.2	36.2/14.39
КПД не менее	%	91.9									
Максимальный расход природного газа	М³/ч	1.06	1.26	1.45	1.65	1.79	2.33	2.72	3.19	3.58	3.99
Диапазон регулировки температуры теплоносителя	°C	30-80									
Диапазон регулировки температуры бытовой горячей воды	°C	35/60									
Производительность по нагреву горячей воды (при dT=25°C)	л/мин	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	13.5	14	16.6	18.7	19.1
Производительность по нагреву горячей воды (при AT=30°C)	л/мин	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	11.2	11.8	13.1	13.9	14.3
Присоединительный размер газовой магистрали	дюйм	3/4									
Патрубки подключения подающей и обратной линий системы отопления	дюйм	3/4									
Патрубки подключения холодной и горячей воды	дюйм	1/2									
Потребляемая эл. мощность	Вт	110	110	110	120	120	120	140	160	185	185
Класс и уровень защиты	PI	I класс / IPX4D									
Вес, нетто	кг	27	27	27	27	27	29	42	43	43	43.7
Габаритные размеры	ММ	693 x 403 x 247						730 x 403 x 327			



Maestro Gem

• **Высокая эффективность**

Экономия энергии 25%, подходит как для новых, так и для старых домов.

• **Шумоизолированный корпус**

Низкий уровень звукового давления.

• **Интеллектуальное управление**

Цифровая шина OpenTherm.

• **Современный дизайн**

Стильный дизайн со стеклянной панелью.

• **Модели с пластинчатым теплообменником**

Для комфорта при использовании ГВС.

• **Многоступенчатая система защиты**

Защита от перегрева; Защита от сухого розжига;
Защита от замерзания; Защита от избыточного давления;
Антиблокировка.



Долговечность



ECON
режим



Функция
Wi-Fi



Мгновенный нагрев в
течение 23 секунд



Экономия
энергии 25%



Стильный
эстетический вид

Технические характеристики	ЕЕд.Изм.	M24T
Тип дымоудаления	—	Принудительное дымоудаление (закрытая камера сгорания)
Макс./мин. тепловая мощность в режиме отопление	кВт	24/9.6
Макс./мин. тепловая мощность в режиме ГВС	кВт	24/9.6
Макс./мин. теплопроизводительность	кВт	23.5/8.8
КПД не менее	%	91.9
Максимальный расход природного газа	М³/ч	2.33
Диапазон регулировки температуры теплоносителя	°C	30-80
Диапазон регулировки температуры бытовой горячей воды	°C	35/60
Производительность по нагреву горячей воды (при dT=25°C)	л/мин	13.5
Производительность по нагреву горячей воды (при AT=30°C)	л/мин	11.2
Присоединительный размер газовой магистрали	дюйм	3/4
Патрубки подключения подающей и обратной линий системы отопления	дюйм	3/4
Патрубки подключения холодной и горячей воды	дюйм	1/2
Потребляемая эл. мощность	Вт	120
Класс и уровень защиты	PI	I класс / IPX4D
Вес, нетто	кг	29
Габаритные размеры	ММ	693 x 403 x 247



Lite One

- Изысканный и компактный дизайн

Экономия места (712 шт./40 шт. по сравнению с 550 шт./40 шт. стандартного размера).

- Высокая эффективность

≥90%, экономичность и энергосбережение, подходит как для новых, так и для старых домов.

- Шумоизолированный корпус

Низкий уровень звукового давления.

- Компактный дизайн

Малогабаритный дизайн и экономия пространства.

- Многоуровневая система защиты

Защита от перегрева; Защита от блокировки насоса; Защита от срыва пламени; Защита от сухого хода; Защита от избыточного давления воды; Защита от недостатка тяги; Защита от замерзания.



