

Котел низкотемпературный отопительный с податчиком и топливным контейнером "EXPERT" GT KWP 12, 17, 25, 30 кВт

60 месяцев гарантии *

Версии: **GT KWP, GT KWP M, GT KWP S**



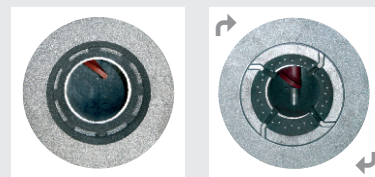
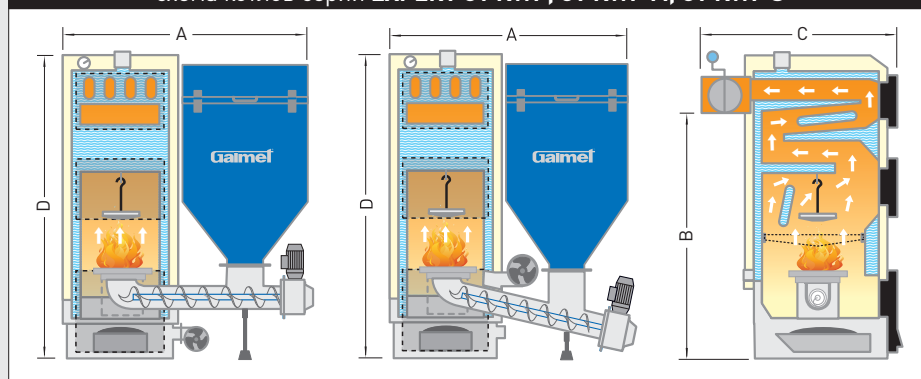
Блок управления Expert Eko PiD

- > Рабочий теплообменный корпус котла (водяная рубашка) выполнена из **котловой стали: 6 мм** (30 кВт), **5 мм** (12÷25 кВт).
- > Большой топливный контейнер (150-240 дм³);
- > Наиболее совершенная версия процессора управления Expert Eko PiD.
- > Модуль управления 3- и 4-ходовым термоклапаном в комплекте.
- > Основные особенности версий котлов:
 - GT KWP – с прямым податчиком и стационарной ретортой;
 - GT KWP M – с прямым податчиком и подвижной (оборотной) ретортой;
 - GT KWP S – с косым податчиком и стационарной ретортой.
- > Комнатный и наружный (атмосферный) датчики в комплекте.
- > Возможность задействования комнатного регулятора ROMSTER (опция).
- > КПД **81÷86%**
- > Аварийная чугунная решетка (опция).
- > Рекомендуемое топливо:
 - основное: уголь марок Д, ДГ, Г (выход летучих веществ 35÷45 %), размер фракции 5÷25 мм для всех версий (KWP, KWP M, KWP S);
 - альтернативное: смесь угля-горошка и угольной пыли в пропорции 1:2, пеллеты ²⁾ для версий KWP M и KWP S;
 - альтернативное: мелкофракционное топливо – опилки, древесные и агропеллеты, щепы и т.п.²⁾ для версии KWP S.

технические характеристики котлов серии **EXPERT GT KWP, GT KWP M, GT KWP S**

характеристика	единицы	12	17	25	30
номинальная тепловая мощность	кВт	12	17	25	30
диапазон тепловой производительности	кВт	3÷15	4÷19	5÷26	5÷33
объем топливного контейнера	дм ³	150	240	240	240
объем контура водяной рубашки	дм ³	42	63	71	85
общая площадь теплообмена	м ²	1,6	1,9	2,7	3,3
условная обогреваемая площадь ¹⁾	м ²	до 140	до 170	до 250	до 300
масса (с контейнером)	кг	250	350	382	430
минимальная высота дымохода	м	5	5	5	6
разрез дымохода	мм	140 x 140	140 x 210	140 x 210	140 x 210
рабочий температурный диапазон	°С	55÷90	55÷90	55÷90	55÷90
КПД	%	81÷86	81÷86	81÷86	81÷86
подсоединения	"	1 1/4	1 1/2	1 1/2	1 1/2
рабочее давление	МПа	0,2	0,2	0,2	0,2
аварийная чугунная решетка (длина/кол-во секций)	мм/шт.	370/10	420/10	420/12	480/12
- А -	мм	970	1140	1150	1220
- В -	мм	960	1050	1190	1200
- С -	мм	840	900	950	1030
- D -	мм	1270	1360	1505	1530

схема котлов серии **EXPERT GT KWP, GT KWP M, GT KWP S**



Стационарная реторта версия KWP; версия KWP S

Подвижная (оборотная) реторта версия KWP M

* Гарантия на протекание водяной рубашки котла при условии шефмонтажа, предоставляемого уполномоченной организацией (монтажником) и выполнения соответствующих рекомендаций производителя.

¹⁾ В зависимости от коэффициента теплоизоляции помещения без учета затрат на ГВС. По основному топливу.

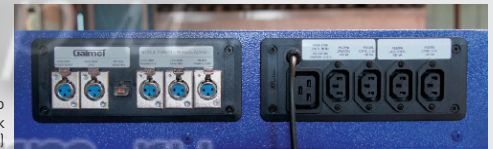
²⁾ Для применения указанного топлива обязательна установка опционального узла пожаробезопасности (гашения).

60 месяцев *
гарантии

Котел низкотемпературный отопительный с податчиком и топливным контейнером “EXPERT” GT KWPu 40, 50, 60, 75, 100, 150 кВт

Версии: **GT KWPu, GT KWPu M**

- Рабочий теплообменный корпус котла (водяная рубашка) выполнен из **котловой стали: 8 мм (75÷150 кВт), 6 мм (40÷60 кВт)**.
- Большой топливный контейнер.
- Наиболее совершенная версия процессора управления Expert Eko PiD.
- Модуль управления 3- и 4-ходовым термоклапаном в комплекте.
- Основные особенности версий котлов:
 - GT KWPu – с прямым податчиком и стационарной ретортой;
 - GT KWPu M – с прямым податчиком и подвижной (оборотной) ретортой.
- Комнатный и наружный (атмосферный) датчики в комплекте.
- Возможность задействования комнатного регулятора ROMSTER (опция).
- КПД **82÷86%**
- Аварийная заменяемая чугунная решетка (опция).
- Рекомендуемое топливо:
 - основное: уголь марок Д, ДГ, Г (выход летучих веществ 35÷45%), размер фракции 5÷25 мм, для всех версий (KWPu, KWPu M);
 - альтернативное: смесь угля-горошка и угольной пыли в пропорции 1:2, древесные и аргопеллеты, щепы и т.п.²⁾ для версии KWPu M.



