

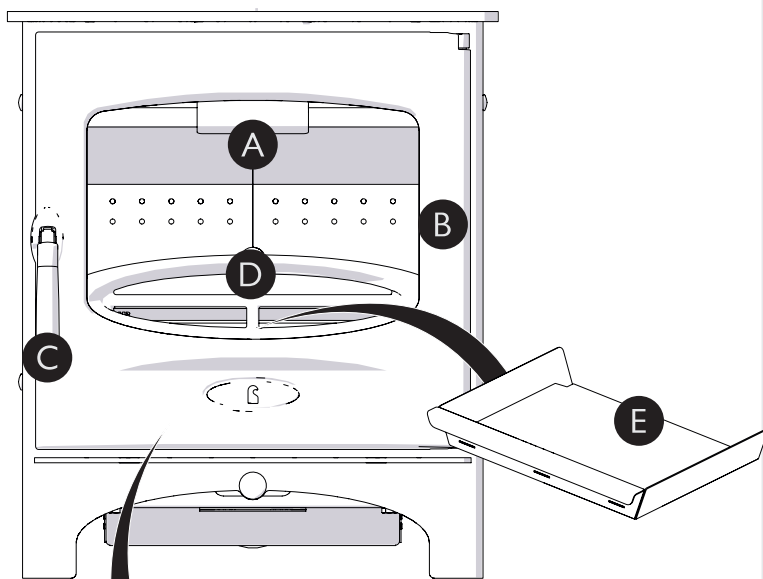
# C-FOUR & C-FIVE DUO

*Instrukcja Obsługi i Instalacji Urządzenia*



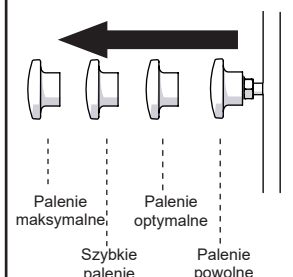
# SPIS TREŚCI

<b>SZYBKI PRZEWODNIK</b>	<b>4</b>
<b>INSTRUKCJA OBSŁUGI</b>	<b>5</b>
WYBÓR OPAŁU	5
ROZPALANIE PIECA	5
KONTROLOWANIE PRACY PIECA	6
DOKŁADANIE OPAŁU	7
USUWANIE POPIOŁU	7
PALENIE POWOLNE	7
UTRZYMANIE I KONSERWACJA	7
CZYSZCZENIE PRZYŁĄCZA KOMINOWEGO I PŁYTY DOPALAJĄCEJ GÓRNEJ	8
CZYSZCZENIE	8
ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW Z EKSPLOATACJĄ	9
POŻAR KOMINA	10
CZUJNIK TLENKU WĘGLA	10
JEŚLI POTRZEBNA JEST DALSZA POMOC	10
ROZPAKOWANIE URZĄDZENIA	11
ZASADY BEZPIECZEŃSTWA PRZY INSTALACJI URZĄDZENIA	11
DETEKTOR TLENKU WĘGLA	11
OPIS TECHNICZNY	11
KOMIN	11
<b>INSTRUKCJA INSTALACJI</b>	<b>11</b>
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
PŁYTA GRZEWCZA DO GOTOWANIA	14
<b>WYMIARY PIECA C FOUR DUO (MM)</b>	<b>16</b>
<b>WYMIARY PIECA C FIVE DUO (MM)</b>	<b>17</b>
<b>LISTA CZĘŚCI ZAMIENNYCH</b>	<b>18</b>
<b>LISTA CZĘŚCI ZAMIENNYCH</b>	<b>19</b>
<b>CERTYFIKAT</b>	<b>20</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 unieś do góry
- D Ustalacz opału**  
Chroni szybę przed uszkodzeniem
- E Szufłada popielnika**  
Aby łatwo usuwać nadmiar popiołu

## REGULACJA PROCESU SPALANIA



## 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 i płyta dodatkowa

Zdemontuj i oczyść płytę przynajmniej raz w miesiącu. Z powierzchni płyty usuń nagromadzony popiół i sadzę.

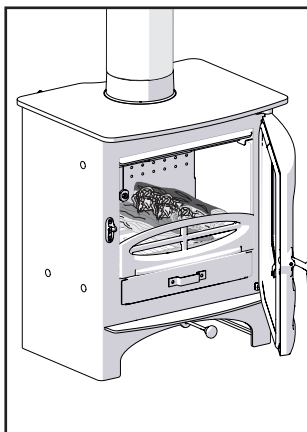
### Komin

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

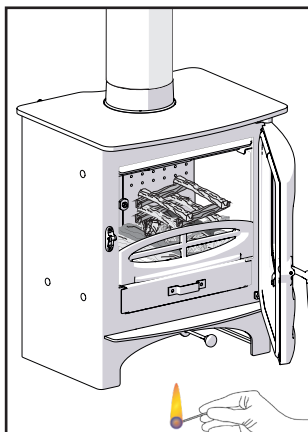
### Serwisowanie

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

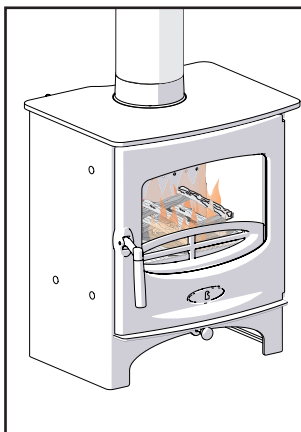
## ROZPALANIE PIECA I KONTROLOWANIE PROCESU SPALANIA



1. Na spodzie paleniska połóż 2-3 wysuszone, większe polana. Zapewnij maksymalny dółot powietrza i pozostaw drzwiczki delikatnie uchylone.



2. Ułóż mały stos (w kształcie piramidy) z suchego, drobnego drewna rozpałkowego pozostawiając przestrzenie pomiędzy drobnymi kawałkami drewna. Na górze ułóż podpałkę i zapal. Zapewnij maksymalny dopływ powietrza, zamknij drzwiczki.



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

### W tym urządzeniu można spalać:

Drewno  
Paliwo mineralne

### W urządzeniu nie należy stosować:

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



Serdecznie gratulujemy i jednocześnie dziękujemy za wybór pieca C - Series Duo 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.

Zanim rozpala 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.

Jeśli w rejonach o kontrolowanej emisji dymu do opalania pieca używasz drewna, urządzenie MUSI posiadać zamontowany zestaw Defra Stop. Ponadto rozpalenie i dokładanie opału powinno odbywać się zgodnie z zaleceniami instrukcji. Jeśli drewno jest o właściwej wilgotności mniejszej niż 20%, a proces rozpalenia i palenia jest zgodny z zaleceniami instrukcji palenie będzie bezdymne. Spalanie mokrego drewna tzn. o wilgotności większej niż 20% i nieprzestrzeganie zasad dotyczących palenia może spowodować emisję dymu, która na tych obszarach jest niedopuszczalna.

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

By osiągnąć możliwie najlepsze rezultaty podczas palenia określonym rodzajem paliwa, dobrze jest wziąć pod uwagę poniższe wskazówki. W poszukiwaniu najbardziej odpowiedniego opału dobrze jest wypróbować kilka rodzajów i wybrać najlepszy. Jeśli potrzebują Państwo pomocy przy wyborze właściwego paliwa

mogą Państwo poprosić o pomoc lokalnego dostawcę.

## PALIWO MINERALNE

Paląc paliwem mineralnym ważne jest, by zawsze wybierać opał suchy i najwyższej jakości.

Podczas palenia paliwem mineralnym, aby poprawić działanie urządzenia zaleca się demontaż deflektora z ustalacza opału za pomocą klucza 10 mm.

## DREWNO

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 drewna 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.

Rozmiary polan nie powinny przekraczać: 305 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.

Polana powinny mieć wilgotność poniżej 20%.

## 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.

Proces rozpalania urządzenia przedstawiony jest na rysunkach.

Rozpalając na spodzie paleniska połóż 2-3 wysuszone, większe polana. Na górze polan ułóż mały stos (w kształcie piramidy) z suchego, drobnego drewna rozpałkowego pozostawiając przestrzeń pomiędzy drobnymi kawałkami drewna. Pamiętaj, aby nie nakładać zbyt dużo drewna jego ilość nie powinna zakrywać otworów w płytach wermikulitowych na tylnej ścianie urządzenia.

Na górze ułóż podpałkę i całość zapal. Zapewnij maksymalny dopływ powietrza (patrz, Rys.1.) Zapewnij maksymalny dółot powietrza i pozostaw drzwiczki delikatnie uchylone nawet na kilka minut pozwoli to na lepszą cyrkulację powietrza i szybsze rozgrzanie komory spalania.

Gdy drewno jest już dobrze rozpalone można dotożyć kilka mniejszych polan i zamknąć drzwiczki. Jednak dółot powietrza powinien pozostawać w pełni otwarty. W momencie, gdy piec osiągnie właściwą temperaturę swoją pracę rozpocznie kutyna powietrzna, dlatego też, zanim wyregulujesz (przymkniesz) dółot 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 jednak przy drewnie pozostaw cieką warstwę na spodzie.

## KONTROLOWANIE PRACY PIECA

Intensywność spalania regulowana jest ilością powietrza, jaka dociera do paleniska. Ilość ta kontrolowana jest za pomocą suwaka air control (zobacz, Rys.1).

