

# KATALOG OFERTOWY

2013



# KOTŁY ZASYPOWE

## HERCULES U22

ZELIWNY KOCIOŁ NA PALIWA STAŁE GÓRNEGO SPALANIA

Kotły komorowe HERCULES U22 są zbudowane w oparciu o wymienniki żeliwne. W porównaniu do kotłów stalowych, HERCULES U22 charakteryzują się znacznie dłuższą żywotnością. Konstrukcja kotłów składa się z elementów możliwych do wymiany, np. członów, drzwi i zawiasu, komory czopucha, itp. Możliwa jest zatem rozbudowa urządzenia o kolejne człony zwiększając przy tym moc kotła. W każdej chwili dostępne są wszystkie elementy kotła co powoduje, że w razie awarii zamiast wymienić cały kocioł, można dokupić i wymienić jedynie wadliwy element. Żywotność kotłów HERCULES szacowana jest na 25 lat i dłużej.

Bardzo dobra renoma tych kotłów, trwałość oraz brak awaryjności wynika z najwyższej jakości produktu, co pozwala na udzielenie 10-letniej gwarancji na kocioł.

Instalując kotły HERCULES nie są wymagane zabezpieczenia powrotu przed korozją niskotemperaturową, co ma miejsce eksploatując kotły stalowe narażone na korodowanie wymiennika. Stałopalność kotła dla jednego załadunku paliwa określa się średnio na 12h, co powoduje, że wymaga to zaledwie dwukrotnego zejścia do kotłowni w ciągu doby.

Grubość żeliwnego korpusu kotła członu przedniego oraz środkowego wynosi 5-6mm, członu tylnego 7mm. Kotły mogą być dodatkowo wyposażone w regulator pracy kotła, pomp CO i CWU oraz wentylator nadmuchowy.



# VIADRUS

MODEL KOTŁA	SI	Liczba członów								
		2	3*	4*	5*	6*	7*	8*	9*	10*
ZAKRES MOCY	kW	3,5 ÷ 11,7	5,3 ÷ 17,7	7,0 ÷ 23,3	8,7 ÷ 29,1	10,5 ÷ 34,9	12,2 ÷ 40,7	14 ÷ 46,5	15,7 ÷ 52,3	17,4 ÷ 58,1
SPRAWNOŚĆ	%	81,7								
POJEMNOŚĆ WODNA	dm <sup>3</sup>	26,1	31,5	36,2	40,9	45,6	50,3	55,0	59,7	64,4
POJEMNOŚĆ KOMORY SPALANIA	dm <sup>3</sup>	21	34	47	60	73	86	99	112	125
ŚREDNICA WYŁOTU SPALIN	mm	156							176	
CIŚNIENIE ROBOCZE	bar	4,0								
MASA	kg	195	232	268	304	342	380	418	456	494
KRÓTCZE PRZYŁĄCZENIOWE WODY GRZEWCZEJ I POWROTNEJ		2" lub 6/4" GZ								
WYMIARY	S (SZEROKOŚĆ)	545								
	H (WYSOKOŚĆ)	1007,5								
	L (GŁĘBOKOŚĆ)	593	689	785	881	976	1073	1169	1265	1361
	HI (WYSOKOŚĆ DO OSI CZOPUCHA)	651								
MAKSYMALNA ORIENTACYJNA POW. OGRZEWANEGO OBIEKTU	m <sup>2</sup>	90	145	180	240	280	340	380	450	490

\* dostępne również w wersji z powiększonym oknem zasypowym - wersja S



MIAŁ



FLOT



KOKS



DREWNO



WĘGIEL  
KAMIENNY

# HERCULES U22 BASIC

## ŻELIWNY KOCIOŁ NA PALIWA STAŁE GÓRNEGO SPALANIA

Kotły komorowe HERCULES U22 BASIC są zbudowane w oparciu o wymiennik żeliwny znanego i lubianego przez użytkowników kotła HERCULES U22. Zachowując wszystkie zalety tego kotła jest oferowany w cenie zbliżonej do cen kotłów stalowych. W porównaniu do kotłów stalowych HERCULES U22 BASIC charakteryzuje się znacznie dłuższą żywotnością.

Żywotność kotłów HERCULES U22 szacowana jest na 25 lat i dłużej.

Bardzo dobra renoma tych kotłów, trwałość oraz brak awaryjności wynika z najwyższej jakości produktu, co pozwala na udzielenie 10-letniej gwarancji na kocioł.

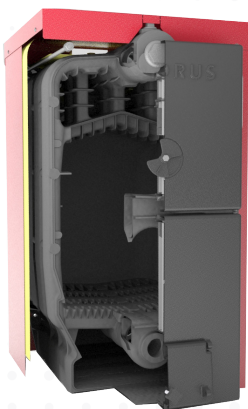
Stalpalność kotła dla jednego załadunku paliwa określa się średnio na 12h, co powoduje, że wymaga on zaledwie dwukrotnego zejścia do kotłowni w ciągu doby. Kotły przystosowane są również do rozpalania paleniska od góry, co jeszcze bardziej wydłuża czas stalpalności w stosunku do rozpalania w sposób klasyczny.

Grubość żeliwnego korpusu kotła członu przedniego oraz środkowego wynosi 5-6mm, członu tylnego 7mm. Kotły mogą być dodatkowo wyposażone w regulator pracy kotła, pomp CO i CWU oraz wentylator nadmuchowy.

Wszystkie kotły HERCULES BASIC oferowane są jak wersje z powiększonym oknem zasypowym - wersja S.



# VIADRUS



MODEL KOTŁA	SI	Liczba członów							
		3	4	5	6	7	8	9	10
ZAKRES MOCY	kW	5,3 ÷ 17,7	7,0 ÷ 23,3	8,7 ÷ 29,1	10,5 ÷ 34,9	12,2 ÷ 40,7	14 ÷ 46,5	15,7 ÷ 52,3	17,4 ÷ 58,1
SPRAWNOŚĆ	%	80							
POJEMNOŚĆ WODNA	dm <sup>3</sup>	31,5	36,2	40,9	45,6	50,3	55,0	59,7	64,4
POJEMNOŚĆ KOMORY SPALANIA	dm <sup>3</sup>	34	47	60	73	86	99	112	125
ŚREDNICA WYLOTU SPALIN	mm	156						176	
CISNIENIE ROBOCZE	bar	4,0							
MAŚA	kg	218	252	282	312	347	377	417	448
KRÓTCE PRZYŁĄCZENIOWE WODY GRZEWCZEJ I POWROTNEJ		2" lub 6/4" GZ							
WYMIARY	S (SZEROKOŚĆ)	520							
	H (WYSOKOŚĆ)	974							
	L (GŁĘBOKOŚĆ)	655	750	845	940	1035	1130	1225	1320
	HI (WYSOKOŚĆ DO OSI CZOPUCHA)	651							
MAKSYMALNA ORIENTACYJNA POW. OGRZEWANEGO OBIEKTU	m <sup>2</sup>	145	180	240	280	340	380	450	490



MIAL



FLOT



KOKS



DREWNO



WĘGIEL KAMIENNY

# HERCULES U26

ŻELIWNY KOCIOŁ NA PALIWA STAŁE GÓRNEGO SPALANIA

Kotły komorowe HERCULES U26 są zbudowane w oparciu o wymiennik żeliwny. Kotły te cechują się dużą komorą paleniskową oraz większym otworem załadunkowym w porównaniu do kotłów HERCULES U22 oraz HERCULES U22 BASIC. Dodatkowo w porównaniu do tych kotłów, HERCULES U26 ma bardziej rozbudowany wewnętrzny korpus, co powoduje, że osiągają one wyższą sprawność. Do prawidłowej pracy kotła wymagany jest większy ciąg kominowy niż dla kotła HERCULES U22. Tak jak w przypadku innych kotłów HERCULES, konstrukcja składa się z elementów umożliwiających łatwą rozbudowę kotła lub wymianę dowolnego podzespołu. Żywotność kotłów HERCULES szacowana jest na 25 lat i dłużej.

Bardzo dobra renoma, jego trwałość i bezawaryjność, wynika z najwyższej jakości produktu, co pozwala na udzielenie 10-letniej gwarancji na kotłoch.

Instalując kotły HERCULES nie są wymagane zabezpieczenia powrotu przed korozją niskotemperaturową, co ma miejsce eksploatując kotły stalowe narażone na korodowanie wymiennika.

Stalopalność kotła dla jednego załadunku paliwa określa się średnio na 12h, co powoduje, że wymaga on zaledwie dwukrotnego zejścia do kotłowni w ciągu doby. Kotły HERCULES U26 przystosowane są również do rozpalania od góry, co wydłuża czas stalopalności kotła jednego załadunku paliwa.

Grubość żeliwnego korpusu kotła wynosi 5mm. Kotły mogą być dodatkowo wyposażone w regulator pracy kotła, pomp CO i CWU oraz wentylator nadmuchowy.



