



	Наименование	Теплопроизводительность	Розничная цена, грн с НДС	Используемое топливо
Комбинированный стальной 3-х ходовой котел серии ARS (BRS Comfort) (твердое жидкое/газообразное топливо)				
1	BRS Comfort 80	80	51 800 грн.	твердое топливо (дрова, брикет, уголь, кусковые отходы не менее 50x50мм)
2	ARS 100 (BRS Comfort 100)	99	59 400 грн.	
3	ARS 120 (BRS Comfort 120)	120	60 900 грн.	
4	ARS 150 (BRS Comfort 150)	150	72 000 грн.	
5	ARS 180 (BRS Comfort 180)	180	90 100 грн.	
6	ARS 200 (BRS Comfort 200)	210	92 800 грн.	
7	ARS 250 (BRS Comfort 250)	250	122 000 грн.	
8	ARS 300 (BRS Comfort 300)	315	123 000 грн.	
9	ARS 400 (BRS Comfort 400)	420	140 000 грн.	
10	ARS 500 (BRS Comfort 500)	520	184 000 грн.	
11	ARS 600 (BRS Comfort 600)	630	240 000 грн.	
12	ARS 700 (BRS Comfort 700)	700	260 400 грн.	
13	ARS 830 (BRS Comfort 830)	830	280 000 грн.	
14	ARS 1000 (BRS Comfort 1000)	1000	300 000 грн.	
Котёл стальной 3-х ходовой серии ARS (BRS Comfort) ...BM с возможностью перевода под механизированную подачу топлива с футерованной топкой				
1	BRS Comfort 80 BM	82	68 000 грн.	 Дрова, брикет, уголь, кусковые отходы не менее 50x50
2	ARS 100 BM (BRS Comfort 100 BM)	99	69 400 грн.	
3	ARS 150 BM (BRS Comfort 150 BM)	150	75 600 грн.	
4	ARS 200 BM (BRS Comfort 200 BM)	220	98 300 грн.	
5	ARS 220 BM (BRS Comfort 220 BM)	240	109 200 грн.	
6	ARS 250 BM (BRS Comfort 250 BM)	270	112 400 грн.	
7	ARS 300 BM (BRS Comfort 300 BM)	300	135 800 грн.	
8	ARS 350 BM (BRS Comfort 350 BM)	350	156 400 грн.	
9	ARS 400 BM (BRS Comfort 400 BM)	400	175 400 грн.	
10	ARS 450 BM (BRS Comfort 450 BM)	450	189 000 грн.	
11	ARS 500 BM (BRS Comfort 500 BM)	500	197 600 грн.	
12	ARS 600 BM (BRS Comfort 600 BM)	600	208 000 грн.	
13	ARS 700 BM (BRS Comfort 700 BM)	700	254 200 грн.	
14	ARS 800 BM (BRS Comfort 800 BM)	800	268 300 грн.	
15	ARS 1000 BM (BRS Comfort 1000 BM)	1000	289 600 грн.	
16	ARS 1200 BM (BRS Comfort 1200 BM)	1200	349 600 грн.	






14000, г. Чернигов, ул. Горького, 51

www.a-energy.net.ua

	Наименование	Теплопроизводительность	Розничная цена, грн с НДС	Используемое топливо
Стальной 3-х ходовой котел серии ARS(BRS Comfort)...LM с механизированной подачей топлива с двойной футерованной топкой				
1	ARS 50 LM (BRS Comfort 50 LM)	48	53 800 грн.	 
2	ARS 80 LM (BRS Comfort 80 LM)	80	68 000 грн.	
3	ARS 100 LM (BRS Comfort 100 LM)	99	69 600 грн.	
4	ARS 150 LM (BRS Comfort 150 LM)	150	75 800 грн.	
5	ARS 200 LM (BRS Comfort 200 LM)	220	98 500 грн.	
6	ARS 220 LM (BRS Comfort 220 LM)	240	109 400 грн.	
7	ARS 250 LM (BRS Comfort 250 LM)	250	112 600 грн.	
8	ARS 300 LM (BRS Comfort 300 LM)	300	136 000 грн.	
9	ARS 350 LM (BRS Comfort 350 LM)	350	156 600 грн.	
10	ARS 400 LM (BRS Comfort 400 LM)	420	175 600 грн.	
11	ARS 500 LM (BRS Comfort 500 LM)	500	197 800 грн.	
12	ARS 600 LM (BRS Comfort 600 LM)	620	208 200 грн.	
13	ARS 700 LM (BRS Comfort 700 LM)	700	254 400 грн.	
14	ARS 800 LM (BRS Comfort 800 LM)	830	268 500 грн.	
15	ARS 1000 LM (BRS Comfort 1000 LM)	980	289 800 грн.	
16	ARS 1200 LM (BRS Comfort 1200 LM)	1200	349 800 грн.	
17	ARS 1500 LM (BRS Comfort 1500 LM)	1450	398 200 грн.	
18	ARS 2000 LM (BRS Comfort 2000 LM)	1980	560 200 грн.	



