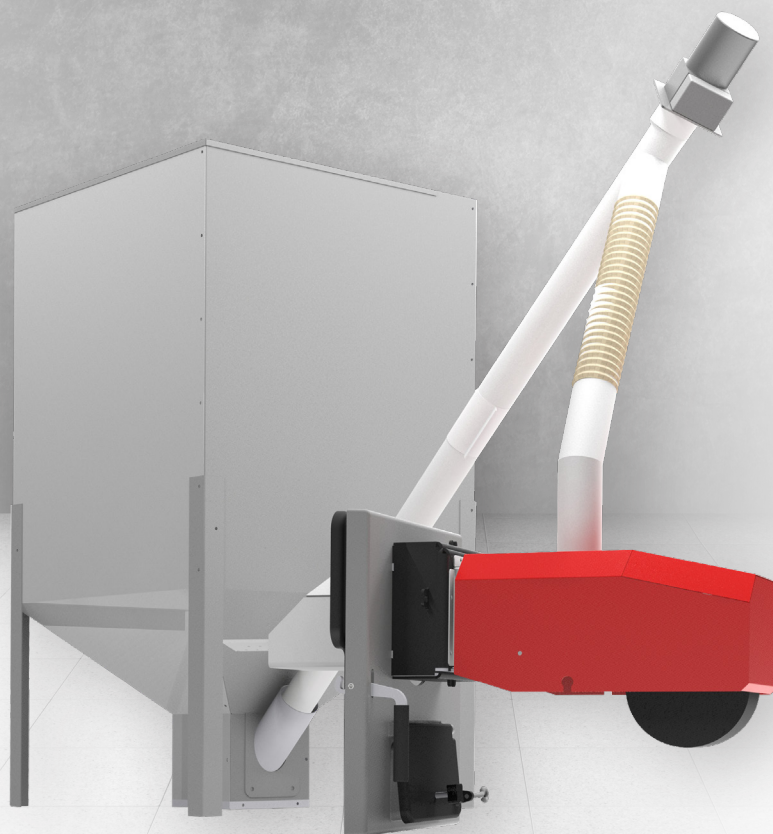




Instrukcja obsługi i specyfikacja techniczna

ZPP - Zestaw palnika peletowego

Dla własnego komfortu i bezpieczeństwa zalecamy, aby dokładnie przeczytać instrukcję przed rozpoczęciem eksploatacji.



Zestaw jest przeznaczony do rozbudowy WYŁĄCZNIE poniższych modeli kotłów:



Wally 22



Viadrus U22

Ten zestaw do konwersji kotła na automatyczny został wyprodukowany zgodnie z najwyższymi normami jakościowymi oraz ekologicznymi. Kupując to urządzenie przyczyniasz się do poprawy jakości powietrza oraz tworzenia lepszego jutra - bez smogu.

Ten zestaw został wyprodukowany zgodnie z wymaganiami przepisów obowiązujących w chwili jego produkcji w Polsce i dlatego może być instalowany oraz eksploatowany wyłącznie na terenie Polski, w instalacjach zgodnych z wymaganiami odpowiednich dla polskiego rynku przepisów. W związku z różnicami w zakresie wymagań stawianych urządzeniem grzewczym w poszczególnych krajach, również krajach członkowskich Unii Europejskiej instalacja i eksploatacja kotła w wersji na rynek Polski w jakimkolwiek kraju poza Polską jest niedozwolona jako nie gwarantująca całkowitego bezpieczeństwa użytkownikom, a złamanie tego zakazu jest równoznaczne ze zniesieniem wszelkich gwarancji producenta na bezawaryjne i bezpieczne działanie produktu oraz jest równoznaczne ze zniesieniem wszelkich roszczeń gwarancyjnych wobec producenta. Firma Klimosz Sp. z o.o. posiada w swojej ofercie kotły przystosowane odpowiednio i certyfikowane do zróżnicowanych wymagań przepisów w różnych krajach, jeżeli są Państwo zainteresowani instalacją i eksploatacją KLIMOSZ w kraju innym niż Polska prosimy o złożenie zamówienia na kocioł z podaniem kraju, w którym kocioł będzie zainstalowany i eksploatowany."



Instrukcja likwidacji po upływie czasu jego żywotności: Ze względu na to, że elementy kotła składają się z różnych materiałów, można je oddawać do punktu skupu surowców wtórnych, zapewniającego odpowiednią utylizację stali, tworzyw sztucznych, itp.

PAMIĘTAJ O WYSŁANIU KARTY GWARANCYJNEJ !

Szanowni użytkownicy, Dla Państwa bezpieczeństwa i komfortu użytkowania urządzenia grzewczego, prosimy o odesłanie na poniższy adres do korespondencji: PRAWIDŁOWO WYPEŁNIONEJ i UZUPEŁNIONEJ O WSZYSTKIE WPISY I PIECZĄTKI Karty Gwarancyjnej. (Karta gwarancyjna znajduje się na końcu niniejszej instrukcji obsługi).

ADRES DO KORESPONDENCJI:

VCS Sp. z o.o.
ul. Zjednoczenia 6
43-250 Pawłowice
woj. Śląskie
tel. 032 474 39 00

DANE DO FAKTURY:

VCS Sp. z o.o.
ul. Rybnicka 83
44-240 Żory
NIP: 651-16-14-976
tel. 032 474 39 00

PAMIĘTAJ O WSTĘPNEJ REGULACJI !

- Wymagana jest maksymalnie do 30 dni po instalacji kotła do systemu, jeśli klient nie wykona wstępnej regulacji w terminie, to całkowity koszt pokrywa użytkownik (usługi oraz dojazdu).
- Firma Klimosz pokrywa koszt usługi wstępnej regulacji dokonywanej przez uprawnionego instalatora/serwisanta Klimosz.
- Użytkownik kotła ponosi wyłącznie koszt dojazdu uprawnionego instalatora/serwisanta Klimosz do niego.

Czynności wykonywane podczas wstępnej regulacji i przeglądu rocznego:

- Sprawdzenie poprawności montażu kotła do instalacji zgodnie z polskimi normami i warunkami gwarancyjnymi opisanymi w karcie gwarancyjnej.
- Sprawdzenie czy kotłownia wyposażona jest w instalacje nawiewno-wywiewną.
- Test regulatora – sprawdzenie poprawności podłączenia wyjść napięciowych i czujnikowych z regulatora kotła (montaż sterownika, Wi-Fi, pomp, siłowników i czujników nie podlegają wstępnej regulacji kotła i jest w pełni odpłatne przez klienta).
- Przeszkolenie z rozpalania kotła oraz poinstruowanie klienta z obsługi regulatora kotła + ustawienie odpowiednich parametrów na sterowniku.
- Przeszkolenie użytkownika jak usuwać usterki nie podlegające gwarancji (wymiana zawleczki, czyszczenie kotła i palnika).
- Montaż płyt szamotowych lub deflektora w kotle.

PAMIĘTAJ O ROCZNYM PRZEGLĄDZIE !

- Czas wykonania nie więcej niż 12 miesięcy od Wstępnej regulacji kotła.
- Jest w pełni odpłatny przez klienta 250zł netto + koszt dojazdu.
- Klient przed wezwaniem serwisanta zobowiązany jest we własnym zakresie wygasić kocioł min. 24h przed jego przyjazdem i opróżnić zasobnik z opału.

Czynności wykonywane podczas rocznego przeglądu kotła peletowego:

- Test regulatora
- Jeśli trzeba korekta ustawień parametrów sterownika
- Sprawdzenie poprawności odczytów poszczególnych czujników w kotle
- Sprawdzenie czystości i czułości czujnika foto
- Sprawdzenie ogólnego stanu czystości palnika w szczególności komory powietrznej pod rusztem
- Sprawdzenie stanu czystości trójnika w palniku (czy nie ma nagaru w środku gdzie pracuje ślimak palnika)
- Sprawdzenie połączenia ślimaka podajnika z motoreduktorem (czy nie poluzowała się śruba)
- Sprawdzenie poprawności działania układu czyszczenia automatycznego rusztu

1.1.3 Zestaw palnika peletowego (ZPP)

Tab. 3. Dane techniczne ZPP.

Parametr	SI	ZPP 15	ZPP 25	ZPP 35
Moc maksymalna / minimalna	kW	15	25	35
Masa palnika (bez rury podajnika i zasobnika paliwa)	kg	17	17	18
Wymagany ciąg kominowy	Pa	10 ÷ 15	10 ÷ 20	10 ÷ 20
Pojemność zasobnika paliwa	dm ³	300	300	300
Poziom hałasu	dB	< 65		
Napięcie przyłączeniowe		230 V ~ 50 Hz		
Pobór energii elektrycznej: napęd palnika / napęd podajnika / wentylator	W	10 / 15 / 40		
Izolacja elektryczna	-	IP 40		

1.2 Parametry paliwa

Tab.4. Zalecane paliwo spalane w trybie automatycznym.

