



# *country* *4 blu*

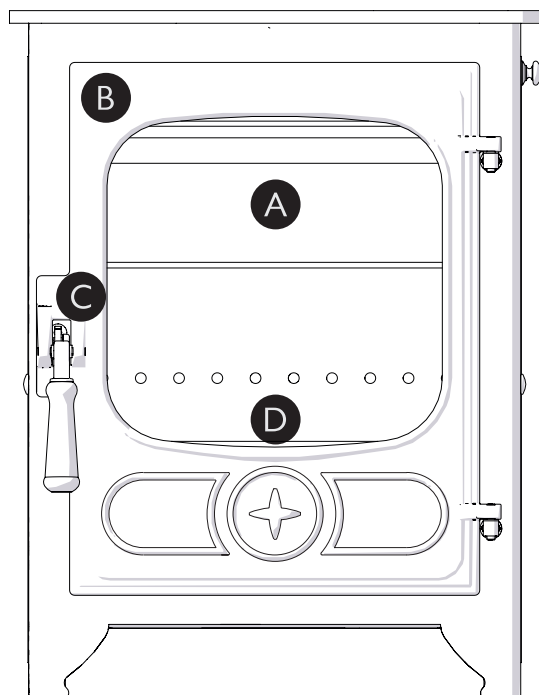
*Instrukcja Obsługi i Instalacji Urządzenia*



# S P I S T R E Ś C I

|                                                                     |           |
|---------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>SZYBKI PRZEWODNIK</b>                                            | <b>4</b>  |
| <b>INSTRUKCJA OBSŁUGI</b>                                           | <b>5</b>  |
| WYBÓR OPAŁU                                                         | 5         |
| ROZPALANIE PIECA                                                    | 5         |
| KONTROLOWANIE PRACY PIECA                                           | 6         |
| PODKŁADANIE OPAŁU                                                   | 6         |
| USUWANIE POPIOŁU                                                    | 6         |
| PALENIE POWOLNE                                                     | 7         |
| UTRZYMANIE I KONSERWACJA                                            | 7         |
| CZYSZCZENIE PRZYŁĄCZA KOMINOWEGO I PŁYTY DOPALAJĄCEJ GÓRNEJ         | 7         |
| CZYSZCZENIE KOMINA                                                  | 8         |
| ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW Z EKSPLOATACJĄ                              | 8         |
| CZUJNIK TLENKU WĘGLA                                                | 9         |
| JEŚLI POTRZEBNA JEST DALSZA POMOC                                   | 9         |
| <b>INSTRUKCJA INSTALACJI</b>                                        | <b>10</b> |
| ROZPAKOWANIE URZĄDZENIA                                             | 10        |
| ZASADY BEZPIECZEŃSTWA PRZY INSTALACJI URZĄDZENIA                    | 10        |
| DETEKTOR TLENKU WĘGLA                                               | 10        |
| OPIS TECHNICZNY                                                     | 10        |
| KOMIN                                                               | 10        |
| ZABEZPIECZENIE POSADZKI I MATERIAŁÓW ŁATWOPALNYCH W OTOCZENIU PIECA | 11        |
| PODŁĄCZENIE URZĄDZENIA DO PRZEWODU KOMINOWEGO                       | 11        |
| DRZWICZKI REWIZYJNE                                                 | 12        |
| SPRAWDŹ ZANIM ROZPALISZ                                             | 12        |
| ODDANIE URZĄDZENIA DO UŻYTKU                                        | 13        |
| <b>WYMIARY</b>                                                      | <b>14</b> |
| <b>LISTA CZĘŚCI ZAMIENNYCH</b>                                      | <b>15</b> |
| <b>CERTYFIKAT - COUNTRY 4 BLU</b>                                   | <b>16</b> |





## 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 w górę

## D Ustalacz opału

Podczas dokładania drewna nie powinno wystawać ponad ustalacz

## 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.

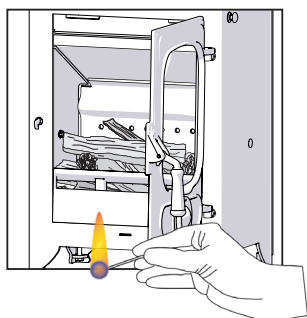
### Komin

Komin powinien być czyszczony 4 razy w roku. Jego początkowy odcinek może być czyszczony przez palenisko.

