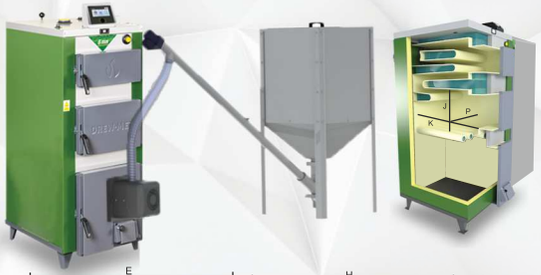
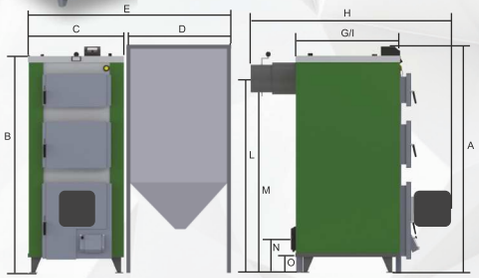
Biotec Kompakt





Универсальный автоматический твердотопливный котел Biotec Kompakt оснащённый 2-мя отсеками для сжигания топлива. Нижняя камера сгорания предназначена для сжигания основного вида топлива – пеллет (автоматическая подача топлива с бункера для пеллет). Верхняя камера, с водной колосниковой решеткой приспособлена для сжигания альтернативных видов топлива, таких как дрова, каменный уголь и торфобрикет в ручном режиме **без демонтажа горелки**. В котле предусмотрен перевод на ручную загрузку топлива одним нажатием кнопки, при этом автоматика управляет системой отопления, а также нагнетает воздух для сжигания дров. Несмотря на сложность и универсальность конструкции котла, он имеет относительно небольшие размеры, что позволяет установить это оборудование даже в небольших котельных.
Котел Drew-Met Biotec Kompakt комплектуется пеллетной горелкой Pellas-X REVO Mini мощностью 26 кВт, бункером для пеллет на 300 л. (можно увеличить до 450 л. за счёт дополнительной надставки сверху бункера), шнеком для подачи пеллет длиной 2 метра и инновационной автоматикой LCD Pellas-X S. Control.

Топливо:

Пеллеты 6-8 мм

Дрова сезонной сушки

Каменный уголь

Параметры автоматических котлов BIOTEC KOMPAKT

Нагревающая поверхность*	м²	1,3	1,5	2,0	2,5
Номинальная тепловая мощность	кВт	12	16	23	27
Размер обогреваемой площади	м²	до 100	до 150	до 200	до 250
A- высота котла, считая от муфты питания	мм	1360	1360	1360	1360
B - высота котла	мм	1340	1340	1340	1340
C - ширина котла	мм	510	510	560	560
D - ширина бункера	мм	625	625	625	625
E- общая ширина [котел + бункер]	мм	1135	1135	1185	1185
F- высота бункера	мм	1430	1430	1430	1430
G- длина котла	мм	520	595	650	690
H- общая длина котла [дымоход - горелка]	мм	1100	1180	1220	1260
I- длина бункера	мм	625	625	625	625
J- 1 Высота камеры	мм	305	305	305	305
K- длина камеры	мм	360	440	500	550
L- высота до средины дымохода	мм	1195	1195	1195	1195
M - высота до нижнего края дымохода	мм	1105	1105	1105	1105
N - высота до средины возврата	мм	170	170	170	170
O - высота ножки котла	мм	100	100	100	100
P- ширина камеры котла	мм	315	315	365	365
Размеры засыпного отверстия	мм	315x220	315x220	365x235	365x235
Объем засыпной камеры	дм³	34,5	42	55	61
Емкость бункера	дм³	200	200	200	200
Водяная емкость котла	л	51	61	75	82
Поперечное сечение дымохода	мм	Ø180	Ø180	Ø180	Ø180
Общий вес котла	кг	355	380	440	560
Диаметр питания и возврата	дюйм	2"	2"	2"	2"
Мин. диаметр дымохода / мин. высота	мм/м	21x21 Ø24/6	21x21 Ø24/6	21x21 Ø24/6	22x22 Ø25/7
Требуемая тяга топочных газов	мБар	0,3	0,3	0,3	0,3
Питание	Вт/Гц	230/50	230/50	230/50	230/50

Сертифицированная серия котлов P265GH толщиной 6 мм

4 года гарантии на герметичность обменника

Контроллер котла на 3 насоса (возможно увеличение)

Высокоэффективная горелка с подвижной колосниковой решеткой

Автоматический розжиг котла и регулировка работы

Котел оборудован двумя камерами сжигания

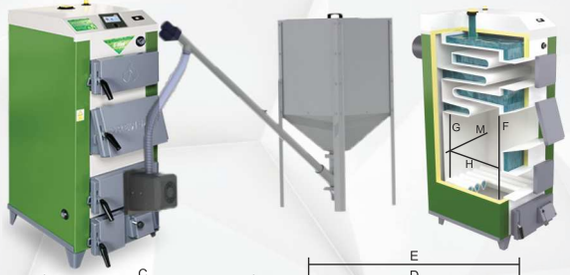
Возможность регулировки сжигания регулятором тяги

