



МАЯК

С НАМИ ТЕПЛЕЕ!

ОТОПИТЕЛЬНЫЕ КОТЛЫ

■ твердотопливные ■ газовые ■ электрические





Дрова



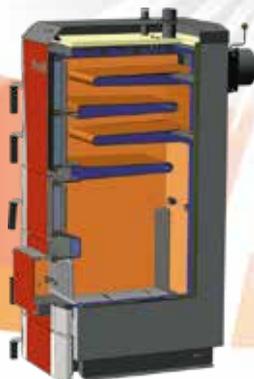
Уголь



Пеллеты



Брикеты



- Высокий КПД
- Управление насосами СО и ГВС при работе с пеллетной горелкой
- Автоматический режим работы на пеллетах
- Увеличенный объем загрузочной камеры для ручной загрузки топлива
- Толщина стали – 6 мм
- Чугунные колосники
- Возможность работы на угле, брикетах или дровах в режиме ручной загрузки
- Регулируемые ножки

Номинальная теплопроизводительность	кВт	16	20	25	30	40	50	75	95
КПД, не менее: пеллеты (брикеты) / антрацит / дрова (влажность не более 25%)	%	90 / 88 / 85							
Расход топлива, не более:	кг/ч	3,55	4,5	5,6	6,7	9	11,3	16,50	20,9
- пеллеты/брикеты (калорийность не менее 4200 ккал/кг)	кг/ч	2,4	3	3,8	4,6	6	7,5	11,3	14,4
- антрацит	кг/ч	6,1	7,6	9,5	11,5	15,2	19,1	29,4	36,7
- дрова твердых пород (влажность не более 25%)	кг/ч	6,1	7,6	9,5	11,5	15,2	19,1	29,4	36,7
Максимальное рабочее давление	бар	2							
Максимальная температура теплоносителя	°С	90							
Продолжительность рабочего цикла в зависимости от калорийности используемого топлива и уровня тепловой нагрузки	ч	8–72							
Размер загрузочного окна: ширина / высота	мм	320 / 225		370 / 225		476 / 253		476/330	
Диаметр дымохода	мм	Ø138	Ø168	Ø168	Ø178	Ø230	Ø230	Ø300	Ø300
Объем топки	л	76,5	83,5	121	141	147	184	399	499
Габаритные размеры топки, не более:	- глубина	402	440	550	640	520	650	680	850
	- ширина	320	320	370	370	476	476	676	676
	- высота	595	595	595	595	595	595	870	870
Габаритные размеры котла, не более:	- глубина	915	1015	1100	1240	1120	1160	1305	1475
	- ширина	535	535	580	580	690	690	870	870
	- высота	1552	1552	1607	1607	1870	1870	2130	2130
Габаритные размеры топливного бункера, не более:	- глубина	720				920			1220
	- ширина	530				680			1000
	- высота	1550				1590			1590
Полезный объем топливного бункера, не более	л	300			500			1000	
Объем воды в котле	л	87	92	121	132	150	182	230	293
Масса без бункера, не более	кг	320	335	410	450	501	550	840	922



- Автоматическое регулирование температуры
- Высокий КПД
- Увеличенный объем загрузочной камеры
- Возможность работы на угле, брикетах или дровах в режиме ручной загрузки
- Дополнительно могут комплектоваться автоматической пеллетной горелкой
- Водоохлаждаемые колосники
- Возможность подключения комнатного термостата
- Управление циркуляционным насосом и насосом ГВС
- Толщина стали – 6 мм
- Современный дизайн и качественная порошковая покраска
- Качественная теплоизоляция
- Регулируемые ножки



Номинальная теплопроизводительность	кВт	16	20	25	30	40	50
КПД, не менее: - антрацит	%	88					
- дрова (влажность не более 25%)	%	85					
Расход топлива, не более: - антрацит	кг/ч	1,4	3	3,8	4,6	6,1	7,6
Максимальное рабочее давление	бар	2					
Продолжительность рабочего цикла в зависимости от калорийности используемого топлива и уровня тепловой нагрузки	ч	8–24					
Потребление электроэнергии	Вт	85					
Размер загрузочного окна: ширина / высота	мм	320/225		370/225		476/253	
Диаметр дымохода	мм	Ø138	Ø168		Ø178	Ø230	
Объем топки	л	87	98	133	163	209	247
Габаритные размеры топки, не более:							
- глубина	мм	400	450	450	550	550	650
- ширина	мм	320	320	370	370	476	476
- высота	мм	680	680	800	800	800	800
Габаритные размеры котла, не более:							
- глубина	мм	1150	1270	1250	1400	1450	1550
- ширина	мм	530	530	580	580	680	680
- высота	мм	1330	1330	1450	1450	1610	1610
Масса, не более	кг	325	340	395	430	530	560