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 pozostawiać przez zbyt długi okres czasu z uwagi na możliwość przegrzania.

Podczas normalnej pracy ciągną powinno znajdować się w pozycji standardowej.

Przy standardowym ustawieniu ciągną nad szybę pieca doprowadzany jest strumień ciepłego powietrza, co pozwala utrzymać ją w czystości. Utrzymanie szyby w czystości staje

się prawie niemożliwe, jeśli suwak air control jest całkowicie zamknięty.

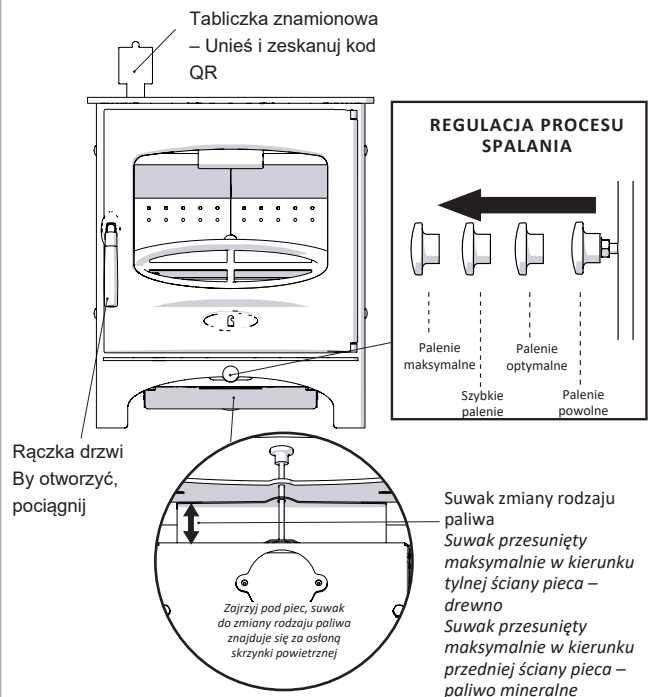
Aby właściwie kontrolować pracę pieca polecamy montaż termometru Charnwood na rurze przyłączeniowej. Termometr można kupić u oficjalnego przedstawiciela marki Charnwood lub bezpośrednio od nas.

Piec C - Four i Five duo firmy Charnwood posiada ogranicznik Defra stop, dzięki czemu można go montować i użytkować w rejonach o ograniczonej emisji dymu. Defra stop sprawia, że do pieca doprowadzana jest większa ilość powietrza, a podczas spalania nie ma dymu.

Jeśli w piecu palimy drewnem suwak wyboru paliwa powinien być maksymalnie przesunięty w kierunku tylnej ściany pieca. Pałąc paliwem mineralnym suwak powinien znajdować się maksymalnie blisko przedniej ściany pieca jak na (Rys.1)

Podczas palenia drewnem pozostaw cieką warstwę popiołu na spodzie paleniska. Jeśli jednak popiół swoją warstwę zaczyną pokrywać żeliwne elementy rusztu na tylnej ścianie pieca nadmiar usuń do popielnika np. za pomocą zmiotki.

**Rys.1. Kontrolowanie pracy pieca**





## 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 wygaś zanim zdołaliśmy **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 rozpalił. 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.

Pamiętaj by nie użytkować pieca przy otwartych drzwiczkach.

## USUWANIE POPIOŁU

Popielnik powinien być oczyszczany regularnie. Nie pozwalaj, aby popiół w nadmiernej ilości gromadził się w popielniku. Pałac drewnem dobrze jest jednak pozostawić warstwę około 1 cm na spodzie popielnika. Szufladę można bardzo łatwo wysunąć i wysypać popiół.

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.

Zanim przystąpisz do oczyszczania szuflady popielnika upewnij się, że popiół jak i wnętrze pieca są zimne. Popielnik powinien być oczyszczany regularnie. Nie pozwalaj, aby popiół w nadmiernej ilości gromadził się w popielniku i dotykał rusztu, gdyż z czasem może dojść do jego uszkodzenia.

## PALENIE POWOLNE

Warunkiem powolnego palenia są szczelnie zamknięte drzwiczki.

Pałac 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 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 ściernie, 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. Kontrolę należy dokonywać przy 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.

W piecu C Five Duo płyta dopalająca górna składa się z dwóch części połączonych metalowym łącznikiem i wykonana jest

z wermikulitu. W piecu C Four Duo płyta jest tylko jedna.

Aby usunąć płyty z pieca C Five Duo należy zdjąć metalowy łącznik i opuścić w dół po czym wyjąć płyty z urządzenia. Aby usunąć płytę z pieca C Four Duo należy ją delikatnie pociągnąć w przód, następnie przesunąć w prawą lub lewą stronę tak, aby można ją było opuścić w dół i wyjąć z urządzenia. Czyszcząc z powierzchni płyt usuń popiół i smołę, a na zakończenie umieść je z powrotem na właściwym miejscu.

Nad płytami wermikulitowi znajduje się również deflektor stalowy. Usuń go i oczyść. Po czym ułóż na właściwym miejscu – patrz Rys. 2. Jeśli urządzenie podłączane jest do przewodu kominowego od tyłu, deflektor stalowy należy usunąć całkowicie.

Po czyszczeniu ułóż z powrotem na właściwym miejscu płyty wermikulitowe i połącz je metalowym łącznikiem - C Five Duo. Pojedynczą płytę wermikulitową włóż do paleniska pod kątem, a następnie ustaw ją na środku tak, aby spoczywała na tylnej i bocznych płytach paleniska.

## CZYSZCZENIE KOMINA

**Czyszczenie kanału kominowego zaleca się wykonywać przynajmniej dwa razy w roku. Początkowy odcinek przewodu kominowego może być czyszczony przez palenisko.**

Zanim przystąpisz do czyszczenia komina usuń płytę dopalającą górną wermikulitową i stalową i elementy wewnętrzne.

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

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

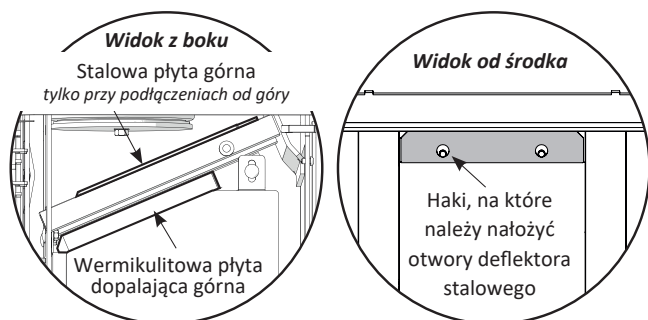
Po zakończeniu czyszczenia ułóż na miejsce płyty dopalające górne (zobacz, Rys.2).

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.





Rys.2. Płyta dopalająca górna



## 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 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 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.

### ZBYT INTENSYWNY, NIEKONTROLOWANY PROCES SPALANIA

#### Sprawdź, czy:

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

### 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:**

- Otwórz drzwi i okna pozwalając na dopływ świeżego powietrza.
- Ugaś ogień i bezpiecznie usuń opał z pieca.
- Sprawdź drożność przyłącza i przewodu kominowego. Oczyszczyć, jeśli są zatkane.
- Nie próbuj rozpałać ognia do póki nie znajdziesz przyczyny przedostawania się dymu do pomieszczenia, w razie potrzeby



## **wezwił kominiarza.**

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

## **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 C-Four Duo/ C-Five Duo 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

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 metalowe wsporniki przytrzymujące piec na palecie przy użyciu 10 mm klucza. Odkręć wsporniki od pieca – odegnij je i odkręć za pomocą 13 mm klucza.

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 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. Czerpnia powietrza powinna być odpowiednio zabezpieczona tak, aby gwarantować stały dopływ powietrza.

Otwór czerpni należy zabezpieczyć przed opadami atmosferycznymi jak również siatką lub grillem przed dostępem ptaków, gryzoni i większych zanieczyszczeń (np. liście), które mogą dostać się do wnętrza instalacji. Zanim urządzenie zostanie oddane do użytku należy je przetestować i sprawdzić, czy docierająca do pieca ilość powietrza jest wystarczająca.

Aby otrzymać instrukcję instalacji doprowadzenia powietrza

skontaktuj się z Charnwood. Znajduje się ona pod numerem TIS 120.

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

Montaż pieca C Five i C Four Duo 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 bardzo ważna jest prawidłowa instalacja urządzenia, a także NIEZBĘDNE są regularne kontrole stanu instalacji kominowej oraz regularne serwisowanie urządzenia.

