



Instrukcja obsługi i montażu
kominka gazowego
Karma INTELLIGENCE W (typ 60-51)

Przed montażem urządzenia należy przeczytać instrukcję montażu!

Przed pierwszym uruchomieniem urządzenia należy przeczytać instrukcję obsługi!

Należy przestrzegać zawartych w instrukcji wskazówek dotyczących bezpieczeństwa!

Montażu może dokonać wyłącznie wykwalifikowana firma!

Szanowny Kliencie!

Dziękujemy za zakup kominka gazowego marki Karma. Spółka Karma, założona w 1910 roku, jest najstarszą czeską firmą produkującą urządzenia gazowe do zastosowań w gospodarstwie domowym. Długoletnie tradycje i doświadczenia stanowią gwarancję wysokiej jakości i niezawodności wszystkich naszych produktów.

Ciągły dialog z użytkownikami, konsekwentna orientacja na zapotrzebowania klienta oraz bieżące innowacje w zakresie produktów pomagają w utrzymaniu czołowej pozycji w branży. Na każdym szczeblu działalności – od rozwoju technicznego poprzez gospodarkę materiałami i produkcję po usługi dla klientów – w spółce Karma Český Brod a.s. wprowadzono system zarządzania jakością zgodnie z ISO 9001. System ten gwarantuje, że maksymalna jakość jest uważana za bezwzględnie i oczywistą.

Proszę zwrócić uwagę

W przypadku kontaktowania się z biurem obsługi klienta prosimy o przygotowanie następujących informacji:

1. Dokładny opis usterki
2. Swoje numer telefonu lub e-mail
3. Czas, w którym pracownik biura obsługi klienta może przyjść z wizytą
4. Wszelkie dane określone na tabliczce kominka gazowego
5. Data nabycia (dowodu zakupu)
6. Inne pytania do centrum serwisowego

Utylizacja materiałów opakowaniowych

Materiał opakowaniowy chroni urządzenie przed uszkodzeniem podczas transportu. Stosujemy materiały opakowaniowe przyjazne dla środowiska, które łatwo można poddawać recyklingowi. Tektura i papier w większości wykonane są z makulatury. Materiał elementów profilowanych to spieniony styropor. Folia polietylenowa w części jest wyprodukowana ze surowca wtórnego. Opaski zaciskowe wykonane są z polipropylenu. Recykling materiałów opakowaniowych oszczędza surowce i zapobiega wytwarzaniu dużej ilości odpadów. Sprzedawca specjalista zwykle skupuje materiały opakowaniowe. W przypadku utylizacji materiału opakowaniowego we własnym zakresie należy przestrzegać obowiązujących przepisów lub przekazać je do centrum recyklingu.

Deklaracja zgodności

Jako producent oświadczamy (w części dane techniczne na tabliczce podanej CE), że urządzenie jest wyprodukowane zgodnie z podstawowymi wymaganiami dyrektywy WE w sprawie urządzeń spalania paliw gazowych nr 90/396/WE.

Ważna informacja:

Przed pierwszym uruchomieniem kominka gazowego należy starannie przeczytać niniejszą instrukcję montażu. Dzięki temu można uniknąć błędów podczas użytkowania urządzenia i konieczności kontaktowania się z biurem obsługi klienta.

Obsługa

Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa

! Montażu może dokonać wyłącznie wykwalifikowany pracownik, a pierwsze uruchomienie – wyłącznie autoryzowany serwisant. Serwisant przyjmuje odpowiedzialność za poprawność wykonania montażu i oddanie urządzenia do użytku.

- Kominek jest wykonany jako urządzenie z zamkniętą komorą spalania, typu „C”, powietrze do spalania dostarczane jest z zewnątrz budynku.
- Dodatkowe zmiany w obiekcie, mogące wpłynąć na odpowiedni dopływ powietrza do spalania są zabronione!
- Powierzchnia kominka, jego obudowa, a przede wszystkim komora spalania jest bardzo gorąca.
- Należy pilnować, aby małe dzieci, a także osoby starsze lub osoby z upośledzeniem nie zbliżały się do kominka z powodu ryzyka poparzenia.
- Kominka pod żadnym pozorem nie należy uruchamiać, gdy nie ma pewności, że dzieci nie mają dostępu do elementów sterowania kominkiem. Mimo zastosowania elementów bezpieczeństwa w urządzeniu nie można wykluczyć wypadku.
- W przypadku montażu kominka w szkołach, przedszkolach lub w innych miejscach, w których mogą przebywać bez nadzoru osoby, o których mowa powyżej, koniecznie należy dodatkowo zainstalować elementy bezpieczeństwa, takie jak kratki ochronne. Kratka ochronna powinna mieć taki przekrój, aby ciepło mogło przedostawać się do pomieszczenia.
- Zabrania się suszenia jakichkolwiek rzeczy na kominku!
- Kominka nie wolno zasłaniać ani w jakikolwiek inny sposób obudowywać. W otoczeniu kominka nie mogą być umieszczone na stałe żadne przedmioty łatwopalne, takie jak tapety winylowe itp.
- Podczas użytkowania urządzeń grzewczych o dużej powierzchni przekazywania ciepła lub urządzeń grzewczych pracujących z wysoką temperaturą może dojść do tworzenia się organicznych cząsteczek kurzu powodujących nadmierne zanieczyszczenie pomieszczeń, w których zainstalowano wyżej wymienione rodzaje urządzeń grzewczych. Z tych powodów należy unikać wyposażania ogrzewanych pomieszczeń w tkaniny, zwłaszcza w dywany o wysokim włosiu lub dywany wełniane.
- Półki lub zastony muszą znajdować się w odległości minimum 250 mm od kominka.
- Wokół kominka, tj. w miejscu promieniowania wysokich temperatur, wszelkie przedmioty łatwopalne muszą być oddalone o minimum 500 mm.
- Zarówno obudowa korpusu, jak i szyba kominka są uważane zgodnie z normą badawczą za powierzchnie robocze lub funkcjonalne.
- Niniejsza instrukcja jest elementem opakowania urządzenia. W przypadku gdy urządzenie zostanie w jakikolwiek sposób przekazane osobie trzeciej, niniejsza instrukcja musi być dołączona do urządzenia jako jego element składowy.

Opis

Najnowocześniejsza technika grzewcza pozwala cieszyć się klimatem palenia drewnem, mimo że kominek jest gazowy. Zastosowana armatura gazowa umożliwia regulację mocy minimalnej i maksymalnej. Jeżeli temperatura w pomieszczeniu jest niższa niż temperatura ustawiona na kominku, to następuje włączenie zaworu i zapłon palnika głównego od palnika dyżurnego.

