

**VITODENS 100-W** typ B1HF, B1KF  
**VITODENS 111-W** typ B1LF  
**VITODENS 111-F** typ B1SF

Pierwsze uruchomienie i konfiguracja  
za pomocą modułu obsługowego kotła

- ① Zainstaluj kocioł i podłącz wyposażenie dodatkowe
- ② Włącz kocioł włącznikiem głównym
- ③ Na wyświetlaczu pojawi się „AP”

Kocioł jest gotowy do pierwszego uruchomienia.

Procedurę można przeprowadzić poprzez aplikację Vitoguide lub **moduł obsługowy**

### **Uruchomienie przez moduł obsługowy**

Naciśnij i przytrzymaj przycisk „Menu ≡” przez około **4 sekundy**

Na wyświetlaczu pojawi się „C.1”

Naciśnij „OK” aby przejść dalej

*Ponowną procedurę uruchomienia kotła można również przeprowadzić później z poziomu menu serwisowego kotła*



### ④ C.1 Program napełniania instalacji

Wyświetlany jest napis „OFF”

Strzałkami wybierz „ON” i naciśnij „OK”

Wyświetlane jest aktualne ciśnienie wody w instalacji w [bar]

Kocioł realizuje **procedurę napełniania**:

- wewnętrzna pompa obiegowa kotła pracuje
- zawór 3-drogowy ustawiony jest w pozycji środkowej

Po napełnieniu instalacji grzewczej naciśnij i przytrzymaj przycisk „Menu ≡” przez około **4 sekundy**, aby przejść do następnego kroku

Na wyświetlaczu pojawi się „C.2”

Naciśnij „OK” aby przejść dalej



### ⑤ C.2 Program odpowietrzania instalacji

Wyświetlany jest napis „OFF”

Strzałkami wybierz „ON” i naciśnij „OK”

Wyświetlane jest aktualne ciśnienie wody w instalacji w [bar]

Kocioł realizuje **procedurę odpowietrzania**:

- wewnętrzna pompa obiegowa kotła pracuje cyklami
- zawór 3-drogowy przełącza się pomiędzy CO i CWU cyklami

Po napełnieniu instalacji grzewczej naciśnij i przytrzymaj przycisk „Menu ≡” przez około **4 sekundy**, aby przejść do następnego kroku

Na wyświetlaczu pojawi się „C.3”

Naciśnij „OK” aby przejść dalej



⑥ **C.3 Wybór rodzaju gazu**

Naciśnij „OK” i strzałkami wybierz:

2 – dla gazu ziemnego

3 – dla gazu płynnego LPG

Naciśnij „OK” aby potwierdzić i przejść dalej

⑦ **C.5 Wybór systemu wyrzutu spalin i zasysania powietrza**

Naciśnij „OK” i strzałkami wybierz:

1 – przewód spalinowy 60 mm (powietrze z pomieszczenia)

2 – przewód koncentryczny 60/100 mm

3 – przewód spalinowy 80 mm (powietrze z pomieszczenia)

4 – przewód koncentryczny 80/125 mm

Naciśnij „OK” aby potwierdzić i przejść dalej



### ⑧ C.6 Długość przewodu wyrzutu spalin

Naciśnij „OK” i strzałkami ustaw długość przewodu spalinowego jaka występuje na instalacji – wartość podawana jest w metrach

**Uwaga!** Dla każdego kolana na przewodzie spalinowym należy dodać dodatkowy 1 m

Naciśnij „OK” aby potwierdzić i przejść dalej

W przykładzie obok „5” oznacza 5 m całkowitej długości przewodu spalinowego



### ⑨ C.7 Sposób eksploatacji kotła

Naciśnij „OK” i strzałkami wybierz:

- 1 – praca stałotemperaturowa bez termostatu pokojowego
- 4 – praca pogodowa z czujnikiem temperatury zewnętrznej
- 13 – praca stałotemperaturowa z termostatem pokojowym (on/off)
- 14 – praca z regulatorem OpenTherm (tylko jeden obieg grzewczy)