## OPIS TECHNICZNY

OPIS TECHNICZNY	C FOUR DUO		C FIVE DUO					
	Drewno	Paliwo stałe	Drewno	Paliwo stałe				
Moc nominalna	5kW	4.3kW	5kW	5kW				
Waga w kg (Zapakowany)	83	83	96	96				
Wielkość emisji	0.08	0.10	0.09	0.12				
Temp. gazów w rurze kominowej	235 °C	261 °C	224 °C	234 °C				
Sprawność:	83.5%	78.4%	84.2%	80.3%				
Emisja pyłu (mg/m <sup>3</sup> )	28	36	27	26				
Ciąg kominowy min.	12Pa	12Pa	12Pa	12Pa				
Ilość przepływających spalin	4.0	3.8	4.1	4.0				
Temperatura pod piecem °C	>100	>100	>100	>100				
Temperatura pod paleniskiem w piecu ze stelażem	<100	<100	<100	<100				
<b>Minimalna odległość od materiałów łatwopalnych:</b>	<b>BOK</b>	<b>TYŁ</b>	<b>BOK</b>	<b>TYŁ</b>	<b>BOK</b>	<b>TYŁ</b>	<b>BOK</b>	<b>TYŁ</b>
Z jednościennej rurą przyłączeniową:	550	500	550	500	500	500	500	500
Z rurą izolowaną i osłoną tylną:	450	200	450	200	500	300	500	300
Moc pieca przy spalaniu drewna została osiągnięta przez spalanie suchego drewna gatunków liściastych w 45 minutowym cyklu załadunku. Zgodnie z wytycznymi normy PNEN 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. Minimalny ciąg kominowy powinien wynosić 12 pa. Minimalna średnica

wewnętrzna przewodu kominowego nie powinna być mniejsza niż 125 mm dla pieca C Four i C Five duo.

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

Po zainstalowaniu pieca podłoga przed urządzeniem powinna zostać zabezpieczona materiałem niepalnym (szczegóły w tabeli - Opis techniczny). Z uwagi na lokalne, obowiązujące przepisy przeciwpożarowe oraz przepisy prawa budowlanego wymagane odległości mogą być większe.

W przypadku wątpliwości związanych z zachowaniem minimalnych bezpiecznych odległości, poradź się sprzedawcy, instalatora lub zasięgnij porady lokalnego inspektora budowlanego.

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 365 mm w piecu C Four Duo i 436 mm w C Five Duo 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 50 mm. Z uwagi na przepisy przeciwpożarowe oraz przepisy budowlane przestrzeń ta może być większa.

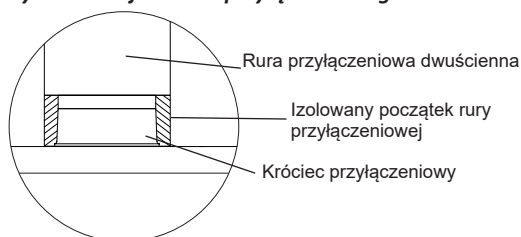
Piec wolnostojący należy zainstalować na podłożu o odpowiedniej nośności. Jeśli miejsce przeznaczone na piec nie spełnia tego warunku należy podjąć odpowiednie działania (np. zastosować płytę rozkładu obciążeń).

## PODŁĄCZENIE URZĄDZENIA DO PRZEWODU KOMINOWEGO

Piece C Four duo i C Five Duo powinny zostać podłączone do przewodu kominowego rurą przyłączeniową o średnicy 125mm.

Jeśli rura przyłączeniowa jest dwuścienna należy zabezpieczyć/wyzolować króciec przyłączeniowy. Można to wykonać za pomocą początkowego odcinka rury izolowanej (zobacz Rys.3.)

**Rys.3. Izolacja króćca przyłączeniowego**



Istnieje kilka sposobów połączenia urządzenia grzewczego z przewodem kominowym. Zobacz rysunki od 4 do 7.

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

Pozioma długość odcinka przyłączeniowego powinna być jak najkrótsza. Nie powinna przekraczać długości równej średnicy rury przyłączeniowej.

Piece są do Państwa dostarczane z zamocowaną na górnej ścianie pieca zaślepką (Rys.8). 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 była w linii z wspornikami podtrzymującymi płytkę (patrz, Rys.8). 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 przewód kominowy 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 komina z sadzy. Są one najczęściej wmurowywane w konstrukcję komina. Przykładowe ustawienie drzwiczek znaleźć można na rysunkach od 4 do 7.

## SPRAWDŹ ZANIM ROZPALISZ

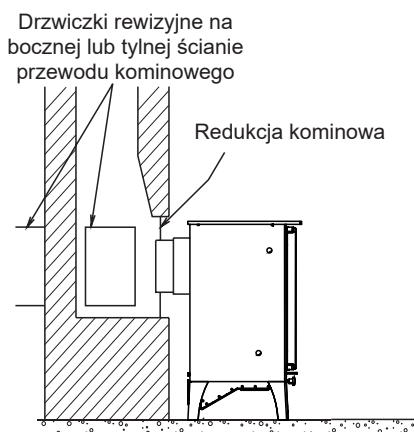
Przed pierwszym rozpaleniem upewnij się, że w piecu została zamontowana wermikulitowa i stalowa płyta dopalająca górna. Jej montaż i prawidłową pozycję przedstawia rysunek 2.

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

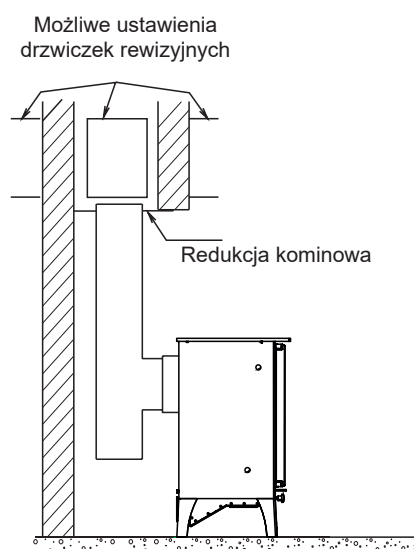
## ODDANIE URZĄDZENIA DO UŻYTKU

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.

### Rys.4. Podłączenie pieca do przewodu kominowego z wykorzystaniem wylotu spalin na tylnej ścianie urządzenia

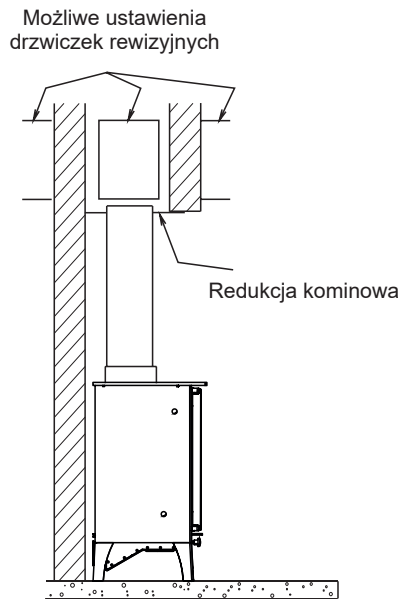


### Rys.5. Podłączenie pieca do przewodu kominowego z wykorzystaniem wylotu spalin na tylnej ścianie urządzenia

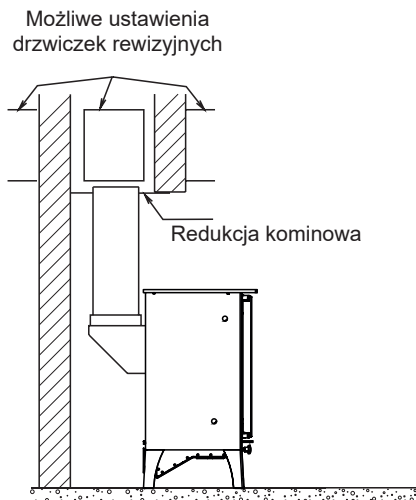




Rys.6. Podłączenie pieca do przewodu kominowego od góry urządzenia



Rys.7. Podłączenie pieca do przewodu kominowego z zastosowaniem pionowego tylnego reduktora przewodu kominowego



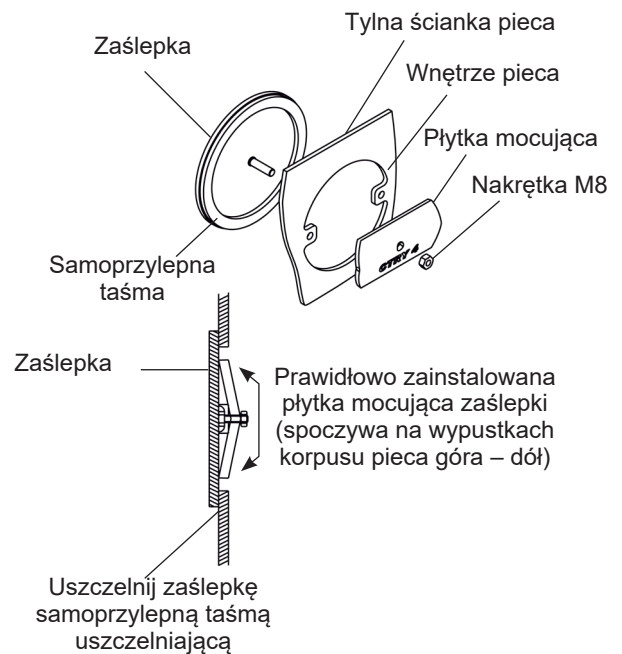
## PŁYTA GRZEWcza DO GOTOWANIA

Do naszych urządzeń C - Four i Five duo można również zamontować płytę grzewczą Charnwood:

010/AP150S - dla modeli C - Four i Five duo

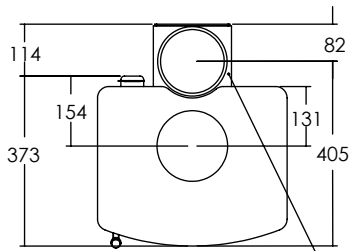
W zestawie z płytą grzewczą znajdują się 4 żeliwne elementy. Płytę montujemy na górze urządzenia. Podłączenie pieca do przewodu kominowego w tym wypadku możliwe jest wyłącznie od tyłu pieca.

