



АТМОS

КОТЛИ НА ПЕЛЕТИ

89
Років

Традиція з 1935 року



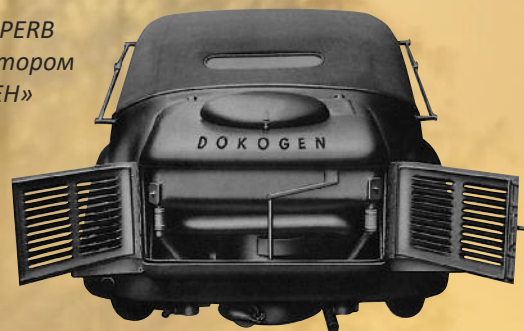
Котли виконання **EKODESIGN**



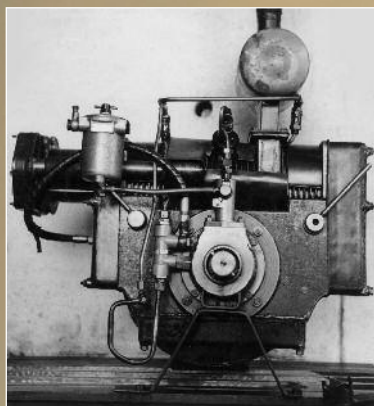


Виробництво і монтаж
генераторів деревного газу
«ДОКОГЕН»

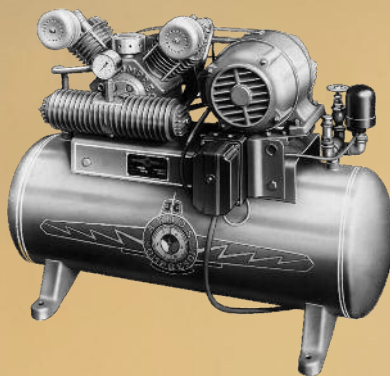
Škoda SUPERB
з генератором
«ДОКОГЕН»
1943 рік



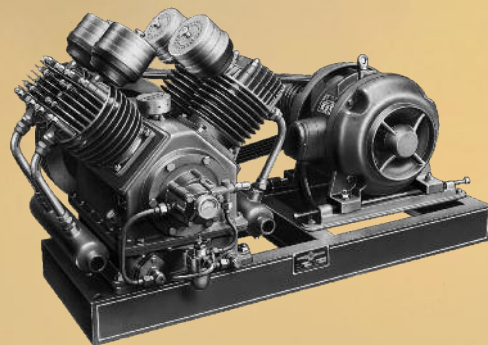
ARO 240 з генератором
«ДОКОГЕН» 1985 рік



Двигун компресор
з зустріно-обертowymi
поршнями ATMOS 1965 рік



Компресор ATMOS PV2 1950 рік



Компресор ATMOS V4 1950 рік



Компресори ATMOS 1945 рік



Виробництво компресорів 1950 рік

ТРАДИЦІЇ ТА УСПІХ 1935–2024



Три покоління сім'ї Цанкар



Традиція з 1935 року

Чеська фірма ATMOS сьогодні є найбільшим європейським виробником піролізних котлів, працюючих на основі газифікації твердого палива. Сімейну фірму ATMOS у Чехії заснував Ярослав Цанкар-старший в 1935 році.

З самого початку діяльність компанії була спрямована на виробництво газифікуючих двигунів для човнів та автомобілів під маркою «ДОКОГЕН», на яких використовувався такий же принцип газифікації (піролізу), як і у сучасних котлів на дровах.

У 1942 році фірма почала розробку, а у 1945 і виробництво компресорів ATMOS, які експортувались майже по всьому світі до моменту націоналізації виробництва. Але і після націоналізації не зупинилась робота над розробкою та модернізацією котлів, газифікуючих генераторів та компресорів, щоправда виробництво було розташоване на інших чехословацьких фабриках.

У 1980 році на промисловій виставці «ПРАГОТЕРМ» були представлені перші піролізні котли, засновані на принципі газифікації деревини та її відходів.

У 1985 році головним орієнтиром в розвитку були генератори на деревогазі для автомобільних двигунів та моторних човнів.

У 1990 році Ярослав Цанкар-молодший знову повернувся до першоджерел сімейної фірми ATMOS та відновив науково-технічні розробки і виробництво котлів. Цьому головним чином сприяла нова політична ситуація в країні. Інтенсивний розвиток та впровадження новітніх технологій, розширення асортименту продукції та значне збільшення потужностей виробництва, засноване на ультрасучасній базі, привело до того, що сьогодні компанія ATMOS перетворилась в одного із найбільших виробників твердопаливних піролізних котлів у світі. Станом на сьогодні фірмою розроблено та запущено у виробництво більше ніж 140 типів твердопаливних піролізних котлів, захищених 15 патентами. Причому перший котел «ЕКОНОМІК» був розроблений ще в 1962 році.

Сьогодні три покоління сім'ї Цанкар – власники компанії – працюють над насиченням світового ринку високоякісними піролізними котлами, які зберігають не тільки природу, але й навколишнє середовище.

Продукція компанії ATMOS експортується в 49 країн світу, а асортимент налічує 132 типи котлів. Виробничі площі складають 75 000 м², з них 32 000 м² – виробничі цехи.

