



charnwood
ISLAND
III B

Instrukcja Obsługi i Instalacji Urządzenia

ISLAND

III B

SPIS TREŚCI

INSTRUKCJA OBSŁUGI URZĄDZENIA

Wybór opału	4
Otwieranie drzwiczek	4
Ruszt na paliwo stałe	4
Rozpalanie ognia	5
Kontrolowanie spalania	5
Czyszczenie rusztu	5
Podkładanie opału	6
Oczyszczanie popielnika	6
Palenie nocne	6
Wskazówki przy paleniu drewnem	6
Utrzymanie i konserwacja	6
Czyszczenie przyłącza kominowego i płyty dopalającej górnej	7
Czyszczenie komina	7
Rozwiązywanie problemów z eksploatacją	7
Jeśli potrzebna jest dalsza pomoc	9

INSTRUKCJA INSTALACJI URZĄDZENIA

Zasady bezpieczeństwa przy instalacji urządzenia	10
Komin	10
Opis techniczny	10
Płyta podłogowa - obudowa	10
System centralnego ogrzewania	11
Kontrola systemu centralnego ogrzewania	13
Podłączenie piecyka do przewodu kominowego	13
Drzwiczki rewizyjne	13
Termostat	13
Zanim rozpalisz, sprawdź czy	14
Oddanie urządzenia do użytku	14
Wymiary	15
Lista części zamiennych	16
Certyfikat	17

Przed rozpoczęciem użytkowania piecyka upewnij się, że montaż urządzenia odbył się zgodnie z Instrukcją Instalacji Urządzenia, a przewód kominowy został oczyszczony i nie jest zablokowany. Piecyk wymaga oddzielnego przewodu kominowego.

Piecyk Island III B został tak zaprojektowany, aby mógł pracować swobodnie. Jeśli zauważysz, że obracanie rusztem lub otwieranie drzwiczek wymaga nadmiernego użycia siły, urządzenie takie powinno zostać sprawdzone i wyregulowane przez przeszkoloną osobę tak, aby uniknąć potencjalnych uszkodzeń w przyszłości.

Podczas użytkowania urządzenia należy zachować szczególną ostrożność. Piecyk nagrzewa się do wysokiej temperatury!

Ze względów bezpieczeństwa i z uwagi na ryzyko wybuchu, zabrania się używania środków w aerozolu w pobliżu urządzenia, podczas jego pracy.

Urządzenie przystosowane jest do pracy ciągłej.

WYBÓR OPAŁU

Piecyk przeznaczony jest głównie do spalania drewna. Tylko suche, dobrze wysezonowane drewno powinno być stosowane do opalania tego urządzenia. Stosowanie wilgotnego drewna prowadzi do nadmiernego wydzielania się smoły i sadzy, która odkłada się w palenisku, kominie oraz na szybie.

Z tego samego powodu zaleca się stosowanie drewna liściastego (wiąz, buk, dąb) bardziej niż drewna gatunków iglastych (sosna czy świerk). Spalanie wilgotnego drewna dostarcza również mniejszej ilości energii cieplnej.

Za dobrej jakości drewno opałowe, rozumie się polana o wilgotności ok. 20%. Aby należycie przygotować drewno należy je pociąć, porąbać i pozostawić w suchym dobrze wentylowanym miejscu przez okres co najmniej jednego roku a optymalnie dwóch lat.

KOKS POCHODZENIA NAFTOWEGO NIE POWINIEN BYĆ SPALANY W TYM URZĄDZENIU.

JEGO STOSOWANIE UNIEWAŻNIA GWARANCJĘ!

W piecyku zabrania się spalania śmieci i odpadków gospodarstwa domowego. W razie wątpliwości związanych z możliwością wykorzystania innego paliwa skontaktuj się z producentem firmą Charnwood.

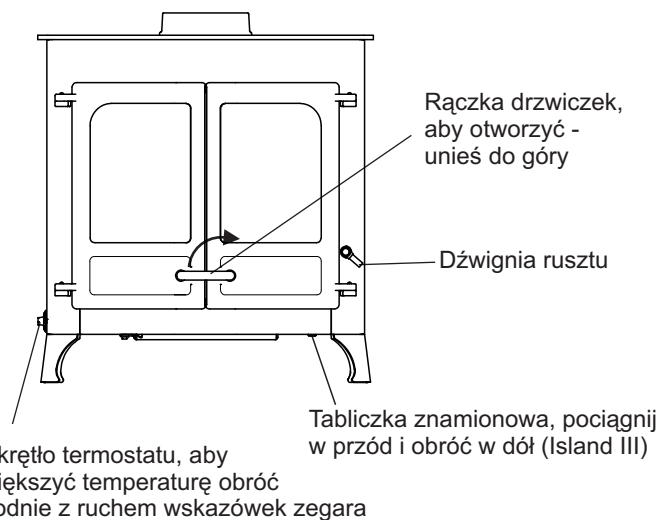
OTWIERANIE DRZWICZEK

„Zimna” rączka drzwiczek została zaprojektowana w sposób umożliwiający otwieranie i zamykanie drzwiczek gołą ręką. Jednakże, jeśli zajdzie potrzeba otworzenia drzwiczek w czasie intensywnego palenia zaleca się nałożenie rękawic odpornych na wysoką temperaturę.

Z uwagi na wysoką temperaturę, do jakiej nagrzewa się rozpalony piecyk, unikaj kontaktu z nagrzanymi elementami!

W celu otworzenia drzwiczek obróć rączkę w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara lub zamknij je obracając w kierunku przeciwnym.

Rys. 1. Kontrolowanie pracy piecyka



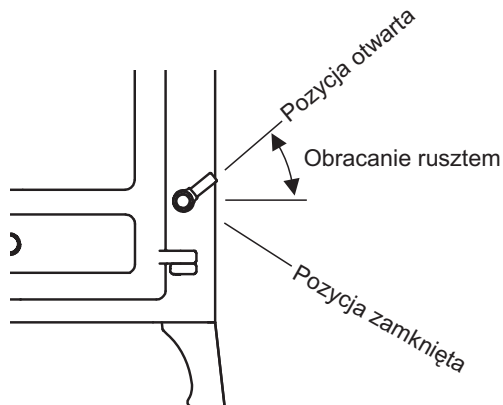
RUSZT NA PALIWO STAŁE

Piecyk Island III B firmy Charnwood, wyposażony został w obrotowy ruszt. Dzięki niemu możliwe jest wydajne spalanie drewna oraz łatwiejsze usuwanie popiołu. Ruszt może być ustawiony w dwóch pozycjach:

- 1) W pozycji otwartej – żeliwne uźebrowanie rusztu ustawione jest pionowo z wolnymi przestrzeniami pomiędzy elementami rusztu („językiem” na bok) - pozwala to na swobodny przepływ powietrza od spodu przez ruszt i paliwo.
- 2) W pozycji zamkniętej – żeliwne uźebrowanie rusztu ustawione jest poziomo („językiem” do góry) sprawiając, że powietrze przepływa po bokach rusztu i nad jego powierzchnią. W pozycji zamkniętej możliwa jest akumulacja popiołu i tym samym wydajniejsze spalanie drewna.

Obrót rusztem z jednej pozycji do drugiej wykonuje się przy użyciu oddzielnej rączki (zobacz, Rys.2).

