# Instrukcja obsługi dla użytkownika instalacji grzewczej



Pompa ciepła do podgrzewu ciepłej wody użytkowej, 180 do 250 l

Vitocal 060-A

- Typ T0E-R290: z suchą grzałką elektryczną
- Typ T0S-R290: z przyłączeniem do zewnętrznej wytwornicy ciepła

# VITOCAL 060-A



# Dla własnego bezpieczeństwa

Prosimy o dokładne przestrzeganie wskazówek bezpieczeństwa w celu wykluczenia ryzyka utraty zdrowia oraz powstania szkód materialnych.

# Objaśnienia do wskazówek bezpieczeństwa

$\land$	<b>Niebezpieczeństwo</b>	<b>Ws</b>	<b>kazówka</b>		
	Ten znak ostrzega przed niebezpie-	Tek	st oznaczony słowem Wskazówka		
	czeństwem zranienia.	zaw	viera dodatkowe informacje.		
!	<b>Uwaga</b>	Urz	ądzenie zawiera łatwopalny czynnik		
	Ten znak ostrzega przed stratami	chło	odniczy z grupy bezpieczeństwa A3		
	materialnymi i zanieczyszczeniem	zgo	dnie z ISO 817 i ANSI/ASHRAE		
	środowiska.	Sta	ndard 34.		
Gru	Grupa docelowa				
Niniejsza instrukcja obsługi skierowana jest do osób obsługujących urządzenie. Urządzenie to może być użytkowane przez dzieci od 8. roku życia oraz przez osoby o zmniejszonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub ograni- czonej ocenie zagrożenia lub też osoby		!	<ul> <li>Uwaga</li> <li>Należy nadzorować dzieci przeby- wające w pobliżu urządzenia.</li> <li>Dzieci nie mogą bawić się urzą- dzeniem.</li> <li>Dzieci nie mogą przeprowadzać czynności związanych z czyszcze-</li> </ul>		

nieposiadające odpowiedniej wiedzy i doświadczenia wyłącznie pod nadzorem lub po przeszkoleniu w zakresie bezpiecznego używania urządzenia oraz wynikających z niego zagrożeń.

niem i konserwacją urządzenia bez odpowiedniego nadzoru.

# Wskazówki bezpieczeństwa dotyczące montażu urządzenia

Urządzenie zawiera palny czynnik chłodniczy R290 (propan). W razie nieszczelności na skutek wycieku czynnika chłodniczego i zmieszaniu z powietrzem z otoczenia może powstać palna lub wybuchowa atmosfera.

# Przebywanie i wykonywanie prac w bezpośrednim pobliżu urządzenia



# Niebezpieczeństwo

Niebezpieczeństwo wybuchu: W razie wycieku czynnika chłodniczego po zmieszaniu z powietrzem z otoczenia może powstać palna lub wybuchowa atmosfera. Zapobiegać pożarowi i wybuchowi w bezpośrednim pobliżu urządzenia poprzez następujące działania:

# Dla własnego bezpieczeństwa (ciąg dalszy)

- Trzymać źródła zapłonu z dala np. od otwartych płomieni, gorących powierzchni, urządzeń elektrycznych ze źródłem zapłonu, urządzeń mobilnych z wbudowanym akumulatorem (np. telefonów komórkowych, zegarków fitness itd.).
- Nie stosować żadnych substancji palnych np. aerozoli lub innych palnych gazów.
- Nie demontować, blokować ani mostkować urządzeń zabezpieczających
- Nie dokonywać żadnych zmian w urządzeniu:
  - Nie zmieniać, nie obciążać ani nie uszkodzić przewodów dopływowych/ odpływowych.
  - Nie zmieniać otoczenia.
  - Nie usuwać żadnych podzespołów ani plomb.

# Przyłączanie instalacji

- Urządzenie może zostać podłączone i uruchomione wyłącznie przez autoryzowany personel.
- Przestrzegać wymaganych elektrycznych warunków przyłączeniowych.
- Zmian w istniejącej instalacji może dokonywać wyłącznie autoryzowany personel.

# $\wedge$

# Niebezpieczeństwo

Niefachowo przeprowadzone prace przy montażu mogą doprowadzić do wypadków zagrażających życiu. Prace przy podzespołach elektrycznych mogą wykonywać wyłącznie wykwalifikowani elektrycy.

# Prace przy instalacji

 Wszelkie ustawienia i prace przy instalacji należy wykonywać zgodnie z zaleceniami zawartymi w niniejszej instrukcji obsługi.

Inne prace przy instalacji może wykonywać wyłącznie autoryzowany serwis np. konserwacja, serwis i naprawy.

- Nie otwierać urządzenia.
- Nie zdejmować osłon.
- Nie zmieniać ani nie zdejmować elementów montażowych i zainstalowanego wyposażenia dodatkowego.
- Nie otwierać ani nie dokręcać połączeń rurowych.
- Prace przy obiegu czynnika chłodniczego urządzenia może wykonywać tylko wykwalifikowany personel.
   Wykwalifikowany personel musi zostać przeszkolony zgodnie z EN 378 Część 4 lub IEC 60335-2-40, punkt HH. Wymagane jest świadectwo kwalifikacji wydane przez akredytowany organ przemysłowy.

# Niebezpieczeństwo

Gorące powierzchnie mogą być przyczyną oparzeń.

- Nie otwierać urządzenia.
- Nie dotykać gorących powierzchni nieizolowanych rur i armatury.

# Elementy dodatkowe, części zamienne i szybkozużywalne

# Uwaga

Elementy, które nie zostały sprawdzone w połączeniu z urządzeniem, mogą spowodować jej uszkodzenie lub zakłócić prawidłowe funkcjonowanie.

Montażu lub wymiany może dokonywać tylko firma instalatorska.

# Dla własnego bezpieczeństwa (ciąg dalszy)

# Postępowanie w przypadku wycieku czynnika chłodniczego z urządzenia

# $\wedge$

# Niebezpieczeństwo

Wyciekający czynnik chłodniczy może spowodować wybuch pożaru i eksplozję, a w ich następstwie ciężkie obrażenia, a nawet śmierć. Wdychanie grozi uduszeniem się. W przypadku podejrzenia wycieku czynnika chłodniczego należy przestrzegać następujących zasad:

- Bardzo dobra wentylacja nawiewna i wywiewna.
- Nie palić! Nie dopuszczać do powstania otwartego ognia i tworzenia się iskier. Pod żadnym pozorem nie włączać ani nie wyłączać oświetlenia i urządzeń elektrycznych.
- Podjąć działania ratunkowe mające na celu ochronę osób.

# Postępowanie w razie pożaru



# Niebezpieczeństwo

Podczas pożaru istnieje niebezpieczeństwo poparzenia i eksplozji.

- Odłączyć zasilanie elektryczne wszystkich podzespołów instalacji z bezpiecznego miejsca.
- Zawiadomić straż pożarną.
- Podjąć działania ratunkowe mające na celu ochronę osób.
- Próby gaszenia podejmować tylko wtedy, gdy nie występuje niebezpieczeństwo odniesienia obrażeń: stosować atestowane gaśnice klasy pożarowej ABC.

- Powiadomić autoryzowany serwis.
- Odłączyć zasilanie elektryczne wszystkich podzespołów instalacji z bezpiecznego miejsca.