1986 рік



Котел «ЕКОНОМІК» 1968 рік



Котел «ЕКОНОМІК»
1970 рік



Котел «ЕКОНОМІК» 1985 рік

ВИГОТОВЛЯЄМО ЯКІСНІ

СУЧАСНА ПРОГРАМА ВИРОБНИЦТВА

- котли з газифікацією деревини
від 15 до 150 кВт
- котли з газифікацією вугілля
від 16 до 50 кВт
- котли з газифікацією вугільних брикетів
від 15 до 45 кВт
- котли на пелети
від 5 до 80 кВт
- комбіновані котли
від 5 до 40 кВт
для дерева – пелети
вугілля – пелети
- пелетний пальник А 25, А 45, А 85
від 5 до 80 кВт

Навчальний центр ATMOS 2





ТА НАДІЙНІ ВИРОБИ

Виробничий комплекс ATMOS 2





КОТЛИ НА ПЕЛЕТИ ATMOS –

СПЕЦІАЛЬНІ КОТЛИ НОВОЇ КОНСТРУКЦІЇ

ПЕРЕВАГИ:

- компактний котел для малих котелень
- все в одному – котел та резервуар для пелет, палиник та транспортер
- витяжний вентилятор (DC 10 PX немає)
- можливість обладнати котел пневматичним транспортером пелет
- просте очищення тільки з фронтального боку
- велика керамічна камера згоряння
- висока ефективність
- котел відповідає нормам Ekodesign





ТУР D 10 PX ■ D 15 PX ■ D 20 PX ■ D 25 PX

МЕТА ВИКОРИСТАННЯ

Водогрійні котли ATMOS D 10 PX, D 15 PX, D 20 PX та D 25 PX призначені для комфортного опалення сімейних будинків, котеджів та інших об'єктів пелетами. Компактне рішення дозволяє встановлювати їх у невеликі котельні.

Для опалення можна використовувати тільки якісні дров'яні пелети діаметром 6 – 8 мм. Котел не призначений для спалювання деревини, тирси та дрібних відходів деревини.





ВОДОГРІЙНІ КОТЛИ ■ РХ

Котли D 10 РХ, D 15 РХ, D 20 РХ та D 25 РХ по стаються як комплектна система з вбудованим транспортером, резервуаром для пелет об'ємом 65, 175 і 215 л та пальником на пелети АТМОС А25. Вони сконструйовані для електронно-керованого спалювання пелет з автоматичним запалюванням палива. Пальник на пелети вбудований у передній частині котла в нижній частині камери згоряння. Ця камера також служить як простір для попелу. Корпус котла зварений із сталевих листів товщиною 3 – 5 мм.

Їх утворює камера згоряння, обкладена керамічними блоками для ідеального горіння полум'я з високою ефективністю.

У задній частині котла є трубчастий теплообмінник, обладнаний сегментованими гальмами з функцією грубої (оперативної) очистки без необхідності їх виймати. Корпус котла зовнішньо теплоізований мінеральною ізоляцією, прокладеною під металевими листами зовнішнього покриття котлів.



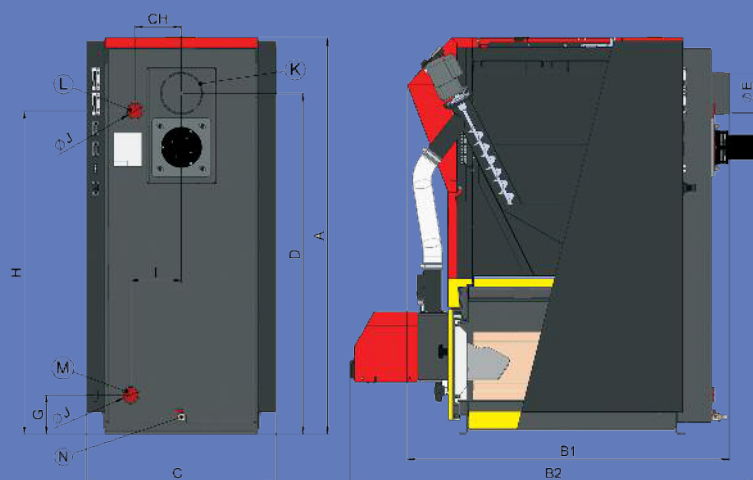


У верхній частині знаходиться резервуар для палива, з якого пелети транспортуються до пальника за допомогою шнекового транспортера. Дозування палива регулюється по вністю автоматично.

У передній частині котлів є панель з головним вимикачем, вимикачем пальника на пелети (L2) на випадок очищення, запобіжний термостат, термометр та запобіжник 6.3 А.

Котел не обладнаний охолоджувальним контуром проти перегріву, оскільки через невелику кількість палива в пальнику котел не перегрівається під час відключення електроенергії. Котли DxxPX обладнані витяжним вентилятором.

У пальнику повинні спалюватися тільки якісні пелети діаметром 6 – 8 мм та довжиною 5 – 25 мм. **Якісними пелетами ми вважаємо пелети, виготовлені з м'якої деревини без кори, так звані білі пелети.**



НОВИНКА

НОВИНКА

РОЗМІРИ	D 10 PX	D 15 PX	D 20 PX	D 25 PX
A	1221	1411	1411	1411
B1	995	1147	1147	1345
B2	1150	1447	1447	1647
C	594	674	674	674
D	1012	1213	1213	1213
E	128 (130)	150 (152)	150 (152)	150 (152)
G	140	140	140	140
H	950	1150	1150	1150
CH	166	166	166	166
I	180	180	180	180
J	6/4"	6/4"	6/4"	6/4"

ТИП АТМОS PX		D 10 PX	D 15 PX	D 20 PX	D 25 PX
ХАРАКТЕРИСТИКИ КОТЛІВ НА ПЕЛЕТИ	кВт	3 – 10	4,5 – 15	4,5 – 20	4,5 – 24
ВАГА КОТЛА	кг	287	345	345	418
ПАЛИВО		СТАНДАРТНІ ЯКІСНІ ПЕЛЕТИ 6 – 8 мм (БІЛІ ПЕЛЕТИ), 10 – 25 мм, ТЕПЛОТВОРНІСТЬ 15 – 18 МДж/кг			
ВБУДОВАНИЙ БУНКЕР НА ПЕЛЕТИ	л	65	175	175	215
ПІДКЛЮЧЕННЯ НАПРУГИ	В/Гц	230/50	230/50	230/50	230/50
ЕФЕКТИВНІСТЬ	%	91,6	92,7	91,5	91,8
КЛАС КОТЛА ЗГІДНО СТАНДАРТУ EN 3035		5	5	5	5
ВІДПОВІДАЄ ЕКОДИЗАЙН ЕУ 2015/1189		●	●	●	●
КЛАС ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ		A+	A+	A+	A+

Котел D 10 PX не має витяжного вентилятора.