Удобное подключение опционального оборудования (гнездовой блок на боковой стенке котла)

технические характеристики котлов серии **EXPERT GT KWPu, GT KWPu M**

характеристика	единицы	40	50	60	75	100	150
номинальная тепловая мощность	кВт	40	50	60	75	100	150
диапазон тепловой производительности	кВт	10÷44	10÷52	20÷60	20÷75	20÷105	30÷150
объем топливного контейнера	дм ³	240	240	240	520	520	520
объем контура водяной рубашки	дм ³	100	120	140	200	300	330
общая площадь теплообмена	м ²	4,2	5,2	6,2	7,7	10,0	14,8
условная обогреваемая площадь ¹⁾	м ²	до 400	до 500	до 600	до 750	до 1000	до 1500
масса (с контейнером)	кг	500	560	630	1120	1530	1700
минимальная высота дымохода	м	6	6	7	8	10	10
разрез дымохода	мм	210 x 210	210 x 210	250 x 250	250 x 250	300 x 300	350 x 350
рабочий температурный диапазон	°С	55±90	55±90	55±90	55±90	55±90	55±90
КПД	%	82÷86	82÷86	82÷86	82÷86	82÷86	82÷86
подсоединения	"	2	2	2 1/2	2 1/2	3	3
рабочее давление	МПа	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
аварийная чугунная решетка (длина/кол-во секций)	мм/шт.	480/15	480/18	480/20	420/46	720/20	720/20
- А -	мм	1250	1350	1370	1640	1770	1770
- В -	мм	1175	1130	1305	1330	1435	1565
- С -	мм	1220	1300	1410	1880	1900	1970
- D -	мм	1510	1500	1580	1620	1775	1905



Стационарная реторта версия KWPu



Подвижная (оборотная) реторта версия KWPu M



Узел пожаробезопасности (гашения)
Блок управления Expert Eko PiD

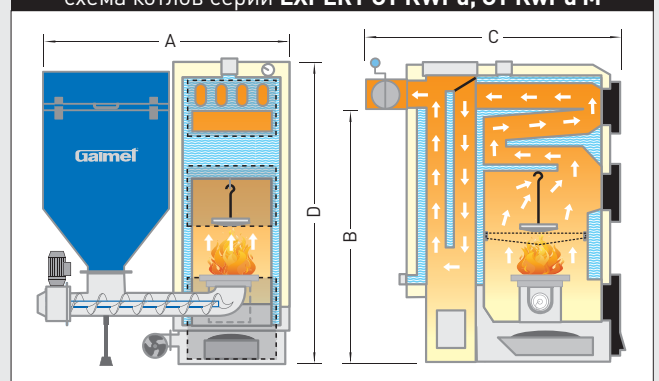


* Гарантия на протекание водяной рубашки котла при условии шефмонтажа, предоставляемого уполномоченной организацией (монтажником) и выполнения соответствующих рекомендаций производителя.

¹⁾ В зависимости от коэффициента теплоизоляции помещения без учета затрат на ГВС. По основному топливу.

²⁾ Для применения указанного топлива обязательна установка опционального узла пожаробезопасности (гашения).

схема котлов серии **EXPERT GT KWPu, GT KWPu M**



Котел низкотемпературный отопительный с податчиком и топливным контейнером "EXPERT" GT KWP2 16, 22, 28 кВт

60 месяцев гарантии *

Версии: **GT KWP2, GT KWP2 M, GT KWP2 S**



- > Рабочий теплообменный корпус котла (водяная рубашка) выполнен из **котловой стали: 6 мм** (28 кВт), **5 мм** (16÷22 кВт).
- > Большой топливный контейнер.
- > Наиболее совершенная версия процессора управления Expert Eko PiD.
- > Модуль управления 3- и 4-ходовым термоклапаном в комплекте.
- > Особенности версий котлов:
 - GT KWP2 – с прямым податчиком и стационарной ретортой;
 - GT KWP2 M – с прямым податчиком и подвижной (оборотной) ретортой;
 - GT KWP2 S – с косым податчиком и стационарной ретортой.
- > Комнатный и наружный (атмосферный) датчики в комплекте.
- > Возможность задействования комнатного регулятора ROMSTER (опция).
- > КПД **81÷84%**
- > Аварийная заменяемая чугунная решетка (штатно).
- > Рекомендуемое топливо:
 - основное: уголь марок Д, ДГ, Г (выход летучих веществ 35÷45%), размер фракции 5÷25 мм, для всех версий (KWP 2, KWP2 M, KWP2 S);
 - альтернативное: смесь угля-горошка и угольной пыли в пропорции 1:2, древесные и агропеллеты, щепа и т.п.¹ для версии KWP2 M и KWP2 S;
 - альтернативное: мелкофракционное топливо – опилки, древесные и агропеллеты, щепа и т.п.² для версии KWP2 S.



Блок управления Expert Eko PiD

Биотерм
000-bioterm.ru

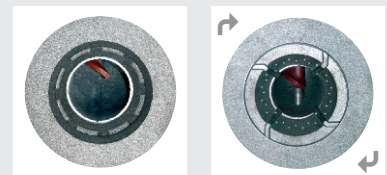
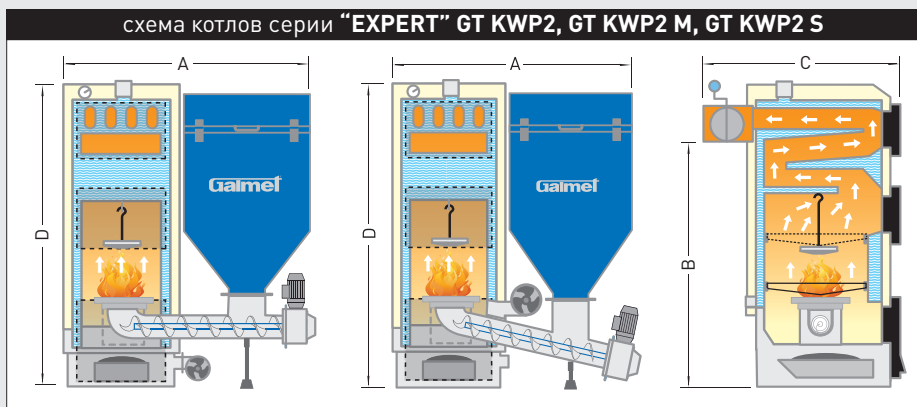
технические характеристики котлов серии "EXPERT" GT KWP2, GT KWP2 M, GT KWP2 S				
характеристика	единицы	16	22	28
номинальная тепловая мощность	кВт	16	22	28
диапазон тепловой производительности	кВт	4÷19	5÷25	5÷30
объем топливного контейнера	дм ³	240	240	240
объем контура водяной рубашки	дм ³	63	71	85
общая площадь теплообмена	м ²	1,7	2,3	2,9
условная обогреваемая площадь ¹⁾	м ²	до 170	до 220	до 280
масса (с контейнером)	кг	350	382	430
минимальная высота дымохода	м	5	5	5
разрез дымохода	мм	140 x 210	140 x 210	140 x 210
рабочий температурный диапазон	°С	55÷90	55÷90	55÷90
КПД	%	81÷84	81÷84	81÷84
подсоединения	"	1 1/2	1 1/2	1 1/2
рабочее давление	МПа	0,2	0,2	0,2
- А -	мм	1130	1150	1200
- В -	мм	1150	1235	1330
- С -	мм	840	950	1015
- D -	мм	1475	1530	1680



Удобное подключение опционального оборудования (гнездовой блок на боковой стенке котла)



Секционная чугунная точечная решетка



Стационарная реторта версия KWP2 и KWP2 S

Подвижная (оборотная) реторта версия KWP2 M

* Гарантия на протекание водяной рубашки котла при условии шефмонтажа, предоставляемого уполномоченной организацией (монтажником) и выполнения соответствующих рекомендаций производителя.

¹⁾ В зависимости от коэффициента теплоизоляции помещения без учета затрат на ГВС. По основному топливу.

²⁾ Для применения указанного топлива обязательна установка опционального узла пожаробезопасности (гашения).

