

RAKOCZY®
SOLIDNE CIEPŁO

od 1968 r.

KOTŁY C.O. NA PALIWA STAŁE





WYBIERZ SOLIDNE CIEPŁO - WYBIERZ KOTŁY FIRMY RAKOCZY!

Jesteśmy producentem nowoczesnych kotłów c.o. na paliwa stałe. Naszym celem jest dostarczanie urządzeń, które zapewniają ich użytkownikom najmniejsze koszty ogrzewania, a naszym partnerom handlowym i nam samym dobrą opinię! Rozwijamy działalność, pragnąc budować markę wyróżniającą się solidnością i zaufaniem.

- **Niemal 50 LAT DOŚWIADCZENIA** w produkcji kotłów.
- **PRODUKCJA DLA WYMAGAJĄCYCH** odbiorców z Unii Europejskiej.
- **NAJNOWOCZEŚNIEJSZE** technologie cięcia, gięcia i spawania korpusów kotłów.
- Konstrukcja i materiały gwarantujące **TRWAŁOŚĆ KOTŁÓW**.
- **DOKŁADNA**, podwójna kontrola kotłów przed wprowadzeniem do sprzedaży.
- **PROFESJONALNA KADRA** inżynierów i wyjątkowo **PRZYJAZNY ZESPÓŁ** sprzedaży.
- **UNIKALNE KORZYŚCI** i sezonowe promocje dla partnerów handlowych.
- Bezpłatna pomoc dla użytkowników i **RZETELNE TRAKTOWANIE** gwarancji.
- **PROGRAMY LOJALNOŚCIOWE**, szkolenia dla instalatorów gwarantujących fachową instalację kotłów oraz wyjątkowe akcje promocyjne!



PLATFORMA PRODUCENTÓW URZĄDZEŃ
GRZEWCYCH NA PALIWA STAŁE



NAJNIŻSZE KOSZTY OGRZEWANIA - DLA TWOICH OSZCZĘDNOŚCI !

Roczny koszt ogrzewania domu [zł/brutto/rok]



Wartości wyliczone dla domu o powierzchni 160 m² o współczynniku zapotrzebowania na ciepło 130 kWh/m²rok

Kotły na paliwo stałe firmy Rakoczy gwarantują niskie koszty ogrzewania i bardzo szybki zwrot zainwestowanych pieniędzy. Gaz i olej opałowy są znacznie droższe od paliw stałych, dlatego zakup kotła Rakoczy może się zwrócić już po 12 miesiącach! W przypadku domu o powierzchni 160m² wybudowanego po 2000 roku zastosowanie paliw stałych daje nawet 60% oszczędności w porównaniu z ogrzewaniem gazowym. Oznacza to, że w ciągu roku oszczędność wynosi ponad 3700 zł! W perspektywie 10 lat oszczędności mogą wynieść blisko 38 000 zł!

W obliczeniach przyjęto ceny paliw z marca 2016 roku. Kalkulator kosztów ogrzewania dostępny jest na stronie www.rakoczy.pl.



RAKOCZY[®]
SOLIDNE CIEPŁO

CORTINA

Kocioł na ekogroszek z najwyższą
5 klasą czystości spalania.

**PIERWSZE URUCHOMIENIE
GRATIS !!!**



Cortina jest automatycznym kotłem na ekogroszek spełniającym wymagania najbardziej restrykcyjnych norm emisji spalin, w tym normy PN-EN 303-5:2012. W kotle zastosowano szereg innowacyjnych rozwiązań konstrukcyjnych zgłoszonych do ochrony patentowej. Rozwiązania te zapewniają najlepsze parametry emisji, bardzo wysoką sprawność (92,3%) oraz stabilną pracę kotła w pełnym zakresie jego mocy. Unikalny, cylindryczny kształt komory spalania zapobiega gromadzeniu się zanieczyszczeń w kotle, a wysokiej jakości ceramika żaroodporna pomaga dopalić wszystkie związki oraz chroni wewnętrzny płaszcz wymiennika gwarantując długą żywotność kotła.

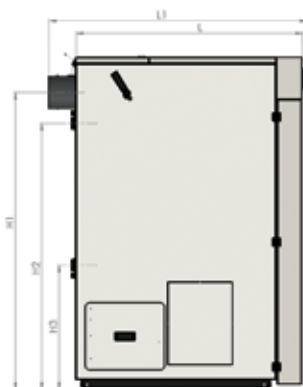
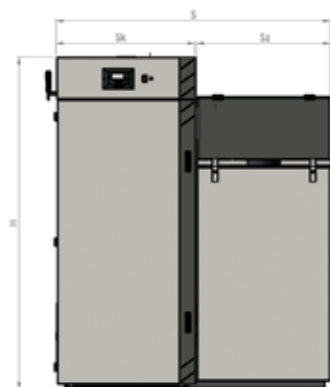


* Szczegóły w karcie gwarancyjnej

** Pod warunkiem zamontowania zaworu schładzającego DBV 1

*** Praca ze średnią mocą kotła

Kocioł spala węgiel kwalifikowany o granulacji 5-25 mm, wartości opałowej 28 MJ/kg i zawartości popiołu maks. 7%. Możliwe zamówienie kotła z zasobnikiem po prawej lub lewej stronie, ale uniwersalna konstrukcja umożliwia taką zmianę w domowej kotłowni.



Możliwość zamówienia kotła w dwóch wariantach kolorystycznych

Moc cieplna nominalna [kW]	22	
Orientacyjna powierzchnia ogrzewanego obiektu [m ²]	140-220	
Masa kotła [kg]	650	
Paliwo	ekogroszek	
Pojemność wodna [dm ³]	104	
Pojemność zasobnika [dm ³]	330	
Średnica czopucha [mm]	160	
Sprawność cieplna do [%]	92,3	
Wymiary kotła [mm]	H	1585
	H1	1416
	H2	1268
	H3	594
	S	1308
	Sk	663
	Sz	638
	L	1080
	L1	1230



przekrój poglądowy



Złoty Medal Targów
Autatherm Warsaw 2016



Drugie miejsce
Smogathon 2016



Nasze Dobre Podkarpackie
Najlepszy Produkt 2016



Najbardziej Innowacyjny
Produkt Targów
Warmia-Mazury EXPO 2016



Wyróżnienie targów
ENEX Nowa Energia
Kielce 2017



Najlepszy Produkt Wystawy
Ciepło Przyjazne Środowisku
Pietrowice Śląskie 2016



RAKOCZY®
SOLIDNE CIEPŁO

CORTINA PELLET

Kocioł spalający każdy rodzaj pelletu

PIERWSZE URUCHOMIENIE
GRATIS !!!