# / Niebezpieczeństwo

Bezpośredni kontakt z płynnym i gazowym czynnikiem chłodniczym może spowodować poważne obrażenia zdrowotne np. odmrożenia lub poparzenia. Wdychanie grozi uduszeniem się.

- Unikać bezpośredniego kontaktu z płynnym czynnikiem chłodniczym.
- Nie wdychać czynnika chłodniczego.
- Podjąć działania ratunkowe mające na celu ochronę osób.

# Dla własnego bezpieczeństwa (ciąg dalszy)

# Warunki dot. miejsca ustawienia

# ∧ Nie

# Niebezpieczeństwo

Łatwopalne ciecze i materiały (np. benzyna, rozpuszczalniki i środki czyszczące, farby lub papier) mogą powodować niekontrolowaną detonację i pożary.

Nie przechowywać ani nie używać takich materiałów w pomieszczeniu technicznym ani w bezpośrednim pobliżu urządzenia.

# Uwaga

Nieodpowiednie warunki otoczenia mogą spowodować uszkodzenie instalacji i zagrozić bezpieczeństwu eksploatacji.

Przestrzegać dopuszczalnych temperatur otoczenia zgodnie z danymi w niniejszej instrukcji obsługi.

C	nic	tro	ć	
0	pis	ue	30	,

1.	Informacje wstępne	Symbole	. 8
	2	Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem	. 8
		Informacja o produkcie	9
		Dopuszczalne temperatury na wlocie powietrza	9
		Pierwsze uruchomienie	. 10
		Wstepne nastawy fabryczne	. 10
		Wskazówki dotyczace oszczedzania energii	10
		Zalecenia dot. wiekszego komfortu	11
2.	Informacje dotyczące	Podstawy obsługi	. 12
	obsługi	Wskazania na wyświetlaczu	12
	0	∎ Tryb oczekiwania	. 12
		■ Ekran główny	12
		■ Komunikaty podstawowe	12
		<ul> <li>Przyciski i symbole</li> </ul>	13
		Przedlad menu dównego	13
		<ul> <li>Wybór punktu menu z menu ałównego</li> </ul>	13
		Programy robocze do podgrzewu cientej wody użytkowej	14
		<ul> <li>Ciepła woda użytkowa</li> </ul>	11
			· 14
			. 14
			. 15
		Program roboczy "Program wakacyjny" 1	15
3	Programy czasowe	Programy czasowe i cykle łaczeniowe	16
•.		Procedura ustawiania programu czasowego	16
		Ustawianie programu czasowego P4	16
4.	Ustawienia	Ustawianie wartości wymaganej temperatury ciepłej wody użytkowej	18
		Ustawianie trybu awaryjnego P.3	. 18
		Ustawianie jasności ekranu P.5	18
		Ustawianie trybu czuwania wyświetlacza P.5	18
		Ustawianie poziomu higieny ciepłej wody użytkowej P.B	. 19
		Ustawianie daty P. {	. 19
		Ustawianie godziny P. {{	20
		Automatyczne przestawianie czasu letniego/zimowego P. { ?	20
		Ustawianie wysokiej/niskiej taryfy P. 15	20
		Resetowanie parametrów użytkownika P.9.9	. 21
		Nawiazywanie połaczenia z siecia WLAN	21
		Właczanie lub wyłaczanie sieci WLAN	22
5.	Odczyty	Odczyt danych roboczych P.2	23
		Odczyt komunikatów o usterkach 🗧 🗸	24
		<ul> <li>Wyświetlanie aktywnej usterki</li> </ul>	24
<b>c</b>		Mulassania z akonlastasii	25
ю.	wyłączanie i włączanie	wyłączenie z ekspioalacji	25
7.	Co robić gdy?	Pompa ciepłej wody użytkowej nie uruchamia sie	. 26
	0,1	Wskaźnik komunikatów	26
0			07
0.	u zymywanie urządzenia w dobrym stanio toobnioz	Ozyszuzenie Drzeglad techniczny i konsorwacja	. 21 07
	w dobrym stame technicz-		. 21
	nym	<ul> <li>Dojemnościowy podarzewoca cierka wodawat transi</li> </ul>	21
		<ul> <li>Pojennościowy podgrzewacz ciepłej wody uzytkowej</li> <li>Zowór bozpieczośstwa (pojeczachowa zachowa z</li></ul>	21
		<ul> <li>∠awor pezpieczenstwa (pojemnosciowy zasobnik / podgrzewacz sieglej wstwitetkowsi)</li> </ul>	~~
		cieprej woay uzytkowej)	27
		Filtr wody użytkowej (jeżeli jest zainstalowany)	. 28
9.	Załacznik	Wskazówki dotyczace usuwania odpadów	. 29
	•	■ Utylizacja opakowania	29
		Ostateczne wyłaczenie z eksploatacji	29
		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	-

	Spis	treści	(ciąg dalszy)	
--	------	--------	---------------	--

# 10. Wykaz haseł 30

## Informacje wstępne

## Symbole

Symbol	Znaczenie
	Odsyłacz do innego dokumentu zawierają- cego dalsze informacje
1.	Czynność robocza na rysunkach: Numeracja odpowiada kolejności wykony- wanych prac.
$\wedge$	Ostrzeżenie przed szkodami osobowymi
ļ	Ostrzeżenie przed szkodami rzeczowymi i zagrożeniem dla środowiska
4	Obszar będący pod napięciem
٩	Zwrócić szczególną uwagę.
y))	<ul> <li>Podzespół musi zostać zablokowany (słychać zatrzaśnięcie). albo</li> <li>Sygnał dźwiękowy</li> </ul>
*	<ul> <li>Zamontować nowy podzespół. albo</li> <li>W połączeniu z narzędziem: wyczyścić powierzchnię.</li> </ul>
	Fachowo zutylizować podzespół.
X	Oddać podzespół do utylizacji w punkcie odbioru. <b>Nie</b> wyrzucać podzespołu razem z odpadami z gospodarstwa domowego.

## Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Zgodnie z przeznaczeniem urządzenie można instalować i eksploatować tylko w zamkniętych systemach grzewczych wg EN 12828, uwzględniając odpowiednie instrukcje montażu, serwisu i obsługi.

Urządzenie można używać wyłącznie do podgrzewu ciepłej wody użytkowej.

Zakres funkcji można rozszerzyć, stosując dodatkowe podzespoły i wyposażenie dodatkowe.

Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem zakłada, że wykonano niezamarzającą stacjonarną instalację w połączeniu z dopuszczonymi podzespołami charakte-rystycznymi dla danej instalacji.

Zastosowanie komercyjne lub przemysłowe w celu innym niż podgrzew ciepłej wody użytkowej nie jest zastosowaniem zgodnym z przeznaczeniem.

Zastosowanie wykraczające poza podany zakres jest dopuszczane przez producenta w zależności od konkretnego przypadku.

#### Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem (ciąg dalszy)

Niewłaściwe użycie urządzenia lub nieprawidłowa obsługa (np. otwarcie urządzenia przez użytkownika instalacji) jest zabronione i skutkuje wyłączeniem odpowiedzialności. Niewłaściwe użycie obejmuje także zmianę zgodnej z przeznaczeniem funkcji komponentów systemu grzewczego.

#### Wskazówka

Urządzenie przewidziane jest wyłącznie do użytku domowego, co oznacza, że nawet nieprzeszkolone osoby mogą je bezpiecznie obsługiwać.

