

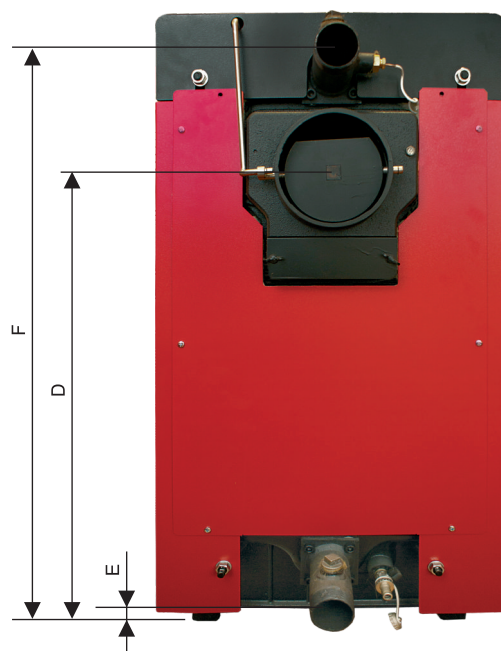
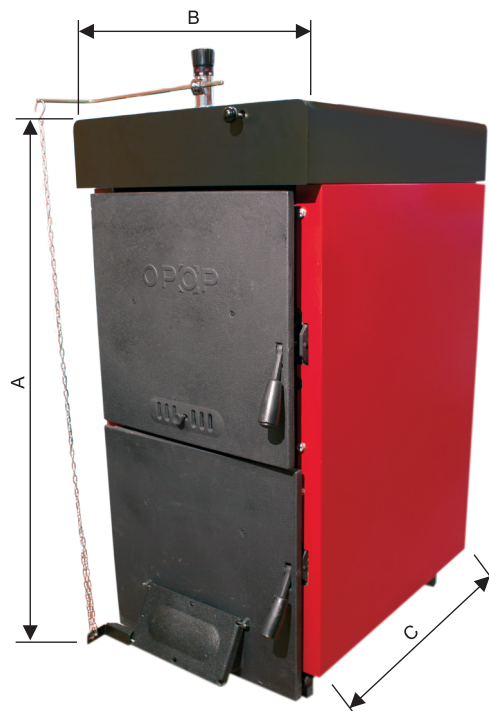
**Топливо:** древесина, черный уголь; в качестве резервного топлива можно использовать кокс

**Мощность:** 13 kW - 53 кВт

### Преимущества чугунных котлов

- Длительный срок службы корпуса котла
- Гарантия 5 лет на корпус котла
- Большое отверстие для загрузки котла
- Простое обслуживание и уход
- Фланцы с резьбой для простого монтажа котла
- Надежные регулирующие и предохранительные элементы
- Современный дизайн
- Возможность использования в системах естественной циркуляции
- Простой монтаж кожуха прямо в котельной
- Широкий диапазон мощностей
- Титановая конструкция корпуса котла

Технические параметры							
Тип котла		UNI 3	UNI 4	UNI 5	UNI 6	UNI 7	UNI 8
Количество элементов		3	4	5	6	7	8
Диапазон мощностей	kW	13 - 16,5	19,5 - 20	24 - 28	27 - 35	30,5 - 44	33,8 - 53
Гарантийное топливо	/	Дерево, макс. влажность 20%					
Размеры топлива (длина дров)	cm	23	31	40	48	56	64
Номинальная мощность	kW	13	19,5	24	27	30,5	33,8
КПД	%	62 - 67,5					
Температура дымовых газов	°C	220 - 300					
Продолжительность горения при номинальной мощности	h	2 až 4					
Гарантийное топливо	/	Черный уголь, влажность макс. 15%					
Размеры топлива (зернистость)		Средние размеры 30 - 60 мм					
Номинальная мощность	kW	16,5	20	28	35	44	53
КПД	%	70,6 - 76,6					
Температура дымовых газов	°C	220 - 320					
Продолжительность горения при номинальной мощности	h	4 až 6					
Объем воды в котле	l	22	28	34	40	46	52
Объем камеры сжигания	l	33	51,6	70,3	89,1	107,8	126,5
Рабочая тяга дымовой трубы	mbar	0,15 - 0,2	0,15 - 0,22	0,15 - 0,25	0,15 - 0,26	0,15 - 0,27	0,15 - 0,28
Максимальное рабочее давление воды	Bar	3					
Максимальная рабочая температура воды	°C	90					
Минимальная температура возвратной воды	°C	60					
Вес	kg	190	235	280	325	370	415
Размеры							
Размеры загрузочного отверстия	mm	360 x 220					
A Высота котла	mm	1070					
B Ширина котла	mm	520					
C Глубина котла	mm	432	537	642	747	852	957
D Высота дымохода от пола к центру выпуска	mm	814					
E Размещение патрубка для воды на входе от пола к центру выпуска	mm	175					
F Размещение патрубка для воды на выходе от пола к центру выпуска	mm	980					
Присоединительные патрубки	DN	2"					
Диаметр дымохода	mm	160					



