



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

ГАЗОВАЯ СИСТЕМА

- Двухступенчатая горелка;
- Плавный электронный розжиг;
- 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.

ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ

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

ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

- Чугунный секционный теплообменник;
- Манометр;
- Реверсивные гидравлические и газовые присоединения (с возможностью монтажа с любой стороны);
- Возможность управления циркуляционным насосом.

УСТРОЙСТВА КОНТРОЛЯ И БЕЗОПАСНОСТИ

- Световая индикация блокировки 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.

16
кВт



чугунный теплообменник



электронное зажигание



самодиагностика



комнатный термостат

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

		ТОЛЬКО ОТОПЛЕНИЕ		
		SLIM HPS 1.80	SLIM HPS 1.99	SLIM HPS 1.110
Макс. полезная тепловая мощность	кВт	78,7	98,6	107,9
Мин. полезная тепловая мощность	кВт	56	69,9	74,7
Макс. потребляемая тепловая мощность	кВт	87,4	109,5	120,5
Мин. потребляемая тепловая мощность	кВт	62,2	77,7	85,5
Макс. расход природного/сжиженного газа	м ³ /ч (кг/ч)	9,2 (6,8)	11,6 (8,5)	12,7 (9,3)
Макс. производительность (КПД)	%	90	89,9	89,5
Производительность (КПД) при 30% мощности	%	87,2	87,5	86,4
Количество чугунных секций в теплообменнике		9	11	12
Номинальная циркуляция воды через котел при Δt=20°C	м ³ /ч	3,56	4,27	4,98
Объем воды в котле	л	28	34	37
Диаметр дымохода	мм	180	225	250
Макс. расход дымовых газов	кг/ч	180	287	330
Температура дымовых газов	°C	160	144	140
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	16/230	16/230	69/230
Габаритные размеры:				
высота	мм	1 000	1 000	1 000
ширина	мм	940	1 140	1 240
глубина	мм	645	645	670
Вес НЕТТО/БРУТТО	кг	266/293	322/352	350/380
Рекомендованная розничная цена	ЕВРО	3 878	4 506	5 171