

Instrukcja obsługi



icoVIT exclusiv

VKO 156/3-7

VKO 256/3-7

VKO 356/3-7

PL

Wydawca / Producent

Vaillant GmbH

Berghauser Str. 40 ■ D-42859 Remscheid
Tel. +492191 18 0 ■ Fax +492191 18 2810
info@vaillant.de ■ www.vaillant.de



Spis treści

Spis treści

1	Bezpieczeństwo	3	Załącznik	17	
1.1	Ostrzeżenia związane z wykonywanymi czynnościami	3	A	Kody stanu	17
1.2	Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem	3	B	Rozwiązywanie problemów	17
1.3	Ogólne informacje na temat bezpieczeństwa	3	B.1	Ciepła woda - brak usterek; ogrzewanie nie uruchamia się	17
2	Wskazówki dotyczące dokumentacji	7	B.2	Brak ciepłej wody, ogrzewanie działa prawidłowo	18
2.1	Przestrzegać dokumentacji dodatkowej	7	B.3	Brak ciepłej wody, ogrzewanie nie działa	18
2.2	Przechowywanie dokumentów	7			
2.3	Zakres stosowalności instrukcji	7			
3	Opis produktu	7			
3.1	Budowa produktu	7			
3.2	Przeznaczenie, budowa i sposób działania	7			
3.3	Przegląd elementów obsługi	8			
3.4	Oznaczenie typu i numer seryjny	9			
3.5	Znak CE	10			
4	Eksploatacja	10			
4.1	Uruchomienie produktu	10			
4.2	Wycofanie produktu z eksploatacji	11			
4.3	Ustawianie temperatury wody grzewczej na zasilaniu (z regulatorem)	11			
4.4	Ustawianie temperatury wody grzewczej na zasilaniu (bez regulatora)	11			
4.5	Wyłączanie podgrzewania ciepłej wody (z regulatorem VRC 630/VRS 620)	11			
4.6	Wyłączanie podgrzewania ciepłej wody (bez regulatora)	12			
4.7	Ustawianie temperatury zasobnika (z regulatorem)	12			
4.8	Ustawianie temperatury zasobnika (bez regulatora)	12			
4.9	Wyłączanie trybu centralnego ogrzewania, przygotowywanie ciepłej wody użytkowej włączone	12			
4.10	Wykonanie pomiaru spalin	13			
4.11	Kontrola stanu produktu	13			
5	Pielęgnacja i konserwacja	13			
5.1	Pielęgnacja produktu	13			
5.2	Konserwacja	13			
5.3	Kontrola ciśnienia w instalacji	13			
5.4	Napełnianie i odpowietrzanie kotła i instalacji grzewczej	14			
5.5	Kontrola stanu produktu	14			
6	Rozwiązywanie problemów	14			
6.1	Odczyt komunikatów usterek	14			
6.2	Rozpoznawanie i usuwanie usterek	15			
7	Wyłączenie z eksploatacji	15			
7.1	Okresowe wyłączenie produktu	15			
7.2	Ostateczne wyłączenie produktu z eksploatacji	16			
8	Recykling i usuwanie odpadów	16			
9	Gwarancja i serwis	16			
9.1	Gwarancja	16			
9.2	Serwis	16			



1 Bezpieczeństwo

1.1 Ostrzeżenia związane z wykonywanymi czynnościami

Klasyfikacja ostrzeżeń dotyczących wykonywanych czynności

Ostrzeżenia dotyczące wykonywanych czynności są opatrzone następującymi znakami ostrzegawczymi i słowami ostrzegawczymi w zależności od wagi potencjalnego niebezpieczeństwa:

Znaki ostrzegawcze i słowa ostrzegawcze



Niebezpieczeństwo!

Bezpośrednie zagrożenie życia lub niebezpieczeństwo odniesienia poważnych obrażeń ciała



Niebezpieczeństwo!

Niebezpieczeństwo porażenia prądem



Ostrzeżenie!

Niebezpieczeństwo lekkich obrażeń ciała



Ostrożnie!

Ryzyko strat materialnych lub zanieczyszczenia środowiska naturalnego

1.2 Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

W przypadku niefachowego lub niezgodnego z przeznaczeniem zastosowania, mogą wystąpić niebezpieczeństwa dla zdrowia i życia użytkownika lub osób trzecich bądź zakłócenia działania produktu i inne szkody materialne.

Produkt zaprojektowano jako urządzenie grzewcze do zamkniętych instalacji grzewczych oraz do podgrzewania wody.

Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem obejmuje:

- przestrzeganie dołączonych instrukcji obsługi produktu oraz wszystkich innych podzespołów instalacji
- przestrzeganie wszystkich warunków przeglądów i konserwacji wyszczególnionych w instrukcjach.

Niniejszy produkt może być używany przez dzieci od 8 lat oraz osoby o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub

umysłowych lub o niewystarczającym doświadczeniu i wiedzy wyłącznie, jeżeli są one pod odpowiednią opieką lub zostały pouczone w zakresie bezpiecznej obsługi produktu i rozumieją związane z nim niebezpieczeństwa. Dzieciom nie wolno bawić się produktem. Dzieci bez opieki nie mogą czyścić ani konserwować urządzenia.

Zastosowanie inne od opisanego w niniejszej instrukcji lub wykraczające poza opisany zakres jest niezgodne z przeznaczeniem. Niezgodne z przeznaczeniem jest również każde bezpośrednie zastosowanie w celach komercyjnych lub przemysłowych.

Uwaga!

Zabrania się wszelkiego użytkowania niezgodnego z przeznaczeniem.

1.3 Ogólne informacje na temat bezpieczeństwa

1.3.1 Niebezpieczeństwo związane z nieprawidłową obsługą

Nieprawidłowa obsługa powoduje zagrożenia dla użytkownika oraz innych osób, a także może doprowadzić do strat materialnych.

- ▶ Należy dokładnie przeczytać niniejszą instrukcję oraz wszystkie dokumenty dodatkowe, w szczególności rozdział „Bezpieczeństwo” i wskazówki ostrzegawcze.
- ▶ Należy wykonać te czynności, które są opisane w niniejszej instrukcji obsługi.

1.3.2 Zagrożenie życia z powodu zablokowanego lub nieszczelnego przewodu spalinowego

W przypadku wycucia spalin w budynkach:

- ▶ Otworzyć szeroko wszystkie dostępne drzwi i okna i zapewnić przeciąg.
- ▶ Wyłączyć produkt.
- ▶ Powiadomić instalatora.

1.3.3 Zagrożenie życia spowodowane materiałami wybuchowymi i palnymi

- ▶ Produktu nie wolno używać w pomieszczeniach magazynowych, w których znajdują się materiały wybuchowe lub palne (np. benzyna, papier, farby).



1 Bezpieczeństwo

1.3.4 Zagrożenie życia wskutek wprowadzenia zmian w produkcji lub jego otoczeniu

- ▶ Nigdy nie usuwać, mostkować ani blokować urządzeń zabezpieczających.
- ▶ Nie manipulować przy urządzeniach zabezpieczających.
- ▶ Nie niszczyć elementów ani nie usuwać z nich plomb.
- ▶ Nie wprowadzać żadnych zmian:
 - przy produkcji
 - przy przewodach doprowadzających gaz, powietrze do spalania, wodę i prąd
 - przy całym układzie spalinowym
 - przy zaworze bezpieczeństwa
 - przy przewodach odpływowych
 - przy częściach budynków, które mogą mieć wpływ na bezpieczeństwo eksploatacji produktu

1.3.5 Niebezpieczeństwo zatrucia z powodu niewystarczającego doprowadzenia powietrza spalania

Warunek: Praca z poborem powietrza z wewnątrz

- ▶ Zapewnić wystarczające doprowadzenie powietrza spalania.

1.3.6 Ryzyko uszkodzenia spowodowanego korozją wskutek nieodpowiedniego powietrza do spalania oraz powietrza w pomieszczeniu.

Aerozole, rozpuszczalniki, środki czyszczące zawierające chlor, farby, kleje, związki amoniaku, pyły itp. mogą w przypadku niekorzystnych warunków spowodować korozję produktu oraz układu powietrzno-spalinowego.

- ▶ Należy zadbać, aby powietrze do spalania nie zawierało fluoru, chloru, siarki, pyłu itp.
- ▶ Zadbać, aby w miejscu ustawienia nie były przechowywane żadne substancje chemiczne.

1.3.7 Zagrożenie życia wskutek skażenia wody pitnej

W zasobnikach i przewodach ciepłej wody użytkowej istnieje ryzyko rozwoju bakterii legionelli, które mogą wywołać choroby.

Temperatura wody powyżej 60 °C zabija bakterie legionelli. Woda o temperaturze 60 °C może spowodować oparzenia. Małe dzieci i ludzie starsi są narażeni na niebezpieczeństwo nawet w przypadku niższych temperatur.

Regulatory Vaillant są wyposażone w zabezpieczenie przed bakteriami Legionella, która powoduje okresowe nagrzanie zasobnika c.w.u. do temperatury 70°C.

- ▶ Temperaturę ciepłej wody należy ustawić tak, aby w miejscach poboru wody temperatura wynosiła co najmniej 60 °C.
- ▶ Jeżeli temperatura ciepłej wody ma być niższa niż 60 °C, należy aktywować funkcję zabezpieczenia przed bakteriami Legionella w regulatorze.

