

# ТОРФЕР

ТВЕРДОТОПЛИВНЫЕ КОТЛЫ  
ДЛИТЕЛЬНОГО ГОРЕНИЯ

Время не стоит на месте!!!



# ТОРФЕР

ТВЕРДОТОПЛИВНЫЕ КОТЛЫ  
ДЛИТЕЛЬНОГО ГОРЕНИЯ



*Твердотопливные котлы верхнего горения Torfer - это пиролизные (газогенераторные) низкотемпературные водогрейные котлы, работающие в системах открытого и закрытого типа.*

*Принцип работы таких отопительных устройств крайне прост, и они очень удобны в эксплуатации. Любое твердое топливо горит 10-12 часов, а после этого необходимо добавить новую порцию, но не чаще двух раз в сутки, при этом топливо полностью сгорает не оставляя золы.*



*Эффективность твердотопливных котлов достаточно высока, значительно превышает электрические и уступает лишь газовым. Собственно, устанавливаются они, обычно, в случае отсутствия газовых коммуникаций или частых перебоев с электричеством. При этом твердотопливные котлы отлично интегрируются в каскад с котлами других типов, скажем, с электрическим. Это повышает надежность работы всей системы отопления.*

# ТОРФЕР

ТВЕРДОТОПЛИВНЫЕ КОТЛЫ  
ДЛИТЕЛЬНОГО ГОРЕНИЯ





*Использование специальной конструкции топочных пространств в котлах Топфер позволяет упорядоченно сжигать топливо. Под действием температуры и при недостатке кислорода древесина разлагается на две составляющие: газ и уголь. В дальнейшем, эти составляющие сгорают и отдают тепло в разных камерах котла. Такой процесс организации горения даёт высокую эффективность работы котла, которая достигает 92%. Практически все горючие частицы, которые выделяются при разложении древесины, смешиваясь с определенным количеством заранее подготовленного и разогретого кислорода, сгорают и отдают энергию теплоносителю.*

# ТОПФЕР

ТВЕРДОТОПЛИВНЫЕ КОТЛЫ  
ДЛИТЕЛЬНОГО ГОРЕНИЯ



*Котлы безопасны и снабжены защитной автоматикой и автоматикой поддержания длительного равномерного горения.*



# TOPFER

ТВЕРДОТОПЛИВНЫЕ КОТЛЫ  
ДЛИТЕЛЬНОГО ГОРЕНИЯ

Твердотопливный котел	T-12	T-24	T-32	T-50	T-75	T-100
Тепловая мощность, кВт	12	24	32	50	75	100
Максимальная площадь отапливаемого помещения при высоте потолка не более 3 м, м <sup>2</sup>	120	240	320	500	750	1000
КПД	82%-92%					
Максимальная рабочая температура, С	95					
Объем воды в котле, л	30	40	50	70	85	100
Диаметр входа/выхода воды системы отопления	1 1/2"					
Объем воды в контуре ГВС, л	2	2,5	3	4	5,5	5,5
Диаметр входа/выхода воды контура ГВС	1/2"					
Время горения, ном/мин. мощность	От 8 часов					
Максимальное рабочее давление, атм	до 10 атм (поверка)					
Диаметр подключения дымовой трубы, мм	130	150	180	200	250	250
Минимальная высота дымовой трубы, м	7	8	9	10	11	11
Необходимая тяга в дымовой трубе	18	20	22	23	30	30
Размер топочной дверцы (bхh), мм	200х200	250х250	290х290	340х340	400х400	400х400
Максимальная длина деревянных поленьев, мм	600	650	700	800	900	1000
Предпочтительная влажность дров	не более 50%					
Масса, кг	279	347	445	559	797	910
Размер Но (высота), мм	1112	1250	1336	1546	1676	1786
Размер В (ширина), мм	440	550	626	766	806	826
размер Lo (глубина), мм	870	920	1036	1056	1106	1276
Топливо	дрова, уголь любой марки, отходы деревообрабатывающих производств					
Теплоноситель	вода, незамерзающая жидкость для отопительных систем					
Комплект поставки	Котел, колосниковые решетки, термоманометр, регулятор тяги, технический паспорт,					

# ТОРФЕР

ТВЕРДОТОПЛИВНЫЕ КОТЛЫ  
ДЛИТЕЛЬНОГО ГОРЕНИЯ

*Собственное автоматизированное производство, с высококвалифицированными специалистами. Плазменная резка позволяет вырезать детали для котлов с точностью до 0.5-1 мм. Что позволяет делать сварные швы наиболее прочными и аккуратными.*





# ТОРФЕР

ТВЕРДОТОПЛИВНЫЕ КОТЛЫ  
ДЛИТЕЛЬНОГО ГОРЕНИЯ



# ТОРФЕР

ТВЕРДОТОПЛИВНЫЕ КОТЛЫ  
ДЛИТЕЛЬНОГО ГОРЕНИЯ

*Производство дымоходов любой сложности по желанию потребителей. Все автоматизировано и по этому надежно.*