Rys.8. Zaślepka wylotu spalin





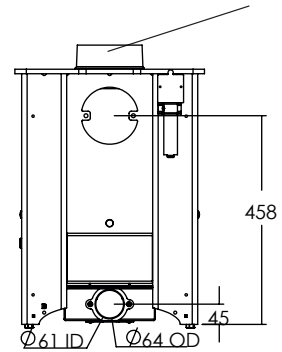
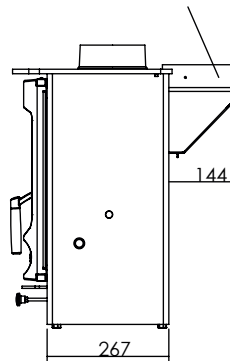
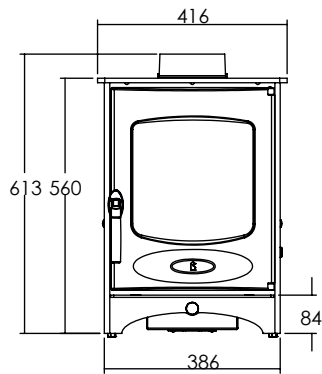
# WYMIARY PIECA C FOUR DUO (MM)



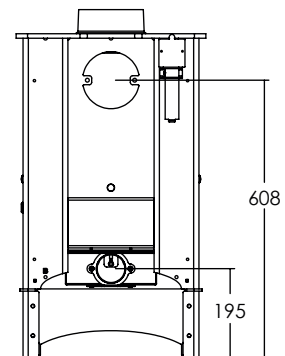
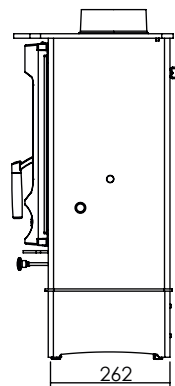
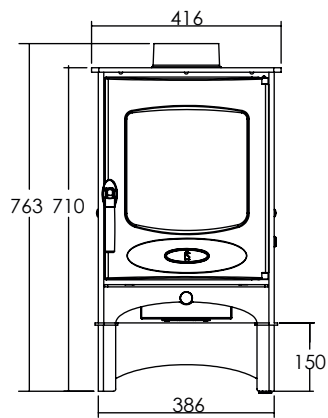
Pionowy tylny reduktor przewodu kominowego

(rura o średnicy 125mm)

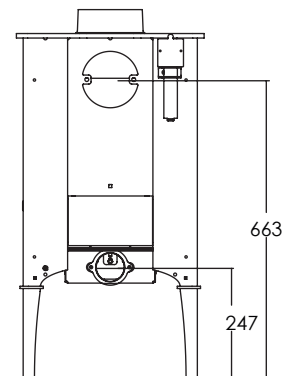
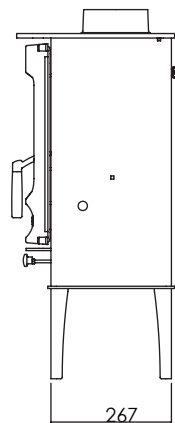
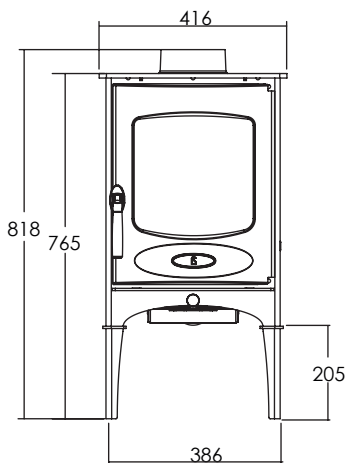
Bez stelaża



Ze stelażem



Na podwyższonych nogach



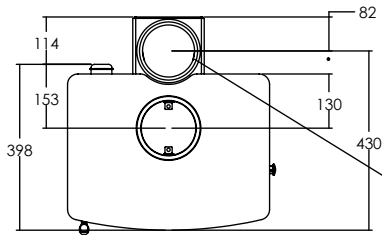
Widok z przodu

Widok z boku

Widok z tyłu



# WYMIARY PIECA C FIVE DUO (MM)

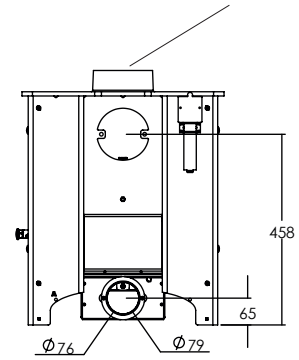
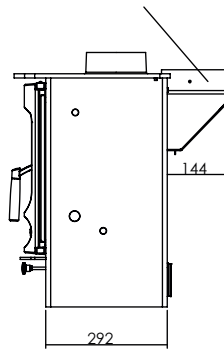
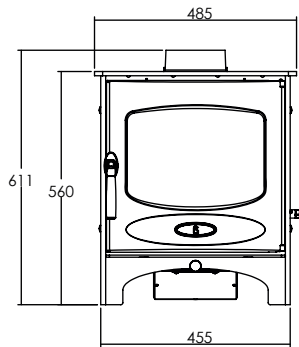


WIDOK Z GÓRY

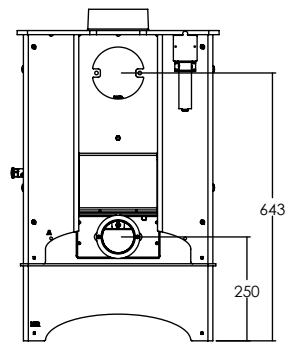
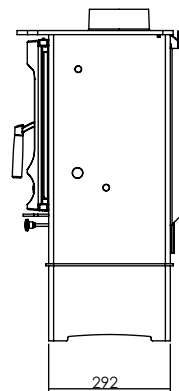
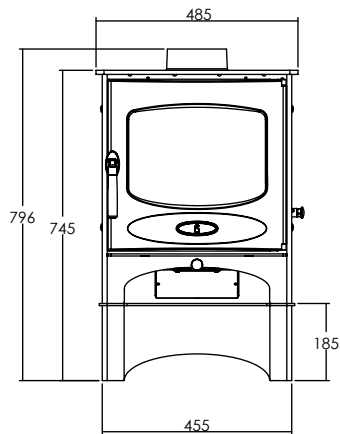
Pionowy tylny reduktor przewodu kominowego

(rura o średnicy 125mm)

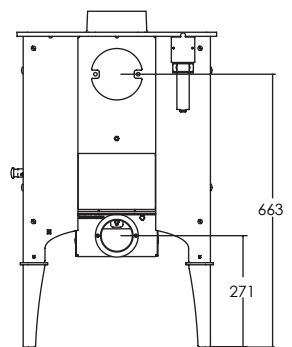
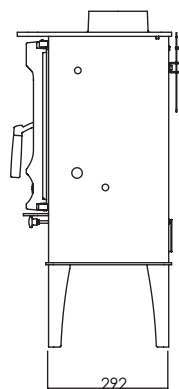
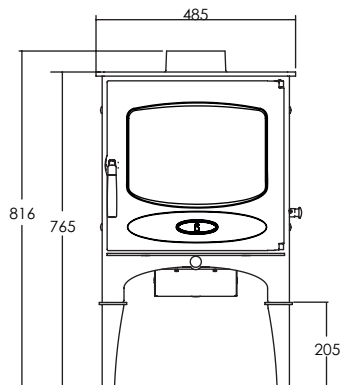
Bez stelaża



