

Instrukcja montażu i obsługi

wkład kominkowy z płaszczem wodnym

LAZAR S



Niniejsza instrukcja powinna być przechowywana przez użytkownika.

Celem zachowania gwarancji oraz długotrwałej i bezpiecznej pracy kotła należy bezwzględnie przestrzegać niniejszej instrukcji.

Wszelkie zmiany i prawa autorskie zastrzeżone.

Data aktualizacji: 21/12/2009

Szanowni Klienci!

Zadowolenie klienta i dbałość o markę *LAZAR* ma dla naszej firmy zasadnicze znaczenie. Dlatego najwyższa jakość na każdym etapie naszych działań, począwszy od zaprojektowania, poprzez produkcję i dystrybucję a na serwisie kończąc ma dla nas najważniejsze znaczenie.

W ten oto sposób powstaje zakupiony przez Państwa wkład kominkowy z płaszczem wodnym *LAZAR S* łączący w sobie walory estetyczne kominka i funkcje kotła centralnego ogrzewania.

Jestem przekonany, że użytkowanie naszego wkładu dostarczy Państwu wielu niezapomnianych chwil.

Dyrektor ds. Marketingu i Rozwoju

Marcin Lazar

1. SPIS TREŚCI

1. SPIS TREŚCI	3
2. PRZEZNACZENIE URZĄDZENIA	4
3. OPIS TECHNICZNY	4
4. MONTAŻ ELEMENTÓW WKŁADU	7
5. WYBRANE ZAGADNIENIA PROJEKTOWE I INSTALACYJNE	8
5.1. WYTYCZNE DOTYCZĄCE PRZEWODÓW SPALINOWYCH	8
5.2. WYTYCZNE DOTYCZĄCE WENTYLACJI POMIESZCZEŃ	9
5.3. PODŁĄCZENIE WKŁADU DO INSTALACJI C.O	9
5.4. UKŁADY OTWARTE INSTALACJI C.O	9
5.5. WSPÓŁPRACA KOMINKA WODNEGO Z ZAMKNIĘTYMI INSTALACJAMI C.O	10
6. INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA KOMINKA	11
6.1. PALIWO	11
6.2. NAPEŁNIANIE WODĄ	12
6.3. ROZPALANIE OGNIĄ	12
6.4. CZYSZCZENIE I KONSERWACJA WKŁADU	13
6.5. ZABURZENIA W PRACY KOMINKA I SPOSOBY ICH USUWANIA	14
7. WARUNKI GWARANCJI I ODPOWIEDZIALNOŚCI	13
8. ATEST	16

Wszelkie prawa zastrzeżone. Przedruk bądź rozpowszechnianie w jakiegokolwiek formie i jakimkolwiek języku bez wcześniejszej pisemnej zgody firmy HKS LAZAR są zabronione.

Drogi użytkowniku,

proszę uważnie przeczytać niniejszą instrukcję obsługi zanim przystąpisz do użytkowania wkładu.

Pamiętaj przede wszystkim, że:

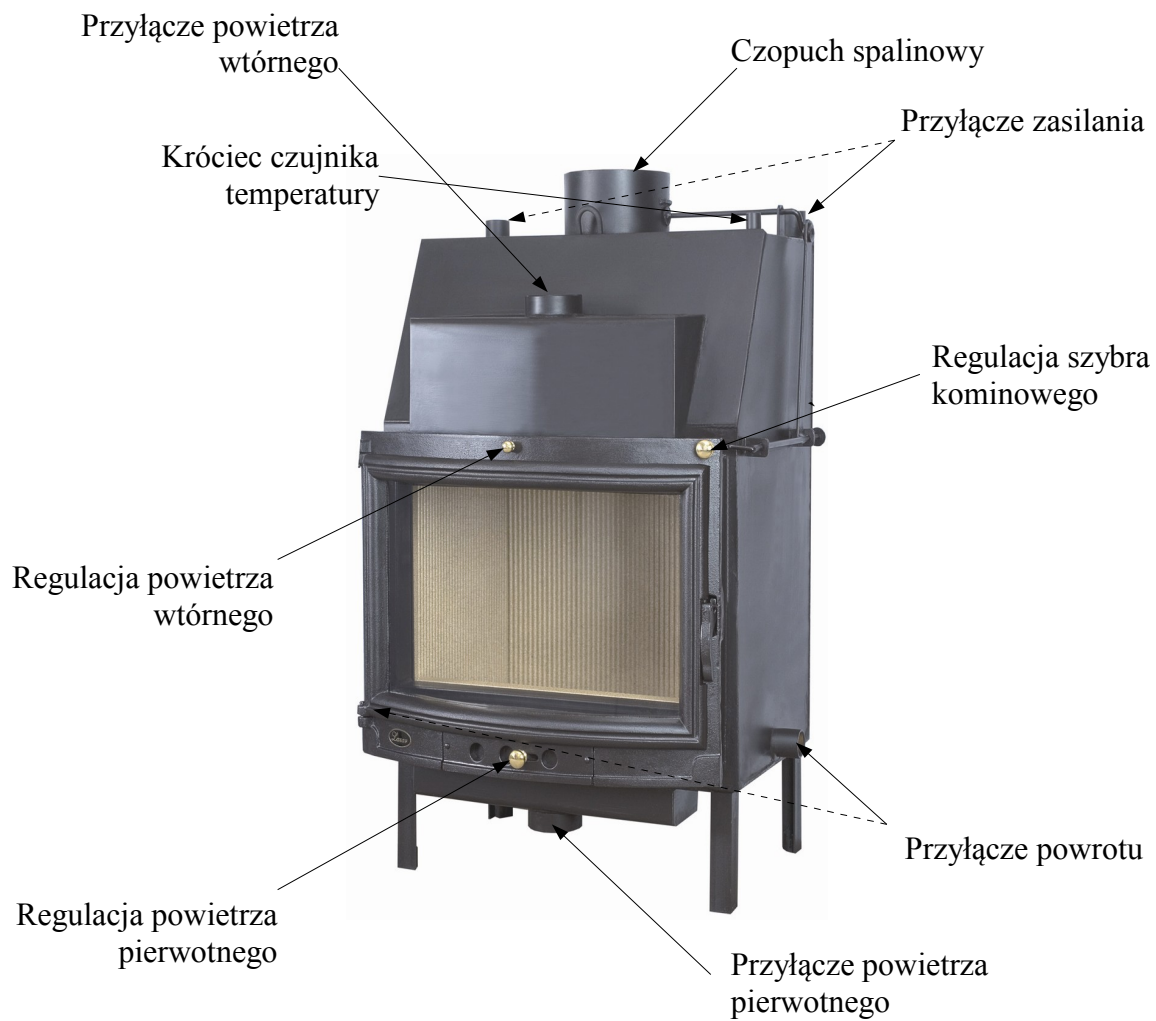
- ◆ Wkład należy montować w instalacjach wodnych systemu otwartego i zabezpieczać zgodnie z wymaganiami normy PN-91/B-02413 Ogrzewnictwo i ciepłownictwo. Zabezpieczenie instalacji ogrzewań wodnych systemu otwartego. Wymagania;
- ◆ Musi on pracować z wodą lub innej cieczą przeznaczoną do stosowania w instalacjach centralnego ogrzewania;
- ◆ Niedopuszczalne jest przeprowadzanie próby szczelności wkładu, przy użyciu sprężonego gazu;
- ◆ Montować wkład powinna zawsze osoba przeszkolona i kompetentna;
- ◆ Nie stosowanie zaleceń podanych w instrukcji może być przyczyną różnorodnych zakłóceń w pracy wkładu a także grozi utratą gwarancji;
- ◆ Niedopuszczalne jest łączenie w sposób trwały elementów zespołu frontowego i korpusu wkładu z elementami obudowy.

2. PRZEZNACZENIE URZĄDZENIA

Wkłady kominkowe z płaszczem wodnym *LAZAR S* przeznaczone są do ogrzewania wody we wszystkich typach instalacji centralnego ogrzewania z zastosowaniem wymuszonego obiegu czynnika grzewczego jak również do ogrzewania wody użytkowej. Maksymalne ciśnienie robocze w instalacji c.o. nie może przekraczać 0.15 MPa, zaś temperatura czynnika nie może być wyższa niż 90 °C. Stosując odpowiednie połączenia hydrauliczne wkłady mogą współpracować z instalacjami grzejnikowymi, z układami ogrzewania podłogowego, pompami ciepła oraz układami soalrnymi. Mogą być wykorzystywane jako jedyne źródło ciepła lub współpracować z kotłami opalanymi gazem ziemnym, olejem opałowym, kotłami elektrycznymi oraz kotłami na paliwa stałe. Sterownik elektroniczny może załączać i wyłączać dodatkowe źródło ciepła.

3. OPIS TECHNICZNY

Masy i wymiary wszystkich typów wkładów *LAZAR S* zestawione są w tabelach:



Wymiary wkładów

Model	Moc całkowita / wodna	Szerokość wkładu (mm)	Wysokość wkładu (mm)	Głębokość* wkładu (mm)	Waga (kg)
S I	16 / 10 kW	692	765	460	175
S II	22 / 16 kW	692	865	500	194
S III	30 / 23 kW	692	970	550	234
S IV	40 / 30 kW	692	970	630	277

* - wymiar nie obejmuje frontu

Wymiary frontów

Front	Szerokość (mm)	Wysokość (mm)	Szerokość* szyby (mm)	Wysokość* szyby (mm)	Głębokość (mm)
Classic	685	525	560	350	55
Panorama	685	535	560	350	130

* - części widocznej

Wysokość nóg (mm)	Średnica szybra (zew.) (mm)	Średnica przyłączy (G)
310 – 340	199	5/4"

Wymiary elementów wermikulitowych

		S I	S II	S III	S IV
Spód	gładki 25 mm	570 x 300	565 x 345	565 x 400	490 x 570
Ściana tylna	cegła 25 mm	565 x 490	570 x 490	565 x 490	490 x 575
Ściany boczne	cegła 25 mm	490 x 345	385 x 490	435 x 490	490 x 517
Przód	25 mm	565 x 120	565 x 120	565 x 120	565 x 120
Deflektor	25 mm	600 x 240	600 x 270	600 x 320	600 x 370

Wkład kominkowy LAZAR S wyłożony jest płytami wermikulitowymi, które gwarantują doskonałe parametry energetyczne oraz bardzo długą żywotność wkładu. Zastosowanie najnowszych technologii spawalniczych zapewniają najwyższą jakość.