Дрова



Уголь



Пеллеты



Брикеты

**конструкция котлов
мощностью 12–50 кВт**

- Автоматическое регулирование температуры
- Высокий КПД
- Увеличенная емкость загрузочной камеры
- Возможность работы на угле, брикетах или дровах в режиме ручной загрузки
- Дополнительно могут комплектоваться автоматической пеллетной горелкой

Номинальная теплопроизводительность	кВт	12	16	20	25
КПД, не менее:	%	88			
- антрацит	%	85			
- дрова (влажность не более 25%)	%	85			
Расход топлива, не более:	кг/ч	1,8	2,4	3	3,8
- антрацит	кг/ч	1,8	2,4	3	3,8
Максимальное рабочее давление	бар	2			
Продолжительность рабочего цикла в зависимости от калорийности используемого топлива и уровня тепловой нагрузки	ч	8–24			
Потребление электроэнергии	Вт	85			
Размер загрузочного окна:	мм	210	320		
- ширина	мм	210	320		
- высота	мм	224			
Диаметр дымохода	мм	Ø126	Ø138	Ø168	
Объем топки	л	23	48	53	67
Габаритные размеры топки:	мм	316	400	440	550
- глубина	мм	316	400	440	550
- ширина	мм	210	320		
- высота	мм	350	380		
Габаритные размеры котла, не более:	мм	810	920	1010	1110
- глубина	мм	810	920	1010	1110
- ширина	мм	490	570		
- высота	мм	1510		1520	1560
Масса, не более	кг	250	300	310	370



конструкция котлов мощностью 75–95 кВт

- Водоохлаждаемые колосники
- Возможность подключения комнатного термостата, насоса СО и насоса ГВС
- Шуровка колосников (для моделей 16–25 кВт)
- Толщина стали – 6 мм
- Регулируемые ножки



Номинальная теплопроизводительность	кВт	30	40	50	75	95
КПД, не менее:	%	88				
- антрацит	%	85				
- дрова (влажность не более 25%)	%	85				
Расход топлива, не более:	кг/ч	4,5	6,1	7,6	11,3	14,4
- антрацит	кг/ч	4,5	6,1	7,6	11,3	14,4
Максимальное рабочее давление	бар	2				
Продолжительность рабочего цикла в зависимости от calorийности используемого топлива и уровня тепловой нагрузки	ч	8–24				
Потребление электроэнергии	Вт	85	155		320	
Размер загрузочного окна:	мм	476				
- ширина	мм	476				
- высота	мм	224	253		330	
Диаметр дымохода	мм	∅178	∅230		∅300	
Объем топки	л	95	126	158	218	278
Габаритные размеры топки:	мм	650				
- глубина	мм	650	520	650	630	650
- ширина	мм	320	476		560	690
- высота	мм	456	510		620	
Габаритные размеры котла, не более:	мм	1217				
- глубина	мм	1217	1110	1240	1725	1860
- ширина	мм	520	680		860	940
- высота	мм	1629	1770		1815	
Масса, не более	кг	380	460	590	865	975



Дрова



Уголь



Пеллеты



Брикеты



- Возможность работы на различных видах твердого топлива: топливные брикеты (основное топливо), уголь (марки Д, ДГ), сухие дрова, пеллеты (при дополнительной установке автоматической пеллетной горелки)
- Высокоэффективный трехходовой теплообменник
- Высокий КПД, не менее 85%
- Чугунные колосники
- Устройство холодного пуска (с приводом)
- Низкая эмиссия вредных веществ в продуктах сгорания за счет дополнительной подачи вторичного воздуха и керамической футеровки
- Не требует подключения к электропитанию
- Качественная порошковая покраска
- Удобная чистка и обслуживание
- Дополнительно могут комплектоваться автоматической пеллетной горелкой факельного типа