1.3.8 Ryzyko skażenia środowiska wskutek wycieku oleju opałowego

Olejowe kotły kondensacyjne z seryjnie zamontowanym palnikiem nadmuchowym są zasilane olejem opałowym EL. Olej opałowy EL jest substancją, która może skażać wody gruntowe. Użytkownik instalacji grzewczej na olej opałowy jest zobowiązany do przestrzegania określonych zasad bezpieczeństwa. W przypadku skażenia wód wskutek wycieku oleju opałowego, użytkownik instalacji może być zobowiązany do odszkodowania o nieograniczonej wysokości.

- ▶ Przestrzegać krajowych przepisów i rozporządzeń.
- ▶ Zadbać, aby w przypadku uszkodzenia produktu olej nie przedostał się do wód gruntowych lub kanalizacji.
- ▶ Zadbać, aby urządzenie zostało zainstalowane przez wykwalifikowanego instalatora.
- ▶ Zadbać, aby utrzymaniem urządzenia, jego konserwacją, naprawą oraz czyszczeniem zajmowali się autoryzowani instalatorzy.

1.3.9 Ryzyko uszkodzenia instalacji zasilania paliwem wskutek zastosowania biooleju

Przed wykorzystaniem oleju opałowego z dodatkami biologicznymi (biooleju) z zawartością FAME ponad 20%, należy przystosować instalację zasilania paliwem w następujący sposób:



- Przewody olejowe muszą być wykonane ze stali nierdzewnej w systemie jedno-kanałowym i mieć średnicę wewnętrzną maks. 4 mm.
- Przed pierwszym napełnieniem bioolejem należy wyczyścić zbiornik.
- Zbiornik musi być przystosowany do eksploatacji z bioolejem (musi być dostępne odpowiednie świadectwo producenta).
- Zbiornik musi być wyposażony w pływakowy układ odsysania.
- Wszystkie elementy zintegrowane z układem zasilania paliwem muszą być w sposób udokumentowany przystosowane do pracy z bioolejem.
- Niezbędne jest zastosowanie filtra oleju Vaillant (nr kat. 0020023134).
- Zastosowany gatunek oleju musi być w sposób widoczny oznaczony na zbiorniku oraz produkcie.

Ze względu na niższą wartość opałową biooleju produkt nie osiąga takiej samej mocy, jak olej opałowy EL. Moc może być mniejsza nawet o 5%.

- ▶ Przestrzegać terminów konserwacji.
- ▶ Pamiętać o corocznej wymianie filtra i dyszy oleju.

1.3.10 Zagrożenie życia wskutek obudowania urządzenia

Dodatkowe obudowanie produktu z poborem powietrza z wewnątrz może prowadzić do niebezpiecznych sytuacji.

- ▶ Aby produkt był osłonięty jak obudowa szafy, należy zwrócić się do autoryzowanego zakładu instalacji. Pod żadnym pozorem nie obudowywać samodzielnie urządzenia.



Wskazówka

Zabudowa produktu jak obudowa szafy podlega odpowiednim przepisom wykonawczym.



1.3.11 Niebezpieczeństwo obrażeń ciała i ryzyko strat materialnych w wyniku nieprawidłowej konserwacji i naprawy bądź ich zaniechania.

- ▶ Nigdy nie przeprowadzać samodzielnie prac konserwacyjnych lub napraw przy produkcie.
- ▶ Zlecić instalatorowi usunięcie usterek i uszkodzeń.
- ▶ Przestrzegać przepisowych cykli konserwacji.

1.3.12 Ryzyko szkód budowlanych wskutek wycieku wody

Wyciekająca woda może spowodować uszkodzenia konstrukcji budynku.

- ▶ W przypadku wycieku z przewodów natchmiast zamknąć zawory konserwacyjne.
- ▶ Zlecić usunięcie nieszczelności instalatorowi.

1.3.13 Ryzyko uszkodzeń spowodowanych przez mróz wskutek awarii zasilania

Instalator podłączył produkt do sieci elektrycznej. W przypadku awarii zasilania elektrycznego nie można wykluczyć uszkodzenia części instalacji grzewczej przez mróz. Aby produkt w przypadku awarii zasilania był gotowy do pracy dzięki zasilaniu z agregatu awaryjnego, należy przestrzegać następujących zasad:

- ▶ Podczas instalacji agregatu zasilania awaryjnego skonsultować się z instalatorem.
- ▶ Zadbać, aby dane techniczne agregatu zasilania awaryjnego (częstotliwość, napięcie, uziemienie) odpowiadały parametrom sieci elektrycznej.

1.3.14 Ryzyko szkód materialnych spowodowane przez mróz

- ▶ Należy zadbać, aby instalacja grzewcza na wypadek mrozu zawsze była włączona i aby była zapewniona odpowiednia temperatura we wszystkich pomieszczeniach.
- ▶ Jeżeli nie można zagwarantować prawidłowej eksploatacji, należy zlecić instalatorowi opróżnienie instalacji grzewczej.



1 Bezpieczeństwo

1.3.15 Uszkodzenia przez mróz w wyniku wyłączenia produktu

Jeśli urządzenia zabezpieczające przed mrozem oraz monitorujące nie działają, wtedy może dojść do uszkodzenia produktu.

- ▶ Nie odłączać kotła od sieci elektrycznej.
- ▶ Przetawić wyłącznik główny w pozycję „1”.



2 Wskazówki dotyczące dokumentacji

2.1 Przestrzegać dokumentacji dodatkowej

- ▶ Bezwzględnie przestrzegać wszystkich instrukcji obsługi dołączonych do podzespołów układu.

2.2 Przechowywanie dokumentów

- ▶ Zachować niniejszą instrukcję oraz wszystkie dokumenty dodatkowe do późniejszego wykorzystania.

2.3 Zakres stosowalności instrukcji

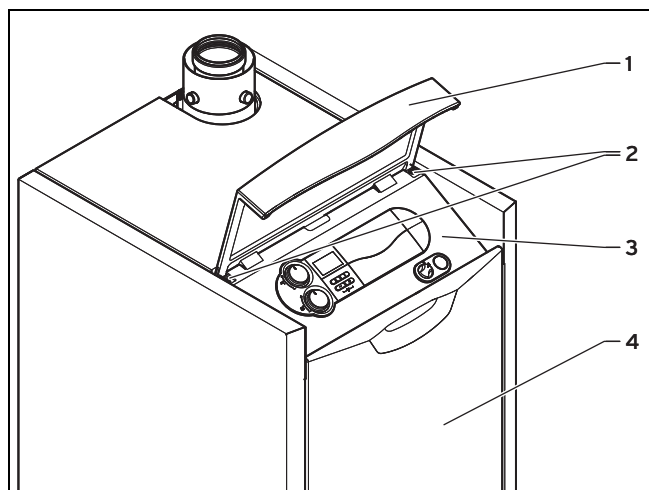
Niniejsza instrukcja dotyczy wyłącznie:

Produkt - numer artykułu

VKO 156/3-7	0010010675
VKO 256/3-7	0010010677
VKO 356/3-7	0010010679

3 Opis produktu

3.1 Budowa produktu

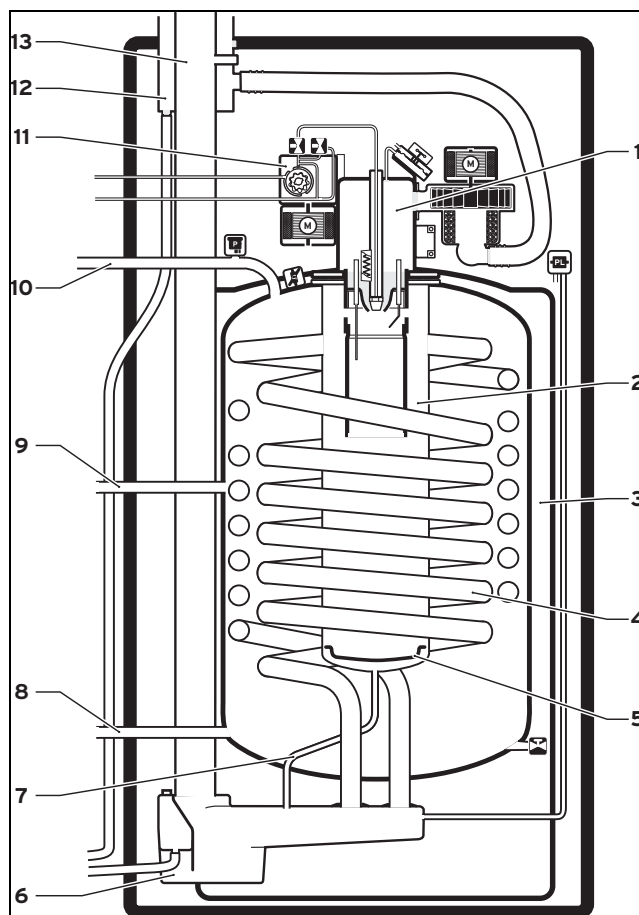


- | | |
|-----------|--------------------------------------|
| 1 Pokrywa | 3 Pulpit sterowania pracą urządzenia |
| 2 Wkręty | 4 Osłona przednia |

3.2 Przeznaczenie, budowa i sposób działania

3.2.1 Przeznaczenie

Produkt wytwarza ciepło w zamkniętych instalacjach grzewczych ciepłej wody.



