

ОПАЛЮВАЛЬНЕ
БУРАН
ОБЛАДНАННЯ



ООО «ДЗЕНЗЕЛЕВСКИЙ КОТЛОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД» - один из самых крупных заводов бытовых и промышленных твердотопливных котлов в Украине.

Благодаря высокому качеству и надежности, продукция завода пользуется большим спросом среди населения, коммерческих и государственных предприятий. Котлы большой мощности обогревают детские сады, школы, больницы по всей территории Украины. Продукция завода постоянно совершенствуется, исходя из опыта эксплуатации, а также мировых тенденций теплотехнического рынка.

Внедрение новейших технологий производства позволило ООО «ДКЗ» вывести свою продукцию на европейский уровень качества. Сегодня котлы **БУРАН** пользуются большой популярностью не только в Украине, но и в Белоруссии и Молдове. Коллектив завода гордится тем, что украинская продукция набирает все большего признания среди заграничных потребителей.



ООО ТД «Термо Трейд» - основной официальный дилер ДЗЕНЗЕЛЕВСКОГО КОТЛОСТРОИТЕЛЬНОГО ЗАВОДА. Уже многие годы занимается розничными и оптовыми продажами твердотопливных котлов **ТМ БУРАН**. Активно развивает дилерскую сеть и сервисные центры по всей Украине. Проводит техническое обучение монтажников, инсталляторов и менеджеров по продаже теплотехнического оборудования.

Осуществляет профессиональный монтаж, включая первичный запуск, гарантийный и послегарантийный сервис **ТМ БУРАН**. На своем складе в Киеве, обеспечивает полный ассортимент продукции **ТМ БУРАН**.

ООО ТД «Термо Трейд» предлагает максимально выгодные условия для торгующих организаций, строительных компаний, монтажных организаций и частных монтажников.



КОТЕЛ ДЛИТЕЛЬНОГО ГОРЕНИЯ БУРАН NEW

В твердотопливных котлах БУРАН используется принцип верхнего горения, при котором пламя постепенно распространяется сверху вниз, что позволяет повысить КПД изделия до 93 %. Важной отличительной особенностью нашей продукции является также длительное время горения на одной закладке – от 15 часов до 5 суток в зависимости от вида топлива. Кроме того, энергосберегающие технологии позволяют более чем в 7 раз сократить финансовые расходы на топливо.

ДОСТОИНСТВА КОТЛА:

- Для более удобного пользования котел БУРАН new стал котлом 2 в 1. Теперь он может управляться как механическим регулятором тяги, так и электронной автоматикой.
- Учитывая мнения клиентов котлы модельного ряда 2017 года изготавливаются с дном (для более удобного монтажа).
- Гарантия продлена до 5 лет.
- С 2017 года все котлы укомплектованы чугунными колосниками.
- Дополнительная средняя загрузочная дверь позволяет компактно уложить топливо, что увеличивает время горения одной загрузки и облегчает обслуживание котла.
- Подвижная камера подогрева воздуха обеспечивает легкую и быструю чистку котла.
- По мере прогорания топлива все подвижная конструкция (камера подогрева воздуха, телескопическая труба, горелка) опускается вниз и всегда находится в области интенсивного горения. При этом температура в зоне горения 600-700 °С, что способствует полному сгоранию пиролизных газов, повышает КПД до 93% и максимально снижает образование смол на стенках котла.
- Изготовление телескопической трубы и камеры подогрева воздуха из нержавеющей стали обеспечивает долговечность этих элементов.
- Горелка котла – литая, чугунная с высоким содержанием хрома, способна выдержать температуру 1200 °С.
- Специальная форма горелки, сопла которой расположены под углом 90 °С – обеспечивает сжигание любого твердого топлива (даже слежавшейся тырсы).
- Ребристый теплообменник и дополнительная часть теплообменника сверху котла увеличивает площадь теплосъёма.
- Теплообменник выполнен с 4 мм котловой стали.
- В моделях с ГВС есть специальный теплообменник для подогрева воды для горячего водоснабжения.
- Дымоход в верхней части котла уменьшает температуру выходящих газов до 140/160°С.
- Длительность горения от 24 часов до 5 суток – в зависимости от использованного топлива.