Бункера топливоподачи

Бункер топливоподачи (щепа)	Объем бункера, м.куб.	3	108 800 грн.	
	Фракция топлива, мм	15x35x80		
	Установленная мощность, кВт	1,65		
	Габаритные размеры: ДхШхВ	3060x2880x1500		
	Масса комплекта, кг	890		
	Напряжение сети, В/Гц	380/50		
Бункер топливоподачи	Объем бункера, м.куб.	1,2	69 600 грн.	
	Фракция топлива, мм	15x35x80		
	Установленная мощность, кВт	1,65		
	Габаритные размеры: ДхШхВ	1300x3120x1350		
	Масса комплекта, кг	890		
	Напряжение сети, В/Гц	380/50		
Бункер топливоподачи (пеллетный) (в комплекте с пультом управления)	Объем бункера, м.куб.	1,5	38 100 грн.	
	Фракция топлива, мм	6x18		
	Установленная мощность, кВт	0,55		
	Габаритные размеры: ДхШхВ	2000x1600x1550		
	Масса комплекта, кг	210		
	Напряжение сети, В/Гц	220/50		

Щит управления котельной с автоматизированной подачей топлива (для бункера под щепу и круглого бункера) – 22 400 грн.

Технические характеристики котлов ARS 100 -1000

Наименование	Ед. изм.	ARS 100	ARS 120	ARS 150	ARS 180	ARS 200	ARS 250	ARS 300	ARS 400	ARS 500	ARS 600	ARS 700	ARS 830	ARS 1000	
Теплопроизводительность:	кВт	99	120	155	175	210	260	315	420	520	630	710	830	1000	
КПД на твердом топливе (при сжигании антрацита)	%	82													
Номинальный расход топлива:	кг/час	16	17	23,1	28,28	29,5	39,8	50,9	67,9	84,04	102	119,9	134	152	
Продолжительность горения загрузки твердого топлива	Час	3...8													
Рабочее давление воды в котле	МПа	0,3(3) по спецзаказу 0,6(6)													
Разрежение в дымовом канале за котлом, не менее	Час	10													
Температура уходящих газов, при номинальной мощности, не менее:	°С	240													
Номинальное напряжение/частота тока	В/Гц	220/50										380/50			
Номинальная потребляемая мощность, не более	кВт	0,3													
Объем водяной полости	л	460	460	578	610	680	940	984	1487	1665	1785	2275	2812	3150	
Условный проход водяных присоединительных патрубков	мм	65					80			100		120	150		
Габаритные размеры, не более:	мм	1450	1450	1450	1745	1745	1800	1850	1970	2035	1975	2300	2590	2590	
• высота		900	900	900	900	900	1280	1280	1280	1500	1330	1840	2190	2190	
• ширина		1550	1550	1830	1570	1900	2170	2300	2300	2430	2695	2780	3378	3418	
• глубина															
Масса, не более	кг	830	900	1250	1380	1620	1900	2500	3400	3800	4200	4500	4900	5100	
Объем камеры сгорания	м ³	0,24	0,24	0,28	0,36	0,4	0,5	0,55	0,62	0,75	0,92	1,1	1,4	1,8	