Rys. 2. Ruszt na paliwo stałe



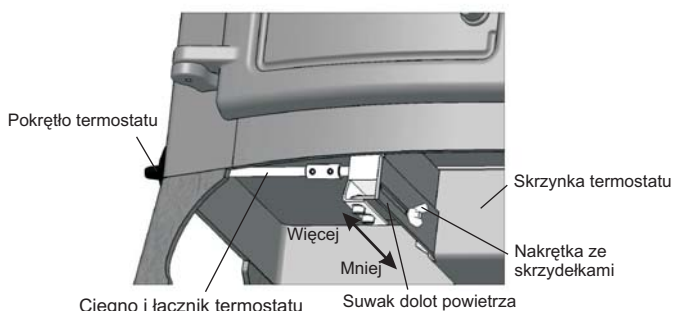
Otworzenia rusztu następuje przez obrót dźwigni rusztu w górę na godzinę pierwszą (1), a jego zamknięcie przez obrót dźwigni w dół na godzinę piątą (5). Aby oczyścić ruszt z popiołu należy wykonać kilka energicznych obrotów dźwignią rusztu pomiędzy godzinami pierwszą (1) i trzecią (3).

Przy spalaniu drewna zalecane jest pozostawienie niewielkiej warstwy popiołu. Ruszt, w tym przypadku należy oczyszczać nie częściej niż raz, dwa razy w tygodniu.

ROZPALANIE OGNIA

Do rozpalenia ognia potrzebujesz: drobne drewno, papier lub specjalną podpałkę. Ustaw ruszt w pozycji otwartej lub zamkniętej w zależności od potrzeb. Na spodzie paleniska połóż papier, drobne drewno bądź specjalną podpałkę, a na górę kilka średniej wielkości suchych polan. Ustaw pokrętło termostatu na maksymalne ustawienie (zobacz, Rys.1). Podpal papier lub podpałkę. Drzwiczki zamknij do momentu, aż drewno zajmie się ogniem, a następnie dołóż więcej opału. Zanim ostatecznie wyregulujesz termostat pozwól, aby ogień

Rys.3. Regulacja dołotu powietrza



dobrze się rozpalił i osiągnął właściwą temperaturę. Zapewni to prawidłową pracę kurtynie powietrznej.

Podczas pierwszego rozpalenia z piecyka może wydzielać się dym i nieprzyjemny zapach.

Jest to normalna reakcja, która z czasem zniknie.

Pomieszczenie przy kilku pierwszych rozpaleniach powinno być dokładnie wietrzone.

Podczas pierwszego rozpalenia utrzymuj ogień na stosunkowo niskim poziomie przez pierwsze 2 godziny palenia tak, by zapewnić swobodne odparowanie wilgoci z wnętrza paleniska.

Przed następnym rozpaleniem oczyść ruszt z grubsza, a następnie opróżnij popielnik.

KONTROLOWANIE SPALANIA

Intensywność spalania kontrolowana jest przez termostat w zależności od temperatury wody w płaszczu wodnym.

Temperaturę wody, a tym samym intensywność spalania reguluje się pokrętłem termostatu na boku korpusu (zobacz, Rys.1).

Aby podwyższyć temperaturę wody przekręć pokrętło termostatu zgodnie z ruchem wskazówek zegara lub w stronę przeciwną, aby temperaturę obniżyć. Termostat kontroluje jednocześnie dopływ powietrza pierwotnego jak i wtórnego. Właściwa proporcja między powietrzem pierwotnym i wtórnym dodatkowo regulowana jest przez suwak, zamontowany na skrzynce termostatu pod spodem piecyka. Po właściwym wyregulowaniu pozycji suwaka nie ma potrzeby zmiany ustawień.

CZYSZCZENIE RUSZTU

Podczas spalania drewna zaleca się pozostawienie niewielkiej warstwy popiołu w palenisku. Gdy warstwa popiołu jest na tyle duża, że zatyka wolne przestrzenie w płycie tylnej rusztu, popiół należy usunąć. W celu uniknięcia zabrudzeń usuwanie popiołu z rusztu do popielnika powinno odbywać się przy zamkniętych drzwiczkach (zobacz, Rys.2).

Czyszcząc ruszt umieść rączkę na dźwigni rusztu i wykonaj kilka energicznych obrotów między godziną pierwszą (1) a trzecią (3). Unikaj zbyt długiego oczyszczania rusztu, aby nie dopuścić do opadania niedopalonego paliwa do popielnika. Po zakończeniu czyszczenia ustaw dźwignię we właściwej pozycji (ruszt w pozycji otwartej - na godzinie pierwszej (1), w

pozycji zamkniętej na godzinie piątej (5).

PODKŁADANIE OPAŁU

Zachowuj szczególną ostrożność podczas palenia drewnem i upewnij się, że polana nie wystają ponad przednią część paleniska. W innym wypadku może dojść do uszkodzenia lub wypchnięcia szyby drzwiczek. Polana powinny być układane równomiernie, w poprzek paleniska. Drewno może być nakładane na maksymalną wysokość, przy której nie wypada ono z paleniska podczas otwierania drzwiczek.

W piecyku tym nie można stosować paliwa płynnego.

OCZYSZCZANIE POPIELNIKA

Popielnik powinien być czyszczony regularnie. Nie pozwalaj, by popiół w nadmiernej ilości gromadził się w popielniku.

Może to prowadzić do uszkodzenia rusztu.

Popielnik wysuwa się przy użyciu specjalnej rączki.

Pamiętaj, by nie wyrzucać gorącego popiołu do plastikowych pojemników lub plastikowych worków na śmieci.

Aby ułatwić Państwu wynoszenie popiołu, w akcesoriach firmy Charnwood znaleźć można metalowy pojemnik na popiół. Jego zakup możliwy jest od sprzedawcy piecyka lub bezpośrednio z firmy Charnwood.

PALENIE NOCNE

Przy paleniu nocnym ze względów bezpieczeństwa drzwiczki powinny być zamknięte. Zaleca się, aby piecyk załadować większą ilością paliwa.

Gdy planujesz dołożyć opału, a ogień pali się słabo pobudź ogień podkręcając termostat do maksymalnych ustawień. Pozostaw ustawienia na pewien czas, a następnie dołóż opału. Po dołożeniu pozwól, by paliwo dobrze zajęło się ogniem, a następnie zmniejsz ustawienia. Jeżeli pompka centralnego ogrzewania jest wyłączana na noc, wówczas ustawienia termostatu mogą pozostawać na tym samym poziomie zarówno w dzień jak i w nocy. Jeśli jednak pompka używana jest w ciągu nocy, wtedy termostat powinien zostać odpowiednio wyregulowany tak, by dostarczyć odpowiednią ilość ciepła do wody. Poszukiwanie optymalnych ustawień wymaga odrobiny czasu i zależy od ciągu kominowego i stosowanego paliwa.

WSKAZÓWKI PRZY PALENIU DREWNIEM

Ruszt powinien być ustawiony w pozycji zamkniętej, a jego oczyszczanie powinno być wykonane w chwili, gdy warstwa popiołu jest na tyle duża, że ogranicza dół powietrza do

paleniska. Ale nawet w takiej sytuacji opróżniając ruszt, pozostaw dwucentymetrową warstwę popiołu - zapewni ona bardziej wydajne spalanie drewna.

UTRZYMANIE I KONSERWACJA

Czyszczenie

Piecyk wykończony jest farbą odporną na wysoką temperaturę. Czyszcząc malowane powierzchnie korpusu użyj wilgotnej ściereczki niepozostawiającej włókien.

Czyszczenie powinno być przeprowadzane przy zimnym piecyku.

Jeśli zajdzie potrzeba powtórnego pomalowania piecyka, w ofercie firmy Charnwood znaleźć można specjalną odporną na wysoką temperaturę farbę w sprayu.

Czyszczenie szyby

Szyba drzwiczek wykonana jest ze specjalnego, szkła odpornego na wysoką temperaturę.

Dzięki kurtynie powietrznej większość sadzy i zanieczyszczeń na powierzchni szyby ulega samoczynnemu spalaniu, w ciągu kilku minut po całkowitym otwarciu dopływu powietrza.

