



идеи согревающие жизнь

Настенные газовые котлы

2007

0 компании



Компания Hermann с 1970 года специализируется на производстве настенных газовых котлов, сочетающих компактные размеры и возможность одновременно обеспечивать отопление и горячее водоснабжение. Благодаря высоким темпам роста, широкому ассортименту, внедрению инновационных технологий компания Hermann в настоящее время является одним из лидеров рынка настенных газовых котлов как в Италии, так и во всей Европе.

- 35 лет специализации на производстве настенных газовых котлов
- Широкий модельный ряд, более 40 моделей
- Объем производства более, 160 000 котлов в год
- Более 40 000 кв. м производственных и офисных помещений
- Свыше 4 500 000 Euro в год инвестируется в технические исследования и развитие технологий
- 1986 год — создание первого настенного газового котла со встроенным бойлером
- 1998 год — запуск в серийное производство самого компактного котла
- 2000 год — запуск в серийное производство первого конденсатного котла
- 2005 год — запатентована уникальная система контроля температуры горячей воды (WSS — Water-Stability System)

С 1995 года компания Hermann работает в соответствии с системой качества ISO 9001, которая обеспечивает контроль качества на всех этапах производства. В том числе исследования, внедрения в производство, изготовления, логистики и т. д. В 2002 году компания Hermann проходит сертификацию в соответствие с новым стандартном качества в области газового оборудования «VISION 2000» (UNI ISO 9001 2000).





















ISO 9001
registered by
GASTEC



Содержание



2007

| | | | |
|--|---|---|---------|
|  | Настенные газовые конденсатные котлы |  | |
|  | Thesi Condensing будущее сегодня |  | стр. 4 |
|  | Thesi Condensing System Boiler будущее сегодня |  | стр. 6 |
|  | Настенные газовые котлы | | |
|  | Habitat 2 супер компактный |  | стр. 8 |
|  | Micra 2(-R) маленькие размеры, большие возможности |  | стр. 10 |
|  | Thesi магия превосходства |  | стр. 12 |
|  | Thesi System Boiler магия превосходства |  | стр. 14 |
|  | Supermaster Inox изобилие горячей воды | | стр. 16 |
|  | Master Inox изобилие горячей воды |  | стр. 18 |
|  | Eura Top возможности восхищают | | стр. 20 |
|  | Дымоходы | | стр. 22 |
|  | Аксессуары | | стр. 26 |
|  | Таблица подбора оборудования | | стр. 27 |

THESI Condensing

будущее сегодня

2 года гарантии



NEW

- ▶ КПД более 107%
- ▶ Низкое потребление газа
- ▶ Экологичность
- ▶ Встроенный конденсатоотводчик
- ▶ Совершенная система самодиагностики

Мгновенно на 50% больше горячей воды

- ▶ Изолированный вторичный теплообменник повышенной мощности
- ▶ Система подогрева вторичного теплообменника
- ▶ Турбина для более точного управления температурой горячей воды
- ▶ Моторизированный трехходовой клапан повышенной чувствительности

Интеллектуальная система автозаполнения контура отопления с двумя уровнями безопасности

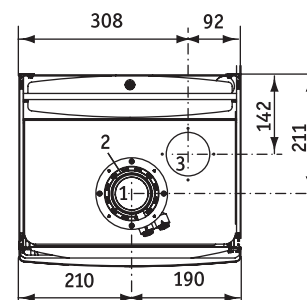
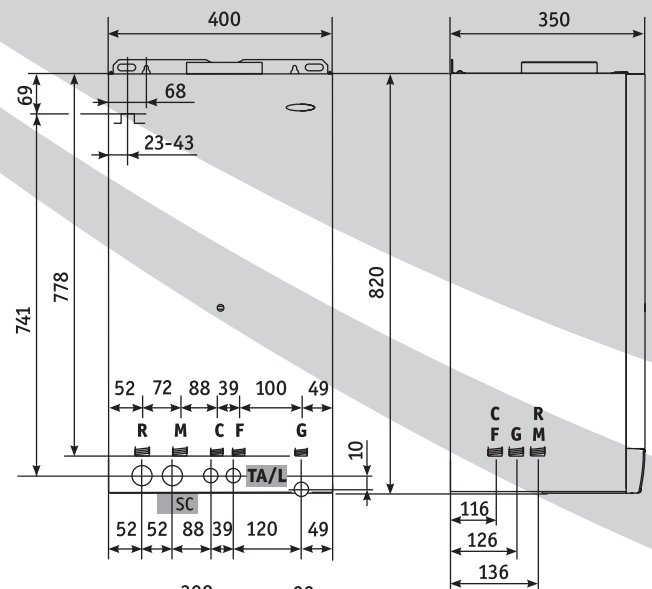


Комфорт

- ▶ Мощность до 32 кВт
- ▶ Новый первичный теплообменник из коррозионностойкой стали
- ▶ Свыше 18 литров горячей воды в минуту
- ▶ Функция антизамерзания автоматически включает котел при падении температуры в контуре отопления ниже +5°C
- ▶ Возможна работа на сжиженном газе (при смене форсунок)
- ▶ Открытая (E) и закрытая (SE) камера сгорания

Безопасность

- ▶ Электронный ионизационный контроль розжига и горения
- ▶ Дифференциальный датчик давления для контроля наличия тяги
- ▶ Датчик максимальной температуры отопления и ГВС предотвращает перегрев котла
- ▶ Датчик минимального давления для защиты циркуляционного насоса от сухого хода и теплообменника от перегрева
- ▶ Предохранительный клапан для защиты от повышенного высокого давления в системе отопления
- ▶ Перепускной клапан (бай-пасс) для защиты циркуляционного насоса от гидравлических перегрузок
- ▶ Нормально закрытый газовый клапан предотвращает утечку газа



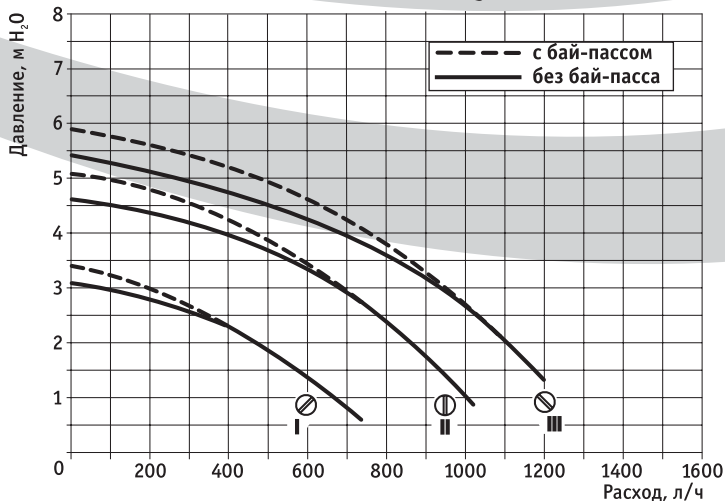
R – обратка теплоносителя 3/4"
 M – подача теплоносителя в контур отопления 3/4"
 C – выход контура ГВС 1/2"
 F – вход контура ГВС 1/2"
 TA/L – подключение электроэнергии
 G – подключение газа 3/4"
 SC – отвод конденсата

1 – Отвод продуктов сгорания
 2 – Подача воздуха(коаксиальный дымоход)
 3 – Подача воздуха (раздельный дымоход)

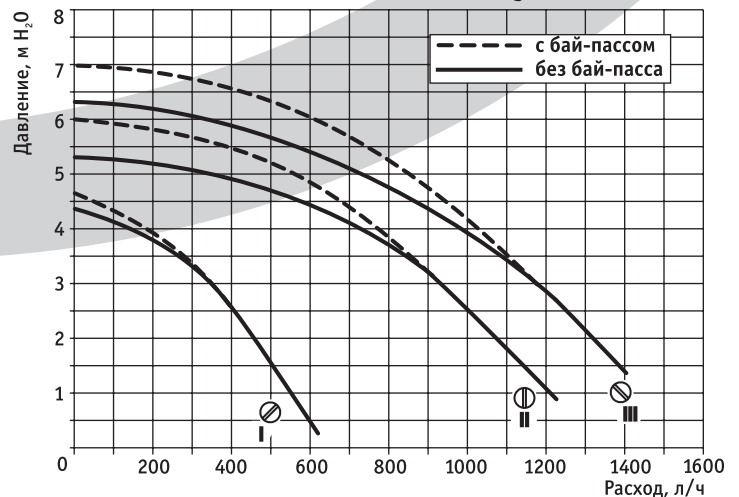
| ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ | Единица измерения | THESI 26 Condensing | | THESI 32 Condensing | |
|---|-------------------------------|---------------------|------|---------------------|------|
| | | ЗАКРЫТАЯ | | ЗАКРЫТАЯ | |
| Тип камеры сгорания | | | | | |
| Тип газа | | G20 | G31 | G20 | G31 |
| Полезная мощность 60°/80°С, макс | кВт | 25,2 | 25,2 | 31,0 | 31,0 |
| Полезная мощность 60°/80°С, мин | кВт | 5,2 | 5,2 | 6,7 | 6,7 |
| Полезная мощность 30°/50°С, макс | кВт | 27,3 | 27,3 | 33,9 | 33,9 |
| Полезная мощность 30°/50°С, мин | кВт | 5,6 | 5,6 | 7,3 | 7,3 |
| Класс NO ₂ | | 5 | 5 | 5 | 5 |
| NO ₂ взвешенный | мг/кВт ч | 51,6 | 57,2 | 48,6 | 40,6 |
| CO измер. (количеств.) | ppm | 102 | 107 | 117,6 | 86 |
| CO ₂ (количеств.) | % | 9,2 | 10,2 | 9,3 | 10,1 |
| Номинальный КПД при 60°/80°С | % | 97,8 | | 98,0 | |
| КПД при 30% мощн. при 60°/80°С | % | 99,3 | | 99,9 | |
| Номинальный КПД при 30°/50°С | % | 105,1 | | 105,9 | |
| КПД при 30% мощн. при 30°/50°С | % | 106,3 | | 107,4 | |
| Количество номин. конденсата при 30°/50°С | л/ч | 2,3 | | 2,9 | |
| Кислотность конденсата | pH | 2,8 | | 2,8 | |
| КОНТУР ОТОПЛЕНИЯ | | | | | |
| Диапазон темпер. первичного контура (норм./низк.) | °С | 30-80/25-45 | | 30-80/25-45 | |
| Диапазон темпер. вторичного контура | °С (мин.–макс.) | 20–80 | | 20–80 | |
| Емкость расширительного бака | л | 8 | | 8 | |
| Макс. рабочее давление | бар | 3 | | 3 | |
| Макс. температура | °С | 85 | | 85 | |
| КОНТУР ГВС | | | | | |
| Постоянный расход ΔT 25 °С | л/мин | 14,5 | | 17,8 | |
| Постоянный расход ΔT 30 °С | л/мин | 12 | | 14,8 | |
| Расход воды мин. | л/мин | 1,5 | | 1,5 | |
| Макс. давление | бар | 6 | | 6 | |
| Мин. давление | бар | 0,5 | | 0,5 | |
| Диапазон температуры | °С (мин.– макс.) | 30–55 | | 30–55 | |
| ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ | | | | | |
| Напряжение/частота | В/Гц | 230/50 | | 230/50 | |
| Мощность | Вт | 130 | | 150 | |
| ГАБАРИТЫ И ВЕС | | | | | |
| Высота–Ширина–Глубина | мм | 820 x 400 x 350 | | 820 x 400 x 350 | |
| Вес | кг | 40 | | 40,5 | |
| ПОДКЛЮЧЕНИЯ | | | | | |
| Контур отопления | дюймы | 3/4" | | 3/4" | |
| Контур ГВС | дюймы | 1/2" | | 1/2" | |
| Подключение газа | дюймы | 3/4" | | 3/4" | |
| Диаметр трубы отвода конденсата | мм | 25 | | 25 | |
| ДАВЛЕНИЕ ГАЗА | | | | | |
| Тип газа | | G20 | G31 | G20 | G31 |
| Номинальное давление | мбар | 13–20 | 37 | 13–20 | 37 |
| РАСХОД ГАЗА | | | | | |
| Q _{макс} | м ³ /час кг/час | 2,75 | 2,02 | 3,38 | 2,48 |
| Q _{мин} | м ³ /час кг/час | 0,57 | 0,42 | 0,74 | 0,54 |

Характеристики циркуляционного насоса

Thesi 26 Condensing



Thesi 32 Condensing



THESI Condensing SB

будущее сегодня

2 года гарантии



NEW

- ▶ КПД более 107%
- ▶ Низкое потребление газа
- ▶ Экологичность
- ▶ Встроенный конденсатоотводчик
- ▶ Усовершенствованная система самодиагностики

Более 1200 литров горячей воды!

