



METAL-FACH

ОТОПИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА



КАТАЛОГ

Котлы Центрального Отопления

СОДЕРЖАНИЕ

Содержание	03
Информация о METAL-FACH Отопительная Техника	04
GRAND PELLEТ 15-34	06
GRAND PELLEТ PRO 50	08
GRAND PELLEТ 70-150	08
GRAND PELLEТ 200	10
GRAND PELLEТ 300-400	12
SLIM PELLEТ 10-20	14
SLIM PELLEТ MINI 10-20	16
SMART PELLEТ WF 16-30	18
SMART BIO 15-30	20
SEG PELLEТ 15-30	22
SEG BIO 15-75	24
SD DUO BIO 14-34	26
SEM DUOPELL 17	28
SEMAX OPTI 16-40	30
SEMAX BASIC 15	32
GRAND CARBON 50-75	34
SEG EKO 12-300	36
SMART EKO PLUS 15-25	38

МЕТАЛ-ФАШ Отопительная Техника Производитель Котлов Ц.О.

■ МЕТАЛ-ФАШ Отопительная Техника

МЕТАЛ-ФАШ Отопительная Техника - это семейное предприятие, основанное в 1989 году. Все эти годы мы развиваем производство котлов центрального отопления, которые год от года становятся все более эффективными, экономичными и экологичными. Наш опыт был оценен как на мировых рынках, так и в Польше, благодаря получению таких сертификатов, как EcoDesign (EkoProjekt), 5 класс, TÜV Rheinland. Котлы, предлагаемые производителем METAL-FACH Technika Grzewcza гарантирует высочайшее качество, является экологичным, безопасным для окружающей среды и финансово выгодным для пользователя. Переведено с помощью.

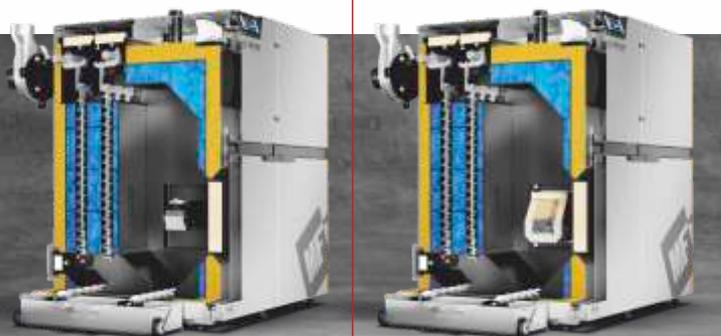






GRAND PELLETT

DW PPW



■ **Теплообменник** | вертикальные конвекционные каналы | трубчатый
Эффективная конструкция для автоматической очистки теплообменника. Структура 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. Каждый раз, когда дверца открывается, горелка и другие компоненты котла автоматически останавливаются до тех пор, пока дверца снова не будет закрыта.

■ **Вытяжной вентилятор** | регулируемая высота
Вытяжной вентилятор эффективно поддерживает естественную тягу в котле.

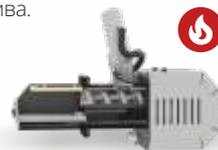
■ **Контроллер PLATINUM PELLETT поддерживает:**
- Насос (ГВС, центральное отопление, вспомогательный),
- Один смесительный контур центрального отопления 1 с комнатным термостатом,
- Часы RTC с недельным программатором,
- Погодный контроль,
- Эксплуатация в зимний/летний период,
- FuzzyLogic и PID.

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

■ **Автоматическая система удаления золы**
Процесс автоматического удаления золы заключается в выталкивании золы снаружи котла в специально предназначенные два контейнера. Оба контейнера для сбора золы оснащены колесами и ручкой, Золоуловители оснащены колесами и ручкой, чтобы вы могли эффективно тянуть или поднимать их.

■ **Вихревые клапаны | с автоматической очисткой**
Вихревые дефлекторы, установленные в конвекционных каналах, в сочетании с автоматической системой очистки эффективно снижают скорость выхода дымовых газов. Благодаря систематической очистке котел поддерживает постоянный высокий отвод тепла через водяную рубашку. Использование автоматической очистки конвекционных каналов способствует снижению расхода топлива.

■ **DW Самоочищающаяся горелка**
- Устанавливается на котлы мощностью 15-20кВт,
- Автоматическая очистка,
- Автоматический керамический запальник,
- Топливо: гранулы Ф6-8 мм.

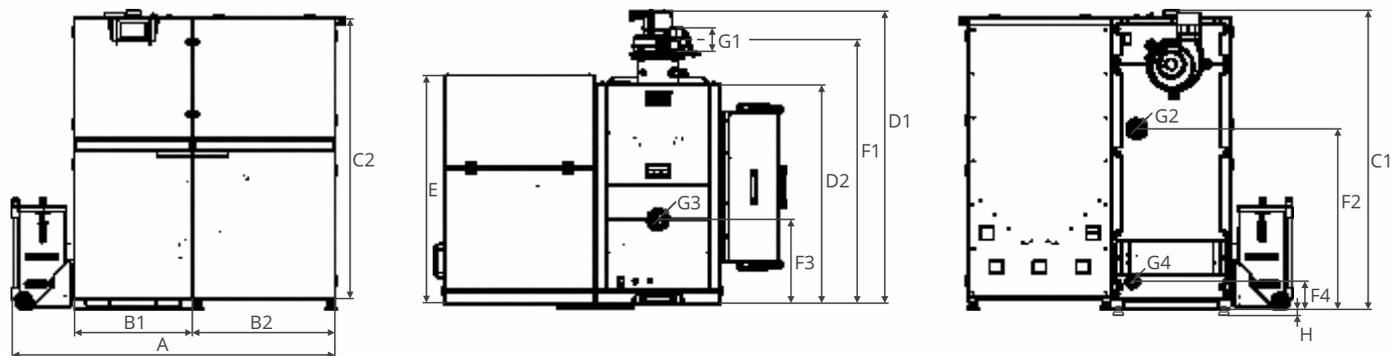


■ **Самоочищающаяся горелка PPW**
- Устанавливается на котлы мощностью 25кВт и 34кВт,
- Автоматическая очистка,
- Автоматический керамический запальник,
- Топливо: гранулы Ф6-8 мм.



Модель котла		GRAND PELLET 15	GRAND PELLET 20	GRAND PELLET 25	GRAND PELLET 34
Номинальный выход	[кВт]	15	20	25	34
Площадь, которую можно обогреть*	[м ²]	67,5-225	90-300	112,5-375	153-510
Топливо	[-]	древесные гранулы класса С в соответствии с PN EN 303-5:2012			
Объем воды	[л]	70	92	92	128
Емкость топливного бака	[л]	270	270	270	290
Емкость топливного бака	[кг]	162	162	162	174
Вес котла	[кг]	400	440	445	585
Класс котла	[-]	5	5	5	5
EcoDesign	[-]	да	да	да	да
Энергетический класс	[-]	A+	A+	A+	A+
Сезонные выбросы частиц	[мг/м ³]	14	14	10	13
Эффективность при номинальной мощности	[%]	91,3	91,7	91,5	90,7
Номинальная эмиссия частиц	[мг/м ³]	16	17	10	15
Эффективность при минимальной мощности	[%]	90,4	90,8	90,6	89,7
Минимальный выброс твердых частиц	[мг/м ³]	14	14	10	13

*Для расчетов использовалось новое здание с очень хорошей теплоизоляцией.



Размеры		GRAND PELLET 15	GRAND PELLET 20	GRAND PELLET 25	GRAND PELLET 34
A	[мм]	1400	1400	1400	1450
B1	[мм]	508	508	508	560
B2	[мм]	620	620	620	620
C1	[мм]	1300	1300	1300	1475
C2	[мм]	1300	1265	1265	1440
D1	[мм]	1030	1200	1200	1200
D2	[мм]	760	900	900	900
E	[мм]	940	940	940	940
F1	[мм]	905	1085	1085	1085
F2	[мм]	785	785	785	960
F3	[мм]	319	345	345	405
F4	[мм]	125	125	125	125
G1	[мм]	100	100	100	100
G2	[дюйм]	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½
G3	[дюйм]	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½
G4	[дюйм]	¾	¾	¾	¾
H	[мм]	30	30	30	30

Дополнительное оборудование

Лямбда зонд	Постоянно изменяет настройки воздушудки и питателя
Интернет-модуль ecoNET	Управление через Wi-Fi, проводное подключение (Стандартное оборудование)
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



GRAND PELLETT



■ Теплообменник | вертикальные конвекционные каналы | трубчатый

Эффективная конструкция для автоматической очистки теплообменника. Структура теплообменника котла обеспечивает высокий отвод тепла из топки.

■ Выход дымохода | в задней части котла

Конструкция котла спроектирована таким образом, что выход дымовой трубы дымохода расположен в задней части котла. Использование такого решения в котлах центрального отопления обеспечивает прямой выход дымохода в дымовую трубу.

■ Концевой выключатель

Для вашей безопасности котел оснащен концевым выключателем. Система предельной защиты расположена в дверце котла. Каждый раз, когда дверца открывается, горелка и другие компоненты котла автоматически останавливаются до тех пор, пока дверца снова не будет закрыта.

■ Автоматический питатель

На основе информации, полученной от датчиков, контроллер определяет потребность в топливе и выдает его соответствующее количество. Это делает процесс сжигания топлива очень экономичным, экологичным и не требует дополнительного обслуживания со стороны пользователя.

■ Контроллер PLATINUM PELLETT поддерживает:

- Насос (ГВС, центральное отопление, вспомогательный),
- Один смесительный контур центрального отопления 1 с комнатным термостатом,
- Часы RTC с недельным программатором,
- Погодный контроль,
- Эксплуатация в зимний/летний период,
- FuzzyLogic и PID.

■ Вытяжной вентилятор | регулируемая высота

Вытяжной вентилятор эффективно поддерживает естественную тягу в котле.

■ Автоматическая система удаления золы

Процесс автоматического удаления золы заключается в выталкивании золы снаружи котла в специально предназначенные два контейнера. Оба контейнера для сбора золы оснащены колесами и ручкой. Два контейнера для сбора золы оснащены колесами и ручкой, чтобы вы могли эффективно тянуть или поднимать их.

■ Вихревые клапаны | с автоматической очисткой

Вихревые дефлекторы, установленные в конвекционных каналах, в сочетании с автоматической системой очистки эффективно снижают скорость выхода дымовых газов. Благодаря систематической очистке котел поддерживает постоянный высокий отвод тепла через водяную рубашку. Использование автоматической очистки конвекционных каналов способствует снижению расхода топлива.

■ Стальные экраны

Использование стальных экранов в камере сгорания улучшает эффективность процесса сгорания. Экраны повышают температуру в камере сгорания, тем самым дожигая плавающие над камерой сгорания, тем самым дожигая их. Тепловой КПД котла увеличивается, а дымовые газы имеют пониженную экологически вредных соединений до минимума.

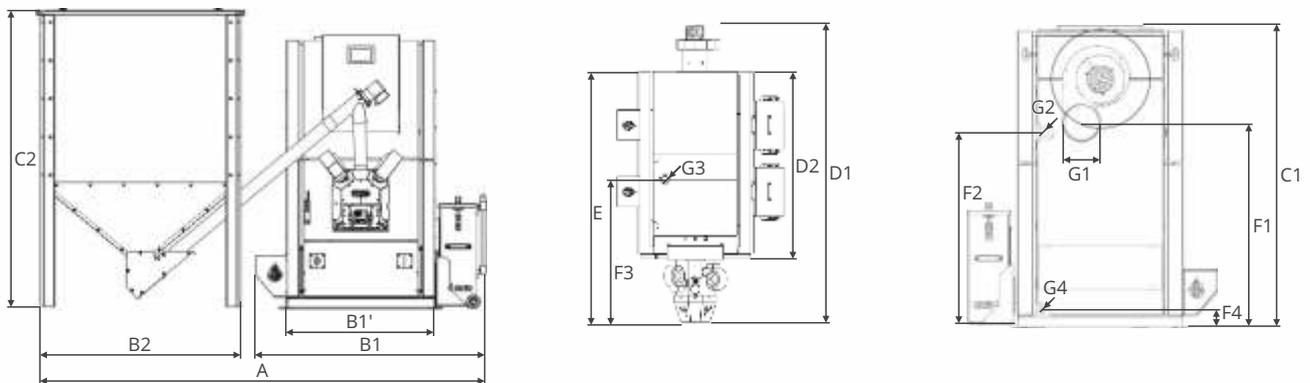
■ Самоочищающаяся горелка PPW

- Автоматическая очистка,
- Автоматический керамический запальник (50,75 кВт),
- Два автоматических керамических запальника (100,150 кВт),
- Топливо: гранулы Ф6-8 мм.