Główną częścią wkładu jest komora paleniskowa, jej tylna i boczne ściany stanowią płaszcz wodny. Obłożone są one płytami żaroodpornymi. Nad komorą zawieszony jest deflektor wykonany z wermikulitu. Przednia ściana komory spalania to żeliwny lub stalowy zespół frontowy w skład którego wchodzi rama frontowa, drzwiczki oraz szyba żaroodporna. W przedniej części frontu rozmieszczone są mechanizmy regulujące przepływ powietrza oraz spalin. Wysunięcie gałek powoduje zwiększenie przepływu. Od dołu komora spalania wyłożona jest płytą żaroodporną. Przed wysypywaniem się rozżarzonego paliwa z wkładu zabezpiecza żaroodporny ruszt pionowy. W dolnej części wkładu zamontowana jest wlot powietrza pierwotnego, natomiast w jego górnej części znajduje się wlot powietrza wtórnego dopalającego gazy oraz tworzący kurtynę powietrzną.

Wkład kominkowy *LAZAR S* wyposażony jest w króćce podłączeniowe, umieszczone symetrycznie z obu stron korpusu:

- ◆ zasilające i powrotne do układu centralnego ogrzewania o średnicy DN40 z gwintem wewnętrznym R 5/4",
- ◆ do montażu sondy pomiarowej centralki o średnicy DN15 z gwintem wewnętrznym R 1/2".

4. MONTAŻ ELEMENTÓW WKŁADU

Wkład dostarczany jest na palecie, zabezpieczony folią. Po zdjęciu folii z wnętrza komory spalania należy wyjąć wszystkie elementy nie stanowiące integralnej części wkładu (np. sterownik, wymiennik płytowy). Po zakończeniu wszystkich prac instalacyjnych, a przed wykonaniem zabudowy, należy obłożyć ściany boczne, tylną oraz strop wkładu wełną mineralną o grubości minimum 5 cm, w celu zapewnienia odpowiedniej ochrony termicznej urządzenia i ograniczenia strat ciepła.

5. WYBRANE ZAGADNIENIA PROJEKTOWE I INSTALACYJNE

5.1. WYTYCZNE DOTYCZĄCE PRZEWODÓW SPALINOWYCH

Dla prawidłowego działania wkład kominkowy *LAZAR S* wymaga naturalnego ciągu kominowego na poziomie 10 – 12 Pa. Szczególną uwagę należy zwrócić na następujące elementy:

- ◆ do podłączenia wkładu z przewodem spalinowym należy używać wyłącznie przeznaczonych do tego celu rur, unikając załamań i łuków, zachowując minimalny spadek 5% w kierunku kominka,
- ◆ nie wolno redukować średnicy czopucha bezpośrednio po wyjściu z wkładu, można to zrobić wyłącznie przy wprowadzeniu czopucha w kanał spalinowy,
- ◆ połączenie czopucha z kominem powinno być wykonane pod kątem 45°, ponieważ załamanie pod kątem 90° powoduje zwiększenie oporów przepływu,
- ◆ bezpośrednio za czopuchem powinna być zamontowana prosta rura minimum 30 cm,
- ◆ należy zwrócić szczególną uwagę na szczelność połączeń elementów przewodu spalinowego,
- ◆ każdy kominiek musi mieć własny przewód kominowy,
- ◆ należy izolować termicznie kominy poprowadzone w zewnętrznych ścianach oraz na zewnątrz budynku,
- ◆ odradza się stosowanie różnego rodzaju zakończeń kanału kominowego utrudniających swobodny wypływ spalin (np. daszki), a koniec komina powinien znajdować się na poziomie o minimum 30 cm wyższym niż najwyższy punkt dachu,
- ◆ wewnętrzna powierzchnia komina powinna być gładka, co ułatwia odprowadzanie spalin.

Zbyt mały ciąg kominowy może spowodować wydostawanie się spalin do wnętrza pomieszczenia, natomiast zbyt duży ciąg powoduje szybkie spalanie drewna włożonego do komory spalania lub nawet właczanie przez wiatr spalin do wnętrza domu. Pogorszenie ciągu swobodnego powodują m.in.:

- ◆ niskie ciśnienie atmosferyczne powietrza na zewnątrz lub jego duża wilgotność,
- ◆ zbyt niska różnica temperatur powietrza wewnątrz i na zewnątrz budynku,
- ◆ kierunek i prędkość wiatru,
- ◆ zbyt wilgotne paliwo,
- ◆ nieczyszczenie przewodów spalinowych.

Ciąg kominowy należy korygować szybko. Kanały spalinowe muszą być bezwzględnie czyszczone przynajmniej raz w roku.

