



АТМОС

ПЕЛЛЕТНЫЕ КОТЛЫ



Соответствуют требованиям Ecodesign



ТРАДИЦИИ И УСПЕХ

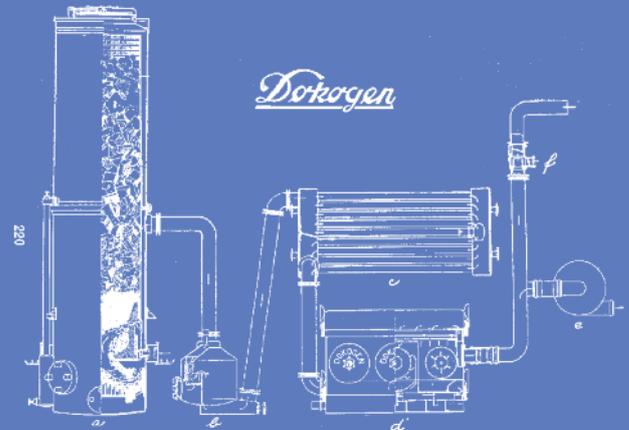


Схема генератора «ДОКОГЕН» 1938 г.



Производство и монтаж генераторов древесного газа «ДОКОГЕН»



«ДОКОГЕН» 1985



Компрессоры ATMOS 1945 года

КАЧЕСТВО И НАДЕЖНОСТЬ



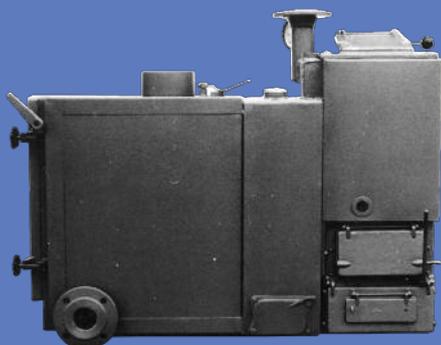
Три поколения семьи Цанкарж

2019

ATMOS 84 года

Продукция фирмы ATMOS - энергоэффективные твердотопливные котлы для всех видов твердого топлива, обладающие безупречной репутацией качества и надежности.

История семейной фирмы ATMOS начинается в 1935 году в чешском городе Бела под Бездежем. Ярослав Цанкарж-старший основывает производство силовых установок с принципом газификации под маркой «DOKOGEN» для автомобилей и морских судов, используемый в современных пиролизных котлах ATMOS для всех видов твердого топлива – древесины, угля, торфобрикета, пеллет. С тех пор компания ATMOS является крупнейшим производителем энергоэффективных твердотопливных котлов с мировым именем, продукция которого заслужила безупречную репутацию в Германии, Румынии, Италии, Франции, Швеции, Австрии, Польши, России, Болгарии, Дании, Словакии, Литве, Латвии, Украине, Беларуси, Японии, Южной Корее, Америке и др.



Котел «Экономик» 1960 года

1942 год - фирма ATMOS начинает разработку и производство компрессоров, которые экспортировались во многие страны мира. Несмотря на немецкую оккупацию и национализацию, фирме удалось удержать разработку дровяных котлов, силовых газифицирующих агрегатов и компрессоров.



Котел «Экономик» 1968 года

1960 год – произведен первый твердотопливный котел «ЭКОНОМИК», который совершил революцию в отоплении твердым топливом. Котлы отличались от каминов и печей существенной экономией дров и угля.

1980 год – очередной прорыв. На выставке «Праготерм» фирмой ATMOS впервые были представлены уникальные дровяные котлы КОМБИТЕРМ. Это инновационные твердотопливные котлы, отличительной особенностью которых являлись высокий КПД, низкий уровень выбросов, экономия топлива. Потребители по достоинству оценили энергоэффективность твердотопливных котлов КОМБИТЕРМ, спрос на которые ежегодно увеличивался.



ATMOS

С приходом на производство Ярослава Цанкаржа – младшего завод активно развивается, ведется научно-техническая работа в собственных испытательных лабораториях. Разработано 90 типов теплофикационных котлов, на которые получено 15 патентов.

1991 год - выпущен первый газогенераторный котел. На ряду с этим идет интенсивное развитие и внедрение новейших технологий, расширение ассортимента продукции и значительное увеличение мощностей производства, основанного на ультрасовременной базе.

Сегодня компания ATMOS - один из крупнейших высокотехнологичных производителей твердотопливных котлов в мире, который предлагает более 140 типов пиролизных и пеллетных котлов под брендом ATMOS. Приблизившись к физическим пределам надежности и эффективности, основные усилия инженеров и конструкторов компании ATMOS направлены

на создание комфортного, максимально безопасного и отвечающего самым современным тенденциям отопительного оборудования.

Современный завод ATMOS - высокое качество и соответствие требованиям 5 класса эмиссии, класса энергоэффективности А+ и требованиям директивы экодизайна пиролизных котлов ATMOS, безупречная репутация и повышенный спрос. Подтверждением этому служат международные сертификаты и аттестаты, многочисленные престижные награды на международных выставках.

Доказательством высокого качества и надежности служат цифры – более 300 000 твердотопливных котлов ATMOS было продано в 2017г. Цель фирмы ATMOS - быть лучшим производителем твердотопливных и пеллетных котлов в Европе, для которого важны традиции, богатый опыт и имя ATMOS.

Учебный центр ATMOS 2





ПРОИЗВОДИМ КАЧЕСТВЕННЫЕ И НАДЕЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

СОВРЕМЕННАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВА

- пиролизные котлы для древесины серия DC_S мощностью от 15 до 150 кВт
- пиролизные угольно-дровяные котлы серия C_S мощностью от 20 до 50 кВт
- пиролизные котлы для каменного угля серия AC_S мощностью 25 кВт
- комбинированные котлы для древесины, угля, пеллет, природного газа и специальных легких топливных масел серия DC_SP(L) мощностью от 20 до 35 кВт
- пеллетные котлы ATMOS мощностью от 5 до 80 кВт
- пеллетные горелки ATMOS A25, A45, A85
- широкий ассортимент фирменного дополнительного оборудования – интеллектуальный контроллер ACD 01, компрессорная очистка пеллетных горелок, автоматическое золоудаление, пневматическая система подачи пеллет и многое другое.

Производственный комплекс ATMOS 2





ПЕЛЛЕТНЫЕ КОТЛЫ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ СЕРИЯ D__RX

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Инновационный пеллетный котел, опережающий время – результат многолетнего опыта, традиций и собственных научных разработок чешского производителя пиролизных котлов ATMOS.
- Высокая эффективность (КПД более 92 %), экономичный расход пеллет.
- Новая конструкция трубчатого теплообменника с турбулизаторами.
- Компактный автоматический котел с дозированной подачей топлива, в котором удачно объединены в едином корпусе котел, пеллетная горелка, шнековый транспортер, бункер для пеллет.
- Жаростойкая керамика в камере сгорания обеспечивает идеальное горение пламени с максимальной эффективностью.





- Электронное управление pelletной горелкой контролирует дозированную подачу топлива, автоматический розжиг пеллет и гашение пламени, работу наружного шнека, вентилятора горелки, защиту от возгорания пеллет, самодиагностику pelletной горелки с отображением ошибок на дисплее, функцию самоочистки, автоматическое отключение котла после догорания пеллет и многое другое.
- Вытяжной вентилятор котла гарантирует комфортное отопление и беспыльное обслуживание котла.
- Класс энергоэффективности A+, наивысший 5-й экологический класс, соответствие европейским экологическим нормам Ekodesign .
- Возможность дооснащения котла широким спектром дополнительного оборудования – от пневматической очистки до вакуумной подачи пеллет.
- Идеальное решение для помещений с ограниченным пространством. Площадь установки менее 1 м², включая выступающие элементы.





