



ATMOS



ЭНЕРГИЯ ПРИРОДЫ

- ДРОВА
- ПЕЛЛЕТЫ
- ПРИРОДНЫЙ ГАЗ
- ДИЗТОПЛИВО

АТМОС

1935 - 2008

ТРАДИЦИОННОЕ КАЧЕСТВО



Пиролизный котёл **АТМОС** на дровах и пеллетах
DC 15 EP, DC 18 SP, DC 25 SP, DC 32 SP

ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ

Новый модельный ряд комбинированных **пиролизных котлов АТМОС DC 15 EP, DC 18 SP, DC 25 SP, DC 32 SP**, позволяет сжигать дрова на принципе пиролиза (газификации древесины), в комбинации с такими видами топлива, как пеллеты, природный газ или дизтопливо. Котлы этого модельного ряда позволяют менять виды топлива, в зависимости от установленной в котёл АТМОС горелки. Вы можете купить котёл АТМОС и без горелки, докупив ее позднее, выбрав конкретный тип дополнительного топлива.

РЕГУЛИРОВКА

- Регулятор мощности HONEYWELL
- Регулирующий термостат
- Термостат выхлопных газов
- Насосный термостат
- Переключатель



КОНСТРУКЦИЯ КОТЛА

Корпус котла сконструирован из трех, расположенных вертикально друг над другом камер. Две верхние камеры предназначены для газификации дров, как у стандартных пиролизных котлов АТМОС. Нижняя камера для идеального процесса сгорания выложена специальной керамикой и оснащена горелкой, расположенной в дверце котла. Обе системы отделяет друг от друга водяная оболочка. Таким образом они не оказывают друг на друга сколько-нибудь значительного влияния, чем достигается наивысшая мощность и КПД комбинированного котла АТМОС, на каком бы виде топлива он не работал. Причём отвод выхлопных газов происходит через общий для двух систем дымоход.

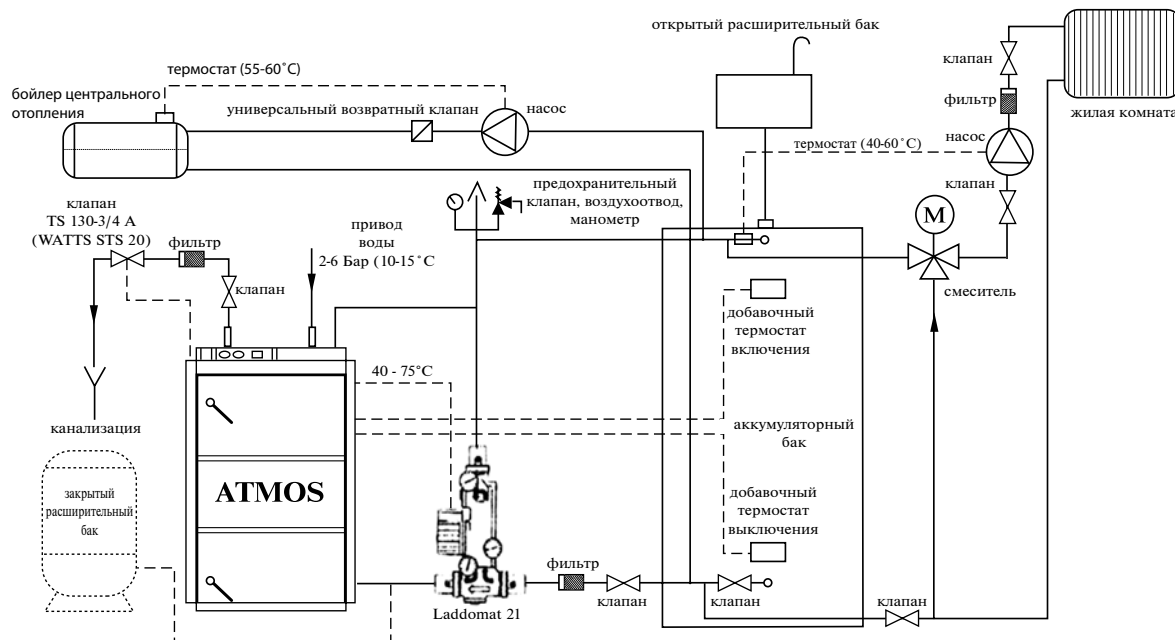
ВЫГОДЫ КОМБИНИРОВАННЫХ КОТЛОВ АТМОС

- возможность комбинировать виды используемого топлива в таких сочетаниях: дрова-пеллеты, дрова-природный газ, дрова-дизтопливо
- возможность замены горелок позволяет переходить на удобный вид топлива
- высочайший КПД (до 92,3%), независимо от видов топлива
- относительная дешевизна, в сравнении с приобретением и подключением двух разных котлов, которым к тому же понадобится и два дымохода
- экономия пространства в котельной, против двух различных котлов
- достаточность одного дымохода
- высокая экологичность, вне зависимости от используемого топлива