- ▶ Внешний бойлер из нержавеющей стали емкостью 100 или 150 литров
- ▶ Полная совместимость котла и бойлера
- ▶ Встроенный в бойлер расширительный бак ГВС и температурный датчик
- ▶ Моторизированный трехходовой клапан повышенной чувствительности

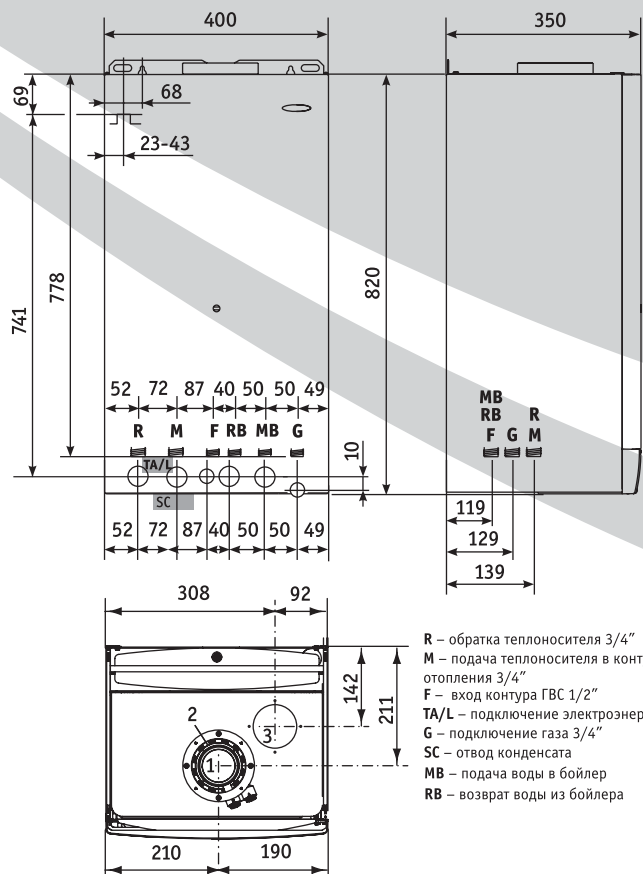
Интеллектуальная система автозаполнения контура отопления с двумя уровнями безопасности

Комфорт

- ▶ Мощность до 32 кВт
- ▶ Новый первичный теплообменник из коррозионностойкой стали
- ▶ Свыше 20 литров горячей воды в минуту
- ▶ Функция антизамерзания автоматически включает котел при падении температуры в контуре отопления ниже +5°C
- ▶ Возможна работа на сжиженном газе (при смене форсунок)
- ▶ Закрытая (SE) камера сгорания

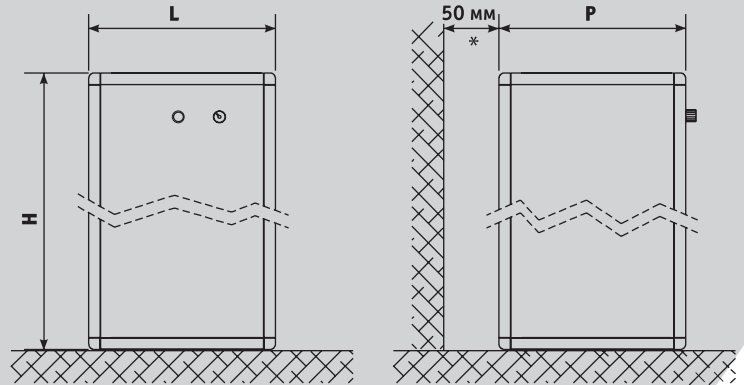
Безопасность

- ▶ Электронный ионизационный контроль розжига и горения
- ▶ Дифференциальный датчик давления для контроля наличия тяги
- ▶ Датчик максимальной температуры отопления и ГВС предотвращает перегрев котла
- ▶ Датчик минимального давления для защиты циркуляционного насоса от сухого хода и теплообменника от перегрева
- ▶ Предохранительный клапан для защиты от повышенного высокого давления в системе отопления
- ▶ Перепускной клапан (бай-пасс) для защиты циркуляционного насоса от гидравлических перегрузок
- ▶ Нормально закрытый газовый клапан предотвращает утечку газа

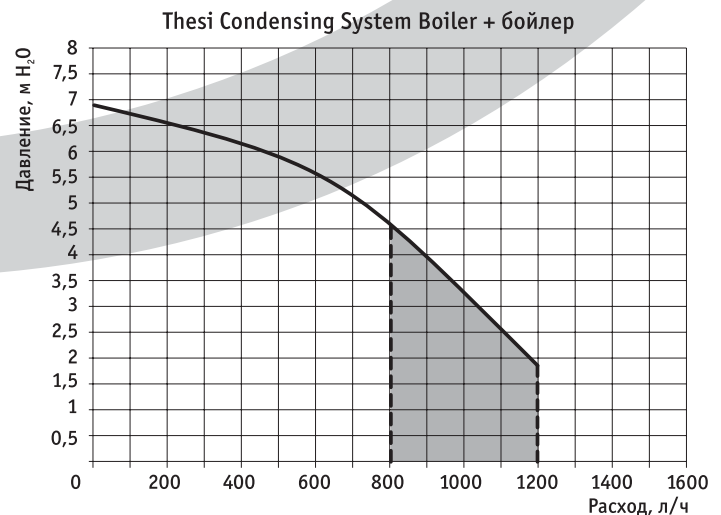
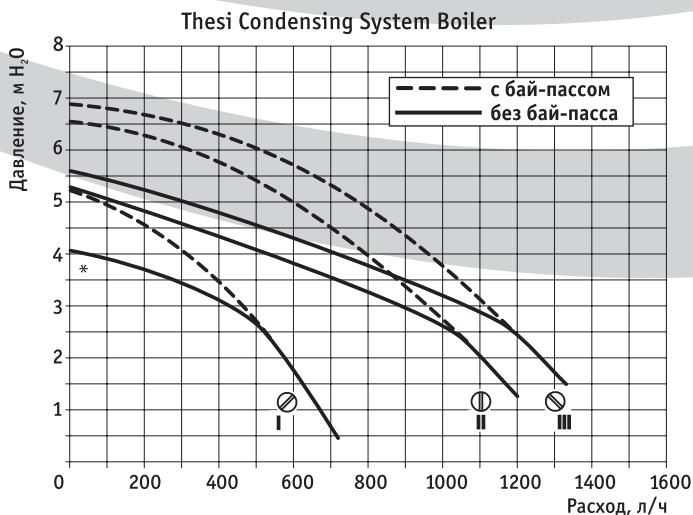


| ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ | Единица измерения | THESI Condensing System Boiler | |
|---|---------------------|--------------------------------|------|
| Тип камеры сгорания | | ЗАКРЫТАЯ | |
| Тип газа | | G20 | G31 |
| Полезная мощность 60°/80°С, макс | кВт | 31,0 | 31,0 |
| Полезная мощность 60°/80°С, мин | кВт | 6,7 | 6,7 |
| Полезная мощность 30°/50°С, макс | кВт | 33,9 | 33,9 |
| Полезная мощность 30°/50°С, мин | кВт | 7,3 | 7,3 |
| Класс NO ₂ | | 5 | 5 |
| NO ₂ взвешенный | мг/кВт ч | 48,6 | 40,6 |
| CO измер. (количеств.) | ppm | 117,6 | 86 |
| CO ₂ (количеств.) | | | |
| мощности | % | 9,3 | 10,1 |
| Номинальный КПД при 60°/80°С | % | 98,0 | |
| КПД при 30% мощн. при 60°/80°С | % | 99,9 | |
| Номинальный КПД при 30°/50°С | % | 105,9 | |
| КПД при 30% мощн. при 30°/50°С | % | 107,4 | |
| Количество номин. конденсата при 30°/50°С | л/ч | 2,9 | |
| Кислотность конденсата | pH | 2,8 | |
| КОНТУР ОТОПЛЕНИЯ | | | |
| Диапазон темпер. первичного контура (норм./низк.) | °С | 30-80/25-45 | |
| Диапазон темпер. вторичного контура | °С (мин.-макс.) | 20-80 | |
| Емкость расширительного бака | л | 8 | |
| Макс. рабочее давление | бар | 3 | |
| Макс. температура | °С | 85 | |
| КОНТУР ГВС | | | |
| Постоянный расход ΔT 25 °С | л/мин | 17,8 | |
| Постоянный расход ΔT 30 °С | л/мин | 14,8 | |
| Диапазон температуры | °С (мин.- макс.) | 30-60 | |
| ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ | | | |
| Напряжение/частота | В/Гц | 230/50 | |
| Мощность | Вт | 150 | |
| ГАБАРИТЫ И ВЕС | | | |
| Высота-Ширина-Глубина | мм | 820 x 400 x 350 | |
| Вес | кг | 38,5 | |
| ПОДКЛЮЧЕНИЯ | | | |
| Контур отопления | дюймы | 3/4" | |
| Контур ГВС | дюймы | 1/2" | |
| Подключение газа | дюймы | 3/4" | |
| Диаметр трубы отводного конденсата | мм | 25 | |
| ДАВЛЕНИЕ ГАЗА | | | |
| Тип газа | | G20 | G31 |
| Номинальное давление | мбар | 13-20 | 37 |
| РАСХОД ГАЗА | | | |
| Q _{макс} | м ³ /час | 3,38 | |
| | кг/час | | 2,48 |
| Q _{мин} | м ³ /час | 0,74 | |
| | кг/час | | 0,54 |

| ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ | Единица измерения | Бойлер емкостью 100 литров | Бойлер емкостью 150 литров |
|------------------------------|-------------------|---|----------------------------|
| КОНТУР ГВС | | | |
| Диапазон температур ГВ | °С | Мин: температура холодной воды на входе Макс: температура бойлера, установленная в котле (Данные термостатического клапана: 20-80 °С) | |
| Емкость расширительного бака | л | 4 | 6 |
| Макс. рабочее давление | бар | 6 | 6 |
| Емкость бойлера | л | 100 | 150 |
| Производительность бойлера | л/мин | 17,5 | 19,5 |
| ГАБАРИТЫ И ВЕС | | | |
| Высота-Ширина-Глубина | мм | 850x550x550 | 1130x550x550 |
| Вес | кг | 60 | 80 |
| ПОДКЛЮЧЕНИЯ | | | |
| Подача/обратка от котла | Дюймы | 3/4" | 3/4" |
| Подача горячей воды | Дюймы | 1/2" | 1/2" |
| Обратка горячей воды | Дюймы | 1/2" | 1/2" |



Характеристики циркуляционного насоса



НАВИТАТ 2

супер компактный

2 года гарантии

NEW

Адаптирован к российским условиям

- ▶ Встроенный фильтр для очистки воды от механических примесей
- ▶ Магнитный преобразователь воды предотвращает отложение накипи на теплообменнике
- ▶ Устойчивая работа при минимальном давлении газа до 3,5 мбар
- ▶ Защита от скачков напряжения; работа в диапазоне 187–242 Вольт
- ▶ Допускается использование антифриза

Легкость управления

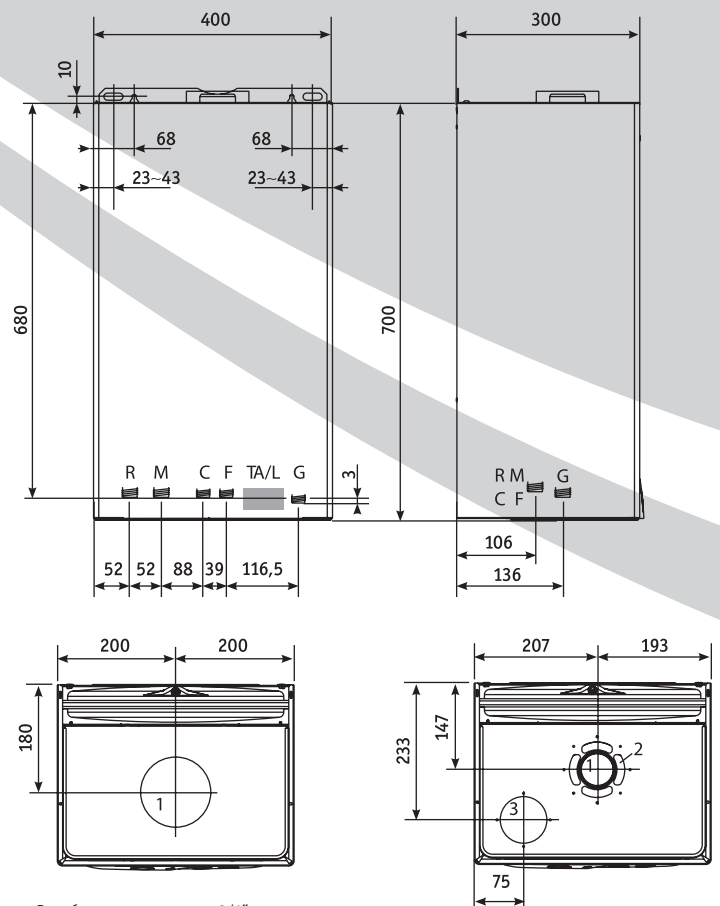
- ▶ Жидкокристаллический дисплей ^{New!}
- ▶ Панель управления с двумя регуляторами

Комфорт

- ▶ Мощность до 28 кВт ^{New!}
- ▶ Битермальный теплообменник
- ▶ Компактные размеры, высота всего 700 мм
- ▶ До 16 литров горячей воды в минуту
- ▶ Функция самоочистки камеры сгорания и дымохода котла
- ▶ Функция антизамерзания автоматически включает котел при падении температуры в контуре отопления ниже +5°C
- ▶ Возможна работа на сжиженном газе (при смене форсунок)
- ▶ Открытая (E) и закрытая (SE) камера сгорания

Безопасность

- ▶ Электронный ионизационный контроль розжига и горения
- ▶ Дифференциальный датчик давления для контроля наличия тяги
- ▶ Датчик максимальной температуры отопления и ГВС предотвращает перегрев котла
- ▶ Датчик минимального давления для защиты циркуляционного насоса от сухого хода и теплообменника от перегрева
- ▶ Предохранительный клапан для защиты от повышенного давления в системе отопления
- ▶ Перепускной клапан (бай-пасс) для защиты циркуляционного насоса от гидравлических перегрузок
- ▶ Нормально закрытый газовый клапан предотвращает утечку газа

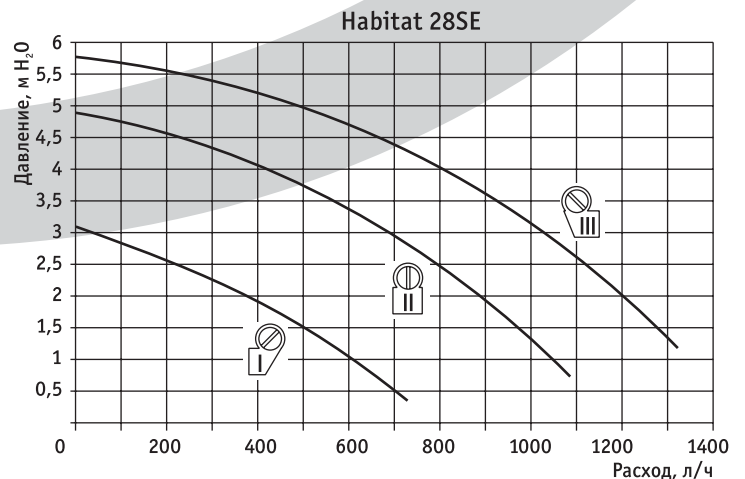
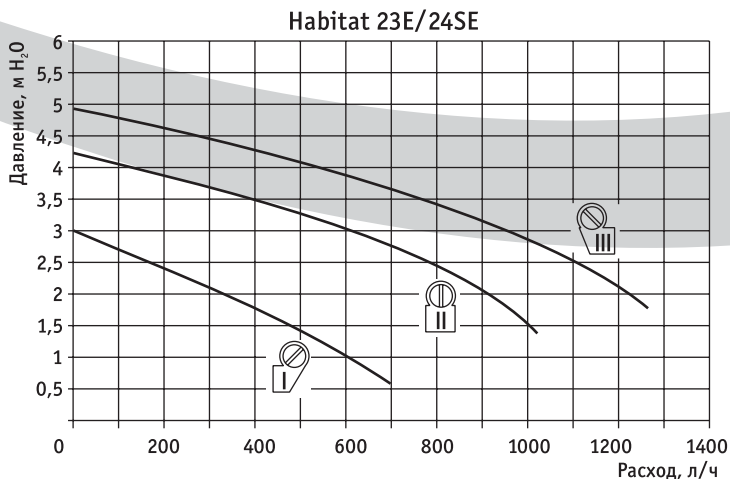


