

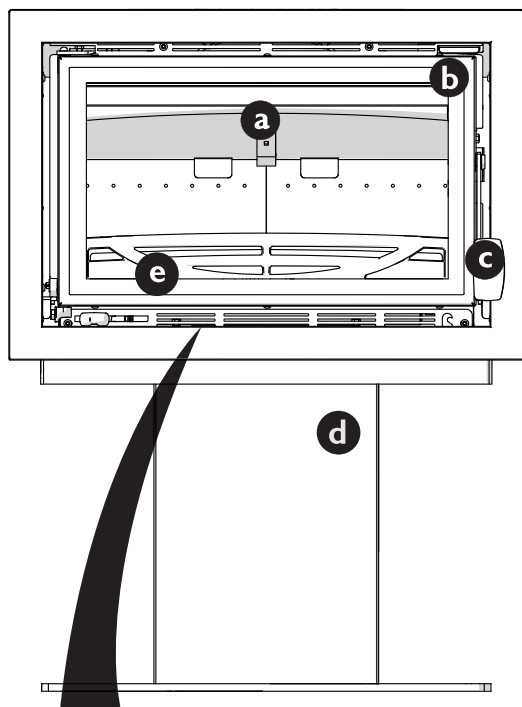


BAY BX

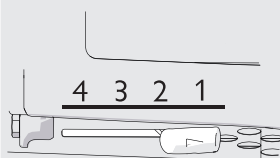
Instrukcja Obsługi i Instalacji Urządzenia

SPIS TREŚCI

SZYBKI PRZEWODNIK	4
INSTRUKCJA OBSŁUGI	5
WYBÓR OPAŁU	5
OTWIERANIE DRZWI	5
KONTROLOWANIE PRACY PIECA	5
ROZPALANIE PIECA	6
DOKŁADANIE DREWNA	7
OCZYSZCZANIE POPIELNIKA	7
PALENIE POWOLNE	7
UTRZYMANIE I KONSERWACJA	7
CZYSZCZENIE PRZYŁĄCZA KOMINOWEGO I PŁYTY DOPALAJĄCEJ GÓRNEJ	8
CZYSZCZANIE KOMINA	9
ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW Z EKSPLOATACJĄ	9
INSTRUKCJA INSTALACJI	11
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
DRZWICZKI REWIZYJNE	13
SPRAWDŹ ZANIM ROZPALISZ	13
ODDANIE URZĄDZENIA DO UŻYTKU	13
WYMIARY CHARNWOOD BAY BX	14
LISTA CZĘŚCI ZAMIENNYCH CHARNWOOD BAY BX	15
CERTYFIKAT - BAY BX	16



Suwak Air Control



1. Palenie mało intensywne
2. Palenie powolne
3. Palenie optymalne
4. Szybkie palenie

UTRZYMANIE I KONSERWACJA

Szyba

Szybę przecieraj najpierw wilgotną, a później suchą ściereczką niepozostawiającą włókien. Oporne zanieczyszczenia należy usuwać przy użyciu środka do czyszczenia szyb kominkowych.

Płyta dopalająca górna

Zdemontuj i oczyść płytę przynajmniej raz w miesiącu. Usuń z powierzchni płyty nagromadzony popiół i sadzę.

Komin

Komin powinien być czyszczony 4 razy w roku. Komin można czyścić przez urządzenie.

Serwisowanie

Piec powinien być dokładnie sprawdzony przez przeszkoloną osobę przynajmniej raz w roku.

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

Aby otworzyć pociągnij

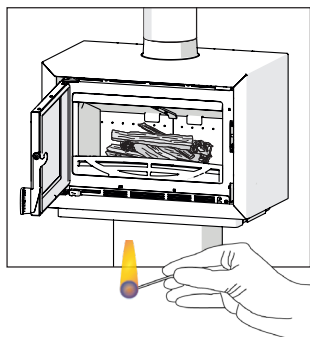
D Możliwość ustawienia na jednym z trzech stelaży

Piec można zamontować na stelażu centralnym, na stelażu do przechowywania opału lub na ławie

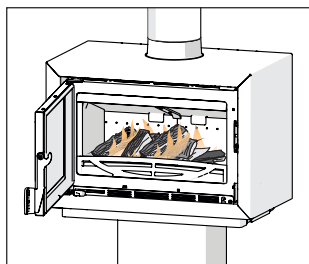
E Ustalacz opału

Podczas dokładania drewno nie powinno wystawać ponad ustalacz

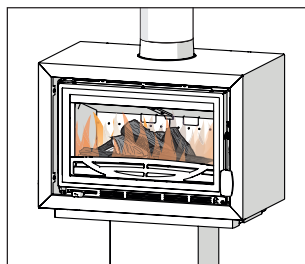
ROZPALANIE PIECA I KONTROLOWANIE PROCESU SPALANIA



Na spodzie paleniska ułóż 2 grubsze polana, na nich większą ilość drewna rozpałkowego a na samą górę rozpałkę. Zapewnij maksymalny dopływ powietrza przysuwając suwak w lewo. Zamknij drzwi.



W momencie, gdy drobne drewno dobrze się rozpali dołóż mniejsze polano utrzymując maksymalny dopływ powietrza i zamknięte drzwi.



