



ЧУГУННЫЙ ТВЕРДОТОПЛИВНЫЙ
И ПЕЛЕТНЫЙ КОТЁЛ
ATTACK FD



WWW.ATTACK.SK



Boiler-Gas.ru
Перейти на сайт

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ТВЕРДОТОПЛИВНЫЙ КОТЁЛ ATTACK FD

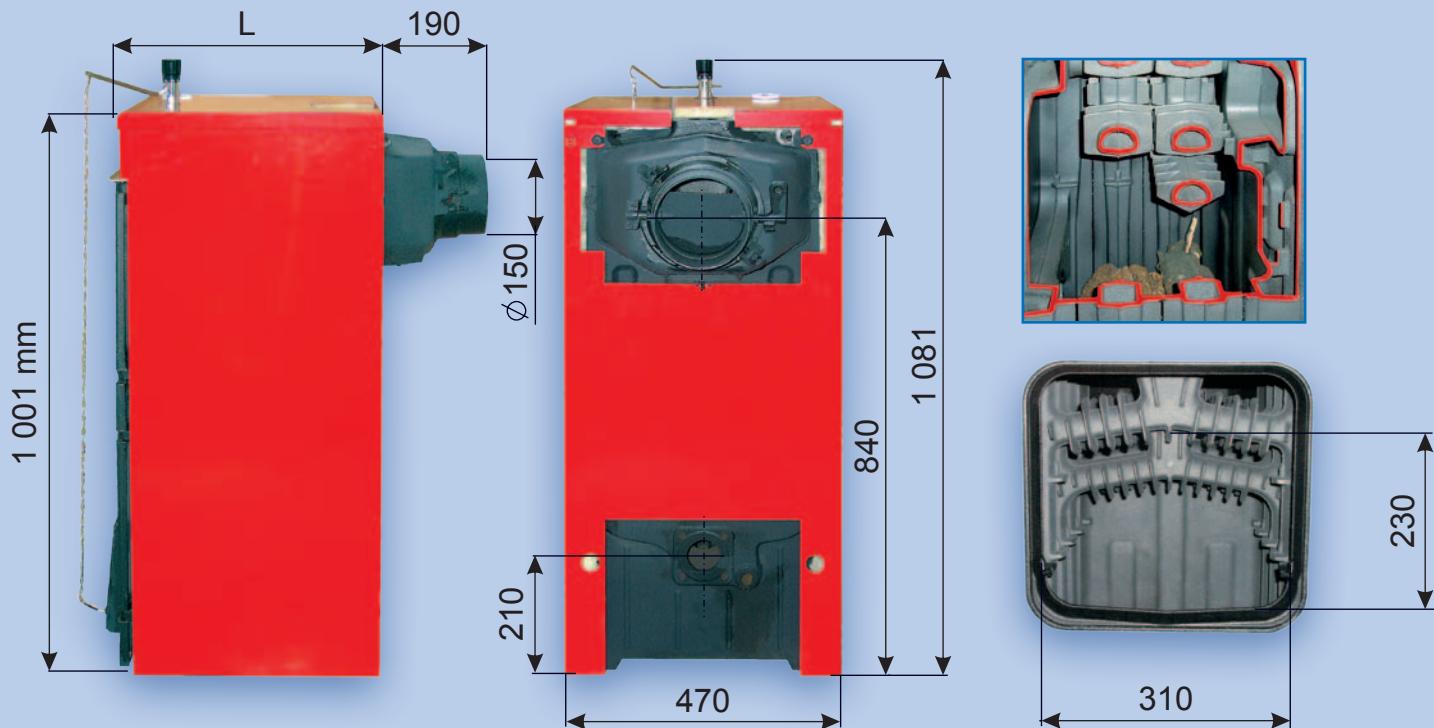
Чугунный твердотопливный тепловодный котёл **ATTACK FD** является современным источником тепла с новой конструкцией чугунного теплообменника. Установленным тоопливом для котла **ATTACK FD** является черный уголь, кокс, или древесина. Котёл предназначен для отопления квартир и котеджей. Все котлы по требованию на дополнительный заказ могут быть оснащены контуром доохлаждения и клапаном безопасности. При использовании кокса рекомендуем использовать передвижной колосник.

