

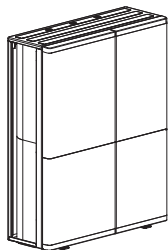
Instrukcja obsługi

Jednostka zewnętrzna pompy ciepła powietrze-woda /

Jednostka zewnętrzna i wewnętrzna pompy ciepła powietrze-woda

Jednostka zewnętrzna

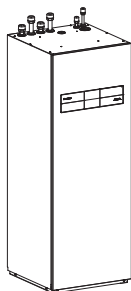
Model nr



WH-WXG09ME5
WH-WXG12ME5
WH-WXG09ME8
WH-WXG12ME8
WH-WXG16ME8
WH-WDG12ME5
WH-WDG16ME5

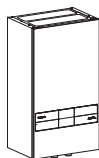
Jednostka wewnętrzna

Model nr



Moduł hydrauliczny + zbiornik

WH-ADC0916M3E5*
WH-ADC0916M3E5AN*
WH-ADC0916M3E5UK*
WH-ADC0916M6E5*
WH-ADC0316M9E8*
WH-ADC0316M9E8AN*



Bi-bloc

WH-SDC0916M3E5
WH-SDC0916M6E5
WH-SDC0316M9E8



Moduł sterowania

WH-CME5
WH-CME8

POLSKI

Przed przystąpieniem do obsługi urządzenia należy dokładnie zapoznać się z niniejszą instrukcją i zachować ją w celu ponownego wykorzystania w przyszłości.



Dziękujemy za zakup produktu firmy Panasonic.

Załączono instrukcję instalacji.

Numer seryjny oraz rok produkcji znajdują się na tabliczce znamionowej.

Spis treści

Widok ogólny systemu	3
Warunki robocze	3
Środki bezpieczeństwa	4-16
Strefa ochronna	17
Przyciski i wyświetlacz sterownika	18-19
Instalacja	20
Menu podręczne	21
Jak używać menu podręcznego	22-26
Menu	27-51

Dla użytkownika

1 Ustawienia funkcji	27-28
1.1 Harm. tygodniowy	
1.2 Harmon. wakacyjny	
1.3 Harmon. pracy cichej	
1.4 Priorytet ciszy	
1.5 Grzałka pokojowa	
1.6 Grzałka zbiornika	
1.7 Dez. Term.	
1.8 Tryb CWU	
2 Sprawdź system	29
2.1 Monit. pob. energii	
2.2 Informacje o syst.	
2.3 Hist. błędów	
2.4 Sprężarka	
2.5 Grzałka	
3 Ustawienia indyw.	30-31
3.1 RC nr	
3.2 Dźwięk dotyku	
3.3 Kontrast ekranu LCD	
3.4 Podświetlenie	
3.5 Inten. podświetlenia	
3.6 Format godziny	
3.7 Data & Godzina	
3.8 Język	
3.9 Hasło odblokowania	
4 Kont. do serwisanta	31
4.1 Kontakt 1 / Kontakt 2	

Dla instalatora

5 Ust. instalatora > Ust. systemu	32-44
5.1 Podłączenie opcjon. płyty gł.	
5.2 Strefa & Czujnik	
5.3 Wydajność grzałki	
5.4 Anty-zamarzanie	
5.5 Podłącz. zbiorn.	
5.6 Pojemność CWU	
5.7 Podłącz. zbiorn. bufor.	
5.8 Grzałka zbiornika	
5.9 Grz. tacy skroplin	
5.10 Altern. czujnik zewn.	
5.11 Poł. biwalentne	
5.12 Przeł. zewn.	
5.13 Podł. paneli solar.	
5.14 Zewn. sygnał błędu	
5.15 Kontrola zapotrz.	
5.16 SG ready	
5.17 Prz. zewn. kompres.	
5.18 Czynniki obiegu	
5.19 Przeł. grz.-chłodz.	
5.20 Wymuś pracę grzałki	
5.21 Wymuś odsz.	
5.22 Sygnał odszraniania	
5.23 Szyb. prz. pompy	
5.24 Odszranianie CWU	
5.25 Kontrola ogrzew.	
5.26 Zewnętrzny licznik	
5.27 Anoda elektryczna	
5.28 Dodatkowa pompa	
5.29 Grzejnik zewnętrzny	
5.30 Ciśnienie statyczne	
5.31 Wydajność chłodzenia	
6 Ust. instalatora > Ust. działania	45-49
6.1 Grzanie	
6.2 Chłodz.	
6.3 Auto	
6.4 Zbiornik	
7 Ust. instalatora > Ust. serwisowe	49-50
7.1 Max. pręđ. pompy ob.	
7.2 Pręđkośc pompy Zone2	
7.3 Susz. betonu	
7.4 Kont. do serwisanta	
8 Ust. instalatora > Ustawienie RC	51
Instrukcje czyszczenia	52-53
Rozwiązywanie problemów	54-55
Informacje	56-57

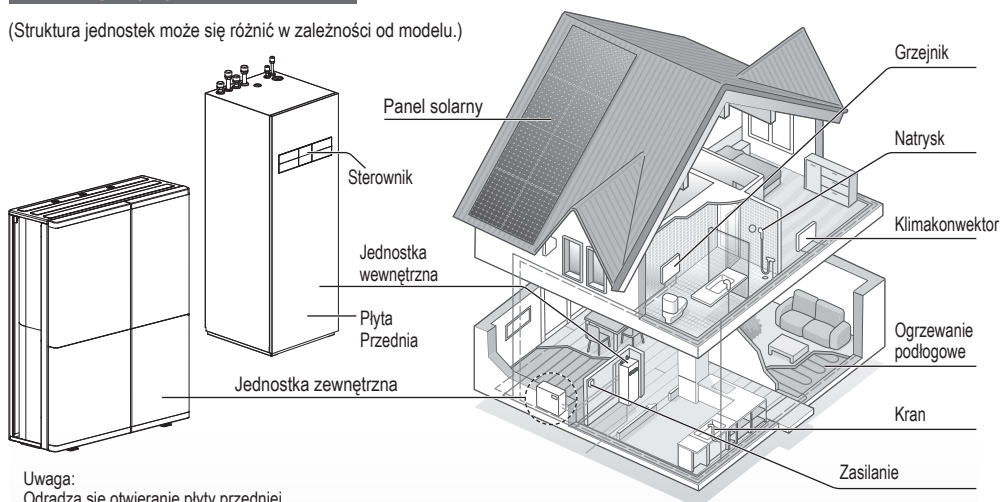


Przed użyciem należy upewnić się, że system został prawidłowo zainstalowany przez akredytowanego dealera/specjalistę zgodnie z podanymi instrukcjami.

- **Pompa ciepła typu powietrze-woda firmy Panasonic** to system składający się z pojedynczej jednostki zewnętrznej lub dwóch jednostek: wewnętrznej i zewnętrznej. Jednostka wewnętrzna składa się z hydromodułu oraz zbiornika wody użytkowej.
- Niniejsza instrukcja obsługi opisuje sposób obsługi systemu przy użyciu pojedynczej jednostki zewnętrznej lub jednostki wewnętrznej i zewnętrznej.
- Sposoby korzystania z innych produktów, takich jak grzejnik, zewnętrzny sterownik termiczny i jednostki podłogowe zamieszczono w instrukcjach obsługi poszczególnych produktów.
- System można zablokować, aby pracował w trybie GRZANIE, a tryb CHŁODZ. był wyłączony.
- Niektóre funkcje opisane w niniejszej instrukcji mogą nie mieć zastosowania w przypadku danego systemu.
- Upewnić się, że dopływająca woda jest czysta. W przypadku wody czerpanej z prywatnej studni lub wody źródlanej może być konieczne zastosowanie dodatkowego filtra do wody.
- Należy unikać stosowania wody zawierającej sól, kwas i inne zanieczyszczenia, które mogą spowodować korozję zbiornika i jego elementów.
- Więcej informacji na ten temat może udzielić najbliższy akredytowany instalator.
- Zamontować jednostki zewnętrzne na zewnątrz.

Widok ogólny systemu

(Struktura jednostek może się różnić w zależności od modelu.)



Uwaga:

Odradza się otwieranie płyty przedniej.

(Do użycia tylko przez akredytowanego instalatora.)

Ilustracje zamieszczone w niniejszej instrukcji pełnią jedynie rolę objaśniającą i mogą nie przedstawiać rzeczywistego urządzenia.

W przypadku przyszłych udoskonaleń zastrzegamy możliwość zmiany ilustracji bez powiadomienia.

W przyszłych wyjaśnieniach znajdują się części wyjaśniające samodzielną jednostkę zewnętrzną lub połączoną z jednostką wewnętrzną, ale teś będzie różnić się w zależności od systemu użytkownika.



Dzieci w wieku od 3 do 8 lat mogą obsługiwać tylko kran podłączony do podgrzewacza wody.

Warunki robocze

	GRZANIE (ZBIORNIK)	GRZANIE (OBIEG)	*1, *2 CHŁODZENIE (OBIEG)
Temperatura wyjścia wody (°C) (Min. / Maks.)	- / 65 ^{*3}	25 / 55 (temperatura otoczenia poniżej -25 °C) ^{*4} 25 / 75 (temperatura otoczenia powyżej -15 °C) ^{*4}	5 / 20
Zewnętrzna temperatura otoczenia (°C) (Min. / Maks.)	-28 (-25 ^{*5}) / 43	-28 (-25 ^{*5}) / 35	10 / 43

Gdy temperatura zewnętrzna wykracza poza zakres wartości podany w tabeli, wydajność grzałki znacznie się zmniejsza i jednostka może przestać działać ze względu na jej bezpieczeństwo.

Jednostka uruchomi się automatycznie, gdy zewnętrzna temperatura ponownie znajdzie się w wymaganym zakresie.

*1 System jest zablokowany w taki sposób, aby funkcjonować bez trybu CHŁODZ.. Blokadę mogą usunąć wyłączeni akredytowani instalatorzy.

*2 Wyświetlane wyłącznie przy odblokowanym trybie CHŁODZ. (W sytuacji, gdy dostępny jest tryb CHŁODZ.)

*3 Gdy temperatura otoczenia na zewnątrz jest niższa niż -15 °C, tylko zapasowa grzałka pracuje z temperaturą powyżej 55°C. (Jednostka zewnętrzna nie ma zapasowej grzałki).

*4 W zewnętrznej temperaturze otoczenia między -15 °C i -25 °C temperatura wyjścia wody stopniowo zmniejsza się z 75 °C do 55 °C.

*5 WH-WDG12ME5, WH-WDG16ME5

Środki bezpieczeństwa


Aby uniknąć zagrożenia dla zdrowia własnego, innych osób lub niebezpieczeństwa powstania szkód materialnych, należy stosować się do poniższych zasad:



Nieprawidłowa obsługa spowodowana nieprzebraniem poniższych wytycznych może doprowadzić do zagrożeń, których stopień określono poniżej:

 OSTRZEŻENIE	Ten znak ostrzega przed śmiercią lub poważnym zranieniem.
---	---

 UWAGA	Ten znak ostrzega przed zranieniem lub szkodą materialną.
---	---

Wytyczne w instrukcji są opatrzone następującymi symbolami:

	Ten symbol oznacza czynność, która jest ZABRONIONA.
--	---

 	Te symbole oznaczają czynności, które są OBOWIĄZKOWE.
--	---



OSTRZEŻENIE

Jednostka wewnętrzna i zewnętrzna



Urządzenie może być obsługiwane przez dzieci powyżej 3 roku życia i osoby o obniżonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych, a także osoby nieposiadające doświadczenia i wiedzy, pod warunkiem zapewnienia nadzoru, poinstruowania w zakresie bezpiecznego użytkowania urządzenia oraz zapoznania z istniejącymi zagrożeniami. Urządzenie nie jest przeznaczone do zabawy. Dzieci pozostawione bez nadzoru nie mogą wykonywać czynności związanych z czyszczeniem i konserwacją urządzenia.

