



Piec Bembridge

PIEC WOLNOSTOJĄCY NA DREWNO FIRMY CHARNWOOD

Instrukcja Obsługi i Instalacji Urządzenia

Piec Bembridge

PIEC WOLNOSTOJĄCY NA DREWNO FIRMY CHARNWOOD
INSTRUKCJA OBSŁUGI I INSTALACJI URZĄDZENIA

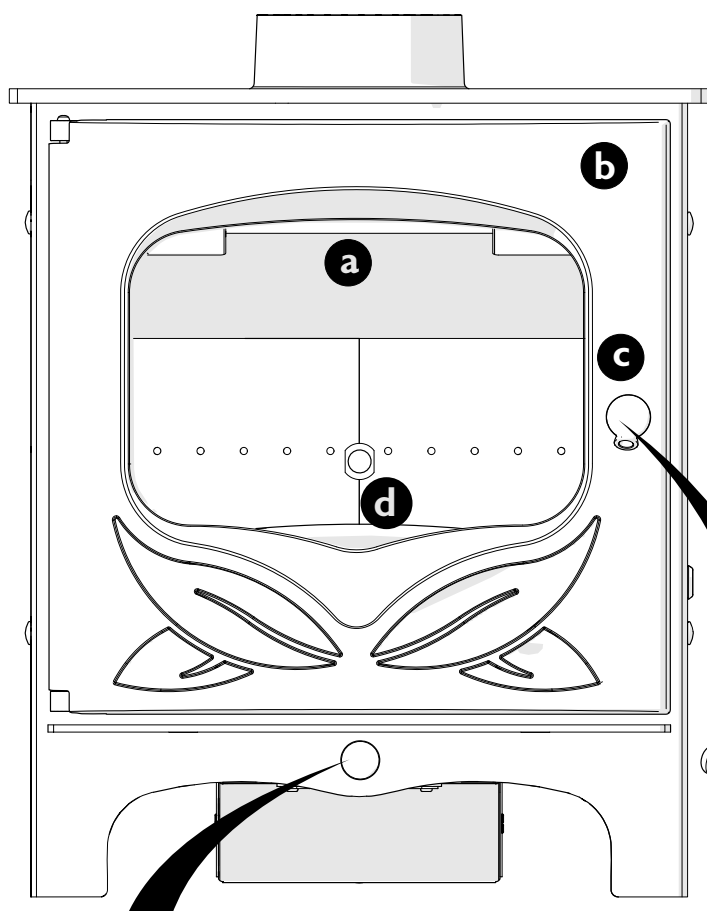
SPIS TREŚCI

INSTRUKCJA OBSŁUGI URZĄDZENIA

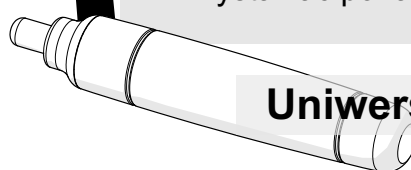
Szybki przewodnik	4
Wybór opału	5
Montaż rusztu z popielnikiem	5
Praca rusztu	6
Otwieranie drzwiczek	6
Uchwyt na rączkę	6
Rozpalanie pieca	6
Kontrolowanie pracy pieca	7
Dokładanie opału	7
Usuwanie popiołu	7
Palenie powolne	8
Utrzymanie i konserwacja	8
Czyszczenie przyłącza kominowego oraz płyty dopalającej górnej	9
Czyszczenie komina	9
Rozwiązywanie problemów z eksploatacją	9-10
Czujnik tlenku węgla	10
Jeśli potrzebna jest dalsza pomoc . . .	10

INSTRUKCJA INSTALACJI URZĄDZENIA

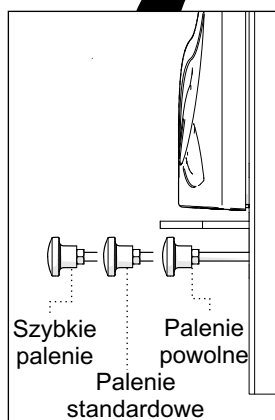
Rozpakowanie pieca	11
Zasady bezpieczeństwa przy instalacji urządzenia	11
Detektor tlenku węgla	11
Opis techniczny	11
Komin	11
Zabezpieczenie posadzki i materiałów łatwopalnych w otoczeniu pieca	12
Podłączenie urządzenia do przewodu kominowego	12-13
Drzwiczki rewizyjne	14
Sprawdź zanim rozpalisz	14
Oddanie urządzenia do użytku	14
Certyfikat	15
Wymiary	16
Lista części zamiennych	17



- a Płyta dopalająca górna**
Płyta ma za zadanie spowolnić i wydłużyć drogę przepływających spalin, dzięki czemu zwiększa się sprawność urządzenia
- b Drzwiczki**
Drzwiczki powinny pozostawać szczelnie zamknięte zawsze podczas pracy urządzenia
- c Rączka drzwiczek**
Drzwiczki otwiera się za pomocą uniwersalnej rączki, aby otworzyć przekręć rączkę w górę
- d Ustalacz opału**
Przy załadunku drewno nie powinno wystawać ponad ustalacz opału

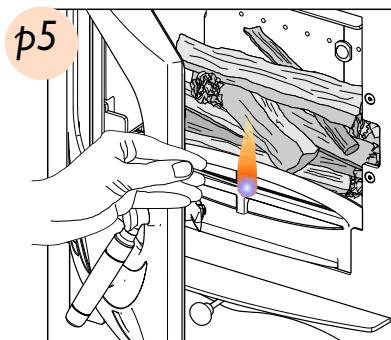


Uniwersalna rączka

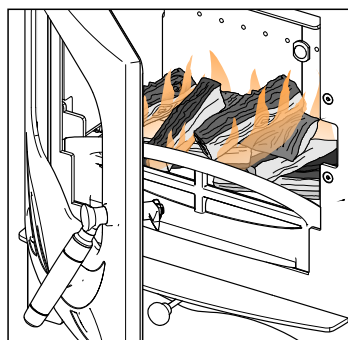


Regulacja procesu spalania

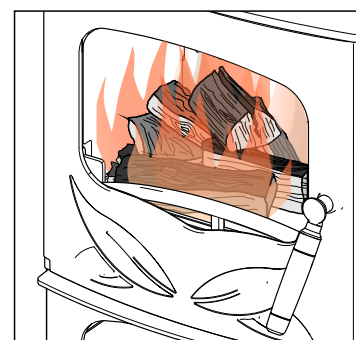
ROZPALANIE PIECA I KONTROLOWANIE PROCESU SPALANIA



1. Na spodzie paleniska połóż papier, drobne drewno bądź specjalną podpałkę i całość podpal. Zapewnij maksymalny dopływ powietrza i zamknij drzwiczki.



2. W momencie, gdy drobne drewno dobrze się rozпали dołóż mniejsze polana utrzymując maksymalny dopływ powietrza i zamknięte drzwiczki



3. Gdy ogień jest w pełni rozpalony – ogniem zajęte jest każde polano, ustawienia mogą być zmniejszone do pozycji standardowej.

UTRZYMANIE I KOSERWACJA

Szyba	Szybę przecieraj najpierw wilgotną, a później suchą ściereczką niepozostawiającą włókien. Oporne zanieczyszczenia usuwaj przy użyciu środka do czyszczenia szyb kominkowych
Płyta dopalająca górna	Zdemontuj i oczyść płytę przynajmniej raz w miesiącu. Z powierzchni płyty usuń nagromadzony popiół i sadzę.
Komin	Komin powinien być czyszczony 2 razy w roku. Jego początkowy odcinek może być czyszczony przez palenisko.
Serwisowanie	Piec powinien być dokładnie sprawdzony przez przeszkoloną osobę przynajmniej raz w roku.

W tym urządzeniu można spalać:
Drewno

p5

W urządzeniu nie należy stosować:

- Koksu pochodzenia naftowego
- Paliwa płynnego
- Śmieci gospodarstwa domowego
- Dużych brył węgla
- Groszku bądź miału węglowego
- Wilgotnego bądź niewysezowanego drewna

p7



Serdecznie gratulujemy i jednocześnie dziękujemy za wybór pieca Bembridge firmy Charnwood.