## VIADRUS



MODEL KOTŁA	SI	Liczba członów								
		3	4	5	6	7	8	9	10	
ZAKRES MOCY	kW	4,5 ÷ 15,0	6,7 ÷ 22,5	9,0 ÷ 30,0	11,3 ÷ 37,5	13,0 ÷ 43,5	15,0 ÷ 50,0	16,8 ÷ 56,0	18,9 ÷ 63,0	
SPRAWNOŚĆ	%	83,6								
POJEMNOŚĆ WODNA	dm <sup>3</sup>	27,6	33,3	35,0	44,7	50,4	56,1	61,8	67,5	
POJEMNOŚĆ KOMORY SPALANIA	dm <sup>3</sup>	23,0	37,0	51,0	64,5	78,0	91,5	105,0	118,5	
ŚREDNICA WYLOTU SPALIN	mm	156					176			
CIŚNIENIE ROBOCZE	bar	4,0								
MASA	kg	215	264	314	364	413	463	513	562	
KRÓTCZE PRZYŁĄCZENIOWE WODY GRZEWCZEJ I POWROTNE]		2" lub 6/4" GZ								
WYMIARY	S (SZEROKOŚĆ)	544								
	H (WYSOKOŚĆ)	1128								
	L (GŁĘBOKOŚĆ)	643	754	865	976	1087	1198	1309	1420	
	H1 (WYSOKOŚĆ DO OSI CZOPUCHA)	795								
MAKSYMALNA ORIENTACYJNA POW. OGRZEWANEGO OBIEKTU	m <sup>2</sup>	120	160	250	310	350	420	470	520	



KOKS



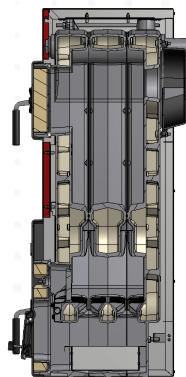
DREWNO



WĘGIEL  
KAMIENNY

# HERCULES U24

ŻELIWNY KOCIOŁ NA PALIWA STAŁE DOLNEGO SPALANIA



Kotły HERCULES U24 to żeliwne kotły dolnego spalania. Dzięki tej konstrukcji kocioł ten cechuje się długą żywotnością wymiennika ciepła oraz stałopalnością. Załadowane do komory paleniskowej paliwo spala się na ruszcie w dolnej części kotła. Pali się jedynie cienka warstwa paliwa co powoduje, że spalanie jest stabilne. Dzięki temu, że spaliny nie przepływają przez warstwę załadowanego w komorze spalania paliwa, emisja kotła jest bardzo niska. Wpływa to również korzystnie na znikome zanieczyszczenie wewnętrznych ścianek wymiennika. Podstawową zaletą kotła jest zatem żeliwny wymiennik gwarantujący dużą odporność na korozję, a dzięki temu długą, bezawaryjną eksploatację oraz niską emisję wytwarzanych podczas spalania substancji. Modułowa budowa wymiennika zapewnia szeroki zakres dostępnych mocy oraz możliwość modyfikacji w dowolnym okresie użytkowania kotła. HERCULES U24 jest przystosowany do pracy w układach otwartych oraz zamkniętych przy ciśnieniu roboczym 4 bar. Kocioł ten oferowany jest w wersji z miarkownikiem ciągu.

## VIADRUS



MODEL KOTŁA	SI	Liczba członów								
		3	4	5	6	7	8	9	10	
ZAKRES MOCY	kW	13 ÷ 18	19 ÷ 25	25 ÷ 38	31 ÷ 46	37 ÷ 52	43 ÷ 58	49 ÷ 66	55 ÷ 74	
SPRAWNOŚĆ	%	80								
POJEMNOŚĆ WODNA	dm <sup>3</sup>	39,5	49,3	59,1	68,9	78,7	88,5	98,0	107,8	
POJEMNOŚĆ KOMORY SPALANIA	dm <sup>3</sup>	40,1	49,9	59,7	69,5	79,3	89,1	98,9	108,0	
ŚREDNICA WYLOTU SPALIN	mm	160			180					
MASA	kg	262	312	362	412	462	512	562	612	
KRÓTCE PRZYŁĄCZENIOWE WODY GRZEWCZEJ I POWROTNEJ	js	1   2								
WYMIARY	S (SZEROKOŚĆ)	665								
	H (WYSOKOŚĆ)	1161								
	L (GŁĘBOKOŚĆ)	603	714	825	936	1047	1158	1269	1380	
	HI (WYSOKOŚĆ DO OSI CZOPUCHA)	850								
MAKSYMALNA ORIENTACYJNA POW. OGRZEWANEGO OBIEKTU	m <sup>2</sup>	150	200	310	400	450	500	540	600	



KOKS



DREWNO



WĘGIEL  
KAMIENNY

# OSPRZĘT DODATKOWY KOTŁÓW

## Układ sterujący ST-24 z PID



Regulator pracy kotła ST-24 Sigma z wentylatorem nadmuchowym przeznaczony jest do zasypowych kotłów grzewczych. Steruje pompą obiegu wody CO. Regulator dostosowany jest do montażu na kotle. Zaletą regulatora jest prosta obsługa.

## Układ sterujący ST-28 z PID oraz czujnikiem spalin ograniczającym stratę kominową



Regulator pracy kotła ST-28 z PID z wentylatorem nadmuchowym przeznaczony jest do zasypowych kotłów grzewczych. Steruje pompą obiegu wody CO, pompą ciepłej wody użytkowej CWU. Obudowa sterownika dostosowana jest do montażu na kotle.

## Układ sterujący Comfort Control PID z obsługą siłownika zaworu mieszającego



Regulator Klimosz Comfort Control PID + wentylator nadmuchowy Matrix + czujnik temperatury kotła, czujnik STB, czujnik C.W.U. Regulator realizuje pracę kotła w trybie PID oraz okresowych przedmuchów paleniska. Ma wbudowany system godzinowej zmiany temperatury pracy kotła oraz współpracuje z zewnętrznym termostatem pokojowym. Regulator steruje siłownikiem zaworu mieszającego obiegu grzewczego. Wyposażony jest także w tryb pracy LATO, dźwiękową i świetlną sygnalizację stanów alarmowych oraz ma możliwość przywracania ustawień fabrycznych.

## Układ sterujący WE do kotłów komorowych



Regulator Klimosz RT04 + wentylator nadmuchowy Matrix + czujnik temperatury kotła. Możliwość sterowania pracą pompy C.O. oraz wentylatora nadmuchowego powietrza, płynny start, okresowe przedmuchi komory spalania, regulacja mocy wentylatora.

## Układ sterujący WE PLUS do kotłów komorowych



Regulator Klimosz RT02 + wentylator nadmuchowy Matrix + czujnik temperatury kotła. Możliwość sterowania pracą pompy C.O., pompy C.W.U. oraz wentylatora nadmuchowego, płynny start, strefy czasowe, przedmuchi komory spalania, regulacja mocy wentylatora, obniżanie temperatury nocnej, możliwość podłączenia termostatu pokojowego, sterowanie podgrzewaniem ciepłej wody użytkowej.

## Termometr spalin 50 - 350°C



Analogowy termometr spalin służący do diagnostyki oraz kontroli: strat kominowej kotła, nadmiaru powietrza do spalania oraz stopnia zanieczyszczenia wymiennika.

## Miarkownik ciągu (regulator temperatury kotła)



Regulator ilości powietrza do spalania instalowany w kotłach z zasypem ręcznym. Nie wymaga zasilania elektrycznego. Zalecany przy spalaniu drewna, węgla i koksu.

## Zawór DBV-1



Nadciśnieniowe urządzenie bezpieczeństwa, służy do zapobiegania przegrzaniu wody w instalacjach centralnego ogrzewania.

## Zawór termostatyczny STS



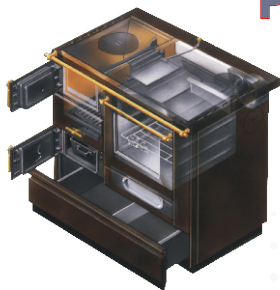
Nadciśnieniowe urządzenie bezpieczeństwa, służy do zapobiegania przegrzaniu wody w instalacjach centralnego ogrzewania.

## Wężownica schładzająca



Nadciśnieniowe urządzenie bezpieczeństwa, służy do zapobiegania przegrzaniu wody w instalacjach centralnego ogrzewania w kotłach do 42kW.

# PIECO-KUCHNIE KVS MORAVIA



KVS MORAVIA 9100



KVS MORAVIA 9101, 9106  
kocioł grzewczy dolnego  
spalania



Pieco-kuchniki na paliwa stałe KVS Moravia to urządzenia charakteryzujące się nowoczesnym i atrakcyjnym wyglądem. Piece kuchenne, w zależności od modelu, wyposażone są w płyty grzewcze umożliwiające gotowanie oraz podgrzewanie potraw. Dodatkowo niektóre modele wyposażone są w piekarnik, dostępny wedle życzenia z prawej lub lewej strony. Kuchniki KVS Moravia umożliwiają podłączenie ich do kanału kominowego z tyłu lub z obu boków, ewentualnie z płyty grzewczej.

