



# ATMOS



**Энергия природы**

**МОДЕЛЬ  
2007**

- ДРЕВЕСИНА
- ПЕЛЛЕТЫ
- ПРИРОДНЫЙ ГАЗ
- ЕТО

# АТМОС

1935 - 2007

## ТРАДИЦИЯ И КАЧЕСТВО

### ФУНКЦИЯ

Новая серия котлов комби АТМОС DC 15 EP, DC 18 SP, DC 25SP, DC 32SP позволяет производить сжигание древесины на принципе генераторной газификации в комбинации с горелкой для пеллет, природного газа или экстра легких топливных масел (ЕТО). Котел позволяет менять вид топлива. Можно топить пеллетами, природным газом или легкими топливными маслами в зависимости от того, какая горелка вмонтирована в котел. В случае необходимости можно купить котел без горелки, ее можно будет выбрать и позже, или использовать горелку от предыдущего котла.

### РЕГУЛИРОВКА

- Регулятор тяги HONEYWELL
- Регулировочный термостат
- Термостат топочных газов
- Термостат для насоса
- Переключающийся выключатель



Котел на пеллеты и газификацию древесины АТМОС DC 15 EP, DC 18 SP, DC 25 SP, DC 32 SP

### КОНСТРУКЦИЯ КОТЛА

Котел сконструирован как в виде корпуса с тремя камерами, расположенными друг над другом. В двух верхних камерах происходит газификация древесины, как и у классических котлов с газификацией. В третьей, самой нижней камере помещается требуемая горелка, камера выложена керамикой для оптимального качества сжигания. Обе системы отделены друг от друга водным слоем и поэтому не оказывают сильного влияния друг на друга, благодаря чему котел достигает высокой эффективности при сжигании отдельных видов топлива. Отвод продуктов сгорания в трубу решен одной горловиной и поэтому достаточно одной трубы.

### ПРЕИМУЩЕСТВА КОТЛОВ АТМОС

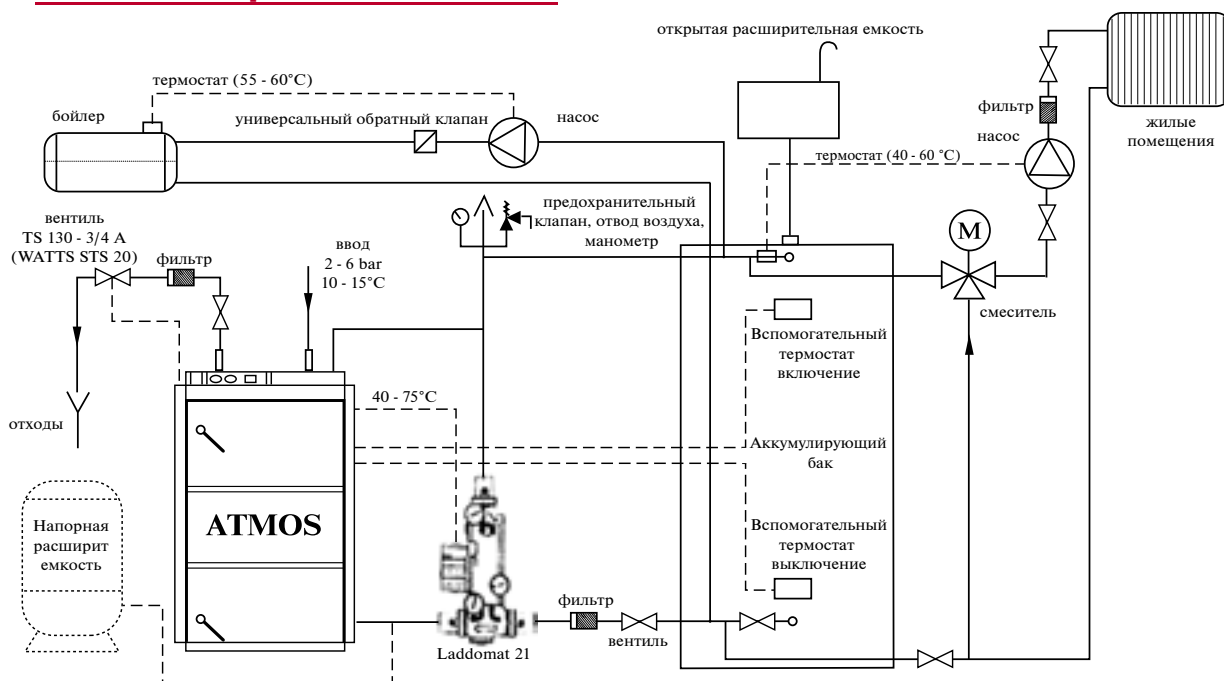
- **возможна комбинация разных видов топлива** - чередование видов топлива без приспособления котла – древесина + пеллеты, древесина + природный газ, древесина + легкие топливные масла;
- **возможна замена отдельных горелок** - в любое время можно перейти на другой вид топлива;
- **высокая эффективность при использовании отдельных видов топлива** - практически такая же, как и у специальных котлов для экстра легких топливных масел, природного газа или пеллет (до 92,3% номинальной производительности);
- **более дешевое решение** - с учетом расходов на установку двух котлов, их соединения и устройства 2-х дымоходов, один котел, хоть и дороже, экономически является более выгодным;
- **занято небольшое пространство** - по сравнению с несколькими котлами;
- **нужна одна труба и один дымоход;**
- **экологическая эксплуатация** - у всех способов отопления



