

NEXTRA

Gaz ziemny i propan

40, 60, 80, 100, 120

40P, 60P, 80, 100P, 120P



PRZEWODNIK UŻYTKOWNIKA

Przystępując do wymiany jakiegokolwiek części tego urządzenia, należy stosować tylko takie podzespoły, co do których można mieć pewność, że są zgodne z wymaganiami 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 ACV.

Aby uzyskać najnowsze wydanie literatury technicznej zawierającej specyfikacje techniczne oraz praktyki konserwacyjne, prosimy odwiedzić stronę internetową naszej firmy www.acv.com/pl/customer, z której można pobrać stosowne informacje w postaci pliku PDF.



SPIS TREŚCI

1. Wstęp	3
Bezpieczeństwo.....	3
Zasilanie elektryczne	3
Ważne uwagi.....	4
Minimalne odstępy.....	4
2. Obsługa kotła.....	5
Schemat urządzeń sterujących	5
Uruchomienie kotła.....	6
Status pracy.....	7
Ustawienia.....	8
3. Połączenia wykonywane przez instalatora	20
4. Błędy.....	21
Błędy – sprzęt (termistory, siłowniki)	22
Błędy – monitorowanie temperatury	23
Błędy – system (płomień, wentylator, hydraulika itd.).....	24
Błędy – wewnętrzny system	25
5. Informacje ogólne.....	26
Wyłączanie kotła.....	26
Ponowne uruchomienie kotła	26
Ochrona prze zamarznięciem.....	26
Termostat zabezpieczający przed przegrzaniem kotła	26
Spuszczanie kondensatu.....	26
Wyciek gazu	27
Czyszczenie	27
6. Informacje dotyczące konfiguracji systemu	28

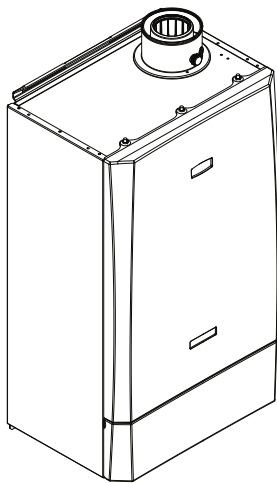
NEXTRA

40 60 80 100 120

40P 60P 80P 100P 120P

Gaz ziemny i propan

Kraj docelowy: PL



1. WSTĘP

NEXTRA to kocioł kondensacyjny z zamkniętą komorą spalania o wysokiej sprawności, przeznaczony do montażu ściennego, przeprowadzający pełną sekwencję automatycznego zapłonu iskrowego i wspomaganego wentylatorowo spalania.

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

BEZPIECZEŃSTWO

W jak najlepiej pojętym interesie użytkownika oraz ze względów bezpieczeństwa wymaga się, aby instalacja i serwisowanie kotła przeprowadzane były wyłącznie przez Autoryzowany Serwis ACV, zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami prawnymi.

Urządzenie musi być serwisowane co najmniej raz do roku przez Autoryzowany Serwis ACV.

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.

Parametry źródła zasilania: 230 V, 50 Hz, z bezpiecznikiem 4 A.

Opisywane urządzenie jest przeznaczone do podłączania do źródła zasilania za pośrednictwem wyłącznika dwubiegunowego z 3 mm odstępem pomiędzy stykami na obu biegunach, obsługującego wyłącznik kocioł i elementy sterujące systemem.

WAŻNE UWAGI

- Urządzenie to nie może być eksploatowane bez prawidłowo zamontowanej obudowy tworzącej odpowiednią szczelną osłonę.
- Jeżeli kocioł jest instalowany w pomieszczeniu, wówczas pomieszczenie to NIE MOŻE być wykorzystywane do celów magazynowych.
- Nie wolno przechowywać żadnych przedmiotów na kotle ani w jego pobliżu, należy także zadbać o dobry dostęp do kotła przez cały czas eksploatacji.
- Nie blokować przewodów wentylacyjnych, rurek kondensatu, kanału spalania i wentylacji kotłowni.
- Nie wyłączać kotła, jeśli ma zostać pozostawiony bez nadzoru w warunkach mroźnej pogody.
- Jeżeli użytkownik wie lub podejrzewa, że kocioł ma usterkę, wówczas z kotła tego NIE WOLNO KORZYSTAĆ do momentu usunięcia usterki przez Autoryzowany Serwis ACV.
- Nie wolno trzymać materiałów palnych w bezpośrednim pobliżu urządzenia. Nie wolno przechowywać materiałów emitujących palne opary w jednym pomieszczeniu z urządzeniem.
- 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.

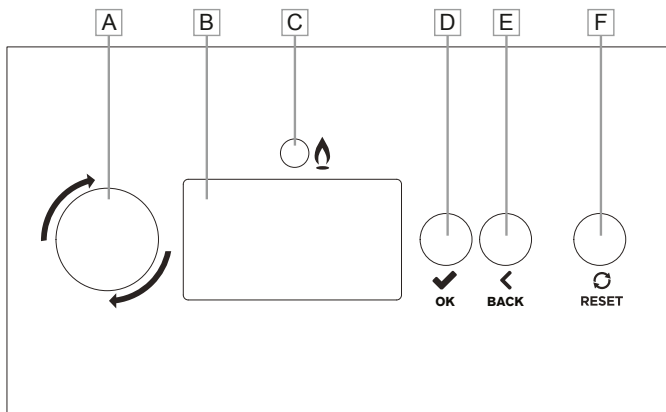
- Dzieci należy nadzorować, aby upewnić się, że nie bawią się urządzeniem.