- | | |
|--------------------|-----------------------------------|
| 1 Palnik olejowy | 8 Powrót instalacji grzewczej |
| 2 Komora spalania | 9 Powrót zasobnika |
| 3 Izolacja | 10 Zasilanie instalacji grzewczej |
| 4 Wężownice | 11 Pompa oleju |
| 5 Niecka odbojowa | 12 Przyłącze powietrza spalania |
| 6 Kolektor spalin | 13 Przyłącze spalin |
| 7 Odływ kondensatu | |

W palniku olejowym olej jest zasysany przez pompę. Dysza oleju wtryskuje olej pod wysokim ciśnieniem do komory spalania. W komorze spalania olej miesza się z powietrzem zewnętrznym z przyłącza świeżego powietrza. Dwie elektrody zapalają mieszankę oleju i powietrza. Olej spala się.

Podczas spalania oleju powstają gorące spaliny. Spaliny są przekierowywane przez nieckę odbojową i przedostają się z komory spalania do kilku wężownic. Wężownice przechodzą przez kocioł. W kotle spaliny oddają ciepło wodzie grzewczej.

Spaliny przechodzą do kolektora i są odprowadzane do przyłącza spalin.

Podczas oddawania ciepła spalin wodzie grzewczej spaliny schładzają się. Powstaje przy tym kondensat. Kondensat może być odprowadzany przez kolektor spalin do zewnętrznego neutralizatora kondensatu z kotłów na olej opałowy. Neutralizator kondensatu z kotłów na olej opałowy neutralizuje kondensat przed jego odprowadzeniem do kanalizacji.

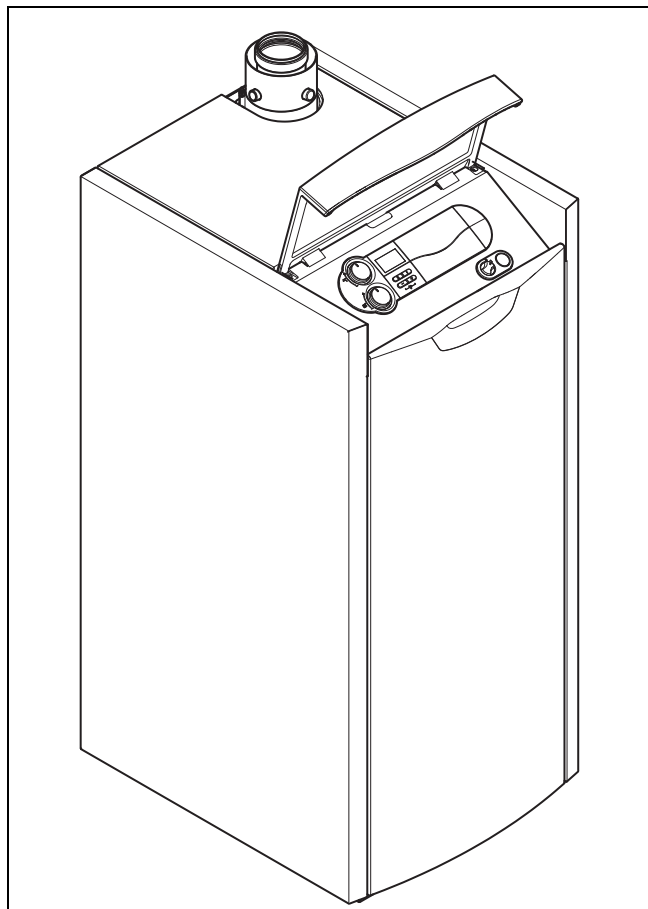
Temperatura wody w kotle rozkłada się w sposób warstwowy. W górnej strefie kotła woda grzewcza jest gorąca, a w dolnej strefie jest ona zimna. Gorąca woda grzewcza przepływa przez przyłącze zasilania instalacji grzewczej do

3 Opis produktu

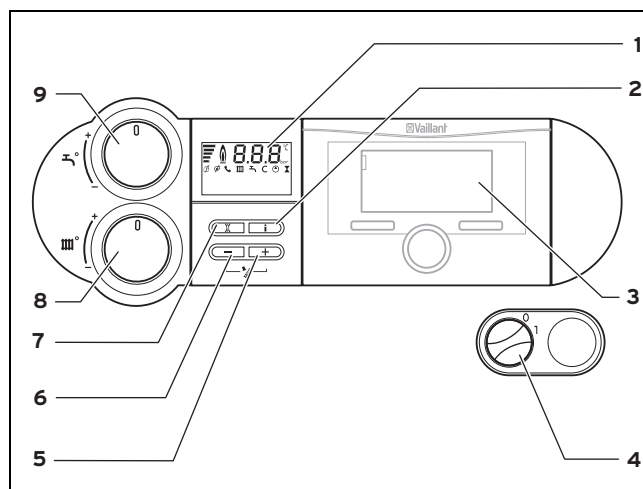
grzejników lub do zasobnika ciepłej wody użytkowej. W grzejnikach woda grzewcza emituje ciepło do otoczenia. Zimna woda grzewcza przepływa przez powrót obiegu grzewczego z powrotem do kotła. Jeżeli podłączony jest zasobnik ciepłej wody użytkowej, wówczas przez powrót zasobnika do kotła przepływa dodatkowo ciepła woda. Dzięki temu uzyskuje się korzystny rozkład temperatur w kotle.

3.3 Przegląd elementów obsługi

Obsługa najważniejszych funkcji produktu odbywa się za pomocą elementów obsługi w skrzynce przyłączeniowej, która znajduje się pod pokrywą. W tej skrzynce przyłączeniowej można też zamontować regulatory oferowane jako wyposażenie dodatkowe.



Elementy obsługowe są dostępne po otwarciu pokrywy..



- | | | | |
|---|-----------------------------------|---|---|
| 1 | Wyświetlacz | 6 | Przycisk - |
| 2 | Przycisk i | 7 | Przycisk Reset |
| 3 | Regulator (wyposażenie dodatkowe) | 8 | Pokrętko temperatury zasilania instalacji grzewczej |
| 4 | Wyłącznik główny | 9 | Pokrętko temperatury zasobnika |
| 5 | Przycisk + | | |

Wyświetlacz sygnalizuje aktualną temperaturę zasilania instalacji grzewczej, ciśnienie instalacji grzewczej, tryb pracy oraz niektóre funkcje dodatkowe.

Przycisk **i** służy do wywoływania informacji o stanie.

Regulator oferowany jako wyposażenie dodatkowe reguluje automatycznie temperaturę zasilania w zależności od temperatury zewnętrznej.

Główny wyłącznik służy do włączania i wyłączania produktu.

Przycisk **+** służy do wyświetlania temperatury zasobnika (jeżeli produkt jest wyposażony w czujnik temperatury zasobnika).

Przycisk **-** służy do wyświetlania ciśnienia w instalacji grzewczej.

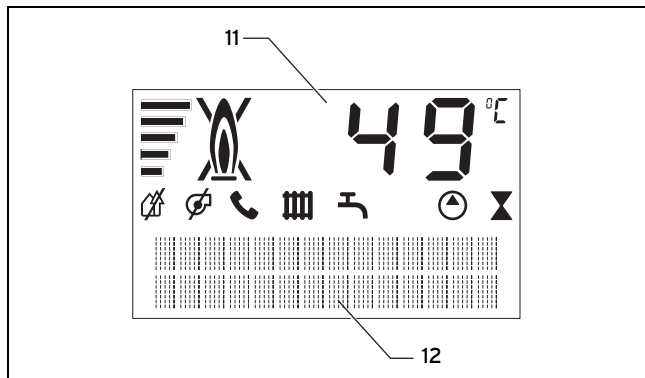
Przycisk **Eliminacja zakłóceń** służy do resetowania produktu w przypadku niektórych zakłóceń działania.

Pokrętko temperatury zasilania instalacji grzewczej służy do regulacji temperatury zasilania instalacji grzewczej, jeżeli nie jest podłączony regulator. Jeżeli jest podłączony regulator, należy obrócić pokrętko temperatury zasilania instalacji grzewczej do oporu w prawo.

Pokrętko temperatury zasobnika służy do regulacji temperatury zasobnika, jeżeli podłączony jest zasobnik ciepłej wody użytkowej.

Jeżeli jest podłączony regulator, trzeba obrócić pokrętko do oporu w prawo. Regulator steruje temperaturą zasobnika.

