

Автоматические пеллетные котлы



*Котлы D 20 P, D 30 P, D 40 P, D 50 P
с всасывающим вентилятором,
мощностью 6,5 – 45 кВт*

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 ECODESIGN 2015/1189**
- **Автоматическая работа и выключение котла после сгорания топлива**
- **Автоматическое удаление золы – со встроенной системой удаления золы**

Д20П

Автоматический пеллетный котел



Номинальная мощность 22 кВт



КПД котла 91,1 %



Класс эмиссии пр. 5 (Эко-дизайн)

Д40П

Автоматический пеллетный котел



Номинальная мощность 40 кВт



КПД котла 91 %



Класс эмиссии пр. 5 (Эко-дизайн)

Д30П

Автоматический пеллетный котел



Номинальная мощность 29,8 кВт



КПД котла 92,4 %



Класс эмиссии пр. 5 (Эко-дизайн)

Д50П

Автоматический пеллетный котел



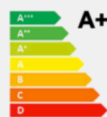
Номинальная мощность 45 кВт



КПД котла 91,1 %



Класс эмиссии пр. 5 (Эко-дизайн)



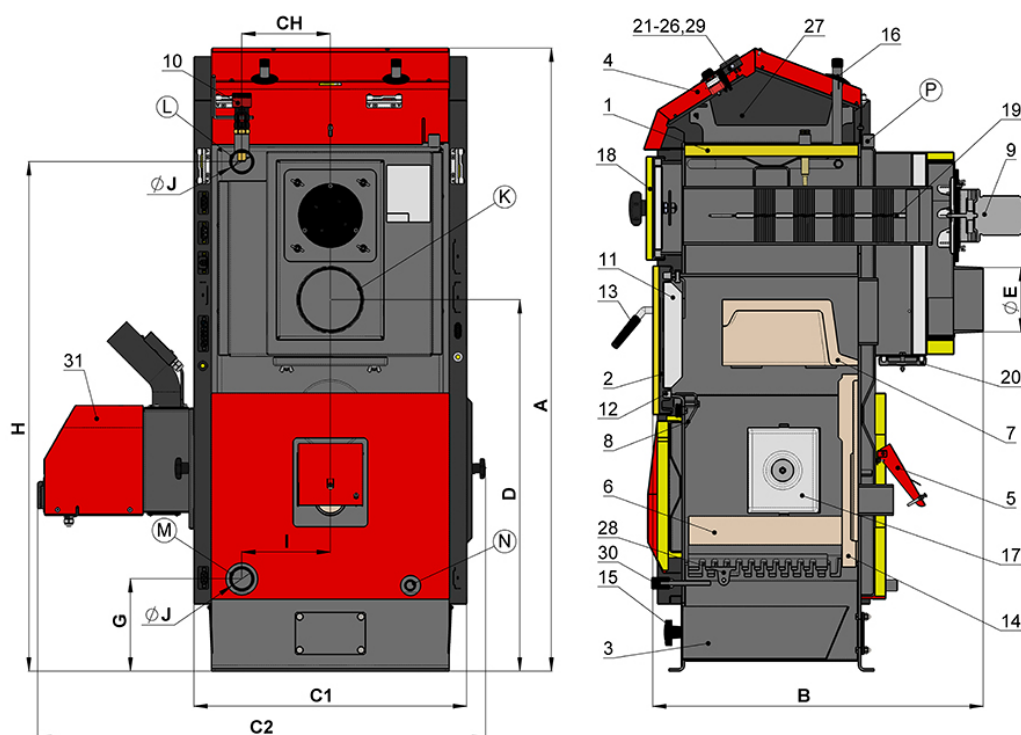
DxxP boilers meets 5th emission class (Energy efficiency class A+), Ecodesign.

Водогрейные пеллетные котлы ATMOS D 20 P, D 30 P, D 40 P и D 50 P предназначены для удобного отопления жилых домов.

Пеллетная горелка с конвейером устанавливается слева или справа от котла. Барабан котла изготавливается в виде сварной конструкции из стальных листов толщиной 3 – 6 мм. Камера сгорания имеет чугунную решетку в нижней части, чтобы вы могли легко очистить фаску с помощью мусорного ведра для золы под ней. Над дверцей котлов D 20 P, D 30 P, D 40 P и D 50 P расположен трубчатый теплообменник, оснащенный щеточными турбулизаторами, а в задней части котла находится всасывающий вентилятор. Все это обеспечивает четкую и идеальную очистку от золы. Камера сгорания оснащена **формованным термостойким приспособлением для оптимальной работы** с высокой эффективностью и простотой очистки.

