



**INSTRUKCJA OBSŁUGI
I INSTALOWANIA WKŁADÓW
KOMINKOWYCH HAJDUK**

SERIA – PRISMA M

SERIA – PRISMA K

V.2 - 2017

Spis treści

1. INFORMACJE WSTĘPNE	4
1.1. Zabezpieczania na czas transportu.....	4
1.2. Wyposażenie wkładu kominkowego	4
1.3. Otwieranie i wyjmowanie drzwiczek na czas montażu i obsługi.....	4
2. DANE TECHNICZNE (Tab. 1.1).....	5
3. BUDOWA WKŁADU KOMINKOWEGO.....	5
4. WYMAGANIA OGÓLNE	7
5. MONTAŻ I INSTALACJA WKŁADU KOMINKOWEGO.....	7
5.1. Zasady bezpiecznej instalacji – wymagania p.poż.....	7
5.2. Podłoże pod kominek	8
5.3. Doprowadzenie powietrza	8
5.4. Komin i wentylacja	8
5.5. Bezpieczeństwo pożarowe - zalecenia dotyczące zabudowy kominkowej.....	9
6. INSTRUKCJA OBSŁUGI KOMINKA.....	12
6.1. Zasady bezpieczeństwa i obsługi kominka:.....	12
6.2. Paliwo zalecane	12
6.3. Paliwo niezalecane	12
6.4. Pierwsze palenie.....	12
6.5. Regulacja spalania	13
6.6. Rozpalanie.....	14
6.7. Praca z mocą minimalną w wydłużonym czasie.....	14
6.8. Maksymalny załadunek.....	14
6.9. Pielęgnacja	14
6.10. Rozpoznawanie usterek i sposoby postępowania w przypadku ich wystąpienia	15
6.11. Instrukcja bezpiecznego wygaszania paleniska w przypadku awarii.....	15
7. CZĘŚCI ZAMIENNE	16
8. POSTĘPOWANIE REKLAMACYJNE.....	16
9. WARUNKI GWARANCJI	16
10. TABLICZKA ZNAMIONOWA	17

1. INFORMACJE WSTĘPNE

1.1. Zabezpieczania na czas transportu

Kompletny wkład grzewczy dostarczany jest na pacce, zabezpieczony folią oraz płytą styropianową chroniącą szybę. Po rozpakowaniu należy sprawdzić czy podczas transportu nie doszło do uszkodzenia urządzenia, lub przemieszczenia elementów znajdujących się w palenisku typu: ruszt, popielnik, szamot, deflektor.

Podczas wnoszenia należy zachować szczególną ostrożność, szczególnie na szybę w drzwiczkach i elementy dekoracyjne, dlatego na czas transportu zaleca się wyjąć drzwiczki oraz umieszczenie ich w miejscu chroniącym je przed mechanicznym uszkodzeniem. W razie konieczności demontażu elementów szamotowych, należy pamiętać o ich miejscu i sposobie mocowania dla ułatwienia późniejszego ich montażu.

Drzwiczki zabezpieczone są przed wypadnięciem zawleczką kontrolującą, która znajduje się na górnym sworzniu zawiasowym (fot. 1.2, 1.3 - Z).

Drzwiczki podnoszone - w celu zabezpieczenia drzwiczek i mechanizmu podnoszącego należy wykonać następujące czynności:

- drzwiczki otworzyć – p odnieść do oporu, co spowoduje opuszczenie ciężarka przeciwwagi mechanizmu podnoszącego, znajdującego się z reguły po lewej stronie wkładu,
- zablokować przeciw węgę mocując ucho ciężarka taśmą montażową z uchwytem znajdującym się w okolicach przedniej nogi wkładu (fot 1.1),
- po ustawieniu wkładu na miejscu użytkowania a przed wykonaniem obudowy należy cały wkład należyście odblokować usuwając taśmę zabezpieczającą

Drzwiczki z szybami składającymi się z dwóch lub więcej elementów szyb – na czas transportu przekładane są wkładkami papierowymi. Po ustawieniu wkładu na miejsce instalacji należy wyciągnąć wkładki zabezpieczające i zniwelować luz pomiędzy krawędziami szyb delikatnie dokręcając śruby regulacyjne za pomocą kluczyka „imbusowego”



Fot. 1.1

1.2. Wyposażenie wkładu kominkowego

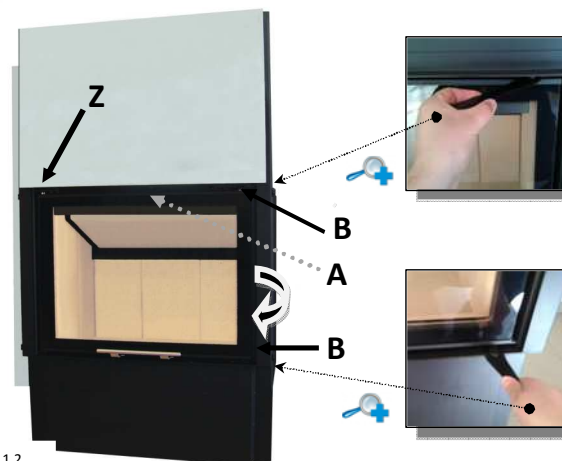
- | | |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| • ruszt żeliwny | • uchwyt do regulacji dopływu powietrza i zabezpieczenia drzwiczek - „zimna rączka” |
| • popielnik | • 4 śruby poziomujące |

1.3. Otwieranie i wyjmowanie drzwiczek na czas montażu i obsługi

Aby bezpiecznie wyjąć drzwiczki należy zabezpieczyć drzwiczki językiem (fot. 1.2, - A), usunąć zawleczkę „Z” znajdującą się na górnym sworzniu zawiasu, (fot. 1.2, - Z) a następnie ostrożnie uchylić na bok i podnieść całe drzwiczki do góry, aż do wyskoczenia dołnego sworznia z otworu ramki.

Aby otworzyć uchylne drzwiczki do demontażu lub umycia szyby (zasadniczo otwierane przez podnoszenie) należy wykonać kolejno następujące czynności:

- zamknąć drzwiczki tzn. opuścić je do oporu
- za pomocą uchwytu – „zimnej rączki” przekręcić o 90° na siebie - „języczek A” zabezpieczający zespół podnoszenia, Zabezpieczenie znajduje się tuż nad górną krawędzią drzwiczek w pozycji zamkniętej (fot. 1.2 -A).
- za pomocą „zimnej rączki” przekręcić o 90° na siebie - „języczek B” odblokowujący drzwiczki - znajduje się po prawej stronie
- otworzyć uchylne drzwiczki na bok



Fot. 1.2

Drzwiczki z szybami składają się z dwóch lub więcej elementów szyb – na czas transportu przekładane są wkładkami papierowymi. Po ustawieniu wkładu na miejsce instalacji należy wyciągnąć wkładki zabezpieczające i zniwelować luz pomiędzy krawędziami szyb delikatnie dokręcając śruby regulacyjne za pomocą kluczyka „ambusowego” (fot. 1.3-C).



