



Instrukcja montażu i użytkowania zgodna z normą europejską EN 13 229

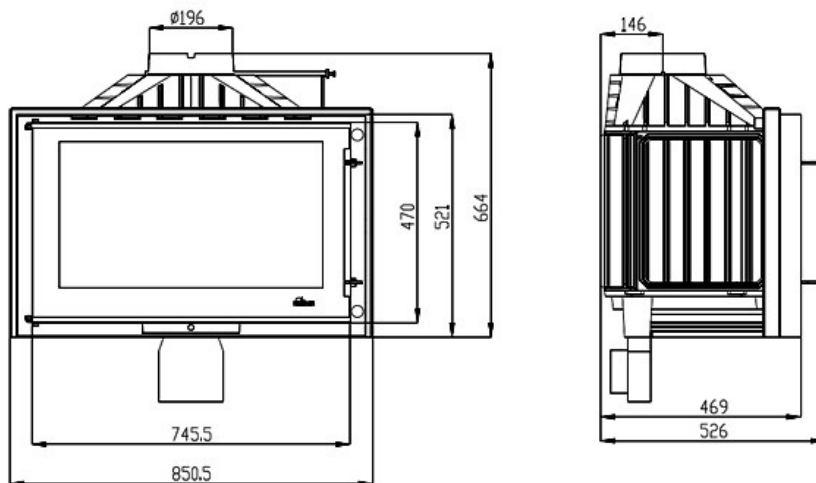
Przy montażu urządzenia należy przestrzegać wymagania obowiązujących norm i przepisów krajowych oraz lokalnych (jeśli dotyczy) a w szczególności:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. Dziennik Ustaw nr 75 z dnia 15 czerwca 2002 roku poz. 690 z późniejszymi zmianami.
- PN-EN 13229:2002 +A1:2005 +A2:2006+AC:2007

Dane techniczne urządzenia zgodne z normą EN 13229

Model	UNIFLAM 850 PRESTIGE ref. 607-844
Nominalna moc cieplna	14 kW
Załadunek drewna	4,5 kg
Sprawność	74%
Średnia zawartość CO przeliczona na 13% O ₂	0,358%
Średnia temperatura spalin	237 °C
Ciąg kominowy	12 Pa
Strumień masy spalin	17,15 g/s
Wkład jest stałopalny	Tak
Zalecany paliwo	drewno liściaste, polana o długości max. 50 cm
Masa urządzenia	130 kg
Średnica podłączenia do komina	200 mm
Wymiary urządzenia	przedstawione na schemacie
Tabliczka znamionowa	umieszczona pod popielnikiem
Minimalna odległość od materiałów palnych w zabudowie	po bokach wkładu: 6 cm (odległość wkładu od izolacji) z tyłu wkładu: 10 cm (odległość wkładu od izolacji)
Zalecana izolacja	płyta izolacyjna SILCA

Schemat



Wkład kominkowy UNIFLAM 850 PRESTIGE ref. 607-844

Charakterystyka

Żeliwno - stalowy wkład kominkowy przeznaczony do ogrzewania pomieszczeń w budynkach. Jest to urządzenie stałopalne, spełniające wymagania normy europejskiej EN 13229. Ze względu na swoją konstrukcję jest przeznaczony wyłącznie do spalania drewna. Wkład kominkowy wykonany jest z żeliwa, materiału doskonale magazynującego i długo oddającego ciepło. Zabudowany w kominku, odbiera ciepło od ognia i nagrzewa nim powietrze opływające ożebrowany nagrzany korpus, część ciepła oddawana jest przez promieniowanie gorącej szyby.

Budowa

Korpus urządzenia wykonany jest z elementów żeliwnych zespolonych ze sobą śrubami, z nakrętkami umieszczonymi po zewnętrznej stronie urządzenia. Miejsca łączeń uszczelnione są żaroodporną masą uszczelniającą a miejscami także sznurem uszczelniającym. Urządzenie wyposażone jest w ruszt, dekoracyjną tylną płytę, deflektor i ogranicznik drewna. Fasada wkładu, drzwiczki oraz ogranicznik drewna wykonane są ze stali. W drzwiczkach zamontowana jest szyba wyceramiczna odporna na temperaturę 750 °C. Szyba posiada czarne zdobienie w formie ramki. Szyba nie rozszerza się pod wpływem temperatury, wszelkie jej uszkodzenia mogą nastąpić tylko w przypadku uderzenia mechanicznego. Do otwierania drzwi wkładu służy pionowa klamka wykonana ze stali inox. Za drzwiami bezpośrednio pod rusztem znajduje się stalowy popielnik. Wylot spalin znajduje się w górnej części czopucha wkładu, wyposażony jest szyber umożliwiający regulację przepływu spalin do komina. W górnej części fasady wkład posiada regulację szybra, w dolnej regulację powietrza do spalania.