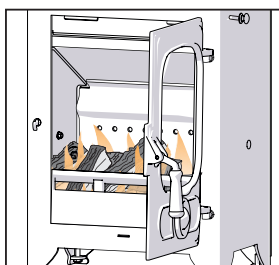
### Serwisowanie

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

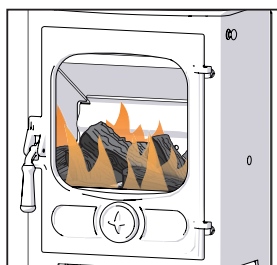
## ROZPALANIE PIECA I KONTROLOWANIE PROCESU SPALANIA



Na spodzie paleniska utóż 2 grubsze polana, na nich większą ilość drewna rozpatkowego a na samą górę rozpatkę. Zapewnij maksymalny dopływ powietrza kółkiem na drzwiach. Zamknij drzwi.



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



Gdy ogień jest w pełni rozpalony – ogniem zajęte jest każde polano kółko na drzwiach można całkowicie dokręcić i od tego momentu sterować piecem za pomocą ciąga.

### 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 niewysezowanego drewna



Serdecznie gratulujemy i jednocześnie dziękujemy za wybór pieca Country firmy Charnwood. Państwa piec został poddany niezależnym testom i uzyskał aprobatę DEFRA dzięki czemu może być instalowany i użytkowany w rejonach o kontrolowanej emisji dymu. Użytkowanie pieca na tych terenach wymaga ścisłego przestrzegania zaleceń zawartych w niniejszej instrukcji, dlatego też należy ją dokładnie przeczytać i zrozumieć zanim zaczną Państwo obsługiwać urządzenie. Należy również pamiętać o suchym, dobrze wysezonowanym drewnie o wilgotności poniżej 20%. Stosowanie mokrego drewna na terenach o kontrolowanej emisji dymu może prowadzić do jego nadmiernej emisji.

Zanim rozpali 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 należyście przygotować drewno należy je pociąć, porąbać i pozostawić w suchym dobrze

wentylowanym miejscu przez okres jednego roku a optymalnie dwóch lat.

Optymalna wielkość polan:

225 mm długość i 75 mm średnica

Wilgotność drewna poniżej 20%.

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

**W piecu zabrania się spalać śmieci i odpadki gospodarstwa domowego.**

## 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 komina i paleniska.

Rozpalając piec ułóż kilka większych polan na spodzie paleniska. Na to większą ilość drobnego a na samą górę specjalną podpałkę. Zapewnij maksymalny dołot powietrza wykręcając kółko na drzwiach pieca i w pełni wyciągając suwak kurtyny powietrznej na górze pieca (zobacz, Rys.1.) Podpal podpałkę. Drzwiczki mogą pozostać delikatnie uchylone do momentu aż drewno dobrze zajmie się ogniem. Gdy drobne drewno jest dobrze rozpalone można dołożyć mniejsze polno/polana i zamknąć drzwiczki. Jednak dołoty powietrza powinny pozostawać w pełni otwarty. Gdy ogień dobrze się rozpali – płomieniami zajęte są małe polana do pieca można nałożyć większe kawałki drewna utrzymując w pełni otwarty dołot powietrza. W momencie, gdy piec osiągnie właściwą temperaturę swoją pracę rozpocznie kurtyna 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 należy pozostawiać pieca bez uwagi szczególnie w sytuacji, gdy drzwiczki urządzenia są niedomknięte.

Zanim ponownie rozpalisz urządzenie oczyść palenisko z nadmiaru popiołu. Przy paleniu drewnem pozostaw cienką warstwę na spodzie paleniska.

## KONTROLOWANIE PRACY PIECA

Intensywność palenia regulowana jest ilością powietrza, która dociera do paleniska. Do regulowania ilości powietrza służy kółko na drzwiach i suwaka kurtyny powietrznej (zobacz Rys.1)

Regulacja powietrza za pomocą kółka na drzwiach 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.

Najczęściej ilość powietrza docierająca do paleniska regulowana jest suwakiem kurtyny powietrznej, która jednocześnie pozwala utrzymać szybą w czystości.

Maksymalnie wyciągnij dźwignię na boku korpusu by palić intensywnie lub wciśnij dźwignię by palić powolnie.