60 месяцев *
гарантии

Котел низкотемпературный отопительный с податчиком и топливным контейнером "EXPERT" GT KWPД 16, 22, 28 кВт

Версии: GT KWPД, GT KWPД M, GT KWPД S

- > Рабочий теплообменный корпус котла (водяная рубашка) выполнен из **котловой стали: 6 мм** (28 кВт), **5 мм** (16÷22 кВт).
- > Большой топливный контейнер.
- > Наиболее совершенная версия процессора управления Expert Eko PiD
- > Модуль управления 3- и 4-ходовым термклапаном в комплекте.
- > Установлен незаменимый стационарный стальной теплообменник-решетка³⁾ для дополнительного отбора тепла.
- > Особенности версий котлов:
 - GT KWPД – с прямым податчиком и стационарной ретортой;
 - GT KWPД M – с прямым податчиком и подвижной (оборотной) ретортой;
 - GT KWPД S – с косым податчиком и стационарной ретортой.
- > Комнатный и наружный (атмосферный) датчики в комплекте.
- > Возможность задействования комнатного регулятора ROMSTER (опция).
- > КПД **79÷84%**
- > Рекомендуемое топливо:
 - основное: уголь марок Д, ДГ, Г (выход летучих веществ 35÷45%), размер фракции 5÷25 мм, для всех версий (KWPД, KWPД M, KWPД S);
 - альтернативное: смесь угля-горошка и угольной пыли в пропорции 1:2, пеллеты²⁾ для версии KWPД M и KWPД S;
 - альтернативное: мелкофракционное топливо – опилки, древесные и агропеллеты, щепа и т.п.²⁾ для версии KWPД S.



Блок управления
Expert Eko PiD



Удобное подключение опционального оборудования (гнездовой блок на боковой стенке котла)



Теплообменная стальная точечная решетка

технические характеристики котлов серии "EXPERT" GT KWPД, GT KWPД M, GT KWPД S

характеристика	единицы	16	22	28
номинальная тепловая мощность	кВт	16	22	28
диапазон тепловой производительности	кВт	4÷19	5÷25	5÷30
объем топливного контейнера	дм ³	240	240	240
объем контура водяной рубашки	дм ³	63	71	85
общая площадь теплообмена	м ²	1,7	2,3	2,9
условная обогреваемая площадь ¹⁾	м ²	до 170	до 220	до 280
масса (с контейнером)	кг	350	382	430
минимальная высота дымохода	м	5	5	5
разрез дымохода	мм	140 x 210	140 x 210	140 x 210
рабочий температурный диапазон	°C	55÷90	55÷90	55÷90
КПД	%	79÷84	79÷84	79÷84
подсоединения	"	1 1/2	1 1/2	1 1/2
рабочее давление	МПа	0,2	0,2	0,2
стальной теплообменник-решетка	мм/шт.	стационарный		
- А -	мм	1130	1150	1200
- В -	мм	1150	1235	1330
- С -	мм	840	950	1015
- D -	мм	1475	1530	1680

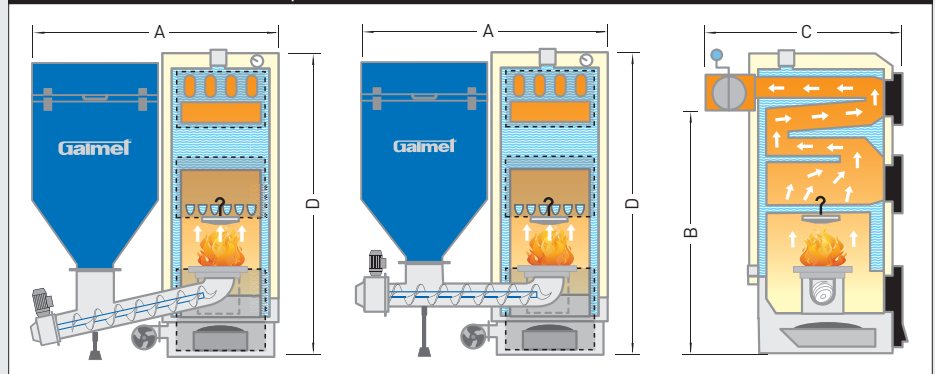


Стационарная реторта версия KWPД и KWPД S



Подвижная (оборотная) реторта версия KWPД M

схема котлов серии "EXPERT" GT KWPД, GT KWPД M, GT KWPД S



* Гарантия на протекание водяной рубашки котла при условии шефмонтажа, предоставляемого уполномоченной организацией (монтажником) и выполнения соответствующих рекомендаций производителя.

¹⁾ В зависимости от коэффициента теплоизоляции помещения без учета затрат на ГВС. По основному топливу.

²⁾ Для применения указанного топлива обязательна установка опционального узла пожаробезопасности (гашения).

³⁾ Стационарный стальной теплообменник-решетка позволяет использовать котел при помощи непосредственной загрузки и применять в качестве топлива древесину, кусковой уголь, торф, брикеты и т.п.

Котел низкотемпературный отопительный с ретортовой горелкой, податчиком и топливным контейнером "EXPERT" GT KWPД 16, 22, 28 кВт

60 месяцев гарантии *

Версии: **GT KWPД, GT KWPД M, GT KWPД S**



- > Рабочий теплообменный корпус котла (водяная рубашка) выполнена из **котловой стали: 6 мм (28 кВт), 5 мм (16÷22 кВт).**
- > Большой топливный контейнер.
- > Блок управления новой генерации TECH ST-480.
- > Наиболее современная версия процессора управления PiD.
- > Стационарный стальной теплообменник-решетка³⁾ с возможностью дополнительного отбора тепла.
- > Основные особенности версий котлов:
 - GT KWPД – с прямым податчиком и стационарной ретортой;
 - GT KWPД M – с прямым податчиком и подвижной (оборотной) ретортой;
 - GT KWPД S – с косым податчиком и стационарной ретортой.
- > Комнатный и наружный (атмосферный) датчики в комплекте.
- > КПД **79÷84%**
- > Рекомендуемое топливо:
 - основное: уголь марок Д, ДГ, Г (выход летучих веществ 35÷45%), размер фракции 5÷25 мм для всех версий (GT KWPД, KWPД M, KWPД S);
 - альтернативное: смесь угля-горошка и угольной пыли в пропорции 1:2, пеллеты²⁾ для версий GT KWPД M и GT KWPД S;
 - альтернативное: мелкофракционное топливо (опилки, древесные и агропеллеты, щепа ит.п.)²⁾ для версии GT KWPД S.
- > Возможность задействования комнатного регулятора ST-280, модуля GSM ST-65, интернет-модуля ST-500.

Технические характеристики котлов серии "EXPERT" GT KWPД

характеристика	единицы	16	22	28
номинальная тепловая мощность	кВт	16	22	28
диапазон тепловой производительности	кВт	4÷19	5÷25	5÷30
объем топливного контейнера	дм ³	240	240	240
объем контура водяной рубашки	дм ³	63	71	85
общая площадь теплообмена	м ²	1,7	2,3	2,9
условная обогреваемая площадь ¹⁾	м ²	до 170	до 220	до 280
масса (с контейнером)	кг	350	382	430
минимальная высота дымохода	м	5	5	5
разрез дымохода	мм	140 x 210	140 x 210	140 x 210
рабочий температурный диапазон	°С	55÷90	55÷90	55÷90
КПД	%	79÷84	79÷84	79÷84
подсоединения	"	1 1/2	1 1/2	1 1/2
рабочее давление	МПа	0,2	0,2	0,2
аварийная чугунная решетка	мм/шт.	стационарный		
- А -	мм	1130	1150	1200
- В -	мм	1150	1235	1330
- С -	мм	840	950	1015
- D -	мм	1475	1530	1680



