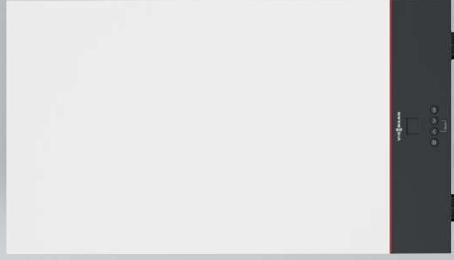


VITODENS CLASSIC BPKB



Pierwsze uruchomienie i konfiguracja
za pomocą modułu obsługowego kotła

Pierwsze uruchomienie i konfiguracja za pomocą modułu obsługowego kotła

VIESSMANN

Pierwsze uruchomienie kotła musi zostać przeprowadzone przez osobę **posiadającą aktualne uprawnienia**.

Uprawnienia można uzyskać po odbyciu odpowiednich szkoleń.

Zapisy na szkolenia są możliwe na stronie: **viessmann-szkolenia.pl**

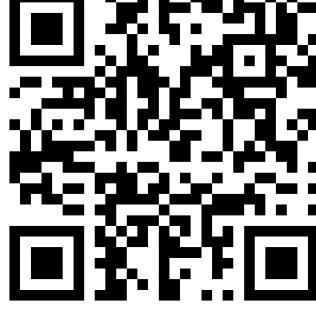
Uruchomienie każdego kotła Vitodens 050-W BOKA/BOHA należy zarejestrować w bazie **Viessmann PRO**.

Warunki pierwszego uruchomienia i gwarancji umieszczone są w karcie gwarancyjnej dołączonej do urządzenia.

Pierwsze uruchomienie jest dla klienta **bezpłatne**.



Viessmann-szkolenia.pl





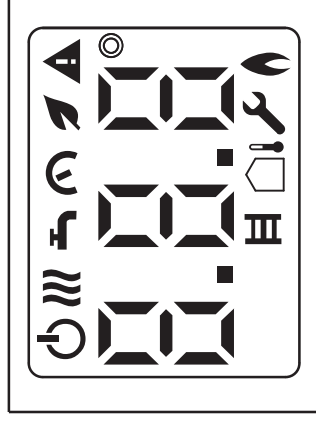
Viessmann PRO

Pierwsze uruchomienie i konfiguracja za pomocą modułu obsługowego kotła

VIESMANN

Moduł obsługowy

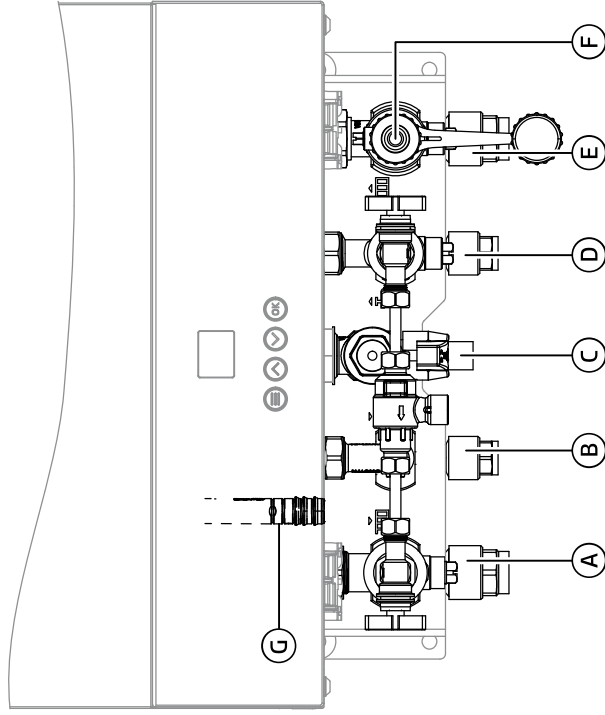
-  Otwieranie menu głównego lub następuje powrót do ekranu głównego
-  Nawigacja w obrębie menu i zmiana wartości
- OK** Potwierdzenie procesu



- Obieg grzewczy
- Temperatura ciepłej wody użytkowej
- Funkcja pompy
- Funkcja Eco ciepłej wody użytkowej
- Menu serwisowe aktywne
- Sygnalizator usterki aktywny
- Status palnika aktywny
- Tryb czuwania
- Tryb kominiarza
- Czujnik temperatury zewnętrznej aktywny

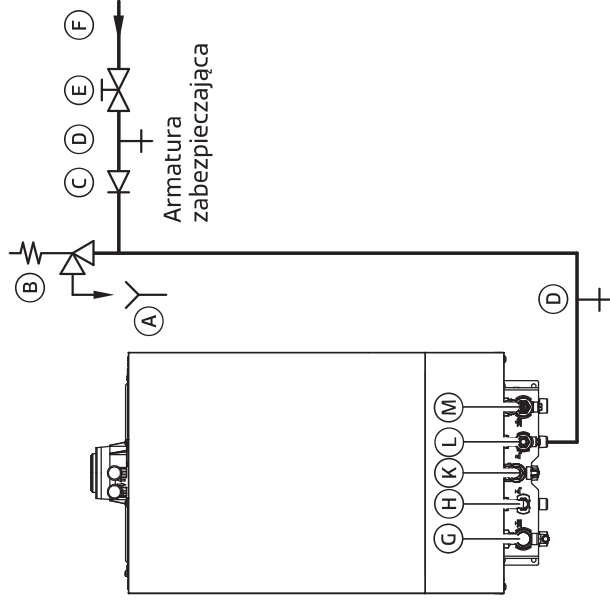


Przylączy



- (A) Zasilanie instalacji grzewczej R^{3/4} (gwint zewnętrzny)
- (B) Ciepła woda użytkowa R^{1/2} (gwint zewnętrzny)
- (C) Przyłącze gazowe R^{3/4} (gwint zewnętrzny)
- (D) Zimna woda użytkowa R^{1/2} (gwint zewnętrzny)
- (E) Powrót z instalacji grzewczej R^{3/4} (gwint zewnętrzny)
- (F) Napełnianie/Opróżnianie
- (G) Odpływ kondensatu

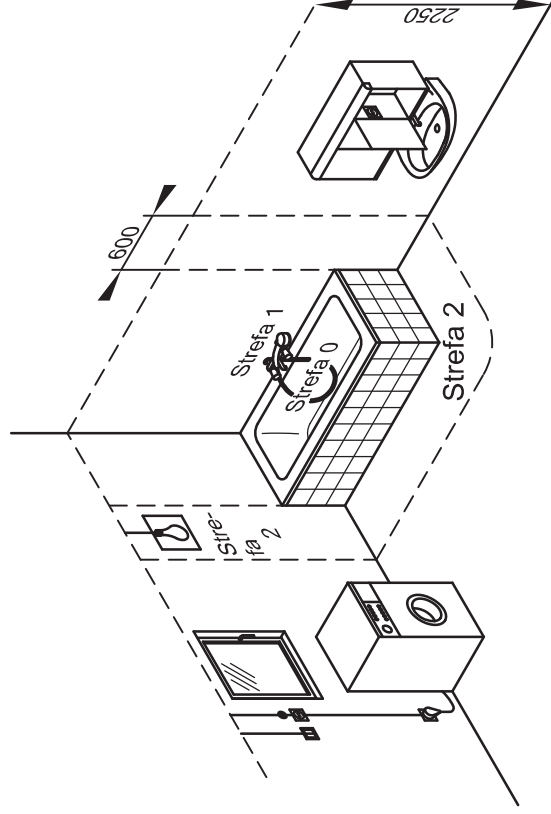
Miejsce montażu





- Kocioł VITODENS należy podłączyć do zamkniętej instalacji c.o. zgodnej z **PN-91/M-02414**.
- Instalacje: grzewcza, wodna i gazowa muszą spełniać wymagania przepisów krajowych oraz zaleceń Viessmann (**filtry, zawory zwrotne, odcinające, zabezpieczenia**).
- Niedopuszczalny jest montaż kotła w: klatkach schodowych, garażach, ogólnodostępnych przedsionkach oraz pomieszczeniach z materiałami niebezpiecznymi.
- Obowiązuje **przestrzeganie wytycznych z rozporządzenia** Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych budynków.

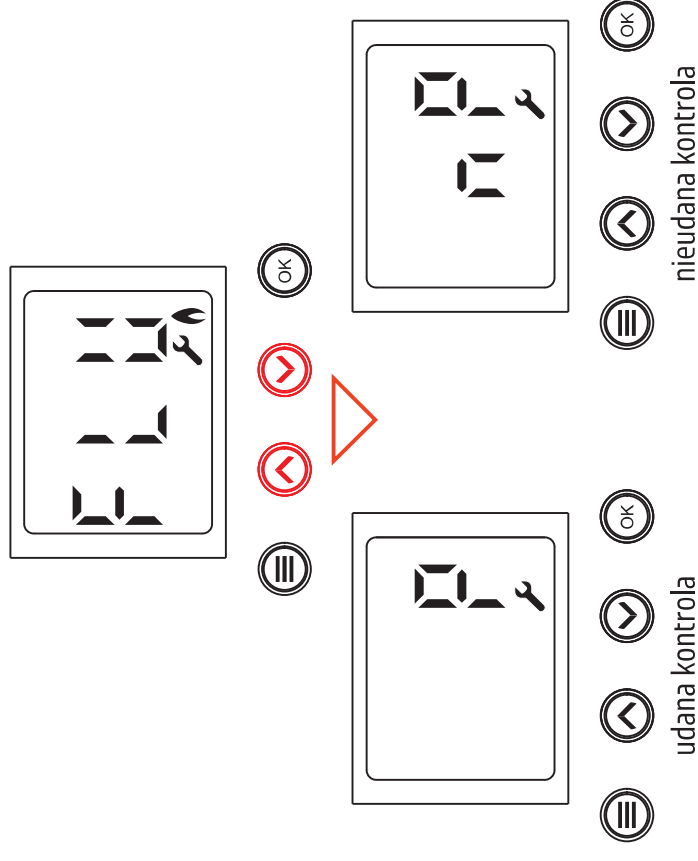
Miejsce montażu

- Kocioł grzewczy (**IP X4D**) dopuszczony do montażu w pomieszczeniach wilgotnych, w strefie 1, zgodnie z normą.
- Pomieszczenie kotłowni **musi mieć wentylację** grawitacyjną nawiewno-wywiewną lub mechaniczną zrównoważoną / nadciśnieniową.
- Kotły **na gaz płynny nie mogą** być montowane poniżej poziomu gruntu; zalecane są detektory gazu.
- Kotłownia musi być utrzymywana w czystości (bez pyłu i kurzu).





Kontrola czujnika spalin

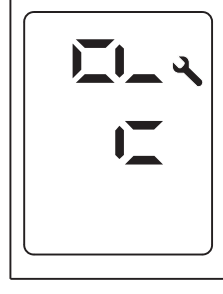
- 1 Zainstaluj kocioł i podłącz wyposażenie dodatkowe
- 2 Włącz kocioł włącznikiem głównym
- 3 Gdy urządzenie jest włączone po raz pierwszy, na wyświetlaczu pojawia się wskazanie „FLU” w celu kontroli czujnika temperatury spalin. Aby rozpocząć kontrolę, należy nacisnąć i przytrzymać następujące przyciski:  i  przez 3 s dla momentu, gdy wskazanie „FLU” zacznie migać.
- 4 Kontrola rozpoczyna się i trwa ok. 3 minut.
Na końcu wynik kontroli pojawia się na wyświetlaczu:
 - udana kontrola „FLU + P”;
 - nieudana kontrola „FLU + nP”
- 5 Jeśli kontrola zakończyła się pomyślnie, nacisnąć i przytrzymać „OK” przez 3 s. i przejść do **Kreatora Uruchomienia**



Kontrola czujnika spalin

- ⑥ Jeżeli wskazanie „FLU + nP” jest nadal wyświetlane, ponownie ustawić czujnik temperatury spalin w przyłączy spalinowym. Kontrola szczelności po stronie spalinowej. Pozostawić urządzenie do ostygnięcia.
- ⑦ Jeśli test nie zakończył się pomyślnie, powtórzyć kontrolę. Nacisnąć i przytrzymać przyciski  i  przez 3 s.
- ⑧ Przerwanie kontroli czujnika temperatury spalin, przytrzymać przycisk wciśnięty przez 3 s. Po upływie 20 minut urządzenie powraca automatycznie dla trybu kontrolnego, na wyświetlaczu pojawia się ponownie wskazanie „FLU”.

Po usunięciu usterki wyłączyć i włączyć włącznik główny zasilania elektrycznego.



Wskazówka

Test „FLU” należy przeprowadzić, gdy system grzewczy i kocioł są zimne. Jeśli urządzenie pracowało lub grzejniki są gorące przed przeprowadzeniem testu „FLU”, test może zakończyć się niepowodzeniem i należy go powtórzyć, aż do uzyskania pozytywnego wyniku.

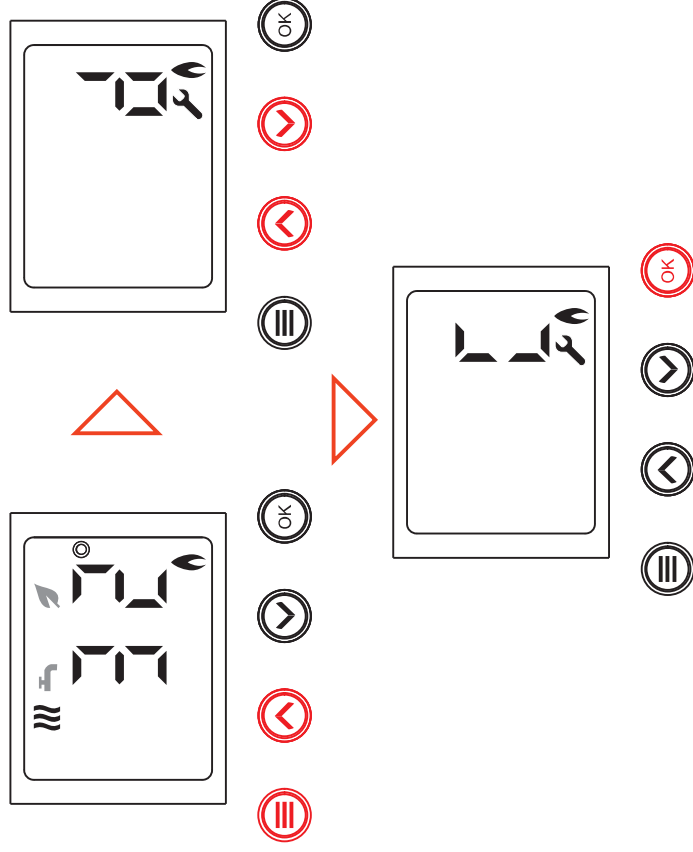
Kreator Uruchomienia

- 1 Otworzyć zawór odcinający dopływ gazu.
- 2 Jeśli urządzenie nie zostało jeszcze włączone: włączyć wyłącznik zasilania elektrycznego. Wywołać asystenta uruchamiania:
≡ i ^ jednocześnie, przytrzymać przez ok. 4 s.
Następnie wybrać „C” i potwierdzić, naciskając „OK”.
Wyświetlone zostaje menu konfiguracji.

UWAGA

Część parametrów jest już wstępnie zakodowana:

- Wybór długości przewodu kominowego dla pojedynczego komina
- Tryb regulacji stałej z termostatem włączającym /wyłączającym
- Ustawienia temperatury:
 - Ogrzewanie: 60°C
 - Ciepła woda użytkowa: 50°C
 - Tryb komfortowy: włączony



Kreator Uruchomienia

③ **C.1 Maks. temperatura wody grzewczej**

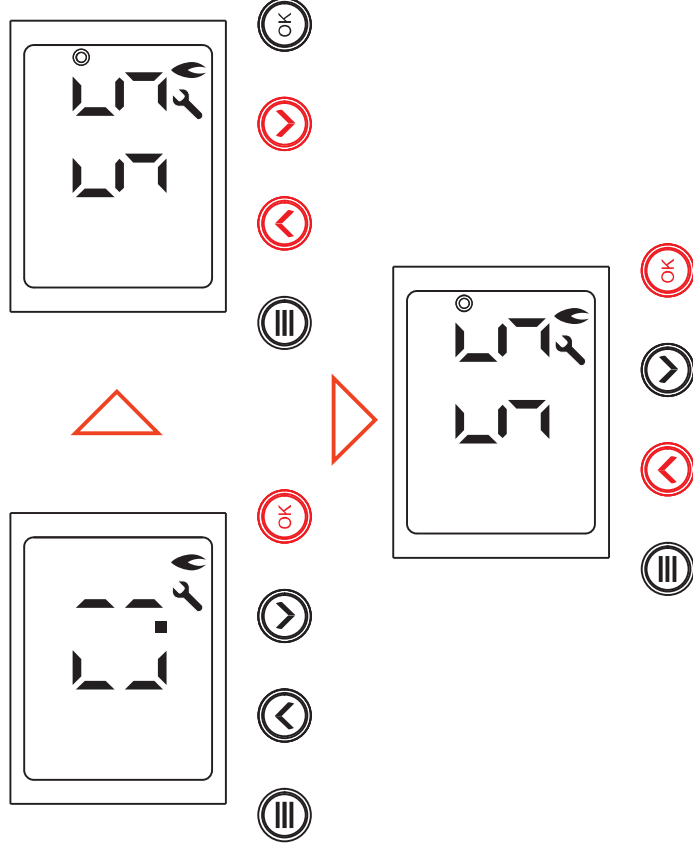
Na wyświetlaczu za pomocą   wybieramy wartość maks. temperatury wody grzewczej w zakresie od 30 do 82°C

Zatwierdzamy wciskając „OK”

UWAGA

Część parametrów jest już wstępnie zakodowana:

- Wybór długości przewodu kominowego dla pojedynczego komina
- Tryb regulacji stałej z termostatem włączającym /wyłączającym
- Ustawienia temperatury:
 - Ogrzewanie: 60°C
 - Ciepła woda użytkowa: 50°C
 - Tryb komfortowy: włączony



Kreator Uruchomienia

④ C.2 Moc Max. (ogrzewanie)

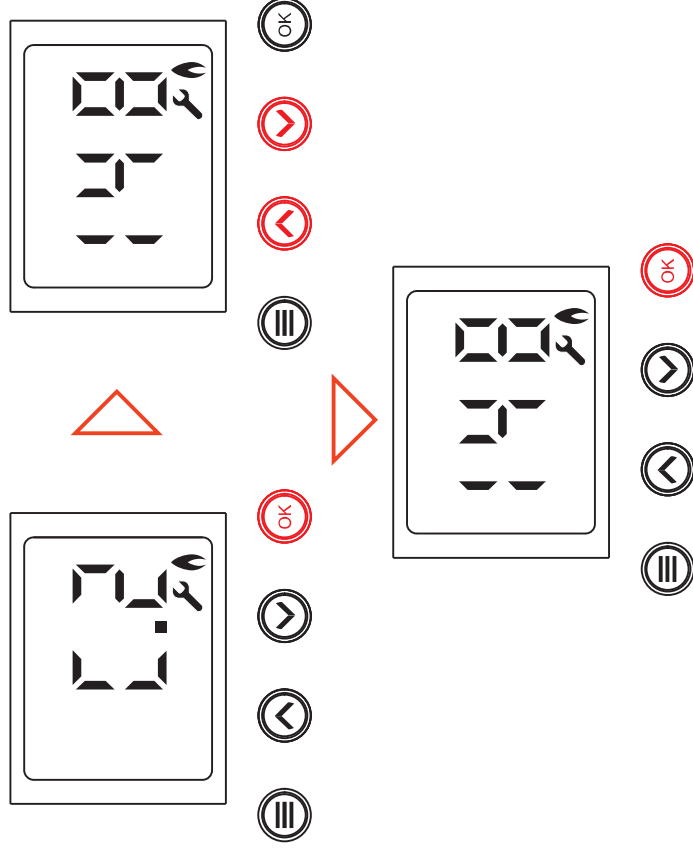
Na wyświetlaczu za pomocą   wybieramy wartość mocy maks. wentylatora dla trybu ogrzewania (kaskada):

- obr./min x 40. Wartość od 100 do 148 (4 000 do 5 920 obr./min)

Zatwierdzamy wciskając „OK”

Nastawy fabryczne:

- 100% = „128” przy BPKB-20
- 100% = „148” przy BPKB-25



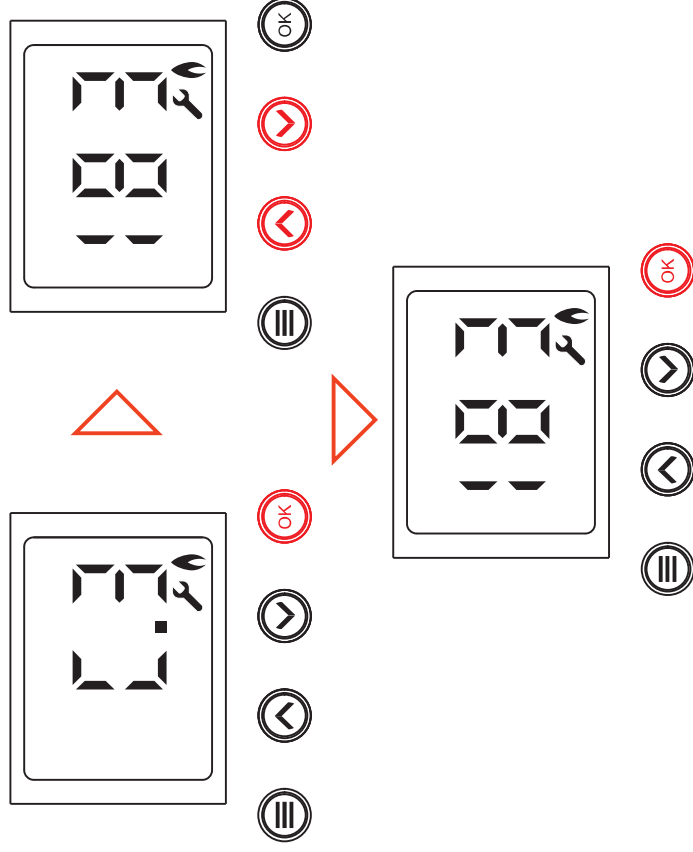
Kreator Uruchomienia

⑤ **C.3 Moc Max. (CWU)**

Na wyświetlaczu za pomocą   wybieramy wartość mocy maks. wentylatora dla trybu ciepłej wody użytkowej (kaskadaj):

- obr./min x 40. Wartość od 100 do 183 (4 000 do 7 320 obr./min)

Zatwierdzamy wciskając „OK”



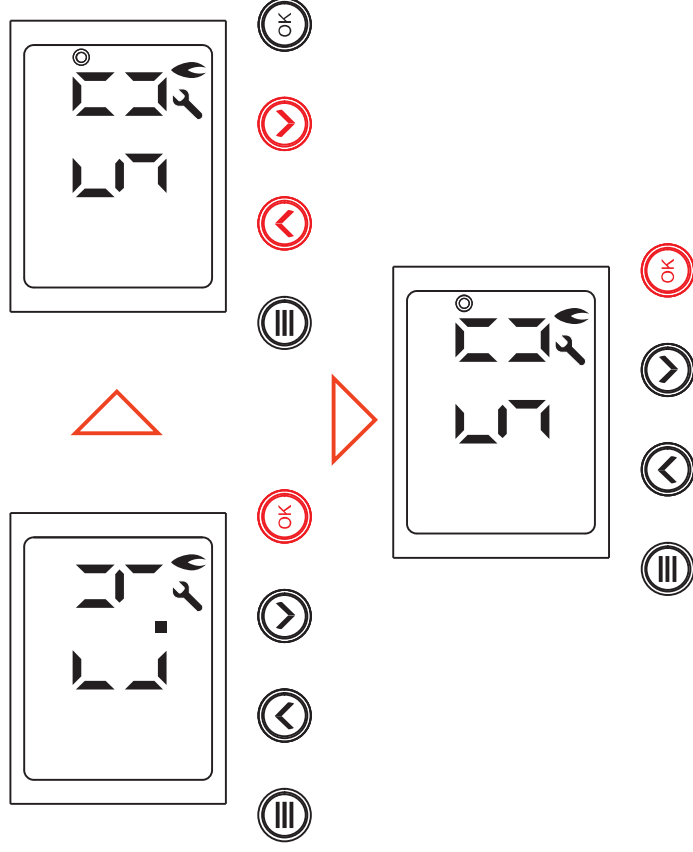
Kreator Uruchomienia

⑥ C.4 Moc Min. Wentylatora

Na wyświetlaczu za pomocą   wybieramy wartość mocy minimalnej wentylatora dla trybu obu trybów pracy (kaskadą):

- obr./min x 40. Wartość od 40 do 50 (1 600 do 2 000 obr./min)

Zatwierdzamy wciskając „OK”



Kreator Uruchomienia

⑦ C.5 Wydajność pompy obiegowej

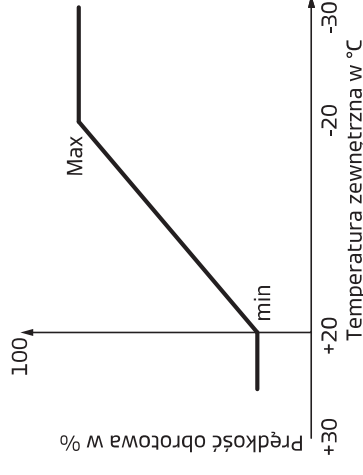
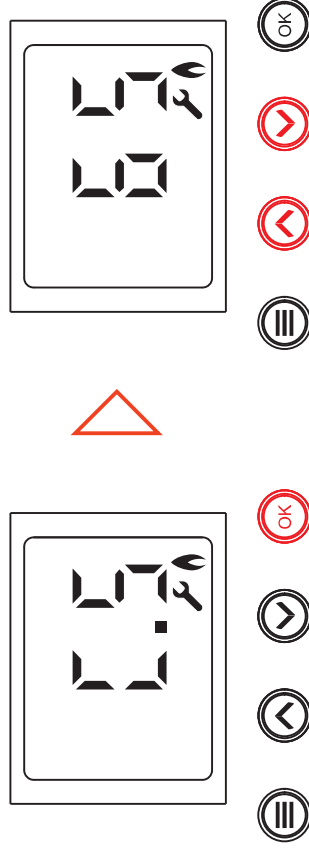
Na wyświetlaczu za pomocą   wybieramy wartość wydajności wbudowanej pompy obiegowej:

- zakres regulacji od 65 do 100%

Zatwierdzamy wciskając „OK”

UWAGA

Prędkość obrotowa pompy obiegowej, a w konsekwencji i wydajność regulowana jest w zależności od temperatury zewnętrznej i cykli łączeniowych eksploatacji grzewczej lub zredukowanej. W celu dostosowania do istniejącej instalacji grzewczej można ustawić na regulatorze maks. prędkość obrotową dla eksploatacji grzewczej.



Kreator Uruchomienia

⑧ **C.6 Eksploatacja z wieloma wlotami (użytkowanie kaskadowe)**

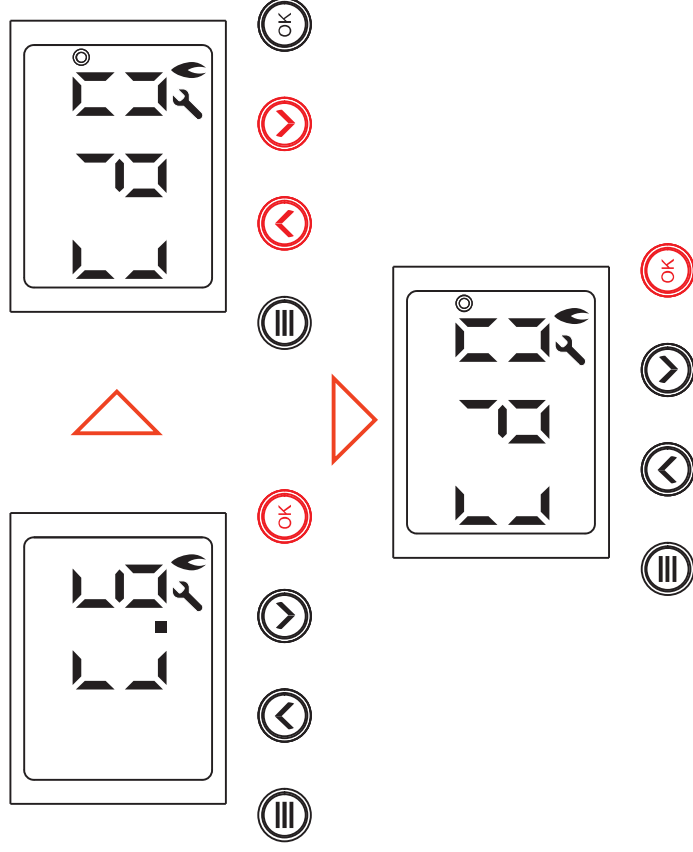
Na wyświetlaczu za pomocą   wybieramy tryb pracy kotła:

- SD: urządzenie pojedyncze
- Cd0 do Cd5: współczynnik korekty w systemie spalinowym

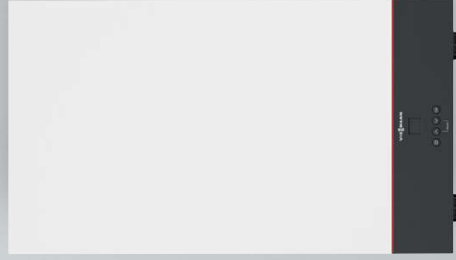
Zatwierdzamy wciskając „OK”

UWAGA

Tabela ze współczynnikami korekcyjnymi systemu kaskadowego znajduje się w instrukcji serwisowej.



VITODENS CLASSIC



Funkcje dodatkowe

Pierwsze uruchomienie i konfiguracja za pomocą modułu obsługowego kotła

VIESMANN

Struktura menu

① Wywołanie menu serwisowego i kodowania

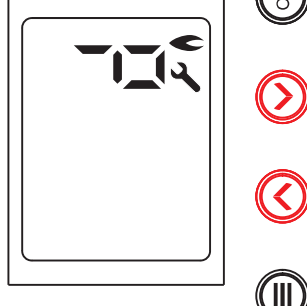
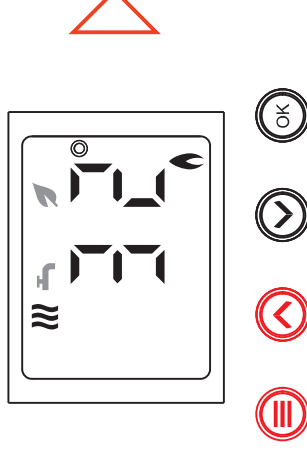
Wcisnąć jednocześnie  i  a następnie, strzałkami  

wybrać odpowiednie menu:

- d Diagnostyka
- C Konfiguracja systemu
- S Menu serwisowe (funkcje dodatkowe)

Zatwierdzamy wciskając „OK”

Aby opuścić menu serwisowe należy przytrzymać  przez 3 sekundy.
Menu serwisowe zostanie zamknięte automatycznie po 15 min bezczynności.



UWAGA

W zależności od wyposażenia instalacji grzewczej i wprowadzonych ustawień można odczytać następujące aktualne dane instalacji grzewczej, np. temperaturę

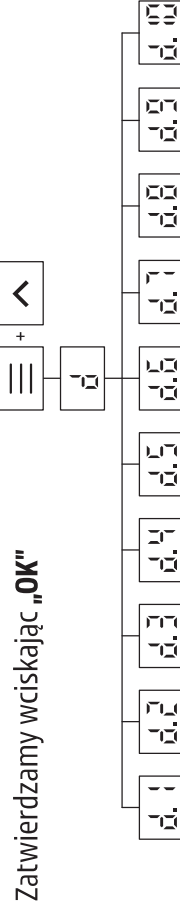
Menu diagnostyki

② **Wywołanie menu diagnostyka**

Wcisnąć jednocześnie  i  a następnie, strzałkami   wybrać odpowiednie menu:

- **d Diagnostyka**
- C Konfiguracja systemu
- S Menu serwisowe (funkcje dodatkowe)

W menu menu możliwość odczytu parametrów:



Serwis	
d Diagnostyka	
d1	Temperatura wody w kotle (°C)
d2	Temperatura ciepłej wody użytkowej (°C)
d3	Wydajność pompy (%)
d4	Pozycja zaworu 3-drogowego (,1 = 0G",,2 = ---",,3 = CWU")
d5	Prędkość obrotowa wentylatora (obr./min x 100)
d6	Temperatura zewnętrzna (°C)
d7	Przepływ objętościowy ciepłej wody użytkowej (l/min)
d8	Temperatura wody grzewczej (°C)
d9	Temperatura spalin (°C)
d10	Jonizacja (ηA)

Pierwsze uruchomienie i konfiguracja za pomocą modułu obsługowego kotła

Menu konfiguracji/kodowanie

③ Wywołanie menu konfiguracji (pierwsze uruchomienie)

Wcisnąć jednocześnie  i  a następnie, strzałkami   wybrać odpowiednie menu:

- d Diagnostyka
- **C Konfiguracja systemu**
- S Menu serwisowe (funkcje dodatkowe)

W menu menu możliwość odczytu parametrów:

Zatwierdzamy wciskając „OK”

Serwis	
C Konfiguracja	
C.1	Maks. temperatura wody grzewczej
C.2	Moc Max. (ogrzewanie)
C.3	Moc Max. (CWU)
C.4	Moc minimalna
C.5	Maks. wydajność pompy w %
C.6	Eksploatacja kaskadowa

Menu konfiguracji/kodowanie

④ **Wywołanie menu serwisowe**

Wcisnąć jednocześnie  i  a następnie, strzałkami   wybrać odpowiednie menu:

- d Diagnostyka
- C Konfiguracja systemu
- **S Menu serwisowe (funkcje dodatkowe)**

W menu menu możliwość odczytu parametrów:

Zatwierdzamy wciskając „OK”

Serwis	
S	Serwis (funkcje dodatkowe)
S.1	Tryb kominiarza
S.2	Tryb napełniania i odpowietrzania
S.3	Przywrócenie ustawień fabrycznych

Menu konfiguracji/kodowanie

- ⑤ **Tryb kominiarza - S1**
 - Potwierdzić „LO” za pomocą OK:
kocioł grzewczy pracuje z minimalną mocą.
 - Potwierdzić „HI” za pomocą OK:
kocioł grzewczy pracuje z maksymalną mocą.
 - Potwierdzić „OFF” za pomocą OK, kiedy tryb „LO” lub „HI” jest aktywny:
kocioł grzewczy anuluje żądanie ogrzewania.

Zatwierdzamy wciskając „OK”

Serwis	
S Serwis (funkcje dodatkowe)	
S.1	Tryb kominiarza
S.2	Tryb napełniania i odpowietrzania
S.3	Przywrócenie ustawień fabrycznych

Menu konfiguracji/kodowanie

Analiza spalin

Podłączyć analizator spalin do otworu spalinowego „A” na elemencie przyłączeniowym kotła.

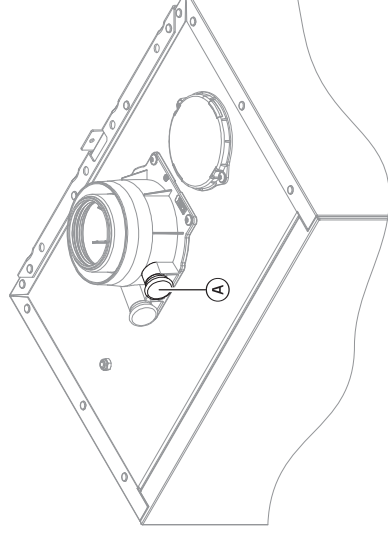
Ustawić dolną/górną moc grzewczą.

Sprawdzić zawartość CO₂ oraz O₂. Jeśli wartość odbiegają od dopuszczalnego zakresu, wykonać korektę (patrz kolejny punkt)

Dopuszczalna zawartość CO: < 1 000 ppm

UWAGA

W przypadku systemu koncentrycznego sprawdzić jego szczelność. Przewód spalin uważa się za wystarczająco szczelny, gdy stężenie CO₂ nie przekracza 0,2% lub gdy stężenie O₂ przekracza 20,6%



Dopuszczalna zawartość CO₂ lub O₂, eksploatacja z gazem ziemnym

Znamionowa moc grzewcza (kW)	Zawartość CO ₂ (%)		Zawartość O ₂ (%)	
	Górna znam. moc grzewcza	Dolna znam. moc grzewcza	Górna znam. moc grzewcza	Dolna znam. moc grzewcza
25	9,1 do 9,5	8,0 do 8,6	3,6 do 4,9	5,5 do 7,4

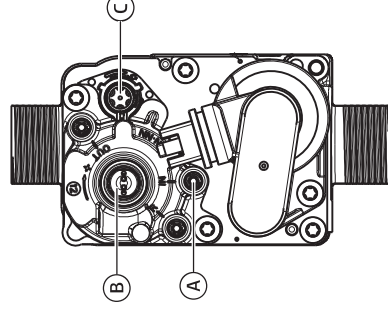
Menu konfiguracji/kodowanie

Regulacja armatury gazowej

Podłączyć analizator spalin do otworu spalinowego na elemencie przyłączeniowym kotła. Zmierzyć zawartość CO₂ oraz O₂ na mocy maksymalnej.

W celu wyregulowania procesu spalania należy wymusić pracę na obciążeniu maksymalnym **S1 - „Hi”** i za pomocą śruby regulacyjnej „C” skorygować parametry spalania według tabeli obok.

Następnie przejść na moc minimalną **S1 - „Lo”**. Zdjąć zaślepkę śruby regulacyjnej „B” i za pomocą śruby regulacyjnej „B” wyregulować skład mieszanki gazowo-powietrznej tak, aby wartości spalania były zgodne z tabelą obok.



- (A) Króciec pomiarowy
- (B) Ustawienie obciążenia częściowego
- (C) Ustawienie pełnego obciążenia

Dopuszczalna zawartość CO₂ lub O₂ eksploatacja z gazem ziemnym

Znamionowa moc grzewcza (kW)	Zawartość CO ₂ (%)		Zawartość O ₂ (%)	
	Górna znam. moc grzewcza	Dolna znam. moc grzewcza	Górna znam. moc grzewcza	Dolna znam. moc grzewcza
25	9,1 do 9,5	8,0 do 8,6	3,6 do 4,9	5,5 do 7,4

Pierwsze uruchomienie i konfiguracja za pomocą modułu obsługowego kotła

VIESMANN

Menu konfiguracji/kodowanie

⑥ **Napełnianie i odpowietrzanie**

- Potwierdzić „ON” za pomocą OK: silnik zaworu 3-drogowego przełącza w sposób ciągły pomiędzy ogrzewaniem pomieszczenia a podgrzewem ciepłej wody użytkowej. Wewnętrzna pompa cyrkulacyjna zaczyna pracować z maksymalną mocą.
- Potwierdzić „OFF” za pomocą OK: tryb zostanie zakończony.

Funkcja ta umożliwia odpowietrzanie instalacji grzewczej do max. poziomu po napełnieniu grzejnika / instalacji grzewczej wodą.

Serwis	
S Serwis (funkcje dodatkowe)	
S.1	Tryb kominiarza (HI - moc max., LO - moc min., OFF)
S.2	Tryb napełniania i odpowietrzania (ON, OFF)
S.3	Przywrócenie ustawień fabrycznych

Pierwsze uruchomienie i konfiguracja za pomocą modułu obsługowego kotła

VIESMANN

Menu konfiguracji/kodowanie

⑦ **Ustawienia fabryczne**

Trzymać wciśnięty , aż wyświetli się „42”.

Zatwierdzamy wciskając „OK”

Trzymać wciśnięty , aż wyświetli się „93”.

Zatwierdzamy wciskając „OK”

Kocioł grzewczy zostanie zresetowany do ustawień fabrycznych.

Serwis	
S Serwis (funkcje dodatkowe)	
S.1	Tryb kominiarza
S.2	Tryb napełniania i odpowietrzania
S.3	Przywrócenie ustawień fabrycznych

Pierwsze uruchomienie i konfiguracja za pomocą modułu obsługowego kotła

VIESMANN

Podłączenie termostatu pokojowego

Podłączenie termostatu pokojowego

Usunąć zworkę z pinów 1 i 2 zintegrowanego zacisku J6.

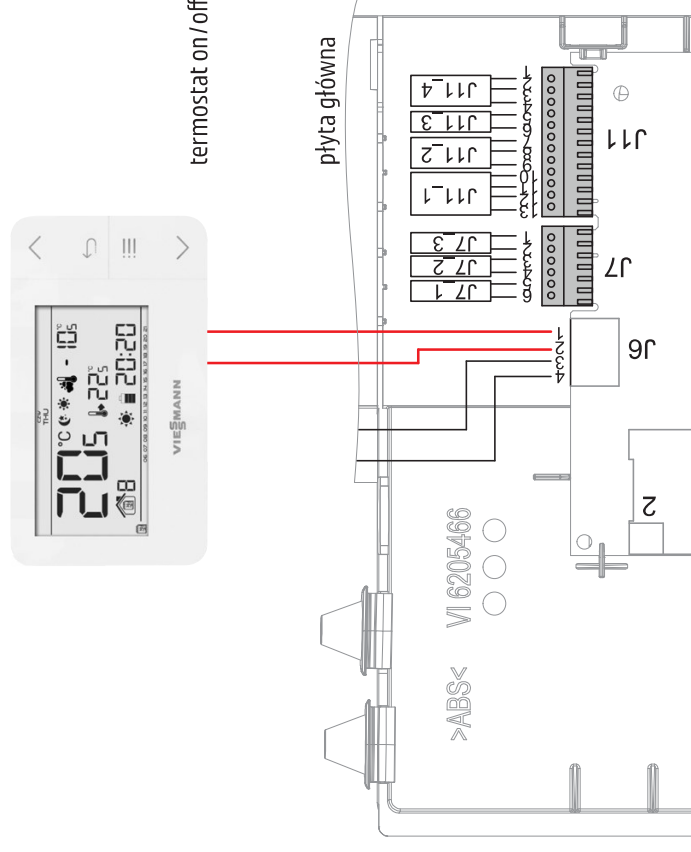
Podłączyć termostat pokojowy do złącza.

Jeżeli korzystamy jednocześnie z **czujnika temperatury zewnętrznej** wcisnąć jednocześnie **≡** i **OK** a następnie, strzałkami **↙** / **↘** wybrać **„U.1”**, nacisnąć **„ON”** i potwierdzić, naciskając **„OK”**.

UWAGA

Temperatura pomieszczenia jest ustawiana na regulatorze sterowanym temperaturą pomieszczenia / termostacie pokojowym, a nie na module obsługowym kotła grzewczego.

Jeśli czujnik temperatury zewnętrznej zostanie usunięty, należy ponownie ustawić **„U.1”** na **„OFF”**. W przeciwnym wypadku urządzenie nie włączy się.



Pierwsze uruchomienie i konfiguracja za pomocą modułu obsługowego kotła

VIESMANN

Podłączenie regulatora Open-Therm

Regulator Open-therm

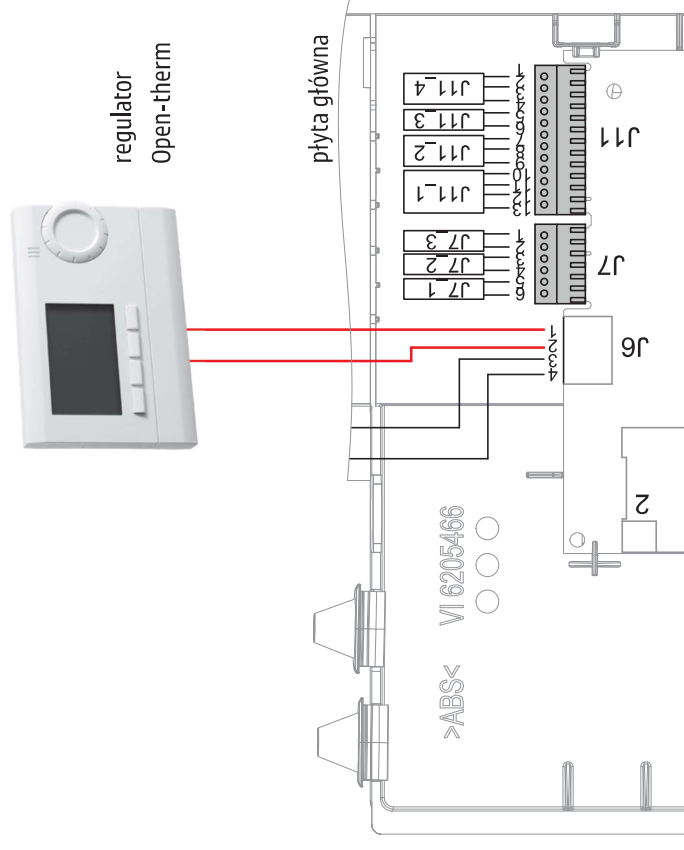
Usunąć zworkę z pinów 1 i 2 zintegrowanego zacisku J6.
Podłączyć regulator Open-Therm do złącza.

Wcisnąć jednocześnie **≡** i **OK** a następnie, strzałkami **↙** / **↘** wybrać „U.2”, nacisnąć „ON” i potwierdzić, naciskając „OK”.

Pomieszczenia ogrzewane są zgodnie z ustawioną temperaturą na regulatorze Open-Therm. Temperatury pomieszczenia nie można ustawić na module obsługowym kotła. W przypadku jednoczesnej pracy z czujnikami temp. zewnętrznej należy aktywować również parametr „U.1”, nacisnąć „ON”.

UWAGA

Regulator Open-Therm może być używany w połączeniu z czujnikiem temperatury zewnętrznej tylko wtedy, gdy regulator Open-Therm obsługuje pracę z czujnikiem temperatury zewnętrznej.



Pierwsze uruchomienie i konfiguracja za pomocą modułu obsługowego kotła

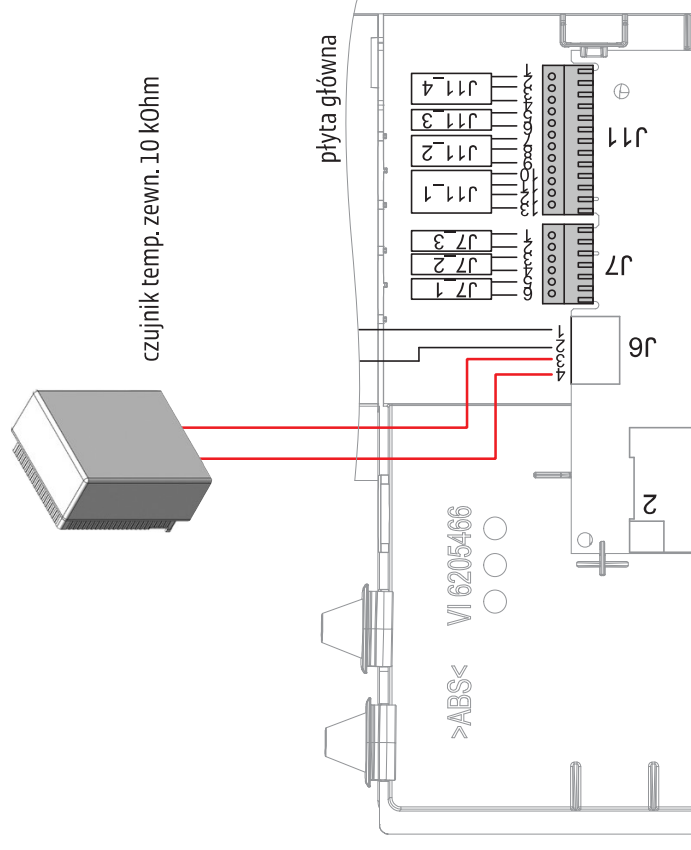
VIESMANN

Praca pogodowa

Czujnik temperatury zewnętrznej

Przyłączyć czujnik temperatury zewnętrznej do J6, pin 3 i pin 4
Nie usuwać mostka z pinów 1 i 2.

Wcisnąć jednocześnie  i **OK** a następnie, strzałkami   wybrać „**J.1**”, nacisnąć „**ON**” i potwierdzić, naciskając „**OK**”.



Pierwsze uruchomienie i konfiguracja za pomocą modułu obrotowego kotła

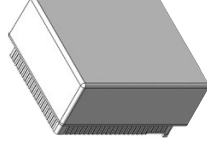
VIESMANN

Praca pogodowa

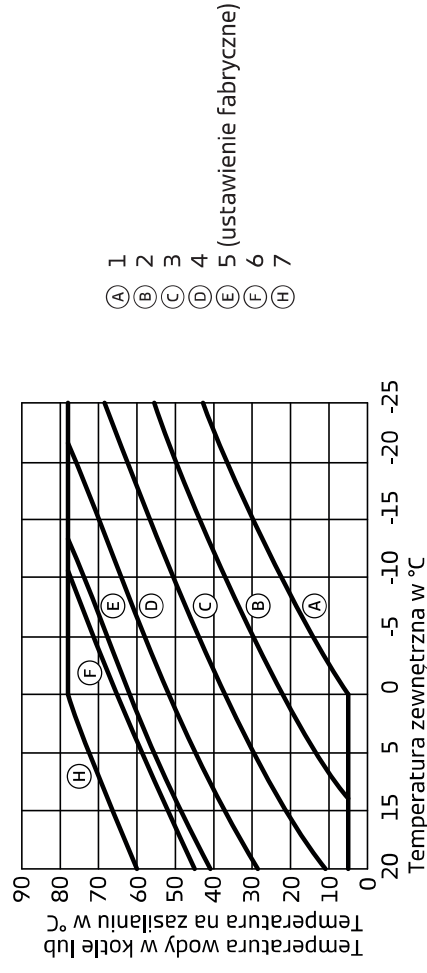
Ustawienie krzywej

Naciskać ≡ aż zaświeci się IIII

Następnie ✓^ wybrać numer krzywej grzewczej, potwierdzić **OK**.



czujnik temp. zewn. 10 kOhm



Pierwsze uruchomienie i konfiguracja za pomocą modułu obsługowego kotła

VIESMANN

Tryb ECO dla CWU

Włączenie trybu ECO

Naciskać  aż zaświeci się 

Następnie   wybrać **ON/OFF**, potwierdzić **OK**.

Gdy przy prawej krawędzi ekranu świeci się symbol , oznacza to, że funkcja Eco została włączona.

UWAGA

Dzięki funkcji Eco można zaoszczędzić koszty. Podczas funkcji Eco płytowy wymiennik ciepła nie jest wstępnie podgrzewany. Oznacza to, że kocioł potrzebuje nieco więcej czasu, aby zapewnić ciepłą wodę, ale zużywa mniej gazu.

