



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;
- Котлы адаптированы к отечественным условиям. Устойчиво работают при понижении входного давления природного газа до 7 мбар;
- Плавный электронный розжиг с использованием вспомогательной запальной горелки;
- Горелка из нержавеющей стали;
- 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.

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.



116
кВт



чугунный теплообменник



электронное зажигание



самодиагностика



комнатный термостат

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

				ТОЛЬКО ОТОПЛЕНИЕ		
				SLIM HP 1.830 iN	SLIM HP 1.990 iN	SLIM HP 1.1160 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 природного/сжиженного газа	м ³ /ч (кг/ч)	9,5 (7,0)	11,4 (8,4)	13,3 (9,8)		
Макс. производительность (КПД)	%	92	92	92		
Производительность (КПД) при 30% мощности	%	92	92	92		
Количество чугунных секций в теплообменнике		6	7	8		
Номинальная циркуляция воды через котел при Δt=15°C	м ³ /ч	3,56	4,27	4,98		
Потери напора воды в котле при номин. циркуляции	м Н ₂ O	0,31	0,41	0,53		
Объем воды в котле	л	35	40	44		
Диаметр дымохода	мм	202	202	252		
Макс. расход дымовых газов	кг/ч	235	243	359		
Макс. объем дымовых газов	м ³ /ч	187	194	284		
Необходимая тяга в дымоходе	мбар	0,08	0,08	0,08		
Номинальное входное давление природного газа	мбар	20	20	20		
Электрическая мощность/напряжение	Вт/В	150/230	150/230	150/230		
Габаритные размеры:						
	высота	мм	1 209	1 209		
	ширина	мм	531	612		
	глубина	мм	1 100	1 160		
Вес НЕТТО/БРУТТО		кг	370/400	420/450		
				470/500		