КОТЛИ НА ПЕЛЕТИ ATMOS –

ПЕРЕВАГИ КОТЛА ATMOS

Спеціальні котли нового дизайну мають багато переваг

- велика камера згорання
- тритрубовий теплообмінник
- великий попільник
- можливість автоматичного видалення золи
- варіанти пневматичного очищення камери згорання пального
- проста і швидка чистка котла
- невеликий розмір і мала вага – простота монтажу
- висока ефективність > 90 %
- параметри навколишнього середовища
- можливий монтаж пального з двох сторін
- легке чищення пального
- котел D 31 P має витяжний вентилятор





ТУР D 14 P ■ D 21 P ■ D 25 P ■ D 31 P

Котел оснащений новим
пальником на пелети

- ATMOS A 25
- ATMOS A 45

Котел досягає максимальних
своїх параметрів при повній
потужності.

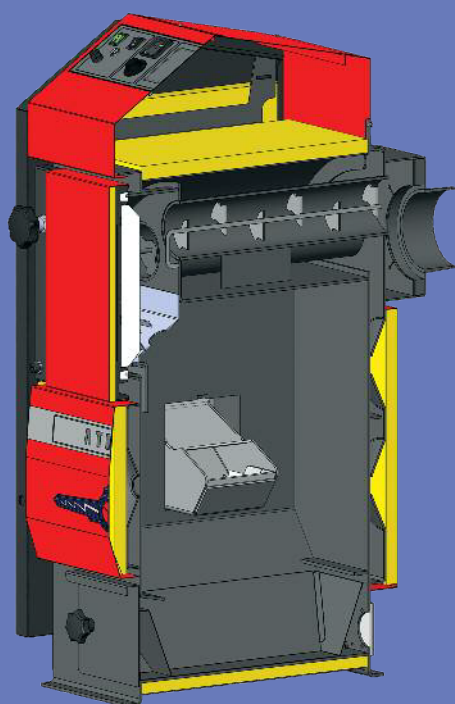




ВОДОГРІЙНІ КОТЛИ ■ Р

Котел розроблений, як зварена конструкція з великою камерою згорання. Пальник на пелети розміщений з лівого або правого боку разом зі шнеком. У нижній частині під камерою згорання є велика попільниця. У верхній частині котла є трубна решітка з гальмівними клапанами. У задній частині котла є димохід з димовою вставкою. Котел D 31 Р має витяжний вентилятор. У верхній частині є панель керування з регуляторними елементами і простір для електронного керування.

Опалення пелетами з пальником на пелети **ATMOS A 25** і **A 45** має багато спільного з нагріванням природнім газом чи мазутом. Різниця в тому, що при спалюванні пелет утворюється певна кількість золи, яка повинна бути з пальника і котла в певному інтервалі видалена, щоб запобігти погіршенню продуктивності або порушенню функції пальника.





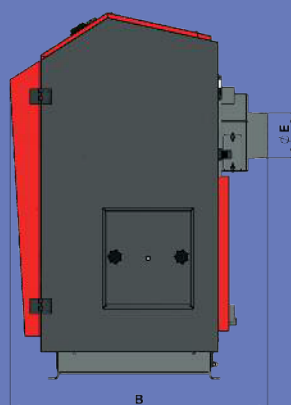
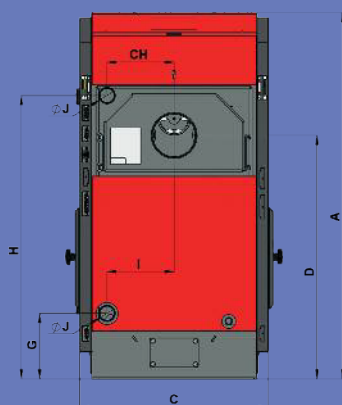
Пальник на пелети **ATMOS A 25** і **A 45** постав ляється з автоматичним запалюванням палива. Пальник, конвеєр і зовнішній паливний бак працюють повністю автоматично і керуються електронним способом за допомогою датчика полум'я (фотоелемента). У ділі пальник доходить до дозування палива і повітря таким чином, щоб паливо згоріло з максимальною ефективністю та екологічно чисто.

У пальнику мали б горіти якісні пелети діаметром 6 – 8 мм і довжиною 5 – 25 мм. Якісними пелетами вважають ті, що виготовлені з м'якого дерева без кори, так звані білі пелети.

Загальне видалення золи здійснюється через відкриті двері котла один раз від 7 до 30 днів, у разі необхідності. Раз на рік рекомендуємо провести ретельне очищення внутрішньої частини пальника, при якому де монтуємо пальник з котла. Для ідеального чищення камери згорання пальника можна використати пилосос або лопатку.



Пневматичний пелетний конвеєр



	D 14 P	D 21 P	D 25 P	D 31 P
A	1207	1207	1207	1307
B	850	850	948	882
C	620	620	620	620
D	801	801	801	901
E	150 (152)	150 (152)	150 (152)	150 (152)
G	215	215	215	215
H	934	934	934	1034
CH	221	221	221	221
I	221	221	221	221
J	6/4"	6/4"	6/4"	6/4"

ТИП ATMOS DP		D 14 P	D 21 P	D 25 P	D 31 P
ХАРАКТЕРИСТИКИ КОТЛІВ НА ПЕЛЕТИ	кВт	4 – 14	4 – 19,5	7 – 24	9 – 30
ВАГА КОТЛА	кг	225	226	248	263
НЕОБХІДНА ТЯГА ДИМОХОДУ	Па	16	18	22	18
ПАЛИВО	СТАНДАРТНІ ЯКІСНІ ПЕЛЕТИ 6 – 8 мм (БІЛІ ПЕЛЕТИ), 10 – 25 мм				
ОБ'ЄМ ВОДИ В КОТЛІ	л	56	56	62	70
ТИП ПАЛЬНИКА ДЛЯ ПЕЛЕТ		ATMOS A25	ATMOS A25	ATMOS A25	ATMOS A45
ЗОВНІШНІЙ БАК НА ПЕЛЕТИ	л	240, 250, 300, 400, 500, 1000 літрів			
ОБ'ЄМ ПОПІЛЬНИКА	л	11	11	16	16
ОБ'ЄМ АВТОМАТИЧНОГО ВИДАЛЕННЯ ЗОЛИ (ДОДАТКОВИЙ ПОПІЛЬНИК)	л	28, 68	28, 68	28, 68	28, 68
ПІДКЛЮЧЕННЯ НАПРУГИ	В/Гц	230/50	230/50	230/50	230/50
ПОТУЖНІСТЬ ПІД ЧАС СТАРТУ	Вт	522	522	522	520
ПОТУЖНІСТЬ У ПРОЦЕСІ ЕКСПЛУАТАЦІЇ	Вт	42	42	42	97
ЕФЕКТИВНІСТЬ	%	90,3	90,3	90,2	90,2
КЛАС КОТЛА ЗГІДНО СТАНДАРТУ EN 3035		5	5	5	5
ВІДПОВІДАЄ ЕКОДИЗАЙН ЕУ 2015/1189		●	●	●	●
КЛАС ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ		A+	A+	A+	A+

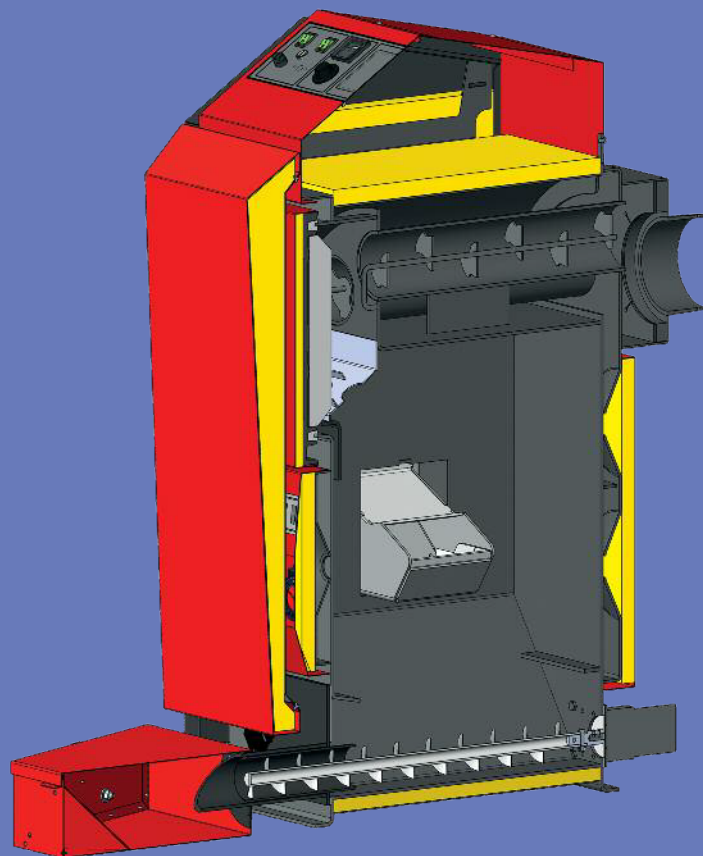


АВТОМАТИЧНЕ ВИДАЛЕННЯ ЗОЛИ

Як аксесуар до кожного котла на пелети можна купити автоматичне видалення золи з корпусу котла на зовнішній зольник. Це автоматичне обладнання не вимагає особливого поводження та підвищує тепловий комфорт.

Котел автоматично очищається за допомогою шнекового конвеєру з редуктором, що вибирає золу з комори під пальником в регулярних проміжках часу. Розмір попільника обираємо після ретельного розгляду на основі зольності палива.

Всі три розміри додаткового попільника об'ємом 28, 68 і 135 л можна використовувати для будь-якого котла.





ВОДОГРІЙНІ КОТЛИ НА ПЕЛЕТИ

ATMOS ■ D 20 P ■ D 30 P ■ D 40 P

ВОДОГРІЙНІ КОТЛИ – ATMOS D 20 P, D 30 P, D 40 P, D 50 P і D 80 P призначені для комфортного опалення будинків пелетами.

Котли сконструйовані таким чином, що до їх лівого або правого боку поміщений пальник на пелети зі шнеком. Корпус котла виготовлений як конструкція із сталевих листів.

Він складається з паливного бункера (камери згорання) товщиною 6 мм, який розміщений в нижній частині і має в собі решітку з механізмом для легкого видавлення золи, під якою розміщена велика топильничка.

Верхня частина котлів D 20 P, D 30 P, D 40 P, D 50 P і D 80 P – це трубка з гальмівними щітками і димовою вставкою з вентилятором.



ATMOS D 20 P – D 50 P



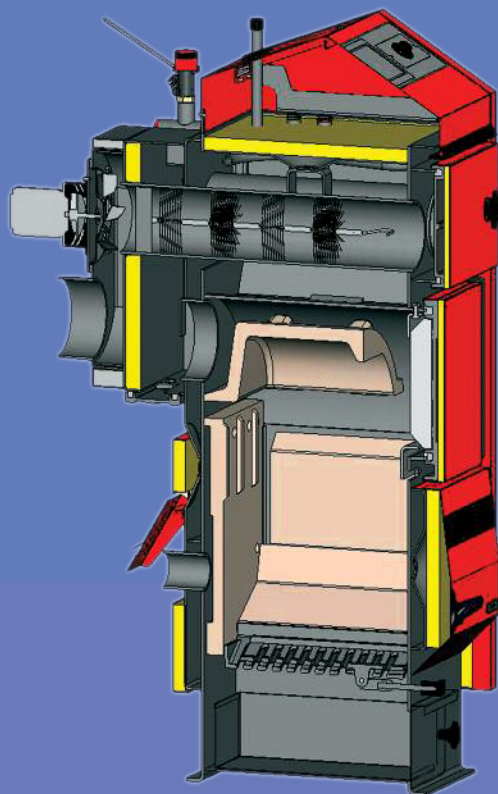
■ D 50 P ■ D 80 P

Вони служать також для швидкого і ретельного очищення труб.

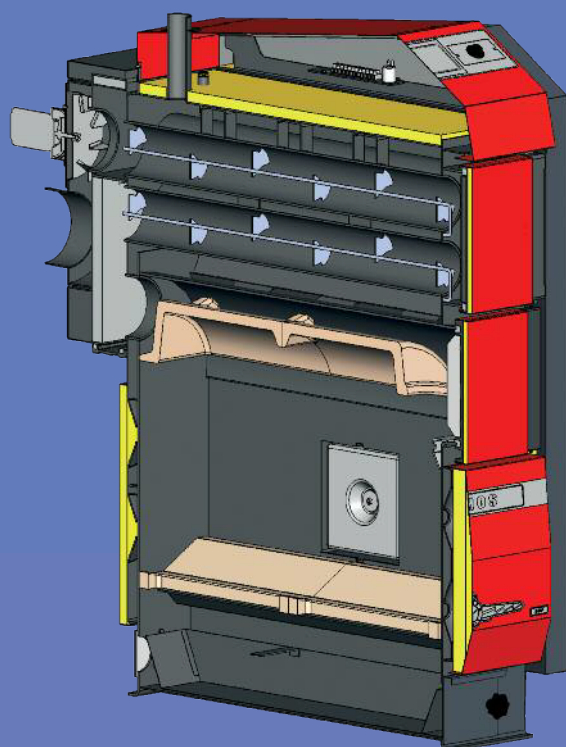
Вся камера згорання викладена керамічною вставкою для ідеального горіння з високою ефективністю та зручною чисткою.

Верхня частина котла має панель керування з регуляторними елементами і простір для електронного керування системою опалення. Для запобігання перегріву котел обладнаний петлею охолодження.

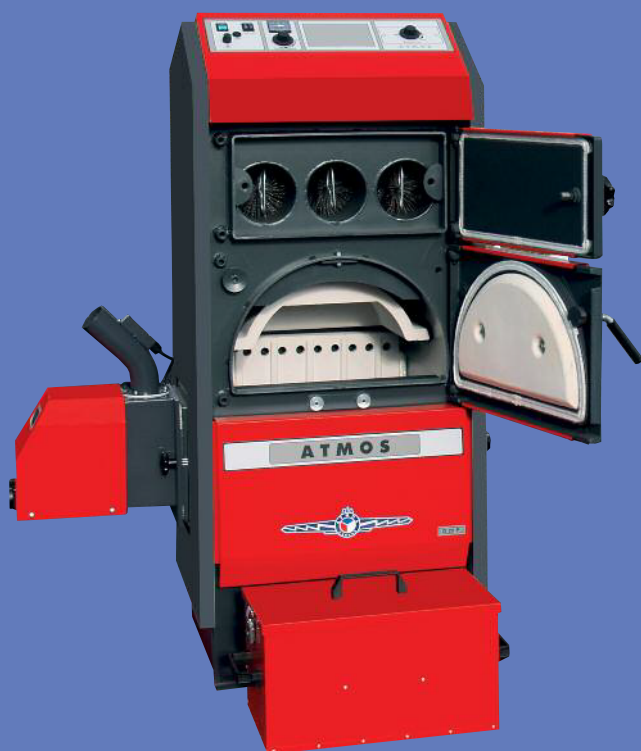
Модель D 80 P призначена тільки для опалювання пелетами.



*ATMOS D 20 P, D 30 P, D 40 P, D 50 P
З витяжним вентилятором
потужністю 6,5 – 45 кВт*



ATMOS D 80 P



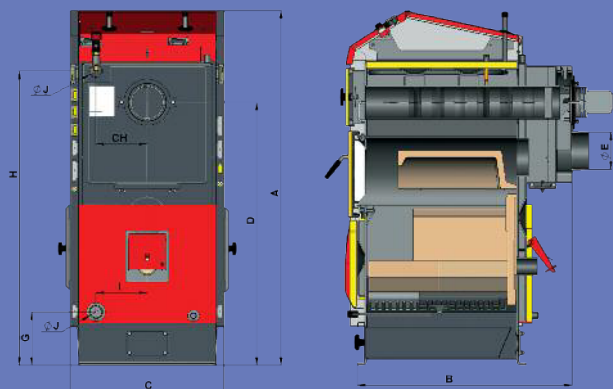
ATMOS D 20 P – D 50 P



ATMOS D 14 P, D 21 P, D 25 P



ATMOS D 80 P



РОЗМІРИ	D 20 P	D 30 P	D 40 P	D 50 P	D 80 P
A	1405	1405	1405	1405	1663
B	754	954	954	1154	1410
C	622	622	622	622	684
D	848	848	848	848	1078
E	150 (152)	150 (152)	150 (152)	150 (152)	180
G	211	211	211	211	211
H	1163	1163	1163	1163	438
CH	202	202	202	202	202
J	6/4"	6/4"	6/4"	6/4"	2"

ТИП АТМОС DP		D 20 P	D 30 P	D 40 P	D 50 P	D 80 P
ХАРАКТЕРИСТИКИ КОТЛІВ НА ПЕЛЕТИ	кВт	6,5 – 22	8,9 – 29,8	8.9 – 40	13,5 – 45	24 – 80
ВАГА КОТЛА	кг	315	386	386	455	695
НЕОБХІДНА ТЯГА ДИМОХОДУ	Па	15	21	21	22	25
ПАЛИВО	СТАНДАРТНІ ЯКІСНІ ПЕЛЕТИ 6 – 8 мм (БІЛІ ПЕЛЕТИ), 10 – 25 мм					
ЗМІСТ БУНКЕРА (КАМЕРИ) КОТЛА	дм³	70	105	105	140	180
ОБ'ЄМ ВОДИ В КОТЛІ	л	82	91	91	117	185
ТИП ПАЛЬНИКА ДЛЯ ПЕЛЕТІВ		АТМОС А 25	АТМОС А 45			АТМОС А 85
ЄМКІСТЬ НА ПЕЛЕТИ		ЗОВНІШНІЙ – 240, 250, 300, 400, 500, 1000 літрів				
ПІДКЛЮЧЕННЯ НАПРУГИ	В/Гц	230/50				
ПОТУЖНІСТЬ ПІД ЧАС СТАРТУ	Вт	572	530	530	530	635
ПОТУЖНІСТЬ У ПРОЦЕСІ ЕКСПЛУАТАЦІЇ	Вт	92	97	97	97	142
ЕФЕКТИВНІСТЬ	%	91,1	92,4	91,0	91,1	91,2
КЛАС КОТЛА ЗГІДНО СТАНДАРТУ EN 3035		5	5	5	5	5
ВІДПОВІДАЄ ЕКОДИЗАЙН EU 2015/1189		●	●	●	●	●
КЛАС ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ		A+	A+	A+	A+	A+



ПАЛЬНИКИ НА ПЕЛЕТИ

АТМОS А25/А45/А85

РЕКОМЕНДОВАНЕ ПАЛИВО

Якісні дерев'яні пелети (білі) діаметром 6 – 8 мм, довжиною 5 – 25 мм і теплотворною здатністю 16 – 19 МДж/кг.

ІНДИКАЦІЯ НА ДИСПЛЕЇ ПАЛЬНИКА

Використовується для відображення поточного стану пальника і для налаштування його функції.

КЕРУВАННЯ ПАЛЬНИКОМ

Електронним керуванням АС07Х (АС07), яке керує роботою зовнішнього конвеєра двох запальних свічок та вентилятора відповідно до вимог котла та опалювальної системи. Електроніка захищена запобіжним термостатом безпеки котла та запобіжним термостатом на приводі пелет

до пальника, датчиком швидкості обертання вентилятора і фотоелементом для виявлення полум'я. Робота пальника відображається на дисплеї електронної системи керування.

ЗАПАЛЕННЯ ПАЛИВА

Автоматичне запалення за допомогою двох електричних запальних свічок.

ОСНОВНІ ФУНКЦІЇ ПАЛЬНИКА

Можливість використання двох запасних виходів R і R2 для різних додатків.

Можливість під'єднання 4 різних датчиків: TS, TV, TK і TSV.

TS – датчик внизу резервуара.

TV – датчик на верхній частині резервуара.

TK – датчик котла або середній датчик резервуара.

TSV – датчик димових газів або сонячної панелі.



ПАЛЬНИКИ НА ПЕЛЕТИ

ATMOS A25/A45/A85

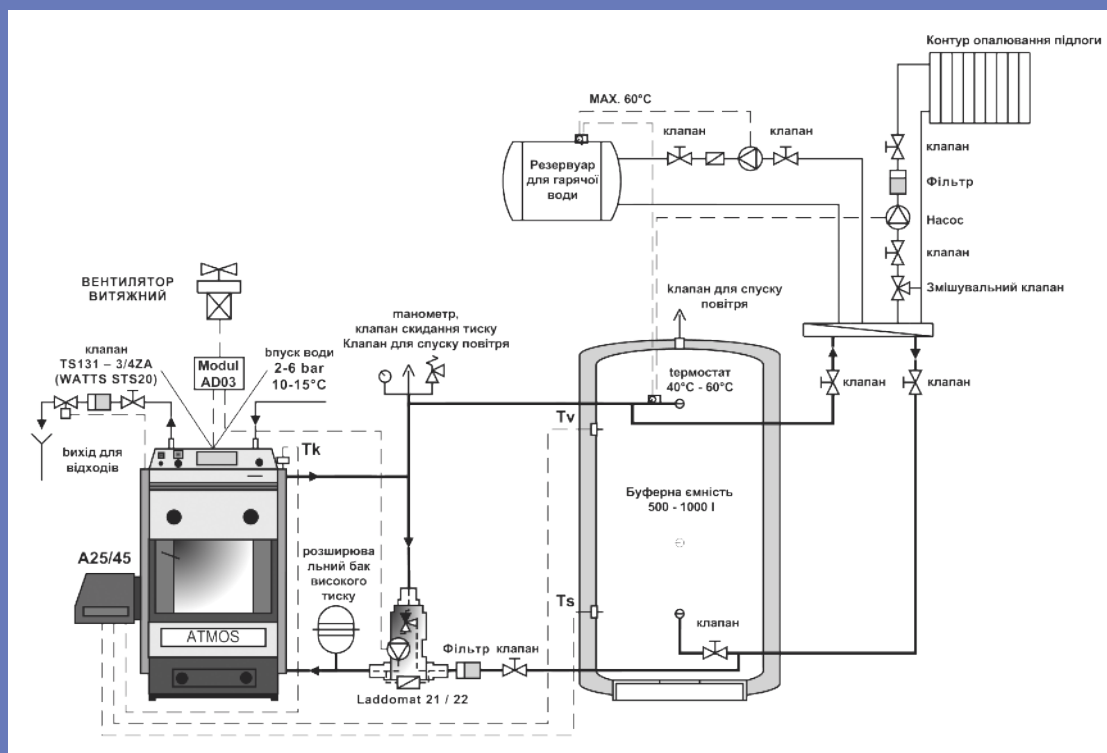
ОСНОВНА ФУНКЦІЯ ПАЛЬНИКА

- Керування за допомогою пальника двома температурами у буферній ємності
- Керування вентилятором котла з пальника за допомогою допоміжного виходу
- Керування насосом котла з пальника за допомогою допоміжного виходу
- Контроль сонячної системи безпосередньо з пальника
- Автоматичний запуск пальника після догорання деревини у котлах DCxxSP
- Контроль пневматичної очистки

ДОЗУВАННЯ ПАЛИВА

Зовнішній шнек керується електронним керуванням пальника.

- Про **пальник A25**: використовують зовнішні конвеєри DA 1500 - довжиною 1,5 м; DA 2000 – довжиною 2 м; DA 2500 – довжиною 2,5 м; DA 3000 – довжиною 3 м; DA 4000 – довжиною 4 м; всі діаметром 75 мм.
- Про **пальник A45 і A85**: використовують зовнішній конвеєр DRA50 довжиною 1,7 м, 2,5 м, 4 м, 5 м і діаметром 80 мм.





ПНЕВМАТИЧНЕ ОЧИЩЕННЯ ПАЛЬНИКА **ATMOS A25/A45/A85**

- Це пристрій для очищення камери згорання пального, при запалюванні менш якісних пелет, які утворюють агломерати, таким чином спалювання деревних пелет з високим вмістом кори і бруду.
- Обладнання не призначене для спалювання рослинних пелет і зернових культур.
- Обладнання забезпечує, у поєднанні з пальником на пелети, автоматичне видалення агломерату і золи з камери згорання через регулярні проміжки часу або кожен раз після догорання пального. Пневмоочистка завжди є складовою пального A85.
- Пневматичне очищення пального швидке, ефективне, надійне й дозволяє спалювати менш якісні пелети.





ПНЕВМАТИЧНЕ ТРАНСПОРТУВАННЯ ПЕЛЕТ

APS 250, APS 500, APS 250 S

Пневматичне транспортування пелет **APS 250 (S), 500** – це компактне обладнання для зручного переміщення пелет до котла з великого резервуара, розташованого за межами котельні. Резервуар складається з складських просторів у будинку або за межами опалювального будинку. За резервуар часто використовують текстильне сховище, яке може бути легко та швидко встановлене.

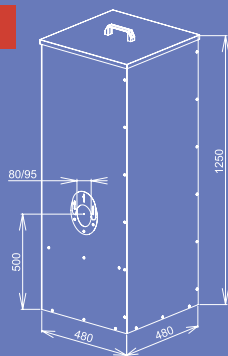
Компактний пневматичний транспортер пелет **ATMOS APS 250 (S), 500** з буферним резервуаром призначений для котлів потужністю від 5 до 80 кВт.

- Транспортна висота до 5 м
- Транспортна відстань до 16 м



ЄМНОСТІ ДЛЯ ПЕЛЕТ

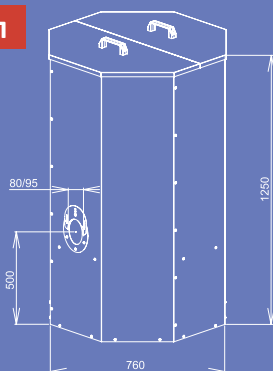
250 л



Це **найменший** розмір.

У разі малої котельні, де не можемо використати більшу ємність баку для пелет. Цей резервуар містить 163 кг пелет, тобто близько 730 кВтг.

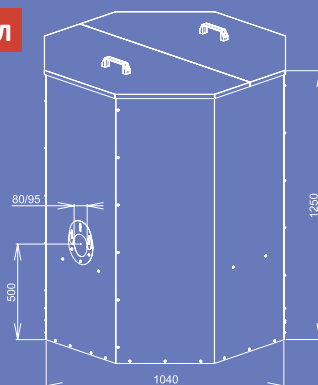
500 л



Це резервуар **середнього** розміру.

У разі малої котельні, де не можемо використати ємність з більшим об'ємом для пелет, ця ємність містить 325 кг пелет, тобто 1463 кВтг.

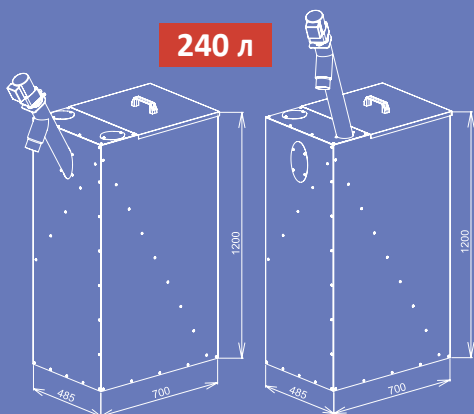
1000 л



Це **найбільший** розмір. У

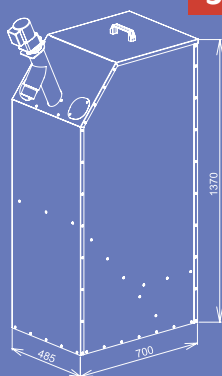
цей резервуар поміщається 650 кг пелет, тобто близько 2925 кВтг.

240 л



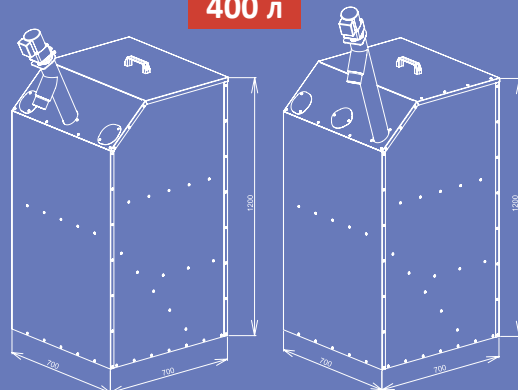
AZPD / AZPU 240 – це група бункерів для пелет об'ємом 240 л з транспортером DRA25 – 1,3 / 1,7 м, призначена для малих та тісних котельень. Дозволяє переміщувати бункери близько котла, таким чином, що конструкція займає мало місця. У бункері об'ємом 240 л вміщається 156 кг пелет, тобто приблизно 700 кВтгод.

300 л



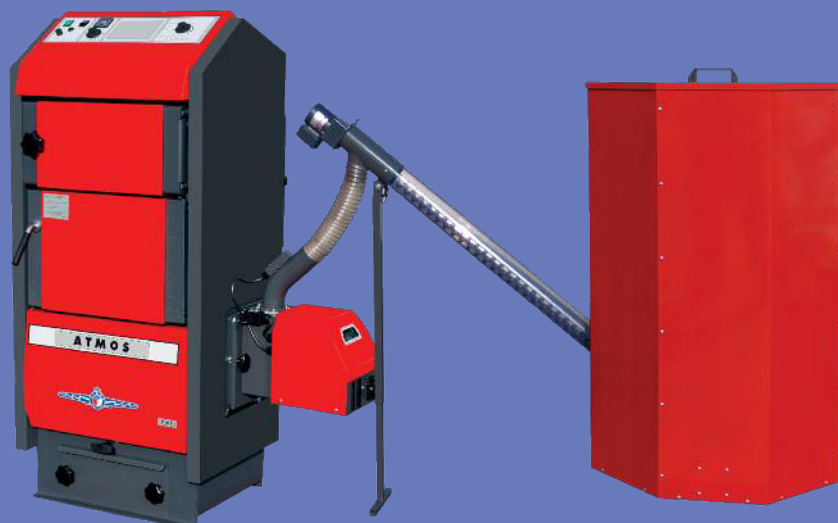
AZPD 300 – це група бункерів для пелет об'ємом 300 л з транспортером DRA25 – 1,3 м, призначена для малих та тісних котельень. Дозволяє переміщувати бункери близько котла, таким чином, що конструкція займає мало місця. У бункері об'ємом 300 л вміщається 195 кг пелет, тобто приблизно 880 кВтгод.

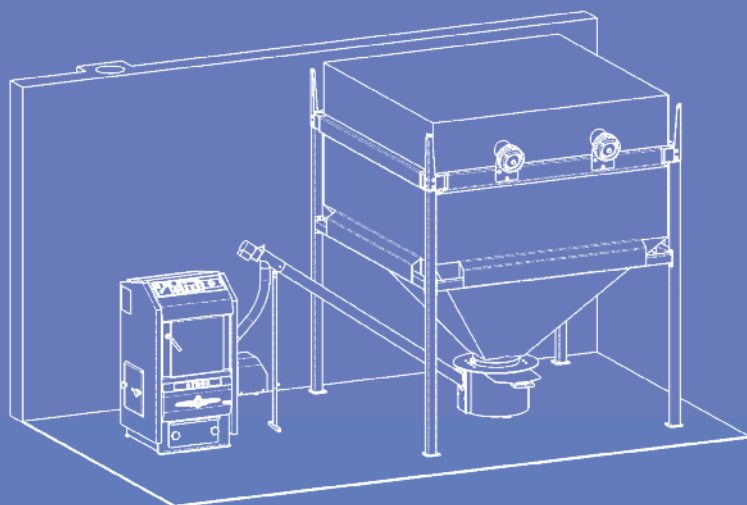
400 л



AZPD / AZPU 400 – це група бункерів для пелет об'ємом 400 л з транспортером DRA25 – 1,3 / 1,7 м, призначена для малих та тісних котельень. Дозволяє переміщувати бункери близько котла, таким чином, що конструкція займає мало місця. У бункері об'ємом 400 л вміщається 260 кг пелет, тобто приблизно 1170 кВтгод.

У всі бункери для пелет можна вбудувати пневматичне транспортування пелет.





АТМОS ТЕКСТИЛЬНИЙ БУНКЕР

Набір	Об'єм (м³)	Пелети (t)	Розміри (mm)
АТZ 5	4,4 5,5	2,9 3,6	1960 x 1960 x 2 320
АТZ 6	5,3 6,5	3,5 4,2	1960 x 2360 x 2 320
АТZ 7	6,3 7,9	4,1 5,1	2360 x 2360 x 2 320



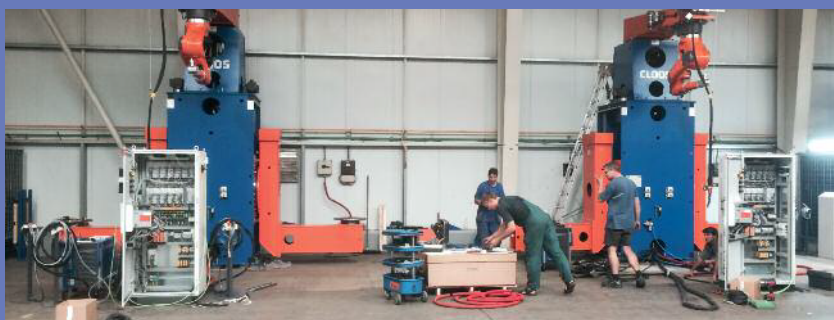
ТЕКСТИЛЬНИЙ БАК ДЛЯ ПЕЛЕТ АТМОS

Баки доступні в трьох основних розмірах з максимальним використанням об'ємом 4,5 5,5 і 6,7 кубічних метрів. Тип баку або частота заправки протягом опалювального сезону визначається відповідно за основними правилами: 1 кВт потужності, необхідний для джерела тепла = 0,5 м³ (325 кг) пелет/рік.





ATMOS



Це найкраще для пелет...



ATMOS

ВИРОБНИК:

ЯРОСЛАВ ЦАНКАР І СИН ATMOS

Веленьського 487

CZ 294 21 Беладі-Бездезем

Чеська Республіка

Тел.: + 420 / 326 / 701 404, 701 414

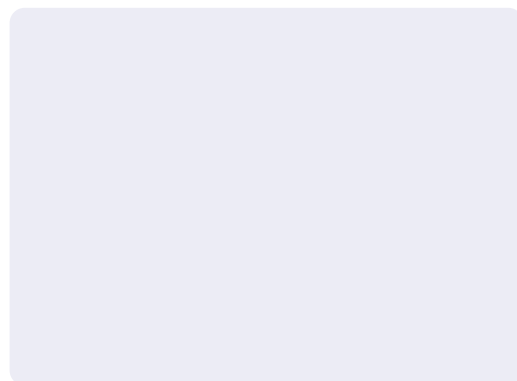
Факс: + 420 / 326 / 701 492

Інтернет: www.atmos.cz, www.atmos.eu

Адреса електронної пошти: atmos@atmos.cz, atmos@atmos.eu



ДИЛЕР:



05/20 UA

Технічні зміни розмірів і конструкції котлів протягом року можливі.