5.2. WYTYCZNE DOTYCZĄCE WENTYLACJI POMIESZCZEŃ

Dla właściwej pracy kominka niezbędna jest naturalną wentylacją nawiewną i wywiewną. Wentylacja nawiewna musi zapewnić niezbędną ilość powietrza potrzebnego do spalania, można ją wykonać w następujący sposób:

- ♦ poprzez poprowadzenie poniżej poziomu podłogi rury o średnicy 110 mm., jednym końcem wyprowadzonej na zewnątrz budynku (należy stosować kratkę z siatką przeciwko gryzoniom), a drugim końcem rozdzielonej przed wkładem trójnikiem Y i zainstalowanej do przyłączy powietrza wtórnego i pierwotnego,
- ♦ wykonać kratkę nawiewną o powierzchni minimum 200 cm², w ścianie zewnętrznej pomieszczenia, w którym zamontowany jest wkład.

Wentylacją wywiewną może być kanał wentylacyjny o przekroju nie mniejszym niż 14 x 14 cm. Można również zamontować kratkę wywiewną o wymiarach 14 x 14 cm w ścianie zewnętrznej, 15 cm pod stropem, w pomieszczeniu, w którym zainstalowano wkład.

5.3. PODŁĄCZENIE WKŁADU DO INSTALACJI C.O.

Wkład instalować mogą wyłącznie osoby do tego uprawnione. Zamontowana instalacja bezwzględnie musi być wykonana w układzie otwartym oraz musi spełniać wymagania obowiązujących przepisów i norm. Do połączenia wkładu z instalacją hydrauliczną należy użyć rur stalowych lub miedzianych. Nie wolno stosować rur wykonanych z tworzyw sztucznych, których gwarantowana ciągła odporność termiczna nie przekracza 95°C.

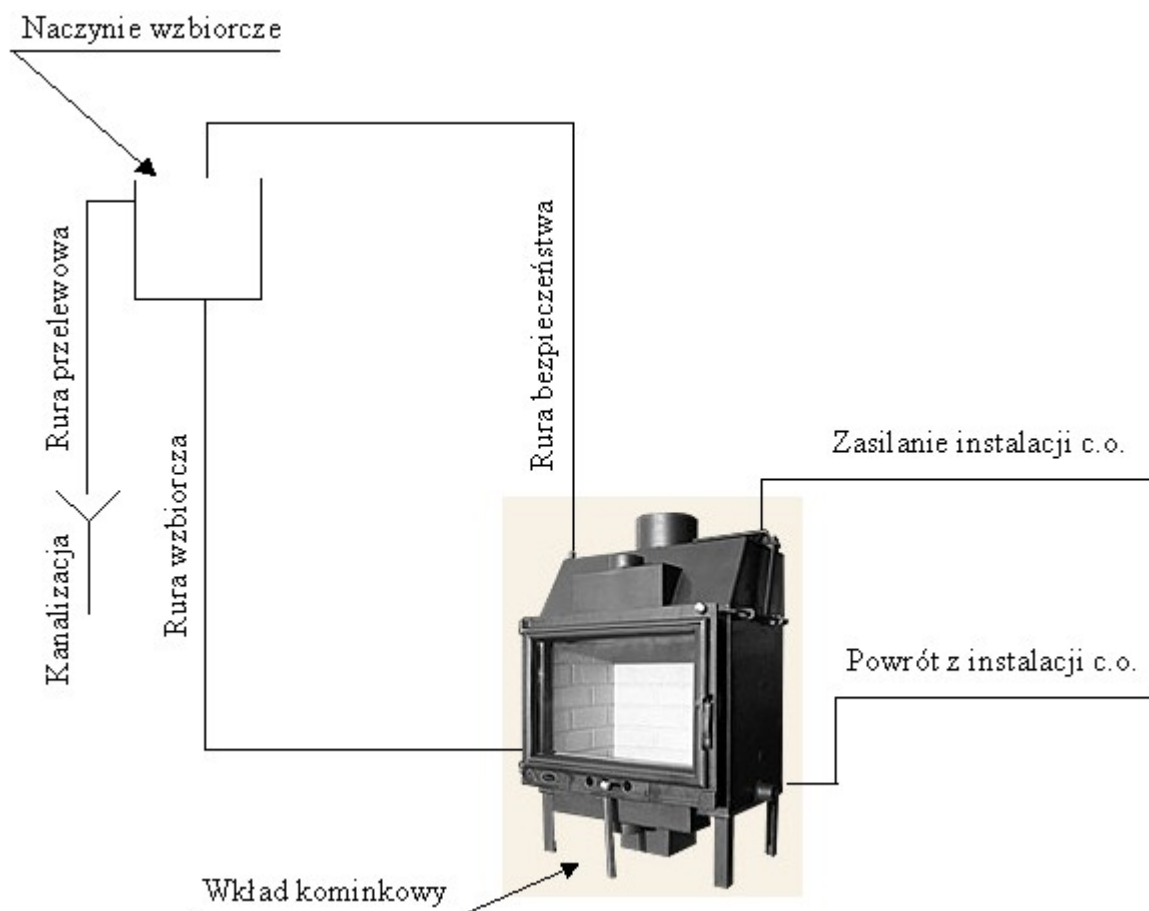
Połączenie wkładu należy wykonać w sposób rozłączny z zastosowaniem dwuzłączek żeliwnych lub mosiężnych. Układ instalacji centralnego ogrzewania z kominkiem wodnym musi być zabezpieczony otwartym naczyniem zbiorczym kompensującym wzrost objętości wody instalacyjnej w czasie wzrostu jej temperatury, bez możliwości wzrostu ciśnienia.