Naciśnij „OK” aby potwierdzić i przejść dalej

*Wartość „13” oznacza pracę stałotemperaturową z termostatem pokojowym np. PSOP przyłączonym do gniazda „96” kotła*

*Wartość „1” oznacza pracę stałotemperaturową według ustawianych w kotle czasów łączeniowych (2 na dzień) oraz 3 ustawianych w kotle temperatur roboczych (obniżona, normalna, komfortowa w zakresie 20-82°C)  
– w tym trybie termostat pokojowy nie może być podłączony do kotła*



⑩ **C.8 Schemat hydrauliczny**

Naciśnij „OK” i strzałkami wybierz (poniżej wybrane schematy):

- 1 – obieg grzewczy bezpośredni, brak CWU
- 2 – obieg grzewczy za sprzęgłem hydraulicznym, brak CWU
- 3 – obieg grzewczy bezpośredni + CWU
- 4 – obieg grzewczy za sprzęgłem hydraulicznym + CWU
- 5 – obieg grzewczy bez mieszacza i obieg grzewczy z mieszaczem za sprzęgłem hydraulicznym + CWU
- 8 – obieg grzewczy bez mieszacza i obieg grzewczy z mieszaczem za sprzęgłem hydraulicznym, brak CWU

Naciśnij „OK” aby potwierdzić i przejść dalej

*Inne rozwiązania hydrauliczne → patrz instrukcja serwisowa  
W przypadku kotłów kompaktowych Vitodens 111-W i 111-F  
można wybrać tylko schematy hydrauliczne z CWU*





⑪ **C.9** Załączanie pracy obiegu grzewczego z zewnątrz

**Uwaga!** Dotyczy tylko pracy pogodowej  
(w punkcie „C.7” ustawiono wartość „4”)

Naciśnij „OK” i strzałkami wybierz:

**0** – bez funkcji

**1** – obieg grzewczy 1 (obieg bez mieszacza)

**2** – obieg grzewczy 2 (obieg z mieszaczem)

**3** – obieg grzewczy 1 i obieg grzewczy 2

Naciśnij „OK” aby potwierdzić i przejść dalej

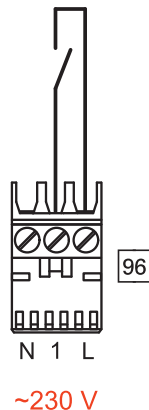


### C.9 Przełączanie pracy obiegu grzewczego z zewnątrz

Jeżeli ustawiono **0**, wtyk [96] na płycie kotła pozostaje **bez funkcji**

Jeżeli ustawiono **1** lub **2**, wtyk [96] oddziałuje na obieg **1** lub **2**.  
Zwarcie mostka na wtyku [96 : 1--L] kotła oznacza pracę normalną obiegu grzewczego 1 lub 2. Obieg pracuje zgodnie z harmonogramem i ustawionymi temperaturami przez użytkownika.  
Otwarcie mostka na wtyku [96 : 1--L] wyłącza obieg grzewczy **1** lub **2**, bez względu na zadaną temperaturę i czasy łączeniowe  
Uwaga! Nie jest również aktywna ochrona przeciwzamrożeniowa

Jeżeli ustawiono **3**, wtyk [96] na płycie pozostaje **bez funkcji**.  
Do realizacji załączania pracy z zewnątrz obu obiegów grzewczych wymagany jest zestaw uzupełniający **EM-EA1** → szczegóły instrukcja serwisowa



### ⑫ C.10 Dodatkowe funkcje zestawu EM-EA1

Naciśnij „OK” i strzałkami wybierz:

**0** – Bez funkcji

**4** – Zadanie wymaganej temperatury zasilania sygnałem 0-10V

**5** – Zadanie wymaganej mocy grzewczej

**8** – Wejście zgłoszenia usterki ~ 230V i wyjście zgłoszenia usterki

**10** – Blokowanie urządzenia zewnętrznego podczas pracy kotła

**11** – Przełączanie trybów pracy z zewnątrz

**14** – Wejście zgłoszenia usterki 24V i blokada kotła

**16** – Sterowanie zewnętrznym zaworem gazu płynnego

**17** – Wejście zgłoszenia usterki ~ 230V i blokada kotła

**18** – Zapotrzebowanie pracy z zewnątrz

**19** – Blokowanie kotła z zewnątrz

Naciśnij „OK” aby przejść dalej



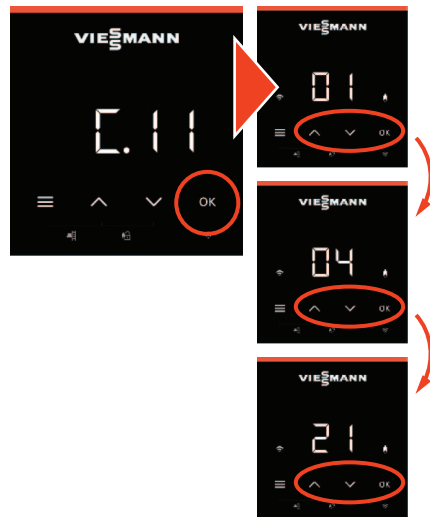
⑬ C.11 Ustawianie aktualnej daty

Naciśnij „OK” aby przejść dalej

Strzałkami wybierz dzień i naciśnij „OK” aby przejść dalej

Strzałkami wybierz **miesiąc** i naciśnij „OK” aby przejść dalej

Strzałkami wybierz **rok** i naciśnij „OK” aby przejść dalej

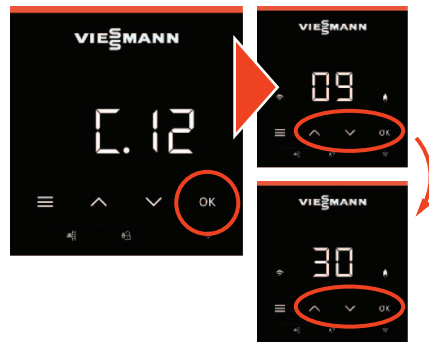


⑭ **C.12** Ustawianie aktualnej godziny

Naciśnij „**OK**” aby przejść dalej

Strzałkami wybierz **godzinę** [0-24] i naciśnij „**OK**” aby przejść dalej

Strzałkami wybierz **minuty** i naciśnij „**OK**” aby przejść dalej



⑮ **C.13** Automatyczna zmiana czasu letniego i zimowego

Naciśnij „OK”

Wyświetlany jest napis „ON”

Naciśnij „OK” aby potwierdzić i przejść dalej

*W przypadku wybrania „ON” kocioł automatycznie zmieni czas na letni i zimowy*



### ⑩ C.14 Funkcje dodatkowe wtyku [96] kotła

**Uwaga!** Nie dotyczy trybu stałotemperaturowego z termostatem pokojowym – kod „C.7” ustawiony na wartość „13”

Naciśnij „OK” i strzałkami wybierz:

- 0 – bez funkcji
- 2 – zewnętrzne załączenie pracy pompy cyrkulacyjnej CWU [5 min]
- 4 – zapotrzebowanie z zewnątrz
- 5 – blokowanie palnika kotła z zewnątrz

Jeśli w trybie pracy pogodowej zostało skonfigurowane przełączanie obieg grzewczego - kod „C.9” wartość 1 lub 2 wówczas ustawienie dodatkowych funkcji wtyku [96] nie jest już możliwe



### ⑰ C.15 Regulator pokojowy Vitotrol 200-E

**Uwaga!** Dotyczy tylko trybu pogodowego z czujnikiem temperatury zewnętrznej - kod „C.7” ustawiony na wartość „4”

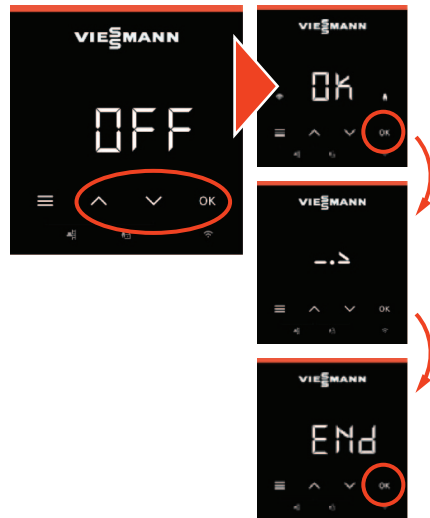
Naciśnij „OK”