Fot. 1.3

2. DANE TECHNICZNE (Tab. 1.1)

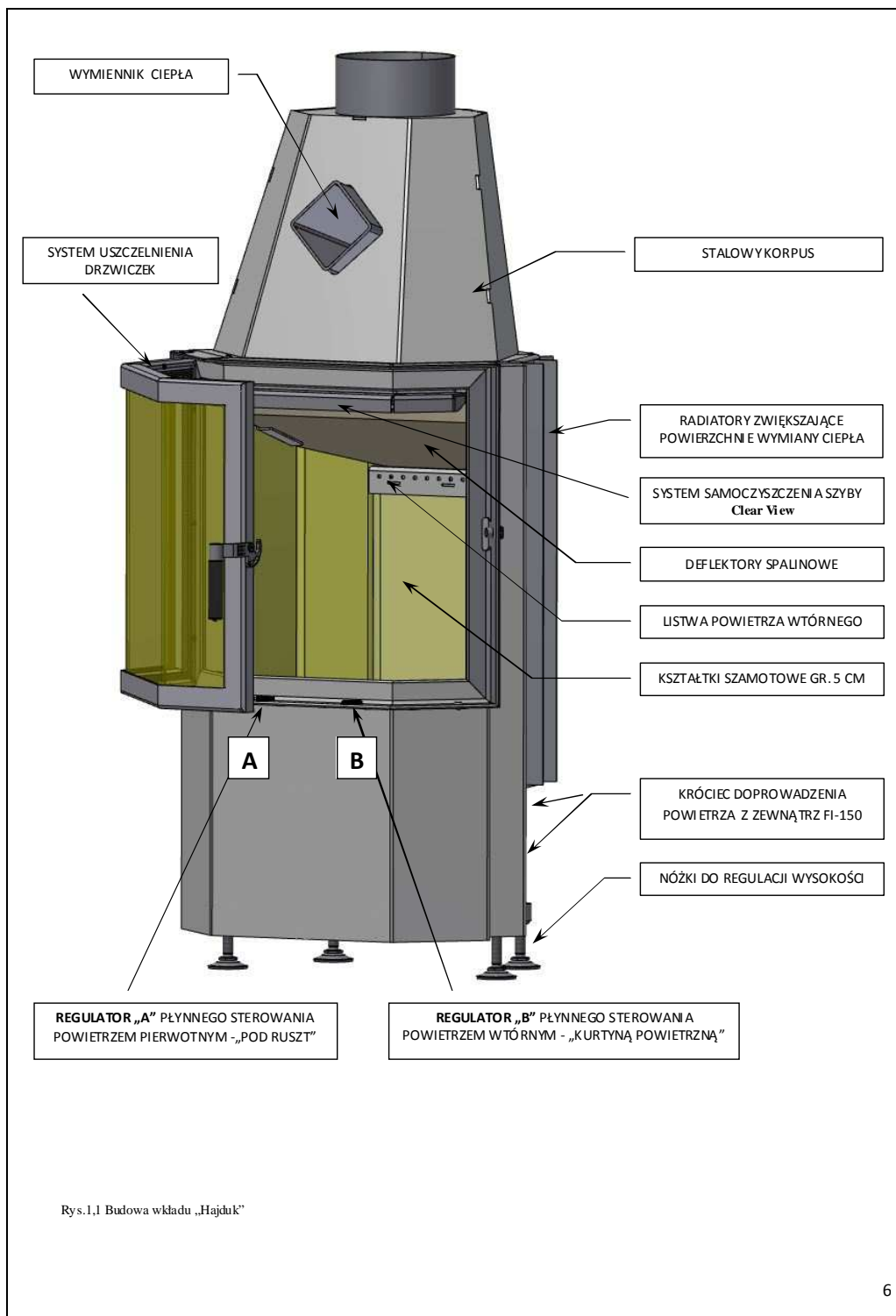
Seria	Waga	Wymagany ciąg	Strumień gazów przy zamkniętym palenisku	Moc nominalna	Sprawność	Średnia zawartość CO przy 13% O ₂	Temperatura spalin	palivo	MASA ZASYPU DLA MOCY NOMINALNEJ
PRISMA M, Mh, MR, MRh, MDRh, 1VM, 1VMh	160-180 kg	11 Pa	7 (g/s)	8,8 kW	83,8%	0.07 Vol.-%	230 °C	Drewno	3,2 kg 3 szczapy o dł. 25-27 cm, obwód 28-33 cm
PRISMA K, Kh, KR, KRh, 1V, 1VT, 1Vh, 1VTh	180-215 kg	11-12 Pa	8 (g/s)	9,5 kW	84%	0.1 Vol.-%	200 °C	Drewno	3,6 kg 3 szczapy o dł. 25-28 cm, obwód 30-33 cm

Szczegółowe karty techniczne dostępne są na stronie internetowej: www.hajduk.eu

3. BUDOWA WKŁADU KOMINKOWEGO

Podstawowe cechy wkładu kominkowego „Hajduk” to:

- nowoczesną konstrukcją stalowo-szametową, która zapewnia bezpieczeństwo podczas długoletniej eksploatacji urządzenia,
- czopach wkładu jest trwale i solidnie zespawany z korpusem,
- rurą płomiennicą przechodzącą przez czopuch paleniska, dla odzysku dodatkowej ilości gorącego powietrza ze spalin,
- system doprowadzenia i rozdzielenia powietrza z wnętrza **Jet Stream**,
- system samoczyszczenia szyby **Clear View**,
- wysoka sprawność cieplna dochodząca do 90 %,
- podnoszenie drzwi otwieranych do góry w systemie **Perfect Seal & Easy Roll**,
- wymiowany popielnik,
- deflektory odbijające ciepło z paleniska,
- system wtórnego powietrza na plecach paleniska do dopalania resztkowego gazów,
- płynna regulacja powietrza (powietrze na ruszt, powietrze na szybę, powietrze wtórne)
- żaroodporne szyby ceramiczne.
- System podnoszenia CLING



Rys. 1.1 Budowa wkładu „Hajduk”

4. WYMAGANIA OGÓLNE

Ogrzewacz pomieszczeń na paliwa stałe - spełnia wymagania normy PN-EN 13229:2002, A1:2005, A2:2006, AC:2007

Urządzenie do okresowego spalania z zamkniętymi drzwiczkami - Kategoria IC

W celu uniknięcia niebezpieczeństwa pożaru wkład kominkowy winien być zainstalowany zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa budowlanego i przepisami p. poż. zwłaszcza w zakresie instalacji wyciągowych spalin i kominków oraz z zaleceniami technicznymi podanymi w niniejszej instrukcji instalowania. Instalację urządzenia powinien wykonać wykwalifikowany specjalista. Przed włączeniem urządzenia do eksploatacji należy dokonać protokolarnego odbioru technicznego do którego należy załączyć opinię kominiarską i specjalisty p.poż. Wkład kominkowy powinien być zainstalowany oraz użytkowany zgodnie z postanowieniami zawartymi w normach: PN-EN 13229:2002, A1:2005, A2:2006, AC:2007 oraz zgodnie z odpowiednimi przepisami zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. (Dz.U. Nr: 75 z 2002r.).

Wkład grzewczy przeznaczony jest do ogrzewania pomieszczeń mieszkalnych w budynkach jednorodzinnych i lokalach mieszkalnych. Ciepło przekazywane jest konwekcyjnie w sposób grawitacyjny z komory obudowy kominkowej oraz przez promieniowanie szyby.

UWAGA! POSTANOWIENIA KRAJOWE I LOKALNE POWINNY BYĆ SPEŁNIONE

5. MONTAŻ I INSTALACJA WKŁADU KOMINKOWEGO

Przed instalowaniem urządzenia szczególną uwagę należy zwrócić na:

- właściwe przygotowanie (zgodnego z przeznaczeniem) przewodu kominowego
- właściwe przygotowanie podłoża
- właściwe przygotowanie kanału doprowadzającego powietrze z zewnątrz (rura fi 150 mm)
- kompletność wyposażenia wkładu (ruszt, popielnik, 4 śruby regulujące, rączka regulatora powietrza)
- uważne zapoznanie się z niniejszą instrukcją obsługi i montażu wkładu kominkowego

UWAGA!

NIE PRZESTRZEGANIE ZALECEŃ NINIEJSZEJ INSTRUKCJI MOŻE SPOWODOWAĆ NIEPRAWIDŁOWE DZIAŁANIE URZĄDZENIA, JEGO USZKODZENIE LUB NARAŻIĆ UŻYTKOWNIKA NA NIEBEZPIECZEŃSTWO. INSTALACJA I EKSPLOATACJA WKŁADU KOMINKOWEGO NIEZGODNA Z INSTRUKCJĄ OBSŁUGI POWODUJE UTRATĘ PRAW GWARANCYJNYCH. ZAKAZUJE SIĘ INGEROWANIA W KONSTRUKCJĘ URZĄDZENIA.

5.1. Zasady bezpiecznej instalacji – wymagania p. poż.

Uwaga! Instalację wkładu kominkowego powinien wykonać wykwalifikowany specjalista.

Zasady bhp, prawidłowego i bezpiecznego montażu wkładu kominkowego i podłączenia do instalacji odprowadzającej spalinę określone są w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. opublikowanym w Dzienniku Ustaw Nr: 75 z dnia 15 czerwca 2002 roku:

- pomieszczenie, w którym ma być zainstalowany wkład kominkowy powinno posiadać kubaturę wynikającą ze wskaźnika $4 \text{ m}^3 \times 1 \text{ kW}$ nominalnej mocy cieplnej tego urządzenia lecz nie mniej niż 30 m^3 (Dz.U. Nr 75/2002 rozdz. 4 § 132),
- palenisko wkładu kominkowego powinno być umieszczone na podłożu niepalnym,
- podłoga przed drzwiczkami paleniska powinna być zabezpieczona pasem materiału niepalnego zgodnie z rysunkiem 4.3.,
- stalowe elementy wkładu kominkowego oraz przewody przyłączeniowe - dymowe powinny być oddalone od łatwo palnych, nie osłoniętych części konstrukcyjnych budynku co najmniej o 80 cm, a od osłoniętych okładziną z tynku o grubości 25 mm lub równorzędną okładziną, co najmniej o 30 cm,
- przewody dymowe powinny być wykonane z materiałów niepalnych,
- obudowa przewodów dymowych powinna posiadać odporność ogniową co najmniej 60 minut.