# ТОРФЕР

ТВЕРДОТОПЛИВНЫЕ КОТЛЫ  
ДЛИТЕЛЬНОГО ГОРЕНИЯ



# ТОРФЕР

ТВЕРДОТОПЛИВНЫЕ КОТЛЫ  
ДЛИТЕЛЬНОГО ГОРЕНИЯ



# ТОРФЕР

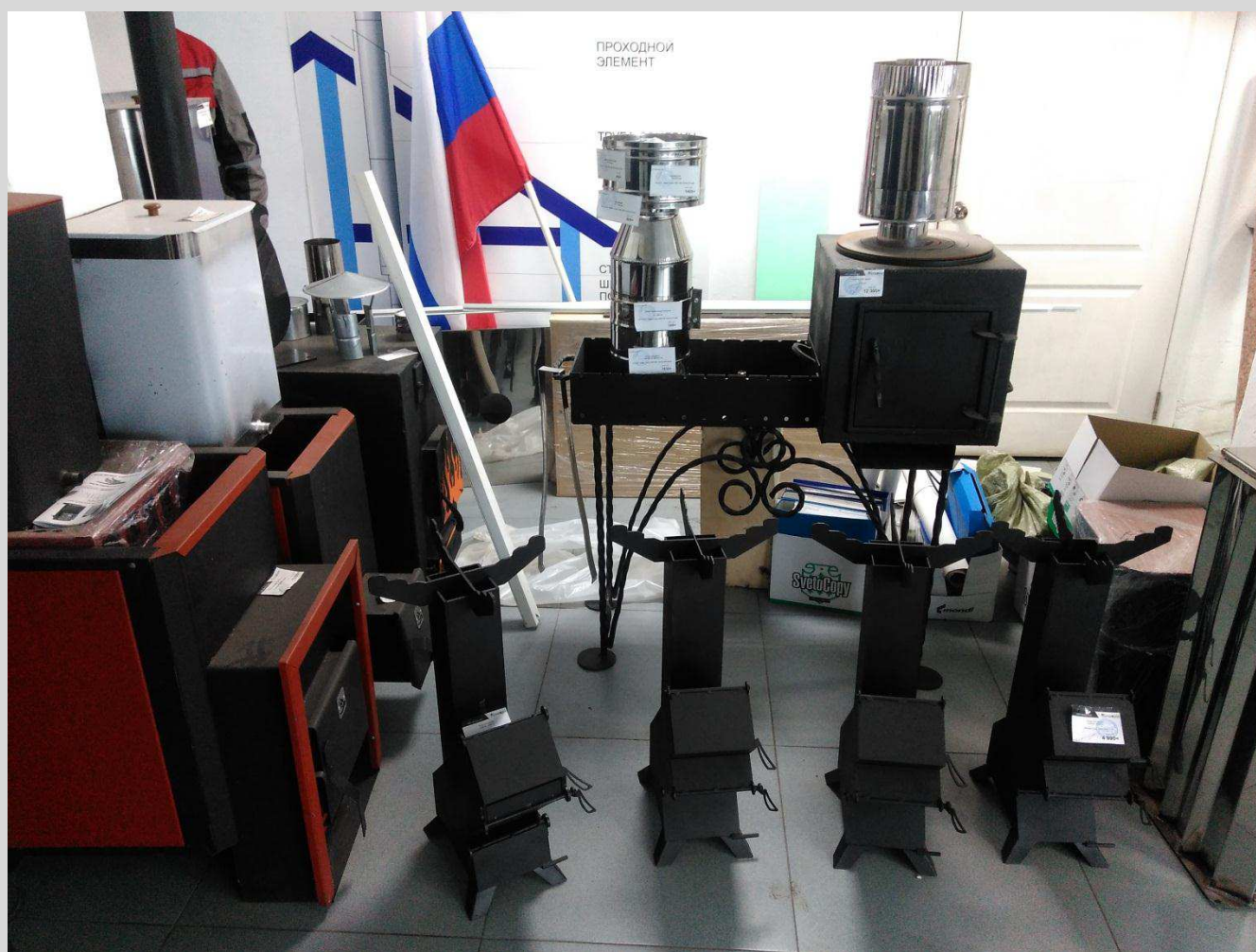
ТВЕРДОТОПЛИВНЫЕ КОТЛЫ  
ДЛИТЕЛЬНОГО ГОРЕНИЯ



# ТОРФЕР

ТВЕРДОТОПЛИВНЫЕ КОТЛЫ  
ДЛИТЕЛЬНОГО ГОРЕНИЯ

*Производство банных печей, походных печей «ракета», мангалов и жарочных столов.*



# ТОРФЕР

ТВЕРДОТОПЛИВНЫЕ КОТЛЫ  
ДЛИТЕЛЬНОГО ГОРЕНИЯ

*Многотонные прессы позволяют сгибать металл толщиной до 8мм. Что позволяет избежать угловых швов в котлах.*



# ТОРФЕР

ТВЕРДОТОПЛИВНЫЕ КОТЛЫ  
ДЛИТЕЛЬНОГО ГОРЕНИЯ





# ТОРФЕР

ТВЕРДОТӨПЛИВНЫЕ КОТЛЫ  
ДЛИТЕЛЬНОГО ГОРЕНИЯ

*Сварочные работы производятся на новом оборудовании,  
специалистами высшей категории.*

*Материал для сварки швов используется под той же  
маркой что и сам металл,  
из которого производятся котлы.*