АТМОС

ТИП D 10 PX | D 15 PX | D 20 PX | D 25 PX

Автоматические пеллетные котлы АТМОС данной серии - это уникальная разработка сверхэкономичных и энергоэффективных котлов нового поколения для биотоплива, достигающие максимально возможного для твердотопливных котлов КПД 95 % и ежегодной экономией пеллет до 40 %. Предписанное топливо: качественные древесные пеллеты диаметром 6 – 8 мм, зольностью 16 – 19 МЮ.кг⁻¹

Котлы D10PX, D15PX, D20PX, D25PX поставляются в виде комплектной самодостаточной системы со встроенным бункером для пеллет объемом 175 л, шнековым транспортером и пеллетной горелкой АТМОС А25, которые удовлетворяют требования комфорта и безопасности. Теплообменник чешских пеллетных котлов данной серии представляет собой запатентованную сварную конструкцию из стальных листов европейского производства толщиной 5 мм.

Камера сгорания облицована специальной армированной керамикой для стабилизации процесса горения, увеличения теплоотдачи, защиты котла от прогорания, а также для улучшения эффективности сжигания топлива с минимальными выбросами в атмосферу. Вертикальный трубчатый теплообменник с сегментированными турбулизаторами специальной конструкции служит для повышения эффективности теплообмена, увеличения КПД, простой оперативной очистки без необходимости останавливать работу котла.



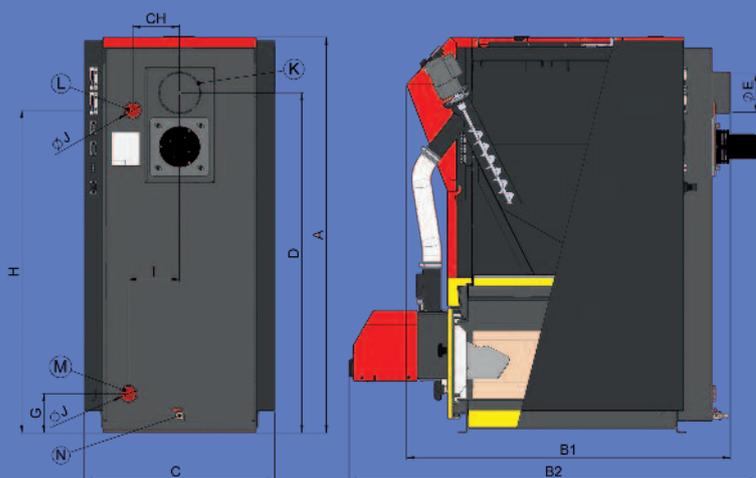


В верхней части котла расположен накопитель топлива (бункер) со съёмными опорными решетками, на которые можно класть мешок с пеллетами и открывать его прямо над бункером. Пополнение топлива именно таким способом является достаточно удобным и помогает сохранять чистоту в топочной.

Пеллеты из бункера в горелку ATMOS A25 подаются через легкоплавкую гофрированную соединительную трубу. Такая конструкция является пассивным элементом безопасности и полностью исключает возможность обратного горения и воспламенения топливных гранул в бункере.

Котел не оснащен контуром против перегрева, поскольку в работе котла задействовано небольшое количество топлива и перегрев при отключении электроэнергии исключен. После возобновления подачи электричества котел автоматически запускается и продолжает работать, согласно установленных ранее параметров.

Инновационные пеллетные котлы ATMOS серии D_PX полностью автоматизированы, а благодаря уникальной конструкции обеспечивается идеальное горение с высокой эффективностью и экономией топлива.



НОВИНКА

РАЗМЕРЫ	D 10 PX	D 15 PX	D 20 PX	D 25 PX
A	1221	1411	1411	1411
B1	995	1147	1145	1345
B2	1150	1447	1447	1647
C	594	674	674	674
d	1012	1213	1213	1213
E	128 (130)	150 (152)	150 (152)	150 (152)
g	140	140	140	140
H	950	1150	1150	1150
CH	166	166	166	166
i	180	180	180	180
J	6/4"	6/4"	6/4"	6/4"

ТИП КОТЛА ATMOS PX		D 10 PX	D 15 PX	D 20 PX	D 25 PX
ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЕЛЛЕТНЫХ КОТЛОВ	кВт	3 – 10	4,5 – 15	4,5 – 20	4,5 – 24
МАССА КОТЛА	кг	287	345	345	418
ТОПЛИВО		СТАНДАРТНЫЕ ПЕЛЛЕТЫ 6 – 8 мм (БЕЛЫЕ ПЕЛЛЕТЫ), 10 – 25 мм, ТЕПЛОТВОРНОСТЬ 15 – 18 МДж/кг			
ВСТРОЕННЫЙ БУНКЕР ДЛЯ ПЕЛЛЕТ	l	65	175	175	215
НАПРЯЖЕНИЕ	В/Гц	230/50	230/50	230/50	230/50
ЭФФЕКТИВНОСТЬ	%	91,6	92,7	91,5	91,8
КАТЕГОРИЯ КОТЛА СООТВЕТСТВУЕТ EN 303-5		5	5	5	5
СООТВЕТСТВУЕТ ДИЗАЙНУ EU 2015/1189		●	●	●	●
КЛАСС ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ		A+	A+	A+	A+