Номинальная теплопроизводительность	кВт	20	32	45
Номинальная производительность при работе котла на дровах (влажность не более 25%)	кВт	14	22	31
КПД, не менее	%		85	
Расход топлива, не более (брикеты)	кг/ч	5,1	8,1	11,4
Расход топлива, не более (дрова)	кг/ч	7,3	11,6	16,3
Максимальное рабочее давление	бар		2	
Продолжительность рабочего цикла в зависимости от калорийности используемого топлива и уровня тепловой нагрузки	ч		4–10	
Размер загрузочного окна	мм	300x300	410x300	585x300
Диаметр дымохода	мм	Ø148	Ø178	Ø230
Объем топки	л	72	130	155
Габаритные размеры топки:	мм		300	
- глубина	мм		300	
- ширина	мм	300	410	585
- высота	мм		800	
Габаритные размеры котла без бункера, не более:	мм		1380	
- глубина	мм		1380	
- ширина	мм	630	725	900
- высота	мм		1120	
Масса, не более	кг	290	350	410



Базовая комплектация для работы с ручной загрузкой топлива



Дополнительная комплектация с пеллетной горелкой и бункером для работы в автоматическом режиме



Дрова



Уголь



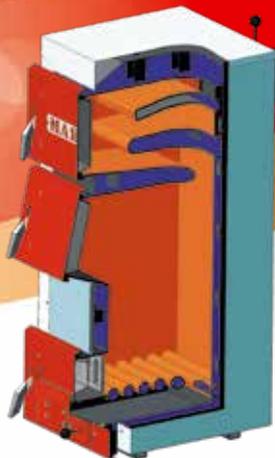
Пеллеты



Брикеты

- Серия универсальных твердотопливных котлов, работающих на всех видах твердого топлива в зависимости от выбранной комплектации
- Дополнительно могут комплектоваться автоматической пеллетной горелкой
- Толщина стали – 6 мм
- Чугунные колосники
- Регулируемые ножки и дверцы
- КПД не менее 85%
- Возможность работы на различных марках угля, дровах или брикетах в режиме ручной загрузки

Номинальная теплопроизводительность	кВт	16	20	25	30	40	50
КПД, не менее:	%	88					
-антрацит	%	85					
-дрова (влажность не более 25%)	%	85					
Расход топлива, не более:	кг/ч	2,4	3	3,8	4,6	6	7,5
- антрацит	кг/ч	2,4	3	3,8	4,6	6	7,5
Максимальное рабочее давление	бар	2					
Продолжительность рабочего цикла в зависимости от калорийности используемого топлива и уровня тепловой нагрузки	ч	8–24					
Размер загрузочного окна:	мм	320				476	
- ширина	мм	320				476	
- высота	мм	224				253	
Диаметр дымохода	мм	Ø138	Ø168		Ø178		Ø230
Объем топки	л	50	55	68	75	126	158
Габаритные размеры топки:	мм	400	440	550	650	520	650
- глубина	мм	400	440	550	650	520	650
- ширина	мм	320				476	
- высота	мм	390				510	
Габаритные размеры котла, не более:	мм	913	1015	1130	1236	1120	1260
- глубина	мм	913	1015	1130	1236	1120	1260
- ширина	мм	535				690	
- высота	мм	1380	1390	1440		1590	
Масса, не более	кг	230	285	310	355	440	485



Уголь



Брикеты



Дрова

- Толщина стали – 6 мм
- Возможность работы на различных видах твердого топлива: антрацит, бурый уголь, дрова, топливные брикеты
- Современный дизайн
- Водоохлаждаемая колосниковая решетка

- Увеличенный объем топки
- Регулируемые дверцы
- Высокоэффективный двухходовой теплообменник
- Удобство при техническом обслуживании (механической чистке)
- Дополнительно могут комплектоваться энергонезависимым регулятором тяги или вентилятором принудительного наддува с блоком управления для автоматического поддержания заданной температуры теплоносителя