Dostępna jest również pieco-kuchnia dolnego spalania **KVS Moravia 9106** z płaszczem wodnym o mocy 7,5÷10 kW przystosowana do etażowego centralnego ogrzewania oraz podgrzewu ciepłej wody użytkowej.



		SI	MODEL				
			9100	9102	9103	9101	9106
MOC NOMINALNA		kW	6 ÷ 10	6 ÷ 8	6 ÷ 10	6 ÷ 8	7,5 ÷ 10
ZUŻYCIE PALIWA	WĘGIEL	kg/h	2,0	1,2		1,8	2,5
	DREWNO	kg/h	3,5	2,0		3,0	4
SPRAWNOŚĆ		%	70 ÷ 80				
KRÓCCE PRZYŁĄCZENIOWE WODY GRZEWczej I POWROTNEJ		Js	-				
POJEMNOŚĆ WODNA		dm <sup>3</sup>	-				
WYSOKOŚĆ DO OSI CZOPUCHA		mm	735	700	735		700
WYMIARY	S (SZEROKOŚĆ)	mm	924	510	810		325
	H (WYSOKOŚĆ)	mm	850	860	850		860
	L (GŁĘBOKOŚĆ)	mm	600	630	600	620	640
WYMIARY PIEKARNIKA	S (SZEROKOŚĆ)	mm	400				-
	H (WYSOKOŚĆ)	mm	294				-
	L (GŁĘBOKOŚĆ)	mm	482				-
MAKSYMALNA ORIENTACYJNA POW. OGRZEWANEGO OBIEKTU		m <sup>2</sup>	100	75	100	75	150
DOSTĘPNE KOLORY		-	biały, brązowy, zielony, niebieski, czerwony	biały, brązowy	biały, brązowy, zielony, niebieski, czerwony		biały, brązowy



DREWNO



WĘGIEL  
KAMIENNY

# KOTŁY AUTOMATYCZNE

## KLIMOSZ DUO NG

STAŁOWY KOCIOŁ Z AUTOMATYCZNYM **PALNIKIEM RETORTOWYM** Z DODATKOWĄ KOMORĄ SPALANIA

Kotły retortowe KLIMOSZ DUO NG stanowią połączenie wysokiego komfortu użytkowania i estetyki oraz niezawodności podczas codziennej eksploatacji. Dodatkowa ręczna komora umożliwia spalanie paliw stałych grubszego sortymentu, takich jak drewno i węgiel. Zastosowanie niechłodzonego rusztu górnej komory spalania wpływa korzystnie na obniżenie emisji szkodliwych substancji, dzięki czemu korpus kotła jest czysty przez długi okres jego użytkowania, co oczywiście ma wpływ na sprawność urządzenia. Wymiennik kotła wykonany jest z blachy kotłowej o grubości wew. 6mm oraz zew. 4-5mm. Pracą kotłów steruje regulator PREMIUM PID NG, którego funkcje szczegółowo opisano na osobnej stronie katalogu. Kotły przeznaczone są do montażu w układzie otwartym jak i zamkniętym do ciśnienia roboczego 1,5 bar lub na życzenie do 2,5 bar. Urządzenia posiadają certyfikaty ekologiczne, dzięki którym możliwe jest dofinansowanie w Programie Ograniczenia Niskiej Emisji.

Kotły dostępne są z zasobnikiem z lewej lub z prawej strony. Kocioł Klimosz Duo NG 15 dodatkowo umożliwia poziome lub pionowe podłączenie do kominia.



MODEL KOTŁA		SI	Klimosz Duo 15*	Klimosz Duo 25*	Klimosz Duo 35*	Klimosz Duo 45	
MOC NOMINALNA	EKO-GROSZEK PELETY	kW	17,0 17,0	25,6 21,6	35,5 31,3	42,00 41,00	
SPRAWNOŚĆ	EKO-GROSZEK PELETY	%	81,7 77,9	84,2 78,4	82,8 82,1	83,5 83,2	
ZAKRES REGULACJI MOCY		kW	5,1 ÷ 17,0		7,7 ÷ 25,6	10,7 ÷ 35,5	12,6 ÷ 42,0
POJEMNOŚĆ ZASOBNIKA PALIWA		dm <sup>3</sup>	230			320	
POJEMNOŚĆ RĘCZNEJ KOMORY ZAŁADOWCZEJ		dm <sup>3</sup>	45,4	48,7	58,2	75,4	
POJEMNOŚĆ WODNA		dm <sup>3</sup>	70	92	105	115	
POWIERZCHNIA GRZEWCZA KOTŁA		m <sup>2</sup>	2,1	3,1	3,5	4,4	
CIŚNIENIE ROBOCZE		bar	1,5 (2,5 w wersji B)				
MASA KOTŁA		kg	430	510	540	610	
PRZYŁĄCZA KOTŁA WODY GRZEWCZEJ I POWROTNEJ			1 1/2"				
WYMIARY	S (SZEROKOŚĆ CAŁKOWITA)		1180		1250	1310	
	H (WYSOKOŚĆ KOTŁA)		1385	1555			
	L (GŁĘBOKOŚĆ KOTŁA)	mm	750	825		960	
	H1 (WYSOKOŚĆ DO OSI CZOPUCHA)		1100	1285			
MAKSYMALNA ORIENTACYJNA POW. OGRZEWANEGO OBIEKTU		m <sup>2</sup>	150	230	310	380	

\* **UWAGA !!!** Jako opcja możliwość zamówienia kotła o mocy 15 - 35 kW z rusztem wodnym



EKO-GROSZEK



PELETY



WĘGIEL  
BRUNATNY



PESTKI WIŚNI



PESTKI OLIVEK



DREWNO



WĘGIEL  
KAMIENNY

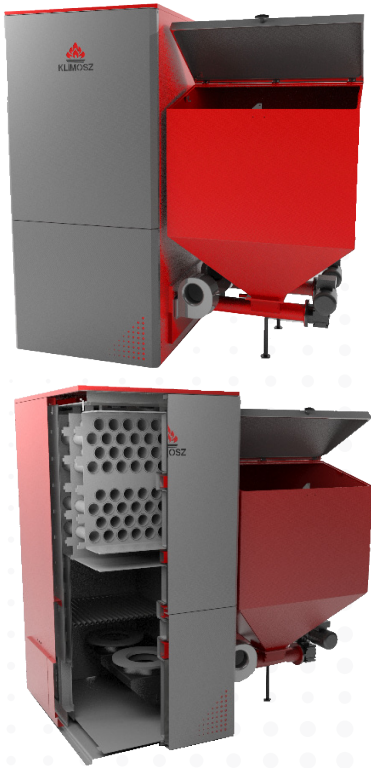


# KLIMOSZ DUO INDUSTRIAL

STALOWY KOCIOŁ Z AUTOMATYCZNYM **PALNIKIEM RETORTOWYM** Z DODATKOWĄ KOMORĄ SPALANIA

Kotły retortowe KLIMOSZ DUO INDUSTRIAL przeznaczone są do ogrzewania średnich lub dużych obiektów. Kotły wyposażone są w dodatkowe palenisko do spalania drewna lub węgla.

Zastosowanie niechłodzonego rusztu górnej komory spalania zmniejsza emisję substancji szkodliwych, dzięki czemu kocioł jest czysty przez długi okres jego użytkowania. Wysoka sprawność urządzenia z wynikiem rozbudowanego korpusu kotła, który gwarantuje niską temperaturę spalin na wylocie z kotła. Wymiennik kotła wykonany jest z blachy kottowej o grubości wew. 6mm oraz zew. 5mm. Pracą kotłów 55kW i 75kW steruje regulator PREMIUM PID NG, którego funkcje szczegółowo opisano na osobnej stronie katalogu. Kotły 100kW i 150kW posiadają 2 palniki retortowe. Dzięki regulatorowi KLIMOSZ INDUSTRIAL firmy TECH możliwe jest przemienne sterowanie palnikami, co jest bardzo korzystne w okresie, gdy kocioł pracuje na obniżonej mocy. Kotły dostępne są z zasobnikiem z lewej lub z prawej strony. Czopuch kotła w zależności od instalacji umożliwia poziome lub pionowe podłączenie do komina.



