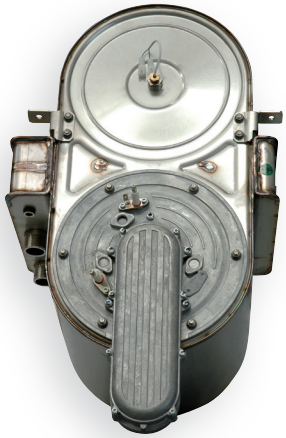
BIASI COMFORT GENERATION

MULTIPARVA COND

Компания Biasi (Италия), хорошо известная своим качественным оборудованием для систем отопления, представляет котел Multiparva Cond – настенный высокоэффективный конденсационный котел модульного типа. Модульная система котлов предполагает быстрое и эффективное решение для обеспечения различных потребностей тепла. Существуют две версии котлов: максимальной тепловой мощности 55 кВт и 95 кВт. Котел Multiparva Cond может быть смонтирован как одиночный модуль для отопления и приготовления ГВС (с дополнительным бойлером косвенного нагрева), так и в каскаде до 8 модулей с общей максимальной мощностью системы 760 кВт. Автоматика каскадного управления обеспечивает точный контроль температуры и модуляцию горелки с высоким уровнем мощности и низким расходом газа.



ВЫСОКАЯ МОЩНОСТЬ, НИЗКИЙ РАСХОД

Ассортимент котлов Multiparva Cond может легко удовлетворить различные потребности теплоснабжения: от использования в частных домах до установки в школах, офисах и общественных зданиях. Установка котлов в каскаде осуществляется легко и просто, как будто вы устанавливаете обычный бытовой котел небольшой мощности. Также, очень легко осуществляется и электронный контроль, поскольку каждый модуль оснащен индивидуальным дисплеем. Комплектация системы датчиком наружной температуры обеспечивает точность регулировки и увеличивает эффективность котла, адаптируя мощность котла в соответствии с потребностями в тепле.

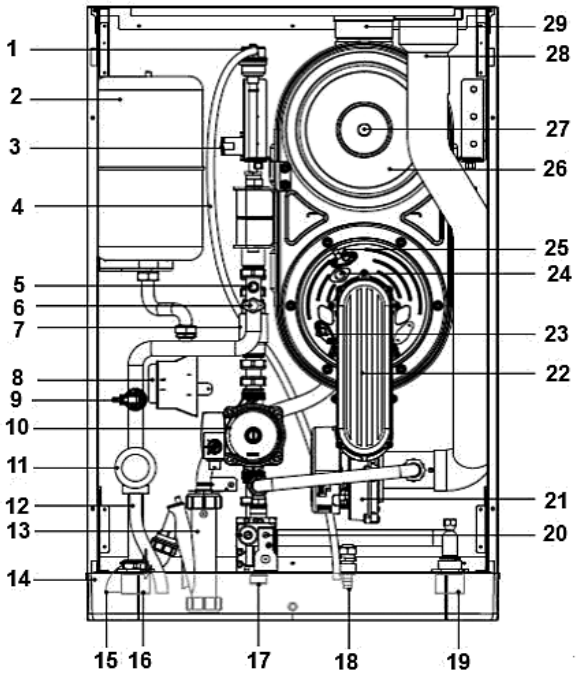
ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

В конденсационном котле Multiparva Cond используется инновационная горелка с предварительным смешиванием и вентилятор с изменяемой частотой вращения двигателя, что обеспечивает наилучшую смесь воздуха и газа в любых рабочих условиях для получения максимального КПД. Благодаря конструкции горелки, мощность котла модулируется в пределах от 25%, а выбросы NOx соответствуют 5 классу, согласно Европейским нормам. Первичный теплообменник котла изготовлен из нержавеющей стали (марки AISI 316L) и способен выдерживать давление теплоносителя до 6 бар (гидравлическая часть). Камера сгорания разделена на 2 отдельные части, одна из которых полностью предназначена для процесса конденсации, а большая поверхность теплообменника позволяет обеспечивать высокий КПД.

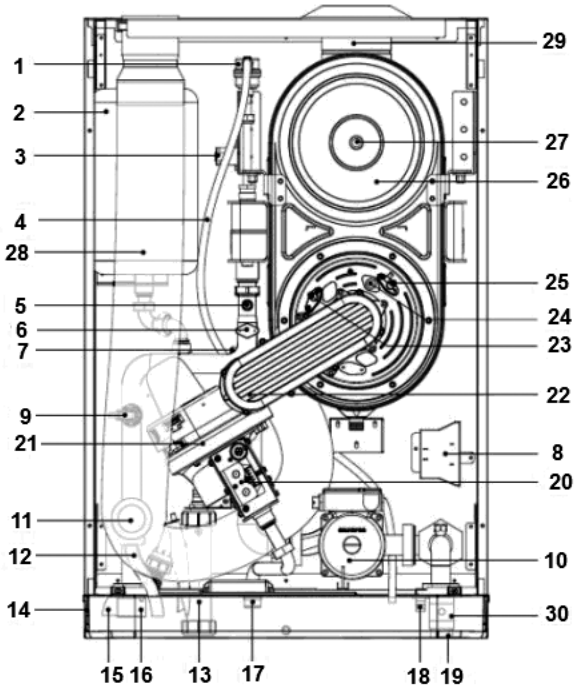
Multiparva Cond – одноконтурный котел, но среди его аксессуаров есть комплект для подключения накопительного бойлера. Каждый котел имеет собственную защиту: расширительный бак на 5 литров, циркуляционный насос и предохранительный клапан на 5 бар. Панель управления котла оснащена дисплеем. На него выводится диагностическая информация о работе котла, которая позволяет быстро сориентироваться и максимально узнать о текущем состоянии оборудования.