Instrukcje dotyczące montażu urządzenia

Usytuowanie

Wkład kominkowy powinien być usytuowany w centralnym pomieszczeniu domu (np. salonie), aby ułatwić rozprowadzenie ciepła w nim i sąsiednich pomieszczeniach. Zainstalować należy go tyłem do ściany w pobliżu przewodu kominowego. Ściany, podłoga, sufit muszą być wykonane z materiałów niepalnych i odpornych na wysoką temperaturę. Temperatura nagrzaną powierzchnię przegród nie powinna przekraczać 50 °C, izolację należy wykonać z materiałów niepalnych (klasy A1). Z powodu znacznego ciężaru urządzenia należy sprawdzić czy powierzchnia montażowa kominka posiada wystarczającą nośność. Jeśli nie to należy ją zaadaptować za pomocą płyty rozkładającej obciążenie na większą powierzchnię. Ściany sąsiadujące z kominkiem powinny być wolne o instalacji wodno kanalizacyjnych, gazowych i elektrycznych.

Przewód kominowy

Zabronione jest podłączanie więcej niż jednego urządzenia do tego samego przewodu kominowego. Stan istniejącego przewodu - jego przydatność, drożność, szczelność, zgodność z wymaganiami, musi skontrolować kominiarz i wydać pisemną opinię. Przewód kominowy powinien mieć minimalną wysokość 4,50 m, przekrój 4 dm² (np. 20x20 cm) dla urządzeń gdzie średnica wylotu spalin jest mniejsza lub równa 200 mm oraz 6,25 dm² (np. 25x25 cm) dla wyższych średnic wylotu. Przekrój powinien być stały na całej wysokości o gładkich ściankach i bez zwężeń, jak najbardziej prosty, z nie więcej niż dwoma zagięciami o kącie z pionem nie większym niż 20°.

Dopływ powietrza. ciąg kominowy

Drewno paląc się potrzebuje tlenu, jego brak powoduje złe spalanie (pozostawianie niedopalonych kawałków, zwiększone wydzielanie tlenku węgla), dlatego konieczny jest nawiew świeżego powietrza. Powietrze do spalania dostarczane jest do wkładu poprzez kształtkę doprowadzenia powietrza mocowaną do podstawy wkładu kominkowego (poniżej znajduje się schemat obrazujący miejsce zainstalowania kształtki). Kształtka umożliwi połączenie wkładu z okrągłym przewodem doprowadzającym powietrze średnicy 100mm lub prostokątnym 150x50mm. Czerpnia powietrza powinna mieć średnicę nie mniejszą niż 100mm.

Powietrze dostarczane jest do paleniska poprzez kanały powietrzne. W palenisku powietrze kierowane jest pod ruszt bezpośrednio do procesu spalania oraz na szybę tworząc kurtynę powietrzną zapobiegającą nadmiernemu brudzeniu się szyby. Płynna regulacja ilości dostarczanego powietrza do komory paleniskowej odbywa się poprzez dźwignię umieszczoną w dolnym, prawym narożniku fasady wkładu. Wysunięta do oporu ustawia regulację w pozycji maksymalnego otwarcia (stosować do rozpalania oraz intensywnego palenia), wsuwając dźwignię zmniejszamy ilość powietrza dostarczanego do paleniska. Maksymalne wsunięcie pozwala dostarczyć do paleniska minimalną ilość powietrza.

Nawiew powietrza wpływa także na odpowiednią wielkość ciągu wymaganego do prawidłowego funkcjonowania urządzenia. Właściwe podciśnienie (ciąg) w przewodzie kominowym powinno zawierać się między 12 a 14 Pa. Regulację sily ciągu kominowego możemy przeprowadzać poprzez odpowiednie ustawienie szybra. Za pomocą dźwigni szybra umieszczonej w górnym, prawym narożniku fasady regulujemy jego pozycję. Wysunięta do oporu otwiera całkowicie wylot spalin. Wsuwając dźwignię regulujemy pole przekroju przewodu spalinowego w wylocie spalin zmniejszając tym samym siłę ciągu kominowego. Należy pamiętać, aby rozpalanie kominka oraz otwieranie drzwi wkładu przeprowadzać w pozycji otwartego szybra (dźwignia wysunięta). Stabilizować ciąg kominowy można także za pomocą regulatora ciągu zainstalowanego w przewodzie kominowym. Instalację tego urządzenia należy powierzyć fachowcom posiadającym odpowiednie kwalifikacje.

