



КОТЛЫ ОТОПЛЕНИЯ

– Genesis Plus KPP: пеллетный котел с подавателем для CO (5 класс) _____	68
– Gladius KWP: котел на экогорошек с подавателем для CO (5 класс) _____	70
– Аксессуары и комплектующие для котлов Genesis Plus KPP _____	72
– Аксессуары и комплектующие для котлов Gladius KWP _____	73

ПЕЛЛЕТНЫЕ КОТЛЫ С ПОДАВАТЕЛЕМ ТИПА GENESIS PLUS KPP

Технические характеристики котлов Genesis Plus KPP 10÷62 кВт

характеристики	ед. изм.	Genesis Plus KPP					
		10	15	20	25	34	62
номинальная мощность котла	кВт	10	15	20	25	34	62
ErP класс энергоэффективности	-	A+	A+	A+	A+	A+	A+
диапазон регулировки мощности	кВт	3,45÷10,88	4,35÷14,40	5,63÷19,43	6,99÷23,81	9,44÷31,69	20,00÷60,00
емкость топливного бункера	дм³	180	180	180	350	350	800
объем водного контура котла	дм³	46	68	90	127	134	215
площадь водного контура котла	м²	1,66	2,08	2,63	3,12	3,90	7,00
топливо	-	древесные пеллеты размером 6-8 мм					
отопляемая площадь ¹	м²	до 100	до 150	до 200	до 250	до 340	до 620
масса котла с горелкой, подавателем и бункером	кг	292	332	369	428	479	795
минимальная высота дымохода	м	6	6	6	6	6	6
сечение дымохода	мм	Ø 160	Ø 160	Ø 160	Ø 160	Ø 180	Ø 250
требуемая тяга дымохода	мбар	0,16	0,20	0,24	0,24	0,26	0,41
внешний диаметр дымоход	мм	Ø 133	Ø 159	Ø 159	Ø 159	Ø 179	Ø 250
диапазон рабочих температур	°C	55÷85	55÷85	55÷85	55÷85	55÷85	55÷85
КПД	%	96,56	96,75	97,01	97,1	97,2	92,2
диаметр подающих / возвратных патрубков	"	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼	2
допустимое рабочее давление	бар	2	2	2	2	2	2
ширина котла (B)	мм	523	595	667	546	626	731
расстояние от основания до боров котла (C)	мм	723	710	710	1133	1123	1191
глубина котла с боровом (D)	мм	1120	1120	1120	1220	1290	1515
высота котла (H)	мм	970	970	970	1440	1440	1620
ширина бункера (K)	мм	528	528	528	528	528	1010
высота бункера (L)	мм	970	970	970	1426	1426	1617

наглядная схема котла серии Genesis Plus KPP 10÷20 кВт G

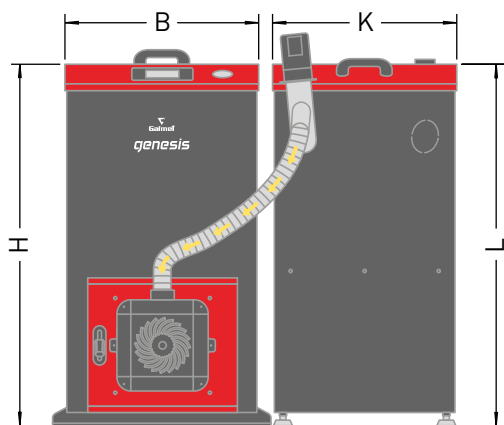


рис. 59

наглядная схема котла серии Genesis Plus KPP 25÷62 кВт

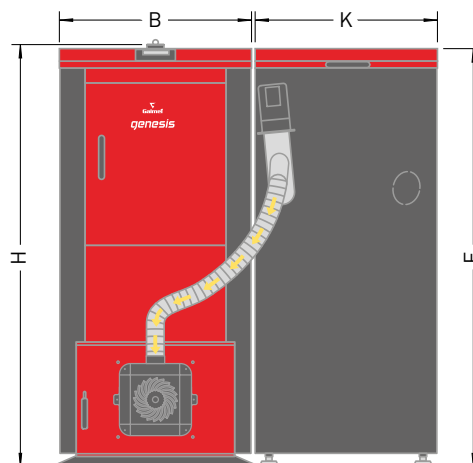


рис. 60

¹ Зависит от степени теплоизоляции здания, без учета горячего водоснабжения и при использовании основного топлива..