R – обратка теплоносителя 3/4"
 M – подача теплоносителя в контур отопления 3/4"
 C – выход контура ГВС 1/2"
 F – вход контура ГВС 1/2"
 TA/L – подключение электроэнергии
 G – подключение газа 3/4"

1 – Отвод продуктов сгорания
 2 – Поддача воздуха (коаксиальный дымоход)
 3 – Поддача воздуха (раздельный дымоход)

| ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ | Единица измерения | НАБИТАТ 2 23Е | | НАБИТАТ 2 24SE | | НАБИТАТ 2 28SE ^{New!} | |
|--------------------------------|---------------------|-----------------|---------|-----------------|---------|--------------------------------|---------|
| | | ОТКРЫТАЯ | | ЗАКРЫТАЯ | | ЗАКРЫТАЯ | |
| Тип камеры сгорания | | ОТКРЫТАЯ | | ЗАКРЫТАЯ | | ЗАКРЫТАЯ | |
| Тип газ | | G20 | G30/G31 | G20 | G30/G31 | G20 | G30/G31 |
| Полезная мощность макс | кВт | 23,2 | 23,2 | 23,7 | 23,7 | 27,6 | 27,6 |
| Полезная мощность мин | кВт | 8,6 | 8,6 | 8,6 | 8,6 | 9,5 | 9,5 |
| NO ₂ взвешенный | мг/кВт ч | 158 | 336 | 167 | 201 | 144,3 | 236/214 |
| CO измер. (количеств.) | ppm | 20,0 | 48 | 40 | 76 | 50 | 47/30,3 |
| CO ₂ (количеств.) | % | 4,3 | 5,4 | 7,4 | 8,8 | 6,9 | 7,6/7,5 |
| Номинальный КПД | % | 90,4 | | 93,4 | | 92,9 | |
| КПД при 30% мощн. | % | 88,7 | | 90,1 | | 90,7 | |
| КОНТУР ОТОПЛЕНИЯ | | | | | | | |
| Диапазон температуры | °С (мин.–макс.) | 35–78 | | 35–78 | | 35–78 | |
| Емкость расширительного бака | л | 8 | | 8 | | 8 | |
| Макс. рабочее давление | бар | 3 | | 3 | | 3 | |
| Макс. температура | °С | 83 | | 83 | | 83 | |
| КОНТУР ГВС | | | | | | | |
| Постоянный расход ΔT 25 °С | л/мин | 13,3 | | 13,6 | | 15,8 | |
| Постоянный расход ΔT 30 °С | л/мин | 11,1 | | 11,3 | | 13,2 | |
| Расход воды мин. | л/мин | 2 | | 2 | | 2 | |
| Макс. давление | бар | 6 | | 6 | | 6 | |
| Мин. давление | бар | 0,5 | | 0,5 | | 0,5 | |
| Диапазон температуры | °С (мин.– макс.) | 30–55 | | 30–55 | | 30–55 | |
| ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ | | | | | | | |
| Напряжение/частота | В/Гц | 187~242/50 | | 187~242/50 | | 187~242/50 | |
| Мощность | Вт | 110 | | 142 | | 150 | |
| ГАБАРИТЫ И ВЕС | | | | | | | |
| Высота–Ширина–Глубина | мм | 700 x 400 x 300 | | 700 x 400 x 300 | | 700 x 400 x 300 | |
| Вес | кг | 29 | | 34,5 | | 34,5 | |
| ПОДКЛЮЧЕНИЯ | | | | | | | |
| Контур отопления | дюймы | 3/4" | | 3/4" | | 3/4" | |
| Контур ГВС | дюймы | 1/2" | | 1/2" | | 1/2" | |
| Подключение газа | дюймы | 3/4" | | 3/4" | | 3/4" | |
| ДАВЛЕНИЕ ГАЗА | | | | | | | |
| Тип газа | | G20 | G30/G31 | G20 | G30/G31 | G20 | G30/G31 |
| Номинальное давление | мбар | 13-20 | 29/37 | 13-20 | 29/37 | 13-20 | 29/37 |
| Диаметр форсунок | 1/100мм | 125 | 77/77 | 125 | 77/77 | 135 | 81/81 |
| РАСХОД ГАЗА | | | | | | | |
| Q _{макс} | м ³ /час | 2,71 | | 2,71 | | 3,14 | |
| | кг/час | 2,01/1,98 | | 2,02/1,98 | | 2,34/1,98 | |
| Q _{мин} | м ³ /час | 1,06 | | 1,06 | | 1,16 | |
| | кг/час | 0,79/0,78 | | 0,79/0,78 | | 0,87/0,78 | |

Характеристики циркуляционного насоса



MICRA 2(-R)

маленькие размеры, большие возможности

2 года гарантии

NEW

Быстрое производство горячей воды

- ▶ Медный теплообменник контура отопления
- ▶ Теплообменник из нержавеющей стали контура ГВС
- ▶ Переключение в режим горячей воды при помощи гидравлического трехходового вентиля
- ▶ Электронная плавная модуляция мощности
- ▶ Встроенный фильтр для очистки воды от механических примесей

Легкость управления

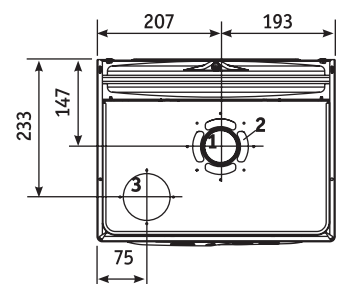
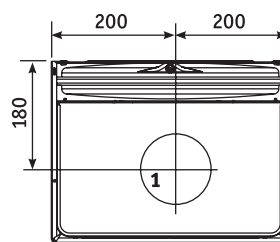
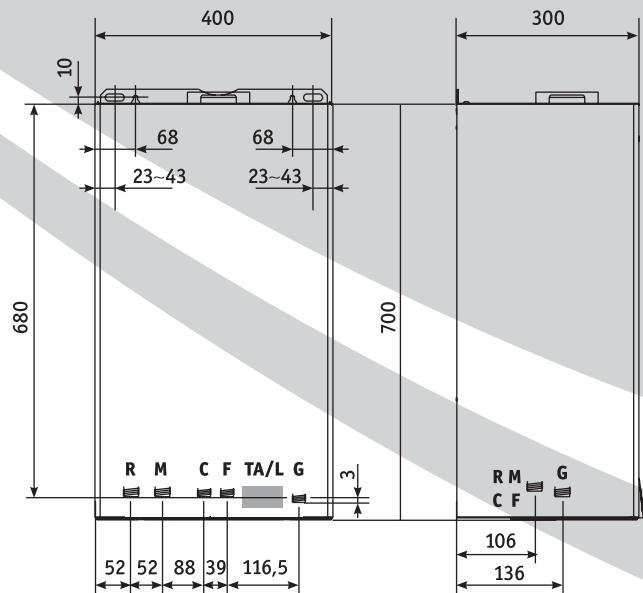
- ▶ Жидкокристаллический дисплей ^{New!}
- ▶ Панель управления с двумя регуляторами

Комфорт

- ▶ Мощность до 30 кВт ^{New!}
- ▶ Компактные размеры, высота всего 700мм
- ▶ Одноконтурные и двухконтурные котлы
- ▶ Свыше 17 литров горячей воды в минуту
- ▶ Функция самоочистки камеры сгорания и дымохода котла
- ▶ Функция антизамерзания автоматически включает котел при падении температуры в контуре отопления ниже +5°C
- ▶ Возможна работа на сжиженном газе (при смене форсунок)
- ▶ Возможность подключения недельного термостата
- ▶ Допускается использование антифриза
- ▶ Открытая (E) и закрытая (SE) камера сгорания

Безопасность

- ▶ Электронный ионизационный контроль розжига и горения
- ▶ Дифференциальный датчик давления для контроля наличия тяги
- ▶ Датчик максимальной температуры отопления и ГВС предотвращает перегрев котла
- ▶ Датчик минимального давления для защиты циркуляционного насоса от сухого хода и теплообменника от перегрева
- ▶ Предохранительный клапан для защиты от повышенного давления в системе отопления
- ▶ Перепускной клапан (бай-пасс) для защиты циркуляционного насоса от гидравлических перегрузок
- ▶ Нормально закрытый газовый клапан предотвращает утечку газа

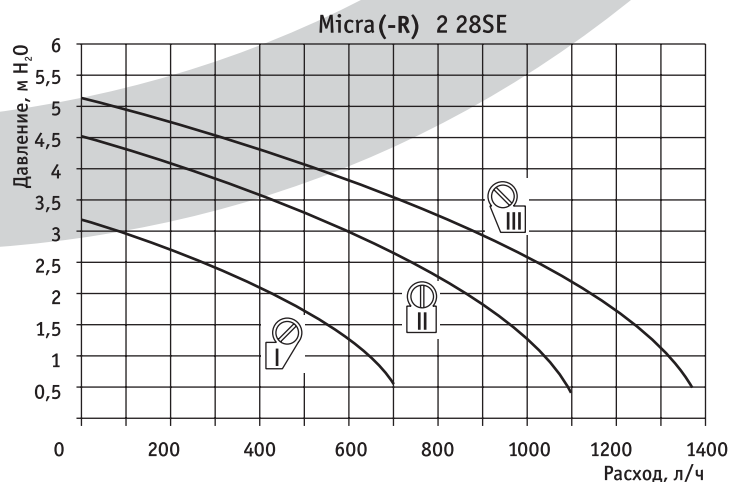
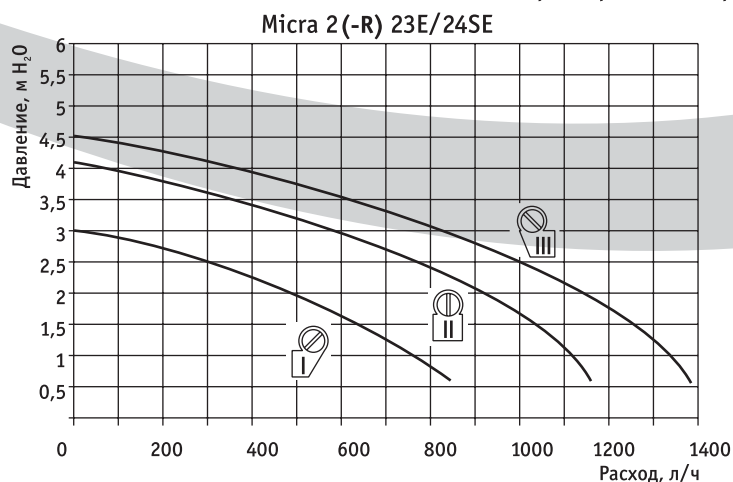


R – обратка теплоносителя 3/4"
 M – подача теплоносителя в контур отопления 3/4"
 C – выход контура ГВС 1/2"
 F – вход контура ГВС 1/2"
 TA/L – подключение электроэнергии
 G – подключение газа 3/4"

1 – Отвод продуктов сгорания
 2 – Подача воздуха (коаксиальный дымоход)
 3 – Подача воздуха (раздельный дымоход)

| ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ | Единица измерения | MICRA2 23E | | MICRA2 24SE | | MICRA2 30SE ^{New!} | | MICRA2-R 23E ^{New!} | | MICRA2-R 24SE ^{New!} | |
|--------------------------------|---------------------|-----------------|---------|-----------------|-------|-----------------------------|---------|------------------------------|---------|-------------------------------|-------|
| | | ОТКРЫТАЯ | | ЗАКРЫТАЯ | | ЗАКРЫТАЯ | | ОТКРЫТАЯ | | ЗАКРЫТАЯ | |
| Тип камеры сгорания | | G20 G30/G31 | | G20 G30/G31 | | G20 G30/G31 | | G20 G30/G31 | | G20 G30/G31 | |
| Тип газа | | G20 G30/G31 | | G20 G30/G31 | | G20 G30/G31 | | G20 G30/G31 | | G20 G30/G31 | |
| Полезная мощность макс | кВт | 23 | 23,1 | 23,7 | 23,7 | 30 | 30 | 23 | 23,1 | 23,7 | 23,7 |
| Полезная мощность мин | кВт | 9 | 9,1 | 8,6 | 8,6 | 9,5 | 9,5 | 9 | 9,1 | 8,6 | 8,6 |
| NO ₂ взвешенный | мг/кВт ч | 163,9 | 278/222 | 167 | 201 | 144,3 | 236/214 | 163,9 | 278/222 | 167 | 201 |
| CO измер. (количеств.) | ppm | 23 | 20,5/16 | 40 | 76 | 50 | 47/30,3 | 23 | 20,5/16 | 40 | 76 |
| CO ₂ (количеств.) | % | 4,8 | 5,6/5,3 | 7,4 | 8,8 | 6,9 | 7,6/7,5 | 4,8 | 5,6/5,3 | 7,4 | 8,8 |
| Номинальный КПД | % | 90,8 | | 93,2 | | 92,9 | | 90,8 | | 93,2 | |
| КПД при 30% мощн. | % | 88,1 | | 90,4 | | 90,7 | | 88,1 | | 90,4 | |
| КОНТУР ОТОПЛЕНИЯ | | | | | | | | | | | |
| Диапазон температуры | °С (мин.–макс.) | 35–78 | | 35–78 | | 35–78 | | 35–78 | | 35–78 | |
| Емкость расширительного бака | л | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | |
| Макс. рабочее давление | бар | 3 | | 3 | | 3 | | 3 | | 3 | |
| Макс. температура | °С | 83 | | 83 | | 83 | | 83 | | 83 | |
| КОНТУР ГВС | | | | | | | | | | | |
| Постоянный расход ΔT 25 °С | л/мин | 13,2 | | 13,7 | | 17,2 | | | | | |
| Постоянный расход ΔT 30 °С | л/мин | 11 | | 11,4 | | 14,3 | | | | | |
| Расход воды мин. | л/мин | 3 | | 3 | | 3 | | — | | — | |
| Макс. давление | бар | 6 | | 6 | | 6 | | | | | |
| Мин. давление | бар | 0,8 | | 0,8 | | 0,8 | | | | | |
| Диапазон температуры | °С (мин.– макс.) | 30–55 [±2] | | 30–55 [±2] | | 30–55 [±2] | | | | | |
| ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ | | | | | | | | | | | |
| Напряжение/частота | В/Гц | 187–242/50 | | 187–242/50 | | 187–242/50 | | 187–242/50 | | 187–242/50 | |
| Мощность | Вт | 110 | | 142 | | 180 | | 110 | | 142 | |
| ГАБАРИТЫ И ВЕС | | | | | | | | | | | |
| Высота–Ширина–Глубина | мм | 700 x 400 x 300 | | 700 x 400 x 300 | | 700 x 400 x 300 | | 700 x 400 x 300 | | 700 x 400 x 300 | |
| Вес | кг | 31 | | 36 | | 37 | | 31 | | 36 | |
| ПОДКЛЮЧЕНИЯ | | | | | | | | | | | |
| Контур отопления | дюймы | 3/4" | | 3/4" | | 3/4" | | 3/4" | | 3/4" | |
| Контур ГВС | дюймы | 1/2" | | 1/2" | | 1/2" | | 1/2" | | 1/2" | |
| Подключение газа | дюймы | 3/4" | | 3/4" | | 3/4" | | 3/4" | | 3/4" | |
| ДАВЛЕНИЕ ГАЗА | | | | | | | | | | | |
| Тип газа | | G20 G30/G31 | | G20 G30/G31 | | G20 G30/G31 | | G20 G30/G31 | | G20 G30/G31 | |
| Номинальное давление | мбар | 13-20 | 29/37 | 13-20 | 29/37 | 13-20 | 29/37 | 13-20 | 29/37 | 13-20 | 29/37 |
| Число форсунок | | 13 | 13 | 13 | 13 | 14 | 14 | 13 | 13 | 13 | 13 |
| Диаметр форсунок | 1/100мм | 120 | 75/75 | 120 | 75/75 | 130 | 78/78 | 120 | 75/75 | 120 | 75/75 |
| РАСХОД ГАЗА | | | | | | | | | | | |
| Q _{макс} | м ³ /час | 2,71 | | 2,71 | | 3,38 | | 2,71 | | 2,71 | |
| | кг/час | 2,01/1,98 | | 2,02/1,98 | | 2,52/2,48 | | 2,01/1,98 | | 2,01/1,98 | |
| Q _{мин} | м ³ /час | 1,11 | | 1,06 | | 1,14 | | 1,11 | | 1,06 | |
| | кг/час | 0,83/0,81 | | 0,79/0,78 | | 1,04/1,02 | | 0,83/0,81 | | 0,83/0,81 | |

Характеристики циркуляционного насоса



THESI

магия превосходства

2 года гарантии



NEW

Мгновенно на 50% больше горячей воды

- ▶ Изолированный вторичный теплообменник повышенной мощности
- ▶ Система подогрева вторичного теплообменника
- ▶ Турбина для более точного управления температурой горячей воды
- ▶ Моторизированный трехходовой клапан повышенной чувствительности

Легкость управления

- ▶ Большой LCD дисплей
- ▶ Микропроцессорное управление
- ▶ Полное погодозависимое управление при подключении пульта ДУ и температурных датчиков

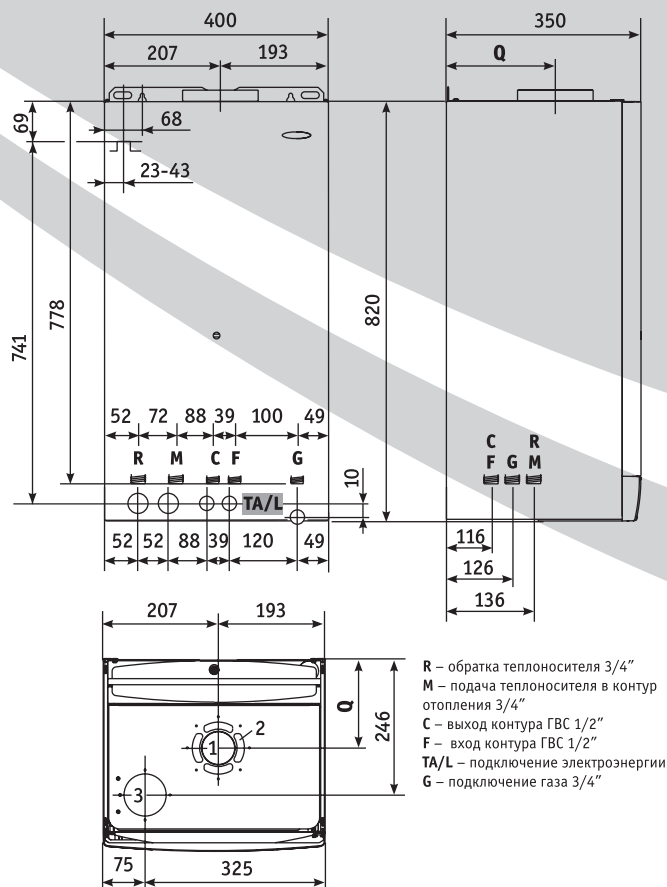
Интеллектуальная система автозаполнения контура отопления с двумя уровнями безопасности

Комфорт

- ▶ Мощность до 30 кВт
- ▶ Медный теплообменник контура отопления
- ▶ Изолированный теплообменник из нержавеющей стали контура ГВС
- ▶ Свыше 17 литров горячей воды в минуту
- ▶ Функция антизамерзания автоматически включает котел при падении температуры в контуре отопления ниже +5°C
- ▶ Возможна работа на сжиженном газе (при смене форсунок)
- ▶ Открытая (E) и закрытая (SE) камера сгорания
- ▶ Допускается использование антифриза

Безопасность

- ▶ Электронный ионизационный контроль розжига и горения
- ▶ Дифференциальный датчик давления для контроля наличия тяги
- ▶ Датчик максимальной температуры отопления и ГВС предотвращает перегрев котла
- ▶ Датчик минимального давления для защиты циркуляционного насоса от сухого хода и теплообменника от перегрева
- ▶ Предохранительный клапан для защиты от повышенного высокого давления в системе отопления
- ▶ Перепускной клапан (бай-пасс) для защиты циркуляционного насоса от гидравлических перегрузок
- ▶ Нормально закрытый газовый клапан предотвращает утечку газа

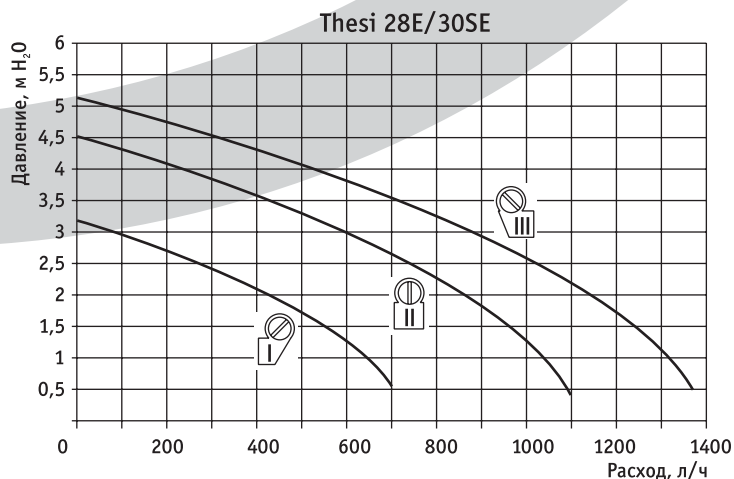
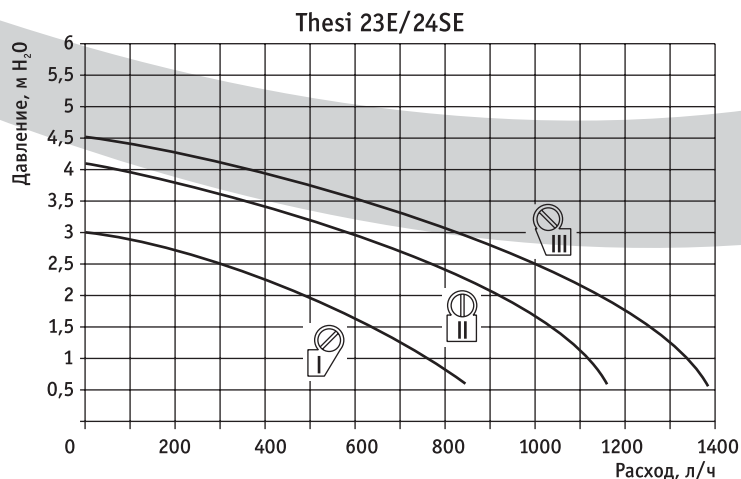


1 – Отвод продуктов сгорания
2 – Подача воздуха (коаксиальный дымоход)
3 – Подача воздуха (раздельный дымоход)

| | Q |
|------------|-----|
| Thesi 23E | 197 |
| Thesi 28E | 197 |
| Thesi 24SE | 161 |
| Thesi 30SE | 161 |

| ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ | Единица измерения | THESI 23E | | THESI 28E | | THESI 24SE | | THESIA 30SE | |
|--|-------------------------------|-----------------|-------------|-----------------|-------------|-----------------|------------|-----------------|------------|
| Тип камеры сгорания | | ОТКРЫТАЯ | | ОТКРЫТАЯ | | ЗАКРЫТАЯ | | ЗАКРЫТАЯ | |
| Тип газа | | G20 | G30/ G31 | G20 | G30/G31 | G20 | G30/ G31 | G20 | G30/ G31 |
| Полезная мощность макс | кВт | 23,1 | 23,1 | 27,5 | 27,1 | 23,7 | 23,7 | 30 | 30 |
| Полезная мощность мин | кВт | 9,1 | 9,1 | 11,4 | 11,4 | 9,1 | 9,1 | 11,6 | 11,6 |
| Класс NO ₂ | | 3 | 1 | 3 | 1 | 3 | 2 | 3 | 2 |
| NO ₂ взвешенный | мг/кВт ч | 146,1 | 251,9/213,7 | 149 | 262,1/230,3 | 137 | 158/166 | 130,9 | 199/199 |
| CO измер. (количеств.) | ppm | 24,6 | 55,5/32,3 | 26,7 | 34,9/16,9 | 36 | 48/25 | 24 | 29/18,2 |
| CO ₂ (количеств.) | % | 4,5 | 5,5/5,5 | 4,6 | 5,5/5,3 | 6,7 | 8,0/7,8 | 6,2 | 7,0/6,8 |
| Расход дымовых газов | кг/ч | 78,7 | | 91,2 | | 55,7 | | 72,1 | |
| Температура дымовых газов | °С (мин.–макс.) | 81–105 | | 80–102 | | 97–120 | | 90–108 | |
| Мин. тяга в дымоходе | Па | 2,5 | | 2,5 | | 26 | | 26 | |
| Номинальный КПД | % | 90,8 | | 91,4 | | 93,2 | | 93,7 | |
| КПД при 30% мощн. | % | 88,1 | | 89,8 | | 90,4 | | 91,7 | |
| КОНТУР ОТОПЛЕНИЯ | | | | | | | | | |
| Диапазон температуры | °С (мин.–макс.) | 30–80 | | 30–80 | | 30–80 | | 30–80 | |
| Емкость расширительного бака | л | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | |
| Макс. рабочее давление | бар | 3 | | 3 | | 3 | | 3 | |
| Макс. температура | °С | 85 | | 85 | | 85 | | 85 | |
| КОНТУР ГВС | | | | | | | | | |
| Постоянный расход ΔT 25 °С | л/мин | 13,2 | | 15,8 | | 13,6 | | 17,2 | |
| Постоянный расход ΔT 30 °С | л/мин | 11 | | 13,2 | | 11,3 | | 14,3 | |
| Расход воды мин. | л/мин | 1,5 | | 1,5 | | 1,5 | | 1,5 | |
| Макс. давление | бар | 6 | | 6 | | 6 | | 6 | |
| Мин. давление | бар | 0,5 | | 0,5 | | 0,5 | | 0,5 | |
| Диапазон температуры | °С (мин.– макс.) | 30–55 | | 30–55 | | 30–55 | | 30–55 | |
| ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ | | | | | | | | | |
| Напряжение/частота | В/Гц | 230/50 | | 230/50 | | 230/50 | | 230/50 | |
| Мощность (* – со стандартным вентилятором в) | Вт | 98 | | 98 | | 130* | | 135 | |
| ГАБАРИТЫ И ВЕС | | | | | | | | | |
| Высота–Ширина–Глубина | мм | 820 x 400 x 350 | | 820 x 400 x 350 | | 820 x 400 x 350 | | 820 x 400 x 350 | |
| Вес | кг | 33 | | 33,5 | | 37 | | 38 | |
| ПОДКЛЮЧЕНИЯ | | | | | | | | | |
| Контур отопления | дюймы | 3/4" | | 3/4" | | 3/4" | | 3/4" | |
| Контур ГВС | дюймы | 1/2" | | 1/2" | | 1/2" | | 1/2" | |
| Подключение газа | дюймы | 3/4" | | 3/4" | | 3/4" | | 3/4" | |
| ДАВЛЕНИЕ ГАЗА | | | | | | | | | |
| Тип газа | | G20 | G30/G31 | G20 | G30/G31 | G20 | G30/G31 | G20 | G30/ G31 |
| Номинальное давление | мбар | 13-20 | 29/37 | 13-20 | 29/37 | 13-20 | 29/37 | 13-20 | 29/37 |
| Число форсунок | | 13 | 13 | 14 | 14 | 13 | 13 | 14 | 14 |
| Диаметр форсунок | 1/100мм | 120 | 75/75 | 125 | 76/76 | 120 | 75/75 | 130 | 78/78 |
| РАСХОД ГАЗА | | | | | | | | | |
| Q _{макс} | м ³ /час кг/час | 2,71 | | 3,22 | | 2,71 | | 3,38 | |
| | | | 2,01/1,98 | | 2,36/2,33 | | 2,01/ 1,98 | | 2,52/ 2,48 |
| Q _{мин} | м ³ /час кг/час | 1,11 | | 1,4 | | 1,11 | | 1,4 | |
| | | | 0,83/0,81 | | 1,04/1,02 | | 0,83/ 0,81 | | 1,04/ 1,02 |

Характеристики циркуляционного насоса



THESI SB

магия превосходства

2 года гарантии

NEW

Более 1200 литров горячей воды!