Zanim rozpalam Państwo piec po raz pierwszy należy upewnić się, że instalacja urządzenia odbyła się zgodnie z Instrukcją Instalacji oraz sprawdzić czy przewód kominowy jest czysty i drożny.

Piec wymaga oddzielnego przewodu kominowego.

Należy pamiętać, aby podczas użytkowania urządzenia zachowywać szczególną ostrożność. Piec wykonany jest z twardych materiałów, a przede wszystkim nagrzewa się do wysokiej temperatury!

Do obsługi pieca należy używać odpowiednich, dostarczonych z urządzeniem akcesoriów oraz zawsze nakładać rękawice odporne na działanie wysokiej temperatury.

Podczas pracy pieca w jego bliskości nie zaleca się stosowania środków w aerozolu.

Ze względów bezpieczeństwa w pobliżu pieca, zaleca się montaż barierki ochronnej szczególnie w sytuacji, gdy piec użytkowany jest w obecności dzieci lub osób starszych.

Piec nie jest przystosowane do pracy ciągłej.

WYBÓR OPAŁU

Tylko suche, dobrze wysezonowane drewno powinno być stosowane w tym urządzeniu.

Używanie 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). Ponadto spalanie wilgotnego drewno dostarcza mniejszej ilości energii cieplnej niż spalanie drewna suchego.

Za dobrej jakości drewno opałowe rozumie się polana o wilgotności ok. 20% i niższej.

Aby należycie przygotować drewno należy je pociąć, porąbać i pozostawić w suchym, dobrze wentylowanym miejscu przez okres jednego roku a optymalnie dwóch lat.

Długość polan dla tego modelu nie powinna przekraczać 305 mm, a ich średnica 75 mm.

KOKS POCHODZENIA NAFTOWEGO NIE POWINIEN BYĆ SPALANY W TYM URZĄDZENIU.

JEGO STOSOWANIE UNIEWAŻNIA GWARANCJĘ.

W piecu zabrania się spalać śmieci i odpadki gospodarstwa domowego. W razie wątpliwości związanych z doborem dozwolonego rodzaju paliwa skontaktuj się z producentem firmą Charnwood.

MONTAŻ RUSZTU Z POPIELNIKIEM

W piecu Bembridge drewno może być spalane bezpośrednio na dnie paleniska. Istnieje również możliwość zamontowania ruchomego rusztu z popielnikiem. Szczegóły związane z jego montażem zostały opisane poniżej.

Narzędzia potrzebne do zamontowania rusztu:

Klucz płaski 10 mm

Śrubokręt krzyżakowy

Zanim rozpoczniesz montaż rusztu (Rys.1.) z środka paleniska usuń ustalacz opału i ustalacz popiołu. W zestawie z rusztem znajduje się popielnik spełniający funkcje ustalacza popiołu, stąd też jego późniejsza instalacja jest zbędna.

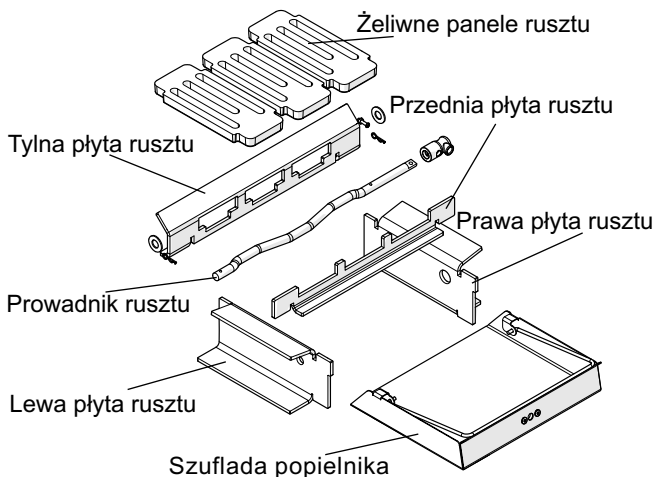
Zakładając, że stoisz przodem do pieca przy użyciu 10 mm klucza odkręć śrubę mocującą zaślepkę znajdującą się po prawej stronie, u dołu pieca. Usuń zaślepkę i podkładkę dystansową z otworu (komplet przechowuj w bezpiecznym miejscu tak, aby można jej było użyć, jeśli zajdzie potrzeba demontażu rusztu).

Przez otwór po prawej stronie pieca wsuń prowadnik rusztu i nałóż pierwszą podkładkę, (jeśli nie masz wystarczająco dużo miejsca, używając śrubokręta krzyżakowego odkręć metalową gałkę z prowadnika rusztu i wtedy wsuń podkładkę, a następnie wsuń prowadnik przez otwór od wewnątrz paleniska). Przesuwając prowadnik przelóż go przez prawą, a następnie lewą płytę boczną rusztu. Zsuń płyty boczne na środek paleniska. Nałóż drugą podkładkę. Zabezpiecz podkładki sprężynowymi zawleczkami pamiętając o tym, aby podkładki znajdowały się na właściwym miejscu. Nie mogą być widoczne od środka paleniska.

Maksymalnie rozsuń płyty boczne rusztu opierając je o korpus pieca. W wycięcia w płytach bocznych wsuń przednią i tylną płytę rusztu, a na prowadnik nałóż żeliwne panele rusztu. Włóż na miejsce ustalacz opału, a pod ruszt popielnik.



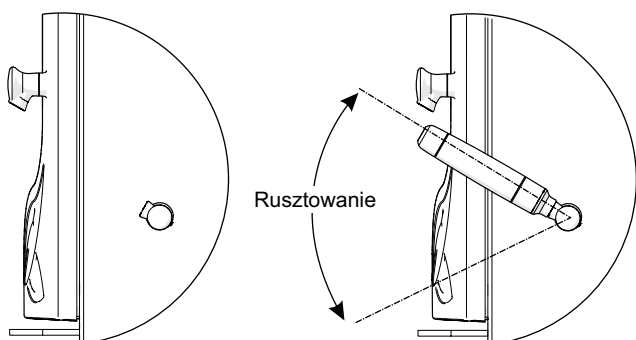
Rys.1. Elementy składowe rusztu



PRACA RUSZTU

Drewno spala się optymalnie, gdy na spodzie paleniska znajduje się centymetrowa warstwa popiołu. Jeśli jego ilość jest zbyt duża nadmiar należy usunąć. Usuwanie popiołu należy przeprowadzić przy zamkniętych drzwiczkach (zobacz, Rys. 2). Aby oczyścić ruszt z popiołu należy wykonać kilka energicznych obrotów dźwigni rusztu. Nie należy jednak rusztować zbyt długo, aby nie dopuścić do opadania żaru lub niedopalonych fragmentów opału na dół do szuflady popielnika.

Rys. 2. Rusztowanie za pomocą uniwersalnej rączki



OTWIERANIE DRZWICZEK

Rączka drzwiczek została zaprojektowana w sposób pozwalający na jej zdejmowanie podczas normalnego użytkowania pieca. Rączka powinna być nakładana tylko na czas załadunku opału lub usuwania popiołu.

Pamiętaj, że piec nagrzewa się do wysokiej temperatury, dlatego w czasie palenia jeśli zajdzie potrzeba otwarcia drzwiczek zawsze nakładaj rękawice odporne na wysoką temperaturę.

Aby otworzyć drzwiczki obróć rączkę w górę w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara. Zamknij je zgodnie z ruchem wskazówek zegara.

UCHWYT NA RĄCZKĘ

Dostarczoną z piecem rączkę można odkładać do specjalnego uchwytu lub też zawieście uchwyt gdzieś na ścianie – uchwyt został wyposażony w specjalny hak.



ROZPALANIE PIECA

Podczas pierwszego rozpalenia z pieca może wydzielać dym i nieprzyjemny zapach.

Jest to normalna reakcja utwardzającej się farby, która z czasem ustanie. Pomieszczenie przy kilku pierwszych rozpaleniach powinno być dokładnie wietrzone.