3.3.1 Cyfrowy system informacji i analizy (DIA)



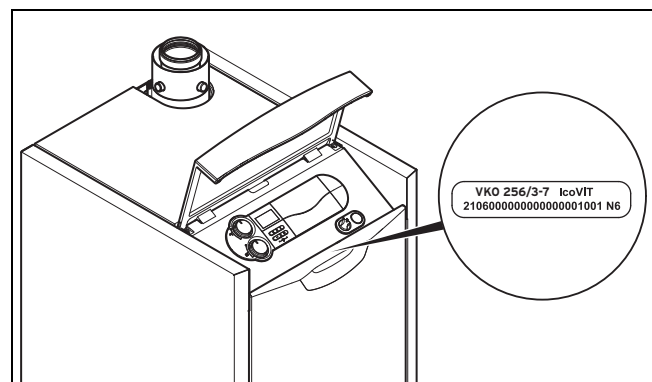
11 Wskazywanie aktualnego temperatury zasilania instalacji grzewczej, ciśnienia w instalacji grzewczej, kodów stanu oraz kodów usterek

12 Wskazanie tekstowe

Symbol	Znaczenie	Objaśnienie
	Zakłócenie działania usuwania powietrza i gazów spalinowych	
	Zakłócenie działania usuwania powietrza i gazów spalinowych	
	comDIALOG	Temperatura zasilania obiegu grzewczego i oraz temperatura ciepłej wody są ustalone przez system komunikacji comDIALOG. Produkt pracuje z innymi temperaturami niż ustawione pokrętłami. Ten tryb pracy można zakończyć tylko przez: <ul style="list-style-type: none"> comDIALOG zmianę temperatury za pomocą pokręteł o ponad ± 5 K Tego trybu pracy nie można zakończyć przez: <ul style="list-style-type: none"> naciśnięcie przycisku Reset wyłączenie i ponowne włączenie produktu
	Tryb ogrzewania	<ul style="list-style-type: none"> Symbol jest stale widoczny: produkt znajduje się w trybie ogrzewania Symbol miga: Czas blokady palnika jest aktywny

Symbol	Znaczenie	Objaśnienie
	Przygotowanie ciepłej wody użytkowej	<ul style="list-style-type: none"> Symbol jest stale widoczny: Tryb podgrzewania zasobnika ciepłej wody użytkowej jest odblokowany przez regulator i układ sterowania kotła Symbol miga: Zasobnik ciepłej wody użytkowej jest podgrzewany
	Pompa centralnego ogrzewania pracuje	
	Zawór elektromagnetyczny jest uruchomiony	Dopływ oleju do palnika jest otwarty
	Aktualne zapotrzebowanie energii	Wskazanie 1. stopnia lub 2. stopnia palnika podczas pracy: <ul style="list-style-type: none"> 1 widoczny słupek = 1. stopień eksploatacji 5 widocznych słupków = 2. stopień eksploatacji
	Usterka podczas pracy palnika	Palnik jest wyłączony
	Prawidłowa praca palnika	Palnik jest włączony

3.4 Oznaczenie typu i numer seryjny



Oznaczenie typu i numer seryjny znajdują się na tabliczce dodatkowej za osłoną przednią.

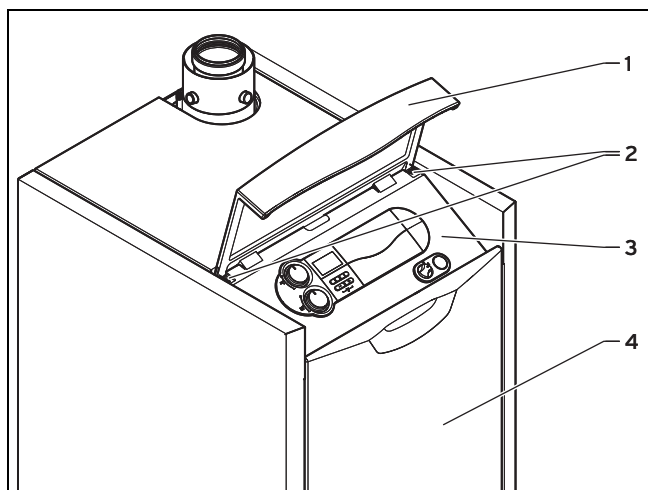
Tylko instalator ma dostęp do tabliczki znamionowej.

Skrót	Objaśnienie
VKO	Olejowy kocioł kondensacyjny
15, (25, 35)	moc maksymalna w kW
6	Kocioł kondensacyjny
/3	Generacja produktu
-7	Wyposażenie produktu

- ▶ Zdjąć przednią osłonę. (→ strona 10)
- ▶ Odczytać oznaczenie typu z tabliczki dodatkowej.
- ▶ Zamontować osłonę przednią. (→ strona 10)

4 Eksploatacja

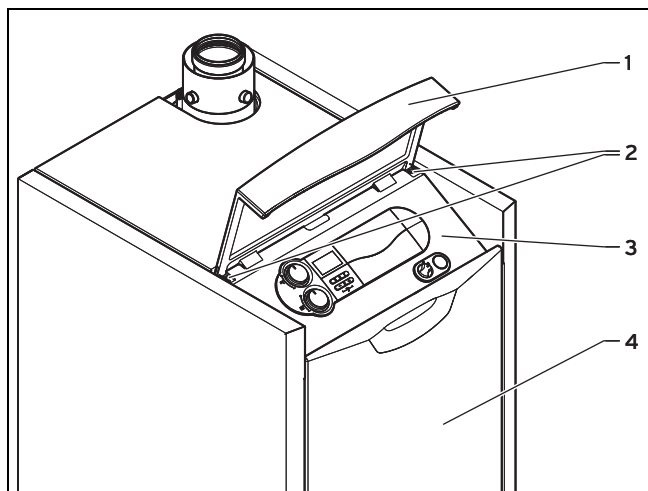
3.4.1 Demontaż przedniej osłony kotła



- | | |
|-----------|--------------------------------------|
| 1 Pokrywa | 3 Pulpit sterowania pracą urządzenia |
| 2 Wkręty | 4 Osłona przednia |

1. Podnieść pokrywę (1) produktu.
2. Zdjąć osłonę przednią (4), wyczepiając ją z uchwyty.
3. Podważyć osłonę przednią i zdjąć ją do góry.

3.4.2 Montaż osłony przedniej



- | | |
|-----------|--------------------------------------|
| 1 Pokrywa | 3 Pulpit sterowania pracą urządzenia |
| 2 Wkręty | 4 Osłona przednia |

1. Zaczepić osłonę przednią (4) na dole.
2. Założyć osłonę przednią (4), zatrzaskując ją w mocowaniu.
3. Zamknąć pokrywę (1).

3.5 Znak CE

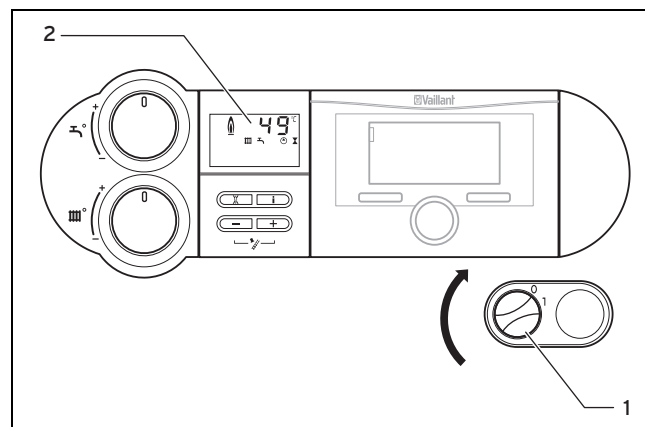


Oznaczenie CE dokumentuje, że produkty zgodne z etykietą spełniają podstawowe wymagania właściwych dyrektyw.

Deklaracja zgodności jest dostępna do wglądu u producenta.

4 Eksploatacja

4.1 Uruchomienie produktu



- | | |
|--------------------|---------------|
| 1 Wyłącznik główny | 2 Wyświetlacz |
|--------------------|---------------|



Ostrzeżenie!

Uszkodzenia rzeczy z powodu niedoboru wody

Jeżeli instalacja grzewcza nie jest prawidłowo napełniona wodą, istnieje ryzyko uszkodzenia pompy oraz wymiennika ciepła.

- ▶ Włączać produkt wyłącznie wtedy, gdy w instalacji grzewczej występuje wymagane ciśnienie.

1. Włączyć produkt głównym wyłącznikiem.
 - < 1: „WŁ.”
 - < Jeśli główny wyłącznik znajduje się w położeniu „1”, produkt jest włączony i na ekranie pojawia się wskazanie standardowe cyfrowego systemu informacji i analizy (systemu DIA). Bezpośrednio po włączeniu na wyświetlaczu pojawia się wskazanie „Menu funkcji”. Menu funkcji umożliwia instalatorowi kontrolę działania poszczególnych podzespołów. Po ok. 5 sekundach oczekiwania lub naciśnięciu przycisku – produkt przełącza się na pracę normalną.

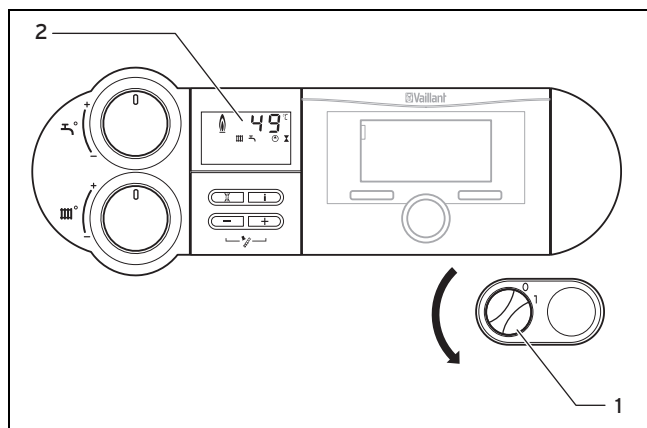


Wskazówka

Aby funkcje ochronne, np. ochrona przed zamarzaniem, pozostały aktywne, należy aktywować i dezaktywować produkt wyłącznie za pomocą regulatora (informacje na ten temat znajdują się w odpowiedniej instrukcji obsługi).

- Ustawić produkt zgodnie z indywidualnymi wymaganiami.