Номинальная теплопроизводительность	кВт	12	14	16	20	25	30	40	50
КПД, не менее: - антрацит	%	80							
- дрова (влажность не более 25%)	%	74							
Расход топлива, не более:									
- антрацит	кг/ч	2	2,25	2,5	3	4	5	6	7
- дрова (влажность не более 25%)	кг/ч	4,5	5,3	6	8	10	12	16	18
Максимальное рабочее давление	бар	2							
Максимальная температура теплоносителя	°С	90							
Продолжительность рабочего цикла в зависимости от калорийности используемого топлива и уровня тепловой нагрузки	ч	4–8							
Размер загрузочного окна	мм	310x226				360x228		445x226	
Диаметр дымохода	мм	Ø149				Ø178		Ø230	
Объем топки	л	47,6	52,4	61,2	63,4	83,3	104	97	118
Габаритные размеры топки:									
- глубина	мм	314		362		404	504	560	610
- ширина	мм	310				366		445	
- высота	мм	495	545		573	580		390	440
Габаритные размеры, не более:									
- глубина	мм	690		740		820	930	980	1040
- ширина	мм	470				518		600	
- высота	мм	1030	1080	1100	1140	1180		1300	1340
Объем воды в котле	л	54	62	66	71	80	92	110	144
Масса, не более	кг	170	181	190	200	250	276	350	370



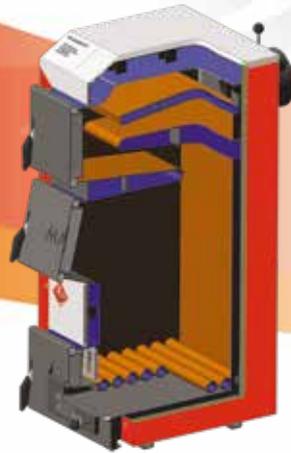
Уголь



Брикеты



Дрова



- Возможность работы на различных видах твердого топлива: антрацит, бурый уголь, дрова, топливные брикеты (альтернативные виды топлива)
- Современный дизайн
- Водоохлаждаемая колосниковая решетка

- Увеличенный объем топки
- Регулируемые дверцы
- Высокоэффективный двухходовой теплообменник
- Удобство при техническом обслуживании (механической чистке)
- Дополнительно могут комплектоваться энергонезависимым регулятором тяги или вентилятором принудительного наддува с блоком управления для автоматического поддержания заданной температуры теплоносителя

Номинальная теплопроизводительность	кВт	12	14	16	20	25	30	40	50
КПД, не менее: - антрацит	%	80							
- дрова (влажность не более 25%)	%	74							
Расход топлива, не более: - антрацит	кг/ч	2	2,25	2,5	3	4	5	6	7
- дрова (влажность не более 25%)	кг/ч	4,5	5,3	6	8	10	12	16	18
Максимальное рабочее давление	бар	2							
Максимальная температура теплоносителя	°С	90							
Продолжительность рабочего цикла в зависимости от калорийности используемого топлива и уровня тепловой нагрузки	ч	4–8							
Размер загрузочного окна	мм	314x226				366x228		445x226	
Диаметр дымохода	мм	Ø149				Ø176		Ø230	
Объем топки	л	48,8	53,7	62,6	66,1	86,1	107,3	97	118
Габаритные размеры топки: - глубина	мм	314		366		410	510	560	610
- ширина	мм	314				366		445	
- высота	мм	495	545		575		580	390	440
Габаритные размеры, не более: - глубина	мм	650		720		820	930	980	1040
- ширина	мм	470				518		600	
- высота	мм	1030	1080	1100	1140	1180		1300	1340
Объем воды в котле	л	54	62	66	71	80	92	110	144
Масса, не более	кг	126	147	156	166	184	207	280	300



Уголь



Брикеты



Дрова



- Возможность работы на различных видах твердого топлива: антрацит, бурый уголь, дрова, топливные брикеты (альтернативные виды топлива)
- Современный дизайн
- Чугунные колосники
- Увеличенный объем топки
- Регулируемые дверцы

- Высокоэффективная конструкция теплообменника
- Удобство при техническом обслуживании (механической чистке)
- Качественная порошковая покраска
- Полный комплект инструментов для загрузки топлива и удаления продуктов сгорания
- Дополнительно могут комплектоваться энергонезависимым регулятором тяги или вентилятором принудительного надува с блоком управления для автоматического поддержания заданной температуры теплоносителя