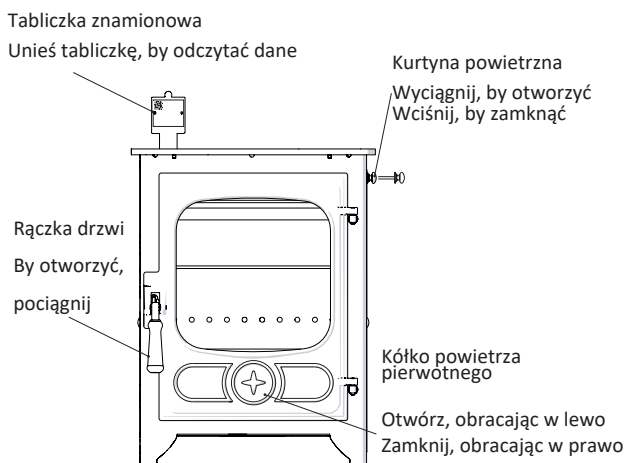
Jest rzeczą prawie niemożliwą by utrzymać szybą w czystości, jeśli dopływ powietrza (regulacja kurtyny powietrznej) jest całkowicie zamknięty, szczególnie zaraz po nałożeniu opału.

Aby lepiej kontrolować proces palenia zaleca się instalację termometru na rurze spalinowej. Jego zakup możliwy jest u sprzedawcy pieca lub bezpośrednio z firmy Charnwood.

Podczas obsługi urządzenia zachowuj szczególną ostrożność. Piecyk nagrzewa się do wysokiej temperatury!

By uniknąć ryzyka poparzeń zawsze nakładaj rękawice odporne na działanie wysokiej temperatury i używaj dostarczonych z piecem akcesoriów.

**Rys. 1. Kontrolowanie pracy pieca**



Palenie w piecu z maksymalnie otwartymi dolotami powietrza może prowadzić do wydzielania nadmiernej ilości dymu. Piec w zestawie posiada ogranicznik, który należy zamontować zanim rozpalamy go na ternach o ograniczonej emisji dymu. Ogranicznik nie pozwala na zbyt wolną pracę pieca.

## PODKŁADANIE 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 dopływ powietrza do paleniska 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 pozostaje żar. Jeśli podczas dokładania drewna zauważysz, że ogień przygasa można dodatkowo uchylić delikatnie drzwiczki i zapewnić dopływ większej ilości powietrza. Jeśli ogień wygaś zanim zdążyliśmy nałożyć drewna a na dnie paleniska wciąż pozostaje żar, wtedy najpierw nałóż drobne drewno rozpałkowe, a także w pełni otwórz dopływ powietrza pozwalając, aby ogień na nowo się rozpałił. Po czym dorzuć 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.

## USUWANIE POPIOŁU

Aby optymalnie spalać drewno na dnie paleniska należy pozostawić cienką 1 cm warstwę popiołu. Zanim usuniesz jego nadmiar sprawdź czy wewnątrz paleniska jak i popiół są zimne.

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

## PALENIE POWOLNE

Warunkiem powolnego palenia są szczelnie zamknięte drzwi.

Paląc drewnem na terenach o kontrolowanej emisji dymu, nałóż kilka większych polan i pozostaw w pełni otwarty dolot 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

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 pozostawienia dolotów powietrza 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 ściernie, gdyż mogą one powodować osłabiającą 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 doloty powietrza 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.

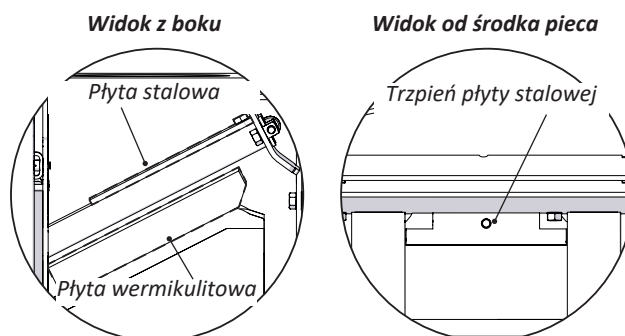
### Serwisowanie

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 i czyszczenie przeprowadzać należy wygaszonym ogniu. Kontrolę i czyszczenie przeprowadzać należy przynajmniej raz w miesiącu, ze zwróceniem szczególnej uwagi na gromadzącą się smołę i popiół na powierzchni płyty dopalającej oraz przyłącza kominowego.

**Rys.2. Położenie płyty dopalającej górnej**





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 dopalającą górną wykonaną jest z wermikulitu. Przed usunięciem płyty należy najpierw usunąć ustalacz opału z wnętrza pieca (część 6, strona 15) aby zapewnić odpowiednią ilość miejsca do usunięcia płyty dopalającej górnej.

Aby usunąć płytę należy pociągnąć ją delikatnie w przód, następnie przesunąć w prawą lub lewą stronę tak, by można było ją opuścić w dół i wyjąć z urządzenia.