Gdy ogień jest w pełni rozpalony – ogniem zajęte jest każde polano suwak można ustawić w pozycji 2.

W tym urządzeniu można spalać:

Drewno

W urządzeniu nie należy stosować:

Koksu pochodzenia naftowego

Paliwa płynnego

Śmieci gospodarstwa domowego

Dużych brył węgla

Groszku bądź miału węglowego

Wilgotnego

bądź niewysezonowanego drewna

Serdecznie gratulujemy i jednocześnie dziękujemy za wybór pieca Bay Bx firmy Charnwood.

Zanim rozpalą 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. Może grozić to wybuchem/pożarem.

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 przystosowany do pracy ciągłej.

WYBÓR OPAŁU

Piec 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. Z tego samego powodu zaleca się stosowanie drewna gatunków liściastych (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 poniżej 20%. Aby należycie przygotować drewno należy je pociąć, porąbać i pozostawić w suchym dobrze wentylowanym miejscu przez okres jednego roku a optymalnie dwóch lat. Optymalny wielkość polan to:

480 mm długości i 75 mm średnicy

KOKS POCHODZENIA NAFTOWEGO NIE POWINIEN BYĆ SPALANY W TYM URZĄDZENIU. JEGO STOSOWANIE UNIEWAŻNIA GWARANCJĘ.

W piecu zabrania się spalać śmieci i odpadki gospodarstwa

domowego.

OTWIERANIE DRZWI

Rączka drzwi została zaprojektowana w taki sposób, aby można było je otwierać gołą ręką. Jednak zaleca się, aby zawsze nakładać rękawice ochronne.

Należy również pamiętać, aby nie dotykać ramy drzwi, gdyż może dość do oparzenia. Aby otworzyć drzwi pociągnij rączkę w górę, aby zamknąć naciśnij na nią.

Podczas palenia drzwi pieca powinny pozostawać zamknięte.

KONTROLOWANIE PRACY PIECA

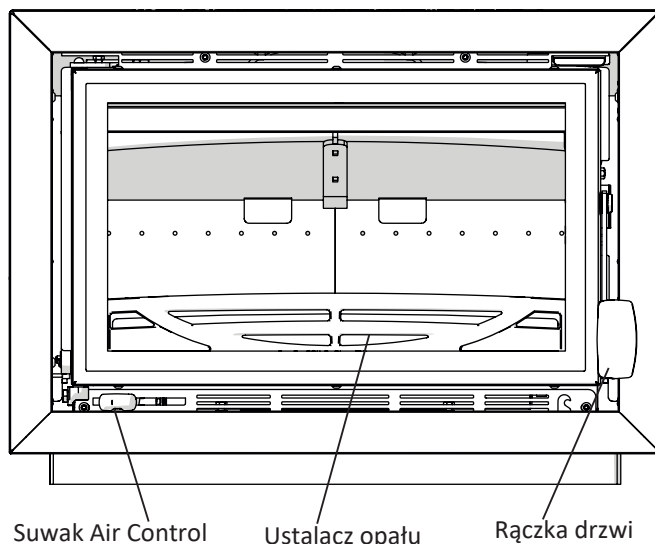
Intensywność palenia regulowana jest ilością powietrza, która dociera do paleniska. Do regulowania ilości powietrza służy suwaka (zobacz Rys.2).

W pełni otwarta regulację wykorzystywana jest głównie podczas rozpalania lub wtedy, gdy zachodzi potrzeba intensywnego palenia. Regulacji tej nie należy pozostawiać całkowicie otwartej przez długi okres z uwagi na możliwość przegrzania urządzenia.

Maksymalnie przesunąć suwak w lewo by palić intensywnie lub w prawo by palić wolno. Podczas normalnej pracy pieca ciepłe powietrze z kurtyny powietrznej obmywa szybę i gwarantuje jej czystość.

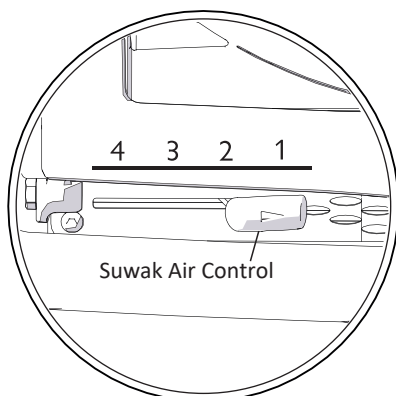
Jest rzeczą prawie niemożliwą by utrzymać szybę w czystości, jeśli dopływ powietrza jest całkowicie zamknięty przez zbyt długi czas szczególnie zaraz po nałożeniu opału.

Rys.1. Kontrolowanie pracy pieca



Rys.2. Suwak Air Control

1. Palenie mało intensywne
2. Palenie powolne
3. Palenie optymalne
4. Szybkie palenie

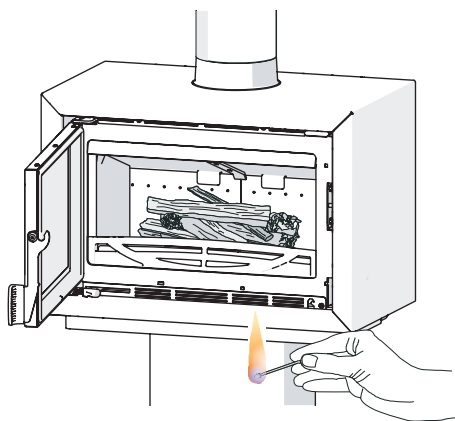


ROZPALANIE PIECA

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.