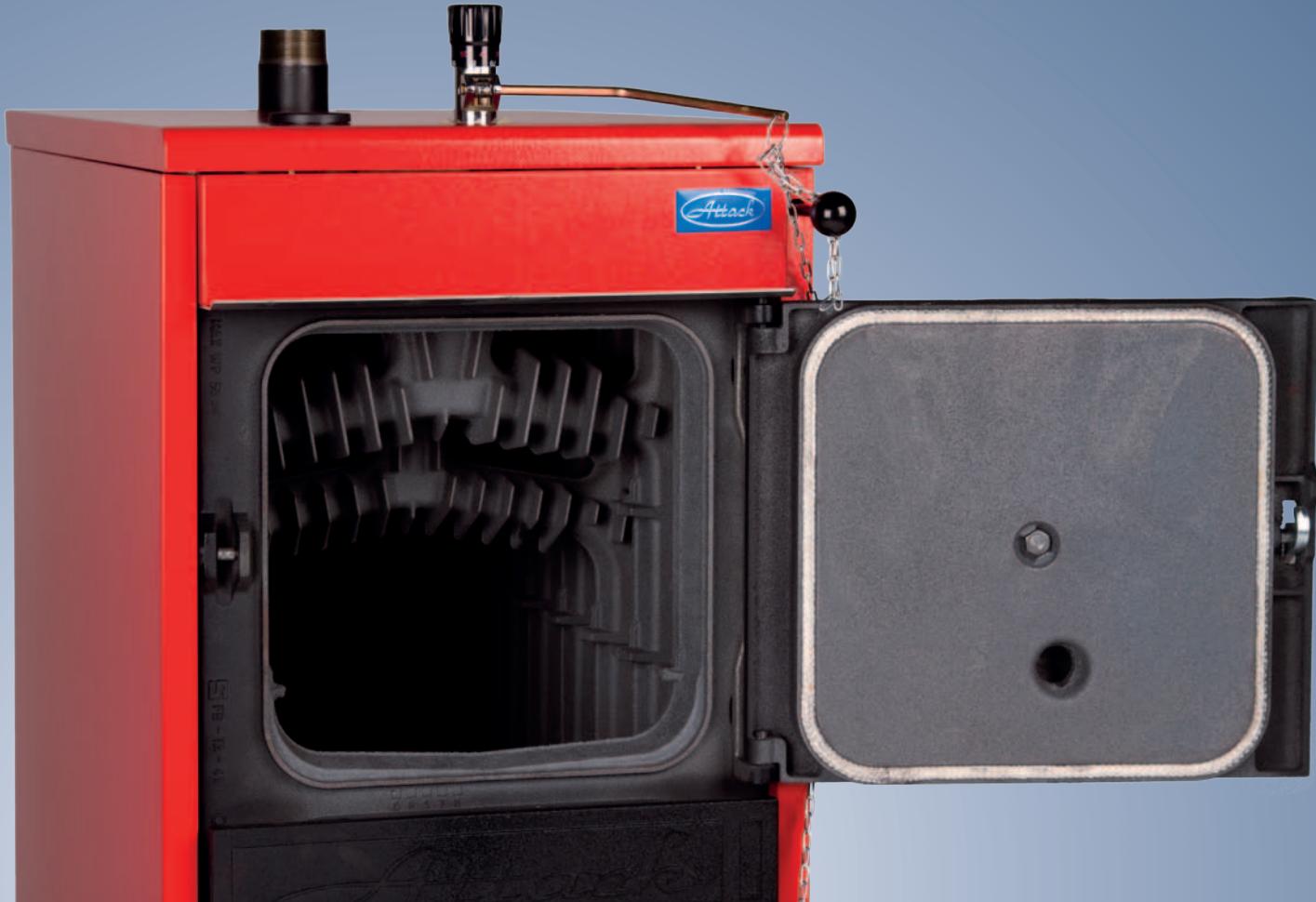
ПРЕИМУЩЕСТВА КОТЛА

- Современный дизайн
- Долгий срок службы чугунного теплообменника, он устойчивый против низкотемпературной коррозии
- Минимальные поломки
- КПД 82 %
- Широкий диапазон мощности в зависимости от количества секции
- Надежность элементов регулировки и безопасности
- Простое обслуживание и уход
- Простой монтаж облицовки котла при установке котла в котельной
- Небольшие требования на дымовую тягу
- Подходящее место установки регулятора мощности
- Увеличенное отверстие для заполнения котла большими кусками дров



РАЗМЕРЫ





ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Тип котла	Величина	FD15	FD20	FD26	FD32	FD36	FD42
Количество секции	шт	3	4	5	6	7	8
Номинальная мощность-кокс	кВт	18,7	22,9	30,9	38,9	39,9	43,9
Расход топлива при номим. мощности-кокс	кг/час	2,9	3,7	4,8	5,9	6,66	7,77
Минимальная мощность-кокс	кВт	4,9	6	8	9,5	11	12,5
Расход топлива при миним. мощности-кокс	кг/час	0,76	1,11	1,48	1,76	2,04	2,31
Номинальная мощность - черный уголь	кВт	16,3	20,9	25,6	30,2	34,9	39,5
Расход топли. при номим. мощности - черный уголь	кг/час	2,8	3,6	4,6	5,2	6,4	7,5
Минимальная мощность - черный уголь	кВт	7	9	12	15	18	21