- ▶ Внешний бойлер из нержавеющей стали емкостью 100 или 150 литров
- ▶ Полная совместимость котла и бойлера
- ▶ Встроенный в бойлер расширительный бак ГВС и температурный датчик
- ▶ Моторизированный трехходовой клапан повышенной чувствительности

Легкость управления

- ▶ Большой LCD дисплей
- ▶ Микропроцессорное управление
- ▶ Полное погодозависимое управление при подключении пульта ДУ и температурных датчиков

Интеллектуальная система автозаполнения контура отопления с двумя уровнями безопасности

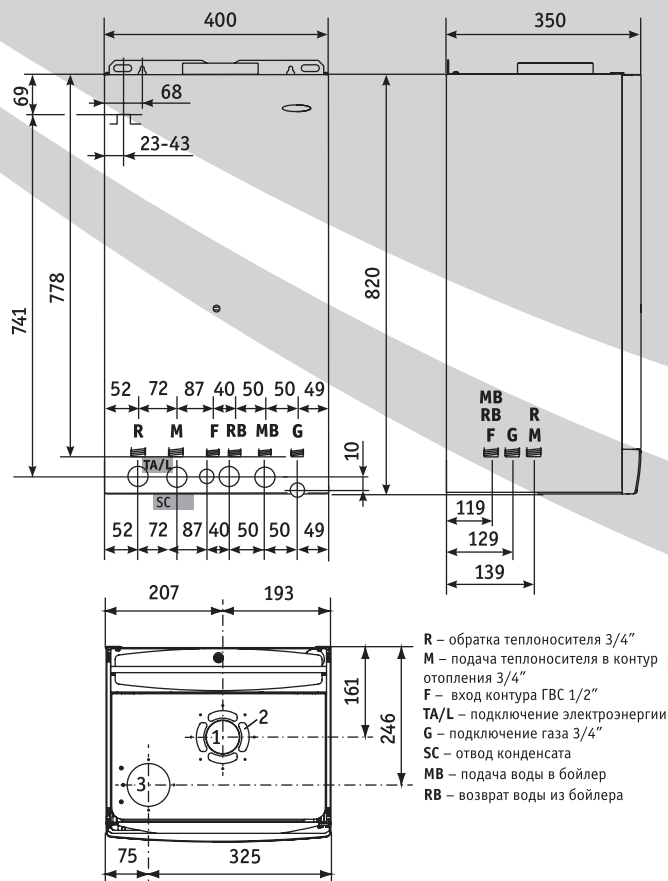


Комфорт

- ▶ Мощность до 30 кВт
- ▶ Свыше 20 литров горячей воды в минуту
- ▶ Функция антизамерзания автоматически включает котел при падении температуры в контуре отопления ниже +5°C
- ▶ Возможна работа на сжиженном газе (при смене форсунок)
- ▶ Открытая (E) и закрытая (SE) камера сгорания
- ▶ Допускается использование антифриза

Безопасность

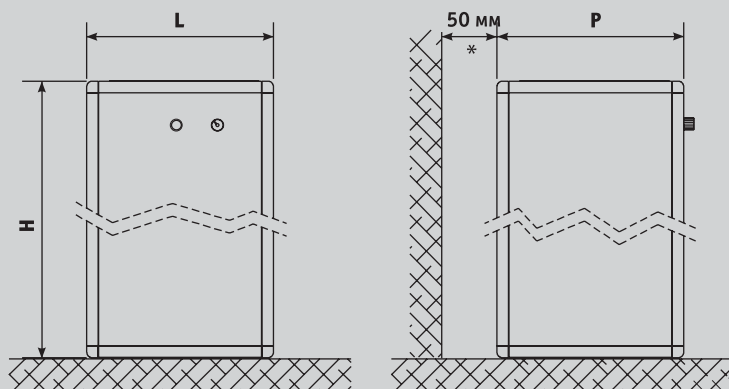
- ▶ Электронный ионизационный контроль розжига и горения
- ▶ Дифференциальный датчик давления для контроля наличия тяги
- ▶ Датчик максимальной температуры отопления и ГВС предотвращает перегрев котла
- ▶ Датчик минимального давления для защиты циркуляционного насоса от сухого хода и теплообменника от перегрева
- ▶ Предохранительный клапан для защиты от повышенного высокого давления в системе отопления
- ▶ Перепускной клапан (бай-пасс) для защиты циркуляционного насоса от гидравлических перегрузок
- ▶ Нормально закрытый газовый клапан предотвращает утечку газа



- 1 – Отвод продуктов сгорания
- 2 – Поддача воздуха (коаксиальный дымоход)
- 3 – Поддача воздуха (раздельный дымоход)

| ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ | Единица измерения | THESE System Boiler 30 SE | |
|---|---------------------|---------------------------|-----------|
| Тип камеры сгорания | | ЗАКРЫТАЯ | |
| Тип газа | | G20 | G30/G31 |
| Полезная мощность 60°/80°С, макс | кВт | 31,0 | 33,9 |
| Полезная мощность 60°/80°С, мин | кВт | 6,7 | 7,3 |
| Класс NO ₂ | | 3 | 2/2 |
| NO ₂ взвешенный | мг/кВт ч | 130,9 | 199/199 |
| CO измер. (количеств.) | ppm | 24 | 29,0/18,2 |
| CO ₂ (количеств.) мощности | % | 9,3 | 7,0/6,8 |
| Номинальный КПД | % | | 93,7 |
| КПД при 30% мощности | % | | 91,7 |
| Количество номин. конденсата при 30°/50°С | л/ч | | 2,9 |
| КОНТУР ОТОПЛЕНИЯ | | | |
| Диапазон температур | °С (мин.–макс.) | 30–80 | |
| Емкость расширительного бака | л | 8 | |
| Макс. рабочее давление | бар | 1 | |
| Макс. температура | °С | 85 | |
| КОНТУР ГВС | | | |
| Постоянный расход ΔT 25 °С | л/мин | 17,2 | |
| Постоянный расход ΔT 30 °С | л/мин | 14,3 | |
| Диапазон температуры | °С (мин.– макс.) | 30–60 | |
| ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ | | | |
| Напряжение/частота | В/Гц | 230/50 | |
| Мощность | Вт | 135 | |
| ГАБАРИТЫ И ВЕС | | | |
| Высота–Ширина–Глубина | мм | 820 x 400 x 350 | |
| Вес | кг | 36 | |
| ПОДКЛЮЧЕНИЯ | | | |
| Контур отопления | дюймы | 3/4" | |
| Контур ГВС | дюймы | 1/2" | |
| Подключение газа | дюймы | 3/4" | |
| ДАВЛЕНИЕ ГАЗА | | | |
| Тип газа | | G20 | G31 |
| Номинальное давление | мбар | 13-20 | 29/37 |
| Число форсунок | | 14 | 14 |
| Диаметр форсунок | 1/100мм | 130 | 78/78 |
| РАСХОД ГАЗА | | | |
| Q _{макс} | м ³ /час | 3,38 | |
| | кг/час | 2,52/2,48 | |
| Q _{мин} | м ³ /час | 1,40 | |
| | кг/час | 1,04/10,2 | |

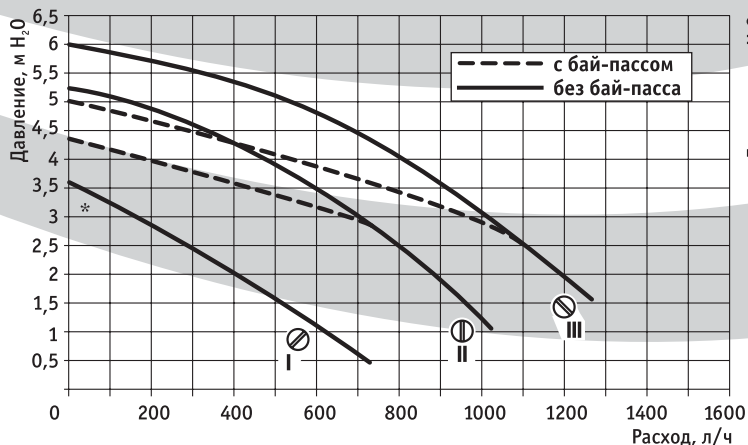
| ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ | Единица измерения | Бойлер емкостью 100 литров | Бойлер емкостью 150 литров |
|------------------------------|-------------------|--|----------------------------|
| КОНТУР ГВС | | | |
| Диапазон температур ГВ | °С | Мин: температура холодной воды на входе Макс: температура бойлера, установленная в котле (Данные термостатического клапана: 20-80) | |
| Емкость расширительного бака | л | 4 | 6 |
| Макс. рабочее давление | бар | 6 | 6 |
| Емкость бойлера | л | 100 | 150 |
| Производительность бойлера | л/мин | 17 | 19 |
| ГАБАРИТЫ И ВЕС | | | |
| Высота–Ширина–Глубина | мм | 850x550x550 | 1130x550x550 |
| Вес | кг | 60 | 80 |
| ПОДКЛЮЧЕНИЯ | | | |
| Подача/обратка от котла | Дюймы | 3/4" | 3/4" |
| Подача горячей воды | Дюймы | 1/2" | 1/2" |
| Обратка горячей воды | Дюймы | 1/2" | 1/2" |



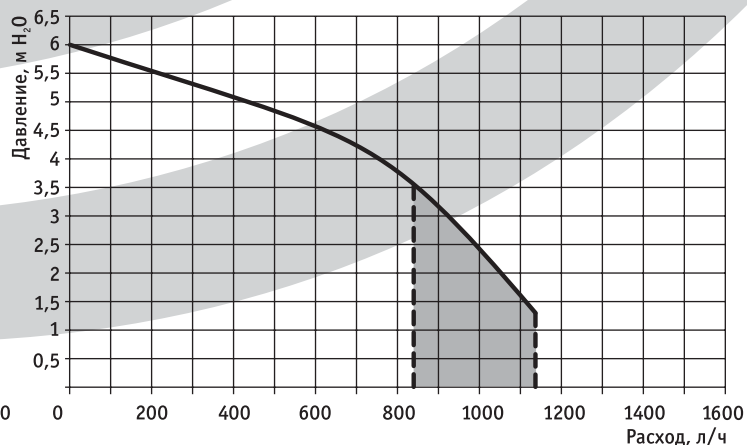
* – Минимальное расстояние от бойлера до стены для подключения и доступа к патрубкам

Характеристики циркуляционного насоса

Thesi System Boiler 30 SE



Thesi System Boiler 30 SE + бойлер



SUPERMASTER Inox

изобилие горячей воды

2 года гарантии



Большой комфорт горячего водоснабжения

- ▶ Встроенный бойлер из нержавеющей стали емкостью 60 литров
- ▶ Инновационный электронный трехходовой смеситель
- ▶ Функция «Supercomfort» – более 100 литров горячей воды одновременно
- ▶ Функция «Superboiler» – горячая вода с постоянной температурой в независимости от давления и расхода в системе водоснабжения
- ▶ Возможность организации рециркуляции горячей воды
- ▶ Антибактериальная защита контура ГВС
- ▶ Гарантия на встроенный бойлер 5 лет

Легкость управления

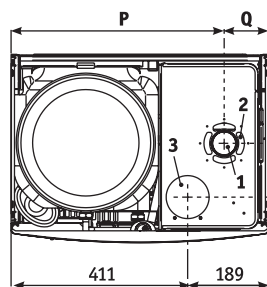
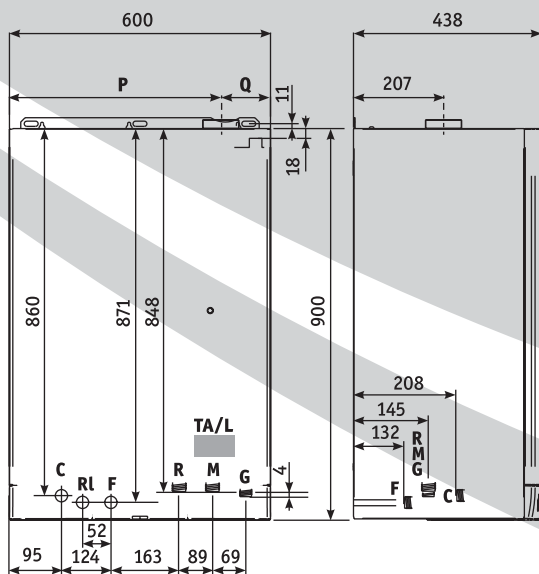
- ▶ Полное погодозависимое управление
- ▶ Определение состояния котла и параметров его работы при помощи трех световых индикаторов
- ▶ Термоманометр для определения температуры и давления

Комфорт

- ▶ Мощность до 30 кВт
- ▶ Электронный плавный розжиг
- ▶ Бесшумная работа
- ▶ Функция антизамерзания автоматически включает котел при падении температуры в контуре отопления ниже +5°C
- ▶ Возможна работа на сжиженном газе (при смене форсунок)
- ▶ Возможность погодозависимого регулирования
- ▶ Допускается использование антифриза
- ▶ Открытая (E) и закрытая (SE) камера сгорания

Безопасность

- ▶ Электронный ионизационный контроль розжига и горения
- ▶ Дифференциальный датчик давления для контроля наличия тяги
- ▶ Датчик максимальной температуры отопления предотвращает перегрев котла
- ▶ Датчик минимального давления для защиты циркуляционного насоса от сухого хода и теплообменника от перегрева
- ▶ Предохранительный клапан для защиты от высокого давления в системе отопления
- ▶ Отключаемый перепускной клапан (бай-пасс) для защиты циркуляционного насоса от гидравлических перегрузок
- ▶ Нормально закрытый газовый клапан предотвращает утечку газа