Paliwo podstawowe	Rodzaj paliwa	Granulacja [mm]	Wartość opałowa [MJ/kg]
Biomasa	pelety **	ø 6 ÷ 8	16 ÷ 18

** **Twardość granulatu** z trocin (pelet) powinna być, co najmniej taka, aby nie było możliwe zmiżdżenie w zaciśniętej dłoni kilku granulek paliwa, co zabezpiecza przed zacięciami podajnika. Zaleca się stosowanie gatunków **jasnej barwy**, bez dodatków kory lub lakierów, które powodują powstawanie nagaru w palniku

Tab. 5. Zalecane paliwo spalane w trybie ręcznym (awaryjna komora paleniskowa kotła).

Paliwo	Jednostka	Wielkość	Węgiel kamienny nie spiekający się, niekoksujący
Drewno	(mm)	200	O I [40 ÷ 80]; Ko II [63 ÷ 125]

1.2. Opis Zestawu Palnika Peletowego

Zestaw palnika peletowego przeznaczony jest do wodnych kotłów niskotemperaturowych.

W skład zestawu wchodzi:

- palnik peletowy poziomy wraz z rurą podajnika paliwa zasobnika;
- regulator pracy palnika oraz instalacji centralnego ogrzewania;
- zasobnik na paliwo;
- płyty ceramiczne oraz drzwiczki dolne z wyciętym otworem do kotłów KLIMOSZ WALLY, VIADRUS HERCULES U22, U22 BASIC.

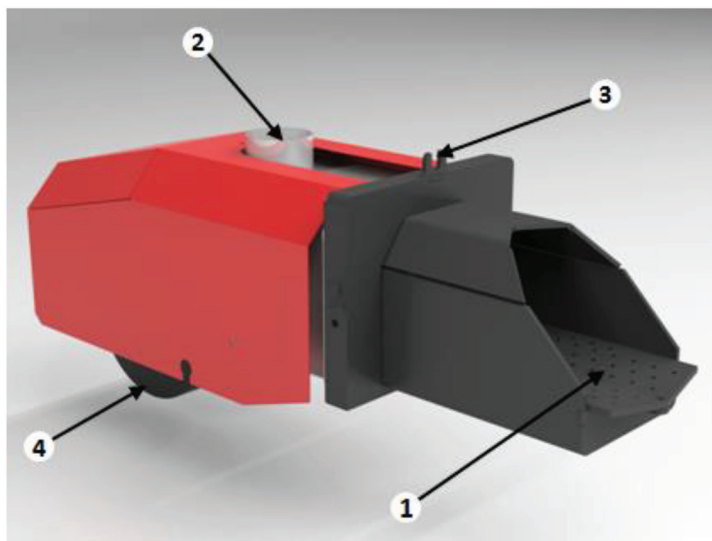
Zestaw palnika peletowego **nie jest urządzeniem bezobsługowym**, co oznacza, że Użytkownik powinien zapoznać się z zasadami jego działania, regulacji oraz obsługi i konserwacji w celu uniknięcia jakichkolwiek problemów związanych z jego eksploatacją a także stanami awaryjnymi.

Zestaw palnika peletowego (ZPP) przystosowany jest do spalania pelet drzewnych. Palnik peletowy fabrycznie wyposażony jest w ruchomy ruszt do mechanicznego odpopielenia paleniska ze zgorzeli lub popiołu. Do realizacji procesu automatycznego mechanicznego czyszczenia należy stosować regulator pracy kotła KLIMOSZ KOMFORTpelet (RT-16).

Po skompletowaniu zestawu kocioł łączy w sobie możliwość palenia peletami w trybie automatycznym i jest zbliżony swoją konstrukcją do kotła **KLIMOSZ UNIPELET** będącego w ofercie Firmy Klimosz.

1.3.2 Konstrukcja Palnika Peletowego

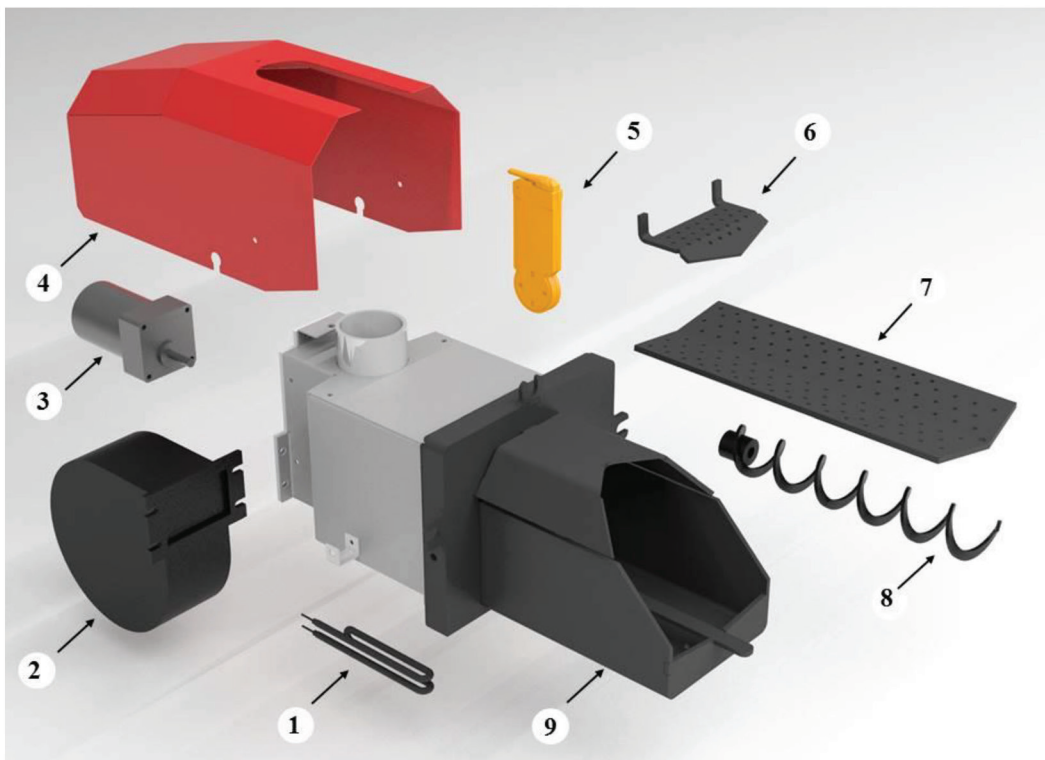
Konstrukcja palnika przystosowana jest głównie do spalania peletu z drewna. Palnik charakteryzuje się między innymi systemem automatycznego rozpalania, wygaszania oraz czyszczenia rusztu.



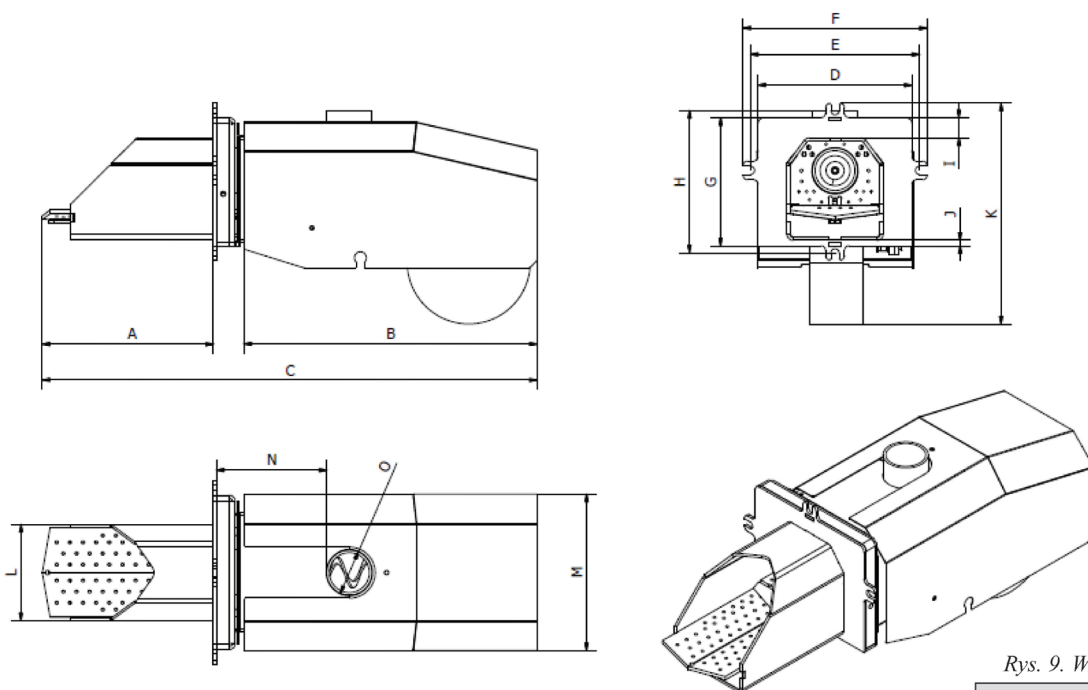
Rys.7. Palnik peletowy.