Низкий
уровень шума



Долговечность



ECON
режим



Мгновенный нагрев в
течение 23 секунд



Экономия
энергии 25%



Малогабаритный
дизайн и экономия
пространства

Технические характеристики	Ед.Изм.	M11TH	M12TH	M13TH	M15TH	M16TH	M17TH	M18TH	M24TH
Тип дымоудаления	—	Принудительное дымоудаление (закрытая камера сгорания)							
Макс./мин. тепловая мощность в режиме отопление	кВт	11/4	12/4.5	13/5	15/6	16/6.5	17/6.8	18/7	20/8
Макс./мин. теплопроизводительность	кВт	10/3	10.8/7	12/4.8	13.6/5.1	14/5.6	15.4/5.8	18/6.3	18.1/6.8
КПД не менее	%	90.5							
Номинальный расход газа	М³/ч	1.06	1.19	1.26	1.45	1.59	1.65	1.79	1.94
Давление в воздушной полостирасширительного бака	бар	1							
Объем расширительного бака	л	6							
Диапазон регулировки температуры теплоносителя	°C	30-80							
Диапазон регулировки температуры в режиме подогрева полов	°C	30-60							
Присоединительный размер газовой магистрали	дюйм	3/4							
Патрубки подключения подающей иобратной линий системы отопления	дюйм	3/4							
Патрубки подключения холодной воды	дюйм	3/4							
Номинальное напряжение/частота	В/Гц	1/2							
Патрубки подключения холоднойводы	Вт	110	110	110	110	110	120	120	120
Класс и уровень защиты	PI	I класс / IPX4D							
Вес, нетто	кг	27	27	27	27	27	27	27	28
Габаритные размеры	MM	661 x 332 x 234							693 x 403 x 247



Lite Comfort

- Изысканный и компактный дизайн

Экономия места (712 шт./40 шт. по сравнению с 550 шт./40 шт. стандартного размера).

- Высокая эффективность

≥90%, экономичность и энергосбережение, подходит как для новых, так и для старых домов.

- Шумоизолированный корпус

Низкий уровень звукового давления.

- Компактный дизайн

Малогабаритный дизайн и экономия пространства.

- Пластинчатый теплообменник

Для комфорта при использовании ГВС.

- Многоуровневая система защиты

Защита от перегрева; Защита от блокировки насоса; Защита от срыва пламени; Защита от сухого хода; Защита от избыточного давления воды; Защита от недостатка тяги; Защита от замерзания.



Низкий
уровень шума



Долговечность



ECON
режим



Мгновенный нагрев в
течение 23 секунд



Экономия
энергии 25%



Малогабаритный
дизайн и экономия
пространства

Технические характеристики	Ед.Изм.	M10HP	M11HP	M13HP	M15HP	M17HP	M18HP	M20HP	M24HP
Тип дымоудаления	—	Принудительное дымоудаление (закрытая камера сгорания)							
Макс./мин. тепловая мощность в режиме отопление	кВт	10/4	11/4.4	13/5.2	15/6	17/6.8	18/7.2	20/8	24/9.6
Макс./мин. тепловая мощность в режиме ГВС	кВт	10/4	11/4.4	13/5.2	15/6	17/6.8	18/7.2	20/8	24/9.6
Макс./мин. теплопроизводительность в режиме отопление	кВт	9.2/3.7	10/4	11.9/4.8	13.8/5.5	15.6/6.2	16.5/6.6	18.4/7.4	22.1/8.8
Макс./мин. теплопроизводительность в режиме ГВС	кВт	9.2/3.7	10/4	11.9/4.8	13.8/5.5	15.6/6.2	16.5/6.6	18.4/7.4	22.1/8.8
КПД не менее	%	91.9							
Диапазон регулировки температуры теплоносителя	°C	30-80							
Диапазон регулировки температуры бытовой горячей воды	°C	35/60							
Диапазон регулировки температуры в режиме подогрева полов	°C	30-60							
Производительность по нагреву горячей воды (при дТ=25°C)	л/мин	5.3	5.8	6.8	7.9	9	9.5	10.5	12.6
Производительность по нагреву горячей воды (при АТ=30°C)	л/мин	4.4	4.8	5.7	6.6	7.5	7.9	8.8	10.5
Присоединительный размер газовой магистрали	дюйм	3/4							
Патрубки подключения подающей и обратной линий системы отопления	дюйм	3/4							
Патрубки подключения холодной и горячей воды	дюйм	1/2							
Тип хода	—	Автоматический электронный							
Вес, нетто	кг	27	27	27	27	27	27	27	28
Габаритные размеры	MM	659 x 332 x 232							693 x 403 x 247



