

# SIRIUS

## Настенный газовый котел

### Характеристика

Компания Mora-Top, чешский производитель отопительной техники, представляет настенный газовый котел SIRIUS, разработанный с использованием современных технологий, особенно в области электронного регулирования и безопасности эксплуатации. Котел SIRIUS обладает функциями, позволяющими сэкономить и принесет Вам много комфорта за выгодные цены. Котлы типа SIRIUS предназначены для отопления (в случае использования комбинированных котлов и для нагрева воды) жилых домов, строений и других помещений с тепловыми потерями до 20, 25 или 35 кВт.

### Мощность

Котлы производятся в версии ТУРБО и ДЫМОХОД, в двух вариантах КОМБИ и СОЛО

**PK20 - 20 кВт****PK25 - 25 кВт****PK35 - 35 кВт**

### Преимущества

- Комфортная установка параметров и регулирование при помощи ЖК дисплея
- Высокий КПД - 92,5 %
- PI регулирование в режимах ОВ и ГВС - экономия газа
- Возможность ограничения максимальной мощности котла в режимах ОВ и подготовки ГВС
- Возможность OpenTherm регулирования - комфорт и экономия газа
- Стабильная работа при напряжении электросети от 155В до 255В
- Очень тихий старт горелки
- Возможность подключения наружного датчика для эквитермического регулирования
- Регулируемый добег насоса по времени
- Обеспечение подготовки ГВС нагревом в емкостном водонагревателе, подключенным к отопительной системе у всех типов котлов
- Простой сервис
- Возможность подключения в каскад
- Блок управления Honeywell

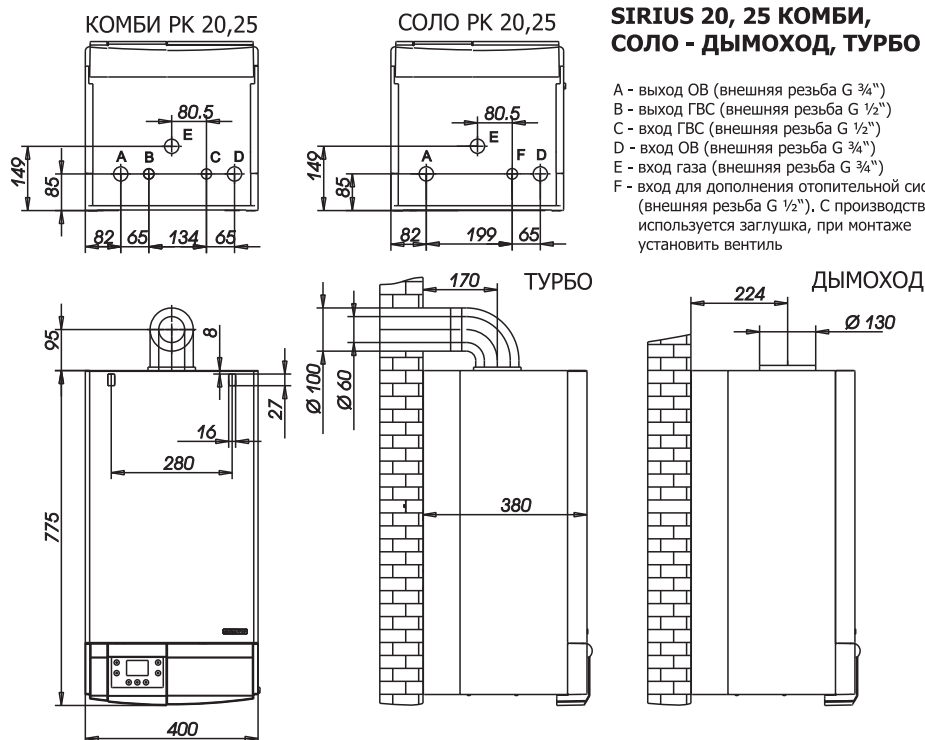
**Boiler-Gas.ru**  
Перейти на сайт

[www.moratop.com](http://www.moratop.com)  
[obchod@moratop.cz](mailto:obchod@moratop.cz)

