



# PRZEWODNIK UŻYTKOWNIKA

## **INDEPENDENT COMBI 24 30 35**

Przystępując do wymiany jakiegokolwiek części tego urządzenia, należy stosować tylko takie podzespoły, co do których można mieć pewność, że będą zgodne z wymaganymi przez naszą firmę specyfikacjami bezpieczeństwa i charakterystykami roboczymi. Nie wolno stosować elementów regenerowanych ani kopiować podzespołów, które nie są w sposób wyraźny zatwierdzone przez firmę Ideal.

Aby uzyskać najnowsze wydanie literatury technicznej zawierającej specyfikacje techniczne oraz praktyki konserwacyjne, prosimy odwiedzić stronę internetową naszej firmy [www.idealboilers.com](http://www.idealboilers.com), z której można pobrać stosowne informacje w postaci pliku PDF.

Wydania Przewodnika użytkownika w innych językach można znaleźć na stronie internetowej naszej firmy [www.idealboilers.com](http://www.idealboilers.com).

## SPIS TREŚCI

<b>1. Wstęp</b> .....	<b>2</b>
Bezpieczeństwo .....	2
Zasilanie elektryczne .....	2
Ważne uwagi .....	2
<b>2. Obsługa kotła</b> .....	<b>3</b>
Schemat urządzeń sterujących .....	3
Uruchomienie kotła .....	3
Tryby robocze .....	3
Podgrzew wstępny CWU .....	3
Regulacja temperatury wody .....	3
Wydajna eksploatacja systemu grzewczego .....	4
Kompensacja pogodowa .....	4
Zabezpieczenie kotła przed zamarznięciem .....	4
Ponowne uruchomienie kotła .....	4
Wyłączenie zasilania elektrycznego .....	4
<b>3. Ciśnienie w instalacji wodnej</b> .....	<b>4</b>
<b>4. Spuszczanie kondensatu</b> .....	<b>4</b>
<b>5. Informacje ogólne</b> .....	<b>5</b>
Pompa obiegowa kotła .....	5
Minimalne odstępy .....	5
Wyciek gazu .....	5
Czyszczenie .....	5
Konserwacja .....	5
<b>6. Mechaniczny 24-godzinny sterownik czasowy</b> .....	<b>5</b>
<b>7. Punkty do sprawdzenia przez użytkownika kotła</b> .....	<b>6</b>
Rozwiązywanie problemów .....	6
<b>8. Kody na wyświetlaczu związane ze zwykłą eksploatacją kotła</b> .....	<b>7</b>
<b>9. Kody usterek</b> .....	<b>8</b>

## 1. WSTĘP

Kocioł Independent Combi to urządzenie dwufunkcyjne zasilające instalację centralnego ogrzewania i wytwarzające przepływowo CWU (ciepłą wodę użytkową). Kocioł przeprowadza pełną sekwencję automatycznego zapłonu oraz wspomaganego wentylatorowo spalania.

Z uwagi na wysoką sprawność energetyczną kotła ze spalin wykrapla się kondensat, który za pomocą wężyka plastikowego przymocowanego do podstawy kotła jest odprowadzany do kanalizacji ściekowej. Przy wylocie kanału spalinowego mogą być widoczne również „pióropusze” pary wodnej z odparowanego kondensatu.

## BEZPIECZEŃSTWO

### Aktualnie obowiązujące przepisy bezpieczeństwa gazowego (w zakresie instalacji oraz użytkowania).

W jak najlepiej pojętym interesie użytkownika oraz ze względów bezpieczeństwa wymaga się, aby instalacja kotła przeprowadzana była wyłącznie przez Zarejestrowanego Inżyniera Bezpieczeństwa Gazowego (ang. Gas Safe Registered Engineer), w zgodzie z powyższymi przepisami prawnymi.

W Irlandii instalacja musi być przeprowadzana przez Zarejestrowanego Instalatora Gazowego (ang. Registered Gas Installer, RGI), w zgodzie z zaleceniami aktualnego wydania wytycznych dla projektantów, budowniczych oraz instalatorów instalacji grzewczych „813 „Domestic Gas Installations” (Domowe Instalacje Gazowe), aktualnych przepisów prawa budowlanego. W odniesieniu do instalacji elektrycznych należy stosować się do aktualnych przepisów ETCI (Rady Elektrotechnologicznej Irlandii).

*Jest niezwykle istotne, aby w celu bezpiecznej i ekonomicznej eksploatacji kotła ściśle stosować się do treści instrukcji zawartych w niniejszej broszurze.*

### ZASILANIE ELEKTRYCZNE

Urządzenie musi być uziemione.

Zasilanie: 230 V ~ 50 Hz. Obwód musi być zabezpieczony bezpiecznikiem 3 A.