Neat Open

• Открытая камера сгорания

В серии Neat Open используется конструкция с открытой камерой сгорания.

• Высокая эффективность

Экономичность и энергосбережение, подходит как для новых, так и для старых домов.

• Интеллектуальное управление

Цифровая шина OpenTherm.

• ЖК-дисплей

Стильный дизайн и простое управление.

• Шумоизолированный корпус

Низкий уровень звукового давления.

• Многоуровневая система защиты

Защита от перегрева; Защита от блокировки насоса; Защита от срыва пламени; Защита от сухого хода; Защита от избыточного давления воды; Защита от недостатка тяги.



Низкий
уровень шума



Шина
OpenTherm



Открытая камера
сгорания



Мгновенный нагрев в
течение 23 секунд



Многоступенчатая
защита безопасности



Компактный
дизайн и экономия
пространства

Технические характеристики	Ед.Изм.	M18	M20	M24
Тип дымоудаления	—	открытая		
Макс./мин. тепловая мощность в режиме отопление	кВт	18/7.2	20/8	24/9.6
Макс./мин. тепловая мощность в режиме ГВС	кВт	18/7.2	20/8	24/9.6
КПД не менее	%	91.9		
Максимальный расход природного газа	М³/ч	1.9	2.1	2.5
Диапазон регулировки температуры теплоносителя	°C	30-80		
Диапазон регулировки температуры бытовой горячей воды	°C	35/60		
Производительность по нагреву горячей воды (при дT=25°C)	л/мин	8.7	9.6	11.6
Производительность по нагреву горячей воды (при AT=30°C)	л/мин	7.2	8	9.6
Присоединительный размер газовой магистрали	дюйм	3/4		
Патрубки подключения подающей и обратной линий системы отопления	дюйм	3/4		
Патрубки подключения холодной и горячей воды	дюйм	1/2		
Диаметр дымохода	мм	130		
Потребляемая эл. мощность	Вт	75		
Класс и уровень защиты	PI	I класс / IPX4D		
Вес, нетто	кг	24	25	26
Габаритные размеры	мм	693 x 403 x 297		



Classic B/P

• Высокая эффективность

Экономия энергии 25%, подходит как для новых, так и для старых домов.

• Шумоизолированный корпус

Низкий уровень звукового давления.

• Классический дизайн

Малогабаритный дизайн и экономия пространства.

• Многоуровневая система защиты

Защита от перегрева;
Защита от сухого хода;
Защита от замерзания;
Защита от избыточного давления;
Антиблокировка.