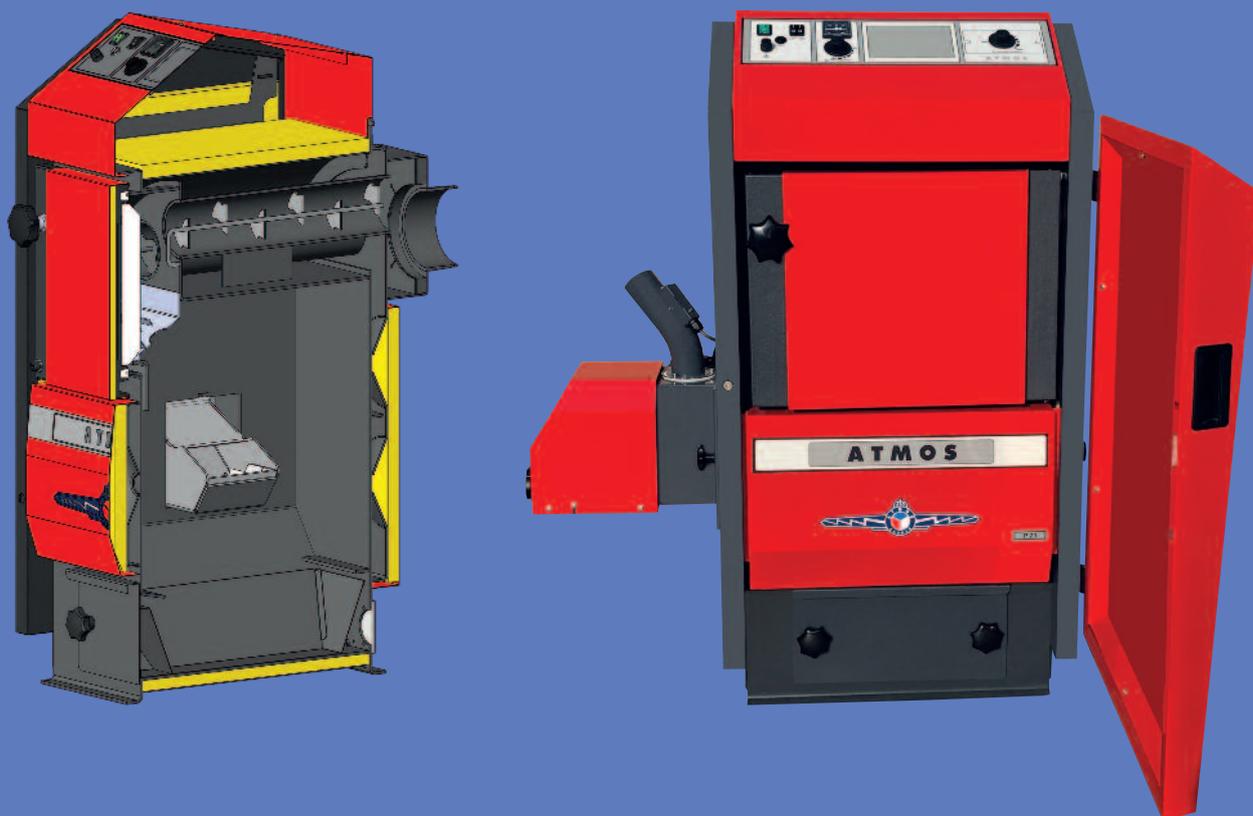


СОВРЕМЕННЫЕ ПЕЛЛЕТНЫЕ КОТЛЫ

Пеллетные котлы ATMOS серии D__P – это итог кропотливой работы чешских инженеров, вобравший в себя инновации и многолетний опыт исследований и научных разработок. Результат получился ожидаемым – исключительно надежного качества, экологичные (5-й класс эмиссий), экономичные, комфортные и удобные в эксплуатации котлы с высокой эффективностью. Экологические и полностью автоматизированные котлы на пеллетах ATMOS данной серии сконструированы для идеального сжигания

пеллет в автоматическом режиме. Газоходы котла являются дополнительным трубчатым теплообменником с подвижными съемными турбулизаторами специальной конструкции.

Алгоритм работы котла и горелки осуществляется интеллектуальным контроллером, настройки которого позволяют точно дозировать подачу топлива и воздуха для сжигания пеллет с максимальной эффективностью и экономичностью.





АТМОС СЕРИЯ D__P

Гофрированная гибкая труба, соединяющая pelletную горелку со шнековым транспортером, при высокой температуре плавится, отделяя горелку от топливного бункера. Это дополнительная защита pelletного котла от обратного возгорания pellet.

Топливный бункер для удобства размещения и монтажа может быть установлен рядом с котлом или в соседнем помещении и может иметь любой объем – 250 л, 500 л, 1000 л.



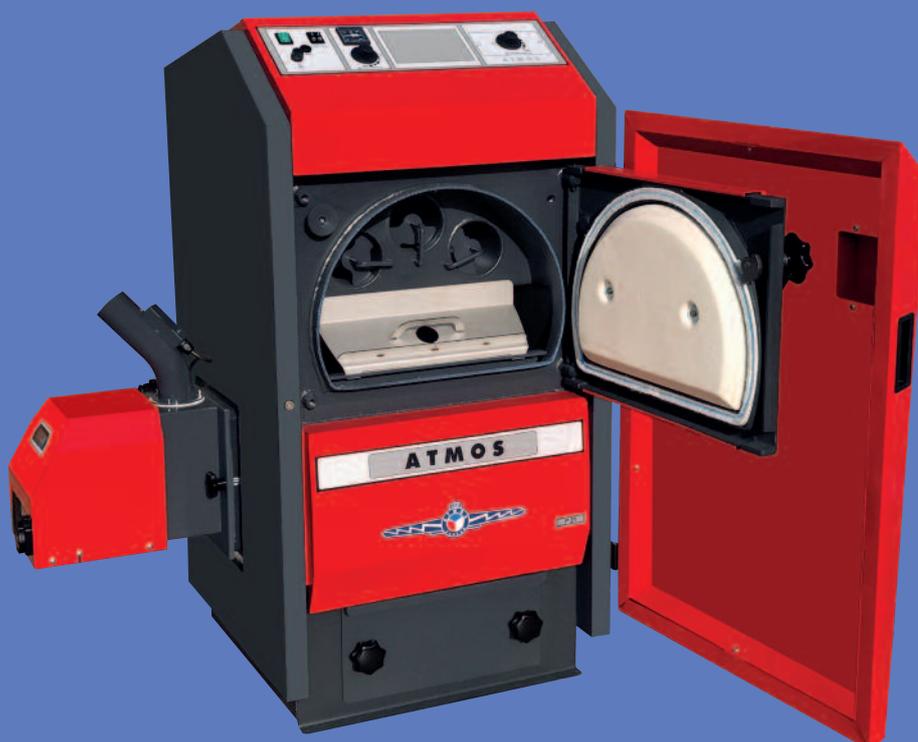
Котел с пневматической подачей



ПЕЛЛЕТНЫЕ КОТЛЫ ATMOS –

Высокопроизводительные котлы с новым дизайном имеют множество преимуществ:

- Широкий диапазон мощности – от 15 кВт до 80 кВт.
- Уникальная конструкция турбулизаторов и горизонтальной системы газоходов для максимального теплосъема.
- Высокая эффективность (КПД более 90 %) и экономичный расход пеллет.
- Автоматическая пеллетная горелка, выполняющая более 62 функций.
- Конструктивная особенность пеллетных котлов – удобство установки горелки с левой или правой стороны.
- Возможность подключения дополнительных опций для полной автоматизированной работы котла – пневмоподача пеллет, автоматическое золоудаление, компрессорная очистка горелки, бункеры для пеллет от 250 до 8000 литров, блок управления недельного программирования ACD01.
- Цельносварной теплообменник, изготовленный из 6-8 мм стали.
- Продуманная система безопасной работы пеллетного котла – предохранительный термостат, датчик температуры топочных газов, защита от возгорания пеллет, самодиагностика пеллетной горелки с отображением ошибок на дисплее блока управления, наличие





D 14 P | D 21 P | D 25 P | D 31 P

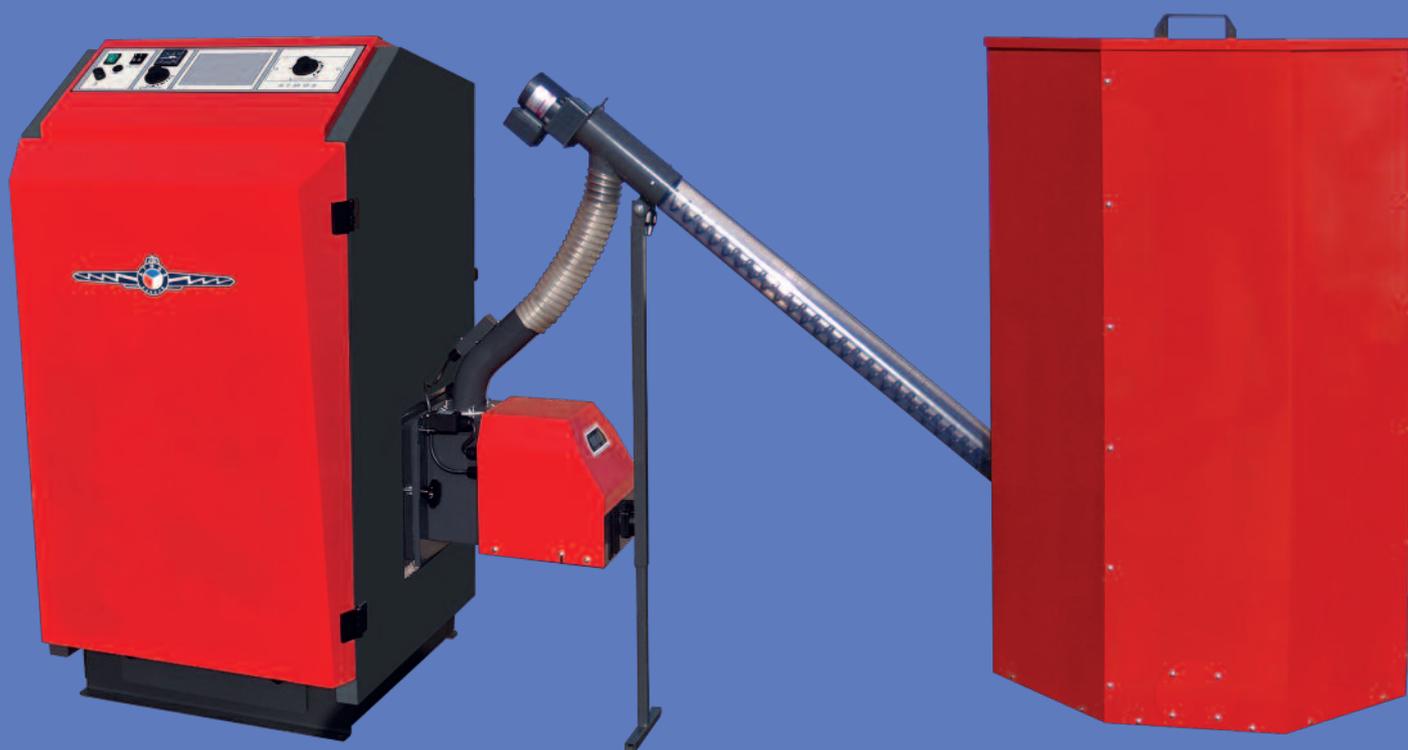
двух спиралей розжига, автоматическое отключение котла после догорания пеллет и многое другое.