Czyszcząc z powierzchni płyty usunąć popiół i sadzę a na zakończenie umieścić ją z powrotem na właściwym miejscu. Włóż ją pod kątem do paleniska i ułóż na jednym z boków. Następnie na drugim, tak by spoczywała centralnie.

W piecu Country 4 znajduje się również stalowa płyta dopalająca. Znajduje się ona na górze kanałów doprowadzających powietrze do kurtyny powietrznej. Z płyty wystają dwa trzpienie, które mocują płytę w otworach wspornika na kurtynie powietrznej.

## CZYSZCZENIE KOMINA

Czyszczenie kanału kominowego zaleca się wykonywać cztery razy w roku. W przypadku, gdy przewód kominowy instalowany jest od góry piec, początkowy odcinek komina może być czyszczony przez palenisko.

Przed czyszczeniem komina usunąć wszystkie wewnętrzne elementy paleniska: ustalacz opału, płyty dopalające górne (stalowa, wermikulitowa).

Czyszcząc usunąć sadzę z całej powierzchni otworu komina. W sytuacji, gdy niemożliwe jest czyszczenie komina przez palenisko, instalator powinien zamontować drzwiczki rewizyjne.

Po wyczyszczeniu komina, należy również oczyścić przyłącze kominowe i rurę spalinową. Najlepiej przy użyciu stalowej szczotki.

Na zakończenie czyszczenia, ułóż na miejsce wewnętrzne elementy: ustalacz opału oraz płyty dopalające górne (zobacz, Rys.2).

Do kanałów kominowych dostępne są różnej wielkości szczotki. Dla tradycyjnego murowanego z cegieł przewodu kominowego zalecana jest szczotka druciana okrągła. 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 DRZWI

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) Kuty powietrze 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 dokładasz 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. Oczyszcz, jeśli są zatkane.
- d) Nie próbuj rozpalać ognia dopóki 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 suwak dopływy powietrza 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 Country 4 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 URZĄDZENIA

Piec dostarczany jest do Państwa na palecie. Jest on do niej przykręcony, zabezpieczony paskami i osłonięty papierowym kartonem. Rozpakowując piec zapewnij odpowiednią ilość miejsca. W pierwszej kolejności usuń plastikowe paski, karton a następnie odkręć śruby mocujące piec do palety. 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 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.

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

Montaż pieca Country należy wykonać respektując wymagania obowiązujących na terenie Europy i 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 bardzo ważna jest prawidłowa instalacja urządzenia, a także NIEZBĘDNE są regularne kontrole stanu instalacji kominowej oraz regularne serwisowanie urządzenia.

## OPIS TECHNICZNY

| OPIS TECHNICZNY                                                                                                                                                                                  | COUNTRY 4 BLU |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----|
| <i>Paliwo</i>                                                                                                                                                                                    | DREWNO        |     |
| <i>Moc nominalna kW</i> 5                                                                                                                                                                        | 5.0           |     |
| <i>Waga w kg (Zapakowany)</i>                                                                                                                                                                    | 60kg          |     |
| <i>Temp. gazów w rurze spalinowej °C</i>                                                                                                                                                         | 221           |     |
| <i>Ciąg kominowy min.</i>                                                                                                                                                                        | 12Pa          |     |
| <i>Ilość przepływających gazów g/s</i>                                                                                                                                                           | 4.5           |     |
| <i>Temperatura pod piecem °C</i>                                                                                                                                                                 | >100          |     |
| <i>Minimalna odległość od materiałów palnych (mm)</i>                                                                                                                                            | BOK           | TYŁ |
| <i>Bez tylnej osłony termicznej</i>                                                                                                                                                              | 480           | 550 |
| <i>Z tylną osłoną termiczną</i>                                                                                                                                                                  | 480           | 150 |
| <i>Moc pieca przy spalaniu drewna została osiągnięta przez spalanie suchego drewna gatunków liściastych w 45 minutowym cyklu załadunku. Test został przeprowadzony zgodnie z normą EN 16510.</i> |               |     |

## 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. Średnica wewnętrzna przewodu kominowego powinna być pomiędzy 150 mm - 200 mm (zarówno w przypadku przewodu o przekroju kołowym bądź prostokątnym) jednak nie mniej niż 125 mm.

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

Przed zainstalowaniem pieca podłoga pod urządzeniem powinna zostać zabezpieczona materiałem niepalnym gdyż podczas pracy pieca temperatura pod urządzeniem może przekraczać 100 °C. Odległości od zaizolowanej podłogi do materiałów palnych nad nią powinna wynosić nie mniej niż 600 mm na bokach i 700 mm na tyle. Chyba, że została zastosowana odpowiednia izolacja w/w materiałów. Z uwagi na lokalne, obowiązujące przepisy przeciwpożarowe oraz przepisy prawa budowlanego wymagane odległości mogą być większe.