Automatyczny kocioł Cortina Pellet został wyposażony w innowacyjny system spalania każdego rodzaju pelletu oparty o różnicowy czujnik ciśnienia oraz optyczne czujniki poziomu paliwa na ruszcie, które wraz z unikalnym algorytmem pracy, tworzą pionierski, jedyny taki na rynku, inteligentny system kontroli spalania, który automatycznie dostosowuje proces spalania do granulacji i składu chemicznego paliwa.

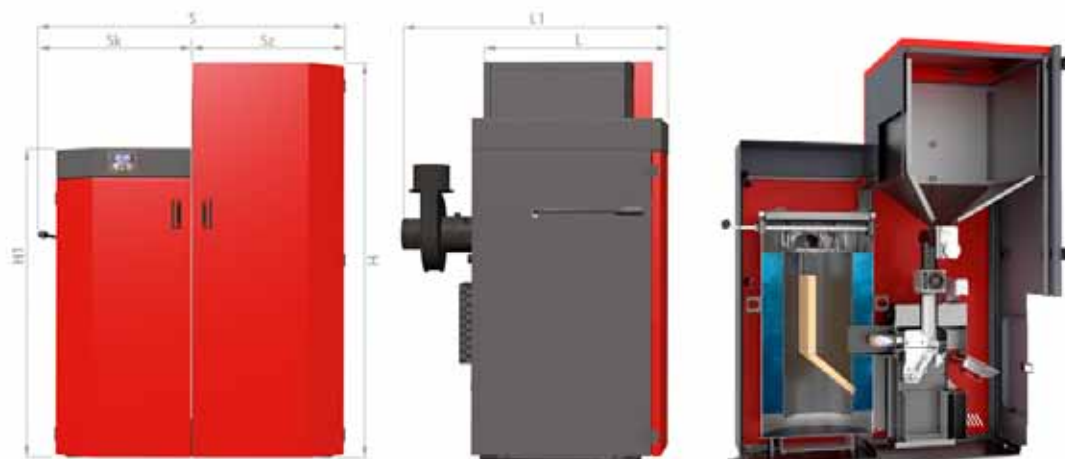
Wynikiem funkcjonowania systemu, jest efektywne spalanie dowolnych rodzajów pelletu z emisją spalin o parametrach spełniających wymagania normy PN-EN 303-5:2012

Kocioł wyposażony został w systemy automatycznego rozpalamia oraz automatycznego czyszczenia rusztu palnika, które czynią z kotła urządzenie niezwykle komfortowe w użytkowaniu.



* Szczegóły w karcie gwarancyjnej

** Pod warunkiem zamontowania zaworu schładzającego DBV 1



Moc cieplna nominalna [kW]	14	21	28
Orientacyjna powierzchnia ogrzewanego obiektu [m ²]	90-140	130-210	170-280
Masa kotła [kg]	320	340	340
Paliwo	Pellet dowolnej jakości	Pellet dowolnej jakości	Pellet dowolnej jakości
Pojemność wodna [dm ³]	45	45	45
Pojemność zasobnika [dm ³]	100	150	150
Srednica czopucha [mm]	145	145	145
Sprawność cieplna [%]	94,1	94,5	94,9
Wymiary kotła [mm]	H	1640	1640
	H1	1290	1290
	S	1088	1285
	Sk	556	556
	Sz	532	729
	L	756	756
	L1	1105	1105



Możliwość zamówienia kotła w dwóch wariantach kolorystycznych



Złota Kielnia Budownictwa 2017 - Główna nagroda XX Targów „Twój Dom Twoje Otoczenie”
Jaworzno - 01-02.04.2017



Nagroda Burmistrza Miasta Nowy Targ - XXII Podhalańskie Targi Budownictwa - Instalacji - Wnętrz
Nowy Targ - 13-14.05.2017



RAKOCZY®
SOLIDNE CIEPŁO

MULTIMAX

Kocioł dwupaleniskowy do opalania ekogroszkiem, miałem, pelletem i drewnem



PIERWSZE URUCHOMIENIE GRATIS !!!

Idealne połączenie! Kocioł **Multimax** posiada dwa paleniska, a paliwo do niego może być podawane zarówno w sposób ręczny, jak i automatyczny. Uniwersalność kotła umożliwia stosowanie kilku popularnych paliw stałych, przy bardzo wysokiej efektywności. Niezależnie od wyboru paleniska i sposobu podawania paliwa MULTIMAX osiąga rewelacyjną sprawność – aż 88%, co potwierdzają Świadczenia na Znak Bezpieczeństwa Ekologicznego wydane przez GIG w Katowicach.

Kocioł ten jest również niezwykle komfortowy w użytkowaniu: duży zasobnik pozwala na załadunek raz na kilka dni, a nowoczesny sterownik ST-480 zPID firmy Tech zapewnia dokładne spalanie i proste sterowanie 4 pompami: C.W.U., C.O., cyrkulacyjną i ogrzewania podłogowego.



Kocioł MULTIMAX otrzymał Znak Bezpieczeństwa Ekologicznego wystawiony przez GIG w Katowicach.

