

## Автоматические пеллетные котлы

Они предназначены для идеального сгорания пеллет, так что пеллетная горелка встроена в левую или правую сторону котла, в зависимости от потребностей клиента, которая полностью автоматически удаляет пеллеты из бункера с помощью шнекового конвейера. Топливный бак обычно располагается рядом с котлом или в соседнем помещении и может быть любого размера (стандартные 250, 500 или 1000 л). Часть котельной часто используется в качестве топливного бака, которого потом хватает на весь отопительный сезон. Работа самой пеллетной горелки работает полностью в автоматическом режиме. Если горелке дана указание на запуск или есть необходимость в нагреве, конвейер засыпает пеллеты в сопло горелки и сам включается нагревательным элементом (спиралью). После достаточного сгорания пеллет горелка запускается на заданной мощности, в которой она остается до тех пор, пока система (дом) не нагреется. Затем горелка выключается, и пеллеты в камере горелки сгорают. Таким образом, горелка готова к новому старту. Весь цикл всегда повторяется в случае дальнейших потребностей.

Мощность котла и другие функции горелки контролируются электронным регулированием, что позволяет адаптировать работу котла к конкретным условиям всей системы. Мы заправляем пеллеты, очищаем камеру сгорания горелки и удаляем золу, один раз в 1 – 30 дней, в зависимости от качества пеллет и размера бункера. При необходимости котлы могут быть оснащены автоматической системой золоудаления для комфорtnого отопления с минимальным обслуживанием.

Благодаря этим особенностям такие котлы так же комфорtnы с точки зрения эксплуатации и коммунальных свойств, как и газовое отопление. Главное преимущество, однако, заключается в том, что, в отличие от природного газа, они сжигают возобновляемые источники энергии.

### Преимущества пеллетных котлов ATMOS

- **Большой комфорт отопления**
- **Высокий КПД от 90,2 до 92,4 % в зависимости от типа – низкий расход топлива**
- **Экологическое сжигание – котел в соответствии с EN 303-5:2012 класс 5 и EKODESIGN 2015/1189**
- **Автоматическая работа и выключение котла после сгорания топлива**
- **Автоматическое удаление золы – со встроенной системой удаления золы**

### Д14П

Автоматический пеллетный котел

	<b>Номинальная мощность</b>
	<b>14 кВт</b>
	<b>КПД котла 90,3 %</b>

### Д21П

Автоматический пеллетный котел

	<b>Номинальная мощность</b>
	<b>19 кВт</b>
	<b>КПД котла 90,3 %</b>

### Д25П

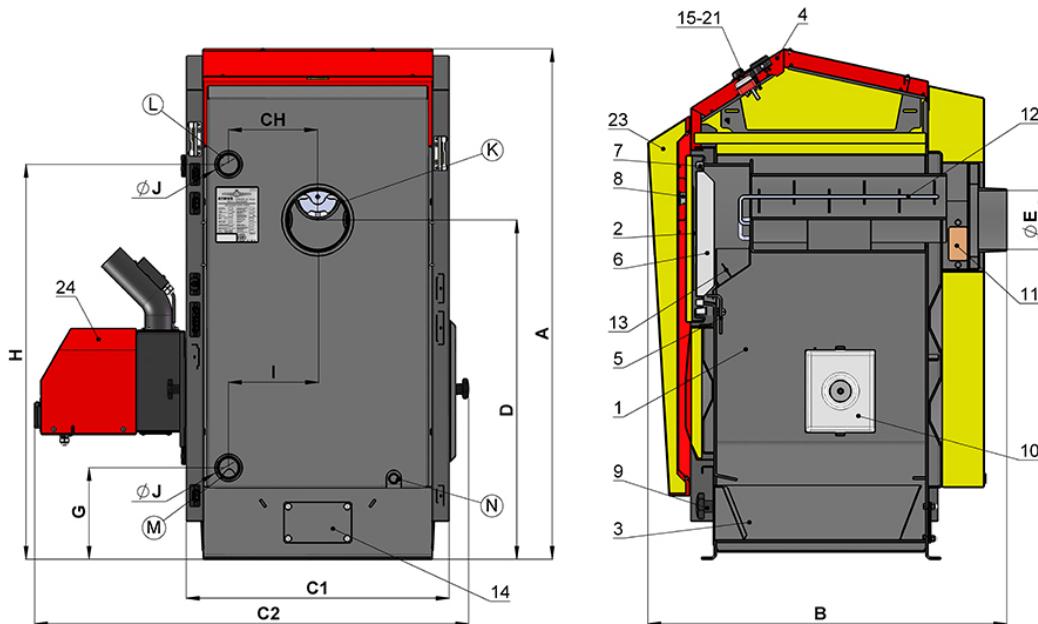
Автоматический пеллетный котел

	<b>Номинальная мощность</b>
	<b>24 кВт</b>
	<b>КПД котла 90,2 %</b>



DxxP boilers meets 5th emission class (Energy efficiency class A+), Ekodesign.