4.2 Wycofanie produktu z eksploatacji



- 1 Wyłącznik główny 2 Wyświetlacz

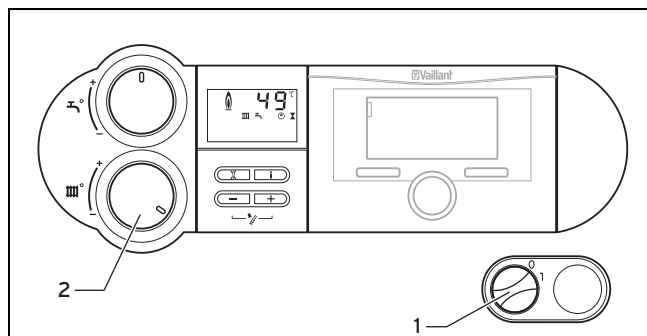
- ▶ Wyłączyć produkt głównym wyłącznikiem.
◀ 0: „WYŁ.”



Wskazówka

Aby funkcje ochronne, np. ochrona przed zamrzaniem, pozostały aktywne, należy aktywować i dezaktywować produkt wyłącznie za pomocą regulatora (informacje na ten temat znajdują się w odpowiedniej instrukcji obsługi).

4.3 Ustawianie temperatury wody grzewczej na zasilaniu (z regulatorem)



- 1 Wyłącznik główny 2 Pokrętło temperatury zasilania instalacji grzewczej

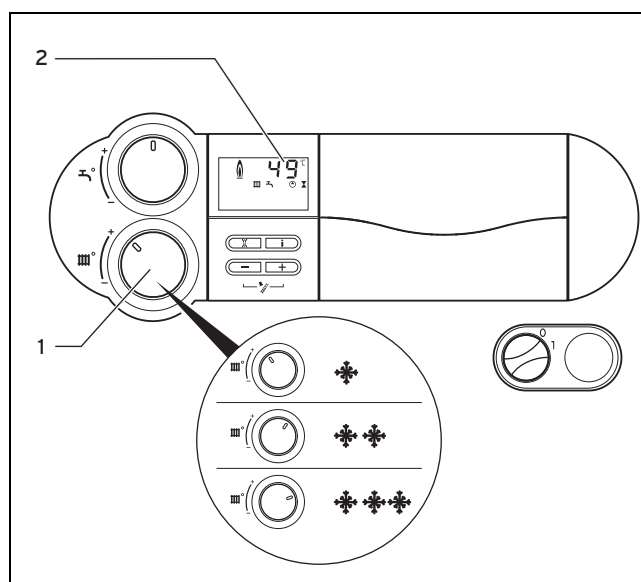
- Ustawić pokrętło (2) do oporu w prawo.
- Ustawić żądaną temperaturę wody grzewczej na zasilaniu za pomocą regulatora.



Wskazówka

Aby na regulatorze można było ustawiać temperatury do maksymalnej temperatury wody grzewczej na zasilaniu, pokrętło (2) powinno być zawsze ustawione w prawo do oporu.

4.4 Ustawianie temperatury wody grzewczej na zasilaniu (bez regulatora)



- 1 Pokrętło temperatury zasilania instalacji grzewczej 2 Wskazanie aktualnej temperatury zasilania instalacji grzewczej

- ▶ Ustawić temperaturę zadaną zasilania na pokrętło (1) odpowiednio do temperatury zewnętrznej.

Pozycja	Znaczenie	Temp. zewnątrz.
Do oporu w lewo	Ochrona przed zamrzaniem	
W lewo	Okres przejściowy	ok. 10 ... 20 °C
Środek	Umiarkowany chłód	ok. 0 ... 10 °C
Prawo	Znaczny chłód	poniżej 0 °C

- ◀ Po obróceniu pokrętła (1) na ekranie ukazuje się ustawiona temperatura zadaną zasilania. Wskazanie to gaśnie po trzech sekundach, a na wyświetlaczu widoczne jest znów wskazanie standardowe (aktualna temperatura zasilania instalacji grzewczej).



Wskazówka

Maksymalna temperatura zasilania instalacji grzewczej jest ustawiona fabrycznie na 75 °C. Ewentualnie instalator mógł ustawić wartość maksymalnej temperatury zasilania instalacji grzewczej na wartość między 40 °C a 85 °C.

4.5 Wyłączanie podgrzewania ciepłej wody (z regulatorem VRC 630/VRS 620)

- Pozostawić pokrętło temperatury zasobnika obrócone do oporu w prawo.
- Przełączyć na regulatorze obieg zasobnika na „WYŁ.”.



Wskazówka

Jeżeli posiadają Państwo regulator VRC 470, należy wyłączyć podgrzewanie ciepłej wody zgodnie z rozdziałem „Wyłączanie podgrzewania ciepłej wody (bez regulatora)”.

4 Eksploatacja

4.6 Wyłączenie podgrzewania ciepłej wody (bez regulatora)

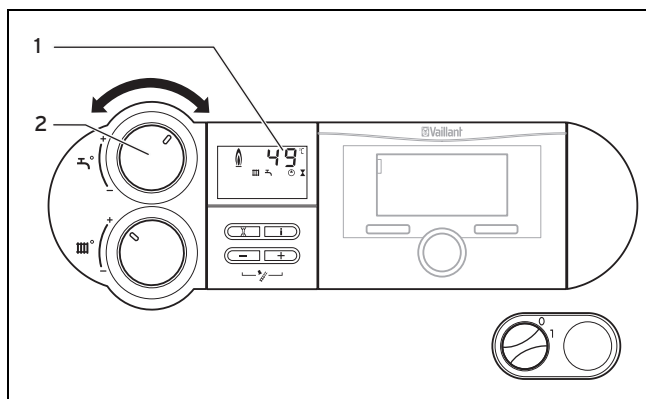
- ▶ Obrócić pokrętkę temperatury zasobnika do oporu w lewo.
 - ◁ Przygotowywanie ciepłej wody użytkowej zostaje wyłączone.
 - ◁ Funkcja ochrony przed zamrożeniem zasobnika ciepłej wody użytkowej aktywuje się.
 - ◁ Na wyświetlaczu przez 3 sekundy jest wyświetlana zadana temperatura zasobnika 15 °C.
 - 15 °C



Wskazówka

Funkcja ochrony przed zamrożeniem powoduje, że przy temperaturach zasobnika poniżej 10°C włącza się podgrzewanie ciepłej wody, aż temperatura wody w zasobniku znów osiągnie 15°C.

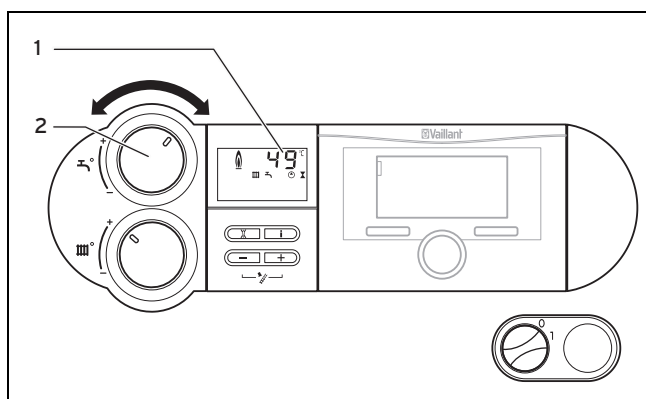
4.7 Ustawianie temperatury zasobnika (z regulatorem)



- 1 Wyświetlacz 2 Pokrętkę temperatury zasobnika

1. Ustawić pokrętkę (2) do oporu w prawo.
2. Ustawić żądaną temperaturę zasobnika za pomocą regulatora.

4.8 Ustawianie temperatury zasobnika (bez regulatora)



- 1 Wyświetlacz 2 Pokrętkę temperatury zasobnika

- ▶ Obrócić pokrętkę (2) na żądaną temperaturę zasobnika.

Pozycja	Znaczenie	Temperatura
Do oporu w lewo	Minimalna temperatura zasobnika = ochrona przed zamrożeniem	15 °C
Środek	Średnia temperatura zasobnika	≈ 50 °C
Do oporu w prawo	Maksymalna temperatura zasobnika	65 °C

- ◁ Żądana temperatura jest wskazywana na wyświetlaczu. Wskazanie to gaśnie po 3 sekundach, a na wyświetlaczu widoczne jest znów wskazanie standardowe (aktualna temperatura zasilania instalacji grzewczej).



Wskazówka

Maksymalna temperatura zasobnika jest ustawiona fabrycznie na 65 °C. Instalator może ją ustalić na dowolną wartość między 50 °C a 70 °C.



Wskazówka

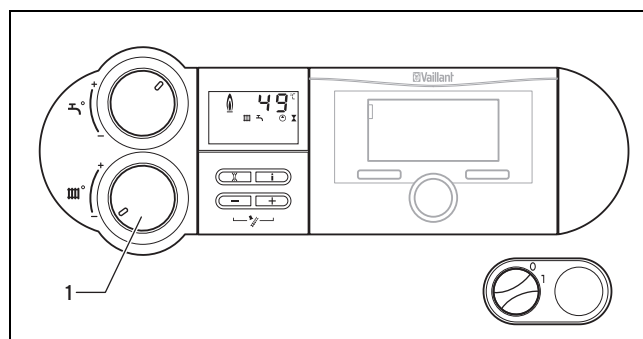
Jeżeli wymagana jest niższa temperatura zasobnika niż 60°C, zalecamy regularne korzystanie z zabezpieczenia przed bakteriami Legionella za pomocą regulatora.

4.9 Wyłączenie trybu centralnego ogrzewania, przygotowywanie ciepłej wody użytkowej włączone



Wskazówka

W sezonie letnim można całkowicie wyłączyć tryb centralnego ogrzewania, pozostawiając działające przygotowywanie ciepłej wody użytkowej.