Uwaga! Przed przystąpieniem do montażu i podłączenia wkładu kominkowego należy:

- zapoznać się z niniejszą instrukcją instalowania, obsługi i konserwacji,
- sprawdzić kompletność jego wyposażenia (pkt. 1.2),
- upewnić się, czy podłoga, na którym będzie ustawiony kominek, posiada wystarczającą nośność (z uwzględnieniem masy samego urządzenia, masy fundamentu oraz masy obudowy),
- sprawdzić stan techniczny komin (jego sprawność i przydatność do określonego zadania),
- sprawdzić drożność przewodu doprowadzającego świeże powietrze z zewnątrz,
- uzyskać od kominiarza stosowne zaświadczenie dopuszczające przewód kominowy do użytkowania,
- zapewnić wymaganą wentylację pomieszczenia, w którym jest zainstalowany kominek,
- wypoziomować wkład za pomocą śrub regulujących.

5.2. Podłoże pod kominek

Powierzchnia kominika powinna być ustawiona na podłożu niepalnym o wystarczającej nośności. Z uwagi na punktowy nacisk wkładu na powierzchnię podłoża zaleca się rozłożenie masy kominika na większej powierzchni posadzki.

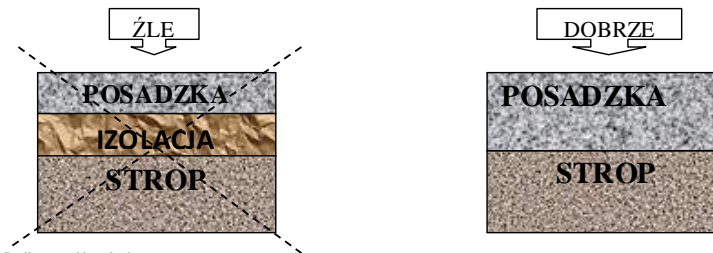
Aby uniknąć uginania podłogi, wkład powinien być ustawiony na uprzednio przygotowanym miejscu, które stanowi zazwyczaj obrys planowanej zabudowy kominika. Miejsce montażu powinno stanowić podłoże sztywne, czyli nie przedzielone izolacją taką jak styropian, wełna mineralna, czy miękka płyta (rys 1.2).

Podłoże nie może być wykonane z materiałów łatwopalnych. (Dz. U. z dnia 15 czerwca 2002 r.; Rozdział 6 Wymagania przedwyparowe dla palenisk i instalacji; § 265.) Podłogi łatwopalne np. parkiet, panele, wykładziny dywanowe itp. – wymagają fartucha ochronnego wykonanego z materiałów niepalnych np. płyty kamienną, terakoty itp.

Pomiędzy drzwiczkami a przedmiotami wykonanymi z łatwopalnych materiałów (np. mebli, odbiorników rtv, innych elementów wyposażenia wnętrza) powinna być zachowana bezpieczna odległość minimum 150 cm.

UWAGA!

Grubość wylewki fundamentowej wykonanej z betonu zbrojonego w obrębie budowy kominika nie powinna być mniejsza niż 6 cm.



Rys. 1.2. Podłoże pod kominek.

5.3. Doprowadzenie powietrza

Ponieważ wkłady HAJDUK są standardowo wyposażone w niezależny dopływ powietrza do komory spalania, zaleca się wykonanie dopływu powietrza do paleniska z zewnątrz (najlepiej rurą Ø 150 mm lub kanałami płaskimi o zbliżonej powierzchni przekroju - możliwie najkrótszą drogą).

Dla pomieszczeń nie posiadających osobnego doprowadzenia powietrza warunkiem montażu jest jego doprowadzenie kanałem minimum fi 150 mm. Wystarczającym jest także połączenie „pomieszczenia kominowego” bezpośrednio lub pośrednio z pomieszczeniem mającym dostęp powietrza z zewnątrz (np. poprzez piwnicę lub garaż). O prawidłowej eksploatacji urządzenia decyduje ilość doprowadzonego powietrza. Przy szczelnych oknach i drzwiach należy mieć na uwadze aby do pomieszczenia dopływało dostatecznie dużo powietrza z zewnątrz. W pomieszczeniu, w którym zainstalowano wkład kominkowy, należy zapewnić grawitacyjny napływ świeżego powietrza do paleniska, w ilości co najmniej $10 \text{ m}^3/\text{h}$ na 1 kW nominalnej mocy wkładu (Dz.U. Nr 75/2002 rozdz. 4 § 132). Na zewnątrz budynku na rurze doprowadzającej powietrze należy zainstalować kratkę chroniącą przed dostaniem się do środka szkodników, liści itp. Powierzchnia kratki musi być odpowiednio duża, tak aby nie zmniejszyły przepływu powietrza do pomieszczenia. Należy dopilnować aby kratki na włotach powietrza były drożne i nie zamykały się samoczynnie. W przypadku równoczesnej pracy z innymi paleniskami dopływ powietrza musi być wystarczający dla wszystkich urządzeń.

UWAGA!

- należy dbać o drożność kanału doprowadzającego świeże powietrze, oraz czystość siatek ochronnych czepni powietrza.
- niewystarczająca wentylacja może przerwać proces spalania i wywołać zaburzenia ciągu co w efekcie może doprowadzić do emisji dymu na pomieszczenie

5.4. Komin i wentylacja

Komin ma zapewnić skuteczne odprowadzenie spalin na zewnątrz budynku. Konstrukcja kominu powinna zagwarantować prawidłową wartość ciągu kominowego, czyli podciśnienia powodującego ruch spalin w górę i na zewnątrz budynku (norma PN-EN 1443:2004).

Podstawowym warunkiem bezpiecznej i ekonomicznej eksploatacji wkładu kominkowego jest sprawny technicznie i właściwie dobrany pod względem pola przekroju poprzecznego i wysokości - przewód kominowy. Wykonanie oceny technicznej kominu oraz wydanie opinii dotyczącej stanu technicznego kominu, należy zlecić uprawnionej firmie kominiarskiej.

Zgodnie z obowiązującymi przepisami (Dz.U. Nr 75/2002 rozdz. 5):

§ 140. **[Konstrukcja]** 1. Przewody (kanały) kominowe w budynku: wentylacyjne, spalinowe i dymowe, prowadzone w ścianach budynku, w obudowach, trwałe połączone z konstrukcją lub stanowiące konstrukcje samodzielne, powinny mieć wymiary przekroju, sposób prowadzenia i wysokości, stwarzające potrzebny ciąg, zapewniający wymaganą przepustowość, oraz spełniające wymagania określone w Polskich Normach dotyczących wymagań technicznych dla przewodów kominowych oraz projektowania kominów.

2. Przewody kominowe powinny być szczelne i spełniać warunki określone w § 266.

3. Wewnętrzna powierzchnia przewodów odprowadzających spalinę mokre powinna być odporna na ich destrukcyjne oddziaływanie.

4. Przewody do wentylacji grawitacyjnej powinny mieć powierzchnię przekroju co najmniej 0,016 m², najmniejszy wymiar przekroju co najmniej 0,1 m.

§ 141. [Zakazy] Zabrania się stosowania:

- 1) grawitacyjnych zbiorczych przewodów spalinowych i dymowych, z zastrzeżeniem § 174 ust. 3,
- 2) zbiorczych przewodów wentylacji grawitacyjnej,
- 3) indywidualnych wentylatorów wyciągowych w pomieszczeniach, w których znajdują się wloty do przewodów spalinowych.

§ 142. [Wyprowadzenie przewodów spalinowych] 1. Przewody kominowe powinny być wyprowadzone ponad dach na wysokość zabezpieczającą przed niedopuszczalnym zakłóceniem ciągu.

2. Wymagania ust. 1 uznaje się za spełnione, jeżeli wloty przewodów kominowych zostaną wyprowadzone ponad dach w sposób określony Polską Normą dla kominów murowanych.

§ 143. [Nasady kominowe] 1. W budynkach usytuowanych w II i III strefie obciążenia wiatrem, określonych Polskimi Normami, należy stosować na przewodach dymowych i spalinowych nasady kominowe zabezpieczające przed odwróceniem ciągu, przy zachowaniu wymagań § 146 ust. 1.

2. Nasady kominowe, o których mowa w ust. 1, należy również stosować na innych obszarach, jeżeli wymagają tego położenie budynków i lokalne warunki topograficzne.