1. Ruchomy ruszt palnika; 2.Przylącze rury kątowej wraz z kapilarą czujnika palnika; 3. Otwory mocowania palnika w kotle; 4. Wentylator doprowadzający powietrze do spalania.

Palnik peletowy bezwzględnie musi być czyszczony z powstałych nagarów, które działają niekorzystnie między innymi na żywotność zapalarki elektrycznej (grzałki) zainstalowanej w palniku. Nie usuwany nagar lub popiół z palnika blokuje przepływ powietrza, a więc uniemożliwia chłodzenie zapalarki, która się szybciej przepala. Palnik peletowy w zależności od jakości paliwa należy czyścić co najmniej co 1-3 dni pracy palnika. Zaleca się, aby palnik był oczyszczany z nagarów i popiołu każdego dnia. Palnik peletowy jest także wyposażony w elastyczną rurę łączącą palnik z rurą podawczą paliwa usytuowaną w zasobniku paliwa. rura ta spełnia również rolę rury bezpieczeństwa. oznacza to, że elastyczna rura w przypadku cofnięcia się płomienia w stronę zasobnika paliwa, zostanie stopiona odcinając tym samym drogę ognia. Stopienie się elastycznej rury palnika może świadczyć o nieprawidłowych nastawach pracy, o przytkanym (nieczyszczonym) kotle lub o niewystarczającym ciągu kominowym. Zaleca się, aby użytkownik zawsze był wyposażony w dodatkową, zapasową grzałkę. Należy również zadbać o drożność dysz palnika doprowadzających powietrze do spalania paliwa.



1.Grzałka; 2.Wentylator nadmuchowy; 3.Motoreduktor podajnika palnika; 4.Obudowa palnika; 5.Napęd elektryczny ruchomego rusztu; 6.Nieruchomy ruszt palnika; 7.Ruchomy ruszt palnika; 8.Ślimak podajnika 9.Podajnik ślimakowy wewnątrz palnika.



Rys. 9. Wymiary palnika pelletowego.

Wymiar	15 - 25 kW	35 kW
	[mm]	[mm]
A	228	278
B	391	
C	659	709
D	205	
E	225	
F	245	
G	171	
H	189	
I	27	
J	7	
K	294	
L	128	148
M	208	
N	147	
O	60	

Tab. 6. Usytuowanie czujników temperatury kotła.

L.p.	Rodzaj czujnika	Usytuowanie czujnika
1.	Czujnik kotła oraz STB (TERMIK) (zabezpieczenie termiczne kotła)	Wspólna studzienka pomiarowa w górnej części kotła – w celu osadzenia czujnika należy odkręcić górną część obudowy kotła
2.	Czujnik powrotu	Rura wody powrotnej do kotła lub studzienka pomiarowa w dolnej tylnej części kotła
3.	Czujnik podajnika	Kapilara pomiarowa na rurze podajnika ślimakowego
4.	Czujnik mieszacza C.O. 1	Rura zasilająca obieg c.o. 1 – za zaworem mieszającym
5.	Czujnik mieszacza C.O. 2	Rura zasilająca obieg c.o. 2 – za zaworem mieszającym
6.	Czujnik C.W.U.	W podgrzewaczy wody lub na rurze zasilającej podgrzewacz wody

1.4.1 Montaż płyt ceramicznych oraz zawirowywaczy

Katalizator ceramiczny w kotłach KLIMOSZ WALLY, HERCULES U22, U22 BASIC należy umieścić

UWA-
kataliza-
szybsze-
oraz
żeliw-



na półkach kotła poprzez drzwi załadunkowe kotła.

GA!!! Niedopuszczalna jest eksploatacja kotła bez założonych torów ceramicznych lub deflektora, ponieważ prowadzi to do go zanieczyszczenia kotła sadzą, wskutek braku jej dopalania, szybkiego zużycia stalowych elementów konstrukcji kotła lub nych, w tym chłodzonego rusztu.

Tab. 7. Wymiary płyt ceramicznych.

Ilość członów kotła	Płyta ceramiczna Bos przednia	Płyta ceramiczna Bos górna	Płyta ceramiczna 345x110
---------------------	-------------------------------	----------------------------	--------------------------

ZPP			
4	1 szt.	2 szt.	
5	1 szt.	3 szt.	
6	1 szt.	4 szt.	
7	1 szt.	5 szt.	



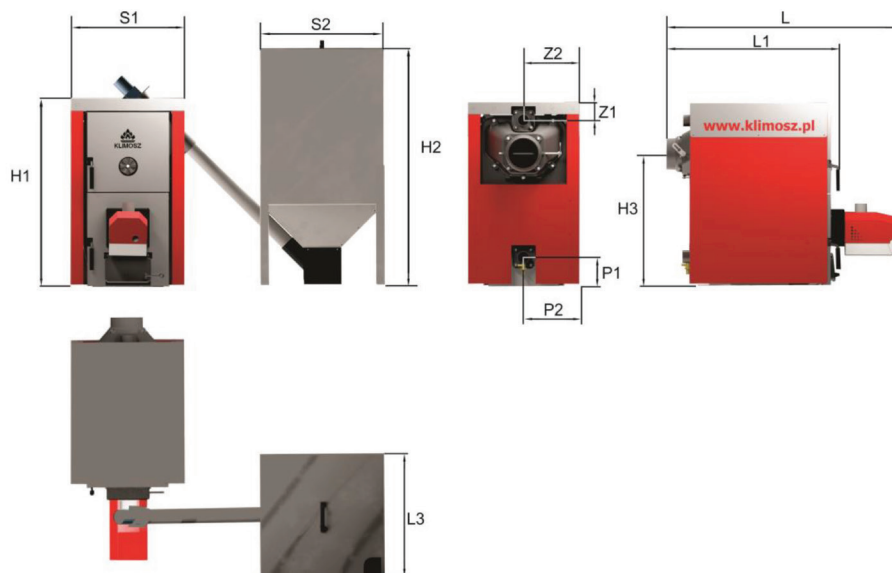
Rys. 10. Umieszczenie katalizatora ceramicznego na półkach wymiennika kotła VIADRUS HERCULES U22 lub KLIMOSZ WALY.

Kocioł KLIMOSZ UNIPELET/Zestaw ZPP w standardzie wyposażony jest w zestaw zawirowywaczy. Zawirowywacze mają za zadanie wydłużyć drogę spalin dzięki czemu więcej energii pozostaje w kotle. Ponadto zawirowywacze pozwalają ograniczyć wydostawanie się szkodliwych substancji lotnych do atmosfery.

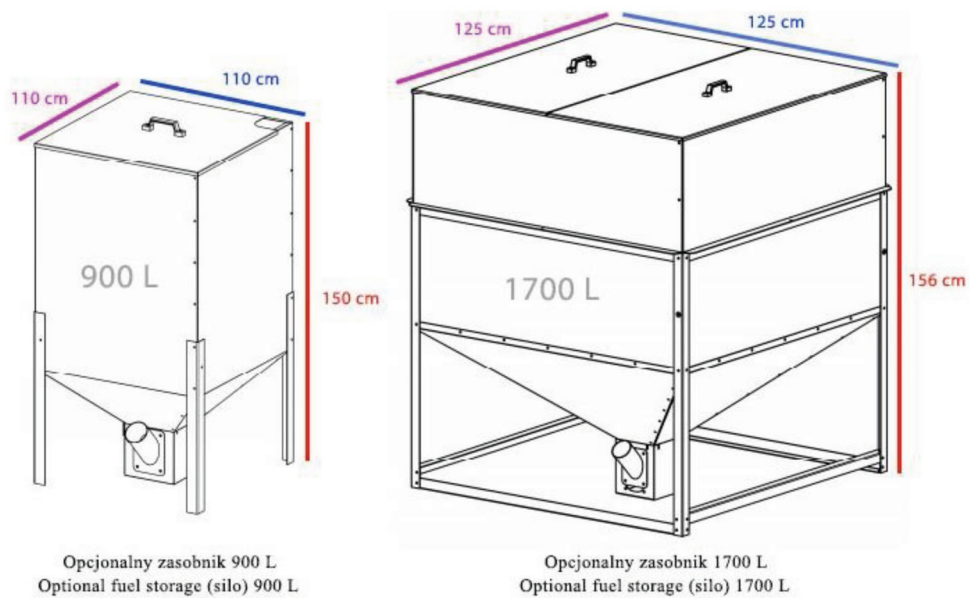
Na ilustracji poniżej przedstawiono miejsce oraz sposób montażu zawirowywaczy.