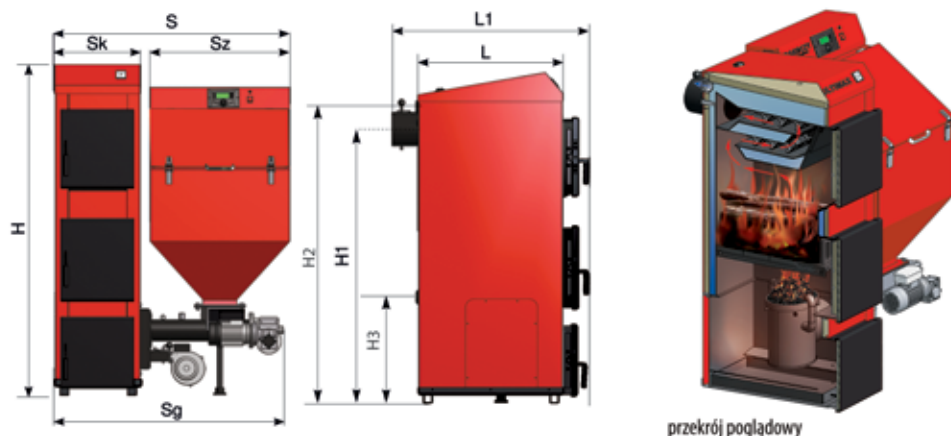


* Szczegóły w karcie gwarancyjnej

** Pod warunkiem zamontowania zaworu schładzającego DBV 1

*** W zależności od mocy

MULTIMAX wyposażony jest w palnik obrotowy z dyszami powietrza wtórnego przeznaczony do spalania opałów sypkich z zasobnika oraz obszerne palenisko z żeliwnym rusztem do spalania drewna kawałkowe. W kotle mieszczą się polana drewna o długości (w zależności od mocy kotła) **od 0,5 m do 1,0 m!** Uniwersalna konstrukcja umożliwia zamówienie kotła z zasobnikiem po prawej lub lewej stronie lub zmianę umieszczenia zasobnika w kotłowni wraz ze zmianą kierunku otwierania drzwiczek.



przekrój poglądowy

Moc cieplna nominalna [kW]		16	22	32	45	64
Orientacyjna powierzchnia ogrzewanego obiektu [m ²]		100-160	140-220	200-310	290-430	410-620
Masa kotła [kg]		365	417	491	705	1260
Paliwo		Ekogroszek, miał węglowy, pellet, drewno				
Pojemność wodna [dm ³]		64	75	102	140	254
Pojemność komory załadowniczej [dm ³]		75	86	134	173	423
Pojemność zasobnika [dm ³]		253	253	253	354	354
Średnica czopucha [mm]		ø160	ø160	ø160	ø220	ø220
Sprawność cieplna do [%]		88%				
Wymiary kotła [mm]	H	1549	1650	1671	1844	1929
	H1	1310	1409	1445	1510	1608
	H2	1415	1514	1529	1673	1771
	H3	505	505	519	526	574
	S	1055	1079	1161	1161	1618
	Sg	1090	1110	1200	1200	1545
	Sk	406	446	545	545	810
	Sz	560	560	560	560	780
	L	690	690	787	926	1212
	L1	951	965	1050	1250	1567



RAKOCZY[®]
SOLIDNE CIEPŁO

GIGAR

Kocioł z automatycznym
podawaniem paliwa do opalania
ekogroszkiem lub miałem

PIERWSZE URUCHOMIENIE
GRATIS !!!



Prawdziwy specjalista od ekogroszku. Sprawność ponad 88%, wygodna obsługa i brak widocznego dymu z kominą to podstawowe atuty oszczędnego i komfortowego ogrzewania kotłem **GIGAR**. Dodatkowo cicha praca zespołu podającego firmy **NORD** i wyjątkowo łatwe czyszczenie pionowego wymiennika ciepła. Gigar wyposażono w nowoczesny sterownik **ST-480 zPID** firmy **Tech**, który zapewnia dokładne spalanie i proste sterowanie 4 pompami: C.W.U., C.O., cyrkulacyjną i ogrzewania podłogowego.. Duży zasobnik pozwala na załadunek raz na kilka dni, co zwiększa komfort użytkowania.



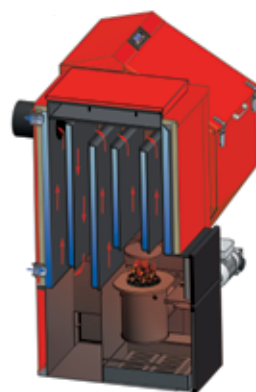
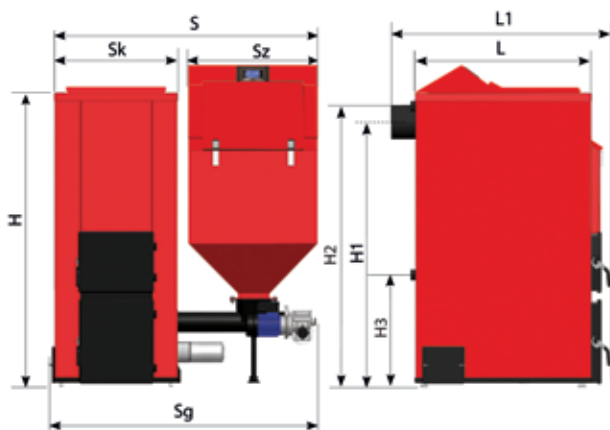
Kocioł GIGAR otrzymał Znak
Bezpieczeństwa Ekologicznego
wystawiony przez IChPW w Zabrze.



* Szczegóły w karcie gwarancyjnej

** Pod warunkiem zamontowania zaworu schładzającego DBV 1

Kocioł spala węgiel o granulacji 5-25 mm, optymalne parametry opału: wartość opałowa 26 MJ/kg, popiołu ok. 6%, siarki poniżej 0,8%, spiekalność RI - do 16. Możliwe zamówienie kotła z zasobnikiem po prawej lub lewej stronie, ale uniwersalna konstrukcja umożliwia taką zmianę w domowej kotłowni.



przekrój poglądowy

Moc cieplna nominalna [kW]	19	25	38	50	75	
Orientacyjna powierzchnia ogrzewanego obiektu [m ²]	90-140	140-230	230-350	350-480	480-730	
Masa kotła [kg]	321	406	492	640	905	
Paliwo	Ekogroszek					
Pojemność wodna [dm ³]	33	55	66	108	193	
Pojemność zasobnika [dm ³]	175	253	253	354	354	
Średnica czopucha [mm]	ø160	ø160	ø160	ø220	ø220	
Wymiary kotła [mm]	H*	1097	1327	1344	1452	1780
	H1	940	1180	1180	1320	1599
	H2	1020	1261	1261	1399	1709
	H3	532	532	532	561	561
	S	1095	1125	1147	1264	1560
	Sg	1175	1195	1245	1320	1616
	Sk	463	508	580	637	726
	Sz	560	560	560	540	780
	L	619	683	722	879	1015
	L1	870	935	990	1110	1270

* Ze względu na umiejscowienie wyczystki od góry należy zostawić około 100 cm na dostęp do czyszczenia kotła.