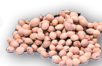
MODEL KOTŁA		SI	Klimosz Duo 55	Klimosz Duo 75	Klimosz Duo 100	Klimosz Duo 150	
MOC NOMINALNA	EKO-GROSZEK PELET	kW	55,0 48,0	76,8 66,3	100 96	150 133	
SPRAWNOŚĆ	EKO-GROSZEK PELETY	%	86,8 84,9	83,5 80,7	85,3 85,1	85,1 84,7	
ZAKRES REGULACJI MOCY		kW	16,5 ÷ 55,0		23,0 ÷ 76,8	30 ÷ 100	50 ÷ 150
POJEMNOŚĆ ZASOBNIKA PALIWA		dm <sup>3</sup>	505			1030	
POJEMNOŚĆ RĘCZNEJ KOMORY ZAŁADOWCZEJ		dm <sup>3</sup>	92	122	284	320	
POJEMNOŚĆ WODNA		dm <sup>3</sup>	158	210	280	360	
POWIERZCHNIA GRZEWCZA KOTŁA		m <sup>2</sup>	5,8	8,1	11,7	15,8	
CIŚNIENIE ROBOCZE		bar	1,8			2,0	
MASA KOTŁA		kg	810	940	1100	1300	
PRZYŁĄCZA KOTŁA WODY GRZEWCZEJ I POWROTNEJ			2"		2 1/2"		
WYMIARY	S (SZEROKOŚĆ CAŁKOWITA)	mm	1655		1995		
	H (WYSOKOŚĆ KOTŁA)		1826		2050		
	L (GŁĘBOKOŚĆ KOTŁA)		873	1020	1220	1340	
	HI (WYSOKOŚĆ DO OSI CZOPUCHA)		1582		1755		
MAKSYMALNA ORIENTACYJNA POW. OGRZEWANEGO OBIEKTU		m <sup>2</sup>	500	700	900	1300	



EKO-GROSZEK



PELETY



PESTKI WIŚNI



PESTKI OLIVEK



DREWNO



WĘGIEL  
KAMIENNY

# KLIMOSZ MULTIDUO NG

STALOWY KOCIOŁ Z AUTOMATYCZNYM **PALNIKIEM RYNNOWYM**  
Z DODATKOWĄ KOMORĄ SPALANIA

Kotły z palnikiem rynnowym KLIMOSZ MULTIDUO NG charakteryzują się przede wszystkim uniwersalnością możliwych do spalania paliw. Zastosowanie palnika rynnowego pozwala również na stosowanie mieszanek paliwowych składających się np. 40% mialu i 60% węgla. Dodatkowa ręczna komora umożliwiająca spalanie paliw stałych grubszego sortymentu, takich jak drewno i węgiel. Korpus kotła jest znanym i cenionym od wielu lat wymiennikiem ciepła stosowanym w kotle KLIMOSZ DUO. Wymiennik kotła wykonany jest z blachy kotłowej o grubości wew. 6mm oraz zew. 4-5mm. Niechłodzony ruszt, dzięki ograniczeniu wytwarzania się szkodliwych substancji w procesie spalania, zapewnia utrzymanie korpusu kotła w czystości. Pracą kotłów steruje regulator PREMIUM PID NG, którego funkcje szczegółowo opisano na osobnej stronie katalogu. Kotły przeznaczone są do montażu w układzie otwartym jak i zamkniętym do ciśnienia roboczego 1,5 bar lub na życzenie do 2,5 bar. Urządzenia posiadają certyfikaty ekologiczne, dzięki którym możliwe jest dofinansowanie w Programie Ograniczenia Niskiej Emisji.

Kotły dostępne są z zasobnikiem z lewej lub z prawej strony.



MODEL KOTŁA		SI	Klimosz MultiDuo 20	Klimosz MultiDuo 32
MOC NOMINALNA	EKO-GROSZEK	kW	20,0	32,0
	WĘGIEL BRUNATNY / MIAŁ WĘGLOWY / PELETY		18,5	30,0
SPRAWNOŚĆ	EKO-GROSZEK	%	89,4	87,9
	WĘGIEL BRUNATNY		89,3	87,3
	MIAŁ WĘGLOWY / PELETY		88,1	87,0
ZAKRES REGULACJI MOCY		kW	6,0 ÷ 20,0	10,0 ÷ 32,0
POJEMNOŚĆ ZASOBNIKA PALIWA		dm <sup>3</sup>	230	
POJEMNOŚĆ RĘCZNEJ KOMORY ZAŁADOWCZEJ		dm <sup>3</sup>	48,7	58,2
POJEMNOŚĆ WODNA		dm <sup>3</sup>	92	105
POWIERZCHNIA GRZEWCZA KOTŁA		m <sup>2</sup>	3,1	3,5
CIŚNIENIE ROBOCZE		bar	1,5 (2,5 w wersji B)	
MASA KOTŁA		kg	500	530
PRZYŁĄCZA KOTŁA WODY GRZEWCZEJ I POWROTNEJ			1 1/2"	
WYMIARY	S (SZEROKOŚĆ CAŁKOWITA)	mm	1180	1250
	H (WYSOKOŚĆ CAŁKOWITA)		1555	
	L (GŁĘBOKOŚĆ KOTŁA)		825	
	HI (WYSOKOŚĆ DO OSI CZOPUCHA)		1285	
MAKSYMALNA ORIENTACYJNA POW. OGRZEWANEGO OBIEKTU		m <sup>2</sup>	200	300



EKO-GROSZEK



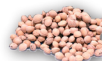
PELETY



WĘGIEL  
BRUNATNY



MIAŁ /  
MIESZANKA MIAŁU  
Z GROSZKIEM



PESTKI WIŚNI



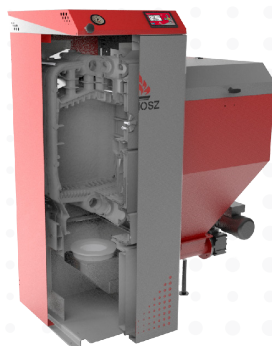
DREWNO



WĘGIEL  
KAMIENNY

# KLIMOSZ COMBI NG

ŻELIWNY KOCIOŁ Z AUTOMATYCZNYM **PALNIKIEM RETORTOWYM**  
Z DODATKOWĄ KOMORĄ SPALANIA



Kotły retortowe KLIMOSZ COMBI NG cechują się znanym oraz niezwykle trwałym żeliwnym wymiennikiem firmy VIADRUS. Kotły objęte są 10-letnią gwarancją, a ich żywotność szacowana jest na okres ponad 20 lat. Żeliwny, odporny na przepalanie oraz na korozję, korpus kotła dodatkowo umożliwia spalanie drewna oraz węgla na dodatkowym ręcznym palenisku.

Pracą kotłów steruje regulator PREMIUM PID NG, którego funkcje szczegółowo opisano na osobnej stronie katalogu. Kotły przeznaczone są do montażu w układzie otwartym jak i zamkniętym do ciśnienia roboczego 4,0 bar. Grubość żeliwnego korpusu kotła członu przedniego oraz środkowego wynosi 5-6mm, członu tylnego 7mm. Urządzenia posiadają certyfikaty ekologiczne, dzięki którym możliwe jest dofinansowanie w Programie Ograniczenia Niskiej Emisji. Kotły, w zależności od zamówienia, dostępne są z zasobnikiem z lewej lub z prawej strony. Kotły automatyczne KLIMOSZ COMBI NG objęte są najdłuższym okresem gwarancji spośród wszystkich kotłów dostępnych na rynku.



MODEL KOTŁA		SI	Klimosz Combi 20 (4S)	Klimosz Combi 25 (4W)	Klimosz Combi 32 (5W)	Klimosz Combi 42 (6W)	Klimosz Combi 49 (7W)	
MOC NOMINALNA	EKO-GROSZEK PELETY	kW	20 20	25 20	32 20	42,0 36,3	49,0 43,3	
SPRAWNOŚĆ	EKO-GROSZEK PELETY	%	80 78	80 78	81,5 82,5	81 81	81 81	
ZAKRES REGULACJI MOCY		kW	6,0 ÷ 20,0		7,5 ÷ 25,0	9,6 ÷ 32,0	12,6 ÷ 42	14,7 ÷ 49
POJEMNOŚĆ ZASOBNIKA PALIWA		dm <sup>3</sup>	230				240	
POJEMNOŚĆ RĘCZNEJ KOMORY ZAŁADOWCZEJ		dm <sup>3</sup>	48,8		51,7	76,1	89,7	
POJEMNOŚĆ WODNA		dm <sup>3</sup>	43	50	60	68,0	75,3	
CIŚNIENIE ROBOCZE		bar	4,0				2,0	
MASA KOTŁA		kg	470	490	530	613	667	
PRZYŁĄCZA KOTŁA WODY GRZEWCZEJ I POWROTNEJ			2" lub 6/4" GZ					
WYMIARY KOTŁA Z ZASOBNIKIEM	S (SZEROKOŚĆ CAŁKOWITA)	mm	1180			1300		
	H (WYSOKOŚĆ CAŁKOWITA)		1555			1610		
	L (GŁĘBOKOŚĆ KOTŁA)		795	900	980	1080		
	HI (WYSOKOŚĆ DO OSI CZOPUCHA)		1140			1220		
MAKSYMALNA ORIENTACYJNA POW. OGRZEWANEGO OBIEKTU		m <sup>2</sup>	190	220	280	350	390	

S - wersja bez dolnego płaszczka wodnego. W - wersja z dolnym płaszczkiem wodnym.