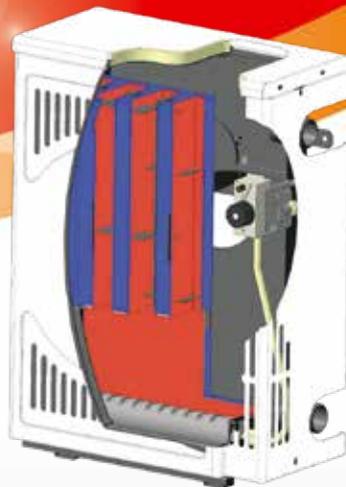
Номинальная теплопроизводительность	кВт	12	14	16	20
КПД, не менее:	%	77			
- антрацит	%	73			
- дрова (влажность не более 25%)	%	73			
Расход топлива, не более:	кг/ч	2	2,25	2,5	3
- антрацит	кг/ч	4,5	5,3	6	7,5
- дрова (влажность не более 25%)	кг/ч	4,5	5,3	6	7,5
Максимальное рабочее давление	бар	2			
Максимальная температура теплоносителя	°С	90			
Продолжительность рабочего цикла в зависимости от калорийности используемого топлива и уровня тепловой нагрузки	ч	4–8			
Размер загрузочного окна	мм	210x228	290x228	316x228	
Диаметр дымохода	мм	Ø129			Ø149
Объем топки	л	24,5	34	48,5	
Габаритные размеры топки:	мм	316			415
- длина	мм	316			415
- ширина	мм	210	290	316	
- высота	мм	370			
Габаритные размеры, не более:	мм	650			760
- длина	мм	650			760
- ширина	мм	360	440	470	
- высота	мм	880			930
Масса, не более	кг	98	114	131	142



- КПД не менее 90%
- Универсальное подключение к системе отопления слева или справа
- Универсальный дымоход сверху или сзади (трансформируется)
- Секционная низкофакельная горелка «ковровое пламя»

- Датчики контроля тяги и перегрева
- Пьезовоспламенитель запальной горелки
- Надежная, безопасная, энергонезависимая автоматика EUROSIT (Италия)
- Регулятор давления газа основной горелки
- Функция горячего водоснабжения для моделей КСВ
- Антикоррозийная обработка всех поверхностей котла и качественная порошковая покраска
- Стабилизатор тяги из оцинкованной стали

Номинальная тепловая мощность, $\pm 10\%$	кВт	8	10	12	16	20
КПД, не менее	%	90				
Отапливаемый объем	м ³	240	300	360	480	600
Рабочее давление, не более	МПа (кгс/см ²)	0,1(1,0)				
Максимальная температура теплоносителя	°С	90				
Номинальный расход газа, $\pm 10\%$	нм ³ /ч	0,9	1,13	1,35	1,8	2,24
Номинальное давление газа	Па	1274				
Диаметр дымохода	мм	Ø97	Ø120			Ø140
Производительность ГВС (при $\Delta t=35^\circ\text{C}$)	л/мин	2,5	3,2	4	5	6,3
Габаритные размеры:						
- длина	мм	345	395	450	480	545
- ширина	мм	350			400	
- высота	мм	800	820			840
Масса, не более	кг	40	46	53	63	72



- КПД не менее 90%
- Закрытая камера сгорания
- Не требует подключения к дымоходу
- Пьезовоспламенитель запальной горелки
- Регулятор давления газа основной горелки
- Антикоррозийная обработка теплообменника, качественная порошковая покраска, современный дизайн

- Не требует внешнего источника электропитания
- Функция отопления и горячего водоснабжения (для модели ГВ)
- Универсальное (двустороннее) подключение к системе отопления
- Высокая надежность и безопасность в работе благодаря применению газовой автоматики SIT
- Щелевая горелка POLIDORO, изготовленная с применением лазерных технологий
- Оригинальная конструкция дефлектора дымохода обеспечивает защиту от задувания при порывах ветра до 20 м/с

Номинальная теплопроизводительность	кВт	7	10	12,5	16
Номинальный расход газа, ±10%	нм³/ч	0,82	1,12	1,4	1,8
КПД, не менее	%	90			
Отпливаемый объем	м³	210	300	375	480
Рабочее давление воды в котле, не более	МПа (кгс/см²)	0,07 (0,7)			
Производительность ГВС (при Δt=35 °С)	л/мин	2,33	3,33	4,17	5,83
Давление в системе ГВС	МПа	0,1 – 0,6			
Габаритные размеры:					
- длина	мм	250	270	250	280
- ширина	мм	420	530	640	740
- высота	мм	650			
Масса, не более	кг	40	53	60	75