Czyszczenie wewnętrznych części, naprawę, instalację, wyjęcie, demontaż i ponowną instalację jednostki należy powierzyć akredytowanemu instalatorowi. Nieprawidłowa obsługa spowoduje wyciek, porażenie prądem lub pożar.

Możliwość użycia określonego typu czynnika chłodniczego należy potwierdzić u akredytowanego instalatora. Użycie innego typu czynnika chłodniczego niż określony może spowodować uszkodzenie produktu, zranienie itp.



Nie używać jakichkolwiek sposobów przyspieszania procesu odszraniania lub czyszczenia, z wyjątkiem zalecanych przez producenta. Zastosowanie niewłaściwej metody lub niekompatybilnych materiałów może doprowadzić do uszkodzenia produktu, wybuchu, czy też do poważnych obrażeń ciała.

Nie instalować urządzenia w potencjalnie wybuchowej lub palnej atmosferze. W przeciwnym wypadku może dojść do pożaru.



Nie należy wkładać palców ani żadnych innych przedmiotów do jednostki wewnętrznej lub zewnętrznej powietrze-woda, obracające się części mogą spowodować obrażenia.



Nie dotykać jednostki wewnętrznej podczas burzy, możliwe porażenie prądem.

Nie siadać na urządzeniu ani nie wchodzić na nie; grozi to upadkiem.



Nie instalować jednostki wewnętrznej na zewnątrz budynków. Jednostka ta jest przeznaczona wyłącznie do instalacji wewnątrz budynku.

Zasilanie



Aby uniknąć przegrzania i pożaru, nie należy używać kabla zmodyfikowanego, powstałego z połączenia dwóch lub więcej kabli, przedłużacza ani kabla niezgodnego ze specyfikacjami.



Aby uniknąć przegrzania, pożaru lub porażenia prądem elektrycznym:

- Nie podłączać kabla zasilającego do gniazda elektrycznego, do którego są podłączone inne urządzenia.
- Nie obsługiwać urządzenia mokrymi rękami.
- Nie wyginać nadmiernie kabla zasilającego.



Uszkodzony kabel zasilający musi zostać wymieniony przez producenta, przedstawiciela serwisu lub inne wykwalifikowane osoby, co pozwoli na uniknięcie zagrożenia.

Urządzenie jest wyposażone w wyłącznik różnicowoprądowy (RCCB)/wyłącznik prądu upływowego (ELCB). Skontaktuj się z akredytowanym instalatorem, w celu przeprowadzania regularnych kontroli sprawności RCCB/ELCB, szczególnie po instalacji, kontroli oraz konserwacji. Niesprawność wyłącznika RCCB/ELCB może skutkować porażeniem prądem elektrycznym i/lub pożarem.



Stanowczo zalecamy zainstalowanie urządzenia różnicowoprądowego (RCD) w celu uniknięcia porażenia prądem elektrycznym i/lub pożaru.

Przed uzyskaniem dostępu do zacisków należy rozłączyć wszelkie obwody zasilające.

W przypadku nieprawidłowości w działaniu / usterki należy zaprzestać korzystania z produktu i odłączyć zasilanie.

(ryzyko powstania dymu / pożaru / porażenia prądem)

Przykłady nieprawidłowego działania / usterek

- Częste rozłączanie wyłącznika RCCB/ELCB.
- Zapach spalenizny.
- Nietypowy hałas lub drgania urządzenia.
- Wycieki gorącej wody z jednostki wewnętrznej.

Natychmiast skontaktować się z akredytowanym instalatorem w celu dokonania konserwacji / naprawy.

Podczas kontroli i konserwacji należy nosić rękawice ochronne.



Urządzenie musi być uziemione, aby nie doszło do porażenia prądem elektrycznym lub pożaru.



Należy zapobiec porażeniu prądem elektrycznym przez wyłączenie zasilania:
- Przed czyszczeniem lub naprawą.
- Na czas dłuższej bezczynności.

Aby uniknąć porażenia prądem elektrycznym, oparzeń i/lub śmiertelnych obrażeń, należy pamiętać o odłączeniu wszystkich źródeł zasilania przed uzyskaniem dostępu do jakiegokolwiek przyłącza w jednostce wewnętrznej i zewnętrznej.

Środki bezpieczeństwa



UWAGA

Jednostka wewnętrzna i zewnętrzna



Nie czyścić jednostki wewnętrznej wodą, benzyną, rozcieńczalnikiem ani proszkiem do szorowania, ponieważ mogą one uszkodzić jednostkę lub wywołać korozję.

Nie instalować urządzenia w pobliżu materiałów palnych ani w łazience. W przeciwnym przypadku może dojść do porażenia prądem elektrycznym i/lub pożarem.

Nie dotykać ostrych żeberek aluminiowych; ostre części mogą być przyczyną zranienia.



Nie używać systemu podczas sterylizacji, gdyż może to prowadzić do oparzenia gorącą wodą lub przegrzania natrysku.

Nie demontować jednostki do czyszczenia; niebezpieczeństwo odniesienia obrażeń ciała.

Nie umieszczać jednostki na niestabilnej powierzchni do czyszczenia; niebezpieczeństwo odniesienia obrażeń ciała.

Nie stawiać wazonów lub innych pojemników z wodą na jednostce. Jeżeli do wnętrza urządzenia przedostanie się woda, to może dojść do pogorszenia stanu izolacji. W efekcie może nastąpić porażenie prądem elektrycznym.



Zapobiec przeciekowi wody poprzez dopilnowanie, aby rura spustowa:

- Została prawidłowo podłączona,
- Była trzymana z dala od rynien i pojemników, i
- Nie była zanurzana w wodzie

Po dłuższym okresie użytkowania lub eksploatacji w pobliżu materiałów palnych, należy odpowiednio przewietrzyć pomieszczenie.



Po dłuższym okresie użytkowania należy sprawdzić, czy nie doszło do pogorszenia stanu technicznego stelażu instalacyjnego; niebezpieczeństwo upadku jednostki.

Rury wodne powinny być zamontowane w taki sposób, aby chronić je przed przypadkowym uszkodzeniem podczas pracy i obsługi.

Należy podjąć środki ostrożności, aby nie dopuszczać do nadmiernych drgań lub wstrząsów rur wodnych.

Pamiętaj, aby zabezpieczyć rury wodne przed przypadkowym rozszczelnieniem, np. za sprawą przenoszonych mebli lub prac renowacyjnych.

Sterownik



Nie dopuścić do zamknięcia sterownika. Nieprzestrzeganie powyższego wymagania może skutkować porażeniem prądem elektrycznym i/lub pożarem.

Nie naciskać przycisków sterownika twardymi ani ostrymi przedmiotami. Nieprzestrzeganie powyższego wymagania może skutkować uszkodzeniem urządzenia.

Nie myć sterownika wodą, benzyną, rozcieńczalnikiem ani proszkiem do szorowania.

Nie przeprowadzać kontroli ani konserwacji sterownika samodzielnie. Aby uniknąć zranienia wskutek nieprawidłowej obsługi, należy skontaktować się z akredytowaną firmą instalacyjną.



OSTRZEŻENIE

To urządzenie jest napełnione gazem R290 (gaz skrajnie łatwopalny, grupa bezpieczeństwa A3 wg normy ISO 817).



W razie wycieku środka chłodniczego i jego kontaktu z zewnętrznym źródłem zapłonu może dojść do jego zapalenia.

Jednostka wewnętrzna i zewnętrzna



Strefa ochronna jest określona w pobliżu produktu. Patrz sekcja Strefa ochronna.

Czynnik chłodniczy może być bezwonne. Dlatego stanowczo zaleca się zastosowanie odpowiednich i sprawnych wykrywaczy palnego gazu chłodniczego, które będą ostrzegły użytkownika o ewentualnej nieszczelności.

Wszelkie niezbędne otwory wentylacyjne muszą pozostać drożne.



Urządzenia nie należy przebić lub wrzucać do ognia, gdyż jest ono pod ciśnieniem. Nie wystawiać urządzenia na działanie ciepła, płomieni, iskier lub innych źródeł zapłonu. W przeciwnym razie może dojść do jego wybuchu, czego wynikiem mogą być obrażenia ciała lub śmierć.

Środki ostrożności dotyczące użytkowania czynnika chłodniczego R290



Mieszanie różnych czynników chłodzących w jednym systemie jest zabronione.

- Czynności z zakresu obsługi, konserwacji, naprawy i odzyskiwania czynnika chłodniczego winny być przeprowadzane przez personel odpowiednio przeszkolony i certyfikowany w zakresie obsługi łatwopalnych czynników chłodniczych oraz w sposób zgodny z zaleceniami producenta. Wszyscy członkowie personelu wykonujący czynności z zakresu obsługi, serwisowania i konserwacji układu lub powiązanych podzespołów urządzeń winni być odpowiednio przeszkoleni i posiadać stosowną certyfikację.
- Żadne podzespoły obiegu chłodniczego (parowniki, chłodnice powietrza, AHU, kondensatory lub odbiorniki cieczy) lub elementy instalacji rurowej nie powinny znajdować się w pobliżu źródeł ciepła, odkrytych płomieni, pracujących urządzeń gazowych lub pracujących grzejników elektrycznych.
- Użytkownik/właściciel lub autoryzowany przedstawiciel ww. powinien regularnie sprawdzać alarmy, wentylację mechaniczną i detektory, zgodnie z odnośnymi wymogami przepisów krajowych oraz przynajmniej raz do roku, w celu zapewnienia ich prawidłowej pracy.
- Wymagane jest prowadzenie dziennika. Wyniki ww. czynności kontrolnych winny być zapisywane w dzienniku.
- W pomieszczeniach, w których przebywają ludzie, należy sprawdzić drożność wentylacji.

Środki bezpieczeństwa



- Zanim nowy układ chłodniczy zostanie oddany do eksploatacji, osoba odpowiedzialna za oddanie układu do eksploatacji winna dopilnować, aby przeszkolony i stosownie certyfikowany personel został poinstruowany, w oparciu o instrukcję obsługi, odnośnie do budowy, zasad nadzorowania, obsługi i konserwacji układu chłodniczego, a także w zakresie niezbędnych środków ostrożności, właściwości i zasad obsługi używanego czynnika chłodniczego.
- Ogólne wymagania względem przeszkolonego i stosownie certyfikowanego personelu zostały podane poniżej:
 - a) Wiedza na temat unormowań prawnych, przepisów i norm dotyczących łatwopalnych czynników chłodniczych; oraz
 - b) Szczegółowa wiedza i umiejętności w zakresie postępowania z łatwopalnymi czynnikami chłodniczymi, środków ochrony indywidualnej, zapobiegania wyciekom czynników chłodniczych, postępowania z butlami, napełniania układu czynnikiem, wykrywania nieszczelności, odzyskiwania i utylizacji czynnika chłodniczego, oraz
 - c) Właściwe zrozumienie i umiejętność praktycznego stosowania krajowych unormowań prawnych, przepisów i norm; oraz
 - d) Regularne i stałe uczestnictwo w szkoleniach służących utrzymaniu posiadanego poziomu kompetencji.



- e) Należy dopilnować, aby mechanizmy zabezpieczające cyklu czynnika chłodniczego były należycie chronione przed niepożądanymi czynnikami pogodowymi (np. wodą gromadzącą się i zamarzającą w rurach odpływowych, a także osiadającym kurzem czy innymi drobnymi elementami).