Ze stelażem



Na podwyższonych nogach



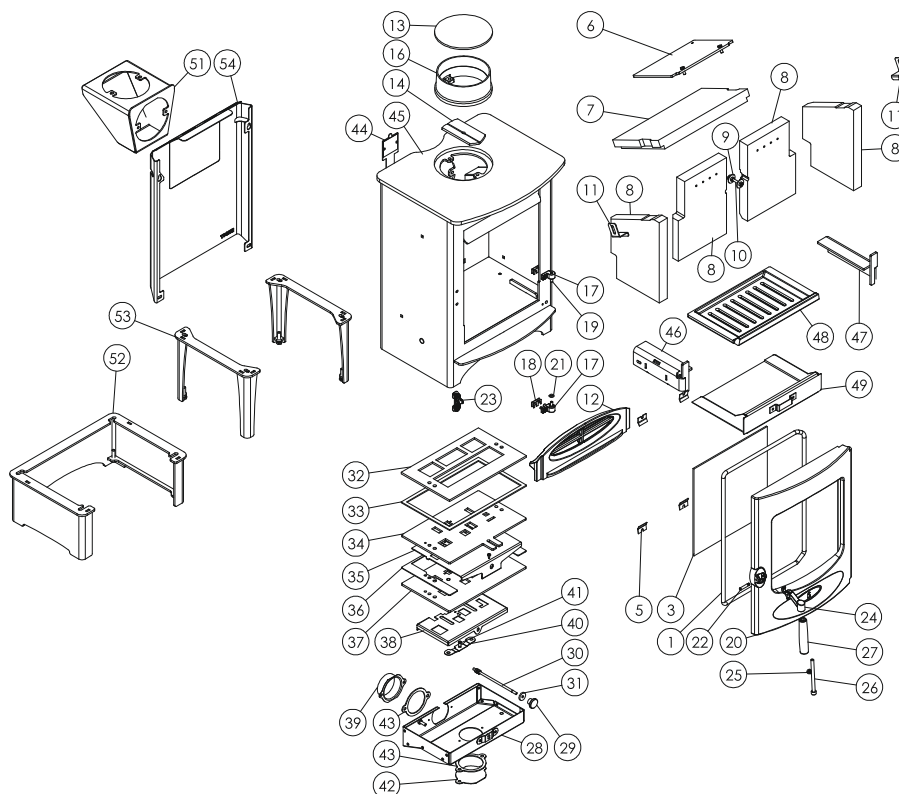
Widok z przodu

Widok z boku

Widok z tyłu

# LISTA CZĘŚCI ZAMIENNYCH C FOUR DUO

Issue A



Liczba porządkowa	Numer części	Nazwa części	Liczba porządkowa	Numer części	Nazwa części
1*	008/BR038	Sznur drzwi	28	004/BRM040	Skrzynka powietrzna
2*	008/FW29	Klej uszczelniający drzwi	29	008/AY37	Rączka Air Control
3	006/PV19	Szyba	30	004/BR016	Cięgno
4*	008/PV55	Uszczelka szyby	31	008/BR052	Uszczelka filcowa
5	004/KV23	Mocowanie szyby	32	008/BRM109	Uszczelka Air Control
6	010/NRM032	Stalowa płyta górna	33	008/BRM108	Uszczelka skrzynki powietrznej
7	011/BRM031	Wermikulitowa płyta górna	34	010/BRM111	Listwa powietrzna
8	011/BRM029S	Zestaw płyt wermikulitowych	35	010/BRM113	Listwa powietrzna do zmiany paliwa
9	010/ER036	Podkładka	36	004/BRM112	Prowadnik listwy powietrznej
10	008/FFB127	Nakrętka M6x45	37	010/BRM130	Dolna listwa Air Control
11	004/XV30	Mocowanie płyt	38	004/BRM115	Główna listwa
12	002/BR017	Ustawiacz opału	39	004/BR053	Króciec do doprowadzenia powietrza
13	012/PV09	Zaślepka	40	004/BR015	Uchwyt klikera
14	010/EY51	Mocowanie zaślepki	41	008/ES36/01	Zaczek kulkowy mosiężny
15*	008/EY38	Sznur króćca przyłączeniowego	42	004/BR054	Oslona
16#	002/PV12B	Króciec przyłączeniowy	43	008/BR044	Uszczelka zaślepki
17	002/BR020	Zawias	44	012/BRM011	Tabliczka znamionowa
18	004/BR021	Dystans zawiasu	45#	001/BRM010	Korpus urządzenia
19	008/ST068/2	Zestaw sworzni zawiasu	46	010/BRM026	Płyta lewa
20#	002/BR001/A	Drzwi	47	010/BRM027	Płyta prawa
21	008/FFW026	Podkładka z brązu	48	002/BRM022	Ruszt
22	004/BR014	Sworzeń rączki	49	004/BRM017	Szuflada paleniska
23	004/BR084	Zaczep drzwi	50*	010/EW51	Pojemnik na popiół (Akcesoria)
24	002/BR087	Żelwny odlew rączki	51#	010/BU034	Pionowy tylny reduktor przewodu kominowego (Akcesoria)
25	008/FFW015	Podkładka sprężynowa (Do zaklepania)	52#	010/BR050	Stelaż do przechowywania opału (Akcesoria)
26	008/FFB007	Śruba imbusowa M8 x 100mm	53#	010/BR051S	Wysokie nogi (Akcesoria)
27	008/BR013	Drewniana rączka	54#	010/BR057	Tylna osłona termiczna (Akcesoria)

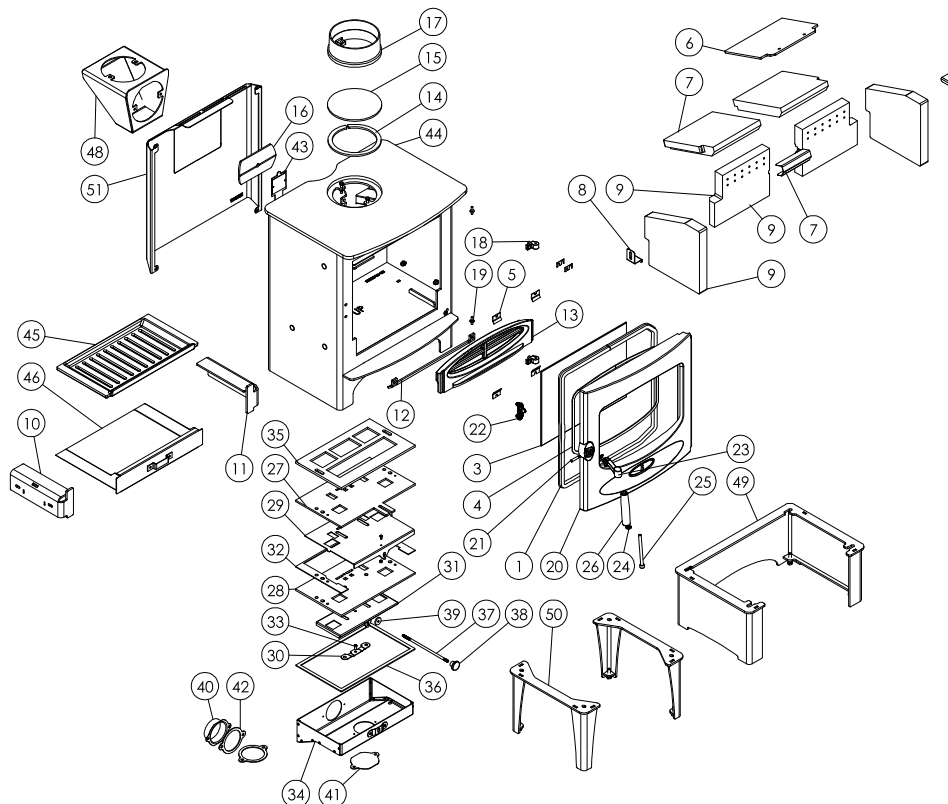
\*Tak oznaczone elementy nie są pokazane na rysunku  
 # Tak oznaczone części wymagają określenia koloru podczas zamawiania części

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

# LISTA CZĘŚCI ZAMIENNYCH C FIVE DUO



Issue A



Liczba porządkowa	Numer części	Nazwa części	Liczba porządkowa	Numer części	Nazwa części
1	008/NR039	Sznur drzwi 18 mm (V2 Drzwi)	27	010/NRM111	Płytką górną Air Control
2*	008/FW29	Klej uszczelniaacza drzwi	28	010/NRM131	Płytką dolną Air Control
3	006/NR019	Szyba	29	010/NRM113	Suwak paliwa stałego
4	008/NR044	Uszczelka szyby	30	004/BR015	Uchwyt klikera
5	004/KV23	Mocowanie szyby	31	010/NRM115	Suwak główny
6	010/NRM032	Stalowa płyta górna	32	004/NRM112	Dystans suwaka
7	011/NRM031S	Zestaw płyt wermikulitowych z mocowaniem	33	008/ES36/01	Zaczek kulkowy mosiężny
8	004/XV30	Mocowanie płyt	34	004/NRM040	Skrzynka
9	011/NRM029S	Zestaw płyt wermikulitowych	35	008/NRM110	Uszczelka Air Control
10	010/NRM012	Lewa płyta i wspomnik plotka	36	008/NRM116	Uszczelka skrzynki powietrznej
11	010/NRM013	Prawa płyta i wspomnik plotka	37	004/ER016	Cięgno
12	010/NR018	Deflektor popiołu	38	008/AY37	Rączka Air Control
13	002/NR017	Ustalacz opału	39	008/BR052	Uszczelka filcowa
14	008/EY19	Sznur krócca przyłączeniowego	40	004/BR053	Króciec do doprowadzenia powietrza
15	012/PV09	Zaślepka	41	004/BR054	Oslona
16	010/EY51	Mocowanie zaślepki	42	008/BR044	Uszczelka zaślepki
17#	002/PV12B	Króciec przyłączeniowy	43	012/NRM011	Tabliczka znamionowa
18	002/BR020	Zawias	44#	001/NRM010	Korpus urządzenia
19	008/ST068/2	Zestaw sworzni zawiasu	45	002/NRM022	Ruszt
20#	002/NR001/A	Drzwi	46	004/NRM017	Szuflada popielnika
21	004/BR014	Sworzeń rączki	47*	010/EW51	Pojemnik na popiół
22	004/BR084	Zaczep drzwi	48#	010/BU034	Pionowy tylny reduktor przewodu kominowego
23	002/BR087	Żeliwny odlew rączki	49#	010/NR050	Stelaż do przechowywania opału (Akcesoria)
24	008/FFW015	Podkładka sprężynowa (Do zaklepania)	50#	010/ER051S	Wysokie nogi (Akcesoria)
25	008/FFB007	Śruba imbusowa M8 x 100mm	51#	010/NR057	Tyłna osłona termiczna (Akcesoria)
26	008/BR013	Drewniana rączka			

\*Tak oznaczone element nie są pokazane na rysunku  
# Tak oznaczone części wymagają określenia koloru podczas zamawiania części