Jeśli zajdzie potrzeba wyczyszczenia szyby otwórz drzwiczki i pozwól jej zupełnie ostygnąć. Szybę przecieraj najpierw wilgotną, a później suchą ściereczką. Oporne zanieczyszczenia usuwać można przy użyciu środka do czyszczenia szyb kominkowych.

Do czyszczenia szyby nie używaj środków ściernych, mogą one powodować osłabiające szybę zadrapania i przedwczesne jej zużycie. Do czyszczenia szyby nie zaleca się również stosowania środków w aerozolu, szczególnie podczas palenia w piecyku.

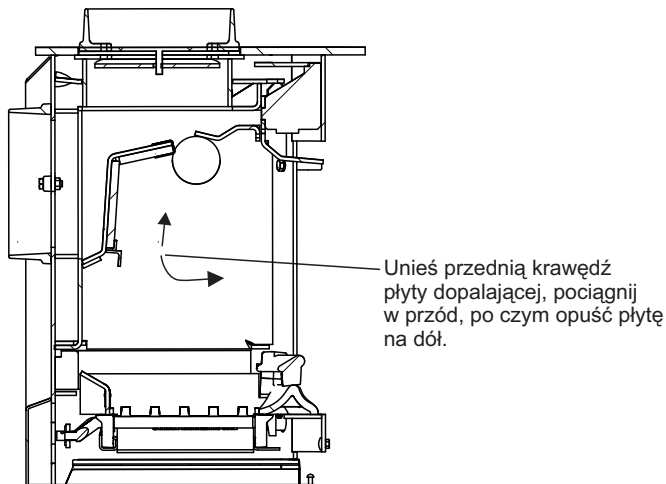
Gdy piecyk nie jest użytkowany

Podczas przerwy w paleniu przez dłuższy okres czasu (okres letni), dla ochrony piecyka przed procesem kondensacji pary wodnej, która może prowadzić do korozji, pokrętko termostatu powinno znajdować się w pozycji otwartej, a drzwiczki powinny pozostać niedomknięte. Zalecane jest również dokładne oczyszczenie instalacji kominowej i paleniska. Dla lepszej ochrony wewnątrz piecyka zaleca się pokryć cienką warstwą oleju (np. WD 40).

Pamiętaj! Po długiej przerwie w paleniu zanim ponownie rozpalisz piecyk, sprawdź i ewentualnie oczyść instalację kominową.

Uszczelki drzwiczek

Rys. 4. Płyta dopalająca górna



Aby proces spalania przebiegał prawidłowo i mógł być w pełni kontrolowany, uszczelki drzwiczek muszą być w dobrym stanie. Sprawdzaj ich zużycie i w razie potrzeby wymień.

Serwisowanie

Utrzymanie piecyka we właściwym stanie technicznym wymaga jego dokładnego przeglądu przynajmniej raz w roku. Po dokładnym oczyszczeniu paleniska sprawdź, czy wszystkie wewnętrzne części są w dobrej kondycji. W razie potrzeby wymień zużyte elementy. Sprawdź stan uszczelek na drzwiczkach i szczelność drzwi podczas ich zamykania. Poradnik, na co zwrócić uwagę podczas przeglądu urządzenia dostępny jest na żądanie. Naprawy lub jakiegokolwiek modyfikacje urządzenia mogą być wykonywane wyłącznie przez producenta lub przeszkolonego pracownika. W przypadku zmian w budowie lub modyfikacji dokonanych przez użytkownika, producent nie bierze odpowiedzialności za nieprawidłowe funkcjonowanie urządzenia. Używaj tylko oryginalnych części zamiennych producenta - firmy Charnwood.

CZYSZCZENIE PRZYŁĄCZA KOMINOWEGO I PŁYTY DOPALAJĄCEJ GÓRNEJ

Dolot do przewodu kominowego jak i płyta dopalająca górna powinny być utrzymywane w czystości. Kontroli należy dokonywać przy wygaszonym ogniu. Przeprowadzać ją należy przynajmniej raz w tygodniu ze zwróceniem szczególnej uwagi na gromadzącą się smołę i popiół na powierzchni płyty dopalającej, przyłącza kominowego bądź

rury spalinowej. W przypadku nagromadzenia się smoły i popiołu w/w elementy należy oczyścić. Zanim rozpoczniesz czyszczenie upewnij się, że wnętrze piecyka jest zimne. Podczas czyszczenia unikaj kontaktu z sadzą. Zawsze używaj fartucha i rękawic ochronnych. Aby wyjąć płytę dopalającą górną, delikatnie unieś jej przednią krawędź. Pociągnij płytę w przód, ściągnij z metalowych podpórek na boku korpusu piecyka, po czym opuść na dół (zobacz, Rys.4).

CZYSZCZENIE KOMINA

Czyszczenie kanału kominowego zaleca się wykonywać przynajmniej raz w roku. W przypadku, gdy przewód kominowy instalowany jest od góry piecyka początkowy odcinek komina może być czyszczony przez palenisko. Przed czyszczeniem komina usuń wszystkie wewnętrzne elementy paleniska: barierkę przednią, boki rusztu oraz płytę dopalającą górną. Czyszcząc komin usuń sadzę z całej powierzchni otworu kominowego. W przypadku, gdy niemożliwe jest czyszczenie komina przez urządzenie, instalator powinien zamontować drzwiczki rewizyjne. Czyszcząc komin, należy również oczyścić przyłącze kominowe i rurę spalinową. Doskonale do tego celu nadają się stalowe szczotki. Na zakończenie czyszczenia, ułóż na miejsce wewnętrzne elementy paleniska tj.: barierkę przednią, boki rusztu oraz płytę dopalającą górną (zobacz, Rys.4). Do czyszczenia kanałów kominowych dostępne są różnej wielkości szczotki stalowe. Dla tradycyjnego murowanego z cegieł przewodu kominowego zalecana jest szczotka drucziana okrągła. Czyszczenie przewodów kominowych wykonanych z prefabrykatów powinno odbywać się zgodnie z zaleceniami producenta.

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW Z EKSPLOATACJĄ

Ogień nie chce się rozpaść

Sprawdź, czy:

- kanały doprowadzające powietrze do urządzenia są drożne,
- przyłącze i przewód kominowy są drożne,
- używasz właściwego rodzaju paliwa,
- do pomieszczenia dostarczona jest odpowiednia ilość czystego powietrza,

e) w tym samym pomieszczeniu co piecyk, nie został zainstalowany wyciąg mechaniczny nieświeżego powietrza,

f) jest wystarczająco silny ciąg kominowy (przy ciepłym kominie powinien być on rzędu 25 Pa).

Czarna szyba drzwiczek

Każdy komin jest inny. Wynika to z różnic w jego konstrukcji, co ma wpływ na ciąg kominowy. Dlatego też, utrzymanie szyby w czystości wymaga czasu i odrobiny praktyki. Zwróć uwagę na niżej wymienione punkty, które powinny pomóc w utrzymaniu czystej szyby, niemal w każdej sytuacji:

a) Kurtyna powietrzna doprowadza wstępnie ogrzane powietrze nad szybę „obmywając” ją. W ten sposób gorące powietrze spala zanieczyszczenia z powierzchni szyby i utrzymuje ją w czystości. Dlatego też, podczas rozpalania pozwól, aby ogień dobrze się rozpalil zanim wyregulujesz (przymkniesz) dopływ powietrza. Ma to również zastosowanie podczas załadunku opału.

b) Gdy dokładasz opał zwróć szczególną uwagę, aby drewno nie dotykało szyby i znajdowało się możliwie najdalej od czoła paleniska. Nie nakładaj zbyt dużo opału.

c) Wilgotne drewno lub zbyt długie wystające polana mogą powodować zabrudzenia szyby.

d) Pod spodem piecyka zainstalowana została dodatkowa regulacja. Pozwala ona na dopływ niewielkiej ilości powietrza nawet wtedy, gdy termostat jest w pełni zamknięty. Regulacja ta pomaga w utrzymaniu szyby w czystości szczególnie przy mało intensywnym paleniu jak np. palenie nocne.