### WAŻNE UWAGI

- Urządzenie to nie może być eksploatowane bez prawidłowo zamontowanej obudowy, tworzącej odpowiednią osłonę szczelną.
- Jeżeli kocioł jest instalowany w pomieszczeniu, wówczas pomieszczenie to NIE MOŻE być wykorzystywane do celów składowych.
- Jeżeli użytkownik wie lub podejrzewa, że kocioł ma usterkę, wówczas z kotła tego NIE WOLNO KORZYSTAĆ do momentu usunięcia usterki przez Zarejestrowanego Inżyniera Bezpieczeństwa Gazowego (Wielka Brytania) lub Zarejestrowanego Instalatora Gazowego (RGI) w Irlandii.
- W ŻADNYCH okolicznościach którykolwiek z zaplombowanych elementów tego urządzenia nie może być wykorzystywany w sposób nieprawidłowy ani nie wolno przy nim manipulować.
- Z urządzenia tego mogą korzystać dzieci w wieku 8 lat i powyżej. Urządzeniem tym mogą posługiwać się również osoby o obniżonej sprawności fizycznej, sensorycznej lub umysłowej albo wykazujące się brakiem wiedzy i doświadczenia, jednak pod warunkiem, że będą to robić pod nadzorem lub uzyskają instruktaż dotyczący bezpiecznego posługiwania się urządzeniem i rozumieją związane z tym zagrożenia. Dzieci nie mogą bawić się tym urządzeniem. Dzieci bez nadzoru osób dorosłych nie mogą przeprowadzać czyszczenia ani jakichkolwiek zabiegów konserwacyjnych.

Wszyscy Zarejestrowani Inżynierowie Bezpieczeństwa Gazowego noszą identyfikatory Rejestru Bezpieczeństwa Gazowego (Gas Safe Register) i mają nadany numer rejestracji. Oba te dokumenty powinny być zarejestrowane na Liście kontrolnej odbiorów wzorcowych (Benchmark Commissioning Checklist). Uprawnienia swojego instalatora można sprawdzić, dzwoniąc bezpośrednio na numer infolinii 0800 4085500.

Idea Boilers jest członkiem schematu wzorcowego i w pełni popiera cele programu. Wzorzec został wprowadzony w celu poprawy standardów instalacji i odbiorów systemów centralnego ogrzewania na terenie Wielkiej Brytanii, zapewnienia bezpieczeństwa oraz uzyskania wysokiej sprawności energetycznej urządzeń, a także w celu zachęcenia użytkowników do regularnego serwisowania wszystkich systemów CO.

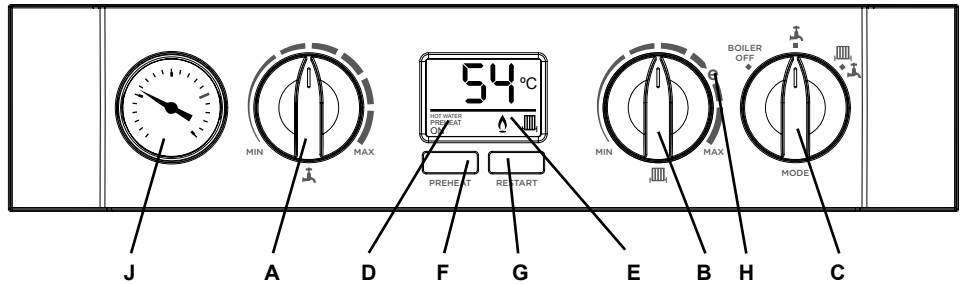
PO KAŻDYM ZABIEGU SERWISOWYM NALEŻY WYPEŁNIĆ REJESTR INTERWAŁÓW SERWISÓW WZORCOWYCH



## 2. OBSŁUGA KOTŁA

### Legenda


- A. Pokrętko regulacji temperatury CWU
- B. Pokrętko regulacji temperatury CO (centralnego ogrzewania)
- C. Pokrętko trybu roboczego
- D. Wyświetlacz kotła
- E. Wskaźnik włączenia palnika
- F. Preheat On Off (Przycisk On/Off (Wł./Wył.)) podgrzewu wstępnego
- G. Restart button (Przycisk ponownego uruchomienia)
- H. Ustawienie ekonomicznej eksploatacji CO
- J. Manometr



### URUCHOMIENIE KOTŁA



Jeżeli instalacja wyposażona jest w programator, wówczas przed przystąpieniem do dalszego zapoznawania się z niniejszą instrukcją należy przeczytać oddzielną instrukcję programatora.


Kocioł należy uruchomić w następujący sposób:

1. Sprawdzić, czy zasilanie elektryczne kotła jest wyłączone.
2. Ustawić pokrętko ustawiania trybu roboczego (C) na „BOILER OFF” (kocioł wył.).
3. Ustawić pokrętko regulacji temperatury CWU (A) oraz pokrętko regulacji temperatury CO (B) na „MAX” (maksimum).
4. Sprawdzić, czy kurki czepalne CWU są zamknięte.
5. Włączyć zasilanie elektryczne kotła i sprawdzić, czy wszystkie zewnętrzne urządzenia sterujące, np. programator oraz termostat pokojowy, są włączone.
6. Ustawić pokrętko trybu roboczego (C) na „” (zima).

Kocioł rozpocznie sekwencję zapłonu, dostarczając w miarę zapotrzebowania ciepło do centralnego ogrzewania.

**Uwaga:** W zwykłym trybie roboczym na wyświetlaczu kotła (D) pojawiają się będą następujące kody:


- 00 Czuwanie – brak zapotrzebowania na energię cieplną
-  Zasilanie obiegu CO
-  Zasilanie obiegu CWU
- PH Podgrzew wstępny CWU
- FP Zabezpieczenie kotła przed zamrożeniem – w razie spadku temperatury poniżej 5°C kocioł rozpałi się automatycznie.

W czasie zwykłej eksploatacji kotła, w momencie gdy palnik jest zapalony, na wyświetlaczu podświetlony pozostanie wskaźnik włączenia palnika „”.