Модель котла		GRAND PELLEТ PRO 50	GRAND PELLEТ 70	GRAND PELLEТ 100	GRAND PELLEТ 150
Номинальный выход	[кВт]	50	75	100	150
Площадь, которую можно обогреть*	[м ²]	225-750	337,5-1125	450-1500	675-2250
Топливо	[-]	древесные гранулы класса С в соответствии с PN EN 303-5:2012			
Объем воды	[л]	177	245	360	360
Емкость топливного бака	[л]	1000	1000	1000	1000
Емкость топливного бака	[кг]	600	600	600	600
Вес котла	[кг]	790	880	1095	1125
Класс котла	[-]	5	5	5	5
EcoDesign	[-]	да	да	да	да
Энергетический класс	[-]	A+	A+	A+	A+
Сезонные выбросы частиц	[мг/м ³]	19	17	19	23
Эффективность при номинальной мощности	[%]	91,7	91,6	90,2	90,6
Номинальная эмиссия частиц	[мг/м ³]	27	16	19	25
Эффективность при минимальной мощности	[%]	90,5	91,7	91,5	91,5
Минимальный выброс твердых частиц	[мг/м ³]	17	15	19	23

*Для расчетов использовалось новое здание с очень хорошей теплоизоляцией.



Размеры		GRAND PELLEТ PRO 50	GRAND PELLEТ 70	GRAND PELLEТ 100	GRAND PELLEТ 150
A	[мм]	2429	2429	2429	2429
B1 B1'	[мм]	1155 715	1255 815	1255 815	1255 815
B2	[мм]	1111	1111	1111	1111
C1	[мм]	1395	1475	1715	1715
C2	[мм]	1636	1636	1636	1636
D1	[мм]	2185	2190	2500	2600
D2	[мм]	1450	1450	1600	1600
E	[мм]	1885	1890	2130	2230
F1	[мм]	935	1015	1345	1345
F2	[мм]	905	970	1250	1250
F3	[мм]	995	1000	1140	1240
F4	[мм]	115	145	145	145
G1	[мм]	180	180	185	185
G2	[дюйм]	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½
G3	[дюйм]	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½
G4	[дюйм]	¾	¾	¾	¾
H	[мм]	-	-	-	-

Дополнительное оборудование

Лямбда зонд	Постоянно изменяет настройки воздухоудки и питателя
Интернет-модуль ecoNET	Управление через Wi-Fi, проводное подключение (Стандартное оборудование)
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



GRAND PELLETT



■ **Теплообменник** | вертикальные конвекционные каналы | трубчатый
Эффективная конструкция для автоматической очистки теплообменника. Структура теплообменника котла обеспечивает высокий отвод тепла из печи.

■ **Выход дымохода** | в задней части котла
Конструкция котла спроектирована таким образом, что выход дымовой трубы выход дымохода расположен в задней части котла. Использование такого решения в котлах центрального отопления обеспечивает прямой выход дымохода в дымовую трубу.

■ **Концевой выключатель**
Для вашей безопасности котел оснащен концевым выключателем. Система предельной защиты расположена в дверце котла. Каждый раз, когда дверца открывается, горелка и другие компоненты котла автоматически останавливаются до тех пор, пока дверца снова не будет закрыта. дверь снова закрывается.

■ **Вытяжной вентилятор** | регулируемая высота
Вытяжной вентилятор эффективно поддерживает естественную тягу в котле.

■ **Контроллер PLATINUM PELLETT поддерживает:**
- Насос (ГВС, центральное отопление, вспомогательный),
- Один смесительный контур центрального отопления 1 с комнатным термостатом,
- Часы RTC с недельным программатором,
- Погодный контроль,
- Эксплуатация в зимний/летний период,
- FuzzyLogic и PID.

■ **Автоматический питатель**
На основе информации, полученной от датчиков, контроллер определяет потребность в топливе и выдает его соответствующее количество. Это делает процесс сжигания топлива очень экономичным, экологичным и не требует дополнительного обслуживания со стороны пользователя.

■ **Автоматическая система удаления золы (Дополнительное оборудование)**
Процесс автоматического удаления золы заключается в выталкивании золы вне котла, в специально предназначенные два контейнера. Оба контейнера для сбора золы оснащены колесами и ручкой. Оба контейнера для сбора золы имеют колеса и ручку, благодаря которым их можно эффективно тянуть или поднимать.

■ **Вихревые клапаны | с автоматической очисткой (Дополнительное оборудование)**
Вихревые дефлекторы, установленные в конвекторе с автоматической системой очистки, эффективно снижают скорость выхода дымовых газов. Благодаря систематической очистке котел поддерживает постоянный высокий отвод тепла через водяную рубашку. Использование автоматической очистки конвекционных каналов способствует снижению расхода топлива. Использование автоматической очистки конвекционных каналов способствует снижению расхода топлива.

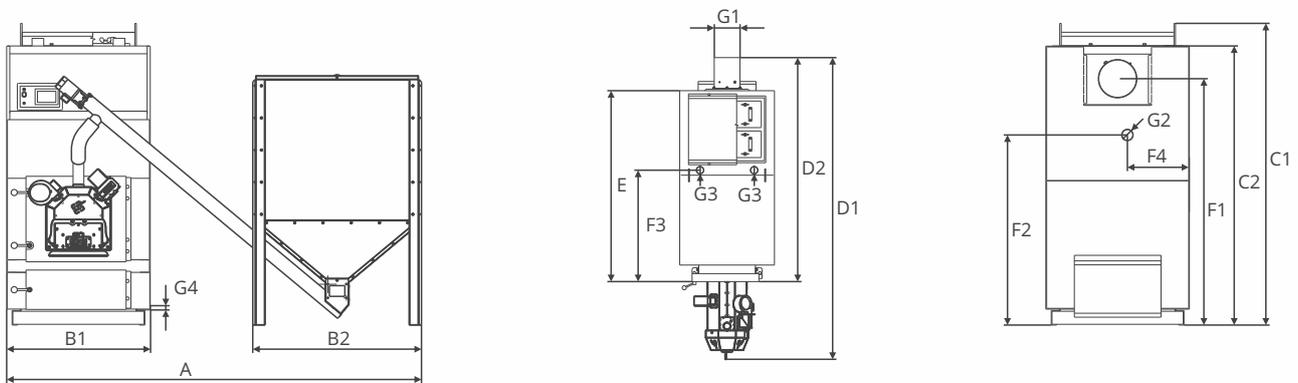
■ **Самоочищающаяся горелка PPW**
- Автоматическая очистка,
- Два автоматических керамических запальника,
- Топливо: гранулы Ф6-8 мм.



Модель котла
GRAND PELLET 200

Номинальный выход	[кВт]	200
Площадь, которую можно обогреть*	[м ²]	900-3000
Топливо	[-]	древесные гранулы класса С в соответствии с PN EN 303-5:2012
Объем воды	[л]	530
Емкость топливного бака	[л]	1000
Емкость топливного бака	[кг]	600
Вес котла	[кг]	2100
Класс котла	[-]	5
EcoDesign	[-]	да
Энергетический класс	[-]	A+
Сезонные выбросы частиц	[мг/м ³]	32
Эффективность при номинальной мощности	[%]	90,9
Номинальная эмиссия частиц	[мг/м ³]	20
Эффективность при минимальной мощности	[%]	89,2
Минимальный выброс твердых частиц	[мг/м ³]	34

*Для расчетов использовалось новое здание с очень хорошей теплоизоляцией.


Размеры
GRAND PELLETT 200

A	[мм]	2700
B1	[мм]	930
B2	[мм]	1111
C1	[мм]	1969
C2	[мм]	1872
D1	[мм]	2952
D2	[мм]	2162
E	[мм]	1838
F1	[мм]	1608
F2	[мм]	1252
F3	[мм]	1060
F4	[мм]	400
G1	[мм]	250
G2	[дюйм]	2
G3	[дюйм]	2
G4	[дюйм]	¾
H	[мм]	-

Дополнительное оборудование

Лямбда зонд	Постоянно изменяет настройки воздушудвки и питателя
Интернет-модуль ecoNET	Управление через Wi-Fi, проводное подключение (Стандартное оборудование)
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
Автоматическая система удаления золы	
Автоматическая очистка конвекционных каналов	



GRAND PELLETT



■ Теплообменник | горизонтальные конвекционные каналы | трубчатый

Эффективная конструкция для автоматической очистки теплообменника. Структура теплообменника котла обеспечивает высокий отвод тепла из печи.

■ Выход дымохода | в задней части котла

Конструкция котла спроектирована таким образом, что выход дымовой трубы выход дымохода расположен в задней части котла. Применение такого решения в котле центрального отопления обеспечивает прямой выход дымохода в дымоход, к дымоходу.

■ Концевой выключатель

Для вашей безопасности котел оснащен концевым выключателем концевой выключатель. Система предельной защиты расположена в дверце котла. Каждое открытие двери вызывает автоматическое При каждом открытии дверцы горелка и другие элементы котла автоматически останавливаются до тех пор, пока дверца снова не будет закрыта. дверь снова закрывается.

■ Вытяжной вентилятор | регулируемая высота

Вытяжной вентилятор эффективно поддерживает естественную тягу в котле.

■ Контроллер PLATINUM PELLETT поддерживает:

- Насос (ГВС, центральное отопление, вспомогательный),
- Один смесительный контур центрального отопления 1 с комнатным термостатом,
- Часы RTC с недельным программатором,
- Погодный контроль,
- Эксплуатация в зимний/летний период,
- FuzzyLogic и PID.

■ Автоматический питатель

На основе информации, полученной от датчиков, контроллер определяет спрос на топливо 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.

■ Автоматическая система удаления золы (Дополнительное оборудование)

Автоматическая система удаления золы выталкивает золу за пределы котла в специально разработанные два контейнера. Оба контейнера для сбора золы оснащены колесами и ручкой, благодаря которым их можно легко тянуть или поднимать.

■ Вихревые клапаны | с автоматической очисткой (Дополнительное оборудование)

Завихрители, установленные в конвекционных каналах, в сочетании с системой автоматической очистки эффективно снижают скорость выхода дымовых газов. Благодаря систематической очистке котел поддерживает постоянный высокий отвод тепла через водяную рубашку. Использование автоматической очистки конвекционных каналов способствует снижению расхода топлива. Применение автоматической очистки конвекционных каналов способствует снижению расхода топлива.

■ Стальные экраны

Использование стальных экранов в камере сгорания улучшает эффективность процесса сгорания. Экраны повышают температуру в камере сгорания камеры сгорания и останавливают частицы, плавающие над камерой сгорания, тем самым дожигая их. Теплового КПД котла увеличивается, а дымовые газы имеют пониженную экологически вредных соединений до минимума.