1. Instalacja (miejsce)

- Pamiętaj, że rury wodne muszą być zabezpieczone przed uszkodzeniami fizycznymi.
- Połączenia mechaniczne muszą być dostępne do celów prac konserwacyjnych.
- W przypadku wymaganej wentylacji mechanicznej należy utrzymywać drożność otworów wentylacyjnych.
- Instalacja musi spełniać wymagania krajowych oraz lokalnych przepisów gazowych i innych stosownych unormowań. Powiadomić odnośnie władze zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- Utylizację produktu należy przeprowadzić zgodnie ze środkami ostrożności podanymi w pkt. 12 oraz z przepisami krajowymi. W celu uzyskania informacji na temat właściwej obsługi, należy skontaktować się z lokalnym przedstawicielstwem firmy.



2. Serwis

2-1. Personel serwisowy

- Układ winien być kontrolowany, regularnie nadzorowany i konserwowany przez odpowiednio wyszkolony i certyfikowany personel serwisowy, zatrudniony przez użytkownika lub osobę odpowiedzialną.
- Sprawdzić, czy układ napełniony czynnikiem chłodniczym jest szczelny.
- Każda wykwalifikowana osoba zajmująca się obsługą obwodów czynnika chłodniczego winna posiadać ważny certyfikat wystawiony przez akredytowany organ regulacyjny, który urzędowo potwierdza kompetencje danej osoby w zakresie bezpiecznej obsługi czynników chłodniczych zgodnie z zasadami obowiązującymi w sektorze.
- Czynności serwisowe winne być wykonywane wyłącznie w sposób zalecony przez producenta urządzenia. Prace konserwacyjne i naprawcze wymagające pomocy ze strony innych wykwalifikowanych pracowników winny być przeprowadzane pod nadzorem osoby wykwalifikowanej w zakresie obsługi łatwopalnych czynników chłodniczych.
- Prace serwisowe winne być wykonywane wyłącznie w sposób zalecany przez producenta.



2-2. Eksploatacja

- Przed rozpoczęciem pracy przy układach zawierających palne czynniki chłodnicze konieczne jest przeprowadzenie kontroli Polski bezpieczeństwa, aby zminimalizować ryzyko zapłonu. W przypadku naprawy układu chłodniczego, przed rozpoczęciem pracy przy instalacji należy bezwzględnie zachować środki ostrożności opisane w punktach od 2-2 do 2-8.
- Pracę należy wykonywać zgodnie z przygotowaną procedurą, tak aby zminimalizować ryzyko narażenia na działanie palnych gazów lub ich oparów.
- Personel konserwatorski oraz inne osoby pracujące w obszarze potencjalnego zagrożenia winny otrzymać instruktaż co do charakteru wykonywanych prac oraz być właściwie nadzorowane.
- Unikać wykonywania prac w miejscach o ograniczonej przestrzeni. Bezwzględnie zapewnić odpowiednią odległość od źródła – przynajmniej 2 metry – lub utworzyć strefę bezpieczeństwa o promieniu co najmniej 2 metrów.
- Używać wyposażenia ochrony osobistej — w tym wyposażenia ochrony dróg oddechowych — dostosowanego do warunków pracy.
- Usunąć wszelkie źródła zapłonu (w tym gorące powierzchnie).



2-3. Kontrola obecności czynnika chłodniczego

- Przed przystąpieniem do pracy oraz w trakcie jej wykonywania należy sprawdzić obszar przy użyciu odpowiedniego detektora czynnika chłodniczego w celu ustalenia, czy nie występuje atmosfera potencjalnie wybuchowa.
- Sprawdzić, czy używane urządzenia do wykrywania przecieków są odpowiednie do łatwopalnych czynników chłodniczych, tj. czy nie generują iskier, czy są odpowiednio uszczelnione oraz czy są samoistnie bezpieczne.
- W przypadku wycieku/rozszczelnienia instalacji należy natychmiast przewietrzyć pomieszczenie, stojąc przeciwnie do kierunku przepływu powietrza i z dala od źródła wycieku/nieszczelności.
- W przypadku wycieku/nieszczelności należy o tym fakcie powiadomić osoby stojące w strumieniu powietrza, odgrodzić obszar bezpośredniego zagrożenia i uniemożliwić dostęp osobom nieupoważnionym.



2-4. Dostępność gaśnic

- Jeżeli przy urządzeniach chłodniczych lub elementach instalacji mają być przeprowadzane jakiegokolwiek prace „gorące”, to należy zapewnić odpowiednie wyposażenie gaśnicze.
- W pobliżu miejsca wprowadzania czynnika chłodniczego do instalacji należy przygotować gaśnicę proszkową lub CO₂.



2-5. Eliminacja źródeł zapłonu

- Żadna osoba wykonująca prace związane z instalacją chłodniczą nie może używać żadnych źródeł zapłonu w taki sposób, aby mogło to prowadzić do ryzyka pożaru lub wybuchu. Podczas wykonywania takich prac nie wolno palić.
- Wszystkie potencjalne źródła zapłonu, w tym palenie tytoniu, powinny być wystarczająco oddalone od miejsca instalacji, naprawy, demontażu i utylizacji, podczas których może dojść do uwolnienia czynnika chłodniczego do otoczenia.
- Przed przystąpieniem do wykonywania prac, obszar wokół urządzeń należy skontrolować pod kątem zagrożeń pożarowych lub wybuchowych.
- Należy bezwzględnie rozwiesić tablice z napisem „Zakaz palenia”.



2-6. Wentylacja obszaru

- Prace „gorące” oraz związane z jakimkolwiek naruszeniem integralności układu należy przeprowadzać na otwartym powietrzu lub w miejscu o odpowiedniej wentylacji.
- Wentylacja powinna być włączona przez cały czas wykonywania prac.
- Wentylacja powinna w sposób bezpieczny rozpraszać uwolniony czynnik chłodniczy, najlepiej usuwając go na zewnątrz, do atmosfery.



2-7. Czynności kontrolne przy urządzeniach chłodniczych

- W razie wymiany podzespołów elektrycznych, nowe podzespoły muszą być tego samego typu oraz zgodne ze specyfikacją.
 - Należy bezwzględnie stosować się do zaleceń konserwacyjnych i serwisowych producenta.
 - W razie jakichkolwiek wątpliwości, należy skonsultować się z działem technicznym producenta.
 - Dla instalacji wykorzystujących łatwopalne czynniki chłodnicze należy wykonywać poniższe czynności kontrolne.
 - Sprawdzić, czy urządzenia i wyloty wentylacyjne funkcjonują prawidłowo i są wolne od zatorów.
 - Jeżeli używany jest pośredni obwód chłodniczy, to obwód wtórny należy sprawdzić pod kątem obecności czynnika chłodniczego.
 - Sprawdzić, czy oznakowanie urządzeń jest czytelne i dobrze widoczne. Oznakowania i tablice, które są nieczytelne, należy wymienić.
 - Sprawdzić, czy rury i podzespoły instalacji chłodniczej zawierające czynnik chłodniczy są zainstalowane w miejscu, w którym nie będą narażone na działanie substancji korozyjnych, chyba że ww. podzespoły są wykonane z materiałów samoistnie odpornych na korozję lub zostały właściwie zabezpieczone przed jej działaniem.
-



2-8. Czynności kontrolne przy urządzeniach elektrycznych

- Naprawa i konserwacja podzespołów elektrycznych musi obejmować wstępną kontrolę bezpieczeństwa i procedury związane ze sprawdzeniem podzespołów.
 - Czynności z zakresu wstępnej kontroli bezpieczeństwa obejmują między innymi:-
 - Stan rozładowania kondensatorów: ta czynność winna być wykonana w sposób bezpieczny, aby nie doszło do powstania isker.
 - Sprawdzenie, czy podczas ładowania, odzyskiwania czynnika chłodniczego lub opróżniania układu żadne podzespoły elektryczne nie znajdują się pod napięciem.
 - Sprawdzenie, czy nie doszło do przerwania instalacji uziemienia.
 - Należy bezwzględnie stosować się do zaleceń konserwacyjnych i serwisowych producenta.
 - W razie jakichkolwiek wątpliwości, należy skonsultować się z działem technicznym producenta.
 - W razie wykrycia usterki, która stanowiłaby zagrożenie dla bezpieczeństwa, należy ją usunąć przed przywróceniem zasilania elektrycznego obwodu.
 - Jeżeli usterki nie można usunąć natychmiast, ale zachodzi konieczność kontynuacji pracy, to należy zastosować odpowiednie rozwiązanie przejściowe.
 - Sprawę należy bezwzględnie zgłosić właścicielowi urządzeń.
-



3. Naprawy podzespołów uszczelnionych

- Jeżeli zajdzie konieczność naprawy podzespołów uszczelnionych, to wszystkie urządzenia objęte pracami muszą zostać odłączone od zasilania przed zdjęciem jakichkolwiek pokryw uszczelnionych itp.
 - Jeżeli utrzymanie dopływu prądu do serwisowanych urządzeń jest absolutnie konieczne, to w najbardziej krytycznym punkcie należy zainstalować mechanizm wykrywania przecieków, który będzie pracować stale w celu ostrzeżenia o sytuacji potencjalnie niebezpiecznej.
 - Należy zwrócić szczególną uwagę na poniższe zalecenia, aby prace przy podzespołach elektrycznych nie doprowadziły do zmiany właściwości i parametrów technicznych obudowy (poprzez uszkodzenie kabli, nadmierną liczbę połączeń, niezgodność zacisków ze specyfikacją, uszkodzenie uszczelek, nieprawidłowe mocowanie dławików itp.), która skutkowałaby pogorszeniem poziomu bezpieczeństwa.
 - Sprawdzić, czy urządzenie jest prawidłowo zamontowane.
 - Sprawdzić, czy uszczelki lub materiały uszczelniające nie uległy degradacji w stopniu uniemożliwiającym dalszą skuteczną ochronę przed penetracją atmosfery łatwopalnych.
 - Sprawdzać, czy części wymienne są zgodne ze specyfikacją producenta.
- UWAGA:** W razie użycia szczeliw silikonowych, skuteczność niektórych urządzeń do wykrywania przecieków może ulec pogorszeniu.
- Podzespoły samoistnie bezpieczne nie muszą być izolowane przed przystąpieniem do pracy przy nich.



4. Naprawa elementów iskrobezpiecznych

- Nie przykładać do obwodu jakichkolwiek stałych ładunków indukcyjnych lub pojemnościowych bez uprzedniego sprawdzenia, czy nie przekroczą one wartości napięcia i prądu dozwolonych dla urządzenia.
- Podzespoły samoistnie bezpieczne są jedynymi podzespołami, przy których można pracować w atmosferze łatwopalnej, gdy znajdują się one pod napięciem.
- Tester musi posiadać odpowiednie parametry znamionowe.
- Podzespoły należy wymieniać wyłącznie na części zatwierdzone przez producenta. Stosowanie części innych niż wskazane przez producenta może spowodować zapłon czynnika uwolnionego do otoczenia.



5. Sieć kablowa

- Sprawdzić, czy w środowisku pracy sieć kablowa nie ulegnie nadmiernemu zużyciu wskutek korozji, wysokiego ciśnienia, wibracji, ostrych krawędzi lub innych czynników.
- Kontrola powinna również brać pod uwagę wpływ starzenia oraz wibracje generowane stale przez — przykładowo — sprężarki lub wentylatory.



6. Wykrywanie łatwopalnych czynników chłodniczych

- Bezwzględnie zakazuje się używania potencjalnych źródeł zapłonu do wykrywania przecieków czynnika chłodniczego.
- Nie wolno używać latarek halogenkowych (lub jakichkolwiek innych detektorów wykorzystujących nieosłonięty płomień).