КОТЕЛ ДЛИТЕЛЬНОГО ГОРЕНИЯ БУРАН NEW

№ п.п	Наименование	Единица измерения	БУРАН-10	БУРАН-10 + ГВС	БУРАН-15	БУРАН-15 + ГВС
1	Мощность, т/ч	кВт	10	10	15	15
2	Топливо	Дрова, уголь, древесные отходы, пеллеты, брикеты				
3	Коэффициент полезного действия	%	85-93, в зависимости от использованного топлива			
4	Температура теплоносителя (воды) на выходе из котла, т/ч	°С	90			
5	Рабочее давление в системе отопления, не более	бар	1,5			
6	Рабочий объем топки:		м ³			
	- дрова	кг	0,17	0,17	0,17	0,17
	- уголь		0,1	0,1	0,1	0,1
7	Одновременная загрузка топлива:		кг			
	- дрова		45-51	45-51	45-51	45-51
	- уголь		112-120	112-120	112-120	112-120
8	Продолжительность горения полной загрузки топлива, т/ч	час	16-96			
9	Объем воды в котле	л	50	50	58	58
10	Поток воды в котле при принудительной циркуляции, т/ч	м ³ /час	0,25	0,25	0,25	0,25
11	Резьба присоединительных патрубков	мм	48	48	48	48
12	Размер патрубка дымохода	мм	180	180	180	180
13	Температура выходящих дымовых газов из топки котла	°С	120-132	120-132	120-132	120-132
14	Отапливаемая площадь	м ²	80-100	80-100	100-150	100-150
15	Габаритные размеры:	мм				
	- высота		1910	1910	1910	1910
	- ширина		565	565	565	565
	- длина		673	673	673	673
16	Масса (без воды)	кг	210	210	230	230
17	Расчетное количество циклов (при DP=1,5 бар)	лет	10			
18	Расход воды для горячего водоснабжения при нагревании на +35±5 °С	л/час	-	250	-	270

Технические характеристики

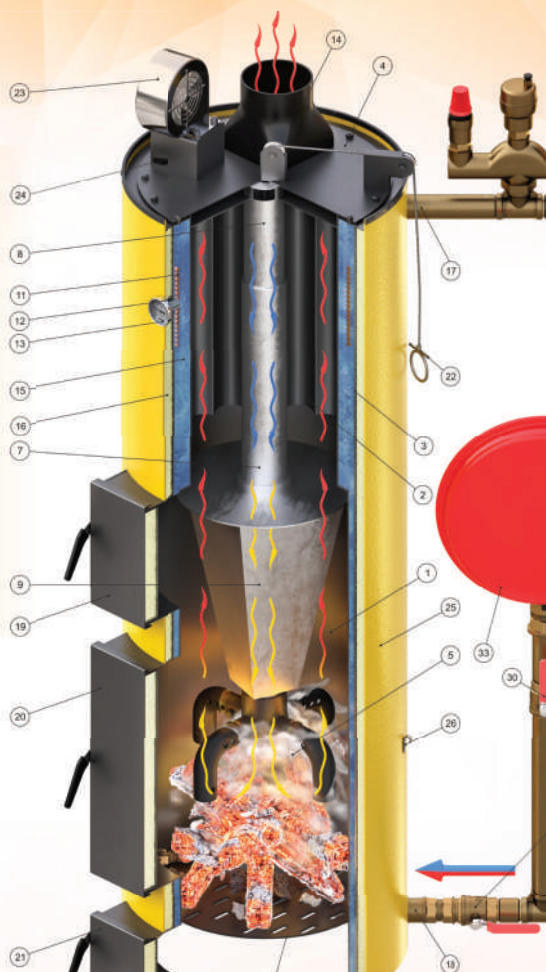
БУРАН-20	БУРАН-20 + ГВС	БУРАН-25	БУРАН-25 + ГВС	БУРАН-40	БУРАН-40 + ГВС	БУРАН-50	БУРАН-50 + ГВС
20	20	25	25	40	40	50	50
0,25	0,25	0,25	0,25	0,37	0,37	0,37	0,37
0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3
75-85	75-85	75-85	75-85	105-120	105-120	105-120	105-120
160-170	160-170	160-170	160-170	240-255	240-255	240-255	240-255
65	65	71	71	80	80	87	87
0,5	0,5	0,5	0,5	1	1	1	1
48	48	48	48	48	48	48	48
200	200	200	200	200	200	200	200
120-132	120-132	120-132	120-132	120-132	120-132	120-132	120-132
150-200	150-200	200-250	200-250	250-400	250-400	400-500	400-500
1910	1910	1910	1910	1910	1910	1910	1910
652	652	652	652	790	790	790	790
767	767	767	767	888	888	888	888
265	265	290	290	355	355	410	410
-	300	-	330	-	350	-	375