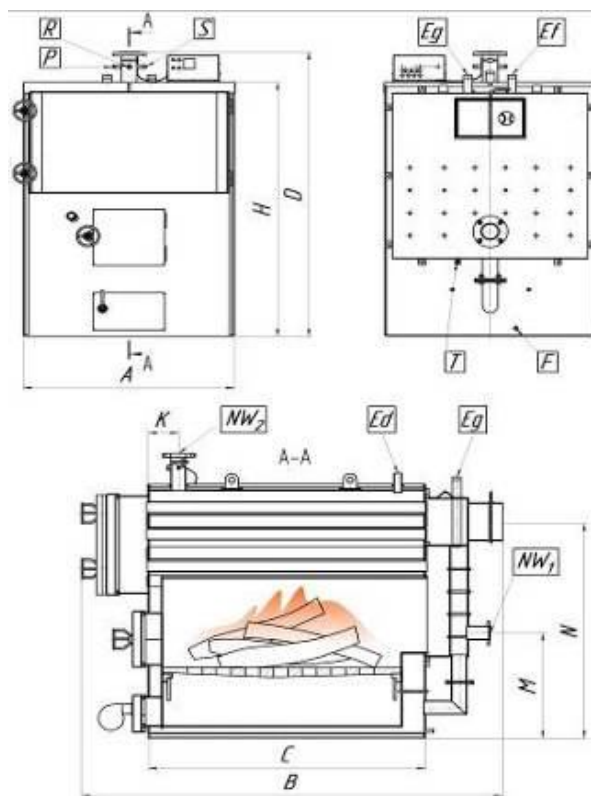
Технические характеристики котлов ARS 100 ВМ -1200 ВМ

Наименование	Ед. изм.	ARS 100BM	ARS 150BM	ARS 200BM	ARS 250BM	ARS 300BM	ARS 350BM	ARS 400BM
Теплопроизводительность	кВт	99	150	220	250	300	350	420
Количество растопочного топлива (дров) на одну растопку	кг	6	7	8	9	10	11,5	13
Максимальная температура воды на выходе котла	°С	95 (по спецзаказу 115)						
Минимальная температура воды на входе в котел	°С	60						
Рабочее давление воды, не более	МПа	0,3 (по спецзаказу 0,6)						
Минимально допустимое рабочее давление	МПа	0,15						
Объём теплоносителя	мЗ	0,95	1,0	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6
Температура уходящих газов, не менее:	°С	160						
Время растопки, не более	ч	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
КПД, не менее при работе на угле при работе на пеллетах при работе на дровах	%	84						
		92						
		84						
Масса котла (без воды)	кг	1100	1300	2100	2200	2300	2600	2900
Габариты (без мех. подачи)	длина	1480	1670	1690	2090	2200	2680	2192
	ширина	870	870	1070	1070	1290	1290	1590
	высота	1848	1860	2151	2151	2400	2400	2580
Уровень звука, не более	Дб	55	60					
Напряжение сети		220В; 50 Гц						

Наименование	Ед. изм.	ARS 500 BM	ARS 600 BM	ARS 700 BM	ARS 800BM	ARS 1000BM	ARS 1200BM
Теплопроизводительность	кВт	500	620	700	830	980	1200
Количество растопочного топлива (дров) на одну растопку	кг	15	17	20	23	30	36
Максимальная температура воды на выходе котла	°С	95 (по спецзаказу 115)					
Минимальная температура воды на входе в котел	°С	60					
Рабочее давление воды, не более	МПа	0,3 (по спецзаказу 0,6)					
Минимально допустимое рабочее давление	МПа	0,15					
Объём теплоносителя	мЗ	1,85	1,9	2,2	2,3	2,8	3,1
Температура уходящих газов, не менее:	°С	160					
Время растопки, не более	ч	0,8	0,8	1,0	1,1	1,15	1,2
КПД, не менее при работе на угле при работе на пеллетах при работе на дровах	%	84					
		92					
		86					
Масса котла (без воды)	кг	3890	3900	4500	4900	5400	5600
Габариты (без мех. подачи)	длина	2484	2504	2840	3450	3840	3683
	ширина	1590	1590	1590	1590	1590	1600
	высота	2580	2580	2580	2580	2580	2745
Уровень звука, не более	Дб	68	70	73	75	75	75
Напряжение сети		380В; 50Гц					

Наименование	Ед. изм.	ARS 100 LM	ARS 150 LM	ARS 200 LM	ARS 250 LM	ARS 300 LM	ARS 350 LM	ARS 400 LM	
Теплопроизводительность	кВт	99	150	220	250	300	350	420	
Количество растопочного топлива (дров) на одну растопку	кг	6	6	8	9	10	11,5	13	
Максимальная температура воды на выходе котла	°С	95 (по спецзаказу 115)							
Минимальная температура воды на входе в котел	°С	60							
Рабочее давление воды, не более	МПа	0,3 (по спецзаказу 0,6)							
Минимально допустимое рабочее давление	МПа	0,15							
Объем теплоносителя	м3	0,95	1,0	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	
Температура уходящих газов, не менее:	°С	160							
Время растопки, не более	ч	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	
КПД, не менее при работе на угле при работе на пеллетах при работе на дровах	%	84							
		92							
		84							
Масса котла (без воды)	кг	1100	1300	2100	2200	2300	2600	2900	
Габариты (без мех. подачи)	длина	мм	1480	1670	1690	2090	2200	2680	2192
	ширина	мм	870	870	1070	1070	1290	1290	1590
	высота	мм	1840	1860	2151	2151	2400	2400	2580
Уровень звука, не более	Дб	55	60						
Напряжение сети		220В; 50 Гц							