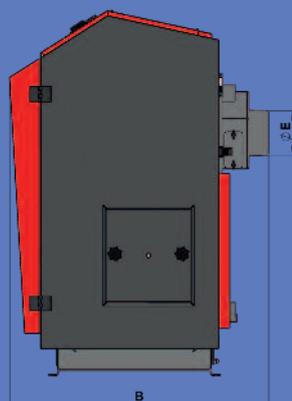
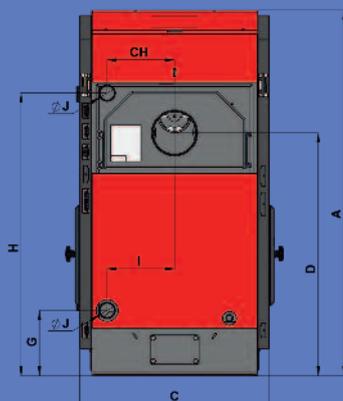
- Конструктивная особенность пеллетных котлов - удобство установки горелки с левой или правой стороны.
- Простая очистка, не требующая полной остановки котла.
- Модель D31P дополнительно оснащена вытяжным вентилятором.
- Класс энергоэффективности A+, наивысший 5-й экологический класс, соответствие европейским экологическим нормам EKODESIGN.

Котлы оснащены запатентованными автоматическими пеллетными горелками ATMOS нового поколения собственного производства, изготовленные из нержавеющей стали 6 мм.

- Пеллетная горелка ATMOS A 25
- Пеллетная горелка ATMOS A 45

При необходимости котлы можно оснастить системой автоматического золоудаления для комфортного отопления с минимальным обслуживанием.





	D 14 P	D 21 P	D 25 P	D 31 P
A	1207	1207	1207	1307
B	850	850	948	882
C	620	620	620	620
d	801	801	801	901
E	150 (152)	150 (152)	150 (152)	150 (152)
g	215	215	215	215
H	934	934	934	1034
CH	221	221	221	221
i	221	221	221	221
J	6/4"	6/4"	6/4"	6/4"

ТИП КОТЛА АТМОС DP		D 14 P	D 21 P	D 25 P	D 31 P
МОЩНОСТЬ КОТЛА	кВт	4 – 14	4 – 19,5	7 – 24	9 – 30
МАССА КОТЛА	кг	225	226	248	263
НЕОБХОДИМАЯ ТЯГА ДЫМОХОДА	Па	16	18	22	18
ТОПЛИВО		СТАНДАРТНЫЕ КАЧЕСТВЕННЫЕ ПЕЛЛЕТЫ 6 – 8 мм (БЕЛЫЕ ПЕЛЛЕТЫ), 10 – 25 мм			
ОБЪЕМ ВОДЫ В КОТЛЕ	л	56	56	62	70
ТИП ГОРЕЛКИ		АТМОС А25	АТМОС А25	АТМОС А25	АТМОС А45
ОБЪЕМ БУНКЕРА	л	ВНЕШНИЙ – 240, 250, 300, 400, 500, 1000 литров			
ОБЪЕМ ЗОЛЬНИКА	л	11	11	16	16
ОБЪЕМ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ЗОЛЬНИКА	л	28, 68	28, 68	28, 68	28, 68
НАПРЯЖЕНИЕ	В/Гц	230/50	230/50	230/50	230/50
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ ПРИ СТАРТЕ	Вт	522	522	522	520
МОЩНОСТЬ В ПРОЦЕССЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ	Вт	42	42	42	97
ЭФФЕКТИВНОСТЬ	%	90,3	90,3	90,2	90,2
КАТЕГОРИЯ КОТЛА В СООТВЕТСТВИИ EN 303-5		5	5	5	5
СООТВЕТСТВУЕТ ДИЗАЙНУ ЕU 2015/1189		●	●	●	●
КЛАСС ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ		A+	A+	A+	A+

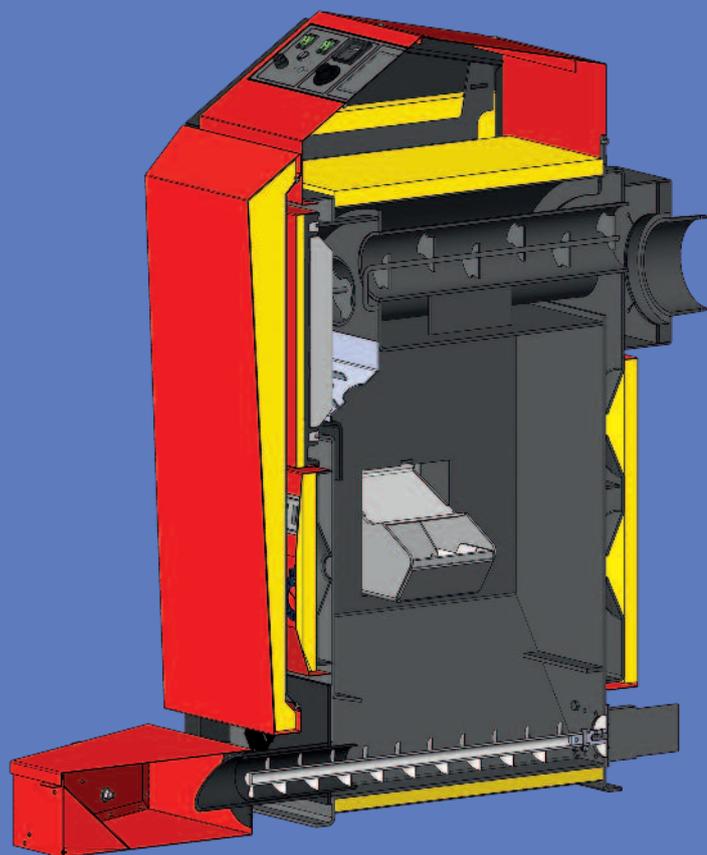


АТМОС

АВТОМАТИЧЕСКОЕ ЗОЛОУДАЛЕНИЕ

Фирменное автоматическое удаление золы из корпуса котла во внешний зольный ящик – это дополнительная опция, применяемая к пеллетным котлам АТМОС. Комплект состоит из специального шнекового транспортера с мотор-редуктором, модуля управления и внешней емкости для сбора золы объемом 28, 68 или 135 литров. Интервал заполнения – 14–45 дней в зависимости от объема зольного ящика и качества пеллет.

Пепел вычищается винтовым механизмом с интервалом 1–3–12 часов в зависимости от желаемых настроек. После заполнения внешнего резервуара для золы, конвейер отключается автоматически и подает звуковой сигнал. Монтаж и демонтаж емкости для сбора пепла занимает несколько минут. Данное оборудование не требует особого ухода и существенно повышает комфорт эксплуатации.