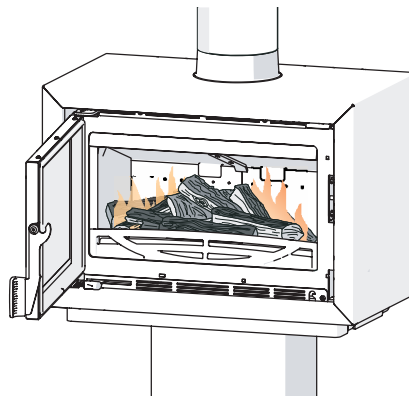
Rys. 3. Pierwsze rozpalenie



Do rozpalenia ognia potrzebujesz: drobne drewno, specjalną podpałkę. Najlepiej rozpalać jest dużą ilością drobnego drewna około 1 kg do 1,2 kg. Rozpalając na spodzie paleniska połóż średniej wielkości suche polana, dużą ilość drewna rozpałkowego. Ułóż je w warstwach i pozostaw przestrzeń pomiędzy nimi tak, aby powietrze swobodnie przepływało na samą górę połóż specjalną podpałkę i podpal ją. Zapewnij maksymalny dopływ powietrza ustawiając suwak Air Control w pozycji 4 (zobacz, Rys.2.) Drzwiczki pozostaw delikatnie uchylone do momentu aż drewno dobrze

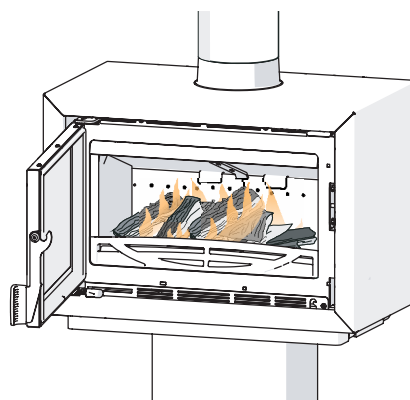
zajmie się ogniem.

Rys. 4. Ogień w stadium początkowym



Gdy drobne drewno jest dobrze rozpalone można dołożyć kilka mniejszych polan i zamknąć drzwiczki. Jednak dopływ powietrza powinien pozostawać w pełni otwarty. Gdy ogień rozpali również mniejsze polana można dołożyć większe kawałki drewna pamiętając by ich długość nie przekraczała 480 mm a średnica 75 mm.

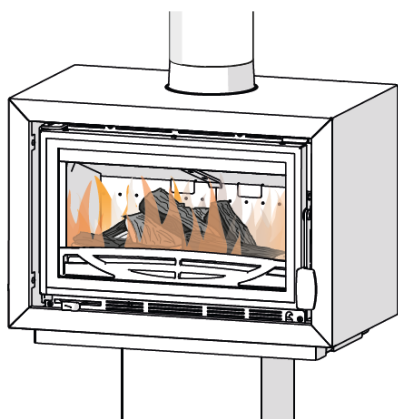
Rys. 5. Dokładanie większych polan



Gdy ogień jest w pełni rozpalony należy dołożyć większe kawałki drewna i po pewnym czasie ewentualnie zmniejszyć dopływ powietrza. Drewno powinno być nakładane na maksymalną wysokość, przy której nie wypada z paleniska podczas otwierania drzwiczek.

W momencie, w którym nad paleniskiem pojawia się długie płomienie, należy zmniejszyć ustawienia o jedną pozycję. Gdy ogień jest w pełni rozpalony – ogniem zajęte jest każde polano,

Rys. 6. Ogień w pełni rozpalony



ustawienia suwaka/cięgna air control mogą być dalej zmniejszane w zależności od potrzeb. Jeśli ogień przygasa lub szyba ulega zabrudzeniu jest to znak, że należy zwiększyć ustawienia, a tym samym dopływ powietrza przesuwając suwak w lewo. Podczas rozpalania nie należy pozostawiać pieca bez uwagi szczególnie w sytuacji, gdy drzwiczki urządzenia są niedomknięte.

Zanim ponownie rozpalisz urządzenie oczyść palenisko z nadmiaru popiołu pozostawiając tylko warstwę centymetrowej grubości.

DOKŁADANIE DREWNA

Podczas dokładania drewna pamiętaj by nie nakładać go zbyt dużo i by polana nie wystawała ponad ustalacz opału, gdyż może to doprowadzić do wypchnięcia, uszkodzenia, a nawet zbitcia szyby. Wystające polana to również jedna z przyczyn zabrudzeń szyby.

Drewno najlepiej układać równomiernie w poprzek paleniska. Dokładając drewno ustaw suwak/cięgno systemu air control w pozycji 4 co zapewni 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 komorze spalania pozostaje już tylko żar.

Jeśli podczas dokładania drewna zauważysz, że ogień wygasa można dodatkowo uchylić delikatnie drzwiczki, by zapewnić dopływ większej ilości powietrza. Jeśli ogień wygaś zanim zdaliśmy nałożyć paliwo, a na dnie paleniska wciąż pozostaje żar, wtedy najpierw dołóż drobne drewno rozpałkowe i w pełni otwórz dopływ powietrza, aby ogień na nowo się rozpalil a dopiero wtedy dorzucić większe kawałki drewna.