Пеллетные котлы Genesis Plus KPP 10÷62 кВт

артикул	мощность	модель	код EAN
07-105500	10 кВт	Genesis Plus KPP	5901224314490
07-155500	15 кВт		5901224314513
07-205500	20 кВт		5901224314537
07-255500	25 кВт		5901224314551
07-345500	34 кВт		5901224314841
07-625300	62 кВт		5901224316227

Котел оборудован горелкой с функцией автоматического очищения: гибридной (Genesis Plus 10-34 кВт) либо поворотной (Genesis Plus 62 кВт) и блоком управления PELLASX S.Control.

Дополнительные функции котлов Genesis Plus KPP:

- ▶ Котел с сенсорный регулятором - предпоследняя цифра артикула 2 - напр. 07-125020.
- ▶ Котел с бункером 350 дм³ (только Genesis KPP) - шестая цифра артикула 1 - напр. 07-105600.

Преимущества котлов Genesis Plus KPP:

- ▶ Имеют сертификат 5 класса энергоэффективности, выданный аккредитованным центром кодификации (согласно стандарту PN-EN 303-5:2012) и ECO дизайн.
- ▶ Имеют сертификат "Польское тепло" который выдается наиболее экологичным и экономичным котлам.
- ▶ Специальная конструкция, КПД - до 97%.
- ▶ Функция автоматического розжига пеллет в стандартной комплектации.
- ▶ Блок управления с модуляцией мощности.
- ▶ Горелка с функцией автоматического очищения:
 - гибридная (Genesis Plus 10-34 кВт),
 - поворотная (Genesis Plus 62 кВт).
- ▶ Корпус из котельной стали толщиной 5 мм - высокая прочность и долговечность.
- ▶ Большой топливный бункер, который обеспечит непрерывную работу котла в течении нескольких дней.
- ▶ Прямое управление сервоприводом смесительного клапана.
- ▶ Система безопасности STB предотвращающая перегрев котла - в стандартной комплектации.

Дополнительное оснащение блока управления (опция):

- ▶ Модуль расширения В: (арт. М-009955).
- ▶ Модуль расширения С: (арт. М-010124).
- ▶ Интернет-модуль (арт. М-009693).
- ▶ Комнатная панель управления (арт. М-010388).
- ▶ Датчик температуры возврата (арт. 08-001000).



Фото 46
Котел Genesis Plus KPP 10 кВт
с гибридной горелкой PELLASX



Фото 47
Гибридная горелка
(Genesis Plus 10-34 кВт)
с функцией автоматического очищения



Фото 48
Поворотная горелка
(Genesis Plus 62 кВт)
с функцией автоматического очищения



Фото 49
Блок управления
PELLASX S.Control



Фото 50
Сенсорный блок управления
PELLASX S.Control Touch (опция)

* Гарантийные обязательства указаны в гарантийном талоне.
** Модельный ряд котлов CO: Genesis Plus KPP 10, 15, 20 кВт - был отмечен Золотой Медалью Международной Познаньской выставки.