Kominek jest urządzeniem z zamkniętą komorą spalania, co oznacza, że układ spalania jest hermetycznie oddzielony od pomieszczenia, w którym jest umieszczony. Spaliny są odprowadzane przez ścianę zewnętrzną, jak również powietrze do spalania jest doprowadzane z zewnątrz budynku.

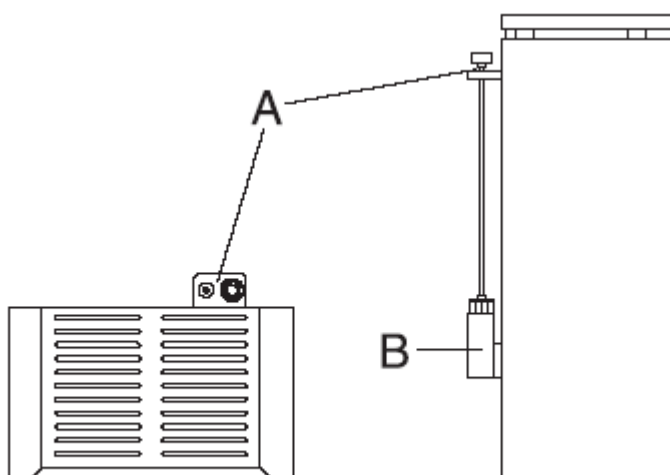
Wyposażenie



Karma INTELLIGENCE W (typ 60-51)

- Duża szyba kominka osadzona w masywnej metalowej ramie zapewniająca widok na komorę spalania
- Płaski palnik z imitacją paleniska dla zapewnienia wrażenia palenia drewnem i węglem.
- Zawór gazowy
 - Uruchomienie i wyłączenie kominka.
 - Wbudowany termostat służy do utrzymywania stałej ustawionej temperatury w pomieszczeniu.
 - Termoelement bezpieczeństwa służy do ochrony przed wypływem niespalonego gazu.
 - Wbudowany regulator ciśnienia gazu służący do ustawiania nominalnej mocy grzewczej.
- Zapalnik piezoelektryczny służący do zapalenia palnika dyżurnego

Umieszczenie elementów sterujących (zob. rysunek)



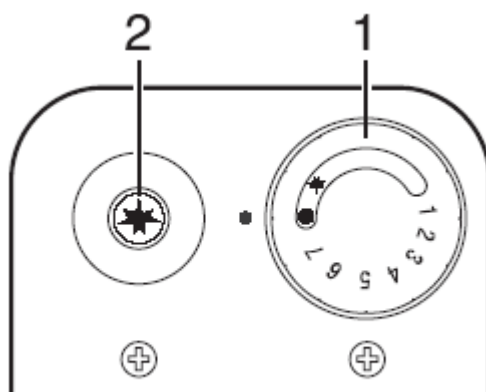
A panel pokrętła regulacji 1* i zapalnika piezoelektrycznego 2*

B armatura gazowa

* Takie określenia są użyte w dalszej części instrukcji.

Uruchomienie

- Otworzyć kurek dopływu gazu.
- Pokrętło regulacji **1** ustawić w położenie zapłonu ★, wcisnąć i przytrzymać go.
- Wcisnąć kilkakrotnie przycisk zapalnika piezoelektrycznego **2**, aż do momentu zapalenia płomienia palnika dyżurnego. Pokrętło regulacji **1** należy trzymać wciśnięte jeszcze przez ok. 10 sekund.
- Puścić pokrętło regulacji **1**. Jeżeli płomień zgaśnie, powyższą procedurę zapalania można powtórzyć po upływie ok. 3 minut.
- Jeżeli nastąpi zapłon palnika dyżurnego, ustawić temperaturę, przekręcając pokrętło regulacji **1** np. w pozycję 4. Jeżeli osiągnięta temperatura w pomieszczeniu nie spełnia wymagań, to korzystając z pokrętła regulacji ustawić wyższy lub niższy poziom regulacji. Ustawiony w ten sposób poziom można następnie pozostawić. Na noc ustawić pokrętło regulacji np. w pozycję 1. Jeżeli ma palić się tylko palnik dyżurny, pokrętło regulacji należy ustawić w pozycję symbolu zapłonu ★.



W przypadku kłopotów z zapłonem prosimy o przeczytanie wskazówek zawartych w rozdziale dotyczącym pomocy w zakresie usterek.

Wyłączenie kominka

Na krótki czas

- Pokrętko regulacji **1** należy obrócić poza pozycję zapłonu w prawo aż do oporu.

Na dłuższy czas

- W przypadku wyłączania kominka z ruchu na dłuższy czas należy zamknąć również zawór doprowadzenia gazu do kominka.

Jeżeli po okresie wyłączenia kominka z ruchu nie będzie możliwe jego natychmiastowe zapalenie (nastąpi blokada), to przed ponowieniem próby należy odczekać 3 minuty.

! W przypadku usterek, których nie uda się usunąć (zob. rozdział dotyczący pomocy w usuwaniu usterek), urządzenie należy wyłączyć i wezwać serwisanta do pomocy.

Energooszczędne ogrzewanie

- Aby oszczędzać energię, należy obniżyć temperaturę na noc, przekręcając pokrętkę regulacji.
- W przypadku dłuższego wietrzenia przez otwarte okna, należy obniżyć temperaturę termostatu kominka, ustawiając pokrętko regulacji w pozycję 1.

Konserwacja i czyszczenie

Podczas regularnego sprzątania pomieszczenia należy zetrzeć kurz również z kominka gazowego. Zapobiega to cyrkulacji kurzu i jego osadzaniu się w tapicerowanych kompletach wypoczynkowych, dywanach itp. Powierzchnię kamienia należy pielęgnować zwykłymi środkami czyszczącymi.

Ponowne uruchomienie

Aby kominek gazowy mógł zostać ponownie uruchomiony po przeprowadzeniu kontroli odprowadzania spalin, należy odczekać przez kilka minut. Przewód odprowadzania spalin i doprowadzania powietrza musi być całkowicie drożny, nie może być w żadnym miejscu w jakikolwiek sposób zablokowany. Kominek gazowy można następnie uruchomić ponownie, kierując się opisem powyżej.

Jeżeli problem nadal się utrzymuje, należy zwrócić się do autoryzowanego serwisu.

Serwis

Bezpieczeństwo użytkowania wymaga regularnego sprawdzania kominka gazowego przez serwis. Z tego powodu zalecamy zlecić kontrolę poprawności działania armatury gazowej, palnika gazowego, szczelności wszystkich elementów doprowadzenia gazu, nastaw gazu, drożności przewodów spalinowych wykwalifikowanemu technikowi raz czy dwa razy w roku. W trakcie serwisowania należy stosować wyłącznie oryginalne części zamienne. Zabrania się naprawiania i demontażu armatury gazowej, jak również wymiany jej części.