RAKOCZY[®]
SOLIDNE CIEPŁO

POPTER DS

Kocioł z dolnym spalaniem do opalania węglem



Najlepszy do opalania węglem, możliwe uzupełnienie opału bez ponownego rozpalania, ponadto dolne spalanie zapewnia długi czas palenia, lepszą kontrolę jego intensywności, wysoką sprawność i czystsze spaliny. Popter DS jest wyposażony w ruszt wodny i trwały mechaniczny przegarniacz rusztu.

Dostępne są w wersji z elektronicznym sterowaniem (z nadmuchem i sterownikiem ST-72 z czujnikiem spalin PiD) lub bez sterowania. Kocioł bez automatyki zalecany jest do instalacji grawitacyjnej.

Zalety elektronicznego sterowania pracą kotła:

- łatwiejszy i szybszy rozruch kotła
- zwiększona wydajność
- wydłużenie czasu spalania
- możliwość stosowania różnych rodzajów paliw oraz lepsze spalanie paliw gorszej jakości
- stałe utrzymanie zadanej temperatury
- sterowanie obiegiową pompą C.O. i C.W.U.
- sygnalizacja o wzroście temperatury wody powyżej 95°C i wypaleniu paliwa.

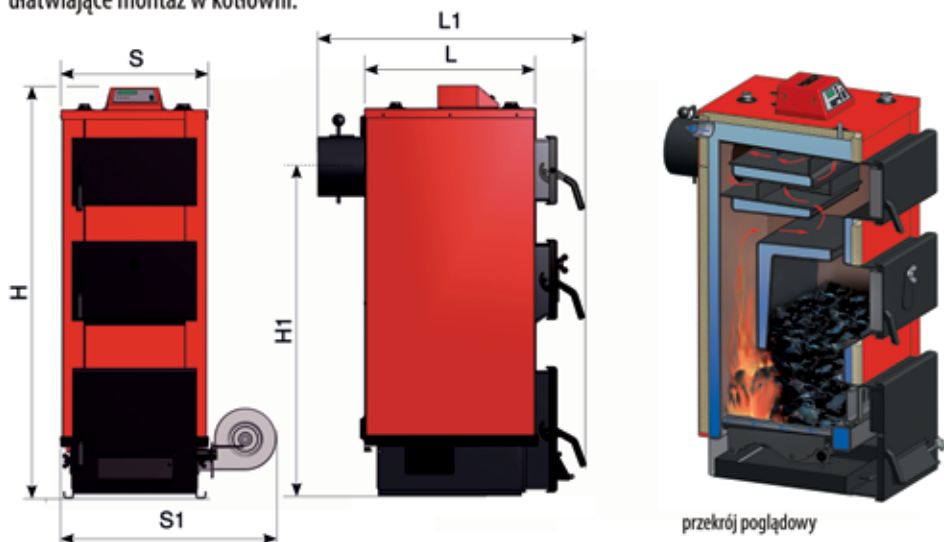


* Paliwo dodatkowe (jako domieszka)

** Paliwo dodatkowe (zastępcze)

*** Szczegóły w karcie gwarancyjnej

Paliwo podstawowe: węgiel kamienny, możliwe stosowanie jako domieszek: miału węglowego (ok. 30% miału), drewna lub trocin. Nie należy w kotle spalać wilgotnego drewna w żadnej postaci. Poppter DS posiada uniwersalne mocowanie dmuchawy z prawej lub lewej strony oraz stopki poziomujące ułatwiające montaż w kotłowni.



Moc cieplna nominalna[kW]	13	17	23	29	35	45	
Orientacyjna powierzchnia ogrzewanego obiektu [m ²]*	80-130	110-170	150-230	190-290	230-350	300-450	
Masa kotła [kg]	198	228	258	289	346	415	
Paliwo	Węgiel kamienny						
Pojemność wodna [dm ³]	42	52	62	73	87	105	
Pojemność komory załadowniczej [dm ³]	32	43	53	70	91	126	
Średnica czopucha [mm]	ø160	ø160	ø160	ø160	ø220	ø220	
Wymiary kotła [mm]	H**	1135	1155	1155	1155	1295	1430
	H1**	890	910	910	910	1010	1145
	S	400	450	450	550	550	650
	S1***	605	655	655	755	755	855
	L	470	510	600	600	725	765
	L1	710	750	840	840	965	1005

* Podane w tabeli orientacyjne powierzchnie ogrzewanego budynku mają jedynie charakter przybliżony i są podane przy stosowaniu paliwa podstawowego. Przy stosowaniu paliw zastępczych należy wartości te skorygować. Przy wartości minimalnej przyjęto zapotrzebowanie na ciepło w wysokości 150 W/m² a przy maks. - 100 W/m². Wysokość pomieszczenia 2,5m. Nie usztywniono podgrzewania (C.W.U) ciepłej wody użytkowej.

** Wysokość H i H1 może być zwiększona o 20 mm (regulowane stopki poziomujące kocioł). Wysokość H dla kotłów D (bez sterownika): - 75 mm

*** W przypadku montażu wentylatora po lewej stronie wymiar S1 zwiększa się o 85 mm. Szerokość S1 dla kotłów D (bez sterownika): - 100 mm



RAKOCZY[®]
SOLIDNE CIEPŁO

POPTER GS

Kocioł z górnym spalaniem do opalania węglem i drewnem

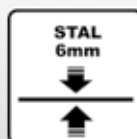
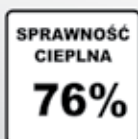
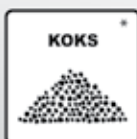


Popter GS gwarantuje efektywne spalanie zarówno węgla, jak i drewna. Sterownik ST-72 z czujnikiem spalin PiD oraz regulowana siła nadmuchu ułatwiają spalanie mniej kalorycznych i mieszanych opałów.

Komfort zapewnia obszerna komora spalania i duże drzwiczki oraz ruszt wodny i trwały mechaniczny przegarniacz rusztu. Kocioł bardzo łatwy w obsłudze i czyszczeniu. Dostępne są w wersji ze sterowaniem lub bez. Kocioł bez automatyki zalecany jest do instalacji grawitacyjnej.