ATMOS

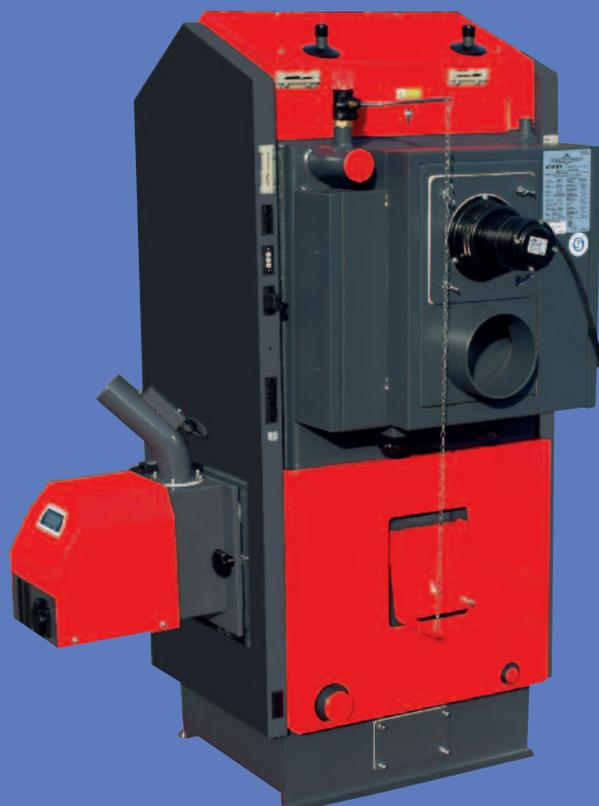
ПЕЛЛЕТНЫЕ КОТЛЫ ATMOS

D 15 P | D 20 P | D 30 P | D 40 P

D 50 P | D 80 P

Пеллетные котлы ATMOS данной серии практически повторяют принцип работы газового котла или котла на отработанном масле. Разница лишь в том, что при отоплении пеллетами образуется зола 1-2%.

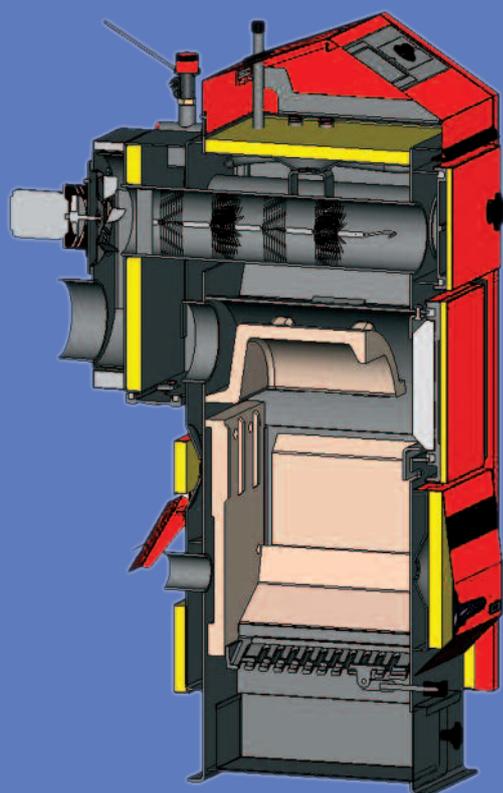
Продуманность деталей, прогрессивные технологии и неизменно высокое качество демонстрируют передовые достижения, воплощенные в автоматических пеллетных котлах ATMOS серии D__P.



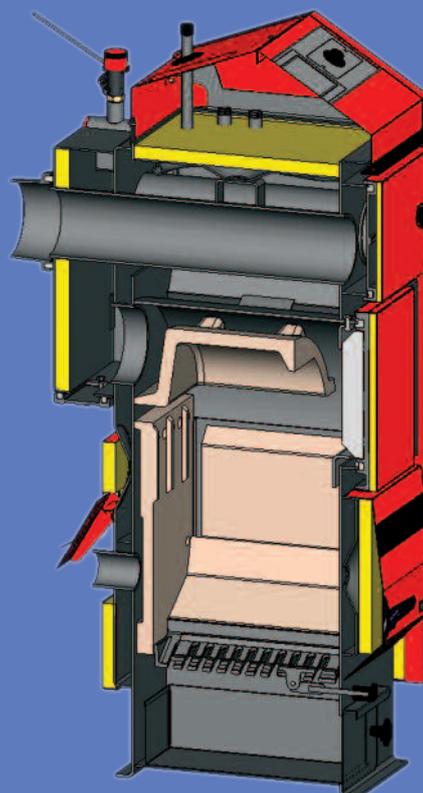


ПРЕИМУЩЕСТВА

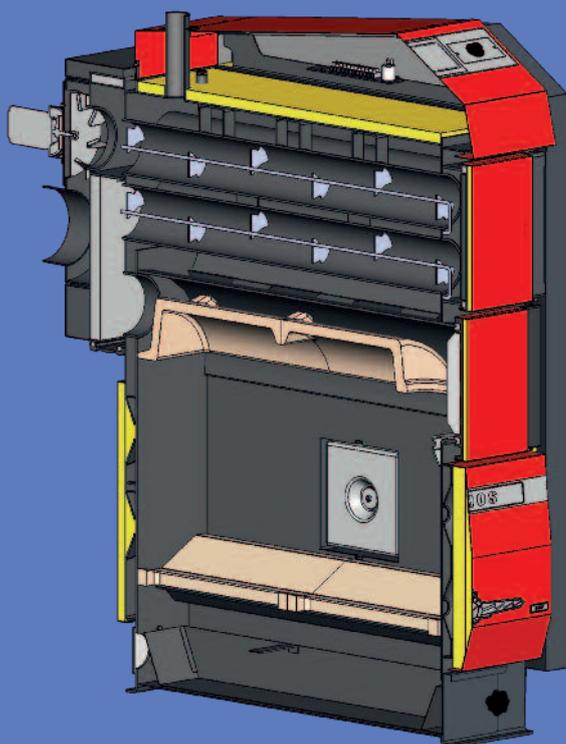
- Автоматическое управление процессом горения. Все котлы снабжены системой контроля работы основных узлов и автоматическим розжигом пеллет, что обеспечивает абсолютную безопасность их эксплуатации.
- Высокий КПД – более 90%.
- Запатентованный трубчатый теплообменник с вертикальными газоходами способствует максимальной теплопередаче, поэтому температура отходящих газов ~ 130 °С. Во многом благодаря инновационному решению и конструктивной особенности теплообменника пеллетные котлы ATMOS отличаются высокой надежностью и энергоэффективностью.
- Встроенный вытяжной вентилятор.
- Удобство расположения горелки слева или справа котла.
- Возможность использования древесины или брикетов в качестве альтернативного топлива
- Армированная керамическая футеровка надежно защищает теплообменник котла от прогорания.
- Сибраловая теплоизоляция дверей.
- Подключение дополнительных опций для полной автоматизированной работы котла - пневмоподача пеллет, автоматическое золоудаление, компрессорная очистка горелки, бункеры для пеллет от 250 до 8000 литров, программируемый контроллер ACD01.
- Класс энергоэффективности А+, наивысший 5-й экологический класс, соответствие европейским экологическим нормам Ekodesign .



Пеллетные котлы D 20 P, D 30 P, D 40 P, D 50 P с вытяжным вентилятором.