Uwaga: Jeżeli pięciokrotna próba zapłonu kotła nie powiedzie się, wówczas na wyświetlaczu pojawi się kod usterki  $L^2$  (patrz rozdział „Kody usterek”).

### TRYBY ROBOCZE


**Warunki zimowe** – (wymagana praca CO i wytwarzanie CWU)

Ustawić pokrętko trybu roboczego (C) na „” (zima).

Kocioł zapali się i będzie dostarczał energię cieplną do grzejników, lecz wytwarzanie CWU na żądanie będzie miało priorytet.

Podgrzew wstępny CWU będzie działał wówczas, gdy zostanie naciśnięty przycisk „PREHEAT” (podgrzew wstępny) i na wyświetlaczu pojawi się napis „HOT WATER PREHEAT ON” (podgrzew wstępny CWU wł.).

**Warunki letnie** (występuje wyłącznie zapotrzebowanie na CWU)

Pokrętko trybu roboczego (C) należy ustawić na „” (lato).

Na zewnętrznych urządzeniach sterujących zapotrzebowanie na CO ustawić na OFF (WYŁ.).

Podgrzew wstępny CWU będzie działał wówczas, gdy zostanie naciśnięty przycisk „PREHEAT” (podgrzew wstępny) i na wyświetlaczu pojawi się napis „HOT WATER PREHEAT ON” (podgrzew wstępny CWU wł.).

### Wyłączenie kotła

Ustawić pokrętko trybu roboczego (C) na „BOILER OFF” (kocioł wył.). Aby uaktywnić ochronę przeciwzamrożeniową kotła, zasilanie elektryczne kotła musi pozostać włączone (patrz Zabezpieczenie przed zamrażaniem).

### PODGRZEW WSTĘPNY – CWU

Aby zapewnić szybsze dostarczanie CWU do punktów poboru, zainstalowany w kotle wymiennik ciepła CWU może być podgrzewany wstępnie. W tym celu należy nacisnąć przycisk „PREHEAT” (podgrzew wstępny) (F), tak by na wyświetlaczu pojawił się napis „HOT WATER PREHEAT ON” (podgrzew wstępny CWU wł.).

Kocioł będzie się okresowo włączał na kilka sekund po to, aby utrzymywać wymiennik CWU w stanie wstępnie podgrzanym. Średni czas pomiędzy kolejnymi cyklami włączenia się kotła wynosi 90 minut. Okres ten może się zmieniać w zależności od temperatury zewnętrznego otoczenia kotła. Kocioł włączy się zawsze, jeżeli tylko będzie występować zapotrzebowanie na CWU.

Jeżeli standardowe zasilanie w CWU będzie wystarczające, należy nacisnąć przycisk „PREHEAT” (podgrzew wstępny) (F), tak by na wyświetlaczu pojawił się napis „HOT WATER PREHEAT OFF” (podgrzew wstępny CWU wył.).

### REGULACJA TEMPERATURY WODY

#### Ciepła woda użytkowa (CWU)

Urządzenia regulacyjne kotła ograniczają temperaturę CWU do wartości maksymalnej wynoszącej 65°C. Temperaturę CWU można regulować za pomocą pokrętkła regulacji temperatury CWU (A).

Przybliżone temperatury CWU:

Ustawienia pokręteł	Temperatura CWU (w przybl.)
Minimum	40°C
Maksimum	65°C


Ze względu na zmiany występujące w systemie oraz wahania sezonowe natężenia przepływu / przyrosty temperatury CWU będą się różnić, co wymaga regulacji na zaworze czepalnym: im niższe będzie natężenie przepływu, tym wyższa będzie temperatura CWU i na odwrót.

#### Centralne ogrzewanie (CO)

Urządzenia regulacyjne kotła ograniczają temperaturę grzejników CO do wartości maksymalnej wynoszącej 80°C. Temperaturę CO można regulować za pomocą pokrętkła regulacji temperatury CO (B).

Przybliżone temperatury CO:

Ustawienia pokręteł	Temperatura grzejników CO (przybl.)
Minimum	30°C
Maksimum	80°C

Ustawienia ekonomiczne „” zostały omówione w treści rozdziału „Wydajna eksploatacja systemu grzewczego”.

c.d. ....

## WYDAJNA EKSPLOATACJA SYSTEMU GRZEWczego

Ten kocioł jest urządzeniem typu kondensacyjnego i charakteryzuje się wysoką sprawnością energetyczną i automatycznym dopasowaniem mocy grzewczej do zapotrzebowania na energię cieplną. W ten sposób wraz ze spadkiem zapotrzebowania na energię cieplną spada też zużycie gazu.

W czasie gdy kocioł pracuje z najwyższą sprawnością energetyczną, w gazach spalinowych wykrapla się kondensat. Aby wykorzystywać kocioł w sposób wydajny (i zużywać mniejsze ilości gazu), pokrętko regulacji temperatury CO (B) należy ustawić w pozycji „E” lub niższej. Aby sprostać zapotrzebowaniu na energię grzewczą w okresie zimowym, może się okazać konieczne przestawienie pozycji pokrętkła w kierunku wartości „MAX”. Ustawienie to będzie zależne od typu budynku oraz od stosowanych grzejników.


Zmniejszenie nastawy termostatu pokojowego o 1°C powoduje zmniejszenie zużycia gazu do 10%.