Jeśli dochodzi do powtarzających się lub ciągłych wyłączeń kotła, należy wezwać Autoryzowany Serwis ACV i zlecić mu skontrolowanie i usunięcie przyczyny problemu, a także wykonanie próby działania po każdej naprawie urządzenia. Do napraw stosować wyłącznie oryginalne części zamienne producenta.

MINIMALNE ODSTĘPY

Na potrzeby serwisowania kotła należy zachować następujące odstępki: **300 mm** pod kotłem, **25 mm** z boków oraz **450 mm** z przodu obudowy kotła.

2. OBSŁUGA KOTŁA



A. POKRĘTŁO OBROTOWE

- Otwórz menu, jeśli ekran wyświetla normalne działanie, i zaznacz pierwszy element menu.
- Przewiń w górę (poprzez obracanie w lewo) lub w dół (obrót w prawo) w menu.
- Zmień wartość ustawienia parametru.
- Jeśli na pasku tytułu jest wyświetlany błąd, należy przewinąć do powiązanego ekranu (powiązanych ekranów) błędu i powrócić.

B. WYŚWIETLACZ LCD

- Ekran menu i statusu pracy kotła.

C. DIODA LED PALNIK

- Pali się podczas pracy palnika.

D. PRZYCISK SELECT (WYBÓR)

- Otwórz menu, jeśli ekran wyświetla normalne działanie, zaznacz pierwszy element menu.

- Wejść do zaznaczonego menu (podmenu lub parametru), jeśli system znajduje się w menu lub podmenu.
- Na ekranie ustawiania parametrów wybierz parametr, który zacznie migać, w celu ustawienia jego wartości. Po ustawieniu za pomocą pokrętki naciśnij go ponownie, aby zapisać wartość i przejść dalej.

E. PRZYCISK BACK (WSTECZ)

- W menu: powrót do poprzedniego poziomu menu.
- Na ekranie ustawiania parametru: wyjście z ekranu parametru bez zapisywania wartości.
- Na ekranie asystenta: powrót do poprzedniego ekranu.

F. PRZYCISK RESET

- Resetuje błąd w powiązonym module kotła, jeśli jest aktywny błąd możliwy do zresetowania.
- Powrót do ekranu normalnego działania.

URUCHOMIENIE KOTŁA

- A. Kocioł pojedynczy, kocioł główny w ramach kaskady lub kocioł główny z modułem rozszerzającym:**
Ustaw następujący tryb pracy w menu tryb pracy instalacji: Automatyczne
Upewnij się, że kocioł nie odbiera żądania z zewnętrznych elementów sterujących, w zależności od konfiguracji.
Jeśli system nie obejmuje lokalnych obiegów grzewczych lub obiegów CWU, należy ustawić instalację / tryb pracy na: Dzień
Jeśli w systemie są lokalne obiegi grzewcze, należy ustawić jeden z nich – obiegi grzewcze / OG1 Kocioł 1.1 lub OG2 Kocioł 1.2 / Tryb pracy na: Dzień
Jeśli w systemie znajduje się lokalny obieg CWU, należy ustawić CWU / Tryb pracy / DHW1 Kocioł 1 na: Dzień
Jeśli w systemie jest moduł rozszerzający wyposażony w obieg grzewczy lub obieg CWU, należy ustawić tryb pracy na: Dzień
np. obieg grzewczy / Tryb pracy / OGx MRy.z
CWU / Tryb pracy / CWUx MRy.z
Objaśnienie: „x” to numer obieg grzewczego lub CWU, „y” to oznaczenie Modułu rozszerzającego, a „z” to oznaczenie lokalnego obiegu grzewczego lub CWU.
- B. Kocioł podrzędny w kaskadzie**
Zobacz instrukcję instalacji.

Kocioł rozpocznie sekwencję zapłonu, dostarczając ciepło do instalacji. Należy upewnić się, że elementy regulacyjne są ustawione na tryb pracy zgodny z wymaganiami.

Uwaga: W zależności od wybranego poziomu dostępu mogą nie być dostępne wszystkie menu i opcje.

STATUS PRACY

Wygląd ekranów statusu pokazany poniżej zależy od konfiguracji kotła:

< Nazwa kotła i nr modelu. >
Praca: Ogrz. z temp.
Nast. przepł.: 40,2°C
Temp. przepł.: 40,2°C

Główny, bez kaskady

< Nazwa kotła i nr modelu. >
Praca: Ogrz. z obciążeniem
Nastawa obciążenia: 40%
Obciążenie: 0%
Temp. przepł.: 40,2°C

Główny / Bez kaskady /Podrzędny

< Nazwa kotła i nr modelu. >
Praca: Ogrz. z temp.
Napięcie: 5,6 V
Nast. przepł.: 40,2°C
Temp. przepł.: 40,2°C

< Nazwa kotła i nr modelu. >
Praca: Ogrz. z obciążeniem
Napięcie: 5,6 V
Nastawa obciążenia: 40%
Obciążenie: 0%

Główny, bez kaskady, sterowanie 0-10 V

Obiegi grzewcze i obiegi CWU też mają powiązane ekrany statusów. np.