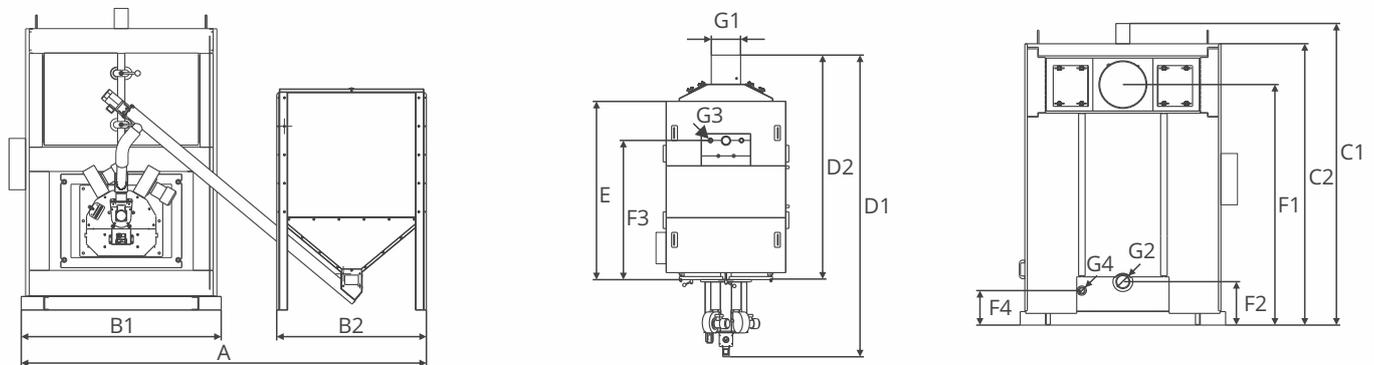
■ Самоочищающаяся горелка PPW

- Автоматическая очистка,
- Два автоматических керамических запальника,
- Топливо: гранулы Ф6-8 мм.



Модель котла		GRAND PELLEТ 300	GRAND PELLEТ 400
Номинальный выход	[кВт]	300	400
Площадь, которую можно обогреть*	[м ²]	1350-4500	1800-6000
Топливо	[-]	древесные гранулы класса С в соответствии с PN EN 303-5:2012	
Объем воды	[л]	1200	1750
Емкость топливного бака	[л]	1000	1000
Емкость топливного бака	[кг]	600	600
Вес котла	[кг]	2800	3530
Класс котла	[-]	5	5
EcoDesign	[-]	да	да
Энергетический класс	[-]	A+	A+
Сезонные выбросы частиц	[мг/м ³]	18	18
Эффективность при номинальной мощности [%]		90,5	91
Номинальная эмиссия частиц	[мг/м ³]	19	17
Эффективность при минимальной мощности [%]		89,9	89,9
Минимальный выброс твердых частиц	[мг/м ³]	18	18

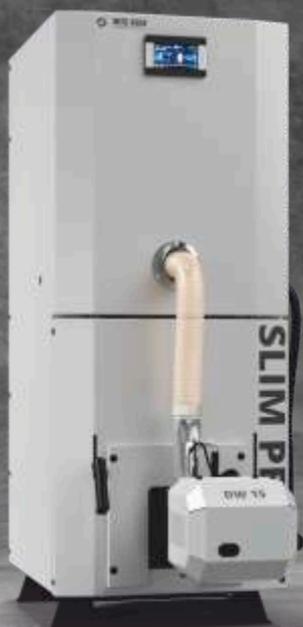
*Для расчетов использовалось новое здание с очень хорошей теплоизоляцией.



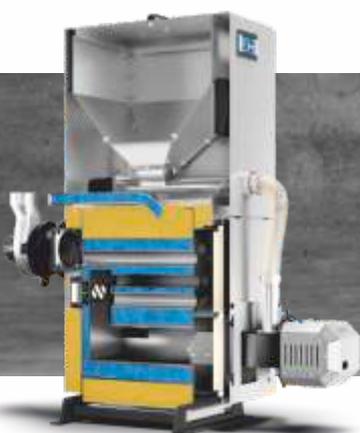
Размеры		GRAND PELLEТ 300	GRAND PELLEТ 400
A	[мм]	2970	3150
B1	[мм]	1500	1860
B2	[мм]	1111	1111
C1	[мм]	2220	2298
C2	[мм]	2100	2140
D1	[мм]	3630	3630
D2	[мм]	2729	-
E	[мм]	2060	2268
F1	[мм]	1770	1800
F2	[мм]	206	153
F3	[мм]	-	-
F4	[мм]	-	-
G1	[мм]	350	350
G2	[дюйм]	1 ¼	-
G3	[дюйм]	1 ¼	1 ¼
G4	[дюйм]	-	-
H	[мм]	-	-

Дополнительное оборудование

Лямбда зонд	Постоянно изменяет настройки воздушудвки и питателя
Интернет-модуль ecoNET	Управление через Wi-Fi, проводное подключение (Стандартное оборудование)
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
Автоматическая система удаления золы	
Автоматическая очистка конвекционных каналов	



SLIM PELLETT



■ Теплообменник | горизонтальные конвекционные каналы | трубчатый

Эффективная конструкция для быстрой очистки Теплообменник очищается спереди. Структура теплообменника котла обеспечивает высокую теплоту.

■ Выход дымохода | в задней части котла

Конструкция котла спроектирована таким образом, что выход дымовой трубы выход дымохода расположен в задней части котла. Использование такого решения в котлах центрального отопления обеспечивает прямой выход дымохода в дымовую трубу.

■ Вытяжной вентилятор | регулируемый по высоте (Дополнительное оборудование)

Вытяжной вентилятор эффективно поддерживает естественную тягу в котле.

■ Контроллер PLATINUM PELLETT поддерживает:

- Насос (ГВС, центральное отопление, вспомогательный),
- Один смесительный контур центрального отопления 1 с комнатным термостатом,
- Часы RTC с недельным программатором,
- Погодный контроль,
- Эксплуатация в зимний/летний период,
- FuzzyLogic и PID.

■ Автоматический питатель

На основе информации, полученной от датчиков, контроллер определяет потребность в топливе и выдает его соответствующее количество. Благодаря этому процесс сжигания топлива очень экономичен, экологичен и не требует дополнительного обслуживания со стороны пользователя.

■ Концевой выключатель

Для вашей безопасности котел оснащен концевым выключателем концевой выключатель. Система предельной защиты расположена в дверце котла. Каждое открытие двери вызывает автоматическое При каждом открытии дверцы горелка и другие элементы котла автоматически останавливаются до тех пор, пока дверца снова не будет закрыта. дверь снова закрывается.

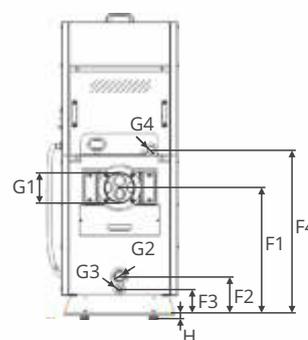
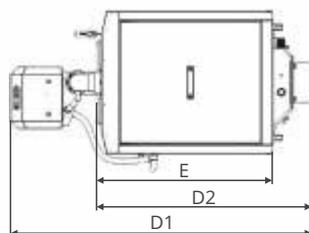
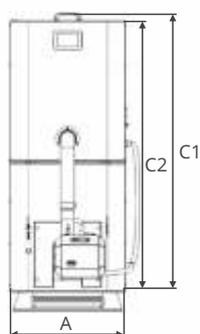
■ DW Самоочищающаяся горелка

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



Модель котла		SLIM PELLEТ 10	SLIM PELLEТ 15	SLIM PELLEТ 20
Номинальный выход	[кВт]	10	15	20
Площадь, которую можно обогреть*	[м ²]	45-150	67,5-225	90-300
Топливо	[-]	древесные гранулы класса С в соответствии с PN EN 303-5:2012		
Объем воды	[л]	45	65	75
Емкость топливного бака	[л]	120	160	180
Емкость топливного бака	[кг]	72	96	108
Вес котла	[кг]	260	310	340
Класс котла	[-]	5	5	5
EcoDesign	[-]	да	да	да
Энергетический класс	[-]	A+	A+	A+
Сезонные выбросы частиц	[мг/м ³]	12	9	16
Эффективность при номинальной мощности	[%]	90,5	91,1	91
Номинальная эмиссия частиц	[мг/м ³]	18	6	7
Эффективность при минимальной мощности	[%]	91,2	91,3	91,8
Минимальный выброс твердых частиц	[мг/м ³]	12	10	17

*Для расчетов использовалось новое здание с очень хорошей теплоизоляцией.



Размеры		SLIM PELLEТ 10	SLIM PELLEТ 15	SLIM PELLEТ 20
A	[мм]	590	590	690
B1	[мм]	-	-	-
B2	[мм]	-	-	-
C1	[мм]	1550	1550	1550
C2	[мм]	1510	1510	1510
D1	[мм]	1250	1465	1465
D2	[мм]	870	1090	1090
E	[мм]	705	920	920
F1	[мм]	656	656	656
F2	[мм]	200	200	200
F3	[мм]	130	130	130
F4	[мм]	850	850	868
G1	[мм]	160	160	160
G2	[дюйм]	1 ¼	1 ¼	1 ¼
G3	[дюйм]	¾	¾	¾
G4	[дюйм]	1 ¼	1 ¼	1 ¼
H	[мм]	30	30	30

Дополнительное оборудование

Лямбда зонд	Постоянно изменяет настройки воздушудвки 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



SLIM PELLETT MINI



■ **Теплообменник** | горизонтальные конвекционные каналы | трубчатый
Эффективная конструкция для быстрой очистки Теплообменник очищается спереди. Структура теплообменника котла обеспечивает высокую теплоту.

■ **Выход дымохода** | в задней части котла
Конструкция котла спроектирована таким образом, что выход дымовой трубы выход дымохода расположен в задней части котла. Использование такого решения в котлах центрального отопления обеспечивает прямой выход дымохода в дымовую трубу.

■ **Вытяжной вентилятор** | регулируемый по высоте
(Дополнительное оборудование)
Вытяжной вентилятор эффективно поддерживает естественную тягу в котле.

■ **Контроллер PLATINUM PELLETT поддерживает:**
- Насос (ГВС, центральное отопление, вспомогательный),
- Один смесительный контур центрального отопления 1 с комнатным термостатом,
- Часы RTC с недельным программатором,
- Погодный контроль,
- Эксплуатация в зимний/летний период,
- FuzzyLogic и PID.

■ **Автоматический питатель**
На основе информации, полученной от датчиков, контроллер определяет спрос на топливо 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.

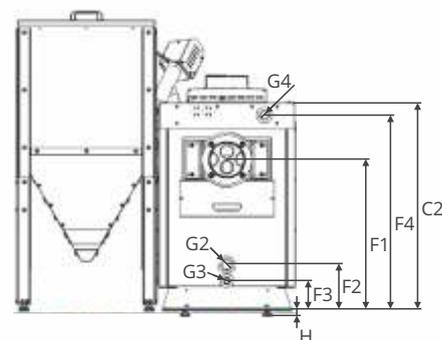
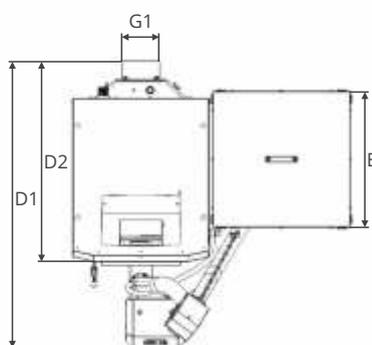
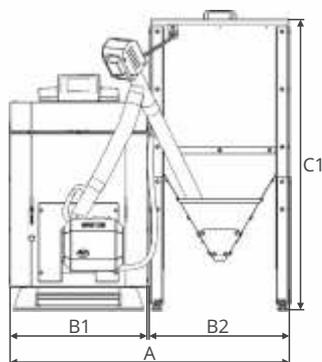
■ **Концевой выключатель**
Для вашей безопасности котел оснащен концевым выключателем концевой выключатель. Система предельной защиты расположена в дверце котла. Каждое открытие двери вызывает автоматическое При каждом открытии дверцы горелка и другие элементы котла автоматически останавливаются до тех пор, пока дверца снова не будет закрыта. дверь снова закрывается.

■ **DW Самоочищающаяся горелка**
- Автоматическая очистка,
- Автоматический керамический запальник,
- Топливо: гранулы Ф6-8 мм.