#### Informacja o produkcie

Vitocal 060-A, typ T0E-R290 i typ T0S-R290 to pompa ciepła do podgrzewu ciepłej wody użytkowej z wbudowanym pojemnościowym podgrzewaczem cwu. Do podgrzewu ciepłej wody użytkowej pompa ciepła wykorzystuje energię cieplną z powietrza pomieszczenia lub powietrza zewnętrznego.

W okresie dużego zapotrzebowania na ciepłą wodę użytkową można użyć dodatkowo grzałki elektrycznej (w przypadku typu T0E-R290 zamontowana fabrycznie; w przypadku typu T0S-R290 dostępna jako wyposażenie dodatkowe).

Typ T0S-R290 zawiera wymiennik ciepła w dolnej części zasobnika, do którego można podłączyć zewnętrzną wytwornicę ciepła.

Pompa ciepła do podgrzewu ciepłej wody użytkowej jest dostępna w trybie pracy z obiegiem wewnętrznym powietrza, z obiegiem wewnętrznym z wyprowadzeniem powietrza na zewnątrz, z wykorzystaniem powietrza zewnętrznego. Do tego celu potrzebne jest wyposażenie dodatkowe.

#### Praca z obiegiem wewnętrznym powietrza

W trybie pracy z obiegiem wewnętrznym do podgrzewu ciepłej wody użytkowej wykorzystywane jest powietrze z pomieszczenia technicznego. Podczas podgrzewu ciepłej wody użytkowej pomieszczenie techniczne jest chłodzone i osuszane.

# Praca z obiegiem wewnętrznym z wyprowadzeniem powietrza na zewnątrz

Także w tym przypadku do podgrzewu ciepłej wody użytkowej wykorzystywane jest powietrze z pomieszczenia technicznego.

Powietrze pomieszczenia schłodzone podczas podgrzewu ciepłej wody użytkowej jest odprowadzane przewodem powietrza odprowadzanego na zewnątrz. Powietrze zewnętrzne wpływa do pomieszczenia przez oddzielny otwór wentylacyjny.

#### Praca z wykorzystaniem powietrza zewnętrznego

W trybie pracy z wykorzystaniem powietrza zewnętrznego powietrze zewnętrzne jest doprowadzane do pompy ciepła do podgrzewu ciepłej wody użytkowej przez przewód wentylacyjny nawiewny. Powietrze zewnętrzne schłodzone podczas podgrzewu ciepłej wody użytkowej jest odprowadzane przewodem powietrza odprowadzanego na zewnątrz. Temperatura pomieszczenia nie zmienia się.

#### Dopuszczalne temperatury na wlocie powietrza

Kiedy temperatura powietrza na wlocie przekroczy dopuszczalny zakres, pompa ciepła do podgrzewu ciepłej wody użytkowej wyłącza się. W połączeniu z grzałką elektryczną (wyposażenie dodatkowe) można w kilku programach roboczych podgrzewać ciepłą wodę użytkową także poza dopuszczalnym zakresem temperatur na wlocie. W przypadku typu T0S-R290 można podłączyć zewnętrzną wytwornicę ciepła.

Dopuszczalne temperatury na wlocie powietrza:

- Do podgrzewu ciepłej wody użytkowej podczas pracy z obiegiem wewnętrznym oraz pracy z obiegiem wewnętrznym z wyprowadzeniem powietrza na zewnątrz (temperatura w pomieszczeniu technicznym):
  - 3°C do 35°C
- Do podgrzewu ciepłej wody użytkowej podczas pracy z wykorzystaniem powietrza zewnętrznego (temperatura zewnętrzna): -5°C do 35°C

## Pierwsze uruchomienie

Pierwsze uruchomienie i dostosowanie regulatora pompy ciepła do warunków lokalnych i uwarunkowań budowlanych, a także szkolenie w zakresie obsługi musi przeprowadzić firma instalatorska, posiadająca odpowiednie uprawnienia.

## Wstępne nastawy fabryczne

Pompa ciepła do podgrzewu ciepłej wody użytkowej jest fabrycznie wstępnie ustawiona i tym samym gotowa do pracy.

Ustawienia można zmieniać indywidualnie w zależności od wymagań.

#### Podgrzew ciepłej wody użytkowej

 Ciepła woda użytkowa jest podgrzewana codziennie od godziny 00:00 do 24:00 do temperatury 54°C (wartość wymagana temperatury ciepłej wody użytkowej) w trybie ECO.

## Wskazówki dotyczące oszczędzania energii

# Oszczędzanie energii przy podgrzewie ciepłej wody użytkowej

- Zużycie ciepłej wody użytkowej: Brać prysznic zamiast kąpieli. Na kąpiel pod prysznicem zużywa się z reguły mniej energii niż na kąpiel w wannie.
- Program czasowy: patrz strona 16.
   Wyłączyć podgrzew ciepłej wody użytkowej. W tym celu należy ustawić program.
- Program wakacyjny: patrz strona 15. Udając się w podróż, należy ustawić program roboczy "Program wakacyjny".
- Grzałka elektryczna (jeżeli jest zamontowana): Wyłączyć automatyczny dogrzew pojemnościowego podgrzewacza cwu przez grzałkę elektryczną. W tym celu należy włączyć program roboczy "ECO": patrz program roboczy "Tryb grzewczy" na stronie 14.

#### Dzień tygodnia i godzina

 Dzień tygodnia i godzina zostały ustawione przez firmę instalatorską.

#### Przerwa w dostawie energii elektrycznej

Przerwa w dostawie energii elektrycznej nie powoduje utraty żadnych ustawień przez ponad 24 godziny. Po dłuższej przerwie w zasilaniu należy ponownie ustawić datę i godzinę.

#### Wykorzystanie wytworzonej energii elektrycznej na potrzeby własne (w połączeniu z instalacją fotowoltaiczną)

 Wykorzystać energię elektryczną wytworzoną przez instalację fotowoltaiczną na potrzeby pompy ciepła do podgrzewu ciepłej wody użytkowej.

W przypadku innych funkcji oszczędzania energii przy użyciu regulatora pompy ciepła należy zwrócić się do firmy instalatorskiej.

## Zalecenia dot. większego komfortu

Podgrzew ciepłej wody użytkowej w zależności od zapotrzebowania

Większe zapotrzebowanie na ciepłą wodę użytkową:

Zwiększyć częstotliwość podgrzewania pojemnościowego podgrzewacza cwu. Patrz rozdział "Programy czasowe" na stronie 16 lub proszę zwrócić się do firmy instalatorskiej.

 Użyć grzałki elektrycznej (jeśli jest zamontowana) do automatycznego dogrzewu ciepłej wody użytkowej. Należy włączyć "tryb CON": patrz program roboczy "Tryb grzewczy" na stronie 14.

#### Szybki podgrzew cwu

Niezależnie od programu czasowego można natychmiast podgrzać pojemnościowy podgrzewacz cwu. Włączyć program roboczy "**Boost**". Patrz rozdział "Programy robocze dla podgrzewu ciepłej wody użytkowej" na stronie 15.

 Grzałka elektryczna (jeżeli jest zamontowana): Skorzystać z grzałki elektrycznej w przypadku usterki pompy ciepła do podgrzewu ciepłej wody użytkowej. Patrz rozdział "Włączanie trybu awaryjnego" na stronie 18.