Podłoga powinna zostać zabezpieczona materiałem niepalnym na minimalną odległość 225 mm od przodu urządzenia oraz na minimum 150 mm na jego bokach. Najdalsza krawędź drzwiczek po ich otworzeniu znajduje się w odległości 378 mm od przedniej ściany urządzenia.

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 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 mniej niż 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.

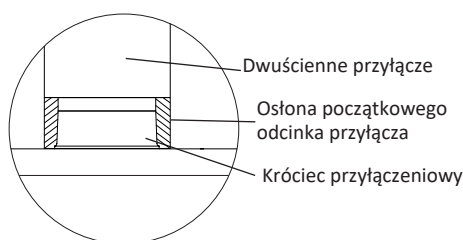
Rura przyłączeniowa może być wykonana z żeliwa, stali nierdzewnej lub może to być grubościenna rura stalowa.

W ofercie firmy Charnwood możecie Państwo znaleźć rury przyłączeniowe różnej długości.

Istnieje kilka sposobów połączenia urządzenia grzewczego z przewodem kominowym. Zobacz rysunki od 5 do 8.

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

Rys. 3. Oslona króćca



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

Piec jest do Państwa dostarczany z zamocowaną na górnej ścianie pieca zaślepką (Rys.9). 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 zdemonstrowana i uszczelniona samoprzylepną taśmą, a następnie dokręcona śrubami do tylnej ściany korpusu. Przy jej montażu należy zwrócić szczególną uwagę, aby płytka trzymająca zaślepkę znajdowała się w linii ze wspornikami podtrzymującymi płytkę (patrz, Rys.9). 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.

## DRZWICZKI REWIZYJNE

Przez piec możliwe jest częściowe czyszczenie przewodu kominowego przy użyciu metalowej szczotki. Jednak w większości przypadków przy podłączeniu pieca do przewodu kominowego zachodzi potrzeba instalacji drzwiczek rewizyjnych. Drzwiczki umożliwiają oczyszczanie komina z sadzy. Są one najczęściej wymurowywane w konstrukcję komina. Przykładowe ustawienie drzwiczek znaleźć można na rysunkach od 5 do 8.

## SPRAWDŹ ZANIM ROZPALISZ

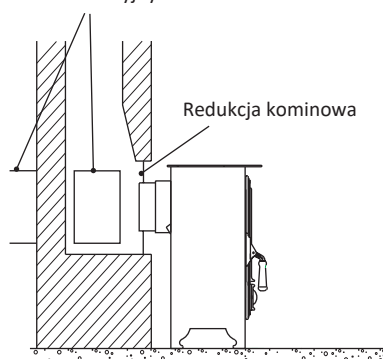
Upewnij się, że została zamontowana płyta dopalająca górna. Może zdarzyć się, że jest ona usuwana na czas transportu. Jak właściwie zainstalować płytę dopalającą górną (patrz, Rys. 2) Sprawdź, czy został zamontowany płotek i czy drzwiczki urządzenia działają poprawnie.

## ODDANIE URZĄDZENIA DO UŻYTKU

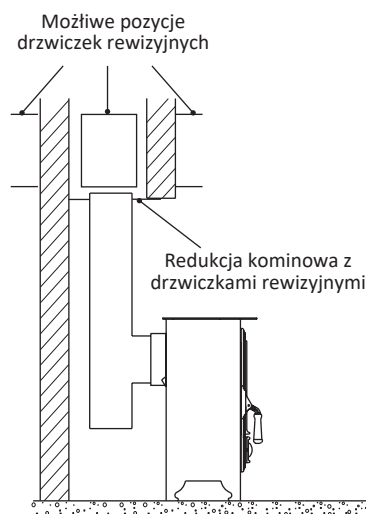
Po zakończeniu instalacji, a przed rozpoczęciem użytkowania musi upłynąć odpowiedni okres czasu, który zapewni osiągnięcie odpowiednich właściwości przez materiał uszczelniający. Zapytaj