Przyłącze kominowy

Wylot spalin w urządzeniu należy podłączyć bezpośrednio do komina za pomocą systemu przyłączy posiadającego odpowiedni certyfikat. Rekomendowany system przyłączy to BERTRAMS (rury i kolana z blachy stalowej grubości 2mm). Średnica przyłącza kominowego powinna odpowiadać średnicy wylotu spalin w urządzeniu. Rura powinna nachodzić na króciec wylotu spalin urządzenia na minimum 40mm. Należy pamiętać o nacięciu rury w miejscu gdzie przechodzi pręt szybra. Rura odprowadzająca spaliny nie może blokować regulacji szybra. Do połączenia rury spalinowej z kominem ceramicznych należy użyć przejścia do kominów ceramicznych wyposażonych z specjalną opaskę ze sznurem uszczelniającym. Przejście zabezpiecza trójnik ceramiczny przed naprężeniami stalowego przyłącza. W przypadku tradycyjnych kominów murowanych z cegły stosuje się wkładkę kominową

Wkład kominkowy UNIFLAM 850 PRESTIGE ref. 607-844

osądzając ją w ścianie komina. Przyłącz kominowy powinien być wyposażony w element rewizyjny umożliwiający czyszczenie przyłącza.

Zabudowa

Wkład kominkowy może pracować wyłącznie w zabudowie. Przed zamontowaniem zabudowy należy sprawdzić poprawne funkcjonowanie drzwiczek, regulacji szybra oraz doprowadzenia powietrza, szczelność połączeń elementów, a także ogólny stan urządzenia. Zabronione jest stosowanie blaszanych obudów nakładanych na wkład kominkowy przeznaczonych do dystrybucji ciepła. Z uwagi na znaczną wagę oraz doprowadzenie powietrza umieszczone w podstawie urządzenia zaleca się montaż wkładu kominkowego na dedykowanej podstawie (ref. S-700). Zabronione jest ustawianie wkładu na podstawach uniemożliwiających swobodny dostęp powietrza pod wkład.

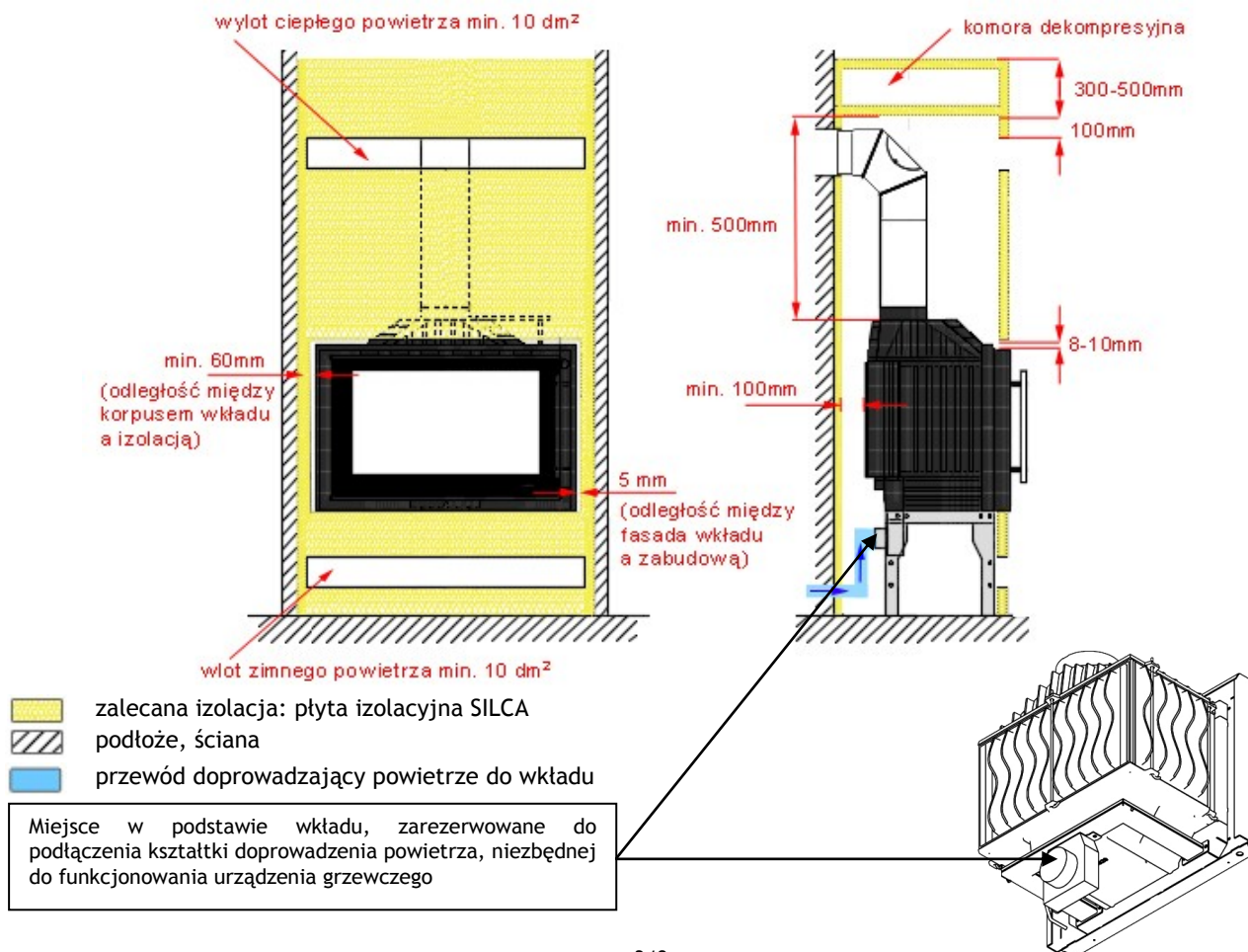
Aby ograniczyć nagrzewanie się ścianek obudowy kominka i uzyskać sprawne działanie wkładu, należy przestrzegać wskazówek ujętych na poniższym schemacie. Należy zachować minimalne odległości dla zabudowy wkładu i cyrkulacji powietrza oraz przestrzegać minimalnych przekrojów wlotu zimnego powietrza oraz wylotu ciepłego powietrza. Instalowane kratki muszą mieć zawsze otwarty przekrój, nie stosować kratki zamykanych (z żaluzją).