## KOMPENSACJA POGODOWA

Jeżeli w skład systemu włączona jest opcja kompensacji pogodowej, wówczas metodą nastawiania temperatury pokojowej staje się zmiana ustawienia pokrętkła regulacji temperatury CO (B). Aby podwyższyć temperaturę pokojową, należy obrócić pokrętko w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara lub w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, aby ją obniżyć. Po osiągnięciu pożądanej nastawy pokrętko należy pozostawić w wybranej pozycji, a system będzie dążył do uzyskania pożądanej temperatury pokojowej dla wszystkich zewnętrznych warunków pogodowych.

## ZABEZPIECZENIE KOTŁA PRZED ZAMARZNIĘCIEM

Kocioł jest wyposażony w funkcję zabezpieczającą przed zamarznięciem, która jest aktywna we wszystkich trybach roboczych pod warunkiem, że zasilanie elektryczne kotła jest przez cały czas włączone. Jeżeli temperatura wody w kotle spada poniżej 5°C, ochrona przeciwzamrożeniowa uaktywnia się w sposób samoczynny i uruchamia kocioł, co pozwala na uniknięcie zamarznięcia. Ten proces nie gwarantuje, że chronione będą inne części systemu.

Jeżeli w systemie zostanie zainstalowany termostat przeciwzamrożeniowy, wówczas, aby mogła zostać uruchomiona ochrona przeciwzamrożeniowa systemu, kocioł musi być nastawiony na tryb pracy zimowej „”.

Jeżeli system nie jest wyposażony w ochronę przeciwzamrożeniową i w czasie krótkiej nieobecności w domu prawdopodobne jest wystąpienie silnych spadków temperatury, wówczas zaleca się pozostawienie urządzeń sterujących pracą ogrzewania lub wbudowanego programatora (jeżeli takowy jest zainstalowany) w stanie włączonym przy zredukowanych ustawieniach temperatury. Na okres dłuższych nieobecności cały system powinien zostać opróżniony z wody.

## PONOWNE URUCHOMIENIE KOTŁA

Aby ponownie uruchomić kocioł, gdy wymagają tego kody usterek (patrz rozdział 8), należy nacisnąć przycisk ponownego uruchomienia (G). Kocioł powtórzy sekwencję zapłonu. Jeżeli kocioł w dalszym ciągu nie będzie w stanie się uruchomić, wówczas należy skonsultować się z Zarejestrowanym Inżynierem Bezpieczeństwa Gazowego (w Wielkiej Brytanii) lub Zarejestrowanym Instalatorem Gazowym (w Irlandii).

## WYŁĄCZENIE ZASILANIA ELEKTRYCZNEGO

Aby odłączyć całe zasilanie od kotła, należy ustawić włącznik kotła w pozycji OFF (WYŁ.).

## 3. CIŚNIENIE W INSTALACJI WODNEJ

Manometr ciśnienia systemowego wskazuje ciśnienie w instalacji CO. Jeżeli w pewnym przedziale czasu obserwowany jest spadek ciśnienia poniżej pierwotnego ustawienia 1–2 barów i ciśnienie to nadal spada, może to wskazywać na wyciek wody z instalacji.

W takim przypadku należy uzupełnić ciśnienie. Jeżeli nie da się tego dokonać lub jeżeli ciśnienie nadal będzie spadać, należy zasięgnąć porady Zarejestrowanego Inżyniera Bezpieczeństwa Gazowego (w Wielkiej Brytanii) lub Zarejestrowanego Instalatora Gazowego (RGII) w Irlandii.



**JEŻELI CIŚNIENIE W INSTALACJI SPADNIE DO WARTOŚCI NIŻSZEJ NIŻ 0,3 BARA W TYM STANIE, WÓWCZAS KOCIOŁ NIE BĘDZIE PRACOWAŁ.**

## 4. SPUSZCZANIE KONDENSATU

To urządzenie zostało wyposażone w odpływ kondensatu z zainstalowanym syfonem, co zmniejsza ryzyko zamarznięcia kondensatu w urządzeniu. Jeżeli jednak przewód odpływowy kondensatu z urządzenia zamarznie, wówczas należy zastosować się do poniższych instrukcji:

- Jeżeli użytkownik nie jest w stanie przeprowadzić poniższych instrukcji odmrażania samodzielnie, wówczas należy zwrócić się o pomoc do miejscowego Zarejestrowanego Instalatora Bezpieczeństwa Gazowego.
- Jeżeli natomiast użytkownik jest w stanie wykonać następujące instrukcje, wówczas prosimy o zachowanie ostrożności podczas manipulowania gorącymi przyborami. Nie próbować rozmrażać przewodów rurowych zainstalowanych powyżej poziomu gruntu.

Jeżeli w urządzeniu tym wytworzy się korek w przewodzie spustowym kondensatu, wówczas będzie się on zbierał aż do momentu, w którym zacznie powodować bulgotanie. Następnie urządzenie zablokuje się, a na wyświetlaczu pojawi się kod usterki „L2”. W przypadku restartu urządzenie ponownie zablokuje się, zablokuje się, a na wyświetlaczu pojawi się jeszcze raz kod usterki „L2” – niepowodzenie zapłonu.