Наименование	Ед. изм.	ARS 500 LM	ARS 600 LM	ARS 700 LM	ARS 800 LM	ARS 1000 LM	ARS 1200 LM	ARS 1500 LM	ARS 2000 LM	
Теплопроизводительность	кВт	500	620	700	830	980	1200	1450	1980	
Количество растопочного топлива (дров) на одну растопку	кг	15	17	20	23	30	36	48	69	
Максимальная температура воды на выходе котла	°С	95 (по спецзаказу 115)								
Минимальная температура воды на входе в котел	°С	60								
Рабочее давление воды, не более	МПа	0,3 (по спецзаказу 0,6)								
Минимально допустимое рабочее давление	МПа	0,15								
Объем теплоносителя	м3	1,85	1,9	2,2	2,3	2,8	3,1	6,4	7,9	
Температура уходящих газов, не менее:	°С	160								
Время растопки, не более	ч	0,8	0,8	1,0	1,1	1,1	1,15	1,2	1,2	
КПД, не менее при работе на сыпучем топливе при работе на пеллетах при работе на дровах	%	81								
		92								
		86								
Масса котла (без воды)	кг	3890	3900	4500	4900	5400	5600	6100	7400	
Габариты (без мех. подачи)	длина	мм	2484	2504	2840	3450	3840	3650	4220	4720
	ширина	мм	1590	1590	1590	1590	1590	1600	1600	1600
	высота	мм	2580	2580	2580	2580	2580	2745	2745	2745
Уровень звука, не более	Дб	75 75								
Напряжение сети		380В; 50Гц								



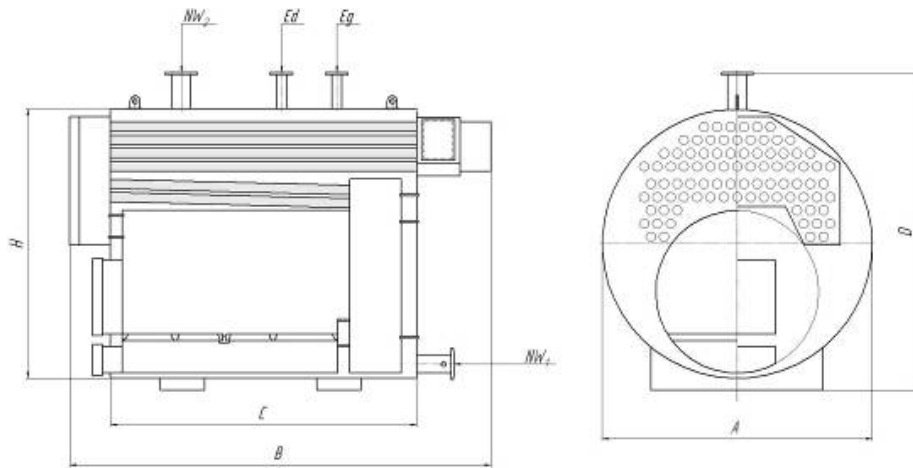
	Масса, кг	А, мм	D, мм	H, мм	B, мм	K, мм	N, мм	M, мм	C, мм	Димоход, мм	Обрат-ная Ду NW1	Пря-мая Ду NW2	Патру-бок Ef	Патрубки под предохранит. клапана Ду, мм	
														Eg	Ed
ARS 100	830	900	1450	1320	1550	200	1127	523	1120	200*300	65	65	25	25	-
ARS 120	900	900	1550	1320	1550	200	1127	523	1120	200*300	65	65	25	25	25
ARS 150	1250	900	1450	1320	1830	200	1127	530	1400	200*300	65	65	25	25	40
ARS 180	1380	900	1745	1520	1570	210	1280	570	1140	200*300	65	65	25	25	40
ARS 200	1620	900	1745	1550	1900	210	1280	570	1480	200*300	65	65	25	25	40
ARS 250	1900	1280	1800	1600	2170	210	1440	690	1140	300*400	80	80	40	40	40
ARS 300	2500	1280	1850	1680	2300	300	1440	690	1580	300*400	80	80	40	40	50
ARS 400	3400	1280	1970	1820	2300	300	1575	695	1580	300*400	80	80	40	40	50
ARS 500	3800	1500	2035	1885	2430	300	1640	695	1765	300*400	100	100	50	50	50
ARS 600	4200	1330	1975	1820	2695	300	1640	695	2295	350*500	100	100	50	50	50
ARS 700	4500	1840	2300	1820	2780	300	1640	695	2295	350*500	100	100	50	50	50