Расход топл. при номим. мощности - черный уголь	кг/час	1,2	1,9	2,3	2,6	3,2	3,7
Номинальная мощность - древесина	кВт	10,8	17,9	23,9	28,9	33,7	36,9
Расход древесины при номиналь. мощности	кг/час	2,92	4,85	6,11	7,38	8,65	9,92
Минимальная мощность - древесина	кВт	4,8	8	10	13	15	17
Расход древесины при мин. мощности	кг/час	1,29	2,15	2,52	2,89	3,26	4,63
Объем камеры зажигания	дм ³	17	25,5	34	42,5	51	59,5
Объем воды в котле	л	23	27	31	35	39	43
Макс. рабочее давление	МПа	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Вес котла	кг	175	210	245	280	315	350
Глубина котла L	мм	355	455	555	655	755	855
Высота котла	мм				1 001		
Ширина котла	мм				470		
Длина камеры зажигания	мм	190	290	390	490	590	690
Ширина камеры зажигания	мм				300		
Размеры отверстия заполнения (шир x выс.)	мм				230 x 310		
КПД	%				78-82		
Давление испытания	МПа				0,8		
Подключение отопительной воды	J5 Йс				G 2"		
Подключение контура доохлаждения	J5 Йс				G1/2 внутреняя резьба		

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ КОТЛОВ ATTACK FD

Набор переоборудования предназначен для монтажа в котлы **ATTACK FD**, позволяет изменение работы котла для зажигания древесных пелет, **ее можно использовать и в ранее покупенных и установленных котлох ATTACK FD.**