Zalety elektronicznego sterowania pracą kotła:

- łatwiejszy i szybszy rozruch kotła
- zwiększona wydajność
- wydłużenie czasu spalania
- możliwość stosowania różnych rodzajów paliw oraz lepsze spalanie paliw gorszej jakości
- stałe utrzymanie zadanej temperatury
- sterowanie obiegową pompą C.O. i C.W.U.
- sygnalizacja o wzroście temperatury wody powyżej 95°C i wypaleniu paliwa.

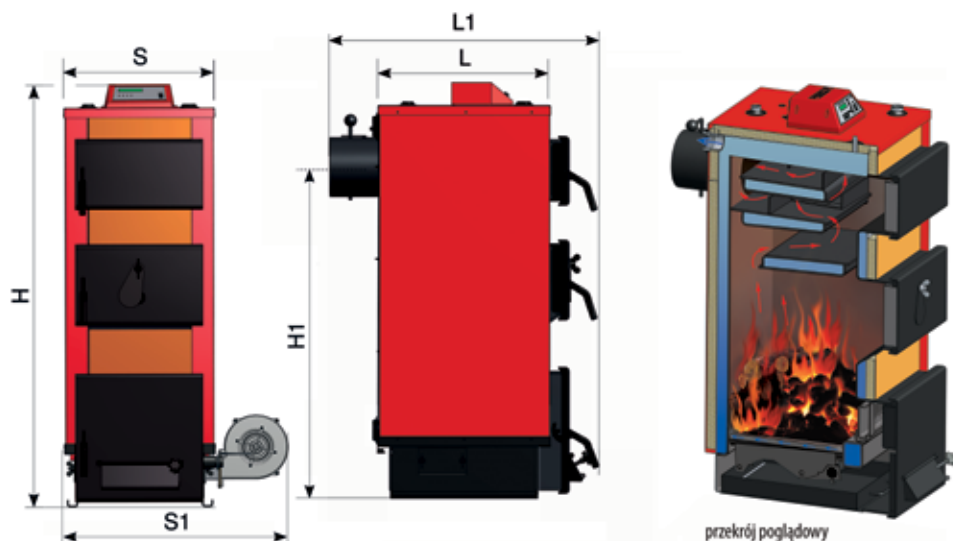


* Paliwo dodatkowe (domieszka)

** Szczegóły w karcie gwarancyjnej

*** W zależności od mocy

POPTER G/GS może być bez przeszkód opalany węglem, drewnem w różnej postaci, a także koksem. Kocioł posiada wyjątkowo kompaktowe gabaryty, uniwersalne mocowanie dmuchawy z prawej lub lewej strony oraz stopki poziomujące, które ułatwiają montaż w kotłowni.



Moc cieplna nominalna[kW]	10	14	18	24	30	38	48	
Orientacyjna powierzchnia ogrzewanego obiektu [m ²]*	60-100	90-140	120-180	160-240	200-300	250-380	320-480	
Masa kotła [kg]	152	193	222	252	279	336	403	
Paliwo	Węgiel, drewno							
Pojemność wodna [dm ³]	30	40	50	60	70	83	100	
Pojemność komory załadowniczej [dm ³]	30	43	57	71	93	116	183	
Średnica czopucha [mm]	ø160	ø160	ø160	ø160	ø160	ø220	ø220	
Wymiary kotła [mm]	H**	1065	1135	1155	1155	1155	1295	1430
	H1**	820	890	910	910	910	1010	1145
	S	400	400	450	450	550	550	650
	S1***	605	605	655	655	755	755	855
	L	400	470	510	600	600	725	765
	L1	660	730	770	860	860	985	1025

* Podane w tabeli orientacyjne powierzchnie ogrzewanego budynku mają jedynie charakter przybliżony i są podane przy stosowaniu paliwa podstawowego. Przy stosowaniu paliw zastępczych należy wartości te skorygować. Przy wartości minimalnej przyjęto zapotrzebowanie na ciepło w wysokości 150 W/m² a przy maks – 100 W/m². Wysokość pomieszczenia 2,5m. Nie uwzględniono podgrzewania (C.W.U) ciepłej wody użytkowej.

** Wysokość H i H1 może być zwiększona o 20 mm (regulowane stopki poziomujące kocioł). Wysokość H dla kotłów G (bez sterownika): - 75 mm

*** W przypadku montażu wentylatora po lewej stronie wymiar S1 zwiększa się o 85 mm. Szerokość S1 dla kotłów G (bez sterowania): - 100 mm



RAKOCZY[®]
SOLIDNE CIEPŁO

MAXDREW

Kocioł z górnym spalaniem
do opalania polanami drewna



**MIARKOWNIK CIĄGU
GRATIS !!!**

Maxdrew jest stworzony do spalania dużych polan drewna. Pojemna komora załadunkowa i obszerne drzwiczki umożliwiają palenie drewnem bez konieczności jego rozdrabniania, co wydłuża czas pomiędzy załadunkami i zmniejsza koszty zakupu opału. Miarkownik ciągu kominowego reguluje proces spalania. Nowatorska konstrukcja zaworowyczaczy spowalnia wylot spalin z kotła i tym samym gwarantuje lepszy odzysk ciepła.