ОПИСАНИЕ

M150.50SR/...



M151.90SR/...



1. Автоматический воздушный клапан
2. Расширительный бак
3. Трансформатор розжига
4. Слив воздушного клапана
5. Датчик NTC отопления
6. Термостат безопасности
7. Датчик протока отопления
8. Трансформатор 230V=24V
9. Датчик минимального давления
10. Насос
11. Предохранительный клапан (5 bar)
12. Слив предохранительного клапана (5 bar)
13. Сифон слива конденсата
14. Панель управления
15. Труба слива конденсата
16. Патрубок подачи отопления
17. Вход газа
18. Кран слива котла
19. Патрубок обратной линии отопления
20. Газовый клапан
21. Вентилятор
22. Горелка
23. Электрод контроля пламени
24. Окошко контроля пламени
25. Электрод розжига
26. Первичный конденсационный теплообменник
27. Датчик исходящих газов
28. Патрубок забора воздуха
29. Выход отработанных газов
30. Серийно устанавливаемый обратный клапан (*)

(*) В случае установки единичного котла обратный клапан не монтируется (M150.50SR/... и M151.90SR/...). В случае установки с бойлером ГВС обратный клапан монтируется в коллектор обратной линии (см. инструкции к набору).

ТИПЫ УСТАНОВКИ

Отдельный котел

Multiparva Cond 55 и Multiparva Cond 95 могут быть устанавлены как отдельные модули. Все котлы оснащены простой в использовании панелью управления, к которой может подключаться датчик наружной температуры. Имеется возможность управления накопительным бойлером ГВС и осуществлять защиту от бактерий.

Аксессуары (опция)

- Комплект гидравлического компенсатора;
- Комплект 3-х ходового клапана для подключения накопительного бойлера ГВС (для версии Multiparva Cond 55);
- Циркуляционный насос ГВС с дополнительным узлом управляющей автоматики (для версии Multiparva Cond 95);
- Комплекты систем отвода продуктов сгорания;
- Нейтрализатор кислотного конденсата.

ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ

1. Котел
2. Комплект газовых подключений
3. Гидравлическая стрелка
4. Подача основного гидравлического подключения
5. Обратка основного гидравлического подключения
6. Коллектор подачи системы
7. Коллектор обратной линии системы
8. Накопительный бойлер ГВС
9. Каскадный контролер (щит управления системой)
10. Линия обмена данными между котлами и контролером
11. Датчик наружной температуры
12. Нейтрализатор конденсата
13. Сливная труба
14. Датчик
15. Циркуляционный насос вторичного контура
16. Насос загрузки бойлера
17. Датчик бойлера
18. Комнатный термостат
19. Предохранительный газовый клапан

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

		55S	95S
Мощность (60/80° C)	кВт	53,1	91,7
Минимальная мощность (60/80° C)	кВт	13,6	29,4
Мощность (30/50° C)	кВт	57,6	100,3
Минимальная мощность (30/50° C)	кВт	15,1	33,2
КПД при максимальной мощности (60/80° C)	%	98,3	97,5
КПД при минимальной мощности (60/80° C)	%	96,8	96,4
КПД при максимальной мощности (30/50° C)	%	106,6	106,7
КПД при минимальной мощности (30/50° C)	%	107,5	108,7
Мин. / макс. температура отопления	° C	25 / 85	25 / 85
Мин. / макс. давление в контуре отопления	бар	1,3 / 6	1,3 / 6,0
Объем расширительного бака	л	5	5
Напряжение, мощность электропитания	В / Ватт	230 / 170	230 / 318
Размеры (В x Ш x Г)	мм	900 x 600 x 450	900 x 600 x 450
Вес	кг	64,5	84,0
Макс. / мин. расход отходящих газов	кг/с	0,0245 / 0,0065	0,043 / 0,015
Макс. / мин. расход воздуха	кг/с	0,0234 / 0,0063	0,041 / 0,014
Макс. температура отходящих газов (30/50° C)	°C	57	62
Теплопотери через обшивку	%	0,5	0,6
Теплопотери при включенной горелке	%	1	1,9
Теплопотери при выключенной горелке	%	0,7	0,2
Номинальный / минимальный O2	%	4,3 / 4,8	4,5 / 5,4

Данный каталог заменяет все предыдущие. Наша политика – постоянное совершенствование конструкции и технических характеристик продукции, поэтому Biasi оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления в соответствии с методами проектирования и требованиями рынка.