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

Do rozpalenia urządzenia najlepiej użyć: drobnego drewna, papieru lub specjalnej podpałki. Rozpalając na spodzie paleniska połóż papier, drobne drewno bądź specjalna podpałkę, a na górę kilka średniej wielkości suchych polan. Zapewnij maksymalny dołot powietrza w pełni wyciągając suwak systemu Air Control (zobacz, Rys.3.) Podpal papier lub podpałkę. Drzwiczki pozostaw delikatnie uchylone do momentu aż drewno dobrze zajmie się ogniem. Gdy drobne drewno jest już dobrze rozpalone można dołożyć kilka mniejszych polan i zamknąć drzwiczki. Jednak dołot powietrza powinien pozostawać w pełni otwarty. Gdy ogień dobrze się rozpałi – płomieniami zajęte są wszystkie polana do pieca można nałożyć większe kawałki drewna utrzymując w pełni otwarty dołot powietrza.

W momencie, gdy piec osiągnie właściwą temperaturę swoją pracę rozpocznie kutyna powietrzna, dlatego też, zanim wyregulujesz (przymkniesz) dołot powietrza do paleniska pozwól, aby ogień dobrze się rozpałił i nagrzał urządzenie do właściwej temperatury.

Podczas rozpalania nie pozostawiaj pieca bez uwagi szczególnie w sytuacji, gdy drzwiczki urządzenia są niedomknięte.

Przed ponownym rozpaleniem najpierw oczyść palenisko z nadmiaru popiołu. Nie usuwaj popiołu zupełnie. Pozostaw 1-2

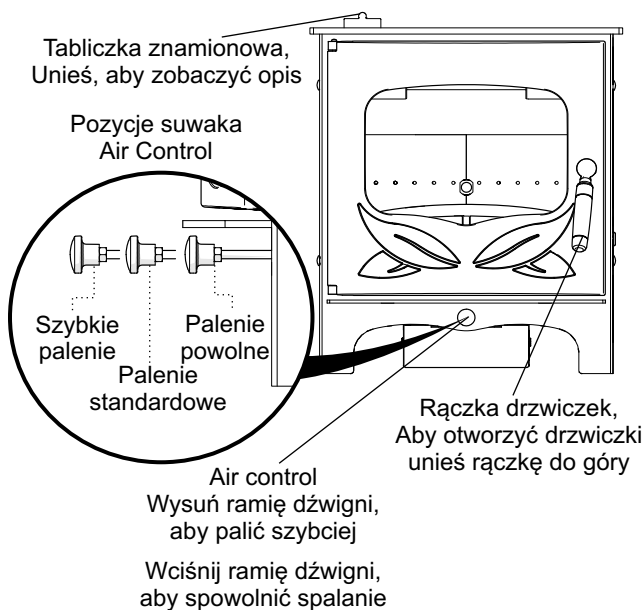


centymetrową warstwę na spodzie paleniska/rusztu.

KONTROLOWANIE PRACY PIECA

Intensywność spalania regulowana jest ilością powietrza, jaka dociera do paleniska. Ilość ta kontrolowana jest za pomocą suwaka air control (zobacz, Rys.3).

Rys.3. Kontrolowanie pracy pieca



W momencie rozpalania lub jeśli zajdzie potrzeba intensywnego palenia suwak air control należy wyciągnąć maksymalnie na zewnątrz zapewniając maksymalny dopływ powietrza. Jednak w takiej pozycji urządzenia nie należy użytkować przez zbyt długi okres czasu gdyż może dojść do przegrzania pieca.

Podczas normalnej pracy ciągnie powinno znajdować się w pozycji standardowej.

Przy standardowym ustawieniu dzięki kurtynie powietrznej nad szybę pieca doprowadzany jest strumień ciepłego powietrza, który pozwala utrzymać ją w czystości. Jeśli jednak suwak air control jest całkowicie zamknięty utrzymanie czystej szyby staje się prawie niemożliwe.

Aby mogli Państwo lepiej kontrolować proces spalania zalecamy instalację termometru na ruszcie spalinowej. Termometr można zakupić bezpośrednio u dostawcy pieca lub zamówić w fabryce Charnwood.

DOKŁADANIE OPAŁU

Podczas dokładania drewna pamiętaj, by nie nakładać go zbyt dużo i by polana nie wystawała ponad ustalacz opału.

Drewno najlepiej układać równomiernie w poprzek paleniska. Dokładając drewno ustaw suwak systemu air control w pozycji w pełni otwartej tak, by zapewnić maksymalny dopływ powietrza do komory spalania i pozostaw go w tej pozycji do chwili aż ogień ponownie dobrze się rozpali. Drewno najlepiej jest podkładać w momencie, gdy w palenisku pozostają dobrze rozżarzone polana.

Jeśli podczas dokładania drewna zauważysz, że ogień przygasa można dodatkowo uchylić delikatnie drzwiczki i zapewnić dopływ większej ilości powietrza. Jeśli ogień wygaśnie zanim zdążyliśmy nałożyć drewna, a na dnie paleniska wciąż pozostaje żar, wtedy najpierw powinniśmy dołożyć drobne drewno rozpałkowe przy pełnym dopływie powietrza tak, aby ogień na nowo się rozpałił a następnie większe kawałki.

Podczas załadunku należy pamiętać, że zbyt duży załadunek drewnem lub zbyt długie wystające polana mogą doprowadzić do wypchnięcia, uszkodzenia, a nawet zbitcia szyby.

Wystające polana to również jedna z przyczyn zabrudzeń szyby.

USUWANIE POPIOŁU

Popiół należy usuwać regularnie. Usuwając popiół warto jednak na spodzie paleniska pozostawić 1-2 centymetrową warstwę, która zapewni lepsze spalanie drewna.

Usuwanie popiołu powinno mieć miejsce w momencie, gdy piec jest zupełnie zimny.

Pamiętaj by gorącego popiołu nie wyrzucać 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 naszych produktów lub bezpośrednio z firmy Charnwood.

Jeśli piec został wyposażony w ruszt z popielnikiem, należy oczyszczać go regularnie tak, aby nie dopuścić do jego przepełnienia.

Nie pozwalaj, aby popiół w nadmiernej ilości gromadził się w popielniku i wchodził w kontakt z żeliwnymi panelami rusztu. Może to prowadzić do ich uszkodzenia.

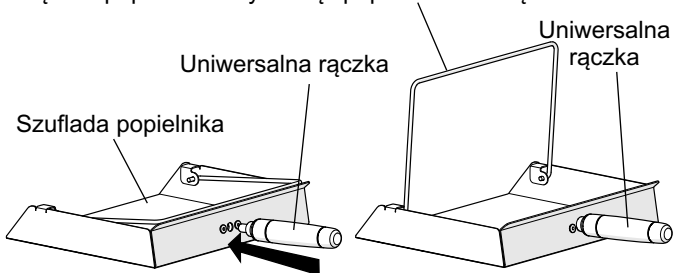
Popielnik wysuwa się przy użyciu uniwersalnej rączki. Aby



wyjąć szufladę popielnika umieścić rączkę w otworze szuflady i bezpiecznie ją wysuń (zobacz, Rys. 4.) Opróżnij popielnik. Jeśli zajdzie potrzeba by wynieść popielnik na zewnątrz, chwyć go za metalowy uchwyt i wynieś utrzymując szufladę w pozycji poziomej. Pamiętaj by nałożyć rękawice odporne na działanie wysokiej temperatury.

Rys.4. Usuwanie popiołu

Rączka popielnika. Wynosząc popielnik nałóż rękawice



PALENIE POWOLNE

Warunkiem powolnego palenia są szczelnie zamknięte drzwiczki.

Paląc drewnem na terenach o kontrolowanej emisji dymu, nałóż kilka większych polan i pozostaw w pełni otwarty dołot powietrza przez około pół godziny (czynność ta pozwoli ograniczyć ilość smoły gromadzącej się w kominie).

Przy paleniu powolnym z uwagi na różnice w ciągu kominowym i w rodzaju spalanego paliwa poszukiwanie optymalnych ustawień wymaga odrobiny czasu i praktyki.