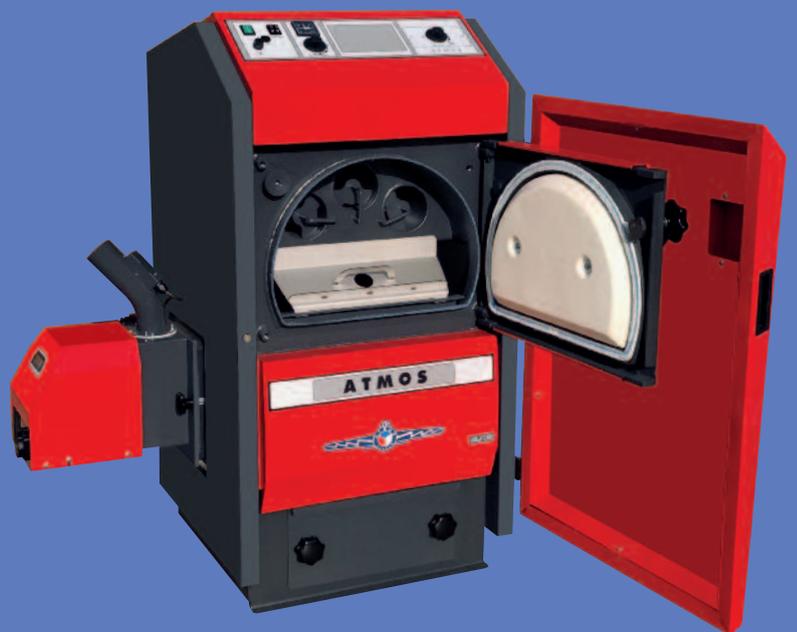
Пеллетный котел D 15 P мощность 4 – 15 кВт без вытяжного вентилятора.



Пеллетный котел ATMOS D 80 P с компрессорной очисткой горелки

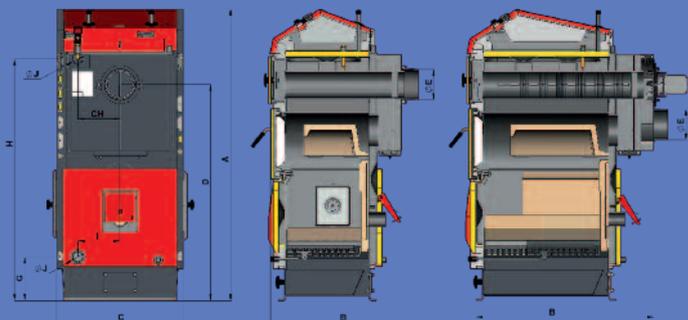
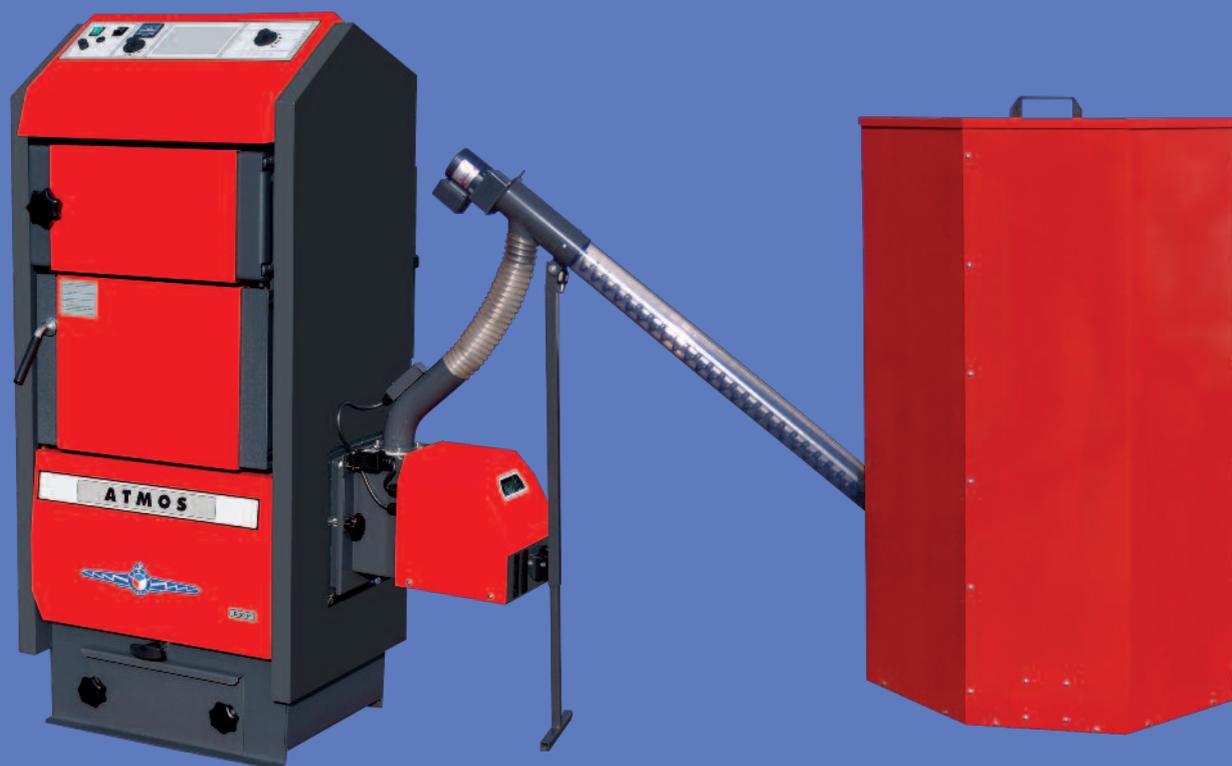


D 15 P - D 50 P



D 14 P, D 21 P, D 25 P





РАЗМЕРЫ	D 15 P	D 20 P	D 30 P	D 40 P	D 50 P	D 80 P
A	1405	1405	1405	1405	1405	1663
B	708	754	954	954	1154	1410
C	622	622	622	622	622	684
d	1040	848	848	848	848	1078
E	150 (152)	150 (152)	150 (152)	150 (152)	150 (152)	180
g	211	211	211	211	211	211
H	1163	1163	1163	1163	1163	438
CH	202	202	202	202	202	202
J	6/4"	6/4"	6/4"	6/4"	6/4"	2"

ТИП КОТЛА АТМОС DP		D 15 P	D 20 P	D 30 P	D 40 P	D 50 P	D 80 P
ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЕЛЛЕТНЫХ КОТЛОВ	кВт	4,5 – 15	6,5 – 22	8,9 – 29,8	8,9 – 40	13,5 – 45	24 – 80
ВЕС КОТЛА	кг	305	315	386	386	455	695
НЕОБХОДИМАЯ ТЯГА ДЫМОХОДА	Па	18	15	21	21	22	25
ТОПЛИВО		СТАНДАРТНОГО КАЧЕСТВА ПЕЛЛЕТЫ 6 – 8 мм (БЕЛЫЕ ПЕЛЛЕТЫ), 10 – 25 мм					
ОБЪЕМ КАМЕРЫ КОТЛА	дм³	70	70	105	105	140	180
ОБЪЕМ ВОДЫ В КОТЛЕ	л	65	82	91	91	117	185
ТИП ГОРЕЛКИ		АТМОС А 25		АТМОС А 45			АТМОС А 85
ОБЪЕМ БУНКЕРА		ВНЕШНИЙ – 240, 250, 300, 400, 500, 1000 литров					
НАПРЯЖЕНИЕ	В/Гц	230/50					
МОЩНОСТЬ ВО ВРЕМЯ СТАРТА	Вт	522	572	530	530	530	635
В ПРОЦЕССЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ	Вт	42	92	97	97	97	142
ЭФФЕКТИВНОСТЬ	%	90,4	91,1	92,4	91,0	91,1	91,2
КАТЕГОРИЯ КОТЛА СООТВЕТСТВУЕТ EN 303-5		5	5	5	5	5	5
СООТВЕТСТВУЕТ ДИЗАЙНУ EU 2015/1189		●	●	●	●	●	●
КЛАСС ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ		A+	A+	A+	A+	A+	A+



ПЕЛЛЕТНЫЕ ГОРЕЛКИ ATMOS A25 | A45 | A85

Инновационные пеллетные горелки ATMOS, изготовленные из высококлассной нержавеющей стали 6 мм – это суперсовременное надежное и полностью автоматическое оборудование со множеством эксклюзивных конструктивных и технических решений. Уникальная технология производства и тщательно продуманных деталей – от угла наклона чаши горелки и диаметра отверстий для подачи воздуха до тонких заводских настроек встроенного интеллектуального модуля управления – способствует снижению выбросов CO₂ и расхода топлива до 40 % за отопительный сезон.