< Nazwa kotła i nr modelu. >
Status: OpenTherm
Praca: Dzień
Nastawa pomieszczenia: 20,0°C
Nast. przepł.: 60,0°C

Element menu: Obieg grzewczy / Status / Podsumowanie / OG1 Kocioł 1.1

< Nazwa kotła i nr modelu. >
Status:
Praca: Noc
Temperatura zbiornika: 45,0°C
Nast. przepł.: 30,0°C

Element menu: CWU / Status / Podsumowanie / OG1 Kocioł 1.1

USTAWIENIA

1. Obiegi grzewcze

Menu
Instalacja
Obwody grzewcze
CWU

Każdy ze skonfigurowanych obwodów ma następujące ustawienia:

a. Wybór trybu pracy:

Każdy z obiegów grzewczych można ustawić indywidualnie na jeden z następujących trybów; Gotowość / Zegar – jeden dzień / Zegar – wiele dni / Dzień / Noc np.:

Obwody grzewcze
Status
Tryb pracy
Temperatura pomieszczenia
Temperatura przepływu



Obwody grzewcze
OG1 Kocioł 1.1
OG2 Kocioł 1.2



OG1 Kocioł 1.1
Tryb pracy
Gotowość

b. Temperatura pomieszczenia

Użytkownik może ustawić temperaturę w każdym obiegu grzewczym dla następujących okresów:

Dzień / Noc / Wakacje np.:

Obwody grzewcze
Tryb pracy
Temperatura pomieszczenia
Temperatura przepływu
Ustawienia



Temperatura pomieszczenia
OG1 Kocioł 1.1
OG2 Kocioł 1.2



OG1 Kocioł 1.1
Temp. pomiesz. dzień
Temp. pomiesz. noc
Temp. pomiesz. wakacje



Temp. pomiesz., dzień
20,0

c. Temperatura zasilania

Użytkownik może ustawić maks. temperaturę zasilania w każdym obiegu grzewczym dla następujących okresów:

Dzień / Noc / Wakacje np.:

Obwody grzewcze
Temperatura pomieszczenia
Temperatura przepływu
Ustawienia
Zegar



Temperatura przepływu
OG1 Kocioł 1.1
OG2 Kocioł 1.2



OG1 Kocioł 1.1
Temp. przepływu. dzień
Temp. przepływu. noc
Temp. przepływu. wakacje



Temp. przepływu., dzień
70,0

d. Ustawienia

Każdy z obiegów grzewczych ma szereg ustawień, które można konfigurować. Dostęp do większości ustawień jest możliwy tylko z poziomem dostępu Instalator.

Dzień / Noc / Wakacje, np.:

Obwody grzewcze
Temperatura przepływu
Ustawienia
Zegar
Program trybu wakacji



Ustawienia
OG1 Kocioł 1.1

- i. Podgrzewanie — Podgrzewanie można aktywować w obiegu grzewczym i ustawić maksymalny czas.

OG1 Kocioł 1.1
Podgrzewanie
Limit ogrzewania
Różn. wyłączn. temp. pomiesz.

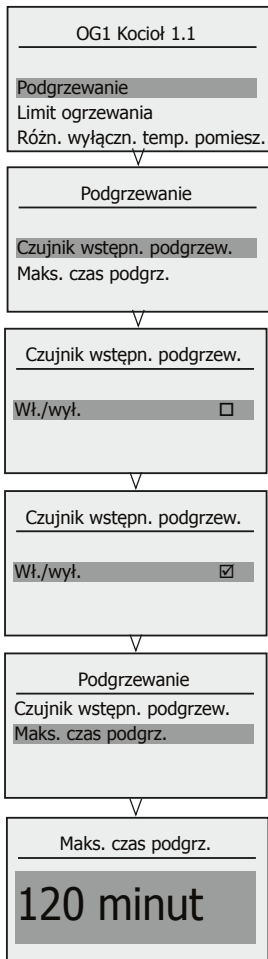


Podgrzewanie
Czujnik wstępn. podgrzew.
Maks. czas podgrz.

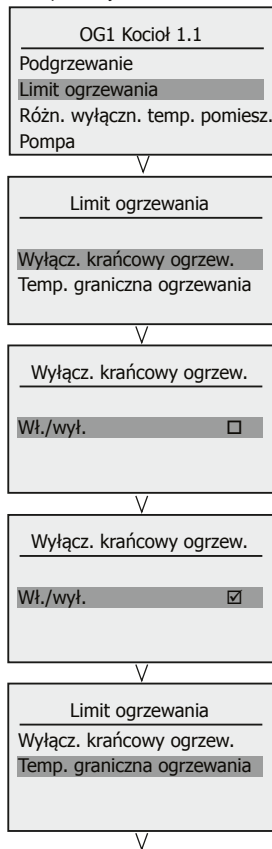


CIĄG DALSZY NA KOLEJNEJ STRONIE

- i. Podgrzewanie — Podgrzewanie można aktywować w obiegu grzewczym i ustawić maksymalny czas.



- ii. Limit ogrzewania — Limit ogrzewania można aktywować w obiegu grzewczym z ustawionym limitem temperatury.



Temp. graniczna ogrzewania

Wł./wyl.

Temp. graniczna ogrzewania

Wł./wyl.

- iii. Różnica przełączania temperatury pomieszczenia – Jeśli skonfigurowano czujnik pomieszczenia do pracy z obiegiem grzewczym, to można ustawić różnicę przełączania.

OG1 Kocioł 1.1

Limit ogrzewania

Różn. wyłączn. temp. pomiesz.
Pompa
Ochr.p.zamar.