- 1 Pokrętkę do regulacji temperatury zasilania instalacji grzewczej

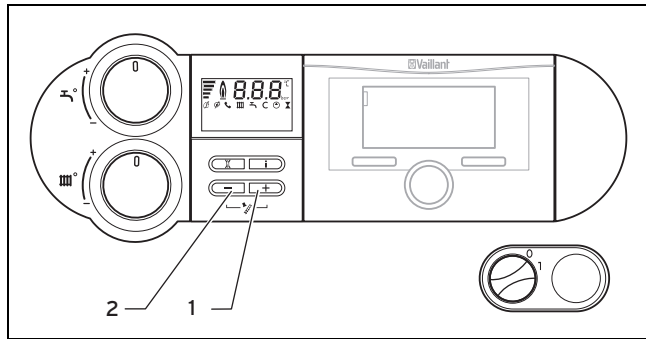
- ▶ Aby wyłączyć tryb centralnego ogrzewania, obrócić pokrętkę (1) do ustawiania temperatury zasilania instalacji grzewczej do oporu w lewo. Jeżeli kocioł grzewczy jest sterowany przez regulator, należy wyłączyć tryb ogrzewania za pomocą tego regulatora i pozostawić pokrętkę obróconą do oporu w prawo.



Wskazówka

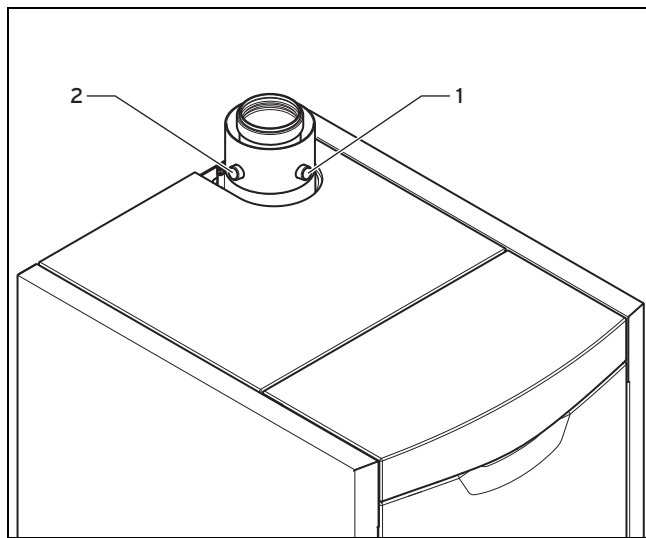
Funkcja ta zapewnia ochronę urządzenia przed zamrożeniem.

4.10 Wykonanie pomiaru spalin



- 1 Przycisk "+" 2 Przycisk "-"

1. Włączyć funkcję kominiarza, naciskając jednocześnie przyciski "-" i "+" systemu DIA.
2. Wykonywać pomiary co najmniej po 3 minutach eksploatacji produktu.



- 1 Króciec do pomiarów spalin 2 Otwór pomiarowy powietrza zewnętrznego

3. Odkręcić zakrętkę z króćca do pomiarów spalin (1).
4. Zdjąć zakrętkę z otworu pomiarowego powietrza zewnętrznego (2).
5. Wykonać pomiary usuwania gazów spalinowych przy króćcu do pomiarów spalin.
 - Głębokość zanurzenia: ≈ 80 mm
6. Wykonać pomiary kanału powietrznego przy otworze pomiarowym powietrza zewnętrznego (2).
 - Głębokość zanurzenia: ≈ 10 mm
7. Wyłączyć funkcję kominiarza, naciskając jednocześnie przyciski "-" i "+" systemu DIA.

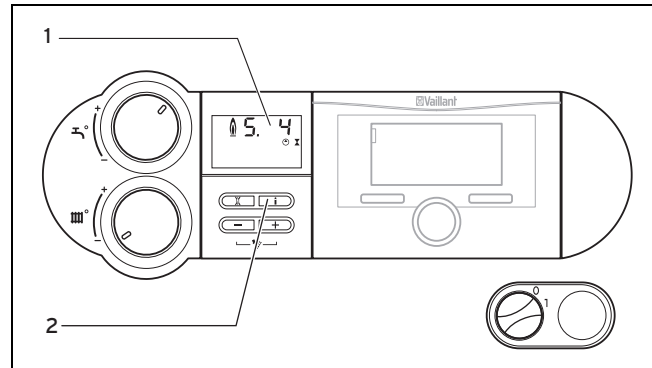


Wskazówka

Jeżeli przez 15 minut nie zostanie naciśnięty żaden przycisk, funkcja kominiarza zostaje automatycznie wyłączona.

8. Przykręcić zakrętkę na króciec do pomiarów spalin (1).
9. Założyć zakrętkę na otwór pomiarowy powietrza zewnętrznego (2).

4.11 Kontrola stanu produktu



- 1 Wyświetlacz 2 Przycisk i

1. Kody stanu można wywoływać naciskając przycisk i. Kody stanu (→ strona 17)
2. Przełączyć wyświetlacz z powrotem do trybu normalnego, naciskając przycisk i.

5 Pielęgnacja i konserwacja

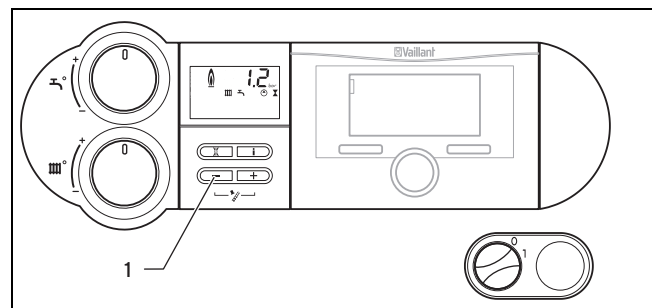
5.1 Pielęgnacja produktu

- ▶ Obudowę czyścić wyłącznie za pomocą wilgotnej szmatki oraz niewielkiej ilości mydła niezawierającego rozpuszczalników.
- ▶ Nie stosować środków w aerozolu, środków rysujących powierzchnię, płynów do mycia naczyń ani środków czyszczących zawierających rozpuszczalniki lub chlor.

5.2 Konserwacja

Warunkiem trwałej gotowości do pracy i gotowości działania, niezawodności i długiej trwałości produktu są jego coroczne przeglądy oraz konserwacja produktu co dwa lata, wykonana przez instalatora. W zależności od wyników kontroli konieczna może okazać się wcześniejsza konserwacja.

5.3 Kontrola ciśnienia w instalacji



- 1 -- klawisz

- ▶ Regularnie kontrolować ciśnienie w instalacji grzewczej. Nacisnąć krótko przycisk -.
 - ◁ Na wyświetlaczu przez ok. 5 sekund widoczne jest ciśnienie instalacji.
 - ◁ Aby zapewnić niezawodną pracę instalacji grzewczej, ciśnienie powinno wynosić od 1,0 do 2,0 bar, gdy woda grzewcza jest zimna. Jeżeli ciśnienie jest niższe, przed uruchomieniem należy dolać wody.

6 Rozwiązywanie problemów



Wskazówka

Można w sposób trwały przełączać między wskazaniem temperatury oraz ciśnienia na wyświetlaczu, naciskając przycisk – przez ok. 5 sekund.



Wskazówka

Aby zapobiec eksploatacji instalacji grzewczej ze zbyt małą ilością wody oraz uniknąć ewentualnych szkód następczych, produkt wyposażony jest w czujnik ciśnienia. Czujnik ciśnienia sygnalizuje za niskie ciśnienie, jeżeli jest ono niższe od 0,6 bar, wyświetlając na wyświetlaczu migającą wartość ciśnienia w instalacji. Jeżeli ciśnienie w instalacji jest niższe niż 0,3 bara, produkt wyłączy się. W przypadku ciśnienia w instalacji niższego niż 0,6 bara należy jak najszybciej napełnić instalację grzewczą. Gdy ciśnienie wody w instalacji przekroczy 0,6 bara, produkt włączy się ponownie w sposób samoczynny.

Jeżeli czujnik ciśnienia jest niesprawny, produkt przechodzi w tryb awaryjny. Maksymalna możliwa temperatura zasilania jest ograniczana. Pojawia się status **S.40** na przemian z **F.73** (usterka czujnika ciśnienia wody).



Wskazówka

Jeżeli instalacja grzewcza obejmuje kilka pięter, może być konieczne wyższe ciśnienie w instalacji grzewczej. Z związku z tym należy skonsultować się z instalatorem.

5.4 Napełnianie i odpowietrzanie kotła i instalacji grzewczej

1. Napełnić kocioł odpowiednią wodą grzewczą.

Wymagane kwalifikacje: Autoryzowany instalator

Napełnianie / uzupełnianie instalacji grzewczej

2. Otworzyć wszystkie zawory termostatyczne instalacji grzewczej.
3. Podłączyć wąż do napełniania z zaworem do napełniania i opróżniania po stronie instalacji.



Ostrzeżenie!

Ryzyko uszkodzenia wskutek zastosowania nieodpowiednich środków zapobiegających zamarzaniu

Wskutek zastosowania nieodpowiednich środków zapobiegających zamarzaniu lub innych środków, mogą wystąpić uszkodzenia uszczelek i membran oraz hałasy podczas pracy w trybie ogrzewania.