РЕКОМЕНДОВАННОЕ ТОПЛИВО

Качественные древесные пеллеты диаметром 6 – 8 мм и тепловой ценностью 16 – 19 МДж/кг.

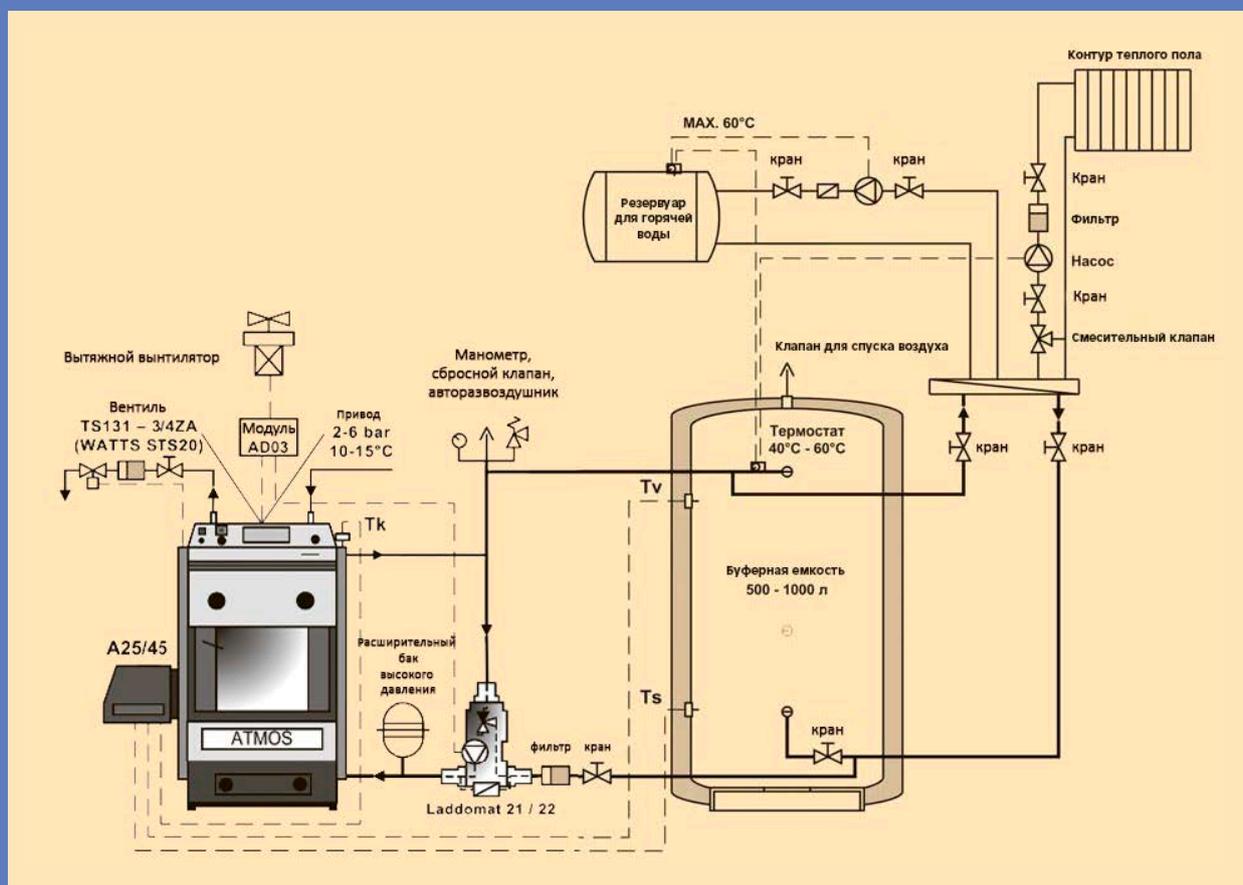
ИНДИКАЦИЯ ГОРЕЛКИ

Используется для отображения текущего состояния горелки и настройки необходимых параметров и функций.



ФУНКЦИИ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО КОНТРОЛЛЕРА

- управление шнекового транспортера с точной дозировкой подачи топлива;
- электронное регулирование фотосенсором пламени;
- контроль оборотов вентилятора горелки для обеспечения сбалансированной топливоздушная смеси в камере сгорания;
- переменный розжиг двух электрических спиралей;
- управление множеством заданных параметров работы горелки в режиме реального времени по показаниям четырех температурных датчиков;
- отображение на дисплее актуального состояния горелки;
- остановка котла при возникновении аварийных ситуаций;
- управление пневматической очисткой горелки (опция);
- самодиагностика и сигнализация о неисправностях;
- полный контроль за работой системы отопления;
- автоматическая очистка чаши горелки;
- обеспечение безопасной работы;
- управление вентилятором котла;
- управление насосом котла;
- контроль гелиосистемы.





ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА ГОРЕЛОК ATMOS A25 | A45 | A85

- Это устройство для автоматической очистки сжатым воздухом камеры сгорания горелки от спекшейся золы, которая образовывается в процессе сгорания низкокачественных пеллет.
- В зависимости от выбранных настроек, автоматическая очистка происходит в течение заданного интервала времени или после догорания топлива в горелке.
- Данная опция обеспечивает комфортную и бесперебойную работу пеллетного котла без участия человека, исключая аварийные остановки.
- Компрессор создает давление 5–8 бар (600–800 кПа)
- Удаление золы происходит очень быстро, эффективно и надежно.





ВАКУУМНАЯ ПОДАЧА ПЕЛЛЕТ

APS 250, APS 500, APS 250 S

Устройство предназначено для удобного автоматического перемещения пеллет из большого резервуара (или помещения) в котельную. Отличительная черта системы пневмоподачи пеллет ATMOS – простота установки и эксплуатации, надежность и компактность. При использовании этого оборудования открывается возможность единовременно заготовить топливо на весь отопительный сезон, которое затем будет поставляться в котельную в автоматическом режиме. Совместное использование вакуумной подачи пеллет, автоматического золоудаления и пневматической очистки горелки

обеспечивает автономную работу котла без контроля со стороны пользователя до 6 недель!

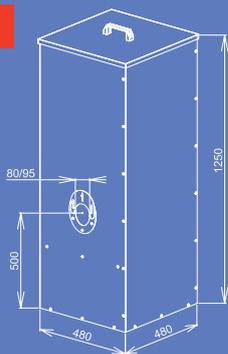
Компактный пневматический транспортер пеллет ATMOS APs 250 (s), APS 500 с буферным резервуаром предназначен для котлов мощностью от 5 до 80 кВт.

- Транспортная высота до 5 м.
- Транспортное расстояние до 16 м.



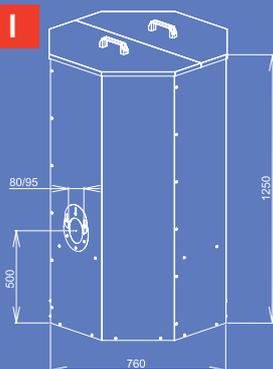
БУНКЕРЫ ДЛЯ ПЕЛЛЕТ

250 l



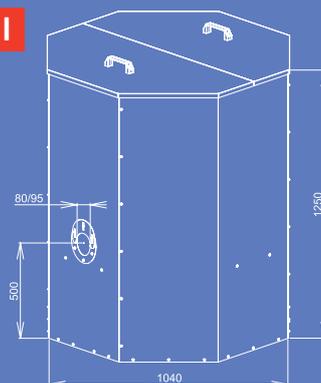
Применяется с котлами до 25 кВт.
Вместимость 163 кг пеллет, то есть около 730 кВт/час.