Różn. wyłączn. temp. pomiesz.

1°C

- iv. Pompa — W tym miejscu można ustawić przekroczony czas pompy obiegu grzewczego. Jeśli pompa obiegu grzewczego jest sterowana napięciem 0–10 V, to użytkownik może ustawić dodatkowe parametry prędkości.

OG1 Kocioł 1.1

Różn. wyłączn. temp. pomiesz.
Pompa
Ochr.p.zamar.

Pompa

Przekroczony czas
Przekroczona prędkość
Maks. prędkość

Przekroczony czas

10 s

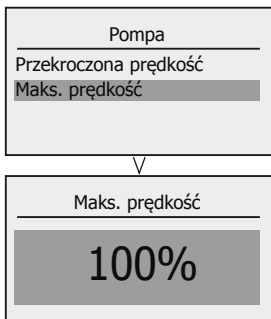
Pompa

Przekroczony czas
Przekroczona prędkość
Maks. prędkość

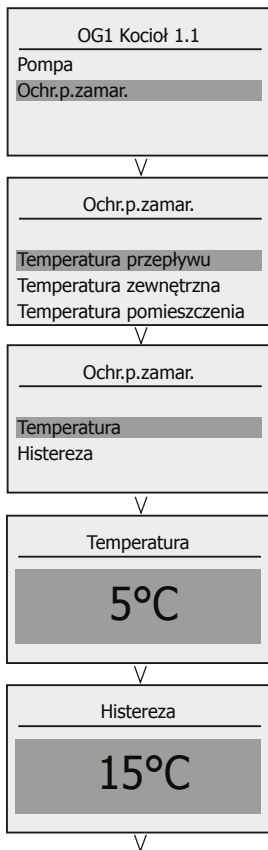
Przekroczona prędkość

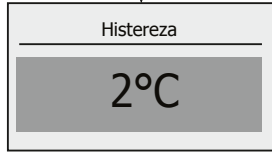
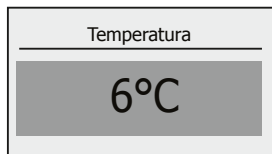
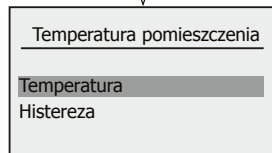
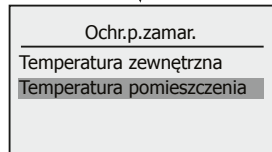
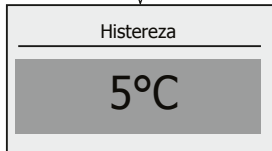
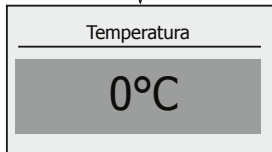
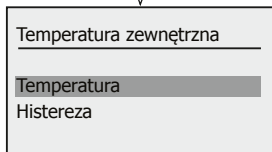
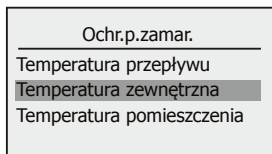
70%

CIĄG DALSZY NA KOLEJNEJ STRONIE



- v. Ochrona przed zamarzaniem – Zabezpieczenie przed zamarznięciem obiegu grzewczego można ustawić na uruchamianie z szeregu źródeł temperatury, pod warunkiem ich skonfigurowania.

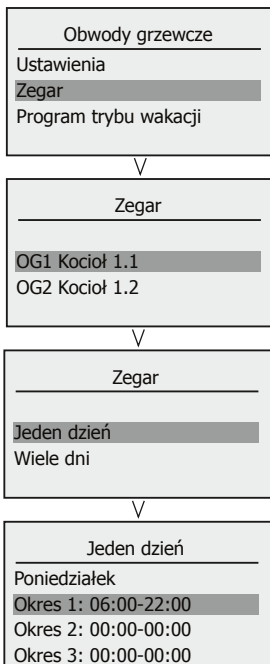




e. Zegar

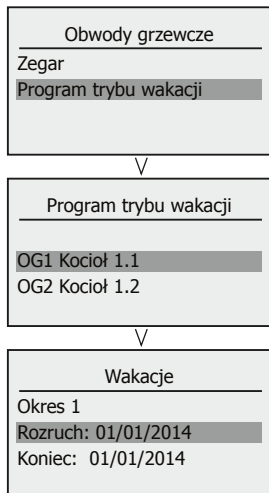
Użytkownik może zaprogramować każdy obieg grzewczy według okresu - jednego zegara na trzy okresy dnia, indywidualnie na każdy dzień od poniedziałku do niedzieli lub na wiele dni od poniedziałku do piątku oraz sobotę i niedzielę.

