



# charnwood

NASADA KOMINOWA  
Z PŁASZCZEM WODNYM

*Instrukcja Obsługi i Instalacji Urządzenia  
FB 100, FB 200 i FB 300*

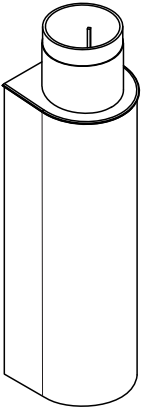
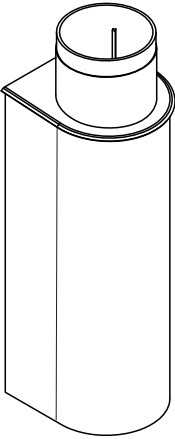
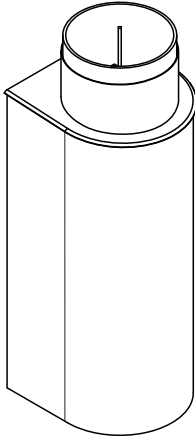
# NASADA KOMINOWA Z PŁASZCZEM WODNYM SPIS TREŚCI

## INSTRUKCJA OBSŁUGI URZĄDZENIA

Nasada kominowa z płaszczem wodnym firmy Charnwood	3
Zasady bezpieczeństwa	4
Użytkowanie pieca z nasadą kominową	4
Utrzymanie i konserwacja	4

## INSTRUKCJA INSTALACJI URZĄDZENIA

Zasady bezpieczeństwa przy instalacji urządzenia	5
System	5
Komin, płyta podłogowa, obudowa	7
Podłączenie do instalacji kominowej	7
Instalacja nasady kominowej	8
Oddanie urządzenia do użytku/Wymiary	9
Lista części zamiennych	10
Gwarancja	11

<p><b>FB100</b></p> 	<p><b>FB200</b></p> 	<p><b>FB300</b></p> 
<i>Wymiary nominalne</i>		
<b>130mm (5in) FB100</b>	<b>150mm (6in) FB200</b>	<b>180mm (7in) FB300</b>
<i>Średnica wewnętrzna</i>		
<b>130mm</b>	<b>155mm</b>	<b>183.7mm</b>
<i>Odpowiednia dla modeli:</i>		
<p><b>Cove 1</b> <b>Country 4</b></p>	<p><b>Cove 2</b> <b>Island 1</b> <b>Island 2</b> <b>Country 6</b> <b>Country 8</b> <b>Country 12</b></p>	<p><b>Cove 3</b> <b>Island 3</b></p>
<i>Moc grzewcza:</i>		
<b>1.8 kW</b>	<b>2.4 kW</b>	<b>3.4 kW</b>

Nasadę kominową z płaszczem wodnym stworzono z myślą o zagospodarowaniu ciepła początkowego odcinka rury przyłączeniowej. Rurę przyłączeniową otoczono płaszczem wodnym, dzięki czemu ciepło magazynowane jest w wodzie. Ogrzaną wodę można wykorzystać do zasilania niewielkiego grzejnika lub jako wodę użytkową.

Nasadę przykręca się do pieca od góry. Urządzenie posiada dwa króćce przyłączeniowe – zasilanie, powrót o średnicy 1 cala. Dodatkowo wewnątrz rury otoczonej płaszczem wodnym zainstalowano łańcuszki spowalniające przepływ gazów. Przepływające spaliny wprowadzają łańcuszki w drgania, dzięki czemu więcej ciepła przekazywane jest do wody.

## ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

Ulatnianie się niebezpiecznych gazów z zablokowanego przewodu kominowego może być niebezpieczne dla życia i zdrowia ludzi. Dlatego zaleca się regularne, co miesięczne oczyszczanie rury nasady kominowej przy użyciu metalowej szczotki. Zobacz informacje w dziale „Utrzymanie i konserwacja”

**NIE ROZPALAJ W PIECU, JEŚLI PŁASZCZ WODNY NASADY NIE JEST NAPEŁNIONY WODĄ.**

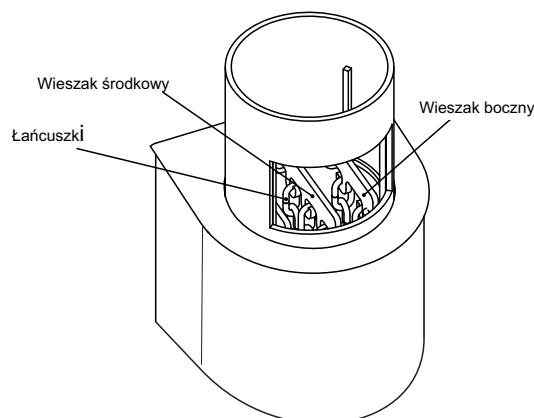
**NIE ROZPALAJ W PIECU, JEŚLI ISTNIEJE PODEJRZENIE, ŻE JAKIKOLWIEK ELEMENT SYSTEMU JEST ZAMARZNIĘTY.**