Ciepło jest dostarczane do pomieszczenia kratką nawiewną. Górna kratka wylotu gorącego powietrza (przekrój minimum 10 dm^2) powinna być usytuowana jak najwyżej, ale z zachowaniem odstępu minimum 30-50 cm od stropu oraz 10 cm poniżej komory dekompresyjnej. Przestrzeń między stropem a właściwą komora czopucha (tzw. komorę dekompresyjną) należy wentylować za pomocą dwóch kratki wentylacyjnych umieszczonych po przeciwnych stronach. Zadaniem komory dekompresyjnej jest odizolowanie stropu od temperatury gorącego powietrza w czopuchu. Należy zapewnić odpowiedni przepływ powietrza odbierającego ciepło od korpusu wkładu. Wlot zimnego powietrza na dole zabudowy powinien mieć powierzchnię minimum 10 dm^2 . Powietrze musi opływać swobodnie wkład, pomiędzy wkładem a izolacją obudowy należy zachować odległości: po bokach - 6 cm; z tyłu - 10 cm.

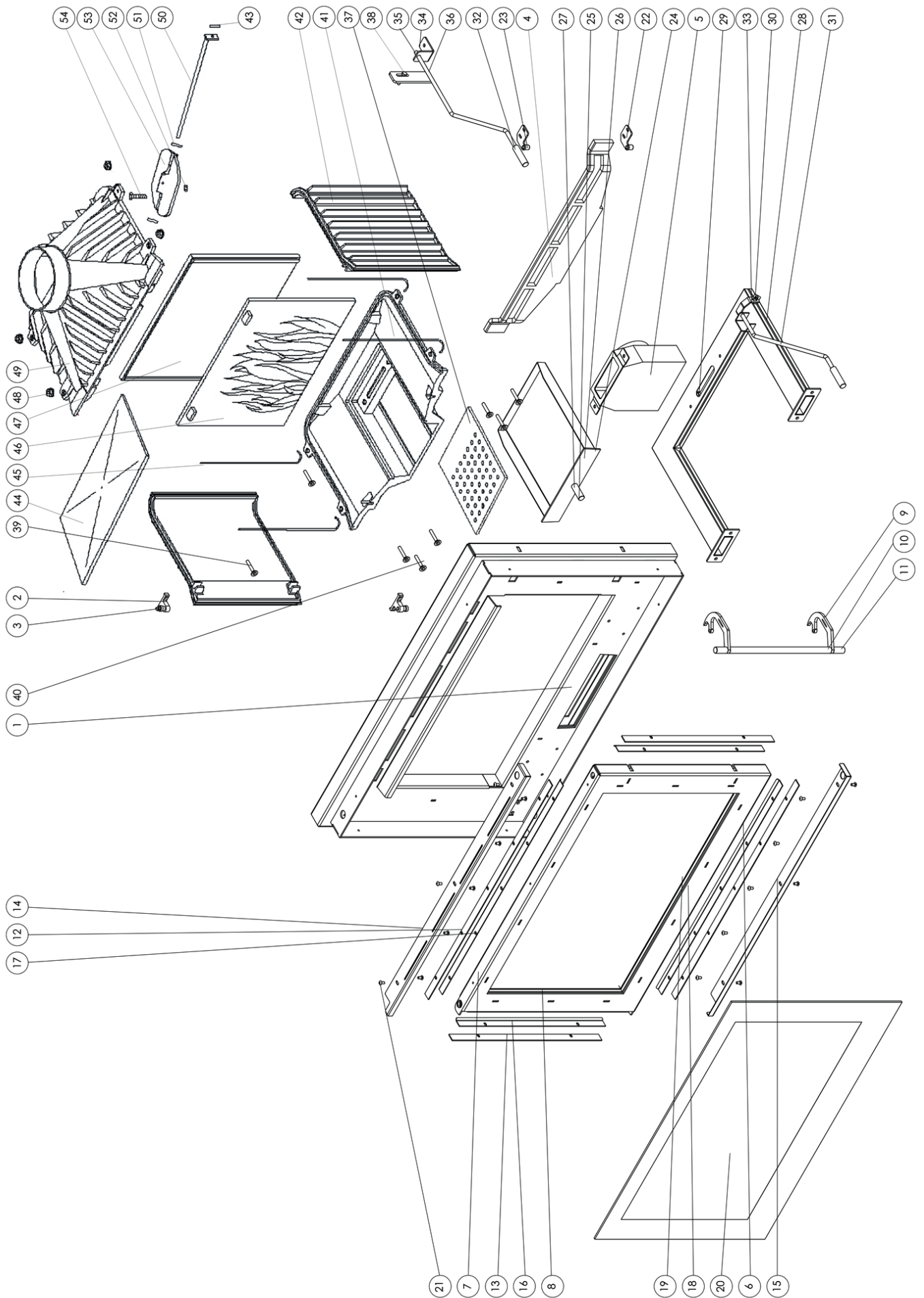
Należy pozostawić szczelinę wentylacyjną pomiędzy fasadą wkładu a obudową (nad fasadą: 8-10 mm, po bokach 5 mm). Obudowa nie może być połączona z wkładem ani się o niego opierać. W zabudowie należy przewidzieć klapę rewizyjną umożliwiającą dostęp i kontrolę przyłącza kominowego.