- ▶ Do wody grzewczej wolno dodawać tylko zatwierdzone środki chroniące przed zamarzaniem.

4. Napełnić instalację grzewczą za pomocą zaworu do napełniania i opróżniania.

- Ciśnienie w instalacji: 0,1 ... 0,15 MPa

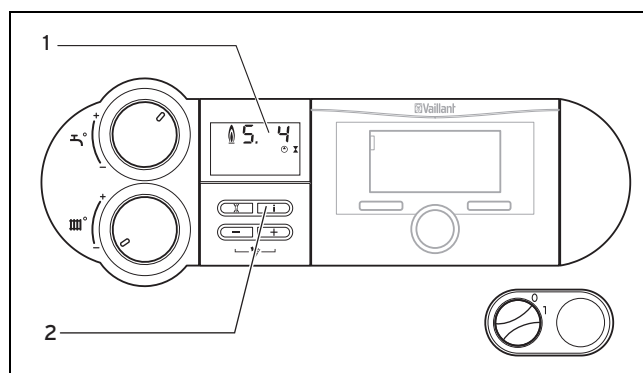
5. Odpowietrzyć wszystkie grzejniki.
6. Sprawdzić, czy wszystkie przyłącza oraz cała instalacja grzewcza są szczelne.
7. Ponownie sprawdzić ciśnienie w instalacji grzewczej.

Rezultat:

Ciśnienie napełnienia: $\leq 0,1$ MPa

- ▶ Napełnić instalację grzewczą za pomocą zaworu do napełniania i opróżniania.
 - Ciśnienie w instalacji: 0,1 ... 0,15 MPa
- 8. Zamknąć zawór do napełniania i opróżniania i odłączyć wąż do napełniania.

5.5 Kontrola stanu produktu



- 1 Wyświetlacz 2 Przycisk i

1. Kody stanu można wywoływać naciskając przycisk i. Kody stanu (→ strona 17)
2. Przełączyć wyświetlacz z powrotem do trybu normalnego, naciskając przycisk i.

6 Rozwiązywanie problemów

6.1 Odczyt komunikatów usterek

Komunikaty usterek mają priorytet przed wszystkimi innymi wskazaniami i są wyświetlane na ekranie zamiast ekranu podstawowego. Jeśli jednocześnie wystąpi kilka błędów, będą wyświetlane na zmianę po dwie sekundy.

W zależności od rodzaju usterki system może pracować w trybie awaryjnym, aby utrzymać tryb ogrzewania lub podgrzewanie ciepłej wody.

- ▶ Jeżeli produkt sygnalizuje komunikat usterki, należy zwrócić się do instalatora.

F.22 Niebezpieczeństwo pracy na sucho

Gdy ciśnienie w instalacji spada poniżej wartości granicznej, na ekranie pojawia się komunikat serwisowy **Sprawdzić ciśnienie wody**. Jeżeli wlano wystarczającą ilość wody, wskazanie gaśnie po ok. 20 sekundach.

Jeżeli ciśnienie spada poniżej 0,3 bara, produkt wyłącza się. Na ekranie pojawia się komunikat usterki.

- ▶ Napełnić instalację grzewczą wodą odpowiedniej jakości i odpowietrzyć instalację.
- ▶ Jeżeli ciśnienie spada często, należy zwrócić się do instalatora. Należy ustalić i usunąć przyczynę spadku ciśnienia.

F.28 Brak zapłonu na rozruchu

Jeżeli palnik po trzech próbach zapłonu nie zapala się, produkt nie uruchamia się i przełącza się na stan **Zakłócenie działania**.

Na ekranie pojawia się symbol .

- ▶ Sprawdzić, czy zawór odcinający oleju jest otwarty.
- ▶ Jeżeli zawór odcinający oleju jest zamknięty, należy otworzyć zawór odcinający oleju po konsultacji z instalatorem.
- ▶ Sprawdzić, czy ilość oleju w zbiorniku jest wystarczająca.
- ▶ Jeżeli w zbiorniku jest za mało oleju, wyłączyć produkt i zlecić napełnienie zbiornika.
- ▶ Włączyć produkt po upływie 3 godzin po napełnieniu zbiornika. Nacisnąć przycisk Reset przez 1 sekundę, aby anulować wyłączenie zapłonu po trzech nieudanych próbach, jeżeli do tej pory palnik się nie zapalił.
- ▶ Jeśli po próbie kasowania zakłóceń produkt nadal nie uruchamia się, należy zwrócić się do instalatora.

F.29 Płomień gaśnie podczas eksploatacji

Palnik sygnalizuje wyłączenie płomienia podczas pracy po wcześniejszym wykryciu płomienia przez ponad 6 sekund. Produkt przełącza się w stan **Zakłócenie działania**.

Na ekranie pojawia się symbol .

- ▶ Sprawdzić, czy zawór odcinający oleju jest otwarty.
- ▶ Jeżeli zawór odcinający oleju jest zamknięty, należy otworzyć zawór odcinający oleju po konsultacji z instalatorem.
- ▶ Sprawdzić, czy ilość oleju w zbiorniku jest wystarczająca.
- ▶ Jeżeli w zbiorniku jest za mało oleju, wyłączyć produkt i zlecić napełnienie zbiornika.
- ▶ Włączyć produkt dopiero po upływie 3 godzin po napełnieniu zbiornika. Nacisnąć przycisk Reset przez 1 sekundę, aby anulować wyłączenie zapłonu po trzech nieudanych próbach, jeżeli do tej pory palnik się nie zapalił.
- ▶ Jeśli po próbie kasowania zakłóceń produkt nadal nie uruchamia się, należy zwrócić się do instalatora.

F.50 Niebezpieczeństwo wylotu spalin

W przypadku zakłóceń działania przy usuwaniu powietrza/gazów spalinowych lub odpływu kondensatu, produkt wyłącza się po trzech nieudanych rozruchach z przerwami co 20 minut.

Na ekranie są wskazywane symbole  i .

- ▶ Należy zwrócić się do swojego instalatora.

6.2 Rozpoznawanie i usuwanie usterek

- ▶ Jeżeli podczas eksploatacji produktu występują jakieś problemy, niektóre punkty można sprawdzić samodzielnie przy pomocy załączonej tabeli.
- ▶ Jeżeli produkt po sprawdzeniu na podstawie tabeli nie działa niezawodnie, należy zwrócić się do instalatora, aby usunął problem.

7 Wyłączenie z eksploatacji

7.1 Okresowe wyłączenie produktu

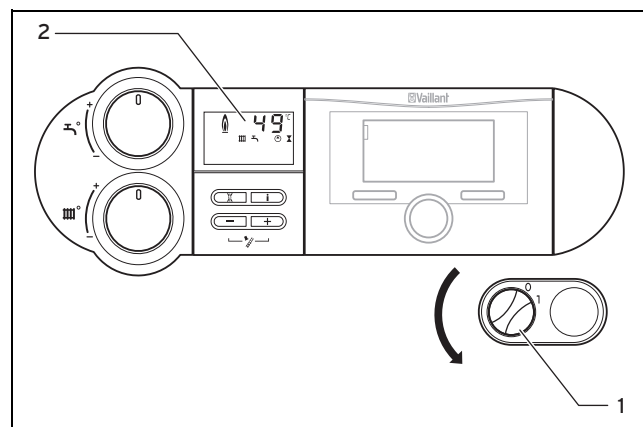


Ostrożnie!

Ryzyko uszkodzenia w wyniku działania mrozu

Gdy produkt jest wyłączony, urządzenia kontrolne i ochrony przed zamrażaniem są nieaktywne, a produkt i instalacja grzewcza mogą zostać uszkodzone przez mróz.

- ▶ Podczas normalnej eksploatacji produkt należy aktywować i dezaktywować wyłącznik za pomocą regulatora.
- ▶ Jeżeli regulator nie jest podłączony, należy obrócić przy włączonym głównym wyłączniku pokrętkę wartości zadanej zasilania obiegu grzewczego i zasobnika do oporu w lewo.
- ▶ Podczas normalnej eksploatacji nie odłączać produktu od sieci prądowej.
- ▶ W przypadku normalnej eksploatacji pozostawić wyłącznik główny w pozycji „1”.



1 Wyłącznik główny

1. Obrócić pokrętkę temperatury zasobnika do oporu w lewo.
2. Obrócić pokrętkę temperatury zasilania instalacji grzewczej do oporu w lewo.
3. Jeżeli wentylator obraca się nadal, zaczekać, aż się zatrzyma.
 - ◀ Na wyświetlaczu widoczny jest komunikat „Dobieg dmuchawy”.
4. Przeszawić wyłącznik główny w pozycję „0”.
5. Zamknąć zawór odcinający oleju.



Wskazówka

Zawory odcinające nie wchodzą w zakres dostawy produktu. Są one montowane przez instalatora w zakresie klienta. Poprosić instalatora o objaśnienie położenia oraz sposobu obsługi zaworów odcinających.

8 Recykling i usuwanie odpadów

7.1.1 Zapobieganie uszkodzeniom przez mróz

1. W przypadku wyłączenia produktu z eksploatacji na dłuższy czas należy skonsultować się z instalatorem.



Ostrzeżenie!

Ryzyko uszkodzenia w wyniku działania mrozu

W przypadku zbyt niskiej temperatury pokojowej nie można wykluczyć uszkodzenia niektórych odcinków instalacji grzewczej przez mróz.