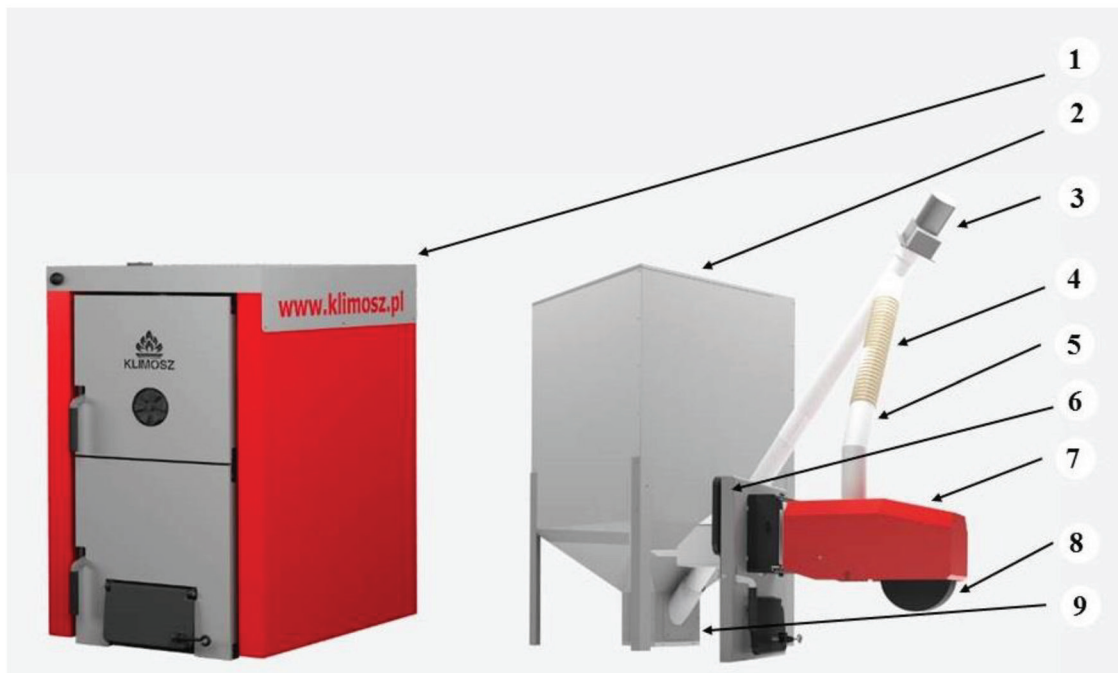
Rys. 11. Umieszczenie katalizatora ceramicznego na półkach wymiennika kotła VIADRUS HERCULES U22 lub KLIMOSZ WALY.



TYP	L	S1	S2	L1	L3	H1	H2	H3	Z1	Z2	P1	P2
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
15	1075	545	600	765	600	995	1135	675	967	272,5	193	2723
25	1171	545	600	861	600	995	1135	675	967	272,5	193	2723
35	1267	545	600	957	600	995	1135	675	967	272,5	193	2723
40	1363	545	600	1053	600	995	1135	675	967	272,5	193	2723



Rys.15. Wymiary opcjonalnych zasobników 900l i 1700l.



Rys. 16. Opis kotła oraz zestawu palnika peletowego.

1. Kocioł;
2. Zasobnik paliwa;
3. Napęd podajnika ślimakowego z rurą podajnika;
4. Rura podajnika(giętka);
5. Rura palnika;
6. Drzwi z wyciętym otworem na palnik;
7. Palnik peletowy;
8. Wentylator;
9. Zsyp zbiornika.




1.6 Wyposażenie kotłów

Kotły dostarczane są na palecie. Pozostałe wyposażenie znajduje się wewnątrz wymiennika, można je wyciągnąć po otwarciu drzwi popielnika. Kocioł jest zapakowany w folię i nie może być przewracany podczas transportu. Dla ułatwienia rozpakowania kotła można go lekko przechylać na wszystkie strony.

<i>Standardowe:</i>	<i>Na życzenie:</i>
<ul style="list-style-type: none"> • Instrukcja Obsługi i Instalacji Kotłów Automatacznych • Instrukcja Obsługi i Instalacji Zestawu Palnika Automatacznego • Osprzęt 	<ul style="list-style-type: none"> • Elektroniczny lub analogowy czujnik spalin; • Sterownik • Termostat pomieszczeniowy; • Ręczny czterodrogowy zawór mieszający (np. ESBE); • Siłownik mieszacza (np. ESBE); • Podgrzewacz c.w.u. lub bufor (np. DRAŻICE); • Automataczna zapalarka do pelet (15 ÷ 35); • Termometr spalin w skali 0 ÷ 350°C (kontrola straty kominowej oraz stopnia czystości wymiennika kotła).
<p><i>Dodatkowo na zamówienie, wymagane <u>zawsze</u> przy opalaniu biomasa:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Zawór zabezpieczający np. STS Watts (zamiast „strażaka”) – wymagany dla wszystkich kotłów od mocy 50kW; • Wyłącznik krańcowy zasobnika paliwa. 	

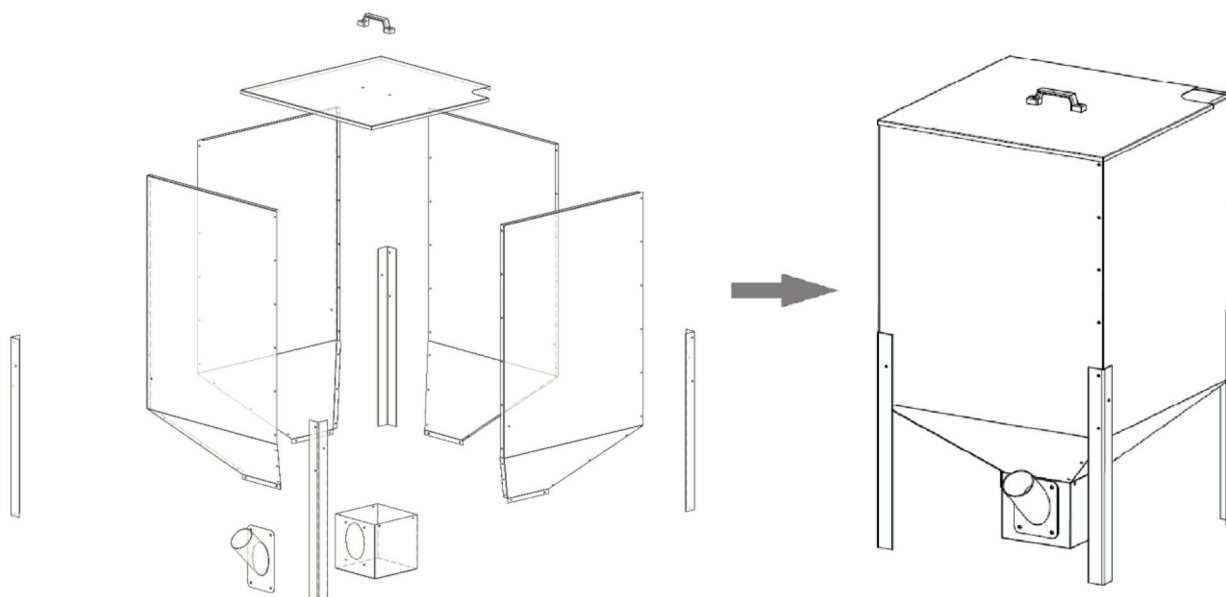
W zestawie ZPP znajduje się opakowanie z dodatkowym osprzętem kotła:

*Tab.9 . Osprzęt ZPP**

<p>Zaślepka na palnik – 1szt.</p> 	<p>Płyty ceramiczne – patrz tabela 7</p> 
<p>Zawirowywacz – 4szt.</p> 	

* Ilustracje przedstawione w tabeli są poglądowe, obiekt rzeczywisty może się różnić.

1.6.2. Zestaw palnika paletowego



Rys.20. Montaż zbiornika 300l do zestawu palnika peletowego.

Zasobniki o pozostałych pojemnościach montuje się w sposób analogiczny.
Na kanale „KLIMOSZp” portalu *YouTube* dostępny jest film instruktażowy montażu zasobnika kotła.

