



# КОТЛЫ С НЕПОСРЕДСТВЕННОЙ ЗАГРУЗКОЙ ТОПЛИВА

– Котлы серии Ekon тип KW	2-23
– Котлы серии Ekon тип KWR	22-23
– Котлы серии Ekon тип KWR ST	22-23
– Котлы серии Zulu тип KW Z	24-25
– Котлы серии Zulu тип KWR Z	24-25
– Аксессуары и комплектующие	26
– Комплекты с газовыми котлами	27

# КОТЛЫ С НЕПОСРЕДСТВЕННОЙ ЗАГРУЗКОЙ ТОПЛИВА СЕРИИ **EKON** ТИП **KW, KWR, KWR ST**

Технические характеристики котлов Ekon KW 7÷30 кВт

характеристики	ед. изм.	Ekon KW (чугунный колосник)					
номинальная мощность котла	кВт	7	10	15	20	25	30
общая площадь водяного контура котла	м <sup>2</sup>	0,7	1,0	1,5	2,1	2,6	3,1
условная отопляемая площадь <sup>1</sup>	м <sup>2</sup>	до 70	до 100	до 150	до 200	до 250	до 300
объем теплоносителя котла	дм <sup>3</sup>	30	40	51	60	70	85
объем камеры сгорания	дм <sup>3</sup>	10	21	32	50	76	94
глубина камеры сгорания	мм	275	330	380	430	490	490
масса котла	кг	127	165	215	270	305	325
минимальная высота дымохода	м	5	5	5	5	5	6
сечение дымохода	мм	140x140	140x210	140x210	140x210	140x210	210x210
требуемая тяга дымохода	мбар	0,20÷0,22	0,20÷0,22	0,20÷0,22	0,20÷0,22	0,20÷0,22	0,20÷0,25
наружный диаметр дымохода	мм	Ø 160	Ø 160	Ø 160	Ø 160	Ø 180	Ø 180
рабочая температура теплоносителя	°C	50÷85	50÷85	50÷85	50÷85	50÷85	50÷85
КПД	%	85	85	85	85	85	85
температура дымовых газов	°C	250	250	250	250	250	250
диаметр подающих / возвратных патрубков	"	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½
допустимое рабочее давление, не более	бар	1,5	1,5	1,5	2,0	2,0	2,0
чугунный колосник	мм/шт.	265/9	320/10	370/10	420/11	480/13	480/18
ширина котла	мм	340	410	410	465	515	635
расст. от основания до патрубка дымохода котла (B)	мм	660	735	930	1035	1125	1140
глубина котла с патрубком дымохода (C)	мм	630	750	910	985	1035	1000
высота котла	мм	910	990	1200	1300	1440	1460
ширина/высота загрузочной дверцы	мм	190/150	250/170	250/190	300/230	350/230	470/240

Технические характеристики котлов Ekon KWR и KWR ST 11÷33 кВт

Характеристики	ед. изм.	Ekon KWR/KWR ST (водяной колосник/водяной колосник с механической очисткой)				
номинальная мощность котла	кВт	11	17	22	27	33
общая площадь водяного контура котла	м <sup>2</sup>	1,1	1,7	2,2	2,7	3,3
условная отопляемая площадь <sup>1</sup>	м <sup>2</sup>	до 110	до 170	до 220	до 270	до 330
объем контура водяной рубашки котла	дм <sup>3</sup>	44	56	68	78	98
объем камеры сгорания	дм <sup>3</sup>	21	32	50	76	94
глубина камеры сгорания	мм	330	380	430	490	490
масса котла	кг	168	220	275	310	330
минимальная высота дымохода	м	5	5	5	5	6
сечение дымохода	мм	140x210	140x210	140x210	140x210	210x210
требуемая тяга дымохода	мбар	0,20÷0,22	0,20÷0,22	0,20÷0,22	0,20÷0,22	0,20÷0,25
наружный диаметр дымохода	мм	Ø 160	Ø 160	Ø 160	Ø 180	Ø 180
рабочая температура теплоносителя	°C	50÷85	50÷85	50÷85	50÷85	50÷85
КПД	%	85	85	85	85	85
температура дымовых газов	°C	250	250	250	250	250
диаметр подающих / возвратных патрубков	"	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½
допустимое рабочее давление, не более	бар	1,5	1,5	2,0	2,0	2,0
ширина котла (A)	мм	410	410	465	515	635
расст. от основания до патрубка дымохода котла (B)	мм	735	930	1035	1125	1140
глубина котла с патрубком дымохода (C)	мм	750	910	985	1035	1000
высота котла (D)	мм	990	1200	1300	1440	1460
ширина/высота загрузочной дверцы	мм	250/170	250/190	300/230	350/230	470/240