## Podstawy obsługi

Wszystkie ustawienia instalacji można zmieniać na module obsługowym lub w aplikacji ViCare.

#### Obsługa za pomocą wyświetlacza dotykowego

Moduł obsługowy jest wyposażony w wyświetlacz. Aby dokonać ustawień i odczytów, należy dotknąć odpowiednich przycisków.

#### Obsługa za pośrednictwem aplikacji ViCare

Aplikacja ViCare umożliwia obsługę instalacji za pomocą urządzenia mobilnego, np. smartfona.

W celu obsługi za pośrednictwem aplikacji należy spełnić następujące wymagania systemowe:

- Połączenie WLAN między routerem a regulatorem z dostępem do Internetu
- Smartfon lub tablet z systemem operacyjnym:

– iOS

Android

Więcej informacji na temat obsługi aplikacji ViCare: patrz **www.vicare.info**.

#### Wskazania na wyświetlaczu

#### Tryb oczekiwania

Jasność podświetlenia wyświetlacza zostanie zmniejszona po około 2 minutach. Wyświetlana jest temperatura zasobnika lub pulsująca kropka. Aby zakończyć tryb czuwania modułu obsługowego, proszę nacisnąć dowolny przycisk. Tryb czuwania można aktywować i dezaktywować: patrz strona 18.

#### Ekran główny

Po włączeniu lub aktywacji regulatora urządzenia wyświetlany jest ekran główny.

W stanie fabrycznym jako ekran główny wyświetlana jest temperatura ciepłej wody użytkowej **–**.

Otwieranie ekranu głównego:

- Tryb oczekiwania jest aktywny: Dotknąć dowolnego przycisku.
- Użytkownik znajduje się w którymś z menu: Naciskać do momentu, aż pojawi się ekran główny.

#### Komunikaty podstawowe

Na ekranie głównym można wyświetlić różne komunikaty podstawowe, aby sprawdzić status najważniejszych funkcji. Komunikaty podstawowe na wyświetlaczu:

- Temperatura ciepłej wody użytkowej
- Tryb ECO
- Aktualny komunikat o usterce (jeśli występuje usterka)

# Wskazania na wyświetlaczu (ciąg dalszy)

# Przyciski i symbole



Rys. 1

- (A) Obszar funkcyjny
- B Obszar nawigacyjny

## Przyciski w obszarze nawigacyjnym ${\scriptstyle (B)}$



Można nawigować między funkcjami na wyświetlaczu podstawowym.

Albo

Otworzyć menu główne. Aby to zrobić, nacisnąć i przytrzymać przycisk. Albo

Następuje powrót do ekranu głównego.

Nawigacja w obrębie menu i zmiana wartości.

"OK" Potwierdzenie procesu.

## Przegląd menu głównego

W menu głównym można wprowadzać i sprawdzać wszystkie ustawienia z zakresu funkcji pompy ciepła do podgrzewu ciepłej wody użytkowej.

#### Dostępne menu:

- "E-" Sprawdzanie zgłoszeń usterek
- "p.z" Sprawdzanie danych roboczych
- "p.]" Ustawianie trybu awaryjnego
- "p.4" Ustawianie programu czasowego
- "P.5" Ustawianie jasności wyświetlacza

## Wybór punktu menu z menu głównego

## Nacisnąć następujące przyciski:

- 1. 🚍
- przez cztery sekundy, aby przejść do menu głównego.

#### Symbole w obszarze funkcyjnym A

#### Wskazówka

- Dostępne przyciski i symbole zależą od sposobu eksploatacji.
- Symbole wyświetlane są w zależności od wersji instalacji grzewczej oraz stanu roboczego.

#### Symbole

- Program roboczy "Boost"
- Program roboczy "Program wakacyjny"
- Temperatura ciepłej wody użytkowej
- Tryb grzewczy
- Tryb ECO aktywny
- Menu serwisowe aktywne
- Usterka aktywna
- Podgrzew ciepłej wody użytkowej aktywny
- Połączenie WLAN

#### Wyświetlanie wersji oprogramowania

#### Wskazówka

- "P.6" Ustawianie trybu czuwania wyświetlacza
- "P.8" Ustawianie poziomu higieny ciepłej wody użytkowej
- "P. ; " Ustawianie daty
- "P.; " Ustawianie godziny
- "P. { 2" Automatyczne przestawianie czasu letniego/ zimowego
- "P. ; 5" Ustawianie najwyższej/niskiej taryfy (jeśli są podłączone)
- "p.g g" Resetowanie parametrów użytkownika
- 2. 🔨 , aby wybrać żądane menu
- 3. "OK", aby potwierdzić

## Programy robocze do podgrzewu ciepłej wody użytkowej

#### Wskazówka

Programy robocze do podgrzewu ciepłej wody użytkowej można ustawiać niezależnie od siebie lub łącznie dla całej instalacji grzewczej.

## Ciepła woda użytkowa 👆

Ciepła woda użytkowa będzie podgrzewana zgodnie z ustawieniami wymaganej temperatury i programu czasowego: patrz rozdział "Programy czasowe i cykle łączeniowe" na stronie 16.

## Tryb grzewczy 🗢

W programie roboczym "Tryb grzewczy" dostępne są następujące ustawienia.

#### "ECO"

Podgrzew ciepłej wody użytkowej odbywa się za pomocą pompy ciepła. Dopóki pompa ciepła jest aktywna, grzałka elektryczna pozostaje wyłączona. Jeśli pompa ciepła nie jest aktywna (np. funkcja zabezpieczenia pomieszczenia przed zamarznięciem jest aktywna, wskazanie błędów), grzałka elektryczna nagrzewa ciepłą wodę użytkową do temperatury komfortowej.

#### "CON"

Podgrzew ciepłej wody użytkowej zapewniają pompa ciepła i grzałka elektryczna. Jeśli pompa ciepła jest aktywna, grzałka elektryczna wspomaga pompę, aby zapewnić minimalną temperaturę komfortową. Jeśli pompa ciepła nie jest aktywna, grzałka elektryczna nagrzewa ciepłą wodę użytkową do ustawionej wartości wymaganej temperatury ciepłej wody użytkowej.

#### Funkcja FW (funkcja instalacji fotowoltaicznej)

ta funkcja służy do wykorzystania prądu własnego i jest włączana przez firmę instalatorską. Jeśli energia z instalacji fotowoltaicznej jest dostępna, ciepła woda użytkowa jest nagrzewana do temperatury wyższej, niż wynosi wartość wymagana temperatury ciepłej wody użytkowej. Fabrycznie ustawiony jest wzrost o 10 kelwinów. Wzrost ten jest niezależny od programu czasowego podgrzewu ciepłej wody użytkowej i sygnału prądu taryfy wysokiej/niskiej. Dzięki temu można zakumulować energię elektryczną z instalacji fotowoltaicznej w postaci energii cieplnej.

Wartość wymagana temperatury ciepłej wody użytkowej także przy aktywnej funkcji fotowoltaicznej jest ograniczona w następujący sposób: Przy aktywnym zabezpieczeniu przed oparzeniami maksymalna wartość wymagana temperatury ciepłej wody użytkowej wynosi 60°C, a gdy zabezpieczenie jest nieaktywne – 62°C Jeśli energia z instalacji fotowoltaicznej nie jest dostępna, woda jest nagrzewana do wartości wymaganej temperatury ciepłej wody użytkowej.

#### Funkcja SG (Funkcja Smart-Grid)

Ta funkcja jest aktywowana przez firmę instalatorską. Dopóki w sieci występuje nadwyżka prądu, zakład energetyczny (ZE) może po korzystnej cenie udostępniać prąd potrzebny do eksploatacji pompy ciepła. W takim przypadku ciepła woda użytkowa jest nagrzewana do temperatury wyższej, niż wynosi ustawiona wartość wymagana temperatury ciepłej wody użytkowej. Fabrycznie ustawiony jest wzrost o 10 kelwinów. Wzrost ten jest niezależny od programu czasowego podgrzewu ciepłej wody użytkowej i sygnału prądu taryfy wysokiej/niskiej. W ten sposób można korzystać z prądu w korzystnej cenie, by magazynować energie cieplną. W przypadku funkcji SG obowiązują te same warunki dotyczące ustawionej wartości wymaganej temperatury ciepłej wody użytkowej, jak w przypadku funkcji FW.

#### Wysoka/niska taryfa

Ta funkcja jest aktywowana przez firmę instalatorską. Podgrzew ciepłej wody użytkowej przebiega zgodnie z godzinami dla najwyższej/niskiej taryfy. Okna czasowe ustawione w programach czasowych nie są brane pod uwagę. Tryb prądu w taryfie wysokiej/niskiej można wyłączyć: patrz rozdział "Ustawianie prądu w taryfie wysokiej/niskiej" na stronie 20.

# Programy robocze do podgrzewu ciepłej wody... (ciąg dalszy)

## Program roboczy "Boost" 🚖

Niezależnie od programu czasowego lub statusu sygnału prądu w taryfie wysokiej/niskiej można natychmiast podgrzać pojemnościowy podgrzewacz ciepłej wody użytkowej.

## Program roboczy "Program wakacyjny" 🖬

Aby oszczędzać energię podczas nieobecności, ustawia się podgrzew ciepłej wody użytkowej. Zabezpieczenie przed zamrożeniem pompy ciepła do podgrzewu ciepłej wody użytkowej pozostaje aktywne. Można ustawić czas trwania nieobecności (w dniach). Program roboczy jest aktywowany jeden dzień po zaprogramowaniu i pozostaje aktywny przez ustawioną liczbę dni.

## Programy czasowe i cykle łączeniowe

W programach czasowych określa się sposób reakcji pompy ciepła do podgrzewu ciepłej wody użytkowej o wybranych godzinach. W tym celu należy podzielić dzień na okresy, tzw. **cykle łączeniowe**.

#### Program czasowy można ustawić dla następującej funkcji:

Funkcja	W obrębie cyklu łączeniowego	Poza cyklem łączeniowym
Podgrzew ciepłej wody użytko- wej (niedostępny w trybie wyso- kiej/niskiej taryfy) Fabrycznie cykl łączeniowy dla podgrzewu ciepłej wody użytko- wej jest ustawiony od godziny <b>00:00 do 24:00</b> .	Ciepła woda użytkowa w pojemnoś- ciowym podgrzewaczu cwu jest pod- grzewana do ustawionej wartości wy- maganej temperatury.	Podgrzew ciepłej wody użytkowej jest wyłączony.
Cyrkulacja (dostępna tylko pod warunkiem, że pompa cyrkula- cyjna została skonfigurowana)	Pompa cyrkulacyjna cwu jest włączo- na.	Pompa cyrkulacyjna cwu jest wyłączo- na.

## Procedura ustawiania programu czasowego

W tej części opisana jest procedura ustawiania programu czasowego. Specyficzne informacje na temat poszczególnych programów czasowych znajdują się w odpowiednich rozdziałach.



- & E & można wybrać tylko dla ostatniego cyklu łączeniowego.
- \*\* Radmożna wybrać tylko wtedy, jeśli ostatni cykl łączeniowy zakończył się przed godz. 24.

## Ustawianie programu czasowego P.4

Ustawianie programów czasowych za pomocą parametru P.4.

#### Nacisnąć następujące przyciski:

1. przez cztery sekundy, aby przejść do menu głównego.

6241521

2. AV P.4, aby wybrać program czasowy

## Ustawianie programu czasowego P.4 (ciąg dalszy)

- 3. "OK" , aby potwierdzić
- 4. A , aby wybrać wymagany program czasowy
   d H Podgrzew ciepłej wody użytkowej
   [ ], Cyrkulacja
- 5. "OK", aby potwierdzić

#### Wskazówka

Nie można ustawić programu czasowego podgrzewu ciepłej wody użytkowej, jeśli podgrzew ciepłej wody użytkowej jest sterowany za pomocą wysokiej/niskiej taryfy elektrycznej: Patrz rozdział "Ustawianie wysokiej/niskiej taryfy" na stronie 20.

- 6. 🔨 , aby wybrać wymagany dzień tygodnia
  - **n** n Poniedziałek
  - EUE Wtorek
  - **''E**₫ Środa
  - EHU Czwartek
  - Fr | Piątek
  - 5RE Sobota
  - 511 Niedziela

- 7. "OK", aby potwierdzić
- 8. Rdd
   1 dodatkowy cykl łączeniowy jest dodawany, jeśli ostatni ustawiony cykl łączeniowy nie kończy się o północy. Można ustawić maks. 4 cykle łączeniowe.
  - ٤ ۲... ۲۹ , aby edytować aktualnie wybrany cykl łączeniowy.
- 9. "OK", aby potwierdzić
- 10. Y
   Jeśli wybrano Ł ł ... Ł ł, można edytować lub usunąć cykl łączeniowy.
   E d Ł , aby ustawić czas rozpoczęcia i zakończenia.
  - dEL , aby usunąć ostatni cykl łączeniowy.
- 11. "OK" , aby potwierdzić

## Ustawienia

## Ustawianie wartości wymaganej temperatury ciepłej wody użytkowej

#### Nacisnąć następujące przyciski:



**1. AV** Zostanie wyświetlona wartość wymagana temperatury ciepłej wody użytkowej. Wartość miga.



2. AV , aby zmienić wartość wymagana ciepłej wody użytkowej

## Ustawianie trybu awaryjnego P.3

W trybie eksploatacji awaryjnej pompa ciepła jest wyłączony. To ustawienie jest dostępne tylko w połączeniu z grzałką elektryczną.

Urządzenie pozostaje w trybie awaryjnym do momentu ponownego przełączenia parametru P.3 na 0 F F.



#### Nacisnąć następujące przyciski:

przez cztery sekundy, aby przejść do menu 1. ☰ głównego.

#### Ustawianie jasności ekranu P.5

Ustawić jasność ekranu.

#### Nacisnąć następujące przyciski:

- przez cztery sekundy, aby przejść do menu 1. = głównego.
- 2. AV P.5

- 3. "OK" aby potwierdzić 4. ~~ aby ustawić jasność wyświetlacza. 5. "OK" aby potwierdzić
- kilkakrotnie, aby opuścić menu. 6. 🔳

#### Ustawianie trybu czuwania wyświetlacza P.6

Aktywować lub dezaktywować tryb czuwania wyświetlacza.

#### Nacisnąć następujące przyciski:

1. ☰ przez cztery sekundy, aby przejść do menu głównego.