Zbyt duży załadunek drewnem lub zbyt długie wystające polana mogą doprowadzić do wypchnięcia, uszkodzenia, a nawet zbitcia

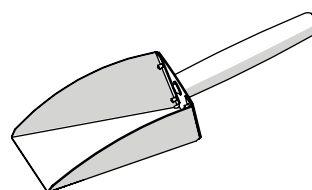
szyby. Wystające polana to również jedna z przyczyn zabrudzeń szyby. Na terenie o kontrolowanej emisji dymu nie nakładaj zbyt dużo drewna tzn. nie więcej niż linia którą wyznaczają otworki na tylnej ścianie paleniska. Ilość drewna nie może prowadzić do jego wypadania przez drzwi. Pamiętaj by nie użytkować pieca przy otwartych drzwiach. Może to prowadzić do powstawania nadmiernej ilości dymu.

W piecu nie można stosować paliwa płynnego.

OCZYSZCZANIE POPIELNIKA

Aby optymalnie spalać drewno dobrze jest pozostawić niewielką 1 cm warstwę popiołu na spodzie paleniska. Jeśli ilość popiołu jest zbyt duża należy ją usunąć odkurzaczem lub dostarczoną z piecem łopatką. Zanim przystąpisz do usuwania popiołu upewnij się, że popiół i wnętrze paleniska są zimne.

Rys.7. Łopatka do usuwania popiołu



PALENIE POWOLNE

Warunkiem powolnego palenia są szczelnie zamknięte drzwiczki.

Paląc drewnem na terenach o kontrolowanej emisji dymu, nałóż kilka większych polan i zanim zmniejszysz dopływ powietrza do komory spalania, pozostaw go w pełni otwartym przez około pół godziny (czynność ta pozwoli ograniczyć ilość sadzy gromadzącej się w kominie). Poszukiwanie optymalnych ustawień przy paleniu mało intensywnym z uwagi na różnice w ciągu kominowym i w rodzaju spalanego paliwa w większości przypadków wymaga odrobiny czasu i praktyki.

UTRZYMANIE I KONSERWACJA

Czyszczenie

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 wysoką temperaturę farbę

w sprayu.

Czyszczenie szyby

Szyba w drzwiczkach pieca wykonana jest ze specjalnego szkła odpornego na wysoką temperaturę. Dzięki kurtynie powietrznej większość sadzy i zanieczyszczeń na powierzchni szyby ulega samoczynnemu wypaleniu już po kilku minutach od momentu ustawienia suwaka/cięgna systemu Air Control w pełni otwartej pozycji. Jeśli jednak zajdzie potrzeba wyczyszczenia szyby, otwórz drzwiczki i pozwól jej zupełnie ostygnąć. 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/cięgno systemu air control w pozycji otwartej. Także drzwiczki powinny pozostać delikatnie niedomknięte. Zaleca się dokładne oczyszczenie przyłącza i przewodu 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

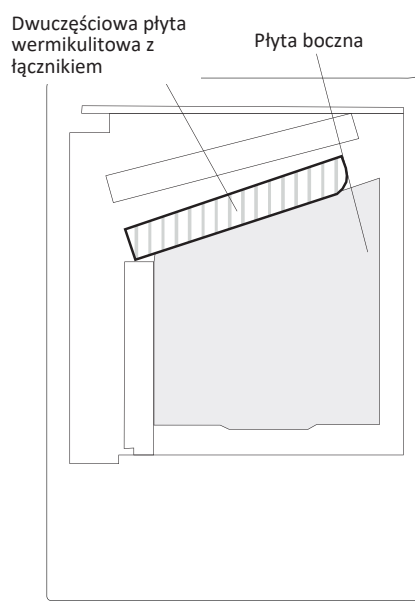
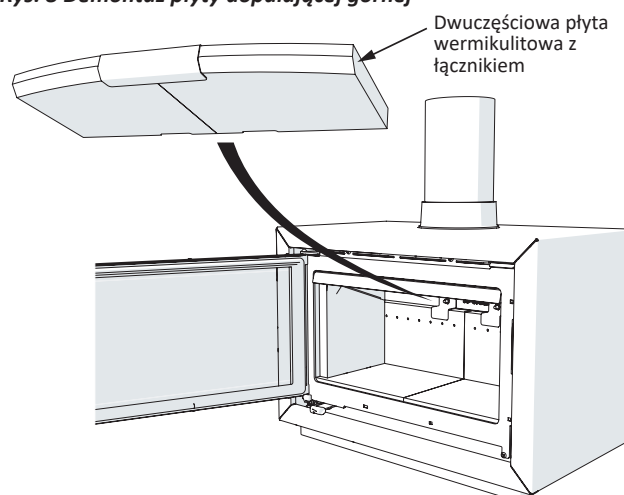
Aby utrzymać piec we właściwym stanie technicznym należy przynajmniej raz w roku wykonać jego dokładny przegląd. Po oczyszczeniu paleniska należy sprawdzić, czy wszystkie wewnętrzne elementy są w dobrej kondycji; w razie potrzeby wymienić zużyte części. Dodatkowo należy sprawdzić stan uszczelek na drzwiczkach 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. Kontrolę 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 wnętrze pieca jest zimne. Unikaj kontaktu z sadzą. Zawsze używaj