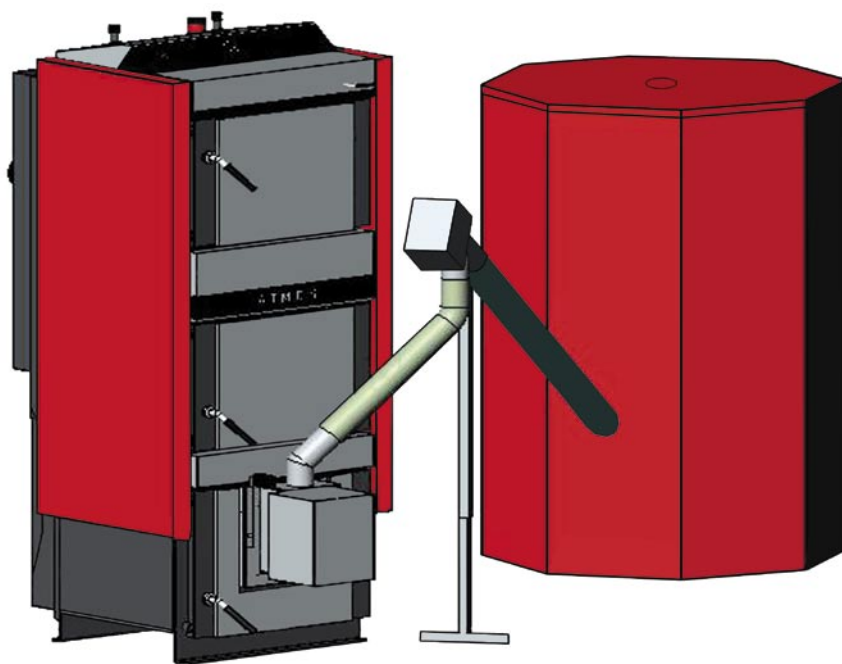
Пиролизный котёл **АТМОС** на дровах и дизтопливе или природном газу DC 15 EPL, DC 18 SPL, DC 25 SPL, DC 32 SPL

Рекомендуемое подключение с Laddomat 21 и аккумуляторным (компенсационным) баком



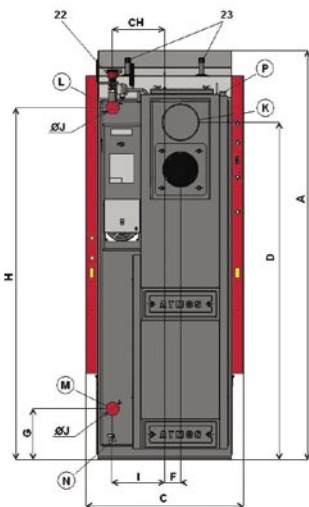
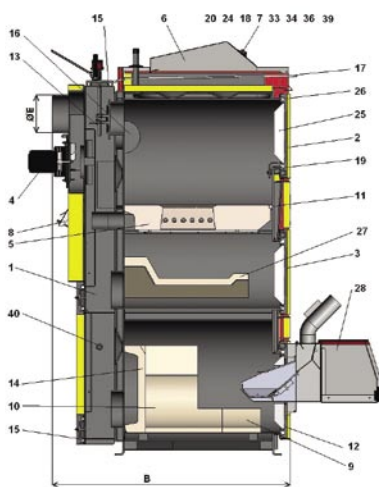
Рекомендовано подключение котла ATMOS с Laddomat 21 или терморегулятором с использованием компенсационных или аккумуляторных баков объемом от 500 до 2.000 литров. Аккумуляторные баки, кроме всего прочего, позволяют топить аккумуляторным электричеством или использовать солярные системы отопления в комбинации с котлом ATMOS. Конечно можно подключать котёл и без использования вышеуказанных баков, особенно это касается природного газа или дизтоплива, в качестве используемого топлива.

Laddomat 21, своей конструкцией способен заменить сразу несколько компонентов отопительной системы. В первую очередь, он увеличивает срок службы самого котла, следя за тем, чтобы температура возвратной воды в системе не падала ниже рекомендованных 65°C, в действительности поддерживая ее в диапазоне 72-78°C. Laddomat 21 состоит из чугунного корпуса, терморегулирующих клапанов, насоса, возвратного клапана, шарикового клапана и термометра.