Aby odblokować zamarznięty przewód spustowy kondensatu, należy:

- Zbadać stan wewnętrzny plastikowej rurki spustowej kondensatu na całej długości przebiegu: od króćca odpływowego urządzenia aż do punktu końcowego.  
Zlokalizować korek lodowy. Najbardziej prawdopodobnym punktem zamarznięcia przewodu spustowego kondensatu jest jego najbardziej odsłonięty punkt na zewnątrz budynku lub miejsce, w którym występują utrudnienia przepływu. Miejsce takie może być zlokalizowane przy otwartym końcu rurki, na zgięciu, na kolanku lub w najniższym położonym miejscu na długości przebiegu przewodu, gdzie może się zbierać kondensat. Przed podjęciem dalszych działań należy tak dokładnie, jak tylko jest to możliwe, zlokalizować miejsce położenia korka lodowego.
- Rozmrozić korek lodowy, posługując się butelką gorącej wody, podgrzaną w kuchence pakietem rozmrażającym lub gorącą, wilgotną ściereczką. Zanim korek ten zostanie całkowicie rozmrożony, może być konieczne dokonanie kilku prób. Rurka spustowa kondensatu może być polewana gorącą wodą z kowenki lub za pomocą podobnego pojemnika. NIE stosować wody wrzącej.
- Podczas posługiwania się wodą gorącą należy zachować ostrożność, ponieważ może ona zamarzać i powodować inne lokalne zagrożenia.
- Po usunięciu korka lodowego i po spłynięciu pozostałego kondensatu można przystąpić do restartu urządzenia. (Patrz rozdział: „Uruchomienie kotła”)
- Jeżeli zapłon kotła nie powiedzie się, wówczas należy wezwać Zarejestrowanego Inżyniera Bezpieczeństwa Gazowego.

### Rozwiązania zapobiegawcze

W okresie mrozów pokrętko regulacji temperatury CO (B) należy nastawić na maksimum (po zakończeniu mroźnych dni poprzednie ustawienie pokrętkła musi zostać przywrócone).

Ogrzewanie należy ustawić na pracę ciągłą, a na noc lub w okresie niewykorzystywania pomieszczeń termostat pokojowy należy ustawić na 15°C (po zakończeniu ostrych chłódów poprzednie ustawienie pokrętkła musi zostać przywrócone).

## 5. INFORMACJE OGÓLNE

### POMPA OBIEGOWA KOTŁA

Pompa obiegowa kotła raz na 24 godziny dokonuje krótkiego autotestu niezależnie od zapotrzebowania na energię cieplną.

### MINIMALNE ODSTĘPY

Należy zachować następujące odstępy na potrzeby serwisowania kotła: 165 mm u góry, 100 mm na dole, 2,5 mm z boków oraz 450 mm z przodu obudowy kotła.

### Dolny odstęp

Po zakończeniu instalacji kotła dolny odstęp może zostać zmniejszony do 5 mm.

Należy to uzyskać za pomocą łatwo zdejmowalnego panelu, umożliwiającego obserwację manometru ciśnienia wody w instalacji i zapewniającego odstępy 100 mm wymagane w celach serwisowych.

## ROZBUDOWA

UWAGA: Jeśli w instalacji dopływu wody będzie zainstalowany wodomierz, konieczne może być zainstalowanie zbiornika wyrównawczego CWU. Należy skontaktować się z Zarejestrowanym Inżynierem Bezpieczeństwa Gazowego (w Wielkiej Brytanii) lub Zarejestrowanym Instalatorem Gazowym (w Irlandii).

## WYCIEK GAZU

Jeżeli nastąpił wyciek gazu lub istnieje jego podejrzenie, wówczas należy bezzwłocznie zawiadomić National Gas Emergency Service (Krajowe Pogotowie Gazowe). Tel.: 0800 111 999.

Należy spełnić następujące warunki:

- upewnić się, czy wszystkie otwarte płomienie zostały zgaszone;
- nie używać przełączników elektrycznych;
- otworzyć wszystkie okna i drzwi.

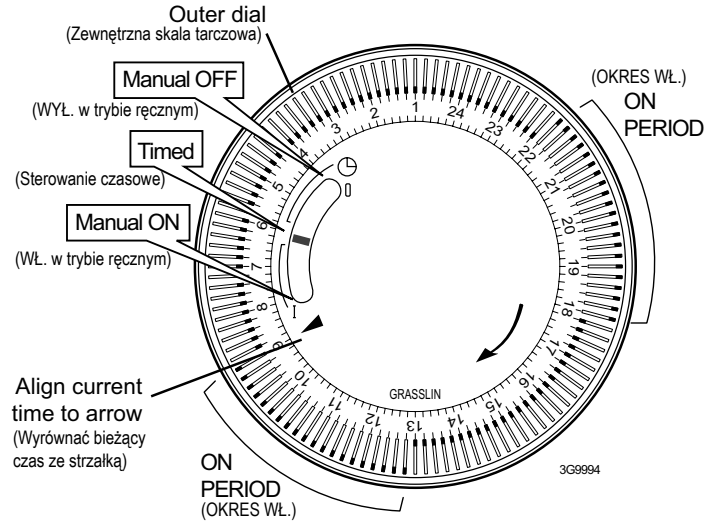
## CZYSZCZENIE

Do zwykłego czyszczenia należy użyć suchej szmatki. Aby usunąć trudno zmywalne plamy, należy je wytrzeć wilgotną szmatką i na końcu przetrzeć suchą ściereczką. **NIE stosować ściernych materiałów czyszczących.**

## KONSERWACJA

Urządzenie należy przynajmniej raz na rok poddać przeglądowi serwisowemu wykonywanemu przez Zarejestrowanego Inżyniera Bezpieczeństwa Gazowego lub Zarejestrowanego Instalatora Gazowego (RGI).