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 



**AJ WELLS & SONS LTD**


**23**

*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**

Model:	C Four Duo		C Five Duo	
Numercertyfikatu zgodności:	BRM11-CPD-2022		NRM11-CPD-2022	
Rodzaj paliwa:	DREWNO	PALIWO STAŁE	DREWNO	PALIWO STAŁE
Moc nominaln:	5kW	4.3kW	5kW	5kW
Wielkość emisji	0.08	0.10	0.09	0.12
Temperatura spalin w rurze przyłączeniowej	235 °C	261 °C	224 °C	234 °C
Sprawność:	83.5%	78.4%	84.2%	80.3%
Emisja pyłu (mg/m3n)	28	36	27	26
Minimalna odległość od materiałów łatwopalnych: Z jednościenną rurą przyłączeniową:				
Bok:	550	550	500	500
Tył:	500	500	500	500
Z rurą izolowaną i osłoną tylną:				
Bok:	450	450	500	500
Tył:	200	200	300	300
Minimalna odległość od materiałów palnych w narożniku budynku				
<b>Rura izolowana i osłona termiczna:</b>				
Tylne narożniki:	400	400	425	425
Środek rury przyłączeniowej:	629	629	688	688
Spełnia wymagania: BStV dla miasta Munich i Regensburg FBStVO dla miasta Aachen i Düsseldorf 1. i 2. poziom 1. BImSchV dla terenu Niemiec	✓	✓	✓	✓