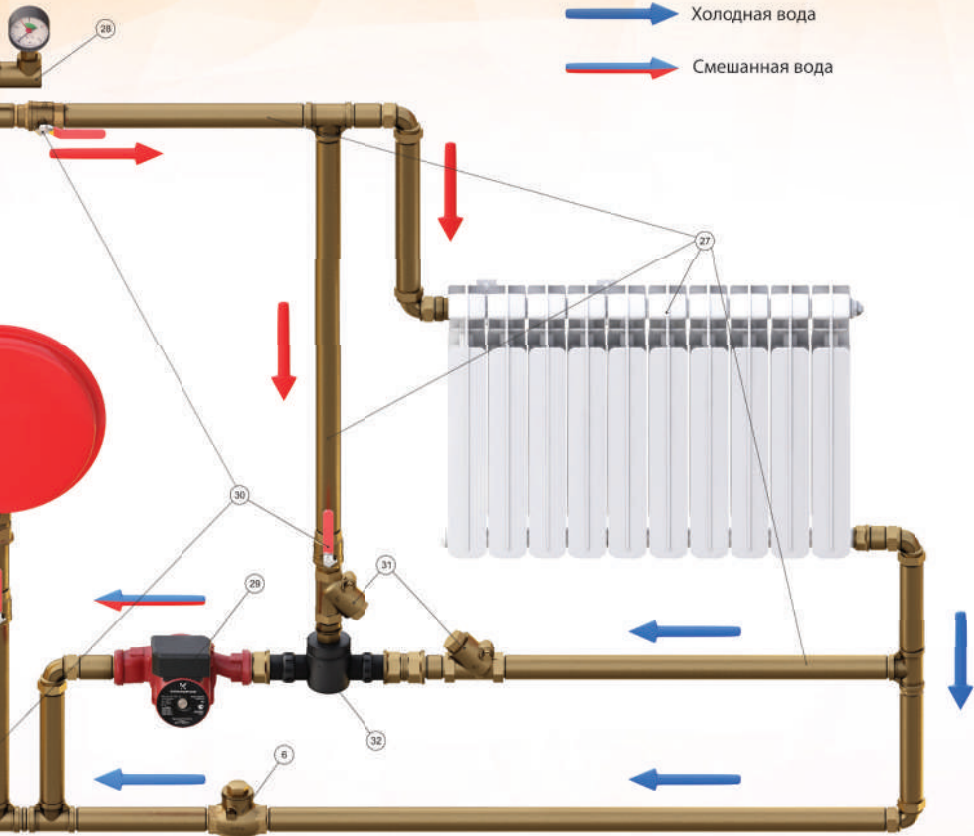
СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ КОТЛА ДЛИТЕЛЬНОГО ГОРЕНИЯ БУРАН NEW

Компания ООО «ДЗЕНЗЕЛЕВСКИЙ КОТЛОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД» является автором патента, сущность которого заключается в следующем:

- За счет специальной конусной конструкции камеры подогрева воздуха облегчается доступ к внутренней части котла для чистки сажи;

- Конструкция рассеивателя создаёт постоянный и стабильный приток воздуха в зону горения, что способствует полному сгоранию пиролизных газов и существенно повышает КПД котла до 93%.





