

KOTŁY KOMBINOWANE

ATMOS KOMBI – DC SP (X) T

■ DREWNO – PELET

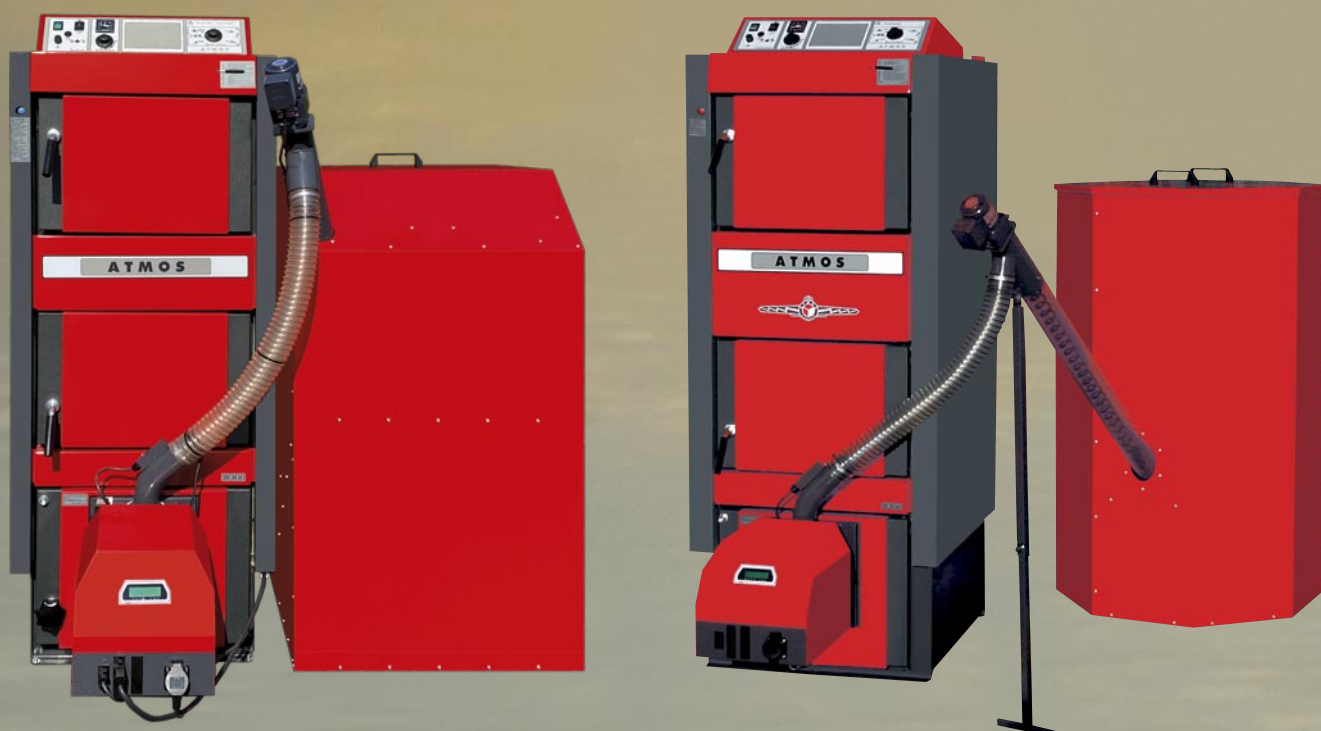
ZALETY KOTŁÓW ATMOS

- możliwa jest kombinacja różnorodnych rodzajów paliw w jednym kotle – wymiennie drewno + pelet
- wysoka sprawność na pelecie (nawet do 92,3%)
- najtańsze rozwiązanie – oszczędzamy na zakupie dwóch różnych kotłów, ich osobnym podłączeniu i sterowaniu, dodatkowym przewodzie spalinowym. Cena kotła typu KOMBI, mimo iż jednostkowo jest wyższa, to z pewnością wypada atrakcyjniej przy porównaniu z zestawem elementów, których nie musimy montować
- możliwa jest wymiana palników automatycznych – w zależności od aktualnych cen paliw zastosować najtańszą opcję

- funkcja automatycznego przejścia na pelet w momencie wypalenia zawartości komory zgazującej drewno
- oszczędność miejsca w kotłowni w porównaniu z zestawem dwóch lub trzech kotłów
- potrzebny tylko jeden przewód spalinowy
- ekologiczna eksploatacja na wszystkich rodzajach paliw

KONSTRUKCJA KOTŁÓW

Kotły KOMBI zbudowane są z trzech umiejscowionych jedna nad drugą komór. Dwie górne służą do zgazowania drewna i pracują jak standardowe kotły typoszeregu DCxxS. Trzecia najniższa komora jest wyposażona w drzwiczki z otworem na palniki automatyczne. Jej wnętrze wyłożone jest ceramiką dla uzyskania optymalnej jakości spalania. Oba te systemy komór są od siebie oddzielone płaszczem wodnymi i nie mają na siebie wpływu. Dzięki temu



DC 18 SP, DC 25 SP, DC 30 SPX, DC 32 SP
DREWNO + PELET



kotły osiągają wysoką sprawność przy spalaniu różnego rodzaju paliw. Odprowadzenie spalin do komina z obu części jest wspólne dzięki czemu potrzebny jest jedynie jeden przewód kominowy.