500 l



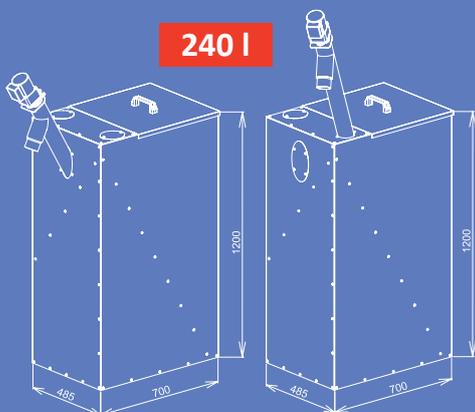
Это резервуар **среднего** размера объемом 500 л для котлов до 40кВт. Вместимость 325 кг пеллет, что примерно 1463 кВт/час.

1000 l



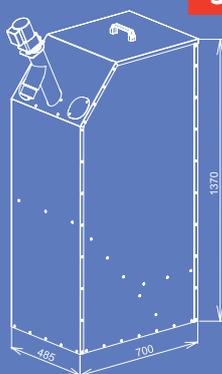
Наибольший размер объемом 1000 л для котлов 80 кВт. Вместимость 650 кг пеллет, приблизительно 2925 кВт/час.

240 l



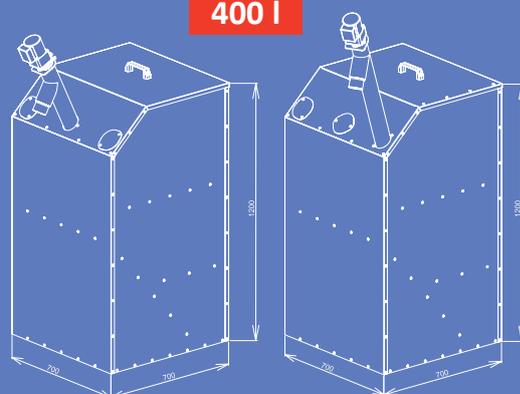
AZPD / AZPU 240 – компактный бункер для пеллет объемом 240 л со шнеком DRA25 предназначен для малых котельных. Устанавливается возле котла, занимая минимум места. Вместимость бункера 156 кг пеллет, приблизительно 700 кВт/час.

300 l



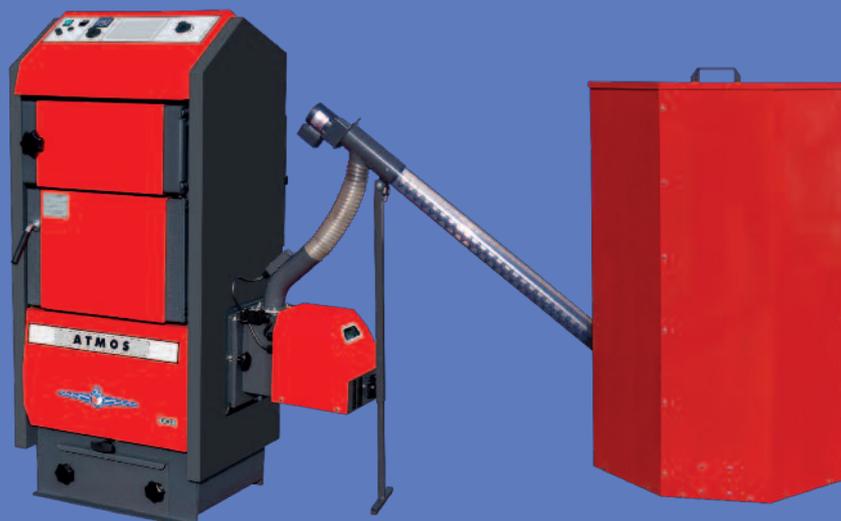
AZPD 300 – компактный бункер для пеллет объемом 300 л со шнеком DRA25 - 1.3 м. Устанавливается возле котла, занимая минимум места в небольших котельных. Вместимость бункера 195 кг пеллет, что равнозначно 880 кВт/час.

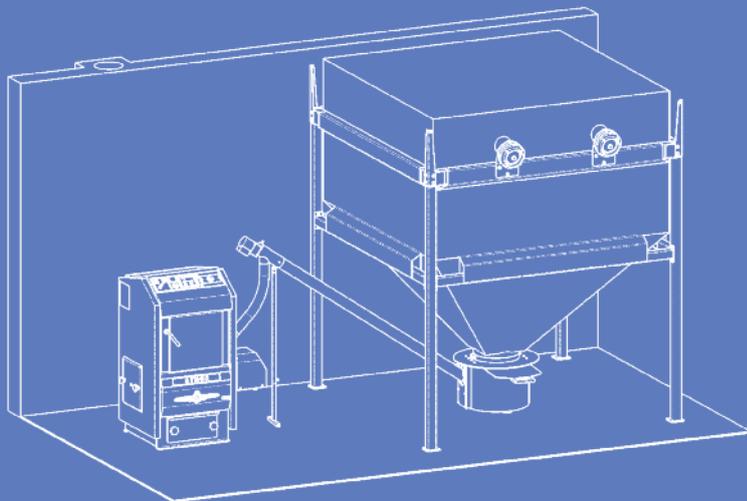
400 l



AZPD / AZPU 400 – компактный бункер для пеллет объемом 400 л со шнековым транспортером DRA25 - 1.3/1.7 м, предназначен для установки рядом с котлом в небольших котельных. Вместимость бункера 260 кг пеллет, что равнозначно 1170 кВт/час.

Бункеры адаптированы для применения пневмоподачи пеллет.





АТМОS ТЕКСТИЛЬНЫЙ БУНКЕР

Набор	Объем (t)	Объем (м ³)	Размер (мм)
АТZ 5	4,4 - 5,5	2,9 - 3,6	1960 x 1960 x 2 320
АТZ 6	5,3 - 6,5	3,5 - 4,2	1960 x 2360 x 2 320
АТZ 7	6,3 - 7,9	4,1 - 5,1	2360 x 2360 x 2 320



ТЕКСТИЛЬНЫЙ БУНКЕР ДЛЯ ПЕЛЛЕТ

Бункеры АТZ предназначены для пневматической системы подачи пеллет. Для этого оснащены двумя фланцами sToRZ A110, которые можно установить в любые две стороны. Текстильный бункер имеет два отверстия для ручной загрузки пеллет из мешков или из биг-бэгов.

Баки доступны в трех основных размерах с максимальным используемым объемом 4,5 м³, 5,5 м³, 6,7 м³. Тип бака или частота заправки в течение отопительного сезона определяется в соответствии с основными правилами: 1 кВт мощности источника тепла = 0,5 м³ (325 кг) пеллет / год.





ATMOS



Инновации и качество!



ATMOС

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ:

JAROSLAV CANKAR A SYN ATMOС

Веленского 487

CZ 294 21 Бела-под-Бездезем

Чешская Республика

Тел.: + 420 / 326 / 701 404, 701 414

Факс: + 420 / 326 / 701 492

Интернет: www.atmos.cz, www.atmos.eu

Адр.эл.п.: atmos@atmos.cz,

atmos@atmos.eu



ДИЛЕР:

ATMOС
ТОРГОВЫЙ ДОМ

ООО "Торговый Дом "АТМОС"
Республика Беларусь, г. Минск,
ул. Каменногорская, 47, офис 4.

+375 17 323-69-47

+375 29 374-13-45

+375 29 604-04-11

www.atmos.by
e-mail: info@atmos.by

02/19 BY

Технические изменения размеров и конструкции котлов возможны.