## Достоинства

- Высокий КПД 92,5%
- Высокая надежность регулировочных элементов и автоматики безопасности
- Комфортная установка параметров и регулирование при помощи ЖК дисплея
- Блок управления Honeywell
- Обеспечение подготовки ГВС нагревом в емкостном водонагревателе, подключенным к отопительной системе у всех типов котлов
- Низкое содержание вредных выбросов
- Широкая граница регулировки мощности: от 25% до 100%
- Возможность ограничения максимальной мощности котла в режимах ОВ и подготовки ГВС
- Возможность подключения наружного датчика для эквитермического регулирования
- Возможность подключения комнатного термостата
- Возможность OpenTherm регулирования - комфорт и экономия газа
- Автоматическое обнаружение подключенных датчиков
- Сохраняет функции котла в отопительной системе при повреждении округа ГВС
- Возможность подключения в каскад
- Очень тихий старт горелки
- Очень точное измерение протока ГВС при помощи турбинки с эффектом Холла
- Защита вторичного теплообменника от отложений специальной обработкой его внутренней поверхности
- Стабильная работа при напряжении электросети от 155В до 255В
- Байпас - обеспечит циркуляцию в первичном теплообменнике при засоренной отопительной системе
- PI регулирование в режимах ОВ и ГВС - экономия газа
- Котел не допустит заклинивание насоса и трёхходового клапана
  - регулируемый добог насоса по времени
- Защитные функции котла:
  - включение горелки не произойдет без протока воды
  - контроль пламени горелки происходит с помощью ионизационного предохранителя, предотвращающего утечку газа
  - предотвращает попадание продуктов сгорания в помещение
  - не допустит перегрева воды в теплообменнике
  - при неисправности вентилятора маностат предотвратит запуск котла (версия Турбо)
  - не допустит замерзания воды в котле

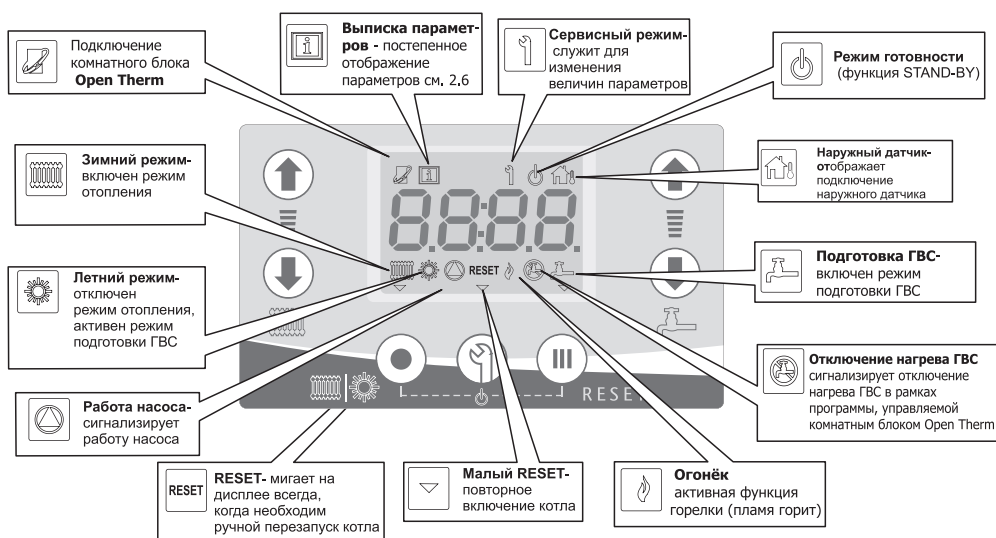
## Размеры



### SIRIUS 20, 25 КОМБИ, СОЛО - ДЫМОХОД, ТУРБО

- A - выход ОВ (внешняя резьба G 3/4")
- B - выход ГВС (внешняя резьба G 1/2")
- C - вход ГВС (внешняя резьба G 1/2")
- D - вход ОВ (внешняя резьба G 3/4")
- E - вход газа (внешняя резьба G 3/4")
- F - вход для дополнения отопительной системы (внешняя резьба G 1/2"). С производства используется заглушка, при монтаже установить вентиль