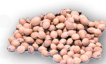
EKO-GROSZEK



PELETY



WĘGIEL  
BRUNATNY



PESTKI WIŚNI



PESTKI OLIVEK



DREWNO



WĘGIEL  
KAMIENNY

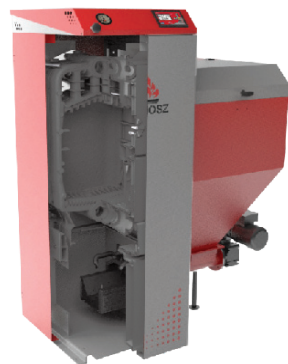
# KLIMOSZ MULTICOMBI NG

ŻELIWNY KOCIOŁ Z AUTOMATYCZNYM PALNIKIEM RYNNOWYM  
Z DODATKOWĄ KOMORĄ SPALANIA

Kotły z palnikiem rynnowym KLIMOSZ MULTICOMBI NG charakteryzują się przede wszystkim uniwersalnością możliwych do spalania paliw. Zastosowanie palnika rynnowego pozwala również na stosowanie mieszanek paliwowych składających się np. 40% mialu i 60% węgla.

Kotły cechują się znanym oraz niezwykle trwałym i cenionym żeliwnym wymiennikiem firmy VIADRUS. Kotły objęte są 10-letnią gwarancją, a ich żywotność szacowana jest na okres ponad 20 lat. Żeliwny, odporny na przepalanie oraz na korozję, korpus kotła dodatkowo umożliwia spalanie drewna oraz węgla na dodatkowym ręcznym palenisku.

Pracą kotłów steruje regulator PREMIUM PID NG, którego funkcje szczegółowo opisano na osobnej stronie katalogu. Kotły przeznaczone są do montażu w układzie otwartym jak i zamkniętym do ciśnienia roboczego 4,0 bar. Grubość żeliwnego korpusu kotła członu przedniego oraz środkowego wynosi 5-6mm, członu tylnego 7mm. Urządzenia posiadają certyfikaty ekologiczne, dzięki którym możliwe jest dofinansowanie w Programie Ograniczenia Niskiej Emisji. Kotły, w zależności od zamówienia, dostępne są z zasobnikiem z lewej lub z prawej strony. Kotły automatyczne KLIMOSZ MULTICOMBI NG objęte są najdłuższym okresem gwarancji spośród wszystkich kotłów dostępnych na rynku.



MODEL KOTŁA		SI	Klimosz MultiCombi 20 (4W)	Klimosz MultiCombi 32 (5W)
MOC NOMINALNA	EKO-GROSZEK WĘGIEL BRUNATNY / MIAŁ WĘGLOWY / PELETY	kW	20 20	32 30
SPRAWNOŚĆ	EKO-GROSZEK WĘGIEL-BRUNATNY MIAŁ WĘGLOWY / PELETY	%	84,1 83,4 84,1	84,7 84,2 84,0
ZAKRES REGULACJI MOCY		kW	6,0 ÷ 20,0	9,6 ÷ 32,0
POJEMNOŚĆ ZASOBNIKA PALIWA		dm <sup>3</sup>		230
POJEMNOŚĆ RĘCZNEJ KOMORY ZAŁADOWCZEJ		dm <sup>3</sup>	48,8	51,7
POJEMNOŚĆ WODNA		dm <sup>3</sup>	50	60
CIŚNIENIE ROBOCZE		bar		4,0
MASA KOTŁA		kg	480	520
PRZYŁĄCZA KOTŁA WODY GRZEWCZEJ I POWROTNEJ			2" lub 6/4" GZ	
WYMIARY KOTŁA Z ZASOBNIKIEM	S (SZEROKOŚĆ CAŁKOWITA)	mm	1180	
	H (WYSOKOŚĆ CAŁKOWITA)		1555	
	L (GŁĘBOKOŚĆ KOTŁA)		795	900
	HI (WYSOKOŚĆ DO OSI CZOPUCHA)		1140	
MAKSYMALNA ORIENTACYJNA POW. OGRZEWANEGO OBIEKTU		m <sup>2</sup>	220	280



EKO-GROSZEK



PELETY



WĘGIEL  
BRUNATNY



MIAŁ /  
MIESZANKA MIAŁU  
Z GROSZKIEM



PESTKI WIŚNI



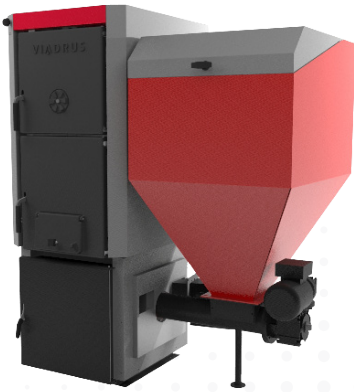
DREWNO



WĘGIEL  
KAMIENNY

# KLIMOSZ COMBI B

ŻELIWNY KOCIOŁ Z AUTOMATYCZNYM **PALNIKIEM RETORTOWYM**  
Z DODATKOWĄ KOMORĄ SPALANIA



Kotły retortowe KLIMOSZ COMBI B przeznaczone są do samodzielnego montażu, co znacznie ułatwia transport kotła do trudno dostępnych kotłowni oraz piwnic. Kotły retortowe KLIMOSZ COMBI B cechują się znanym oraz niezwykle trwałym i cenionym żeliwnym wymiennikiem firmy VIADRUS. Kotły objęte są 10-letnią gwarancją, a ich żywotność szacowana jest na okres ponad 25 lat. Żeliwny, odporny na przepalanie oraz na korozję, korpus kotła dodatkowo umożliwia spalanie drewna oraz węgla na dodatkowym ręcznym palenisku. Podstawa kotła jest niechludzona wodą, co powoduje, że montaż żeliwnego wymiennika z stalową podstawą jest bardzo prosty.

Pracą kotłów steruje regulator, który jest do wyboru przez użytkownika. Dostępne do wyboru regulatory pokazane są przy Zestawie Palnika Automatem. Kotły przeznaczone są do montażu w układzie otwartym jak i zamkniętym do ciśnienia roboczego 4,0 bar. Grubość żeliwnego korpusu kotła czlonu przedniego oraz środkowego wynosi 5-6mm, czlonu tylnego 7mm. Kotły w zależności od zamówienia dostępne są z zasobnikiem z lewej lub z prawej strony. Kotły KLIMOSZ COMBI B objęte są najdłuższym okresem gwarancji spośród wszystkich kotłów dostępnych na rynku.



MODEL KOTŁA		SI	Klimosz Combi B 20	Klimosz Combi B 32	Klimosz Combi B 35
MOC NOMINALNA	EKO-GROSZEK PELETY	kW	20 20	32 20	35 25
SPRAWNOŚĆ	EKO-GROSZEK PELETY	%	80,0 78,0	81,5 82,5	81,0 82,0
ZAKRES REGULACJI MOCY		kW	6,0 ÷ 20,0	9,6 ÷ 32,0	10,5 ÷ 35,0
POJEMNOŚĆ ZASOBNIKA PALIWA		dm <sup>3</sup>		230	
POJEMNOŚĆ RĘCZNEJ KOMORY ZAŁADOWCZEJ		dm <sup>3</sup>	48,8	51,7	76,1
POJEMNOŚĆ WODNA		dm <sup>3</sup>	36	41	46
CIŚNIENIE ROBOCZE		bar		4,0	
MAŚA KOTŁA		kg	470	485	520
PRZYŁĄCZA KOTŁA WODY GRZEWCZEJ I POWROTNEJ			2" lub 6/4" GZ		
WYMIARY KOTŁA Z ZASOBNIKIEM	S (SZEROKOŚĆ CAŁKOWITA)	mm	1200		
	H (WYSOKOŚĆ CAŁKOWITA)		1410		
	L (GŁĘBOKOŚĆ KOTŁA)		765	860	950
	HI (WYSOKOŚĆ DO OSI CZOPUCHA)		1155		
MAKSYMALNA ORIENTACYJNA POW. OGRZEWANEGO OBIEKTU		m <sup>2</sup>	200	250	300

\* Klimosz Combi B nie obejmuje regulatora, kotły są objęte gwarancją niezależnie od modelu zastosowanego regulatora.

Kocioł dostarczany jest jako zestaw samodzielnego montażu. Na życzenie kocioł dostarczamy w stanie złożonym za dopłatą 200zł netto. Czas oczekiwania do 2 tygodni od zamówienia.