Wentylacja wkładu ma zasadniczy wpływ na szybkość ogrzewania pomieszczenia, na poprawne funkcjonowanie urządzenia oraz jego trwałość. Nie zapewnienie odpowiedniej wentylacji wkładu (tj. nie zastosowanie się do wymogów montażowych) może powodować przegrzanie wkładu i jego uszkodzenie. **UWAGA!** W pomieszczeniach wyposażonych w wentylację mechaniczną wkład może być instalowany wyłącznie gdy zastosowano wentylację nawiewno-wywiewną zrównoważoną lub nadciśnieniową.

UWAGA: Należy bezwzględnie podłączyć do urządzenia grzewczego kształtkę doprowadzenia powietrza w podstawie wkładu kominkowego: tak jak jest to pokazane na poniższym schemacie.



Wkład kominkowy UNIFLAM 850 PRESTIGE ref. 607-844



Wkład kominkowy UNIFLAM 850 PRESTIGE ref. 607-844

Zestawienie części

Poz.	Nazwa	Ilość
1	Fasada	1
2	Zawias	2
3	Śruba drzwi 2	2
4	Ogranicznik drzewa	1
5	Kształtka dolotu	1
6	Rama drzwi	1
7	Listwa I	2
8	Listwa II	2
9	Uchwyt otwierania	2
10	Rączka klamki	1
11	Nakrętka klamki	2
12	Listwa III	2
13	Listwa IV	2
14	Listwa szyby górna	1
15	Listwa szyby górna	1
16	Listwa uszczelki I	2
17	Listwa uszczelki II	2
18	Docisk popielnika	1
19	Uszczelka	1
20	Szyba	1
21	Śruba M5 imbus soczewkowy	16
22	Zamknięcie drzwi	2
23	Tulejka	2
24	Popielnik	1
25	Uchwyt popielnika	1
26	Nakrętka M5	2
27	Śruba M6x12	1
28	Kanał powietrzny	1
29	Przesłona	1
30	Pręt kanatu dolotowego	1

Poz.	Nazwa	Ilość
31	Pręt dolotu	1
32	Uchwyt szybra/dolotu	2
33	Blacha pręta dolotu	1
34	Przelotka	1
35	Pręt szybra	1
36	Blacha szybra	1
37	Ruszt	1
38	Śruba z nakrętką M5	1
39	Śruba mocująca	4
40	Śruba dolotu	4
41	Podstawa	1
42	Bok korpusu	2
43	Podkładka	2
44	Deflektor	1
45	Szpilka 6 x 425	4
46	Tylna płyta ozdobna	1
47	Plecy korpusu	1
48	Nakrętka sześciokątna M6	4
49	Czopuch	1
50	Oś szybra	1
51	Podkładka okrągła 10	2
52	Nakrętka sześciokątna M5	1
53	Kłapka szybra	1
54	Śruba sześciokątna M5x25	1

Wkład kominkowy UNIFLAM 850 PRESTIGE ref. 607-844

Instrukcje dotyczące użytkowania urządzenia

Zalecany opał

Stosować tylko zalecany materiał opałowy tj. suche drewno o wilgotność mniejszej, niż 20% co odpowiada drewnu sezonowanemu przez 2 lata w miejscu zadaszonym i przewiewnym. Zaleca się drewno twardych drzew liściastych jak dąb, grab, buk, jesion - zakazane jest palenie drewnem drzew iglastym oraz brykietem kominkowym. Zabronione jest używanie brykietu oraz paliw mineralnych twardych jak np. węgiel, nie wolno spalać śmieci, odpadów plastikowych, drewna impregnowanego, odpadów budowlanych.