EN - PRODUCT FICHE	IT - SCHEDA PRODOTTO	ErP (EU 2015/1187)																																																																																																																																																																											
FR - FICHE DE PRODUIT	PL - KARTA PRODUKTU																																																																																																																																																																												
MANUFACTURER MARQUE MARCHIO MARKA	 <p>Bishops Way, Newport, Isle of Wight PO30 5WS, United Kingdom  A Division of A.J.Wells &amp; Sons Limited Registered in England No. 03809371</p>																																																																																																																																																																												
MODEL MODÈLE MODELLO MODEL	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">AIRE 3</td> <td style="width: 33%;">C-FOUR</td> <td style="width: 33%;">COUNTRY 12</td> </tr> <tr> <td>AIRE 5</td> <td>C-FIVE</td> <td>COUNTRY 4</td> </tr> <tr> <td>AIRE 7</td> <td>C-SEVEN</td> <td>COUNTRY 8</td> </tr> <tr> <td>ARC 5</td> <td>C-EIGHT</td> <td>COVE 1SR</td> </tr> <tr> <td>ARC 7</td> <td>COUNTRY 10</td> <td>COVE 2</td> </tr> <tr> <td>BAY 5</td> <td>COUNTRY 11</td> <td>COVE 2 BLU</td> </tr> <tr> <td>BAY 5 BX</td> <td>COUNTRY 12</td> <td>COVE 2SR</td> </tr> <tr> <td>BAY 5 VL</td> <td>COUNTRY 4</td> <td>COVE 3</td> </tr> <tr> <td>BEMBRIDGE</td> <td>COUNTRY 8</td> <td>ISLAND I</td> </tr> <tr> <td>C-FOUR BLU</td> <td>COVE 1</td> <td>ISLAND II</td> </tr> <tr> <td>C-FOUR DUO</td> <td>COVE 1SR</td> <td>ISLAND II BLU</td> </tr> <tr> <td>C-FOUR INSERT</td> <td>COVE 2</td> <td>ISLAND IICT</td> </tr> <tr> <td>C-FIVE BLU</td> <td>COVE 2 BLU</td> <td>ISLAND III</td> </tr> <tr> <td>C-FIVE DUO</td> <td>COVE 2SR</td> <td>ISLAND III BLU</td> </tr> <tr> <td>C-SIX</td> <td>COVE 3</td> <td>LA10</td> </tr> <tr> <td>C-SIX BLU</td> <td>ISLAND I</td> <td>SLX20</td> </tr> <tr> <td>C-EIGHT BLU</td> <td>ISLAND II</td> <td>TOR</td> </tr> <tr> <td>COUNTRY 4 BLU</td> <td>ISLAND II BLU</td> <td>TOR PICO</td> </tr> <tr> <td>COUNTRY 6</td> <td>ISLAND IICT</td> <td></td> </tr> <tr> <td>COVE 3 BLU</td> <td>ISLAND III</td> <td></td> </tr> <tr> <td>CRANMORE 3</td> <td>ISLAND III BLU</td> <td></td> </tr> <tr> <td>CRANMORE 5</td> <td>LA10</td> <td></td> </tr> <tr> <td>CRANMORE 7</td> <td>SLX20</td> <td></td> </tr> <tr> <td>HAVEN</td> <td>TOR</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ISLAND I (AP)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ISLAND II (BP)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SKYE 5</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SKYE 7</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		AIRE 3	C-FOUR	COUNTRY 12	AIRE 5	C-FIVE	COUNTRY 4	AIRE 7	C-SEVEN	COUNTRY 8	ARC 5	C-EIGHT	COVE 1SR	ARC 7	COUNTRY 10	COVE 2	BAY 5	COUNTRY 11	COVE 2 BLU	BAY 5 BX	COUNTRY 12	COVE 2SR	BAY 5 VL	COUNTRY 4	COVE 3	BEMBRIDGE	COUNTRY 8	ISLAND I	C-FOUR BLU	COVE 1	ISLAND II	C-FOUR DUO	COVE 1SR	ISLAND II BLU	C-FOUR INSERT	COVE 2	ISLAND IICT	C-FIVE BLU	COVE 2 BLU	ISLAND III	C-FIVE DUO	COVE 2SR	ISLAND III BLU	C-SIX	COVE 3	LA10	C-SIX BLU	ISLAND I	SLX20	C-EIGHT BLU	ISLAND II	TOR	COUNTRY 4 BLU	ISLAND II BLU	TOR PICO	COUNTRY 6	ISLAND IICT		COVE 3 BLU	ISLAND III		CRANMORE 3	ISLAND III BLU		CRANMORE 5	LA10		CRANMORE 7	SLX20		HAVEN	TOR		ISLAND I (AP)			ISLAND II (BP)			SKYE 5			SKYE 7																																																																																									
AIRE 3	C-FOUR	COUNTRY 12																																																																																																																																																																											
AIRE 5	C-FIVE	COUNTRY 4																																																																																																																																																																											
AIRE 7	C-SEVEN	COUNTRY 8																																																																																																																																																																											
ARC 5	C-EIGHT	COVE 1SR																																																																																																																																																																											
ARC 7	COUNTRY 10	COVE 2																																																																																																																																																																											
BAY 5	COUNTRY 11	COVE 2 BLU																																																																																																																																																																											
BAY 5 BX	COUNTRY 12	COVE 2SR																																																																																																																																																																											
BAY 5 VL	COUNTRY 4	COVE 3																																																																																																																																																																											
BEMBRIDGE	COUNTRY 8	ISLAND I																																																																																																																																																																											
C-FOUR BLU	COVE 1	ISLAND II																																																																																																																																																																											
C-FOUR DUO	COVE 1SR	ISLAND II BLU																																																																																																																																																																											
C-FOUR INSERT	COVE 2	ISLAND IICT																																																																																																																																																																											
C-FIVE BLU	COVE 2 BLU	ISLAND III																																																																																																																																																																											
C-FIVE DUO	COVE 2SR	ISLAND III BLU																																																																																																																																																																											
C-SIX	COVE 3	LA10																																																																																																																																																																											
C-SIX BLU	ISLAND I	SLX20																																																																																																																																																																											
C-EIGHT BLU	ISLAND II	TOR																																																																																																																																																																											
COUNTRY 4 BLU	ISLAND II BLU	TOR PICO																																																																																																																																																																											
COUNTRY 6	ISLAND IICT																																																																																																																																																																												
COVE 3 BLU	ISLAND III																																																																																																																																																																												
CRANMORE 3	ISLAND III BLU																																																																																																																																																																												
CRANMORE 5	LA10																																																																																																																																																																												
CRANMORE 7	SLX20																																																																																																																																																																												
HAVEN	TOR																																																																																																																																																																												
ISLAND I (AP)																																																																																																																																																																													
ISLAND II (BP)																																																																																																																																																																													
SKYE 5																																																																																																																																																																													
SKYE 7																																																																																																																																																																													
EFFICIENCY CLASS CLASSE D'EFFICACITÉ CLASSE DI EFFICIENZA KLASA EFEKTYWNOŚCI	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center; vertical-align: middle;"> <h1 style="font-size: 48px; margin: 0;">A +</h1> </td> <td style="width: 50%; text-align: center; vertical-align: middle;"> <h1 style="font-size: 48px; margin: 0;">A</h1> </td> </tr> </table>		<h1 style="font-size: 48px; margin: 0;">A +</h1>	<h1 style="font-size: 48px; margin: 0;">A</h1>																																																																																																																																																																									
<h1 style="font-size: 48px; margin: 0;">A +</h1>	<h1 style="font-size: 48px; margin: 0;">A</h1>																																																																																																																																																																												
NOMINAL HEAT OUTPUT TO ROOM PUISSANCE THERMIQUE NOMINALE POTENZA TERMICA NOMINALE NOMINALNA MOC CIEPLNA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">3.7</td> <td style="width: 33%;">4.9</td> <td style="width: 33%;">12.3</td> </tr> <tr> <td>5.0</td> <td>5.0</td> <td>4.8</td> </tr> <tr> <td>7.0</td> <td>7.6</td> <td>8.6</td> </tr> <tr> <td>5.0</td> <td>7.1</td> <td>4.1</td> </tr> <tr> <td>7.0</td> <td>8.3</td> <td>4.3</td> </tr> <tr> <td>5.0</td> <td>12.3</td> <td>8.3</td> </tr> <tr> <td>5.0</td> <td>4.8</td> <td>8.0</td> </tr> <tr> <td>5.0</td> <td>4.1</td> <td>8.3</td> </tr> <tr> <td>4.8</td> <td>4.3</td> <td>8.3</td> </tr> <tr> <td>5.0</td> <td>8.0</td> <td>12.3</td> </tr> <tr> <td>5.0</td> <td>5.0</td> <td>5.0</td> </tr> <tr> <td>5.0</td> <td>8.0</td> <td>8.0</td> </tr> <tr> <td>5.0</td> <td>8.0</td> <td>8.4</td> </tr> <tr> <td>5.0</td> <td>8.4</td> <td>12.3</td> </tr> <tr> <td>5.0</td> <td>11.0</td> <td>11.0</td> </tr> <tr> <td>5.0</td> <td>4.8</td> <td>4.8</td> </tr> <tr> <td>5.0</td> <td>5.8</td> <td>5.8</td> </tr> <tr> <td>7.3</td> <td>8.4</td> <td>8.4</td> </tr> <tr> <td>4.9</td> <td>5.2</td> <td>5.2</td> </tr> </table>		3.7	4.9	12.3	5.0	5.0	4.8	7.0	7.6	8.6	5.0	7.1	4.1	7.0	8.3	4.3	5.0	12.3	8.3	5.0	4.8	8.0	5.0	4.1	8.3	4.8	4.3	8.3	5.0	8.0	12.3	5.0	5.0	5.0	5.0	8.0	8.0	5.0	8.0	8.4	5.0	8.4	12.3	5.0	11.0	11.0	5.0	4.8	4.8	5.0	5.8	5.8	7.3	8.4	8.4	4.9	5.2	5.2																																																																																																																		
3.7	4.9	12.3																																																																																																																																																																											
5.0	5.0	4.8																																																																																																																																																																											
7.0	7.6	8.6																																																																																																																																																																											
5.0	7.1	4.1																																																																																																																																																																											
7.0	8.3	4.3																																																																																																																																																																											
5.0	12.3	8.3																																																																																																																																																																											
5.0	4.8	8.0																																																																																																																																																																											
5.0	4.1	8.3																																																																																																																																																																											
4.8	4.3	8.3																																																																																																																																																																											
5.0	8.0	12.3																																																																																																																																																																											
5.0	5.0	5.0																																																																																																																																																																											
5.0	8.0	8.0																																																																																																																																																																											
5.0	8.0	8.4																																																																																																																																																																											
5.0	8.4	12.3																																																																																																																																																																											
5.0	11.0	11.0																																																																																																																																																																											
5.0	4.8	4.8																																																																																																																																																																											
5.0	5.8	5.8																																																																																																																																																																											
7.3	8.4	8.4																																																																																																																																																																											
4.9	5.2	5.2																																																																																																																																																																											
ENERGY EFFICIENCY INDEX INDICE EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE INDICE DI EFFICIENZA ENERGETICA INDEX EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">115.7</td> <td style="width: 33%;">104.5</td> <td style="width: 33%;">106.0</td> </tr> <tr> <td>112.8</td> <td>100.8</td> <td>99.3</td> </tr> <tr> <td>109.9</td> <td>102.5</td> <td>102.7</td> </tr> <tr> <td>109.9</td> <td>105.6</td> <td>101.9</td> </tr> <tr> <td>108.5</td> <td>104.1</td> <td>106.0</td> </tr> <tr> <td>108.5</td> <td>98.4</td> <td>99.3</td> </tr> <tr> <td>108.5</td> <td>102.4</td> <td>102.7</td> </tr> <tr> <td>109.9</td> <td>106.7</td> <td>101.9</td> </tr> <tr> <td>109.9</td> <td>101.9</td> <td>106.0</td> </tr> <tr> <td>112.1</td> <td>104.7</td> <td>99.3</td> </tr> <tr> <td>107.0</td> <td>104.0</td> <td>99.3</td> </tr> <tr> <td>109.9</td> <td>104.0</td> <td>104.7</td> </tr> <tr> <td>107.1</td> <td>104.1</td> <td>104.0</td> </tr> <tr> <td>109.8</td> <td>105.6</td> <td>104.1</td> </tr> <tr> <td>109.9</td> <td>105.6</td> <td>105.6</td> </tr> <tr> <td>108.5</td> <td>101.8</td> <td>105.6</td> </tr> <tr> <td>112.8</td> <td>101.8</td> <td>101.8</td> </tr> <tr> <td>107.7</td> <td>105.6</td> <td>101.8</td> </tr> <tr> <td>107.0</td> <td>105.6</td> <td>101.8</td> </tr> <tr> <td>115.7</td> <td>102.4</td> <td>105.6</td> </tr> <tr> <td>112.8</td> <td>102.4</td> <td>102.4</td> </tr> <tr> <td>109.9</td> <td>100.8</td> <td>100.8</td> </tr> <tr> <td>121.5</td> <td>97.0</td> <td>97.0</td> </tr> <tr> <td>114.3</td> <td>80.0</td> <td>80.0</td> </tr> <tr> <td>109.9</td> <td>78.3</td> <td>78.3</td> </tr> <tr> <td>115.7</td> <td>75.7</td> <td>75.7</td> </tr> <tr> <td>109.9</td> <td>76.9</td> <td>76.9</td> </tr> <tr> <td>121.5</td> <td>79.0</td> <td>79.0</td> </tr> <tr> <td>114.3</td> <td>78.0</td> <td>78.0</td> </tr> <tr> <td>109.9</td> <td>74.1</td> <td>74.1</td> </tr> <tr> <td>115.7</td> <td>76.8</td> <td>76.8</td> </tr> <tr> <td>107.0</td> <td>79.8</td> <td>79.8</td> </tr> <tr> <td>104.5</td> <td>76.5</td> <td>76.5</td> </tr> <tr> <td>100.8</td> <td>79.3</td> <td>79.3</td> </tr> <tr> <td>102.5</td> <td>74.7</td> <td>74.7</td> </tr> <tr> <td>105.6</td> <td>77.0</td> <td>77.0</td> </tr> <tr> <td>104.1</td> <td>74.7</td> <td>74.7</td> </tr> <tr> <td>98.4</td> <td>78.4</td> <td>78.4</td> </tr> <tr> <td>102.4</td> <td>77.9</td> <td>77.9</td> </tr> <tr> <td>106.7</td> <td>78.0</td> <td>78.0</td> </tr> <tr> <td>101.9</td> <td>79.0</td> <td>79.0</td> </tr> <tr> <td>106.0</td> <td>79.0</td> <td>79.0</td> </tr> <tr> <td>99.3</td> <td>76.4</td> <td>76.4</td> </tr> <tr> <td>102.7</td> <td>79.0</td> <td>79.0</td> </tr> <tr> <td>99.3</td> <td>76.8</td> <td>76.8</td> </tr> <tr> <td>104.7</td> <td>75.7</td> <td>75.7</td> </tr> <tr> <td>104.0</td> <td>73.1</td> <td>73.1</td> </tr> <tr> <td>104.1</td> <td>79.2</td> <td>79.2</td> </tr> <tr> <td>105.6</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>105.6</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>101.8</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>101.8</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>105.6</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>102.4</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>100.8</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>97.0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>105.8</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		115.7	104.5	106.0	112.8	100.8	99.3	109.9	102.5	102.7	109.9	105.6	101.9	108.5	104.1	106.0	108.5	98.4	99.3	108.5	102.4	102.7	109.9	106.7	101.9	109.9	101.9	106.0	112.1	104.7	99.3	107.0	104.0	99.3	109.9	104.0	104.7	107.1	104.1	104.0	109.8	105.6	104.1	109.9	105.6	105.6	108.5	101.8	105.6	112.8	101.8	101.8	107.7	105.6	101.8	107.0	105.6	101.8	115.7	102.4	105.6	112.8	102.4	102.4	109.9	100.8	100.8	121.5	97.0	97.0	114.3	80.0	80.0	109.9	78.3	78.3	115.7	75.7	75.7	109.9	76.9	76.9	121.5	79.0	79.0	114.3	78.0	78.0	109.9	74.1	74.1	115.7	76.8	76.8	107.0	79.8	79.8	104.5	76.5	76.5	100.8	79.3	79.3	102.5	74.7	74.7	105.6	77.0	77.0	104.1	74.7	74.7	98.4	78.4	78.4	102.4	77.9	77.9	106.7	78.0	78.0	101.9	79.0	79.0	106.0	79.0	79.0	99.3	76.4	76.4	102.7	79.0	79.0	99.3	76.8	76.8	104.7	75.7	75.7	104.0	73.1	73.1	104.1	79.2	79.2	105.6			105.6			101.8			101.8			105.6			102.4			100.8			97.0			105.8		
115.7	104.5	106.0																																																																																																																																																																											
112.8	100.8	99.3																																																																																																																																																																											
109.9	102.5	102.7																																																																																																																																																																											
109.9	105.6	101.9																																																																																																																																																																											
108.5	104.1	106.0																																																																																																																																																																											
108.5	98.4	99.3																																																																																																																																																																											
108.5	102.4	102.7																																																																																																																																																																											
109.9	106.7	101.9																																																																																																																																																																											
109.9	101.9	106.0																																																																																																																																																																											
112.1	104.7	99.3																																																																																																																																																																											
107.0	104.0	99.3																																																																																																																																																																											
109.9	104.0	104.7																																																																																																																																																																											
107.1	104.1	104.0																																																																																																																																																																											
109.8	105.6	104.1																																																																																																																																																																											
109.9	105.6	105.6																																																																																																																																																																											