UTRZYMANIE I KONSERWACJA

Czyszczenie pieca

Piec wykończony jest farbą odporną na wysoką temperaturę. Czyszcząc malowane powierzchnie korpusu używaj wilgotnej ściereczki niepozostawiającej włókien. Czyszczenie powinno być przeprowadzane przy zimnym piecu.

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

Czyszczenie szyby

Szyba w drzwiczkach pieca wykonana jest ze specjalnego szkła odpornego na wysoka temperaturę.

Dzięki kurtynie powietrznej większość sadzy i zanieczyszczeń na powierzchni szyby ulega samoczynnemu wypaleniu już po kilku minutach od ustawienia suwaka systemu Air Control w

pozycji w pełni otwartej.

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

Do czyszczenia szyby nie używaj środków zawierających substancje ścierne, gdyż mogą one powodować osłabiające szybę zadrapania i przedwczesne jej zużycie. Nie zaleca się również stosowania środków w aerozolu szczególnie podczas pracy pieca.

Gdy piec nie jest użytkowany

Podczas dłuższej przerwy w użytkowaniu pieca (okres letni) dla jego lepszej ochrony przed procesem kondensacji pary wodnej, która może prowadzić do korozji warto pozostawić suwak systemu air control w pozycji otwartej. Także drzwiczki powinny pozostać delikatnie niedomknięte.

Zaleca się dokładne oczyszczenie przyłącza kominowego oraz paleniska. Dobrze jest również zabezpieczyć wnętrze paleniska cienką warstwą oleju (np. WD40).

Pamiętaj! Po długiej przerwie w paleniu zanim ponownie rozpalisz piec, sprawdź drożność przewodu kominowego oraz przyłączeniowego. W razie potrzeby oczyść.

Uszczelki drzwiczek

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 urządzenia

Aby utrzymać piec we właściwym stanie technicznym należy przynajmniej raz w roku wykonać jego dokładny przegląd. Po oczyszczeniu paleniska należy sprawdzić, czy wszystkie wewnętrzne elementy są w dobrej kondycji; w razie potrzeby wymienić zużyte części. Dodatkowo należy sprawdzić 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 przez producenta pracownika. W przypadku zmian w budowie urządzenia lub modyfikacji dokonanych przez użytkownika, producent nie bierze odpowiedzialności za nieprawidłowe



funkcjonowanie pieca. Przy naprawach używaj tylko oryginalnych części zamiennych producenta - firmy Charnwood.

CZYSZCZENIE PRZYŁĄCZA KOMINOWEGO I PŁYTY DOPALAJĄCEJ GÓRNEJ

Przyłącze kominowe jak i sama płyta dopalająca górna powinny być utrzymywane w czystości. Kontroli należy dokonywać przy wygaszonym ogniu. Kontrolę i czyszczenie przeprowadzać należy przynajmniej raz w miesiącu, ze zwróceniem szczególnej uwagi na gromadząca się smołę i popiół na powierzchni płyty dopalającej oraz przyłącza kominowego.

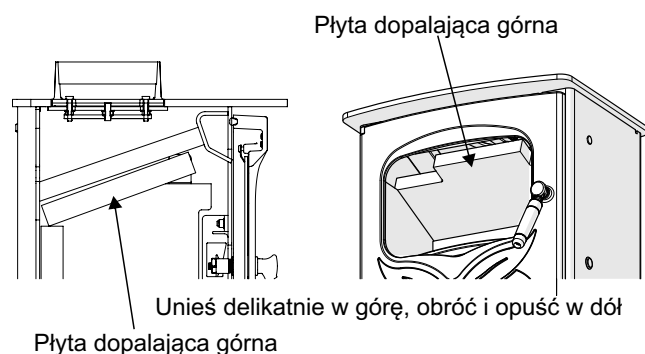
Jeśli zajdzie potrzeba wyczyszczenia w/w elementów przed rozpoczęciem upewnij się, że wewnątrz pieca jest zimne.

Unikaj kontaktu z sadzą. Zawsze używaj fartuch i rękawic ochronnych.

Płyta dopalająca górna wykonana jest z wermikulitu. Aby usunąć płytę należy ją delikatnie unieść w górę, następnie przesunąć w prawą lub lewą stronę poczym opuścić w dół i wyjąć z urządzenia.

Czyszcząc z powierzchni płyt usuń popiół i sadzę a na zakończenie umieścić ją z powrotem na właściwym miejscu.

Rys. 5. Płyty dopalająca górna



CZYSZCZENIE KOMINA

Czyszczenie kanału kominowego zaleca się wykonywać przynajmniej dwa razy w roku. Jeśli piec podłączony jest od góry lub z zastosowaniem reduktora tylnego początkowy odcinek przewodu kominowego może być czyszczony przez palenisko.

Zanim przystąpisz do czyszczenia kominu usuń wewnętrzne elementy paleniska: ustalacz opału oraz płytę dopalającą

górną.

Czyszcząc komin usuń sadzę z całej powierzchni otworu kominowego, a także oczyść przewód przyłączeniowy i wewnątrz paleniska.

W sytuacji, gdy niemożliwe jest czyszczenie kominu przez palenisko, instalator powinien zamontować drzwiczki rewizyjne.

Po zakończeniu czyszczenia ułóż na miejsce wewnętrzne elementy paleniska tj.: ustalacz opału oraz deflektor (zobacz, Rys.5).

Do czyszczenia kanałów kominowych dostępne są różnej wielkości szczotki stalowe. Dla tradycyjnego murowanego z cegieł przewodu kominowego zaleca się szczotkę drucianą okrągłą. Czyszczenie przewodów kominowych wykonanych z prefabrykatów powinno odbywać się zgodnie z zaleceniami producenta.

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW Z EKSPLOATACJĄ

OGIEŃ NIE CHCE SIĘ ROZPALIĆ

Sprawdź, czy:

- kanaly doprowadzające powietrze do urządzenia są drożne,
- przewód kominowy i przyłącze kominowe są drożne,
- używasz właściwego paliwa,
- do pomieszczenia dostarczona jest odpowiednia ilość czystego powietrza,
- w tym samym pomieszczeniu, co piec nie został zainstalowany wyciąg mechaniczny nieświeżego powietrza,
- jest wystarczająco silny ciąg kominowy (przy ciepłym kominie nie mniej niż 12 Pa).

CZARNA SZYBA DRZWICZEK

Każdy komin jest inny. Wynika to z różnic w jego konstrukcji, co ma wpływ na siłę ciągu kominowego. Między innymi z tego powodu utrzymywanie szyby w czystości wymaga odrobiny czasu i praktyki.

Zwróć uwagę na poniższe zalecenia, które powinny pomóc w utrzymaniu szyby w czystości, niemal w każdej sytuacji:

- Wilgotne drewno lub zbyt długie wystające polana mogą powodować zabrudzenia szyby.
- Kutyna powietrzna doprowadza wstępnie ogrzane



powietrze nad szybę „obmywając” ją. W ten sposób strumień gorącego powietrza pomaga utrzymać szybę w czystości. Dlatego też, zanim wyregulujesz (przymkniesz) dolot powietrza do paleniska pozwól, aby ogień dobrze się rozpałił i rozgrzał palenisko. Ma to również zastosowanie podczas załadunku opału.

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

d) Podczas pracy urządzenia nigdy zupełnie nie zamykaj dolotu powietrza do komory spalania.

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

Na czystość szyby znacząco wpływa szczelność połączeń kominowych. Upewnij się, że wszystkie połączenia są poprawnie uszczelnione. Istotna jest także siła ciągu kominowego (przy rozgrzanym kominie wartość odczytu powinna być na poziomie przynajmniej 12 Pa).

Niekiedy może pojawić się zadymienie szyby w dolnej części.

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 pieca.
- c) Sprawdź drożność przyłącza i przewodu kominowego. Oczyszczyć, jeśli są zatkane.
- d) Nie próbuj rozpalać ognia do póki nie znajdziesz przyczyny przedostawania się dymu do pomieszczenia, w razie potrzeby wezwij kominiarza.