## UŻYTKOWANIE PIECA Z NASADĄ KOMINOWĄ

Istnieje kilka różnic w użytkowaniu pieca, jeśli zainstalowano na nim nasadę kominową z płaszczem wodnym. Przed pierwszym rozpaleniem należy sprawdzić, czy instalacja została wykonana poprawnie zgodnie z niniejszą instrukcją oraz czy zainstalowano łańcuszki wewnątrz rury i drzwiczki. Nie rozpalaj w piecu, jeśli płaszcz wodny nie jest napełniony wodą. Przed pierwszym rozpaleniem należy odczekać najlepiej 1 dzień i pozwolić, aby materiał uszczelniający osiągnął odpowiednie właściwości.

Przy pierwszym rozpaleniu może dojść do kondensacji pary wodnej. Skropliny zazwyczaj gromadzą się na pierścieniu u podstawy płaszcza wodnego po czym opadają na płytę dopalającą górną (deflektor) i samoczynnie wyparowują. Skropliny mogą pojawić się również u podstawy nasady, pomiędzy nasadą a górną ścianą pieca i powinny

Rys. 1. Dostęp do łańcuszków (drzwiczki zostały zdjęte)



samoczynnie zniknąć po około dwóch godzinach palenia. Jeśli jednak „rosa” utrzymuje się przez dłuższy czas może to być wynikiem niedokładnego uszczelnienia. Połączenie pomiędzy piecem a nasadą powinno zostać ponownie uszczelnione. Podczas pierwszego palenia zwiększaj ogień stopniowo tak, aby pozwolić na utwardzenie farby i nabranie odpowiednich właściwości przez materiał uszczelniający. W momencie, gdy zarówno piec jak i rura powrotu osiągną właściwą temperaturę proces kondensacji powinien ustać. Jeśli woda użytkowa zużywana jest na bieżąco piec powinien być opalany tak, aby temperatura na rurze powrotu nie spadała poniżej 40° C.

## UTRZYMANIE I KONSERWACJA

Zaleca się, raz w miesiącu przez umieszczone na górze nasady drzwiczki usuwać nagromadzoną na powierzchni łańcuszków i wieszaków sadzę. Należy również kontrolować stan rury dymowej i utrzymywać jej drożność.

Komin należy oczyszczać przynajmniej raz w sezonie grzewczym. Aby dokładnie oczyścić całą instalację kominową przed czyszczeniem z wnętrza rury dymowej należy usunąć łańcuszki. Przed wykonaniem tej czynności upewnij się, że ogień w piecu został wygaszony, a wnętrze pieca jest zimne. Aby usunąć łańcuszki odbezpiecz klipsy i usuń drzwiczki z kołnierza nasady. Ściągnij łańcuszki z wieszaków i pozwól im opaść na płytę dopalającą górną. Usuń wieszaki z światła rury. Ściągnij łańcuszki z płyty dopalającej górnej i oczyść je. Załóż drzwiczki z powrotem na kołnierz i oczyść przewód kominowy. Po oczyszczeniu zainstaluj wieszaki z łańcuszkami z powrotem na właściwym miejscu. Dobrze jest w pierwszej kolejności zawiesić wieszaki boczne, a na końcu środkowy. Załóż na miejsce drzwiczki. Teraz możesz rozpałić w piecu.

## ZASADY BEZPIECZEŃSTWA PRZY INSTALACJI URZĄDZENIA

Instalacja nasady kominowej z płaszczem wodnym powinna przebiegać z zachowaniem zasad bezpieczeństwa i higieny pracy.