Котёл с пеллетной горелкой, шнековым транспортёром и бункером на пеллеты.

ATMOS



Размеры	DC 15 EP	DC 18 SP	DC 25 SP	DC 32 SP
A	1695	1695	1695	1772
B	694	757	957	957
C	643	643	643	678
D	1375	1375	1375	1448
E	152	152	152	152
F	65	65	65	70
G	207	207	207	183
H	1436	1436	1436	1505
CH	212	212	212	256
I	212	212	212	240
J	6/4"	6/4"	6/4"	6/4"

- корпус котла
- дверца топки – дрова
- дверцы камеры сгорания – дрова
- вытяжной вентилятор (кроме DC 15 EP)
- жаростойкая панель – жиклёр
- панель управления
- предохранительный термостат
- регулирующая заслонка
- жаростойкая панель – продолжение керамической топки (комби)
- жаростойкая панель – керамическая топка (комби)
- уплотнитель жиклёра – 12x12
- дверцы для горелки на пеллеты
- растопочная заслонка
- жаростойкая панель – задняя часть керамической топки (комби)

- окошко прочистки
- шторка
- рычаг растопочной заслонки
- термометр
- шторка топки – дрова
- выключатель
- регулятор мощности HONEYWELL FR 124
- охлаждающий контур
- регулирующий термостат
- наполнитель дверей – Сибрал
- дверной уплотнитель – шнур 18x18
- керамика камеры сгорания – «крыша»
- горелка для пеллет, природного газа или дизтоплива
- жаростойкая панель - сферическое пространство

- жаростойкая панель - облицовка сферического пространства
- жаростойкая панель - сферическое пространство - дрова
- жаростойкая панель - тыльная сторона сферического пространства - дрова
- термостат насоса
- предохранитель (6,3 А)
- термостат выхлопных газов (кроме DC 15 E)
- переключатель
- концевой выключатель с кнопкой
- отверстие для анализатора выхлопных газов



MSV Brno

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		DC 15 EP (L)	DC 18 SP (L)	DC 25 SP (L)	DC 32 SP (L)
Мощность котла на дровах	кВт	14,9	20	25	35
Мощность котла на пеллетах	кВт	4,5 - 15	4,5 - 15	6 - 20	6 - 20
Мощность котла на дизтопливо или газ	кВт	15 - 20,5	15 - 20,5	15 - 30	15 - 30
Топливо – пеллеты		Качественные белые пеллеты диаметром 6-8 мм			
Топливо – дрова		Сухие древесные поленья 12-20% влажности, теплоемкость 15-18 мДж/кг, диаметр 70-150 мм			
Топливо – природный газ, дизтопливо		Природный газ с теплотворностью 34 мДж/м ³ , дизтопливо с теплотворностью 42 мДж/кг			
Максимальная длина поленьев	мм	330	330	530	530
Объем топки для дров	дм ³	66	66	100	140
Вес котла	кг	424	429	506	571
Объем воды в системе котла	л	78	78	109	160
Тип горелки на пеллетах		IWABO VILLA S / ERATO / ATMOS			
Тип горелки на дизтопливо или природный газ		Любая, оборудованная механическим управлением воздушной заслонки			
Пеллетный бункер		Внешний – 250, 500 или 1.000 литров			
Напряжение в эл. сети	В/Гц	230 / 50			
Потребляемая мощность «на старте»	Вт	1120	1120	1120	1120
Потребляемая мощность «в рабочем режиме»	Вт	120	120	120	120
Класс котла		3	3	3	3

Все котлы, предназначенные для топki дровами в комбинации с дизтопливом или природным газом, имеют в обозначении типов дополнительную букву (L), например DC 15 EP(L).

ATMOS

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ:
ЯРОСЛАВ ЦАНКАРЖ И СЫН ATMOS
 ВЕЛЕНСКОГО 487, БЕЛА ПОД БЕЗДЕЗЕМ, ИНД. 294 21
 ЧЕШСКАЯ РЕСПУБЛИКА
 ТЕЛ. +420 326 701 404,
 ФАКС. +420 326 701 492
 МОБ. +420 608 735 583 (АНАТОЛИЙ)
 Интернет: www.atmos.cz e-mail: atmos@atmos.cz
www.atmos.eu e-mail: atmos@atmos.eu

ДИЛЕР: