Dane aktualne na dzień: 28-03-2024 11:41

Link do produktu: https://neofix.pl/atmos-d50p-45-kw-palnik-podajnik-1-7m-kociol-na-pelet-i-drewno-p-4795.html



ATMOS D50P 45 kW + palnik + podajnik 1,7m - kocioł na pelet i drewno

Cena	**30 999,00 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**10 - 20 dni**
Producent	**Kotły ATMOS**

Opis produktu

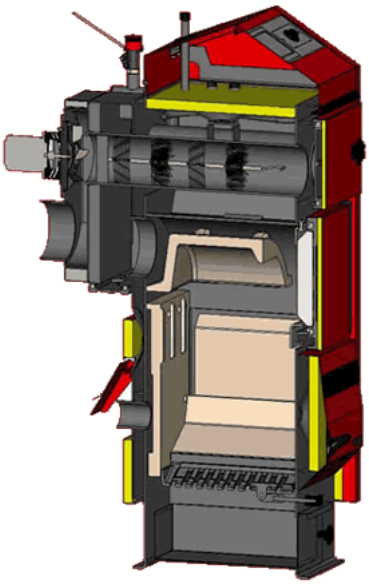
Kocioł ATMOS D50P posiada 5 KLASĘ oraz ECO DESIGN!

Produkt ten został też umieszczony na niemieckiej BAFA, pozwalając tym samym uzyskać użytkownikom dofinansowanie na terenie Niemiec. *Fakt spełnienia wymogów kwalifikacyjnych narzuconych przez BAFA potwierdza, że kocioł osiągnął najwyższe standardy ekologiczne, energetyczne i konstrukcyjne.*



ATMOS D50P to kocioł przeznaczony do komfortowego ogrzewania budynków peletem lub w przypadkach koniecznych również i drewnem! Konstrukcja kotła umożliwia podłączenie palnika wraz z podajnikiem zarówno z lewej jak i z prawej strony. Korpus kotła został zaprojektowany jako spawana bryła z wielką komorą spalania. W dolnej części pod komorą spalania, wyposażonej w mechanizm rusztowania ułatwiający usuwanie popiołu, umieszczony jest dużej pojemności popielnik. **Ponad komorą spalania umieszczony jest rurkowy wymiennik ciepła z zawirowaczami ciągu oraz wyciągowym wentylatorem spalin. Cała komora spalania wyłożona jest ceramiką dzięki czemu uzyskujemy doskonałą jakość spalania oraz wysoką sprawność.**

Przekrój kotła:



Na przedniej części pokrywy kotła znajdujemy panel sterujący z przyrządami regulacyjnymi oraz gniazdem do montażu elektronicznej jednostki sterującej. Kocioł standardowo wyposażony jest w spiralę chłodzącą zapobiegającą przegrzaniu kotła oraz umożliwiającą zastosowanie go w układach zamkniętych C.O. W tylnej części kotła znajduje się wlot powietrza do spalania wyposażony w przesłonę, o położeniu której decyduje regulator ciągu Honeywell. Ten zestaw sterujący dopływem powietrza jest ważny w przypadkach, gdy będziemy zmuszeni do palenia drewnem w polanach.

Dzięki dodatkowej możliwości palenia drewnem w kotłach peletowych klienci nie są już uzależnieni w pełni od peletu!

Ogrzewanie peletem przy pomocy palników ATMOS jest dość podobne do ogrzewania gazem ziemnym czy olejem. Różnicę stanowi powstający w niewielkich ilościach popiół, który musi być okresowo usuwany z wnętrza kotła i palnika. Jest to niezbędne do zachowania najwyższych parametrów spalania w kotle i bezawaryjnej pracy palnika.

Płomień palnika ATMOS A45 w kotle D50P:



Podana cena dotyczy kotła, palnika na pelety **ATMOS A45** i podajnika ślimakowego **(podajnik ślimakowy o długości 1,7m - dłuższy podajnik wymaga dopłaty),** które pracują w pełni automatycznie i są sterowane regulatorem elektronicznym przy pomocy sondy płomienia - fotokomórki. W koszu paleniskowym dochodzi do mieszania dawkowanego paliwa i powietrza w takich proporcjach aby paliwo spaliło się z najwyższą sprawnością, a powstałe spaliny były jak najmniejszym obciążeniem dla środowiska naturalnego. Zbiornik na opał należy dokupić lub wykonać samemu domowym sposobem.

W palniku zalecamy spalać wyłącznie dobrej jakości pelet o średnicy 6-8 mm i długości 5-25 mm.**Wysokiej jakości pelet cechuje się jasną barwą i nie zawiera kory.** Bieżąca obsługa kotła polega na usuwaniu popiołu raz na 7-30 dni w zależności od potrzeb (obciążenia kotła pracą).

Główne zalety kotła:

- możliwość spalania zarówno peletu jak i drewna
- automatyczny palnik peletowy
- wysoka wydajność 91-93%
- automatyczna praca i wyłączenie kotła po spaleniu opału
- możliwość obustronnego montażu palnika

Opcje (za dopłatą):

- funkcja automatycznego odpopielania



LADDOMAT (link poniżej)

Kotły ATMOS muszą być podłączone przez LADDOMAT albo zawór termoregulacyjny ESBE, w celu osiągnięcia minimalnej temperatury wody powrotnej do kotła na poziomie 65'C. W związku z tym temperatura kotła musi być utrzymywana na stałym poziomie 80-90'C.

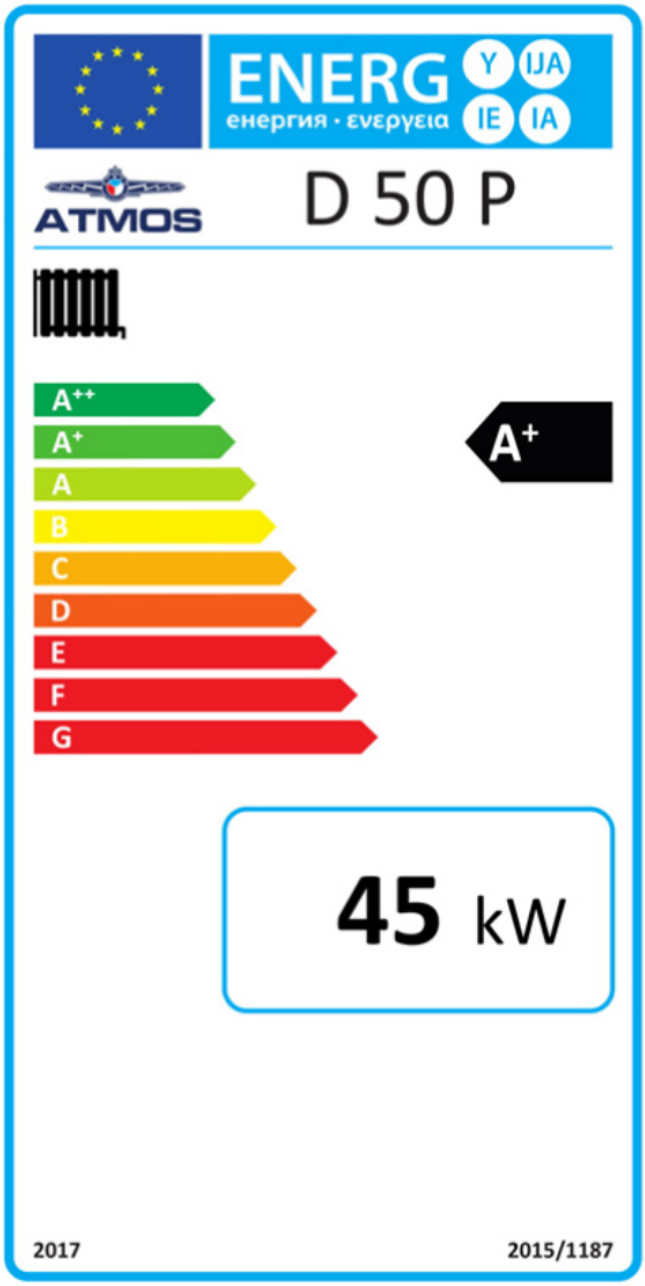
Wszystkie kotły są dostarczane z pętlą chłodzenia uniemożliwiającą przegrzanie. Aby jednak zadziałała ona tak jak powinna należy zainstalować ją wraz z termicznym upustowym zaworem bezpieczeństwa:

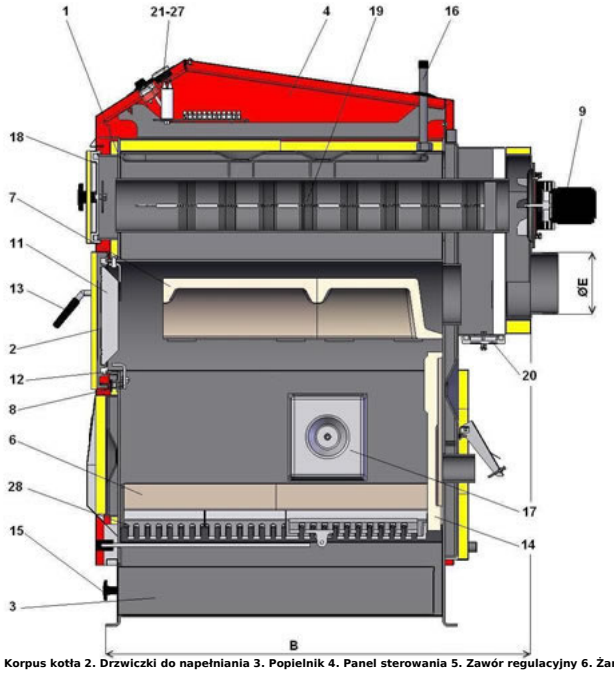
ZABEZPIECZENIE TERMICZNE KOTŁA (link poniżej)

Upustowy zawór bezpieczeństwa do wężownicy schładzającej zapobiegający zagotowaniu wody w kotle oraz instalacji.

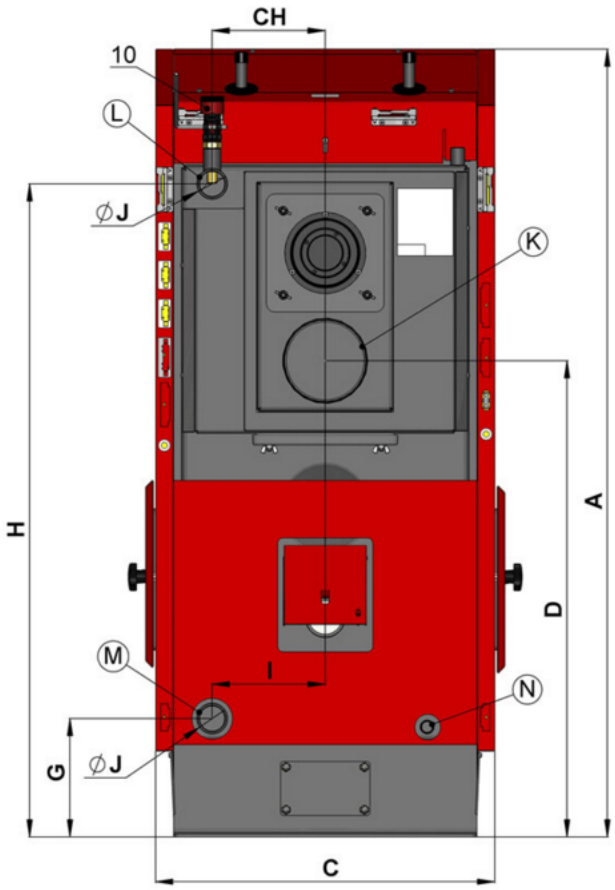
Zalecamy też instalację kotła z akumulacją ciepłej wody! (link poniżej)




ENERG
енергия · ενεργεια
Y
IJA
IE
IA
ATMOS
D 50 P
A++
A+
A
B
C
D
E
F
G
A+
45 kW
2017
2015/1187



1. Korpus kotła 2. Drzwiczki do napełniania 3. Popielnik 4. Panel sterowania 5. Zawór regulacyjny 6. Żaroodporna kształtka 7. Żaroodporna kształtka 8. Osłona paleniska 9. Termometr 10. Regulator mocy Honeywell 11. Wypełnienie drzwiczek 12. Uszczelnienie drzwiczek 13. Zamknięcie 14. Żaroodporna kształtka 15. Zasuwa 16. Spirala chłodząca 17. Otwór dla palnika 18. Wieczko do czyszczenia 19. Ogranicznik 20. Wieczko do czyszczenia



TYP	D14P	D21P	D25P	D31P	D15P	D20P	D30P	D40P	D50P	D80P
A	1207	1207	1207	1307	1405	1405	1405	1405	1405	1663
B	570	570	670	882	589	652	954	954	1052	1410
C	620	620	620	620	606	606	606	606	606	684
D	801	801	801	901	1040	848	848	848	848	1078
E	152 (150)	152 (150)	152 (150)	152 (150)	152 (150)	152 (150)	152 (150)	150 (152)	152 (150)	180
G	215	215	215	215	211	211	211	211	211	211
H	934	934	934	1034	1163	1163	1163	1163	1163	438
CH	221	221	221	221	202	202	202	202	202	202
I	221	221	221	221	-	-	-	-	-	-
J	6/4"	6/4"	6/4"	6/4"	6/4"	6/4"	6/4"	6/4"	6/4"	2"

DANE TECHNICZNE		D14P	D21P	D 25 P	D 31 P	D15P	D20P	D30P	D40P	D50P	D80P
Moc kotła	kW	4 - 14	4 - 19,5	7 - 24	9 - 30	4,5 - 15	6,5 - 22	8,9 - 29,8	8,9 - 40	13,5 - 45	24-80
Powierzchnia grzewcza	m^2	1,7	1,7	2	2,2	1,9	2	2,7	2,7	3,6	5,2
Pojemność szybu na opał	dm3	88	88	88	132	70	70	105	105	140	180
Wymiary otworu do dokładania	mm	270x450	270x450	270x450	270x450	270x450	270x450	270x450	270x450	270x450	270x450
Przepisany ciąg kominowy	Pa	16	18	22	18	18	15	21	22	23	25
Maks. nadciśnienie robocze wody	kPa	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
Waga kotła	kg	231	231	254	263	289	305	370	386	430	695
Średnica króćca odprowadzenia spalin	mm	152	152	152	152	152	152	152	150/152	152	180
Wysokość kotła	mm	1207	1207	1207	1307	1405	1405	1405	1405	1405	1663
Szerokość kotła	mm	620	620	620	620	606	606	606	606	606	684
Głębokość kotła	mm	768	768	868	882	470	470	670	954	870	1410
Krycie części el.	IP	20				20					
Pobór mocy elektrycznej - w chwili uruchamiania	W	522	522	522	520	522	572	530	530	530	635
Pobór mocy elektrycznej - podczas pracy	W	42	42	42	97	42	92	97	97	97	142
Sprawność kotła	%	90,3	90,2	90,2	> 90,2	90,4	91,1	92,4	90,1	91,1	91, 2
Temperatura spalin przy mocy znamionowej (pelety)	°C	127	147	151	147	141	128	158	157	123	150·
Przepływ masowy spalin przy mocy znamionowej (pelety)	kg/s	0,011	0,015	0,018	0,026	0,012	0,016	0,025	0,031	0,035	0,062
Paliwo przepisowe		kvalitní pelety o průměru 6 - 8 mm o výhřevnosti 15 - 18 MJ.kg-1				kvalitní pelety o průměru 6 - 8 mm o délce 5 až 25 mm a výhřevnosti 16 - 19 MJ.kg-1 (bílé pelety)					
Paliwo zastępcze w razie potrzeby						suché dřevo o výhřevnosti 15 - 17 MJ.kg-1 o obsahu vody 12 - 20 %, průměru 80 - 150 mm					
Zużycie średnie opału - pelet przy mocy znamionowej	kg.h-1	3,5	4,5	5,4	6,8	3,7	5	8,6	9,4	10,6	18,8
Długość maks. polan	mm					310	310	510	510	710	
Czas spalania przy mocy znamionowej - na drewno	godz.					2	2	2	2	2	
Objętość wody w kotle	l	56	56	62	70	65	82	91	91	117	185
Strata hydrauliczna kotła	mbar	0,18	0,18	0,19	0,19	0,22	0,22	0,23	0,23	0,24	0,25
Strata hydrauliczna kotła	mbar	0,18	0,18	0,19	0,19	0,22	0,22	0,23	0,23	0,24	0,25
Pojemność minimalna zbiornika wyrównawczego	l	500	500	500	500	500	500	750	750	1000	1000
Napięcie zasilania	V/Hz	230/50				230/50					
Klasa kotła według ČSN EN 303-5		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Kotły dotowane w RC		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

INSTALACJA (dodatkowy osprzęt):

-- Kotły ATMOS powinny być zabezpieczone **poprzez układ pompowo-zaworowy LADDOMAT** lub przez zawór termoregulacyjny, w celu osiągnięcia minimalnej temperatury wody powrotnej do kotła na poziomie 63°C. Dzięki temu wydłużamy żywotność kotła oraz zachowuje on optymalną sprawność przez długie lata użytkowania.

LADDOMAT - chroni nam kocioł przed zimnym powrotem wody oraz korozją, zapewnia szybsze wygrzanie kotła, ładuje bufor / akumulator ciepła, zapewnia odbiór grawitacyjny w przypadku braku prądu.

--> ZOBACZ OFERTĘ LADDOMATU

-- Zalecamy także montaż **z tzw. BUFOREM (zbiornikiem akumulacyjnym),** w którym gromadzona jest gorąca woda. Zapewnia to optymalną pracę dla kotła, który może bezproblemowo pracować na wyższych temperaturach oraz bez ryzyka przegrzania. Wydłuża to jego żywotność i co najważniejsze zapewnia duże oszczędności. To rozwiązanie znacznie obniża koszty eksploatacji urządzenia grzewczego.

--> ZOBACZ OFERTĘ BUFORÓW

-- Wszystkie kotły ATMOS w standardzie sprzedawane są ze **specjalna wężownicą schładzającą kocioł**. Aby jednak zadziałała ona tak jak powinna, należy zamontować do kotła **upustowo-termiczny zawór bezpieczeństwa** (zobacz zdjęcie w galerii)

--> ZOBACZ OFERTĘ ZAWORÓW SCHŁADZAJĄCYCH

SCHEMATY INSTALACYJNE:

Schemat 1
Schemat 2
Schemat 3
Schemat 4