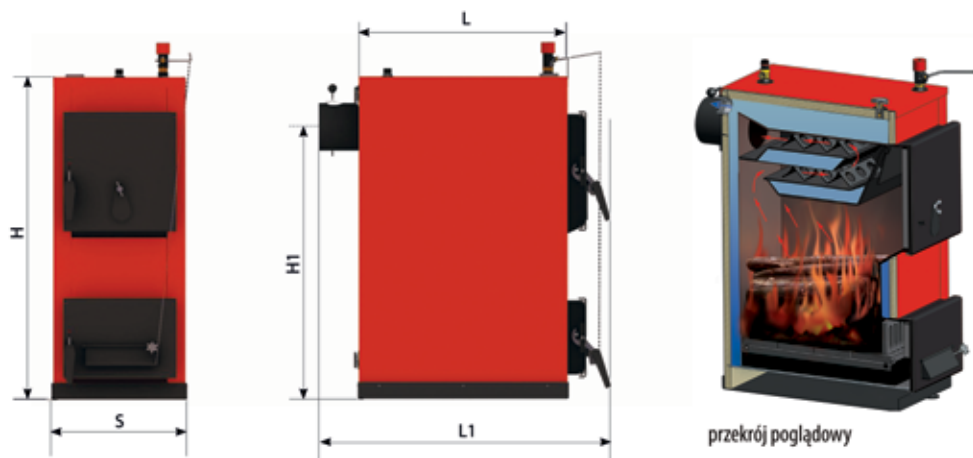
DREWNO 	BRYKIET 	PELLET 	SPRAWNOŚĆ CIEPLNA 76%	STAL 6mm 	GWARANCJA 60 MIESIĘCY
 do 60 cm *** DUŻA KOMORA	MIARKOWNIK CIĄGU 	STOPKI DO POZIOMOWANIA 	RUSZT ŻELIWNY 	GÓRNE SPALANIE 	EKONOMICZNY OPAL 

* W wersji z palnikiem pelletowym, szczegóły na następnej stronie

** Szczegóły w karcie gwarancyjnej

*** W zależności od mocy

Kocioł **MAXDREW** występuje także w wersji ze sterowanym elektronicznie palnikiem pelletowym, z automatycznym podajnikiem spiralnym i zasobnikiem na pellet. Palnik posiada automatyczny, ceramiczny układ rozpalania pelletu z gwarancją na 10 000 cykli rozpalania. Zestaw dostępny jest we wszystkich mocach kotła. W podstawowej konfiguracji wyposażony jest w podajnik spiralny o długości 1,6m z nieprzezroczystą rurą podającą oraz zasobnik na pellet o pojemności 300 litrów. Dostępne są także podajniki o długości 2,0m, 2,5m oraz 3,0m (z rurą nieprzezroczystą, lub transparentną) oraz zasobniki na pellet o pojemności 127 i 750 litrów.



przekrój poglądowy

Moc cieplna nominalna[kW]	16	22	32
Orientacyjna powierzchni ogrzewanego obiektu [m ²]*	100-160	140-220	210-320
Masa kotła [kg]	225	258	331
Paliwo	Drewno		
Pojemność wodna [dm ³]	59	70	83
Pojemność komory załadowniczej [dm ³]	75	86	137
Średnica czopucha [mm]	ø160	ø160	ø160
Wymiary kotła [mm]	H**	970	1070
	H1**	803	903
	S	408	448
	L	692	792
	L1	965	965

* Podane w tabeli orientacyjne powierzchnie ogrzewanego budynku mają jedynie charakter przybliżony i są podane przy stosowaniu paliwa podstawowego. Przy stosowaniu paliw zastępczych należy wartości te skorygować. Przy wartości minimalnej przyjęto zapotrzebowanie na ciepło w wysokości 150 W/m² a przy maks – 100 W/m². Wysokość pomieszczenia 2,5m. Nie uwzględniono podgrzewania (C.W.U) ciepłej wody użytkowej.

** Wysokość H i H1 może być zwiększona o 20 mm (regulowane stopki poziomujące kocioł).



RAKOCZY[®]
SOLIDNE CIEPŁO

AKCESORIA



Miarkownik ciągu kominowego

Miarkownik ciągu kominowego (regulator paleniskowy) służy do sterowania pracą kotła na paliwo stałe jako alternatywa dla sterowników elektronicznych. Głowica termostaticzna miarkownika, w zależności od temperatury wody w kotle, otwiera lub przysmyka ruchomą klapę (przy pomocy dźwigni i łańcuszka) regulującą dopływ powietrza do komory spalania.



Zawór dwudrożny DBV-1

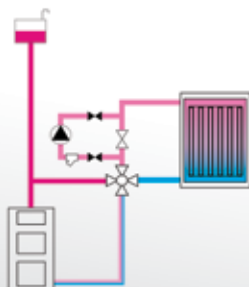
Służący do zabezpieczania kotłów na paliwo stałe w układach zamkniętych.

Zawór czterodrogowy mieszający

Zawory mieszające czterodrogowe z automatyczną (w połączeniu z regulatorem pogodowym) lub ręczną regulacją zabezpieczają kocioł przed korozją powstającą wskutek obniżenia temperatury wody w wymienniku kotła, przez wymieszanie wody gorącej oraz schłodzonej wody powrotnej.

Stanowią niezbędne uzupełnienie każdej nowoczesnej instalacji grzewczej, znacząco podwyższając sprawność całego układu. Dzięki zastosowaniu zaworów czterodrogowych uzyskujemy wyższą temperaturę wody w kotle i niższą w obiegu instalacji C.O.

Zawór ten umożliwia utrzymywanie temperatury pracy kotła powyżej 60°C, czyli powyżej tzw. punktu rosy - zapobiegając tym samym wykrapaniu się wody ze spalin i paliwa. Likwiduje to niemal całkowicie zjawisko korozji stalowego wymiennika kotła.



- Stała praca kotła z temperaturą min. 60°C - likwiduje proces „pocenia się wewnątrz kotła” i korozję wymiennika ciepła.
- Płynna regulacja wody w instalacji C.O. – możliwość ustawienia odpowiedniej temperatury wody w instalacji C.O. np. 40°C
- Możliwość podłączenia bojlera C.W.U. bezpośrednio do obiegu kotłowego – zachowanie priorytetu ciepłej wody.
- Ograniczenie odbioru ciepła przez instalację C.O. – ograniczenie zużycia paliwa i wydłużenie czasu pomiędzy załadunkami.
- Oszczędność nawet kilkuset złotych w sezonie.
- Korzystny stosunek ceny zakupu urządzenia do wielu zalet wynikających z jego zastosowania.

