



Достоинства котла:

- 6 лет ГАРАНТИИ
- 6+8 миллиметровая КОТЕЛЬНАЯ СТАЛЬ сорт P265GH
- универсальная горелка на разные виды топлива **energoPOWER** или **ekoENERGIA** позволяющая сжигать:
 - эко-горошек
 - эко-горошек из бурога/чешского угля
 - квалифицированную мелочь (до Ø32 мм)
 - пеллеты (только из BVTS)
- высокий КПД 87% и экономия: Про-экологическое оборудование
- дополнительная топка в виде водотрубной решётки позволяет сжигать: дерево, щепу, уголь
- подогрев воды зимой и летом (бытовая горячая вода)
- мощные надёжные приводы питателей
- удобное автоматическое электронное управление (во выбору до 4 насосов + вентиль 4D)
- возможность адаптации котла к условиям котельной, т. н. специальные версии



masterMAX HYDRO (16+300 кВт) – это типоряд современных, высокоэффективных, автоматических, а прежде всего, экономных в эксплуатации, экологических нагревательных котлов с универсальным шнековым питателем с электронным управлением. Инновационная конструкция теплообменника с горизонтальными конвекционными каналами даёт возможность быстро и просто чистить котёл, а горелка особой конструкции III-го поколения, **energoPOWER** (или **ekoENERGIA**) позволяет получить высокие устойчивые значения эксплуатационных параметров, а также сжигать широкий ассортимент топлива. Котёл оборудован также **дополнительной топкой** в виде **водотрубной** (либо – по заказу, чугунной) **решётки**, и большой загрузочной камерой, позволяющей сжигать замещающее топливо.

В случае шнекового питателя **energoPOWER** (или **ekoENERGIA**) используются следующие виды топлива: **эко-горошек**, **бурый эко-горошек**, **квалифицированная мелочь** (с максимальным размером зерна до Ø32 мм), а также **пеллеты** (только с BVTS). Благодаря применению 3-ходовой системы потока отходящих газов с **дополнительной водотрубной решёткой** теплообменник позволяет максимально эффективно отбирать тепло отходящих газов (КПД: 87%), которые до конца дожигаются на специальном конус-дефлекторе, что обеспечивает процесс бездымного сгорания и низкую эмиссию загрязнений.

Полость теплообменника котла изготовлена из **высококачественной сертифицированной котельной стали P265GH** толщиной 6+8 мм, со Свидетельством об испытаниях 3.1, поэтому на котёл даётся **6-летняя гарантия** на герметичность всего теплообменника. Котёл является универсальным (право-левый, по заказу: подача-спереди) и позволяет монтировать горелку с любой стороны. По заказу: погодное/комнатное регулирование; боров сверху либо коленом сверху/сбоку; расширенный бункер; уменьшение высоты цоколей на 60 мм. **Варианты мощности: 16; 20; 26; 32; 38; 50; 62; 75; 100; 125; 150; 175; 200; 250; 300 кВт;**

Технико-эксплуатационные данные

Максимальная мощность	кВт	16	20	26	32	38	50
Отопительная поверхность котла	м²	1,7	2,2	2,8	3,4	4,1	5,3
КПД	%	87					
Площадь обогреваемых помещений (зависит от степени изоляционной способности стен)	м²	до 120	до 150	до 210	до 260	до 300	до 400
Время непрерывной работы котла без догрузки топлива	дней	до 6					
Объём бункера	кг	140		170		270 360	
Основные виды топлива – горелка шнек (energoPOWER или ekoENERGIA)		эко-горошек; бурый/чешский эко-горошек; квалифицированная мелочь с размером гранул до Ø32 мм; пеллеты (из BVTS)					
Объём загрузочной камеры	дм³	28	33	38	50	55	65
Замещающие виды топлива – топка колосник.	-	Дерево; Щепа; Уголь					
Макс. допустимое рабочее давление	бар	1,5					
Макс. допустимая температура поступающей воды	°C	80					
Рекомендуемая раб. 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	
Минимальное сечение дымохода	см²	230		300		350	
- габариты квадратное сечение	см	15x15		17x17		19x19	
- габариты круглое сечение	Ø мм	170		200		210	
Габариты борова	мм	140x140			160x160		180x180
Высота нижней кромки борова	мм	1315	1315	1315	1315	1335	1365
Высота до оси борова	мм	1385	1385	1385	1385	1415	1455
Водный объём котла	л	80	90	115	140	165	195
Диаметр подачи и обратной воды	кал	1,5"					
Электропитание	В/Гц	230/50					
Максимальная мгновенная потребляемая мощность	в	до 280					
Основные габариты:	- ширина	мм	500	500	560	560	610 740
	- длина	мм	560	560	560	650	650 860
	- высота	мм	1545	1545	1545	1545	1585 1635
	- ширина комплекта	мм	1150	1150	1250	1250	1350 1580
Масса котла	кг	420	440	490	550	610	710

КОТЕЛЬНАЯ СТАЛЬ P265GH HIGH QUALITY **6 ЛЕТ ГАРАНТИИ НА ГЕРМЕТИЧНОСТЬ ТЕПЛОБМЕННИКА КОТЛА**

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