3. Wymagania ust. 1 i 2 nie dotyczą palenisk i komór spalania z mechanicznym pobudzeniem odpływu spalin.

§ 145. [Przyłączenie do przewodu dymowego] 1. Kominiki z otwartym paleniskiem lub zamkniętym wkładem kominowym o wielkości otworu paleniskowego kominika do 0,25 m² mogą być przyłączone wyłącznie do własnego, samodzielnego przewodu kominowego dymowego, posiadającego co najmniej wymiary 0,14 × 0,14 m lub średnicę 0,15 m, (np. wkład serii Smart, Prisma M) a w przypadku wkładów o większym otworze paleniskowym - co najmniej 0,14 × 0,27 m lub średnicę 0,18 m, przy czym dla większych przewodów o przekroju prostokątnym należy zachować stosunek wymiarów boków 3:2.

§ 146. [Okresowe kontrole] 1. Wloty przewodów kominowych powinny być dostępne do czyszczenia i okresowej kontroli, z uwzględnieniem przepisów § 308.

2. Przewody spalinowe i dymowe powinny być wyposażone, odpowiednio, w otwory wycierowe lub rewizyjne, zamykane szczelnymi drzwiczkami, a w przypadku występowania spalin mokrych - także w układ odprowadzania skroplin.

UWAGA!

- umiejscowienie i wielkość otworu wlotu spalin do kominu należy ustalić na podstawie wysokości i rodzaju wybranego wkładu,
- wysokość kominu powinna wynosić minimum 6 m od podłoża lub 4,5 m od otworu wlotu spalin,
- przekrój kominu do odprowadzania spalin z wkładu kominowego powinien wynosić minimum fi-180 mm (lub 27x 14 cm) dla wkładów mniejszych, dla wkładów o wyższej mocy odpowiednio większy przekrój, odpowiadający polu przekroju wlotu spalin danego modelu wkładu,
- czyszczenie kominu i kanałów odprowadzających spalinę należy zlecić wykwalifikowanemu specjalście,
- czyszczenie kominu powinno odbywać się 4 razy w roku oraz za każdym razem przy dłuższym przestoju w pracy,
- należy zachować dostęp do wszystkich kominowej i łącznika,
- zabrania się podłączania urządzeń do zbiorczego kominu,
- wloty wyciągów eksploatowanych z ogrzewaczem mogą stwarzać problemy,
- należy zwrócić uwagę na kratki wlotów powietrza, aby ich konstrukcja uniemożliwiała samoczynne zamykanie dopływu powietrza,
- podczas niesprzyjających warunków atmosferycznych mogą występować zakłócenia ciągu kominowego, wobec tego podczas obsługi urządzenia należy zachować szczególną ostrożność,
- praca w kładu w szczególnie niesprzyjających warunkach atmosferycznych powinna odbywać się wyłącznie pod nadzorem,
- w przypadku pożaru kominu należy możliwie zmniejszyć lub odcąć dopływ tlenu do paleniska zamykając drzwiczki oraz zamykając regulowany dopływ powietrza. Wezwać odpowiednio służby p.ż. (STRAŻ POŻARNA TEL. 998, lub nr ratunkowy 911). Pożar kominu może spowodować jego uszkodzenie. Przed ponownym użytkowaniem należy wezwać firmę kominarską w celu sprawdzenia stanu technicznego przewodu dymowego.
- wkłady kominowe z drzwiczkami otwieranymi na bok oraz drzwiczkami otwieranymi przez przesuwanie do góry mogą pracować wyłącznie przy zamkniętej komorze paleniskowej za wyjątkiem czasu załadunku drewna.

5.5. Bezpieczeństwo pożarowe - zalecenia dotyczące zabudowy kominowej

-wykonanie obudowy kominika należy powierzyć wykwalifikowanej firmie,

-podczas użytkowania kominika w obudowie kominowej powstaje wysoka temperatura dochodząca nawet do 500°C, aby nie doszło do przegrzania elementów wkładu kominowego oraz do zniszczenia obudowy kominowej należy zachować minimalne odległości dyktacyjne (rys. 1.3).

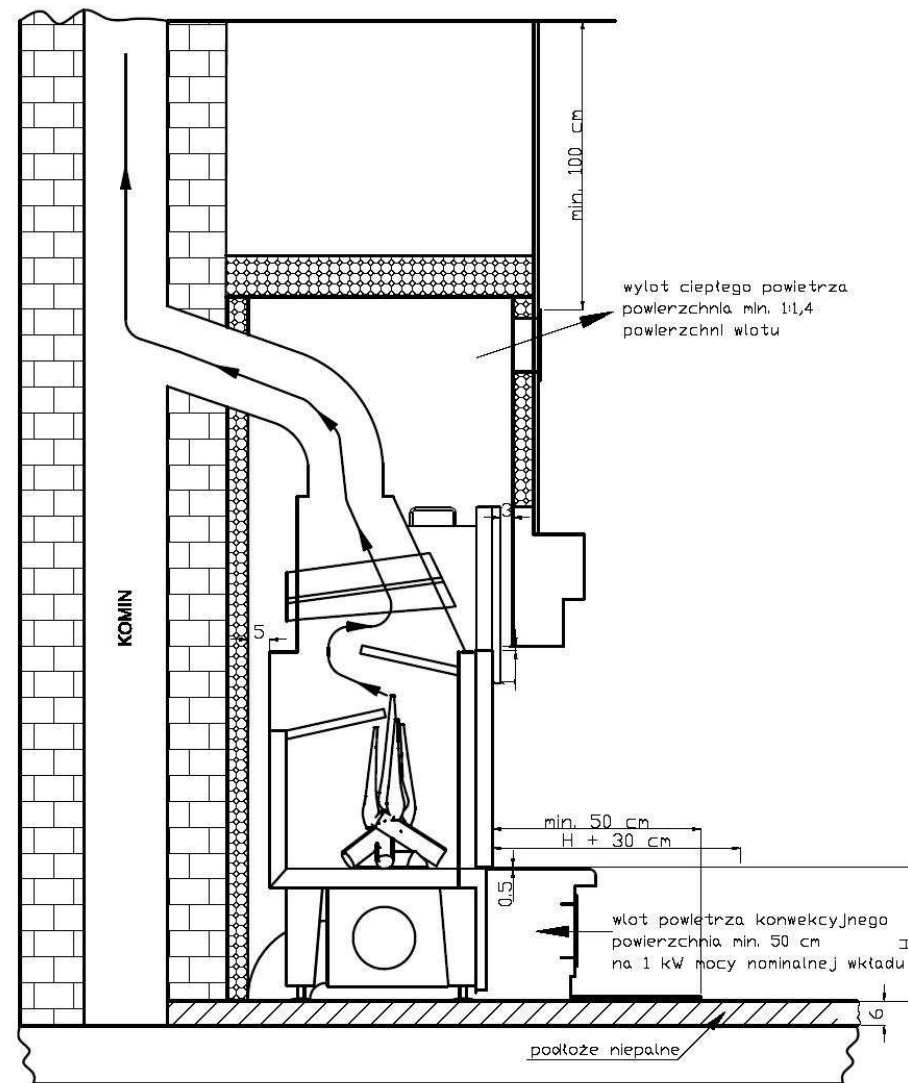
-wkład kominowy nie może stanowić podpory dla kominika czy też elementów obudowy jak i w żaden sposób nie powinien być z tą obudową na trwałe połączony, należy wykonać odpowiednie wloty i wloty powietrza konwekcyjnego, których wielkość zależy od mocy zabudowywanego wkładu oraz od gęstości przylotów otworu (ażur kratki),

-minimalny wlot powietrza konwekcyjnego obliczamy z założenia że na 1 KW przypada 50 cm³ wlotu powietrza. Wylot powietrza z obudowy powinien być o 40% większy od jego wlotu. Stąd np. dla wkładu 9 KW :

-wlot powietrza= 9 KW x 50 cm³ = 450 cm³

-wylot powietrza= 450 cm³ x 1,4 = 630 cm³

Jeżeli stosujemy kratki wlotowe z siatką należy obliczoną wielkość wlotu powietrza podwoić czyli dla 9 KW 630 cm³ x 2 = 1260 cm³ wlotu.