Sterownik ST-480 zPID

Nowoczesny sterownik ST-480 zPID steruje pompą obiegu wody, pompą ciepłej wody użytkowej (C.W.U.), pompą ogrzewania podłogowego, pompą cyrkulacyjną, nadmuchem (wentylatorem) oraz podajnikiem paliwa. Regulator posiada wbudowany moduł sterujący do zaworu. Urządzenie to może również współpracować z dwoma zaworami mieszającymi (za pośrednictwem dodatkowych modułów ST-61), regulatorem pokojowym tradycyjnym (dwustanowym) lub z komunikacją RS, modułem GSM oraz modułem Ethernet. Zaletą tego sterownika jest jego prostota w obsłudze. W tego typu sterowniku moc nadmuchu obliczana jest na pod-



AKCESORIA

-stawie pomiar u temperatury kotła i temperatury spalin mierzonej na wylocie kotła. Praca wentylatora odbywa się w sposób ciągły w czasie, a moc nadmuchu zależy bezpośrednio od mierzonej temperatury kotła, temperatury spalin i różnicy tych parametrów od ich wartości zadanych. Stabilne utrzymywanie temperatury zadanej bez zbędnych przeregulowań i oscylacji to zalety regulatora zPID. Stosując ten typ sterownika z czujnikiem wylotu spalin oszczędności w spalaniu paliwa mogą sięgać od kilku do kilkunastu procent; temperatura wody wyjściowej jest bardzo stabilna, co wpływa na dłuższą żywotność wymiennika (kotła). Kontrola temperatury spalin na wylocie kotła powoduje niską emisję pyłów i gazów szkodliwych dla środowiska. Energia cieplna ze spalin nie jest marnowana i wypuszczana do komina, lecz wykorzystywana do ogrzewania.

Sterownik ST-72



Mikroprocesorowy sterownik ST-72 wyposażony jest w wyświetlacz LCD – to nowa generacja sterowników. Steruje pracą pompy obiegowej, pompy C.W.U. oraz wentylatorem (reguluje prędkość obrotów). Ponadto istnieje możliwość dogodnego podpięcia do sterownika regulatora pokojowego korzystając z wyjścia cinch.

Urządzenie ST-72 posiada funkcję wyświetlania komunikatów alarmowych informujących o błędach pracy kotła, oraz szereg zabezpieczeń: czujnik bimetaliczny zabezpieczający przed przegrzaniem kotła, alarm uszkodzenia czujnika, alarm przekroczenia temperatury i inne.

Wentylator WPA 117K



Wentylatory WPA 117 K montowane są w kotłach komorowych Popter GS oraz Popter DS, przeznaczone są do nadmuchu powietrza do palenisk kotłów regulując i podtrzymując proces spalania. Mogą być również stosowane do wentylacji ogólnej pomieszczeń i urządzeń technologicznych. Uniwersalny charakter wentylatora daje możliwość montażu z prawej lub lewej strony kotła. Może pracować w temperaturze otoczenia 0 do + 40°C. Wentylator składa się z dwóch części obudowy aluminiowej, w której zamocowany jest silnik indukcyjny.

Wentylator WPA 06



Wentylatory WPA 06 montowane są w kotłach podajnikowych Multimax, Gigar oraz Cortina przeznaczone są do nadmuchu powietrza do palenisk kotłów regulując i podtrzymując proces spalania. Wentylator dostarcza określoną porcję powietrza, w zależności od zapotrzebowania - nawet 255 m³/h, przy niskim zużyciu prądu. Wentylator znacznie ułatwia proces rozpalania paliwa w kotle. Wentylatory WPA 06 mogą być również stosowane do wentylacji ogólnej pomieszczeń i urządzeń technologicznych.

Zbiorniki buforowe



Dzięki zbiornikowi buforowemu w układzie z kotłem na paliwo stałe możemy uzyskać wiele korzyści: optymalne warunki pracy kotła, znaczne wydłużenie czasu pomiędzy pomiędzy załadunkami paliwa, zwiększenie żywotności kotła, łatwe podłączenie innych źródeł ciepła.

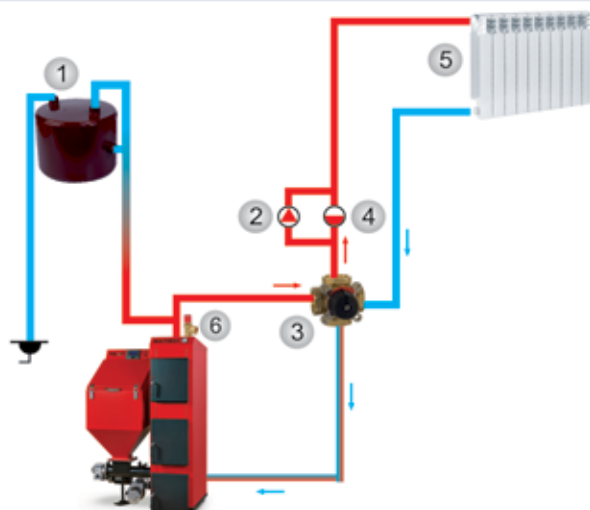
Zbiorniki buforowe (akumulacyjne)- o pojemności 500, 800, 1000, 1500, 2000 wykonane z blachy czarnej i izolowane pianką PU-Soft, mogą być dodatkowo wyposażone w jedną lub dwie węzownice z rury czarnej.



RAKOCZY
SOLIDNE CIEPŁO

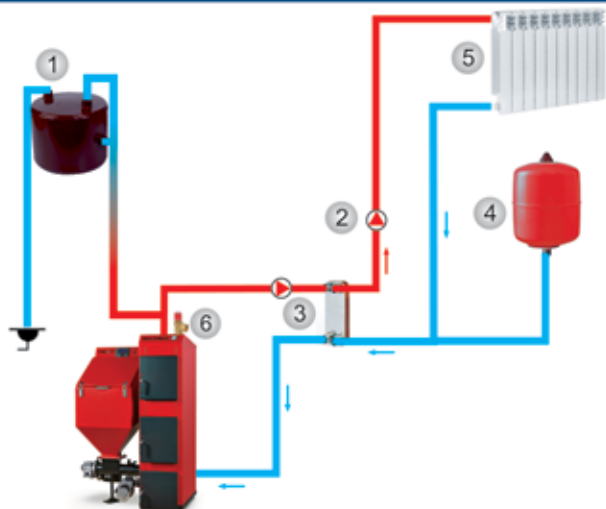
SCHEMAT INSTALACJI

Układ otwarty C.O.



1. Naczynie przelewowe
2. Pompa CO
3. Zawór mieszający czterodrogowy
4. Zawór różnicowy
5. Grzejnik/Instalacja CO
6. Zawór bezp.