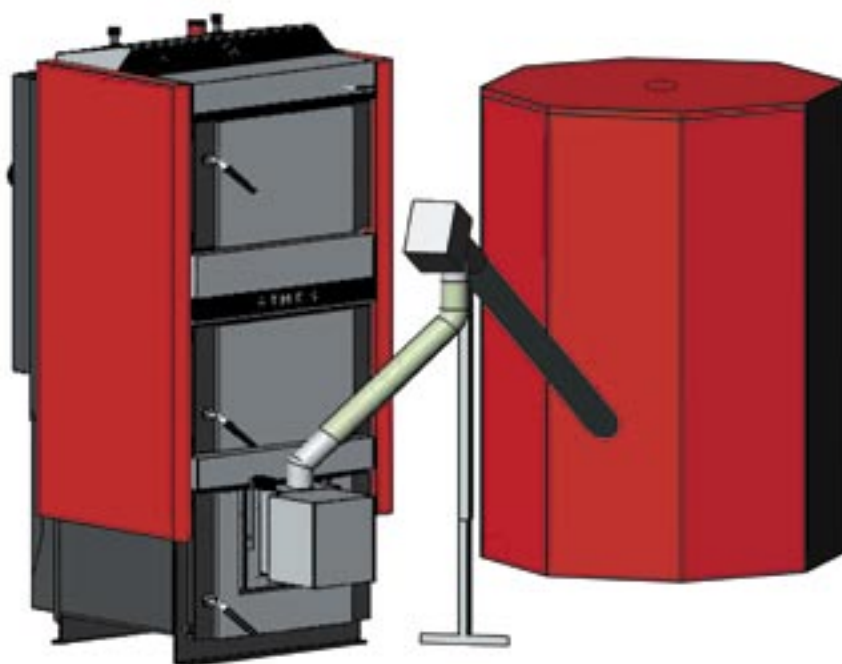
Котел для ЕТО или природного газа и газификации древесины АТМОС DC 15 EPL, DC 18 SPL, DC 25 SPL, DC 32 SPL



## Рекомендуемое подключение с Laddomat 21 и компенсационным баком

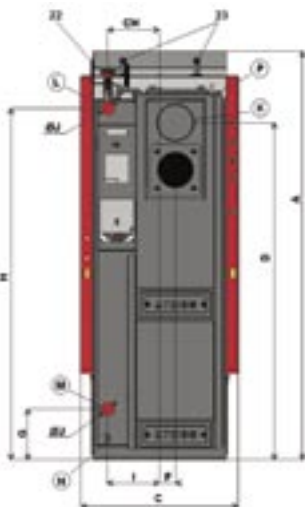
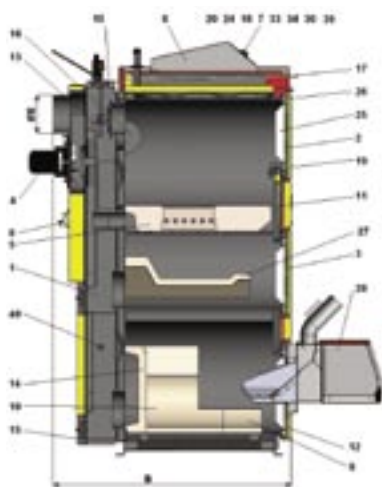


**Рекомендуемым подключением** является подключение котла с устройством Laddomat 21 или терморегулирующим вентилем с компенсационным баком объемом 500 - 1000 л. Другой возможностью является установка котла с аккумулялирующими баками необходимого объема (например, 2000 л.), которые кроме того дают возможность отопления аккумулялированным электричеством, или подключение солнечных батарей. В случае необходимости, естественно, можно подключить котел к системе и без аккумулялирующих баков. Прежде всего это возможно в случае выбора, как второго вида топлива, природного газа (пропана) или ЕТО. **Laddomat 21** своей конструкцией замещает классическое подключение отдельных частей. Он состоит из чугунного корпуса, терморегулирующего вентиля, насоса, обратного клапана, шарнирного вентиля и термометра. Температура открытия терморегулирующего вентиля - 78°C или 72°C в зависимости от типа термопатрона.