Низкий
уровень шума



Долговечность



ECON
режим



Мгновенный нагрев в
течение 23 секунд



Экономия
энергии 25%



Классический
дизайн

Технические характеристики	Ед.Изм.	M17H	M24H	M17HP	M24HP
Тип дымоудаления	—	Принудительное дымоудаление (закрытая камера сгорания)			
Макс./мин. тепловая мощность в режиме отопление	кВт	17/6.8	24/9.6	17/6.8	24/9.6
Макс./мин. тепловая мощность в режиме ГВС	кВт	17/6.8	24/9.6	17/6.8	24/9.6
Макс./мин. теплопроизводительность в режиме отопление	кВт	15.4/5.8	21.2/8.2	15.4/5.8	21.2/8.2
Макс./мин. теплопроизводительность в режиме ГВС	кВт	15.4/5.8	21.2/8.2	15.4/5.8	21.2/8.2
КПД не менее	%	91.9			
Максимальный расход природного газа	М³/ч	1.65/0.69	2.52/0.96	1.65/0.69	2.52/0.96
Диапазон регулировки температуры теплоносителя	°C	30-80			
Диапазон регулировки температуры бытовой горячей воды	°C	35/60			
Производительность по нагреву горячей воды (при дT=25°C)	л/мин	8.8	13.5	8.8	13.5
Производительность по нагреву горячей воды (при AT=30°C)	л/мин	7.4	11.2	7.4	11.2
Присоединительный размер газовой магистрали	дюйм	3/4			
Патрубки подключения подающей и обратной линий системы отопления	дюйм	3/4			
Патрубки подключения холодной и горячей воды	дюйм	1/2			
Тип хода	—	Автоматический электронный			
Вес, нетто	кг	27	29	27	29
Габаритные размеры	мм	693 x 403 x 247			

Электрические котлы

Высокая эффективность | Мгновенное отопление | Экологически чистые

Инновационные электрические котлы экологичны и при этом обеспечивают горячее водоснабжение и отопление.

Style Electro

Компактная конструкция

Небольшие размеры удобны для установки в различных помещениях, котел имеет стильный внешний вид.

Интеллектуальное подключение

Поддержка протокола связи OT. Техническая возможность подключения комнатного термостата. Функция WIFI и дистанционное управление через приложение обеспечивают интеллектуальное и комфортное использование.

Надежная конструкция

Тиристорное управление, безопасное и надежное, Через встроенный трехходовой клапан можно подключиться к баку, водонагревателю косвенного нагрева, накопительному баку или другому оборудованию.

Энергосбережение и защита окружающей среды

Режим ECON, включаемый одним нажатием кнопки, позволяет понизить температуру в контуре радиаторного отопления до 55 °С, в контуре внутрипольного отопления до 45 °С. Интеллектуальное энергосбережение.



Компактная конструкция



Надежная конструкция



«Сухой» ТЭН



Двойная защита от перегрева нагревательного элемента



ЗАЩИТА ОТ СУХОГО ХОДА



Новая функция Wi-Fi

Аутентификация	Ед.Изм.	EAC			
Модель	—	M6EH	M9EH	M12EH	M12EHT
Площадь помещения(м²)	М³	60	90	120	120
Напряжение питания(V)	B	AC220V			AC380V
Частота(Hz)	Гц	50/60Hz			
Номинальная мощность (kW)	кВт	6	9	12	12
Максимальный ток (A)	A	27.3	40.9	54.5	18.2
Сечение провода (mm²)	мм²	4	6	10	2.5
Ток автомата (A)	A	2P-32	2P-63		4P-25
Рабочее давление (MPa)	MPa	0.05-0.2			
Габаритные размеры(мм)	мм	661 x 332 x 232			
Размеры упаковки(мм)	мм	759 x 400 x 313			
Вес НЕТТО (kg)	кг	17	19		
Вес БРУТТО (kg)	кг	19	21		
Температуры ГВС	°C	30-60°C			
Температуры отопления	—	радиатор 30-80°C, теплый пол 30-60°C			

Водонагреватели

Сбалансированное устройство

Высокая эффективность

Экологическая безопасность

Самая инновационная технология горячего водоснабжения.





Pearl Gem

- Электронное управление.
- Стильный дизайн со стильной стеклянной панелью.
- Точная настройка и поддержание температуры горячей воды $\pm 1^{\circ}\text{C}$.
- Энергоэффективность класса А, энергосбережение и высокая эффективность.
- Полностью закрытая камера сгорания.
- Высококачественный теплообменник из бескислородной меди.
- Стильный внешний вид, компактный дизайн, простота установки.
- Низкий уровень шума.
- Многоступенчатая защита безопасности.
- Российский и европейский сертификат.



