



Широкий модельный ряд. Диапазон мощностей от 15 до 62 кВт. Электронная модуляция пламени и встроенная система самодиагностики обеспечивают повышенное удобство эксплуатации и обслуживания котла. Современный дизайн и минимальные габаритные размеры (ширина всего 35 см) позволяют легко разместить котел в любом интерьере.

### ГАЗОВАЯ СИСТЕМА

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

- Встроенная погодозависимая автоматика (возможность подключения датчика уличной температуры);
- 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 (при установленном бойлере);
- Возможность подключения программируемого таймера;
- Электронная индикация температуры.

### ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

- Чугунный первичный теплообменник;
- Трехскоростной циркуляционный насос с автоматическим воздухоотводчиком (кроме моделей ...iN);
- Манометр (кроме моделей ...iN);
- Предохранительный клапан (кроме моделей ...iN);
- 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 - термостат для контроля за безопасным удалением продуктов сгорания;
- Система защиты от блокировки насоса (включается автоматически каждые 24ч);
- Предохранительный клапан в контуре отопления на 3 атм. (кроме моделей ...iN);
- Система защиты от замерзания.

### ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ

- Два диапазона регулирования температуры в системе отопления: 30-85°C и 30-45°C (режим «теплые полы»);



чугунный теплообменник



электронная модуляция пламени



электронное зажигание



самодиагностика



погодозависимая автоматика



комнатный термостат



режим "теплые полы"



защита от замерзания

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	КОТЛЫ С НАСОСОМ И РАСШИРИТЕЛЬНЫМ БАКОМ В КОМПЛЕКТЕ					КОТЛЫ БЕЗ НАСОСА И РАСШИРИТЕЛЬНОГО БАКА В КОМПЛЕКТЕ*							
	SLIM 1.230 Fi	SLIM 1.300 Fi	SLIM 1.150 i	SLIM 1.230 i	SLIM 1.300 i	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						
Макс. полезная тепловая мощность	кВт	22,1	29,7	14,9	22,1	29,7	22,1	29,7	22,1	29,7	40	48,7	62,2
Мин. полезная тепловая мощность	кВт	11,8	14,9	8,5	11,8	14,9	11,8	14,9	11,8	14,9	20,6	24,5	31,6
Макс. потребляемая тепловая мощность	кВт	24,5	33	16,5	24,5	33	24,5	33	24,5	33	44,1	54,1	69
Мин. потребляемая тепловая мощность	кВт	13,5	17	9,5	13,5	17	13,5	17	13,5	17	23	27,5	35
Макс. расход природного/сжиженного газа	м³/ч (кг/ч)	2,59 (1,9)	3,49 (2,56)	1,74 (1,1)	2,59 (1,9)	3,49 (2,56)	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)
Макс. производительность (КПД)	%	90,2	90	90,3	90,2	90	90,2	90	90,2	90	90,1	90	90,1
Производительность (КПД) при 30% мощности	%	87,4	87,6	89,5	87,4	87,6	87,4	87,6	87,4	87,6	89,6	89,1	90,3
Емкость/давление заполнения расшир. бака	л/бар	10/1	10/1	10/1	10/1	10/1	-	-	-	-	-	-	-
Камера сгорания		закр.	закр.	откр.	откр.	откр.	закр.	закр.	откр.	откр.	откр.	откр.	откр.
Количество чугунных секций в теплообменнике	шт.	4	5	3	4	5	4	5	4	5	6	7	9
Номинальная циркуляция воды через котел при Δt=15°C	м³/ч	1,27	1,70	0,85	1,27	1,70	1,27	1,70	1,27	1,70	2,29	2,79	3,57
Потери напора воды в котле при номин. циркуляции	м Н <sub>2</sub> O	0,045	0,03	0,03	0,045	0,03	0,045	0,03	0,045	0,03	0,09	0,13	0,2
Объем воды в котле	л	11,8	14,6	9	11,8	14,6	11,8	14,6	11,8	14,6	17,4	20,2	25,8
Диаметр дымохода	мм	-	-	110	150	140	-	-	130	140	160	160	180
Диаметр дымоотвод. труб (коакс./раздельных)	мм	(60-100)/80	(60-100)/80	-	-	-	(60-100)/80	(60-100)/80	-	-	-	-	-
Макс. длина дымоотвод. труб (коакс./раздельных)	м	5/20	5/20	-	-	-	5/20	5/20	-	-	-	-	-
Необходимая тяга в дымоходе	мбар	-	-	0,05-0,1	0,05-0,1	0,05-0,1	-	-	0,05-0,1	0,05-0,1	0,05-0,1	0,05-0,1	0,05-0,1
Номинальное входное давление природного газа	мбар	13-20	13-20	13-20	13-20	13-20	13-20	13-20	13-20	13-20	13-20	13-20	13-20
Электрическая мощность/напряжение	Вт/В	170/230	170/230	120/230	120/230	120/230	70/230	70/230	15/230	15/230	15/230	15/230	15/230
Габаритные размеры:													
высота	мм	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850
ширина	мм	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
глубина	мм	596	676	520	600	680	542	622	600	680	635	715	875
Вес НЕТТО/БРУТТО	кг	121/131	144/154	89/99	113/123	136/146	111/121	134/144	103/113	126/136	150/160	174/184	224/234

\*Отсутствуют манометр и предохранительный клапан.