ATTACK BIOHEAT

ПРЕИМУЩЕСТВА ГОРЕЛКИ BIOHEAT

- **Надежная пелетная горелка**, несложный уход
- Компактные размеры, простое обслуживание, изображение параметров на дисплее LCD
- Камера зажигания с круглым сечением, **низкие выбросы и высокий КПД зажигания**
- Простая чистка колосника
- **Автоматический пуск и окончание процесса горения**
- Точное измерение интенсивности пламя при помощи фотодатчика
- **Возможность наладки мощности в диапазоне 6–25 кВт**
- Возможность подключения внешнего датчика в аккумуляционную емкость
- **Управление работы горелки посредничеством комнатного терmostата**, или теплотного зонда
- Возможность зажигания древесных пелет с диаметром 6-10 мм, длиной до 35 мм
- **Качественная нержавеющая сталь** камеры зажигания и колосника горелки
- Возможность подключения разных типов пытателей топлива
- **Элементы безопасности** против обратному огню, **4-кратное обеспечение против перегрева** – аварийный термостат, котловой термостат и термостат отработанных газов и контур доохлаждения
- Требование на низкое рабочее давление в камере зажигания
- Возможность наладки широкого диапазона параметров
- Изображение рабочего состояния
- Диагностика поломок

ОПИСАНИЕ

Простая и надежная горелка для древесных пелет с мощностью 6–25 кВт с ручной чисткой. Имеет автоматическое управление работы (т.з. розжиг и тушение) с собственной диагностикой поломок.

BIOHEAT работает системой регулированной подачи топлива. Древесные пелеты собственным весом падают через шланг и трубу подачи на колосник, где происходит их зажигание.

BIOHEAT имеет электрический розжиг, **который автоматически розжигает пелеты падающие на колосник.** Розжиг начнется только после того, когда термостат даст команду горелке.

BIOHEAT имеет от производства установленный диапазон мощности **6–25 кВт и три степени мощности: 1 (6 кВт), 2 (14 кВт) а 3 (25 кВт).**

Установленный степень мощности во время работы изображен на дисплей. Мощность возможно выбирать через меню кнопками горелки и информации изображены на дисплей. **Диапазон мощности можно менять** в трех уровнях с **6 по 12 кВт, с 12 по 18 кВт и с 18 по 25 кВт в расширенном меню.**

ТОПЛИВО

Горелка предназначена для зажигания древесных пелет с диаметром с 6 по 10 мм и длины до 35 мм.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Параметр	Величина	ATTACK BIOHEAT
Номинал. мощност.	кВт	6–25
Раздел по мощности	кВт	1
Установл. топливо	–	Древ пелеты д = 6 – 10 мм, л = 35 мм макс.
Средний расх. топл.	кг/ч	2,4–6,9
Электрич. защита	IP	IP 40
Макс.потреб. мощност (при розжиг.)	Вт	600
Рабоч. электрим потр. мощн.	Вт	90
Напр. подключен.	В/Гз	230 / 50
Вес	кг	25

Размеры горелки BIOHEAT указаны в схеме на стр. 6.

НАБОР СОДЕРЖИТ:

- Горелка ATTACK Burner BIOHEAT 6 – 25 кВт
- Дверцы FD для горелки BIOHEAT (P)
- Перегородка камеры зажигания
- Пытатель (шнек) пелет
- Резервуар для пелет 330 л

Горелку **ATTACK BIOHEAT** возможно использовать и на уже ранее купленые **чугунные котлы**, которые в работе, не только марки ATTACK. При моделях U22 возможно заказать «Дверцы UD», которые меняются за дверцы поставлены на котле:

U22900 Дверцы UD для горелки BIOHEAT (P)

Дверцы для горелки BIOHEAT возможно в любое время заменить, чем возникает простой комбинированный твердо-топливный котёл (для древесины, кокса и угля) и для пелет.

ТАБЛИЦА ПОЗИЦИИ ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ

Код	Название
PELHB25	Горелка ATTACK Burner BIOHEAT 6–25 кВт
PELH30950	Дверцы FD для горелки BIOHEAT (P)
SM52	Перегор. камеры зажигания для котлов – 4 секции
SM53	Перегор. камеры зажигания для котлов – 5 секции
SM54	Перегор. камеры зажигания для котлов – 6 секции
SM55	Перегор. камеры зажигания для котлов – 7 секции
SM56	Перегор. камеры зажигания для котлов – 8 секции
PED150	Пытатель пелет 1.5 м
PED250	Пытатель (шнек) пелет 2.5м (с возмож. измен. собст. длины)
PEL9600	Резервуар пелет 330 л

ATTACK PELLET BURNER AUTOMATIC

Полностью автоматическая горелка для древесных пелет с возможностью наладки в диапазоне 3 – 30 кВт с автоматической чисткой горелки, автоматическим розжигом, контролированным пуском и управляемым процессом горения.