Pojedynczy / Wiele, np.:

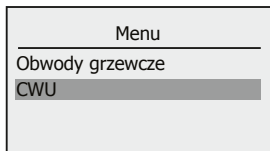


f. Program trybu wakacji

Dla każdego obiegu grzewczego można określić do 8 okresów wakacji, z zaprogramowanymi datami rozpoczęcia i zakończenia, np.:

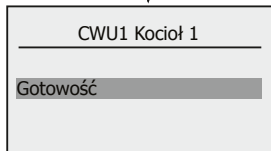
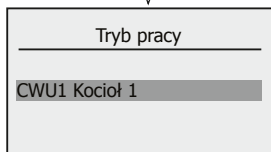
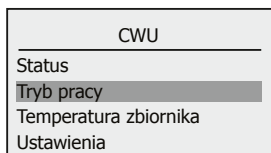


2. Obiegi CWU

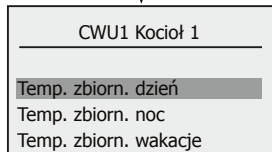
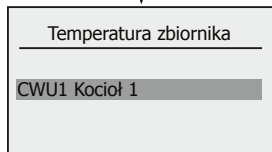
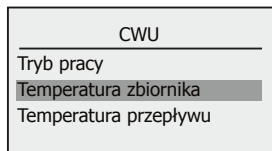


Skonfigurowany obieg ma następujące ustawienia:

- a. Wybór trybu pracy:
Obieg CWU można ustawić na dowolny z następujących trybów;



- b. Temperatura zbiornika
Użytkownik może ustawić temperaturę w każdym obiegu CWU dla następujących okresów:
Dzień / Noc / Wakacje, np.:



d. Ustawienia

Każdy z obiegów CWU posiada szereg ustawień, które może konfigurować użytkownik. Dostęp do większości ustawień jest możliwy tylko z poziomem dostępu Instalator.

Dzień / Noc / Wakacje, np.:

CWU
Temperatura zbiornika
Ustawienia
Zegar
Program trybu wakacji

Ustawienia
CWU1 Kocioł 1

- i. Jednorazowe doładowanie – Po włączeniu jednorazowego doładowania przez użytkownika zbiornik gorącej wody zostanie naładowany do ustawionej temperatury w dowolnym wymaganym czasie.

CWU1 Kocioł 1
Jednorazowe doład.
Pompa główna
Legionella

Jednorazowe doład.
Wł./wył.
Temperatura

Wł./wył.
Jednorazowe doład. <input type="checkbox"/>

Wł./wył.
Jednorazowe doład. <input checked="" type="checkbox"/>

Jednorazowe doład.
Wł./wył.
Temperatura

Temperatura
60°C

- ii. Pompa główna — W tym miejscu można ustawić parametry regulacyjne pompy głównej dla funkcji pompy ładującej zasobnik ciepłej wody.

CWU1 Kocioł 1
Jednorazowe doład.
Pompa główna
Legionella
Ochr.p.zamar.



Pompa główna
Przekroczony czas
Przekroczona prędkość
Min. prędkość



Przekroczony czas
10 s



Pompa główna
Przekroczony czas
Przekroczona prędkość
Min. prędkość
Maks. prędkość



Przekroczona prędkość
50%



Pompa główna
Przekroczona prędkość
Min. prędkość
Maks. prędkość



Min. prędkość
10%



Pompa główna
Min. prędkość
Maks. prędkość



Maks. prędkość
100%

- iii. Legionella — Funkcję Legionella można ustawić na stały dzień tygodnia lub interwał czasu. Użytkownik może też ustawić temperaturę.

CWU1 Kocioł 1
Pompa główna
Legionella
Ochr.p.zamar.



Brak / Dzień tygodnia / Interwał

Legionella
Tryb pracy
Temperatura
Interwał



Legionella
Tryb pracy
Temperatura
Interwał



Temperatura
65°C



Legionella
Temperatura
Interwał



Interwał
7 dni

- iv. Ochrona przed zamarzaniem – W tym miejscu można ustawić minimalną temperaturę przepływu w celu ochrony przed zamarzaniem.

Ochr.p.zamar.
Min. przepływ CWU



Min. przepływ CWU
8°C

d. Zegar

Użytkownik może zaprogramować każdy obieg CWU według określonego zegara na trzy okresy dnia, indywidualnie na poszczególne dni od poniedziałku do niedzieli lub na wiele dni od poniedziałku do piątku oraz sobotę i niedzielę.

Pojedynczy / Wiele, np.:

Obwody CWU
Ustawienia
Zegar
Program trybu wakacji



Zegar
OG1 Kocioł 1.1
OG2 Kocioł 1.2



Zegar
Jeden dzień
Wiele dni



Jeden dzień
Poniedziałek
Okres 1: 06:00-22:00
Okres 2: 00:00-00:00
Okres 3: 00:00-00:00

e. Program trybu wakacji

Dla każdego obiegu CWU można określić do 8 okresów wakacji, z zaprogramowanymi datami rozpoczęcia i zakończenia, np.:

Obwody CWU
Zegar
Program trybu wakacji



Program trybu wakacji
OG1 Kocioł 1.1
OG2 Kocioł 1.2



Wakacje
Okres 1
Rozruch: 01/01/2014
Koniec: 01/01/2014

3. POŁĄCZENIA WYKONYWANE PRZEZ INSTALATORA

Zasilanie elektryczne / 230 V 50 Hz			
<p>I1</p> <p>L N PE</p> <p>Zasilanie elektryczne</p>	<p>I2</p> <p>SL1 L SL2 L</p> <p>Wejścia zapotrzebowania</p>	<p>I3</p> <p>--</p> <p>230 V 50 Hz Blokada</p>	<p>I4</p> <p>L N</p> <p>230 V 50 Hz pomocnicze</p>
<p>OPIS</p> <p>I1 Złącze zasilania głównego, 230 V 50 Hz. Linia, przewód neutralny, PE.</p> <p>I2 Wejścia zapotrzebowania, wielofunkcyjne, 230 V 50 Hz. Typowe ustawienia: SL1, obieg grzewczy 1 SL2, obieg grzewczy 2/CWU</p> <p>I3 Opcjonalna blokada wejścia, 230 V 50 Hz</p> <p>I4 Wyjście zasilania pomocniczego, 230 V 50 Hz. linia, neutralny.</p>			