- ▶ Zadbać, aby podczas nieobecności domowników w okresie mrozów instalacja grzewcza pozostała włączona i aby pomieszczenia były podgrzewane do odpowiedniej temperatury.

2. Zlecić instalatorowi wyłączenie produktu z eksploatacji i opróżnienie instalacji grzewczej.

7.2 Ostateczne wyłączenie produktu z eksploatacji

- ▶ Ostateczne wyłączenie produktu z eksploatacji i jego utylizację należy zlecić instalatorowi.

8 Recykling i usuwanie odpadów

- ▶ Utylizację opakowania zlecić instalatorowi, który zainstalował produkt.



■ Jeśli produkt jest oznaczony tym znakiem:

- ▶ W tym przypadku nie wolno utylizować produktu z odpadami domowymi.
- ▶ Produkt należy natomiast przekazać do punktu zbiórki starych urządzeń elektrycznych i elektronicznych.



■ Jeżeli produkt zawiera baterie, które są oznaczone tym znakiem, to jest to sygnał, że baterie mogą zawierać substancje zagrażające zdrowiu i środowisku.

- ▶ W takiej sytuacji należy utylizować baterie w punkcie zbiórki baterii.

9 Gwarancja i serwis

9.1 Gwarancja

Warunki gwarancji fabrycznej firmy Vaillant są zawarte w karcie gwarancyjnej.

9.2 Serwis

W przypadku pytań dotyczących instalacji urządzenia lub spraw serwisowych, prosimy o kontakt z Infolinią Vaillant.

Infolinia: 0801 804444

Załącznik

A Kody stanu

Kod stanu	Znaczenie
	Tryb ogrzewania
S. 0	Brak zapotrzebowania na ciepło
S. 1	Rozruch dmuchawy
S. 2	Zasilanie pompy
S. 3	Zapłon
S. 4	Palnik włączony
S. 6	Wybieg wentylatora
S. 7	Wybieg pompy
S. 8	Pozostały czas blokady xx min
S. 9	Ograniczenie modulacji
S.31	Brak zapotrzebowania na ciepło (tryb letni)
S.34	Ochrona przed zamarzaniem
	Tryb podgrzewania zasobnika
S.20	Zasilanie pompy
S. 24	Palnik włączony
S. 27	Wybieg pompy
S.29	Ograniczenie modulacji

B Rozwiązywanie problemów

B.1 Ciepła woda - brak usterek; ogrzewanie nie uruchamia się

#	Możliwa przyczyna	Rezultat kontroli	Czynność
1	Nieprawidłowe ustawienia regulatora ► Porównać ustawienia w regulatorze z danymi w instrukcji obsługi regulatora.	Ustawienia w regulatorze są nieprawidłowe, pokrętko temperatury zasilania instalacji grzewczej jest w pozycji prawej, jeżeli regulator jest podłączony	3. Skorygować ustawienia zgodnie z instrukcją obsługi regulatora. 4. W przypadku problemów z ustawieniami zwrócić się do instalatora.
		Prawidłowe ustawienie regulatora	Dalsze czynności: 2
2	Pokrętko temperatury zasilania instalacji grzewczej nie jest obrócone do oporu w prawo, gdy regulator jest podłączony ► Sprawdzić ustawienie pokrętki temperatury zasilania instalacji grzewczej, gdy regulator jest podłączony.	Pokrętko temperatury zasilania instalacji grzewczej nie jest obrócone do oporu w prawo	► Obrócić pokrętko temperatury zasilania instalacji grzewczej do oporu w prawo.
		Pokrętko temperatury zasilania instalacji grzewczej jest obrócone do oporu w prawo	Dalsze czynności: 3
3	Nieprawidłowo ustawiona temperatura zasilania instalacji grzewczej, gdy regulator nie jest podłączony ► Sprawdzić ustawienie temperatury zasilania instalacji grzewczej.	Pokrętko temperatury zasilania instalacji grzewczej jest obrócone do oporu w lewo, a regulator nie jest podłączony	► Obrócić pokrętko wybierając żądaną temperaturę zasilania instalacji grzewczej, gdy regulator nie jest podłączony.
		Pokrętko temperatury zasilania instalacji grzewczej jest obrócone zgodnie z wybraną temperaturą, regulator nie jest podłączony	► Należy zwrócić się do swojego instalatora.

B.2 Brak ciepłej wody, ogrzewanie działa prawidłowo

#	Możliwa przyczyna	Rezultat kontroli	Czynność
1	Nieprawidłowe ustawienia regulatora ▶ Porównać ustawienia w regulatorze z danymi w instrukcji obsługi regulatora, pokrętko temperatury zasobnika jest obrócone do oporu w prawo, regulator jest podłączony.	Ustawienia w regulatorze są nieprawidłowe, pokrętko temperatury zasobnika jest obrócone do oporu w prawo, regulator jest podłączony	5. Skorygować ustawienia zgodnie z instrukcją obsługi regulatora. 6. W przypadku problemów z ustawieniami zwrócić się do instalatora.
		Prawidłowe ustawienia regulatora	Dalsze czynności: 2
2	Pokrętko temperatury zasobnika nie jest obrócone do oporu w prawo, regulator jest podłączony ▶ Sprawdzić ustawienie pokrętki temperatury zasobnika, gdy regulator jest podłączony.	Regulator jest ustawiony prawidłowo, ale pokrętko temperatury zasobnika nie jest obrócone do oporu w prawo, regulator jest podłączony	▶ Obrócić pokrętko temperatury zasobnika do oporu w prawo, gdy zasobnik jest podłączony.
		Pokrętko temperatury zasobnika jest obrócone do oporu w prawo, regulator jest podłączony	Dalsze czynności: 3
3	Nieprawidłowo ustawiona temperatura zasobnika, gdy regulator nie jest podłączony ▶ Sprawdzić ustawienie temperatury zasobnika.	Pokrętko temperatury zasobnika jest obrócone do oporu w lewo, a regulator nie jest podłączony	▶ Ustawić pokrętko temperatury zasobnika na żadaną temperaturę zasobnika, gdy regulator nie jest podłączony.
		Pokrętko temperatury zasobnika nie jest obrócone do oporu w lewo, a regulator nie jest podłączony	▶ Należy zwrócić się do swojego instalatora.

B.3 Brak ciepłej wody, ogrzewanie nie działa

#	Możliwa przyczyna	Rezultat kontroli	Czynność
1	Brak oleju ▶ Sprawdzić, czy ilość oleju jest wystarczająca.	Olej jest na wyczerpaniu.	▶ Zamówić olej.
		Ilość oleju jest wystarczająca.	Dalsze czynności: 2
2	Zawór odcinający instalacji jest zamknięty ▶ Sprawdzić, czy jeden z zaworów odcinających nie jest zamknięty.	Jeden z zaworów odcinających jest zamknięty.	▶ Spytać instalatora, czy można otworzyć zamknięte zawory odcinające.
		Wszystkie zawory odcinające są otwarte	Dalsze czynności: 3
3	Brak zasilania elektrycznego ▶ Sprawdzić, czy zasilanie elektryczne budynku działa prawidłowo, oraz czy wyłącznik główny urządzenia jest włączony.	Zasilanie elektryczne nie działa	▶ Włączyć zasilanie w budynku oraz wyłącznik główny w urządzeniu.
		Zasilanie elektryczne działa	Dalsze czynności: 4
4	Na ekranie pojawia się S.39 Zadziałał termostat przylgowy (np. pompy kondensatu lub termostat przylgowy obiegu podłogowego).	Pompa kondensatu nie działa, brak termostatu przylgowego ogrzewania podłogowego	▶ Przepłukać pompę kondensatu czystą wodą zgodnie z instrukcją obsługi pompy kondensatu lub zwrócić się do autoryzowanego instalatora.
		Brak pompy kondensatu lub pompa kondensatu działa, ale podłączony jest termostat przylgowy ogrzewania podłogowego	▶ Zwrócić się do autoryzowanego instalatora.
		Przyczyna niepotwierdzona	Dalsze czynności: 5
5	Za niskie ciśnienie napełniania instalacji grzewczej – na ekranie pojawia się komunikat F.22 Za niskie ciśnienie wody	Za niskie ciśnienie w instalacji grzewczej.	▶ Należy napełnić i odpowietrzyć kocioł oraz instalację grzewczą. (→ strona 14)
		Ciśnienie w instalacji grzewczej nie jest za niskie.	Dalsze czynności: 6
6	Zakłócenie działania podczas zapłonu - na ekranie pojawia się F.28 Brak zapłonu na rozruchu lub F.29 Płomień gaśnie podczas eksploatacji	Wystąpiło zakłócenie procesu zapłonu	▶ Sprawdzić, czy zawór odcinający oleju jest otwarty i/lub czy ilość oleju w zbiorniku jest wystarczająca.
		Nie wystąpiło zakłócenie procesu zapłonu	▶ Należy zwrócić się do swojego instalatora.



0020130522_02

0020130522_02 ■ 11.04.2019

Dostawca

Vaillant Saunier Duval Sp. z o.o.

Al. Krakowska 106 ■ 02-256 Warszawa

Tel. 022 3230100 ■ Fax 022 3230113

Infolinia 0801 804444

vaillant@vaillant.pl ■ www.vaillant.pl

© Niniejsze instrukcje oraz ich części są chronione prawami autorskimi i wolno je powielać lub rozpowszechniać wyłącznie za pisemną zgodą producenta.

Zastrzega się prawo wprowadzania zmian technicznych.