Wyświetlany jest napis „OFF”

Jeżeli obecny jest regulator pokojowy **Vitotrol 200-E**, strzałkami wybierz „ON” i naciśnij „OK” aby potwierdzić i przejść dalej

W przeciwnym wypadku wybierz „OFF” i naciśnij „OK”

*Włączenie pomiaru temperatury pomieszczenia przez regulator pokojowy Vitotrol 200-E i jego wpływu na pracę kotła można dokonać w kodowaniu kotła – patrz instrukcja serwisowa*





⑱ **FSt** Kontrola czujnika temperatury spalin

Naciśnij „OK”

Wyświetlany jest napis „FSt”

Kocioł jest gotowy do przeprowadzenia testu czujnika spalin

Naciśnij „OK” aby rozpocząć

*Kocioł załączy palnik i przeprowadzi test czujnika spalin*

*Sprawdź czy zawory odcinające pod kotłem są otwarte*

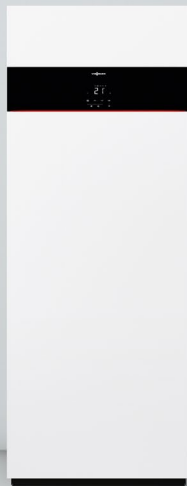
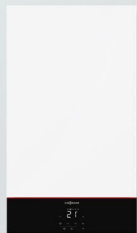
*Nie wyłączaj kotła*

Po pozytywnym zakończeniu wyświetlany jest napis „OK”

**Pierwsze uruchomienie zakończone**

Naciśnij „OK” aby zakończyć asystenta uruchamiania





Ustawienia dodatkowe  
Wybrane kodowanie

### ① Wywołanie menu serwisowego i kodowania

Jednocześnie naciśnij i przytrzymaj 4 sekundy „Menu ≡” i „OK”

Wyświetlany jest napis „b.1”

*Jesteś w menu serwisowym kotła (wyjście „Menu ≡” i „OK” 4 sek.)*

Er – lista aktywnych usterek

b.1 – połączenie z oprogramowaniem serwisowym

b.2 – kodowanie

b.3 – diagnostyka

b.4 – historia usterek

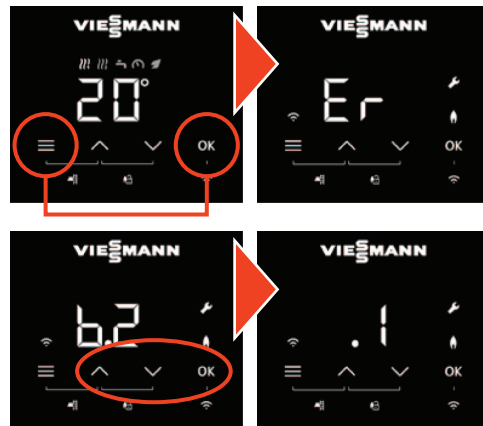
b.5 – ponowne uruchomienie / asystent pierwszego uruchomienia

b.6 – dolna i górna moc kotła na potrzeby kontroli spalin

Strzałkami „Λ V” odszukaj „b.2” i naciśnij „OK”

Wyświetlany jest „.1” – *jesteś w kodowaniu kotła*

*„.1” to pierwszy adres serwisowy*



② Program **wygrzewania jaskrychu**

Wejdź do **kodowania kotła** (patrz punkt 1)

Strzałkami „**Λ V**” odszukaj „**5**” i naciśnij „**OK**” – wyświetlany jest napis „**0**”

Strzałkami wybierz:

**0** – wygrzewanie jaskrychu nieaktywne

**2** – profil temperatury **A**

**3** – profil temperatury **B**

**4** – profil temperatury **C**

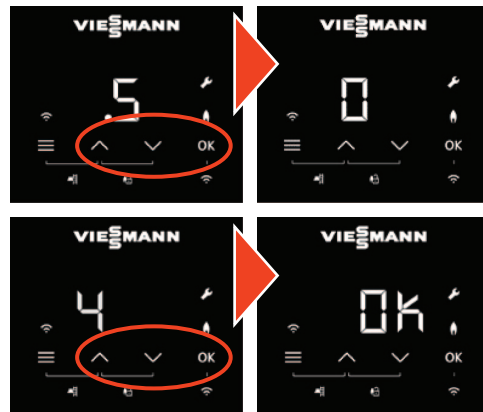
**5** – profil temperatury **D**

**6** – profil temperatury **E**

**7** – profil temperatury **F**

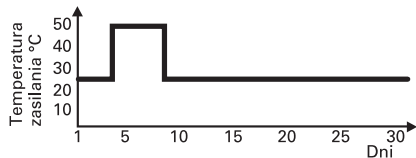
Naciśnij „**OK**” aby ustawić dany program

*W czasie wygrzewania jaskrychu wszystkie obiegi grzewcze zasilane są temperaturą zgodną z wybranym profilem, brak CWU*

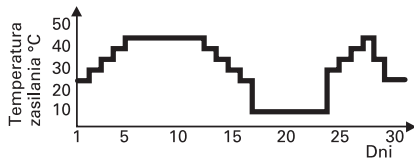


Program **wygrzewania jastrychu**

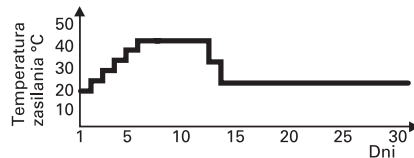
„2” Profil A, 30 dni



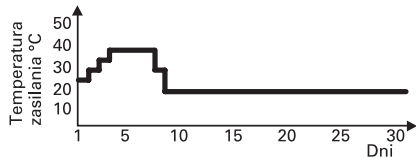
„3” Profil B, 30 dni



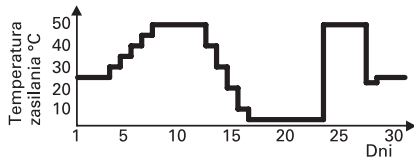
„4” Profil C, 30 dni



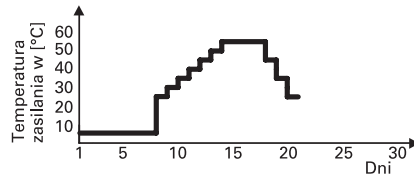
„5” Profil D, 30 dni



„6” Profil E, 30 dni



„7” Profil F, 21 dni



③ **Ograniczenie temperatury maksymalnej na zasilaniu OG1**

Wejść do **kodowania kotła** (patrz punkt 1)

Strzałkami „**Λ V**” odszukaj „**8**” i naciśnij „**OK**”

Wyświetlany jest napis „**74**”

*Wyświetlana jest wartość ograniczenia temperatury maksymalnej wody na zasilaniu **obiegu grzewczego 1***

Strzałkami „**Λ V**” ustaw wymaganą wartość temperatury wody na zasilaniu **obiegu grzewczego 1** i naciśnij „**OK**”

*Zakres wynosi od 10 do 100*

Aby wyjść z menu serwisowego, jednocześnie naciśnij i przytrzymaj 4 sekundy „**Menu ≡**” i „**OK**”



④ **Ograniczenie temperatury maksymalnej na zasilaniu OG2**

Wejść do **kodowania kotła** (patrz punkt 1)

Strzałkami „**Λ V**” odszukaj „**11**” i naciśnij „**OK**”

Wyświetlany jest napis „**74**”