7. Poniższe metody wykrywania przecieków są uważane za właściwe dla wszystkich układów chłodniczych

- Nieszczelności nie można wykrywać za pomocą urządzeń detekcyjnych o czułości pozwalającej na wykrycie wycieku czynnika chłodniczego o wartości 5g/rok lub lepszej pod ciśnieniem co najmniej 0,25 razy większym niż maksymalne dopuszczalne ciśnienie (>0,98 MPa, maks. 3,90 MPa), na przykład uniwersalnego czujnika wycieku gazu.
- Elektroniczne detektory przecieków mogą być używane do wykrywania łatwopalnych czynników chłodniczych, jednakże ich czułość może nie być odpowiednia lub mogą one wymagać ponownej kalibracji. (Urządzenia do wykrywania przecieków należy skalibrować w obszarze wolnym od wyciekającego czynnika chłodniczego.)
- Sprawdzić, czy detektor nie jest potencjalnym źródłem zapłonu oraz czy nadaje się do używanego czynnika chłodniczego.
- Urządzenia do wykrywania przecieków winny być ustawione na procentową wartość LFL czynnika chłodniczego, a ponadto należy je skalibrować dla używanego czynnika chłodniczego, potwierdzając obecność odnośnej procentowej wartości gazu (maks. 25%).
- Płyny do wykrywania przecieków mogą być również używane z większością czynników chłodniczych, na przykład przy użyciu metody pęcherzykowej i fluorescencyjnej. Nie należy jednak używać detergentów zawierających chlor, gdyż chlor może wejść w reakcję z czynnikiem chłodniczym i doprowadzić do korozji miedzianych elementów instalacji rurowej.
- W razie powzięcia podejrzenia, iż doszło do wycieku, należy usunąć/zgaścić wszelkie nieosłonięte płomienie.



- W przypadku stwierdzenia wycieku czynnika chłodniczego, który wymaga lutowania twardego, należy spuścić z układu cały czynnik chłodniczy. Aby usunąć czynnika chłodniczy, należy przestrzegać zaleceń podanych w punkcie 8.



8. Demontaż oraz usuwanie

- W razie ingerencji w obwód chłodniczy w celu dokonania napraw — lub w dowolnym innym celu — należy stosować procedury konwencjonalne. Należy jednak pamiętać o stosowaniu najlepszej praktyki w celu zminimalizowania ryzyka związanego z łatwopalnością. Należy stosować następującą procedurę: usunąć czynnik chłodniczy -> dokładnie oczyścić obwód gazem obojętnym -> usunąć -> ponownie oczyścić gazem obojętnym -> otwórz obieg przez cięcie. Nie wolno stosować lutowania twardego.
- Ładunek czynnika chłodniczego należy odzyskać do odpowiednich butli.
- Układ należy „przepłukać” OFN, aby jednostka stała się bezpieczna.

OFN = Oxygen Free Nitrogen (azot beztlenowy), rodzaj gazu obojętnego.

- Może zająć konieczność kilkakrotnego powtórzenia tego procesu.
- Do tej czynności nie wolno używać sprężonego powietrza lub tlenu.
- W celu przepłukania, należy przerwać próżnię w układzie za pomocą OFN i napełniać go aż do osiągnięcia ciśnienia roboczego, a następnie usunąć OFN do atmosfery; na koniec należy przywrócić próżnię.
- Proces ten należy powtarzać do momentu, gdy układ zostanie całkowicie opróżniony z czynnika chłodniczego (do chwili, gdy stężenie gazu czyszczącego w wykrywaczu nieszczelności wyniesie 0,25 LFL lub mniej).
×0,25 LFL = 0,525% obj.

Środki bezpieczeństwa



- Po użyciu ostatniego ładunku OFN, należy odpowietrzyć układ do ciśnienia atmosferycznego, aby możliwe było wykonanie w nim prac.
- Ta czynność jest absolutnie konieczna, jeżeli na instalacji rurowej ma być wykonywane lutowanie twarde.
- Sprawdzić, czy wylot pompy próżniowej nie znajduje się w pobliżu źródeł zapłonu oraz czy dostępny jest sprawny system wentylacyjny.



9. Procedury ładowania

- W przypadku konwencjonalnych procedur ładowania należy spełnić poniższe wymagania.
 - Sprawdzić, czy podczas używania urządzeń ładujących nie dochodzi do zanieczyszczenia innym czynnikiem chłodniczym.
 - Przewody giętkie i linie powinny być jak najkrótsze, aby ograniczyć do minimum ilość znajdującego się w nich czynnika chłodniczego.
 - Cylindry należy trzymać w odpowiedniej pozycji zgodnie z instrukcjami.
 - Przed naładowaniem układu czynnikiem chłodniczym sprawdzić, czy układ chłodniczy jest uziemiony.
 - Odpowiednio oznaczyć układ po zakończeniu ładowania (jeżeli nie został jeszcze oznakowany).
 - Zachować daleko posuniętą ostrożność, aby nie przeladować układu chłodniczego.
- Przed naładowaniem należy wykonać próbę ciśnieniową układu przy użyciu OFN (patrz punkt 8).
- Po zakończeniu ładowania ale przed oddaniem układu do eksploatacji należy przeprowadzić próbę szczelności układu.
- Przed opuszczeniem lokalizacji należy wykonać dodatkową próbę szczelności.



- Podczas ładowania i wyładowywania czynnika chłodniczego może dojść do nagromadzenia ładunków elektrostatycznych, które zagrażają bezpieczeństwu eksploatacji. Aby uniknąć pożaru lub wybuchu, należy rozproszyć elektryczność statyczną poprzez uziemienie i wyposażyć w połączenia wyrównawcze przed rozpoczęciem ładowania/ wyładowywania.



10. Wycofanie z eksploatacji

- Technik, który ma wykonać tę procedurę, musi posiadać szczegółową wiedzę o urządzeniach i zasadach ich obsługi.
- Zaleceniem dobrej praktyki jest bezpieczne odzyskiwanie wszystkich czynników chłodniczych.
- Ponowne użycie raz spuszczonego czynnika chłodniczego jest zabronione.
- Przed rozpoczęciem pracy należy bezwzględnie zapewnić dostępność zasilania.
 - a) Zapoznać się z urządzeniem i zasadami jego obsługi.
 - b) Odizolować układ elektryczny.
 - c) Przed rozpoczęciem procedury sprawdzić, czy:
 - dostępne są urządzenia do obsługi mechanicznej butli z czynnikiem chłodniczym (jeżeli są wymagane);
 - wszystkie środki ochrony indywidualnej i wykrywacze nieszczelności są dostępne i prawidłowo używane;
 - czy proces odzyskiwania jest stale nadzorowany przez kompetentną osobę;
 - czy urządzenia i butle do odzyskiwania spełniają wymagania odnośnych norm.
 - d) Przed rozpoczęciem odzyskiwania sprawdzić, czy butla jest umieszczona na wadze.
 - e) Włączyć maszynę do odzyskiwania i używać jej zgodnie z instrukcją.



- f) Nie przepelniać butli. (Napełniać maksymalnie do 80% objętości).
 - g) Nie przekraczać maksymalnego ciśnienia roboczego butli, nawet chwilowo.
 - h) Po prawidłowym napełnieniu butli i zakończeniu procesu, należy dopilnować, aby butle i urządzenia zostały niezwłocznie usunięte z terenu zakładu, a także sprawdzić, czy wszystkie zawory odcinające są zamknięte.
- Podczas ładowania i wyładowywania czynnika chłodniczego może dojść do nagromadzenia ładunków elektrostatycznych, które zagrażają bezpieczeństwu eksploatacji. Aby uniknąć pożaru lub wybuchu, należy rozproszyć elektryczność statyczną poprzez uziemienie i zabezpieczenie pojemników i urządzeń przed rozpoczęciem ładowania/ wyładowywania.



11. Etykietowanie

- Urządzenia należ opatrzyć etykietami informującymi, iż zostały one wycofane z eksploatacji i opróżnione z czynnika chłodniczego.
- Etykiety należy opatrzyć datą i podpisać.
- Dopilnować, aby na urządzeniach znalazły się etykiety informujące, iż zawierają one łatwopalny czynnik chłodniczy.



12. Odzyskiwanie

- Zaleceniem dobrej praktyki jest bezpieczne usuwanie wszystkich czynników chłodniczych, zarówno do celów prac serwisowych, jak i podczas wycofywania z eksploatacji.
- Sprawdzić, czy butle, które mają być użyte do odzyskiwania czynnika chłodniczego, są odpowiednie.
- Sprawdzić, czy liczba butli jest wystarczająca do odzyskania całego ładunku z układu.
- Wszystkie butle, które mają być użyte do odzyskiwania, muszą być oznaczone jako odpowiednie do danego czynnika chłodniczego oraz posiadać stosowne oznakowanie (tj. Specjalne butle do odzyskiwania czynnika chłodniczego).
- Butle muszą być wyposażone w zawór nadmiarowy ciśnienia oraz odnośne zawory odcinające, będące w dobrym stanie technicznym.
- Butle do odzyskiwania muszą zostać opróżnione i jeżeli jest taka możliwość schłodzone przed przystąpieniem do odzyskiwania.
- Urządzenia do odzyskiwania muszą być w dobrym stanie technicznym i być odpowiednie do odzyskiwania łatwopalnych czynników chłodniczych, zaś ich instrukcje obsługi muszą być łatwo dostępne.
- Upewnić się, że sprzęt do odzysku nie stanowi potencjalnego źródła zapłonu i jest odpowiedni do używanego czynnika chłodniczego.
- Ponadto należy zapewnić właściwie skalibrowaną wagę, w dobrym stanie technicznym.
- Przewody giętkie winny być wyposażone w szczelne złączki, w dobrym stanie technicznym.

Środki bezpieczeństwa



- Przed użyciem maszyny do odzyskiwania, należy sprawdzić czy jest ona sprawna i właściwie utrzymana oraz czy wszelkie powiązane podzespoły elektryczne zostały odizolowane, aby nie doszło do zapłonu w razie wycieku czynnika chłodniczego. W razie jakichkolwiek wątpliwości należy skonsultować się z producentem.
- Odzyskany czynnik chłodniczy należy zwrócić do dostawcy czynnika chłodniczego we właściwej butli, a następnie sporządzić odnośny dokument potwierdzający przekazanie materiału odpadowego.
- Nie mieszać czynników chłodniczych w jednostkach do odzyskiwania lub co ważniejsze w butlach.
- Jeżeli konieczny będzie demontaż sprężarki lub usunięcie oleju sprężarkowego, to w pierwszej kolejności należy sprawdzić, czy nie zawierają one (m.in. w smarze) nadmiernej ilości łatwopalnego czynnika chłodniczego.
- Proces usuwania nadmiaru czynnika chłodniczego należy wykonać przed zwróceniem sprężarki do dostawcy.
- W celu przyspieszenia tego procesu można zastosować wyłącznie elektryczne ogrzewanie korpusu sprężarki.
- Olej należy opróżnić z układu w sposób bezpieczny.

Strefa ochronna

Ta jednostka zewnętrzna jest napełniona gazem R290 (gaz skrajnie łatwopalny, grupa bezpieczeństwa A3 wg normy ISO 817). Należy pamiętać, że ten czynnik chłodniczy ma większą gęstość niż powietrze. W przypadku wycieku czynnik chłodniczy może gromadzić się w pobliżu ziemi.

Zapobiegać gromadzeniu się czynnika chłodniczego w sposób potencjalnie niebezpieczny, wybuchowy lub groźący uduszeniem. Zapobiegać przedostawaniu się czynnika chłodniczego do budynku przez otwory budowlane. Zapobiegać gromadzeniu się czynnika chłodniczego w rowkach spustowych.

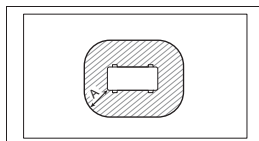
Strefa ochronna jest określana wokół tej jednostki zewnętrznej. W strefie ochronnej nie mogą znajdować się żadne otwory budynku, okna, drzwi, doświetlacze, wejścia do piwnic, włazy ewakuacyjne, okna połaciowe ani otwory wentylacyjne.