Drewno wilgotne pali się słabo, brudzi się szyba, ciepło jest tracone na odparowanie wody, wydziela się też dużo osadu w kominie - kreozotu. Ze względu na zbyt gwałtowne spalanie nie należy stosować drewna drzew iglastych, zawiera ono dużo żywicy, co powoduje szybkie zanieczyszczanie przewodu kominowego.

Kreozot - łatwo zapalny osad w kominie

Kreozot to substancja łatwopalna, powstająca z połączenia pary wodnej i organicznych smół zawartych w spalinach osiadająca na ścianach kominu. Może ona spowodować groźny pożar. Jej nadmiar może spowodować wykwity na ścianie przy nieszczelnym kominie. Aby ograniczyć osadzanie się kreozotu należy od czasu do czasu rozpalić mocniejszy ogień a także używać do palenia tylko zalecanego drewna o właściwej wilgotności. Powstawaniu osadu sprzyja częste palenie ze zmniejszoną wydajnością i z zamkniętym szyblem.

Rozpalanie ognia

Opróżnić popielnik. Otworzyć maksymalnie dopływ powietrza oraz szyber. Ułożyć w palenisku pierwszą warstwę drewna składającą ok. 3 polan drewna średnicy 5-8 cm długości 30 cm (w zależności od wielkości komory paleniska). Na pierwszej warstwie ułożyć drobne drewno rozpałkowe oraz wsunąć rozpałkę. Drugą warstwę ułożyć z drobniejszych polan jak najbliżej tylnej ściany paleniska, aby w przypadku obsunięcia się polan nie uderzyły w szybę oraz nie miały możliwości wypadnięcia, gdy drzwi kominka będą otwierane. Podpalić rozpałkę, domknąć drzwiczki, pamiętać o maksymalnym otwarciu szybra i dopływu powietrza! W przypadku słabego ciągu rozpalanie kominka poprzedzić ogrzaniem przewodu kominowego przez rozpalenie drobnego drewna.

Do rozpalania używać wyłącznie ekologicznych rozpałek. Zabronione jest używanie produktów chemicznych i substancji płynnych takich jak: olej, alkohol, ropa, benzyna, itp.

Kolejny załadunek drewna powinien być przeprowadzony gdy poprzednia porcja drewna będzie rozżarzona. Przed otwarciem drzwiczek upewnić się, że szyber i napływ powietrza są w pozycji maksymalnego otwarcia. Drzwi otwierać powoli, aby nie powstawały zawirowania powietrza, uchroni to przed wydostawaniem się dymu z kominka. Po rozpaleniu drewna można przymknąć szyber i ustawić właściwą pozycję napływu powietrza. Do otwierania i zamykania drzwiczek, dokładania drewna oraz sterowania dźwigniami używać rękawicy ochronnej.

Uwaga! Przy pierwszym rozpaleniu zalecamy utrzymywać umiarkowany ogień, co zapewni odpowiednie warunki rozruchu nowego kominka.

Usuwanie popiołu

Należy pamiętać o opróżnianiu popielnika, aby popiół nie zatykał otworów w ruszcie. Popielnik należy wyjmować jedynie w celu jego opróżnienia gdy w kominku nie jest palone. Pełny popielnik utrudnia dopływ powietrza do spalania, a także nie pozwala na chłodzenie rusztu, co może powodować jego uszkodzenie. Należy opróżniać wyłącznie zimny popiół umieszczając go w metalowym pojemniku, wyposażonym w przykrywkę. Pojemnik ustawiać wyłącznie na niepalnej podłodze, z dala od materiałów palnych. Do usuwania zimnego popiołu z kominka można stosować tzw. odkurzacze kominkowe lub przystawki do odkurzaczy domowych.

Czyszczenie szyby

Szyba najczęściej ulega zabrudzeniu po stronie wewnętrznej. Powodem zbrudzenia może być zbyt wilgotne drewno. Zabrudzenie z szyby należy usuwać przy użyciu specjalnego płynu lub pianki, zgodnie z instrukcją zastosowania umieszczoną na opakowaniu. Zwracać uwagę, aby nadmiar preparatu czyszczącego nie spływał po szybie. Kontakt z środkiem czyszczącym nie może mieć uszczelka ani metalowa konstrukcja drzwiczek i wkładu kominkowego. Po myciu dokładnie oczyścić szybę z resztek płynu, nie stosować materiałów ściernych mogących uszkodzić szybę. Należy czyścić wyłącznie zimną szybę.

Kontrola i konserwacja urządzenia oraz przewodów kominowych

Przegląd okresowy kominka najlepiej zlecić firmie, która wykonała usługę montażu. Należy wyczyścić wkład i sprawdzić stan elementów ruchomych (rusztu, deflektora, popielnika, ogranicznika drewna), sznura uszczelniającego, działania szybra i dopływu powietrza. W przypadku zużycia tych elementów zakupić i wymienić na oryginalne części. Należy kontrolować i czyścić przyłączy oraz przewód kominowy z częstotliwością wymagana przez prawo budowlane. Prace konserwacyjne przewodu kominowego powinien przeprowadzać kominiarz posiadający właściwe uprawnienia. Po dłuższej przerwie w eksploatacji wkładu kominkowego, należy sprawdzić drożność przewodu kominowego przed ponownym użyciem urządzenia. Nie wolno modyfikować urządzenia poprzez dokonywanie przeróbek lub stosowanie nieoryginalnych części zamiennych.