Utrzymanie szyby w czystości może być trudne w sytuacji, gdy piecyk opalany jest mało intensywnie przez długi okres czasu.

Jeśli zabrudzenie szyby utrzymuje się przez długi czas, sprawdź szczelność zaślepki i instalacji kominowej. Istotna jest również siła ciągu kominowego (przy rozgrzanym kominie wartość odczytu powinna być na poziomie przynajmniej 25 Pa).

Niekiedy może pojawić się zadymienie szyby w dolnej części drzwiczek.

Ulatnianie się niebezpiecznych gazów

Ostrzeżenie: Przy prawidłowo zainstalowanym i użytkowanym urządzeniu ryzyko emisji niebezpiecznych gazów jest znikome. Niewielka

ilość dymu może pojawić się w pomieszczeniu podczas dokładania opału i usuwania popiołu. Uporczywe i długotrwałe zadymienie może być niebezpieczne dla życia i zdrowia ludzi, dlatego też nie powinno być tolerowane. Jeśli dym przedostaje się do pomieszczenia, niezwłocznie wykonaj następujące czynności:

a) Otwórz drzwi i okna pozwalając na dopływ świeżego powietrza.

b) Ugaś ogień i bezpiecznie usuń opał z piecyka.

c) Sprawdź drożność instalacji kominowej. Oczyszcź, jeśli jest zablokowana.

d) Nie próbuj rozpałać ognia dopóki nie znajdziesz przyczyny przedostawania się dymu do pomieszczenia, w razie potrzeby wezwij kominiarza.

Najczęstszą przyczyną przedostawania się dymu do pomieszczenia jest niedrożność przyłącza lub przewodu kominowego. Dla własnego bezpieczeństwa przewody te należy utrzymywać w czystości.

Zbyt intensywny ogień

Sprawdź, czy:

a) Drzwiczki są szczelnie zamknięte.

b) Termostat jest na najniższym ustawieniu.

c) Używany jest właściwy rodzaj opału.

d) Uszczelka drzwiczek oraz uszczelki skrzynki termostatu są w dobrej kondycji.

Przegrzanie piecyka

Przegrzanie piecyka może spowodować trwałe uszkodzenie wewnętrznych elementów składowych piecyka. Pierwszym objawem przegrzania jest zmiana koloru części roboczych piecyka na intensywnie czerwony. Aby chronić urządzenie przed przegrzaniem sprawdzaj, czy:

a) uszczelka drzwiczek jest w dobrej kondycji, a drzwiczki są właściwie uszczelnione,

b) termostat działa poprawnie,

c) używasz właściwego paliwa,

d) moc urządzenia jest właściwie dobrana do kubatury

pomieszczenia.

Zamarznięcie systemu centralnego ogrzewania

W przypadku, gdy istnieje podejrzenie, że jakikolwiek element centralnego ogrzewania jest zamarznięty, rozpalanie piecyka jest zabronione !

Zimne grzejniki / Gorąca woda

Sprawdź, czy:

- a) proces palenia przebiega poprawnie. Jeśli nie, sprawdź piecyk zgodnie z wytycznymi rozdziału: „Rozwiązywanie problemów z eksploatacją”,
- b) płyta dopalająca górna została prawidłowo zamontowana (zobacz, Rys.4) i nie jest uszkodzona,
- c) uszczelka drzwi jest w dobrej kondycji,
- d) jeżeli temperatura ciepłej wody opada podczas działania pompki, lub gdy jedne grzejniki są cieplejsze niż pozostałe, zachodzi potrzeba sprawdzenia systemu. Jedną z przyczyn może być zbyt wolne lub zbyt szybkie przepompowywanie wody przez pompkę w systemie lub grzejniki mogą być zapowietrzone. Zleć sprawdzenie systemu instalatorowi.

Ogień w kominie

Regularne i dokładne czyszczenie komina powinno chronić przed jego zapaleniem. W przypadku, gdy komin zapali się, odetnij wszelki możliwy dostęp powietrza zamykając termostat oraz drzwiczki. To powinno „zadławić” ogień. Nie otwieraj dostępu powietrza do momentu, aż ogień wygaśnie także w piecyku.

Jeśli nie uda się zadławić ognia, niezwłocznie wezwij straż pożarną!

Po pożarze komina należy dokonać jego inspekcji i usunąć ewentualne usterki. W tym celu zasięgnij porady kominiarza.

JEŚLI POTRZEBNA JEST DALSZY POMOC

Jeśli potrzebują Państwo pomocy związanej z instalacją lub pracą piecyka Island III B firmy Charnwood, możecie Państwo zasięgnąć porady instalatora. On na pewno odpowie na większość zadanych pytań. W razie wątpliwości Państwa sprzedawca również będzie w stanie udzielić niezbędnych informacji. Dalszej pomocy możecie Państwo szukać w punkcie obsługi klienta firmy Charnwood.

ZASADY BEZPIECZEŃSTWA PRZY INSTALACJI URZĄDZENIA

Instalacja piecyka powinna przebiegać z zachowaniem zasady bezpieczeństwa i higieny pracy.

Niektóre rodzaje ogniotrwałego cementu używanego do uszczelniania mogą mieć właściwości żrące i powodować uszkodzenia skóry. W razie kontaktu ze skórą, przemyj ją dużą ilością wody.

Jeśli podczas instalacji nowego lub demontażu wcześniej istniejącego urządzenia natrafisz na azbest, należy zastosować szczególne środki bezpieczeństwa, odpowiedni ubiór i środki ochronny osobistej. Jego usuwanie i utylizacja powinna odbywać się zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.

W pomieszczeniu, w którym zainstalowane jest urządzenie, nie jest wskazane instalowanie wyciągu mechanicznego nieświeżego powietrza. Jego instalacja może powodować przedostawanie się dymu do pomieszczenia.

Piecyk do swojej pracy zużywa powietrze, dlatego do pomieszczenia, w którym znajduje się urządzenie powinna zostać doprowadzona odpowiednia ilość świeżego powietrza z zewnątrz. Kratka wlotowa (czerpnia powietrza) powinna być zabezpieczona przed samoczynnym zamknięciem tak, aby zagwarantować stały jego dopływ. Ma to szczególne znaczenie w przypadku podwójnych dobrze izolowanych okien.

Dla piecyka wymagany jest oddzielny przewód kominowy.

Montaż piecyka Island III B należy wykonać respektując wymagania obowiązujących na terenie Polski norm prawnych, przepisów przeciwpożarowych, przepisów prawa budowlanego oraz postanowienia niniejszej instrukcji instalacji piecyka.

KOMIN

Do prawidłowej pracy urządzenia przewód kominowy powinien mieć wysokość pionową co najmniej 4 metrów (licząc od wylotu na górnej lub bocznej ścianie korpusu do wierzchołka komina). Minimalna wewnętrzna średnica przewodu kominowego nie powinna być mniejsza niż 175 mm lub 175 X 175 mm.

Piecyk musi posiadać oddzielny przewód kominowy. Jeżeli piecyk podłączany jest do istniejącego przewodu

kominowego, przed instalacją komin powinien zostać sprawdzony i oczyszczony. Przewód kominowy powinien być szczelny, wolny od pęknięć i w dobrej kondycji. W razie jakichkolwiek wątpliwości, co do kondycji przewodu kominowego zasięgnij porady kominarza. W przypadku konieczności uszczelnienia przewodu kominowego, używaj odpowiednich materiałów atestowanych do pieców na paliwa stałe.