## 6. MECHANICZNY 24-GODZINNY STEROWNIK CZASOWY



### NASTAWIANIE

Na zewnętrznej skali tarczowej należy ustawić bieżący czas. Skalę tarczową należy następnie powoli obracać w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara do momentu, w którym wskazanie prawidłowej godziny zrównuje się z wytłoczoną na skali strzałką.

Należy zwrócić uwagę, że zewnętrzna skala tarczowa jest oznakowana w systemie 24-godzinnym, np. godz. 8:00 rano = 8 na skali tarczowej, godz. 8:00 wieczorem = 20 na skali.

**Nie wolno próbować obracać skali w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara.**

### PROGRAMOWANIE CZASÓW PRZEŁĄCZANIA

Aby ustawić okresy WŁĄCZENIA (ON), należy przesunąć zapadki w kierunku zewnętrznej krawędzi skali tarczowej, natomiast w przypadku okresów WYŁĄCZENIA (OFF) należy je przesunąć w kierunku wewnętrznej krawędzi skali tarczowej.

Na przedstawionym przykładzie urządzenie zostało nastawione na 2 okresy WŁĄCZENIA (ON).

WŁĄCZENIE o godz. 9:00 rano WYŁĄCZENIE o godz. 1:00 po południu (o godz. 13:00).

WŁĄCZENIE o godz. 6:00 wieczorem (godz. 18:00) WYŁĄCZENIE o godz. 10:00 wieczorem (godz. 22:00)

### Tryb przełączania ręcznego

Aby ustawić sterownik czasowy na tryb sterowania czasowego, należy ustawić przełącznik sterownika czasowego w pozycji „TIMED” (Sterowanie czasowe).

Aby ustawić sterownik czasowy na stałe włączenie, należy ustawić przełącznik w pozycji „MANUAL ON” (WŁ. W TRYBIE RĘCZNYM).

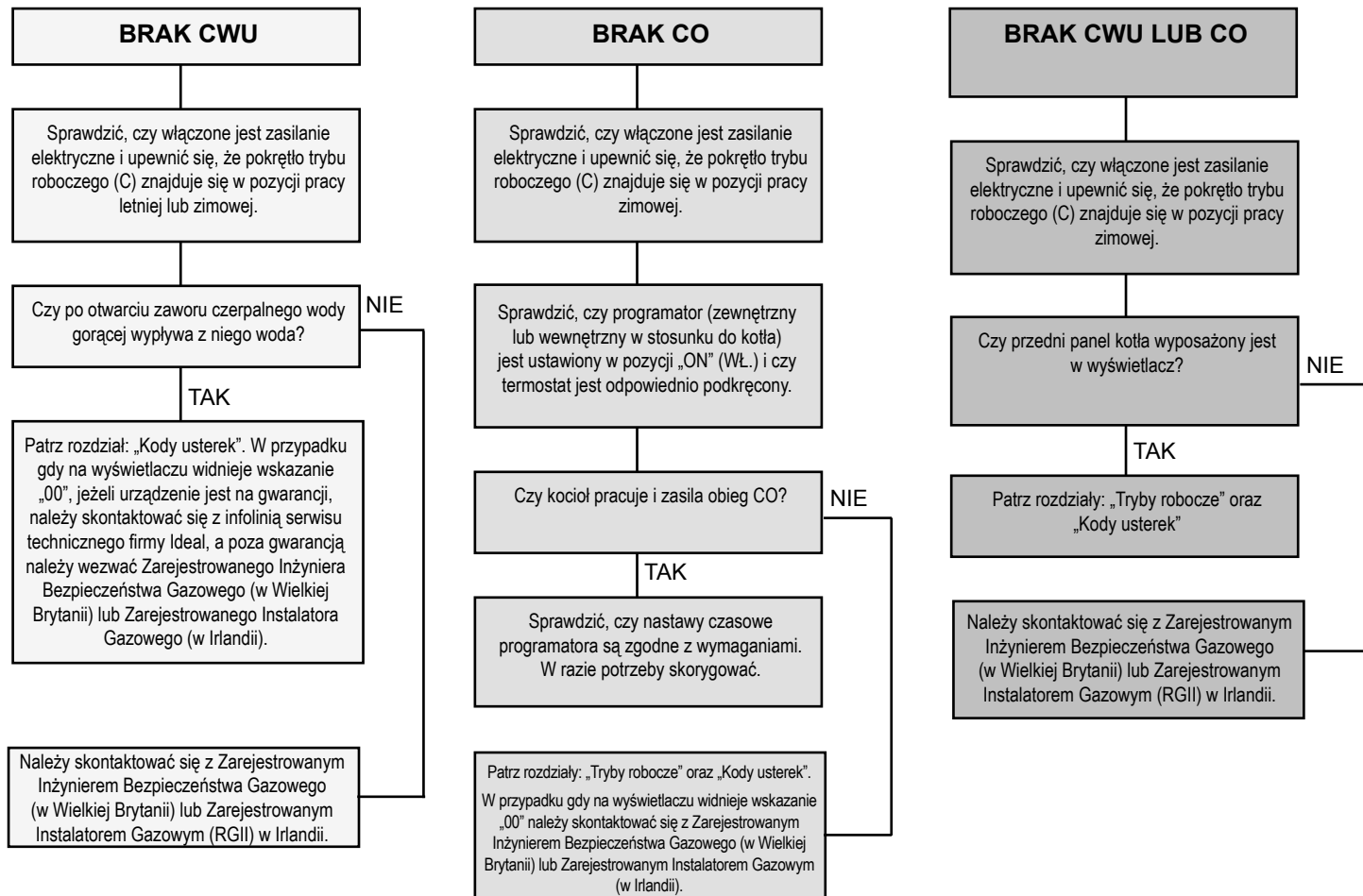
Aby ustawić sterownik czasowy na stałe wyłączenie, należy ustawić przełącznik w pozycji „MANUAL OFF” (WYŁ. W TRYBIE RĘCZNYM).