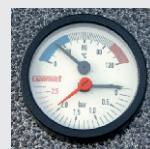
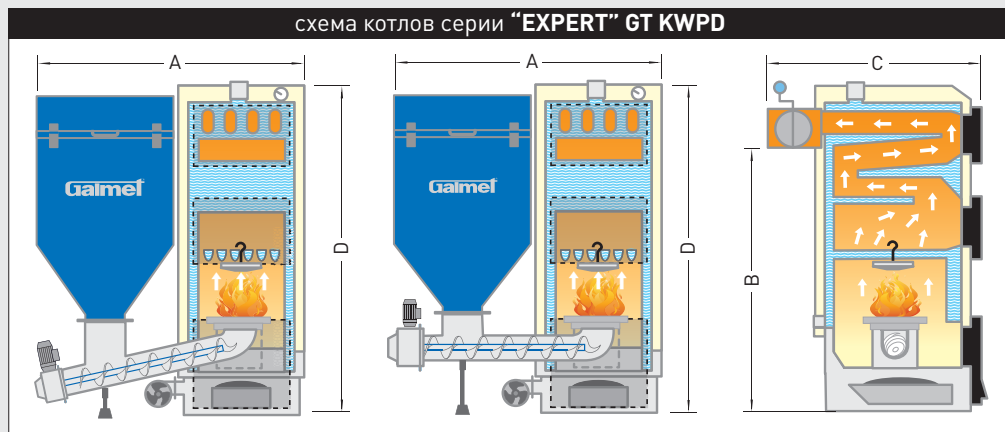
Блок управления TECH ST-480 на базе процессора EKOPID



Удобное подключение опционального оборудования (гнездовой блок на боковой стенке котла)



Стационарная теплообменная стальная точечная решетка



Термоманометр

* Гарантия на протекание водяной рубашки котла при условии шефмонтажа, предоставляемого уполномоченной организацией [монтажником] и выполнения соответствующих рекомендаций производителя.

¹⁾ В зависимости от коэффициента теплоизоляции помещения без учета затрат на ГВС. По основному топливу.

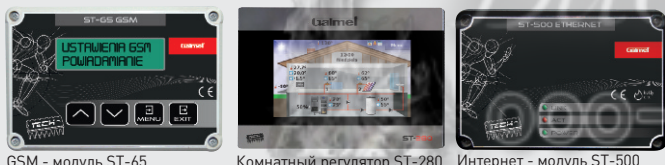
²⁾ Для применения указанного топлива обязательна установка опционального узла пожаробезопасности (гашения).

³⁾ Стационарный стальной теплообменник-решетка позволяет использовать котел при помощи непосредственной загрузки и применять в качестве топлива древесину, кусковой уголь, торф, брикеты и т.п.

60 *
месяцев
гарантии

Котел низкотемпературный отопительный с совковой горелкой, податчиком и топливным контейнером "REWARD" GT KWPD R 16, 22, 28 кВт

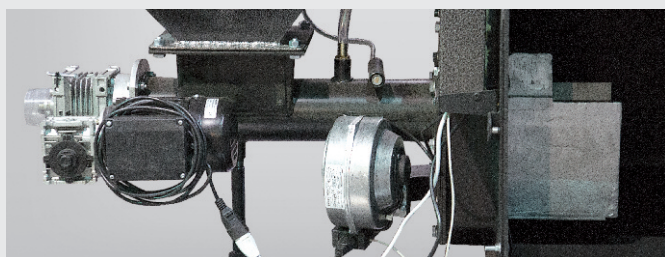
- > Рабочий теплообменный корпус котла (водяная рубашка) выполнен из **котловой стали: 6мм (28кВт), 5мм (16÷22кВт).**
- > Большой топливный контейнер.
- > Наиболее совершенная версия процессора блока управления TECH ST-480 PiD.
- > Особенности котлов:
 - прямоточный податчик с совковой горелкой;
 - наличие стальной теплообменной решетки;
 - увеличенная топочная камера;
 - узел пожаробезопасности в комплекте.
- > Комнатный и наружный (атмосферный) датчики в комплекте.
- > КПД **79÷84%**
- > Рекомендуемое топливо:
 - основное: уголь марок Д, ДГ, Г, Ж, К, Т и др. (выход летучих веществ 15÷55%), размер фракции 5÷36 мм;
 - альтернативное: смесь угля-горошка и угольной пыли в пропорции 1:2, мелкофракционное топливо: древесные и агропеллеты, щепа, опилки и т.п.²⁾
- > Возможность задействования комнатного регулятора ST-280, модуля GSM ST-65, интернет-модуля ST-500.



GSM - модуль ST-65

Комнатный регулятор ST-280

Интернет - модуль ST-500



Совковый податчик



Удобное подключение опционного оборудования (гнездовой блок на боковой стенке котла)



Блок управления TECH ST-480 на базе процессора EkoPiD



Стационарная теплообменная стальная топочная решетка

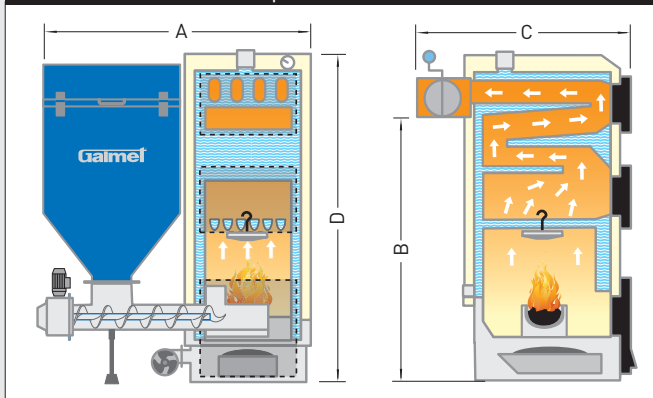


Термоманометр

технические характеристики котлов серии "REWARD" GT KWPD R

характеристика	единицы	16	22	28
номинальная тепловая мощность	кВт	16	22	28
диапазон тепловой производительности	кВт	4÷19	5÷25	5÷30
объем топливного контейнера	дм ³	240	240	240
объем контура водяной рубашки	дм ³	63	71	85
общая площадь теплообмена	м ²	1,7	2,3	2,9
условная обогреваемая площадь ¹⁾	м ²	до 170	до 220	до 280
масса (с контейнером)	кг	350	382	430
минимальная высота дымохода	м	5	5	5
разрез дымохода	мм	140 x 210	140 x 210	140 x 210
рабочий температурный диапазон	°С	55÷90	55÷90	55÷90
КПД	%	79÷84	79÷84	79÷84
подсоединения	"	1 1/2	1 1/2	1 1/2
рабочее давление	МПа	0,2	0,2	0,2
стальной теплообменник-решетка	мм/шт.	стационарный		
- А -	мм	1130	1150	1200
- В -	мм	1150	1235	1330
- С -	мм	840	950	1015
- D -	мм	1475	1530	1680

схема котлов серии "REWARD" GT KWPD R



* Гарантия на протекание водяной рубашки котла при условии шефмонтажа, предоставляемого уполномоченной организацией (монтажником) и выполнения соответствующих рекомендаций производителя.

¹⁾ В зависимости от коэффициента теплоизоляции помещения без учета затрат на ГВС. По основному топливу.

²⁾ Для применения указанного топлива обязательна установка опционального узла пожаробезопасности (гашения).