Właściciel budynku powinien posiadać aktualne zaświadczenie kominarskie potwierdzające, że wskazany kanał dymowy wytwarza wymagany ciąg kominowy (przy rozgrzanym kominie nie niższy niż 25 Pa), jest szczelny, drożny oraz spełnia wszelkie wymogi do odprowadzania spalin z pieców na paliwa stałe.

W przypadku braku komina, jego projektowanie oraz budowa powinna być zgodna z wymaganiami normy PN-EN 15287 – 1: 2007 oraz obowiązującymi przepisami prawa budowlanego.

Jeśli ciąg kominowy jest zbyt silny zaleca się zainstalowanie stabilizatora ciągu.

OPIS TECHNICZNY

OPIS TECHNICZNY	
<i>Moc nominalna w kW</i>	18
<i>Moc oddawana do pomieszczenia w kW</i>	9
<i>Moc oddawana do wody w kW</i>	9
<i>Maksymalne ciśnienie robocze (Bar)</i>	1.5
<i>Minimalna odległość od materiałów łatwopalnych</i>	
<i>Od boku w mm</i>	200
<i>Od tyłu w mm</i>	120
<i>Waga w kg</i>	190
<i>Temperatura gazów w rurze spalinowej °C</i>	354
<i>Maksymalna temperatura płyty pod paleniskiem piecyka °C</i>	53
<i>Minimalny ciąg kominowy w Pa</i>	25
<i>Ilość przepływających spalin w g/s</i>	13.7
<i>Pojemność płaszcza wodnego w litrach</i>	15.3

Moc piecyków została osiągnięta podczas spalanie suchego drewna gatunków liściastych w 1,5 godzinnym cyklu załadunku.

PŁYTA PODŁOGOWA - OBUDOWA

Piecyk dostarczany jest na palecie. Jest on do niej przykręcony i zabezpieczony termokurczliwą folią. Paleta może zostać pocięta i wykorzystana jako drewno do

rozpalania (pamiętaj, że paleta zbita jest przy użyciu gwoździ).

Piecyk wolnostojący powinien być ustawiony na stabilnym podłożu. Nie stawiamy go na drewnianej lub łatwopalnej podłodze. Piecyk należy ustawić na płycie podłogowej o minimalnej grubości 12 mm lub podłogę pod piecykiem jak i całą powierzchnię wokół urządzenia wyłożyć materiałem niepalnym. Może to być: terakota, gress, granit, marmur itp... Takie zabezpieczenie pozwoli chronić podłogę przed ewentualnym wypadnięciem żaru z paleniska. Podłoga powinna zostać zabezpieczona materiałem niepalnym na minimalną odległość 300 mm od przodu urządzenia oraz na minimum 150 mm na jego bokach. Z uwagi na przepisy przeciwpożarowe oraz przepisy budowlane, wymagane odległości mogą być większe.

W razie wątpliwości przy ustawianiu piecyka i zachowaniu minimalnych bezpiecznych odległości, poradź się sprzedawcy, instalatora lub zasięgnij porady lokalnego inspektora budowlanego.

Ustawienie piecyka musi również gwarantować dobrą cyrkulację powietrza wokół urządzenia tak, aby zapewnić dobre oddawanie ciepła do pomieszczenia oraz chronić piecyk przed ewentualnym przegrzaniem. Minimalna przestrzeń 150 mm po bokach oraz 300 mm nad piecykiem z łatwością powinna spełniać ten warunek. Jeżeli piecyk stoi we wnęce kominkowej wykończonej drewnianą belką, minimalna odległość piecyka od belki powinna wynosić 460 mm, a najlepiej 600 mm. Wspomniane drewniane wykończenie powinno zostać odpowiednio zabezpieczone środkami utrudniającymi samozapłon.

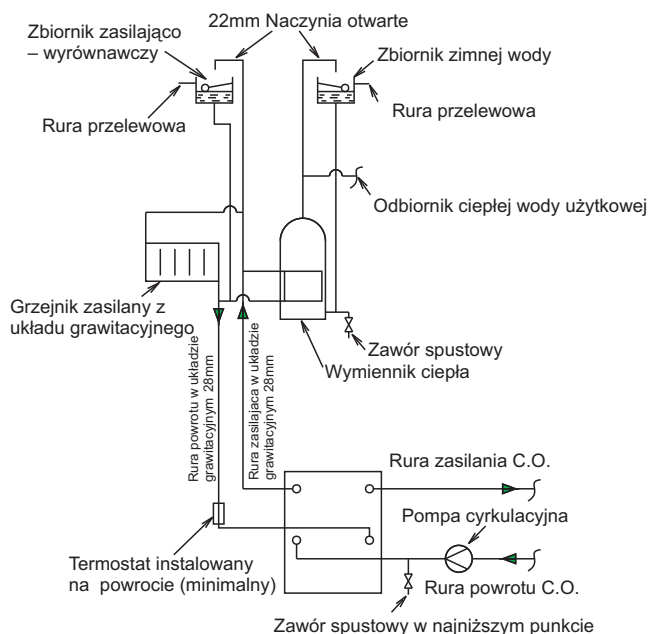
Aby urządzenie grzewcze działało poprawnie, przestrzeń między ścianą budynku a tylną ścianą urządzenia powinna wynosić minimum 40 mm.

SYSTEM CENTRALNEGO OGRZEWANIA

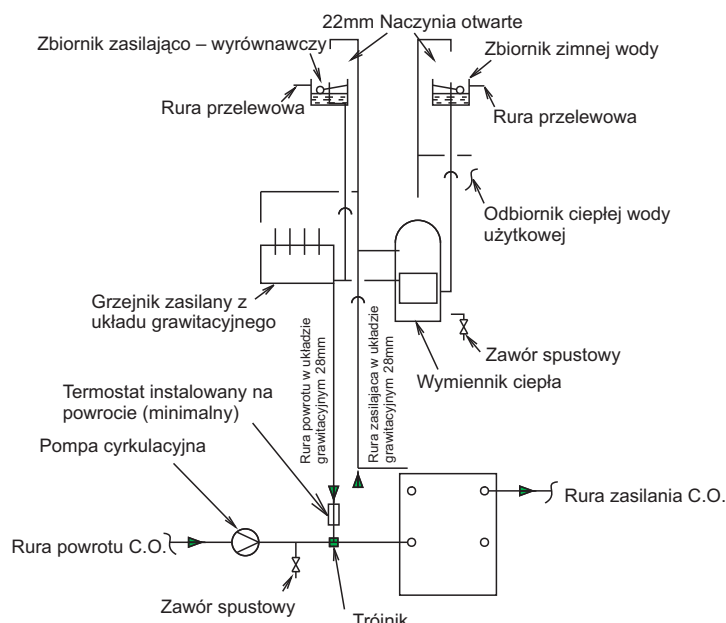
Piecyk Island IIIB z płaszczem wodnym przeznaczony jest do pracy wyłącznie w instalacjach centralnego ogrzewania systemu otwartego (grawitacyjny lub wymuszony), zabezpieczonych zgodnie z obowiązującymi na terenie Polski przepisami prawnymi.

Jeśli piecyk wykorzystywany jest jako podgrzewacz wody centralnego ogrzewania i wody użytkowej, wówczas powinien być zastosowany wymiennik ciepła z węzownicą.