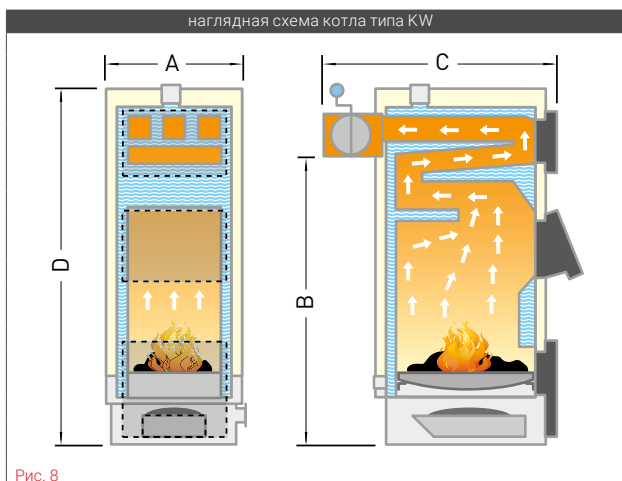


Рис. 8

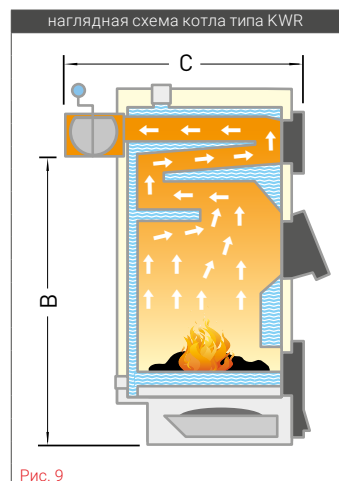


Рис. 9

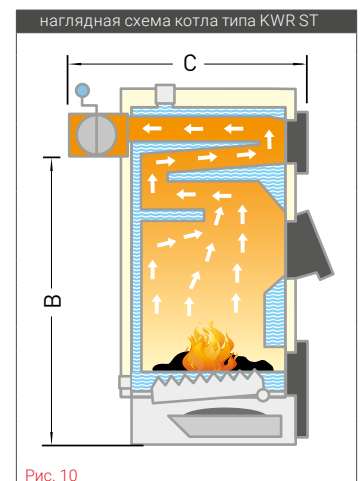


Рис. 10

<sup>1</sup> Зависит от теплоизоляции здания, без учета горячего водоснабжения и при использовании основного вида топлива.



Фото 20  
Котел Ekon KW W+S 17 кВт  
с регулятором и вентилятором

Фото 21  
Котел Ekon KWR ST 33 кВт  
с механической подвижной решеткой  
без регулятора



Фото 22  
Регулятор ELSTER  
LUKSUS PID Dynamic



Фото 23  
Регулятор TECH  
ST-32 zPID



Фото 24  
Вентилятор с заслонкой

## Котлы Ekon KW 7÷30 кВт

артикул	мощность	модель	Европейский код товара
07-070000	7 кВт	Ekon KW	5901224716430
07-100000	10 кВт		5901224705106
07-150000	15 кВт		5901224705083
07-200000	20 кВт		5901224704192
07-250000	25 кВт		5901224703676
07-300000	30 кВт		5901224746895

Котлы комплектуются чугунным колосником.

артикул	мощность	модель	Европейский код товара
07-070005	7 кВт	Ekon KW W+S	5901224716454
07-100005	10 кВт		5901224705915
07-150005	15 кВт		5901224705922
07-200005	20 кВт		5901224705939
07-250005	25 кВт		5901224708282
07-300005	30 кВт		5901224747571

Котлы комплектуются чугунным колосником, регулятором **ELSTER LUKSUS PID Dynamic** и вентилятором.