Котел низкотемпературный отопительный с факельной горелкой и топливным контейнером "EXPERT" GT KPP 16, 22 кВт

60 *
месяцев
гарантии

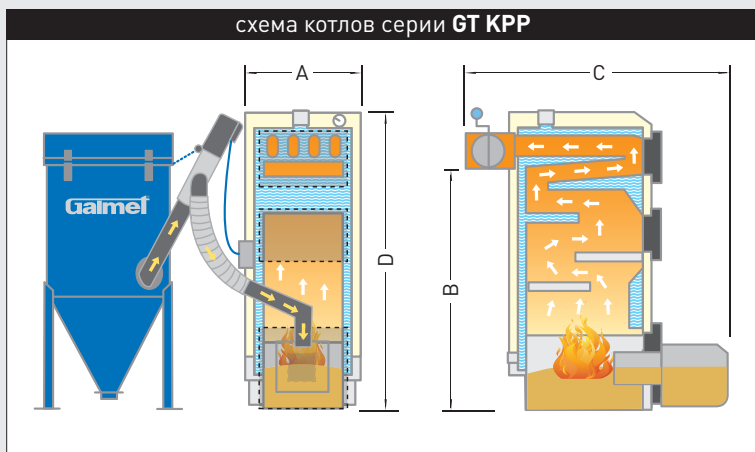


- > Рабочий теплообменный корпус котла (водяная рубашка) выполнена из **котловой стали 5 мм.**
- > Большой топливный контейнер.
- > Наиболее совершенная версия процессора управления PiD.
- > Особенность котла:
 - снабжен современной автоматизированной
- > Комнатный и наружный (атмосферный) датчики в комплекте.
- > КПД **89%**
- > Блок управления факельной горелки.
- > Рекомендуемое топливо:
 - древесные пеллеты лиственных пород Ø 6-9 мм.

технические характеристики котлов серии GT KPP			
характеристика	единицы	16	22
номинальная тепловая мощность	кВт	16	22
объем топливного контейнера	дм ³	400	400
объем контура водяной рубашки	дм ³	56	70
общая площадь теплообмена	м ²	1,9	2,5
условная обогреваемая площадь ¹⁾	м ²	110	160
масса [с контейнером]	кг	330	360
минимальная высота дымохода	м	6	6
разрез дымохода	мм	160	160
рабочий температурный диапазон	°С	65÷90	65÷90
КПД	%	89	89
подсоединения	"	1 1/4	1 1/4
рабочее давление	МПа	0,2	0,2
- А -	мм	480	530
- В -	мм	895	1090
- С -	мм	1380	1380
- D -	мм	1205	1400



Блок управления факельной горелки



Древесные пеллеты

* Гарантия на протекание водяной рубашки котла при условии шефмонтажа, предоставляемого уполномоченной организацией (монтажником) и выполнения соответствующих рекомендаций производителя.

¹⁾ В зависимости от коэффициента теплоизоляции помещения без учета затрат на ГВС. По основному топливу.

36 *
месяцев
гарантии

Котел низкотемпературный отопительный непосредственной загрузки топлива "EKON" GT KW 7, 10, 15, 20, 25 кВт

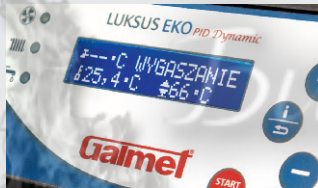
- > Заменяемая секционная чугунная топочная решетка.
- > Рабочий теплообменный корпус котла (водяная рубашка) выполнена из **котловой стали: 6 мм (20÷25 кВт), 5 мм (7÷15 кВт).**
- > Непосредственная загрузка топлива в топочную камеру.
- > Версии комплектации котлов:
 - GT KW – базовая;
 - GT KW hs – с термостатическим регулятором тяги (ТВР);
 - GT KW еко PiD – блоком управления новой генерации Luksus Eko PiD Dynamic и вентилятором наддува.
- > Предусмотрена возможность управления двумя насосами: ЦО и ГВС.
- > Предусмотрена возможность установки вентилятора наддува справа либо слева.
- > КПД **70÷74%**
- > Рекомендуемое топливо:
 - основное: уголь каменный;
 - альтернативное: древесина, кокс, торф, брикеты, органическое топливо.



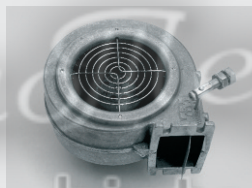
Датчик температуры
дымовых газов



Термостатический
регулятор тяги (ТВР)



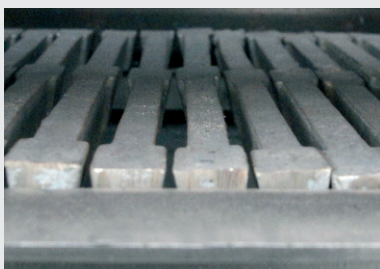
Блок управления
Luksus Eko PiD Dynamic



Вентилятор наддува

технические характеристики котлов серии "EKON" GT KW

характеристика	единицы	7	10	15	20	25
номинальная тепловая мощность	кВт	7	10	15	20	25
общая площадь теплообмена	м ²	0,77	1,0	1,5	2,1	2,6
условная обогреваемая площадь ¹⁾	м ²	до 70	до 100	до 150	до 200	до 250
объем контура водяной рубашки	дм ³	30	40	51	66	76
объем топочной камеры	дм ³	10	21	33	45	56
масса	кг	127	165	210	265	300
минимальная высота дымохода	м	5	5	5	5	5
разрез дымохода	мм	140 x 140	140 x 210	140 x 210	140 x 210	140 x 210
рабочий температурный диапазон	°C	50÷90	50÷90	50÷90	50÷90	50÷90
КПД	%	70÷74	70÷74	70÷74	70÷74	70÷74
равновесная температура газов	°C	250	250	250	250	250
подсоединения	"	1 1/4	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2
рабочее давление	МПа	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
аварийная чугунная решетка	мм/шт.	270/8	320/10	370/9	420/11	420/15
- А -	мм	340	410	410	465	510
- В -	мм	650	735	870	1050	1110
- С -	мм	630	735	870	895	910
- D -	мм	880	965	1110	1275	1450

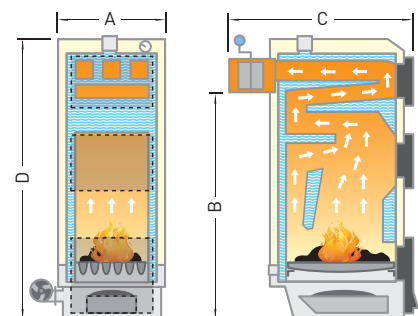


Секционная чугунная
топочная решетка



Теплообменник
предохранительно-
охлаждающий WZS 2
(рекомендуемая опция)

схема котлов серии "EKON" GT KW



* Гарантия на протекание водяной рубашки котла при условии шефмонтажа, предоставляемого уполномоченной организацией (монтажником) и выполнения соответствующих рекомендаций производителя.

¹⁾ В зависимости от коэффициента теплоизоляции помещения без учета затрат на ГВС. По основному топливу.

Котел низкотемпературный отопительный непосредственной загрузки топлива "EKON" GT KWR 11, 17, 22, 27 кВт

36 *
месяцев
гарантии

Версии: **GT KWR, GT KWR hs, GT KWR eko PiD**



- > Незаменяемая теплообменная стальная топочная решетка-теплообменник.
- > Рабочий теплообменный корпус котла (водяная рубашка) выполнен из **котловой стали: 6 мм (22÷27 кВт), 5 мм (11÷17 кВт)**.
- > Непосредственная загрузка топлива в топочную камеру.
- > Версии комплектации котлов:
 - GT KWR – базовая;
 - GT KWR hs – с термостатическим регулятором тяги (ТБР);
 - GT KWR eko PiD – с блоком управления новой генерации Luksus Eko PiD Dynamic и вентилятором надува.
- > Предусмотрена возможность задействования:
 - датчика температуры дымовых газов (опция);
 - комнатного датчика (опция);
 - датчика контура ГВС (опция).
- > Предусмотрена возможность управления двумя насосами: ЦО и ГВС.
- > Возможность установки вентилятора надува справа либо слева.
- > КПД **73÷76%**
- > Рекомендуемое топливо:
 - основное: уголь каменный;
 - альтернативное: древесина, кокс, торф, брикеты, органическое топливо.