ПРЕИМУЩЕСТВА ГОРЕЛКИ PELLET

- Полная автоматическая работа горелки
- Компактные размеры, простое обслуживание, изображение параметров на дисплее LCD
- Автоматическая чистка колосника регулируемая в зависимости от качества использованных пелет
- Автоматический пуск и окончание процесса горения
- Точное измерение интенсивности пламя при помощи фотодатчика
- Возможность наладки мощности в диапазоне 8 – 30 кВт
- Возможность подключения внешнего датчика в аккумуляционную емкость
- Управление работы горелки посредничеством комнатного терmostата, или теплотропного зонда
- Высокий КПД и низкие выбросы
- Возможность зажигания древесных пелет с диаметром 6-10 мм, длиной до 35 мм
- Возможность коррекции в зависимости от использованного топлива
- Качественная нержавеющая сталь камеры зажигания и колосника горелки
- Возможность подключения разных типов пытателей топлива
- Элементы безопасности против обратному огню, 4-кратное обеспечение против перегрева – аварийный термостат, котловой термостат и термостат отработанных газов и контур доохлаждения
- Требование на низкое рабочее давление в камере зажигания
- Меню в разных языках, возможность наладки широкой гаммы параметров
- Изображение рабочего состояния
- Диагностика поломок

ОПИСАНИЕ

Горелка ATTACK основана на принципе падения топлива – пелет- из пытателя через и трубу подачи на колосник, где происходит их зажигание.

Горелка работает в **полно автоматическом режиме** начиная оценкой необходимости подачи топлива, подачу топлива, электрическим розжигом, горением, выключением, догоением, чисткой и переходом в режим готовности.

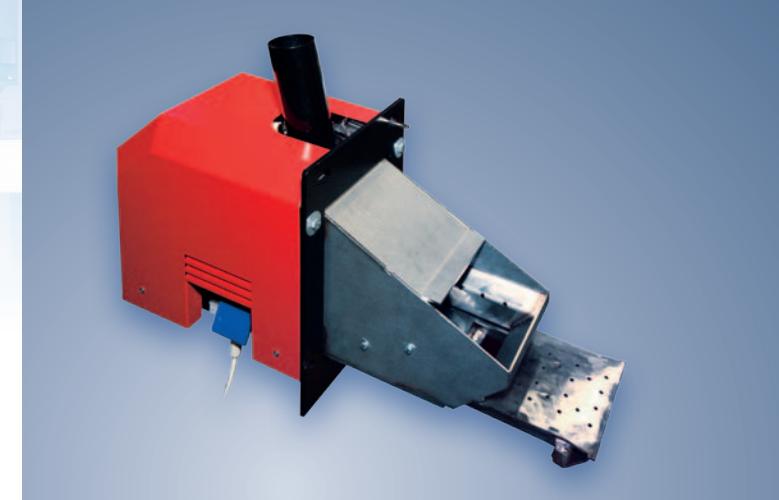
Диапазон мощности горелки с 8 до 30 кВт и можно его регулировать прижками по 2 кВт.

Горелка имеет от производства установленную мощность 14 – 30 кВт, которая распределена в три мощности: 1. (14 кВт), 2. (22 кВт) и 3. (30 кВт).

Диапазон мощности возможно изменять в трех уровнях – с 8 до 14 кВт, с 14 до 22 кВт и с 22 по 30 кВт в расширенном меню.

Чистка горелки автоматическая после каждого догоения, или после определенного времени работы установленном владельцем, автоматически выдвигает колосник, который очищается движением против скребка. Зола и спечки выпадут отверстием в колосник.