! Jeżeli szyba kominka jest uszkodzona lub wykazuje jakiegokolwiek pęknięcia, kominka gazowego nie wolno uruchamiać do momentu wymiany uszkodzonej szyby na nową i uszczelnienia komory spalania.

Czyszczenie szyby kominka.

Może być wykonywane tylko przez serwisanta o odpowiednich kwalifikacjach. Wobec tego, że kominek gazowy pobiera powietrze do spalania z zewnątrz budynku, na szybie mogą osadzać się drobne cząsteczki wskutek zasysanego pod ciśnieniem powietrza. Zjawisko to jest szczególnie widoczne w przypadku, gdy kominek jest wyłączony w ciągu nocy, a w dniu następnym zostaje ponownie zapalony – wówczas na krótki czas występuje kondensacja po wewnętrznej stronie szyby kominka. W tych okolicznościach na szybie może pojawić się biała warstewka, którą należy regularnie usuwać. Zaleca się stosowanie środków czyszczących przeznaczonych do materiałów ze stali nierdzewnej lub witrażowych.

- Demontaż obudowy.
- Wykręcić obie górne śruby ramy mocującej i podnieść szybę wraz z ramą z dolnego zamocowania.
- Wyczyścić szybę kominka.
- Włożyć osuszoną szybę kominka wraz z ramą i przykręcić ją obiema śrubami do komory spalania. Należy przy tym zwrócić uwagę, aby nie zmienić położenia imitacji.
- Zamontować obudowę kominka.

Pomoc w zakresie usterek kominka gazowego

Przed skontaktowaniem się z biurem obsługi klienta należy sprawdzić możliwość usunięcia usterki we własnym zakresie, kierując się następującymi zasadami.

Opis usterki	Ewentualna przyczyna	Rozwiązanie
Kominka (palnika dyżurnego) nie da się zapalić.	Zawór urządzenia jest zamknięty	Otworzyć zawór
	Powietrze w armaturze gazowej (po dłuższej przerwie w użytkowaniu lub w przypadku nowo podłączonego urządzenia).	Pokrętło regulacji umieścić na dłuższy czas w położenie zapłonu, a następnie ponowić próbę zapalenia.
	Złącze kabla zapłonowego zostało rozłączone.	Podpiąć złącze i ponowić próbę zapalenia. Sprawdzić poprawność funkcji zapalania.
Palnik dyżurny pali się. Po zwolnieniu pokrętła regulacji gaśnie.	Pokrętło regulacji nie było wciśnięte przez wystarczająco długi czas lub nie było wciśnięte do oporu.	Próbkę zapalenia ponowić po upływie 3 minut. Pokrętło regulacji musi być wciśnięte przez co najmniej 10 sekund.
Podczas pracy kominka słychać trzaski, szeleszczenie.	To całkowicie naturalne dźwięki, które występują podczas rozgrzewania lub ochładzania.	

Ważne ostrzeżenia

- W przypadku reklamacji, w których okaże się błąd popełniony przez użytkownika (niewłaściwa obsługa lub niewykonanie przez użytkownika którejś z powyższych czynności), obsługa klienta będzie podlegała opłacie.
- Należy zatem starannie przeczytać niniejszą instrukcję obsługi oraz zawarte w niej zalecenia i porady.

Instrukcja montażu

Montaż, pierwsze uruchomienie oraz naprawy kominka gazowego muszą być wykonane wyłącznie przez uprawniony autoryzowany serwis producenta, zob. LISTA FIRM SERWISOWYCH.

- Przed montażem należy sprawdzić, czy rodzaj i ciśnienie gazu są zgodne z nastawami kominka gazowego, według tabliczki znamionowej.
- Dodatkowe zmiany budowlane, mogące wpłynąć na odpowiedni dopływ powietrza do spalania są zabronione.
- Podczas podłączania kominka do instalacji gazowej należy przestrzegać wszystkich obowiązujących norm.

Umieszczenie oraz montaż muszą być wykonane zgodnie z normą

a) dot. instalacji gazowej

ČSN EN 1775 – Dostawa gazu – Przewody gazowe dla budynków – Maksymalne ciśnienie robocze równe 5 bar. Zalecenia funkcjonalne.

ČSN 38 6462 – Dostawa gazu – LPG – stacja ciśnień, instalacje i zastosowanie.

TPG 704 01 – Urządzenia gazowe odbiorcze oraz urządzenia spalające paliwa gazowe w budynkach.

b) dot. montażu

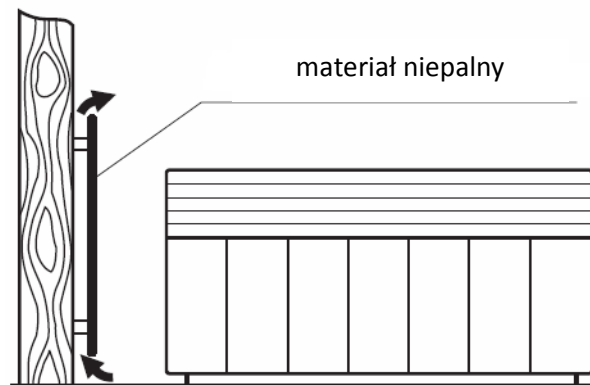
ČSN 06 1008 – Bezpieczeństwo pożarowe lokalnych urządzeń grzewczych i źródeł ciepła.

TPG 800 01 – Wyprowadzenie spalin od urządzeń spalających paliwa gazowe przez ścianę budynku.

- Podczas montażu należy zachowywać bezpieczną odległość od powierzchni materiałów poszczególnych stopni palności zgodnie z normą ČSN 73 0823.

Wskazówki dotyczące montażu

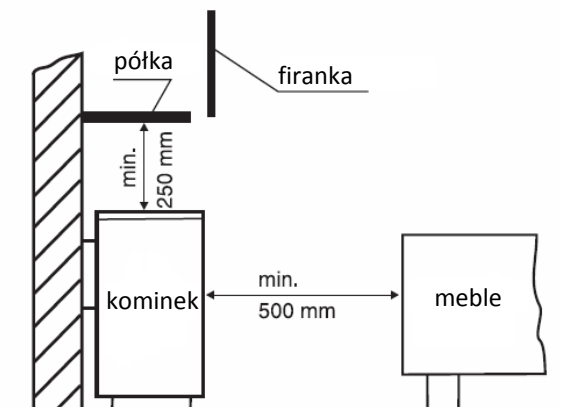
- Urządzenie gazowe z zamkniętą komorą spalania można instalować we wszystkich pomieszczeniach bez względu na ich wielkość i wentylację.
- W przypadku montażu urządzenia w przedszkolu lub innej placówce, w której mogą przebywać małe dzieci lub osoby starsze, zalecamy zainstalowanie dodatkowego elementu ochronnego, który uniemożliwi fizyczny kontakt z gorącą powierzchnią.
- Zabrania się montażu urządzenia w pomieszczeniach, w których występuje zagrożenie wybuchem lub materiały łatwopalne (w garażach).
- Należy zachować odległość między ścianami a urządzeniem, wynoszącą minimum 200 mm.
- Aby móc zmniejszyć odległość od materiałów palnych, można zamontować niepalną osłonę ochronną zgodnie z rysunkiem poniżej.