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

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

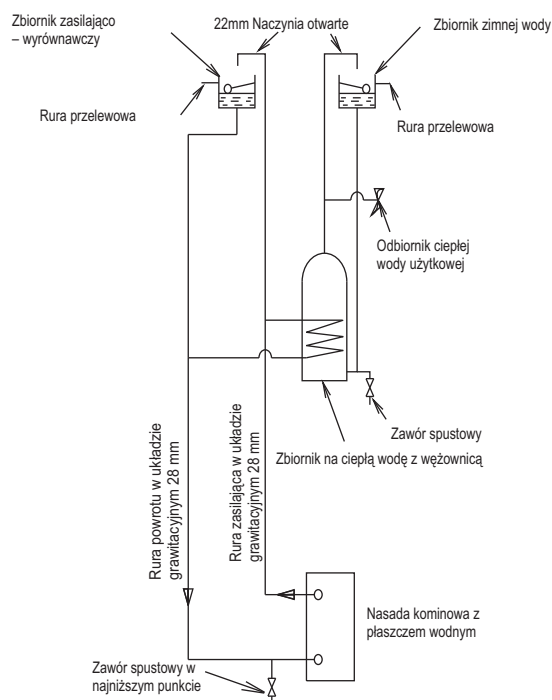
Piec do swojej pracy zużywa powietrze, dlatego do pomieszczenia, w którym znajduje się urządzenie powinna zostać doprowadzona odpowiednia ilość świeżego powietrza z zewnątrz. Kratka wlotowa (czerpnia powietrza) powinna być zabezpieczona przed samoczynnym zamknięciem tak, aby zagwarantować stały jego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

Podczas instalacji nasady kominowej z płaszczem wodnym na piecu wolnostojącym należy pamiętać, że **NALEŻY** zagwarantować dostęp do drzwiczek na górze nasady tak, aby możliwe było usunięcie łańcuszków w przypadku czyszczenia instalacji kominowej. Oznacza to, że należy zagwarantować minimalną wolną przestrzeń 750 mm nad górną ścianą pieca. Rura zasilająca powinna stale wznosić się od urządzenia grzewczego do naczynia wzbiorczego. Nie może być skierowana w dół, a jej przebieg horyzontalny powinien również delikatnie się wznosić.

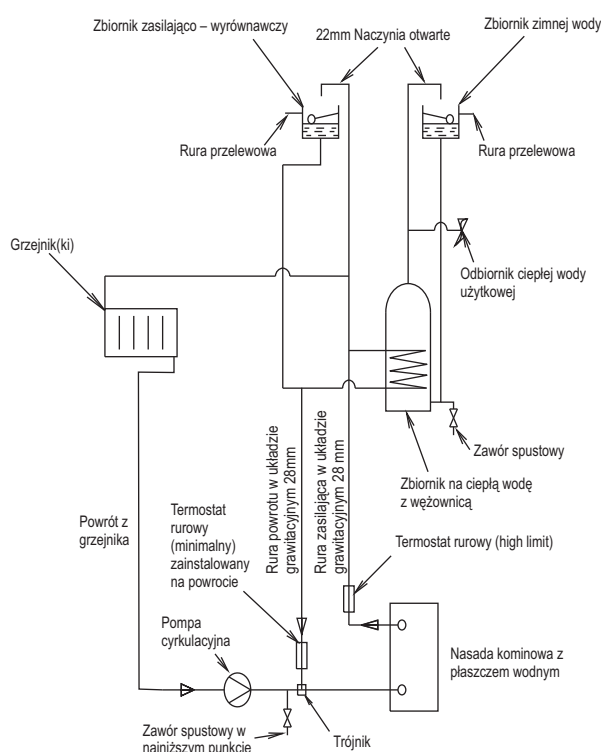
## SYSTEM

Nasad kominowa z płaszczem wodnym została zaprojektowana by współpracować z piecami Charnwood. Płaszcz wodny nasady kominowej może sam stanowić system zasilający grzejniki i zaopatrujący w wodę użytkową lub też może stanowić część większego systemu. Przykładowe schematy systemu wykorzystującego nasadę kominową z płaszczem wodnym znaleźć można na rysunkach 2 i 4.