- P** – 1/2" - подключение манометра;
R – 1/2" - подключение термометра;
S – 3/4" - подключение предохранительного клапана (для ARS 100-150), рециркуляционного насоса;

F – патрубок слив с котла: 3/4" - для котлов ARS 100-200; 1 1/2" - для котлов ARS 250-700;

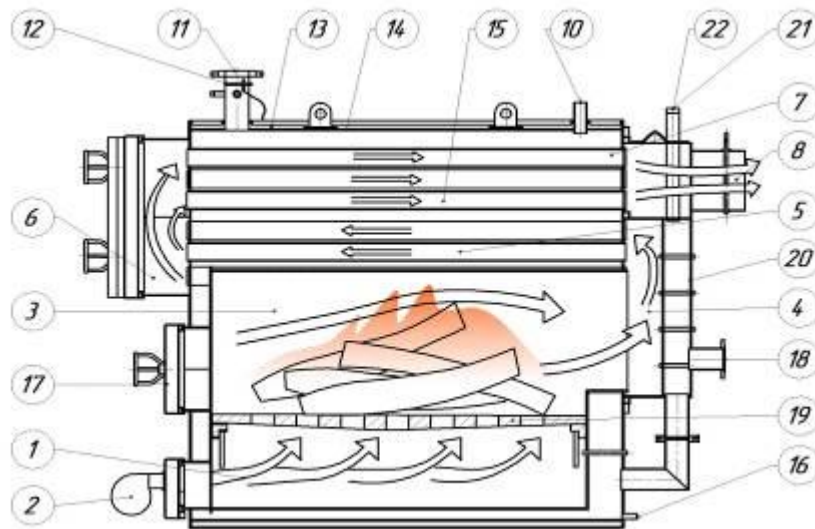
T – 1/2" - патрубок слива экономайзера;

Ef – патрубок для подключения рециркуляционного насоса.



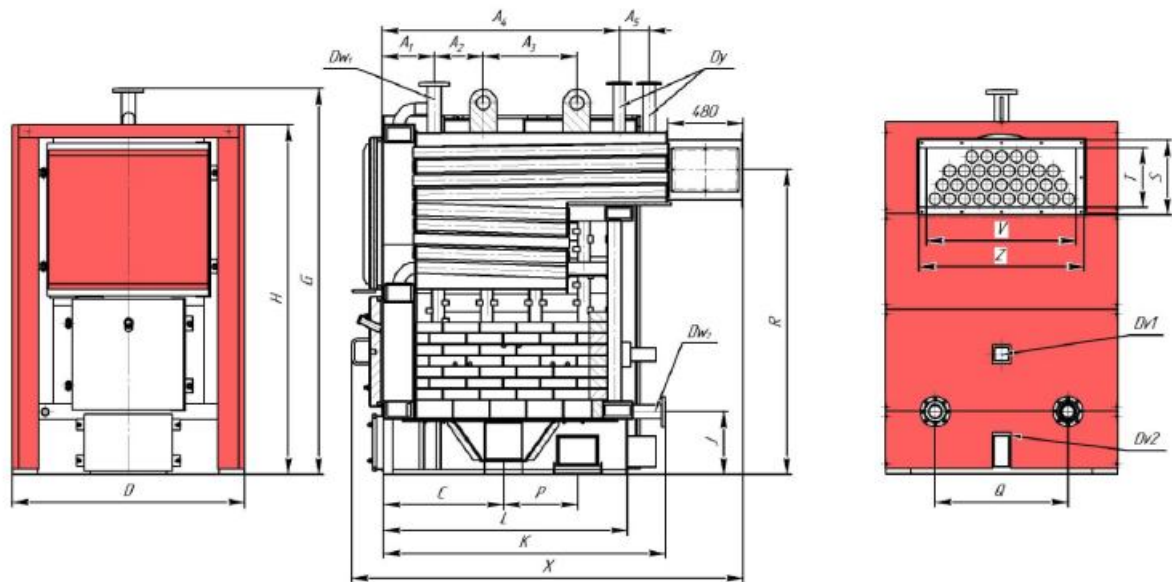
	Масса, кг	A, мм	D, мм	H, мм	B, мм	C, мм	Димоход, мм	Обратная Ду NW1	Прямая Ду NW2	Патрубки под предохранит. клапана Ду, мм	
										Eg	Ed
ARS 830	4900	2190	2590	2190	3378	2460	400x600	150	150	80	80
ARS 1000	5100	2190	2590	2190	3418	2500	400x600	150	150	80	80