Przykład wentylowanej osłony ochronnej przeciwko promieniowaniu cieplnemu (zob. rysunek).

Należy upewnić się, czy temperatura powierzchni materiałów palnych za osłoną ochronną nie przekracza 80 °C.

- Półki lub zasłony występujące nad kominkiem gazowym muszą znajdować się w odległości minimum 250 mm od kominka. Przedmioty łatwopalne znajdujące się w strefie promieniowania ciepła przed kominkiem muszą być oddalone od kominka o minimum 500 mm.



Odległość przedmiotów łatwopalnych (zob. rysunek).

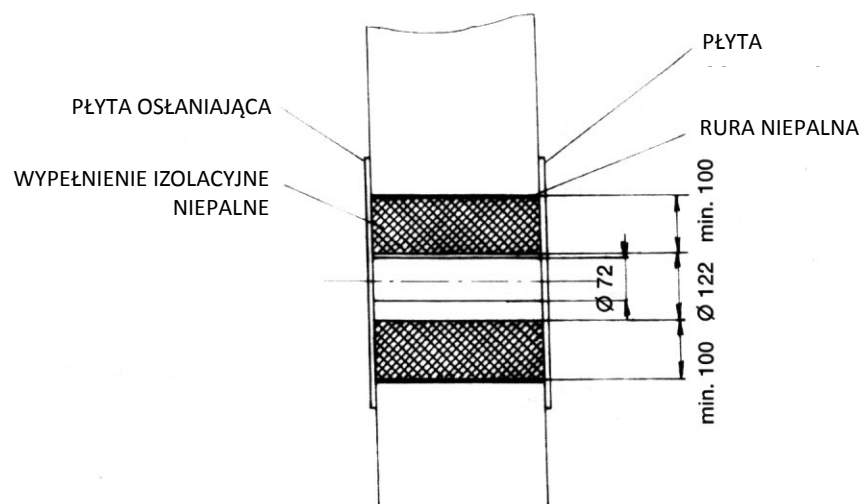
- Jeżeli w pomieszczeniu znajduje się podłoga z palnego materiału, pod kominkiem należy zainstalować płytę ochronną sięgającą na odległość 300 mm przed kominek. Nie ma tu żadnych określonych wymagań technicznych, gdyż temperatura pod kominkiem nie osiąga 80 °C.
- Obudowa i okładzina kominka gazowego, w tym elementy znajdujące się w obszarze szyby kominka są uważane zgodnie z normą badawczą za powierzchnie funkcjonalne.
- Termostat na kapilarze służy do wykrywania temperatury w pomieszczeniu. W przypadku złej cyrkulacji powietrza w pomieszczeniu termostat może zostać przesunięty przez autoryzowanego serwisanta w inne miejsce, w którym temperatura będzie wykrywana lepiej.

Montaż części wyrzutowej komplet

- Nasadka doprowadzania powietrza i odprowadzania spalin musi wychodzić za ścianę zewnętrzną budynku. Powinna być zamontowana w taki sposób, aby jej dolna krawędź znajdowała się nie mniej niż 30 cm ponad poziomem terenu na zewnątrz.
- Rury powietrzno-spalinowej nie można zginać, można jedynie skracać jej długość.
- Nie można umieszczać na pochyłych dachach.
- Maksymalna grubość ściany wynosi 600 mm.

Montaż kominka na ścianie z palnego materiału

- Montaż musi być wykonany w taki sposób, aby temperatura powierzchni tego materiału nie była wyższa niż wartość dopuszczalna wynosząca 60 °C.
- Przykład przepustu przedstawia poniższy rysunek.