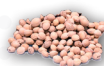
EKO-GROSZEK



PELETY



WĘGIEL  
BRUNATNY



PESTKI WIŚNI



PESTKI OLIVEK



DREWNO



WĘGIEL  
KAMIENNY

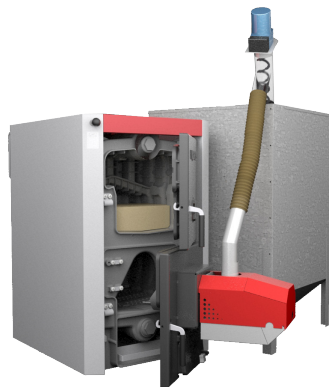
# KLIMOSZ UNI PELLETS

## ŻELIWNY KOCIOŁ Z PALNIKIEM PELETOWYM

Kotły peletowe KLIMOSZ UNI PELLETS 15 - 35 przystosowane są do spalania pelet w trybie automatycznym. Żeliwny, sprawdzony od wielu lat, wymiennik kotła o grubości ścianki 5-7mm charakteryzuje się dużą trwałością oraz niezawodnością. Kocioł KLIMOSZ UNI PELLETS, dzięki bardzo małym gabarytom, z łatwością można zainstalować w małych kotłowniach. Dowolne jest również usytuowanie zasobnika peletowego względem korpusu kotła. Palnik realizuje automatyczny zapłon paliwa oraz wygaszanie paleniska. Jako opcja możliwy jest wybór palnika peletowego z automatycznym oczyszczaniem strefy spalania, co jest bardzo przydatne przy stosowaniu gorszej jakości pelet.

Dodatkowo wymiana dolnych drzwiczek z zamontowanym palnikiem peletowym na pełne drzwiczki bez otworu pod palnik umożliwia spalanie paliw stałych w trybie ręcznym.

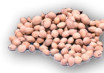
Regulator kotła KLIMOSZ PELLETS sterujący pracą palnika dodatkowo umożliwia obsługę pompy CO, pompy CWU, pompy cyrkulacyjnej CWU, siłownika zaworu mieszającego, współpracę w pogodowym trybie pracy oraz termostatem pomieszczeniowym. Regulator komunikuje się również z modułem GSM oraz ETHENRENT, o które w dowolnym momencie można rozbudować sterownik podstawowy.



MODEL KOTŁA		SI	Klimosz Uni Pellets 15	Klimosz Uni Pellets 25	Klimosz Uni Pellets 35
MOC NOMINALNA	PELETY	kW	15	25	35
SPRAWNOŚĆ	PELETY	%	87	88	87
ZAKRES REGULACJI MOCY		kW	4,5 ÷ 15,0	7,5 ÷ 25	10,5 ÷ 35,0
POJEMNOŚĆ ZASOBNIKA PALIWA		dm <sup>3</sup>		310	
POJEMNOŚĆ WODNA		dm <sup>3</sup>	47	60	86
CIŚNIENIE ROBOCZE		bar		4,0	
MASA KOTŁA BEZ PALNIKA I ZASOBNIKA		kg	268	304	380
PRZYŁĄCZA KOTŁA WODY GRZEWCZEJ I POWROTNEJ			2" lub 6/4" GZ		
WYMIARY KOTŁA BEZ ZASOBNIKA	S (SZEROKOŚĆ)	mm	545		
	H (WYSOKOŚĆ)		1007,5		
	L (GŁĘBOKOŚĆ)		785	881	1073
	HI (WYSOKOŚĆ DO OSI CZOPUCHA)		651		
WYMIARY KOTŁA Z ZASOBNIKIEM	S (SZEROKOŚĆ)	mm	1100		
	H (WYSOKOŚĆ)		1170		
	L (GŁĘBOKOŚĆ)		60		
MAKSYMALNA ORIENTACYJNA POW. OGRZEWANEGO OBIEKTU		m <sup>2</sup>	140	230	340



PELETY



PESTKI WIŚNI



DREWNO

# KLIMOSZ DUO PELLETS

STALOWY KOCIOŁ DWUPALENISKOWY Z PALNIKIEM PELETOWYM



Kotły peletowe KLIMOSZ DUO PELLETS 15 - 35 przystosowane są do spalania pelet w trybie automatycznym oraz drewna w dodatkowym ręcznym palenisku. Spalanie w trybie automatycznym realizowane jest poprzez wysokosprawny palnik peletowy. Palnik realizuje automatyczny zapłon paliwa oraz wygaszanie paleniska. Jako opcja możliwy jest wybór palnika z automatycznym oczyszczaniem strefy spalania, co jest bardzo przydatne przy stosowaniu gorszej jakości pelet.

Kotły KLIMOSZ DUO PELLETS wykonane są z blachy kotłowej o podwyższonej granicy plastyczności, przeznaczonej w szczególności dla urządzeń ciśnieniowych. Sprawdzone od wielu lat konstrukcja wymiennika kotła gwarantuje bezpieczną, łatwą w obsłudze oraz ekonomiczną eksploatację urządzenia. Grubość wymiennika blachy wewnętrznej wynosi 6mm, blachy zewnętrznej 4-5mm. Kotły przystosowane są do montażu w instalacjach grzewczych systemu otwartego jak i zamkniętego.

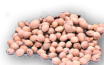
Regulator kotła KLIMOSZ PELLETS sterujący pracą palnika dodatkowo umożliwia obsługę pompy CO, pompy CWU, pompy cyrkulacyjnej CWU, siłownika zaworu mieszającego, współpracę w pogodowym trybie pracy oraz dowolnym termostatem pomiesz- czeniowym. Regulator komunikuje się również z modulem GSM oraz ETHENRENT, o które w dowolnym momencie można rozbudować sterownik podstawowy.



MODEL KOTŁA		SI	Klimosz Duo Pellets 15	Klimosz Duo Pellets 25	Klimosz Duo Pellets 35
MOC NOMINALNA	PELETY	kW	15	25	32
SPRAWNOŚĆ	PELETY	%	87,2	90,3	90,1
ZAKRES REGULACJI MOCY		kW	4,5 ÷ 15,0	7,5 ÷ 25,0	9,6 ÷ 32,0
POJEMNOŚĆ ZASOBNIKA PALIWA		dm <sup>3</sup>	260		
POJEMNOŚĆ RĘCZNEJ KOMORY ZAŁADOWCZEJ		dm <sup>3</sup>	45,4	48,7	58,2
POJEMNOŚĆ WODNA		dm <sup>3</sup>	70	92	105
CIŚNIENIE ROBOCZE		bar	1,5 (2,5 w wersji B)		
MASA KOTŁA		kg	430	510	540
PRZYŁĄCZA KOTŁA WODY GRZEWczej I POWROTNEJ			1 1/2 "		
WYMIARY KOTŁA Z ZASOBNIKIEM	S (SZEROKOŚĆ CAŁKOWITA)	mm	1863		2205
	H (WYSOKOŚĆ CAŁKOWITA)		1385	1555	
	L (GŁĘBOKOŚĆ KOTŁA)		750	825	
	H1 (WYSOKOŚĆ DO OSI CZOPUCHA)		1100	1285	
MAKSYMALNA ORIENTACYJNA POW. OGRZEWANEGO OBIEKTU		m <sup>2</sup>	140	230	290



PELETY



PESTKI WIŚNI



DREWNO

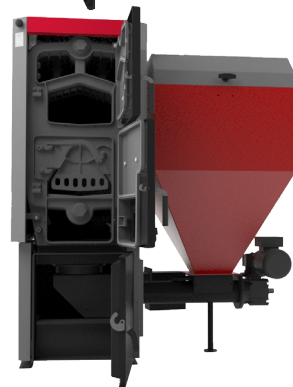
# ZESTAW PALNIKA AUTOMATYCZNEGO

Z PALNIKIEM RETORTOWYM NA EKO-GROSZEK ORAZ PELETY

Zestaw Palnika Automatycznego z regulatorem pracy kotła to alternatywa dla osób, które użytkują żeliwne kotły VIADRUS HERCULES U22, HERCULES U22 BASIC lub HERCULES U26.

Zestaw umożliwia pracę kotła z automatycznym podawaniem paliwa. Oferta stanowi również rozwiązanie dla osób nie dysponujących w danej chwili wystarczającą ilością funduszy na zakup kotła retortowego.

W takiej sytuacji można wpierv zakupić trwały i sprawdzony od wielu lat kocioł komorowy VIADRUS HERCULES, a następnie w późniejszym terminie dokupując ZPA i użytkować kocioł jako automatyczny z palnikiem retortowym. Pojemność zasobnika paliwa to 230dm<sup>3</sup>.



EKO-GROSZEK



PELETY

NAZWA	Moc [kW]
	EKO-GROSZEK / PELETY
ZESTAW PALNIKA AUTOMATYCZNEGO - 4S	20 / 20
ZESTAW PALNIKA AUTOMATYCZNEGO - 5S	32 / 20
ZESTAW PALNIKA AUTOMATYCZNEGO - 6S	35 / 25

Zestaw palnika automatycznego nie obejmuje regulatora. Kotły po przebudowie są objęte gwarancją niezależnie od modelu zastosowanego regulatora. Aby utrzymać ciągłość gwarancji na żeliwny kocioł należy stosować jedynie Zestaw Palnika Automatycznego firmy Klimosz.