**Rys.5 Podłączenie pieca do przewodu kominowego od tyłu**

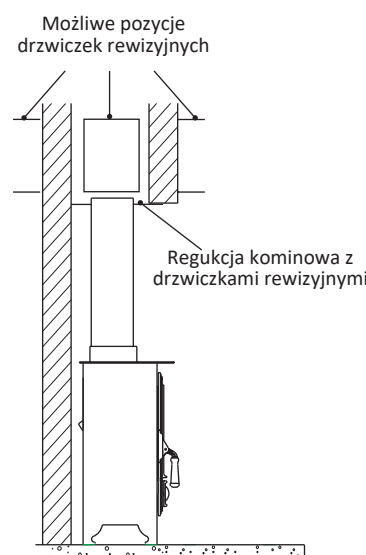
Możliwe pozycje drzwiczek rewizyjnych



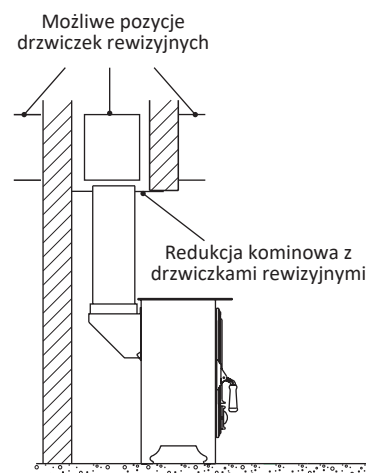
**Rys.6 Podłączenie pieca do przewodu kominowego z wykorzystaniem wylotu spalin na tyle urządzenia**



**Rys. 7 Podłączenie pieca do przewodu kominowego od góry**



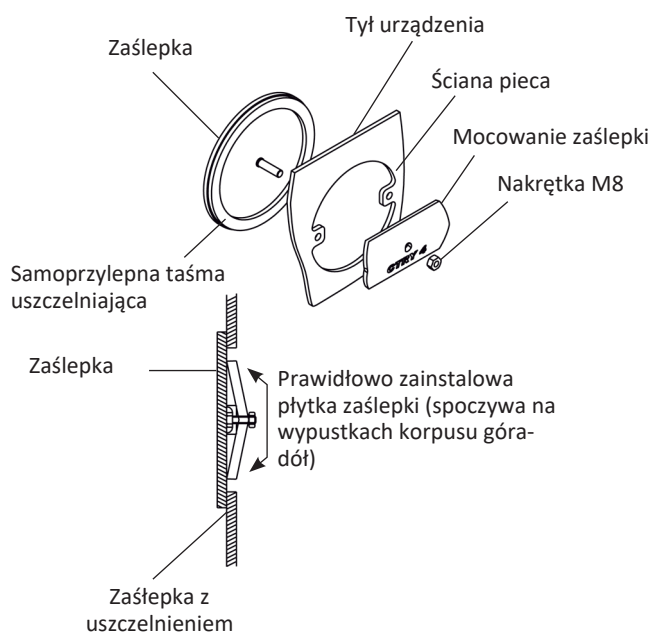
**Rys.8 Podłączenie pieca do przewodu kominowego z zastosowaniem pionowego tylnego reduktora**

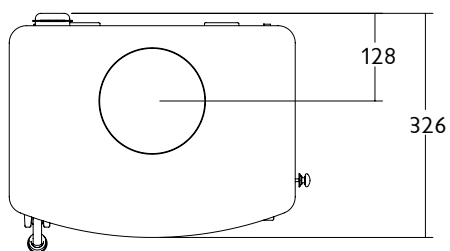


o to instalatora. Przed pierwszym rozpaleniem wskazane jest usypanie warstwy popiołu lub piasku na spodzie paleniska. Rozpalając piec po raz pierwszy sprawdź wszystkie połączenia przewodów kominowych i ich szczelność.

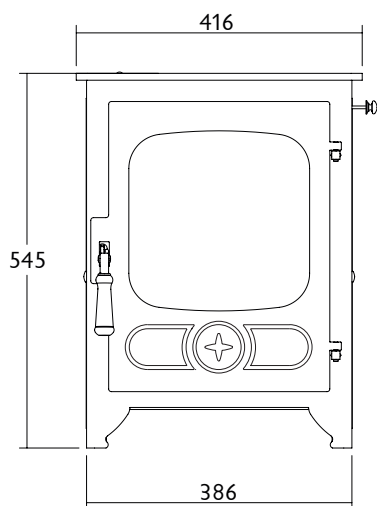
Instalatorze! Po zakończeniu instalacji i oddaniu urządzenia do użytku pozostaw Instrukcję Obsługi użytkownikowi piecyka i udziel niezbędnych wskazówek.