5.4. UKŁADY OTWARTE INSTALACJI C.O.

Wykonując całą instalację centralnego ogrzewania w układzie otwartym znacznie obniżamy jej koszty. Kominek wodny *LAZAR S* może być jedynym źródłem ciepła lub, dla zapewnienia użytkownikom systemu pełnego komfortu, może być współpracować z dodatkowym urządzeniem np.: kotłem elektrycznym, gazowym lub olejowym. Zalecamy stosowanie inhibitorów korozji,

natomiast gdy istnieje możliwość okresowego spadku temperatury poniżej 0°C, należy bezwzględnie zastosować płyn niezamarzający.

Przykładowy schemat instalacji w układzie otwartym



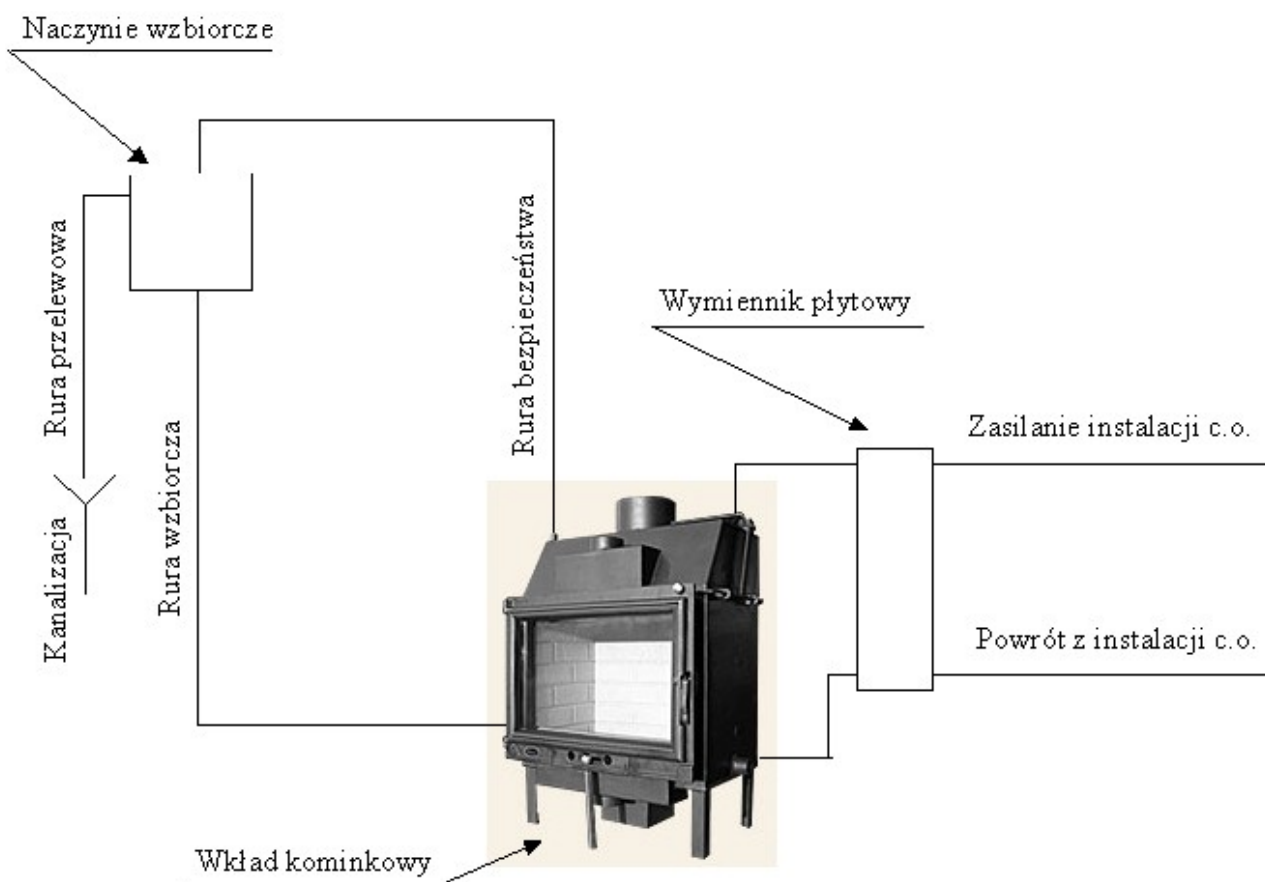
Powyższy schemat jest schematem poglądowym, instalację należy wykonać zgodnie z przepisami i sztuką budowlaną.

5.5. WSPÓLPRACA KOMINKA WODNEGO Z ZAMKNIĘTYMI INSTALACJAMI C.O.

Istnieje możliwość podłączenia kominka wodnego *LAZAR S* do układu zamkniętego pod warunkiem zastosowania wymiennika płytowego, który oddziela układ otwarty kominka wodnego od układu zamkniętego instalacji centralnego ogrzewania. W wymienniku następuje wymiana ciepła a czynniki biorące w niej udział fizycznie nie łączą się ze sobą. Gdy stwierdzimy duże różnice temperatur pomiędzy stroną wkładu, a stroną instalacji centralnego ogrzewania, może to oznaczać, że wymiennik płytowy jest zapowietrzony lub należy przeprowadzić jego czyszczenie. Wymiennik

płytowy powinien być czyszczony przed każdym sezonem grzewczym.