3. "OK" aby potwierdzić

#### Wskazówka

Na ekranie głównym wyświetlana jest aktualna temperatura ciepłej wody użytkowej w pojemnościowym podgrzewaczu ciepłej wody użytkowej.

# 2. **AV** P.3

3. "OK"	, aby potwierdzić
4. 🔨	집 X albo 집 F F
5. "OK"	, aby potwierdzić
6. 🚍	kilkakrotnie, aby opuścić menu.

#### Wskazówka

"Tryb CON" musi być ustawiony, aby podgrzewać wodę do wartości wymaganej temperatury ciepłej wody użytkowej: patrz strona 14.

#### Ustawianie trybu czuwania wyświetlacza P.5 (ciąg dalszy)

2. 🔨	P.6	7. "OK"	, aby potwierdzić
3. "OK"	, aby potwierdzić	8. 🔨	d אין albo d و د d אין Temperatura ciepłej wody użytkowej
4. ~~	0 F F Wyświetlacz jest zawsze włączony.		doł Pulsujący punkt
5 OK"	aby potwiordzić	9. "OK"	, aby potwierdzić
5. "OK	, aby potwierdzic	10. 🔳	kilkakrotnie, aby opuścić menu.
6. //			

## Ustawianie poziomu higieny ciepłej wody użytkowej P.8

Aby zapewnić higienę wody, pojemnościowy podgrzewacz ciepłej wody użytkowej jest podgrzewany do wyższej wartości wymaganej temperatury ciepłej wody użytkowej w określonych godzinach.

Można aktywować/dezaktywować funkcję podwyższonej higieny ciepłej wody użytkowej i ustawić czas jej działania. W przypadku wybrania "d R 4" podgrzew do podwyższonej temperatury ciepłej wody użytkowej jest wykonywany codziennie.



Rys. 4

#### Nacisnąć następujące przyciski:

1. 🔳

przez cztery sekundy, aby przejść do menu głównego.

#### 2. **AV** P.8

- 3. "OK", aby potwierdzić
- 5. "OK", aby potwierdzić
- 6. AV , aby wybrać wymagany dzień tygodnia
  - **Π**Ωn Poniedziałek
  - EUE Wtorek
  - "Ed Środa
  - EHU Czwartek
  - Fr | Piątek
  - 581 Sobota
  - 58n Niedziela
  - ያዘት Każdy dzień
- 7. "OK", aby potwierdzić
- 8. AV , aby ustawić czas rozpoczęcia (godziny).
- 9. "OK", aby potwierdzić
- **10. \`**, aby ustawić czas rozpoczęcia (minuty).
- 11. "OK" , aby potwierdzić

#### Ustawianie daty P. {

#### Nacisnąć następujące przyciski:

- 1. ☰
- przez cztery sekundy, aby przejść do menu głównego.
- 2. AV P.10
- 3. "OK" aby potwierdzić
- 4. AV , aby wybrać dzień tygodnia.

#### Ustawienia

Ustawia	Ustawianie daty P. I 🕻 (ciąg dalszy)			
5. "OK"	aby potwierdzić	8. 🔨	, aby wybrać rok.	
6. 🔨	, aby wybrać miesiąc.	9. "OK"	aby potwierdzić	
7. "OK"	aby potwierdzić	10. 🔳	kilkakrotnie, aby opuścić menu.	
Ustawianie godziny P. {{				

#### Nacisnąć następujące przyciski:

4 —	
1.	przez czter
	ałównego.
	giuwnegu.

- 2. **\\** P. {}
- 3. "OK" aby potwierdzić
- ce przyciski:4. ry sekundy, aby przejść do menu5. "OK" aby potwierdzić
  - 6. A v , aby wybrać minutę.
  - 7. "OK" aby potwierdzić
  - 8. kilkakrotnie, aby opuścić menu.

## Automatyczne przestawianie czasu letniego/zimowego P. { 2



2. 🔨	P. (2
3. "OK"	, aby potwierdzić
4. ~~	G \} albo G F F
5. "OK"	, aby potwierdzić
6. 🚍	kilkakrotnie, aby opuścić menu.

Rys. 5

## Nacisnąć następujące przyciski:

1. 🔳

przez cztery sekundy, aby przejść do menu głównego.

## Ustawianie wysokiej/niskiej taryfy P. {5

Jeśli tryb wysokiej/niskiej taryfy jest włączony, podgrzew ciepłej wody użytkowej dostosowuje się do okresów z wysoką/niską taryfą. Ustawienie jest dostępne tylko wtedy, gdy prąd taryfy wysokiej/niskiej został podłączony i aktywowany przez firmę instalatorską.



# Ustawianie wysokiej/niskiej taryfy P. { 5 (ciąg dalszy)

## Nacisnąć następujące przyciski:

przez cztery sekundy, aby przejść do menu głównego.

## 2. AV P.15

- 3. "OK", aby potwierdzić
- Avy aby aktywować sterowanie wysoką/niską taryfą prądu:
  - n 
    Podgrzew ciepłej wody użytkowej przebiega w cyklach łączeniowych programu czasowego.
  - YE5 Podgrzew ciepłej wody użytkowej przebiega zgodnie z sygnałem prądu w wysokiej/niskiej taryfie.

## Resetowanie parametrów użytkownika P.99

Można zresetować parametry użytkownika i w ten sposób przywrócić ustawienia fabryczne użytkownika instalacji.



Rys. 7

#### Nacisnąć następujące przyciski:

1. 🔳

przez cztery sekundy, aby przejść do menu głównego.

## Nawiązywanie połączenia z siecią WLAN

Instalację można obsługiwać zdalnie za pomocą aplikacji ViCare. W tym celu należy nawiązać połączenie z internetem za pośrednictwem sieci WLAN (2,4 Gigahertz). Wymagane dane dostępu do regulatora za pomocą aplikacji internetowej zamieszczone są następującej naklejce:

Aby nawiązać połączenie z pompą ciepła, użytkownik musi mieć zainstalowaną aplikację ViCare na urządzeniu mobilnym.

- 2. AV P.99
- 3. "OK", aby potwierdzić
- 4. 🔨 🔐 albo ५६५
  - YE5, aby wyzerować parametry użytkownika.
  - n [], aby nie wyzerować parametrów użytkownika.
- 5. "OK", aby potwierdzić

## Ustawienia

## Nawiązywanie połączenia z siecią WLAN (ciąg dalszy)

#### Nacisnąć następujące przyciski:

- "OK" przez 4 sekundy. Do czasu pojawienia się symbolu WLAN przy lewej krawędzi ekranu wyświetla się pasek postępu i wyświetlany jest "AP" (punkt dostępu).
- Uruchomić aplikację ViCare. Postępować zgodnie z instrukcjami w aplikacji i upewnić się, że żadne połączenie VPN nie jest aktywne.
- miga
   Trwa nawiązywanie połączenia z siecią lokalną.
   w ciemnym kolorze
   Połączenie z siecią lokalną jest nawiązane.
- w jasnym kolorze Połączenie z serwerem jest nawiązane.

#### Możliwy błąd przy nawiązywaniu połączenia

- E. I Ne można nawiązać połączenia z siecią domową. Wskazówka Jeśli na wyświetlaczu pojawia się E. I, należy sprawdzić połączenie z routerem i poprawność hasła sieciowego.
- E. 12 Nie można nawiązać połączenia z serwerem. Wskazówka Jeśli na wyświetlaczu pojawia się E. 12, należy ponownie nawiązać połączenie w późniejszym czasie.
- przez 4 sekundy, aby wyjść z "AP" (punktu dostępu).