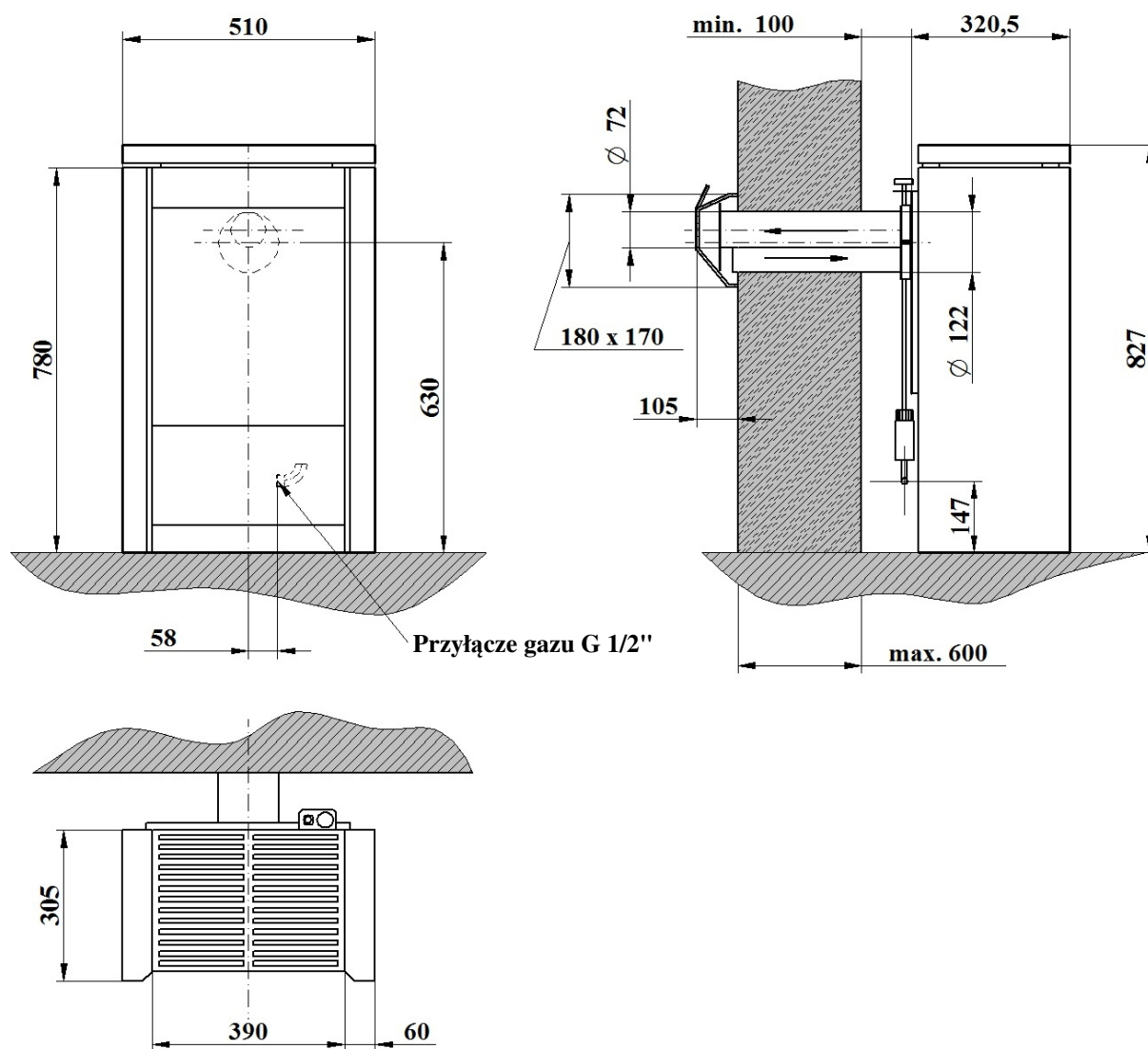
Podłączenie do instalacji gazowej

- Na instalacji przed urządzeniem gazowym musi być zamontowany zawór odcinający dopływ gazu – w tym samym pomieszczeniu co urządzenie.
- Maksymalna odległość pomiędzy zaworem odcinającym dopływ gazu a urządzeniem gazowym wynosi 1,5 m.
- Za zaworem odcinającym dopływ gazu musi znajdować się połączenie śrubowe.
- Można stosować węże do gazu przeznaczone do podłączania urządzeń gazowych, posiadające odpowiednie aprobaty wydane przez właściwe laboratorium badań.
- Przewodu gazowego nie można używać w charakterze konstrukcji nośnej.

Podłączenie do instalacji gazowej musi być wykonane zgodnie z obowiązującymi normami. Po przeprowadzeniu montażu należy przeprowadzić próbę szczelności.

Montaż właściwy

Wymiary (zob. rysunek)



Odległość tylnej ścianki kominka gazowego od ściany musi wynosić minimum 100 mm!

Skrócenie rur

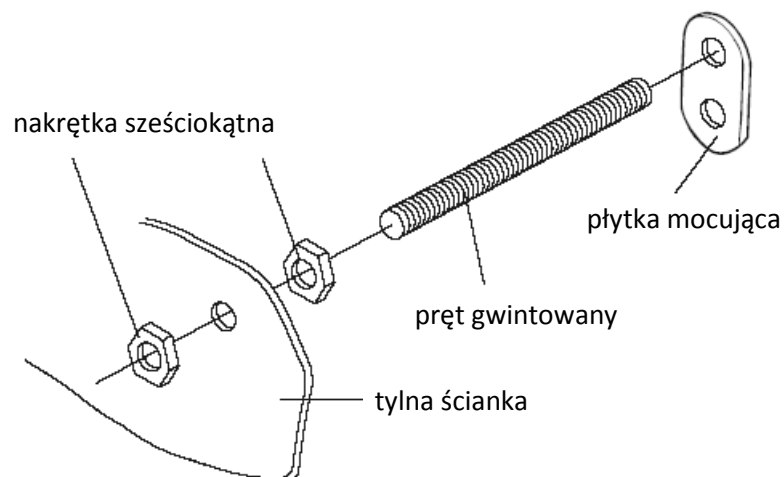
Rura powietrzna D 122 mm musi wystawać poza ścianę w pomieszczeniu o minimum 125 mm.

Rura spalinowa D 72 mm musi być dłuższa od rury powietrznej po stronie kominka o 40 mm!

Po stronie osłony wiatrowej rurek nie należy skracać!

Ustawienie

- Całkowicie zdemontować obudowę kominka ze szkieletu. Aby to wykonać, należy poluzować znajdujące się z tyłu kominka połączenie śrubowe w górnej części oraz dwie śruby w dolnej części.
- Wypoziomować kominek w wybranym miejscu jego usytuowania. Ewentualne nierówności podłogi wyrównać przy pomocy śrub regulacyjnych.
- Podłączyć kominek do instalacji gazowej i wyrzutu komplet.
- Zawór gazowy musi być umieszczony w dobrze dostępnym miejscu poza urządzeniem.
- Kominek gazowy musi być zabezpieczony przed przesuwaniem się poprzez przymocowanie do ściany. W tym celu należy użyć dołączonych prętów gwintowanych. Pręty należy zamontować w otworach w lewej górnej części urządzenia. Zabezpieczenie należy wykonać po zamontowaniu płytki mocującej do ściany – przy pomocy obu nakrętek.



Przygotowanie i ułożenie steatytowej płyty osłaniającej

Jako wyposażenie specjalne kominka dostępna jest steatytowa płyta osłaniająca. W przypadku jej zastosowania należy przestrzegać następujących wskazówek:

Okładzina kominka jest montowana na górnej części metalowej konstrukcji nośnej.

Należy:

- Zdemontować nakrętki z środka okładziny.
- Osadzić okładzinę w taki sposób, aby kołki gwintowane weszły w otwory konstrukcji nośnej.
- Zamocować okładzinę przy pomocy uprzednio zdemontowanych nakrętek.

Wkładanie imitacji drewna, węgla.

Czynność tę należy wykonać, gdy okładzina jest zdemontowana (zob. ustawienie).

Aby uniknąć wyślizgnięcia się imitacji podczas jej montażu, np. wskutek przesunięcia kominka, montaż imitacji koniecznie należy wykonywać dopiero po podłączeniu przyłącza gazowego i przewodu odprowadzania spalin.

W komorze spalania znajduje się zapakowana imitacja. Aby móc ją wyjąć, trzeba zdemontować szybę kominka.

- Wykręcić obie śruby z ramy mocującej.
- Podnieść szybę wraz z ramą i zdemontować ze komory spalania.
- Odłożyć szybę kominka wraz z ramą na bok.