древесина



черный уголь



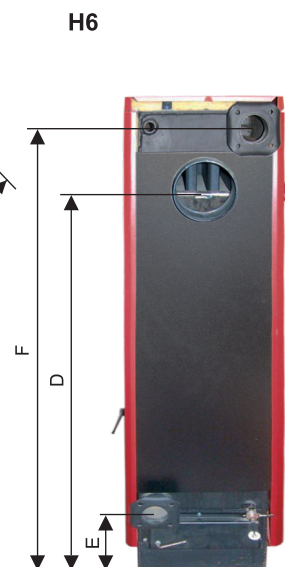
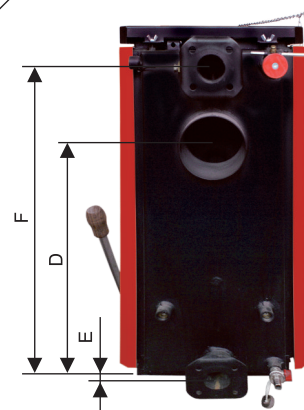
**Топливо:** древесина, бурый уголь

**Мощность:** 12 кВт - 50 кВт

**Преимущества стальных котлов**

- Большая загрузочная шахта
- Очень простое обслуживание и уход
- Большое отверстие для загрузки котла
- Широкий диапазон мощностей
- Надежные регулирующие и предохранительные элементы
- Чугунные сдвижные решетки
- Регулятор тяги, обеспечивающий автоматическое регулирование производительности
- Современный и элегантный вид

Технические параметры							
Тип котла		H 412	H 418	H 424	H 430	H 635	H 650
Диапазон мощностей	kW	11 - 14	15,5 - 19	20 - 24,5	25 - 30	20,5 - 35	29,5 - 49,5
Гарантийное топливо	/	Дерево, макс. влажность 20%				-	-
Размеры топлива (длина дров)	cm	25	25	30	30	-	-
Номинальная мощность	kW	11	15,5	20	25	-	-
Средний расход топлива	kg/h	3,6	5	6,5	8	-	-
КПД	%	66,8	68,8	70,9	73	-	-
Температура дымовых газов	°C	235	230	225	220	-	-
Продолжительность горения	h	5				-	-
Гарантийное топливо	/	Бурый уголь, влажность макс. 20%				-	-
Размеры топлива (зернистость)		Орех 1				-	-
Номинальная мощность	kW	14	19	24,5	30	35	49,5
Средний расход топлива	kg/h	3,9	5,5	7,2	8,9	9,8	16,3
КПД	%	70	71	72	73	71	71,5
Температура дымовых газов при номинальной мощности	°C	355	353	349	345	260	262
Продолжительность горения	h	10				-	-
Объем воды в котле	l	22,7	26	35	42	80	110
Объем воронки	l	35	35	46	57	67	97
Рабочая тяга дымовой трубы	mbar	0,18	0,18	0,22	0,27	0,25	0,3
Максимальное рабочее давление воды	bar	2				-	-
Максимальная температура воды для отопления	°C	max. 90				-	-
Минимальная температура возвратной воды	°C	65				-	-
Вес	kg	155	170	210	247	334	413
Размеры							
Размеры загрузочного отверстия	mm	182x308	182x308	182x412	182x412	229x292	229x418
A Высота котла	mm	865	865	865	1005	1606	1606
B Ширина котла	mm	386	386	386	490	408	534
C Глубина котла	mm	598	670	670	670	660	660
D Высота дымохода от пола к центру выпуска	mm	635	635	635	635	1370,5	1370,5
E Размещение патрубка для воды на входе от пола к центру выпуска	mm	99	99	99	99	332,5	332,5
F Размещение патрубка для воды на выходе от пола к центру выпуска	mm	781	781	781	921	1525,5	1525,5
Присоединительные патрубки	DN	2"	2"	2"	2"	2,5"	2,5"
Диаметр дымохода	mm	130	130	160	160	160	160



древесина



бурый уголь