Устройство котлов ARS 100-1000



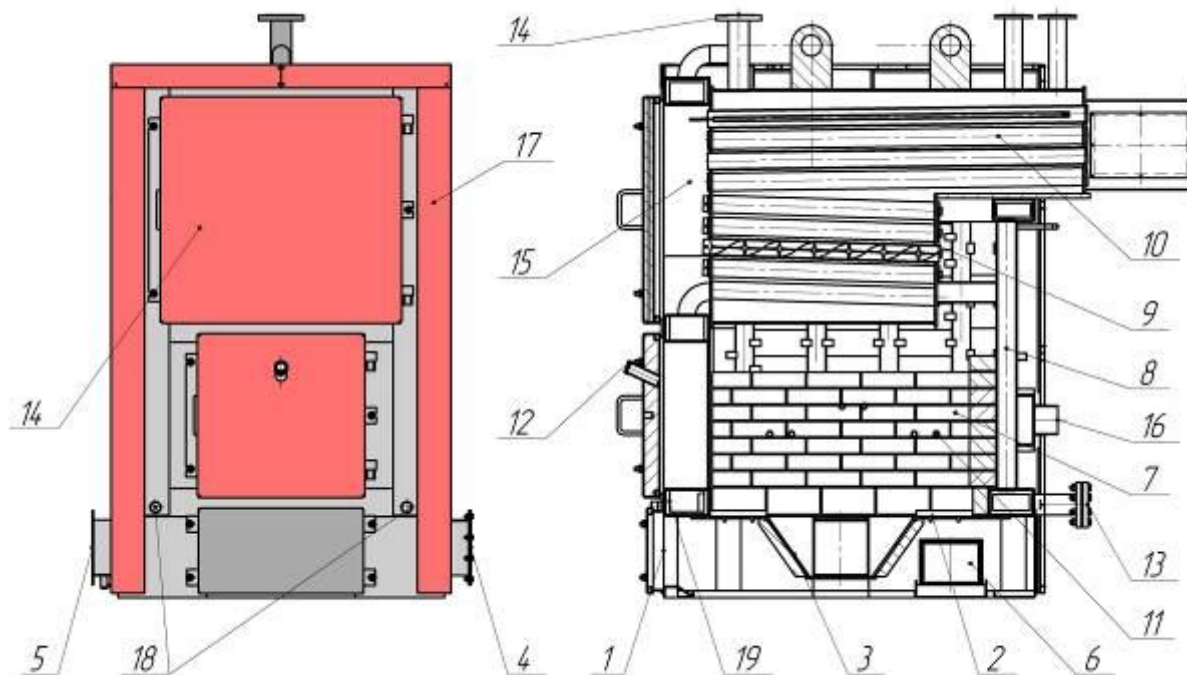
1) зона подачи воздуха на горение; 2) вентилятор нагнетания; 3) топка; 4) поворотная камера; 5) вторая дымогарная труба; 6) поворотная камера (зона чистки котла); 7) жаровые трубы; 8) дымосборник; 10) патрубки под предохранительные клапаны; 11) патрубок подачи воды; 12) хомут крепления термодатчика; 13) фольгированная теплоизоляция NOBASIL; 14) корпус котла; 15) жаротрубный узел; 16) патрубок слива; 17) дренажный патрубок; 18) патрубок обратки; 19) колосниковая решетка; 20) Экономайзер; 21,22) патрубок экономайзера.