Opis montażu zestawu palnika peletowego

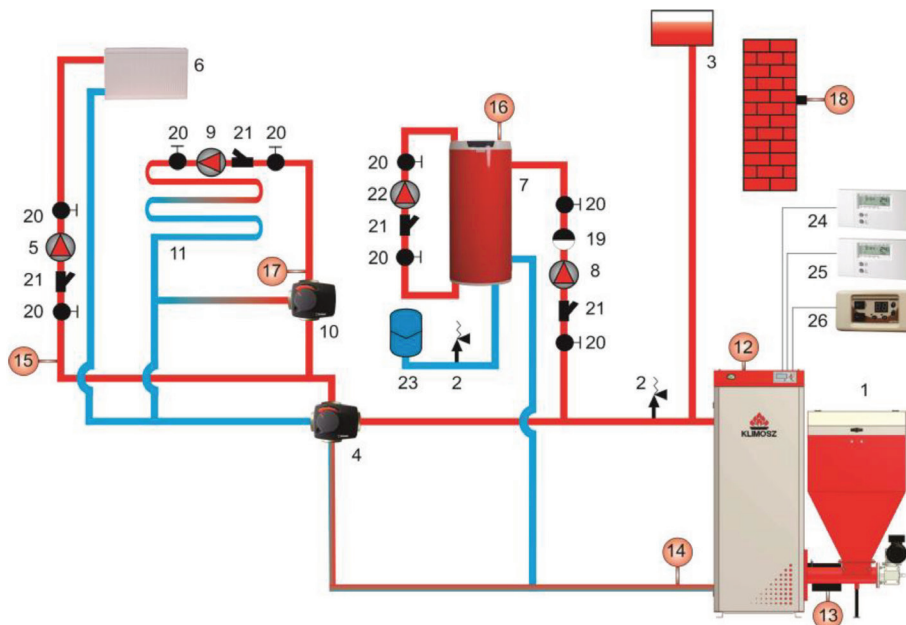
1. Wymontować drzwi kotła i zamontować otrzymane drzwi z wyciętym otworem,
2. Zamocować dystans na drzwi oraz palnik za pomocą śrub,
3. Zmontować zasobnik zgodnie z rys.19
4. Do zmontowanego zasobnika włożyć rurę podajnika ślimakowego do której należy dołożyć rurę podajnika(giętką), a drugi jej koniec połączyć z rurą palnika, która połączona jest z palnikiem.

Na kanale „KLIMOSZp” portalu *YouTube* dostępny jest film instruktażowy montażu zestawu palnika peletowego.

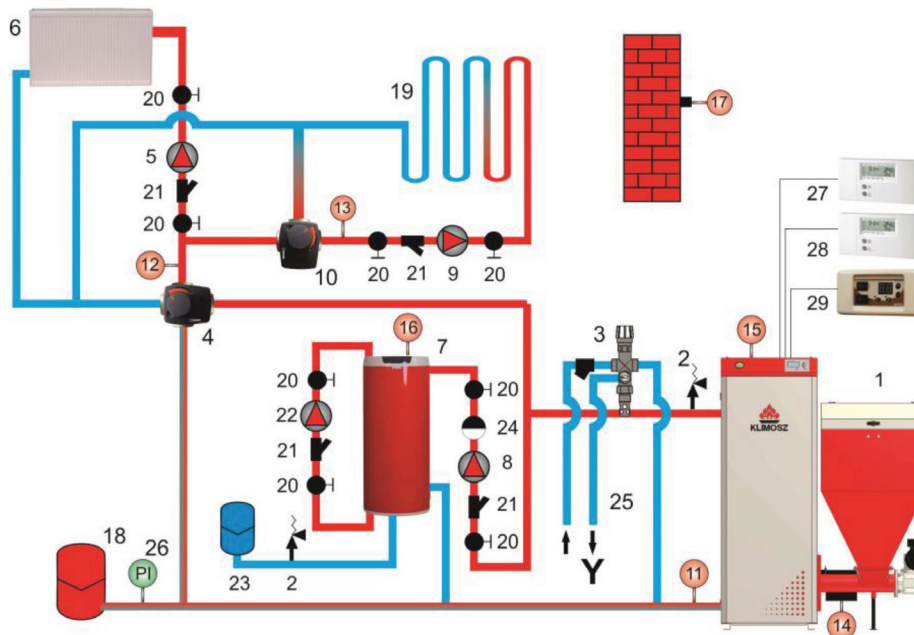
1.7.2 Podłączenie kotła do instalacji

W celu wydłużenia żywotności kotła oraz zachowania pełnych warunków gwarancji producent wymaga zabezpieczenia termicznego powrotu kotła w postaci zaworu czterodrogowego (patrz warunki gwarancji!).

Poniżej przedstawiono przykładowe schematy podłączenia kotła:



Rys.20 Schemat montażu kotła KLIMOSZ do instalacji z wykorzystaniem zaworu czterodrogowego w układzie otwartym.



Rys.21 Schemat montażu kotła KLIMOSZ do instalacji z wykorzystaniem zaworu czterodrogowego w układzie zamkniętym.

2 Warunki gwarancji i odpowiedzialności za wady wyrobu

WARUNKI OGÓLNE

1. Firma Klimosz Sp. z o.o. (zwana dalej, jako Producent) udziela nabywcy Zestawu Palnika Automatem, (zwanego dalej ZPA) oraz Zestawu Palnika Peletowego (zwanego dalej ZPP) gwarancji na zasadach i warunkach określonych w niniejszych Warunkach Gwarancji.
2. ZPA dotyczy zestawu z palnikiem retortowym lub rynnowym, ZPP dotyczy zestawu z palnikiem peletowym.
3. Obsługę serwisową kotłów marki KLIMOSZ prowadzi firma VCS Sp. z o.o. tel. 032 474 39 00.
4. Firma Klimosz Sp. z o.o. gwarantuje poprawne działanie kotła oraz bezpłatne usunięcie podlegających gwarancji nieprawidłowości w pracy kotła, tylko w przypadku, jeżeli będzie on zainstalowany i użytkowany zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz ze wszystkimi warunkami i zaleceniami zamieszczonymi w Instrukcji Obsługi i Instalacji Kotła, Instrukcji Obsługi Regulatora oraz jeżeli żaden z elementów kotła nie wykazuje oznak uszkodzenia mechanicznego, termicznego, nadpalenia, zalania, oznak działania atmosfery agresywnej (w tym oparów ze studzienek kanalizacyjnych), oznak korozji od stosowania mokrego lub wilgotnego paliwa (zasobnik paliwa, rura osłono-wa podajnika ślimakowego), środków chemicznych, oznak działania przepięć i silnego pola elektromagnetycznego.
5. Instrukcja Obsługi i Instalacji Kotła, Instrukcja Obsługi Regulatora oraz Szczegółowe Warunki Gwarancji są dostępne do wglądu przed zakupem kotła, a przypisane danemu egzemplarzowi kotła są wydawane kupującemu w chwili zakupu kotła. Kupujący ma obowiązek zapoznania się z zasadami montażu i eksploatacji kotła, jakie zamieszczone są w Instrukcji Obsługi i Instalacji oraz z Warunkami Gwarancji.
6. Gwarancja na kocioł udzielana jest na terenie Rzeczypospolitej Polskiej, kotły z dokumentacją i tabliczką znamionową w języku polskim nie podlegają gwarancji poza granicami Rzeczypospolitej Polskiej.
7. Należy stosować wyłącznie oryginalne części zamienne zakupione u producenta. Producent nie ponosi odpowiedzialności za nieprawidłową pracę kotła wskutek montażu niewłaściwych części.
8. Uszkodzenie powłoki lakierniczej wewnątrz kotła nie ma wpływu na poprawną eksploatację kotła, sprawność kotła oraz na żywotność wymiennika.
9. Naprawy czy wymiana części nie przedłużają gwarancji o kolejne 2 lata od daty wymiany.
10. Wszelkie naprawy i czynności przekraczające zakres czynności użytkownika opisanych w Instrukcji Obsługi może przeprowadzić tylko Autoryzowany Serwis Klimosz i VCS.
11. Wszelkie samowolne zmiany w konstrukcji kotła anulują umowę gwarancyjną.
12. Instalację kotła do systemu grzewczego może przeprowadzić instalator posiadający ogólne upraw-nienia instalacyjne i elektryczne (konieczny jest jego wpis i pieczęć do **Karty Gwarancyjnej**). Instalacja kotła obejmuje przyłączenie do systemu hydraulicznego, spalinowego oraz wykonanie wszystkich przyłączy elektrycznych niskonapięciowych (czujniki, termostaty) oraz wysokonapięciowych (pompy, siłownik zaworu czterodrogowego), napełnienie systemu grzewczego czynnikiem grzewczym, odpowietrzenie odbiorników ciepła, pomp i rozdzielaczy.
13. Naprawa gwarancyjna nie obejmuje czynności, do których wykonania, zgodnie z niniejszą Instrukcją Obsługi i Instalacji kotła, zobowiązany jest użytkownik we własnym zakresie, jak: rozpalenie kotła, czyszczenie powierzchni wymiany ciepła oraz paleniska kotła, wymiana zerwanych śrub, klinów i zawleczek zabezpieczających, programowania parametrów pracy kotła opisanych w instrukcjach regulatora, uszczelnienie styku rusztu z pierścieniem na mieszaczu powietrza.
14. Ślimak podajnika jest częścią naturalnie zużywającą się podczas eksploatacji kotła. Gwarancji nie podlega ślimak, który jest skorodowany. Głównym czynnikiem powodującym korozję jest wilgotne paliwo (węgiel) lub otoczenie o zbyt dużej wilgotności powietrza.
15. **Zabrania się sprawdzania szczelności kotła i instalacji przy pomocy sprężonego powietrza.**
16. W okresie obowiązywania gwarancji na dany kocioł producent zobowiązuje się dostarczyć w pełni sprawne części wymienne podlegające uzasadnionej wymianie gwarancyjnej. Producent zastrzega sobie prawo stosowania do napraw części lub całych urządzeń regenerowanych fabrycznie o równoważnej funkcjonalności z zachowaniem okresu gwarancji na ich sprawność do końca okresu gwarancji danego kotła. Zapis ten wyłącza części ulegające naturalnemu zużyciu, wymienione w tabeli pod Niniejszymi Warunkami Gwarancji. W aplikacjach, w których ciągła praca kotła jest niezbędna dla uniknięcia jakichkolwiek szkód zaleca się użytkownikom zaopatrzenie w zapasowy zestaw elementów ulegających naturalnemu zużyciu.
17. Każda informacja o wadach musi być przekazana niezwłocznie po ich wykryciu w formie pisemnej do firmy Klimosz lub VCS Sp. z o.o. (formularz zgłoszeniowy zamieszczony jest na stronie internetowej www.klimosz.pl).
18. W przypadku składania reklamacji na nieprawidłowe spalanie w kotle, zasmolenie powierzchni wymiany ciepła, wydobywania się dymu przez drzwi kotła do zgłoszenia reklamacyjnego powinna być dołączona kserokopia ekspertyzy kominiarskiej podpisana przez Mistrza Kominiarskiego, stwierdzającej spełnienie przez przewód kominowy wszystkich zawartych w instrukcji obsługi warunków dla określonej mocy kotła oraz poświadczenie wykonania czyszczenia