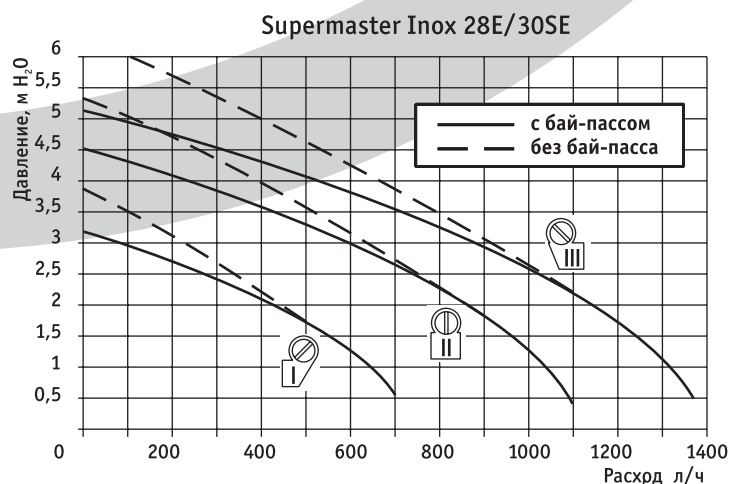
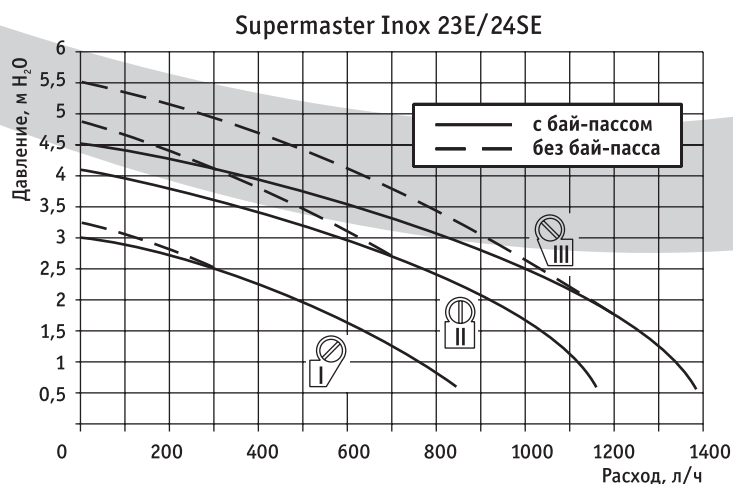
R – обратка теплоносителя 3/4"
 M – подача теплоносителя в контур отопления 3/4"
 C – выход контура ГВС 1/2"
 F – вход контура ГВС 1/2"
 TA/L – подключение электроэнергии
 G – подключение газа 3/4"

1 – Отвод продуктов сгорания
 2 – Подача воздуха (коаксиальный дымоход)
 3 – Подача воздуха (раздельный дымоход)

| | Q | P |
|-----------------------|-----|-----|
| Supermaster Inox 23E | 462 | 138 |
| Supermaster Inox 28E | 462 | 138 |
| Supermaster Inox 24SE | 496 | 104 |
| Supermaster Inox 23SE | 496 | 104 |

| ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ | Единица измерения | SUPERMASTER Inox 23E | | SUPERMASTER Inox 28E | | SUPERMASTER Inox 24SE | | SUPERMASTER Inox 30SE | |
|--|---------------------|----------------------|-----------|----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| | | ОТКРЫТАЯ | | ОТКРЫТАЯ | | ЗАКРЫТАЯ | | ЗАКРЫТАЯ | |
| Тип камеры сгорания | | ОТКРЫТАЯ | | ОТКРЫТАЯ | | ЗАКРЫТАЯ | | ЗАКРЫТАЯ | |
| Тип газа | | G20 | G30/ G31 | G20 | G30/ G31 | G20 | G30/ G31 | G20 | G30/ G31 |
| Полезная мощность макс | кВт | 23,1 | 23,1 | 27,5 | 27,1 | 23,7 | 23,7 | 30 | 30 |
| Полезная мощность мин | кВт | 9,1 | 9,1 | 11,4 | 11,4 | 9,1 | 9,1 | 11,6 | 11,6 |
| Класс NO ₂ | | 2 | 1 | 3 | 1 | 3 | 2 | 3 | 2 |
| NO ₂ взвешенный | мг/кВт ч | 162 | 257 | 172 | 208 | 137 | 158 | 133 | 194 |
| CO измер. (количеств.) | ppm | 39 | 70 | 40 | 53 | 36 | 48 | 30 | 38 |
| CO ₂ (количеств.) | % | 4,7 | 5,6 | 5,1 | 6,2 | 6,7 | 8 | 6,5 | 7 |
| Расход дымовых газов | кг/ч | 78,9 | 78,9 | 91,2 | | 55,7 | | 72,1 | |
| Температура дымовых газов | °С (мин.–макс.) | 82–105 | 82–105 | 80–102 | | 97–120 | | 90–108 | |
| Мин. тяга в дымоходе | Па | | 2,5 | | 2,5 | | 26 | | 26 |
| Номинальный КПД | % | | 90,8 | | 91,4 | | 92,1 | | 93,4 |
| КПД при 30% мощн. | % | | 88,1 | | 89,8 | | 87,4 | | 90,3 |
| КОНТУР ОТОПЛЕНИЯ | | | | | | | | | |
| Диапазон температуры | °С (мин.–макс.) | 30–80 | | 30–80 | | 30–80 | | 30–80 | |
| Емкость расширительного бака | л | 10 | | 10 | | 10 | | 10 | |
| Макс. рабочее давление | бар | 3 | | 3 | | 3 | | 3 | |
| Макс. температура | °С | 85 | | 85 | | 85 | | 85 | |
| КОНТУР ГВС | | | | | | | | | |
| Постоянный расход ΔT 25 °С | л/мин | 13,2 | | 15,8 | | 13,5 | | 16,9 | |
| Постоянный расход ΔT 30 °С | л/мин | 11 | | 13,2 | | 11,3 | | 14,1 | |
| Макс. давление в водопроводе | бар | 6 | | 6 | | 6 | | 6 | |
| Объем встроенного бойлера | л | 60 | | 60 | | 60 | | 60 | |
| Объем расширительного бака | л | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | |
| Разрешенный диапазон температуры (SuperBoiler) | °С | 55–65 | | 55–65 | | 55–65 | | 55–65 | |
| Диапазон температуры ГВС (Supercomfort) | °С | 35–48 | | 35–48 | | 35–48 | | 35–48 | |
| ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ | | | | | | | | | |
| Напряжение/частота | В/Гц | 230/50 | | 230/50 | | 230/50 | | 230/50 | |
| Мощность | Вт | 110 | | 142 | | 150 | | 180 | |
| ГАБАРИТЫ И ВЕС | | | | | | | | | |
| Высота–Ширина–Глубина | мм | 900x600x438 | | 900x600x438 | | 900x600x438 | | 900x600x438 | |
| Вес | кг | 76 | | 79 | | 80 | | 83 | |
| ПОДКЛЮЧЕНИЯ | | | | | | | | | |
| Контур отопления | дюймы | 3/4" | | 3/4" | | 3/4" | | 3/4" | |
| Контур ГВС | дюймы | 1/2" | | 1/2" | | 1/2" | | 1/2" | |
| Подключение газа | дюймы | 3/4" | | 3/4" | | 3/4" | | 3/4" | |
| ДАВЛЕНИЕ ГАЗА | | | | | | | | | |
| Тип газа | | G20 | G30/ G31 | G20 | G30/ G31 | G20 | G30/ G31 | G20 | G30/ G31 |
| Номинальное давление | мбар | 13-20 | 29/37 | 13-20 | 29/37 | 13-20 | 29/37 | 13-20 | 29/37 |
| Число форсунок | | 13 | 13 | 14 | 14 | 13 | 13 | 14 | 14 |
| Диаметр форсунок | 1/100мм | 120 | 75/75 | 125 | 76/76 | 120 | 75/75 | 130 | 78/78 |
| РАСХОД ГАЗА | | | | | | | | | |
| Q _{макс} | м ³ /час | 2,71 | | 3,22 | | 2,71 | | 3,38 | |
| | кг/час | | 2,01/1,98 | | 2,36/ 2,33 | | 2,01/ 1,98 | | 2,52/ 2,48 |
| Q _{мин} | м ³ /час | 1,11 | | 1,4 | | 1,11 | | 1,4 | |
| | кг/час | | 0,83/0,81 | | 1,04/ 1,02 | | 0,83/ 0,81 | | 1,04/ 1,02 |

Характеристики циркуляционного насоса



MASTER Inox

изобилие горячей воды

2 года гарантии

NEW

Большой комфорт горячего водоснабжения

- ▶ Встроенный бойлер из нержавеющей стали емкостью 60 литров
- ▶ Инновационный электронный трехходовой смеситель
- ▶ «Supercomfort» – горячая вода с постоянной температурой в независимости от давления и расхода в системе водоснабжения
- ▶ Возможность организации рециркуляции горячей воды
- ▶ Антибактериальная защита контура ГВС
- ▶ Гарантия на встроенный бойлер 5 лет

Легкость управления

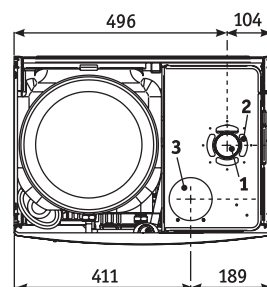
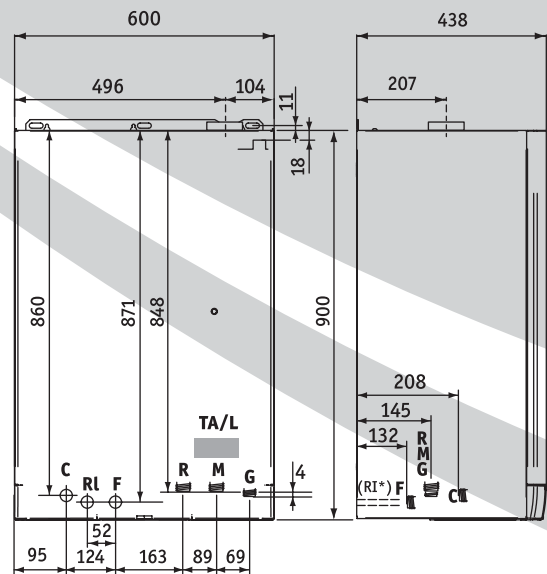
- ▶ Полное погодозависимое управление
- ▶ Определение состояния котла и параметров его работы при помощи трех световых индикаторов
- ▶ Термоманометр для определения температуры и давления

Комфорт

- ▶ Мощность до 30 кВт
- ▶ Электронный плавный розжиг
- ▶ Бесшумная работа
- ▶ Функция антизамерзания автоматически включает котел при падении температуры в контуре отопления ниже +5°C
- ▶ Возможна работа на сжиженном газе (при смене форсунок)
- ▶ Возможность погодозависимого регулирования
- ▶ Допускается использование антифриза
- ▶ Открытая (E) и закрытая (SE) камера сгорания

Безопасность

- ▶ Электронный ионизационный контроль розжига и горения
- ▶ Дифференциальный датчик давления для контроля наличия тяги
- ▶ Датчик максимальной температуры отопления предотвращает перегрев котла
- ▶ Датчик минимального давления для защиты циркуляционного насоса от сухого хода и теплообменника от перегрева
- ▶ Предохранительный клапан для защиты от высокого давления в системе отопления
- ▶ Отключаемый перепускной клапан (бай-пасс) для защиты циркуляционного насоса от гидравлических перегрузок
- ▶ Нормально закрытый газовый клапан предотвращает утечку газа

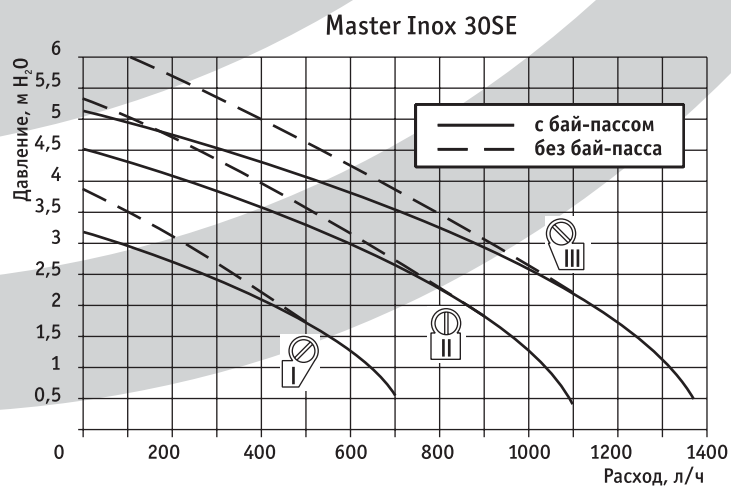
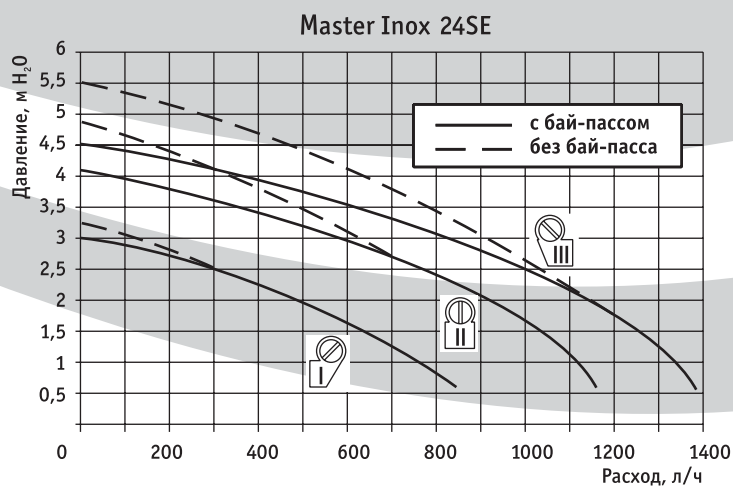


R – обратка теплоносителя 3/4"
 M – подача теплоносителя в контур отопления 3/4"
 C – выход контура ГВС 1/2"
 F – вход контура ГВС 1/2"
 TA/L – подключение электроэнергии
 G – подключение газа 3/4"
 RT* – подключение комплекта рециркуляционного контура ГВС