КОТЛЫ НА ЭКО-ГОРОШЕК С ПОДАВАТЕЛЕМ ТИПА GLADIUS KWP

Технические характеристики котлов Gladius KWP

характеристики	ед. изм.	Gladius KWP 12	Gladius KWP 17	Gladius KWP 25
номинальная мощность котла	кВт	12,0	17,0	25,0
ErP класс энергоэффективности	-	B	B	B
диапазон регулировки мощности	кВт	3,56 ÷ 11,43	2,50 ÷ 16,20	7,30 ÷ 24,80
класс котла в соответствии с EN 303-5:2012	-	5	5	5
площадь водного контура котла	м²	1,4	1,7	2,4
топливо / тип топлива	-	эко-горошек в гранулах 8=25/a1 (в соответствии с EN 303-5)		
емкость топливного бункера	л	150	240	240
фактический расход топлива (при максимальной мощности)	кг/ч	1,527	2,200	3,333
продолжительность горения топлива при максимальной мощности (из расчета, что 1л = 0,74 кг)	ч	73	81	53
КПД	%	94,20	94,80	94,00
требуемая тяга дымохода	мбар	0,20	0,20	0,20
минимальная высота дымохода	м	6	6	6
минимальный диаметр дымохода	мм	Ø 160	Ø 160	Ø 160
массовый поток дымовых газов для мощности номинальной / минимальной	кг/с	0,0068 / 0,0028	0,0068 / 0,0015	0,0112 / 0,0041
сопротивление дымовой трубы	мбар	90	90	90
рабочая температура теплоносителя	°C	55÷85	55÷85	55÷85
максимальная температура теплоносителя	°C	85	85	85
минимальная температура теплоносителя	°C	55	55	55
допустимое рабочее давление	бар	1,5	1,5	1,5
емкость теплоносителя котла	л	42	63	71
масса котла с горелкой, подавателем и бункером	кг	275	355	390
внутренний диаметр боров котла	мм	Ø 160	Ø 160	Ø 160
диаметр подающих / возвратных патрубков	"	5/4	6/4	6/4
диаметр сливного патрубка	"	½	½	½
ширина котла с бункером (G)	мм	1030	1170	1190
расстояние от основания до боров котла (C)	мм	955	1145	1260
глубина котла с боровом (D)	мм	830	855	910
высота котла (H)	мм	1285	1475	1560

наглядная схема котла серии KWP 12÷25 кВт

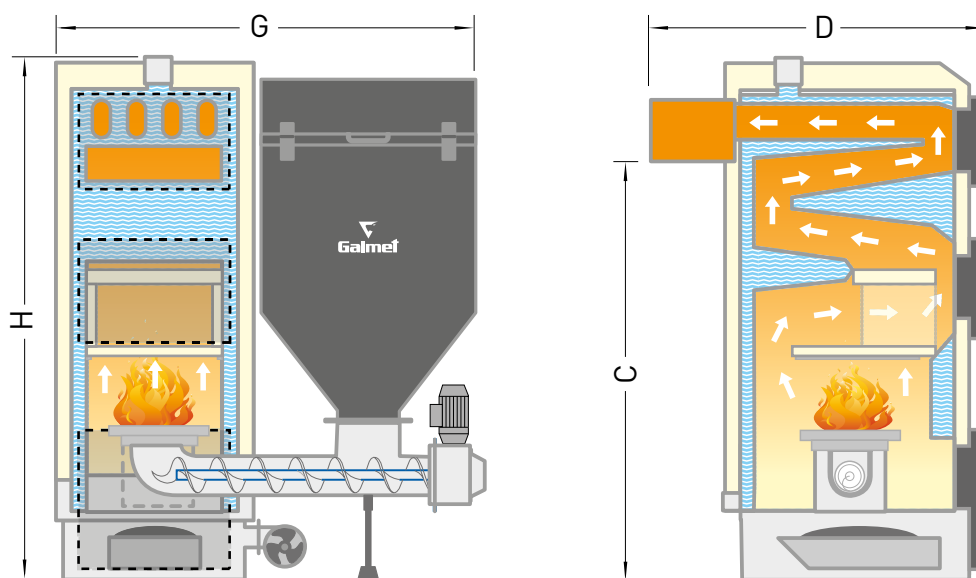


рис. 61

Gladius - это экологически чистый, автоматический котел отопления на эко-горошек. Совмещая высокую производительность с оптимальной ценой - соответствует требованиям 5 класса энергоэффективности и ЭКОДИЗАЙНА. Гарантирует удобство в эксплуатации и Европейское качество!



Фото 54
Котел Gladius KWP 25 кВт с прямым подавателем, поворотной ретортой и блоком управления TECH



Фото 51
Блок управления TECH ST-480N PID

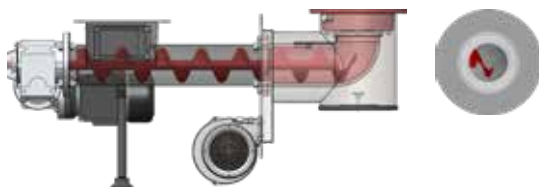


Фото 52
Прямой подователь со стационарной ретортой

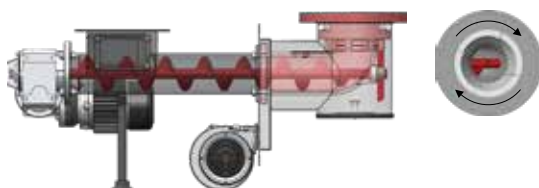


Фото 53
Прямой подователь с поворотной ретортой

Котлы на эко-горошек Gladius KWP 12÷25 кВт

артикул	мощность	модель	код EAN
07-121410	12 кВт	Gladius KWP	5901224797279
07-172410	17 кВт		5901224799174
07-252410	25 кВт		5901224217951