Модель котла		SLIM PELLET MINI 10	SLIM PELLET MINI 15	SLIM PELLET MINI 20
Номинальный выход	[кВт]	10	15	20
Площадь, которую можно обогреть*	[м ²]	45-150	67,5-225	90-300
Топливо	[-]	древесные гранулы класса С в соответствии с PN EN 303-5:2012		
Объем воды	[л]	45	65	75
Емкость топливного бака	[л]	230	230	230
Емкость топливного бака	[кг]	138	138	138
Вес котла	[кг]	270	305	345
Класс котла	[-]	5	5	5
EcoDesign	[-]	да	да	да
Энергетический класс	[-]	A+	A+	A+
Сезонные выбросы частиц	[мг/м ³]	12	9	16
Эффективность при номинальной мощности	[%]	89,3	90,4	89,2
Номинальная эмиссия частиц	[мг/м ³]	24	8	7
Эффективность при минимальной мощности	[%]	90	89,8	91
Минимальный выброс твердых частиц	[мг/м ³]	16	16	18

*Для расчетов использовалось новое здание с очень хорошей теплоизоляцией.



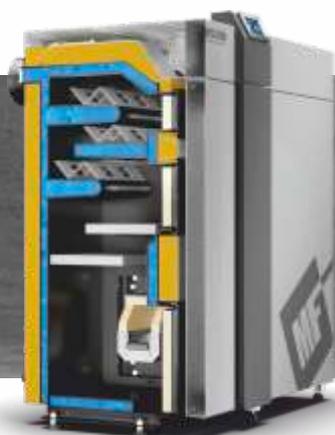
Размеры		SLIM PELLET MINI 10	SLIM PELLET MINI 15	SLIM PELLET MINI 20
A	[мм]	1200	1200	1300
B1	[мм]	590	590	690
B2	[мм]	605	605	605
C1	[мм]	1270	1270	1270
C2	[мм]	905	905	905
D1	[мм]	1250	1465	1465
D2	[мм]	870	1090	1090
E	[мм]	605	605	605
F1	[мм]	656	656	656
F2	[мм]	200	200	200
F3	[мм]	130	130	130
F4	[мм]	850	850	868
G1	[мм]	160	160	160
G2	[дюйм]	1 ¼	1 ¼	1 ¼
G3	[дюйм]	¾	¾	¾
G4	[дюйм]	1 ¼	1 ¼	1 ¼
H	[мм]	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



SMART PELLET WF



■ Теплообменник | горизонтальные конвекционные каналы | полка

Эффективная конструкция для быстрой очистки. Теплообменник можно быстро очистить спереди. Структура теплообменника котла обеспечивает высокую теплоту. Конструкция теплообменника котла обеспечивает высокий отвод тепла из топki.

■ Выход дымохода | в задней части котла или в верхней части

Конструкция котла спроектирована таким образом, чтобы выход дымохода. Конструкция котла спроектирована таким образом, что выход дымохода располагается сзади котла или спереди. Использование такого решения. Применение такого решения в котле центрального отопления позволяет прямо или косвенно подключить дымовую трубу к дымоходу.

■ Концевой выключатель

Для вашей безопасности котел оснащен концевым выключателем концевой выключатель. Система предельной защиты расположена в дверце котла. Каждое открытие двери вызывает автоматическое. При каждом открытии дверцы горелка и другие элементы котла автоматически останавливаются до тех пор, пока дверца снова не будет закрыта. дверь снова закрывается.

■ Контроллер PLATINUM PELLET поддерживает:

- Насос (ГВС, центральное отопление, вспомогательный),
- Один смесительный контур центрального отопления 1 с комнатным термостатом,
- Часы RTC с недельным программатором,
- Погодный контроль,
- Эксплуатация в зимний/летний период,
- FuzzyLogic и PID.

■ Автоматический питатель

На основе информации, полученной от датчиков, контроллер определяет спрос на топливо 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

Завихрители, установленные в конвекционных каналах, эффективно снижают скорость выхода дымовых газов, сохраняя при этом высокий теплоотвод водяной рубашкой.

■ Керамические пластины

Использование керамических пластин в камере сгорания улучшает эффективность процесса сгорания. Экраны повышают температуру в камере сгорания. камеры сгорания и улавливать частицы, плавающие над камерой сгорания, путем их дожигания. Тепловой КПД котла увеличивается, а дымовые газы имеют пониженную экологически вредных соединений до минимума.

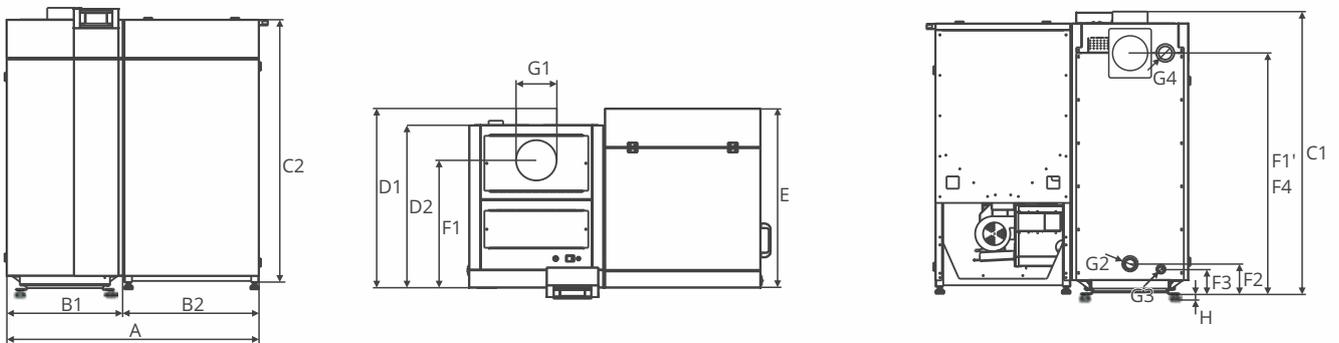
■ Самоочищающаяся горелка PPW

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



Модель котла		SMART PELLEТ WF 16	SMART PELLEТ WF 20	SMART PELLEТ WF 25	SMART PELLEТ WF 30
Номинальный выход	[кВт]	16	20	25	30
Площадь, которую можно обогреть*	[м ²]	72-240	90-300	112,5-375	135-450
Топливо	[-]	древесные гранулы класса С в соответствии с PN EN 303-5:2012			
Объем воды	[л]	48	60	71	80
Емкость топливного бака	[л]	160	175	200	290
Емкость топливного бака	[кг]	96	105	120	174
Вес котла	[кг]	335	405	445	495
Класс котла	[-]	5	5	5	5
EcoDesign	[-]	да	да	да	да
Энергетический класс	[-]	A+	A+	A+	A+
Сезонные выбросы частиц	[мг/м ³]	17	17	28	28
Эффективность при номинальной мощности	[%]	91,2	91,1	91,2	91,3
Номинальная эмиссия частиц	[мг/м ³]	19	14	19	19
Эффективность при минимальной мощности	[%]	90,1	89,1	90,3	90,2
Минимальный выброс твердых частиц	[мг/м ³]	16	17	28	29

*Для расчетов использовалось новое здание с очень хорошей теплоизоляцией.



Размеры		SMART PELLEТ WF 16	SMART PELLEТ WF 20	SMART PELLEТ WF 25	SMART PELLEТ WF 30
A	[мм]	1150	1150	1200	1200
B1	[мм]	530	530	580	580
B2	[мм]	615	615	615	615
C1	[мм]	1345	1400	1400	1490
C2	[мм]	1295	1350	1350	1450
D1	[мм]	770	840	930	955
D2	[мм]	646	716	806	806
E	[мм]	712	716	806	806
F1/F1'	[мм]	520 1100	590 1160	680 1160	665 1255
F2	[мм]	140	140	140	140
F3	[мм]	115	115	115	115
F4	[мм]	1100	1160	1160	1255
G1	[мм]	160	160	160	180
G2	[дюйм]	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½
G3	[дюйм]	¾	¾	¾	¾
G4	[дюйм]	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½
H	[мм]	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



SMART BIO



■ Теплообменник | горизонтальные конвекционные каналы | полка

Эффективная конструкция для быстрой очистки Теплообменник можно быстро очистить спереди. Структура теплообменника котла обеспечивает высокую теплоту Конструкция теплообменника котла обеспечивает высокий отвод тепла из топки.

■ Выход дымохода | в задней части котла или в верхней части

Конструкция котла спроектирована таким образом, чтобы выход дымохода Конструкция котла спроектирована таким образом, что выход дымохода располагается сзади котла или спереди. Использование такого решения Применение такого решения в котле центрального отопления позволяет прямо или косвенно подключить дымовую трубу к дымоходу.

■ Концевой выключатель

Для вашей безопасности котел оснащен концевым выключателем концевой выключатель. Система предельной защиты расположена в дверце котла. Каждое открытие двери вызывает автоматическое При каждом открытии дверцы горелка и другие элементы котла автоматически останавливаются до тех пор, пока дверца снова не будет закрыта. дверь снова закрывается.

■ Контроллер PLATINUM PELLEТ поддерживает:

- Насос (ГВС, центральное отопление, вспомогательный),
- Один смесительный контур центрального отопления 1 с комнатным термостатом,
- Часы RTC с недельным программатором,
- Погодный контроль,
- Эксплуатация в зимний/летний период,
- FuzzyLogic и PID.

■ Автоматический питатель

На основе информации, полученной от датчиков, контроллер определяет потребность в топливе и выдает его соответствующее количество. Благодаря этому процесс сжигания топлива очень экономичен, экологичен и не требует дополнительного обслуживания со стороны пользователя.

■ Свирепые

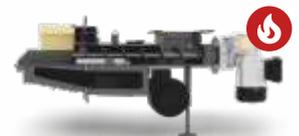
Вихревые клапаны, установленные в конвекционных каналах, эффективно снижают скорость выхода дымовых газов, сохраняя высокий теплоотвод водяной рубашкой.

■ Керамические пластины

Использование керамических пластин в камере сгорания повышает эффективность процесса сгорания. Экраны повышают температуру в камере сгорания камеры сгорания и улавливать частицы, плавающие над камерой сгорания, путем их дожигания. Тепловой КПД котла увеличивается, а дымовые газы имеют пониженную экологически вредных соединений до минимума.

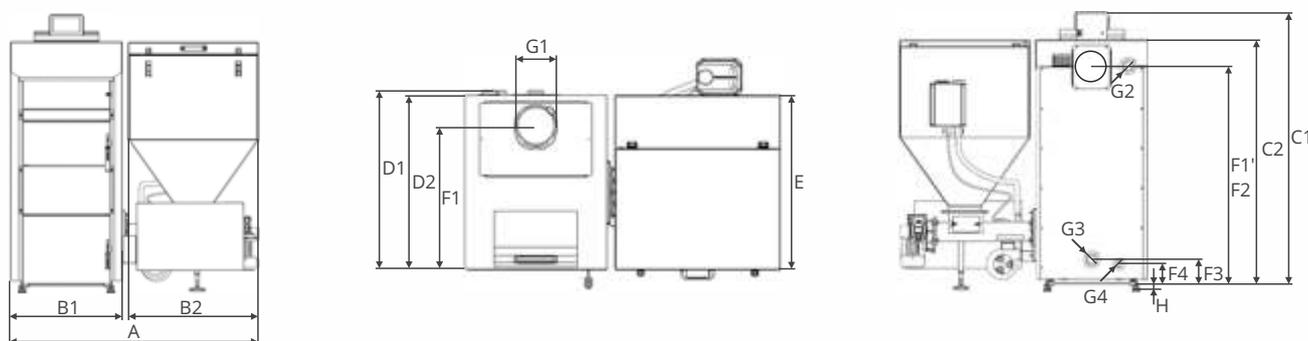
■ Горелка для водостока

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



Модель котла		SMART BIO 15	SMART BIO 20	SMART BIO 25	SMART BIO 30
Номинальный выход	[кВт]	15	20	25	30
Площадь, которую можно обогреть*	[м ²]	67,5-225	90-300	112,5-375	135-450
Топливо	[-]	древесные гранулы класса С в соответствии с PN EN 303-5:2012			
Объем воды	[л]	48	60	71	80
Емкость топливного бака	[л]	190	200	260	260
Емкость топливного бака	[кг]	114	120	156	156
Вес котла	[кг]	335	360	410	430
Класс котла	[-]	5	5	5	5
EcoDesign	[-]	да	да	да	да
Энергетический класс	[-]	A+	A+	A+	A+
Сезонные выбросы частиц	[мг/м ³]	19	14	19	-
Эффективность при номинальной мощности	[%]	90,7	90,2	90,6	90,7
Номинальная эмиссия частиц	[мг/м ³]	20	10	15	15
Эффективность при минимальной мощности	[%]	89,9	90,0	90,0	90,2
Минимальный выброс твердых частиц	[мг/м ³]	12	15	20	16

*Для расчетов использовалось новое здание с очень хорошей теплоизоляцией.