## Панель управления и ЖК дисплей



## Технические характеристики

| Торговое обозначение   | Ед.измерения | SIRIUS 20КК - 20КТ | SIRIUS 25КК - 25КТ | SIRIUS 20СК - 20СТ | SIRIUS 25СК - 25СТ | SIRIUS 35КК - 35КТ | SIRIUS 35СК - 35СТ |
|--|--------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Максимальная потребляемая мощность                             | кВт          | 22,7 / 22,26       | 26,69 / 25,9       | 22,7 / 22,26       | 26,69 / 25,9       | 36,2 / 33,34       | 36,2 / 33,34       |
| Минимальная потребляемая мощность                              | кВт          | 5,8                | 7,1 / 9,3          | 5,8                | 7,1 / 9,3          | 9,8 / 9,0          | 9,8 / 9,0          |
| Максимальная мощность  | кВт          | 20,98 / 20,33      | 24,81 / 24,1       | 20,98 / 20,33      | 24,81 / 24,1       | 34,03 / 30,85      | 34,03 / 30,85      |
| Минимальная мощность   | кВт          | 5,0                | 6,0 / 8,0          | 5,0                | 6,0 / 8,0          | 8,5 / 7,7          | 8,5 / 7,7          |
| КПД  | %            | 92,4 / 91,33       | 92,94 / 94,68      | 92,4 / 91,33       | 92,94 / 94,68      | 94,0 / 92,55       | 94,0 / 92,55       |
| Расход топлива при номинальной мощности                        | м³, час⁻¹    | 2,39 / 2,34        | 2,81 / 2,7         | 2,39 / 2,34        | 2,81 / 2,7         | 3,8 / 3,5          | 3,8 / 3,5          |
| Ном.входное избыточное давление газа                           | мбар         | 20                 | 20                 | 20                 | 20                 | 20                 | 20                 |
| Объем расширительного бака                                     | л            |                    |                    | 7                  |                    |                    |                    |
| Диапазон температуры для радиаторной / системы подогрева полов | °C           |                    |                    | 40-80 / 20-40      |                    |                    |                    |
| Максимальное избыточное давление                               | бар          | 3                  | 3                  | 3                  | 3                  | 3                  | 3                  |
| Минимальная избыточное давление                                | бар          | 0,4                | 0,4                | 0,4                | 0,4                | 0,4                | 0,4                |
| Макс.водяной объем отопительной системы                        | л            | 110                | 110                | 110                | 110                | 110                | 110                |
| Диапазон установки температуры ГВС                             | °C           |                    |                    | 30-60±2            |                    |                    |                    |
| Макс.избыточное давление воды на входе                         | бар          | 6                  | 6                  |                    |                    | 6                  |                    |
| Мин.избыточное давление воды на входе                          | бар          | 0,5                | 0,5                |                    |                    | 0,5                |                    |
| Проток ГВС при нагреве на Δ 25°C                               | л/мин        | 11,8               | 14,6               |                    |                    | 17,9               |                    |
| Минимальный проток воды  | л/мин        | 2 0,2              | 2 0,2              |                    |                    | 2 0,2              |                    |
| Максимальный проток воды                                       | л/мин        | 20                 | 20                 |                    |                    | 20                 |                    |
| Вес  | кг           | 29 / 33            | 30 / 31            | 27,5 / 36          | 28 / 31,5          | 38 / 44            | 35,5 / 42          |
| Размеры: высота / ширина / глубина                             | мм           | 775/400/381        | 775/400/381        | 775/400/381        | 775/400/381        | 789/600/396        | 789/600/396        |
| Диаметр дымохода   | мм           | 130, турбо 100/60  | 130, турбо 100/60  | 130, турбо 100/60  | 130, турбо 100/60  | 153, турбо 100/60  | 153, турбо 100/60  |
| Шумность   | дБ           | <50                | <50                | <50                | <50                | <50                | <50                |
| Точность регулирования ОВ и ГВС                                | °C           | ±1                 | ±1                 | ±1                 | ±1                 | ±1                 | ±1                 |