108.5	101.8	105.6																																																																																																																																																																											
112.8	101.8	101.8																																																																																																																																																																											
107.7	105.6	101.8																																																																																																																																																																											
107.0	105.6	101.8																																																																																																																																																																											
115.7	102.4	105.6																																																																																																																																																																											
112.8	102.4	102.4																																																																																																																																																																											
109.9	100.8	100.8																																																																																																																																																																											
121.5	97.0	97.0																																																																																																																																																																											
114.3	80.0	80.0																																																																																																																																																																											
109.9	78.3	78.3																																																																																																																																																																											
115.7	75.7	75.7																																																																																																																																																																											
109.9	76.9	76.9																																																																																																																																																																											
121.5	79.0	79.0																																																																																																																																																																											
114.3	78.0	78.0																																																																																																																																																																											
109.9	74.1	74.1																																																																																																																																																																											
115.7	76.8	76.8																																																																																																																																																																											
107.0	79.8	79.8																																																																																																																																																																											
104.5	76.5	76.5																																																																																																																																																																											
100.8	79.3	79.3																																																																																																																																																																											
102.5	74.7	74.7																																																																																																																																																																											
105.6	77.0	77.0																																																																																																																																																																											
104.1	74.7	74.7																																																																																																																																																																											
98.4	78.4	78.4																																																																																																																																																																											
102.4	77.9	77.9																																																																																																																																																																											
106.7	78.0	78.0																																																																																																																																																																											
101.9	79.0	79.0																																																																																																																																																																											
106.0	79.0	79.0																																																																																																																																																																											
99.3	76.4	76.4																																																																																																																																																																											
102.7	79.0	79.0																																																																																																																																																																											
99.3	76.8	76.8																																																																																																																																																																											
104.7	75.7	75.7																																																																																																																																																																											
104.0	73.1	73.1																																																																																																																																																																											
104.1	79.2	79.2																																																																																																																																																																											
105.6																																																																																																																																																																													
105.6																																																																																																																																																																													
101.8																																																																																																																																																																													
101.8																																																																																																																																																																													
105.6																																																																																																																																																																													
102.4																																																																																																																																																																													
100.8																																																																																																																																																																													
97.0																																																																																																																																																																													
105.8																																																																																																																																																																													
SEASONAL SPACE EFFICIENCY EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE SAISONNIÈRE POUR LE CHAUFFAGE DES LOCAUX EFFICIENZA ENERGETICA STAGIONALE DI RISCALDAMENTO DI AMBIENTE SEZONOWA EFEKTYWNOŚĆ CIEPLNA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">86.0</td> <td style="width: 33%;">78.3</td> <td style="width: 33%;">79.2</td> </tr> <tr> <td>84.0</td> <td>75.7</td> <td>79.2</td> </tr> <tr> <td>82.0</td> <td>76.9</td> <td>79.2</td> </tr> <tr> <td>82.0</td> <td>79.0</td> <td>79.2</td> </tr> <tr> <td>81.0</td> <td>78.0</td> <td>79.2</td> </tr> <tr> <td>81.0</td> <td>74.1</td> <td>79.2</td> </tr> <tr> <td>81.0</td> <td>76.8</td> <td>79.2</td> </tr> <tr> <td>82.0</td> <td>79.8</td> <td>79.2</td> </tr> <tr> <td>82.0</td> <td>76.5</td> <td>79.2</td> </tr> <tr> <td>82.0</td> <td>79.3</td> <td>79.2</td> </tr> <tr> <td>82.0</td> <td>74.7</td> <td>79.2</td> </tr> <tr> <td>63.0</td> <td>77.0</td> <td>79.2</td> </tr> <tr> <td>80.0</td> <td>74.7</td> <td>79.2</td> </tr> <tr> <td>82.0</td> <td>78.4</td> <td>79.2</td> </tr> <tr> <td>82.0</td> <td>77.9</td> <td>79.2</td> </tr> <tr> <td>80.1</td> <td>78.0</td> <td>79.2</td> </tr> <tr> <td>81.9</td> <td>79.0</td> <td>79.2</td> </tr> <tr> <td>82.0</td> <td>76.4</td> <td>79.2</td> </tr> <tr> <td>81.0</td> <td>79.0</td> <td>79.2</td> </tr> <tr> <td>82.0</td> <td>76.4</td> <td>79.2</td> </tr> <tr> <td>82.0</td> <td>79.0</td> <td>79.2</td> </tr> <tr> <td>80.5</td> <td>76.8</td> <td>79.2</td> </tr> <tr> <td>80.0</td> <td>75.7</td> <td>79.2</td> </tr> <tr> <td>86.0</td> <td>73.1</td> <td>79.2</td> </tr> <tr> <td>84.0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>82.0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>90.0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>85.0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>84.0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>86.0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>80.0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>78.3</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>75.7</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>76.9</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>79.0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>78.0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>74.1</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>76.8</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>79.8</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>76.5</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>79.3</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>74.7</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>77.0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>74.7</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>78.4</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>77.9</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>78.0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>79.0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>79.0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>76.4</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>79.0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>76.8</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>75.7</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>73.1</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>79.2</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		86.0	78.3	79.2	84.0	75.7	79.2	82.0	76.9	79.2	82.0	79.0	79.2	81.0	78.0	79.2	81.0	74.1	79.2	81.0	76.8	79.2	82.0	79.8	79.2	82.0	76.5	79.2	82.0	79.3	79.2	82.0	74.7	79.2	63.0	77.0	79.2	80.0	74.7	79.2	82.0	78.4	79.2	82.0	77.9	79.2	80.1	78.0	79.2	81.9	79.0	79.2	82.0	76.4	79.2	81.0	79.0	79.2	82.0	76.4	79.2	82.0	79.0	79.2	80.5	76.8	79.2	80.0	75.7	79.2	86.0	73.1	79.2	84.0			82.0			90.0			85.0			84.0			86.0			80.0			78.3			75.7			76.9			79.0			78.0			74.1			76.8			79.8			76.5			79.3			74.7			77.0			74.7			78.4			77.9			78.0			79.0			79.0			76.4			79.0			76.8			75.7			73.1			79.2								
86.0	78.3	79.2																																																																																																																																																																											
84.0	75.7	79.2																																																																																																																																																																											
82.0	76.9	79.2																																																																																																																																																																											
82.0	79.0	79.2																																																																																																																																																																											
81.0	78.0	79.2																																																																																																																																																																											
81.0	74.1	79.2																																																																																																																																																																											
81.0	76.8	79.2																																																																																																																																																																											
82.0	79.8	79.2																																																																																																																																																																											
82.0	76.5	79.2																																																																																																																																																																											
82.0	79.3	79.2																																																																																																																																																																											
82.0	74.7	79.2																																																																																																																																																																											
63.0	77.0	79.2																																																																																																																																																																											
80.0	74.7	79.2																																																																																																																																																																											
82.0	78.4	79.2																																																																																																																																																																											
82.0	77.9	79.2																																																																																																																																																																											
80.1	78.0	79.2																																																																																																																																																																											
81.9	79.0	79.2																																																																																																																																																																											
82.0	76.4	79.2																																																																																																																																																																											
81.0	79.0	79.2																																																																																																																																																																											
82.0	76.4	79.2																																																																																																																																																																											
82.0	79.0	79.2																																																																																																																																																																											
80.5	76.8	79.2																																																																																																																																																																											
80.0	75.7	79.2																																																																																																																																																																											
86.0	73.1	79.2																																																																																																																																																																											
84.0																																																																																																																																																																													
82.0																																																																																																																																																																													
90.0																																																																																																																																																																													
85.0																																																																																																																																																																													
84.0																																																																																																																																																																													
86.0																																																																																																																																																																													
80.0																																																																																																																																																																													
78.3																																																																																																																																																																													
75.7																																																																																																																																																																													
76.9																																																																																																																																																																													
79.0																																																																																																																																																																													
78.0																																																																																																																																																																													
74.1																																																																																																																																																																													
76.8																																																																																																																																																																													
79.8																																																																																																																																																																													
76.5																																																																																																																																																																													
79.3																																																																																																																																																																													
74.7																																																																																																																																																																													
77.0																																																																																																																																																																													
74.7																																																																																																																																																																													
78.4																																																																																																																																																																													
77.9																																																																																																																																																																													
78.0																																																																																																																																																																													
79.0																																																																																																																																																																													
79.0																																																																																																																																																																													
76.4																																																																																																																																																																													
79.0																																																																																																																																																																													
76.8																																																																																																																																																																													
75.7																																																																																																																																																																													
73.1																																																																																																																																																																													
79.2																																																																																																																																																																													

Comply with the warnings and instructions concerning installation and maintenance in the operating and installation manual supplied with the stove.

*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