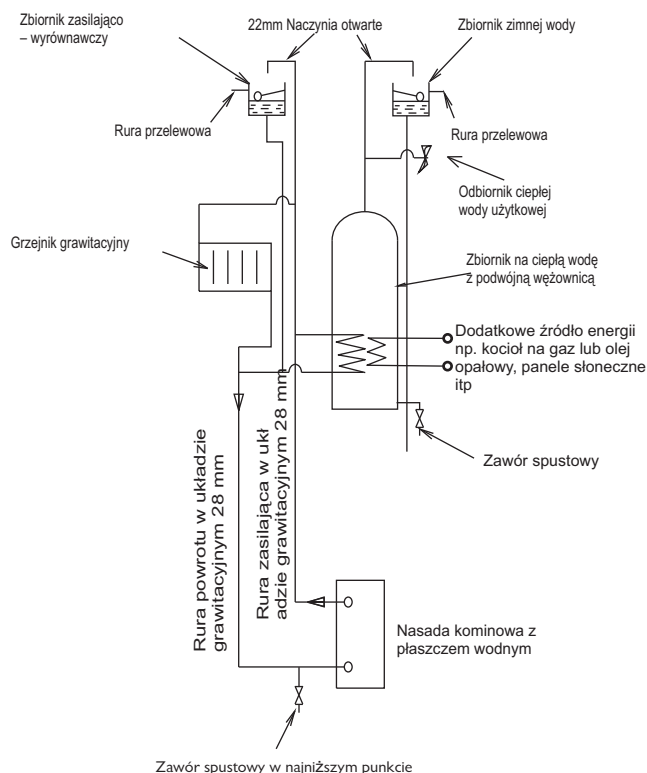
Rys. 2. Schemat instalacji nasady kominowej z płaszczem wodnym bez grzejnika grawitacyjnego



Rys.3. Schemat instalacji nasady kominowej z płaszczem wodnym z grzejnikiem grawitacyjnym i termostatem rurowym (high limit)

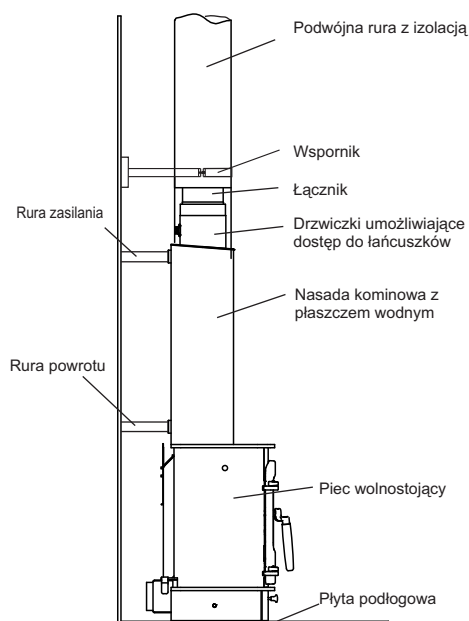


Rys. 4. Połączenie obiegu z płaszczą wodnego nasady kominowej z istniejącym układem centralnego ogrzewania z wykorzystaniem zbiornika z podwójną węzownicą

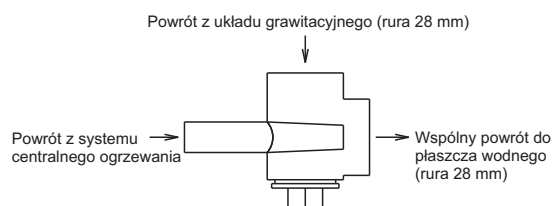


jako zabezpieczenie instalowany jest dodatkowo termostat na grawitacyjnej rurze zasilania, który jednocześnie zapewnia priorytet podgrzewania wodzie użytkowej. Jego głównym zadaniem jest załączanie pompy cyrkulacyjnej w momencie, gdy zostanie osiągnięta właściwa (zadana) temperatura.

Rys. 6. Podłączenie do kominia



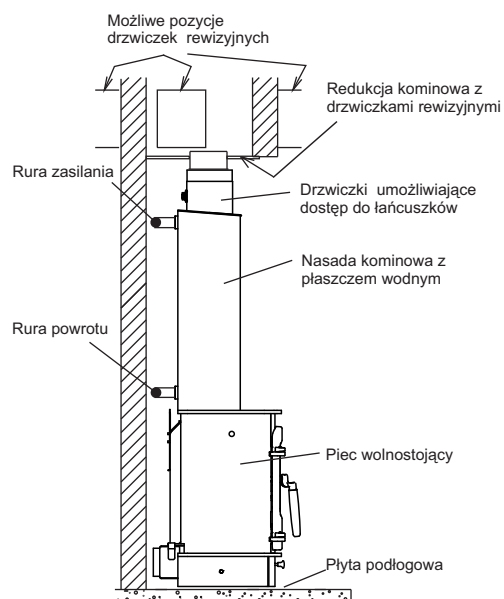
Rys. 5. Trójnik zastosowany w schemacie numer 2.



Gdy wykorzystywane jest najmniejsze urządzenie FB 100 instalowane na piecu Cove 1 system może wyglądać jak na schemacie 2. Jeśli zasilamy większy zbiornik z wodą (powyżej 115 litrów) zachodzi potrzeba zainstalowania zabezpieczeń na wypadek zagotowania wody w systemie w związku, z czym instalowany jest dodatkowy grzejnik/ki. Jeśli piec użytkowany będzie dość intensywnie wtedy również należy wziąć pod uwagę instalację grzejnika (bezpieczeństwa).