Rys. 8 Demontaż płyty dopalającej górnej



Widok z boku



fartuch i rękawic ochronnych. Płyta dopalającą górną składa się z dwóch oddzielnych płyt wermikulitowych. Płyty spoczywają na metalowym wsporniku w górnej, środkowej części paleniska oraz na płytach bocznych. Aby wyjąć płyty, każdą z nich należy delikatnie unieść w górę i pchnąć w kierunku narożnika urządzenia, a następnie lekko przekręcić i opuścić na dół (zobacz, Rys. 8). Z powierzchni płyt należy usunąć popiół i smołę a na zakończenie umieścić je z powrotem na właściwym miejscu.

CZYSZCZENIE KOMINA

Czyszczenie kanału kominowego zaleca się wykonywać przynajmniej 4 razy w roku. Początkowy odcinek przewodu kominowego może być czyszczony przez palenisko. Zanim przystąpisz do czyszczenia kominu usuń wewnętrzne elementy paleniska: ustalcz opału oraz składającą się z 2 elementów płytę dopalającą górną. Czyszcząc komin usuń sadzę z całej powierzchni otworu kominowego, a także oczyść przewód przyłączeniowy i wnętrze paleniska. Po zakończeniu czyszczenia ułóż na miejsce wewnętrzne elementy paleniska tj.: ustalcz opału oraz deflektor (zobacz, Rys.8).

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

- a) kanały doprowadzające powietrze do urządzenia są drożne,
- b) przewód kominowy i przyłącze kominowe są drożne,
- c) używasz właściwego paliwa,
- d) do pomieszczenia dostarczona jest odpowiednia ilość czystego powietrza,
- e) w tym samym pomieszczeniu, co piec nie został zainstalowany wyciąg mechaniczny nieświeżego powietrza,

f) 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:

- a) Wilgotne drewno lub zbyt długie wystające polana mogą powodować zabrudzenia szyby.
- b) Kutyna powietrzna doprowadza wstępnie ogrzane powietrze nad szybę „obmywając” ją. W ten sposób strumień gorącego powietrza pomaga spalać zanieczyszczenia z powierzchni szyby. Dlatego też, zanim wyregulujesz (przymkniesz) dolot powietrza do paleniska pozwól, aby ogień dobrze się rozpałił. 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 paleniska. 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 zabrudzenia 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 kominarza. 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 uszczelki kłapek systemu regulacji przepływem powietrza są w dobrej kondycji.

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 kominarzem.

CZUJNIK TLENKU WĘGLA

Instalator montujący 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 Bay 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

Piec dostarczany jest do Państwa na palecie. Jest on do niej przykręcony i osłonięty papierowym kartonem. Rozpakowując piec w pierwszej kolejności należy usunąć plastikowe paski, karton. Następnie należy odkręcić 4 śruby mocujące piec do palety za pomocą 10 mm klucza. Piec przytwierdzony jest do palety z wykorzystaniem metalowych wsporników, które również należy usunąć odkręcając śruby 13 mm kluczem. W tym momencie urządzenie można ustawić w pożądanej pozycji. Drewnianą paletę można pociąć i wykorzystać jako drewno rozpałkowe (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 ochronny 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 należy doprowadzić odpowiednią ilość świeżego powietrza z zewnątrz. Powietrze z zewnątrz powinno być doprowadzone do króćca urządzenia. Średnica króćca przyłączeniowego wynosi 100mm.

Urządzenie wymaga oddzielnego przewodu kominowego i nie nadaje się do pracy ciągłej.

Montaż pieca Bay należy wykonać respektując wymagania obowiązujących na terenie Polski i Europy 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 pieca została osiągnięta w teście przez spalaniu suchego drewna gatunków liściastego w 45 minutowym cyklu załadunku zgodnie z wytycznymi normy EN 16510.

	BAY BX	
Moc nominalna	5kW (17,061BTU/h)	
Waga	94.3kg	
Temp. gazów w rurze przyłączeniowej	279 °C	
Ilość przepływających gazów	4.1g/s	
Średni cykl załadunku	45min	
Maksymalna wielkość polan	Długość- 480mm Średnica - 75mm	
Minimalna odległość od materiałów palnych (mm)	BOK	TYŁ
Minimalna odległość od materiałów palnych w mm z przyłączem niez izolowanym	150	270
Minimalna odległość od materiałów palnych w mm z przyłączem izolowanym	100	130

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 wynosić 175 mm a optymalnie 200mm, NIE MNIEJ JEDNAK NIŻ 150 MM (zarówno w przypadku przewodu o przekroju kołowym bądź prostokątnym).

Piec Bay do swojej prawidłowej pracy musi posiadać oddzielny przewód kominowy. 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 kominarza. 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. 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 otworzeniu drzwiczek ich najdalsza krawędź znajduje się w odległości 436 mm.

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 optymalnie 600 mm. Wspomniane drewniane wykończenie powinno dodatkowo zostać odpowiednio zabezpieczone środkami utrudniającymi samozpłon.