Przykładowy schemat z zastosowaniem wymiennika płytowego:



Powyższy schemat jest schematem poglądowym, instalację należy wykonać zgodnie z przepisami i sztuką budowlaną.

6. MONTAŻ ELEMENTÓW WKŁADU

6.1. PALIWO

Podstawowym paliwem wkładów kominkowych *LAZAR S* są polana drzew liściastych o zwartej strukturze i dużej twardości, takich odmian jak: dąb, buk, grab, jesion, akacja oraz bardziej miękkie jak brzoza, topola, olcha, itp. Ich wielkość powinna umożliwiać swobodny załadunek do komory spalania. Bardzo istotnym czynnikiem jest wartość opałowa drewna, która to z kolei uzależniona jest od zawartości wilgoci. Wartość opałowa całkowicie suchej biomasy drzewnej wynosi około 28 MJ/kg. Przy wilgotności na poziomie 20% wartość opałowa wynosi 12,5 MJ/kg, przy wilgotności

50% już 7,5MJ/kg, natomiast przy wilgotności 60% tylko 5,5 MJ/kg. Stosowanie paliwa o dużej wilgotności powoduje jego większe zużycie, kondensacje pary wodnej na ściankach wkładu, powstawanie dużych ilości sadzy, zarastanie komory spalania i przewodów kominowych. Dobrym paliwem są również brykiety z trocin. Mają one z reguły niską wilgotność i zawartość popiołu oraz wysoką wartość opałową powodują więc są doskonałą alternatywą dla polan drzew liściastych. Należy pamiętać o ograniczeniu ilości jednorazowego załadunku brykietów ze względu na ich wysoką wartość opałową (~20 MJ/kg).

6.2. NAPEŁNIANIE WODĄ

Rozpalanie kominka można rozpocząć wyłącznie po sprawdzeniu szczelności połączeń oraz czy w instalacji i wkładzie jest wystarczająca ilość wody, tj. czy w naczyniu zbiorczym umieszczonym w najwyższym punkcie ogrzewania, znajduje się woda (wystarczy jeżeli poziom wody znajduje się 100 mm powyżej dna naczynia zbiorczego). Jeżeli woda surowa ma twardość większą niż 10°n musi być zmiękczone środkami chemicznymi. Zaleca się stosowanie przed zaworem czerpalnym służącym do napełniania instalacji c.o. filtrów osadnikowych oraz inhibitorów korozji i środków wiążących tlen oraz środków ograniczających powstawanie kamienia kotłowego. W przypadku, gdy występuje ryzyko obniżenia temperatury czynnika grzewczego poniżej 0°C, bezwzględnie należy w instalacji użyć przeznaczonego do tych celów płynu niezamarzającego lub w takiej sytuacji każdorazowo opróżnić instalację z wody.

6.3. ROZPALANIE OGNI

Rozpalanie kominka można rozpocząć wyłącznie po sprawdzeniu szczelności połączeń oraz czy w instalacji i wkładzie jest wystarczająca ilość wody, tj. czy w naczyniu zbiorczym umieszczonym w najwyższym punkcie ogrzewania, znajduje się woda (wystarczy jeżeli poziom wody znajduje się 100 mm powyżej dna naczynia zbiorczego). Rozpalanie kominka należy wykonać w następujący sposób:

- ◆ Ogrzać przewód dymowy i palenisko zapalając trochę pogniecionego papieru.
- ◆ Pionowo ułożyć drobne kawałki drewna.
- ◆ Podpalić ułożone kawałki drewna i przymknąć drzwiczki zostawiając kilkucentymetrową szczelinę.
- ◆ Kiedy drobne kawałki drewna będą się normalnie paliły ułożyć na nich kilka dużych polan oraz

zamknąć drzwi.

- ◆ Do chwili gdy ogień obejmie całą objętość drewna szyber i wlot powietrza powinny być otwarte.
- ◆ Po rozpaleniu polan załadować wkład polanami, zamknąć drzwi.
- ◆ Zamknąć szyber, a regulatorem dopływu powietrza ustalić szybkość spalania.

6.4. CZYSZCZENIE I KONSERWACJA WKŁADU

Systematyczne czyszczenie wkładu ma bardzo istotne znaczenie dla jego prawidłowej pracy. Osadzanie sadzy uzależnione jest od wielu parametrów, bardzo ważne jest spalanie odpowiedniego paliwa.

Kanały spalinowe powinny być czyszczone raz w roku przy użyciu szczotki kominiarskiej. Natomiast wewnątrz wkładu należy czyścić przy pomocy miękkiej szczotki drucianej, po wcześniejszym zdemontowaniu deflektora (w razie potrzeby również pozostałych elementów wermikulitowych) oraz otwarciu przepustnicy. W przypadku występowania sadzy szklistej należy ją usuwać za pomocą szpachelki. Do czyszczenia można również stosować środki chemiczne. Zaroodporną szybę powinno się myć każdorazowo po stwierdzeniu okopcenia. Należy pamiętać, że szyba nie jest odporna na uderzenia mechaniczne i na szok termiczny, dlatego nie wolno przeprowadzać czyszczenia podczas pracy kominka.