W strefie ochronnej nie mogą znajdować się żadne źródła zapłonu, takie jak ciepło powyżej 360°C, iskry, otwarty ogień, gniazda elektryczne, włączniki światła, lampy, przełączniki elektryczne lub inne stałe źródła zapłonu.

Strefa ochronna nie może rozciągać się na sąsiednie budynki ani obszary ruchu publicznego (granice sąsiednich działek/budynków, drogi publiczne, drogi prywatne sąsiadów, obszar osiadania, zagłębienia, szyby pomp, wloty kanalizacji, szyby ściekowe itd.).

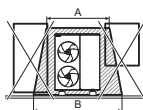
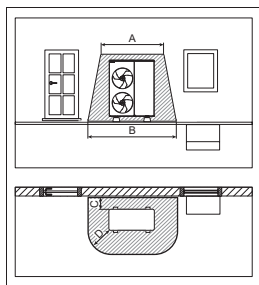
W strefie ochronnej nie wolno dokonywać żadnych późniejszych zmian konstrukcyjnych, które naruszałby zasady określone dla strefy ochronnej.

- 1) Strefa ochronna instalacji naziemnej (lub na dachu płaskim) w obszarach otwartych



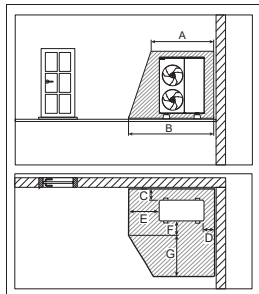
A 1000 mm

- 2) Strefa ochronna instalacji naziemnej przed ścianą budynku



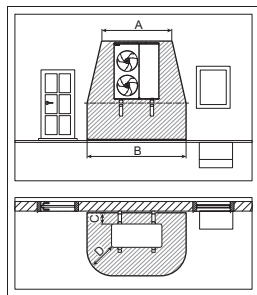
A 2200 mm
B 3200 mm
C 300 mm
D 1000 mm

- 3) Strefa ochronna instalacji naziemnej w narożniku budynku



A 2200 mm
B 2700 mm
C 300 mm
D 500 mm
E 1000 mm
F 500 mm
G 1800 mm

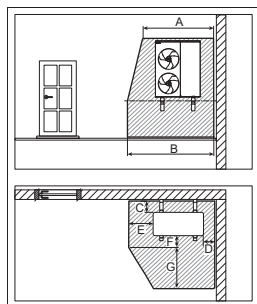
- 4) Strefa ochronna instalacji ściiennej przed ścianą budynku



A 2200 mm
B 3200 mm
C 300 mm
D 1000 mm

Strefa ochronna pod produktem rozciąga się do posadzki.

- 5) Strefa ochronna instalacji ściiennej w narożniku budynku



A 2200 mm
B 2700 mm
C 300 mm
D 500 mm
E 1000 mm
F 500 mm
G 1800 mm

Strefa ochronna pod produktem rozciąga się do posadzki.

Przyciski i wyświetlacz sterownika

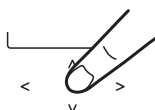
Wyświetlacz LCD przedstawiony w niniejszej instrukcji służy wyłącznie celom instruktażowym i może różnić się od rzeczywistego urządzenia.


Przycisk / kontrolka

- ① **Przycisk menu podręcznego**
- ② **Przycisk Wstecz**
Powrót do poprzedniego ekranu
- ③ **Wyświetlacz LCD**
(Rzeczywisty – ciemne tło z białymi ikonami)
- ④ **Przycisk głównego menu**
Służy do ustawiania funkcji
- ⑤ **Przycisk WŁ / WYŁ**
Uruchamia / zatrzymuje działanie
- ⑥ **Kontrolka działania**
Świeci się podczas działania, miga w przypadku alarmu.


Gdy podświetlenie jest wyłączone, można nacisnąć dowolny przycisk, aby je włączyć.
(Nie należy naciskać przycisku ⑤)
Czas do wyłączenia podświetlenia można zmienić w menu (Ustawienia indywidualne)

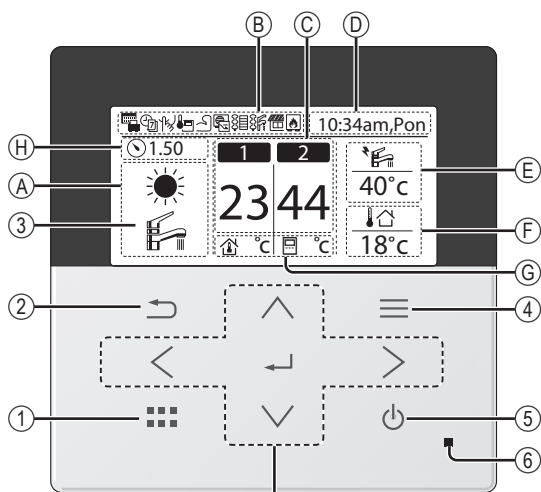
 **Naciskać środek**



 **Bez rękawic**

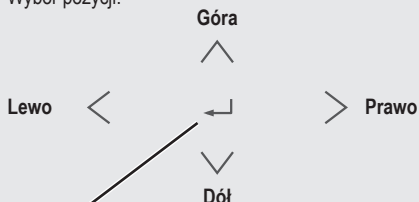


 **Bez długopisu / ołówka**



Przyciski kursora

Wybór pozycji.

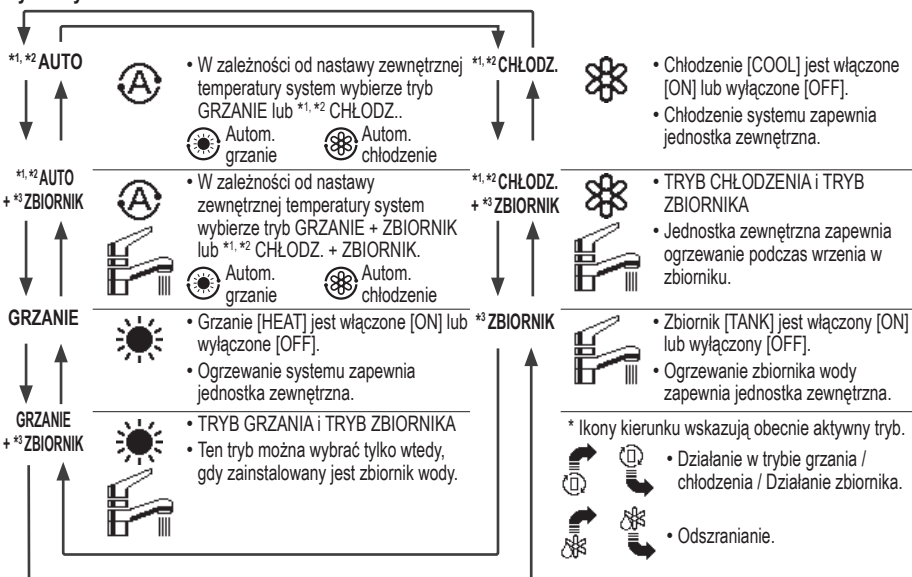


Przycisk Enter

Potwierdzenie wybranej pozycji.

Wyświetlacz

A Wybór trybu



B Ikony działania

Przedstawiają stan działania.

Gdy dane działanie jest wyłączone (po wyświetleniu ekranu informującego o wyłączeniu działania), odpowiadająca mu ikona nie będzie wyświetlana (za wyjątkiem harmonogramu tygodniowego).

	Stan działania wakacyjnego		Stan działania harmonogramu tygodniowego		Stan działania trybu cichego
	Strefa: Termostat pokojowy → Stan wewnętrznego czujnika		Stan działania trybu intensywnego		Stan kontroli zapotrzebowania, SG Ready lub SHP
	Stan grzałki wspomagającej		Stan grzałki w zbiorniku c.w.u.		Stan obiegu solarnego
	Stan bivalencji (Boiler)				

C Temperatura w poszczególnych strefach

Strefa 2 zostanie wyświetlona na wyświetlaczu LCD, jeśli została połączona z opcjonalną płytą główną.

D Godzina i dzień

E Temperatura w zbiorniku wody (z ikoną trybu anody elektrycznej)

F Zewnętrzna temperatura

G Typ czujnika / Ikony ustawiania rodzaju temperatury

	Temperatura wody → Krzywa grzewcza		Temperatura wody → Stała wartość		Tylko basen
	Termostat → Zewnętrzny		Termostat → Wewnętrzny		Termistor pokojowy

H Ciśnienie wody (bar)

^{*1} System jest zablokowany w taki sposób, aby funkcjonować bez trybu CHŁODZ.. Błokadę mogą usunąć wyłącznie akredytowani instalatorzy.

^{*2} Wyświetlane wyłącznie przy odblokowanym trybie CHŁODZ. (W sytuacji, gdy dostępny jest tryb CHŁODZ.).

^{*3} Opcja wyświetlana tylko wtedy, gdy połączenie zbiornika jest ustawione na Tak.

Instalacja

Przed przystąpieniem do wprowadzenia ustawień w poszczególnych menu należy uruchomić sterownik, wybierając język obsługi i ustawiając prawidłową datę oraz godzinę.

Po włączeniu zasilania po raz pierwszy automatycznie przechodzi do trybu ekranu ustawień. Można go również ustawić w menu ustawień osobistych.

Wybór języka

Należy poczekać, aż wyświetlacz się uruchomi. Po zakończeniu uruchamiania ekran przechodzi do trybu normalnego wyświetlania. Po naciśnięciu dowolnego przycisku pojawia się ekran ustawiania języka.

- 1 Wybierz żądany język, używając przycisków \vee i \wedge .
- 2 Naciśnij \leftarrow , aby potwierdzić wybór.

Ustawianie zegara

- 1 Za pomocą przycisków \vee lub \wedge wybierz format wyświetlania godziny: 24- lub 12- godzinny (np. 15:00 lub 3:00 pm).
- 2 Naciśnij \leftarrow , aby potwierdzić wybór.
- 3 Za pomocą przycisków \vee i \wedge wybierz rok, miesiąc, dzień, godzinę i minuty. (Wybierz i przenieś za pomocą \triangleright i naciśnij \leftarrow aby potwierdzić).
- 4 Po ustawieniu czasu, godzina oraz dzień będą widoczne na wyświetlaczu nawet wtedy, gdy sterownik będzie wyłączony.

Sprawdzanie przednich kratek

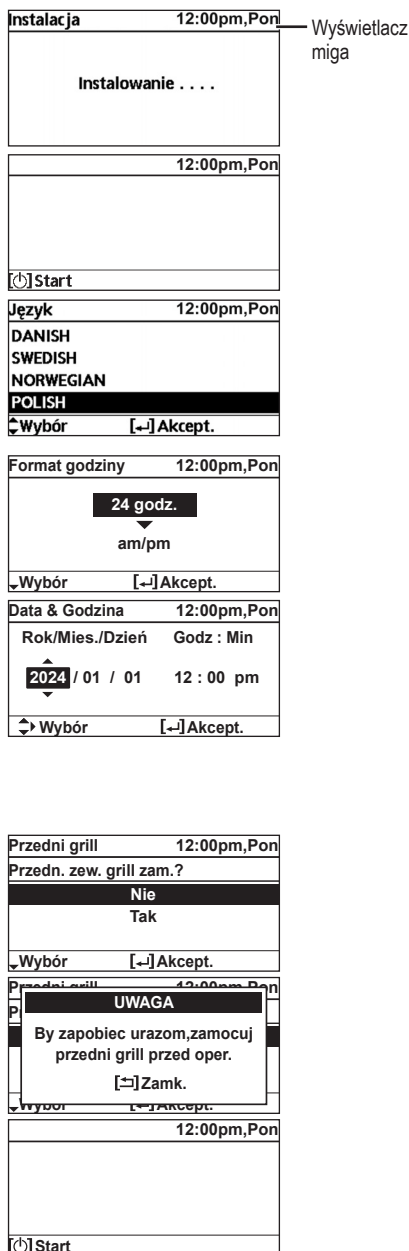
Ostatnim krokiem zapobiegawczym jest sprawdzenie i potwierdzenie przed uruchomieniem urządzenia, czy zewnętrzna kratka przednia jest zamocowana dla celów bezpieczeństwa.

