

# 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 комфортного отопления с минимальным обслуживанием.

Благодаря этим особенностям такие котлы так же комфортны 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



Номинальная мощность  
14 кВт



КПД котла 90,3 %



Класс эмиссии нг. 5  
(Эко-дизайн)

### Д21П

Автоматический пеллетный котел



Номинальная мощность  
19 кВт



КПД котла 90,3 %



Класс эмиссии нг. 5  
(Эко-дизайн)

### Д25П

Автоматический пеллетный котел



Номинальная мощность  
24 кВт



КПД котла 90,2 %

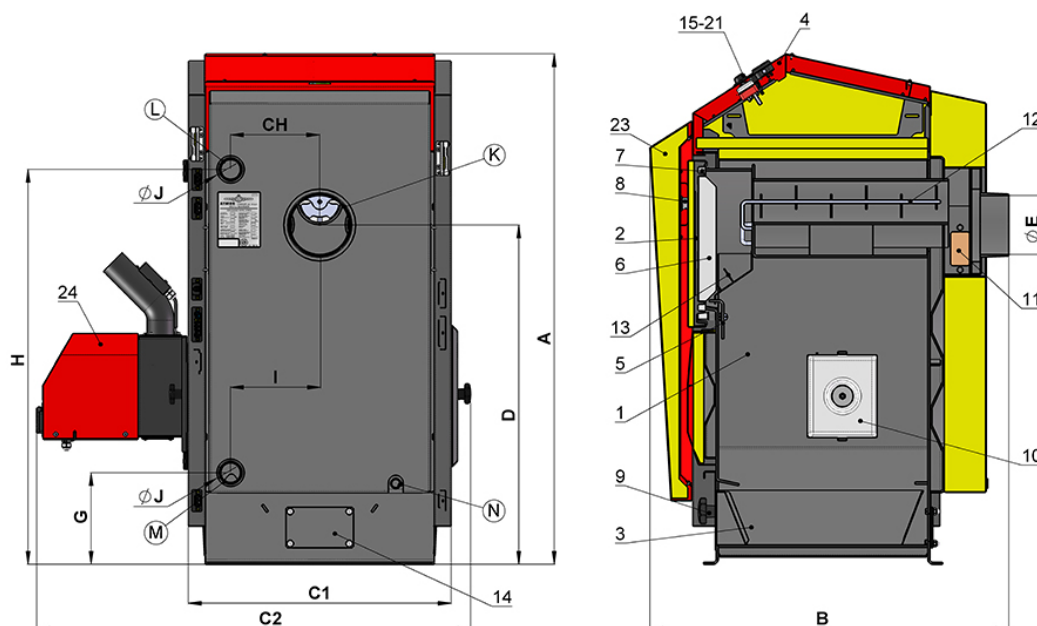


Класс эмиссии нг. 5  
(Эко-дизайн)



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

## Котлы Д14П, Д21П, Д25П



### Описание чертежа котла Д14П, Д21П, Д25П

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 Т6,3А/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	
11. Крышка для очистки дымохода	К — горловина дымохода
12. Воздушный замедлитель с трубчатой решеткой	L — выход воды из бойлера
13. Нагревательный экран из нержавеющей стали	M — ввод воды в котел
14. Заглушка для встроенного автоматического удаления золы	N — рукав для трубы заправочного клапана
15. Термометр	— гнездо для датчика клапана, контролирующего контур охлаждения (TS 131, STS 20)
	P

Габариты котла (мм)			
	D14P	D21P	D25P
A	1207	1207	1207
B	880	880	950
C1	620	620	620
C2	1027	1027	1027
D	801	801	801
E	150/152	150/152	150/152
G	215	215	215
H	934	934	934
CH	211	211	211
I	211	211	211
J	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	Папа	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		АТМОС А25	АТМОС А25	АТМОС А25
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	W	522	522	522
ВВОД ЭЛЕКТРИЧЕСТВА ПО РАБОТЕ	W	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+