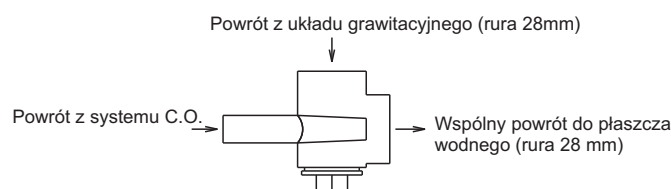
Rys.5. Schemat systemu centralnego ogrzewania i ciepłej wody użytkowej z podłączeniem do 4 króćców przyłączeniowych



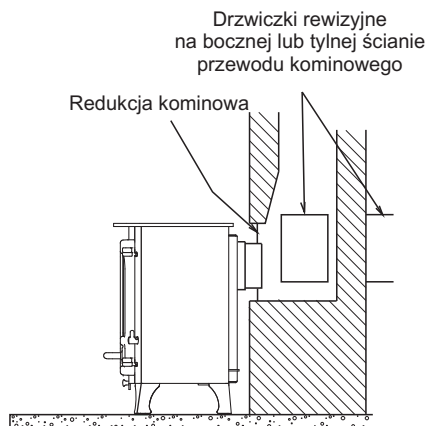
Rys.6. Schemat systemu centralnego ogrzewania i ciepłej wody użytkowej z podłączeniem do 3 króćców przyłączeniowych



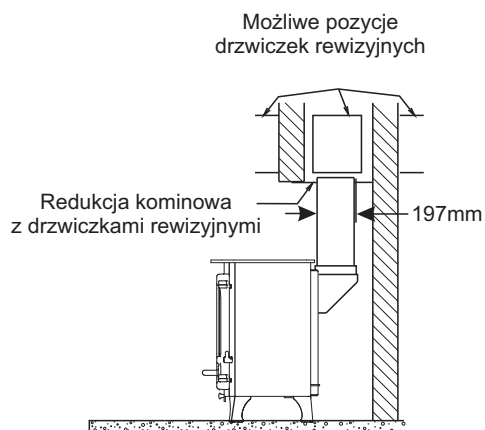
Rys. 7. Trójnik



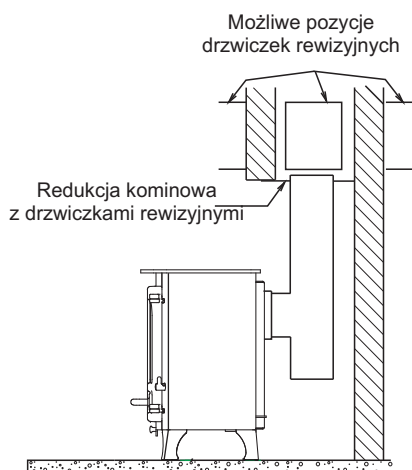
Rys.8. Podłączenie piecyka do przewodu kominowego z wykorzystaniem wylotu spalin na tylnej ścianie urządzenia



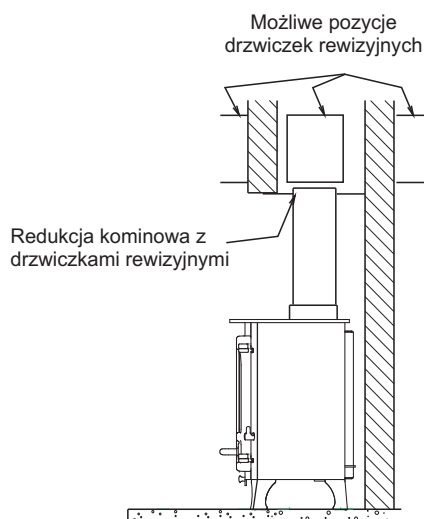
Rys.11. Podłączenie piecyka do przewodu kominowego z zastosowaniem pionowego reduktora przewodu kominowego



Rys.9. Podłączenie piecyka do przewodu kominowego z wykorzystaniem wylotu spalin na tylnej ścianie urządzenia



Rys.10. Podłączenie piecyka do przewodu kominowego od góry



Aby chronić system przed odkładaniem się kamienia i korozją zalecane jest stosowanie inhibitora korozyjnego.

Ze względów bezpieczeństwa system centralnego ogrzewania powinien posiadać poprawnie zainstalowane naczynie otwarte (zobacz, Rys. 5 i 6). Różnica w wysokości pionowej pomiędzy urządzeniem grzewczym a naczyniem otwartym nie powinna przekraczać 15,2 m.

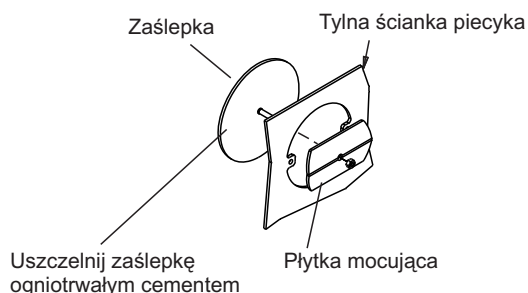
Ponieważ mamy do dyspozycji dwa króćce zasilające i dwa powrotne, zaleca się podłączenie przewodów na krzyż. Jedna para króćców służy, jako podłączenie do instalacji centralnego ogrzewania, druga zaś do podłączenia zasobnika ciepłej wody użytkowej. Jeżeli nie podłączamy zasobnika, króćce te zaślepiamy. W instalacjach, w których centralne ogrzewanie i wymiennik ciepłej wody użytkowej jest na wspólnym powrocie zachodzi konieczność zastosowania trójnika (zobacz, Rys.7). Instalacja powinna posiadać obieg grawitacyjny, który podgrzewać będzie wodę użytkową i bezzaworowy grzejnik o minimalnej mocy grzewczej 1 kW. W przypadku, gdy urządzenie nie jest wykorzystywane do podgrzewania wody użytkowej, wówczas minimalna moc bezzaworowego grzejnika/grzejników w systemie grawitacyjnym wynosić powinna 1,25 kW. Jest to zabezpieczenie przed zagotowaniem wody w przypadku awarii pompy. Średnica rur w systemie grawitacyjnym wynosić powinna 28 mm. Na schematach 5 i 6 zaprezentowano dwa typowe rozwiązania instalacji centralnego ogrzewania.

Podłączając piecyk do systemu centralnego ogrzewania upewnij się, że rura zasilająca stale wznosi się od urządzenia grzewczego do naczynia zbiorczego. Napełnij system wodą

i sprawdź jego szczelność.

Montażu piecyka jak i samego systemu centralnego ogrzewania powinna dokonać osoba posiadająca właściwe

Rys.12 Zaślepka wylotu spalin



kwalifikacje i uprawnienia oraz niezbędną wiedzę o przepisach i regulacjach prawnych. Na osobie/firmie instalacyjnej ciąży dobór mocy piecyka oraz poprawność wykonania instalacji i jej późniejsza praca. Producent - firma Charnwood, jest odpowiedzialny wyłącznie za jakość własnych produktów.

KONTROLA SYSTEMU CENTRALNEGO OGRZEWANIA

Praca pompy cyrkulacyjnej może być kontrolowana za pomocą zegara czasu, termostatem pokojowym lub termostatem zewnętrznym.

Grzejniki mogą być regulowane ręcznie pokrętką lub termostatem. Zakres regulacji grzejników jest determinowany przez ustawienia termostatu piecyka i termostatu low limit zainstalowanego na rurze powrót.

Producent zaleca montaż termostatu na rurze powrotu (termostat low limit). Okablowanie termostatu należy podłączyć do panelu kontrolującego pracę pompy tak, by możliwe było odcięcie jej pracy w momencie, gdy temperatura wody na powrocie spadnie poniżej określonego poziomu (np. 45°C). Powyższe rozwiązanie pozwoli ograniczyć proces kondensacji na powierzchni płaszcza wodnego. Ma to znaczący wpływ na jego żywotność.

Zakupu termostatów możecie Państwo dokonać bezpośrednio z firmy Charnwood.

PODŁĄCZENIE PIECYKA DO PRZEWODU KOMINOWEGO

Istnieje kilka sposobów podłączenia urządzenia grzewczego

z przewodem kominowym. Zobacz rysunki od 8 do 11.