**Rys. 9. Zaślepka wylotu spalin**

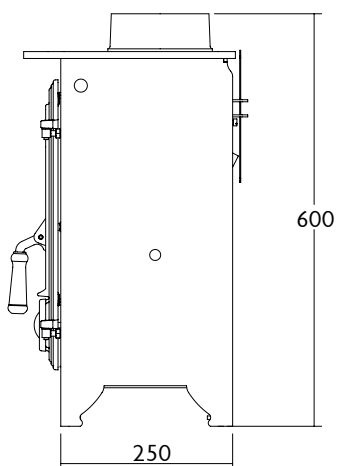




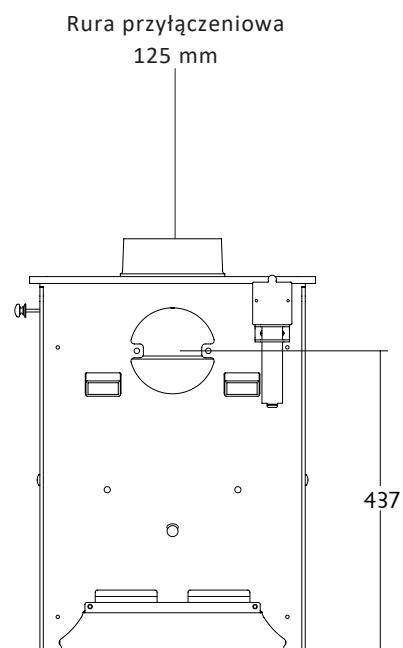
WIDOK Z GÓRY



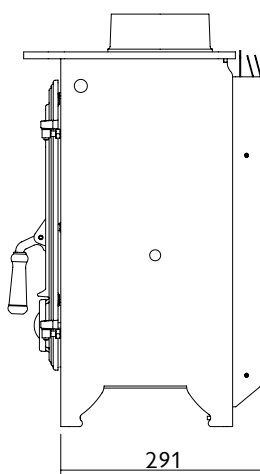
PRZÓD



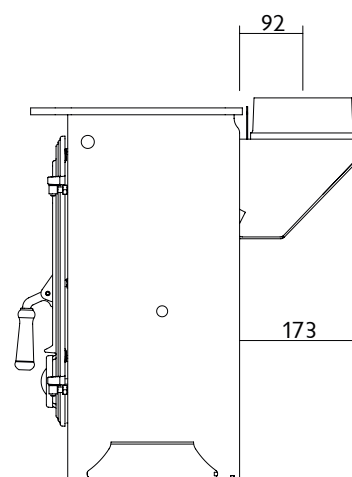
BOK



TYŁ



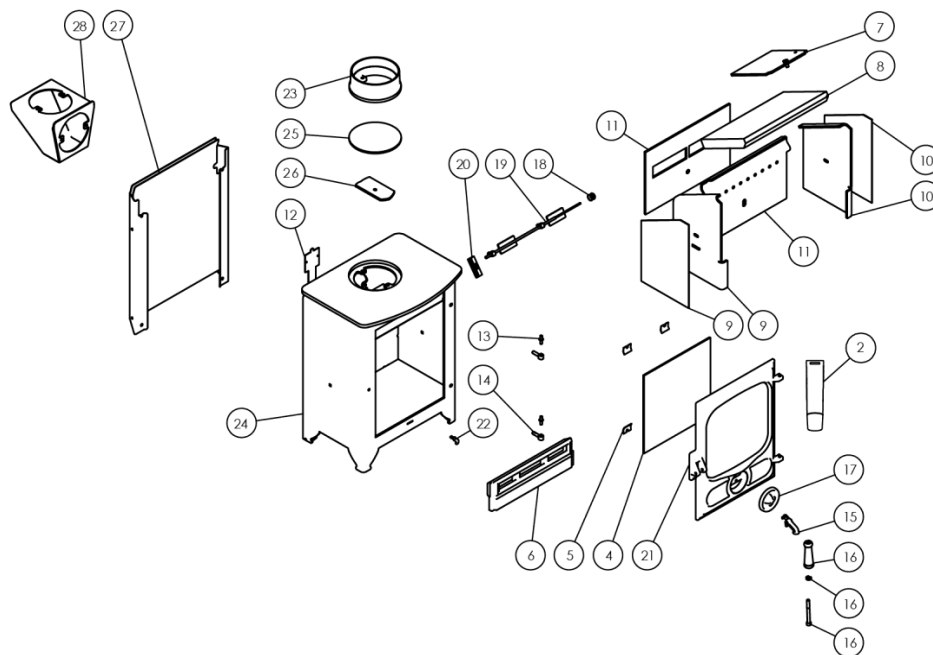
Z TYLNAŁ OSŁONĄ  
TERMICZNĄ



Z PIONOWYM TYLNYM  
REDUKTOREM  
PRZEWODU  
KOMINOWEGO

# Lista części zamiennych Charnwood Country 4 BLU

Issue C



| Pozycja | Numer części | Nazwa części                                             |
|---------|--------------|----------------------------------------------------------|
| 1*      | 008/PV21     | Sznur drzwi                                              |
| 2*      | 008/TH085    | Uszelka drzwi z silikonem                                |
| 3*      | 008/PV55     | Zestaw uszczelniający szyby                              |
| 4       | 006/PV19     | Szyba                                                    |
| 5       | 004/KV23     | Mocowanie szyby                                          |
| 6       | 002/EY23     | Płotek przedni                                           |
| 7       | 010/EYE032   | Stalowa płyta górna/deflektor                            |
| 8       | 011/EYE031   | Wermikulitowa płyta dopalająca górna/deflektor           |
| 9       | 010/EYE029   | Lewa płyta (z uszczelką)                                 |
| 10      | 010/EYE028   | Prawa płyta paleniska (z uszczelką)                      |
| 11      | 010/EYE016   | Tylna płyta paleniska (z uszczelką)                      |
| 12      | 012/EYE011   | Tabliczka znamionowa                                     |
| 13      | 008/ST073/2  | Zestaw sworzni zawiasu                                   |
| 14      | 008/FW28     | Zawias                                                   |
| 15      | 002/PV03     | Ramię zaczepu drzwi                                      |
| 16      | 008/PV08     | Rączka drzwi                                             |
| 17      | 002/PV02     | Kółko powietrza pierwotnego                              |
| 18      | 002/TW13     | Nypel regulacji powietrza                                |
| 19      | 004/EY48     | Suwak kurtyny powietrznej                                |
| 20      | 010/EYE021   | Ogranicznik DEFRA                                        |
| 21#     | 002/PV01/A   | Kompletne drzwi                                          |
| 22      | 002/PV13     | Zaczep drzwi                                             |
| 23#     | 002/PV12B    | Króciec przyłączeniowy                                   |
| 24      | 001/EYE010   | Korpus pieca (Country 4 MkII)                            |
| 25      | 012/PV09     | Zaślepka                                                 |
| 26      | 010/EY51     | Mocowanie zaślepki                                       |
| 27#     | 010/EYE080   | Tylna osłona termiczna (Opcjonalnie)                     |
| 28#     | 010/BU034    | Pionowy tylny reduktor przewodu kominowego (Opcjonalnie) |
| 29      | 012/BV20/A   | Uniwersalna rączka                                       |