Стильный
эстетический вид



Низкий
уровень шума



Электронное
управление



Полностью закрытая
камера сгорания



Многоступенчатая
защита
безопасности



Российский и
европейский
сертификат

Параметры	Ед.Изм.	Pearl Gem
Тип камеры сгорания	—	открытая, закрытая
Тип дымоудаления	—	принудительно вентилятором
Наличие модуляции пламени	—	да
Номинальная тепловая мощность	кВт	24
Теплопроизводительность	кВт	21.12
Коэффициент полезного действия, не менее	%	88
Номинальное давление газа, Па (мм вод.ст.)		
Расход газа	М³	2.47
Давление подводящей воды для нормальной работы аппарата	кПа	25-750
Мин. расход воды, необходимый для зажигания горелки	л/мин	2.5
Расход воды при нагреве на $\Delta T=25^{\circ}\text{C}$	л/мин	12
Зажигание		автоматическое электронное
Присоединительные размеры		
вход холодной воды	—	G 1/2 B
выход горячей воды	—	
вход газа	—	
Габаритные размеры	мм	618 x 370 X 158



Pearl Ultra

- Электронное управление.
- Стильный дизайн со стильной стеклянной панелью.
- Точная настройка и поддержание температуры горячей воды $\pm 1^{\circ}\text{C}$.
- Энергоэффективность класса А, энергосбережение и высокая эффективность.
- Полностью закрытая камера сгорания.
- Высококачественный теплообменник из бескислородной меди.
- Стильный внешний вид, компактный дизайн, простота установки.
- Низкий уровень шума.
- Многоступенчатая защита безопасности.
- Российский и европейский сертификат.



Низкий
уровень шума



Электронное
управление



Полностью закрытая
камера сгорания



Компактная
конструкция



Многоступенчатая
защита
безопасности



Российский и
европейский
сертификат

Параметры	Ед.Изм.	ВПГ4-10Т	ВПГ4-12Т	ВПГ4-14Т
Тип камеры сгорания	—	открытая, закрытая		
Тип дымоудаления	—	принудительно вентилятором		
Наличие модуляции пламени	—	да		
Номинальная тепловая мощность	кВт	20	24	28
Теплопроизводительность	кВт	17.85	21.12	24.46
Коэффициент полезного действия, не менее	%	88		
Номинальное давление газа, Па (мм вод.ст.)				
Расход газа	М³	2.21	2.47	2.96
Давление подводящей воды для нормальной работы аппарата	кПа	25-750		
Мин. расход воды, необходимый для зажигания горелки	л/мин	2.5		
Расход воды при нагреве на ΔТ=25°С	л/мин	10	12	14
Зажигание		автоматическое электронное		
Присоединительные размеры				
вход холодной воды	—	G 1/2 В		
выход горячей воды	—			
вход газа	—			
Габаритные размеры	мм	520 x 335 X 155		580 x 370 X 155



Pearl Pro

- Электронный термостат.
- Точный контроль температуры горячей воды $\pm 1^{\circ}\text{C}$.
- Стильный дизайн и интуитивно понятный дисплей.
- Кнопочное удобное управление.
- Высококачественный теплообменник из бескислородной меди.
- Низкий уровень шума.
- Многоступенчатая защита безопасности.
- Российский и европейский сертификат.



Низкий
уровень шума



Электронное
управление



Кнопочное, удобное
управление



Компактная
конструкция



Многоступенчатая
защита
безопасности



Российский и
европейский
сертификат

Параметры	Ед.Изм.	ВПГ2-11ЭМ	ВПГ2-14ЭМ
Номинальная тепловая мощность	кВт	22	28
Номинальная теплопроизводительность	кВт	19.64	25.1
Коэффициент полезного действия, не менее	%	88	
Номинальный расход газа			
природного	М³/ч	2.33	2.96
сжиженного	кг/ч	—	
Давление подводящей воды для нормальной работы аппарата	кПа	25-750	
Мин. расход воды, необходимый для зажигания горелки	л/мин	2.5	
Расход воды при нагреве $\Delta T=25^{\circ}\text{C}$	л/мин	11	14
Температура продуктов сгорания, не менее	°C	110	
Зажигание	—	автоматическое электронное	
Присоединительные размеры:			
вход холодной воды	—	G 1/2 B	
выход горячей воды	—		
вход газа	—		
Внутренний диаметр газоотводящего патрубка	мм	115	130
Габаритные размеры	мм	580 x 320 x 214	620 x 380 x 245