Jeśli połączenie piecyka z przewodem kominowym odbywa się przy użyciu pionowego tylnego reduktora przewodu kominowego - zobacz, rysunek 11. Podłączenie piecyka do przewodu kominowego od góry - zobacz, rysunek 10. W obu przypadkach możliwe jest czyszczenie początkowego odcinka rury spalinowej przez piecyk.

Przy podłączeniu piecyka z wykorzystaniem pionowego tylnego reduktora przewodu kominowego należy usunąć przednią płytę dopalającą (część numer 16).

Pozioma długość przyłącza - łączącego urządzenie grzewcze z przewodem kominowym powinna być możliwie najkrótsza, nie powinna przekraczać 150 mm.

Przed zainstalowaniem króćca kominowego do korpusu piecyka wolnostojącego, spodnia część powinna zostać uszczelniona ogniotrwałym cementem, a następnie dokręcona śrubami.

Zaślepka na tylnej ściance korpusu również powinna zostać zdemontowana i uszczelniona. Przy jej ponownym montażu należy zwrócić szczególną uwagę, aby płytka mocująca zaślepkę opierała się na wspornikach tylnej ściany korpusu (zobacz, Rys.12). Po montażu zaślepki sprawdź, czy płytka mocująca nie powoduje zmiany pozycji płyty dopalającej górnej.

Wszystkie połączenia instalacji kominowej muszą być dobrze uszczelnione.

DRZWICZKI REWIZYJNE

Przez piecyk możliwe jest częściowe czyszczenie przewodu kominowego przy użyciu okrągłej metalowej szczotki.

W przypadku podłączenia piecyka do przewodu kominowego używając wylotu spalin na tylnej ściance urządzenia, zachodzi potrzeba instalacji drzwiczek rewizyjnych. Drzwiczki umożliwiają oczyszczanie komina z sadzy. Są one najczęściej wmurowywane w konstrukcję komina.

Przykładowe ustawienie drzwiczek znaleźć można na rysunkach od 8 do 11

TERMOSTAT

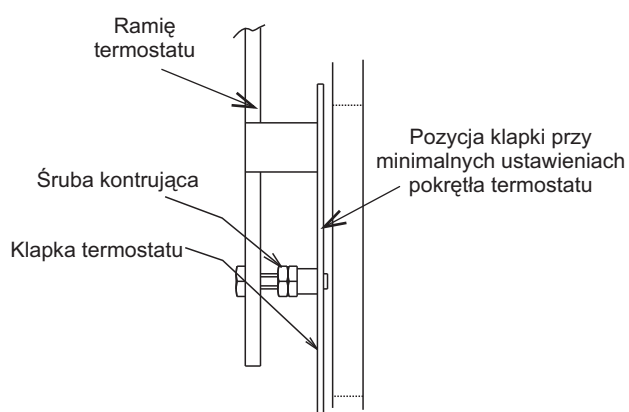
Zanim rozpalisz piecyk po raz pierwszy sprawdź, ustawienia termostatu (na zimno) zainstalowanego pod spodem paleniska.

Jeśli pokrętko termostatu ustawione jest na minimum, klapka sterująca dopływem powietrza powinna być zamknięta

(zobacz, Rys 13). W celu regulacji, poluźnij śrubę kontruującą i ustaw klapkę we właściwym miejscu.

Sprawdź, czy kręcąc pokrętką termostatu klapka pracuje poprawnie. Upewnij się, że dół powietrza jest całkowicie zamknięty, gdy termostat ustawiony jest na skrajne minimum.

Rys.13. Regulacja klapki termostatu



do użytku pozostaw Instrukcję Obsługi użytkownikowi piecyka i udziel niezbędnych wskazówek.

ZANIM ROZPALISZ, SPRAWDŹ CZY

1. Zainstalowane zostały wszystkie elementy rusztu i czy poprawnie pracują.
2. Płytki tylna i płyty boczne rusztu znajdują się na właściwym miejscu.
3. Została zamontowana płyta dopalająca górna. Może się zdarzyć, że jest ona usuwana na czas transportu. Jak właściwie zainstalować płytę dopalającą górną zobacz, Rys.4
4. System centralnego ogrzewania i ciepłej wody użytkowej został właściwie podłączony i napełniony wodą.

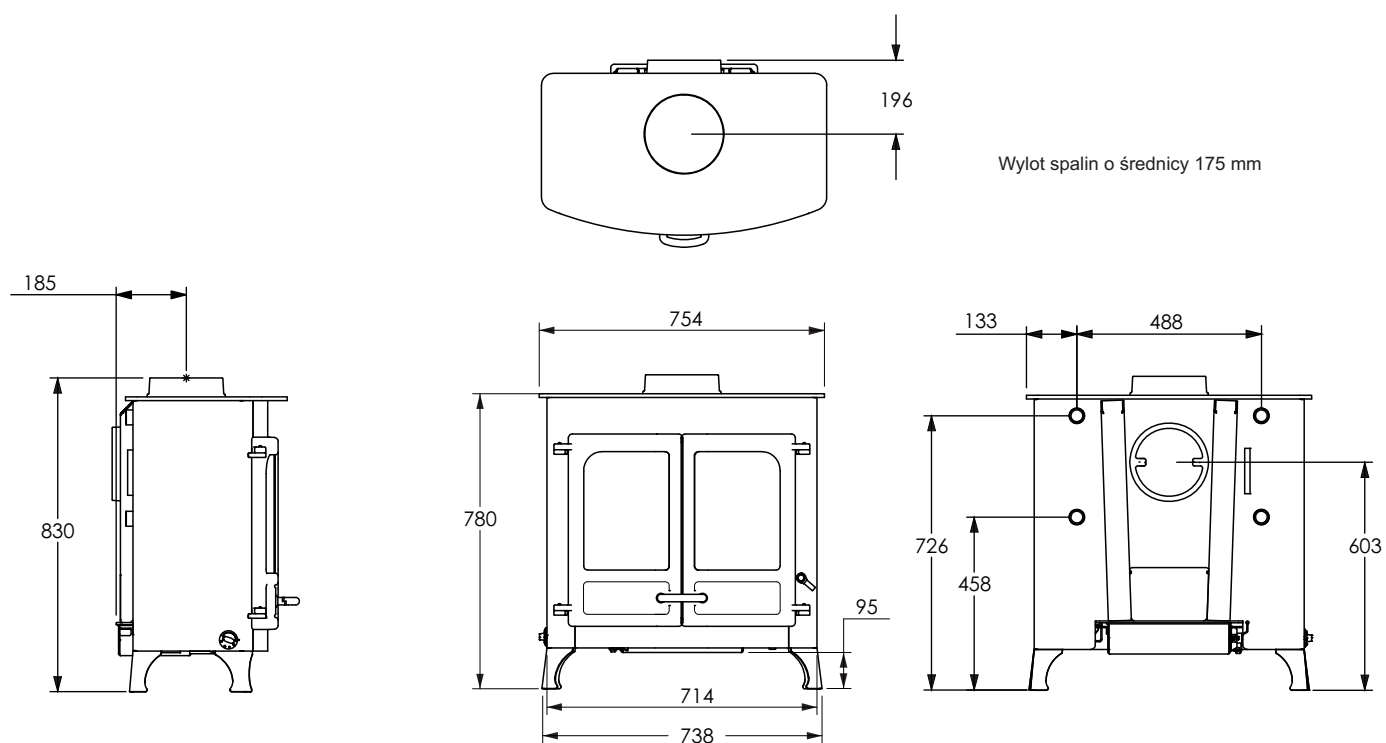
ODDANIE URZĄDZENIA DO UŻYTKU

Po zakończeniu instalacji, a przed rozpoczęciem użytkowania musi upłynąć odpowiedni okres czasu, który zapewni osiągnięcie odpowiednich właściwości przez materiał uszczelniający. Zapytaj o to instalatora. Przy podłączeniu piecyka z wykorzystaniem wylotu spalin na tylnej ścianie urządzenia sprawdź, czy przednia płyta dopalająca (część numer 16) została usunięta.