## Włączanie lub wyłączanie sieci WLAN

W razie potrzeby włączyć lub wyłączyć sieć WLAN. Warunek korzystania z tej funkcji: Połączenie WLAN zostało już nawiązane.

#### Nacisnąć następujące przyciski:

- 1. 🔳
- kilkakrotnie, aby przejść do menu głównego.
- + "OK" przez 4 sekundy, aby włączyć lub wyłączyć sieć WLAN. Na wyświetlaczu pojawia się:
  - <sup>M</sup>
     i, jeśli sieć WLAN jest włączona
     albo
  - IFF, jeśli sieć WLAN jest wyłączona

# Odczyt danych roboczych P.2

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



## Nacisnąć następujące przyciski:

- 4. ∧ / ∨ , aby wybrać różne dane robocze: patrz poniższa tabela.
- **5. "OK"**, aby potwierdzić

2. 🔨 / 🔨 🦉 9.2

3. "OK", aby potwierdzić

#### Przegląd danych roboczych

d. 1	Temperatura powietrza na wlocie		
4.2	Obliczone zużycie energii do podgrzewu ciepłej wody użytkowej w bieżącym miesiącu (w kWh)		
d.3	Temperatura w górnej części pojemnościowego podgrzewacza ciepłej wody użytkowej		
d.4	Status taryfy najwyższej/ekonomicznej		
d-5	Status instalacji fotowoltaicznej		
d. 15	Status Smart Grid 5 Ł d Domyślny (Eksploatacja normalna) - ɛ ː Zalecenie (Podwyższona wartość wymagana temperatury ciepłej wody użytkowej)		
d.   ]	Status poziomu higieny ciepłej wody użytkowej		
d. 18	<ul> <li>Stan WLAN</li> <li>Wyświetla się jeden z następujących statusów:</li> <li>GFF WLAN wył.</li> <li>Bardzo słaba siła sygnału</li> <li>Słaba siła sygnału</li> <li>Dobra siła sygnału</li> <li>Bardzo dobra siła sygnału</li> <li>Bardzo dobra siła sygnału</li> <li>Połączenie zostaje nawiązane</li> <li>Brak transmisji danych</li> <li>Błąd komunikacyjny</li> <li>Offline</li> <li>RP Tryb punktu dostępowego: pompę ciepła do podgrzewu ciepłej wody użytkowej można połączyć bezpośrednio z aplikacją ViCare.</li> <li>E. 10 Nie można nawiązać połączenia z serwerem Viessmann.</li> </ul>		

## Odczyt komunikatów o usterkach Er

W przypadku usterki wyświetlane są 🛕 i kod ostatniej usterki. Dotykając "OK" potwierdzić usterkę; kod usterki znika. Dopóki usterka jest aktywna, symbol aktywnej usterki pozostaje widoczny. Niektóre usterki są resetowane automatycznie, gdy przyczyna usterki przestanie występować, natomiast inne można zresetować tylko poprzez ponowny rozruch urządzenia. Jeżeli usterka wystąpi ponownie, należy powiadomić firmę instalatorską. Należy zanotować wyświetlony komunikat o usterce i przekazać go firmie serwisowej wraz z wyświetlonym kodem komunikatu. Dzięki temu firma serwisowa będzie mogła lepiej przygotować się do naprawy, a użytkownik nie poniesie dodatkowych, np. kosztów powtórnego dojazdu.

#### Wyświetlanie aktywnej usterki

#### Nacisnąć następujące przyciski:

1. 🚍	przez 4 sekundy Wyświetla się Ę r.
2. "OK"	aby potwierdzić
3. 🔨 / 🗸	, aby wybrać żądany kod usterki (od E.1 do E.5)
4. "OK"	aby potwierdzić

5. =
<b>v</b> .

kilkakrotnie, aby opuścić menu.

#### Wskazówka

Jeśli kod usterki składa się z więcej niż trzech cyfr, jest on wyświetlany w alternatywny sposób (np. w przypadku kodu usterki 1234 najpierw wyświetlana jest cyfra "1 — — – " przez 1 sekundę, a następnie cyfry "234" przez 1 sekundę). Naciskając "OK", można wyświetlić następny kod usterki.

# Wyłączenie z eksploatacji

# Uwaga

W przypadku temperatur zewnętrznych poniżej 5°C należy wykonać odpowiednie czynności w celu zabezpieczenia pompy ciepła do podgrzewu ciepłej wody użytkowej przed zamrożeniem.

W razie potrzeby skontaktować się z firmą instalatorską. Wskazówka dotycząca wyłączania z eksploatacji Może być konjeczne ponowne ustawienie daty i

Może być konieczne ponowne ustawienie daty i godziny: patrz od strony 19.

# Pompa ciepłej wody użytkowej nie uruchamia się

Przyczyna	Sposób usunięcia
Ustawiony jest tryb wyłączenia instalacji.	Włączyć pompę ciepłej wody użytkowej.
Pompa ciepłej wody użytkowej dopiero się wyłączyła i potrzebuje trochę czasu, aby z powrotem się włączyć (minimalny czas wyłączenia).	Żadne działania nie są konieczne. Poczekać 5 min.
Wartość wymagana temperatury ciepłej wody użytko- wej jest za niska.	Zwiększyć wartość wymaganą temperatury ciepłej wo- dy użytkowej: patrz strona 18.
Pompa ciepła znajduje się poza cyklem łączeniowym ustalonym dla eksploatacji.	Sprawdzić aktualny program czasowy: patrz od stro- ny 16.
Wyświetla się komunikat (" <b>ER"</b> ).	Powiadomić firmę instalatorską.

# Wskaźnik komunikatów

Komunikat	Przyczyna	Sposób usunięcia
425	Urządzenie zbyt długo było wyłączo- ne.	Ustawić ponownie datę i godzinę.
1075	Temperatura powietrza na wejściu pompy ciepła jest za niska.	Komunikaty zostaną automatycznie zresetowane, jeśli temperatura powietrza wróci z powrotem do zakresu ro-
1204	Temperatura powietrza na wejściu pompy ciepła jest za wysoka.	<ul> <li>boczego pompy ciepła. Jeśli błąd nadal występuje,</li> <li>czujnik temperatury powietrza na wlocie może być usz- kodzony. W pozycji "Zapytanie o dane robocze" (d.1)</li> <li>można odczytać temperaturę powietrza na wlocie.</li> </ul>
1170	Podgrzew ciepłej wody użytkowej był aktywny zbyt długo.	Jeśli nie występowało zwiększone zapotrzebowanie na ciepłą wodę użytkową, należy powiadomić firmę serwi- sową. W przeciwnym razie postępować zgodnie z po- niższymi instrukcjami, aby usunąć błąd.

#### Wskazówka

W przypadku innych komunikatów można wyłączyć urządzenie i po upływie minuty włączyć je ponownie. Jeśli komunikat pojawi się ponownie w ciągu tygodnia, należy powiadomić firmę serwisową.

## Czyszczenie

Powierzchnie urządzeń można czyścić używając dostępnych w handlu środków czyszczących (z wyjątkiem środków do szorowania).