Корпус горелки, колосник, жесть зажигалки и скребка изготовлены из качественной нержавеющей стали.



ТОПЛИВО

Горелка предназначена и сертифицирована для зажигания древесных пелет с диаметром 6–10 мм и длиной до 35 мм. Возможные переборки или перестройки для другого вида топлива надо консультировать с изготавителем.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Величина	PELH30A
Установленное топливо	Древесные пелеты d = 6–10 мм, l = 35 мм макс.
Режим	8–12 кВт, 14–30 кВт
Диапазон мощности	8–30 кВт, мощность по 2 кВт
Для котлов с камерой до	3 м ²
Напряжение подключения	~ 230 В / 50 Гц
Главный ток	10 А предохранитель
Вес	22 кг

Размеры горелки PELLET BURNER указаны в схеме на стр. 7.

НАБОР СОДЕРЖИТ:

- Горелка PELLET BURNER Automatic 8–30 кВт
- Дверцы FD для горелки PELLET BURNER Automatic (P)
- Перегородка камеры зажигания
- Пытатель (шнек) пелет
- Резервуар для пелет 330 л

Дверцы для горелки PELLET BURNER Automatic возможно в любое время заменить, чем возникает простой комбинированный твердотопливный котел (для древесины, кокса и угля) и для пелет.

ТАБЛИЦА ПОЗИЦИИ ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ

Код	Название
PELH30A	Горелка ATTACK Pellet Burner Automatic 8 – 30 кВт
PELH30980	Дверцы FD для горелки PELH30A
SM52	Перегор. камеры зажигания для котлов – 4 секции
SM53	Перегор. камеры зажигания для котлов – 5 секции
SM54	Перегор. камеры зажигания для котлов – 6 секции
SM55	Перегор. камеры зажигания для котлов – 7 секции
SM56	Перегор. камеры зажигания для котлов – 8 секции
PED150	Пытатель пелет 1.5 м
PED250	Пытатель (шнек) пелет 2.5 м (с возмож. измен. собст. длины)
PEL9600	Резервуар пелет 330 л

ПЕЛЕТНЫЙ КОТЁЛ ATTACK FD BIOHEAT

Чугунный тепловодный твердотопливный и пелетный котёл **ATTACK FD BIOHEAT** является современным модерным источником тепла с новой конструкцией чугунного теплообменника, где установленным топливом черный уголь, кокс или древесина и при установлении горелки BIOHEAT для древесных пелет с возможностью наладки мощности в диапазоне **6–25 кВт** с простым чисткой колосника, автоматическим пуском и окончанием процесса горения в чугунный корпус FD, возникает простый комбинированный твердотопливный и пелетный котёл. Котёл предназначен для отопления квартир и котеджей.

ПРЕИМУЩЕСТВА ГОРЕЛКИ BIOHEAT

- Надежная пелетковая горелка, несложная на уход**
- Компактные размеры, простое обслуживание, изображение параметров на дисплее LCD**
- КПД при номинальной мощности 87 %**
- Круглая камера зажигания, небольшие выбросы и высокий КПД**
- Простая чистка горелки**
- Автоматический пуск и окончание процесса горения**
- Точное измерение интенсивности пламя при помощи фотодатчика**
- Возможность наладки мощности в диапазоне 6–25 кВт**
- Возможность подключения внешнего датчика в аккумуляционную емкость**
- Управление работы горелки посредничеством комнатного терmostата, или теплотного зонда**
- Возможность зажигания древесных пелет с диаметром 6-10 мм, длиной до 35 мм**
- Возможность коррекции в зависимости от использованного топлива**
- Качественная нержавеющая сталь** камеры зажигания и колосника горелки
- Возможность подключения разных типов пытелец топлива**
- Элементы безопасности** против оборотному огню, **4-кратное обеспечение против перегрева** – аварийный термостат, котловой термостат и термостат отработанных газов и контур доохлаждения
- Требование на низкое рабочее давление в камере зажигания**
- Меню в разных языках, возможность наладки широкой гаммы параметров**
- Изображение рабочего состояния**
- Диагностика поломок**

МОДИФИКАЦИИ

Пелетный котёл ATTACK FD20 BIOHEAT 4-эл.