Термостатический регулятор тяги (ТБР)



Блок управления Luksus Eko PiD Dynamic

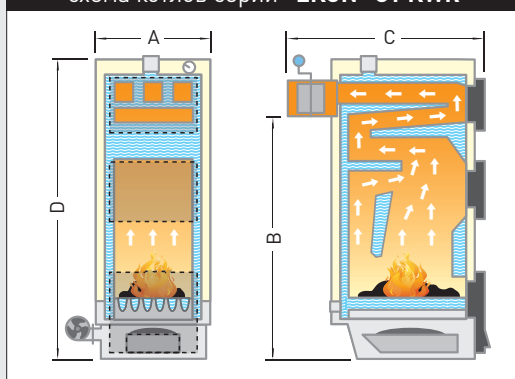


Датчик дымовых газов

технические характеристики котлов серии "EKON" GT KWR

характеристика	единицы	11	17	22	27
номинальная тепловая мощность	кВт	11	17	22	27
общая площадь теплообмена	м ²	1,1	1,7	2,3	2,7
условная обогреваемая площадь ¹⁾	м ²	до 110	до 170	до 220	до 270
объем контура водяной рубашки	дм ³	44	56	68	78
объем топочной камеры	дм ³	21	33	45	56
масса	кг	168	215	272	306
минимальная высота дымохода	м	5	5	5	5
разрез дымохода	мм	140 x 210	140 x 210	140 x 210	140 x 210
рабочий температурный диапазон	°C	50÷90	50÷90	50÷90	50÷90
КПД	%	73÷76	73÷76	73÷76	73÷76
равновесная температура газов	°C	250	250	250	250
подсоединения	"	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2
рабочее давление	МПа	0,2	0,2	0,2	0,2
- А -	мм	410	410	465	510
- В -	мм	735	870	1050	1110
- С -	мм	735	870	895	910
- D -	мм	965	1110	1275	1450

схема котлов серии "EKON" GT KWR



Теплообменник предохранительно-охлаждающий WZS 2 (рекомендуемая опция)



Стационарный стальной топочный теплообменник

* Гарантия на протекание водяной рубашки котла при условии шефмонтажа, предоставляемого уполномоченной организацией (монтажником) и выполнении соответствующих рекомендаций производителя.

¹⁾ В зависимости от коэффициента теплоизоляции помещения без учета затрат на ГВС. По основному топливу.

36 *
месяцев
гарантии

Котел низкотемпературный отопительный непосредственной загрузки топлива "EKON" GT KWRu 37, 50, 60, 100 кВт

Версии: GT KWRu, GT KWRu hs, GT KWRu eko PiD

- > Незаменяемая теплообменная стальная топочная решетка-теплообменник.
- > Рабочий теплообменный корпус котла (водяная рубашка) выполнен из котловой стали: **8 мм** (100 кВт), **6 мм** (37÷60 кВт).
- > Непосредственная загрузка топлива в топочную камеру.
- > Версии комплектации котлов:
 - GT KWRu – базовая;
 - GT KWRu hs – с термостатическим регулятором тяги (ТБР);
 - GT KWRu eko PiD – с блоком управления Luksus Eko PiD Dynamic и вентилятором наддува.
- > Предусмотрена возможность задействования:
 - датчика температуры дымовых газов (опция);
 - комнатного датчика (опция);
 - датчика контура ГВС (опция).
- > Предусмотрена возможность управления двумя насосами: ЦО и ГВС.
- > Возможность установки вентилятора наддува справа либо слева.
- > КПД **72÷79%**
- > Рекомендуемое топливо:
 - основное: уголь каменный;
 - альтернативное: древесина, кокс, торф, брикеты, органическое топливо.



Датчик дымовых газов



Блок управления Luksus Eko PiD Dynamic



Термостатический регулятор тяги (ТБР)

технические характеристики котлов серии "EKON" GT KWRu

характеристика	единицы	37	50	60	100
номинальная тепловая мощность	кВт	37	50	60	100
общая площадь теплообмена	м ²	3,7	5,0	6,2	10,0
условная обогреваемая площадь ¹⁾	м ²	до 370	до 500	до 600	до 1000
объем контура водяной рубашки	дм ³	110	163	180	300
объем топочной камеры	дм ³	96	142	210	240
масса	кг	380	425	500	1420
минимальная высота дымохода	м	6	8	9	10
разрез дымохода	мм	210 x 210	240 x 240	250 x 250	300 x 300
рабочий температурный диапазон	°С	50÷90	50÷90	50÷90	50÷90
КПД	%	72÷79	72÷79	72÷79	72÷79
равновесная температура газов	°С	250	250	250	250
подсоединения	"	1 1/2	2	2 1/2	3
рабочее давление	МПа	0,2	0,2	0,2	0,2
- А -	мм	585	650	750	920
- В -	мм	1035	1080	1250	1230
- С -	мм	1210	1350	1560	2020
- D -	мм	1270	1390	1480	1575

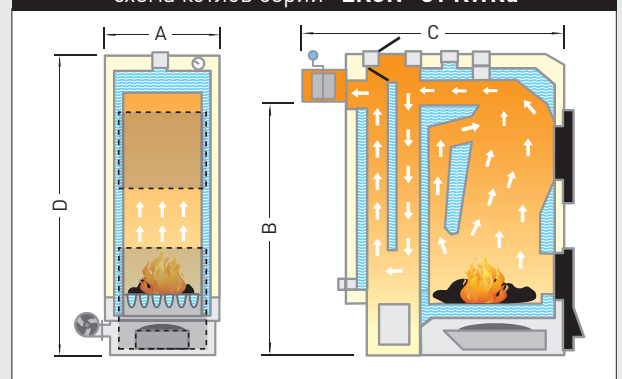


Стационарный стальной топочный теплообменник



Теплообменник предохранительно-охлаждающий WZS 2 (рекомендуемая опция)

схема котлов серии "EKON" GT KWRu



* Гарантия на протекание водяной рубашки котла при условии шефмонтажа, предоставляемого уполномоченной организацией (монтажником) и выполнения соответствующих рекомендаций производителя.

¹⁾ В зависимости от коэффициента теплоизоляции помещения без учета затрат на ГВС. По основному топливу.

Котел низкотемпературный отопительный непосредственной загрузки топлива верхнего и нижнего горения "ZULU" GT KWuZ 15, 20 кВт

36 месяцев
гарантии *



- > Уникальный процесс верхнего горения топлива.
- > Рабочий теплообменный корпус котла (водяная рубашка) выполнен из **котловой стали 6 мм**.
- > Увеличенная топочная камера.
- > Котел укомплектован блоком управления новой генерации Luksus Eko PiD Dynamic либо ST-32 PiD и вентилятором наддува.
- > Заменяемая секционная чугунная топочная решетка.
- > Предусмотрена возможность задействования:
 - датчика контура ГВС;
 - датчика температуры дымовых газов (опция);
 - комнатного датчика (опция).
- > Предусмотрена возможность управления двумя насосами: ЦО и ГВС.
- > Возможность установки вентилятора наддува справа либо слева.
- > КПД **73÷78%**
- > Рекомендуемое топливо:
 - основное: уголь каменный, древесина;
 - альтернативное: древесина, кокс, торф, брикеты, органическое топливо.