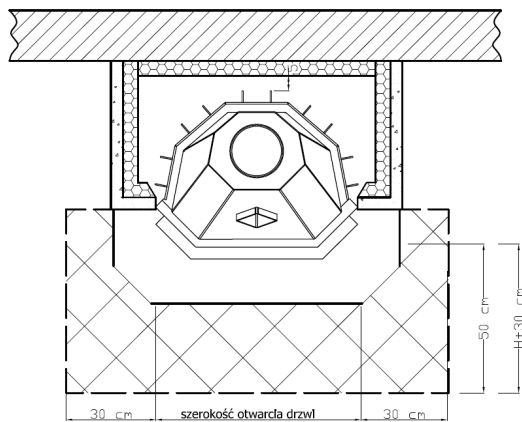
Rys. 1.3. Minimalna przestrzeń wokół wkładu i obudowy

Brak odpowiedniego przepływu powietrza konwekcyjnego może doprowadzić do zwiększenia temperatury w przestrzeni komory kominika i w konsekwencji może spowodować uszkodzenia łożysk i innych elementów wkładu oraz uszkodzenia obudowy kominowej.

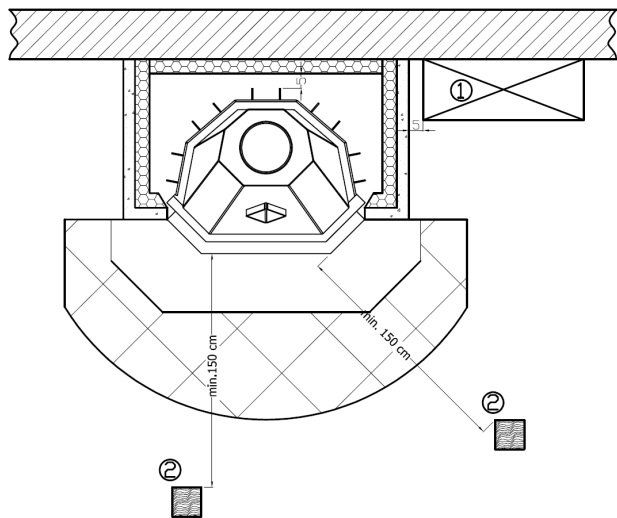
Do izolowania elementów obudowy kominowej należy używać wyłącznie produktów do tego celu przeznaczonych o odporności temperaturowej min. 700°C i odpowiedniej grubości (zależne od jego gęstości i przenikalności cieplnej) aby temperatura powierzchni zewnętrznej obudowy nie przekraczała 50°C.

Kratka wlotowa powinna być usadowiona w górnej części obudowy w odległości większej niż 100 cm od sufitu.

Należy wykonać wykładkę ochronną przed kominikiem z materiałów niepalnych. Wymiary fartucha ochronnego zależą od wysokości usytuowania paleniska oraz od szerokości otworu paleniska (rys. 1.4).



Rys. 1.4. Minimalne wymiary wykładki ochronnej.



Rys. 1.5. Minimalne odległości od elementów wyposażenia wnętrza

Kominiek emituje do otoczenia bardzo dużo ciepła przez szyby, więc należy pamiętać o ustawieniu elementów palnych tj. meble drewniane lub tapicerowane w odległościach nie mniejszej niż 150 cm od drzwiczek paleniska dla wkładu Prisma M i nie mniejszej niż 200 cm dla wkładu Prisma K (nr. 2 na rys. 1.5). Przestrzeń pomiędzy ścianką obudowy kominika a elementami łatwopalnymi nie może być mniejsza niż 5 cm (nr. 1 na rys. 1.5). Temperatura zewnętrznej powierzchni obudowy kominikowej nie może przekraczać 50°C.

Uwaga!

- montaż kominika należy powierzyć wykwalifikowanej firmie,
- na wkładzie kominikowym nie może spoczywać żaden element obudowy kominika,
- brak odpowiedniego przepływu powietrza konwekcyjnego może doprowadzić do uszkodzenia wkładu i obudowy,
- producent nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia powstałe w skutek zabudowy niezgodnej z niniejszą instrukcją montażu,
- wkład kominikowy przeznaczony jest do zabudowy kominikowej i nie powinien być eksploatowany jako urządzenie wolnostojące,
- urządzenie powinno być przechowywane i eksploatowane wyłącznie w warunkach pokojowych (wysoka wilgotność powietrza może doprowadzić do uszkodzenia powłoki lakierniczej a w konsekwencji może spowodować korozję stalowych elementów wkładu).

6. INSTRUKCJA OBSŁUGI KOMINKA

Przed przystąpieniem do użytkowania kominika należy bezwzględnie zapoznać się z treścią niniejszej instrukcji obsługi oraz z uwagami końcowymi zamieszczonymi na str. 14.

6.1. Zasady bezpieczeństwa i obsługi kominika:

Podczas użytkowania urządzenia należy przestrzegać następujących zasad:

- nie wolno zalewać wodą ognia w komorze spalania,
- do obsługi wkładu należy używać odpowiednich narzędzi i sprzętu ochrony osobistej (rękawice),
- szyba w czasie eksploatacji paleniska, oraz po jego wygaśnięciu pozostaje gorąca przez kilka godzin (>100°C) - należy zwracać szczególną uwagę, dotyczy to przede wszystkim dzieci,
- nie należy używać łatwopalnych płynów, takich jak benzyna lub ropa naftowa itp. w celu rozpalenia paleniska. Usunąć z otoczenia wkładu kominikowego lub obudowanego kominika materiały łatwopalne oraz żrące,
- palenisko promieniując poprzez szybę wydziela znaczne ilości energii cieplnej - nie należy pozostawiać łatwopalnych materiałów i przedmiotów w odległości mniejszej niż 150 cm od szyby,
- praca urządzenia może odbywać się wyłącznie przy zamkniętych drzwiczek paleniskowych - nie wolno pozostawiać uchylonych drzwiczek bez nadzoru,
- w czasie opróżniania paleniska z nagromadzonego popiołu należy wygarnąć popiół do metalowego lub niepalnego pojemnika,
- należy pamiętać o tym, że nawet pozornie wystudzony popiół może być bardzo gorący i spowodować pożar,
- podczas obsługi urządzenia należy szczególną ostrożność - urządzenie wysokotemperaturowe grozi oparzeniem,
- nieprawidłowa obsługa wkładu może być niebezpieczna dla życia i zdrowia - drewno ułożone na warstwie żaru wytwarza duże ilości łatwopalnego gazu, który po nagromadzeniu w palenisku może wybuchnąć, w efekcie rozbić szybę i poranić osoby znajdujące się w okolicy kominika,
- urządzenie powinno być naprawiane przez autoryzowane punkty serwisowe.

6.2. Paliwo zalecane

Wkład kominikowy został przystosowany do spalania szczap drewna (buk, grab, dąb, olcha, brzoza, jesion itp. o długości do 40 cm i średnicy do 30 cm). Należy pamiętać, że wartość grzewcza świeżego drewna jest zdecydowanie mniejsza niż suchego. Spalanie świeżego drewna jest też uciążliwe dla sąsiadów i atmosfery z powodu powstających z łączenia się drewna gazów oraz tym samym występowania dymu zawierającego duże ilości tlenku węgla. Zatem najlepsze jest drewno, którego wilgotność nie przekracza 18%, co odpowiada drewnu sezonowanemu 2-3 lata po wyrębie, przechowywanemu pod zadaszeniem. Po dwóch latach składowania z drewna zostają usunięte garbniki, lotne składniki żywicy, terpeny na itp. Tak przygotowane drewno należy przenieść do pomieszczenia zamkniętego np. piwnicy. Nie należy jednak zbyt długo przechowywać suchego drewna w wilgotnych pomieszczeniach, gdyż ze względu na jego higroskopijność ponownie może uzyskać poziom 30% wilgotności.

UWAGA

- suszenie drewna jest konieczne, gdyż mokre może mieć nawet dwukrotnie mniejszą, wydajność cieplną (część ciepła zamiast ogrzać mieszkanie zostanie zużyta na osuszenie opału i odparowanie wody z paleniska),
- nigdy nie sezonujemy drewna do kominika w postaci całych, nie rozłupanych bali, gdyż nawet w długim okresie czasu wilgoć z jego środka nie odparuje i drewno zbutwieje,
- drewno do kominika sezonujemy w przewiewnym, ale zadaszonym miejscu - najlepiej pod wiatą, czy w szopie z ażurowym deskowaniem ścian, umożliwiającym swobodne przewietrzanie,
- palenie mokrym drewnem powoduje efekt brudnej szyby.
- mokre drewno pali się gorzej, dym i zanieczyszcza kominiek oraz komin.

6.3. Paliwo niezalecane

Zabrania się stosowania do opalania urządzenia polan drzew iglastych oraz drzew zażytkowanych, które powodują intensywne zakopcenie urządzenia oraz powodują konieczność częstego czyszczenia urządzenia i przewodu kominowego. Zabrania się palenia w kominiku węgla i koksu. Płyty wiórowe, lakierowane i bejcowane drewno, tworzywa sztuczne, jak też odpadki papierowe i tkaniny w żadnym wypadku nie nadają się do spalania i mogą spowodować uszkodzenie urządzenia.