przewodu kominowego w ciągu ostatniego roku przed zgłoszeniem awarii.

19. W zgłoszeniu reklamacyjnym do VCS Sp. z o.o. należy obowiązkowo podać:
 - dane osobowe użytkownika kotła,
 - dane adresowe i kontaktowe użytkownika kotła,
 - typ, moc, numer fabryczny kotła,
 - datę i miejsce zakupu kotła,
 - dane instalatora i serwisanta wykonującego regulację kotła (jeżeli była wykonana),
 - opis uszkodzenia kotła możliwie uzupełniony zdjęciami instalacji, miejsca uszkodzenia.
19. Użytkownikowi w trakcie trwania gwarancji przysługuje prawo do:
 - bezpłatnych napraw realizowanych przez Autoryzowany Serwis Klimosz (oprócz czynności użytkownika opisanych w Instrukcji Obsługi),
 - wymiany urządzenia na wolne od wad (jeśli wady nie są spowodowane przez użytkownika) po stwierdzeniu przez producenta braku możliwości naprawy.
20. Użytkownik jest zobowiązany do zwrotu kosztów wezwania Serwisu w przypadku:
 - nieuzasadnionego wezwania Serwisu;
 - naprawy uszkodzenia wynikającego z winy Użytkownika,
 - usytuowania kotła w kotłowni niezgodnego z **Instrukcją Obsługi**,
 - braku możliwości dokonania naprawy z powodów niezależnych od Serwisu (np. brak paliwa, brak ciągu kominowego, nieszczelności w instalacji c.o.);
21. Ze względu na trudne i agresywne środowisko pracy producent kotła zaleca konserwację (malowanie) wnętrza zasobnika paliwa po każdym sezonie grzewczym.

WARUNKI GWARANCJI ZESTAWU PALNIKA AUTOMATYCZNEGO

Firma Klimosz Sp. z o.o. udziela:

1. **5-letniej** gwarancji na szczelność stalowego wymiennika ZPA (**wodną podstawę**) licząc od daty uruchomienia kotła lub maksymalnie **5,5-letniej** gwarancji od daty produkcji kotła pod warunkiem, że kocioł wyposażony jest w zabezpieczenie termiczne powrotu kotła w postaci: zaworu czterodrogowego wraz z siłownikiem sterowanym z regulatora kotła. Ponad to kocioł musu być wyposażony w temperaturowy czujnik powrotu kotła.
2. **2-letniej** gwarancji na szczelność stalowego wymiennika ZPA (**wodną podstawę**) licząc od daty uruchomienia kotła lub maksymalnie **2,5-letniej** gwarancji od daty produkcji w przypadku braku zabezpieczenia termicznego powrotu kotła.
3. **2 –letniej** gwarancji lub maksymalnie **2,5-letniej** gwarancji od daty produkcji na zestaw palnika peletowego ZPP.
4. **2-letniej** gwarancji na osprzęt zestawu palnika automatycznego lub peletowego lub maksymalnie **2,5-letniej** gwarancji od daty produkcji ZPA i ZPP.
5. **2-letniej** gwarancji na elektronikę i automatykę kotła tj. regulator (zgodnie z Warunkami Gwaran-

cji wpisanymi w Instrukcji Obsługi Regulatora), wentylator, silnik, motoreduktor – lub maksymalnie **2,5-letniej** gwarancji od daty produkcji ZPA i ZPP),

6. Naprawy czy wymiana części nie przedłużają gwarancji o kolejne 2 lata od daty wymiany.
7. **Tylko zastosowanie oryginalnego zestawu palnika automatycznego KLIMOSZ nie powoduje przerwania ciągłości 10-letniej gwarancji na żeliwny wymiennik kotła KLIMOSZ WALLY, VIADRUS HERCULES U22, U22 BASIC.**

GWARANCJI NIE PODLEGAJĄ:

1. Elementy zużywające się (śruby, nakrętki, wkręty, elementy ceramiczne (szamoty) i uszczelniające, niechłodzony ruszt ręcznego paleniska, deflektor płomienia z zaczepem, dodatkowe dysze palnika powietrza wtórnego, zawlecзки, sworznie, kliny, kondensatory, zapalarki (grzałki), ślimaki podajników, elastyczna rura doprowadzająca paliwo z zasobnika, powłoki malarskie, kłapa zasobnika, korek parafinowy, sznury uszczelniające) **oraz metalowe osłony zatrzaskowe drzwiczek żeliwnych kotła(górne i dolne).**
2. Osprzęt elektroniczny kotła, który wykazuje oznaki uszkodzenia mechanicznego, termicznego, nadpalenia, zalania, oznaki działania atmosfery agresywnej (korozji), środków chemicznych, oznaki działania przepięć i silnego pola elektromagnetycznego
3. Kotły, jeżeli w terminie do 21 dni od daty zakupu kotła do VCS Sp. z o.o. nie zostanie odesłana kopia poprawnie wypełnionej Karty Gwarancyjnej z podaniem wszystkich wymaganych informacji lub jeżeli w **karcie gwarancyjnej** brakuje danych kotła, pieczętek instalatora i Autoryzowanego Serwisanta z podpisami oraz jeżeli brakuje danych użytkownika (imię, nazwisko, adres, telefon), wartości parametrów nastaw kotła, ciągu kominowego, temperatury spalin, rodzaju paliwa, wypełnionej części na temat szkolenia użytkownika z zakresu obsługi i regulacji kotła.
Niewypełniona Karta Gwarancyjna bez kompletu pieczętek i/lub podpisów jest nieważna. Bezwzględnie należy zmierzyć oraz wpisać do tabeli temperaturę spalin. Wpisanie wartości ciągu kominowego jest zalecane, ale nie obowiązkowe. Wartość ta wymagana będzie jedynie w przypadku zgłoszenia reklamacji lub wątpliwości dotyczących prawidłowej eksploatacji kotła.
4. Kotły, jeżeli numery kotła, regulatora lub motoreduktora nie zgadzają się z numerami znajdującymi się w paszporcie kotła
5. Kotły uszkodzone/zniszczone w procesie korozji wskutek zbyt dużej wilgotności powietrza w kotłowni lub instalacji kotła w warunkach atmosfery agresywnej np. w pomieszczeniach warsztatowych, w pobliżu wylotów odpowietrzeń i wlotów kanalizacji lub wentylacji przemysłowej, w pomieszczeniach świeżo tynkowanych lub ze świeżymi wylewkami betonowymi

6. Kotły, jeżeli uszkodzenie i nieprawidłowa praca kotła jest wynikiem niewłaściwego transportu kotła, w tym transportu bezpośrednio do kotłowni
7. Kotły, jeżeli naprawa zostanie wykonana przez nieuprawnione osoby
8. Kotły, jeżeli nie zostało zamontowane urządzenie do odbioru nadmiaru ciepła bądź naczynie przeponowe podczas montażu w instalacji w układzie zamkniętym.
9. Kotły, jeżeli nie został zamontowany zawór bezpieczeństwa;
NIEDOPUSZCZALNE JEST PODŁĄCZENIE KOTŁA DO INSTALACJI GRZEWCZEJ BEZ ZAMONTOWANEGO ZAWORU BEZPIECZEŃSTWA. ZAWÓR NALEŻY DOBRAĆ ZGODNIE Z NORMĄ: PN-B-02414 Zabezpieczenia instalacji ogrzewań wodnych systemu zamkniętego z naczyniami przeponowymi, PN-81/M-35630 Zawory bezpieczeństwa lub jeżeli instalacja schładzająca nie jest podłączona do źródła zimnej wody zapewniającego ciągłość dostawy wody.
10. Kotły, jeżeli instalacja została wykonana niezgodnie ze sztuką instalacyjną