Najczęstsza przyczyna przedostawania się dymu do pomieszczenia jest niedrożność przyłącza lub przewodu kominowego. Dla własnego bezpieczeństwa utrzymuj te

przewody w czystości

ZBYT INTENSYWNY, NIEKONTROLOWANY PROCES SPALANIA

Sprawdź, czy:

- a) Drzwiczki są szczelnie zamknięte.
- b) System regulacji przepływem powietrza air control jest w pełni zamknięty.
- c) Używasz właściwego rodzaju paliwa.
- d) Uszczelka drzwiczek oraz elementy robocze systemu regulacji przepływem powietrza są w dobrym stanie.

POŻAR KOMINA

Regularne i dokładne czyszczenie przewodu kominowego powinno chronić przed jego zapaleniem. W przypadku, gdy komin zapali się odetnij wszelki możliwy dostęp powietrza zamykając system air control oraz drzwiczki. To powinno „zadławić” ogień. Nie otwieraj dostępu powietrza do momentu, aż ogień wygaśnie również i w urządzeniu.

Jeśli nie uda się ugasić pożaru niezwłocznie wezwij straż pożarną.

Po pożarze należy dokonać inspekcji komina i usunąć ewentualne usterki. W tym celu skontaktuj się z kominiarzem.

CZUJNIK TLENKU WĘGLA

Instalator montując urządzenie na paliwo stałe powinien jednocześnie zainstalować czujnik tlenku węgla (w tym samym pomieszczeniu, co piec). W przypadku alarmu wskazującego na obecność tlenku węgla w pomieszczeniu postępuj zgodnie z wytycznymi rozdziału: „Ulatnianie się niebezpiecznych gazów”.

JEŚLI POTRZEBNA JEST DALSZA POMOC

Jeśli potrzebują Państwo pomocy związanej z instalacją lub pracą pieca Bembridge firmy Charnwood możecie Państwo zasięgnąć porady instalatora. On na pewno odpowie na większość Państwa pytań. W razie dalszych wątpliwości, Państwa sprzedawca również będzie w stanie udzielić niezbędnych wskazówek. Dalszej pomocy możecie Państwo szukać w punkcie obsługi klienta firmy Charnwood.



ROZPAKOWANIE PIECA

Piece dostarczane są do Państwa na palecie. Są one do niej przykręcone i osłonięte papierowym kartonem.

Rozpakowując piec w pierwszej kolejności usuń plastikowe paski, karton a następnie odkręć 4 śruby mocujące piec do palety za pomocą 10 mm klucza. Piec przytwierdzony jest do palety z wykorzystaniem metalowych wsporników, które można odkręcić 13 mm kluczem. Podczas ich demontażu śruby mocujące wsporniki należy zachować gdyż są one wykorzystywane do ustawienia pieca lub też do montażu dodatkowego stelaża.

Drewnianą paletę można pociąć i wykorzystać, jako drewno do rozpalania (pamiętaj, że paleta zbita jest przy użyciu gwoździ).

ZASADY BEZPIECZEŃSTWA PRZY INSTALACJI URZĄDZENIA

Instalacja urządzenia powinna przebiegać z zachowaniem zasad bezpieczeństwa i higieny pracy.

Niektóre rodzaje ogniotrwałego cementu używanego do uszczelniania przyłącza kominowego 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 zachować szczególne środki bezpieczeństwa zastosować odpowiedni ubiór i środki ochrony osobistej. Jego usuwanie i utylizacja powinna odbywać się zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.

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

Piec 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.

Do tego urządzenia powietrze można doprowadzić bezpośrednio do komory spalania za pomocą znajdującego się na tyle pieca króćca. Po więcej informacji skontaktuj się z

producentem firmą Charnwood.

Urządzenie wymaga oddzielnego przewodu kominowego i nie jest przystosowane do pracy ciągłej.

Montaż pieca Bembridge należy wykonać respektując wymagania obowiązujących na terenie Polski norm prawnych, przepisów przeciwpożarowych, przepisów prawa budowlanego oraz postanowienia niniejszej instrukcji instalacji.

DETEKTOR TLENKU WĘGLA

W pomieszczeniach, w których instalowany jest piec na paliwo stałe zaleca się również instalację detektora (czujnika) tlenku węgla. Detektor ma za zadanie zwiększyć Państwa bezpieczeństwo na wypadek ulatniania się trującego gazu. Pomimo instalacji czujnika tlenku węgla NIEZBĘDNE są regularne kontrole stanu instalacji kominowej oraz regularne serwisowanie urządzenia

OPIS TECHNICZNY

Moc nominalna	5.0kw
Waga	96kg
Temp. gazów w rurze kominowej	247°C
Minimalny ciąg kominowy	12Pa
Ilość przepływających spalin g/s	4.2
Temperatura pod paleniskiem°C	69,9
Minimalna odległość od materiałów łatwopalnych w mm	500 od boków 400 od tyłu

Moc pieca przy spalaniu drewna została osiągnięta przez spalanie suchego drewna gatunków liściastych w 45 minutowym cyklu załadunku. Urządzenie spełnia wymagania normy EN 13240.

KOMIN

Dla prawidłowej pracy urządzenia przewód kominowy powinien mieć wysokość pionową, co najmniej 4 metrów licząc od wylotu na górnej ścianie korpusu do wierzchołka komina. Minimalna średnica wewnętrzna przewodu



kominowego powinna mieścić się w przedziale 150-200 mm ale nie może być MNIEJSZA NIŻ 125 mm (zarówno w przypadku przewodu o przekroju kolistym bądź prostokątnym).

Jeżeli piec 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 uprawnionego kominiarza.

W przypadku konieczności uszczelnienia przewodu kominowego używaj odpowiednich materiałów atestowanych do pieców na paliwa stałe.

Właściciel budynku powinien posiadać aktualne zaświadczenie kominiarskie potwierdzające, że wskazany kanał dymowy wytwarza wymagany ciąg kominowy (przy rozgrzanym kominie nie mniejszy niż 12 Pa) jest szczelny, drożny oraz spełnia wszelkie wymogi umożliwiające odprowadzanie spalin z pieców na paliwa stałe.

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

Jeśli ciąg kominowy jest zbyt silny, zaleca się instalację stabilizatora ciągu..

ZABEZPIECZENIE POSADZKI I MATERIAŁÓW ŁATWOPALNYCH W OTOCZENIU PIECA

Piec wolnostojący powinien być ustawiony na stabilnym podłożu. Nie stawiamy go na drewnianej lub łatwopalnej podłodze. Piec należy ustawić na płycie podłogowej o minimalnej grubości 12 mm lub podłogę pod piecem jak i całą powierzchnię wokół urządzenia wyłożyć materiałem niepalnym. Może to być: terakota, gres, granit, marmur itp. Takie zabezpieczenie pozwoli chronić podłogę przed ewentualnym wypadnięciem żaru z pieca.

Podłoga powinna zostać zabezpieczona materiałem niepalnym na minimalną odległość 225 mm od przodu urządzenia oraz na minimum 150 mm na jego bokach. Należy uwzględnić również, że po otwarciu drzwiczek ich najdalsza krawędź znajduje się w odległości 436 mm od urządzenia.

Z uwagi na obowiązujące przepisy przeciwpożarowe oraz przepisy budowlane wymagane odległości mogą być większe.

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

Ustawienie pieca musi gwarantować również dobrą cyrkulację powietrza wokół urządzenia tak, aby zapewnić dobre oddawanie ciepła do pomieszczenia oraz chronić piec przed ewentualnym przegrzaniem. Minimalna przestrzeń 150 mm po bokach oraz 300 mm nad piecem z łatwością powinna spełniać ten warunek.

Jeżeli piec stoi we wnęce kominkowej wykończonej drewnianą belką minimalna odległość urządzenia od belki powinna wynosić 460 mm, a najlepiej 600 mm. Wspomniane drewniane wykończenie powinno dodatkowo zostać odpowiednio zabezpieczone środkami utrudniającymi samozapłon.