Wkład kominkowy UNIFLAM 850 PRESTIGE *ref. 607-844*

Bezpieczeństwo

- Podczas funkcjonowania urządzenia wszystkie jego powierzchnie są gorące. Uwaga na oparzenia! Nie montować urządzenia w miejscu o dużym natężeniu ruchu domowników. Do obsługi urządzenia stosować rękawicę ochronną.
- Nie dotykać gorącego urządzenia, zwracać uwagę aby w jego pobliżu nie znajdowały się dzieci.
- Materiały palne lub nieodporne na temperaturę umieszczać w odległości minimum 1,5 m od urządzenia.
- W przypadku pożaru w pierwszej kolejności zamknąć drzwiczki, pozamykać dopływy powietrza i niezwłocznie skontaktować się ze strażą pożarną (998)
- Zabronione jest palenie opałem innym niż zalecany.
- Urządzenie grzewcze powinno zawsze pozostawać zamknięte, z wyjątkiem momentu załadunku drewna. Nie należy przegrzewać wkładu kominkowego
- Nie wolno modyfikować urządzenia ani demontować elementów urządzenia.

Przepisy prawne

Przy montażu urządzenia należy przestrzegać wymagania obowiązujących norm i przepisów krajowych oraz lokalnych (jeśli dotyczy) a w szczególności:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. Dziennik Ustaw nr 75 z dnia 15 czerwca 2002 roku poz. 690 z późniejszymi zmianami.
- PN-EN 13229:2002 +A1:2005 +A2:2006+AC:2007

Obowiązujące przepisy Prawa Budowlanego (Dz. U. 2002 Nr 75, poz. 690 § 132.3)

Kominki opalane drewnem z otwartym paleniskiem lub zamkniętym wkładem kominkowym mogą być instalowane wyłącznie w budynkach jednorodzinnych, mieszkalnych w zabudowie zagrodowej i rekreacji indywidualnej oraz niskich budynkach wielorodzinnych, w pomieszczeniach:

- 1) o kubaturze wynikającej ze wskaźnika 4 m³/kW nominalnej mocy cieplnej kominka, lecz nie mniejszej niż 30 m³,
- 2) spełniających wymagania dotyczące wentylacji, o których mowa w § 150 ust. 9,
- 3) posiadających przewody kominowe określone w § 140 ust. 1 i 2 oraz § 145 ust. 1,
- 4) w których możliwy jest dopływ powietrza do paleniska kominka w ilości:
 - a) co najmniej 10 m³/h na 1 kW nominalnej mocy cieplnej kominka – dla kominków o obudowie zamkniętej,
 - b) zapewniającej nie mniejszą prędkość przepływu powietrza w otworze komory spalania niż 0,2 m/s – dla kominków o obudowie otwartej.

UWAGA ! Montaż wkładu kominkowego musi być zgodny z wymogami polskiego prawa budowlanego oraz lokalnymi przepisami, a także zgodnie z zaleceniami zawartymi w niniejszym dokumencie oraz zgodnie z zasadami sztuki. Instalację należy powierzyć wykwalifikowanej firmie montażowej, która ponosi odpowiedzialność za całość instalacji.

Pożar komina

Przyczyny

Pożar komina jest spowodowany zapaleniem się nagromadzonych osadów pokrywających powierzchnię wewnętrzną komina. Podczas powolnego spalania drewna lub, jeśli jest świeże lub mokre, następuje duże wydzielanie się krezotolu - substancji bardzo łatwo zapalnej. Ten osad zapalając się od ognia w kominku może spowodować groźny pożar.

Objawy

Pożar komina można rozpoznać poprzez:

- zapach sadzy w budynku
- nienormalne odgłosy w przewodzie kominowym (przypominające chrapanie)
- duży wzrost temperatury komina
- wylot iskier lub płomieni z komina

Jeśli taki objaw (lub kilka) wystąpi należy wezwać jak najszybciej STRAŻ POŻARNĄ. Ogień może spowodować spękanie przewodu kominowego i rozprzestrzenienie się pożaru na podłogi i drewnianą konstrukcję dachu.

Gaszenie

Oczekując na przyjazd STRAŻY POŻARNEJ należy ewentualnie wygasić ogień w palenisku za pomocą piasku lub ziemi i opuścić pomieszczenie. Zamknąć dopływ powietrza do paleniska przez zamknięcie drzwiczek i dopływu powietrza na popielniku. Przewidzieć piasek do zagaszenia ognia w palenisku (zimny piasek może być zamrożony lub zasypany śniegiem)

Uwagi

Należy sprawdzić i naprawić ewentualne uszkodzenia komina i przyłącza przed ponownym rozpaleniem ognia w kominku. Zlecić te prace firmie kominiarskiej.