1 – Отвод продуктов сгорания
 2 – Подача воздуха (коаксиальный дымоход)
 3 – Подача воздуха (раздельный дымоход)

| ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ | Единица измерения | MASTER Inox 24SE | | MASTER Inox 30SE | |
|--------------------------------|-------------------------------|------------------|------------|------------------|------------|
| Тип камеры сгорания | | ЗАКРЫТАЯ | | ЗАКРЫТАЯ | |
| Тип газа | | G20 | G30/ G31 | G20 | G30/ G31 |
| Полезная мощность макс | кВт | 23,7 | 23,7 | 30 | 30 |
| Полезная мощность мин | кВт | 9,1 | 9,1 | 11,6 | 11,6 |
| Класс NO ₂ | | 3 | 2 | 3 | 2 |
| NO ₂ взвешенный | мг/кВт ч | 137 | 158/215 | 133 | 194/184 |
| CO измер. (количеств.) | ppm | 36 | 48/25 | 30 | 38/26 |
| CO ₂ (количеств.) | % | 6,7 | 8/7,8 | 6,5 | 7/6,9 |
| Номинальный КПД | % | | 93,2 | | 93,7 |
| КПД при 30% мощн. | % | | 90,4 | | 91,7 |
| КОНТУР ОТОПЛЕНИЯ | | | | | |
| Диапазон температуры | °С (мин.–макс.) | 30–80 | | 30–80 | |
| Емкость расширительного бака | л | 10 | | 10 | |
| Макс. рабочее давление | бар | 3 | | 3 | |
| Макс. температура | °С | 85 | | 85 | |
| КОНТУР ГВС | | | | | |
| Постоянный расход ΔT 25 °С | л/мин | 13,6 | | 17,2 | |
| Постоянный расход ΔT 30 °С | л/мин | 11,3 | | 14,3 | |
| Макс. давление в водопроводе | бар | 6 | | 6 | |
| Объем встроенного бойлера | л | 60 | | 60 | |
| Объем расширительного бака | л | 2 | | 2 | |
| Диапазон температуры ГВС | °С | 10–65 | | 10–65 | |
| ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ | | | | | |
| Напряжение/частота | В/Гц | 230/50 | | 230/50 | |
| Мощность | Вт | 150 (160 VAP) | | 180 | |
| ГАБАРИТЫ И ВЕС | | | | | |
| Высота–Ширина–Глубина | мм | 900x600x438 | | 900x600x438 | |
| Вес | кг | 64,5 | | 67,5 | |
| ПОДКЛЮЧЕНИЯ | | | | | |
| Контур отопления | дюймы | 3/4" | | 3/4" | |
| Контур ГВС | дюймы | 1/2" | | 1/2" | |
| Подключение газа | дюймы | 3/4" | | 3/4" | |
| ДАВЛЕНИЕ ГАЗА | | | | | |
| Тип газа | | G20 | G30/ G31 | G20 | G30/ G31 |
| Номинальное давление | мбар | 20 | 29/37 | 20 | 29/37 |
| Число форсунок | | 13 | 13 | 14 | 14 |
| Диаметр форсунок | 1/100мм | 120 | 75/75 | 130 | 78/78 |
| РАСХОД ГАЗА | | | | | |
| Q _{макс} | м ³ /час кг/час | 2,71 | | 3,38 | |
| | | | 2,01/ 1,98 | | 2,52/ 2,48 |
| Q _{мин} | м ³ /час кг/час | 1,11 | | 1,4 | |
| | | | 0,83/ 0,81 | | 1,04/ 1,02 |

Характеристики циркуляционного насоса



EURA Top

ВОЗМОЖНОСТИ ВОСХИЩАЮТ

2 года гарантии

Работа с гидромассажными ваннами и кабинами Погодозависимое управление температурой отопления Стабильная температура горячей воды

- ▶ Встроенный микробойлер емкостью 3,2 л из нержавеющей стали с медной теплообменной спиралью длиной 12 м
- ▶ Инновационный моторизированный термостатический электронный смеситель
- ▶ Микропроцессорное управление
- ▶ Мгновенная подача (функция «Горячий старт») горячей воды с постоянной температурой, независящей от давления и расхода в контуре ГВС

Легкость управления

- ▶ Индикация температуры, режимов работы и кодов ошибок на большом LCD дисплее
- ▶ Кнопочное управление
- ▶ Возможность подключения компьютера, внешнего температурного датчика и пульта дистанционного управления

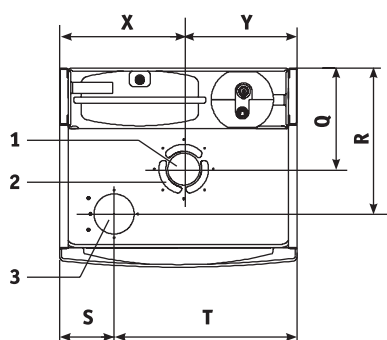
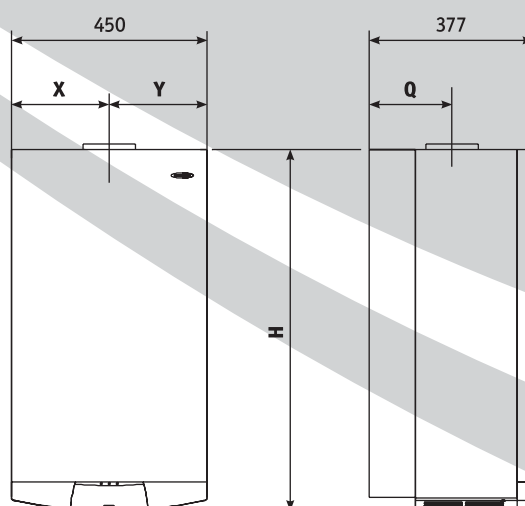


Комфорт

- ▶ Мощность до 32 кВт
- ▶ Мгновенная подача горячей воды
- ▶ Температура горячей воды не зависит от давления и расхода в водопроводе
- ▶ Встроенный фильтр на входе холодной воды и магнитный преобразователь для защиты от накипи
- ▶ Система автоматической интеллектуальной подпитки контура отопления
- ▶ Функция антизамерзания автоматически включает котел при падении температуры в контуре отопления ниже +5°C
- ▶ Возможна работа на сжиженном газе (при смене форсунок)
- ▶ Допускается использование антифриза
- ▶ Открытая (E) и закрытая (SE) камера сгорания

Безопасность

- ▶ Электронный ионизационный контроль розжига и горения
- ▶ Дифференциальный датчик давления для контроля наличия тяги
- ▶ Датчик максимальной температуры отопления предотвращает перегрев котла
- ▶ Датчик минимального давления для защиты циркуляционного насоса от сухого хода и теплообменника от перегрева
- ▶ Предохранительный клапан для защиты от высокого давления в системе отопления
- ▶ Отключаемый перепускной клапан (бай-пасс) для защиты циркуляционного насоса от гидравлических перегрузок
- ▶ Нормально закрытый газовый клапан предотвращает утечку газа

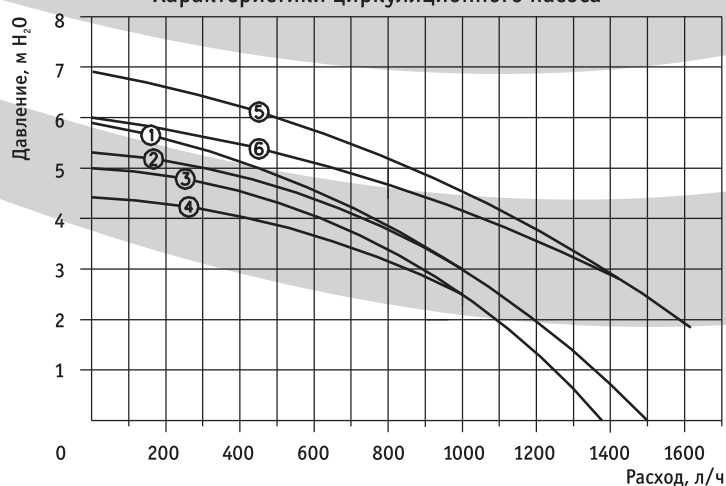


| | X | Y | Q | R | S | T |
|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Eura Top 23E | 207 | 243 | 225 | - | - | - |
| Eura Top 28E | 232 | 218 | 225 | - | - | - |
| Eura Top 23SE | 207 | 243 | 191 | 276 | 75 | 375 |
| Eura Top 28SE | 257 | 193 | 191 | 276 | 124 | 326 |
| Eura Top 32SE | 257 | 193 | 191 | 276 | 124 | 326 |

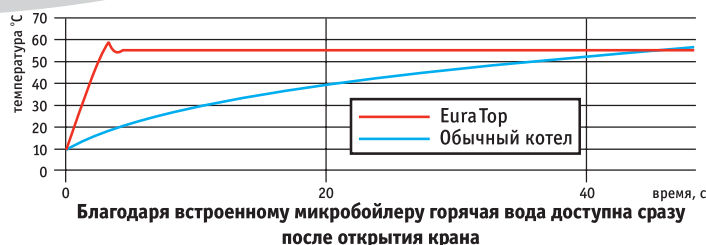
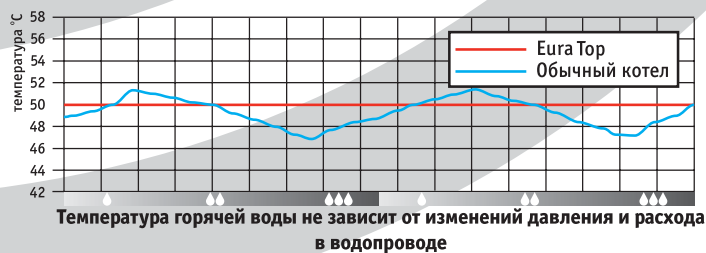
- 1 – Отвод продуктов сгорания
- 2 – Поддача воздуха (коаксиальный дымоход)
- 3 – Поддача воздуха (раздельный дымоход)

| ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ | Единица измерения | EURA Top 23E | | EURA Top 28E | | EURA Top 24SE | | EURA Top 28SE | | EURA Top 32SE | |
|--------------------------------|---------------------|-----------------|----------|-----------------|---------|-----------------|----------|-----------------|----------|-----------------|----------|
| | | ОТКРЫТАЯ | | ОТКРЫТАЯ | | ЗАКРЫТАЯ | | ЗАКРЫТАЯ | | ЗАКРЫТАЯ | |
| Тип камеры сгорания | | G20 G30/ G31 | | G20 G30/G31 | | G20 G30/ G31 | | G20 G30/ G31 | | G20 G30/ G31 | |
| Тип газа | | G20 | G30/ G31 | G20 | G30/G31 | G20 | G30/ G31 | G20 | G30/ G31 | G20 | G30/ G31 |
| Полезная мощность макс | кВт | 23,1 | 23,1 | 28 | 28 | 23,6 | 23,6 | 28,5 | 28,5 | 31,7 | 31,7 |
| Полезная мощность мин | кВт | 9,03 | 9,03 | 11,4 | 11,4 | 8,93 | 8,93 | 11,2 | 11,2 | 11,4 | 11,4 |
| Класс NO ₂ | | 3 | 1 | 3 | 1 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 |
| NO ₂ взвешенный | мг/кВт ч | 123 | 235 | 1241 | 208 | 127 | 158 | 135 | 161 | 124 | 186 |
| CO измер. (количеств.) | ppm | 40,0 | 70,0 | 35,0 | 62,0 | 20,0 | 31,0 | 25,0 | 28,0 | 48,0 | 39,0 |
| CO ₂ (количеств.) | % | 4,8 | 5,8 | 5,1 | 6 | 6,3 | 7,4 | 6,8 | 7,4 | 6,3 | 7,2 |
| Расход дымовых газов | кг/ч | 77,8 | | 88,8 | | 55,7 | | 67,2 | | 80,5 | |
| Температура дымовых газов | °С (мин.–макс.) | 82–102 | | 81–107 | | 97–120 | | 106–131 | | 106–133 | |
| Мин. тяга в дымоходе | Па | 2,5 | | 2,5 | | 26 | | 26 | | 26 | |
| Номинальный КПД | % | 90,8 | | 90,7 | | 92,0 | | 92,3 | | 91,8 | |
| КПД при 30% мощн. | % | 88,1 | | 89,0 | | 87,5 | | 90,0 | | 88,9 | |
| КОНТУР ОТОПЛЕНИЯ | | | | | | | | | | | |
| Диапазон температуры | °С (мин.–макс.) | 30–80 | | 30–80 | | 30–80 | | 30–80 | | 30–80 | |
| Емкость расширительного бака: | л | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 8 | |
| Макс. рабочее давление | бар | 3 | | 3 | | 3 | | 3 | | 3 | |
| Макс. температура | °С | 85 +/-3 | | 85 +/-3 | | 85 +/-3 | | 85 +/-3 | | 85 +/-3 | |
| КОНТУР ГВС | | | | | | | | | | | |
| Постоянный расход ΔT 25 °С | л/мин | 13,2 | | 15,9 | | 13,5 | | 16,3 | | 18,1 | |
| Расход воды мин. | л/мин | 2,5 | | 2,5 | | 2,5 | | 2,5 | | 2,5 | |
| Макс. давление | бар | 6 | | 6 | | 6 | | 6 | | 6 | |
| Минимальное давление | бар | 0,4 | | 0,4 | | 0,4 | | 0,4 | | 0,4 | |
| Диапазон температуры | °С | 30–55 | | 30–55 | | 30–55 | | 30–55 | | 30–55 | |
| Емкость миниаккумулятора | А | 3,2 | | 3,2 | | 3,2 | | 3,2 | | 3,2 | |
| ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ | | | | | | | | | | | |
| Напряжение/частота | В/Гц | 230/50 | | 230/50 | | 230/50 | | 230/50 | | 230/50 | |
| Мощность | Вт | 100 | | 130 | | 150 | | 180 | | 180 | |
| ГАБАРИТЫ И ВЕС | | | | | | | | | | | |
| Высота–Ширина–Глубина | мм | 833 x 450 x 377 | | 833 x 450 x 377 | | 833 x 450 x 377 | | 833 x 450 x 377 | | 833 x 450 x 377 | |
| Вес | кг | 45 | | 46 | | 51 | | 52 | | 53 | |
| ПОДКЛЮЧЕНИЯ | | | | | | | | | | | |
| Контур отопления | дюймы | 3/4" | | 3/4" | | 3/4" | | 3/4" | | 3/4" | |
| Контур ГВС | дюймы | 1/2" | | 1/2" | | 1/2" | | 1/2" | | 1/2" | |
| Подключение газа | дюймы | 3/4" | | 3/4" | | 3/4" | | 3/4" | | 3/4" | |
| ДАВЛЕНИЕ ГАЗА | | | | | | | | | | | |
| Тип газа | | G20 G30/ G31 | | G20 G30/ G31 | | G20 G30/ G31 | | G20 G30/ G31 | | G20 G30/ G31 | |
| Номинальное давление | мбар | 13-20 | 29/37 | 13-20 | 29/37 | 13-20 | 29/37 | 13-20 | 29/37 | 13-20 | 29/37 |
| Диаметр форсунок | 1/100мм | 120 | 75/75 | 120 | 75/75 | 120 | 75/75 | 120 | 75/75 | 130 | 77/77 |
| РАСХОД ГАЗА | | | | | | | | | | | |
| Q _{макс} | м ³ /час | 2,71 | | 3,28 | | 2,71 | | 3,28 | | 3,65 | |
| | кг/час | 2,02/1,98 | | 2,44/ 2,40 | | 2,02/ 1,98 | | 2,44/ 2,4 | | 2,68/ 2,64 | |
| Q _{мин} | м ³ /час | 1,11 | | 1,4 | | 1,11 | | 1,4 | | 1,43 | |
| | кг/час | 0,83/0,81 | | 1,04/ 1,02 | | 0,83/ 0,81 | | 1,04/ 1,02 | | 1,06/ 1,0 | |