W przypadku materiałów niepalnych powyższe odległości można zmniejszyć w granicach rozsądku, pod warunkiem, że wokół urządzenia jest wystarczająco dużo miejsca na dostęp serwisowy. Tam, gdzie to możliwe, należy pozostawić odpowiednią przestrzeń wokół urządzenia (dostęp serwisowy), tak by unikać potrzeby ewentualnego demontażu.

Dla prawidłowej pracy urządzenia grzewczego przestrzeń między ścianą budynku a tylną ścianą urządzenia powinna wynosić minimum 50 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

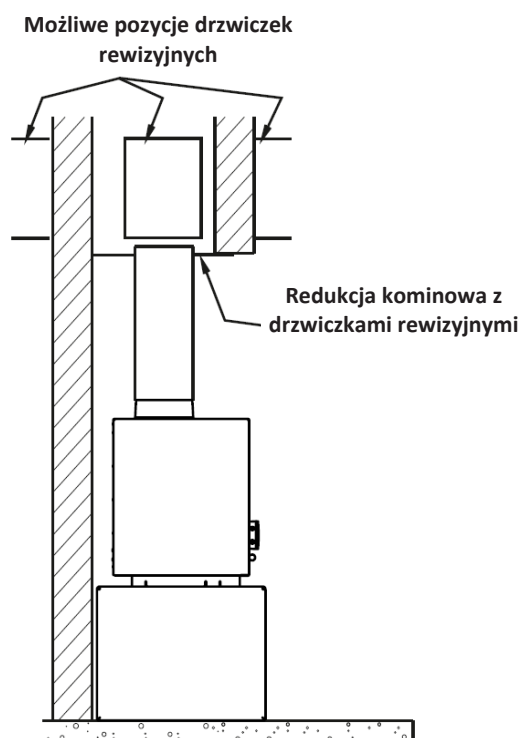
Piec należy podłączyć do komina rurą przyłączeniową o średnicy 150 mm.

Rury przyłączeniowe mogą być stalowe, ze stali nierdzewnej bądź żeliwa.

Przy połączeniu pieca od góry początkowy odcinek może być czyszczony przez urządzenie.

Pozioma długość przyłącza kominowego pomiędzy urządzeniem grzewczym a przewodem kominowym powinna być możliwie najkrótsza i nie powinna przekraczać długości, odpowiadającej średnicy przyłącza.

Rys. 9. Podłączenie pieca do przewodu kominowego od góry



DRZWICZKI REWIZYJNE

Przez urządzenie możliwe jest częściowe czyszczenie przewodów kominowy przy użyciu metalowej szczotki. Jednak w większości przypadków zachodzi potrzeba instalacji drzwiczek rewizyjnych. Drzwiczki rewizyjne umożliwiają oczyszczanie komina z sadzy. Są one najczęściej wmurowywane w konstrukcję komina. Ustawienie drzwiczek znaleźć można na rysunku 9.

SPRAWDŹ ZANIM ROZPALISZ

Upewnij się, że została zamontowana płyta dopalająca górna. Może zdarzyć się, że jest ona usuwana na czas transportu. Jak właściwie zainstalować płytę dopalającą górną (patrz, Rys. 8).

Sprawdź, czy został zamontowany płotek i czy drzwiczki urządzenia działają poprawnie.

ODDANIE URZĄDZENIA DO UŻYTKU

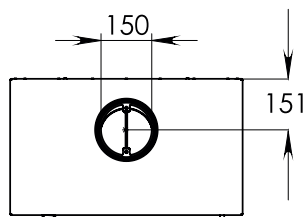
Po zakończeniu instalacji, a przed rozpoczęciem użytkowania musi upłynąć odpowiedni okres czasu, który zapewni osiągnięcie odpowiednich właściwości przez materiał uszczelniający. Zapytaj o to instalatora. Przed pierwszym rozpaleniem wskazane jest usypanie warstwy popiołu lub piasku na spodzie paleniska. Rozpalając piec po raz pierwszy sprawdź wszystkie połączenia przewodów kominowych i ich szczelność Instalatorze!

Po zakończeniu instalacji i oddaniu urządzenia do użytku pozostaw Instrukcję Obsługi użytkownikowi piecyka i udziel niezbędnych wskazówek.

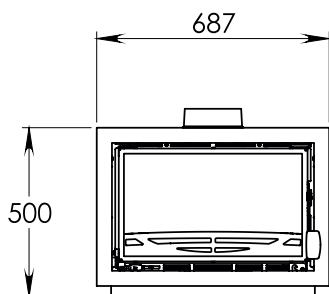
WYMIARY CHARNWOOD BAY BX



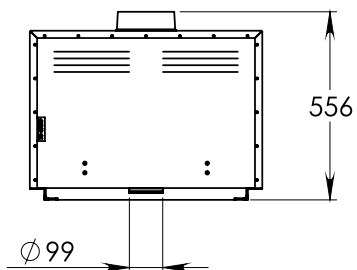
(Wymiary w milimetrach)