- Предназначены для систем отопления с принудительной циркуляцией теплоносителя
- Электронное воспламенение, ионизационный контроль пламени
- КПД не менее 90%
- Антикоррозийная обработка деталей облицовки и качественная порошковая покраска
- Двухступенчатое регулирование мощности
- Дополнительно могут комплектоваться контроллерами, обеспечивающими программное автоматическое регулирование температуры теплоносителя
- Надежность и безопасность в работе газовой арматуры HONEYWELL
- Щелевые низкофакельные горелки WORGAS или POLIDORO, элементы защиты, контроля и регулирования от компании T&G

Номинальная тепловая мощность	кВт	96
КПД, не менее	%	90
Рабочее давление, до	МПа (кгс/см ²)	0,3 (3)
Максимальная температура теплоносителя	°С	90
Разрежение в дымоходе	Па	от 2 до 40
Расход газа при нормальных условиях	м ³ /ч	10,8
Наличие оксида углерода и оксида азота в сухих неразбавленных продуктах сгорания, не более - оксида углерода, не более	мг/м ³	120 240
Давление газа: - минимальное	Па	640 (65)
- номинальное	Па	1274 (130)
- максимальное	Па	1764 (180)
Диаметр дымохода	мм	∅ 225
Размер соединительных патрубков: - системы отопления	дюйм	G 2-B
- системы газоснабжения	дюйм	G 1-B
Объем воды в котле	л	51
Характеристика электроснабжения	В/Гц	220/-50
Потребляемая мощность	Вт	20
Габаритные размеры: - длина	мм	800
- ширина	мм	950
- высота	мм	1080
Масса, не более	кг	300



- КПД 99,4%
- ТЭНов из высококачественной нержавеющей стали
- Бесшумная работа
- Компактные размеры
- LCD-дисплей

- Главная (автоматическая) регулировка мощности
- Ротация ТЭНов (равномерный износ)
- Возможность подключения комнатного термостата
- Аварийный датчик перегрева
- Возможность использования как в открытых, так и в закрытых системах отопления
- Возможность дополнительной комплектации циркуляционным насосом и датчиком протока

Потребляемая мощность	кВт	3	4,5	6	7,5	9	12	15	
Номинальная теплопроизводительность	кВт	2,98	4,47	5,96	7,45	8,95	11,3	14,9	
КПД, не менее	%	99,4							
Рабочее давление воды в системе ЦО	МПа (кгс/см ²)	0,3(3)							
Максимальная температура теплоносителя	°С	85							
Диапазон регулирования температуры воды ЦО на выходе	°С	40–85							
Оттапливаемый объем	м ³	90	135	180	225	270	360	450	
Размер соединительных патрубков	дюйм	G-¾							
Напряжение питания	В/Гц	220/380 ± 10%/~50				380 ± 10%/~50			
Степень защиты		IP20 по ГОСТ 14254							
Габаритные размеры:									
- длина	мм	115							
- ширина	мм	205							
- высота	мм	620							
Масса, не более	кг	9							

АО «**МАЯК**» — это современное предприятие с развитой технологической базой, высоким уровнем профессионализма, двадцатипятилетним опытом в сфере разработки и производства отопительной техники. Котлы «**МАЯК**» изготовлены на современном оборудовании с соблюдением европейских стандартов качества. Персональная ответственность каждого работника, стопроцентный входной контроль материалов и комплектующих, приемо-сдаточные испытания каждого котла — это гарантия высокого качества, надежности и долговечности продукции торговой марки «**МАЯК**».

Гарантийный срок эксплуатации отопительных котлов «**МАЯК**» — 3 года. Все котлы сертифицированы, обеспечены гарантийной и сервисной поддержкой.

АО «**МАЯК**»

ул. Зализнычна, 120,

г. Змиев, Харьковская область,

63401, Украина

тел.: +38 05747 3 08 68 (отдел сбыта)

+38 05747 3 08 70 (служба сервиса)

e-mail: info@majak.ua

www.majak.ua