\* Tak oznaczone części nie są pokazane na rycinie  
# Podczas zamawiania podaj kolor

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

**charnwood** BISHOPS WAY, NEWPORT, ISLE OF WIGHT PO30 5WS, UNITED KINGDOM  
T: +44 (0) 1983 537799 • F: +44 (0) 1983 537788 • WWW.CHARNWOOD.COM



# 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 PALIWO STAŁE

|                                                                                                                                           |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Model:                                                                                                                                    | COUNTRY 4 BLU  |
| NUMER CERTYFIKATU ZGODNOŚCI:                                                                                                              | EYE11-CPD-2018 |
| RODZAJ PALIWA:                                                                                                                            | DREWNO         |
| MOC NOMINALNA:                                                                                                                            | 5kW            |
| EMISJA CO:                                                                                                                                | 0.10           |
| TEMPERATURA GAZÓW:                                                                                                                        | 221            |
| SPRAWNOŚĆ ENERGETYCZNA:                                                                                                                   | 84             |
| EMISJA PYŁU (mg/m <sup>3</sup> ) :                                                                                                        | 20             |
| MINIMALNA ODLEGŁOŚĆ OD MATERIAŁÓW PALNYCH BEZ TYLNEJ OSŁONY TERMICZNEJ                                                                    |                |
| BOK :                                                                                                                                     | 480            |
| TYŁ:                                                                                                                                      | 550            |
| MINIMALNA ODLEGŁOŚĆ OD MATERIAŁÓW PALNYCH Z TYLNA OSŁONĄ TERMICZNĄ                                                                        |                |
| BOK :                                                                                                                                     | 480            |
| TYŁ :                                                                                                                                     | 150            |
| Spełnia wymagania: BStV dla miasta Munich i Regensburg FBStVO dla miasta Aachen i Düsseldorf 1. i 2. Poziom 1. BImSchV dla terenu Niemiec | ✓              |

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](http://WWW.CHARNWOOD.COM)

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