Характеристики циркуляционного насоса



1. Eura Top 28 с закрытым бай-пассом
2. Eura Top 28 с открытым бай-пассом
3. Eura Top 23 с закрытым бай-пассом
4. Eura Top 23 с открытым бай-пассом
5. Eura Top 32 с закрытым бай-пассом
6. Eura Top 32 с открытым бай-пассом



ДЫМОХОДЫ

Описание

Внешний вид

| | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-----------------|--------------|---------------|----------------|-----------------|------------|-------------|---------------|---------------------|----------------------|------------------|---------------|----------------|
| Habitat 2 ...E | Habitat 2 ...SE | Micra 2 ...E | Micra 2 ...SE | Micra 2 -R...E | Micra 2 -R...SE | Thesi ...E | Thesi ...SE | Thesi SB 30SE | Supermaster Inox..E | Supermaster Inox..SE | Master Inox...SE | Eura Top ...E | Eura Top ...SE |
|----------------|-----------------|--------------|---------------|----------------|-----------------|------------|-------------|---------------|---------------------|----------------------|------------------|---------------|----------------|

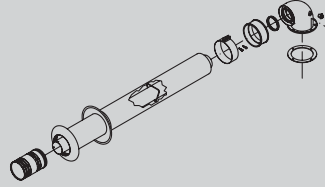
Артикул: A00010028

Комплект для горизонтального прохода через стену $\varnothing 60/100$ мм

Предназначен для организации горизонтального отвода продуктов сгорания/притока воздуха для горения через внешние стены здания. Общая длина от оси фланца дымохода котла до оголовка дымохода 845 мм.

Состав комплекта:

- колено 90° с фланцем присоединения к котлу и отверстиями для взятия проб продуктов сгорания – 1 шт.
- участок коаксиального дымо-/воздуховода $\varnothing 60/100$ мм длиной 750 мм. – 1 шт.
- декоративные манжеты для оформления прохода через стену – 2 шт.
- оголовок для разделения дымовых газов и всасываемого воздуха – 1 шт.
- комплект необходимых для монтажа прокладок, хомутов и саморезов.

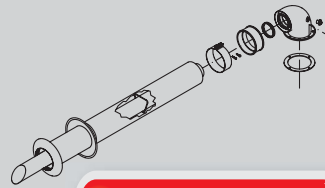


Артикул: A00010029

Комплект для горизонтального прохода через стену $\varnothing 60/100$ мм

Для организации горизонтального отвода продуктов сгорания/притока воздуха для горения через наружные стены при температуре окружающей среды -15°C и ниже. Предотвращает блокирование льдом кольцевого зазора для забора воздуха и образование конденсата на наружной поверхности. С отверстиями для взятия проб. Общая длина от оси патрубка дымохода котла 845 мм. Состав комплекта:

- Колено 90° с фланцем присоединения к котлу и отверстиями для измерений – 1шт.
- Участок коаксиального дымо-/воздуховода $\varnothing 60/100$ мм (материал внешней трубы – пластик) длиной 750 мм – 1 шт.
- Декоративные манжеты для оформления прохода через стену – 2 шт.



Специально для России

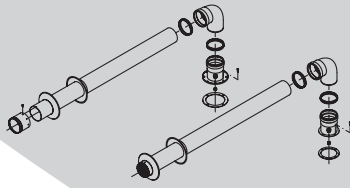


Артикул: A00010018

Комплект раздельного воздухозабора и дымоудаления $\varnothing 80$ мм

Для организации горизонтального отвода продуктов сгорания/притока воздуха для горения через наружные стены здания раздельными трубами $\varnothing 80$ мм. С отверстиями для проведения измерений. Общая длина каждой трубы от оси патрубков дымохода и воздуховода котла по 1000 мм. Состав комплекта:

- Присоединительный участок с фланцем для перехода на $\varnothing 80$ мм с отверстием для проведения измерений и необходимыми прокладками – 2 шт.
- Колено 90° «папа-мама» $\varnothing 80$ мм с необходимыми прокладками – 2 шт.
- Участок трубы для дымохода (воздуховода) $\varnothing 80$ мм длиной 910 мм – 2 шт.
- Декоративные манжеты $\varnothing 80$ мм для оформления прохода через стену – 4 шт.
- Оголовок для выхода дымовых газов – 1 шт.
- Защитная сетка для трубы воздухозабора – 1шт.
- Комплект необходимых для монтажа прокладок, хомутов и саморезов.



Артикул A00010007

Комплект для вертикального прохода через крышу $\varnothing 60/100$ мм

Для организации вертикального отвода продуктов сгорания/притока воздуха для горения через крышу здания. С отверстиями для проведения измерений. Общая высота от верхней крышки котла до оголовка 1415 мм. Диаметр оголовка 125 мм. Используется совместно с манжетой для оформления пересечения крыши A00050001 или A00050002.

Состав комплекта:

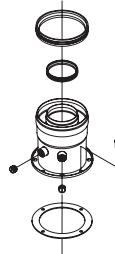
- Коаксиальный присоединительный участок с фланцем и отверстиями для измерений – 1 шт.
- Коаксиальный оголовок дымо-/воздуховода $\varnothing 80/125$ мм длиной 1295 мм с колпаком и переходом на $\varnothing 60/100$ мм – 1 шт.
- Комплект необходимых для монтажа прокладок и саморезов.



Артикул A00050003

Коаксиальный присоединительный участок $\varnothing 60/100$ мм

Для последующего подсоединения к котлу коаксиальных дымо-/воздуховодов «труба в трубе». С присоединительным фланцем и отверстиями для проведения измерений. Общая высота 120 мм. В комплекте с необходимыми для монтажа прокладками и саморезами.



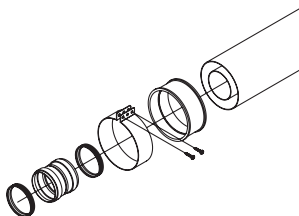
Артикул

A00020015 Коаксиальный удлинительный элемент 500 мм $\varnothing 60/100$ мм

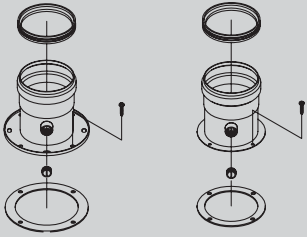
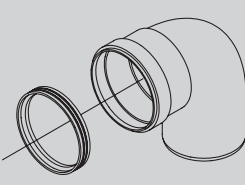
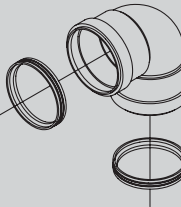
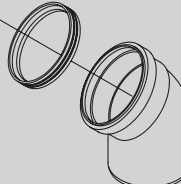
A00020020 Коаксиальный удлинительный элемент 1000 мм $\varnothing 60/100$ мм

A00020014 Коаксиальный удлинительный элемент 2000 мм $\varnothing 60/100$ мм

Для изменения протяженности коаксиального дымо-/воздуховода «труба в трубе». С комплектом необходимых для монтажа уплотнений, двусторонней муфтой $\varnothing 60$ мм, хомутом и саморезами.



Дымоходы

| Описание | Внешний вид | Habitat 2 ...E | Habitat 2 ...SE | Mira 2 ...E | Mira 2 ...SE | Mira 2-R ...E | Mira 2-R ...SE | Thesi ...E | Thesi ...SE | Thesi SB 30SE | Supermaster InOX...E | Supermaster InOX...SE | Master InOX...SE | Eura Top ...E | Eura Top ...SE |
|--|---|----------------|-----------------|-------------|--------------|---------------|----------------|------------|-------------|---------------|----------------------|-----------------------|------------------|---------------|----------------|
| <p>Артикул A00050028 Комплект для перехода на отдельный воздухозабор и дымоудаление \varnothing 80 мм</p> <p>Состоит из 2-х присоединительных участков \varnothing 80 мм с фланцами и отверстиями для проведения измерений с необходимыми прокладками и саморезами.</p> |  | ♦ | ♦ | ♦ | ♦ | ♦ | ♦ | ♦ | ♦ | ♦ | ♦ | ♦ | ♦ | ♦ | ♦ |
| <p>Артикул A00030003 Колено 90° m/f \varnothing 80 мм</p> <p>Тип «папа-мама» для изменения направления трубы дымохода или воздуховода \varnothing 80 мм с необходимыми для монтажа уплотнениями.</p> |  | ♦ | ♦ | ♦ | ♦ | ♦ | ♦ | ♦ | ♦ | ♦ | ♦ | ♦ | ♦ | ♦ | ♦ |
| <p>Артикул A00030009 Колено 90° f/f \varnothing 80 мм</p> <p>Тип «мама-мама» для изменения направления трубы дымохода или воздуховода \varnothing 80 мм с необходимыми для монтажа уплотнениями.</p> |  | ♦ | ♦ | ♦ | ♦ | ♦ | ♦ | ♦ | ♦ | ♦ | ♦ | ♦ | ♦ | ♦ | ♦ |
| <p>Артикул A00030006 Колено 45° m/f \varnothing 80 мм</p> <p>Тип «папа-мама» для изменения направления трубы дымохода или воздуховода \varnothing 80 мм с необходимыми для монтажа уплотнениями.</p> |  | ♦ | ♦ | ♦ | ♦ | ♦ | ♦ | ♦ | ♦ | ♦ | ♦ | ♦ | ♦ | ♦ | ♦ |



Аксессуары

Описание

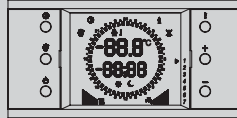
Внешний вид

Thesi Condensing
Thesi Condensing SB
Habitat 2 ...E
Habitat 2 ...SE
Micra 2 ...E
Micra 2 ...SE
Micra 2-R ...E
Micra 2-R ...SE
Thesi ...E
Thesi ...SE
Thesi SB 30SE
Supermaster Inox...E
Supermaster Inox...SE
Master Inox...SE
Eura Top...E
Eura Top...SE

Артикул A00400006

Дистанционное управление по таймеру

Пульт дистанционного управления с таймером и печатной интерфейсной платой для соединения с электронной платой котла. Служит для дистанционного управления параметрами работы котла и задания временной программы его работы. Необходим для организации погодозависимого управления температурой отопления и ГВС.

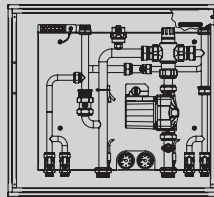


Артикул A00350006

Комплект подключения низкотемпературного контура отопления

Для подключения низкотемпературного контура напольного отопления 20–45°C параллельно с контурами радиаторного отопления 85°C (до 2-х контуров).

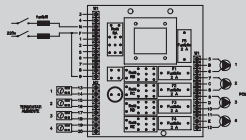
- Предназначен для встраивания в конструкцию стены, размеры 550x500x115 мм.
- С регулируемым вручную термостатическим смесительным вентилем.
- Термометр на подающей и обратной линии низкотемпературного контура.
- Встроенный циркуляционный насос с обратным клапаном и воздухоотводчиком.
- Байпасный подпружиненный вентиль с возможностью отключения.
- Накладной предохранительный термостат (отключает котел при повышении температуры теплоносителя в низкотемпературном контуре свыше 50°C).



Артикул A00410001

Устройство управления насосами контуров в различных зонах

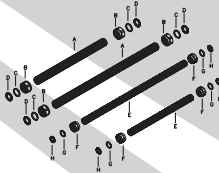
Позволяет подключать к котлу до 4-х независимых контуров отопления, расположенных в различных зонах (например, на различных этажах), каждый из которых имеет собственный циркуляционный насос, управляемый собственным термостатом (встроенный циркуляционный насос котла при этом принудительно отключается). Позволяет включать котел по запросу какого-либо из контуров отопления и выключать насосы контуров при переходе котла в режим приготовления горячей воды.



Артикул A00310009

Универсальный монтажный комплект

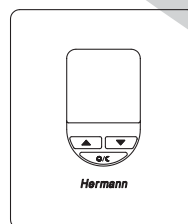
Система гибких гофрированных металлических подводов с накидными гайками. Служит для удобного подсоединения котла к системе отопления и водопроводу холодной и горячей воды.



Артикул A00400009

Термостат с программируемым на неделю таймером

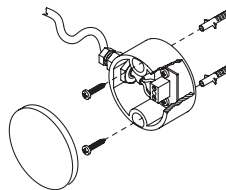
Устанавливается в наиболее важном с точки зрения поддержания микроклимата помещении на высоте 1,5–1,8 м и служит для автоматического позиционного управления (вкл./выкл.) настенным котлом с целью поддержания постоянного уровня температуры воздуха в помещении. Для экономии газа и поддержания индивидуальных комфортных условий пользователь имеет возможность для каждого дня недели задать временные промежутки поддержания нормальной «дневной» и пониженной на несколько градусов «ночной» температуры.



Артикул A00410006

Датчик температуры наружного воздуха

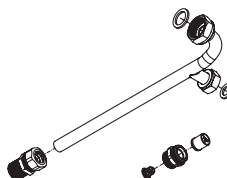
Служит для автоматического регулирования температуры теплоносителя системы отопления в зависимости от температуры наружного воздуха. Подсоединяется к электронной плате котла.



Артикул A00300051

Комплект для организации рециркуляции встроенного бойлера

Позволяет вывести вниз к удобному месту подсоединения рециркуляционную линию, подключаемую к встроенному бойлеру котлов Supermaster Inox и Master Inox.



информацию о продаже, монтаже и сервисном обслуживании
можно получить:



идеи согревающие жизнь
www.hermann-info.ru