1. Нижняя часть камеры горения (топка)
2. Верхняя ребристая часть камеры горения
3. Наружная рубашка
4. Крышка котла
5. Рассеиватель
6. Перепускной клапан
7. Воздуховод подвижный
8. Направляющая воздуховода
9. Камера подогрева воздуха
10. Колосник

11. Вторичный контур
12. Гнездо термометра
13. Термометр
14. Патрубок дымохода
15. Теплоноситель
16. Теплоизоляция
17. Присоединительный патрубок подачи
18. Присоединительный патрубок обратки
19. Дверца для розжига
20. Дверца загрузочная
21. Дверца зольника
22. Тросик с кольцом

23. Вентилятор
24. Заслонка-шибер
25. Декоративный кожух
26. Крючок
27. Система отопления
28. Группа безопасности
29. Циркуляционный насос
30. Кран
31. Фильтр
32. Смесительный клапан
33. Расширительный бачок

КОТЕЛ БУРАН-МИНИ

ДОСТОИНСТВА КОТЛА:

- Надежный котел бюджетного сегмента.
- Теплообменник выполнен с котловой стали толщиной 4 мм.
- Все котлы БУРАН-мини прошли испытания под давлением 2 атмосферы.
- Высокое КПД 78 %.
- БУРАН-мини – энергонезависимые котлы. Возможно подключение котла в систему с естественной циркуляцией воды абсолютно без использования электричества.
- Котел имеет не большие габариты при объёмной топке.
- Использование любого типа топлива – дрова, уголь, брикеты и т.д.
- Время горения котла на одной загрузке 6-8 часов.



- Удобство в эксплуатации котла – объёмная топка, легкая чистка за счет доступности конвекционных каналов.
- Наличие выхода под установку механического регулятора тяги.
- Наклонная дверца для удобной закладки топлива.
- Дверца регулируется на завесах, что предотвращает попадания дыма в дом.
- Наличие моделей с чугунной плитой для приготовления пищи.
- В моделях с плитой в качестве дополнительного теплообменника используются трубы, находящиеся в верхней части котла под плитой.
- Гарантия 2 года.

КОТЕЛ БУРАН-МИНИ

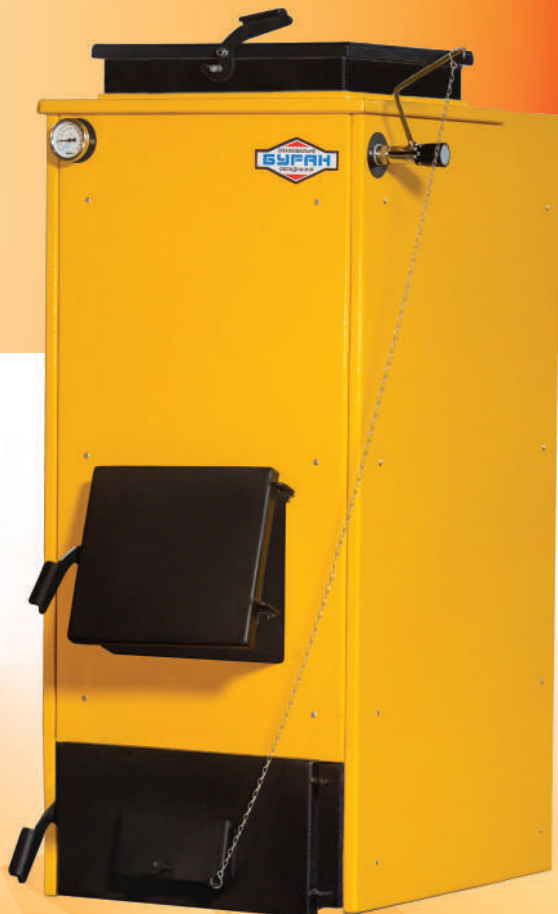
Технические характеристики

№ п.п	Наименование	Единица измерения	БУРАН-мини 12П	БУРАН-мини 14	БУРАН-мини 14П	БУРАН-мини 18	БУРАН-мини 18П
1	Мощность,	кВт	12	14	14	18	18
2	Отопительная площадь, до	м ²	120	140	140	180	180
3	Объем воды в котле	л	30	39	39	51	51
4	Толщина металла	мм	4				
5	КПД	%	78				
6	Максимальная допустимая температура	С°	90				
7	Эффективное рабочее давление	мПа	0,1 (1 атм)				
8	Максимальное рабочее давление	мПа	0,15 (1,5 атм)				
9	Наружный диаметр дымохода	мм	206x106				
10	Минимальная высота дымохода	м	4,5				
11	Диаметр входного и выходного патрубков	мм	48				
12	Габаритные размеры	мм					
	- высота		720	800	800	800	800
	- ширина		450	450	450	450	450
	- длина		660	700	700	800	800
13	Масса	кг	81	79	91	95	105