Котел комплектуется прямым подавателем со стационарной (12 кВт) либо поворотной (17, 25 кВт) ретортой и блоком управления **TECH** ST-480N zPID.

Дополнительные функции котлов Gladius KWP:

- ▶ Котел с бункером с левой стороны последняя цифра артикула 1 - напр. 07-171211..

Преимущества котлов Gladius KWP:

- ▶ Имеют сертификат 5 класса энергоэффективности, выданный аккредитованным центром кодификации (согласно стандарту PN-EN 303-5:2012) и ECO дизайн.
- ▶ Специальная конструкция, КПД - до 94,80%.
- ▶ Корпус изготовлен из 5 мм котельной стали - что гарантирует долговечность и высокую прочность конструкции.
- ▶ Большой топливный бункер, который обеспечит непрерывную работу котла в течении нескольких дней.
- ▶ Блок управления с плавной модуляцией мощности.
- ▶ Прямое управление сервоприводом смесительного клапана.
- ▶ Датчик наружной температуры в стандартной комплектации.
- ▶ Система безопасности STB предотвращающая перегрев котла - в стандартной комплектации.
- ▶ Датчик открытия топливного бункера.
- ▶ Используемое топливо: - Эко-горошек тип 31, размер - до 25 мм.

Дополнительное оснащение котла (опция):

- ▶ Интернет-модуль - управление через интернет (арт. M-007853).
- ▶ SMS модуль - управление SMS сообщениями (арт. M-011020).
- ▶ Беспроводная, сенсорная комнатная панель с цветным дисплеем (арт. M-008093).
- ▶ Модуль управления смесительным клапаном (арт. M-004767).

* Гарантийные обязательства указаны в гарантийном талоне.

АКСЕСУАРЫ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ КОТЛОВ GENESIS PLUS

№ п/п	артикул	наименование
1	M-011044	Датчик пламени
2	M-010422	Датчик погоды
3	M-011045	Датчик температуры котла/ГВС/смесительного клапана (длинна - 5м)
4	M-010968	Датчик температуры горелки
5	08-001000	Датчик температуры возврата
6	M-010521	Датчик температуры дымовых газов
7	M-010564	Изоляция пола под котел Genesis Plus 10 кВт (25 x 295 x 375 мм)
8	M-010569	Изоляция пола под котел Genesis Plus 15 кВт (25 x 367 x 375 мм)
9	M-010574	Изоляция пола под котел Genesis Plus 20 кВт (25 x 439 x 375 мм)
10	M-009693	Интернет-модуль
11	M-009955	Модуль расширения В
12	M-010124	Модуль расширения С
13	40-700180	Насадка (170 дм³) - для увеличения объема топливного бункера с 180 дм³ - до 350 дм³
14	M-010561	Плита перегородки отражателя теплообменных каналов для котлов Genesis Plus 10 кВт (30 x 160 x 295 мм)
15	M-010566	Плита перегородки отражателя теплообменных каналов для котлов Genesis Plus 15 кВт (30 x 160 x 367 мм)
16	M-010571	Плита перегородки отражателя теплообменных каналов для котлов Genesis Plus 20 кВт (30 x 160 x 439 мм)
17	M-011070	Плита перегородки отражателя теплообменных каналов для котлов Genesis Plus 25 кВт (30 x 180 x 365 мм)
18	M-010001	Плита перегородки отражателя теплообменных каналов для котлов Genesis Plus 34 кВт (30 x 200 x 440 мм)
19	M-011665	Плита перегородки отражателя теплообменных каналов для котлов Genesis Plus 62 кВт (40 x 375 x 500 мм)
20	M-010388	Сенсорная комнатная панель с цветным дисплеем
21	40-250223	Зольник котла Genesis Plus 10 кВт
22	40-250224	Зольник котла Genesis Plus 15 кВт
23	40-250225	Зольник котла Genesis Plus 20 кВт
24	40-250226	Зольник котла Genesis Plus 25 кВт
25	40-250227	Зольник котла Genesis Plus 34 кВт
26	40-250231	Зольник котла Genesis Plus 62 кВт
27	M-010244	Гибкий полиуретановый патрубок подачи топлива из бункера Ø60 (1м погонный)
28	40-250229	Плиты перегородки отражателя теплообменных каналов (комплект) для котлов Genesis Plus 10 кВт
29	40-250228	Плиты перегородки отражателя теплообменных каналов (комплект) для котлов Genesis Plus 15 кВт
30	40-250230	Плиты перегородки отражателя теплообменных каналов (комплект) для котлов Genesis Plus 20 кВт
31	M-007037	Сальниковая набивка 15 мм (1м погонный)
32	M-006366	Термоманометр
33	M-010857	Блок термобезопасности STB
34	M-010335	Блок электророзжига I
35	M-010924	Блок электророзжига II (версия с резьбовым креплением)
36	40-700181	Топливный бункер 180 дм³
37	40-700182	Топливный бункер 350 дм³
38	40-250233	Завихритель потока конвекционных каналов котла Genesis Plus 62 кВт
39	40-250232	Завихритель потока теплообменных каналов котла Genesis Plus 62 кВт



