



SLIM котел газовый напольный с чугунным теплообменником



Модельный ряд напольных газовых котлов **SLIM** с чугунным теплообменником имеет диапазон мощностей от 15 до 62 кВт. Котлы удобны в эксплуатации и обслуживании благодаря электронной модуляции пламени и встроенной системе самодиагностики. Котлы имеют современный дизайн и небольшие размеры (ширина котла всего 35 см), что позволяет легко разместить их в любом интерьере.

Газовая система:

- Непрерывная электронная модуляция пламени, как в режиме отопления, так и в режиме ГВС;
- Плавное электронное зажигание;
- Горелка изготавливается из нержавеющей стали;
- Котлы адаптированы к российским условиям. Устойчиво работают при понижении входного давления природного газа до 5 мбар;
- Возможна перенастройка для работы на сжиженном газе.

Гидравлическая система:

- Чугунный первичный теплообменник;
- Высокоскоростной циркуляционный насос с автоматическим воздухоотводчиком (кроме моделей iN);
- Встроенный бойлер для горячей воды (в двухконтурных моделях);
- Отдельный насос для бойлера (в двухконтурных моделях);
- Манометр (кроме моделей iN);
- Постциркуляция насоса;
- Возможно подключение внешнего накопительного бойлера для горячей воды.

Температурный контроль:

- Диапазоны регулирования температуры в системе отопления:
 - 30-85 °С,
 - 30-45 °С (режим «теплые полы»);
- Устройство дистанционного управления с климатическим регулятором (поставляется отдельно);
- Встроенная погодозависимая автоматика (возможность подключения датчика уличной температуры);
- Регулирование и автоматическое поддержание температуры в контуре отопления на заданном уровне;
- Регулирование и автоматическое поддержание температуры в бойлере (для моделей со встроенным или отдельным бойлером) на заданном уровне;
- Возможно подключение программируемого таймера;
- Электронная индикация температуры.

Устройства контроля и предохранительные устройства:

- Электронная система самодиагностики;
- Ионизационный контроль пламени;
- Защитный термостат от перегрева воды в первичном теплообменнике;
- Датчик тяги для мониторинга безопасного удаления продуктов сгорания (пневмореле — для моделей с закрытой камерой сгорания, термостат — для моделей с открытой камерой);
- Система защиты от блокировки насоса (включается автоматически каждые 24ч.);
- Предохранительный клапан в контуре отопления (3 атм.) (кроме моделей iN);
- Предохранительный клапан в контуре ГВС на 8 атм. (модели со встроенным бойлером);
- Система защиты от замерзания в контуре отопления и бойлере;



Технические характеристики котлов с насосом и расширительным баком в комплекте

| Технические характеристики | Отопление и горячая вода | | | Только отопление | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------|----------------|------------------|----------------|---------------|---------------|----------------|
| | SLIM 2.300 Fi | SLIM 2.230 i | SLIM 2.300 i | SLIM 1.230 Fi | SLIM 1.300 Fi | SLIM 1.150 i | SLIM 1.230 i | SLIM 1.300 i |
| Полезная тепловая мощность, кВт: - Максимальная - Минимальная | 29,7 14,9 | 22,1 11,8 | 29,7 14,9 | 22,1 11,8 | 29,7 14,9 | 14,9 8,5 | 22,1 11,8 | 29,7 14,9 |
| Потребляемая тепловая мощность, кВт: - Максимальная - Минимальная | 33,0 17,0 | 24,5 13,5 | 33,0 17,0 | 24,5 13,5 | 33,0 17,0 | 16,5 9,5 | 24,5 13,5 | 33,0 17,0 |
| Максимальный расход природного (сжиженного) газа, м ³ /ч (кг/ч) | 3,49 (2,56) | 2,59 (1,9) | 3,49 (2,56) | 2,59 (1,9) | 3,49 (2,56) | 1,74 (1,1) | 2,59 (1,9) | 3,49 (2,56) |
| Производительность (КПД), %: - Максимальная - Минимальная | 90,0 87,6 | 90,2 87,4 | 90,0 87,6 | 90,2 87,4 | 90,0 87,6 | 90,3 89,5 | 90,2 87,4 | 90,0 87,6 |
| Расширительный бак, л/бар | 10/1 | 10/1 | 10/1 | 10/1 | 10/1 | 10/1 | 10/1 | 10/1 |
| Камера сгорания | закр. | откр. | откр. | закр. | закр. | откр. | откр. | откр. |
| Число чугунных секций, шт. | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 |
| Емкость встроенного бойлера, л | 60 | 50 | 50 | - | - | - | - | - |
| Циркуляционный насос | * | * | * | * | * | * | * | * |
| Объем воды в котле, л | 14,6 | 11,8 | 14,6 | 11,8 | 14,6 | 9 | 11,8 | 14,6 |
| Диапазон регулирования темп. в контуре ГВС, °С | 5 - 65 | 5 - 65 | 5 - 65 | - | - | - | - | - |
| Кол-во горячей воды при ΔT=25°C, л/мин | 17 | 13 | 17 | - | - | - | - | - |
| Кол-во горячей воды при за первые 30 мин (Δt=30°C), л/мин | 520 | 402 | 513 | - | - | - | - | - |
| Макс. давление в контуре ГВС, бар | 8 | 8 | 8 | - | - | - | - | - |
| Мин. давление в контуре ГВС, бар | 0,2 | 0,2 | 0,2 | - | - | - | - | - |
| Диаметр дымохода, мм | - | 130 | 140 | - | - | 110 | 130 | 140 |
| Диаметр дымоотвод. труб (коакс./раздельных), мм | 60-100 /80 | - | - | 60-100 /80 | 60-100 /80 | - | - | - |
| Макс. длина дымоотвод. труб (коакс./раздельных), м | 5/10 | - | - | 5/10 | 5/10 | - | - | - |
| Номинальное входное давление газа (метан G20), мбар | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Мощность / напряжение, Вт/В | 170/230 | 120/230 | 120/230 | 170/230 | 170/230 | 120/230 | 120/230 | 120/230 |
| Габаритные размеры, мм | 850 | 850 | 850 | 850 | 850 | 850 | 850 | 850 |
| - высота | | | | | | | | |
| - ширина | 650 | 650 | 650 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 |
| - глубина | 600 | 600 | 600 | 596 | 676 | 520 | 600 | 680 |
| Вес НЕТТО, кг | 177 | 176 | 191,5 | 118 | 144,5 | 93 | 119,5 | 143 |
| Упаковочные размеры, см | 66x74 x103 | 66x74 x103 | 66x74 x103 | 66x40 x101 | 74x40 x101 | 60x44 x103 | 60x44 x103 | 75x44 x103 |