Do pompy ciepła do podgrzewu ciepłej wody użytkowej nie może dostać się woda.

## Przegląd techniczny i konserwacja

Przeglądy i konserwacja instalacji grzewczych regulowane są niemiecką ustawą o energii oraz normami DIN 4755, DVGW-TRGI 2018 i DIN EN 806-5. Regularna konserwacja gwarantuje bezusterkową, energooszczędną, bezpieczną i przyjazną dla środowiska eksploatację grzewczą. Co najmniej raz w roku instalacja grzewcza musi być poddana konserwacji przez autoryzowaną firmę instalatorską. W tym celu najlepiej jest zawrzeć umowę na inspekcję i konserwację z firmą specjalistyczną.

## Uszkodzone przewody przyłączeniowe

Jeśli przewody przyłączeniowe urządzenia lub podłączonego wyposażenia dodatkowego są uszkodzone, należy je zastąpić odpowiednimi przewodami przyłączeniowymi producenta. Powiadomić w tym celu firmę instalatorską.

## Pojemnościowy podgrzewacz ciepłej wody użytkowej

Normy DIN 1988-8 i EN 806 wymagają, aby najpóźniej 2 lata po uruchomieniu urządzenia, a następnie w razie potrzeby poddawać je konserwacji lub czyszczeniu.

Czyszczenie wnętrza pojemnościowego podgrzewacza ciepłej wody użytkowej, łącznie z przyłączami ciepłej wody użytkowej, może wykonywać tylko autoryzowana firma instalatorska.

W przypadku, gdy na wlocie pojemnościowego podgrzewacza cwu znajduje się urządzenie do uzdatniania wody (np. śluza lub urządzenie wtryskowe), wkład musi zostać w odpowiednim czasie wymieniony. W tym przypadku należy przestrzegać wskazówek producenta.

#### Wskazówka

Częstotliwość konserwacji można ustawić podczas uruchamiania. Na wyświetlaczu pojawi się powiadomienie o konieczności przeprowadzenia konserwacji. W przypadku podłączonych urządzeń otrzymają Państwo również powiadomienie o zbliżającej się konserwacji za pośrednictwem aplikacji ViCare. Jeśli zarejestrowali Państwo firmę instalatorską w aplikacji ViCare, otrzyma on również powiadomienie o zbliżającej się konserwacji.

Do sprawdzenia magnezowej anody ochronnej zaleca się przeprowadzenie raz do roku kontroli jej działania przez autoryzowaną firmę instalatorską. Kontrolę działania magnezowej anody ochronnej można wykonywać, nie przerywając eksploatacji. Firma instalatorska powinna zmierzyć prąd ochronny przy pomocy przyrządu do kontroli anod.

#### Zawór bezpieczeństwa (pojemnościowy zasobnik / podgrzewacz ciepłej wody użytkowej)

Co pół roku użytkownik lub firma instalatorska mają obowiązek sprawdzać gotowość zaworu bezpieczeństwa do pracy, wykonując przedmuchiwanie (patrz instrukcja producenta zaworu). Istnieje ryzyko zanieczyszczenia gniazda zaworu.

Podczas procesu nagrzewania woda nie może wyciekać z zaworu bezpieczeństwa. Spust jest otwarty do atmosfery.

- Uwaga
- Nadciśnienie może prowadzić do uszkodzeń. Nie zamykać zaworu bezpieczeństwa.

# Przegląd techniczny i konserwacja (ciąg dalszy)

## Filtr wody użytkowej (jeżeli jest zainstalowany)

Ze względów higieny postępować w następujący sposób:

- w filtrach nie nadających się do przepłukiwania powrotnego należy co 6 miesięcy wymieniać wkładkę filtra (kontrola wzrokowa co 2 miesiące).
- Filtry z przepłukiwaniem powrotnym należy przepłukiwać co 2 miesiące.

## Wskazówki dotyczące usuwania odpadów

#### Utylizacja opakowania

Utylizacją opakowań produktów firmy Viessmann zajmuje się firma instalatorska.

#### Ostateczne wyłączenie z eksploatacji

Produkty firmy Viessmann można poddać recyklingowi. Podzespołów i materiałów eksploatacyjnych, pochodzących z instalacji wody użytkowej, nie wolno wyrzucać do odpadów komunalnych. W sprawie przepisowej utylizacji starej instalacji należy skontaktować się z firmą instalatorską.

# Wykaz haseł

# Wykaz haseł

<b>A</b> Aplikacja ViCare12	<b>R</b> Resetowanie parametrów użytkownika21
Automatyczne przestawianie czasu letniego/zimo-	0
wego20	
C	Step february 10
Czyszczenie 27	Stall labiyozity
02y3202e111e21	Symbole
D	т
Dopuszczalne temperatury na włocie powietrza9	Temperatury na wlocie powietrza9
	Tryb czuwania wyświetlacza18
E	Tryb oczekiwania12
Ekran główny12	,
с ,	U
I	Umowa konserwacyjna27
Informacja o produkcie9	Uruchomienie
Instalacja fotowoltaiczna, oszczędzanie energii10	Ustawianie daty19
	Ustawianie godziny
К	Ustawianie jasności18
Komfort (zalecenia)11	Ustawianie poziomu higieny ciepłej wody użytkowej. 19
Komunikaty podstawowe	Ustawianie programu czasowego16
Konserwacja	Ustawianie trybu awaryjnego
	Ustawianie wysokiej/niskiej taryfy
Μ	Ustawienia fabryczne10
Menu główne13	Usterka
-	– Pompa ciepłej wody użytkowej 26
Ν	Utrzymywanie urządzenia w dobrym stanie technicz-
Nastawa wstępna10	nym
Nawiązywanie połączenia z siecią WLAN21	- Czyszczenie27
	Utrzymywanie w dobrym stanie technicznym
0	<ul> <li>Pojemnościowy podgrzewacz ciepłej wody użytko-</li> </ul>
Obsługa12	wej27
Odczyt	
– Informacje 23	W
– Komunikaty o usterkach24	WLAN22
Odczyt danych roboczych23	Wskazówki
Oszczędzanie energii (wskazówki)10	– Oszczędzanie energii10

## Ρ

1	
Pierwsze uruchomienie	10
Podgrzew ciepłej wody użytkowej	
- Oszczędzanie energii	10
- W zależności od zapotrzebowania	11
Podświetlenie wyświetlacza	18
Pojemnościowy podgrzewacz ciepłej wody uży	′tkowej
	27
Programy robocze	14
Przegląd techniczny	27
Przerwa w dostawie energii elektrycznej	10
Przyciski	13

# Ζ

Zalecenia	
<ul> <li>Wyższy komfort</li> </ul>	11
Zastosowanie	8
Zużycie energii własnej	10

Wyłączenie z eksploatacji......25

#### Osoba kontaktowa

W przypadku pytań lub konieczności wykonania prac konserwacyjnych i naprawczych przy instalacji grzewczej prosimy zwrócić się do firmy instalatorskiej. Adresy najbliższych firm instalatorskich znajdą Państwo np. w Internecie na stronie www.viessmann.de.



Viessmann Sp. z o.o. A Carrier Company ul. Gen. Ziętka 126 41 - 400 Mysłowice tel.: (801) 0801 24 fax: (32) 22 20 330 mail: serwis@viessmann.pl www.viessmann.pl