Блок управления Luksus Eko PiD Dynamic



Блок управления ST-32 PiD



Датчик температуры дымовых газов

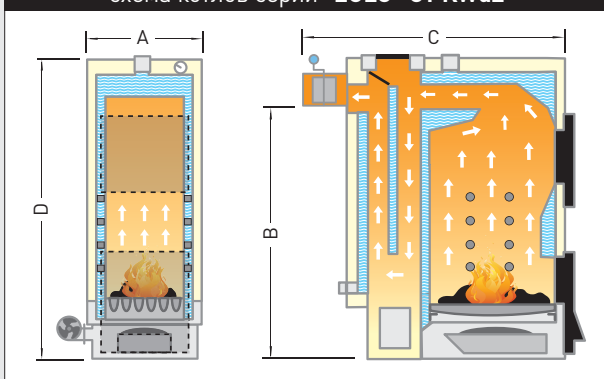


Вентилятор наддува

технические характеристики котлов серии "ZULU" GT KWuZ

характеристика	единицы	15	20
номинальная тепловая мощность	кВт	15	20
общая площадь теплообмена	м ²	1,5	1,9
условная обогреваемая площадь ¹⁾	м ²	до 150	до 200
объем топочной камеры	дм ³	33	46
объем контура водяной рубашки	дм ³	51	66
масса	кг	210	265
минимальная высота дымохода	м	5	5
разрез дымохода	мм	140 x 210	140 x 210
рабочий температурный диапазон	°C	50÷90	50÷90
КПД	%	73÷78	73÷78
равновесная температура газов	°C	250	250
подсоединения	"	1 1/2	1 1/2
рабочее давление	МПа	0,2	0,2
секционная чугунная топочная решетка	мм/шт.	270/12	320/13
- A -	мм	430	465
- B -	мм	800	885
- C -	мм	870	955
- D -	мм	990	1140

схема котлов серии "ZULU" GT KWuZ



Секционная чугунная топочная решетка

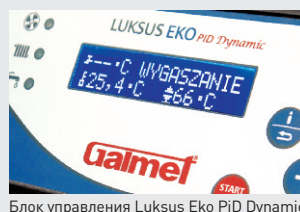
* Гарантия на протекание водяной рубашки котла при условии шефмонтажа, предоставляемого уполномоченной организацией (монтажником) и выполнения соответствующих рекомендаций производителя.

¹⁾ В зависимости от коэффициента теплоизоляции помещения без учета затрат на ГВС. По основному топливу.

36 *
месяцев
гарантии

Котел низкотемпературный отопительный непосредственной загрузки топлива верхнего и нижнего горения “ZULU” GT KWRuZ 17, 22, 70, 100, 150 кВт

- > Уникальный процесс верхнего горения топлива.
- > Рабочий теплообменный корпус котла (водяная рубашка) выполнен из **котловой стали: 8 мм (70÷150 кВт), 6 мм (17÷22 кВт)**.
- > Увеличенная топочная камера.
- > Котел укомплектован блоком управления новой генерации Luksus Eko PiD Dynamic либо ST-32 PiD и вентилятором наддува.
- > Незаменяемая теплообменная стальная топочная решетка-теплообменник.
- > Предусмотрена возможность задействования:
 - датчика контура ГВС;
 - датчика температуры дымовых газов (опция);
 - комнатного датчика (опция).
- > Предусмотрена возможность управления двумя насосами: ЦО и ГВС.
- > Возможность установки вентилятора наддува справа либо слева.
- > КПД **73÷78%**
- > Рекомендуемое топливо:
 - основное: уголь каменный, древесина;
 - альтернативное: кокс, торф, брикеты, органическое топливо.



Блок управления Luksus Eko PiD Dynamic



Блок управления ST-32 PiD



технические характеристики котлов серии “ZULU” GT KWRuZ							
характеристика	единицы	17	22	70	100	150	
номинальная тепловая мощность	кВт	17	22	70	100	150	
общая площадь теплообмена	м ²	1,6	2,0	7,2	10	14,8	
условная обогреваемая площадь ¹⁾	м ²	до 170	до 220	до 700	до 1000	до 1500	
объем топочной камеры	дм ³	33	46	205	275	345	
объем контура водяной рубашки	дм ³	56	68	220	300	320	
масса	кг	215	272	960	1420	1800	
минимальная высота дымохода	м	5	5	8	10	10	
разрез дымохода	мм	140 x 210	140 x 210	250 x 250	300x300	300x300	
рабочий температурный диапазон	°С	50÷90	50÷90	50÷90	50÷90	50÷90	
КПД	%	73÷78	73÷78	73÷78	73÷78	73÷78	
равновесная температура газов	°С	250	250	250	250	250	
подсоединения	"	1 1/2	1 1/2	2 1/2	3	3	
рабочее давление	МПа	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
аварийная чугунная решетка	–	стационарный	стационарный	стационарный	стационарный	стационарный	
– А –	мм	430	465	750	870	970	
– В –	мм	800	885	1290	1415	1415	
– С –	мм	870	955	1590	1765	2030	
– D –	мм	990	1140	1560	1770	1770	



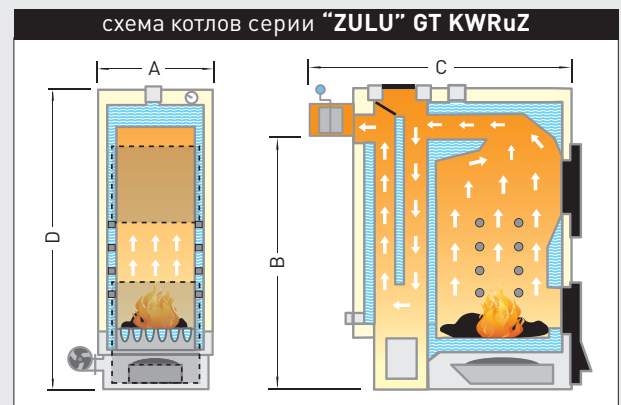
Датчик температуры дымовых газов



Вентилятор наддува



Стационарный стальной теплообменник-решетка



* Гарантия на протекание водяной рубашки котла при условии шефмонтажа, предоставляемого уполномоченной организацией (монтажником) и выполнения соответствующих рекомендаций производителя.
¹⁾ В зависимости от коэффициента теплоизоляции помещения без учета затрат на ГВС. По основному топливу.

Котел низкотемпературный отопительный непосредственной загрузки топлива "SPARK" GT KWR ST 16, 21, 27, 33 кВт

36 месяцев
гарантии *



- > Незаменяемая теплообменная стальная топочная решетка-теплообменник.
- > Рабочий теплообменный корпус котла (водяная рубашка) выполнен из **котловой стали: 6 мм (21÷33 кВт), 5 мм (16 кВт).**
- > Непосредственная загрузка топлива в топочную камеру.
- > Возможность задействования блока управления Luksus Eko PiD Dynamic либо ST-32 PiD и вентилятора наддува.
- > Особенности котлов:
 - увеличенная топочная камера;
 - подвижная решетка с ручным приводом;
 - дверца загрузочного отсека топочной камеры выполнена под углом для удобства загрузки.
- > Предусмотрена возможность задействования:
 - датчика температуры дымовых газов (опция);
 - комнатного датчика (опция);
 - датчика контура ГВС (в комплекте).
- > Предусмотрена возможность управления двумя насосами: ЦО и ГВС.
- > Возможность установки вентилятора наддува справа либо слева.
- > КПД **73÷76%**
- > Рекомендуемое топливо:
 - основное: уголь каменный;
 - альтернативное: древесина, кокс, торф, брикеты, органическое топливо.