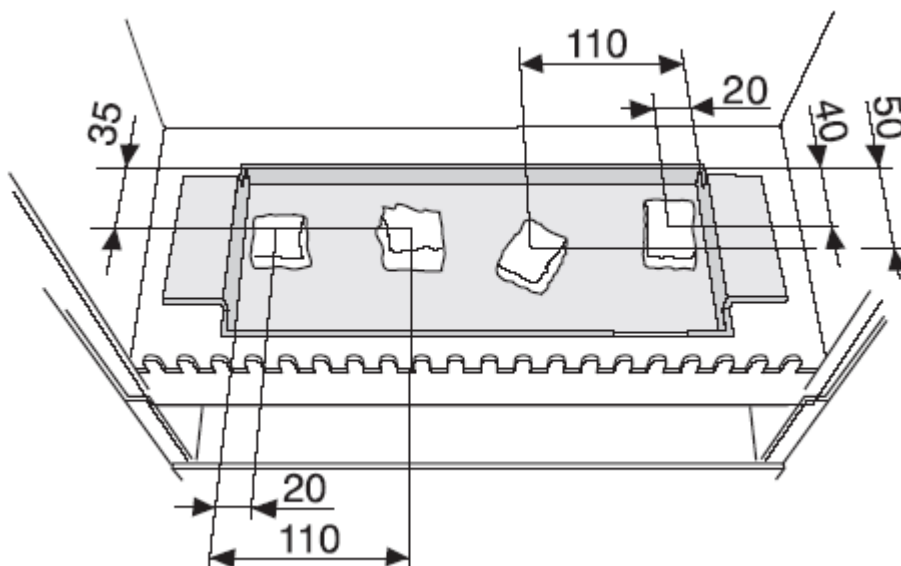
Opakowanie zawiera następujący elementy:

- 6 szt. imitacji drewna
- 4 szt. imitacji węgla
- 1 worek z granulatem

Sposób ułożenia poszczególnych elementów

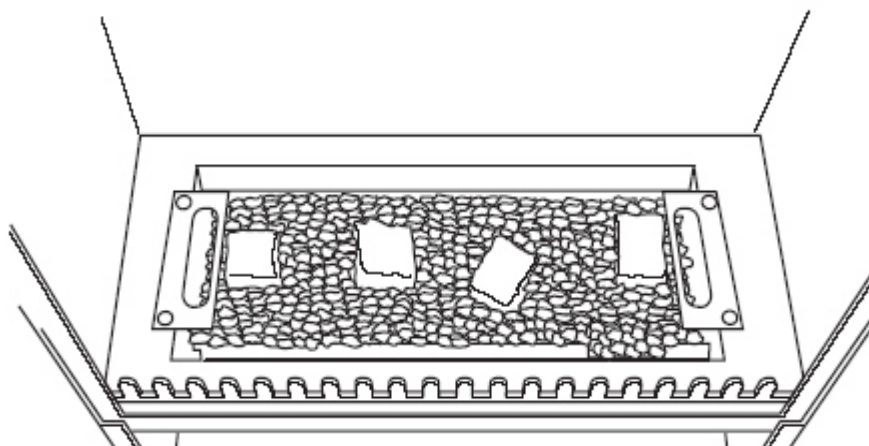
1. krok

Ułożyć imitację węgla na kratce palnika. Zachowywać wymiary – zob. rysunek. Drugą sztukę imitacji węgla należy ułożyć na skos, co odpowiada ułożeniu gałęzi w kroku 4.



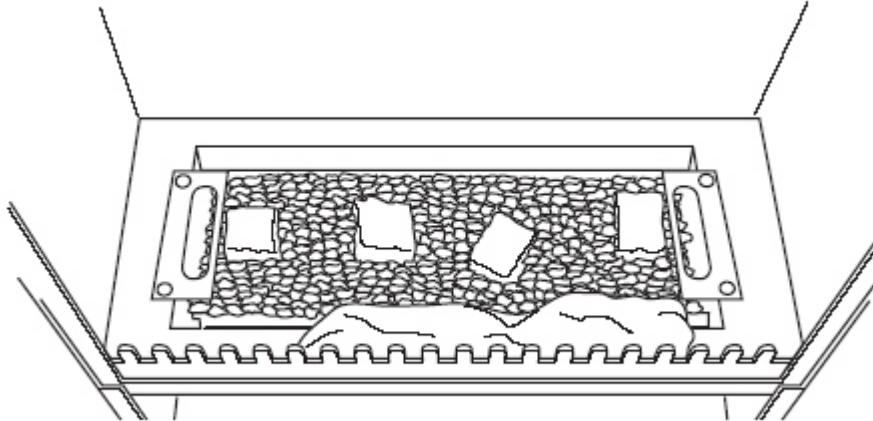
2. krok

Z woreczka wysypać granulat na dno kratki palnika, tworząc jednolitą warstwę.



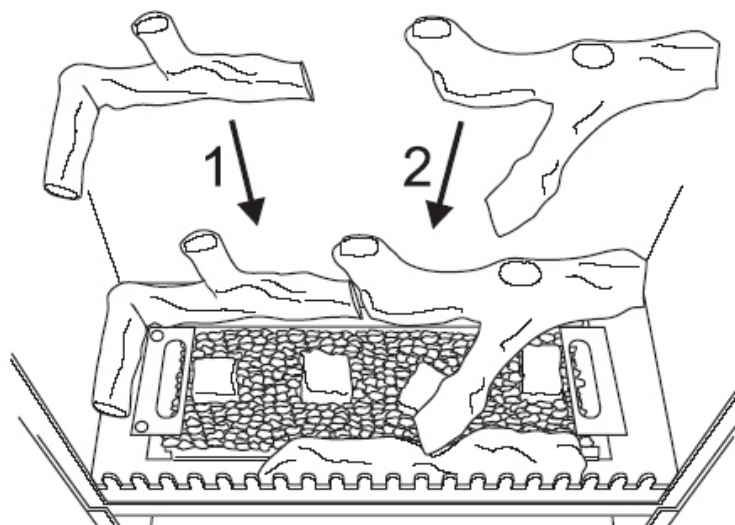
3. krok

Kierując się ilustracją, ułożyć przednią imitację drewna na dnie komory palnikowej. Podczas układania należy zadbać o to, aby pojedyncze kawałki granulatu nie leżały pomiędzy płomieniem palnika dyżurnego a termoelementem.



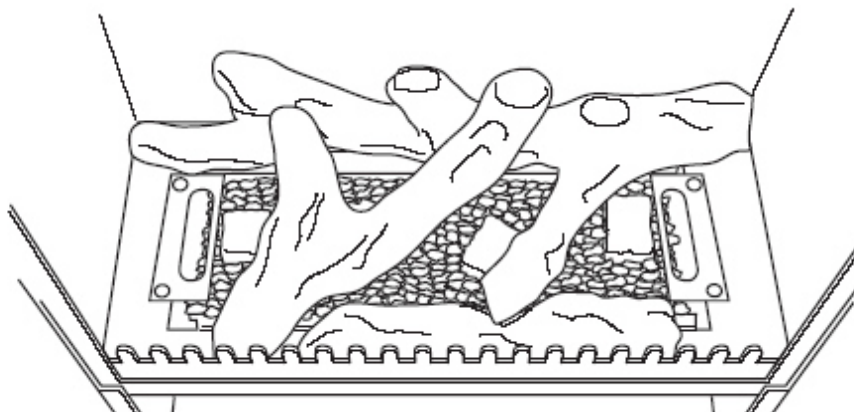
4. krok

Obie przedstawione na ilustracji tylne imitacje drewna ułożyć jedna po drugiej w komorze spalania. Odstającą gałąź prawej imitacji drewna należy włożyć w zagłębienie w przedniej imitacji drewna. Dopasować odpowiednio przednią imitację drewna – zob. rysunek.