# Котлы Д14П, Д21П, Д25П



## Описание чертежа котла D14P, D21P, D25P

- |  |  |
|--|--|
| 1. Корпус котла  | 16. Главный выключатель  |
| 2. Дверца для чистки                                       | 17. Термостат управления (бойлером)  |
| 3. Пепельница  | 18. Термостат насоса   |
| 4. Панель управления                                       | 19. Предохранительный термостат  |
| 5. Каркасный щит   | 20. Предохранитель T6,3A/1500 – тип Н  |
| 6. Заполнение дверей – Sibral                              | 21. Двойной переключатель для автоматического удаления золы и пеллетной горелки    |
| 7. Дверной уплотнитель – шнур 18 x 18 мм                   | 23. Передняя обложка   |
| 8. Замыкание   | 24. Пеллетная горелка ATMOS A25  |
| 9. Декоративный орех                                       |  |
| 10. Крышка отверстия горелки – пластина + изоляция         | K — горловина дымохода   |
| 11. Крышка для очистки дымохода                            | L — выход воды из бойлера  |
| 12. Воздушный замедлитель с трубчатой решеткой             | M — ввод воды в котел  |
| 13. Нагревательный экран из нержавеющей стали              | N — рукав для трубы заправочного клапана   |
| 14. Заглушка для встроенного автоматического удаления золы | P — гнездо для датчика клапана, контролирующего контур охлаждения (TS 131, STS 20) |
| 15. Термометр  |  |

Габариты котла (мм)			
	D14P	D21P	D25P
<b>A</b>	1207	1207	1207
<b>B</b>	880	880	950
<b>C1</b>	620	620	620
<b>C2</b>	1027	1027	1027
<b>D</b>	801	801	801
<b>E</b>	150/152	150/152	150/152
<b>G</b>	215	215	215
<b>H</b>	934	934	934
<b>CH</b>	211	211	211
<b>I</b>	211	211	211
<b>J</b>	6/4"	6/4"	6/4"

ТИП ATMOS DP		Д 14	Д 21	Д 25
ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ДЛЯ ПЕЛЛЕТ	Квт	4 – 14	4 – 19,5	7 – 24
ВЕС КОТЛА	кг	225	226	248
УКАЗАННАЯ ТЯГА ДЫМОХОДА	Пара	16	18	22
УКАЗАННОЕ (ПРЕДПОЧТИТЕЛЬНОЕ) ТОПЛИВО	ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫЕ ДРЕВЕСНЫЕ ПЕЛЛЕТЫ ДИАМЕТРОМ 6 – 8 ММ, ДЛИНОЙ 10 – 25 ММ, КАЛОРИЙНОСТЬЮ 15 – 18 МДЖ/кг			
ОБЪЕМ ВОДЫ	л	56	56	62
ТИП ПЕЛЛЕТНОЙ ГОРЕЛКИ		ATMOS A25	ATMOS A25	ATMOS A25
РАЗМЕР ВНЕШНЕГО СИЛОСА ДЛЯ ПЕЛЛЕТ	л	240, 250, 300, 400, 500, 1000 литров		
ОБЪЕМ ЗОЛЬНИКА В КОТЛЕ	л	11	11	16
СОДЕРЖИМОЕ ВНЕШНЕГО ЗОЛЬНОГО БУНКЕРА ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ ОТ ЗОЛЫ	л	28, 68	28, 68	28, 68
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ	В/Гц	230/50	230/50	230/50
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ВВОД ПО ПУСКУ	Вт	522	522	522
ВВОД ЭЛЕКТРИЧЕСТВА ПО РАБОТЕ	Вт	42	42	42
ЭФФЕКТИВНОСТЬ	%	90,3	90,3	90,2
КЛАСС КОТЛА ПО EN 303-5		5	5	5
СООТВЕТСТВИЕ ECODESIGN EU 2015/1189		•	•	•
КЛАСС ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ		A+	A+	A+