**Uwaga:** Jeżeli kocioł nie uruchomi się w pozycji „timed on” (sterowanie czasowe włączone) lub „manual on” (wł. w trybie ręcznym), wówczas należy podwyższyć temperaturę na termostacie pokojowym.




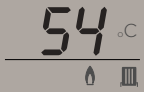




## 6. PUNKTY DO SPRAWDZENIA PRZEZ UŻYTKOWNIKA KOTŁA

**Uwaga:** Przed zamówieniem wizyty inżyniera serwisowego, zgodnie z naszą aktualną polityką gwarancyjną, prosimy o sprawdzenie następujących punktów, pozwalających na zidentyfikowanie wszelkich problemów leżących poza kotłem. Jeżeli zostanie stwierdzone, że problem ma charakter niezwiązany z kotłem, zastrzegamy sobie prawo do obciążenia użytkownika opłatą za wizytę lub za wszelkie zamówione wizyty, podczas których nastąpi odmowa udostępnienia urządzenia naszemu inżynierowi.

### ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW



## 7. KODY NA WYŚWIETLACZU ZWIĄZANE ZE ZWYKŁĄ EKSPLOATACJĄ KOTŁA

KODY NA WYŚWIETLACZU KOTŁA	OPIS
	Kocioł znajduje się w trybie czuwania, oczekując na wznowienie zapotrzebowania na pracę CO lub wytwarzanie CWU.
	Kocioł otrzymał polecenie podgrzewania obiegu CO, lecz urządzenie osiągnęło pożądaną temperaturę nastawioną na kotle.
	Kocioł otrzymał polecenie podgrzewania obiegu CWU, lecz urządzenie osiągnęło pożądaną temperaturę nastawioną na kotle.
	Kocioł pracuje w trybie CO.
	Kocioł pracuje w trybie CWU.
	Kocioł pracuje w trybie podgrzewu wstępnego CWU.
	Kocioł pracuje w trybie zabezpieczenia przed zamarzaniem.
	Pokrętko trybu roboczego kotła (C) jest w pozycji wyłączenia; należy obrócić je całkowicie w prawo, aby ustawić tryb CWU lub CO.


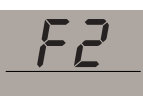



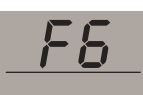








**W PRZYPADKU WSZELKICH ZAPYTAŃ PROSIMY ZADZWONIĆ  
NA INFOLINIĘ OBSŁUGI KLIENTÓW FIRMY IDEAL: 01482 498660**

**UWAGA: PROCEDURA PONOWNEGO URUCHOMIENIA KOTŁA**

**Aby ponownie uruchomić kocioł, nacisnąć przycisk RESTART. Kocioł powtórzy sekwencję zapłonu, jeśli jest zapotrzebowanie na ciepło.**

c.d. ....

