



### Достоинства котла:

- 5 лет ГАРАНТИИ
  - 6±8 миллиметровая КОТЕЛЬНОЯ СТАЛЬ сорт P265GH
  - универсальный котёл на разные виды топлива
    - каменный уголь
    - бурый уголь
    - кусковое дерево и столярные отходы
    - щепу, стружки, опилки, древесные брикеты
- 
- высокий КПД 82% и экономия
  - большие загрузочные дверцы упрощают загрузку топлива
  - конструкция котла предусматривает возможность монтажа комплекта тяги
  - по заказу управление с наддувом
  - возможность монтажа регулятора тяги
  - дроссельный клапан регулирования тяги дымовой трубы
  - увеличенная загрузочная камера позволяет сжигать крупные поленья

**optiMAX (12÷125 кВт)** – это типоряд универсальных, оптимальных по цене, а прежде всего, экономных нагревательных котлов с нижней камерой сгорания и водотрубной решёткой, а также, по выбору, с регулятором тяги либо с контроллером и наддувом, предназначенных для сжигания **каменного и бурого угля, кускового дерева, щепы**; время непрерывной работы без догрузки топлива – 15 часов.

Благодаря применению 3-ходовой системы водных рубашек теплообменник даёт возможность эффективно отбирать тепло от отходящих газов (КПД: **82%**), **большие загрузочные дверцы** упрощают загрузку топлива, а топка особой конструкции позволяет сжигать самые экономичные виды твёрдого топлива, имеющиеся на рынке.

Полость теплообменника котла изготовлена из **высококачественной сертифицированной котельной стали P265GH толщиной 6÷8 мм**, со Свидетельством об испытаниях 3.1, поэтому на котёл даётся **5-летняя гарантия** на герметичность всего теплообменника. **Варианты мощности: 12; 16; 20; 26; 32; 38; 50; 62; 75; 100; 125 кВт.**

### Технико-эксплуатационные данные

Максимальная мощность	кВт	12	16	20	26	32	38	50	
Отопительная поверхность котла	м²	1,3	1,7	2,1	2,7	3,3	3,8	5,0	
КПД	%	82							
Площадь обогреваемых помещений (зависит от степени изоляционной способности стен)	м²	до 90	до 120	до 150	до 210	до 260	до 300	до 400	
Время непрерывной работы котла без догрузки топлива	ч	до 15							
Виды топлива		Каменный уголь: кубики, орешек, горошек, эко-горошек; бурый/чешский уголь; Дерево: кусковое дерево, брикеты, щепа							
Разовая загрузка топлива	кг	~18	~23	~28	~36	~45	~55	~70	
Макс. допустимое рабочее давление	бар	1,5							
Макс. допустимая температура поступающей воды	°C	85							
Рекомендуемая рабочая температура поступающей воды	°C	60 до 80							
Мин. допустимая температура обратной воды	°C	55							
Необходимая тяга отходящих газов	Па	25		30		35			
Минимальная высота дымохода	м	6		7		8		9	
Минимальное сечение дымохода	см²	260		350		400		500	
- габариты квадратное сечение	см	16x16		18x18		20x20		22x22	
- габариты круглое сечение	Ø мм	180		200		220		250	
Габариты борова	мм	160x160							
Высота нижней кромки борова	мм	530	530	595	695	775	965	995	
Высота до оси борова	мм	610	610	675	775	855	1045	1085	
Водный объём котла	л	50	60	70	90	110	130	160	
Диаметр подачи и обратной воды	кал	1,5"							
Электроснабжение (вариант)	В/Гц	230/50							
Максимальная мгновенная потребляемая мощность	в	до 110							
Основные габариты:	- ширина	мм	490	490	490	490	550	550	600
	- длина	мм	780	780	780	780	820	820	900
	- высота	мм	810	810	870	970	1050	1245	1295
Масса котла	кг	250	265	290	330	370	415	485	

**КОТЕЛЬНОЯ СТАЛЬ P265GH HIGH QUALITY** **5 ЛЕТ ГАРАНТИИ НА ГЕРМЕТИЧНОСТЬ ТЕПЛОБМЕННИКА КОТЛА**

\*Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, габариты и параметры котлов.