



Благодаря встроенному бойлеру котел представляет собой готовую миникотельную, не требующую дополнительных аксессуаров. Электронная модуляция пламени и встроенная система самодиагностики обеспечивают повышенное удобство эксплуатации и обслуживания.

### ГАЗОВАЯ СИСТЕМА

- Непрерывная электронная модуляция пламени в режимах отопления и ГВС;
- Котлы адаптированы к отечественным условиям. Устойчиво работают при понижении входного давления природного газа до 5 мбар;
- Плавное электронное зажигание;
- Запатентованная система регулирования подачи воздуха (модели с закр. камерой);
- Горелка из нержавеющей стали;
- Возможна перенастройка для работы на сжиженном газе.

- Устройство дистанционного управления с климатическим регулятором (поставляется отдельно);
- Регулирование и автоматическое поддержание заданной температуры в контуре отопления;
- Регулирование и автоматическое поддержание заданной температуры в бойлере;
- Возможность подключения программируемого таймера;
- Электронная индикация температуры.

### ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

- Чугунный первичный теплообменник;
- Трехскоростной циркуляционный насос с автоматическим воздухоотводчиком;
- Встроенный бойлер из эмалированной стали емкостью 50 л;
- Встроенный насос для бойлера;
- Манометр;
- Постциркуляция насоса;
- Возможность подключения внешнего накопительного бойлера для горячей воды.

### УСТРОЙСТВА КОНТРОЛЯ И БЕЗОПАСНОСТИ

- Электронная система самодиагностики;
- Ионизационный контроль пламени;
- Защитный термостат от перегрева воды в первичном теплообменнике;
- Датчик тяги для контроля за безопасным удалением 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.);
- Предохранительный клапан в контуре ГВС на 8 атм.;
- Система защиты от замерзания в контуре отопления и в бойлере.

### ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ

- Два диапазона регулирования температуры в системе отопления: 30-85°C и 30-45°C (режим «теплые полы»);
- Встроенная погодозависимая автоматика (возможность подключения датчика уличной температуры);



**520**  
литров горячей  
воды за 30 минут



чугунный теплообменник



электронная модуляция пламени



электронное зажигание



самодиагностика



погодозависимая автоматика



комнатный термостат



режим «теплые полы»



встроенный бойлер



встроенные насос, расшир. бак, манометр



защита от замерзания

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Макс. полезная тепловая мощность	кВт	
Мин. полезная тепловая мощность	кВт	
Макс. потребляемая тепловая мощность	кВт	
Мин. потребляемая тепловая мощность	кВт	
Макс. расход природного/сжиженного газа	м³/ч (кг/ч)	
Макс. производительность (КПД)	%	
Производительность (КПД) при 30% мощности	%	
Расширительный бак	л/бар	
Камера сгорания		закр.
Количество чугунных секций в теплообменнике	шт.	5
Емкость встроенного бойлера	л	60
Номинальная циркуляция воды через котел при Δt=15°C	м³/ч	1,70
Потери напора воды в котле при номин. циркуляции	м Н <sub>2</sub> O	0,03
Объем воды в котле	л	14,6
Диапазон регулирования темп. в контуре ГВС	°C	5-65
Производительность горячей воды при Δt=25°C	л/мин	17
Производительность горячей воды при Δt=35°C	л/мин	12,1
Производительность горячей воды за первые 30 мин при Δt=30°C	л/30 мин	520
Макс./мин. давление в контуре ГВС	бар	6/0,2
Диаметр дымохода	мм	-
Диаметр дымоотвод. труб (коакс./раздельных)	мм	(60-100)/80
Макс. длина дымоотвод. труб (коакс./раздельных)	м	5/20
Необходимая тяга в дымоходе	мбар	-
Номинальное входное давление природного газа	мбар	13-20
Электрическая мощность/напряжение	Вт/В	170/230
Габаритные размеры:		
высота	мм	850
ширина	мм	650
глубина	мм	600
Вес НЕТТО/БРУТТО	кг	184/199

### ОТОПЛЕНИЕ И ГОРЯЧАЯ ВОДА

	SLIM 2.300 Fi	SLIM 2.230 i	SLIM 2.300 i
Макс. полезная тепловая мощность	29,7	22,1	29,7
Мин. полезная тепловая мощность	14,9	11,8	14,9
Макс. потребляемая тепловая мощность	33	24,5	33
Мин. потребляемая тепловая мощность	17	13,5	17
Макс. расход природного/сжиженного газа	3,49 (2,56)	2,59 (1,9)	3,49 (2,56)
Макс. производительность (КПД)	90	90,2	90
Производительность (КПД) при 30% мощности	87,6	87,4	87,6
Расширительный бак	10/1	10/1	10/1
Камера сгорания	закр.	откр.	откр.
Количество чугунных секций в теплообменнике	5	4	5
Емкость встроенного бойлера	60	50	50
Номинальная циркуляция воды через котел при Δt=15°C	1,70	1,27	1,70
Потери напора воды в котле при номин. циркуляции	0,03	0,045	0,03
Объем воды в котле	14,6	11,8	14,6
Диапазон регулирования темп. в контуре ГВС	5-65	5-65	5-65
Производительность горячей воды при Δt=25°C	17	13	17
Производительность горячей воды при Δt=35°C	12,1	9	12,1
Производительность горячей воды за первые 30 мин при Δt=30°C	520	402	513
Макс./мин. давление в контуре ГВС	6/0,2	6/0,2	6/0,2
Диаметр дымохода	-	130	140
Диаметр дымоотвод. труб (коакс./раздельных)	(60-100)/80	-	-
Макс. длина дымоотвод. труб (коакс./раздельных)	5/20	-	-
Необходимая тяга в дымоходе	-	0,05-0,1	0,05-0,1
Номинальное входное давление природного газа	13-20	13-20	13-20
Электрическая мощность/напряжение	170/230	120/230	120/230
Габаритные размеры:			
высота	мм	850	850
ширина	мм	650	650
глубина	мм	600	600
Вес НЕТТО/БРУТТО	кг	155/170	176/191