Пелетный котёл ATTACK FD26 BIOHEAT 5-эл.

Пелетный котёл ATTACK FD32 BIOHEAT 6-эл.

Пелетный котёл ATTACK FD36 BIOHEAT 7-эл.

Пелетный котёл ATTACK FD42 BIOHEAT 8-эл.

ПЕЛЕТНЫЙ КОТЁЛ ATTACK FD BIOHEAT СОДЕРЖИТ:

Пелетный котёл ATTACK FD20, 26, 32, 36, 42 BIOHEAT

Горелка ATTACK Burner BIOHEAT 6–25 кВт

Дверцы FD для горелки BIOHEAT (P)

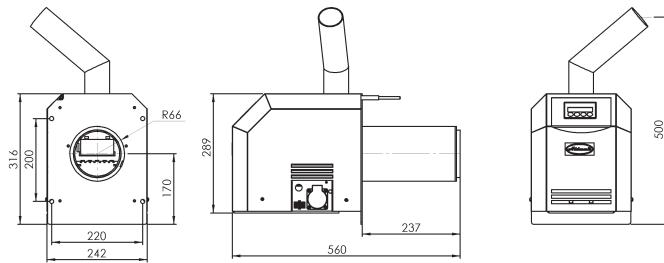
Перегородка камеры зажигания

Пытатель (шнек) пелет

Резервуар для пелет 330 л



РАЗМЕРЫ



Размеры горелки BIOHEAT указаны в схеме на стр. 4.



ТАБЛИЦА ПОЗИЦИИ ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ

Код	Название
PELHB25	Горелка ATTACK Burner BIOHEAT 6 – 25 кВт
PELH30950	Дверцы FD для горелки BIOHEAT (P)
SM52	Перегор. камеры зажигания для котлов - 4 секции
SM53	Перегор. камеры зажигания для котлов - 5 секции
SM54	Перегор. камеры зажигания для котлов - 6 секции
SM55	Перегор. камеры зажигания для котлов - 7 секции
SM56	Перегор. камеры зажигания для котлов - 8 секции
PED150	Пытатель пелет 1.5м
PED250	Пытатель (шнек) пелет 2.5м (с возмож. измен. собст. длины)
PEL9600	Резервуар пелет 330 л

ПЕЛЕТНЫЙ КОТЁЛ ATTACK FD PELLET

Чугунный тепловодный твердотопливный и пелетный котёл **ATTACK FD PELLET** является современным модерным источником тепла с новой конструкцией чугунного теплообменника, где установленным топливом черный уголь, кокс или древесина и при установлении горелки BIOHEAT для древесных пелет с возможностью наладки мощности в диапазоне **8–30 кВт** с автоматической чисткой колосника, автоматическим пуском и окончанием процесса горения в чугунный корпус FD, возникает простый комбинированный твердотопливный и пелетный котёл. Котёл предназначен для отопления квартир и котеджей.

ПРЕИМУЩЕСТВА ГОРЕЛКИ PELLET

- Полная автоматическая работа горелки
- Компактные размеры, простое обслуживание, изображение параметров на дисплее LCD
- КПД при номинальной мощности 87 %
- Автоматическая чистка колосника регулируемое в зависимости от качества использованных пелет
- Автоматический пуск и окончание процесса горения
- Точное измерение интенсивности пламя при помощи фотодатчика
- Возможность наладки мощности в диапазоне 8–30 кВт
- Возможность подключения внешнего датчика в аккумуляционную емкость
- Управление работы горелки помощью комнатного термостата, или теплотного зонда
- Высокий КПД и низкие выбросы
- Возможность зажигания древесных пелет с диаметром 6–10 мм, длиной до 35 мм
- Возможность коррекции в зависимости от использованного топлива
- Качественная нержавеющая сталь камеры зажигания и колосника горелки
- Возможность подключения разных типов пытелец топлива
- Элементы безопасности против оборотному огню, 4-кратное обеспечение против перегрева – аварийный термостат, котловой термостат и термостат отработанных газов и контур доохлаждения
- Требование на низкое рабочее давление в камере зажигания
- Меню в разных языках, возможность настройки широкой гаммы параметров
- Изображение рабочего состояния
- Диагностика поломок