Габаритные размеры котлов ARS 100 BM (LM) -1500 BM (LM)



	L	B	H	X	D	G	K	J	R	C	P	TxV
ARS 100 BM (LM)	920	1070	1688	1255	870	1848	1140	285	1510	400	200	245x245
ARS 150 BM (LM)	1065	1000	1695	1670	870	1860	1290	285	1500	400	550	245x245
ARS 200 BM (LM)	1288	1200	1994	1690	1070	2151	1364	285	1763	409	475	290x290
ARS 250 BM (LM)	1464	1200	1994	2090	1070	2151	1764	285	1763	500	450	290x290
ARS 300 BM (LM)	1610	1520	1980	2200	1270	2192	1806	1030	1740	650	450	290x290
ARS 400 BM (LM)	1435	1690	2415	2192	1590	2580	1494	365	2078	409	475	380x960
ARS 500 BM (LM)	1585	1690	2415	2484	1590	2580	1786	365	2078	760	480	
ARS 600 BM (LM)	1605	1690	2415	2504	1590	2580	1806	365	2078	765	480	
ARS 700 BM (LM)	2025	1690	2415	2780	1590	2580	2280	365	2078	920	480	
ARS 800 BM (LM)	2220	1690	2415	3150	1590	2580	2430	365	2078	1076	520	
ARS 1000 BM (LM)	2460	1690	2415	3440	1590	2580	2742	365	2078	1370	520	
ARS 1200 BM (LM)	2508	1900	2551	3238	1600	2745	2760	315	2190	1240	600	1080x476
ARS 1500 LM	3068	1900	2551	4260	1600	2745	3330	400	2190	1560	600	1080x476

	S	Z	A ₁	A ₂	A ₃	A ₄	A ₅	Q	W	Dw ₁ , Dy	Dw ₂ , Dy	Dy	Dv ₁	Dv ₂
ARS 100 BM (LM)	-	-	275		826		-	-	175	65	65	40	80x80	80x80
ARS 150 BM (LM)	-	-	250		1000		-	-		65	65	40	80x80	80x80
ARS 200 BM (LM)	-	-	275	183	1026	960	-	-		65	65	40	80x80	80x80
ARS 250 BM (LM)	-	-	275	183	1436	1210	-	-		65	65	40	100x100	100x100
ARS 300 BM (LM)	-	-	325	700	-	1404	190	-		80	80	40	80x80	200x100
ARS 400 BM (LM)	480	1060	324	457	-	1198	250	850		80	80	40		
ARS 500 BM (LM)	480	1060	324	312	580	1500	190			80	80	40		
ARS 600 BM (LM)	480	1060	324	312	600	1540	190			80	80	40		
ARS 700 BM (LM)	480	1060	324	312	912	1820	190			100	100	40		
ARS 800 BM (LM)	480	1060	324	312	1225	2134	190			100	100	50		
ARS 1000 BM (LM)	480	1060	330	270	1260	2256	250			100	100	50	80x80	200x100
ARS 1200 BM (LM)	576	1180	420	420	1010	2140	230	910		125	80	50		
ARS 1500 LM	576	1180	430						150	80	80	100x100		



1. Основание котла представляет собой сварную конструкцию и включает в себя:

зольник 1, сборную колосниковую решетку 2, реторту и рукава для механической подачи топлива и дутьевого воздуха. Сзади предусмотрена дверца для осмотра и очистки подколосниковой зоны. Верхняя часть основания, не ограниченная колосниковой решеткой и зольник теплоизолированы огнеупорным кирпичом 7.

2. Колосники выполнены из жаростойкого чугуна и имеют отверстия для дутья.

3. Корпус котла конструктивно представляет собой топку, ограниченную металлическим водотрубным пучком 8, выложенной с внутренней стороны огнеупорным кирпичом 7, нижнего 9 и верхнего 10 пучка труб конвективной части котла. В задних стенках котла и обечайки имеются отверстия 11 для вторичного дутья.

4. Нижняя часть топки ограничена основанием котла 19 с вмонтированными в него патрубками Ду 40 для продувки 18.

5. Для осмотра и чистки топки и трубных пучков спереди котла предусмотрены теплоизолированные дверцы 14 и 1. В нижних дверцах для наблюдения и контроля над процессом горения расположено смотровое окно 12.

6. Переходник дымовых газов 15 состоит из внутреннего и наружного кожухов с теплоизоляцией. Переходник соединяет нижний и верхний трубные пучки и обеспечивает переход дымовых газов из одного в другой.

7. После вентилятора расположен распределитель дутьевого воздуха 16. Он предназначен для распределения и регулирования дутьевого воздуха во вторичную зону топки.

8. Корпус котла теплоизолирован и закрыт декоративной обшивкой 17.