DZIAŁANIE

Nowy typoszereg kotłów ATMOS DC 18 SP, DC 25 SP, DC 30 SPX, DC 32 SP, DC 40 SPT umożliwia spalanie drewna w trybie generatorowego zgazowania w kombinacji z automatycznymi palnikami na pelet. Kotły umożliwiają zamienność paliw. W zależności od naszego wyboru palnika do zabudowy możemy palić peletem. Początkowo można zakupić i użytkować kocioł bez palnika automatycznego bazując jedynie na zgazowanym drewnie. O wyborze palnika możemy zdecydować w późniejszym czasie lub też zastosować palnik

z poprzedniego kotła. Praca kotła może być kontrolowana przez programator pogodowy ACD03.

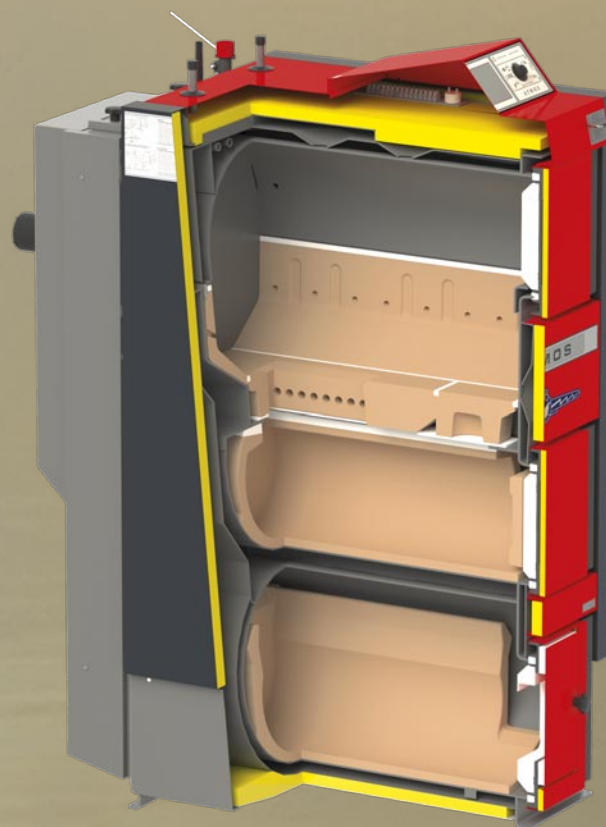
PANEL Z REGULACJĄ STANDARDOWĄ



- termostat bezpieczeństwa
- termometr
- termostat kotłowy
- termostat spalinowy
- termostat pompy
- przełącznik trybu opału
- możliwość automatycznego startu palnika po wypaleniu drzewa



DC 18 SP, DC 25 SP, DC 30 SPX, DC 32 SP
DREWNO + PELET



NOWOŚĆ

DC 40 SPT
DREWNO + PELET



KOTŁY I PALNIKI DCxxSP(X), SPT

Kotły **DCxxSP** oraz dedykowane im palniki od roku 2018 zostały wyposażone w system automatycznej kontroli dostępu powietrza do kotła. W zależności od aktualnego trybu spalania węgla lub peletu, siłowniki zaworów dopływu powietrza otwierają bądź zamykają jego przepływ do kotła lub palnika.

Kotły wyposażone są również w **sondę temperatury spalin AGF2 (TSV)** i **sondę temperatury kotła KTF20 (TK)** dla bezobsługowego uruchomienia palnika automatycznego po wypaleniu załadowanego opału stałego.

Poza tym kotły wyposażone są dodatkowo w **dwie sondy KTF20 (TV i TS)** przeznaczone do sterowania pracą kotła w uzależnieniu od napełnienia – rozładowania akumulatora ciepła.

Komplet wyposażenia zapewnia automatyczną pracę przy jednoczesnym uproszczeniu instalacji kotła.