Pearl Plus

- Механический термостат.
- Точный контроль температуры горячей воды.
- Светодиодный, интуитивно понятный дисплей.
- Две ручки управления, простота в эксплуатации.
- Высококачественный теплообменник из бескислородной меди.
- Низкий уровень шума.
- Многоступенчатая защита безопасности.
- Российский и европейский сертификат.



Низкий
уровень шума



Электронное
управление



Интуитивно понятный
дисплей



Компактная
конструкция



Многоступенчатая
защита
безопасности



Российский и
европейский
сертификат

Параметры	Ед.Изм.	ВПГ2-10ММ	ВПГ2-11ММ	ВПГ2-14ММ
Номинальная тепловая мощность	кВт	20	22	28
Номинальная теплопроизводительность	кВт	17.85	19.64	25.1
Коэффициент полезного действия, не менее	%	88		
Номинальный расход газа				
природного	М³/ч	2.11	2.33	2.96
сжиженного	кг/ч	—		
Мин. расход воды, необходимый для зажигания горелки	л/мин	2.5		
Расход воды при нагревена ДТ=25°C	л/мин	10	11	14
Температура продуктов сгорания, не менее	°C	110		
Зажигание	—	автоматическое электронное		
Присоединительные размеры:				
вход холодной воды	—	G 1/2 B		
выход горячей воды	—			
вход газа	—			
Внутренний диаметр газоотводящего патрубка	мм	110	115	130
Габаритные размеры	мм	550 x 328 x 191	580 x 320 x 214	620 x 380 x 245



Pearl Basic

- Механическое управление и удобная эксплуатация.
- LED-дисплей показывает температуру воды.
- Многофункциональные защитные устройства.
- Регулирование пламени.
- Низкий уровень шума.
- Пьезоэлектрическое зажигание, безопасное и надежное.
- Компактная конструкция, экономия места, простота установки.
- Работая при низком давлении воды, давление воды все еще может начинаться в нормальном режиме с 0.015 МПа.



Низкий
уровень шума



Механическое
управление



Пьезорозжиг



Компактная
конструкция



Многоступенчатая
защита
безопасности



Российский и
европейский
сертификат

Параметры	Ед.Изм.	ВПГ1-10
Номинальная тепловая мощность	кВт	20
Номинальная теплопроизводительность	кВт	17.85
Коэффициент полезного действия, не менее	%	88
Номинальный расход газа		
природного	М³/ч	2.11
сжиженного	кг/ч	1.57
Давление подводимой воды для нормальной работы аппарата	кПа	25-750
Мин. расход воды, необходимый для зажигания горелки	л/мин	2.5
Расход воды при нагреве ΔT=25°C	л/мин	10
Температура продуктов сгорания, не менее	°C	110
Зажигание	—	Пьезоэлектрическое
Присоединительные размеры:		
вход холодной воды	—	G 1/2 B
выход горячей воды	—	
вход газа	—	
Внутренний диаметр газоотводящего патрубка	мм	110
Габаритные размеры	мм	550 x 328 x 191



Pearl Classic

- Механический термостат.
- Точный контроль температуры горячей воды.
- Светодиодный интуитивно понятный дисплей.
- Две ручки управления, простота в эксплуатации.
- Высококачественный теплообменник из бескислородной меди.
- Низкий уровень шума.
- Многоступенчатая защита безопасности.
- Российский и европейский сертификат.