Котел с горелкой, шнековым транспортером и бункером для пеллет.

# 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"

1. Корпус котла
2. Дверки загрузочные - древесина
3. Дверки зольника - древесина
4. Вытяжной вентилятор (кроме DC15 EP)
5. Жаростойкий блок - жиклер
6. Панель управления
7. Термостат безопасности
8. Регулирующий вентиль
9. Жаростойкий блок – продолжение шарообразного пространства (Комби)
10. Жаростойкий блок – шарообразный простор - (Комби)
11. Уплотнитель - жиклер - 12 x 12
12. Дверки – горелка для пеллет
13. Клапан растапливания
14. Жаростойкий блок - задний торец шарообразного пространства (Комби)
15. Очистительная крышка
16. Затвор
17. Тяга клапана растапливания
18. Термометр
19. Затвор топки
20. Выключатель
22. Регулятор мощности - Honeywell FR 124
23. Охлаждающий контур
24. Регулирующий термостат
25. Филенка дверок - Sibral
26. Уплотнитель дверок - шнур 18x18
27. Керамика – крыша
28. Горелка на пеллеты, газ или ЕТО
29. Жаростойкий блок - шарообразный простор (D 15)
30. Жаростойкий блок - разгрузка шарообразного пространства – (DC 15E)
31. Жаростойкий блок – Шарообразный простор - древесина
32. Жаростойкий блок - задний торец шарообразного пространства – древесина
33. Термостат для насоса
34. Предохранитель (6,3 A)
35. Термостат топочных газов (кроме DC 15 EP)
36. Выключатель (переключающий)
37. Концевой выключатель с кнопкой
40. Место измерения для анализатора продуктов сгорания



Премия международной машиностроительной ярмарки в Брне

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:		DC 15 EP (L)	DC 18 SP (L)	DC 25 SP (L)	DC 32 SP (L)
Тип	ATMOS				
Мощность котла на древесину	KW	14,9	20	25	35
Мощность котла на пеллеты	KW	4,5 - 15	4,5 - 15	6 - 20	6 - 20
Мощность котла на масло, природный газ	KW	15 - 20,5	15 - 20,5	15 - 30	15 - 30
Топливо - древесина		Сухая древесина 12 - 20% / Теплотворная способность 15 - 18 Мдж/кг / Ø 70- 150 мм			
Топливо - пеллеты		Качественные деревянные пеллеты Ø 6 – 8 мм (белые пеллеты)			
Топливо – природный газ, масло		Природный газ с теплотворной способностью 34 Мдж/м³, ЕТО - 42 Мдж/кг			
Максимальная длина поленьев	мм	330	330	530	530
Потребление древесины за сезон	м³	7	9	14	19
Объем топливного бункера на древесину	дм³	66	66	100	140
Вес котла	кг	424	429	506	571
Объем воды в котле	л	78	78	109	160
Тип горелки для пеллет		IWABO VILLA S / ERATO / ATMOS			
Тип горелки для ЕТО или природный газ		Любая горелка оснащенная механически управляемым клапаном			
Бункер для пеллет		Наружный - 250, 500, 1000 литров			
Подключаемое напряжение	V/Hz	230 / 50			
Потребляемая мощность на старте	W	1120	1120	1120	1120
Потребляемая мощность в раб. режиме	W	120	120	120	120

Котлы, предназначенные для отопления древесиной, в комбинации с природным газом или ЕТО имеют в обозначении дополнительно букву L ( например, DC 18 SPL).

## ATMOS

**ПРОИЗВОДИТЕЛЬ:**  
 «Ярослав Цанкарж и сын ATMOS»  
 ул. Веленского, 487, 294 21 Бела под Бездезем  
 Чешская республика  
 Тел: +420 / 326 / 701 404, 701 414, 701 302  
 Факс: +420 / 326 / 701 492  
 Интернет: [www.atmos.cz](http://www.atmos.cz) e-mail: [atmos@atmos.cz](mailto:atmos@atmos.cz)  
[www.atmos.eu](http://www.atmos.eu) e-mail: [atmos@atmos.eu](mailto:atmos@atmos.eu)

**ТОРГОВЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ::**