



Серия SLIM HP – это серия высокоэффективных газовых котлов с атмосферной горелкой. Секционный теплообменник из высокопластичного эвтектического чугуна с профильными ребрами имеет большую поверхность теплообмена и отличные аэродинамические свойства. Благодаря изоляции из стекловолокна, размещенной под кожухом, потери тепла минимальны.

ГАЗОВАЯ СИСТЕМА

- Двухступенчатая горелка;
- Плавный электронный розжиг с использованием вспомогательной запальной горелки;
- Горелка из нержавеющей стали;
- Котлы адаптированы к российским условиям. Устойчиво работают при понижении входного давления природного газа до 7 мбар;
- Возможна перенастройка для работы на сжиженном газе.

УСТРОЙСТВА КОНТРОЛЯ И БЕЗОПАСНОСТИ

- Световая индикация перегрева котла и погасания пламени;
- Ионизационный контроль пламени;
- Защитный термостат от перегрева воды в первичном теплообменнике;
- Датчик тяги для контроля за безопасным удалением продуктов сгорания;
- Термостат.



**116
кВт**

ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

- Чугунный секционный теплообменник;
- Уникальная система сборки теплообменника на двух гидравлических коллекторах;
- Манометр;
- Возможность управления циркуляционным насосом (поставляется отдельно).

ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ

- Регулирование и автоматическое поддержание заданной температуры в контуре отопления;
- Термостат, управляющий двухступенчатой горелкой;
- Возможность установки погодозависимой и каскадной автоматики (поставляется отдельно);
- Термометр.



чугунный
теплообменник



электронное
зажигание



самодиагностика



комнатный
термостат

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

		ТОЛЬКО ОТОПЛЕНИЕ		
		SLIM HP 1.830 iN	SLIM HP 1.990 iN	SLIM HP 1.116 iN
Макс. полезная тепловая мощность	кВт	82,8	99,4	115,9
Мин. полезная тепловая мощность	кВт	49,7	59,6	69,5
Макс. потребляемая тепловая мощность	кВт	90	108	126
Мин. потребляемая тепловая мощность	кВт	54	64,8	75,6
Макс. расход дымовых газов	кг/ч	235	243	359
Макс. объем дымовых газов	м³/ч	187	194	284
Необходимая тяга	мбар	0,08	0,08	0,08
Производительность (КПД) при 100% мощности и t=70 °C	%	92	92	92
Производительность (КПД) при пониженной мощности и t=30°C	%	92	92	92
Потери через корпус при выкл. котле при Δt=30 °C	Вт	437	505	568
Минимально необходимая циркуляция воды через котел Δt=20 °C	м³/ч	3,56	4,27	4,98
Потери напора воды в котле	мбар	31	41	53
Объем воды в котле	л	35	40	44
Макс. рабочее давление в контуре отопления	бар	5	5	5
Макс. потребление природного (сжиженного) газа	м³/ч (кг/ч)	9,5 (7)	11,4 (8,4)	13,3 (9,8)
Диаметр дымохода	мм	202	202	252
Мощность/напряжение	Вт/В	150/230	150/230	150/230
Габаритные размеры: высота	мм	1209	1209	1209
ширина	мм	531	612	693
глубина	мм	1100	1100	1160
Вес NETTO	кг	330	375	415
Рекомендованная розничная цена	ЕВРО	3 483	3 880	4 324