Dla prawidłowej pracy urządzenia grzewczego przestrzeń między ścianą budynku a tylną ścianą urządzenia powinna wynosić minimum 75 mm. Z uwagi na przepisy przeciwpożarowe oraz przepisy budowlane przestrzeń ta może być większa.

Piec wolnostojący należy zainstalować na podłożu o odpowiedniej nośności. Jeśli miejsce przeznaczone na piec nie spełnia tego warunku należy podjąć odpowiednie działania (np. zastosować płytę rozkładu obciążeń).

PODŁĄCZENIE URZĄDZENIA DO PRZEWODU KOMINOWEGO

Piec powinien zostać podłączony do przewodu kominowego rurą przyłączeniową o średnicy 125 mm.

Może to być rura wykonana z żeliwa, stali nierdzewnej lub grubościenna rura stalowa. W ofercie firmy Charnwood możecie Państwo znaleźć rury przyłączeniowe różnej długości.

Istnieje kilka sposobów połączenia urządzenia grzewczego z przewodem kominowym. Zobacz rysunki od 6 do 9.

Jeśli połączenie pieca z przewodem kominowym odbywa się z od góry lub z zastosowaniem reduktora pionowego początkowy odcinek może być czyszczony przez urządzenie.



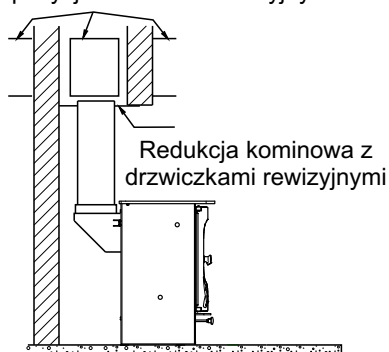
Pozioma długość przyłącza kominowego pomiędzy urządzenie grzewczym a przewodem kominowym powinna być możliwie najkrótsza i nie powinna przekraczać jego średnicy.

Piece są do Państwa dostarczane z zamocowaną na górnej ścianie pieca zaślepką (Rys.10). Zaślepka uszczelniona jest sznurem o średnicy 155 mm. W zestawie z piecem dostarczana jest również samoprzylepna taśma z włókna szklanego, która wykorzystywana jest do uszczelnienia wylotu spalin na tylnej ścianie pieca, do instalacji króćca kominowego lub uszczelnienia połączenia z pionowym tylnym reduktorem przewodu kominowego. Przed zainstalowaniem króćca kominowego do korpusu pieca wolnostojącego (w przypadku podłączenia pieca od góry), zaślepka powinna zostać zdemontowana i uszczelniona samoprzylepną taśmą, a następnie dokręcona śrubami do tylnej ściany korpusu. Przy jej montażu należy zwrócić szczególną uwagę, aby płytka trzymająca zaślepkę była w linii ze wspornikami podtrzymującymi płytkę (patrz, Rys.10). Po montażu zaślepki, sprawdź czy płytka mocująca znajduje się na właściwym miejscu i nie powoduje zmiany pozycji płyty dopalającej górnej.

Wszystkie połączenia instalacji kominowej muszą być dobrze uszczelnione.

Rys.6. Podłączenie pieca do przewodu kominowego z zastosowaniem pionowego tylnego reduktora przewodu kominowego

Możliwe pozycje drzwiczek rewizyjnych

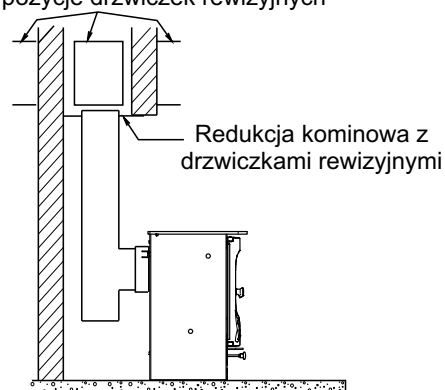


Rys.7. Podłączenie pieca do przewodu kominowego z wykorzystaniem wylotu spalin na tylnej ścianie urządzenia



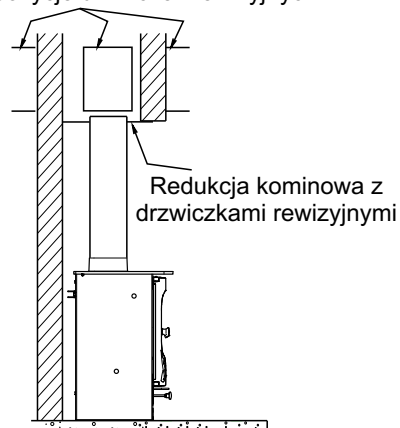
Rys.8. Podłączenie pieca do przewodu kominowego z wykorzystaniem wylotu spalin na tylnej ścianie urządzenia

Możliwe pozycje drzwiczek rewizyjnych



Rys.9. Podłączenie pieca do przewodu kominowego od góry urządzenia

Możliwe pozycje drzwiczek rewizyjnych





DRZWICZKI REWIZYJNE

Przez piec możliwe jest częściowe czyszczenie przewodów kominowych przy użyciu metalowej szczotki.

W przypadku podłączenia urządzenia do przewodu kominowego z wykorzystaniem wylotu spalin na tylnej ścianie urządzenia w większości przypadków zachodzi potrzeba instalacji drzwiczek rewizyjnych. Drzwiczki rewizyjne umożliwiają oczyszczanie kominu z sadzy. Są one najczęściej wmurowywane w konstrukcję kominu.

Przykładowe ustawienie drzwiczek znaleźć można na rysunkach od 6 do 9.

SPRAWDŹ ZANIM ROZPALISZ

Przed pierwszym rozpaleniem upewnij się, że w piecu została zamontowana płyta dopalająca górna. Jej montaż i prawidłową pozycję przedstawia rysunek 5.

Należy również sprawdzić czy został zainstalowany ustalacz opału oraz czy drzwiczki działają prawidłowo.

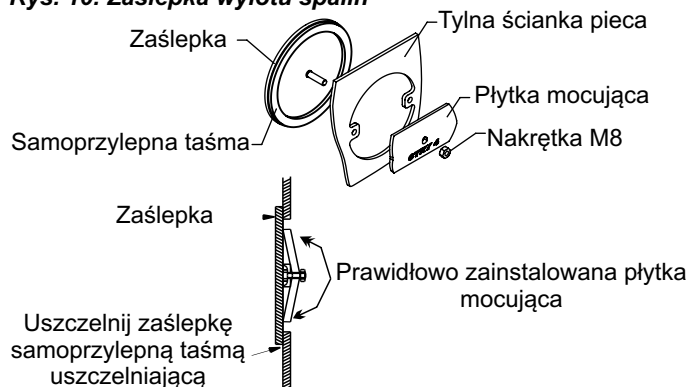
ODDANIE URZĄDZENIA DO UŻYTKU

Po zakończeniu instalacji, a przed rozpoczęciem użytkowania musi upłynąć odpowiedni okres czasu, który zapewni osiągnięcie odpowiednich właściwości przez materiał uszczelniający. Zapytaj o to instalatora.

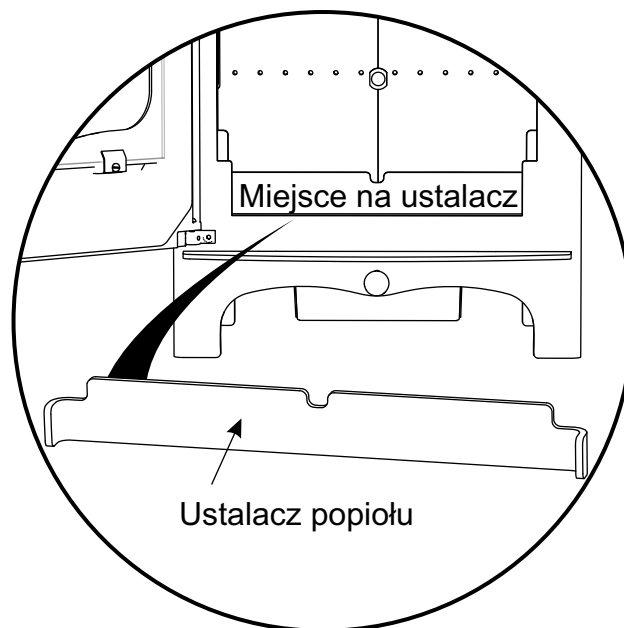
Rozpalając piec po raz pierwszy upewnij się, że wszystkie połączenia kominowe są właściwie wykonane i szczelne. Instalatorze! Po zakończeniu instalacji i oddaniu urządzenia do użytku pozostaw Instrukcję Obsługi użytkownikowi urządzenia i udziel niezbędnych wskazówek.

