Dane aktualne na dzień: 11-11-2026 00:39

Link do produktu: https://www.ogrzewaniedomu.ekoszok.pl/httpwwwatmoseuen-p-176.html



Atmos DC 50 GD kocioł zgazowujący drewno

Cena	**22 800,00 zł**
Dostępność	**Na zamówienie**
Producent	**Atmos**

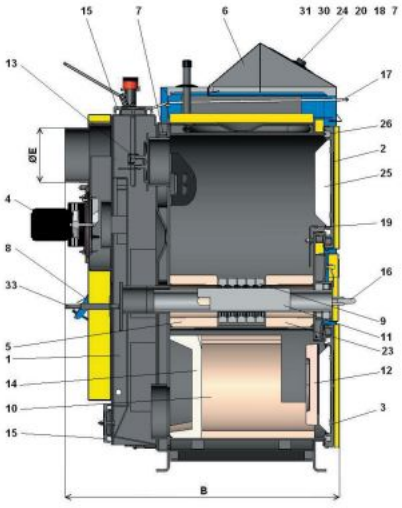
Opis produktu

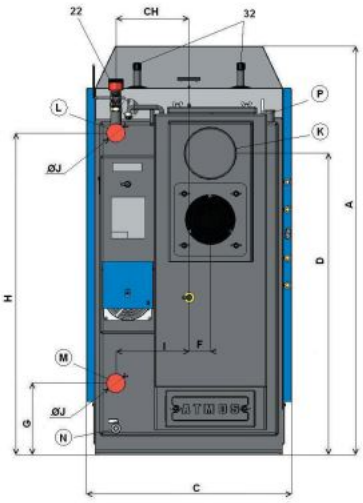
Kocioł zgazowujący drewno Atmos DC50GD moc do 49,9 kW
5 klasa Emisji spalin

Kocioł przystosowany do palenia drewna o wilgotności do 20%. Osiąga sprawność 83 - 87 %



Spalaniu podlega holzgaz uzyskany dzięki pyrolizie. Dzięki takiemu spalaniu paliwo jest dokładniej wypalane a spaliny nie zanieczyszczają środowiska. Kotły zgazowujące drewno uzyskują do 30 % energii więcej. Również czas spalanie jednego zasypu jest znacznie dłuższy niż w kotłach tradycyjnych.





Objaśnienia do rysunków kotłów

1. Korpus kotła
2. Drzwi komory załadowczej
3. Drzwiczki popielnika
4. Wentylator – wyciągowy (S)
5. Żaroodporna kształtka – tylna kostka
6. Panel sterowania
7. Termostat bezpieczeństwa
8. Zawór regulacyjny
9. Pręt rusztu
10. Kształtka żaroodporna – komorowa
11. Rura do rusztu
12. Kształtka żaroodporna – półksiężyc
13. Zawór do rozpalania
14. Kształtka żaroodporna – przednia część kształtki komorowej
15. Wieko do czyszczenia
16. Dźwignia rusztu
17. Cięgno zaworu do rozpalania
18. Termometr
19. Przegroda paleniska - przednia
20. Wyłącznik
22. Regulator mocy - HONEYWELL FR124
23. Żaroodporna kształtka – przednia kostka
24. Termostat regulacyjny wentylatora
25. Wypełnienie drzwi - Sibral
26. Uszczelnienie drzwi – sznurek 18 x 18
27. Przegroda paleniska - tylna
30. Termostat spalinowy
31. Termostat awaryjny przegrzewu wody c.o. (**Uwaga –** po przegrzaniu należy go wcisnąć)
32. Spirala chłodząca chroniąca przed przegrzaniem

K – króciec kanału dymowego
L – wylot wody z kotła
M – wlot wody do kotła
N – króciec na kurek wlewu
P – króciec dla czujnika zaworu sterującego spiralą chłodzącą (modele TS 130, STS 20)