6.4. Pierwsze palenie

Pierwsze palenie należy przeprowadzać pod nadzorem z minimalną temperaturą przy lekko uchylonych drzwiczek, aby stopniowo przystosować materiały do wysokiej temperatury oraz aby uszczelka nie przyczepiła się do lakieru. Po około 1 godzinie palenia można zwiększać intensywność palenia, aby uzyskać większą temperaturę na powierzchni urządzenia. Po rozgrzaniu wkładu następuje proces utwardzenia farby zarodkowej, co powoduje powstanie nieprzyjemnego zapachu oraz wydzielania się dymu powstającego na powierzchni wkładu. Do emisji substancji szkodliwych dochodzi krótkoterminowo i jednorazowo. Zaleca się jednak 2-krotne powtórzenie procesu „przepalania” od 2 do 5 godzin aż do momentu zaprzestania wydzielania się dymu. Z tego też powodu zalecamy nie przebywanie w pomieszczeniu szczególnie podczas pierwszego przepalania. Poza tym pomieszczenie powinno zostać dobrze wentylowane tak w trakcie jak i po przepalaniu.

6.5. Regulacja spalania

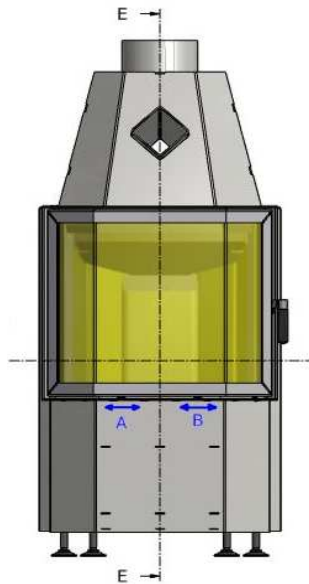
Regulacja dostępu powietrza we wkładzie kominkowym dokonuje się poprzez regulatory A, B (rys. 1.6, 1.7.) dopływu powietrza znajdujące się pod drzwiczkami wkładu za pomocą uchwytu tzw. "zimnej rączki"

regulator A

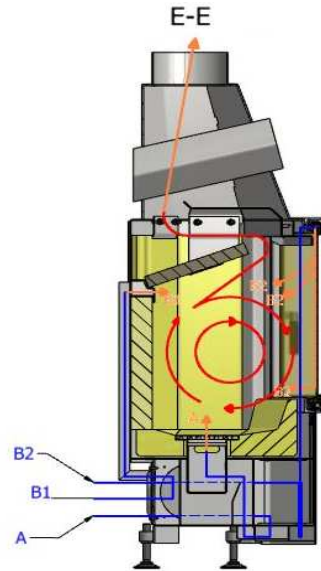
- służy do płynnej regulacji przepływu powietrza pod ruszt paleniska. Przesuwając suwak w prawo zwiększamy przepływ powietrza, w lewo zmniejszamy przepływ powietrza.

regulator B

- służy do płynnej regulacji powietrza wtórnego B2.
- suwak w pozycji skrajnie prawej oznacza maksymalny przepływ w powietrza wtórnego B1, B2
- przesunięcie regulatora w lewo powoduje płynne zmniejszanie przepływu powietrza wtórnego B2 z wartości 100% do 6%
- suwak w pozycji skrajnie lewej oznacza zamknięty dopływ powietrza wtórnego B2=6%.



Rys. 1.6. Regulatory powietrza



Rys. 1.7. Obieg powietrza: A- regulowane powietrze pod ruszt, B1-stały dopływ powietrza wtórnego, B2- regulowany dopływ powietrza wtórnego „kurty na powietrzna”

Podczas każdego cyklu palenia wyróżnia się trzy fazy, podczas których można zmienić położenia regulatorów:

- I. **FAZA ROZPALANIA** – w tym celu wszystkie regulatory powinny być maksymalnie otwarte (pozycje regulatorów A, B –maksymalnie w prawo). W celu szybszego rozniecenia ognia należy lekko uchylić drzwiczki czekać do pojawienia się płomienia. Podczas załadunku na żar odpowiedniej porcji paliwa należy dostarczyć maksymalną ilość świeżego powietrza, gdyż drewno intensywnie odgazowuje tworząc wybuchową mieszankę.
- II. **FAZA NORMALNEJ PRACY** – Po całkowitym rozpaleniu i rozgrzaniu paleniska odbywa się prawidłowe spalanie. **Przed przystąpieniem do regulacji należy upewnić się, czy opał pali się na tyle intensywnie, że zmniejszenie dopływu powietrza nie spowoduje zgaśnięcia ognia w palenisku.**
W fazie tej należy przymknąć powietrze pod ruszt A przesuwając regulator całkowicie w lewo oraz wg uznania zmniejszyć dopływ powietrza wtórnego B2. Podczas palenia nie należy całkowicie zamykać regulatora B. Optymalizowanie procesu spalania wpływa bezpośrednio na obniżenie temperatury spalania, wydłużenie procesu palenia, obniżenie zużycia paliw, optymalne wykorzystanie wytwarzanej energii, oraz wydłuża okres eksploatacji urządzenia.
- III. **FAZA WYGASZANIA** – w tej fazie paliwo przestaje palić się płomieniem. Jeśli chcemy zrezygnować z dalszego palenia warto pamiętać, że zgromadzona warstwa żaru ma jeszcze dużo energii cieplnej, którą można utrzymać dłużej w palenisku poprzez zmniejszenie powietrza (pozycja regulatorów: A-w pozycję maksymalnie w lewo, B - w pozycję maksymalnie w lewo

6.6. Rozpalanie

W celu rozpalenia należy nałożyć suchego i możliwie najdrobniejszego rozłupanego drewna oraz kilka mniejszych szczapek. Do pomocy posłużyć mogą dostępne w handlu rozpalaki trocinowe lub parafinowe ułatwiające rozpalanie. Nie należy używać spirytusu, benzyny, oleju oraz innych płynów łatwopalnych. Najlepiej zapalać ogień zgniecionym kawałkiem papieru lub zapalnikiem parafinowym.

Z uwagi na nagrzewający się podczas pracy regulator oraz uchwyt, do obsługi należy używać rękawicy ochronnej.

W celu szybszego rozpalenia należy postępować wgniniejszej procedury:

- otworzyć drzwiczki za pomocą uchwytu klamki,
- otworzyć maksymalnie przepustnicę powietrza (regulatory „A” i „B” maksymalnie w prawo),
- położyć papier lub specjalną rozpalkę na ruszt,
- nałożyć drobne suche gałązki, następnie nałożyć większe kawałki o śr. 3-5 cm,
- podpalić podpalkę i przymknąć drzwiczki w celu szybszego rozniecenia ognia,
- gdy powstanie warstwa żaru załadować palenisko odpowiednim paliwem (ułożyć na ruszt stos 3polan w kształcie pryzmy o wadze ok. 3kg – zalecane szczapy o obwodzie około 35 cm), (czytaj str. 12 faza rozpalania)
- intensywność spalania używa się poprzez regulację suwaków „A” i „B”. (czytaj str. 12, pkt. 6.5, faza normalnej pracy)

UWAGA!

NIENALEŻY POZOSTAWIAĆ UCHYLONYCH DRZWICZEK BEZNAZDZORU!

PODCZAS ROZPALANIA ORAZ PODCZAS DOKŁADANIA KOLEJNEJ PORCJI PALIWA NALEŻY DOSTARCZYĆ DO PALENISKA MAKSYMALNĄ ILOŚĆ ŚWIEŻEGO POWIETRZA – LEKKO UCHYLAJĄC DRZWICZKI ORAZ PRZESTAWIAJĄC REGULATORY W POZYCJE MAKSYMALNEGO PRZEPŁYWU POWIETRZA – ABY ZGROMADZONY OPAŁ ZACZAŁ PALIĆ SIĘ INTENSYWNYM PŁOMIENIEM. DREWNO UŁOŻONE NA WARSTWIE ŻARU WYTWARZA DUŻE ILOŚCI ŁATWOPALNEGO GAZU, KTÓRY PO NAGROMADZENIU W PALENISKU MOŻE WYBUCHNĄĆ, W EFEKcie ROZBIĆ SZYBY I PORANIĆ OSOBY ZNAJDUJĄCE SIĘ W OKOLICY KOMINKA. ZAMYKANIE WLOTÓW POWIETRZA DO KOMORY SPALANIA GROZI WYSADZENIEM SZYBY, NA SKUTEK REAKCJI PÓSPALANIA DWUTLENKU WĘGLA KTÓRY PRZERADZA SIĘ W TLENEK WĘGLA.
ZAPOZNANIE SIĘ Z NINIEJSZĄ INSTRUKCJĄ OBSŁUGI JEST KONIECZNE W CELU ZAPEWNIENIA BEZPIECZEŃSTWA UŻYTKOWNIKOM KOMINKA ORAZ GWARANTUJE PRAWIDŁOWE Z NIEGO KORZYSTANIE I WYELIMINOWANIE RYZYKA.