Низкий
уровень шума



Электронное
управление



Интуитивно понятный
дисплей



Компактная
конструкция



Многоступенчатая
защита
безопасности



Российский и
европейский
сертификат

Параметры	Ед.Изм.	ВПГ3-10	ВПГ3-11	ВПГ3-14
Номинальная тепловая мощность	кВт	20	22	28
Номинальная теплопроизводительность	кВт	17.85	19.64	25.1
Коэффициент полезного действия, не менее	%	88		
Номинальный расход газа				
природного	М³/ч	2.11	2.33	2.96
сжиженного	кг/ч	1.57	—	—
Давление подводимой воды для нормальной работы аппарата	кПа	25-750		
Мин. расход воды, необходимый для зажигания горелки	л/мин	2.5		
Расход воды при нагреве ΔT=25°C	л/мин	10	11	14
Температура продуктов сгорания, не менее	°C	110		
Зажигание	—	автоматическое электронное		
Присоединительные размеры:				
вход холодной воды	—	G 1/2 B		
выход горячей воды	—			
вход газа	—			
Внутренний диаметр газоотводящего патрубка	мм	110	115	130
Габаритные размеры	мм	550 x 328 x 191	580 x 320 x 214	620 x 380 x 245



Электрический проточный водонагреватель

- Функция памяти установленной температуры при отключении питания
- Корпус из огнестойкого материала, цифровой светодиодный дисплей Mirage.
- Простая настройка температуры, мгновенная и постоянная подача горячей воды.
- Впускной и выпускной клапан полностью из меди, внутренняя труба из нержавеющей стали 304.
- Подходит для установки в направлении 360°, подходит для любой коммерческой и бытовой среды использования.
- Патентованная энергосберегающая технология поддержания постоянной температуры
- Слаботочная конструкция печатной платы делает устройство более безопасным и стабильным для использования.
- Нагревательный элемент собственной разработки из алюминиевого сплава обеспечивает более эффективный теплообмен.



Защита от перегрева



Защита от сухого включения



Нагревательная камера с защитой от образования накипи



Водонепроницаемость IPX4



Защита от протечек



Молниезащищенный элемент управления

Модель		ET003A3W
Номинальная мощность	кВт	3.5
Напряжение/мощность	—	220-240 В/50 Гц
Номинальный ток	А	29.2
Необходимое количество специальных автоматических выключателей	А	1 x 30
Минимальное сечение силового кабеля	мм2	1 x 5,6
Материал нагревателя	—	Алюминиевый сплав
Активированный поток	л	1.5
Применимое давление	бар	0,3-10
Эффективность	—	98%
Диапазон настройки температуры	°C	26-55
Диаметр подключения к воде	дюйм	1/2
Степень водонепроницаемости	—	IPX4
Габариты	мм	200 x 190 x 70



Компактный электрический накопительный водонагреватель

- Мощность 1440 Вт с L-образным нагревательным элементом.
- Нержавеющая сталь 310S для эффективной теплопередачи.
- Бак защищен тройным композитным материалом.
- Благодаря компактной конструкции не требуется много места для установки.
- Гладкое эмалированное покрытие толщиной 0,8 мм защищает от коррозии и ржавчины.
- Он оснащен рекомендуемым автоматическим выключателем на 15 ампер и энергосберегающей системой **отопления**, призванной свести к минимуму потребление энергии.
- Водонепроницаемость по стандарту IPX4, подходит для использования в помещениях с высокой влажностью.