6.5. ZABURZENIA W PRACY KOMINKA I SPOSOBY ICH USUWANIA

<i>Objawy</i>	<i>Przyczyny i działania</i>
Ulatniające się spaliny z komory spalania	za słaby ciąg kominowy usunąć ewentualne nieszczelności przewodu kominowego zmniejszyć opory wewnętrzne komina.
Przegrzewanie wody w kominku	awaria regulatora - wymienić uszkodzony regulator awaria pompy - naprawić lub wymienić pompę zbyt duża ilość powietrza - przymknąć przepustnice powietrza za dużo paliwa - zmniejszyć ilość paliwa zbyt drobne kawałki drewna - stosować okrągłaki o średnicy 20÷25 cm

<i>Objawy</i>	<i>Przyczyny i działania</i>
Kominek nie dogrzewa wody	<p>zanieczyszczony wymiennik - oczyścić wymiennik</p> <p>źle dobrana moc cieplna wkładu - wymienić wkład na większy</p> <p>za duża prędkość przepływu wody w instalacji - zmniejszyć prędkość pompowania</p> <p>nieprawidłowo zaprojektowana lub wykonana instalacja - naprawić instalację</p> <p>zbyt duża wilgotność drewna - stosować drewno o wilgotności do 20%</p>

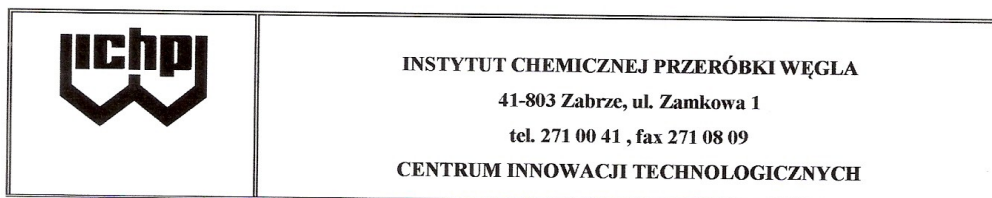
7. WARUNKI GWARANCJI I ODPOWIEDZIALNOŚCI

Producent udziela 5-letniej gwarancji na wkład kominkowy *Lazar S* ważnej na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej pod warunkiem, że będzie on zainstalowany i użytkowany zgodnie z niniejszą instrukcją, odpowiednimi normami i przepisami:

- 1) Instalację wkładu kominkowego może wykonać firma posiadająca odpowiednie uprawnienia instalacyjne pod warunkiem przestrzegania niniejszej instrukcji. Po wykonaniu prac pracownik firmy dokonuje wpisu do karty gwarancyjnej.
- 2) Dokonywanie jakichkolwiek samowolnych i nieautoryzowanych przez firmę HKS LAZAR napraw lub modyfikacji konstrukcji wkładu kominkowego grozi utratą gwarancji.
- 3) Naprawa nie obejmuje czynności do których zobowiązany jest użytkownik, a w szczególności: rozpalania paliwa, konserwacji oraz czyszczenia.
- 4) Firma instalująca urządzenie, która wykonała rozruch urządzenia zobowiązana jest do zapewnienia serwisu gwarancyjnego oraz pogwarancyjnego.
- 5) Wkład kominkowy wyposażony w płaszcz wodny nie jest objęty gwarancją, jeżeli nie jest zabezpieczony przed powrotem z instalacji zimnej wody o temperaturze poniżej 50°C poprzez zawór termostatyczny TV.
- 6) Wkład kominkowy traci gwarancję jeżeli:
 - nieuprawnione osoby dokonały naprawy lub przeróbek urządzenia;
 - użytkownik odmówi lub uniemożliwi pracownikom HKS LAZAR lub wskazanym przez nich osobom dostęp do wkładu kominkowego oraz przeprowadzenie ekspertyzy.