## Котлы Ekon KWR 11÷33 кВт

артикул	мощность	модель	Европейский код товара
07-110200	11 кВт	Ekon KWR	5901224705113
07-170200	17 кВт		5901224705090
07-220200	22 кВт		5901224704734
07-270200	27 кВт		5901224707377
07-330200	33 кВт		5901224746918

Котлы комплектуются водяным колосником.

артикул	мощность	модель	Европейский код товара
07-110205	11 кВт	Ekon KWR W+S	5901224705946
07-170205	17 кВт		5901224705953
07-220205	22 кВт		5901224705960
07-270205	27 кВт		5901224708138
07-330205	33 кВт		5901224746925

Котлы комплектуются водяным колосником, регулятором **ELSTER LUKSUS PID Dynamic** и вентилятором.

- ▶ Возможность заказа котла с загрузочными дверцами открывающимися в другую сторону:
  - для котла без регулятора последняя цифра артикула 4, напр. 07-070004;
  - для котла с регулятором последняя цифра артикула 7, напр. 07-070007.

## Котлы Ekon KWR ST 11÷33 кВт

артикул	мощность	модель	Европейский код товара
07-110220	11 кВт	Ekon KWR ST	5901224754241
07-170220	17 кВт		5901224771804
07-220220	22 кВт		5901224771811
07-270220	27 кВт		5901224735851
07-330220	33 кВт		5901224737985

Котлы комплектуются водяным колосником с механической очисткой.

## Преимущества котлов Ekon KW, KWR и KWR ST

- ▶ Надежность и простота обслуживания котла.
- ▶ Возможность работы без электричества.<sup>1</sup>
- ▶ Наклонный проем топочной камеры облегчает загрузку котла топливом.<sup>2</sup>
- ▶ Механическое подвижное устройство для очистки колосниковой решетки котла.<sup>3</sup>
- ▶ Корпус из котловой стали P 265 GH толщиной 5 и 6 мм - высокая прочность и долговечность.
- ▶ Возможность работы в замкнутом цикле.\*
- ▶ Возможность заказа комплекта наддува с регулятором TECH ST-32 или ELSTER LUKSUS PID Dynamic для самостоятельного монтажа.

## Комплекты наддува

артикул	мощность	модель	Европейский код товара
40-700501	≤ 23 кВт	компл. наддува	5901224809637
40-700503	≥ 25 кВт	с регулятором ST-32 zPID	5901224810565
40-700502	≤ 23 кВт	компл. наддува	5901224809644
40-700504	≥ 25 кВт	с регулятором LUKSUS PID	5901224810572

\* Детали в гарантийном талоне.

<sup>1</sup> Для моделей без блока управления и вентилятора.

<sup>2</sup> Кроме котлов KW с мощностью 7 и 10 кВт, а также котлов KWR мощностью 11 кВт.

<sup>3</sup> Для котлов KWR ST.

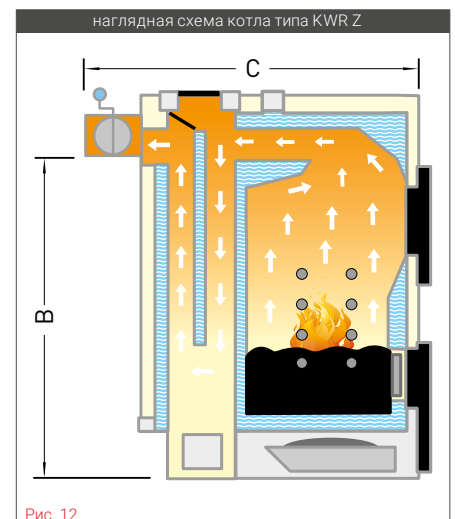
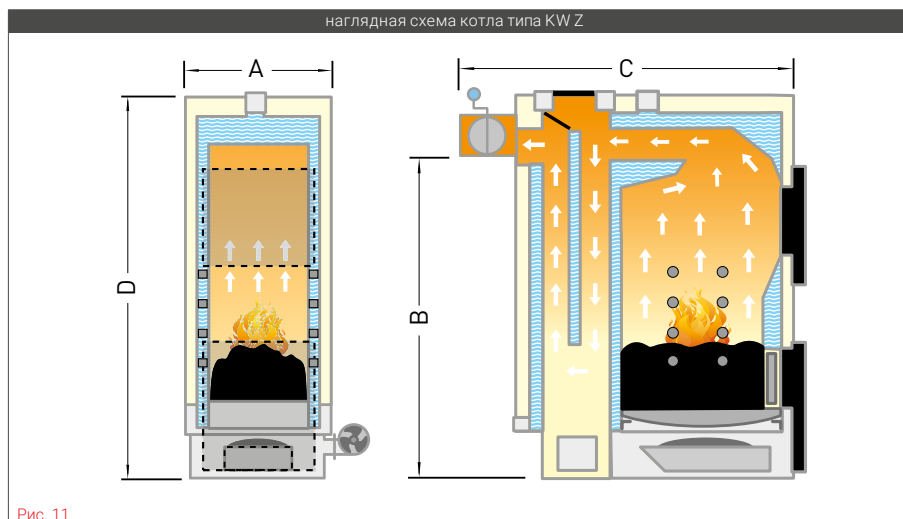
# КОТЛЫ С НЕПОСРЕДСТВЕННОЙ ЗАГРУЗКОЙ ТОПЛИВА СЕРИИ **ZULU** ТИП **KW Z, KWR Z** С ВЕРХНИМ ГОРЕНИЕМ