Быстрый нагрев



Устойчивость к коррозии



Более долговечный материал



Малогабаритный дизайн и экономия пространства



Простота монтажа



Безопасность

Модель		Etank 25	Etank 40	Etank 80
Объем	л	10	15	30
Монтаж	—	Размещение на стене		
Тип управления	—	Механическое управление		
Нагревательный элемент	—	310S		
Номинальная мощность	Вт	1440		
Номинальное напряжение	В	220		
Номинальная частота	Гц	50		
Номинальный ток	А	12		
Тип термостата	—	Капиллярный		
Диапазон температур	°C	12-63		
Термическая отсечка	—	Мгновенного действия		
Тип провода	—	Штепсельная вилка		
Рабочее давление	бар	10		
Степень водонепроницаемости	—	IPX4		
Диаметр подключения к воде	дюйм	1/2		3/4
Габариты	мм	340 × 340 × 290	380 × 380 × 325	430 × 430 × 288



Электрические накопительные водонагреватели

- Эмаливое покрытие защищает бак от ржавчины и коррозии, продлевая срок службы
- Включает в себя множество функций безопасности, таких как защита от перегрева и сухого включения
- Автоматически отключает питание для предотвращения перегрева и обеспечения безопасности.
- Надежная теплоизоляция сокращает потери тепла, повышая энергоэффективность и дольше сохраняя воду горячей
- Аргоно-дуговая сварка обеспечивает надежное и герметичное соединение швов бака



Покрытие из голубой «бриллиантовой» эмали



Термовыключатель



Высокая степень защиты



Многофункциональный клапан



Магниевый анод



Цифровой дисплей

Модель		JTS-30V	JTS-50V	JTS-80V	JTS-100V
Объем	л	30	50	80	100
Контроль температуры	—	механический			
Номинальная максимальная температура	°C	30°C-75°C			
Номинальная максимальная температура	°C	93°C ±5			
Тип термостата	—	Капиллярный			
Напряжение/частота	—	220-240 В/50 Гц			
Степень водонепроницаемости	—	IPX4			
Максимальное давление	бар	8			
Технология сварки швов бака	—	Аргоно-дуговая сварка			
Покрытие бака	—	Эмаль			
Толщина теплоизоляции	мм	20			
Тип изоляции	—	PU			
Толщина эмали	мм	0.4			
Размер анода	мм	20 x 200			
Габариты	мм	Ф340*660	Ф340*905	Ф410*965	Ф410*1136
Габариты упаковки	мм	390*390*700	390*390*950	455*455*1000	455*455*1170
Вес	кг	13	19.14	25.5	30.1



Электрические накопительные водонагреватели с двойным баком

- Двойной бак позволяет ускорить нагрев воды
- Цифровой дисплей отображает важную информацию, такую как температура воды и состояние нагрева
- Интеллектуально оптимизирует потребление энергии на основе расхода воды и температуры окружающей среды.
- Позволяет пользователям выбирать различные уровни мощности в зависимости от конкретных потребностей и сезона.
- Магниевый анод защищает бак от коррозии, нейтрализуя примеси в воде.
- Высококачественное эмаливое покрытие обеспечивает коррозионную стойкость и изоляцию.
- Высокая степень водонепроницаемости допускает установку во влажной среде.



Цифровой дисплей



Экологичные материалы



Переменная мощность



Магниевый анод



Покрытие из голубой «бриллиантовой» эмали



Класс водонепроницаемости IPX4

Модель					
Объем	л	30	50	80	100
Фактическая внутренняя емкость бака	—	≥90%			
Установка	—	Возможность вертикальной и горизонтальной установки			
Марка стали бака	—	SPCC			
Контроль температуры	—	Электронный			
Диапазон нагрева.	°C	30°C-75°C			
Номинальная максимальная температура.	°C	93°C ±5			
Тип термостата	—	Капиллярный			
Напряжение / Частота	—	220-240 В/50Гц			
Степень водонепроницаемости	—	IPX4			
Максимальное давление	бар	8			
Технология сварки швов бака	—	Аргоно-дуговая сварка			
Покрытие бака	—	Эмаль			
Толщина теплоизоляции	мм	20			
Тип изоляции	—	PU			
Толщина эмали	мм	0,4			
Размер продукта	мм	516 x 280 x 575	516 x 280 x 804	556 x 300 x 1009	556 x 300 x 1219