## REGULATORY DO KOTŁÓW KLIMOSZ COMBI B I ZESTAWU PALNIKA AUTOMATYCZNEGO



Regulator KLIMOSZ BASIC umożliwia pracę pompy CO, CWU, pracę w trybie z termostatem pomieszczeniowym, w trybie pracy tygodniowej, dodatkowo podłączenie do modułu GSM oraz ETHERNET.



Regulator PREMIUM PID NG umożliwia pracę kotła w trybie PID, pompy CO, CWU, dwóch siłowników na zaworze mieszającym CO1 i CO2, pracy w trybie pogodowym oraz z dowolnym termostatem pomieszczeniowym.



Regulator RT-09 umożliwia pracę pompy CO, CWU oraz pracę w trybie z termostatem pomieszczeniowym.



KLIMOSZ



# ZESTAW PALNIKA PELETOWEGO

DO KOTŁÓW HERCULES U22 ORAZ KOTŁÓW KLIMOSZ

Zestaw Palnika Peletowego z regulatorem pracy kotła oraz zasobnikiem na paliwo przeznaczony jest do przebudowy dla Użytkowników kotłów VIADRUS HERCULES U22, U22 BASIC lub kotłów KLIMOSZ.

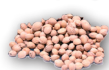
Zestaw umożliwia pracę kotła z automatycznym rozpalaniem oraz wygaszaniem kotła w zależności od zapotrzebowania instalacji grzewczej. Regulator kotła obsługuje pracę pompy CO, CWU, cyrkulacyjnej, współpracę z termostatem pomieszczeniowym oraz sterowanie siłownika na zaworze mieszającym. Kocioł pracuje w trybie pogodowym. Dodatkowo umożliwia podłączenie modułu GSM oraz ETHERNET. Spalanie w trybie automatycznym realizowane jest poprzez wysokosprawny palnik peletowy. Jako opcja możliwy jest wybór palnika z automatycznym czyszczeniem strefy spalania, co jest bardzo przydatne przy stosowaniu gorszej jakości pelet. Pojemność zasobnika paliwa 3 l 0dm<sup>3</sup> powoduje, że stałopalność kotła po przebrojeniu wynosi o 4 - 8 dni.



NAZWA	Moc [kW]
	PELETY
ZESTAW PALNIKA PELETOWEGO	15
ZESTAW PALNIKA PELETOWEGO	25
ZESTAW PALNIKA PELETOWEGO	35



PELETY



PESTKI WIŚNI

# KLIMOSZ COOPRA

Kocioł Klimosz Coopra składa się z 4 głównych modułów:

1. Wymiennika ciepła ze stali nierdzewnej o opatentowanej i niespotykanej w innych kotłach konstrukcji, która zapewnia nie tylko wysoką sprawność wymiany ciepła pomiędzy palnikiem promiennikowym, a czynnikiem grzewczym w procesie kondensacji, ale również gwarantuje długotrwałą żywotność wymiennika, dzięki budowie zapewniającej samoczynne płukanie powierzchni wymiany ciepła oraz zapobiegającej odkładaniu się kamienia kotłowego. W wymienniku ciepła zainstalowano palnik gazowy firmy Bekaert, a jego pionowe ustawienie zabezpiecza przed osadzaniem kurzu na perforacjach palnika i gwarantuje jego wysoką żywotność.

2. Zespołu hydraulicznego, przełączającego układy c.o. i c.w.u. zbudowanego z wysokiej klasy zaworu Honeywell, pompy Wilo oraz zaworu odpowietrzającego. Cały zespół hydrauliczny jest dostępny od przodu kotła, co znacznie ułatwia konserwację urządzenia. Układ elektroniki połączony z zespołem hydraulicznym zabezpiecza przed niepotrzebną pracą kotła przy zakręconych zaworach grzejnikowych.

3. Regulatora pogodowego marki SIT sterującego pracą kotła według zapotrzebowania na ciepło z termostatu pomieszczeniowego on/off lub Opentherm, czujnika zewnętrznego i czujnika w podgrzewaczu cieplej wody oraz na podstawie sygnałów z czujników zabezpieczających kocioł.

4. Modułu instalacyjnego – kotły Klimosz Coopra są łatwe w montażu. Opatentowana konsola ścienna jest najpierw przykręcana do ściany, następnie do konsoli podłączane są przewody czynnika grzewczego, gazu, wody i kondensatu. Po zakończeniu tych podłączeń kocioł można wygodnie zawiesić na przygotowanej konsoli. Wszystkie elementy kotła, z których może wypływać woda lub kondensat są podłączone do jednego centralnego odpływu.

Klimosz Coopra wyposażony jest w pojemnościowy wymiennik ciepła, który zapewnia komfort podczas przygotowania C.W.U.



## KOTŁY KONDENSACYJNE JEDNOFUNKCYJNE

NAZWA KOTŁA	Moc [kW]
KLIMOSZ COOPRA P15C	15,8
KLIMOSZ COOPRA P33C	27,2
KLIMOSZ COOPRA P40C	41,4
KLIMOSZ COOPRA P80C	82,2



## KOTŁY KONDENSACYJNE JEDNOFUNKCYJNE Z ZAWOREM 3-DROGOWYM

NAZWA KOTŁA	Moc [kW]
KLIMOSZ COOPRA P15B	15,8
KLIMOSZ COOPRA P33B	27,2

## KOTŁY KONDENSACYJNE DWUFUNKCYJNE Z WBUDOWANYM ZASOBNIKIEM

NAZWA KOTŁA	Moc [kW]
KLIMOSZ COOPRA P33K	27,2



# VIADRUS NAOS

KOCIOŁ GAZOWY KONDENSACYJNY



Nowa linia kotłów kondensacyjnych marki Viadrus wyróżnia się na pierwszy rzut oka wyjątkowym wzornictwem, niespotykanym dotąd w urządzeniach grzewczych tego typu. Możliwość wyboru spośród kilku wariantów kolorystycznych obudowy oraz niebanalne linie tego zwykle pozbawionego połotu elementu konstrukcji czyni z kotłów NAOS przykład doskonałego połączenia zaawansowanej technologii z nowoczesnym wzornictwem. Poza estetycznym opakowaniem NAOS wyróżnia bogate wnętrze, w którym również nie brak technologicznych nowinek, których próżno szukać wśród podobnych urządzeń na rynku. Konstrukcja nośna wymiennika ciepła z palnikiem i armaturą oraz wewnętrzna część czołowej obudowy zostały wykonane z ekstrudowanego polipropylenu zapewniającego nie tylko lekkość konstrukcji, ale przede wszystkim doskonałą izolację termiczną oraz wytłumienie akustyczne. Dzięki temu kocioł nie traci ciepła do otoczenia i pracuje z bardzo niskim poziomem emisji dźwięku do otoczenia. Konstrukcję kotła oparto na bazie wymiennika kondensacyjnego ze stali nierdzewnej, który współpracuje z palnikiem promiennikowym ze wstępnym zmieszaniem gazu i powietrza w metalowej dyszy Venturi'ego. Zastosowany wentylator nadmuchu mieszanki palnej do palnika zapewnia również wyrzut spalin przez komin koncentryczny o długości do 7 m i średnicy 60mm. Kocioł wyposażony jest w automatykę sterującą obiegiem grzewczym, podgrzewaniem c.w.u. w zależności od wersji kotła w wymienniku płytowym lub w podłączonym do kotła zasobniku. Sterownik kotła posiada regulację pogodową po zainstalowaniu czujnika zewnętrznego oraz współpracuje ze sterownikami pokojowymi z protokołem OpenTherm. Zastosowane rozwiązania konstrukcyjne jak możliwość przekładania pulpitu sterowniczego kotła w położenie serwisowe zapewniają wygodny i szybki dostęp do elementów konstrukcji skracając czas serwisu czy ewentualnej naprawy kotła. Kocioł dostępny jest w wersjach : - jednofunkcyjnej - dwufunkcyjnej z wymiennikiem płytowym c.w.u. - dwufunkcyjnej z możliwością podłączenia zasobnika c.w.u.