Jeśli instalowane jest większe urządzenie FB 300 na przykład na piecu Island III, wtedy należy zainstalować dodatkowy grzejnik jak na rysunku 3. Oprócz grzejnika w tym wypadku

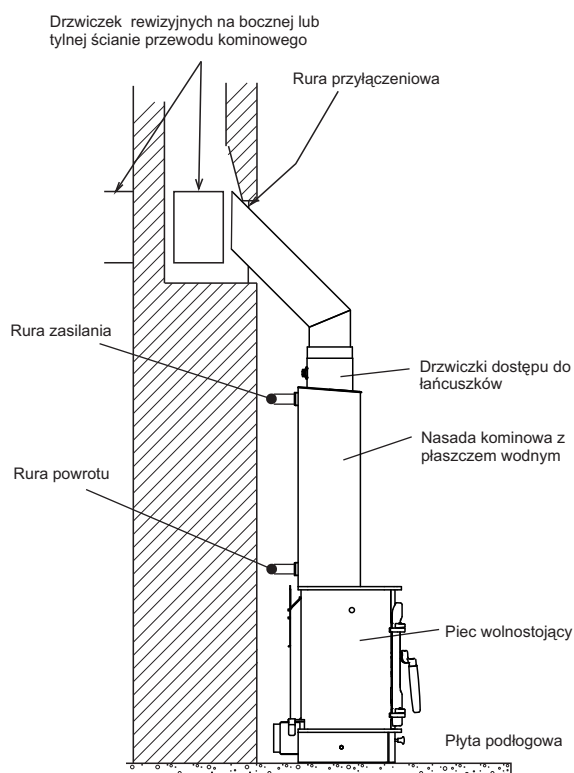
Rys. 7. Bezpośrednie podłączenie do kominia



Termostat minimalny odcina pracę pompy, jeśli temperatura spadnie poniżej ustawionej wartości, co zapobiega rozprowadzaniu zimnej wody w układzie.

Piec oraz nasada kominowa z płaszczem wodnym mogą również stanowić część większego systemu centralnego ogrzewania dostarczając ciepła do wody w momencie, gdy główny kocioł nie jest użytkowany. Istnieje kilka sposobów podłączenia płaszcza wodnego nasady kominowej do większego systemu centralnego ogrzewania, przykład na rysunku 4. W tym wypadku zastosowany został zbiornik z podwójną węzownicą. To rozwiązanie pozwala nagrzewać wodę w zbiorniku bez większego wpływu na drugi, główny obieg zasilający. Podobnie, gdy drugi, główny kocioł pracuje, a piec nie jest użytkowany praca kotła wywiera niewielki wpływ na obieg z nasadą kominową. System można kontrolować za pomocą oddzielnego programatora (centralki sterującej) lub programator regulujący pracę pompy głównego systemu może również obsługiwać mniejszy obieg.

*Rys.8. Podłączenie do przewodu kominowego z wykorzystaniem kolanka*



## KOMIN, PŁYTA PODŁOGOWA, OBUDOWA

Przed instalacją nasady kominowej z płaszczem wodnym na piecu wolnostojącym upewnij się, że piec został zainstalowany zgodnie z instrukcją instalacji i obowiązującymi na terenie Polski przepisami i normami prawnymi. W zasadzie dopuszczalne są trzy metody podłączenia pieca z nasadą kominową do przewodu kominowego, patrz rysunki od 6 do 8.

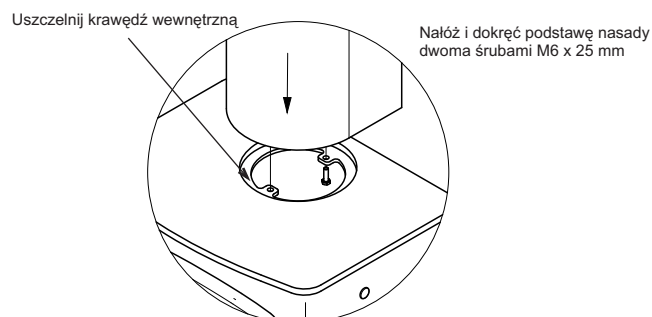
## PODŁĄCZENIE DO PRZEWODU KOMINOWEGO

Istnieje kilka sposobów podłączenia urządzenia do przewodu kominowego, ale zawsze musi to być sposób wykorzystujący wylot spalin na górnej ścianie pieca.