Jeśli w piecu zamontowano ruszt z paleniska należy usunąć ustalacz popiołu i pozostawić go użytkownikowi. W zestawie z rusztem znajduje się popielnik spełniający funkcje ustalacza popiołu, stąd też jego instalacja jest zbędna. Jeśli z jakiegoś powodu ruszt zostanie zdemontowany, wtedy koniecznie na jego miejsce trzeba ułożyć ustalacz popiołu (patrz, Rys 11)

Rys. 10. Zaślepka wylotu spalin



Rys.11. Pozycja ustalacza popiołu



charnwood



A.J WELLS & SONS LTD

15

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

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

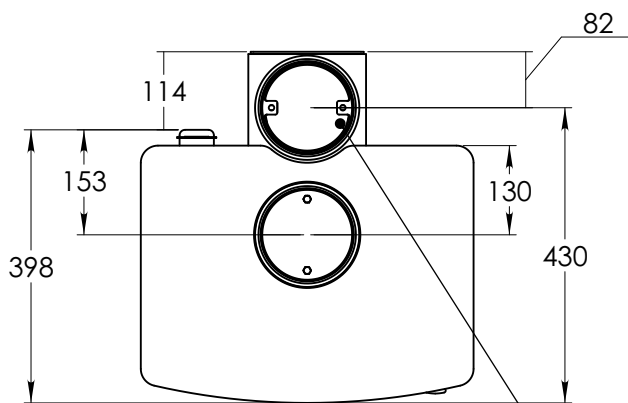
CE Certificate for compliance with EN13240:2001

EN13240:2001

OGRZEWACZE POMIESZCZEŃ NA PALIWO STAŁE

BEMBRIDGE	
Numer certyfikatu zgodności:	AT044-CPD-2015
Rodzaj paliwa:	DREWNO
Wielkość emisji tlenku węgla:	0.06%
Temperatura gazów w przewodzie kominowym:	247°C
Moc grzewcza:	5.0kW
Sprawność:	82%
Minimalna odległość od materiałów łatwopalnych Bok urządzenia: Tył urządzenia:	500mm 400mm
Z tylną osłoną oraz izolowana rurą przyłączeniową (25 mm izolacji) Bok urządzenia: Tył urządzenia:	500mm 175mm
Cząstki stałe (mg/m ³)	30
Spełnia wymagania: BStV dla miasta Munich i Regensburg FBStVO dla miasta Aachen i Düsseldorf 1. i 2. poziom BlmSchV dla terenu Niemiec	✓

WYMIARY PIECA BEMBRIDGE (MM)

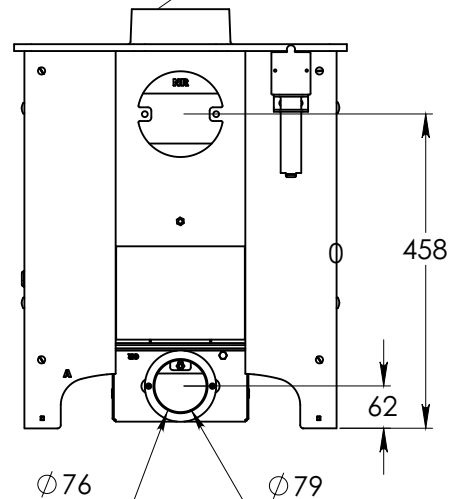
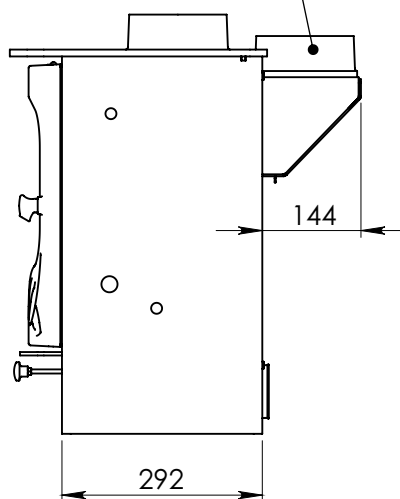
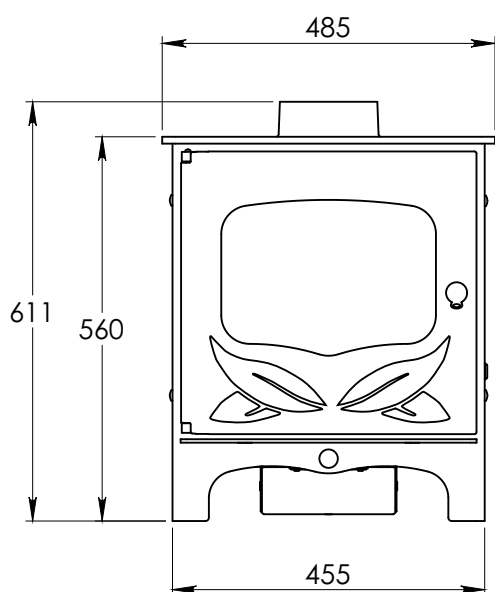


WIDOK Z GÓRY

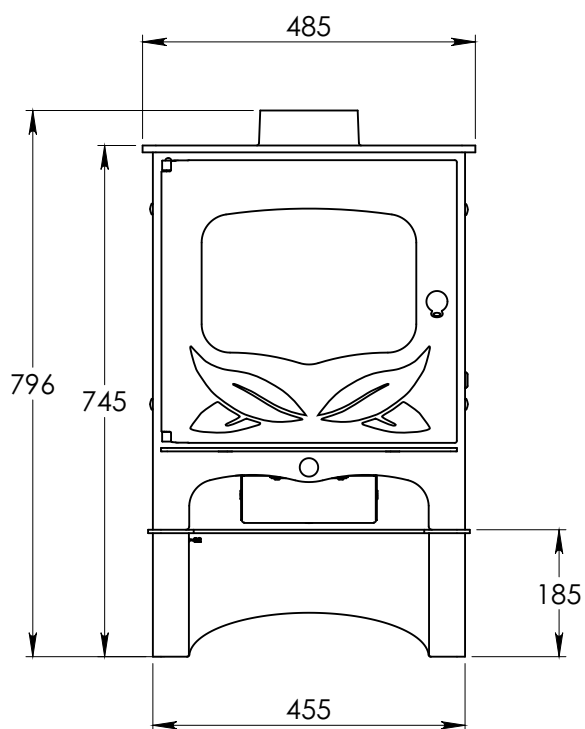
Pionowy tylny reduktor przewodu kominowego