Układ otwarty/zamknięty C.O.

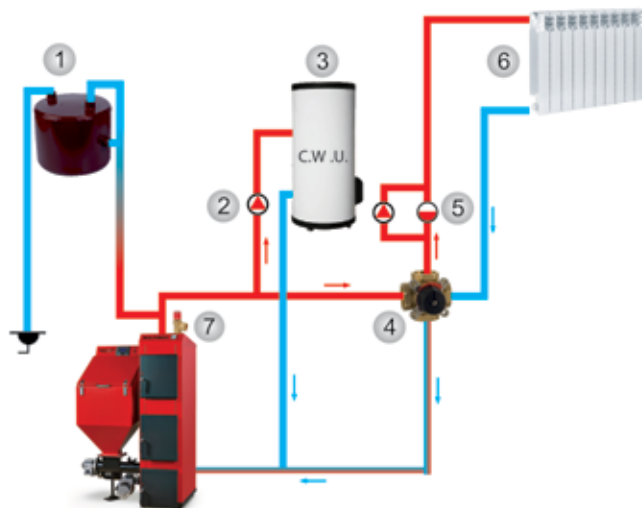


1. Naczynie przelewowe
2. Pompa CO
3. Wymiennik płytowy
4. Naczynie przeponowe
5. Grzejnik/Instalacja CO
6. Zawór bezp.



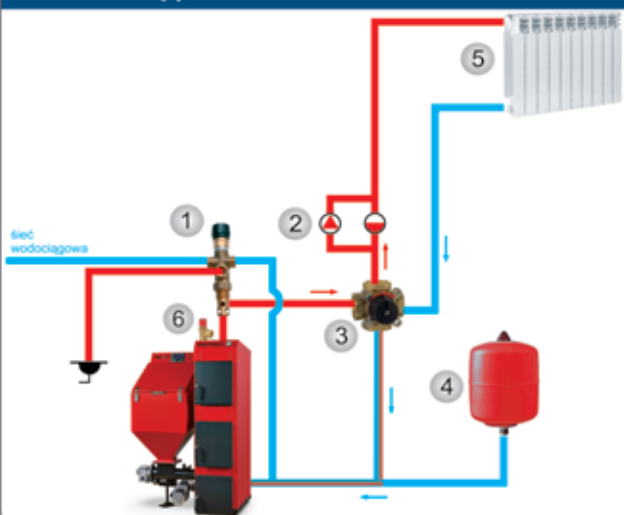
SCHEMAT INSTALACJI

Układ otwarty C.O. + C.W.U.



1. Naczynie przelewowe
2. Pompa CWU
3. Zbiornik CWU
4. Zawór mieszający czterodrogowy
5. Zawór różnicowy
6. Grzejnik/Instalacja CO
7. Zawór bezp.

Układ zamknięty C.O.



1. Zawór schładzający DBV 1
2. Pompa CO
3. Zawór mieszający czterodrogowy
4. Naczynie przeponowe
5. Grzejnik/Instalacja CO
6. Zawór bezp.



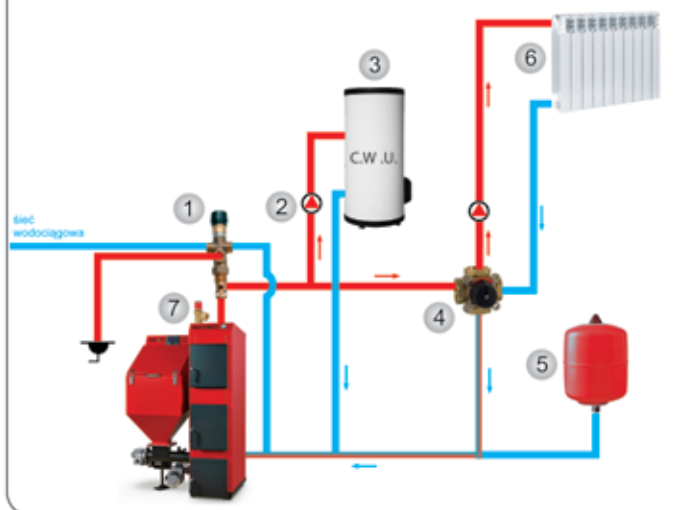
SCHEMAT INSTALACJI

Układ zamknięty bufor C.O. + C.W.U.



1. Zawór schładzający DBV 1
2. Zawór mieszający trójdrożny
3. Pompa CWU
4. Zbiornik CWU
5. Zbiornik buforowy
6. Naczynie przeponowe
7. Grzejnik/Instalacja CO
8. Zawór bezp.

Układ zamknięty C.O. + C.W.U.



1. Zawór schładzający DBV 1
2. Pompa CWU
3. Zbiornik CWU
4. Zawór mieszający czterodrogowy
5. Naczynie przeponowe
6. Grzejnik/Instalacja CO
7. Zawór bezp.



RAKOCZY[®]

SOLIDNE CIEPŁO

RAKOCZY STAL SP. Z O.O.

ul. Kazimierza Mireckiego 5

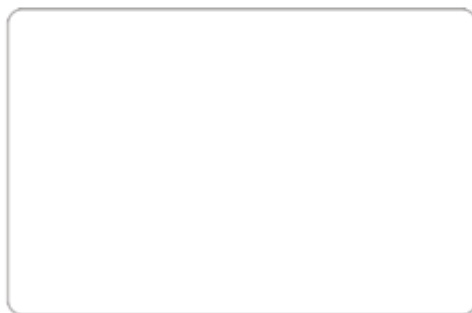
37-450 Stalowa Wola

tel. (15) 813-69-69

fax. (15) 813-79-79

e-mail: biuro@rakoczy.pl

www.rakoczy.pl



Przedstawiciel handlowy

W celu ulepszenia swoich wyrobów firma Rakoczy Stal Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian bez uprzedzenia. Wszelkie informacje zamieszczone w folderze, specyfikacje, zdjęcia, opisy, rysunki lub parametry techniczne nie stanowią oferty w myśl art. 66 i następnym Kodeksu Cywilnego. Folder ma charakter jedynie informacyjny. W przypadku sprzedaży konsumenckiej zawarte w nim informacje nie stanowią zapewnienia w rozumieniu Art. 556¹§ 2 Kodeksu Cywilnego.