Wybrać Tak, jeśli zewnętrzna kratka przednia jest już zamocowana. Następuje przejście do ekranu głównego.

Wybrać Nie, jeśli zewnętrzna kratka przednia nie jest jeszcze zamocowana.

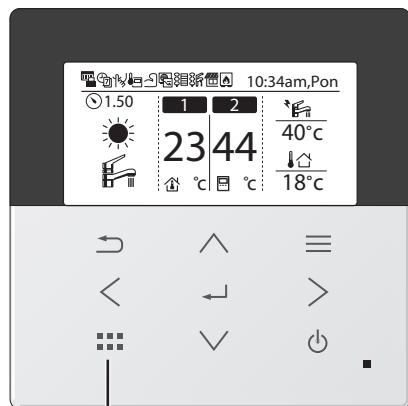
Pojawi się komunikat ostrzegawczy przypominający o konieczności zamontowania.

*Ekran pojawi się dopiero po ustawieniu go.

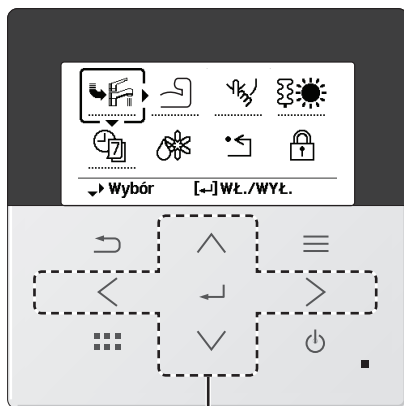


Menu podręczne


Po zakończeniu początkowej konfiguracji można wybrać menu podręczne spośród poniższych opcji i dokonać edycji ustawień.



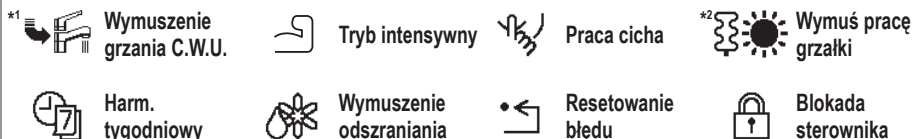
① Naciśnij , aby wyświetlić menu podręczne.



② Wybierz menu za pomocą    .

③ Naciśnij , aby włączyć/wyłączyć wybrane menu.

Menu podręczne



 Wybór

 WŁ./WYŁ.

Wybierz odpowiednie ustawienia i potwierdź je, wykonując instrukcje wyświetlone w dolnej części ekranu. (Ikony odnoszą się do poszczególnych klawiszy wyboru.)

Aby powrócić do ekranu głównego,

Naciśnij  lub .

*1 Opcja wyświetlana tylko wtedy, gdy połączenie zbiornika jest ustawione na Tak.

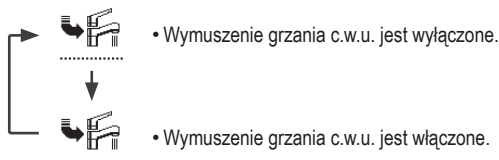
*2 Opcja nie jest wyświetlana, gdy jednostka zewnętrzna jest używana sama. Gdy jednostka wewnętrzna ma grzałkę, opcja jest wyświetlana, nawet jeśli urządzenie nie jest ustawione, aby uruchomić grzałkę.

Jak używać menu podręcznego

Wymuszenie grzania C.W.U.

Wybierz tę ikonę, aby włączyć lub wyłączyć grzanie c.w.u.

Naciśnij , aby potwierdzić swój wybór.




Uwaga:

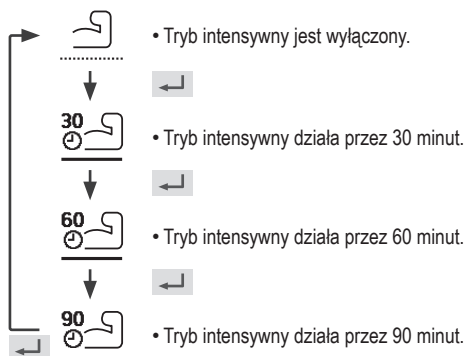
- Wymuszenie grzania c.w.u. jest wyłączone, gdy włączone jest wymuszone działanie grzałki.
 - Gdy wymuszenie grzania c.w.u. jest wyłączone, działanie i tryb powinny powrócić do poprzednio zapamiętanego stanu.
-

Tryb intensywny

Wybierz tę ikonę, aby włączyć intensywny tryb działania systemu grzania/chłodzenia.

Naciśnij , aby potwierdzić swój wybór.

(Intensywne działanie rozpocznie się ok. 1 minutę po naciśnięciu  .)




Uwaga:

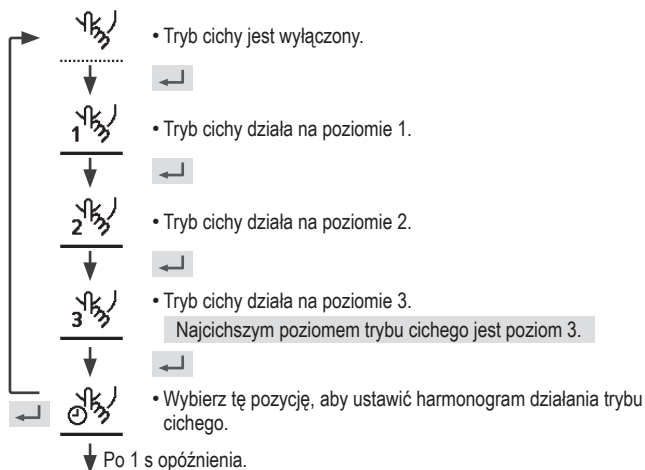
- Tryb intensywny jest wyłączony, gdy wyłączone jest działanie.

Praca cicha

Wybierz tę ikonę, aby włączyć tryb cichy.

Naciśnij , aby potwierdzić swój wybór.

(Ciche działanie rozpocznie się ok. 1 minutę po naciśnięciu .)



Czy chcesz edytować
opcję trybu cichego?

Tak Nie

Opcja	Godz.	Poz.
1	6:00 am	2
2	8:00 pm	1
3	10:00 pm	0

Edytuj

Usuń

12 : 00 pm



Wybrany czas jest
już ustawiony!

[>]Zamk.

Wybierz „Tak”.

• Wybierz „Tak” za pomocą przycisków < >.

Wybierz opcję „1” – „6”.

Wybierz „Edytuj”.

• Jeśli wybierzesz „Usuń”, ustawienie harmonogramu wybranej opcji zostanie usunięte.

Ustaw godzinę i minuty.

Wybierz poziom trybu cichego.

Uwaga:


• Jeśli czas nakłada się na inną opcję, na ekranie wyświetlony zostanie komunikat „Wybrany czas jest już ustawiony!”.

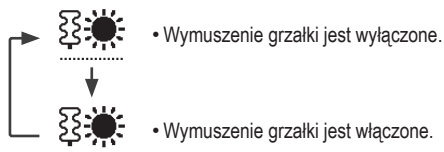
Jak używać menu podręcznego

Wymuś pracę grzałki

Wybierz, aby wymusić włączenie grzałki.

Naciśnij , aby potwierdzić swój wybór.

(Tryb wymuszenia grzałki rozpocznie się ok. 1 minutę po naciśnięciu .)



Uwaga:

- Wymuszenie grzałki jest wyłączony, gdy jej działanie jest już włączone. Wyświetla się wtedy napis „Nieakt. z powodu Uruchom. działania!”
- Opcja nie jest wyświetlana, gdy jednostka zewnętrzna jest używana samodzielnie i gdy grzałka jest ustawiona na WYŁ., nawet jeśli jednostka wewnętrzna jest podłączona.

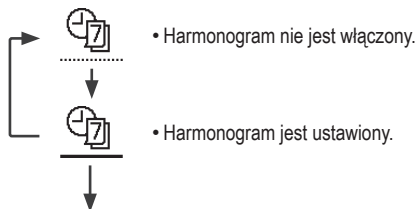
Blok. z powodu działania urządzenia!

[>]Zamk.

Harm. tygodniowy

Wybierz tę ikonę, aby usunąć (anulować) bądź zmienić ustawienie harmonogramu tygodniowego.

Naciśnij , aby potwierdzić swój wybór.



Czy chcesz edytować harm. tygodniowy?

Tak Nie

Wybierz „Tak”.

• Jeśli wybierzesz „Nie”, powrócisz do ekranu głównego.


Ustawienia harmonogramu
Kopiuj harmonogram

• Ustawienia harmonogramu: Wybierz Ustawienie harmonogramu, aby dokonać edycji harmonogramu tygodniowego.

• Kopiuj harmonogram: Wybierz, aby skopiować ustawienie harmonogramu.

Ndz	Pon	Wt	Śr	Czw	Pt	Sob
—	✓	✓	✓	✓	✓	—

[Przykładowe ustawienie harmonogramu]

Za pomocą przycisków   wybierz dzień (dni), które chcesz edytować.

Nie wszystkie opcje są ustawione!
Czy chcesz to edytować?

Tak Nie

Ten ekran zostanie wyświetlony, jeśli nie ustawiono wszystkich 6 opcji.

Ndz	Pon	Wt	Śr	Czw	Pt	Sob
1. 12:00am	WŁ	☀️	☀️	☀️	25/20°C	40°C
2. 2:00am	WŁ	☀️	☀️	☀️	25/25°C	40°C
3. 4:00am	WŁ	☀️	☀️	☀️	30/20°C	40°C
①	②	③	④	⑤	⑥	



① Wybierz opcję „1” – „6”.

② Ustaw godzinę i minuty w harmonogramie.

③ Wybierz wł. / wył. w harmonogramie.

④ Wybierz tryb działania.



• Wybierz tryb za pomocą przycisków  .

⑤ Ustaw temperaturę dla strefy 1 i 2 (jeśli system jest ustawiony jako 2-strefowy).

Sobota: Opcja 1: Temp. zad.

Str.1	Str.2
☀️	☀️
WŁ 25 °C	WŁ 25 °C
	45 °C

⑥ Ustaw temperaturę zbiornika.

Uwaga:

- Harmonogram jest wyłączony, gdy włączone jest wymuszenie grzałki lub przeł. grzanie / chłodzenie.
- W przypadku ustawiania harmonogramu tygodniowej w 2 strefach należy wykonać takie czynności dla 2. strefy.

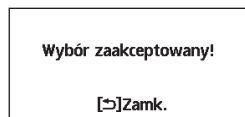
Jak używać menu podręcznego

Wymuszenie odszraniania

Wybierz, aby odszronić agregat zewnętrzny.

Naciśnij , aby potwierdzić swój wybór.

(Po zaakceptowaniu trybu pojawi się poniższy ekran.)

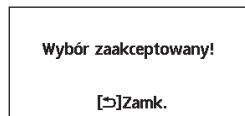


Resetowanie błędu

Wybierz, aby przywrócić poprzednie ustawienia w przypadku wystąpienia błędu.

Naciśnij , aby potwierdzić swój wybór.

(Jeśli tryb nie został zaakceptowany, pojawi się poniższy ekran.)



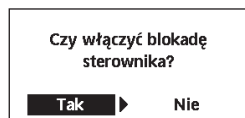
- Przed wyborem tego trybu upewnij się, że wszystkie urządzenia są wyłączone, ponieważ spowoduje on przywrócenie poprzednich ustawień całego systemu.

Blokada sterownika

Wybierz, aby zablokować sterownik.

Naciśnij , aby potwierdzić swój wybór.