Размеры		SMART BIO 15	SMART BIO 20	SMART BIO 25	SMART BIO 30
A	[мм]	1150	1135	1300	1300
B1	[мм]	535	535	585	585
B2	[мм]	580	580	680	680
C1	[мм]	1340	1400	1400	1485
C2	[мм]	1240	1300	1300	1395
D1	[мм]	590	660	750	750
D2	[мм]	560	630	720	720
E	[мм]	-	-	-	-
F1/F1'	[мм]	435/1100	505/1155	595/1155	580/1190
F2	[мм]	1100	1160	1160	1255
F3	[мм]	140	140	140	140
F4	[мм]	115	115	115	115
G1	[мм]	160	160	160	180
G2	[дюйм]	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½
G3	[дюйм]	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½
G4	[дюйм]	¾	¾	¾	¾
H	[мм]	30	30	30	30

Дополнительное оборудование

Лямбда зонд	Постоянно изменяет настройки воздушудки 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



SEG PELLETT



■ **Теплообменник** | горизонтальные и вертикальные конвекционные каналы | полка
Эффективная конструкция для быстрой очистки теплообменника спереди и сверху. Конструкция теплообменника котла обеспечивает высокий отвод тепла из топки.

■ **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 PELLETT 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**
На основе информации, полученной от датчиков, контроллер определяет спрос на топливо и выдает его соответствующее количество. Сам процесс сжигания топлива, таким образом, очень экономичен, экологичен и 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.

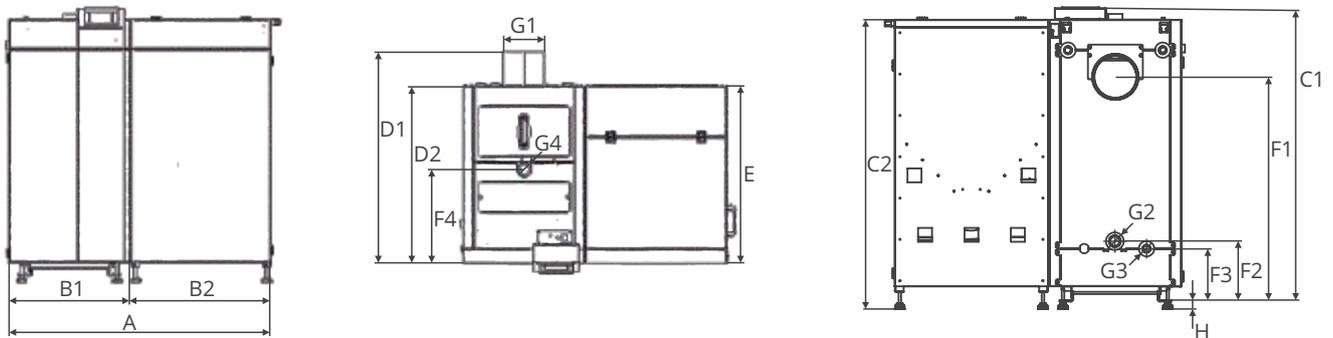
■ **Стальные экраны**
Использование стальных экранов в камере сгорания улучшает эффективность процесса сгорания. Экраны повышают температуру в камере сгорания и останавливают частицы, плавающие над камерой сгорания, тем самым дожигая их. Тепловой КПД котла увеличивается, а дымовые газы имеют пониженную экологически вредных соединений до минимума.

■ **Самоочищающаяся горелка PPW**
- Автоматическая очистка,
- Автоматический керамический запальник,
- Топливо: гранулы Ф6-8 мм.



Модель котла		SEG PELLETT 15	SEG PELLETT 20	SEG PELLETT 25	SEG PELLETT 30
Номинальный выход	[кВт]	15	20	25	30
Площадь, которую можно обогреть*	[м ²]	67,5-225	90-300	112,5-375	135-450
Топливо	[-]	древесные гранулы класса С в соответствии с PN EN 303-5:2012			
Объем воды	[л]	66	74	83	95
Емкость топливного бака	[л]	150	220	230	230
Емкость топливного бака	[кг]	90	132	138	138
Вес котла	[кг]	379	453	484	488,5
Класс котла	[-]	5	5	5	5
EcoDesign	[-]	да	да	да	да
Энергетический класс	[-]	A+	A+	A+	A+
Сезонные выбросы частиц	[мг/м ³]	17	17	28	28
Эффективность при номинальной мощности	[%]	91,2	91,1	91,2	91,3
Номинальная эмиссия частиц	[мг/м ³]	19	14	19	19
Эффективность при минимальной мощности	[%]	90,1	89,1	90,3	90,2
Минимальный выброс твердых частиц	[мг/м ³]	16	17	28	29

*Для расчетов использовалось новое здание с очень хорошей теплоизоляцией.



Размеры		SEG PELLETT 15	SEG PELLETT 20	SEG PELLETT 25	SEG PELLETT 30
A	[мм]	1150	1150	1110	1160
B1	[мм]	530	530	530	580
B2	[мм]	615	615	570	540
C1	[мм]	1185	1380	1440	1440
C2	[мм]	-	-	-	-
D1	[мм]	930	970	1020	1020
D2	[мм]	780	815	860	860
E	[мм]	-	-	-	-
F1	[мм]	908	1105	1162	1162
F2	[мм]	214	250	246	246
F3	[мм]	214	210	206	206
F4	[мм]	413	423	472	472
G1	[мм]	180	180	180	180
G2	[дюйм]	¾	¾	¾	¾
G3	[дюйм]	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½
G4	[дюйм]	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½
H	[мм]	30	30	30	30

Дополнительное оборудование

Лямбда зонд	Постоянно изменяет настройки воздухоудки 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



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 PELLEТ 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 сжигания топлива, таким образом, очень экономичен, экологичен и 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.

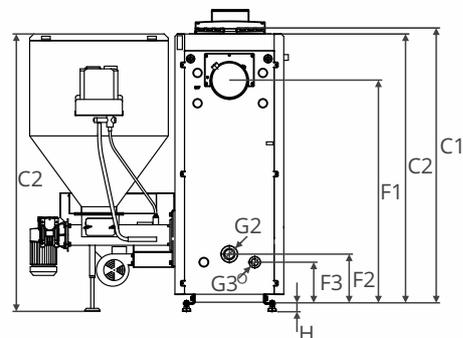
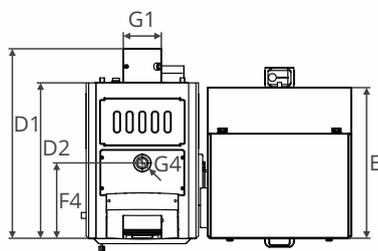
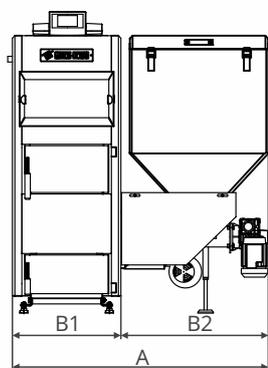
■ **Пожарный**
Защищает топливо в бункере котла от воспламенения.

■ **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*	[м ²]	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/м ³]	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/м ³]	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/м ³]	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 воздушудвки 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



SD DUO BIO



■ Теплообменник | горизонтальные конвекционные каналы | полка

Эффективная конструкция для быстрой очистки. Теплообменник можно быстро очистить спереди. Структура теплообменника котла обеспечивает высокую теплоту. Конструкция теплообменника котла обеспечивает высокий отвод тепла из топки.

■ 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 PELLEТ 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.

■ Пожарный

Защищает топливо в бункере котла от воспламенения.

■ Направляющая для отработанных газов

Повышает температуру в камере сгорания, улучшая параметры выхлопа выбросы котла.

■ Свирепые

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

■ Автоматический питатель

На основе информации, полученной от датчиков, контроллер определяет спрос на топливо 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.

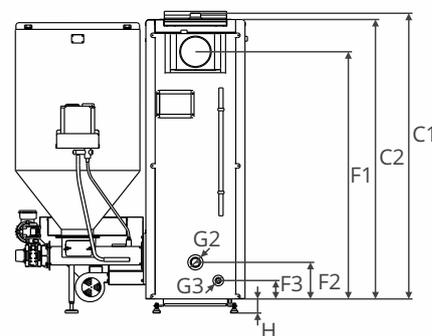
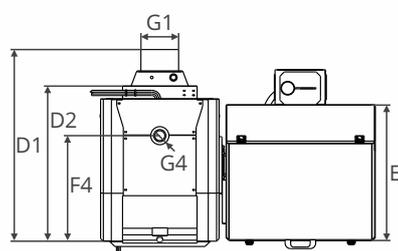
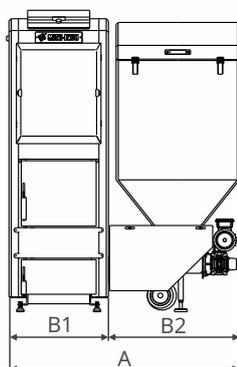
■ Горелка для водостока

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



Модель котла		SD DUO BIO 14	SD DUO BIO 20	SD DUO BIO 28	SD DUO BIO 34
Номинальный выход	[кВт]	14	20	28	34
Площадь, которую можно обогреть*	[м ²]	63-210	90-300	126-420	153-510
Топливо	[-]	древесные гранулы класса С в соответствии с PN EN 303-5:2012			
Объем воды	[л]	78	84	90	100
Емкость топливного бака	[л]	300	300	300	300
Емкость топливного бака	[кг]	180	180	180	180
Вес котла	[кг]	460	475	495	520
Класс котла	[-]	5	-	5	5
EcoDesign	[-]	да	да	да	да
Энергетический класс	[-]	A+	A+	A+	A+
Сезонные выбросы частиц	[мг/м ³]	14	26	14	10
Эффективность при номинальной мощности	[%]	-	90,1	-	90,1
Номинальная эмиссия частиц	[мг/м ³]	-	26	-	13
Эффективность при минимальной мощности	[%]	-	89,1	-	90,7
Минимальный выброс твердых частиц	[мг/м ³]	-	26	-	9

*Для расчетов использовалось новое здание с очень хорошей теплоизоляцией.



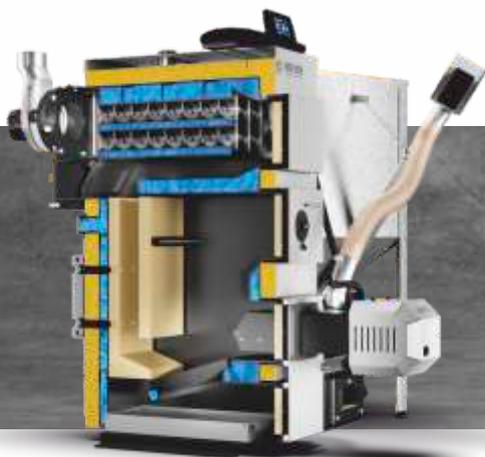
Размеры		SD DUO BIO 14	SD DUO BIO 20	SD DUO BIO 28	SD DUO BIO 34
A	[мм]	1245	1245	1245	1300
B1	[мм]	541	541	541	591
B2	[мм]	680	680	680	680
C1	[мм]	1665	1665	1665	1665
C2	[мм]	1635	1635	1635	1635
D1	[мм]	830	880	930	930
D2	[мм]	653	703	753	753
E	[мм]	595	595	595	595
F1	[мм]	1400	1400	1400	1400
F2	[мм]	244	244	244	244
F3	[мм]	144	144	144	144
F4	[мм]	442	487	537	537
G1	[мм]	180	180	180	200
G2	[дюйм]	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½
G3	[дюйм]	¾	¾	¾	¾
G4	[дюйм]	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½
H	[мм]	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



SEM DUO PELL



Устройство можно использовать в качестве котла для газификации дров

Он станет идеальным решением для хозяйств, имеющих большие запасы правильно хранимых дров.