КОТЕЛ ШАХТНОГО ТИПА БУРАН -МОНТЕМ

ДОСТОИНСТВА КОТЛА:

- Конструктивно данный котел один из лучших в своем классе - это уникальный твердотопливный котел шахтного типа в котором горит абсолютно все твердое топливо. В качестве топлива могут использоваться дрова с влажностью до 45%, топливные брикеты, пеллеты, уголь, опилки, горит даже мусор.
- Котел удобный, простой в использовании, экономный и не дорогой.
- В зависимости от качества топлива (влажности дров, породы древесины, фракции топлива), теплотерь отапливаемого объекта, длительность горения одной закладки дров составляет от 8-16 часов, угля – до 2 суток.
- Толщина стали теплообменника 4 мм. внутри, 4 мм. снаружи.
- КПД - 83%.
- Дополнительные дверцы для обслуживания котла – позволяют легко разжечь и чистить котел.
- Котел укомплектован механическим терморегулятором тяги.
- Все дверцы закрываются герметично.
- Гарантия 2 года.



КОТЕЛ ШАХТНОГО ТИПА БУРАН - МОНТЕМ

Технические характеристики

№ п.п	Наименование	Единица измерения	Показатели		
1	Номинальная тепловая мощность в соответствии с ДСТУ 3075-95 (ГОСТ 9817-95)	кВт	10	15	30
2	Топливо		Дрова, древесные отходы, бурый уголь, торф		
3	Коэффициент полезного действия	%	78		
4	Температура теплоносителя (воды) на выходе из котла, max	°С	90		
5	Рабочее давление в системе отопления, не более	бар	1,6		
6	Поток воды в котле при $\Delta t = 20$ °С, максимальной мощности и принудительной циркуляции, min	м³/час	0,4	0,6	1,2
7	Рабочий размер топки:	мм			
	- высота		370	370	360
	- ширина		400	400	490
	- длина		1000	1000	1000
8	Одновременная загрузка топлива:	кг			
	- дрова (дуб)		45	45	55
	- уголь		70	70	85
9	Продолжительность горения полной загрузки топлива, max	час	16 - дрова; 2 суток-уголь		
10	Объем воды в котле	л	65	70	75
11	Толщина металла топки	мм	4		
12	Резьба присоединительных патрубков	дюйм	2		
13	Диаметр патрубка дымохода	мм	127	127	159
14	Минимальная высота дымохода	м	7		
15	Температура выходящих дымовых газов, не менее	°С	140		
16	Отапливаемая площадь	м²	100	150	300
17	Габаритные размеры:	мм			
	- высота		1340	1340	1340
	- ширина		510	510	600
	- длина		850	850	850
18	Расчетное количество циклов (при DP=1,6 бар)	лет	10		
19	Поправка на коррозию во время проектирования	мм	1		
20	Ползучесть металла (при $t=900$ °С)		отсутствует		

ПЕЧЬ БУЛЕРЬЯН

ДОСТОИНСТВА:

Печи **БУЛЕРЬЯН** — отличный вариант для экономного и экологичного отопления частного дома, складских и производственных помещений, теплиц в любое время года. Печь **БУЛЕРЬЯН** — лидер на рынке отопления среди печей-калориферов. Имеют КПД 75%, стильный дизайн и практичность!

БУЛЕРЬЯН функционален по многим параметрам – в нем есть несколько режимов горения, вторичная камера дожига древесных газов и современный дизайн. Благодаря легкому регулированию тяги можно настроить подходящую для Вас температуру и длительность горения. Топить печь можно не только дровами, но и любимыми древесными отходами (бумага, стружка и т.д.). Много людей уже знакомы с такой печью и дают о ней хорошие отзывы.