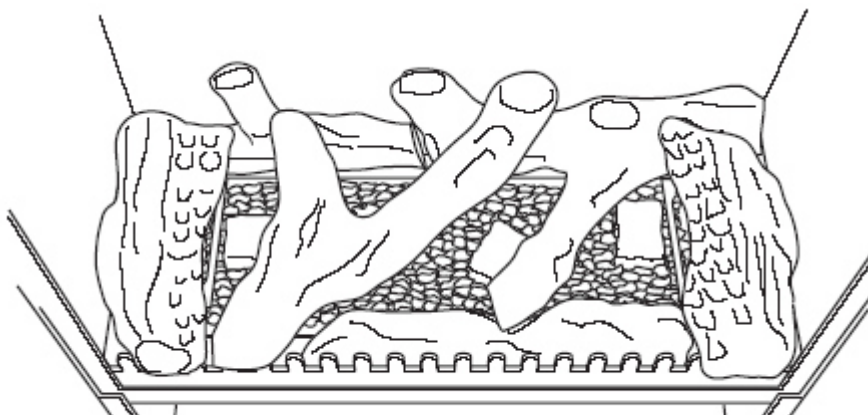
5. krok

Przedstawiony na ilustracji środkowy element imitacji drewna ułożyć w taki sposób, aby jej gałęzie spoczywały na obu tylnych imitacjach.



6. krok

Obie przedstawione na ilustracji boczne imitacje drewna ułożyć po bokach komory spalania i jednocześnie na tylnych imitacjach drewna.



Zamknięcie komory spalania

- Wyczyścić wewnętrzną stronę szyby kominka.
- Osadzić szybę kominka wraz z ramą na spodzie i przymocować śrubami do komory spalania u góry.

Ustawiony rodzaj gazu

Fabryczne ustawienie rodzaju gazu jest podane na tabliczce znamionowej.

! W miejscu montażu należy bezwarunkowo sprawdzić dane na tabliczce znamionowej kominka pod kątem zgodności z przyłączem gazowym (rodzaj gazu, ciśnienie gazu) w miejscu montażu.

Jeżeli dane na tabliczce są niezgodne, kominek wymaga przebrojenia i ustawienia na właściwy rodzaj gazu.

Kontroli lub korekty nastawy ciśnienia gazu (mocy nominalnej) należy dokonać poprzez pomiar ciśnienia w dyszach lub metodą objętościową. Dotyczy tylko gazu ziemnego.

Wskazówki dotyczące podłączenia

- Z zestawem do przebrojenia na gaz ziemny G20 mogą być użytkowane urządzenia spalające gaz o liczbie Wobbego od 11,3 do 15,2 kWh/m³.

Dane są przedstawione w odniesieniu do temperatury 15 °C i ciśnienia 1013 mbar. Informacje na temat rodzaju gazu i liczby Wobbego można uzyskać od zakładu gazowniczego.

- Gaz propan G31 - 30 mbar

! Przebrojenie na inny rodzaj gazu nie jest dozwolone.

Ciśnienie gazu zasilającego

Gaz ziemny: 20 mbar

Gaz propan: 30 mbar

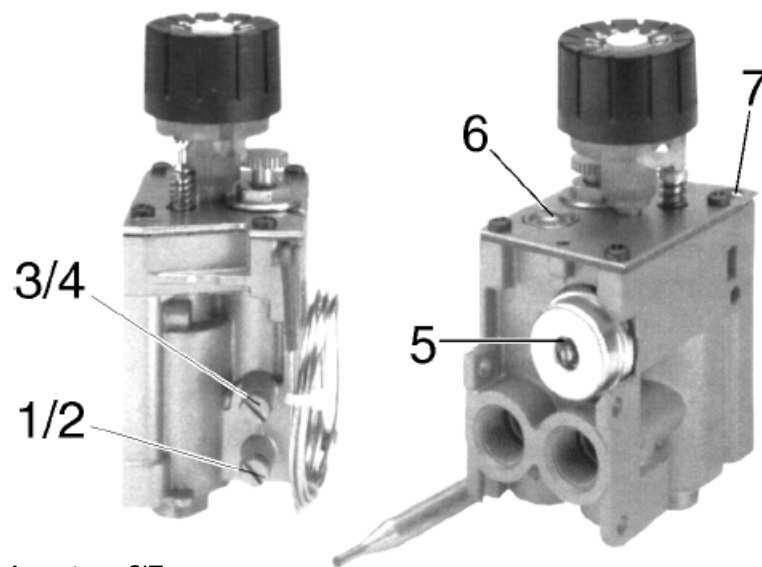
! Jeżeli ciśnienie gazu zasilającego jest wyższe lub niższe, urządzenia nie wolno uruchamiać! Użytkownik powinien zostać o tym poinformowany przez zakład gazowniczy lub dystrybutora.

Kolejność ustawiania

Wszystkie kroki należy wykonać w określonej kolejności.

1. Kontrola ciśnienia gazu

- Zamknąć kurek dopływu gazu.
- Odkręcić śrubę uszczelniającą 1.
- Podłączyć urządzenie pomiarowe do króćca do pomiaru 2.
- Otworzyć kurek dopływu gazu.
- Uruchomić kominek i zmierzyć ciśnienie przy mocy maksymalnej (jeśli jest to konieczne, czujnik termostatu należy ochłodzić w kąpeli wodnej). Ciśnienie gazu powinno mieścić się w określonej tolerancji. W przeciwnym przypadku należy znaleźć usterkę.
- Wyłączyć urządzenie i zamknąć kurek dopływu gazu.
- Odłączyć urządzenie pomiarowe od króćca 2 i wkręcić ponownie śrubę uszczelniającą 1.



Armatura SIT

2. Nastawa nominalnej mocy grzewczej przy użyciu metody ciśnienia gazu na dyszy głównej

- Otworzyć zawór odcinający dopływ gazu do kominka.
- Zdemontować śrubę uszczelniającą 3 i wsunąć urządzenie pomiarowe na króciec 4.
- Uruchomić kominek zgodnie z instrukcją obsługi.
- Ustawić pokrętko regulacji w pozycję mocy maksymalnej (jeśli jest to konieczne, czujnik termostatu ochłodzić w wodzie).
- Kierując się tabelą nastaw, ustawić ciśnienie gazu przy pomocy śruby regulacyjnej 5.
- Wyłączyć kominek i zamknąć zawór.
- Odłączyć urządzenie pomiarowe od króćca do pomiaru 4 i ponownie uszczelnić śrubą uszczelniającą 3.
- Otworzyć zawór.

3. Nastawa minimalnej mocy grzewczej

Zawór jest wyposażony w dyszę mocy minimalnej.