ООО-биотерм.ru



Блок управления Luksus Eko PiD Dynamic



Блок управления ST-32 PiD



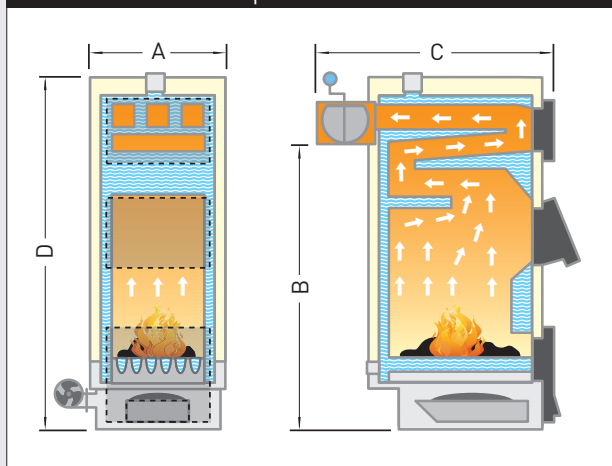
Подвижная решетка с ручным приводом



Дверца под углом



схема котлов серии "SPARK" GT KWR ST



технические характеристики котлов серии "SPARK" GT KWR ST

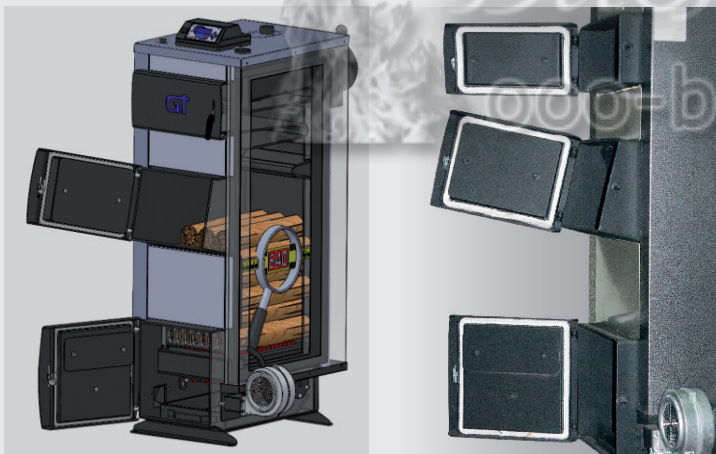
характеристика	единицы	16	21	27	33
номинальная тепловая мощность	кВт	16	21	27	33
общая площадь теплообмена	м ²	1,6	2,1	2,7	3,1
условная обогреваемая площадь ¹⁾	м ²	до 160	до 210	до 270	до 320
объем контура водяной рубашки	дм ³	56	68	78	88
объем топочной камеры	дм ³	32	50	76	90
масса	кг	215	272	350	380
минимальная высота дымохода	м	5	5	5	6
разрез дымохода	мм	140 x 210	140 x 210	140 x 210	210 x 210
рабочий температурный диапазон	°C	50÷90	50÷90	50÷90	50÷90
КПД	%	73÷76	73÷76	73÷76	73÷76
равновесная температура газов	°C	250	250	250	250
подсоединения	"	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2
рабочее давление	МПа	0,15	0,15	0,20	0,20
- А -	мм	410	465	515	635
- В -	мм	930	1035	1125	1146
- С -	мм	910	985	1035	980
- D -	мм	1200	1300	1440	1450

* Гарантия на протекание водяной рубашки котла при условии шефмонтажа, предоставляемого уполномоченной организацией (монтажником) и выполнения соответствующих рекомендаций производителя.
¹⁾ В зависимости от коэффициента теплоизоляции помещения без учета затрат на ГВС. По основному топливу.

36 *
месяцев
гарантии

Котел низкотемпературный отопительный непосредственной загрузки топлива "SPARK" GT KWR ST PLUS 17, 23, 30, 35 кВт

- > Незаменяемая теплообменная стальная топочная решетка-теплообменник.
- > Рабочий теплообменный корпус котла (водяная рубашка) выполнен из **котловой стали: 6 мм** (23÷35 кВт), **5 мм** (17 кВт).
- > Непосредственная загрузка топлива в топочную камеру.
- > Возможность задействования блока управления Luksus Eko PiD Dynamic либо ST-32 PiD и вентилятора наддува.
- > Особенности котлов:
 - увеличенная топочная камера;
 - подвижная решетка с ручным приводом;
 - дверца загрузочного отсека топочной камеры выполнена под углом для удобства загрузки.
- > Предусмотрена возможность задействования:
 - датчика температуры дымовых газов (опция);
 - комнатного датчика (опция);
 - датчика контура ГВС (в комплекте).
- > Предусмотрена возможность управления двумя насосами: ЦО и ГВС.
- > Возможность установки вентилятора наддува справа либо слева.
- > КПД **73÷76%**
- > Рекомендуемое топливо:
 - основное: древесина;
 - альтернативное: уголь каменный, кокс, торф, брикеты, органическое топливо.



Дверца под углом



Секционная чугунная топочная решетка



Блок управления Luksus Eko PiD Dynamic

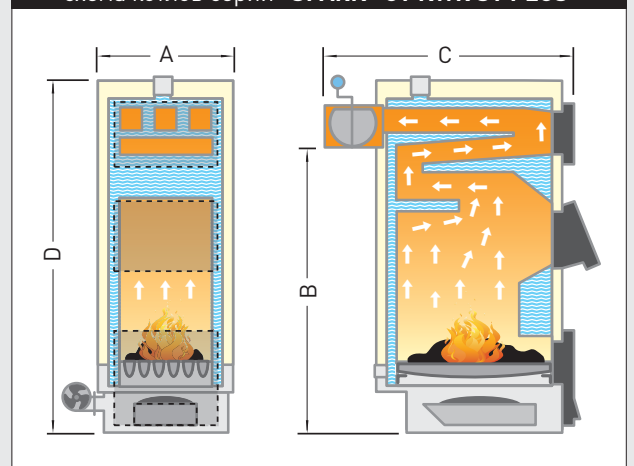


Блок управления ST-32 PiD

технические характеристики котлов "SPARK" GT KWR ST PLUS

характеристика	единицы	17	23	30	35
номинальная тепловая мощность	кВт	17	23	30	35
общая площадь теплообмена	м ²	1,8	2,3	2,9	3,3
условная обогреваемая площадь ¹⁾	м ²	до 170	до 210	до 300	до 350
объем контура водяной рубашки	дм ³	60	73	84	98
объем топочной камеры	дм ³	36	57	86	100
масса	кг	235	300	365	400
минимальная высота дымохода	м	5	5	5	6
разрез дымохода	мм	140 x 210	140 x 210	140 x 210	210 x 210
рабочий температурный диапазон	°C	50÷90	50÷90	50÷90	50÷90
КПД	%	73÷76	73÷76	73÷76	73÷76
равновесная температура газов	°C	250	250	250	250
подсоединения	"	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2
рабочее давление	МПа	0,15	0,15	0,20	0,20
- А -	мм	410	465	515	635
- В -	мм	930	1035	1125	1145
- С -	мм	960	1035	1085	1030
- D -	мм	1200	1300	1440	1450

схема котлов серии "SPARK" GT KWR ST PLUS



* Гарантия на протекание водяной рубашки котла при условии шефмонтажа, предоставляемого уполномоченной организацией (монтажником) и выполнения соответствующих рекомендаций производителя.

¹⁾ В зависимости от коэффициента теплоизоляции помещения без учета затрат на ГВС. По основному топливу.



Galmel

Контакты:

Адрес: г. Москва ул. Родниковая д. 7 (Станция метро Юго-Западная)

Телефон: +7 964 556 4411, +7 905 579 6633

Телефон сервис центра: 8 963 695 44 11

E-mail: 5564411@mail.ru, 5564411@ooo-bioterm.ru