Styki bezpotencjałowe	
<p>I5</p> <p>C NO PE C NO PE</p> <p>MFR1 MFR2</p>	<p>I6</p> <p>C NO C NO</p> <p>MFR3 MFR4</p>
<p>OPIS</p> <p>I5 Wielofunkcyjne, beznapięciowe wyjścia przekaźnikowe od 24 V DC do 230 V 50 Hz. Typowe ustawienia: MFR1 Pompa obiegu grzewczego 1 MFR2 Pompa obiegu DHW</p> <p>I6 MFR3 sygnał włączenia palnika. MFR4 Sygnał błędu kotła.</p>	

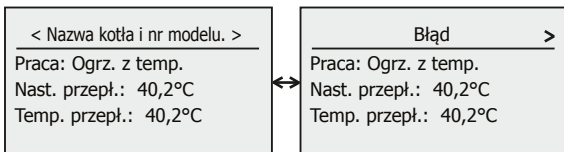
PELV			
<p>I7</p> <p>10 11</p> <p>PELV blokada</p>	<p>I8</p> <p>PWM GND 10V</p> <p>Regulacja pompy</p>	<p>I9</p> <p>10V GND OT1+ OT1- OT2+ OT2-</p> <p>0-10V OpenTherm</p>	<p>I10</p> <p>S1 GND S2 GND S3 GND S4 GND</p> <p>Kolektor Zbiornik CWU / Pomieszczenie 2 Pomieszczenie 1 Temperatura zewnętrzna</p>

OPIS	
<p>Tylko PELV</p> <p>I7 Wejście z opcjonalną blokadą</p> <p>I8 Opcjonalna regulacja modulacji pompy, 0–10 V.</p> <p>I9 Regulacja kotła: Obciążenie 0–10 V lub temperatura Interfejs OpenTherm 1. Kocioł, Sterowanie obwodem grzewczym 1 i/lub obwodem CWU Interfejs OpenTherm 2. Regulacja obiegu grzewczego 2.</p>	<p>I10 Czujniki opcjonalne: Czujnik kolektora do regulacji kaskady. Temperatura zbiornika CWU lub Temperatura pomieszczenia obiegu grzewczego 2. Temperatura pomieszczenia obiegu grzewczego 1. Czujnik temperatury zewnętrznej do krzywej ogrzewania.</p>

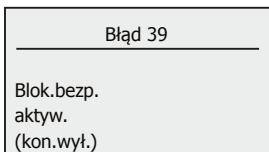
*Uwaga: Elementy wyszarzone są niestandardowe, do ich podłączenia służą odpowiednie zestawy opcji.

4. BŁĘDY

Przy wystąpieniu błędu pasek tytułowy wyświetlacza stanu będzie wyświetlał na przemienne:

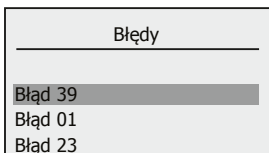


Szczegółowe informacje na temat błędu można wyświetlić za pomocą pokrętki, np.:



Po naprawie błąd można zresetować poprzez naciśnięcie przycisku.

Jeśli w systemie jest wiele błędów, to zostanie wyświetlona lista błędów. np.:



Każdy błąd można zaznaczyć i wybrać wyświetlenie szczegółów w sposób podany powyżej.

BŁĘDY KOTŁA

TYP BŁĘDU (Ostrzeżenie, Blokada, Odcięcie)	OPIS	KOD BŁĘDU (OpenTherm)
	SPRZĘT (CZUJNIKI, SIŁOWNIKI)	
B	Otw.obw.term.przepl.blok [Przerwa w obwodzie czujnika zasilania (blokada)]	1
B	Zwarc.obw.term.przepl.blok [Zwarcie w obwodzie czujnika zasilania (blokada)]	2
B	Otw.obw.term.powr.blok [Przerwa w obwodzie czujnika powrotu (blokada)]	3
B / W	Zwar.obw.term.pow.(blok) [Zwarcie w obwodzie czujnika powrotu (blokada)]	4
B / W	Otw.obw.ter.kan.spal.(blok) [Przerwa w obwodzie czujnika spalin (blokada)]	5
B	Zwar.obw.ter.kan.spal(blok) [Zwarcie w obwodzie czujnika spalin (blokada)]	6
W	Otw.obw.term.CWU [Przerwa w obwodzie czujnika c.w. (blokada)]	7
W	Zwarc.obw.term.CWU [Zwarcie w obwodzie czujnika c.w. (blokada)]	8
W	Uszkz. term.zewn.(otw/zwart) [Uszkodzenie czujnika temp. zewnętrznej (przerwa/zwarcie)]	9
B	Uszkodz. czuj. ciśn. wody [Uszkodzony czujnik ciśnienia wody]	10
L	Otw.obw.term.prz.odc.24h [Przerwa w obwodzie czujnika zasilania (odcięcie po 24h)]	11
L	Zwar.obw.term.prz.odc.24 h [Zwarcie w obwodzie czujnika zasilania (odcięcie po 24h)]	12
L	Otw.obw.term.pow.odc.24 h [Przerwa w obwodzie czujnika powrotu (odcięcie po 24h)]	13
L	Zwar.obw.ter.pow.odc.24 h [Zwarcie w obwodzie czujnika powrotu (odcięcie po 24h)]	14
L	Otw.obw.ter.kan.sp.odc.24 h [Przerwa w obwodzie czujnika spalin (odcięcie po 24h)]	15
L	Zwar.obw.ter.kan.sp.od.24 h [Zwarcie w obwodzie czujnika spalin (odcięcie po 24h)]	16
L	Otw.obw.term.ogrz.odc.24 h [Przerwa w obwodzie czujnika obiegu grzewczego (odcięcie po 24h)]	17
L	Zwar.obw.ter.ogrz.odc.24 h [Zwarcie w obwodzie czujnika obiegu grzewczego (odcięcie po 24h)]	18