PRODUCENT KOTŁA NIE PONOSI ODPOWIEDZIALNOŚCI:

1. Za niewłaściwie dobraną moc kotła oraz niewłaściwie współdziałanie kotła i instalacji Grzewczej
2. Za usterki spowodowane:
 - nieprawidłowym doborem regulatora kotła
 - obsługą i eksploatacją niezgodną z **Instrukcją Obsługi**.
 - zastosowaniem **niewłaściwej jakości paliwa (o zbyt wysokiej spiekalności)** lub paliwa wilgotnego
 - niezgodnym z normami przyłączeniem kotła do systemu grzewczego.
 - uszkodzeniami mechanicznymi kotła
 - niezgodną z normami wentylacją nawiewno-wywiewną;
 - nieprawidłowym ciągiem kominowym odpowiednim do mocy kotła;
 - zanieczyszczeniem kotła wynikającym z niskiej temperatury pracy kotła, tj. poniżej 55°C.
 - zanikiem napięcia elektrycznego
3. Za szkody spowodowane przez produkt podczas jego pracy lub awarii
4. **Za zamarzanie instalacji oraz innych elementów budynku wskutek awarii kotła, w szczególności, kiedy postój kotła spowodowany jest przez brak zapasowej części ulegającej naturalnemu zużyciu,**
5. **Za poniesiony koszt ogrzewania zastępczego w czasie usuwania usterki reklamowanego urządzenia**

UWAGA!

Szkody powstałe w wyniku niedotrzymania powyższych warunków nie mogą być przedmiotem roszczeń odszkodowawczych. Jeżeli kocioł pracuje według zasad przedstawionych w niniejszej Instrukcji Obsługi i Instalacji Kotła, nie wymaga szczególnych specjalistycznych ingerencji firmy serwisowej. „Poświadczenie o jakości i kompletności kotła” po wypełnieniu przez firmę serwisową służy jako Karta Gwarancyjna. Producent zastrzega sobie prawo do ewentualnych zmian w konstrukcji kotła w ramach modernizacji i rozwoju wyrobu, które to zmiany nie muszą być uwzględnione w niniejszym egzemplarzu Instrukcji. Powyższe Warunki Gwarancji nie wyłączają praw użytkownika wynikających z tytułu niezgodności towaru z umową.

Uprzejmie informujemy, że ewentualna wymiana reklamowanego przez użytkownika podzespołu kotła na sprawny nie jest jednoznaczna z uznaniem przez Klimosz Sp. z o.o. roszczeń gwarancyjnych użytkownika kotła i nie kończy procedury obsługi reklamacji. Klimosz Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do obciążenia w terminie do 180 dni od daty przeprowadzenia naprawy użytkownika kotła kosztami wymiany/naprawy podzespołu, który podczas przeprowadzonej po naprawie ekspertyzie został uznany za uszkodzony przez czynniki niezależne od producenta kotła (np. zwarcie w instalacji elektrycznej, przepięcie, zalanie, uszkodzenia mechaniczne niewidoczne gołym okiem, itp.), a których to uszkodzeń serwis dokonujący naprawy nie jest w stanie ocenić podczas naprawy w miejscu eksploatacji kotła. Klimosz Sp. z o.o. wystawi stosowną fakturę za wymianę/naprawę przedmiotowego podzespołu wraz z dołączonym protokołem ekspertyzy. Jednocześnie informujemy, że brak zapłaty za fakturę obejmującą w/w koszty w terminie 14 dni od jej wystawienia skutkuje nieodwołalną utratą gwarancji na użytkowany przez Państwa kocioł, a informacja ta zostanie zarejestrowana w naszym komputerowym systemie nadzoru nad kotłami w okresie gwarancji. Za termin zapłaty przyjmuje się datę wpływu Państwa zapłaty na rachunek bankowy podany w niniejszej fakturze.

Niniejszy odcinek karty gwarancyjnej jest przeznaczony dla Klienta, prosimy o zachowanie go w domu.

Szanowni Państwo, prosimy o wypełnienie poniższej karty gwarancyjnej wyraźnie oraz DRUKOWANYMI literami.

Imię i nazwisko	
Ulica oraz numer domu/lokalu	
Kod pocztowy oraz miejscowość	
Numer telefonu	
Adres e-mail	

Miejsce na kod kreskowy kotła

Prosimy o zmierzenie oraz wpisanie temp. spalin oraz ciągu kominowego :

Serwisant zgodnie ze Szczegółowymi Warunkami Gwarancji może odstąpić od uruchomienia zestawu, co powinno być odnotowane jako uwaga w Karcie Gwarancyjnej. Niewypełniona Karta Gwarancyjna i Protokół Uruchomienia, bez kompletu pieczętek i podpisów jest nieważna. Bezwzględnie należy zmierzyć oraz wpisać do tabeli obok temperaturę spalin oraz ciąg kominowy. Wartość ta wymagana będzie jedynie w przypadku zgłoszenia reklamacji lub wątpliwości dotyczących prawidłowej eksploatacji kotła.

Zmierzona temperatura spalin [°C]	
Zmierzona wartość ciągu kominowego [Pa]	

Oświadczenie Klienta:

Potwierdzam własnoręcznym podpisem, że zostałem przeszkolony z zakresu obsługi kotła i jakości wykonanej instalacji grzewczej. Poświadczam znajomość treści instrukcji obsługi kotła oraz podanych w niej zaleceń dot. prawidłowej eksploatacji kotła oraz budowy i pracy instalacji grzewczej oraz jednocześnie zgadzam na zasady ochrony danych osobowych opisanych poniżej:

1. Administratorem Twoich danych osobowych jest Klimosz Sp. z o. o., ul. Zjednoczenia 6, 43-250 Pawłowice, NIP: 651-16-11-021, REGON 278060251 oraz VCS Sp. z o. o., ul. Rybnicka 83, 44-240 Żory, NIP: 651-161-49-76, REGON: 278114350. 2. Twoje dane osobowe będą przetwarzane w celu obsługi gwarancyjnej i pogwarancyjnej kotła. 3. Będziemy przetwarzać Twoje dane osobowe w zakresie: wyłącznie danych podanych w formularzu karty serwisowej takich jak: imię i nazwisko, adres zamieszkania, numer telefonu, adres e-mail. 4. Twoje dane osobowe pozyskujemy bezpośrednio od Ciebie, przez formularz umieszczony powyżej. 5. Dostęp do Twoich danych osobowych będą mieli nasi Pracownicy czyli osoby, które upoważniliśmy do przetwarzania danych osobowych w związku z wykonywaniem przyznaných im praw i zleconych zadań. 6. W związku z tym, że przetwarzamy Twoje dane osobowe, masz prawo do żądania dostępu do Twoich danych osobowych, ich sprostowania, usunięcia oraz do wniesienia sprzeciwu związanego ze szczególną sytuacją, w przypadku przetwarzania Twoich danych osobowych, na podstawie prawnie uzasadnionego interesu administratora danych. Twoje dane są przetwarzane do czasu realizacji zrealizowania celu, w jakim zostały zebrane. 7. Twoje dane są chronione zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. 8. Wszelkie pytania związane z przetwarzaniem przez nas Twoich danych można kierować na adres: o.chronadanych@klimosz.pl

Użytkownik swoim podpisem potwierdza, że: podczas regulacji kotła przeprowadzonej przez firmę serwisową kocioł nie wykazał żadnej wady, otrzymał Instrukcję Obsługi i Instalacji Kotła, Specyfikację Techniczną z wypełnioną Kartą Gwarancyjną i Poświadczeniem o jakości i kompletności kotła oraz że, został przeszkolony i rozumie zasady eksploatacji i obsługi kotła oraz zasady zgłaszania ewentualnych reklamacji.

--	--	--

Data produkcji zestawu

Kontrola techniczna (podpis)

Podpis Klienta

--	--

Firma Instalacyjna (pieczętka, podpis, data)

Wstępna regulacja (pieczętka, podpis, data)

Uwagi stwierdzone przez Serwisanta podczas wstępnej regulacji zestawu :

Dodatek do Karty Gwarancyjnej dla klienta :

Przeprowadzona czynność	Podpis, data, pieczęć autoryzowanego serwisu

Przeznaczone dla firmy VCS Sp. z o.o. (proszę wyciąć i odesłać na podany poniżej adres):

VCS Sp. z o.o. (adres do korespondencji)
ul. Zjednoczenia 6, 43-250 Pawłowice
tel. 32 474 39 00, e-mail: serwis@klimosz.pl

Szanowni Państwo, prosimy o wypełnienie poniższej karty gwarancyjnej wyraźnie oraz DRUKOWANYMI literami.

