



SEG BIO



■ Теплообменник | горизонтальные и вертикальные конвекционные каналы | полка

Эффективная конструкция для быстрой очистки теплообменника спереди и сверху. Конструкция теплообменника котла обеспечивает высокий отвод тепла из печи.

■ Выход дымохода | в задней части котла

Конструкция котла спроектирована таким образом, что выход дымовой трубы расположен в задней части котла. Применение такого решения в котле центрального отопления позволяет обеспечить прямой выход дымохода в дымовую трубу.

■ Концевой выключатель

Для вашей безопасности котел оснащен концевым выключателем. Система предельной защиты находится в дверце котла и заслонке бака. Каждое открытие дверцы или заслонки автоматически останавливает горелку и другие компоненты котла до тех пор, пока они снова не будут закрыты.

■ Контроллер PLATINUM PELLET поддерживает:

- Насос (ГВС, Ц.О.1, Ц.О.2, циркуляционный, дополнительный насос),
- Два смесительных контура С.О.1 и С.О.2 с комнатным термостатом,
- Часы RTC с недельным программатором,
- Управление с погодной компенсацией,
- Эксплуатация в зимний/летний период,
- FuzzyLogic и PID.

■ Автоматический питатель

Контроллер на основе информации, полученной от датчиков, определяет потребность в топливе и выдает его соответствующее количество. Сам процесс Процесс сжигания топлива, таким образом, очень экономичен, экологичен и не требует не требует дополнительного обслуживания со стороны пользователя.

■ Свирепые

Вихревые клапаны, установленные в конвекционных каналах, эффективно снижают скорость выхода дымовых газов, сохраняя высокий теплоотвод водяной рубашкой.

■ Пожарный

Защищает топливо в бункере котла от воспламенения.

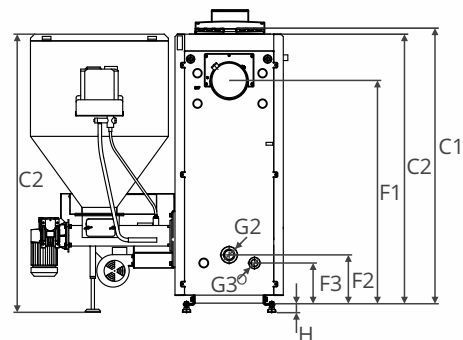
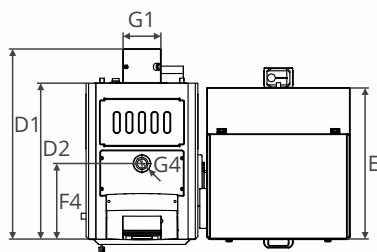
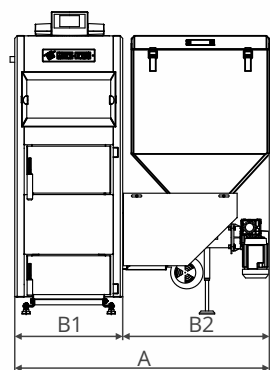
■ Горелка для водостока

- Автоматический керамический запальник,
- Топливо: гранулы Ф6-8 мм.



Модель котла		SEG BIO 15	SEG BIO 20	SEG BIO 30	SEG BIO 40	SEG BIO 50	SEG BIO 75
Номинальный выход	[кВт]	15	20	30	40	50	75
Площадь, которую можно обогреть*	[м²]	67,5-225	90-300	135-450	180-600	225-750	337,5-1125
Топливо	[-]	древесные гранулы класса С в соответствии с PN EN 303-5:2012					
Объем воды	[л]	60	68	73	95	120	173
Емкость топливного бака	[л]	190	290	350	350	400	520
Емкость топливного бака	[кг]	114	174	210	210	240	312
Вес котла	[кг]	396	474	510	530	725	855
Класс котла	[-]	5	5	5	5	5	5
EcoDesign	[-]	да	да	да	да	да	да
Энергетический класс	[-]	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Сезонные выбросы частиц	[мг/м³]	33	36	33	30	31	26
Эффективность при номинальной мощности	[%]	90,4	91,8	90,6	88,7	89,3	90,2
Номинальная эмиссия частиц	[мг/м³]	22	20	18	19	19	15
Эффективность при минимальной мощности	[%]	91,8	92,4	91,6	89,9	90,9	92,6
Минимальный выброс твердых частиц	[мг/м³]	35	39	36	32	33	28

*Для расчетов использовалось новое здание с очень хорошей теплоизоляцией.



Размеры		SEG BIO 15	SEG BIO 20	SEG BIO 30	SEG BIO 40	SEG BIO 50	SEG BIO 75
A	[мм]	1256	1256	1256	1306	1406	1505
B1	[мм]	535	535	535	585	682	793
B2	[мм]	680	680	680	680	680	680
C1	[мм]	1160	1355	1415	1415	1484	1520
C2	[мм]	1130	1325	1385	1385	1454	1490
D1	[мм]	870	905	955	955	1218	1413
D2	[мм]	705	745	795	795	1003	1175
E	[мм]	707	720	776	766	850	1075
F1	[мм]	910	1105	1160	1160	1110	1115
F2	[мм]	213	247	245	245	337	350
F3	[мм]	213	207	205	205	190	175
F4	[мм]	350	360	410	410	535	545
G1	[мм]	180	180	180	180	220	220
G2	[дюйм]	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½
G3	[дюйм]	¾	¾	¾	¾	¾	¾
G4	[дюйм]	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½
H	[мм]	30	30	30	30	30	30

Дополнительное оборудование

Лямбда зонд	Постоянно изменяет настройки воздухоудвки и питателя
Интернет-модуль ecoNET	Управление по wi-fi, проводное подключение
Модуль Platinum B	Буферное управление, два дополнительных контура отопления, 2 насоса, 2 смесителя, 2 термостата
Модуль Platinum C	Дополнительные два отопительных контура, 2 насоса, 2 смесителя, 2 термостата