TYP BŁĘDU (Ostrzeżenie, Blokada, Odcięcie)	OPIS	KOD BŁĘDU (OpenTherm)
	MONITOROWANIE TEMPERATURY	
B	Blokada-przegrz.zasilania	30
B	Blokada-przegrz.powrotu	31
B	Blokada-przegrz.kan.spal.	32
B	Odwróc.przepl/powr (temp. powrotu wyższa od zasilania)	33
B	Monit.zl.rur.term.akt.(blok) [Kontrola temp. rurek i czujnika (blokada)]	34
L	Monit.zl.rur.term.(odcięcie) [Kontrola temp. rurek i czujnika (odcięcie)]	35
B	Monit.gradien.przepl [Monitorowanie gradientu temp. zasilania]	36
B	Monit.grad.kan.spal.(zarez.) [Monitorowanie gradientu temp. spalin (zarezerwowane)]	37
B	Blok.różn.temp.przepl/powr. [Blokada z powrotu różnicy temperatur zasilanie/powrót]	38
L	Odcięcie z powodu przegrzania zasilania	39
L	Odcięcie z powodu przegrzania powrotu	40
L	Odc.-prz.kan.spal. (term. kanału spalinowego) [Odcięcie z powodu przegrzania spalin (czujnik spalin)] Odc. bezp. term. (zab.term.) [Odcięcie bezpiecznika termicznego (zabezpieczenie termiczne)]	41

TYP BŁĘDU (Ostrzeżenie, Blokada, Odcięcie)	OPIS	KOD BŁĘDU (OpenTherm)
	SYSTEM (PŁOMIEŃ, WENTYLATOR, HYDRAULIKA ITD.)	
B	Blokada-brak przepł. wody w c.o.	50
B	Zbyt niskie ciśnienie wody	51
W	Brak płomienia przy rozruchu	52
W	Utr.płom.p.pracy=>ciąg.roz. [Utrata płomienia podczas pracy=>ciągłe ponowne rozruchy] (Parametr „ciągły ponowny rozruch” aktywny)	53
L	Utrata płom.p.pracy [Utrata płomienia podczas pracy] => Odcięcie po wykorzystaniu prób ponownego uruchomienia (Parametr „ciągły ponowny rozruch” nieaktywny)	54
W	Utr.pł.p.stab.=>pr.pon.roz. [Utrata płomienia podczas stabilizacji => próby ponownego rozruchu]	55
L	Utrata płom.p.stabilizacji [Utrata płomienia podczas stabilizacji] => Odcięcie po wykorzystaniu prób ponownego uruchomienia	56
L	Błęd.płom.(zapotrz.n/ciepl) [Błędny płomień (podczas zapotrzebowania na ciepło)]	57
L	Brak płom.po rozruchach	58
B/L	Prędk.wentyl.kontr.st.spocz. [Prędkość wentylatora, kontrola w stanie spoczynku]	59
L	Nieos.pr.wen. przed/po prz. [Nie osiągnięto prędkości wentylatora, test przed przedmuchem, test po przedmuchu itp.]	60
B/L	Bł.pr.w.p.prz.(5*roz=>odc) [Błąd prędkości wentylatora podczas wstępnego przedmuchu (5*ponowny rozruch => odcięcie)]	61
W	Bł.min/maks.pr.w.(pon.roz) [Błąd min/maks monitorowania prędkości wentylatora podczas pracy (ponowny rozruch)]	62
W	Ostrz.przed przepięciem siec.	63
B	Blokada-zbyt niskie nap.siec.	64
W	Błąd OpenTherm Plus (usterka komunikacji; brak połączenia itp.)	65
L	Zbyt wiele zdalnych resetów	66
B	Wsk.braku przepł.wody [Wskaźnik braku przepływu wody]	67
B	Bł.blok.pom.PWM (syg.90%) [Błąd blokujący pompę PWM (sygnał zwrotny 90%)]	68
B	Bł.el.pom.PWM (syg.85%) [Błąd elektryczny pompy PWM (sygnał zwrotny 85%)]	69
B	Bł.prz.wodyHX (syg.<min.) [Błąd przepływu wody HX w wymienniku ciepła (sygnał <minimalnego przepływu)]	70
B	Bł.pr.such.PWM (syg.80%) [Błąd pracy na sucho PWM (sygnał zwrotny 80%)]	71
B	Kod ostrz.pompy (syg.75%) [Kod ostrzegawczy pompy (sygnał 75%)]	72

TYP BŁĘDU (Ostrzeżenie, Blokada, Odcięcie)	OPIS	KOD BŁĘDU (OpenTherm)
WEWNĘTRZNY SYSTEM		
L	Żądanie ponow.aktualiz.	94
B	Blokada-tryb progr.	95
L	Niezgodn.param.odcięcia	96
L	Zestaw parametrów odcięcia	97
B/L	Błąd wewnętrzny blokady	98
L	Odciec.ukł.(bł.wewn.odc.) [Odcięcie układu (błąd wewnętrznego odcięcia)]	99

5. INFORMACJE OGÓLNE

WYŁĄCZANIE KOTŁA

Uwaga: Wbudowana ochrona przed zamrażaniem kotła nie będzie działać przy braku zasilania do kotła.