Wylot spalin o średnicy 125 mm

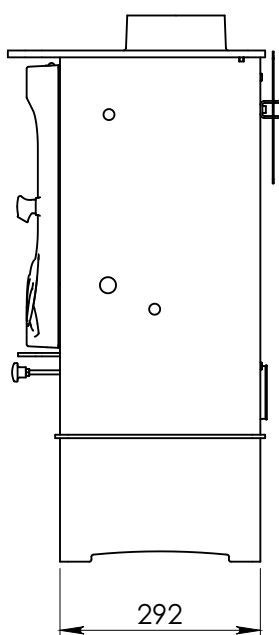
Bez stelaża



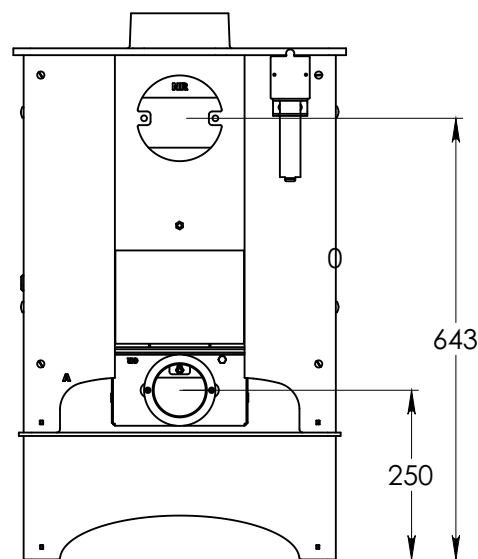
Ze stelażem



WIDOK Z PRZODU



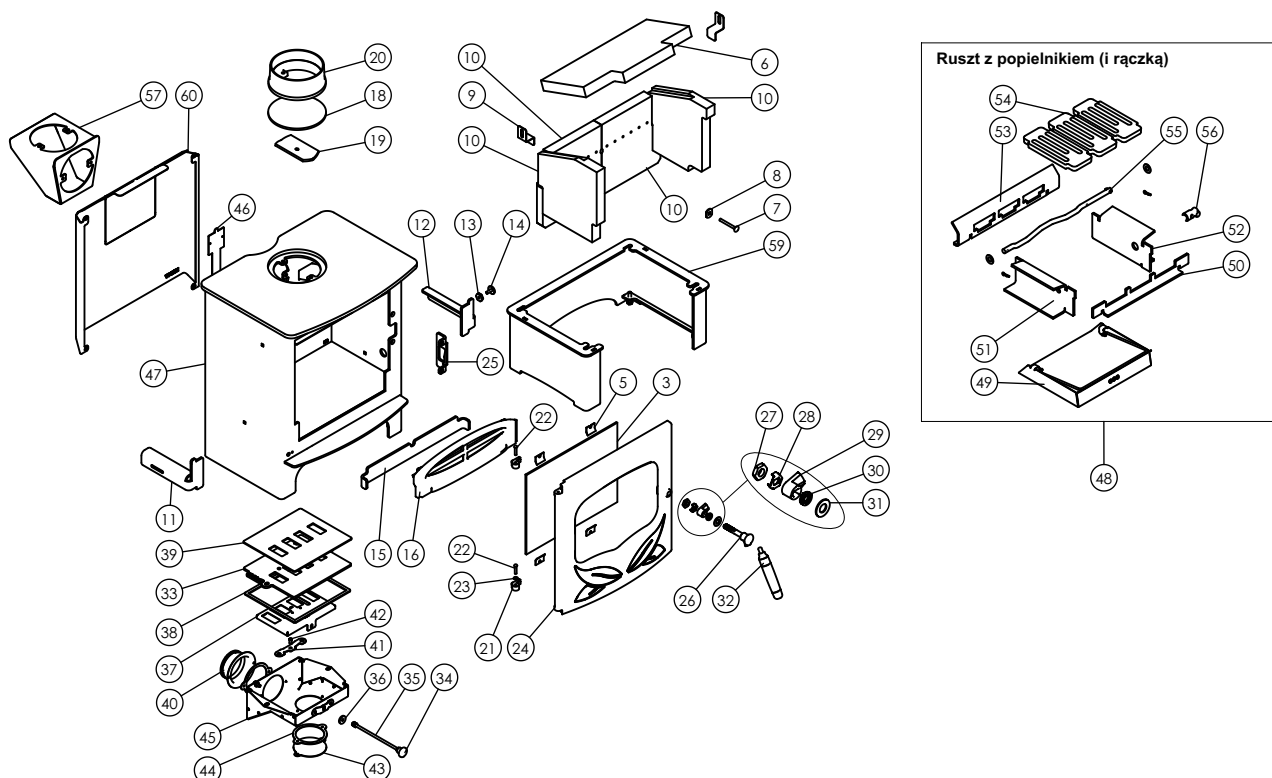
WIDOK Z BOKU



WIDOK Z TYŁU

CHARNWOOD BEMBRIDGE LISTA CZĘŚCI ZAMIENNYCH

Issue A



Liczba porządkowa	Numer części	Nazwa części	Liczba porządkowa	Numer części	Nazwa części
1*	008/AT002	Uszczelka drzwiczek 10 mm	32	008/AT95	Uniwersalna rączka
2*	008/FW29	Samoprzylepna uszczelka drzwiczek	33	010/CR005	Płytki Air Control
3	006/NR019	Szyba	34	008/AY37	Gałka
4*	008/NR044	Uszczelka szyby	35	004/ER016	Cięgno
5	004/KV23	Mocowanie szyby	36	008/BR052	Podkładka filcowa
6	011/NRE131	Wermikulitowa płyta górna	37	004/NRE007	Przesuwana listwa powietrzna
7	008/FFB004	Śruba M6 x 30	38	008/BR045	Uszczelka dolnej skrzynki powietrznej
8	010/ER036	Podkładka mocująca płytę paleniska	39	008/CR006	Uszczelka skrzynki powietrznej
9	004/XV30	Mocowanie płyt paleniska	40	008/CR048	Czop
10	011/AT130/S	Zestaw płyt paleniska	41	004/BR015	Błyszka klikiera
11	010/NR028	Lewa płyta boczna ze wspornikiem	42	008/ES36/01	Mosiężna kulka
12	010/NR029	Prawa płyta boczna ze wspornikiem	43	004/CR064	Oslona
13	010/AT023	Element odległościowy zaślepki	44	008/CR063	Króciec powietrzny
14	004/DY22	Zaślepka rusztu	45	004/CR041	Oslona skrzynki powietrznej
15	010/AT078	Ustalacz popiołu	46	012/AT011	Tabliczka znamionowa
16	002/NR017	Ustalacz opału	47*	001/AT010	Korpus pieca
17*	008/NV38	Uszczelka króćca przyłączeniowego	48	010/AT022	Ruszt z popielnikiem (z rączką)
18	012/PV09	Zaślepka	49	004/AT017	Szuflada popielnika
19	010/AY51	Mocowanie zaślepki	50	010/EY06	Listwa przednia rusztu
20	002/PV12B	Króciec przyłączeniowy	51	010/NR043	Lewa płyta rusztu
21	002/BR020	Żeliwny zawias	52	010/NR042	Prawa płyta rusztu
22	008/BW39/S	Zestaw sworzní zawiasu 5mm x 25 mm	53	010/NR061	Tylna płyta rusztu
23	008/FFW026	M6 Podkładka mosiężna	54	002/EY03	Żeliwne panele
24*	002/AT001/A	Kompletne drzwiczki	55	010/DR060	Prowadnik
25	010/AT016	Mocowanie zaczepu	56	002/PX89	Gałka rusztu
26	002/PX92	Gałka i krzywka drzwiczek	57#	010/PV33	Pionowy tylny reduktor przewodu kominowego (Akcesoria)
27	008/FFN001	M 12 Pólnakrętka	58*	010/EW51	Pojemnik na popiół (Akcesoria)
28	004/ST008	Podkładka kontrująca	59#	010/NR050	Stelaż do przechowywania opału (Akcesoria)
29	002/AY14	Zaczep drzwiczek	60#	010/NR057	Tylna osłona termiczna (Akcesoria)
30	008/FFW015	M 12 Podkładka sprężynowa	61*	004/AT097	Specjalny hak na rączkę
31	008/FFW008	Podkładka M12	62*	008/AT096	Kieszonka na rączkę

Aby zamówić część zamienną należy skontaktować się ze sprzedawcą urządzenia i podać: model urządzenia, numer części oraz jej nazwę. W razie wątpliwości prosimy o kontakt z producentem – adres poniżej.

Powyższy rysunek ma na celu łatwiejszą identyfikację części

*Tak oznaczone elementy nie są pokazane na rysunku

#Tak oznaczone części wymagają określenia koloru podczas zamawiania części

charnwood BISHOPS WAY, NEWPORT, ISLE OF WIGHT PO30 5WS, UNITED KINGDOM

T: +44 (0)1983 537799 • F: +44 (0)1983 537788 • WWW.CHARNWOOD.COM



Dane kontaktowe

--