Podłączenie z zastosowaniem podwójnej rury z izolacją i krótkim łącznikiem przedstawia rysunek 6. Łącznik można nabyć bezpośrednio od producenta. Podwójna rura z izolacją powinna być podtrzymywana przez wsporniki i nie powinna spoczywać bezpośrednio na nasadzie kominowej. Aby połączyć łącznik z nasadą kominową może zajść potrzeba użycia kawałka najlepiej kwasoodpornej rury..

Rysunek 7 przedstawia bezpośrednie podłączenie nasady do przewodu kominowego. Na rysunku widać również ustawienie drzwiczek rewizyjnych. Minimalna wolna przestrzeń pomiędzy górną ścianą urządzenia, a wierzchołkiem nasady kominowej powinien wynosić 800 mm. Rysunek 8 przedstawia podłączenie z wykorzystaniem kolanka o kącie 135°.

*Rys. 9. Montaż i uszczelnianie nasady kominowej*



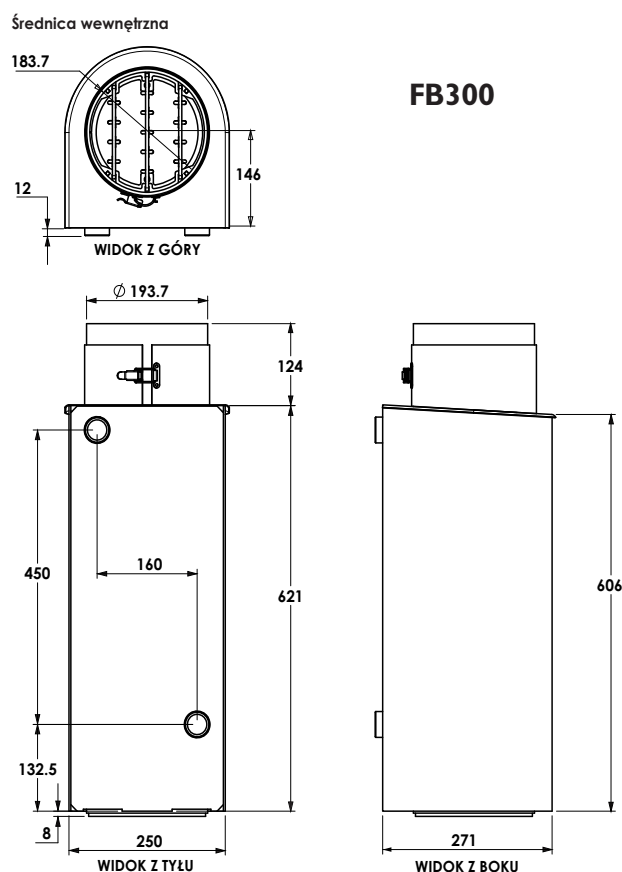
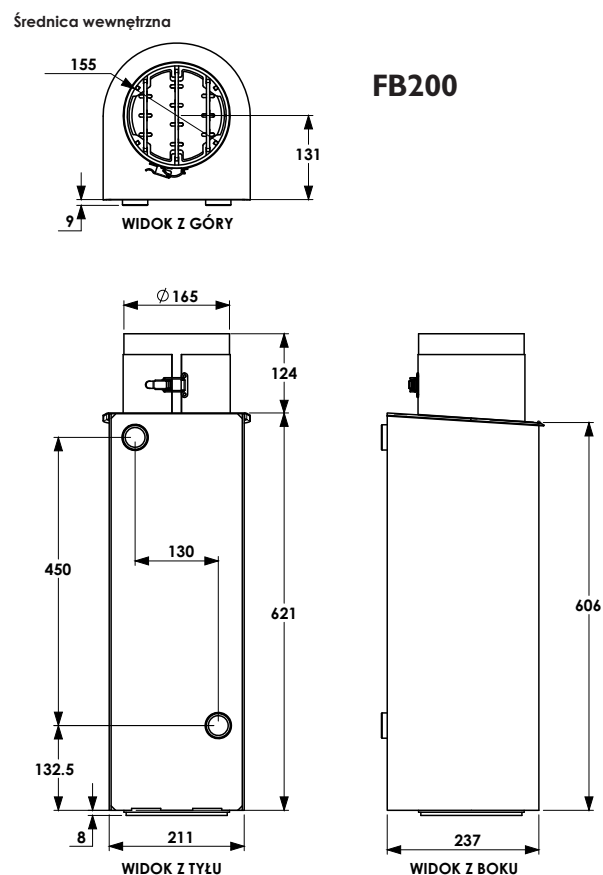
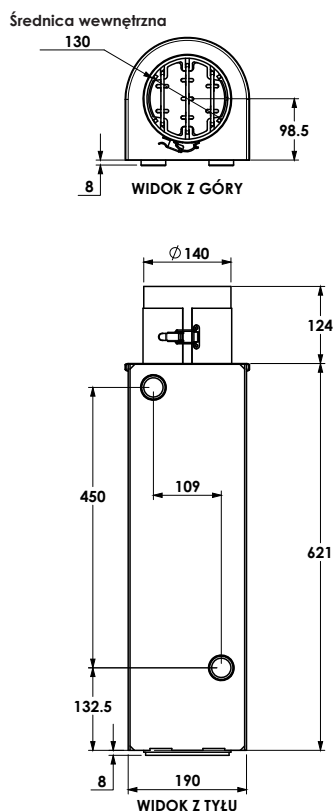
Podłączenie do przewodu kominowego w jeden z powyższych sposobów umożliwia oczyszczanie początkowy odcinek przewodu kominowego przez piec.