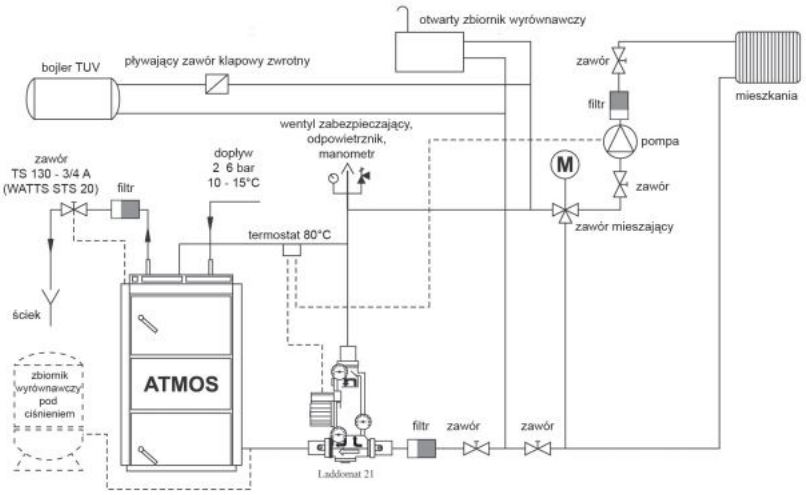
Wymiary kotła Atmos

	DC 15 E	DC 18 S	DC 22 S	DC 25 S	DC 32 S	DC 40 SX	DC 50 S	DC 70 S	DC 20 GS	DC 25 GS	DC 32 GS	DC 40 GS	DC 50 GSX	DC 70 GSX	DC 75SE	DC 100
A	1180	1180	1180	1180	1260	1260	1260	1380	1260	1260	1260	1410	1558	1648	1480	1590
B	630	770	970	970	970	970	1170	1170	770	970	970	970	1042	1068	1470	1180
C	590	590	590	590	670	670	670	670	670	670	670	670	678	678	770	980
D	690	872	872	872	946	946	946	1050	946	946	946	1092	997	1054	1153	1260
E	150 (152)	150 (152)	150 (152)	150 (152)	150 (152)	150 (152)	150 (152)	180	150 (152)	150 (152)	150 (152)	150 (152)	150 (152)	180	180	200
F	65	65	65	65	75	75	75	90	75	75	75	75	70	70	75	250
G	200	200	200	200	180	180	180	325	180	180	180	180	184	184	180	588
H	930	930	930	930	1000	1000	1000	1230	1000	1000	1000	1137	1287	1372	1100	-
CH	220	220	220	220	255	255	255	-	255	255	255	255	256	256	305	-
I	190	190	190	190	240	240	240	240	240	240	240	240	256	256	290	250
J	6/4"	6/4"	6/4"	6/4"	6/4"	6/4"	2"	2"	6/4"	6/4"	6/4"	2"	2"	2"	2"	2"

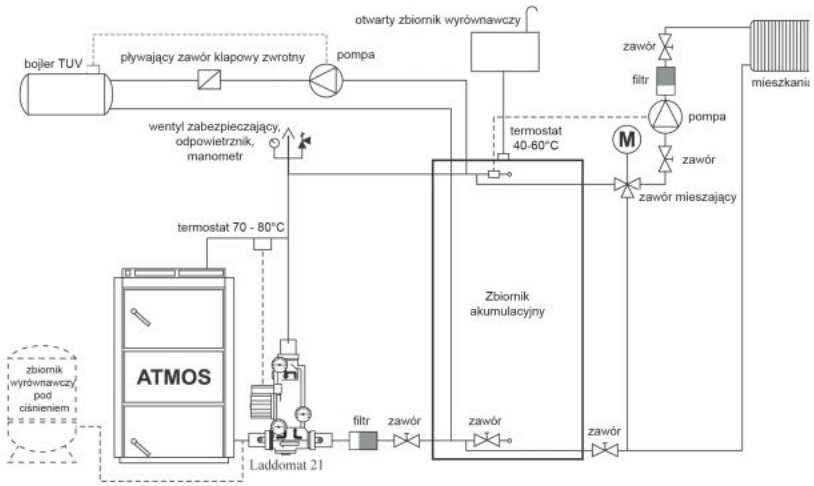
Dane Techniczne Atmos

Typ ATMOS	DC 15 E	DC 18 S	DC 22 S	DC 25 S	DC 32 S	DC 40 SX	DC 50 S	DC 70 S	DC 20 GS	DC 25 GS	DC 32 GS	DC 40 GS	DC 50 GSX	DC 70 GSX	DC 75 SE	DC 100
Zakres wydajności (kW)	14,9	14-20	15-22	20-25/27	25-35	30-40	35-49	70	15-20	20-25	25-35	30-40	35-49	70	75	99
Zalecany ciąg komina (Pa)	18	20	23	23	24	24	25	30	20	23	25	25	25	30	30	35
Waga kotła (kg)	280	265	324	326	366	368	433	515	343	431	436	485	538	571	700	780
Pojemność wody (l)	45	45	58	58	80	80	89	93	64	80	80	90	120	132	190	294
Zużycie w sezonie grzewczym (dm3)	65	66	100	100	140	140	180	180	85	125	125	170	210	210	345	400
Maks. długość drewna (mm)	330	330	530	530	530	530	730	730	330	530	530	530	530	530	1000	730
Spotř. na top. sez. (plnometr)	15	20	22	25	35	40	50	70	19	25	32	40	50	70	75	99
Zalecane paliwo	Suche drewno o kaloryczności 15 - 18 MJ/kg, średnica 80 - 150 mm, 12 - 20% wilgotności															
Minimalna temperatura wody powracającej	65 °C															
Efektywność w zakresie wydajności	81 - 90 %															

Podłączenie kotła zgazowującego do instalacji bez zbiornika buforowego



Podłączenie kotła zgazowującego do instalacji ze zbiornikiem buforowym



Przypisane oznaczenia kotła Atmos

DC - Zgazujące drewno

S - palenisko z ceramiczną dyszą do pierwotnego podgrzania powietrza

E - na bazie kotła S bez wentylatora

GS - palenisko całoceramiczne z bocznymi kanałami pierwotnego podgrzania powietrza

SE - na bazie kotła S ze zwiększoną komorą załadowczą paliwa

SX - na bazie kotła S ze zwiększoną sprawnością i mocą

RS - na brykiety drzewne i drewno w kawałkach

D - półgazujące na drewno, brykiet drzewny lub pellety

P - podajnik na dostarczenie pelletu z zasobnika do kotła

C - kombinowane drewno i węgiel brunatny

AC - kombinowane drewno i węgiel kamienny