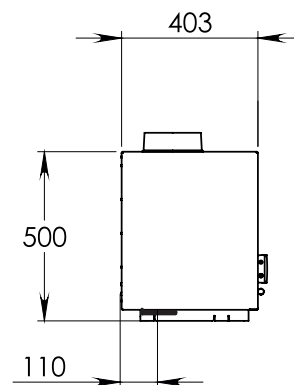
Widok z góry



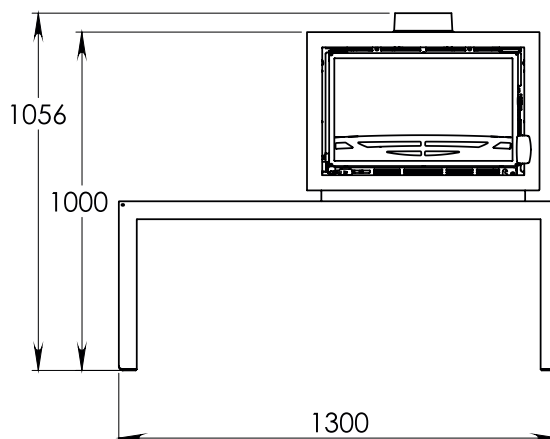
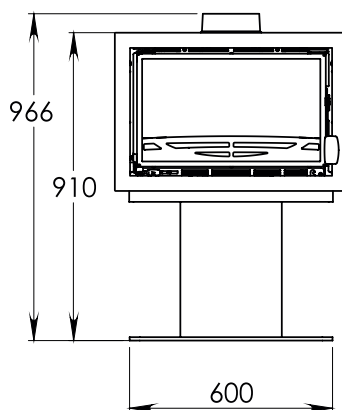
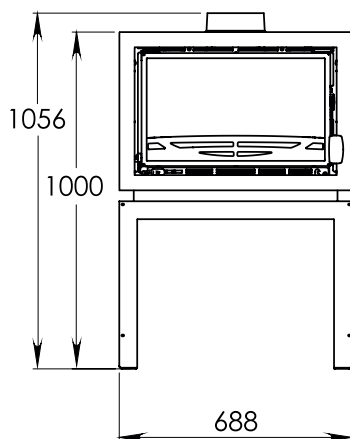
Model bez stelaża