Технические характеристики котлов Zulu KW Z 15÷95 кВт

характеристики	ед. изм.	Zulu KW Z (чугунный колосник)					
		15	20	30	45	65	95
номинальная мощность котла	кВт	15	20	30	45	65	95
общая площадь водяного контура котла	м <sup>2</sup>	1,5	2,1	3,2	4,7	6,7	9,7
условная отапливаемая площадь <sup>1</sup>	м <sup>2</sup>	до 150	до 200	до 300	до 450	до 650	до 950
объем камеры сгорания	дм <sup>3</sup>	33	45	96	142	205	275
глубина камеры сгорания	мм	270	330	430	490	560	620
объем контура водяной рубашки котла	дм <sup>3</sup>	50	65	100	150	210	290
масса котла	кг	210	272	400	465	950	1420
минимальная высота дымохода	м	5	5	6	7	8	10
сечение дымохода	мм	140x210	140x210	210x210	240x240	250x250	300x300
требуемая тяга дымохода	мбар	0,20÷0,22	0,20÷0,22	0,20÷0,25	0,20÷0,25	0,20÷0,25	0,20÷0,30
наружный диаметр дымохода	мм	Ø 160	Ø 160	Ø 200	Ø 220	Ø 250	Ø 300
рабочая температура теплоносителя	°C	50÷85	50÷85	50÷85	50÷85	50÷85	50÷85
КПД	%	87	87	87	87	87	87
температура дымовых газов	°C	190	190	250	250	250	250
диаметр подающих / возвратных патрубков	"	1 ½	1 ½	1 ½	2	2 ½	3
допустимое рабочее давление, не более	бар	1,5	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
чугунный колосник	мм/шт.	265/12	320/12	420/16	480/18	550/22	620/20
ширина котла	мм	430	465	600	650	750	920
расс. от основания до патрубка дымохода котла (B)	мм	800	875	1030	1170	1290	1435
глубина котла с патрубком дымохода (C)	мм	830	960	1210	1350	1590	1735
высота котла	мм	995	1120	1310	1435	1540	1770
ширина/высота загрузочной дверцы	мм	260/200	310/240	430/250	480/300	580/300	630/300