■ Теплообменник | горизонтальные конвекционные каналы | полочные и трубчатые

Эффективная конструкция приспособлена для быстрой очистки теплообменника спереди. Конструкция теплообменника котла обеспечивает высокий отвод тепла от топки.

■ Дымоход сзади котла | регулируемая верхняя, боковая с вентилятором

Конструкция котла спроектирована таким образом, что выходы дымовых газов расположены сзади. Использование такого решения в котле центрального отопления позволяет осуществлять прямой отвод дымовых газов в дымоход.

■ Вытяжной вентилятор*

Крепится с помощью переходника к задней вертикальной стенке дымохода. Вентилятор создает необходимую тягу, необходимую для эффективного сгорания топлива.

■ *ВНИМАНИЕ!

Воздух регулируется с помощью вытяжного вентилятора и нагнетательного вентилятора при использовании котла с подающим устройством.

■ Датчик температуры дымовых газов

Вместе с контроллером датчик контролирует температуру дымовых газов.

■ Контроллер PLATINUM PELLEТ поддерживает:

- Насос (ГВС, ЦО, доп.),
- Один смесительный контур центрального отопления с комнатным термостатом,
- Часы RTC с недельным программатором,
- Управление погодой,
- Зимний/летний режим работы,
- Нечеткая логика и ПИД.

■ Автоматическая подача

Контроллер на основе информации, полученной от датчиков, определяет потребность в топливе и дозирует его соответствующее количество. Таким образом, сам процесс сжигания топлива очень экономичен, экологичен и не требует от пользователя дополнительных услуг.

■ Вторичный и первичный воздухозабор**

Через шесть отверстий всасывается воздух для полного сгорания топлива. Количество воздуха можно регулировать с помощью ползунков.

■ **ВНИМАНИЕ!

При использовании котла с подающим устройством воздухозаборник должен быть полностью перекрыт.

■ Дымоотвод***

Это позволяет эффективно удалять дым из камеры сгорания.

■ ***ВНИМАНИЕ!

Дымоотвод должен быть полностью закрыт при использовании котла с подающим устройством.

■ Турбулизаторы

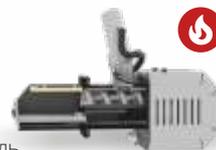
Завихрители, установленные в конвекционных каналах, эффективно снижают скорость выхода дымовых газов, сохраняя высокую теплоотдачу через водяную рубашку.

■ Керамические пластины

Использование керамических пластин в камере сгорания повышает эффективность процесса сгорания. Экраны повышают температуру в камере сгорания и останавливают частицы, плавающие над очагом, сжигая его. Повышается тепловая КПД котла, а в дымовых газах сводится к минимуму количество вредных для окружающей среды соединений.

■ Горелка DW Самоочищающаяся

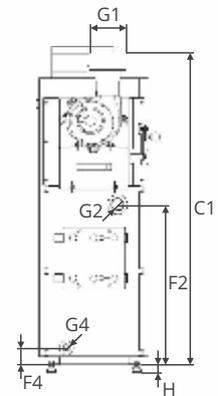
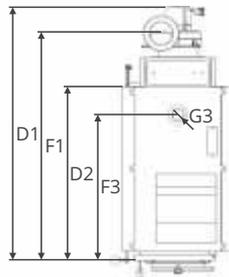
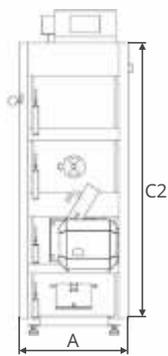
- Автоматическая очистка,
- Автоматический керамический воспламенитель,
- Топливо: пеллеты Ф6-8мм.



Модель котла**SEM DUOPELL 17**

Номинальный выход	[кВт]	17
Площадь, которую можно обогреть*	[м ²]	76,5-255
Топливо	[-]	древесные гранулы класса С в соответствии с PN EN 303-5:2012
Объем воды	[л]	71
Емкость топливного бака	[л]	230
Емкость топливного бака	[кг]	138
Вес котла	[кг]	405
Класс котла	[-]	5
EcoDesign	[-]	да
Энергетический класс	[-]	A+
Сезонные выбросы частиц	[мг/м ³]	36
Эффективность при номинальной мощности	[%]	89,8
Номинальная эмиссия частиц	[мг/м ³]	16
Эффективность при минимальной мощности	[%]	88,5
Минимальный выброс твердых частиц	[мг/м ³]	39

*Для расчетов использовалось новое здание с очень хорошей теплоизоляцией.

**Размеры****SEM DUOPELL 17**

Λ	[мм]	490
B1	[мм]	-
B2	[мм]	-
C1	[мм]	1380
C2	[мм]	1260
D1	[мм]	1070
D2	[мм]	730
E	[мм]	-
F1	[мм]	-
F2	[мм]	713
F3	[мм]	470
F4	[мм]	82
G1	[мм]	159
G2	[дюйм]	1 ½
G3	[дюйм]	1 ½
G4	[дюйм]	¾
H	[мм]	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



SEMEX OPTI



■ Теплообменник | горизонтальные конвекционные каналы | полочные и трубчатые

Эффективная конструкция приспособлена для быстрой очистки теплообменника спереди. Конструкция теплообменника котла обеспечивает высокий отвод тепла от топки.

■ Дымоотвод

Это позволяет эффективно удалять дым из камеры сгорания.

■ Дымоход сзади котла | регулируемая верхняя, боковая с вентилятором

Конструкция котла спроектирована таким образом, что выходы дымовых газов расположены сзади. Использование такого решения в котле центрального отопления позволяет осуществлять прямой отвод дымовых газов в дымоход.

■ Вытяжной вентилятор

Крепится с помощью переходника к задней вертикальной стенке дымохода. Вентилятор создает необходимую тягу, необходимую для эффективного сгорания топлива.

■ Турбулизаторы

Завихрители, установленные в конвекционных каналах, эффективно снижают скорость выхода дымовых газов, сохраняя высокую теплоотдачу через водяную рубашку.

■ Контроллер TESH ST-880 с ПИД поддерживает:

- Насос: СН1; ГВС; кроме того,
- Один смесительный контур центрального отопления с комнатным термостатом,
- Поклонник,
- Промежуточный резервуар**.

■ Датчик температуры дымовых газов

Вместе с контроллером датчик контролирует температуру дымовых газов.

■ Вторичный и первичный воздухозаборник

Через шесть отверстий всасывается воздух для полного сгорания топлива. Количество вторичного и первичного воздуха можно регулировать с помощью ползунков.

■ Керамические пластины

Использование керамических пластин в камере сгорания повышает эффективность процесса сгорания. Экраны повышают температуру в камере сгорания и останавливают частицы, плавающие над топкой, сжигая ее. Повышается тепловой КПД котла, а в дымовых газах сводится к минимуму количество вредных для окружающей среды соединений.

■ Газификационный котел на дровах

Он станет идеальным решением для хозяйств, имеющих большие запасы правильно хранимых дров. В газифицирующихся котлах процесс сжигания древесины осуществляется в две стадии. В зарядной камере с ограниченным доступом воздуха, происходит неполное сгорание топлива, а образующиеся газы догорают во вторичной камере. Газификационный котел – самый эффективный котел на дровах.

■ Промежуточный резервуар**

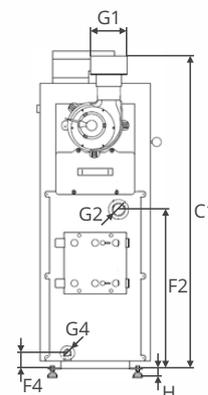
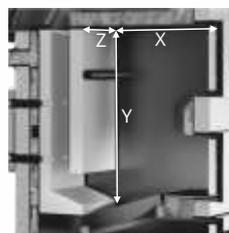
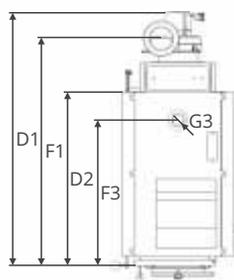
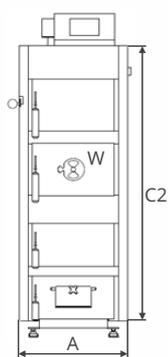
Обеспечивает оптимальные условия работы котла. Котел может работать с оптимальной мощностью, а избыточное тепло накапливается в буфере. Система отопления дома забирает из буфера столько тепла, сколько ей нужно в данный момент.

■ **ОСТОРОЖНОСТЬ!

Котел центрального отопления может быть установлен в системе отопления только вместе с буферным баком. Бак не входит в стоимость котла.

Модель котла		SEMAX OPTI 16	SEMAX OPTI 20	SEMAX OPTI 30	SEMAX OPTI 40
Номинальный выход	[кВт]	16	23	30	40
Площадь, которую можно обогреть*	[м ²]	160-240	230-345	300-450	400-600
Топливо	[-]	дрова - грабовые поленья (горбыль) с влажностью Wc=15-20%			
Объем воды	[л]	71	97	120	170
Периметр Глейдс	[см]	30-40	30-40	30-40	30-40
Длина заготовок	[см]	26	26	26	26
Вес котла	[кг]	342	414	477	569
Класс котла	[-]	5	5	5	5
EcoDesign	[-]	да	да	да	да
Энергетический класс	[-]	A+	A+	A+	A+
Сезонные выбросы частиц	[мг/м ³]	20	31	25	33
Эффективность при номинальной мощности	[%]	88,85	89,6	89	89
Номинальная эмиссия частиц	[мг/м ³]	15	30	10	28
Объем резервуара для хранения тепла (буфер) [л]		900	900	1200	1600

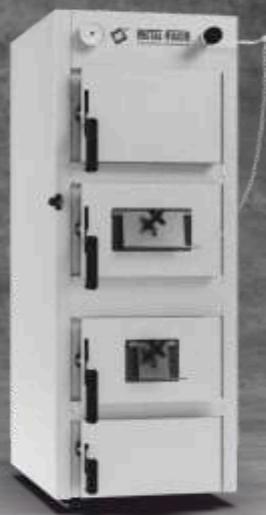
*Для расчетов использовалось новое здание с очень хорошей теплоизоляцией.



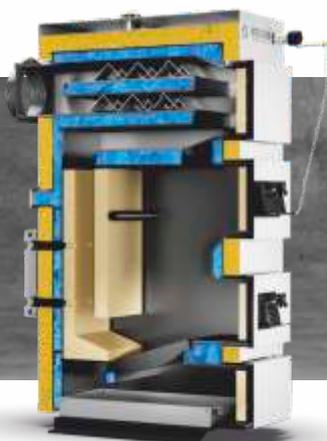
Размеры		SEMAX OPTI 16	SEMAX OPTI 20	SEMAX OPTI 30	SEMAX OPTI 40
A	[мм]	490	490	540	640
B1	[мм]	-	-	-	-
B2	[мм]	-	-	-	-
C1	[мм]	1380	1650	1700	1700
C2	[мм]	1260	1530	1630	1630
D1	[мм]	1070	1145	1165	1165
D2	[мм]	730	776	796	796
E	[мм]	-	-	-	-
F1	[мм]	-	-	-	-
F2	[мм]	713	765	805	805
F3	[мм]	470	626	646	646
F4	[мм]	82	82	82	82
G1	[мм]	159	159	159	159
G2	[дюйм]	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½
G3	[дюйм]	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½
G4	[дюйм]	¾	¾	¾	¾
H	[мм]	30	30	30	30
W	[мм]	290x200	290x240	340x240	440x240
X	[мм]	Ø	360	360	360
Y	[мм]	510	650	700	700
Z	[мм]	290	290	Ø	440

Дополнительное оборудование

Комнатный термостат TECH ST280	Сенсорное управление, проводное подключение
Комнатный термостат TECH ST280 + ST260	Сенсорное управление, беспроводное подключение



SEMEX BASIC



■ Теплообменник | горизонтальные конвекционные каналы | полка

Эффективная конструкция приспособлена для быстрой очистки теплообменника спереди. Конструкция теплообменника котла обеспечивает высокий отвод тепла от топки.