6.7. Praca z mocą minimalną w wydłużonym czasie

Obniżenie wydajności cieplnej wkładu kominkowego poniżej mocy znamionowej osiąga się zamykając całkowicie dopływ powietrza pod ruszt A, oraz zmniejszając przepływ w powietrza B2, obniżając ciąg kominowy $p < 10$ Pa oraz stosując do opalania wkładu kominkowego okrągłaki drewna twardego liściastego o większym obwodzie (im większa średnica okrągłaków, tym niższe obciążenie cieplne).

Uwaga: Nie należy zmniejszać dopływu powietrza do paleniska kiedy wkład pracuje jeszcze w fazie rozpalania!

6.8. Maksymalny załadunek

Maksymalny załadunek paliwa nie powinien przekraczać 30 % powyżej ilości paliwa przy pracy nominalnej urządzenia. Zbyt intensywne palenie może spowodować przegrzanie neutralnych elementów w wkładzie i spowodować jego uszkodzenie.

Wkład kominkowy ma konstrukcyjnie uwarunkowane spalanie niskowarstwowe. Oznacza to, że przeznaczony do spalania opał powinien być układany na węgu żarowym tylko jednowarstwowo. Należy zwrócić uwagę, że ułożenie wysokiego stosu powoduje dodatkową stratę ciepła (ponieważ spalanie odbywa się w górnej części czopucha – większość ciepła ucieka w komin).

Uwaga: Spalanie drewna w ilości przekraczającej maksymalny załadunek jest surowo zabronione i może spowodować uszkodzenie urządzenia.

Kolejną porcję drewna należy układać wyłącznie na warstwie żaru w fazie wygaszania poprzedniego cyklu palenia.

6.9. Pielęgnacja

Aby urządzenie działało prawidłowo należy pamiętać o regularnym czyszczeniu paleniska z nagromadzonego popiołu i sadzy. Elementy zewnętrzne można przecierać wilgotną szmatką, a ewentualne uszkodzenia ochronnego lakieru można naprawić za pomocą żaroodpornej farby w aerozolu. Wszystkie powierzchnie złocone, chromowane lub mosiężne należy delikatnie odkurzać miękką suchą szmatką lub stosować ogólnie dostępne w handlu pasty pielęgnacyjne.

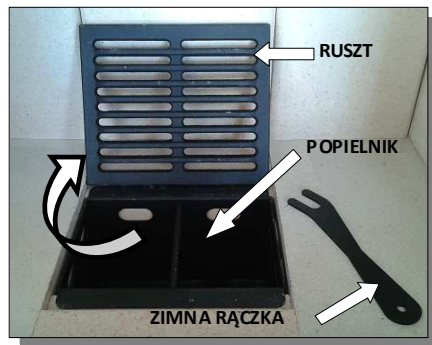
Częstość czyszczenia szyby zależy od jakości użytego drewna. Zabrudzenia można usuwać za pomocą specjalnych środków do mycia szyb kominkowych (należy uważać by środki czyszczące nie zetknęły się z uszczelką w drzwiczkach oraz z elementami malowanymi drzwiczkami). Przed zastawianiem środka czyszczącego należy szczegółowo zapoznać się z instrukcją znajdującą się na opakowaniu. Pod żadnym pozorem nie należy czyścić szyby gdy jest nagrzana. Innym sposobem na czyszczenie szkła jest wytrzeć go za pomocą wilgotnej szmatki lub papieru zanurzonego w popiele.

We wkładach z drzwiczkami otwieranymi przez unoszenie – do czyszczenia szyby drzwiczki otwierają się na bok. Sposób otwierania przedstawiono na str. 3 w pkt. 1.3. W tego typu wkładów należy również pamiętać o zachowywaniu czystości prowadnic, których stan istotnie wpływa na pracę podnoszenia. Prowadnice znajdują się po bokach drzwiczek i są widoczne po uniesieniu drzwiczek do góry. Do konserwacji można używać środka typu WD40. Nie należy stosować gęstych i lepkich smarów.

W celu usunięcia nadmiaru popiołu z paleniska należy uchylić drzwiczki oraz przy pomocy dołączonej t.zw. „zimnej rączki” zdjąć ruszt a następnie wyciągnąć i opróżnić znajdujący się wewnątrz pojemnik (fot. 1.5).

Bardzo dobrym sposobem na utrzymanie czystości jest usuwanie popiołu za pomocą dostępnej w handlu przystawki kominkowej do odkurzaczy. Nie można zapominać o odkurzaniu pod popielnikiem. Znajdujące się tam cząstki popiołu mogą doprowadzić do zablokowania mechanizmu doprowadzenia powietrza.

Czyszczenie kanałów spalinowych, łącznika i komina należy zlecić wykwalifikowanemu specjalście.



Fot. 1.5

UWAGA:

ŻARMOŻEUTRZYMYWAĆ SIĘ PRZEZ PONAD DOBĘ!

PRZED UŻYCIEM PREPARATU CHEMICZNEGO DO MYCIA SZYBY NALEŻY ZAPOZNAĆ SIĘ Z ETYKIETĄ NA OPAKOWANIU! ŚRODKI CHEMICZNE DO CZYSZCZENIA SZYB KOMINKOWYCH WYWIERAJĄ SILNE ŹRĄCY ODCZYN ZASADOWY, KTÓRY PO ZETKNIĘCIU ZE STALOWYMI ELEMENTAMI WKŁADU MOŻE WYDZIAŁAĆ ICH KOROZJĘ!
NIEWŁAŚCIWE STOSOWANIE PŁYNU MA NISZCZĄCE DZIAŁANIE NA USZCZELKI „PRZYSZYBOWE”, KTÓRE W EFEKTIE TWARDNIEJĄ I MOGĄ SPOWODOWAĆ PEKNIĘCIE SZYBY!

6.10. Rozpoznawanie usterek i sposoby postępowania w przypadku ich wystąpienia

PROBLEM	PRAWDOPODOBNA PRZYCZYNA	PRZECIWDZIAŁANIE
szyba i palenisko brudzi się intensywnie	<ul style="list-style-type: none"> niewłaściwy opał – wilgotność >20% zbyt niska temperatura spalania 	<ul style="list-style-type: none"> stosować wyłącznie zalecanych paliw spalać zalecaną porcję paliwa do uzyskania właściwej temp.
paliwo słabo się pali, lub gaśnie	<ul style="list-style-type: none"> niewłaściwy opał – wilgotność >20% słaby ciąg zamknięty regulat or dopływ powietrza niedrożny dopływ powietrza z zewnątrz zbyt duża warstwa popiołu 	<ul style="list-style-type: none"> stosować wyłącznie zalecanych paliw nieświadczące warunki atmosferyczne proces palenia regulować zgodnie z instrukcją obsługi wyczyścić kratki i kanał doprowadzenia powietrza z zewnątrz wyczyścić popielnik
paliwo pali się zbyt intensywnie	<ul style="list-style-type: none"> zbyt drobne szczapy drewna regulatory w pozycji maks. otwartej zbyt duży ciąg zużyte uszczelnienie drzwiczek 	<ul style="list-style-type: none"> zwiększyć obwód polan drewna proces palenia regulować zgodnie z instrukcją obsługi zastosować moderator ciągu wymienić uszczelki
podczas otwierania drzwiczek dymi się do pomieszczenia	<ul style="list-style-type: none"> niewłaściwy opał – wilgotność >20% niewłaściwa technika palenia słaby ciąg 	<ul style="list-style-type: none"> stosować wyłącznie zalecanych paliw, końejną porcję paliwa należy układać wyłącznie na warstwie żarowej wyczyścić komin
peknięcie na szamocie	<ul style="list-style-type: none"> uderzenie w kształki szamotowe podczas dokładania porcji paliwa lub w wyniku osunięcia się szczapy drewna palenie mokrym drewnem 	<ul style="list-style-type: none"> peknięcie kształtki szamotowej nie ogranicza zakresu użytkowania wkładu - wymiana na nową nie jest konieczna do czasu jego wykruszenia stosować wyłącznie zalecanych paliw

6.11. Instrukcja bezpiecznego wygaszania paleniska w przypadku awarii

W przypadku wystąpienia awarii podczas użytkowania urządzenia należy bezwzględnie:

- zminimalizować dopływ powietrza do paleniska przesuwając regulatory w pozycję zamkniętą,
- w razie konieczności należy ostrożnie wyciągnąć nadmiar paliwa do metalowego pojemnika, następnie wynieść na zewnątrz budynku celem dogaszenia niedopalków,
- wezwać odpowiedni serwis celem usunięcia przyczyny i skutków wystąpienia awarii.