Технические характеристики котлов Zulu KWR Z 17÷150 кВт

характеристики	ед. изм.	Zulu KWR Z (водяной колосник)						
		17	22	35	50	70	100	150
номинальная мощность котла	кВт	17	22	35	50	70	100	150
площадь водяного контура котла	м <sup>2</sup>	1,7	2,2	3,7	5,1	7,2	9,9	14,8
условная отапливаемая площадь <sup>1</sup>	м <sup>2</sup>	до 170	до 220	до 350	до 500	до 700	до 1000	до 1500
объем камеры сгорания	дм <sup>3</sup>	33	45	96	142	205	275	345
глубина камеры сгорания	мм	270	330	430	490	560	620	650
объем контура водяной рубашки котла	дм <sup>3</sup>	52	68	110	163	220	300	320
масса котла	кг	215	295	405	465	950	1420	1800
минимальная высота дымохода	м	5	5	6	7	8	10	10
сечение дымохода	мм	140x210	140x210	210x210	240x240	250x250	300x300	300x300
требуемая тяга дымохода	мбар	0,20÷0,22	0,20÷0,22	0,20÷0,25	0,20÷0,25	0,20÷0,30	0,20÷0,30	0,20÷0,35
наружный диаметр дымохода	мм	Ø 160	Ø 160	Ø 200	Ø 220	Ø 250	Ø 300	Ø 350
рабочая температура теплоносителя	°C	50÷85	50÷85	50÷85	50÷85	50÷85	50÷85	50÷85
КПД	%	86	86	86	86	86	86	86
температура дымовых газов	°C	190	190	250	250	250	250	250
диаметр подающих / возвратных патрубков	"	1 ½	1 ½	1 ½	2	2 ½	3	3
допустимое рабочее давление, не более	бар	1,5	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
водяной колосник	-	стационарный	стационарный	стационарный	стационарный	стационарный	стационарный	стационарный
ширина котла (A)	мм	430	465	600	650	750	920	970
расс. от основания до патрубка дымохода котла (B)	мм	800	875	1030	1170	1290	1435	1435
глубина котла с патрубком дымохода (C)	мм	830	960	1210	1350	1590	1735	2030
высота котла (D)	мм	995	1120	1310	1435	1540	1770	1770
ширина/высота загрузочной дверцы	мм	260/200	310/240	430/250	480/300	580/300	630/300	630/300



<sup>1</sup> Зависит от теплоизоляции здания, без учета горячего водоснабжения и при использовании основного вида топлива.



Фото 25  
Котел Zulu KW Z 20 кВт  
с регулятором ELSTER



Фото 26  
Котел Zulu KW Z 65 кВт  
с регулятором ELSTER

## Котлы Zulu KW Z 15÷95 кВт

артикул	мощность	модель	Европейский код товара
07-150015	15 кВт	Zulu KW Z	5901224723063
07-200015	20 кВт		5901224723148
07-300015	30 кВт		5901224746949
07-450015	45 кВт		5901224746956
07-650015	65 кВт		5901224746963
07-950015	95 кВт		5901224746970

Котлы комплектуются чугунным колосником, регулятором **ELSTER** LUKSUS PID Dynamic.

## Котлы Zulu KWR Z 17÷150 кВт

артикул	мощность	модель	Европейский код товара
07-170215	17 кВт	Zulu KWR Z	5901224723872
07-220215	22 кВт		5901224719615
07-350215	35 кВт		5901224746987
07-500215	50 кВт		5901224746994
07-700215	70 кВт		5901224722257
07-100615	100 кВт		5901224746093
07-150615	150 кВт		5901224742224

Котлы комплектуются водяным колосником, регулятором **ELSTER** LUKSUS PID Dynamic.

## Преимущества котлов Zulu KW Z и KWR Z

- ▶ Комплект наддува в базовой комплектации.
- ▶ Возможность верхнего и нижнего горения.
- ▶ Простота и надежность эксплуатации.
- ▶ Стационарная стальная колосниковая решетка (водяной колосник), позволяет ускорить отвод тепла из теплообменника (для KWR Z).
- ▶ Дополнительные сопла подачи воздуха в зону горения увеличивают производительность и экологичность котла.
- ▶ Корпус из котловой стали P 265 GH толщиной от 6 до 8 мм гарантирует высокую прочность и долговечность.
- ▶ Датчик ГВС и датчик температуры дымовых газов в базовой комплектации.
- ▶ Используемое топливо:
  - каменный уголь (основное топливо);
  - древесина и любое органическое топливо (альтернативное топливо).
- ▶ Дополнительное оснащение котлов для работы в замкнутой системе (опция):
  - теплообменник предохранительно-охлаждающий до 35 кВт (арт. № M-006275);
  - теплообменник предохранительно-охлаждающий от 40 до 90 кВт (арт. № M-009293);
  - теплообменник предохранительно-охлаждающий от 90 до 150 кВт (арт. № M-006989);
  - двухходовой термостатический защитный клапан DBV-1 (арт. № M-001368).

\* Детали в гарантийном талоне.