В верхней части котла вы можете найти панель управления, которая регулирует и контролирует котел и систему отопления.

Котлы Д20П, Д30П, Д40П, Д50П



Описание чертежа котла Д20р, Д30р, Д40р, Д50р

- | | |
|---|--|
| 1. Корпус котла | 19. Воздушный замедлитель (тип Д20Р – 3х щетка, Д30Р, Д40Р а Д50Р – 1х щетка + 2х сталь) |
| 2. Заправочная дверца | 20. Очистка крышки заднего слива |
| 3. Пепельница | 21. Термометр |
| 4. Панель управления | 22. Главный выключатель |
| 5. Регулирующая воздушная заслонка – только для дровяного отопления | 23. Термостат управления (бойлером) |
| 6. Термостойкий штуцер – нижняя часть камеры сгорания | 24. Термостат насоса |
| 7. Термостойкий фитинг – верхнее сферическое пространство | 25. Предохранительный термостат |
| 8. Рамочный экран | 26. Предохранитель Т6,3А/1500 – тип Н |
| 9. Вытяжной вентилятор | 27. Конденсатор для вытяжного вентилятора – 1μF |
| 10. Регулятор тяги – HONEYWELL FR124 | 28. Тереть |
| 11. Заполнение дверей – Sibal | 29. Двойной переключатель для автоматического удаления золы и пеллетной горелки |
| 12. Дверной уплотнитель – шнур 18 x 18 мм | 30. Колосниковая труба |
| 13. Застежка – ручка | 31. Пеллетная горелка |
| 14. Термостойкая фурнитура – задняя часть сферического пространства | К — горловина дымохода |
| 15. Крышка пепельницы – гайка | Л — выход воды из бойлера |
| 16. Контур охлаждения от перегрева | М — ввод воды в котел |
| 17. Крышка отверстия горелки | Н — рукав для трубы заправочного клапана |
| 18. Крышка для чистки крышки трубы | Р — гнездо для датчика клапана, контролирующего контур охлаждения (TS 131, STS 20) |

Габариты котла (мм)				
	Д20П	Д30П	Д40П	Д50П
A	1405	1405	1405	1405
B	652	954	954	1052
C	606	606	606	606
D	848	848	848	848
E	150/152	150/152	150/152	150/152
G	211	211	211	211
H	1163	1163	1163	1163
CH	202	202	202	202
Я	–	–	–	–
J	6/4"	6/4"	6/4"	6/4"

ТИП ATMOS DP		Д 20	Д 30	Д 40	Д 50	Д 85
ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ДЛЯ ПЕЛЛЕТ	Квт	6,5 – 22	8,9 – 29,8	8.9 – 40	13,5 – 45	24 – 80
ВЕС КОТЛА	кг	315	386	386	455	695
СПЕЦИФИЧЕСКАЯ ТЯГА ДЫМОХОДА	Па	15	21	21	22	25
СПЕЦИФИЧЕСКОЕ (ПРЕДПОЧТИТЕЛЬНОЕ) ТОПЛИВО		ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫЕ ДРЕВЕСНЫЕ ПЕЛЛЕТЫ ДИАМЕТРОМ 6 – 8 ММ, ДЛИНОЙ 10 – 25 ММ, КАЛОРИЙНОСТЬЮ 15 – 18 МДж/кг				
ОБЪЕМ ГОРЯЩЕГО БУНКЕРА	ДМЗ	70	105	105	140	180
ОБЪЕМ ВОДЫ	l	82	91	91	117	185
ТИП ПЕЛЛЕТНОЙ ГОРЕЛКИ		АТМОС А 25	АТМОС А 45			АТМОС А 85
РАЗМЕР ВНЕШНЕГО СИЛОСА ДЛЯ ПЕЛЛЕТ		240, 250, 300, 400, 500, 1000 литров				
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ СВЯЗЬ	В/Гц	230/50				
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ВВОД ПО ПУСКУ	W	572	530	530	530	635
ВВОД ЭЛЕКТРИЧЕСТВА ПО РАБОТЕ		92	97	97	97	142
ЭФФЕКТИВНОСТЬ	%	91,1	92,4	91,0	91,1	91,2
КЛАСС КОТЛА ПО EN 303-5		5	5	5	5	5
СООТВЕТСТВИЕ ECODESIGN EU 2015/1189		●	●	●	●	●
КЛАСС ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ		A+	A+	A+	A+	A+