Печи **БУЛЕРЬЯН** бывают пяти типоразмеров, начиная от самого маленького (Тип-00 100 м³) подходящего для дачных домиков, так и (Тип-05 1300 м³) который идет для больших складских и производственных помещений.

ПРИНЦИП РАБОТЫ

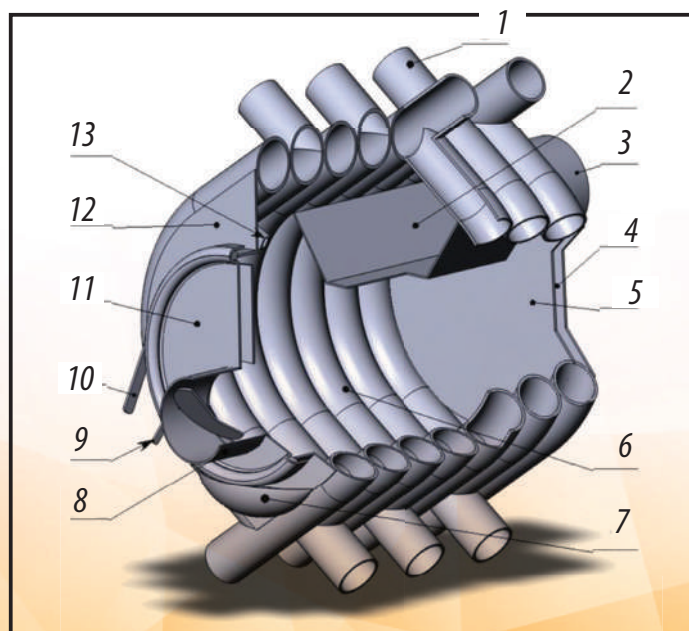
Печи **БУЛЕРЬЯН** сильно отличаются от стандартной печи-буржуйки. В печи **БУЛЕРЬЯН** есть две камеры сгорания. В первой горит основная масса дров, а древесные газы, со специальной системой подачи воздуха, горят во второй. В печах **БУЛЕРЬЯН** хорошо продумана современная регулировка тяги, интенсивный режим может быстро прогреть помещение, а режим тления поддерживает температуру в доме, как теплая батарея, тем самым экономит ваше время и ресурс. Советуем ставить *утепленные дымоходы*. *Утепленный дымоход* увеличивает скорость розжига, уменьшает расход дров, улучшает работу режимов горения. Также при его использовании отсутствует конденсат, в следствии чего увеличивается срок службы печи!



ПЕЧЬ БУЛЕРЬЯН

Технические характеристики

№ п.п	Наименование	Ед. изм.	Тип 00	Тип 01	Тип 02	Тип 03	Тип 04	Тип 05
1	Отапливаемое помещение	м ³	100	200	400	600	1000	1100
2	Отапливаемая площадь (потолок 2,5 м)	м ²	40	80	160	240	400	500
3	Тепловая мощность	кВт	6	11	18	27	35	40
4	Габаритные размеры:	мм						
	- ширина		450	560	590	640	730	730
	- длина		690	830	970	1120	1290	1440
	- высота		700	750	850	900	960	960
5	Вес	кг	60	100	130	170	215	240
6	Диаметр дымохода	мм	120	120	150	150	180	180
7	Толщина стали	мм	3 мм					



1. Теплообменные трубы
2. Вторичная камера
3. Патрубок дымохода с регулятором
- 4-5. Двойная задняя стенка
6. Первичная камера
7. Зольник
8. Поддувало
9. Ручка регулятора мощности
10. Ручка дверцы
11. Загрузочная дверца
12. Передняя стенка
13. Инжектор

ПРОМЫШЛЕННЫЙ КОТЕЛ БУРАН-ЭКСТРА

Стальные твердотопливные котлы БУРАН-ЭКСТРА соответствуют своему названию и действительно являются котлами экстра-класса по следующим причинам:

- С одной стороны, данные отопительные котлы могут быть без особого труда оборудованы устройством механической загрузки топлива, что делает их основой для создания центрального отопления промышленных, офисных и жилых помещений.
- С другой стороны, в силу своих технических особенностей эти тепловые агрегаты могут работать на любом топливе – угле, дровах, древесных отходах, брикетах из бурого угля или торфа, пеллетах, щепе и т.д.