Блок управления PELLASX S.Control

- ▶ Удобный регулятор с функцией Touch and Play.
- ▶ Интуитивно понятное графическое меню и простая настройка.
- ▶ Автоматически подбираются параметры воздуха и топлива.
- ▶ Управлять работой котла возможно в ручном режиме, либо в автоматическом (с использованием датчика наружной температуры и установленной недельной программой).
- ▶ Управление контурами: СО (системы отопления), ГВС, циркуляционными.
- ▶ Управление насосами, клапанами, термостатами и датчиками.
- ▶ Возможность совместной работы с комнатной панелью.



Сенсорный блок управления PELLASX S.Control Touch

- ▶ Большой цветной сенсорный экран с отображением параметров работы системы.
- ▶ Интуитивно понятное графическое меню и простая настройка.
- ▶ Автоматически подбираются параметры воздуха и топлива.
- ▶ Управлять работой котла возможно в ручном режиме, либо в автоматическом (с использованием датчика наружной температуры и установленной недельной программой).
- ▶ Управление контурами: СО (системы отопления), ГВС, циркуляционными.
- ▶ Управление насосами, клапанами, термостатами и датчиками.
- ▶ Возможность совместной работы с комнатной панелью.



Модули расширения - дополнительные функции блока управления

Модуль расширения В

- ▶ Управление двумя дополнительными циркуляционными контурами.
- ▶ Управление "верхней" и "нижней" температурой в буферной емкости СО.
- ▶ Управление дополнительным подавателем топлива.
- ▶ Возможность подключения двух дополнительных комнатных термостатов.
- ▶ Выход для подключение резервного котла или иного источника тепла для работы в аварийном режиме.

Модуль расширения С

- ▶ Управление двумя дополнительными циркуляционными контурами.
- ▶ Управление циркуляционным насосом ГВС.
- ▶ Возможность подключения двух дополнительных комнатных термостатов.
- ▶ Выход для подключение резервного котла или иного источника тепла для работы в аварийном режиме.