## NAOS K4G X X XX X X

1. bez zaworu trójdrogowego z pompą
2. zawór trójdrożny, pompa, wymiennik ciepła
3. zawór trójdrożny, pompa

STEROWANIE  
S - SIT

MOC  
24 - 24 kW

PALIWO  
Z - gaz ziemny  
P - propan

KOLOR:  
W - biały  
R - czerwony  
C - bordowy  
S - srebrny  
B - czarny

MODEL KOTŁA	SI	K4G-1S24ZX	K4G-1S24PX	K4G-2S24ZX	K4G-2S24PX	K4G-3S24ZX	K4G-3S24PX
RODZAJ PALIWA		gaz ziemny	propan	gaz ziemny	propan	gaz ziemny	propan
MOC NOMINALNA	kW	22,2					
SPRAWNOŚĆ	%	98					
ZAKRES REGULACJI MOCY	kW	5 ÷ 24					
POJEMNOŚĆ WODNA	dm <sup>3</sup>	2		3			2
CIŚNIENIE ROBOCZE	bar	2,5					
MASA KOTŁA	kg	26		27,5			26,5
PRZYŁĄCZA KOTŁA WODY GRZEWCZEJ I POWROTNEJ		3/4"					
WYMIARY KOTŁA Z ZASOBNIKIEM	S (SZEROKOŚĆ CAŁKOWITA)	mm					
	H (WYSOKOŚĆ CAŁKOWITA)	460					
	L (GŁĘBOKOŚĆ KOTŁA)	720					
		320					

# ARMATURA DO KOTŁÓW GAZOWYCH



CV/AT/TH30  
Czujnik  
temp. c.w.u.  
L = 1120mm  
z możliwością  
przedłużania



**CK/CO/N00M90004**  
Adapter koncentryczny spalinowy  
Coopra 60/100 PP - stal emaliowana



CV/AT/KST06  
Czujnik  
temperatury  
zewnętrznej  
Honeywell



**KM/DW/N003/15**  
Adapter prosty Klimosz Coopra WSPS  
60/100 Inox-Inox



KO/AT/OT36A  
Regulator  
strefowy  
Opentherm®  
Honeywell  
CRI 11006



Adapter kątowy  
60 / 100 lub 60 / 100 x 80 / 125

## REGULATORY STAŁOTEMPERATUROWE SIEMENS



### NAZWA

A1 SIEMENS RVA 43.222 + QAC + QAZ, P. 2°, 1 O.G., KASKADA, C.W.U.

A3 SIEMENS RVA 63.280 + QAC + QAZ, P. 2°, 2 O.G. Z MIESZ., KASKADA, C.W.U.

A4 SIEMENS ALBATROS RVA 33.121 + QAC + QAZ, P. 1°, 1 O.G., C.W.U.

QAA 50 SIEMENS CZUJNIK (KOREKTOR) POMIESZCZENIOWY

QAA 70 SIEMENS REGULATOR POMIESZCZENIOWY

QAA 73 SIEMENS REGULATOR POMIESZCZENIOWY (CLAUDIUS)

QAC 34 SIEMENS CZUJNIK ZEWNĘTRZNY (CLAUDIUS)

# ZALECANA ARMATURA ZABEZPIEZAJĄCO-REGULACYJNA



ELEMENT	
ZAWÓR ESBE 4D 1" GW VRG141	
ZAWÓR ESBE 4D 5/4" GW VRG141	
ZAWÓR ESBE 4D 6/4" GW VRG141	
ZAWÓR ESBE 4D 2" GW VRG141	
ZAWÓR ESBE 4D 1" GZ VRG142	
ZAWÓR ESBE 4D 5/4" GZ VRG142	
ZAWÓR ESBE 4D 6/4" GZ VRG142	
ZAWÓR ESBE 4D 2" GZ VRG142	
SIŁOWNIK ZAWORU ESBE ARA 661	
TERM. ZAWÓR MIESZAJĄCY ESBE 1" VTA 322	

## PODGRZEWACZE WODY DRAŻICE DRAŻICE OKC NTR

POJEMNOŚCIOWY STOJĄCY PODGRZEWACZ WODY DO PIONOWEGO MONTAŻU

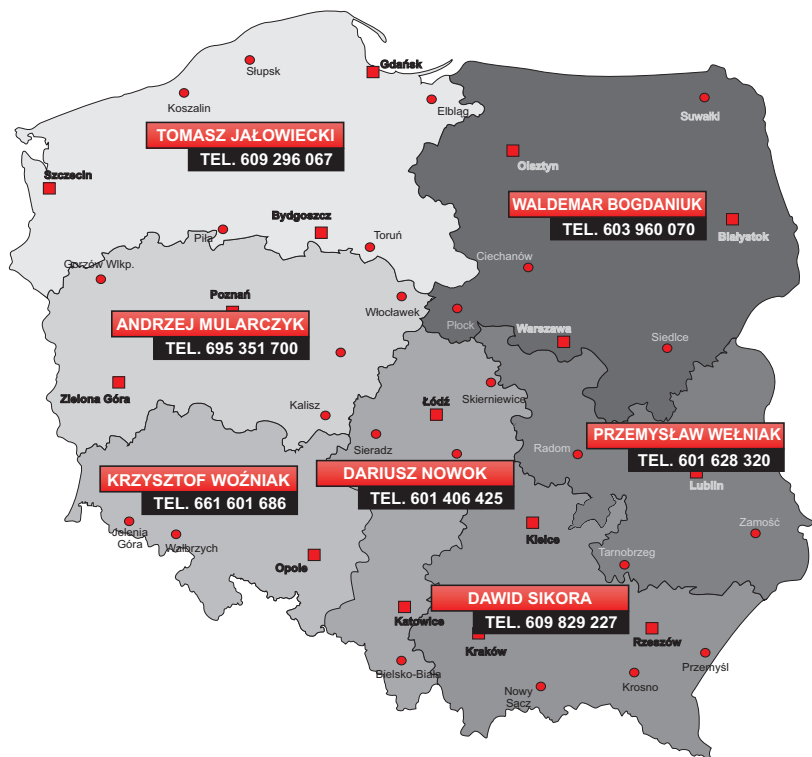
Pojemnościowy podgrzewacz wody DRAŻICE wykonany jest ze stali i testowany przy ciśnieniu 9,0 bar. Wnętrze bojlera jest emalowane. W górnej pokrywie zbiornika umieszczone są kieszenie do montażu czujników termostatu oraz termometru. Znajduje się tam również anoda magnezowa. Zbiornik izolowany jest twardą pianką poliuretanową. Instalacja elektryczna znajduje się pod obudową z tworzywa sztucznego. Temperatura wody w zbiorniku regulowana jest za pomocą termostatu.



NAZWA
OKC 100 NTR
OKC 160 NTR
OKC 200 NTR
OKC 250 NTR

 **DRAŻICE**

# ZASIĘG PRZEDSTAWICIELI HANDLOWYCH



## KONTAKT ZE WSPARCIEM TECHNICZNYM

DZIAŁ TECHNICZNY I ROZWOJU PRODUKTÓW 32 474 39 57  
32 474 39 59

BIURO OBSŁUGI KLIENTA SERWISU 32 474 39 31

DZIAŁ WYSYŁKI CZĘŚCI ZAMIENNYCH 32 474 39 53  
32 474 39 54

DZIAŁ PROJEKTÓW I OBSŁUGI INWESTYCJI 32 474 39 45

# OPIS REGULATORÓW DEDYKOWANYCH DO KOTŁÓW KLIMOSZ

Funkcja / regulator	PREMIUM PID_NG	KLIMOSZ INDUSTRIAL	KLIMOSZ PELLETS	KLIMOSZ BASIC	TATAREK RT09	KLIMOSZ KOMFORT	ST24 SIGMA	ST28 PID	COMFORT CONTROL	TATAREK WE PLUS
Pompa CO	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Pompa CO2 (podfogowa)		•				•				
Pompa CWU	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Priorytet CWU	•	•	•		•	•	•	•	•	
Pompa CWU cyrkulacyjna		•	•	•		•				
Siłownik 1	•	•	•			•			•	
Siłownik 2	•	•	•			•				
Tryb pogodowy CO1	•	•	•			•				
Tryb pogodowy CO2	•	•	•			•				
Tygodniówka wew.		•	•	•		•			•	
Tryb LATO	•	•	•	•	•	•		•		
Termostat pom. zewnetrzny CO1	•	•	•	•	•	•			•	•
Termostat pom. zewnetrzny CO2						•				
GSM		•	•	•		•				
Ethernet		•	•	•		•				
Podajnik 1		•	•	•		•				
Podajnik 2	•	•	•			•				
Wentylator 1	•	•	•	•		•	•	•	•	•
Wentylator 2		•								
Wentylator wyciągowy			•			•				
Zapalarka	•		•			•				
Tryb PID	•				•	•	•	•	•	•
Tryb rozpalania			•			•	•	•	•	•
Czujnik spalin								•		
Zapalarka	•		•			•				
Wyłącznik krańcowy klapy zasobnika						•				
Gniazdo USB						•				

\* - po dokupieniu modułu

**TERAZ w 48 godzin od ZAMÓWIENIA !!! \***  
**DOSTARCZAMY KOMPLEKSOWE SYSTEMY GRZEWCZE**

**www.klimosz.pl**

\* - po sprawdzeniu dostępności towaru



**KLIMOSZ**

Dane zawarte w katalogu mają charakter wyłącznie informacyjny i nie stanowią oferty handlowej w rozumieniu prawa.

**ul. Zjednoczenia 6**  
**43-250 Pawłowice**  
**tel. +48 32 474 39 00**  
**fax +48 32 472 42 27**  
**e-mail: [biuro@klimosz.pl](mailto:biuro@klimosz.pl)**