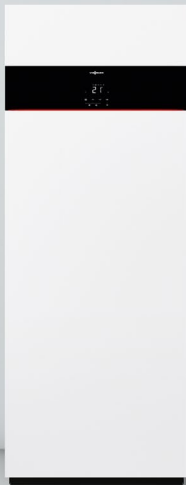
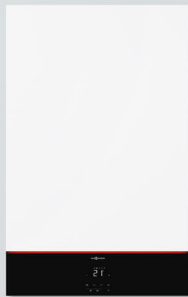
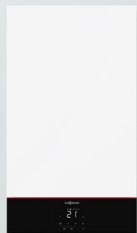
*Wyświetlana jest wartość ograniczenia temperatury maksymalnej wody na zasilaniu **obiegu grzewczego 2***

Strzałkami „**Λ V**” ustaw wymaganą wartość temperatury wody na zasilaniu **obiegu grzewczego 2** i naciśnij „**OK**”

*Zakres wynosi od 10 do 100*

Aby wyjść z menu serwisowego, jednocześnie naciśnij i przytrzymaj 4 sekundy „**Menu ≡**” i „**OK**”

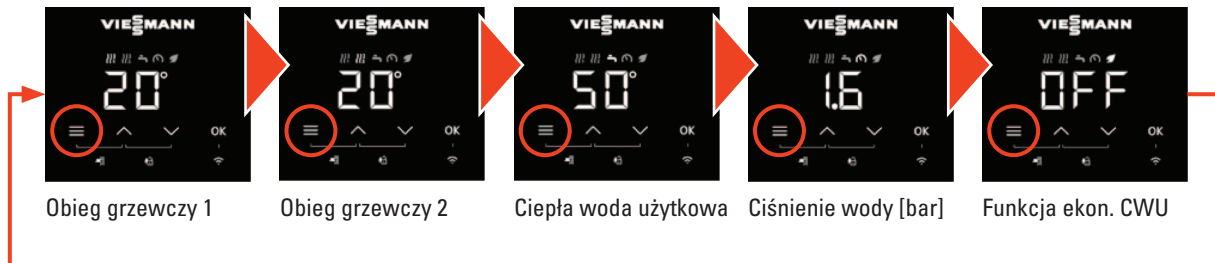




Ustawienia podstawowe kotła



① Struktura menu podstawowego



② Struktura menu rozszerzonego



③ Ustawienie krzywej grzewczej obiegu grzewczego 1 [OG1]

Wejdź do **menu rozszerzonego kotła** (patrz punkt 2)

Strzałkami „**Λ V**” odszukaj „**P.3**” i naciśnij „**OK**”

Wyświetlany jest napis „**HC1**”

*HC1 oznacza obieg grzewczy 1*

Naciśnij „**OK**” aby przejść dalej

Wyświetlana jest wartość np. „**0.7**”

*Wartość oznacza nachylenie krzywej grzewczej*

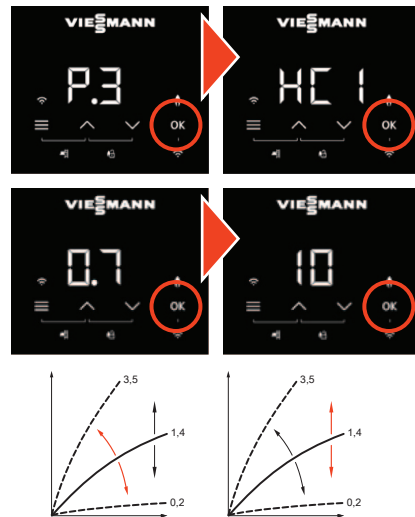
Strzałkami „**Λ V**” ustaw wymaganą wartość i naciśnij „**OK**”

Wyświetlana jest wartość np. „**0**”

*Wartość oznacza poziome przesunięcie krzywej grzewczej*

Strzałkami „**Λ V**” ustaw wymaganą wartość i naciśnij „**OK**”

Przycisk „**Menu ≡**” powraca do poprzedniego punktu menu



## Ustawienie krzywej grzewczej

Krzywa grzewcza – typowe ustawienia

Grzejniki niskotemperaturowe **55/45**

Nachylenie **0,9**

Przesunięcie **0**

Ogrzewanie podłogowe **35/28**

Nachylenie **0,4**

Przesunięcie **0**