4. Regulacja palnika dyżurnego

Płomień palnika dyżurnego musi być na tyle duży, aby w wystarczającym stopniu podgrzewał termoelement i zapewniał zapalenie płomienia palnika głównego. Jeżeli termoelement nie jest ogrzewany w wystarczającym stopniu lub zapalenie palnika głównego nie przebiega pomyślnie, dyszę płomienia należy wyczyścić lub wymienić na nową. Zbyt duży płomień palnika dyżurnego można dodatkowo wyregulować śrubą 7. Zawsze należy wykonywać tylko jeden obrót śruby.

Próba funkcjonalna

- Należy sprawdzić wszystkie połączenia pod kątem szczelności.
- Zamontować obudowę kominka.
- Zapalić palnik dyżurny i główny, a następnie sprawdzić stabilność płomienia przy mocy minimalnej i maksymalnej.
- Po zakończeniu pracy przekazać instrukcję obsługi klientowi.
- Poinformować klienta o właściwym sposobie użytkowania, bezpiecznej pracy kominka i obsłudze.

Ważne ostrzeżenia

- Czujnika kominowego do kontroli odprowadzania spalin nie wolno regulować ani w jakikolwiek inny sposób modyfikować.
- Pod żadnym pozorem nie wolno wyłączać z działania czujnika kominowego ani przerywacza prądu.
- Podczas wymiany można stosować tylko oryginalne części zamienne producenta.

Przebrojenie na inny rodzaj gazu

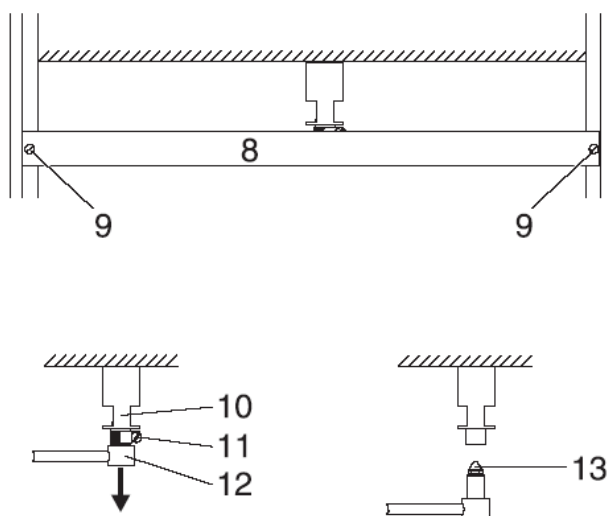
- ! Przebrojenie na inny rodzaj gazu, z wyjątkiem gazu ziemnego lub propanu, nie jest dopuszczalne.
- ! Przebrojenia może dokonać tylko przeszkolony autoryzowany serwisant.
- ! Do przebrojenia mogą zostać użyte tylko części dostarczane przez producenta.

Zestaw do przebrojenia

Zestawy do przebrojenia oraz ich numery zamówieniowe można znaleźć w dokumentach technicznych dla autoryzowanych serwisantów.

Demontaż i montaż dyszy palnika głównego

- Zamknąć zawór gazu.
- Po zdemontowaniu dwóch dolnych i jednej górnej śruby usunąć obudowę kominka.
- Zdemonstować blachę ekranująco-osłaniającą 8. W tym celu należy wykręcić obie śruby 9. Blachę mocującą również należy uwolnić i wyjąć, pociągając w kierunku do przodu.
- Zdemonstować blachę ekranująco-osłaniającą 8. Wykręcić obie śruby 9, zwolnić uchwyt w tylnej części i wyjąć go, pociągając do przodu. Poluzować obejmę 11 i wyjąć tuleję dyszy 12 z iniektora 10.
- Wymienić na nową lub wyjąć, wyczyścić i włożyć z powrotem dyszę palnika głównego 13, odpowiednio przytrzymując korpus z drugiej strony.
- Wsunąć tuleję dyszy z powrotem w iniektor do oporu i zabezpieczyć obejmą rurową.
- Zamontować blachę osłaniającą 8 i okładzinę z powrotem.
- Sprawdzić ciśnienie na dyszy i ewentualnie ponownie ustawić, zob. dane techniczne. Nastawy mocy minimalnej oraz palnika dyżurnego pozostają bez zmian.



Rysunek

Dane techniczne

	Intelligence W ZP (typ 60-51)	Intelligence W PB (typ 60-51)
Numer identyfikacyjny produktu	CE-E-30-00972-10	
Podłączenie do instalacji gazowej	G½"	G½" / 8 mm
Temperatura spalin	190°C	177°C
Strumień masy spalin	5,83 g/s	5,1 g/s
Zawartość CO ₂	4,1%	4,3%
Wymagane ciśnienie	5,0 Pa	
Masa	44 kg	
Moc znamionowa	5,0 kW	4,2 kW
Moc znamionowa pobierana	6,1 kW	5,1 kW

Tabela dysz

Rodzaj gazu			Intelligence W ZP (typ 60-51)	Intelligence W PB (typ 60-51)
Gaz ziemny (G20) 20 mbar	Dysza palnika głównego *		215/16 mm długa	
	Śruba minimum *		160	
	Dysza palnika dyżurnego *	SIT	36	
		Junkers	48	
Propan (G31) 30 mbar	Dysza palnika głównego *			105/16 mm długa
	Śruba minimum *			90
	Dysza palnika dyżurnego *	SIT		25
		Junkers		42

* średnica dysz podawana jest w setnych milimetra (np. 240 = Ø 2,4 mm)

Tabela nastaw ciśnienia na dyszach i przepływu gazu

Rodzaj gazu		Intelligence W ZP (typ 60-51)	Intelligence W PB (typ 60-51)
Gaz ziemny 20 mbar (G20) Wartość opałowa $H_i = 34,02 \text{ MJ/m}^3$ Liczba $W_s = 50,72 \text{ MJ/m}^3$	Ciśnienie na dyszy głównej	11,8 mbar	
	Przepływ	0,645 m ³ /h	
		10,75 l/min	
Propan 30 mbar (G31) Wartość opałowa $H_i = 46,26 \text{ MJ/m}^3$ Liczba $W_s = 76,84 \text{ MJ/m}^3$	Ciśnienie na dyszy głównej		27 mbar
	Przepływ		0,397 kg / h

Wszystkie dane dotyczące wartości opałowej H_i , liczby Wobbego W_s oraz wartości przyłączenia (przepływ) są przedstawione w odniesieniu do temperatury 15 °C i ciśnienia 1013 mbar suchego gazu.

NO_x – Stężenie – Wartości graniczne (zgodnie z EN 613)

Klasa	NO _x mg/kWh
1	350
2	260
3	200
4	150
5	100

- Kominiek gazowy spełnia wymagania NO_x - klasy 5.