9. Устройство подачи топлива представляет собой емкость цилиндрической формы, с расположенным на днище ворушителем, приводимым в движение шнековым транспортером с приводом от мотор – редуктора. В нижней части емкости расположена дверца со смотровым окном. Бункер оборудован ручной и автоматической системой контроля возгорания топлива. В конструкции бункера предусмотрены датчики контроля уровня топлива, позволяющие производить его автоматическую загрузку от специального устройства.

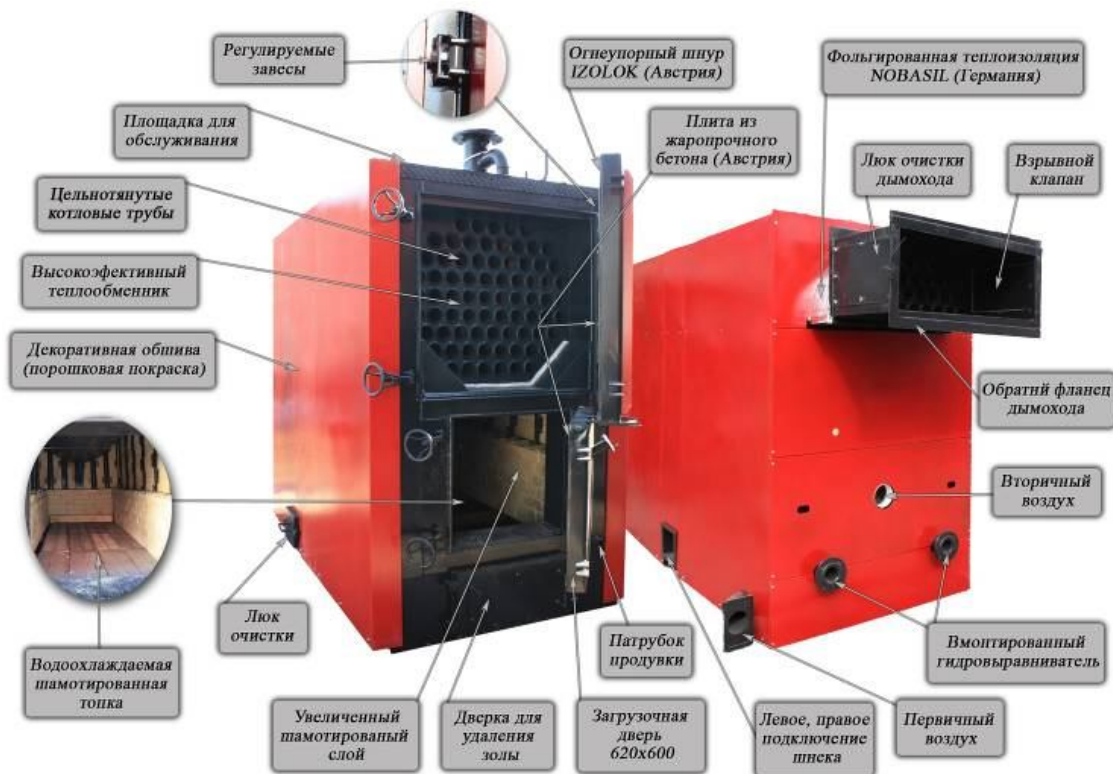
10. Для контроля за работой котла предусмотрен пульт, приборы и датчики КИП и А.



Современные котлы на угле и дровах отличаются высокой степенью надежности и автоматизации, обеспечивают безопасное и экологически чистое сжигание. Топливом для таких котлов и котельных служат дрова, уголь, опилки, брикеты (угольные, опилочные, торфяные), древесные соломенные гранулы (или пеллеты). Твердотопливные котлы сжигают такое топливо, тем самым существенно снижая затраты на отопление и решая насущную проблему по утилизации отходов сельскохозяйственного и деревообрабатывающего производств.

В чем преимущества наших твердотопливных котлов?

- Сжигание всех видов топлива с влажностью до 50%;
- Большой объем рабочей топочной камеры;
- Показатели выбросов продуктов горения соответствуют всем Европейским экологическим нормам;
- Не высокая удельная тепловая нагрузка топки;
- Бесшовные цельнотянутые трубы;
- Высококачественная теплоизоляция производства Австрии;
- Возможность изготовления на базе твердотопливных котлов транспортабельных котельных различной мощности (от 100 кВт до 20 МВт);



С уважением,

Волянский Андрей Владимирович
директор ООО "Альянс-Энергия"

моб.:(067) 461 31 01, (093) 087 14 94

тел.факс:(0462) 65 19 24

a-energy@ukr.net

www.a-energy.net.ua