Rozpalając piecyk po raz pierwszy, sprawdź wszystkie połączenia instalacji kominowej i ich szczelność.

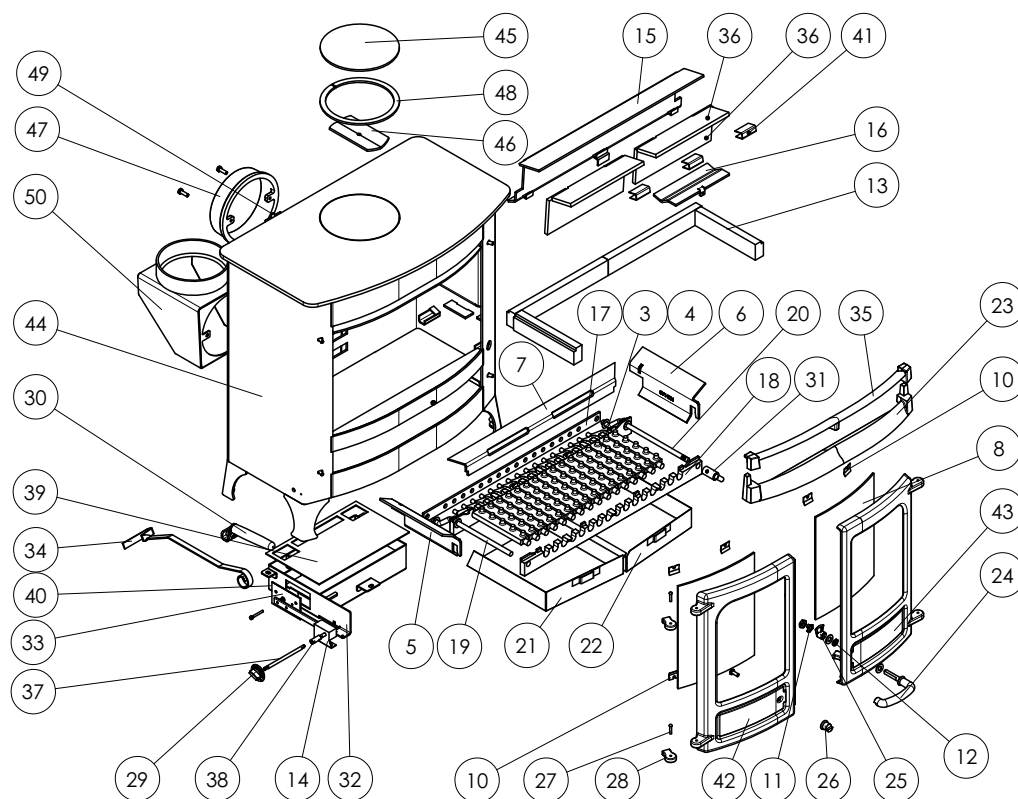
Instalatorze! Po zakończeniu instalacji i oddaniu urządzenia

WYMIARY ISLAND III B W (MM)



ISLAND IIB LISTA CZĘŚCI

Issue A



Część	Numer części	Nazwa części	Część	Numer części	Nazwa części
1*	008/CY40S	Zestaw uszczelniający do drzwiczek + środek uszczelniający	28	002/PY24	Ramię zawiasu
2*	008/FW29	Środek uszczelniający	29	008/BW50	Pokręto termostatu
3	002/CG20	Żeliwne uźebrowanie rusztu	30	010/AY34	Rączka do obsługi rusztu /popielnika
4	002/CG20S12	Ramiona rusztu (12szt.)	31	002/AY27	Dźwignia rusztu
5	010/CY13L	Lewa płyta boczna rusztu	32	004/DS09	Regulowana przepustnica powietrza
6	010/CY13R	Prawa płyta boczna rusztu	33	008/FV49	Kłapka termostatu
7	010/CY16	Tylna płyta rusztu	34	012/FW34	Zgarniacz termostatu
8	006/CY18	Szyba	35	002/CY08C	Pogłębiacz
9*	008/AY45	Uszczelka szyby	36	011/DS33S	Zastaw płyt ognioodpornych – płyty dopalające
10	004/KV23	Mocowanie szyby	37	004/CS16	Ramię termostatu
11	004/ST008	Podkładka kontruująca	38	004/CS18	Łączka termostatu
12	008/FW015	M12 podwójna sprężyna śrubowa	39	008/DS12	Podstawa piecyka
13	011/DS29S	Zestaw płyt ogniotrwałych(4)	40	010/DS20	Skrzynka termostatu
14	008/FW48	Termostat	41	004/DS35	Mocowanie płyt ogniotrwałych
15	010/DS31	Płyta dopalająca górna	42	002/CY01	Lewe skrzydło drzwiczek
16	010/DS32	Przednia płyta dopalająca	43	002/CY02	Prawe skrzydło drzwiczek
17	012/CY33	Listwa obrotowa	44	001/DS10	Korpus piecyka Island III
18	002/CY30	Listwa nośna	45	010/CY37	Zaślepka
19	012/AY13	Pręt napinający	46	010/CY61	Płytki mocująca
20	012/AY15	Dźwignia obrotowa rusztu	47	002/CY45	Króciec rury spalinowej
21	004/CY17L	Lewa część szuflady popielnika	48	010/CY36	Pierścień odległościowy pod króciec
22	004/CY17R	Prawa część szuflady popielnika	49	012/DS11	Tabliczka znamionowa
23	002/CY07C	Płotek przedni Island III	50	010/CY34	Pionowy tylny reduktor przewodu kominowego (opcjonalnie)
24	008/KV16	Rączka drzwiczek prawych	51*	010/BW51	Pojemnik na popiół (opcjonalnie)
25	002/AY14	Krzywka zaczepu drzwiczek	52*	008/TH02/L	Termostat low limit (opcjonalnie)
26	008/KV13	Zaczep drzwiczek lewych			
27	008/BW39/S	Zestaw sworzni zawiasowych (4)			

*Tak oznaczone elementy nie są pokazane na rycinie.

Aby zamówić część zamienną prosimy o kontakt ze sprzedającym podając: model piecyka, numer części oraz jej nazwę. W razie wątpliwości skontaktuj się z producentem - dane kontaktowe poniżej.

Powyższa rycina ma na celu identyfikację części.

charnwood



A.J WELLS & SONS LTD

10

Bishops Way, Newport, Isle of Wight PO30 5WS, United Kingdom

A Division of A.J.Wells & Sons Limited Registered in England No. 03809371

EN13240:2001

ISLAND

IIIB

**OGRZEWACZE POMIESZCZEŃ Z PŁASZCZEM WODNYM
NA PALIWA STAŁE**

Numer certyfikatu zgodności :	DS50-CPD-2007
Maksymalne ciśnienie Robocze:	1.5 bar
Minimalna odległość od materiałów łatwopalnych	
Bok urządzenia:	200mm
Tył urządzenia:	120mm
Wielkość emisji tlenku węgla:	0.67%
Temperatura spalin:	354°C
Moc cieplna oddana do pomieszczenia:	9.0kW
Moc cieplna oddana do wody w płaszczu wodnym:	9.0kW
Sprawność:	73.3%
Rodzaj paliwa:	Drewno

Dane kontaktowe

REV. ISLAND.IIIB.03.09

charnwood BISHOPS WAY, NEWPORT, ISLE OF WIGHT PO30 5WS, UNITED KINGDOM
T:+44 (0)1983 537777 • F:+44 (0)1983 537788 • ODWIEDZ NAS NA WWW.CHARNWOOD.PL