АКСЕСУАРЫ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ КОТЛОВ GLADIUS

№ п/п	артикул	наименование
1	M-008488	Предохранитель от перегрузки (болт с классом прочности 5,8) для котла Gladius 12 кВт
2	M-008489	Предохранитель от перегрузки (болт с классом прочности 8,8) для котла Gladius 17, 25 kW
3	M-011837	Датчик крышки топливного бункера
4	M-008399	Датчик температуры ГВС/смесительного клапана/возврата/подователя - для блока управления ST-480N (длина - 5м)
5	M-006902	Датчик температуры дымовых газов
6	M-008285	Колено подавателя для котла Gladius 12 кВт (стационарная реторта)
7	M-007860	Колено подавателя для котла Gladius 17, 25 кВт (поворотная реторта)
8	M-011020	GSM - модуль
9	M-007853	Интернет-модуль ST
10	M-004767	Модуль управления смесительным клапаном ST
11	M-007854	Проводная, сенсорная комнатная панель управления RS с цветным дисплеем
12	M-008093	Беспроводная, сенсорная комнатная панель управления RS с цветным дисплеем
13	M-011170	Верхняя плита перегородки отражателя теплообменных каналов для котлов Gladius 12 кВт (30 x 250 x 170 мм)
14	M-011171	Верхняя плита перегородки отражателя теплообменных каналов для котлов Gladius 17 кВт (50 x 290 x 110 мм)
15	M-011172	Верхняя плита перегородки отражателя теплообменных каналов для котлов Gladius 25 кВт (50 x 310 x 130 мм)
16	M-011778	Шамотная плита перегородки отражателя теплообменных каналов для котлов Gladius 17, 25 кВт (30 x 320 x 290 мм)
17	M-009217	Шамотная боковая плита перегородки отражателя теплообменных каналов для котлов Gladius 12, 17, 25 кВт (25 x 230 x 114 мм)
18	40-250216	Зольник котла Gladius 12 кВт (250 x 442 x 60 мм)
19	40-250210	Зольник котла Gladius 17 кВт (285 x 472 x 60 мм)
20	40-250203	Зольник котла Gladius 25 кВт (305 x 520 x 100 мм)
21	M-009408	Блок управления ST-480N
22	M-008410	Труба подавателя котла Gladius 12 кВт
23	M-006936	Труба подавателя котла Gladius 17, 25 кВт
24	M-006325	Шнек подавателя котла Gladius 12 кВт (стационарная реторта)
25	M-005229	Шнек подавателя котла Gladius 17, 25 кВт (поворотная реторта)
26	M-007037	Сальниковая набивка 15 мм (1м погонный)
27	M-006706	Чаша горелки котла Gladius 12 кВт (стационарная реторта)
28	M-008481	Чаша горелки котла Gladius 17 кВт (retorta obrotowa)
29	M-006707	Чаша горелки котла Gladius 25 кВт (retorta obrotowa)
30	M-000038	Термометр
31	M-007898	Вентилятор котла Gladius 12, 17, 25 кВт
32	M-008423	Венок горелки котла Gladius 12 кВт (стационарная реторта)
33	M-001904	Венок горелки котла Gladius 17 кВт (поворотная реторта)
34	M-006708	Венок горелки котла Gladius 25 кВт (поворотная реторта)
35	M-006117	Концевик шнека для вращения реторты котла Gladius 17, 25 кВт
36	40-250234	Завихритель потока теплообменных каналов котла Gladius 17 кВт
37	40-250235	Завихритель потока теплообменных каналов котла Gladius 25 кВт



Блок управления TECH ST-480N

- ▶ Панель управления с большим дисплеем.
- ▶ Плавная регуляция мощности котла.
- ▶ Прямое управление сервоприводом смесительного клапана.
- ▶ Прямое управление насосами (СО, ГВС, клапанов или системы теплый пол, циркуляционными).
- ▶ Управление работой котла в автоматическом режиме с использованием датчика наружной температуры (в стандартной комплектации) и установленной недельной программой.



Комнатная панель управления RS

- ▶ Автоматическое регулирование температуры в помещении.
- ▶ Работа на основе установленной недельной программы.
- ▶ Полная информация о температуре котла, системе инсталляции, ГВС, наружной температуре.
- ▶ Беспроводная система связи.
- ▶ Управление работой циркуляционного насоса и сервоприводом смесительного клапана.



Модуль управления смесительным клапаном ST

- ▶ Независимое управление выделенным контуром отопления, с помощью смесительного клапана с приводом.
- ▶ Возможность автоматического изменения температуры - на основе показаний комнатного регулятора, датчика наружной температуры, или недельной программы.
- ▶ Управление работой сервоприводом трех - либо четырех-ходового смесительного клапана, датчика температуры питания определенного контура отопления, датчиком температуры возврата.



Интернет-модуль ST

- ▶ Удаленный контроль системы отопления через интернет.
- ▶ Изменение заданной температуры котла, контуров отопления, ГВС.
- ▶ Просмотр всех показаний текущей работы котла, а также датчиков системы.
- ▶ Доступ к полной истории температурных измерений.