(Jeśli tryb nie został zaakceptowany, pojawi się poniższy ekran.)



Wybierz „Tak”.

(Ekran główny zostanie zablokowany.)

- Wybór „Nie” spowoduje powrót do ekranu głównego.

Aby odblokować sterownik

Naciśnij dowolny przycisk.

(Jeśli tryb nie został zaakceptowany, pojawi się poniższy ekran.)



Wprowadź 4-cyfrową liczbę (jeśli liczba jest prawidłowa, ekran zostanie odblokowany).

Aby zresetować zapomniane hasło (przy wyłączonym ekranie)

Naciskaj ,  i  przez 5 sekund.

(Jeśli tryb nie został zaakceptowany, pojawi się poniższy ekran.)



Wybierz „Reset”.





(Ekran zostanie wyłączony po 3 sekundach).

Menu Dla użytkownika

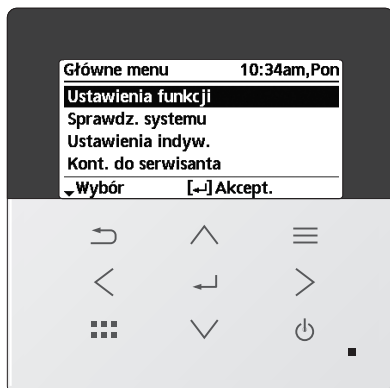
Wybierz menu i wprowadź ustawienia dla systemu zainstalowanego w domu. Wszystkie wstępne ustawienia muszą być dokonane przez akredytowanego instalatora. Zalecamy, aby wszelkich zmian we wstępnych ustawieniach dokonywał również akredytowany instalator.




- Po wstępnej instalacji można dokonać ręcznej regulacji ustawień.
- Wstępne ustawienie pozostanie aktywne do czasu, aż użytkownik je zmieni.
- Sterownik może służyć do wielu instalacji.
- Przed dokonaniem ustawień należy upewnić się, że kontrolka działania jest wyłączona.
- Błędne ustawienie może powodować nieprawidłowe działanie systemu.
Należy skonsultować się z autoryzowanym dealerem/specjalistą.

Aby wyświetlić <Główne menu>: 

Aby wybrać menu:    

Aby potwierdzić wybraną pozycję: 



Menu	Domyślne ustawienie	Opcje ustawienia / Wyświetlacz
1 Ustawienia funkcji		
1.1 > Harm. tygodniowy		
Po ustawieniu tygodniowego harmonogramu użytkownik może dokonać edycji za pomocą menu podręcznego. Służy do ustawienia do 6 opcji działania w ciągu doby. • Wyłączone po wybraniu Tak [Yes] przy przełączniku grzanie / chłodzenie lub po włączeniu wymuszenia grzałki.	Ustawienia harmonogramu Wybierz dzień tygodnia i ustaw wymagane opcje (Godzina / Działanie WŁ./WYŁ. / Tryb) Kopiuj harmonogram Wybierz dzień tygodnia	Harm. tygodniowy 10:34am, Pon Ndz Pon Wt Śr Czw Pt Sob 1. 8:00am WŁ.  40°C 2. 12:00pm WŁ.  24/28°C 40°C 3. 1:00pm WŁ.  12/10°C ↔ Dzień ↵ Opcja [↵] Edytuj
1.2 > Harmon. wakacyjny		
Aby zaoszczędzić energię można ustawić tryb wakacyjny, którego działanie polega na wyłączeniu systemu lub obniżeniu temperatury na określony czas.	WYŁ. WŁ. WYŁ.	Wakacje: Koniec 10:34am, Pon Rok/Mies./Dzień Godz : Min 2024 / 01 / 01 10 : 34 am ↻ Wybór [↵] Akcept.
• W trybie wakacyjnym ustawienia harmonogramu tygodniowego mogą być tymczasowo wyłączone. Zostaną one przywrócone po zakończeniu harmonogramu wakacyjnego.	> WŁ. Początek i koniec trybu wakacyjnego. Data i godzina Wył. lub niższa temperatura	
1.3 > Harmon. pracy cichej		
Zapewnia ciche działanie podczas ustawionego okresu. Można ustawić do 6 opcji. Poziom 0 oznacza, że tryb jest wyłączony.	Czas rozpoczęcia trybu cichego: Data i godzina Poziom cichego działania: 0 ~ 3	Praca cicha 10:34am, Pon Opcja Godz. Poz. 1 8:00am 0 2 5:00pm 1 3 11:00pm 3 ↵ Wybór [↵] Edytuj

Menu	Domyślne ustawienie	Opcje ustawienia / Wyświetlacz
1.4 > Priorytet cichszy		
<ul style="list-style-type: none"> Aby wybrać priorytet podczas trybu cichego pomiędzy Dźwięk a Wydajność. Jeśli wybrano priorytet Dźwięk, urządzenie będzie pracować tylko w trybie cichym. Jeśli wybrano opcję priorytet Wydajność, urządzenie będzie pracowało w trybie cichym, ale jednocześnie będzie miało priorytet w zapewnieniu wymaganej wydajności. 	Dźwięk	<div style="background-color: black; color: white; padding: 2px; display: inline-block;">Dźwięk</div> <div style="background-color: black; color: white; padding: 2px; display: inline-block;">Wydaj.</div>
1.5 > *1 Grzałka pokojowa		
<p>Służy do włączania lub wyłączenia grzałki wspomagającej.</p>	WYŁ	<div style="background-color: black; color: white; padding: 2px; display: inline-block;">WŁ</div> <div style="background-color: black; color: white; padding: 2px; display: inline-block;">WYŁ</div>
1.6 > *2 Grzałka zbiornika		
<p>Służy do włączania lub wyłączenia grzałki zbiornika.</p>	WYŁ	<div style="background-color: black; color: white; padding: 2px; display: inline-block;">WŁ</div> <div style="background-color: black; color: white; padding: 2px; display: inline-block;">WYŁ</div>
1.7 > *2 Dez. Term.		
<p>Służy do włączania lub wyłączenia automatycznej dezynfekcji termicznej.</p>	WŁ	<div style="background-color: black; color: white; padding: 2px; display: inline-block;">WŁ</div> <div style="background-color: black; color: white; padding: 2px; display: inline-block;">WYŁ</div>
<ul style="list-style-type: none"> Nie używać systemu podczas dezynfekcji termicznej, gdyż może to prowadzić do oparzenia gorącą wodą lub przegrzania natrysku. Określenie poziomów ustawień funkcji dezynfekcji termicznej zgodnie z lokalnymi przepisami należy powierzyć akredytowanej firmie instalacyjnej. 		
1.8 > *3 Tryb CWU (Ciepłej Wody Użytkowej)		
<p>Ustawianie opcji Standard lub Inteligentny w trybie C.W.U.</p> <ul style="list-style-type: none"> Tryb Standard charakteryzuje się krótszym czasem nagrzewania zbiornika C.W.U. Natomiast w trybie Inteligentnym nagrzewanie zbiornika trwa dłużej, jednak zużycie energii jest niższe. 	Standard	<div style="background-color: black; color: white; padding: 2px; display: inline-block;">Standard</div> <div style="background-color: black; color: white; padding: 2px; display: inline-block;">Smart</div>
<p>Służy do ustawienia czujnika temperatury zbiornika w pozycji górnej [Top] lub środkowej [Center].</p> <ul style="list-style-type: none"> Wybór ustawienia czujnika zbiornika w pozycji górnej spowalnia początkowy etap ogrzewania wody w zbiorniku i zmniejsza zużycie energii. Zmień ten wybór i przełącz na pozycję środkową [Center], jeśli ilość ciepłej wody jest niewystarczająca. 	Górna	<div style="background-color: black; color: white; padding: 2px; display: inline-block;">Górna</div> <div style="background-color: black; color: white; padding: 2px; display: inline-block;">Środek.</div>

*1 Opcja nie jest wyświetlana, gdy jednostka zewnętrzna jest używana samodzielnie lub niezależnie od ustawień.

*2 Opcja wyświetlana tylko wtedy, gdy połączenie zbiornika jest ustawione na Tak.

*3 Opcja jest wyświetlana tylko w przypadku połączenia Panasonic HYDROMODUŁ POWIETRZE-WODA+ZBIORNIK.

2 Sprawdź. systemu

2.1 > Monit. pob. energii

Wykres bieżącego lub historycznego zużycia energii elektrycznej, wytwarzania energii cieplnej bądź COP.	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">Obecnie</td> <td style="text-align: center;">Wybór i pobieranie</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Hist. poboru energii</td> <td style="text-align: center;">Wybór i pobieranie</td> </tr> </table>	Obecnie	Wybór i pobieranie	Hist. poboru energii	Wybór i pobieranie	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2">Całk. pobór en. (1rok)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">0.0 kWh</td> <td style="text-align: center;"></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;"> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="font-size: 8px;">1rok</td> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td> <td style="font-size: 8px;">Bm</td> </tr> <tr> <td style="font-size: 8px;">Sty., 2024:</td> <td colspan="11" style="text-align: center;">0.0 kWh</td> <td style="font-size: 8px;">około</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;"> <table border="0" style="width:100%;"> <tr> <td style="font-size: 8px;">↖ Miesiąc</td> <td style="font-size: 8px;">↗ Tryb</td> </tr> </table> </td> <td style="text-align: right; font-size: 8px;">*6</td> </tr> </table>	Całk. pobór en. (1rok)		0.0 kWh		<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="font-size: 8px;">1rok</td> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td> <td style="font-size: 8px;">Bm</td> </tr> <tr> <td style="font-size: 8px;">Sty., 2024:</td> <td colspan="11" style="text-align: center;">0.0 kWh</td> <td style="font-size: 8px;">około</td> </tr> </table>		1rok	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Bm	Sty., 2024:	0.0 kWh											około	<table border="0" style="width:100%;"> <tr> <td style="font-size: 8px;">↖ Miesiąc</td> <td style="font-size: 8px;">↗ Tryb</td> </tr> </table>		↖ Miesiąc	↗ Tryb	*6
Obecnie	Wybór i pobieranie																																											
Hist. poboru energii	Wybór i pobieranie																																											
Całk. pobór en. (1rok)																																												
0.0 kWh																																												
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="font-size: 8px;">1rok</td> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td> <td style="font-size: 8px;">Bm</td> </tr> <tr> <td style="font-size: 8px;">Sty., 2024:</td> <td colspan="11" style="text-align: center;">0.0 kWh</td> <td style="font-size: 8px;">około</td> </tr> </table>		1rok	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Bm	Sty., 2024:	0.0 kWh											około																
1rok	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Bm																															
Sty., 2024:	0.0 kWh											około																																
<table border="0" style="width:100%;"> <tr> <td style="font-size: 8px;">↖ Miesiąc</td> <td style="font-size: 8px;">↗ Tryb</td> </tr> </table>		↖ Miesiąc	↗ Tryb	*6																																								
↖ Miesiąc	↗ Tryb																																											

- COP = współczynnik wydajności.
- Dla wykresu historycznego wybiera się okres od 1 dnia/1 tygodnia/1 roku.
- Można pobrać zużycie energii (kWh) na potrzeby grzania, *1, *2 chłodzenia, *5 zbiornika lub łączne.
- Całkowity pobór mocy to wartość szacunkowa obliczona przy założeniu, że napięcie wynosi 230 V prądu zmiennego, i może się różnić od wartości zmierzonych przez precyzyjne urządzenia.

2.2 > *3 Informacje o syst.

