



закрытая камера сгорания

Коаксиальная труба позволяет использовать котел без дымохода.

Электронная модуляция пламени и встроенная система самодиагностики обеспечивают повышенное удобство эксплуатации и обслуживания. Современный дизайн и минимальные габаритные размеры (ширина всего 35 см) позволяют легко разместить котел в любом интерьере.



чугунный теплообменник



электронная модуляция пламени



электронное зажигание



самодиагностика



погодозависимая автоматика



комнатный термостат



режим «теплые полы»



защита от замерзания

### ГАЗОВАЯ СИСТЕМА

- Непрерывная электронная модуляция пламени;
- Котлы адаптированы к российским условиям. Устойчиво работают при понижении входного давления природного газа до 5 мбар;
- Плавное электронное зажигание;
- Запатентованная система регулирования подачи воздуха;
- Горелка из нержавеющей стали;
- Возможна перенастройка для работы на сжиженном газе;
- Усиленный двойной блок розжига с двумя электродами.

### ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

- Чугунный первичный теплообменник;
- Трехскоростной циркуляционный насос с автоматическим воздухоотводчиком (кроме моделей iN);
- Манометр (кроме моделей iN);
- Постциркуляция насоса;
- Возможность подключения внешнего накопительного бойлера для горячей воды;
- Предохранительный клапан (кроме моделей iN).

### 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);
- 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.

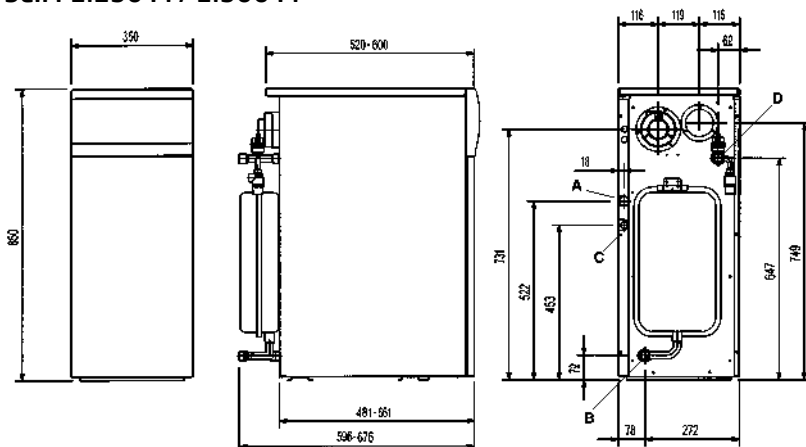
### УСТРОЙСТВА КОНТРОЛЯ И БЕЗОПАСНОСТИ

- Электронная система самодиагностики;
- Ионизационный контроль пламени;
- Защитный термостат от перегрева теплоносителя в первичном теплообменнике;
- Датчик тяги – пневмореле;
- Система защиты от блокировки насоса (включается автоматически каждые 24 ч);
- Предохранительный клапан в контуре отопления на 3 бар (кроме моделей iN);
- Система защиты от замерзания.

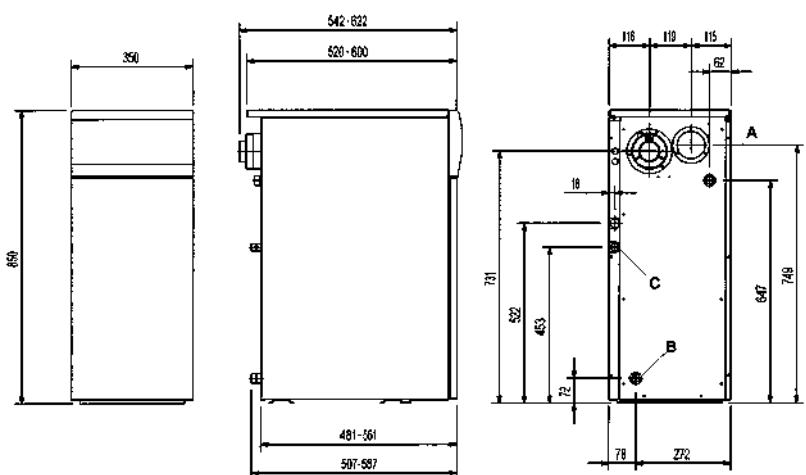
SLIM 1.230 Fi	23 кВт, только отопление, закрытая камера сгорания			
SLIM 1.300 Fi	30 кВт, только отопление, закрытая камера сгорания			
SLIM 1.230 FiN	23 кВт, только отопление, закрытая камера сгорания			
SLIM 1.300 FiN	30 кВт, только отопление, закрытая камера сгорания			

## Размеры

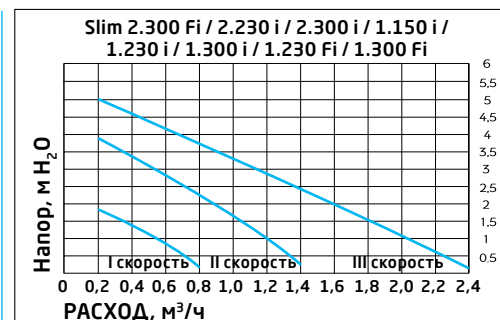
### SLIM 1.230 Fi / 1.300 Fi



### SLIM 1.230 FiN / 1.300 FiN



## Характеристика насоса



## Комплектация

- Комплект документации
- Клипса верхней крышки – 4 шт.
- Редуцирующая шайба – 1 шт.

- A – подача в систему отопления 3/4" m
- B – возврат из системы отопления 3/4" m
- C – подача газа 1/2" m
- D – подача греющей воды в бойлер (модели ...i) 3/4" f

- f – внутренняя резьба
- m – внешняя резьба

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 1.230 FiN	SLIM 1.300 FiN
Макс. полезная тепловая мощность	кВт	22,1	29,7	22,1	29,7
Мин. полезная тепловая мощность	кВт	11,8	14,9	11,8	14,9
Макс. потребляемая тепловая мощность	кВт	24,5	33	24,5	33
Мин. потребляемая тепловая мощность	кВт	13,5	17	13,5	17
Макс. расход природного/сжиженного газа	м³/ч (кг/ч)	2,59 (1,9)	3,49 (2,56)	2,59 (1,9)	3,49 (2,56)
Макс. производительность (КПД)	%	90,2	90	90,2	90
Производительность (КПД) при 30% мощности	%	87,4	87,6	87,4	87,6
Емкость/давление заполнения расшир. бака	л/бар	10/1	10/1	-	-
Камера сгорания		закр.	закр.	закр.	закр.
Количество чугунных секций в теплообменнике	шт.	4	5	4	5
Номинальная циркуляция воды через котел при Δt=15°C	м³/ч	1,27	1,70	1,27	1,70
Потери напора воды в котле при номин. циркуляции	м Н <sub>2</sub> O	0,045	0,03	0,045	0,03
Объем воды в котле	л	11,8	14,6	11,8	14,6
Диаметр дымохода	мм	-	-	-	-
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	-	-	-	-
Номинальное входное давление природного газа	мбар	13–20	13–20	13–20	13–20
Электрическая мощность/напряжение	Вт/В	170/230	170/230	70/230	70/230
Габаритные размеры:					
высота	мм	850	850	850	850
ширина	мм	350	350	350	350
глубина	мм	596	676	542	622
Вес НЕТТО/БРУТТО	кг	121/131	144/154	111/121	134/144
Упаковочные размеры	см	66×40×101	74×40×101	66×40×101	74×40×101

\*Отсутствуют манометр и предохранительный клапан.