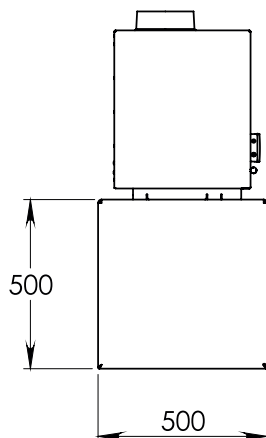
Widok z tyłu



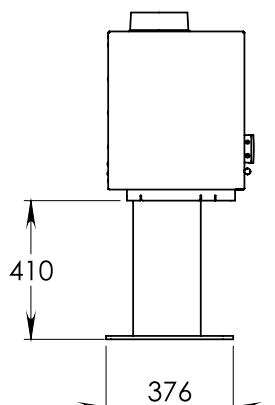
Widok z boku



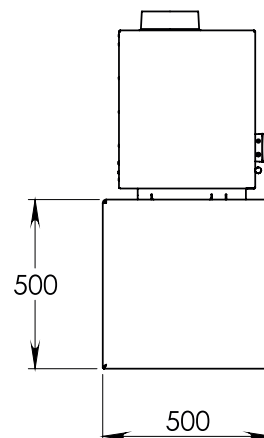
Widok z boku



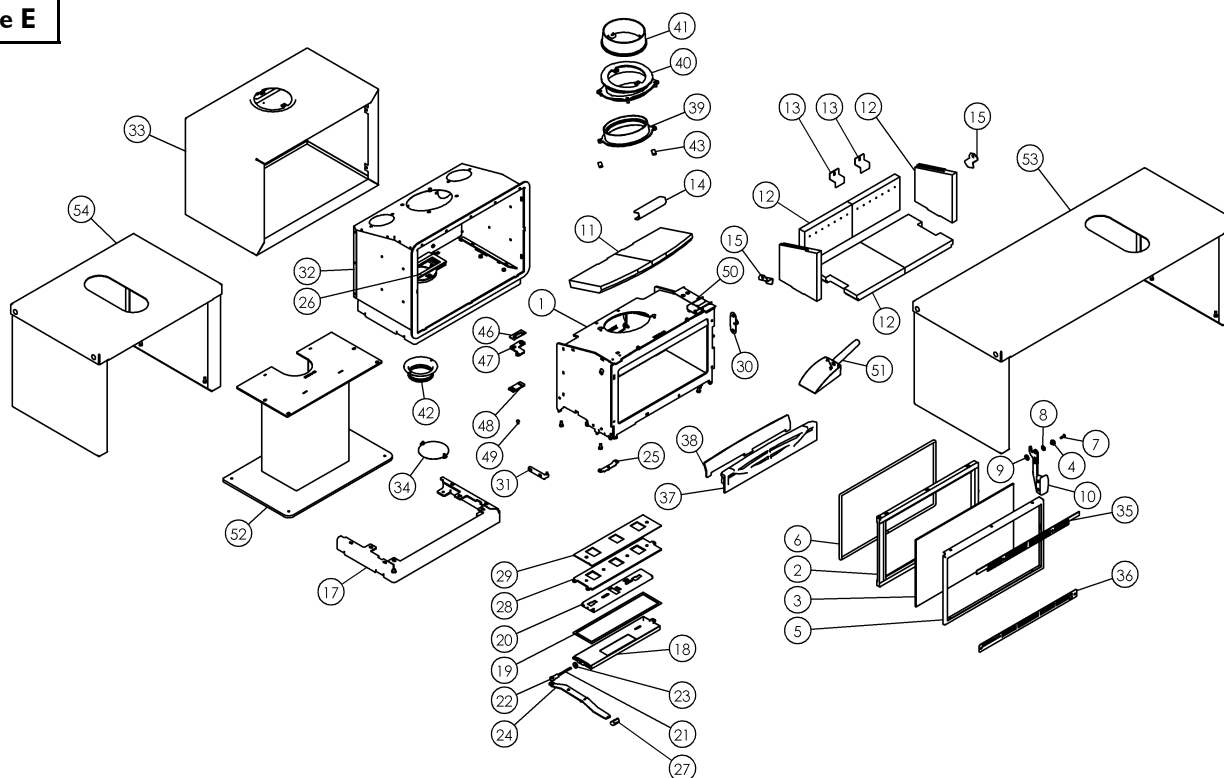
Stelaż do przechowywania opału



Stelaż centralny



Ława



Pozycja Numer części

1	001/XR010	Korpus pieca
2	002/BT001	Żeliwna rama drzwi
3	006/BT018	Szyba
4	008/MR047	Sworzeń ręczki
5#	004/BT023	Listwa szyby
6	008/XR076	Uszelka drzwi
7	008/FFS046	Śruba imbusowa M6 x 20
8	008/FFW027	Podkładka karbowana M10
9	008/FFW007	Podkładka płaska
10	010/MR038	Kompletna ręczka drzwi
11	011/MR0315	Zastaw płyt wermikulitowych - deflektor
12	011/XR0305	Zestaw płyt - dolna, boczne i górna
13	004/XR008	Mocowanie płyt tylnych
14	004/AC032	Wieszak płyt dopalających/deflektora
15	004/XR025	Mocowanie płyt bocznych
16*	004/JT052	Mocowanie tylne
17	010/JT035	Ośłona górna
18	004/XR055	Ośłona listwy przesuwnej
19	008/XR063	Uszczelka górnej skrzynki powietrznej
20	004/XR007	Suwak skrzynki pow.
21	004/XR064	Cięgno regulacyjne
22	008/FFM056	Koncówka pręta
23	008/BR052	Podkładka filcowa
24	010/XR022	Rączka listwy powietrznej
25	004/XR058	Kompletny kliker
26	008/XR062	Uszczelka dolnej skrzynki powietrznej
27	008/XR012	Pokrętło regulatora
28	004/XR072	Płyta sterująca przepływem powietrza
29	008/XR073	Uszczelka Air Control
30	004/MR044	Zaczep drzwi
31	002/XR020	Dolny wspornik zawiasu
32	010/XR011	Żeliwo konwekcyjne
33#	005/JT049	Żeliwny płaszcz zewnętrzny
34	004/MR060	Zaślepka

* Tak oznaczone części nie są pokazane na rysunku

Podczas zamawiania podaj kolor

Pozycja Numer części

35	004/JT025	Ekran górny
36	004/JT029	Ekran dolny
37	002/MR017	Płotek
38	010/MR078	Ustalczał popiołu
39	010/XR098	150mm Dolny adapter króćca kominowego
40	010/JT096	150mm Górny adapter króćca kominowego
41#	002/CH12B	Króciec przyłączeniowy
42	010/MR126	Króciec powietrza 100 mm
43	004/GR090	Uchwyt mocujący
44*	010/XR085	Rolka
45*	008/FFP006	Zawlecza R
46	010/BT043	Dystans zawiasu górnego
47	010/XR041	Mocowanie zawiasu górnego
48	010/XR042	Dystans zawiasu
49	008/FFR016	Sworzeń zawiasu
50	012/JT011	Tabliczka znamionowa
51	010/XR088	Łopatką
52#	010/JT034	Staląż centralny
53#	010/JT074	Ława
54#	010/JT075	Stelaż do przechowywania opału

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 ułatwić identyfikację części.



charnwood 



AJ WELLS & SONS LTD

*Bishops Way, Newport, Isle Of Wight PO30 5WS, United Kingdom
A Division of A.J. Wells & Sons Limited Registered In England No. 03809371*



EN16510-1:2022 / EN16510-2-1:2022

OGRZEWACZE POMIESZCZEŃ NA PALIWA STAŁE

Model:	BAY BX
NUMER CERTYFIKATU ZGODNOŚCI:	JT44-CPD-2016
RODZAJ PALIWA:	DREWNO
MOC NOMINALNA:	5kW
EMISJA CO:	0.10%
TEMPERATURA GAZÓW:	279 °C
SPRAWNOŚĆ ENERGETYCZNA:	81%
Minimalna odległość do materiałów palnych z nieizolowanym przyłączem Bok: Tył:	150mm 270mm
Minimalna odległość od materiałów palnych z izolowanym przyłączem Bok: Tył:	100mm 130mm

Wszystkie dane dotyczące produktów dostępne tutaj:
<https://www.charnwood.com/conformance-documentation>

Dane kontaktowe:

charnwood BISHOPS WAY, NEWPORT, ISLE OF WIGHT PO30 5WS, UNITED KINGDOM
TEL. +44 (0) 1983 537777 • FAX. +44 (0) 1983 537788 • WWW.CHARNWOOD.COM

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