ДОСТОИНСТВА КОТЛА:

- Повышенный коэффициент полезного действия (КПД) – 87%
- Увеличен размер загрузочной камеры
- Использование в конструкции бесшовной цельнотянутой трубы из легированной стали повышает прочность всей конструкции и значительно увеличивает срок служб изделия.
- Футерованная топка больших размеров позволяет сжигать любое твердое топливо с влажностью до 50%
- Возможность установки нагнетательной турбины с турбулизатором в канал удаления дыма, это повышает КПД всей системы отопления и снижает потребление топлива
- Шарнирные крепления с винтовой фиксацией позволяет очень легко чистить котел.
- Возможность дополнительной установки факельной печи.
- Гарантия 2 года.

1	Номинальная теплопродуктивность	99 кВт	150 кВт	200 кВт
2	Диапазон теплопроизводительности	40÷100 %	40÷100 %	40÷100 %
3	Рабочее давление воды в котле, max			
4	Температура воды на входе/на выходе из котла			
5	Коефициент полезного действия			
6	Выбросы оксидов углерода, не более			
7	Выбросы оксидов азота, не более			
8	Объем воды	0,5 м ³	0,6 м ³	0,8 м ³
9	Расчетные расходы топлива, кг/ч, не более:			
	- каменный уголь	19	22	38
	- древесина	33	50	67
10	Расход воды через котел, при $\Delta t=25$ °С	3,4 м ³ /час	5,2 м ³ /час	6,9 м ³ /час
11	Температура выходных дымовых газов			
12	Габаритные размеры:			
	- высота	1905 мм	1905 мм	2420 мм
	- ширина	780 мм	780 мм	1065 мм
	- длина	1510 мм	1725 мм	2055 мм
13	Потребление электроэнергии (220В/380В)	0,6 кВт	0,6 кВт	0,6 кВт
14	Масса котла без воды, не более	1100 кг	1300 кг	2200 кг



250 кВт	300 кВт	350 кВт	400 кВт	600 кВт	800 кВт	1000 кВт
40±100 %	45±100 %	45±100 %	45±100 %	50±100 %	55±100 %	60±100 %
0,4 МПа (4 кгс /см2)						
min 60 °С/ max 95 °С						
уголь – 87%; древесина – 82 %						
уголь – 1100 мг/м³; древесина – 2000 мг/м³						
750 мг/м³						
1,2 м³	1,35 м³	1,5 м³	1,6 м³	1,9 м³	2,3 м³	2,8 м³
47	56	66	75	113	150	188
83	100	117	133	200	267	333
8,6 м³/час	10,3 м³/час	12 м³/час	13,8 м³/час	20,6 м³/час	27,5 м³/час	34,4 м³/час
не менее 160 °С						
2420 мм	2575 мм	2575 мм	2575 мм	2785 мм	2785 мм	2785 мм
1065 мм	1190 мм	1190 мм	1190 мм	1560 мм	1560 мм	1560 мм
2200 мм	2350 мм	2405 мм	2505 мм	2590 мм	3010 мм	3285 мм
0,8 кВт	0,8 кВт	0,8 кВт	1,0 кВт	1,0 кВт	1,6 кВт	2,1 кВт
2100 кг	2650 кг	2900 кг	3300 кг	4100 кг	4500 кг	5865 кг

ООО «ДЗЕНЗЕЛЕВСКИЙ КОТЛОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД»

Технический отдел производителя:

+38 098 700-51-90

ООО ТОРГОВЫЙ ДОМ «ТЕРМО ТРЕЙД»

04080, Киев, ул. Викентия Хвойки, 18/14 оф. 922

(Бизнес-центр «ОСТ ВЕСТ ЭКСПРЕС»)

Отдел продаж:

+38 098-662-77-37

+38 050-687-64-68

+38 093-788-49-78

www.termo-trade.com.ua

www.kwt.com.ua

E-mail: termotrade1@gmail.com