## INSTALACJA NASADY KOMINOWEJ

Zanim przystąpisz do instalacji nasady kominowej z płaszczem wodnym zdemontuj zaślepkę z górnej ściany pieca i nałóż materiał uszczelniający. Zamontuj nasadę zgodnie z rysunkiem 9. Dokręć ją śrubami M6 x 25 mm tak, aby podstawa nasady dokładnie przylegała do górnej ściany pieca. Usuń nadmiar materiału uszczelniającego. Dobra izolacja jest bardzo istotna, gdyż będzie zapobiegać osadzaniu kondensatu na powierzchni pieca.

Nałóż łącznik na przewód kominowy i połącz go z wierzchołkiem nasady, po czym całość dokładnie uszczelnij.

Gdy piec, nasada kominowa oraz podłączenie do kominu zostało poprawnie wykonane zdejmij drzwiczki i sprawdź czy wieszaki i łańcuszki wewnątrz rury znajdują się na właściwym miejscu. Możliwe jest, że przemieściły się podczas montażu. Zamontuj drzwiczki z powrotem na miejsce i zabezpiecz je klipsami.





Podłącz 28 mm rurę zasilającą (górną) i powrotną do króćców płaszczka wodnego przy użyciu mosiężnych złączek. Upewnij się, że rura zasilająca stale wznosi się od urządzenia grzewczego do naczynia zbiorczego. Napełnij system wodą wzbogaconą o środek przeciw zamrażaniu i inhibitor korozyjny. Sprawdź szczelność systemu.

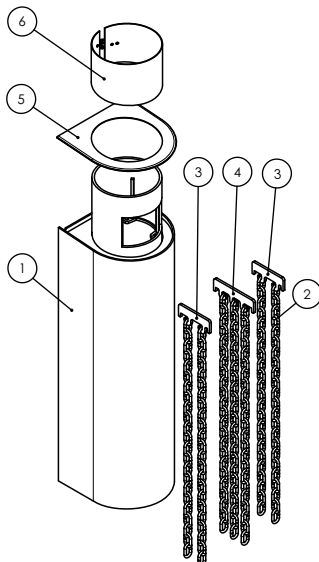
## ODDAWANIE URZĄDZENIA DO UŻYTKU

Po instalacji, a przed rozpoczęciem użytkowania urządzenia musi upłynąć odpowiedni okres czasu, który zapewni osiągnięcie odpowiednich właściwości przez materiał uszczelniający. O szczegóły zapytaj instalatora. Rozpalając urządzenie po raz pierwszy sprawdź szczelność połączeń i szczelność przewodu kominowego.

Jeśli zainstalowano pompę cyrkulacyjną należy sprawdzić i wyregulować jej pracę.