UWAGA!

POD ŻADNYM POZOREM NIE NALEŻY ZALEWAĆ WODĄ PALENISKA

7. CZĘŚCI ZAMIENNE

Firma HAJDUK zapewnia dostawę części zamiennych w całym okresie eksploatacji urządzenia. Należy stosować wyłącznie części zamienne producenta urządzenia. Można je nabyć u przedstawicieli handlowych lub bezpośrednio u producenta.

Niezbędną obsługę gwarancyjną i pogwarancyjną zapewnią przedstawiciele w całej Polsce.

8. POSTĘPOWANIE REKLAMACYJNE

Po stwierdzeniu uszkodzenia użytkowanego urządzenia należy skontaktować się ze sprzedawcą u którego dokonano zakupu i przekazać następujące informacje:

- Imię, nazwisko, adres i telefon właściciela
- Kartę gwarancyjną
- Datę powstania uszkodzenia
- Opis lub okoliczności powstania uszkodzenia lub wady

9. WARUNKI GWARANCJI

- gwarancji udziela się na okres 5 lat od daty zakupu.
- stwierdzone w okresie gwarancji wady lub uszkodzenia towaru zostaną bezpłatnie usunięte w ciągu 21 dni od daty zgłoszenia lub 30 dni w przypadku konieczności dostawy części z zagranicy.
- termin naprawy może zostać niedotrzymany jeżeli zaistnieją zakłócenia w działalności firmy spowodowane nieprzewidywalnymi okolicznościami, np. niepokojami społecznymi, klęskami żywiołowymi, ograniczeniami importowymi itp.
- zasięg terytorialny usług gwarancyjnych jest ograniczony do 120 km od punktu sprzedaży, a w przypadku gdy przedmiot sprzedaży znajduje się poza obszarem objętym ochroną gwarancyjną (o ile nie jest to określone odrębną umową) koszty dojazdu pokrywa kupujący.
- podstawą do roszczeń użytkownika z tytułu gwarancji jest ważna, podstemplowana przez sprzedawcę karta gwarancyjna. W przypadku utraty karty gwarancyjnej lub wątpliwości co do jej wypełnienia, użytkownik może udowodnić swoje prawa do gwarancji przedstawiając dowód zakupu lub inny wiarygodny dokument sprzedaży.
- w przypadku gdy montaż dokonuje osoba inna niż sprzedawca lub jego przedstawiciel, niniejsza gwarancja obowiązuje od momentu potwierdzenia na gwarancji prawidłowego montażu przez uprawnionego instalatora. Ekspertyza odbywa się na koszt użytkownika.
- naprawy gwarancyjnej dokonuje wyłącznie sprzedawca lub jego przedstawiciel w miejscu montażu przedmiotu gwarancji, zgodnie z pkt. c).
- sposób naprawy ustala gwarant.
- naprawa gwarancyjna będzie dokonana w przypadku gdy usterka powstała z przyczyn tkwiących w rzeczy sprzedanej. W przypadku, gdy usterka została spowodowana przez użytkownika, usunięcie jej będzie odpłatne.
- do czynności nie objętych gwarancją – wykonywanych odpłatnie zalicza się czynności związane z konserwacją, czyszczeniem, regulacją i okresową obsługą techniczną wkładu.
- firma HAJDUK nie ponosi odpowiedzialności za szkody, uszkodzenia i straty powstałe w wyniku niewłaściwego działania urządzenia, jeżeli wada powstała poprzez niezgodne z przeznaczeniem i instrukcją obsługi* użytkowanie wkładu.
- gwarancja na sprzedany towar nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień kupującego wynikających z niezgodności zakupionego towaru z umową.
- w sprawach nieuregulowanych niniejszą kartą gwarancyjną mają zastosowanie przepisy sprzedaży konsumenckiej (Dz.U. nr 141, poz. 1176).

Gwarancja nie obejmuje:



- uszkodzeń mechanicznych i termicznych zawinionych przez użytkownika
- uszkodzeń i usterek spowodowanych obsługą techniczną, naprawą lub przeróbką wykonaną przez osoby nieupoważnione (inne niż sprzedawca lub jego przedstawiciel)
- uszkodzeń i usterek powstałych przez wykonanie zabudowy urządzenia w sposób niezgodny z instrukcją oraz sztuką budowlaną
- urządzeń i akcesoriów nie dostarczonych przez firmę Hajduk, a które zostały dodane i przystosowane do urządzenia,
- uszkodzeń i usterek spowodowanych niewłaściwą eksploatacją tj. schładzanie w odą przegrzanie, palenie przy użyciu nieodpowiedniego opału itp.
- uszkodzeń szamotu (peknięcia nie ograniczają zakresu użytkowania wkładu).
- elementów zużywających się w tym: ruszt u, łożysk, przewodnic, uszczelki.

UWAGA!

- przed uruchomieniem urządzenia należy dokładnie przeczytać instrukcję obsługi,
- w sprawach spornych prosimy skierować się do sprzedawcy (przedstawiciela firmy), u którego dokonano zakupu wkładu,
- zastosowanie wkładu kominkowego, sposób podłączenia do instalacji grzewczej i komin oraz warunki eksploatacji muszą być zgodne z niniejszą instrukcją,
- zabrania się przerabiania wkładu kominkowego i wprowadzania zmian konstrukcyjnych,
- sewisy gwarancyjne i pogwarancyjne prowadzi sprzedawca.

- zgłoszenie reklamacji wraz z kartą gwarancyjną należy kierować do sprzedawcy,
- gwarancja traci ważność w momencie uszkodzeń mechanicznych,
- instalowanie zgodne z wymaganiami niniejszej instrukcji nie podlega rejestracji i odbiorowi przez organy Dozoru Technicznego.

10. TABLICZKA ZNAMIONOWA

CE	CE
 HAJDUK Agnieszka i Danusz Nasirscy spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp. k. Strażacka 77A, 66-400 Gorzów Wlkp. Polska 13 DWU15/13-LG/050115	 HAJDUK Agnieszka i Danusz Nasirscy spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp. k. Strażacka 77A, 66-400 Gorzów Wlkp. Polska 13 DWU15/13-LG/2/050115
PN-EN 13229:2002/A2:2006/AC:2007, Wkład kominkowy na paliwo stałe z zamkniętą komorą paleniskową okresowego spalania, kategoria- 1C PRISMA: M, Mh, MR, MRh, MDRh, 1VM, 1VMh	PN-EN 13229:2002/A2:2006/AC:2007, Wkład kominkowy na paliwo stałe z zamkniętą komorą paleniskową okresowego spalania, kategoria- 1C PRISMA: K, Kh, KR, KRh, 1V, 1VT, 1Vh, 1VTh
Bezpieczeństwo pożarowe <ul style="list-style-type: none"> • Reakcja na ogień A1 • Odstęp od materiałów palnych > 150 [cm] • Zagrożenie związane z wypadaniem opalu nie Emisja CO w produktach spalania (przy 13 % O ₂) 0,07 [%] Uwalnianie materiałów niebezpiecznych spełnia Temperatura powierzchni zewnętrznych spełnia Moc nominalna 8,8 [kW] Efektywność energetyczna 83,8 [%]	Bezpieczeństwo pożarowe <ul style="list-style-type: none"> • Reakcja na ogień A1 • Odstęp od materiałów palnych > 200 [cm] • Zagrożenie związane z wypadaniem opalu nie Emisja CO w produktach spalania (przy 13 % O ₂) 0,1 [%] Uwalnianie materiałów niebezpiecznych spełnia Temperatura powierzchni zewnętrznych spełnia Moc nominalna 9,5 [kW] Efektywność energetyczna 84 [%]
Emisja pyłu 36 mg/nm³ Temperatura spalin 230 [°C] Wymagany ciąg 11-12 [Pa] Strumień masy spalin 7 [g/s]	Emisja pyłu 11 mg/nm³ Temperatura spalin 200 [°C] Wymagany ciąg 11-12 [Pa] Strumień masy spalin 8 [g/s]
Używać zgodnie z instrukcją obsługi Używać wyłącznie zalecanych paliw	Używać zgodnie z instrukcją obsługi Używać wyłącznie zalecanych paliw