1. Krótkie okresy

Ustawić zewnętrzne elementy regulacyjne na OFF (wył.). Odczekać 4 minuty, a następnie odciąć zasilanie elektryczne od kotła.

2. Długie okresy

Ustawić zewnętrzne elementy regulacyjne na OFF (wył.). Przesłać wyłącznik kotła na OFF (wył.). Na okres dłuższych nieobecności cały system powinien zostać opróżniony z wody, łącznie z zasobnikiem ciepłej wody użytkowej.

PONOWNE URUCHOMIENIE KOTŁA

Jeśli opróżniono system z wody, należy napędzić go ponownie, zwracając uwagę na to, żeby w kotle lub systemie nie było powietrza. Ponownie wykonać procedurę „Uruchomienie kotła”.

OCHRONA PRZED ZAMARZANIEM

Układ regulacji kotła NEXTRA jest wyposażony we wbudowaną funkcję chroniącą kocioł przed zamrażaniem.

Uwaga: Funkcja ta może nie chronić zewnętrznych części systemu, dlatego w takiej sytuacji należy zamontować osobny termostat chroniący przed zamrażaniem.

TERMOSTAT ZABEZPIECZAJĄCY PRZED PRZEGRZANIEM KOTŁA

Do wykrywania przegrzewania kotła służy czujnik elektryczny podłączony do modułu sterującego kotła. Kocioł w razie przegrzania zostanie wyłączony, a na wyświetlaczu pojawi się informacja „Odcięcie z powodu przegrzania”. Naciśnij przycisk Reset, aby ponownie uruchomić kocioł. Jeśli błąd się powtórzy, należy wyłączyć kocioł i skonsultować się z Autoryzowanym Serwisem ACV.

SPUSZCZANIE KONDENSATU

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

- a. Jeżeli użytkownik nie jest w stanie przeprowadzić poniższych instrukcji odmrażania samodzielnie, wówczas należy zwrócić się o pomoc do Autoryzowanego Serwisu ACV.
- B. Jeżeli 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 komunikat „Odcięcie zapłonu”. W przypadku zresetowania urządzenia ponownie zablokuje, zablokuje się, a na wyświetlaczu jeszcze raz pojawi się komunikat „Odcięcie zapłonu”. Aby odblokować zamrożony przewód spustowy kondensatu, należy:

1. 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 zamrożenia 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 najniższej położonym miejscu na długości przebiegu przewodu, gdzie może się zbierać kondensat. Przed podjęciem dalszych działań należy tak dokładnie, jak to możliwe, zlokalizować miejsce położenia korka lodowego.

2. Rozmrozić korek lodowy, posługując się butelką gorącej wody, podgrzaną w kuchenke 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 konewki lub za pomocą podobnego pojemnika. **NIE WOLNO** stosować wody wrzącej.

3. Podczas posługiwania się wodą gorącą należy zachować ostrożność, ponieważ może ona zamarać i powodować inne lokalne zagrożenia.

4. Po usunięciu korka lodowego i po spłynięciu pozostałego kondensatu można przystąpić do resetu urządzenia. (Patrz rozdział: „Uruchomienie kotła”)

5. Jeżeli zapłon kotła nie powiedzie się, wówczas należy wezwać Autoryzowany Serwis ACV.

Rozwiązania zapobiegawcze:

W okresie niskich temperatur należy ustawić termostat kotła na maksimum. (Po zakończeniu okresu niskich temperatur należy przywrócić pierwotne ustawienia).

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 pokrętki musi zostać przywrócone).

WYCIĘK GAZU

Jeżeli nastąpił wyciek gazu lub istnieje jego podejrzenie, wówczas należy niezwłocznie zawiadomić lokalnego dostawcę gazu.

NIE WOLNO wykrywać wycieków gazu przy użyciu nieosłoniętego płomienia.

CZYSZCZENIE

Do zwykłego czyszczenia należy użyć suchej szmatki.

Do usuwania uporczywych śladów i plam należy użyć wilgotnej szmatki z detergentem.

NIE stosować ściernych materiałów czyszczących.

INFORMACJE DOTYCZĄCE KONFIGURACJI SYSTEMU

INSTALATOR MUSI ZAPISAĆ NASTĘPUJĄCE INFORMACJE

Główny / Podrzędny:	
Numer kotła:	
Ilość obiegów grzewczych:	
Konfiguracja instalacji:	
Konfiguracja lokalnego obiegu grzewczego:	
Konfiguracja lokalnego obiegu CWU:	

ACV POLSKA SP. Z O.O.

ul. Witosa 3
87-800, Włocławek, woj. kujawsko-pomorskie
Polska
Tel.: 0048 54 412 56 00

www.acv.com/pl/customer

ACV stosuje politykę stałych ulepszeń swoich konstrukcji oraz charakterystyk roboczych produktów. W związku z tym zastrzegamy sobie prawo dokonywania zmian specyfikacji technicznych bez uprzedzenia.