



### 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 бурого/чешского угля
  - квалифицированную мелочь (до Ø32 мм)
  - пеллеты (только из BVTS)



- высокий КПД 88% 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

**duoMAX HYDRO (16÷450 кВт)** – это типовой ряд современных, высокоэффективных, экологически чистых, автоматических, и прежде всего экономных в эксплуатации, ретортных нагревательных котлов со **шнековым питателем** и электронным управлением, инновационная конструкция теплообменника и **универсальная щелевая подовая горелка III-го поколения LOGITERM energoPOWER (или ekoENERGIA)** которых позволяют получить высокие устойчивые значения эксплуатационных параметров, а также позволяют сжигать: **эко-горошек, бурый эко-горошек, квалифицированную мелочь (с максимальным размером зерна до Ø32 мм), а также пеллеты (только с BVTS)**. Котёл оборудован также **дополнительной топкой** в виде **водотрубной** (либо – как вариант, чугунной) **решёткой** и большой загрузочной камерой.

Благодаря применению 3-ходовой системы водных рубашек с **дополнительной водотрубной решёткой** теплообменник позволяет максимально эффективно отбирать тепло отходящих газов (**КПД: 88%**), 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) 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; 350; 400; 450 кВт, более 450 кВт** – решения в соответствии со спецификацией клиента.

#### Технико-эксплуатационные данные

Максимальная мощность	кВт	16	20	26	32	38	50
Отопительная поверхность котла	м <sup>2</sup>	1,8	2,3	2,9	3,5	4,3	5,5
КПД	%	88					
Площадь обогреваемых помещений (зависит от степени изоляционной способности стен)	м <sup>2</sup>	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	дм <sup>3</sup>	25	30	38	50	60	80
Замещающие виды топлива – топка колосник.	-	Дерево; Щепка; Уголь					
Макс. допустимое рабочее давление	бар	1,5					
Макс. допустимая температура поступающей воды	°С	80					
Рекомендуемая раб. температура поступающей воды	°С	60 до 80					
Мин. допустимая температура обратной воды	°С	55					
Необходимая тяга отходящих газов	Па	25	30	35			
Минимальная высота дымохода	м	6	7	8			
Минимальное сечение дымохода	см <sup>2</sup>	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	835	935	985	1015	1215	1245
Высота до оси борова	мм	905	1005	1055	1095	1295	1335
Водный объём котла	л	90	100	125	150	170	220
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	610	740
	- длина	мм	790	790	830	910	1020
	- высота	мм	1100	1200	1250	1300	1500
	- ширина комплекта	мм	1150	1150	1250	1350	1580
Масса котла	кг	420	460	520	580	640	740

КОТЕЛЬНАЯ СТАЛЬ  
**P265GH**  
HIGH QUALITY

**6 ЛЕТ ГАРАНТИИ НА ГЕРМЕТИЧНОСТЬ ТЕПЛООБМЕННИКА КОТЛА**

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