■ Дымоотвод

Это позволяет эффективно удалять дым из камеры сгорания.

■ Выход дымохода сзади котла

Конструкция котла спроектирована таким образом, что выходы дымовых газов расположены сзади. Использование такого решения в котле центрального отопления позволяет осуществлять прямой отвод дымовых газов в дымоход.

■ Турбулизаторы

Завихрители, установленные в конвекционных каналах, эффективно снижают скорость выхода дымовых газов, сохраняя высокую теплоотдачу через водяную рубашку.

■ Регулятор тяги

В зависимости от температуры среды управляет заслонкой, регулирующей подачу воздуха в камеру сгорания котла.

■ Механический термометр

Биметаллический механический термометр, оснащенный длинным измерительным щупом.

■ Вторичный и первичный воздухозаборник

Через шесть отверстий всасывается воздух для полного сгорания топлива. Количество вторичного и первичного воздуха можно регулировать с помощью ползунков.

■ Керамические пластины

Использование керамических пластин в камере сгорания повышает эффективность процесса сгорания. Экраны повышают температуру в камере сгорания и останавливают частицы, плавающие над очагом, сжигая его. Повышается тепловой КПД котла, а в дымовых газах сводится к минимуму количество вредных для окружающей среды соединений.

Газификационный котел на дровах

Он станет идеальным решением для хозяйств, имеющих большие запасы правильно хранимых дров. В газифицирующих котлах процесс сжигания древесины осуществляется в две стадии. В зарядной камере при ограниченном доступе воздуха происходит неполное сгорание топлива, а образующиеся газы догорают во вторичной камере. Газификационный котел – самый эффективный котел на дровах.

■ Промежуточный резервуар**

Обеспечивает оптимальные условия работы котла. Котел может работать с оптимальной мощностью, а избыточное тепло накапливается в буфере. Система отопления дома забирает из буфера столько тепла, сколько ей нужно в данный момент.

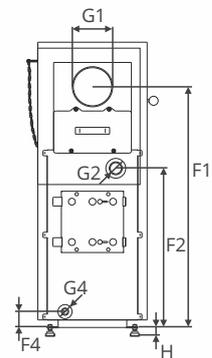
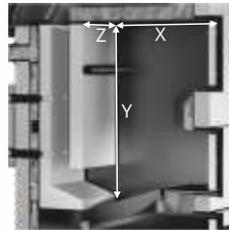
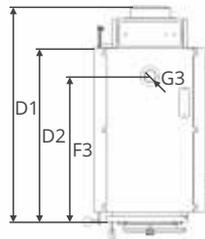
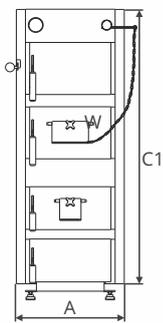
■ **ВНИМАНИЕ!

Котел центрального отопления может быть установлен в системе отопления только вместе с буферным баком. Бак не входит в стоимость котла.

Модель котла
SEMAX BASIC 15

Номинальный выход	[кВт]	15
Площадь, которую можно обогреть*	[м ²]	150-225
Топливо	[-]	дрова - грабовые поленья (горбыль) с влажностью Wc=15-20%
Объем воды	[л]	71
Периметр Глейдс	[см]	30-40
Длина заготовок	[см]	26
Вес котла	[кг]	342
Класс котла	[-]	5
EcoDesign	[-]	да
Энергетический класс	[-]	A+
Сезонные выбросы частиц	[мг/м ³]	25
Эффективность при номинальной мощности	[%]	88,6
Номинальная эмиссия частиц	[мг/м ³]	22
Объем резервуара для хранения тепла (буфер) [л]		900

*Для расчетов использовалось новое здание с очень хорошей теплоизоляцией.


Размеры
SEMAX BASIC 15

A	[мм]	490
B1	[мм]	-
B2	[мм]	-
C1	[мм]	1260
C2	[мм]	-
D1	[мм]	1070
D2	[мм]	730
E	[мм]	-
F1	[мм]	-
F2	[мм]	713
F3	[мм]	470
F4	[мм]	82
G1	[мм]	159
G2	[дюйм]	1 ½
G3	[дюйм]	1 ½
G4	[дюйм]	Ø
H	[мм]	30
W	[мм]	290x200
X	[мм]	330
Y	[мм]	510
Z	[мм]	290



GRAND CARBON



■ Теплообменник | вертикальные конвекционные каналы | трубчатый

Эффективная конструкция для автоматической очистки теплообменник. Структура теплообменника котла обеспечивает высокий отвод тепла из печи.

■ Выход дымохода | в задней части котла

Конструкция котла спроектирована таким образом, что выход дымохода расположен в задней части котла. Применяемое конструктивное решение корпуса котла, обеспечивает 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 двери Каждое открытие дверцы или заслонки вызывает автоматическую остановку горелки и других элементов котла до тех пор, пока они снова не будут закрыты.

■ Вытяжной вентилятор

Вытяжной вентилятор эффективно поддерживает естественную тягу дымовых газов в котле.

■ Контроллер PLATINUM поддерживает:

- Насос (ГВС, центральное отопление 1, центральное отопление 2, циркуляция, дополнительный насос),
- Два смесительных контура центрального отопления 1 и центрального отопления 2 с комнатным термостатом,
- Часы RTC с недельным программатором,
- Управление с погодной компенсацией,
- Эксплуатация в зимний/летний период,
- FuzzyLogic и PID.

■ Автоматический питатель

На основе информации, полученной от датчиков, контроллер определяет спрос на топливо 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.

■ Вихревые клапаны | с автоматической очисткой

Вихревые дефлекторы, установленные в конвекционных каналах, в сочетании с автоматической системой очистки эффективно снижают скорость выхода дымовых газов. Благодаря систематической очистке котел поддерживает постоянный высокий теплоотвод через водяную рубашку. Использование автоматической очистки конвекционных каналов способствует снижению расхода топлива Использование автоматической очистки конвекционных каналов способствует снижению расхода топлива.

■ Стальные экраны

Использование стальных экранов в камере сгорания улучшает эффективность процесса сгорания. Экраны повышают температуру в камере сгорания камеры сгорания и останавливают частицы, плавающие над камерой сгорания, тем самым дожигая их. Тепловой КПД котла увеличивается, а дымовые газы имеют пониженную экологически вредных соединений до минимума.

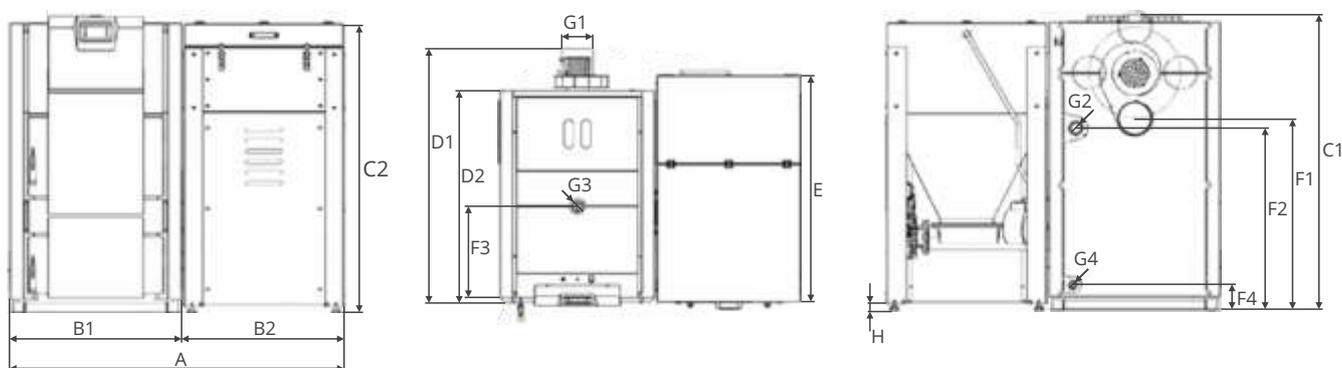
■ Чугунная горелка Ekoenergia II

- Чугунный завиток,
- Проверенная и надежная конструкция,
- Топливо: уголь из эко-гороха Ф0-32 мм.



Модель котла		GRAND CARBON 50	GRAND CARBON 75
Номинальный выход	[кВт]	50	75
Площадь, которую можно обогреть*	[м ²]	225-750	337,5-1125
Топливо	[-]	каменный уголь Gr II класса a1 в соответствии со стандартом PN EN 303-5:2012	
Объем воды	[л]	170	225
Емкость топливного бака	[л]	460	645
Емкость топливного бака	[кг]	336	472
Вес котла	[кг]	910	1100
Класс котла	[-]	5	5
EcoDesign	[-]	да	да
Энергетический класс	[-]	B	B
Сезонные выбросы частиц	[мг/м ³]	26	28
Эффективность при номинальной мощности	[%]	90,5	90
Номинальная эмиссия частиц	[мг/м ³]	29	29
Эффективность при минимальной мощности	[%]	90	90,6
Минимальный выброс твердых частиц	[мг/м ³]	25	20

*Для расчетов использовалось новое здание с очень хорошей теплоизоляцией.



Размеры		GRAND CARBON 50	GRAND CARBON 75
A	[мм]	1560	1630
B1	[мм]	800	860
B2	[мм]	747	765
C1	[мм]	1400	1535
C2	[мм]	-	-
D1	[мм]	1480	1860
D2	[мм]	1115	1465
E	[мм]	1190	1100
F1/F1'	[мм]	885	1065
F2	[мм]	860	950
F3	[мм]	480	625
F4	[мм]	120	80
G1	[мм]	180	180
G2	[дюйм]	1 ½	1 ½
G3	[дюйм]	1 ½	1 ½
G4	[дюйм]	¾	¾
H	[мм]	30	30

Дополнительное оборудование

Лямбда зонд	Постоянно изменяет настройки воздушудвки и питателя
Интернет-модуль ecoNET	Управление через Wi-Fi, проводное подключение (Стандартное оборудование)
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



SEG EKO



■ **Теплообменник** | горизонтальные и вертикальные конвекционные каналы | полка
Эффективная конструкция для быстрой очистки теплообменника спереди и сверху. Структура теплообменника котла обеспечивает высокий отвод тепла из печи.

■ **Выход дымохода** | в задней части котла
Конструкция котла разработана таким образом, что выход дымохода расположен в задней части котла. Примененное конструктивное решение корпуса котла позволяет напрямую подсоединить дымовую трубу к дымоходу.

■ **Концевой выключатель**
Для вашей безопасности котел оснащен концевым выключателем концевой выключатель. Система предельной защиты расположена в дверце котла и в заслонке цилиндра. Любое открытие вызывает Горелка и другие компоненты котла останавливаются автоматически Котел оснащен предохранительным устройством, которое находится в дверце котла и заслонке бункера.

■ **Система выравнивания давления**
Предотвращает обратный поток пламени в резервуар.

■ **Контроллер PLATINUM поддерживает:**

- Насос (ГВС, центральное отопление 1, центральное отопление 2, циркуляция, дополнительный насос),
- Два смешительных контура центрального отопления 1 и центрального отопления 2 с комнатным термостатом,
- Часы RTC с недельным программатором,
- Управление с погодной компенсацией,
- Эксплуатация в зимний/летний период,
- FuzzyLogic и PID.