Wkład kominkowy UNIFLAM 850 PRESTIGE ref. 607-844

Przyczyny złego funkcjonowania

Objawy	Prawdopodobna przyczyna	Postępowanie
Ogień się źle rozpala. Ogień nie utrzymuje się	Drewno o nieodpowiedniej wilgotności	Stosować suche drewno o wilgotność mniejszej niż 20% co odpowiada drewnu sezonowanemu przez 2 lata w miejscu zadaszonym i przewiewnym.
	Polana są zbyt grube	Do rozpalki używać drobnych kawałków drewna. Do utrzymania ognia używać rozłupanych polan.
	Drewno złej jakości	Stosować drewno twardych drzew liściastych jak dąb, grab, buk, jesion. zakazane jest palenie drewnem drzew iglastym oraz brykietem kominkowym.
	Brak dopływu powietrza do wkładu	Zwiększyć dopływ powietrza.
	Ciąg jest niewystarczający	<input checked="" type="checkbox"/> Sprawdzić zgodność przewodu kominowego z wymaganiami i jego izolację. <input checked="" type="checkbox"/> Sprawdzić drożność przewodu kominowego, jeśli to konieczne wyczyścić.
Płomienie są zbyt duże wypełniają całe palenisko	Nadmiar powietrza zasilającego spalanie	Zmniejszyć dopływ powietrza.
	Ciąg jest zbyt duży	Sprawdzić czy szyber nie jest zablokowany. <input checked="" type="checkbox"/> Zainstalować automatyczny regulator ciągu.
	Drewno jest złej jakości	Stosować drewno twardych drzew liściastych jak dąb, grab, buk, jesion. zakazane jest palenie drewnem drzew iglastym oraz brykietem kominkowym.
Wydzielanie się dymu przy rozpalaniu	Przewód kominowy jest zimny	Podgrzać przewód kominowy rozpalając w palenisku np. papier lub bardzo drobne kawałki drewna.
Wydzielanie się dymu do pomieszczenia podczas palenia	Ciąg niewystarczający	<input checked="" type="checkbox"/> Sprawdzić zgodność przewodu kominowego z wymaganiami i jego izolację. <input checked="" type="checkbox"/> Sprawdzić drożność przewodu kominowego, jeśli to konieczne wyczyścić.
	Wiatr dostaje się do komina	Zamontować na wylocie komina nasadę kominową zabezpieczającą przed cofaniem się dymu.
Zbyt małe ogrzewanie pomieszczenia	Drewno złej jakości	Stosować drewno twardych drzew liściastych jak dąb, grab, buk, jesion. zakazane jest palenie drewnem drzew iglastym oraz brykietem kominkowym.
	Zbyt mały odbiór ciepła od wkładu	<input checked="" type="checkbox"/> Sprawdzić obieg powietrza wokół wkładu. Sprawdzić czy otwory wlotowe i wylotowe w obudowie mają odpowiednią wielkość. Zapewnić obieg powietrza między pomieszczeniami.
Szybkie brudzenie się szyby	Brak odpowiedniego ciągu	<input checked="" type="checkbox"/> Sprawdzić zgodność instalacji kominowej z wymogami.
	Brak dopływu powietrza do wkładu	Zwiększyć dopływ powietrza, sprawdzić drożność przewodu doprowadzającego powietrze.
	Używanie wilgotnego lub nieodpowiedniego drewna	Stosować suche drewno o wilgotność mniejszej niż 20% co odpowiada drewnu sezonowanemu przez 2 lata w miejscu zadaszonym i przewiewnym.
Przyśpieszone zużywanie się ruchomych elementów żeliwnych. Ruszt zdeformowany	Wentylacja wkładu jest niewystarczająca. Brak wentylacji rusztu przez popielnik	Sprawdzić obieg powietrza odbierającego ciepło od wkładu, powiększyć otwory i kratki wentylacyjne. Sprawdzić czy układ obiegu nie jest przytkany np. przez zamknięte kratki, stosować kratki bez regulacji. Opróżniać popielnik po każdym paleniu.
Uszczelka w drzwiczkach odkleja się	Używanie w nadmiarze agresywnego płynu do czyszczenia szyby	Używać płyn w taki sposób, aby nie ściekał po szybie. Wyczyścić środkiem w postaci pianki.
Skropliny, kondensacja w palenisku	Drewno o nieodpowiedniej wilgotności	Stosować suche drewno o wilgotność mniejszej niż 20% co odpowiada drewnu sezonowanemu przez 2 lata w miejscu zadaszonym i przewiewnym. Drewno świeżo ścięte zawiera ok. 5l wody na 10 kg drewna (wilgotność ok. 50 %)
	Deszcz spływający kominem	<input checked="" type="checkbox"/> Zabezpieczyć odpowiednio wylot komina.

Czynność wymaga interwencji osoby z odpowiednimi kwalifikacjami.