Технические характеристики котлов без насоса и расширительного бака

| Технические характеристики | Только отопление | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | SLIM 1.230 FiN | SLIM 1.300 FiN | SLIM 1.230 iN | SLIM 1.300 iN | SLIM 1.400 iN | SLIM 1.490 iN | SLIM 1.620 iN |
| Полезная тепловая мощность, кВт: - Максимальная - Минимальная | 22,1 11,8 | 29,7 14,9 | 22,1 11,8 | 29,7 14,9 | 40,0 20,6 | 48,7 24,5 | 62,2 31,6 |
| Потребляемая тепловая мощность, кВт: - Максимальная - Минимальная | 24,5 13,5 | 33,0 17,0 | 24,5 13,5 | 33,0 17,0 | 44,1 23,0 | 54,1 27,5 | 69,0 35,0 |
| Максимальный расход природного (сжиженного) газа, м ³ /ч (кг/ч) | 2,59 (1,9) | 3,49 (2,56) | 2,59 (1,9) | 3,49 (2,56) | 4,69 (3,45) | 5,72 (4,2) | 7,3 (5,36) |
| Производительность (КПД), %: - Максимальная - Минимальная | 90,2 87,4 | 90,0 87,6 | 90,2 87,4 | 90,0 87,6 | 90,1 89,6 | 90,0 89,1 | 90,1 90,3 |
| Расширительный бак, л/бар | - | - | - | - | - | - | - |
| Камера сгорания | закр. | закр. | откр. | откр. | откр. | откр. | откр. |
| Число чугунных секций, шт. | 4 | 5 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 |
| Емкость встроенного бойлера, л | - | - | - | - | - | - | - |
| Циркуляционный насос | - | - | - | - | - | - | - |
| Объем воды в котле, л | 11,8 | 14,6 | 11,8 | 14,6 | 17,4 | 20,2 | 25,8 |
| Диапазон регулирования темп. в контуре ГВС, °С | - | - | - | - | - | - | - |
| Кол-во горячей воды при Δt=25 °С, л/мин | - | - | - | - | - | - | - |
| Кол-во горячей воды за первые 30 мин (Δt=30 °С), л/мин | - | - | - | - | - | - | - |
| Макс. давление в контуре ГВС, бар | - | - | - | - | - | - | - |
| Мин. давление в контуре ГВС, бар | - | - | - | - | - | - | - |
| Диаметр дымохода, мм | - | - | 130 | 140 | 160 | 160 | 180 |
| Диаметр дымоотвод. труб (коакс./раздельных), мм | 60-100/80 | 60-100/80 | - | - | - | - | - |
| Макс. длина дымоотвод. труб (коакс./раздельных), м | 5/10 | 5/10 | - | - | - | - | - |
| Номинальное входное давление газа (метан G20), мбар | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Мощность / напряжение, Вт/В | 70/230 | 70/230 | 15/230 | 15/230 | 15/230 | 15/230 | 15/230 |
| Габаритные размеры, мм | | | | | | | |
| - высота | 850 | 850 | 850 | 850 | 850 | 850 | 850 |
| - ширина | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 |
| - глубина | 542 | 622 | 600 | 680 | 635 | 715 | 875 |
| Вес НЕТТО, кг | 106 | 134,5 | 112 | 134 | 158 | 180,5 | 229 |
| Упаковочные размеры, см | 66x40 x101 | 74x40 x101 | 64x44 x103 | 66x40 x103 | 72x44 x103 | 80x44 x103 | 96x44 x103 |