- 7) Producent nie ponosi odpowiedzialności za spowodowane szkody jeżeli wkład kominkowy jest eksploatowany, instalowany oraz obsługiwany niezgodnie z niniejszą instrukcją oraz obowiązującymi normami i przepisami.
- 8) Użytkownik jest zobowiązany do zwrotu kosztów wezwania Serwisu w przypadku:
 - nieuzasadnionego wezwania Serwisu;
 - naprawy uszkodzenia wynikającego z winy Użytkownika;
 - braku możliwości dokonania naprawy z powodów niezależnych od Serwisu (np. brak paliwa, brak ciągu kominowego, brak prądu);
 - użytkownik odmówi lub uniemożliwi pracownikom HKS LAZAR dostęp do wkładu kominkowego oraz przeprowadzenie ekspertyzy.
- 9) Użytkownik powinien niezwłocznie informować odpowiednie służby o wszelkich wadach w pracy kominka.
- 10) Użytkownikowi w trakcie trwania gwarancji przysługuje prawo do:
 - bezpłatnych napraw (oprócz czynności użytkownika opisanych w Instrukcji Obsługi);
 - wymiany urządzenia na nowe po stwierdzeniu przez serwis HKS LAZAR braku możliwości naprawy.
- 11) Gwarancji nie podlegają elementy zużywające się podczas normalnej pracy wkładu kominkowego, a w szczególności: uszczelki, elementy ceramiczne, powłoka malarska, szyba drzwi paleniska.
- 12) Gwarancja nie obejmuje przebarwień oraz łuszczenia powłoki ramki drzwi paleniska.
- 13) Zarysowania, przebarwienia i powierzchniowe pęknięcia elementów ceramicznych nie obniżają jakości wkładu i nie mogą być powodem obniżenia ceny.
- 14) Wkład kominkowy musi być regularnie kontrolowany i czyszczony zgodnie z instrukcją.
- 15) Uszkodzenia mechaniczne wkładu nie będą uwzględniane w ramach gwarancji.
- 16) Producent wkładu kominkowego nie ponosi odpowiedzialności za niewłaściwie dobraną moc.
- 17) Zabrania się sprawdzania szczelności urządzenia przy pomocy sprężonego powietrza.
- 18) Szkody powstałe w wyniku nieprzestrzegania niniejszej instrukcji, a w szczególności niedotrzymania warunków gwarancji nie mogą być przedmiotem roszczeń gwarancyjnych.
- 19) Producent ma prawo do ewentualnych zmian w konstrukcji wkładu kominkowego, które to zmiany nie muszą być uwzględnione w niniejszej Instrukcji.

8. ATESTY



ŚWIADECTWO ZGODNOŚCI NR EN /24a/ 05

Dla typoszeregu wkładów kominkowych z płaszczem wodnym
typu „LAZAR” o mocach nominalnych 10 ÷ 40 kW

*Producent: „HKS LAZAR” S.C., Czesław, Marcin i Janusz Lazar,
ul. Jasna 1, 43-252 Pielgrzymowice*

Potwierdza się, iż wkłady kominkowe z płaszczem wodnym typu „LAZAR” o mocach nominalnych 10 ÷ 40 kW podczas spalania drewna kawałkowego, spełniają wymagania normy PN-EN 13229 „Wkłady kominkowe wraz z kominkami otwartymi na paliwa stałe. Wymagania i badania.” w zakresie sprawności energetycznej przy zachowaniu bezpieczeństwa obsługi i otoczenia odpowiadającej Klasie 2.

Świadectwo zgodności wydano na podstawie wyników badań przeprowadzonych przez Zespół Laboratoriów Instytutu Chemicznej Przeróbki Węgla w Zabrzu, akredytowany przez PCA (certyfikat nr AB 081).

Okres ważności świadectwa – 3 lata

Prowadzący badania:

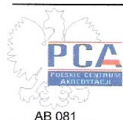
mgr inż. Jerzy Raińczak

Zatwierdził:

Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla
Centrum Innowacji Technologicznych

dr inż. Jacek Ławstowski
DYREKTOR CENTRUM

Zabrze, 15.04.2005r.



Zespół Laboratoriów IChPW posiada akredytację PCA w Warszawie nr AB 081 w zakresie oceny energetyczno-emisyjnej paliw stałych, biomasy i urządzeń grzewczych.

AB 081

Przeznaczone dla użytkownika.

HKS LAZAR
ul. Wodzisławska 15 B
44-335 Jastrzębie Zdrój
tel. 032/ 472 95 78
www.hkslazar.pl

Karta Gwarancyjna i Poświadczenie o jakości i kompletności wkładu kominkowego

LAZAR S

SI SII SIII SIV *

*niepotrzebne skreślić

Numer produkcyjny wkładu..... Moc cieplna

Użytkownik (Nazwisko, imię)

Adres (ulica, miasto, kod poczt.)

Telefon / Faks

Kompletność wraz z wyposażeniem gwarantuje firma HKS LAZAR.

Nie wypełniona Karta gwarancyjna jest nieważna.

Rodzaj pomiaru	Wartość
Ciąg kominowy (Pa)	
Temperatura spalin (°C)	

Użytkownik potwierdza, że :

1. przy rozruchu przeprowadzonym przez firmę serwisową wkład kominkowy nie wykazał żadnej wady,
2. otrzymał Instrukcję montażu i obsługi wkładu z wypełnioną Kartą gwarancyjną i Poświadczeniem o jakości i kompletności wkładu kominkowego,
3. był zaznajomiony z obsługą i utrzymaniem wkładu kominkowego.

.....
Data produkcji

.....
Pieczętka firmowa

.....
Kontrola techniczna (podpis)

.....
Data instalacji

.....
Firma serwisowa
(pieczętka, podpis)

.....
Imię, nazwisko, adres, data
i podpis użytkownika

Klient oraz firma instalacyjna i serwisowa własnoręcznym podpisem wyrażają zgodę na przetwarzanie swoich danych osobowych dla potrzeb prowadzenia ewidencji serwisowej i marketingu zgodnie z ustawą z dnia 29/08/1997 o Ochronie Danych Osobowych Dz.U.Nr133poz 883.