МОДИФИКАЦИИ

Пелетный котёл ATTACK FD20 PELLET 4- эл.

Пелетный котёл ATTACK FD26 PELLET 5- эл.

Пелетный котёл ATTACK FD32 PELLET 6- эл.

Пелетный котёл ATTACK FD36 PELLET 7- эл.

Пелетный котёл ATTACK FD42 PELLET 8- эл.

ПЕЛЕТНЫЙ КОТЁЛ ATTACK FD PELLET СОДЕРЖИТ:

Пелетный котёл ATTACK FD20, 26, 32, 36, 42 PELLET

Горелка ATTACK BURNER PELLET Automatic 8–30 кВт

Дверцы FD для горелки PELH30A (P)

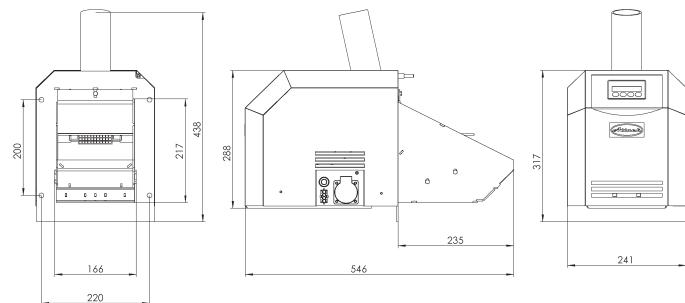
Перегородка камеры зажигания

Пытатель (шнек) пелет

Резервуар для пелет 330 л



РАЗМЕРЫ



Размеры горелки PELLET BURNER указаны в схеме на стр. 5.



ТАБЛИЦА ПОЗИЦИИ ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ

Код	Название
PELH30A	Горелка ATTACK Pellet Burner Automatic 8–30 кВт
PELH30980	Дверцы FD для горелки PELH30A
SM52	Перегор. камеры зажигания для котлов – 4 секции
SM53	Перегор. камеры зажигания для котлов – 5 секции
SM54	Перегор. камеры зажигания для котлов – 6 секции
SM55	Перегор. камеры зажигания для котлов – 7 секции
SM56	Перегор. камеры зажигания для котлов – 8 секции
PED150	Пытатель пелет 1.5 м
PED250	Пытатель (шнек) пелет 2.5 м (с возмож. измен. собст. длины)
PEL9600	Резервуар пелет 330л



ATTACK, s.r.o.
Dielenská Kružná 5020
038 61 Vrútky
SLOVAKIA

Tel: +421 43 4003 103
Fax: +421 43 4003 116
E-mail: export@attack.sk
Web: www.attack.sk



Výrobca ATTACK s.r.o. si vyhradzuje právo technických zmien výrobkov bez predchádzajúceho upozornenia. • ATTACK, s.r.o. producer reserves the right to change technical parameters and dimensions of boilers without previous warning. • Der Hersteller ATTACK, s.r.o. behält sich das Recht der technischen Veränderungen an Produkten ohne eine vorige Warnung. • Издательство ATTACK оставляет за собой право изменения технических параметров и размеров котла без предыдущего предупреждения. • Le producteur ATTACK Sàrl. réserve le droit des modifications techniques sans l'avertissement précédent. • Productor ATTACK, s.r.o. reserva el derecho de cambios técnicos sin advertencia anterior.



ATTACK, s.r.o. – 03/2013



Boiler-Gas.ru
Перейти на сайт