

Комбинированный котел

HORTEK HR-SR COMFORT – это двухконтурный турбированный котел с двумя отдельными теплообменниками: основным медным теплообменником и вторичным из нержавеющей стали для ГВС. Котел HR-SR зарекомендовал себя как надежный в работе и неприхотливый в обслуживании.

**12**
кВт**24**
кВт**28**
кВт**COMFORT**

Основные особенности:

- Компактные габариты;
- Электронная панель управления с ж/к дисплеем;
- Полная автодиагностика с кодами ошибок;
- Основной медный теплообменник, смонтированный при помощи быстрых разъемов;
- Электронный розжиг с ионизационным контролем пламени;
- Латунная гидрогруппа;
- Погодозависимая автоматика;
- Тройная защита от накипи.

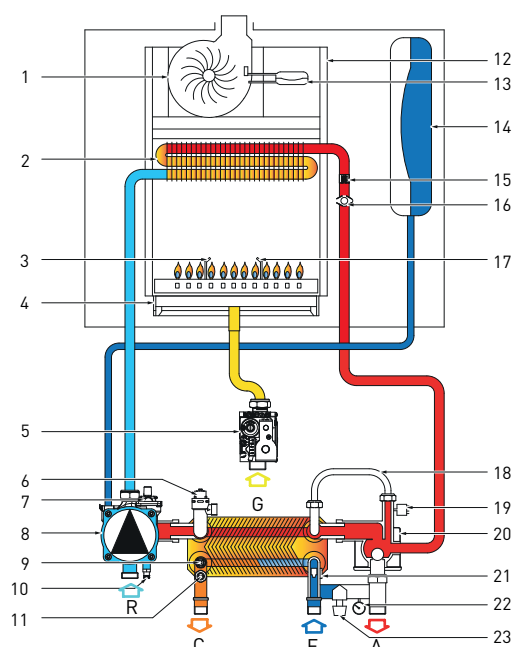
HORTEK HR-SR

- Котлы серии Comfort спроектированы, прежде всего, с учетом требований, предъявляемых при оборудовании городской квартиры, и полностью удовлетворяют потребности одной семьи
- Компактны и просты в использовании
- Легкий доступ и обслуживание
- Производительность ГВС: ★★ ★
- Электронная карта DIGITECH TR



Котел HR-SR – это двухконтурный турбированный (принудительное выведение дымовых газов) котел с двумя отдельными теплообменниками. Котел зарекомендовал себя как надежный и неприхотливый в работе, обладающий всеми необходимыми функциями и устройствами. Котел имеет современный дизайн и удобный цифровой дисплей, предназначен для отопления и горячего водоснабжения квартир, индивидуальных жилых домов, объектов социально-бытового и промышленного назначения, общей площадью до 300 кв.м. Мощность котлов — от 11,9 до 27,8 кВт. Большинство узлов и деталей выполнены из материалов, не подверженных коррозии: медь, латунь, нержавеющая сталь, технический пластик. Котлы имеют возможность работать как на природном, так и на сжиженном газе.

Технологическая схема



- | | | | |
|-------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| R. Обратная труба системы отопления | 1. Вентилятор | 9. Датчик ГВС | 16. Датчик перегрева |
| C. ГВС | 2. Теплообменник | 10. Сливной кран | 17. Электрод контроля пламени |
| G. Подача газа | 3. Электрод розжига | 11. Ограничение потока | 18. Байпас |
| F. Холодная вода | 4. Горелка | 12. Вытяжка | 19. Датчик давления воды |
| A. Подающая труба системы отопления | 5. Газовый клапан | 13. Дифференциальное реле | 20. Переключающий клапан |
| | 6. Предохранительный клапан 3 бар | 14. Расширительный бак | 21. Датчик протока ГВС |
| | 7. Воздухоотводчик | 15. Датчик температуры отопления | 22. Манометр |
| | 8. Циркуляционный насос | | 23. Система подпитки |

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		HR-SR 12	HR-SR 24	HR-SR 28
Максимальная мощность	кВт	11.9	23.9	27.8
Минимальная мощность	кВт	4.2	10.5	15.8
Расход воды, $\Delta T=30\text{ }^{\circ}\text{C}$	л/мин	11.33	11.33	13.04
Фактический КПД при мощности 100 / 30 %	%	93.5 / 91	93.5 / 91	93.5 / 91.3
Габаритные размеры, ШхГхВ	мм	450 x 320 x 800	450 x 320 x 800	450 x 320 x 800
Вес	кг	35	35	40
Вид топлива		метан-пропан	метан-пропан	метан-пропан
Расход газового топлива	куб. м/ч	1.32	2.73	3.16
Давление газа на входе в котел	мбар	20	20	20
Мин. / макс. рабочее давление системы отопления	бар	0.3 / 3	0.3 / 3	0.3 / 3
Мин. / макс. температура в режиме отопления	$^{\circ}\text{C}$	25 / 80	25 / 80	25 / 80
Объем расширительного бака	л	5	7	8
Мин. / макс. давление контура ГВС	бар	0.5 / 6	0.5 / 6	0.5 / 6
Мин. / макс. температура в контуре ГВС	$^{\circ}\text{C}$	35 / 60	35 / 60	35 / 60
Напряжение сети	В	220~240	220~240	220~240
Частота	Гц	50	50	50
Потребляемая мощность	Вт	170	170	170
Класс защиты электрооборудования		IPX4D	IPX4D	IPX4D
Диаметр дымохода	мм	60/100	60/100	60/100
Подключение газа	дюйм	3/4	3/4	3/4
Подающая линия системы отопления	дюйм	3/4	3/4	3/4
Обратная линия системы отопления	дюйм	3/4	3/4	3/4
Подключение холодной воды	дюйм	1/2	1/2	1/2
Подключение горячей воды	дюйм	1/2	1/2	1/2