Imię i nazwisko	
Ulica oraz numer domu/lokalu	
Kod pocztowy oraz miejscowość	
Numer telefonu	
Adres e-mail	
Miejsce na kod kreskowy zestawu	

Prosimy o zmierzenie oraz wpisanie temp. spalin oraz ciągu kominowego :

Serwisant zgodnie ze Szczegółowymi Warunkami Gwarancji może odstąpić od uruchomienia zestawu, co powinno być odnotowane jako uwaga w Karcie Gwarancyjnej. Niewypełniona Karta Gwarancyjna i Protokół Uruchomienia, bez kompletu pieczętek i podpisów jest nieważna. **Bezwzględnie należy zmierzyć oraz wpisać do tabeli obok temperaturę spalin oraz ciąg kominowy.** Wartość ta wymagana będzie jedynie w przypadku zgłoszenia reklamacji lub wątpliwości dotyczących prawidłowej eksploatacji kotła.

Zmierzona temperatura spalin [°C]	
Zmierzona wartość ciągu kominowego [Pa]	

Oświadczenie Klienta:

Potwierdzam własnoręcznym podpisem, że zostałem przeszkolony z zakresu obsługi kotła i jakości wykonanej instalacji grzewczej. Poświadczam znajomość treści instrukcji obsługi kotła oraz podanych w niej zaleceń dot. prawidłowej eksploatacji kotła oraz budowy i pracy instalacji grzewczej oraz jednocześnie zgadzam na zasady ochrony danych osobowych opisanych poniżej:

1. Administratorem Twoich danych osobowych jest Klimosz Sp. z o. o., ul. Zjednoczenia 6, 43-250 Pawłowice, NIP: 651-16-11-021, REGON 278060251 oraz VCS Sp. z o. o., ul. Rybnicka 83, 44-240 Żory, NIP: 651-161-49-76, REGON: 278114350. 2. Twoje dane osobowe będą przetwarzane w celu obsługi gwarancyjnej i pogwarancyjnej kotła. 3. Będziemy przetwarzać Twoje dane osobowe w zakresie: wyłącznie danych podanych w formularzu karty serwisowej takich jak: imię i nazwisko, adres zamieszkania, numer telefonu, adres e-mail. 4. Twoje dane osobowe pozyskujemy bezpośrednio od Ciebie, przez formularz umieszczony powyżej. 5. Dostęp do Twoich danych osobowych będą mieli nasi Pracownicy czyli osoby, które upoważniliśmy do przetwarzania danych osobowych w związku z wykonywaniem przyznanym im praw i zleconych zadań. 6. W związku z tym, że przetwarzamy Twoje dane osobowe, masz prawo do żądania dostępu do Twoich danych osobowych, ich sprostowania, usunięcia oraz do wniesienia sprzeciwu związanego ze szczególną sytuacją, w przypadku przetwarzania Twoich danych osobowych, na podstawie prawnie uzasadnionego interesu administratora danych. Twoje dane są przetwarzane do czasu realizacji zrealizowania celu, w jakim zostały zebrane. 7. Twoje dane są chronione zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. 8. Wszelkie pytania związane z przetwarzaniem przez nas Twoich danych można kierować na adres: ochronadanych@klimosz.pl

Użytkownik swoim podpisem potwierdza, że: podczas regulacji kotła przeprowadzonej przez firmę serwisową kocioł nie wykazał żadnej wady, otrzymał Instrukcję Obsługi i Instalacji Kotła, Specyfikację Techniczną z wypełnioną Kartą Gwarancyjną i Poświadczeniem o jakości i kompletności kotła oraz że, został przeszkolony i rozumie zasady eksploatacji i obsługi kotła oraz zasady zgłaszania ewentualnych reklamacji.

Data produkcji kotła

Kontrola techniczna (podpis)

Podpis Klienta

Firma Instalacyjna (pieczętka, podpis, data)

Wstępna regulacja (pieczętka, podpis, data)

Uwagi stwierdzone przez Serwisanta podczas wstępnej regulacji kotła :

KARTA POPRAWNOŚCI DZIAŁANIA KOTŁA PELETOWEGO KLIMOSZ

model kotła	numer seryjny kotła
-------------	---------------------

1. Rodzaj instalacji grzewczej:

Układ otwarty (zgodność z PN-91/B-02413)	TAK	NIE
Układ zamknięty (zgodność z PN-91/B-02414)	TAK	NIE
Zabezpieczenie temperatury powrotu kotła ? (podać jakie zastosowano)		

2. Test działania urządzeń (należy wejść w Menu, Test regulatora lub Praca ręczna):

Zgodność odczytu czujników temperatury z rzeczywistością		
Kierunek pracy ślimaka (prawidłowy kierunek - prawy)	PRAWY	LEWY
Otwieranie się anemostatu wentylatora pod wpływem siły nadmuchu		
Kierunek otwierania i zamykania siłownika zaworu mieszającego		
Umieszczenie czujnika temperatury powrotu na rurze powrotnej do kotła		
Umiejsc. czujnika temperatury C.O. - czujnik podłączyć tylko w instalacjach wyposażonych w zawór mieszający sterowany siłownikiem		
Odległość między zasobnikiem a ścianą kotłowni		

3. Po sprawdzeniu powyższych , należy przejść do poniższych czynności:

Montaż płyt ceramicznych (szamotowych) lub deflektora	
Regulacja parametrów sterownika kotła	

4. Użytkownik kotła potwierdza swoim podpisem, że został przeszkolony w zakresie:

Obsługi regulatora kotła, regulacji procesu spalania na palenisku, rozpalamia oraz wygaszania palnika	
Informacji zawartych w Krótkim Poradniku Użytkownika Kotła	
Ustawiania pracy wentylatora	
Czyszczenia wymiennika kotła, czyszczenia palnika	
Wymaganej jakości paliwa	
Poprawnego reagowania na stany awaryjne kotła oraz sposobach zgłaszania ewentualnych reklamacji i kontaktu z Serwisem Klimosz	

Data, pieczętka oraz podpis Autoryzowanego serwisanta Klimosz

Podpis Klienta

Przeznaczone dla firmy VCS Sp. z o.o. (proszę wyciąć i odesłać na podany poniżej adres):

VCS Sp. z o.o. (adres do korespondencji)
ul. Zjednoczenia 6, 43-250 Pawłowice
tel. 32 474 39 00, e-mail: serwis@klimosz.pl

Miejsce na kod kreskowy zestawu

Podczas okresowego przeglądu kotła należy przeprowadzić następujące czynności opisane poniżej i potwierdzić znakiem ich wykonanie:

1. Sprawdzenie poprawności wykonania instalacji zgodnie z DTR kotła oraz PN

Zabezpieczenie kotła w układzie otwartym (rura wzbiorcza, zawory itp.)	
Zabezpieczenie kotła w układzie zamkniętym (zawór bezpieczeństwa, odcinający, zwrotny, zbiornik przeponowy, itp.)	
Przekroje rur przyłączeniowych	
Średnica i umiejscowienie zaworu czterodrogowego	

2. Sprawdzenie poprawności działania

Regulator kotła (test regulatora.: praca podajnika i wentylatora)	
Regulator kotła (test regulatora.: pompy, siłownik)	
Regulator kotła (test regulatora.: czujniki (odczyt i umiejscowienie)	

3. Demontaż ślimaka wraz z motoreduktorem

Wyjęcie ślimaka z palnika	
Wyjęcie ślimaka z motoreduktora układu podającego w razie potrzeby	

4. Mieszacz powietrza

Otwierania się klapki wewnątrz wentylatora pod wpływem siły nadmuchu	
--	--

5. Kontrola szczelności gazowej kotła, w razie potrzeby wymienić

Uszczelka drzwi	
Uszczelka czopucha	
Układ awaryjnego gaszenia (zawór termostatyczny STS)	

6. W razie potrzeby wyczyszczenie wymiennika kotła (UWAGA! dodatkowo odpłatne przez klienta)

7. Sprawdzenie drożności rury między kotłem a kominem

8. Rozpalenie kotła oraz regulacja mocy palnika

9. Pomiar temperatury spalin oraz ciągu kominowego

10. Wpis do karty gwarancyjnej

11. Użytkownik kotła ma obowiązek odesłania protokołu z przeglądu kotła w terminie do 14 dni od daty wykonania przeglądu, w przypadku nie odesłania w/w protokołu gwarancja na kocioł traci ważność. Kartę można odesłać pocztą elektroniczną na serwis@klimosz.pl.

Data, pieczętka oraz podpis Autoryzowanego serwisanta Klimosz

Podpis Klienta



KLIMOSZ