■ **Автоматический питатель**



■ **Свирепые**

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

■ **Высокоэффективная камера сгорания**

Благодаря использованию керамических фасонных частей вместе с горелкой, в котле достигается высокая эффективность. Такое технологическое решение повышает температуру температура в камере сгорания и задерживает частицы, плавающие над частицы, плавающие над камерой сгорания, и сжигает их. В результате этого процесса эффективность повышается тепловая эффективность плиты и уменьшается количество вредных для окружающей среды соединений вредных для окружающей среды.

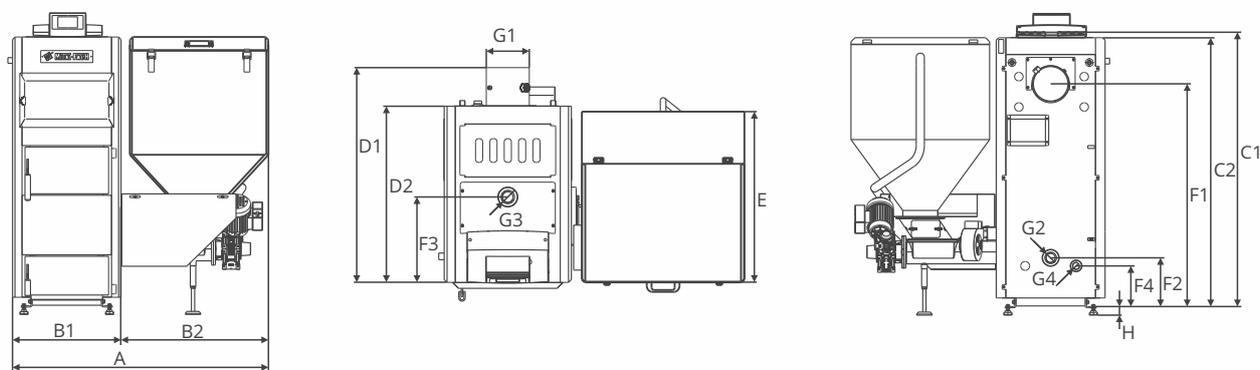
■ **Чугунная горелка Ekoenergia II | с запальником**

- Автоматический запальник,
- Чугунный завиток,
- Проверенная и надежная конструкция,
- Топливо: уголь из эко-гороха Ф0-32 мм.



Модель котла		SEG	SEG	SEG	SEG	SEG	SEG	SEG	SEG	SEG	SEG	SEG
		EKO 12	EKO 15	EKO 20	EKO 26	EKO 34	EKO 50	EKO 75	EKO 100	EKO 150	EKO 200	EKO 300
Номинальный выход	[кВт]	12	15	20	26	34	50	75	100	150	200	300
Площадь, которую можно обогреть*	[м ²]	54-180	67,5-225	90-300	117-390	153-510	225-750	337,5-1125	450-1500	675-2250	900-3000	1350-4500
Топливо	[-]	каменный уголь Gr II класса а1 в соответствии со стандартом PN EN 303-5:2012										
Объем воды	[л]	66	66	74	83	95	120	173	173	339	760	1765
Емкость топливного бака	[л]	190	190	290	350	350	400	520	520	1000	1500	1500
Емкость топливного бака	[кг]	139	139	212	256	256	292	380	380	510	1096	1096
Вес котла	[кг]	438	448	510	539	551	785	935	935	1350	2100	<3000
Класс котла	[-]	5	5	5	5	5	-	-	-	-	-	-
EcoDesign	[-]	да	да	да	да	да	-	-	-	-	-	-
Энергетический класс	[-]	B	B	B	B	B	-	-	-	-	-	-
Сезонные выбросы частиц	[мг/м ³]	16	21	19	8	8	-	-	-	-	-	-
Эффективность при номинальной мощности [%]		93,76	92,64	93,42	92,97	90,76	-	-	-	-	-	-
Номинальная эмиссия частиц	[мг/м ³]	16,8	12,3	10,6	11,1	12,2	-	-	-	-	-	-
Эффективность при минимальной мощности [%]		94,73	93,17	92,47	94,13	93,54	-	-	-	-	-	-
Минимальный выброс твердых частиц	[мг/м ³]	4,7	8,9	7,9	2,0	2,0	-	-	-	-	-	-

*Для расчетов использовалось новое здание с очень хорошей теплоизоляцией.



Размеры		SEG	SEG	SEG	SEG							
		EKO 12	EKO 15	EKO 20	EKO 26	EKO 34	EKO 50	EKO 75	EKO 100	EKO 150	EKO 200	EKO 300
A	[мм]	1250	1250	1250	1250	1300	1443	1505	1505	1965	2500	3140
B1	[мм]	532	532	532	532	582	681	793	795	955	1240	1820
B2	[мм]	680	680	680	680	680	680	680	700	1015	1200	1200
C1	[мм]	1160	1160	1356	1413	1413	1490	1440	1620	2200	2230	2220
C2	[мм]	1130	1130	1326	1383	1383	1460	1410	1590	2170	2200	2190
D1	[мм]	867	867	905	955	955	1218	1413	1570	1560	2240	-
D2	[мм]	705	705	745	796	796	1060	1175	1325	1260	1690	2545
E	[мм]	707	707	720	776	776	850	850	1075	1105	1190	1190
F1	[мм]	907	907	1104	1160	1160	1110	1115	1215	2005	1720	1722
F2	[мм]	213	213	247	245	245	337	350	300	165	375	320
F3	[мм]	349	349	359	409	409	536	545	695	515	890	1774
F4	[мм]	213	213	207	205	205	190	175	175	143	330	-
G1	[мм]	180	180	180	180	180	220	220	220	250	350	-
G2	[дюйм]	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½	101,6	101,6
G3	[дюйм]	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½	101,6	101,6
G4	[дюйм]	¾	¾	¾	¾	¾	¾	¾	¾	¾	1 ¼	1 ¼
H	[мм]	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30

Дополнительное оборудование

Лямбда зонд	Постоянно изменяет настройки воздушудвки 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



SMART EKO PLUS



■ Теплообменник | горизонтальные конвекционные каналы | полка

Эффективная конструкция приспособлена для быстрой очистки теплообменника спереди. Конструкция теплообменника котла обеспечивает высокий отвод тепла от топки.

■ Выход дымохода | сзади котла или сверху

Конструкция котла спроектирована таким образом, что выходы дымовых газов расположены сзади котла или вверху. Использование такого решения в котле центрального отопления позволяет осуществлять прямой или непрямой вывод дымовых газов в дымоход.

■ Концевой выключатель

Из соображений вашей безопасности котел оснащен концевым выключателем. Система предельной защиты находится в дверце котла и в крышке бака. Каждое открытие автоматически останавливает работу горелки и других элементов котла до тех пор, пока они снова не будут закрыты.

■ Система выравнивания давления

Предотвращает возврат пламени обратно в бак.

■ Драйвер PLATINUM поддерживает:

- Насос (ГВС, CO1, CO2, циркуляционный, дополнительный),
- Два смесительных контура С.Н.1 и С.Н.2 с комнатным термостатом,
- Часы RTC с недельным программатором,
- Управление погодой,
- Зимний/летний режим работы,
- Нечеткая логика и ПИД.

■ Автоматическая подача

Контроллер на основе информации, полученной от датчиков, определяет потребность в топливе и дозирует его соответствующее количество. Таким образом, сам процесс сжигания топлива очень экономичен, экологичен и не требует от пользователя дополнительных услуг.

■ Турбулизаторы

Завихрители, установленные в конвекционных каналах, эффективно снижают скорость выхода дымовых газов, сохраняя высокую теплоотдачу через водяную рубашку.

■ Высокоэффективная камера сгорания

Благодаря использованию керамической фурнитуры вместе с горелкой достигается высокий КПД котла. Это технологическое решение повышает температуру в камере сгорания и препятствует плавлению частиц над топкой, сжигая их. В результате этого процесса повышается тепловой КПД печи, а в дымовых газах количество вредных для окружающей среды соединений сводится к минимуму.

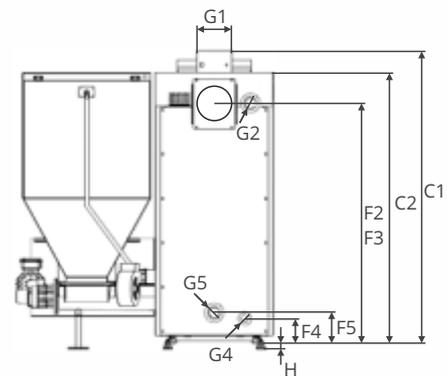
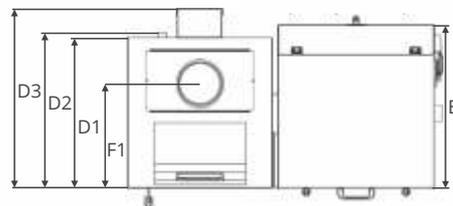
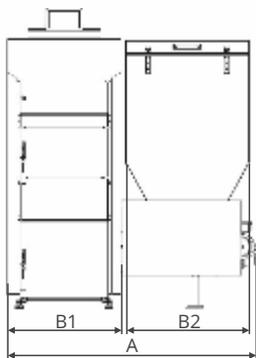
■ Чугунная горелка Экоэнергия II | с воспламенителем

- Автоматический воспламенитель,
- Чугунный червяк,
- Проверенная и надежная конструкция,
- Топливо: эко-горошек Ф0-32мм.



Модель котла		SMART EKO PLUS 15	SMART EKO PLUS 20	SMART EKO PLUS 25
Номинальный выход	[кВт]	15	20	25
Площадь, которую можно обогреть*	[м ²]	67,5-225	90-300	112,5-375
Топливо	[-]	каменный уголь Gr II класса а1 в соответствии со стандартом PN EN 303-5:2012		
Объем воды	[л]	48	60	71
Емкость топливного бака	[л]	200	200	200
Емкость топливного бака	[кг]	146	146	146
Вес котла	[кг]	380	405	480
Класс котла	[-]	5	5	5
EcoDesign	[-]	да	да	да
Энергетический класс	[-]	B	B	B
Сезонные выбросы частиц	[мг/м ³]	22,22	34,21	23,07
Эффективность при номинальной мощности	[%]	89,65	90,07	90,1
Номинальная эмиссия частиц	[мг/м ³]	33,18	30,72	29,47
Эффективность при минимальной мощности	[%]	89,99	89,53	89,37
Минимальный выброс твердых частиц	[мг/м ³]	20,28	34,83	21,94

*Для расчетов использовалось новое здание с очень хорошей теплоизоляцией.



Размеры		SMART EKO PLUS 15	SMART EKO PLUS 20	SMART EKO PLUS 25
A	[мм]	1135	1135	1185
B1	[мм]	535	535	585
B2	[мм]	580	580	580
C1	[мм]	1340	1400	1400
C2	[мм]	1240	1300	1300
D1	[мм]	560	630	720
D2	[мм]	590	660	750
D3	[мм]	680	760	845
E	[мм]	610	630	630
F1	[мм]	435	505	595
F2	[мм]	1100	1155	1155
F3	[мм]	1100	1155	1155
F4	[мм]	115	115	115
F5	[мм]	140	140	140
G1	[мм]	160	160	160
G2	[дюйм]	1 ½	1 ½	1 ½
G4	[дюйм]	¾	¾	¾
G5	[дюйм]	1 ½	1 ½	1 ½
H	[мм]	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



METAL-FACH
ОТОПИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

Paweł Czepiel
Специалист по продажам
(английский, русский)
E-mail: p.czepiel@metalfach.com.pl
Телефон: +48 663 453 222

Przemysław Wdowiak
Директор по продажам
(английский, русский)
E-mail: przemek@metalfach.com.pl
Телефон: +48 695 056 362



METAL-FACH Technika Grzewcza Sp. z o.o.
ул. Sikorskiego 66, 16-100 Сокулка, Тел. +48 85 711 94 54

Компания METAL-FACH Technika Grzewcza Sp. z o.o. оставляет за собой право вносить изменения в технические параметры, комплектацию и спецификации предлагаемых товаров без предварительного уведомления.

WWW



Facebook



YouTube



Каталог