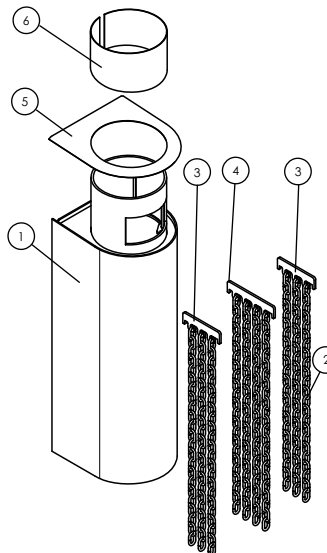
Instalatorze! Po zakończeniu instalacji i oddaniu urządzenia do użytku pozostaw instrukcję obsługi użytkownikowi i udziel niezbędnych wskazówek

## FB100



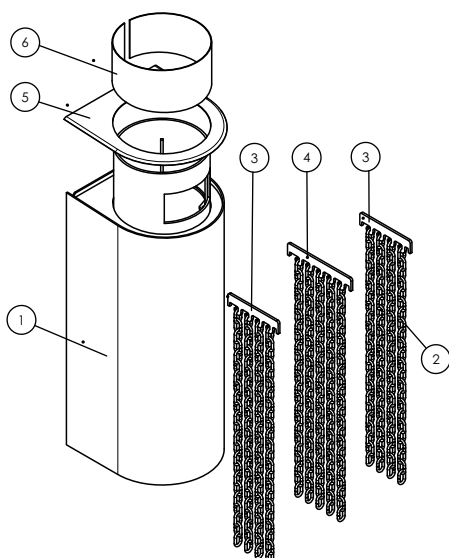
Część	Numer części	Nazwa części
1	010/FB100/##	Nasada kominowa z płaszczem wodnym 130mm
2	006/FB112	Wewnętrzne łańcuszki
3	010/FB107	2 hakowy wieszak na łańcuszki
4	010/FB207	3 hakowy wieszak na łańcuszki
5	004/FB113	Ośłona górna
6	004/FB108	Drzwiczki

## FB200



Część	Numer części	Nazwa części
1	010/FB200	Nasada kominowa z płaszczem wodnym 150mm
2	006/FB112	Wewnętrzne łańcuszki
3	010/FB207	3 hakowy wieszak na łańcuszki
4	010/FB306	4 hakowy wieszak na łańcuszki
5	004/FB213	Ośłona górna
6	004/FB208	Drzwiczki

## FB300



Część	Numer części	Nazwa części
1	010/FB300/##	Nasada kominowa z płaszczem wodnym 180mm
2	006/FB112	Wewnętrzne łańcuszki
3	010/FB306	4 hakowy wieszak na łańcuszki
4	010/FB307	5 hakowy wieszak na łańcuszki
5	004/FB313	Ośłona górna
6	004/FB308	Drzwiczki

Aby zamówić część zamienną musicie Państwo skontaktować się ze swoim sprzedawcą podając: model urządzenia, numer części oraz jej nazwę. W razie wątpliwości prosimy o kontakt z producentem na zamieszczony poniżej adres.

## WARUNKI GWARANCYJNE NASADY KOMINOWEJ Z PŁASZCZEM WODNYM

Nasada kominowa z płaszczem wodnym objęta jest rocznym okresem gwarancyjnym od daty zakupu urządzenia, na wady materiałowe i produkcyjne.

Zastosowanie mają następujące warunki:

- Jeżeli jakkolwiek część przestanie działać z powodu defektu materiału lub wady powstałej w procesie produkcji w okresie objętym gwarancją, firma Charnwood naprawi lub wymieni uszkodzony element na własny koszt. Decyzja firmy Charnwood jest decyzją ostateczną.
- Gwarancja odnosi się tylko do części i kosztów naprawy.
- Części eksploatacyjne takie jak: uszczelki oraz powiązane z nimi części nie są objęte gwarancją.
- Charnwood nie bierze odpowiedzialności za jakiegokolwiek straty wtórne, szkody czy zranienia bez względu na ich przyczynę.
- Powyższa gwarancja utraci ważność, jeżeli urządzenie: nie jest zainstalowane zgodnie z instrukcją instalacji; nie jest regularnie serwisowane zgodnie z instrukcją obsługi, jest poddawane niewłaściwemu użytkowaniu, zaniedbane włączając w to używanie paliwa, które nie jest zalecane, użytkowane bez wody w płaszczu wodnym lub jeśli jakiegokolwiek naprawy czy zmiany w budowie dokonane zostały przez kogokolwiek innego niż pracownika firmy Charnwood lub ich oficjalnych przedstawicieli.
- Wszelkie roszczenia w oparciu o tę gwarancję muszą być wnoszone na piśmie przez oficjalnego dostawcę urządzenia firmy Charnwood i muszą być połączone z przedstawieniem dowodu zakupu.
- Nic w tej gwarancji nie ma wpływu na ustawowe prawa użytkownika.
- Gwarancja ta ważna jest na terenie Wielkiej Brytanii, Irlandii, Polski oraz Francji.

*Dane kontaktowe*

REV.FE.11.08

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