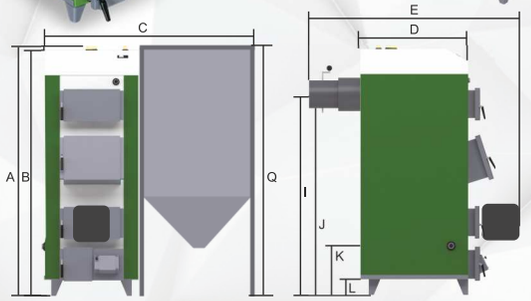
Повышенный термический КПД

Обслуживание смесительного клапана

Регулятор состояния покоя (опция)

MJ Pellet





Универсальный пеллетный котел MJ Pellet – предназначен для сжигания пеллет в автоматическом режиме, а также сжигания дров, угля и торфобрикета в ручном режиме (требуется демонтаж горелки). Благодаря использованию четырех водных ламелей, расположенных по горизонтали, обеспечен высокий КПД.

Котлы Drew-Met MJ Pellet мощностью от 14 до 28 кВт комплектуются пеллетной горелкой Pellas-X REVO Mini мощностью 26 кВт, бункером для пеллет на 300 л. (можно увеличить до 450 л. за счёт дополнительной надставки сверху бункера), шнеком для подачи пеллет длиной 2 метра и инновационной автоматикой LCD Pellas-X S. Control.
MJ Pellet мощностью 35 кВт комплектуется горелкой Pellas-X REVO 35, бункером для пеллет на 450 л., шнеком для подачи пеллет длиной 2 метра и автоматикой LCD Pellas-X S. Control.
MJ Pellet мощностью от 42 до 48 кВт комплектуется горелкой Pellas-X REVO 44, бункером для пеллет на 600 л., шнеком для подачи пеллет длиной 2 метра и автоматикой LCD Pellas-X S. Control.

Топливо:

Пеллеты 6-8 мм

Дрова сезонной сушки

Каменный уголь

Параметры автоматических котлов MJ Pellet

Нагревающая поверхность*	м²	1,3	1,5	1,7	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0
Номинальная тепловая мощность	кВт	14	17	20	24	28	35	42	48
Размер обогреваемой площади	м²	до 140	до 170	до 200	до 230	до 270	до 330	до 380	до 420
A - высота котла, считая от муфты питания (Q - высота бункера)	мм	1370 (1430)	1370 (1430)	1370 (1430)	1370 (1430)	1370 (1430)	1370 (1825)	1370 (1615)	1440 (1615)
B - высота котла	мм	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1420
C - ширина котла	мм	1055	1125	1125	1125	1125	1125	1420	1470
D - длина котла	мм	480	480	510	585	640	690	790	790
E - общая длина котла [от дымохода до горелки]	мм	1085	1100	1100	1170	1330	1350	1480	1500
F - 1 высота камеры	мм	550	535	535	535	535	535	535	540
G - 2 длина камеры	мм	456	442	442	442	442	442	442	420
H - длина камеры	мм	330	330	360	440	500	550	650	650
I - высота до средины дымохода	мм	1115	1125	1125	1125	1125	1125	1125	1155
J - высота до нижнего края дымохода	мм	1040	1035	1035	1035	1035	1025	1040	1070
K - высота до средины возврата	мм	295	305	305	305	305	305	305	305
L - высота ножки котла	мм	100	100	100	100	100	100	100	100
M - ширина камеры котла	мм	250	315	315	315	365	365	385	435
Размеры засыпного отверстия	мм	250x195	315x220	315x220	315x220	365x235	365x235	385x235	385x235
Объем засыпной камеры	дм³	29	35	38	47	62	68	85	90
Водяная емкость котла	л	46	49	52	60	73	85	94	112
Поперечное сечение дымохода	мм	Ø150	Ø180	Ø180	Ø180	Ø180	Ø200	220x170	220x170
Общий вес котла	кг	340	390	400	410	430	470	503	533
Диаметр питания и возврата	дюйм	2	2	2	2	2	2	2	2
Минимальный диаметр дымохода / минимальная высота	мм/м	17x17Ø20/5	18x18Ø21/5	20x20Ø22/6	21x21Ø24/6	22x22Ø25/7	23x23Ø26/8	25x25Ø28/9	25x25Ø28/9
Требуемая тяга топочных газов	мБар	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4
Питание	Вт/Гц	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50

Регулятор состояния покоя (опция)

Обслуживание смесительного клапана

Контроллер котла на 3 насоса (возможно увеличение)

Автоматический розжиг котла и регулировка работы

Сертифицированная серия котлов P265GH толщиной 6 мм

4 года гарантии на герметичность обменника

Подвижная колосниковая решетка для лучшего удаления золы

Котел имеет высокоэффективную колосниковую решетку с потоков воды

Возможность регулировки сжигания регулятором тяги (опция)

Простота обслуживания и ручного управления котлом