## 8. KODY USTEREK

KODY NA WYŚWIETLACZU KOTŁA	OPIS	DZIAŁANIE
	Zbyt niskie ciśnienie w instalacji wodnej	Sprawdzić, czy manometr ciśnienia w instalacji wodnej wskazuje ciśnienie w granicach pomiędzy 1 a 1,5 bara. Aby podwyższyć ciśnienie wody w instalacji, patrz: Rozdział 3. Jeżeli kocioł nadal nie będzie funkcjonował, wówczas prosimy skontaktować się z firmą Ideal (w okresie gwarancyjnym) lub z Zarejestrowanym Inżynierem Bezpieczeństwa Gazowego (po okresie gwarancyjnym). Na terenie Irlandii prosimy kontaktować się z Zarejestrowanym Instalatorem Gazowym (RGII).
	Zanik płomienia	<ol style="list-style-type: none"> <li>Aby sprawdzić, czy gaz dociera do budynku, należy zobaczyć, czy pozostałe urządzenia gazowe pracują poprawnie.</li> <li>Jeżeli inne urządzenia nie pracują poprawnie lub urządzenia takie nie są zainstalowane, wówczas należy sprawdzić, czy gaz dociera do gazomierza, a w przypadku gazomierza przedpłatowego, czy został on opłacony. Jeżeli kocioł nie będzie funkcjonował, wówczas prosimy skontaktować się z firmą Ideal (w okresie gwarancyjnym) lub z Zarejestrowanym Inżynierem Bezpieczeństwa Gazowego (po okresie gwarancyjnym). Na terenie Irlandii prosimy kontaktować się z Zarejestrowanym Instalatorem Gazowym (RGII).</li> </ol>
	Usterka wentylatora	Zrestartować urządzenie – jeżeli kocioł przestanie pracować, wówczas prosimy skontaktować się z firmą Ideal (w okresie gwarancyjnym) lub z Zarejestrowanym Inżynierem Bezpieczeństwa Gazowego (po okresie gwarancyjnym). Na terenie Irlandii prosimy kontaktować się z Zarejestrowanym Instalatorem Gazowym (RGII).
	Termistor przepływu	Zrestartować urządzenie – jeżeli kocioł przestanie pracować, wówczas prosimy skontaktować się z firmą Ideal (w okresie gwarancyjnym) lub z Zarejestrowanym Inżynierem Bezpieczeństwa Gazowego (po okresie gwarancyjnym). Na terenie Irlandii prosimy kontaktować się z Zarejestrowanym Instalatorem Gazowym (RGII).
	Termistor obiegu powrotnego	Zrestartować urządzenie – jeżeli kocioł przestanie pracować, wówczas prosimy skontaktować się z firmą Ideal (w okresie gwarancyjnym) lub z Zarejestrowanym Inżynierem Bezpieczeństwa Gazowego (po okresie gwarancyjnym). Na terenie Irlandii prosimy kontaktować się z Zarejestrowanym Instalatorem Gazowym (RGII).
	Usterka czujnika zewnętrznego	Zrestartować urządzenie – jeżeli kocioł przestanie pracować, wówczas prosimy skontaktować się z firmą Ideal (w okresie gwarancyjnym) lub z Zarejestrowanym Inżynierem Bezpieczeństwa Gazowego (po okresie gwarancyjnym). Na terenie Irlandii prosimy kontaktować się z Zarejestrowanym Instalatorem Gazowym (RGII).
	Zbyt niskie napięcie zasilania	Skontaktować się z wykwalifikowanym elektrotechnikiem lub z firmą dostarczającą energię elektryczną.
	Nieskonfigurowany obwód drukowany	Nieskonfigurowany obwód drukowany. Prosimy skontaktować się z firmą Ideal (w okresie gwarancyjnym) lub z Zarejestrowanym Inżynierem Bezpieczeństwa Gazowego (po okresie gwarancyjnym). Na terenie Irlandii prosimy kontaktować się z Zarejestrowanym Instalatorem Gazowym (RGII).
	Przegrzanie przepływu lub brak przepływu	Sprawdzić, czy manometr ciśnienia w instalacji wodnej wskazuje ciśnienie w granicach pomiędzy 1 a 1,5 bara. Aby podwyższyć ciśnienie wody w instalacji, patrz: Rozdział 3. Jeżeli kocioł nie będzie funkcjonował, wówczas prosimy skontaktować się z firmą Ideal (w okresie gwarancyjnym) lub z Zarejestrowanym Inżynierem Bezpieczeństwa Gazowego (po okresie gwarancyjnym). Na terenie Irlandii prosimy kontaktować się z Zarejestrowanym Instalatorem Gazowym (RGII).
	Blokada zapłonu	<ol style="list-style-type: none"> <li>Sprawdzić, czy przewód odpływowy kondensatu jest zablokowany (patrz rozdział 4)</li> <li>Aby sprawdzić, czy gaz dociera do budynku, należy zobaczyć, czy pozostałe urządzenia gazowe pracują poprawnie.</li> <li>Jeżeli inne urządzenia nie pracują poprawnie lub urządzenia takie nie są zainstalowane, wówczas należy sprawdzić, czy gaz dociera do gazomierza, a w przypadku gazomierza przedpłatowego, czy został on opłacony. Jeżeli kocioł nie będzie funkcjonował, wówczas prosimy skontaktować się z firmą Ideal (w okresie gwarancyjnym) lub z Zarejestrowanym Inżynierem Bezpieczeństwa Gazowego (po okresie gwarancyjnym). Na terenie Irlandii prosimy kontaktować się z Zarejestrowanym Instalatorem Gazowym (RGII).</li> </ol>
	Blokada fałszywego płomienia	Zrestartować urządzenie – jeżeli kocioł przestanie pracować, wówczas prosimy skontaktować się z firmą Ideal (w okresie gwarancyjnym) lub z Zarejestrowanym Inżynierem Bezpieczeństwa Gazowego (po okresie gwarancyjnym). Na terenie Irlandii prosimy kontaktować się z Zarejestrowanym Instalatorem Gazowym (RGII).
	Kocioł resetuje się 5 razy w ciągu 15 minut	<ol style="list-style-type: none"> <li>Wylączyć i włączyć ponownie zasilanie elektryczne kotła.</li> <li>Jeżeli kocioł nie będzie funkcjonował, wówczas prosimy skontaktować się z firmą Ideal (w okresie gwarancyjnym) lub z Zarejestrowanym Inżynierem Bezpieczeństwa Gazowego (po okresie gwarancyjnym). Na terenie Irlandii prosimy kontaktować się z Zarejestrowanym Instalatorem Gazowym (RGII).</li> </ol>
	Różnica przepływ / obieg powrotny > 50°C	Jeżeli kocioł nie będzie funkcjonował, wówczas prosimy skontaktować się z firmą Ideal (w okresie gwarancyjnym) lub z Zarejestrowanym Inżynierem Bezpieczeństwa Gazowego (po okresie gwarancyjnym). Na terenie Irlandii prosimy kontaktować się z Zarejestrowanym Instalatorem Gazowym (RGII).
	Zawór upustowy w pozycji środkowej do serwisowania	Obrócić wszystkie pokręta całkowicie w prawo, wyłączyć i włączyć zasilanie kotła, a następnie uruchomić ponownie