PANEL Z REGULACJĄ ELEKTRONICZNĄ ATMOS ACD 03



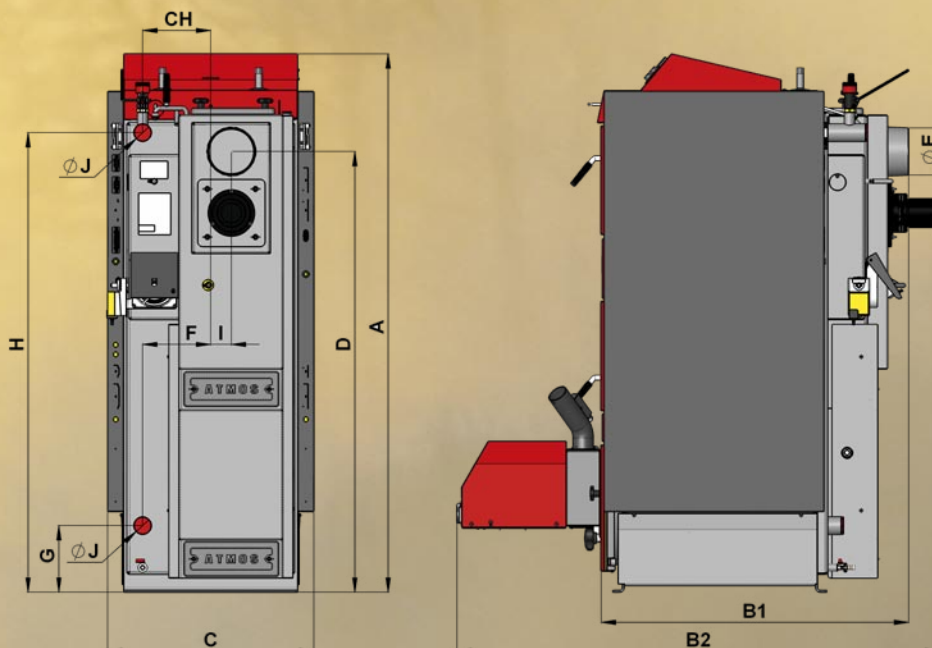
Pogodowy regulator elektroniczny steruje pracą:

- kotła (wentylatora)
- pompy w obiegu kotłowym
- trzy obiegi grzewcze (dwa domowe + zarządzanie powrotem)
- ładowanie zbiornika akumulacyjnego
- ogrzewania CWU
- ogrzewania solarnego...

Regulacja ACD 03 jest przeznaczona do montażu bezpośrednio w panelu kotła.



DC 25 SP
DREWNO + PELET



Automatyczny zawór powietrza

NOWOŚĆ

WYMIARY	DC 18 SP	DC 25 SP	DC 30 SPX	DC 32 SP	DC 40 SPT
A	1665	1665	1665	1741	1755
B1	757	957	957	957	1230
B2	1301	1501	1501	1501	1792
C	643	643	643	678	680
D	1375	1375	1375	1448	1445
E	150 (152)	150 (152)	150 (152)	150 (152)	150 (152)
F	212	212	212	256	87
G	207	207	207	184	204
H	1436	1436	1436	1507	1507
CH	212	212	212	256	256
I	65	65	65	70	256
J	6/4"	6/4"	6/4"	6/4"	6/4"

TYP ATMOS SP		DC 18 SP	DC 25 SP	DC 30 SPX	DC 32 SP	DC 40 SPT
MOC KOTŁA NA DREWNO	kW	20,5	27	30	35	40
MOC KOTŁA NA PELET (DCxxSP)	kW	4,5 – 15	6 – 20	6 – 20	6 – 20	30
WYMAGANY CIĄG KOMINA	Pa	20	23	23	24	22
ZALECANE PALIWO – DREWNO	SUCHE DREWNO O WILGOTNOŚCI 12 – 20 % (WARTOŚCI OPAŁOWEJ 15 – 17 MJ/kg) Ø 80 – 150 mm					
ZALECANE PALIWO – PELET	DOBREJ JAKOŚCI PELET DRZEWNY Ø 6 – 8 mm (BIAŁY PELET), DŁUGOŚĆ 10 – 25 mm, WARTOŚCI OPAŁOWEJ 15 – 18 MJ/kg					
MAKSYMALNA DŁUGOŚĆ POLAN DREWNA	mm	330	530	530	530	730
POJEMNOŚĆ KOMORY SPALANIA NA DREWNO	dm ³	60	95	95	135	160
WAGA KOTŁA	kg	435	531 (506)	537	596 (571)	768
OBJĘTOŚĆ WODY W KOTLE	l	78	109	109	160	131
TYP DEDYKOWANEGO PALNIKA	ATMOS A 25 (dla modeli DCxxSP(X)) – kod H0048, ATMOS A 45 (dla model DC 40 SPT) – kod H0352					
ZASOBNIK NA PELET	ZEWNĘTRZNY – 240, 250, 300, 400, 500, 1000 l					
PRZYŁĄCZE ELEKTRYCZNE	V/Hz	230/50				
ZAPOTRZEBOWANIE NA MOC PRZY ROZRUCHU (pelet)	W	572	572	572	572	530
ZAPOTRZEBOWANIE NA MOC W TRAKCIE PRACY (pelet, drewno)	W	42/50	42/50	42/50	42/50	42/50
KLASA KOTŁA WG NORMY PN EN 303-5		5	5	5	5	5
CERTYFIKAT ECODESIGN EU 2015/1189		●	●	●	●	●
SPRAWNOŚĆ ENERGETYCZNA		A+	A+	A+	A+	A+
PREFEROWANE PALIWO		PELET	PELET	PELET	PELET	PELET