Wyświetla wszystkie informacje systemowe dla poszczególnych obszarów.	Rzeczywiste informacje o systemie 11 pozycji: Powrót / Zasilanie / Str. 1 / Str. 2 / Zbiornik / Zb. bufor / Solary / Basen / Częstot. sprężarki / Szyb. prz. pompy / Ciśnienie wody *7 Wybór i pobieranie	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2">Informacje o syst.</td> <td style="text-align: right;">10:34am, Pon</td> </tr> <tr> <td>1. Powrót</td> <td style="text-align: right;">:</td> <td style="text-align: right;">0 °C</td> </tr> <tr> <td>2. Zasilanie</td> <td style="text-align: right;">:</td> <td style="text-align: right;">0 °C</td> </tr> <tr> <td>3. Str. 1</td> <td style="text-align: right;">:</td> <td style="text-align: right;">0 °C</td> </tr> <tr> <td>4. Str. 2</td> <td style="text-align: right;">:</td> <td style="text-align: right;">0 °C</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: left;">↙ Strona</td> </tr> </table>	Informacje o syst.		10:34am, Pon	1. Powrót	:	0 °C	2. Zasilanie	:	0 °C	3. Str. 1	:	0 °C	4. Str. 2	:	0 °C	↙ Strona		
Informacje o syst.		10:34am, Pon																		
1. Powrót	:	0 °C																		
2. Zasilanie	:	0 °C																		
3. Str. 1	:	0 °C																		
4. Str. 2	:	0 °C																		
↙ Strona																				

2.3 > Hist. błędów

<ul style="list-style-type: none"> • Kody błędów objaśniono w rozdziale Rozwiązywanie problemów. • Kod najnowszego błędu jest wyświetlany w górnej części. 	Wybór i pobieranie	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2">Hist. błędów</td> <td style="text-align: right;">10:34am, Pon</td> </tr> <tr> <td>1. --</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2. --</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3. --</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4. --</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: left;">[←] Wyczyść historię</td> </tr> </table>	Hist. błędów		10:34am, Pon	1. --			2. --			3. --			4. --			[←] Wyczyść historię		
Hist. błędów		10:34am, Pon																		
1. --																				
2. --																				
3. --																				
4. --																				
[←] Wyczyść historię																				

2.4 > Sprężarka

Wyświetla wydajność sprężarki.	Wybór i pobieranie	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2">Sprężarka</td> <td style="text-align: right;">10:34am, Pon</td> </tr> <tr> <td>1. Częstotliwość</td> <td style="text-align: right;">:</td> <td style="text-align: right;">0 Hz</td> </tr> <tr> <td>2. Ilość WYL.-WŁ.</td> <td style="text-align: right;">:</td> <td style="text-align: right;">0</td> </tr> <tr> <td>3. Całk. czas dział.</td> <td style="text-align: right;">:</td> <td style="text-align: right;">0 h</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: left;">[+] Powrót</td> </tr> </table>	Sprężarka		10:34am, Pon	1. Częstotliwość	:	0 Hz	2. Ilość WYL.-WŁ.	:	0	3. Całk. czas dział.	:	0 h	[+] Powrót		
Sprężarka		10:34am, Pon															
1. Częstotliwość	:	0 Hz															
2. Ilość WYL.-WŁ.	:	0															
3. Całk. czas dział.	:	0 h															
[+] Powrót																	

2.5 > Grzałka

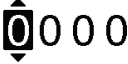

Łączna liczba godzin włączenia *4 grzałki pomieszczenia/ *5 grzałki zbiornika.	Wybór i pobieranie	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2">Grzałka</td> <td style="text-align: right;">10:34am, Pon</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Całk. czas dział.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"></td> <td style="text-align: right;">:</td> <td style="text-align: right;">0h</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"></td> <td style="text-align: right;">:</td> <td style="text-align: right;">0h</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: left;">[+] Powrót</td> </tr> </table>	Grzałka		10:34am, Pon	Całk. czas dział.				:	0h		:	0h	[+] Powrót		
Grzałka		10:34am, Pon															
Całk. czas dział.																	
	:	0h															
	:	0h															
[+] Powrót																	

(UWAGA) : Jeśli na wyświetlaczu monitora zużycia energii jest wyświetlany komunikat [Ok.], dane na kontrolerze zdalnym są uzyskiwane za pośrednictwem wewnętrznych obliczeń pompy ciepła.
 Jeśli na wyświetlaczu monitora zużycia energii NIE ma komunikatu [Ok.], dane** na kontrolerze zdalnym są uzyskiwane za pośrednictwem liczników zewnętrznych.
 Dane przechowywane w urządzeniu Aquarea mogą pochodzić zarówno z wewnętrznych obliczeń, jak i z pomiarów liczników zewnętrznych.
 **Aby poznać dokładne wartości zużycia lub wytwarzania energii, należy zawsze posługiwać się danymi z liczników zewnętrznych.

*1 System jest zablokowany w taki sposób, aby funkcjonować bez trybu CHŁ.ODZ. Błokadę mogą usunąć wyłącznie akredytowani instalatorzy.
 *2 Wyświetlany tylko wtedy, gdy tryb CHŁODZENIE jest odblokowany (Innymi słowy, gdy tryb CHŁODZENIE jest dostępny).
 *3 Wyświetlane elementy różnią się w zależności od urządzenia i podłączonych jednostek.
 *4 Opcja nie jest wyświetlana, gdy jednostka zewnętrzna jest używana sama.
 *5 Opcja wyświetlana tylko wtedy, gdy połączenie zbiornika jest ustawione na Tak.
 *6 Jeśli na wyświetlaczu monitora zużycia energii jest wyświetlany komunikat [Ok.], dane na kontrolerze zdalnym są uzyskiwane za pośrednictwem wewnętrznych obliczeń pompy ciepła.
 Jeśli na wyświetlaczu monitora zużycia energii NIE ma komunikatu [Ok.], dane na kontrolerze zdalnym są uzyskiwane za pośrednictwem liczników zewnętrznych.
 *7 Opcja wyświetlana tylko wtedy, gdy każde połączenie jest ustawione na Tak.

Menu	Domyślne ustawienie	Opcje ustawienia / Wyświetlacz
3 Ustawienia indyw.		
3.1 > RC nr		
<ul style="list-style-type: none"> Aby instalator i użytkownik końcowy byli dobrze poinformowani, należy wyświetlić numer kontrolera zdalnego. Kontroler zdalny jest wyświetlany jako RC-1. Pomocniczy kontroler zdalny jest wyświetlany jako RC-2. 	Wybór i pobieranie	RC nr 10:34am,Pon <div style="text-align: center; border: 1px solid black; background-color: black; color: white; padding: 2px 10px; width: fit-content; margin: 0 auto;">RC-1</div> <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">[←] Akcept.</div>
3.2 > Dźwięk dotyku		
Przełącza dźwięk działania.	3	WYŁ. / 1 / 2 / 3 / 4 Dźwięk dotyku 9:53am,Pon Poz. <div style="text-align: center; margin: 5px 0;"> ▲ <div style="background-color: black; color: white; padding: 2px 10px; width: 40px; margin: 0 auto;">3</div> ▼ </div> <div style="text-align: right; margin-top: 5px;">↻ Wybór [←] Akcept.</div>
3.3 > Kontrast ekranu LCD		
Służy do ustawiania kontrastu wyświetlacza.	3	Kontrast ekranu LCD 10:34am,Pon <div style="text-align: center; margin: 5px 0;"> Niski Wysoki <div style="display: flex; justify-content: center; align-items: center; gap: 5px;"> <div style="width: 20px; height: 10px; background-color: black;"></div> <div style="width: 20px; height: 10px; background-color: black;"></div> <div style="width: 20px; height: 10px; background-color: black;"></div> <div style="width: 20px; height: 10px; background-color: white;"></div> <div style="width: 20px; height: 10px; background-color: white;"></div> </div> </div> <div style="text-align: right; margin-top: 5px;">↔ Wybór [←] Akcept.</div>
3.4 > Podświetlenie		
Ustawia czas trwania podświetlenia ekranu.	1 min.	Podświetlenie 10:34am,Pon 15 sek. 5 min. <div style="text-align: center; margin: 5px 0;"> <div style="background-color: black; color: white; padding: 2px 10px; width: 40px; margin: 0 auto;">1 min.</div> 10 min. </div> <div style="text-align: right; margin-top: 5px;">↗ Wybór [←] Akcept.</div>
3.5 > Inten. podświetlenia		
Ustawia jasność podświetlenia ekranu.	4	Inten. podświetlenia 10:34am,Pon <div style="text-align: center; margin: 5px 0;"> Ciemne Jasne <div style="display: flex; justify-content: center; align-items: center; gap: 5px;"> <div style="width: 20px; height: 10px; background-color: black;"></div> <div style="width: 20px; height: 10px; background-color: black;"></div> <div style="width: 20px; height: 10px; background-color: black;"></div> <div style="width: 20px; height: 10px; background-color: black;"></div> </div> </div> <div style="text-align: right; margin-top: 5px;">↶ Wybór [←] Akcept.</div>
3.6 > *1 Format godziny		
Służy do ustawiania formatu wyświetlania godziny.	am/pm	Format godziny 10:34am,Pon 24 godz. <div style="text-align: center; margin: 5px 0;"> ▲ <div style="background-color: black; color: white; padding: 2px 10px; width: 40px; margin: 0 auto;">am/pm</div> ▼ </div> <div style="text-align: right; margin-top: 5px;">^ Wybór [←] Akcept.</div>
3.7 > Data & Godzina		
Służy do ustawiania aktualnej daty i godziny.	Rok / Mies. / Dzień / Godz / Min	Data & Godzina 10:34am,Pon Rok/Mies./Dzień Godz : Min <div style="text-align: center; margin: 5px 0;"> ▲ <div style="display: flex; justify-content: center; align-items: center; gap: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2024</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">01</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">01</div> </div> 10 : 34 am </div> <div style="text-align: right; margin-top: 5px;">↻ Wybór [←] Akcept.</div>

*1 Ustawienie domyślne to am/pm, ale znaki 24 godz. są wyświetlane na ekranie wyboru.

Menu	Domyślne ustawienie	Opcje ustawienia / Wyświetlacz
3.8 > Język		
<p>Służy do ustawiania języka górnej części ekranu.</p>	<p>ENGLISH / FRANÇAIS / DEUTSCH / ITALIANO / ESPAÑOL / DANISH / SWEDISH / NORWEGIAN / POLISH / CZECH / NEDERLANDS / TÜRKÇE / SUOMI / MAGYAR / SLOVENŠČINA / HRVATSKI / LIETUVIŲ / PORTUGUÊS / БЪЛГАРСКИ / EESTI / LATVIEŠU / ROMÂNĂ / SHQIP / SLOVENČINA / МАКЕДОНСКИ / УКРАЇНСЬКА / ΕΛΛΗΝΙΚΑ</p>	<p>Język 10:34am,Pon DANISH SWEDISH NORWEGIAN POLISH ↻Wybór [->] Akcept.</p>
3.9 > Hasło odblokowania		
<p>4-cyfrowe hasło dla wszystkich ustawień.</p>	<p>0000</p>	<p>Hasło odblokowania 10:34am,Pon  ↻Wybór [->] Akcept.</p>
4 Kont. do serwisanta		
4.1 > Kontakt 1 / Kontakt 2		
<p>Numer kontaktowy ustawiony przez instalatora.</p>	<p>Wybór i pobieranie</p>	<p>Ust. serwisowe 10:34am,Pon Kontakt 1 Nazwa : Bryan Adams  : 08812345678 ↻Wybór</p>

Menu	Domyślne ustawienie	Opcje ustawienia / Wyświetlacz
5 Ust. instalatora > Ust. systemu		
5.1 > *1 Podłączenie opcjon. płyty gl.		
Służy do podłączenia opcjonalnej płyty sterującej.	Nie	<div style="text-align: right;">Tak ▲ Nie</div>
<p>• Jeśli opcjonalna płyta sterująca jest podłączona, w systemie będą dostępne dodatkowe funkcje:</p> <ol style="list-style-type: none"> ① Sterowanie 2 strefami (w tym basenem i funkcją ogrzewania wody w basenie). ② Funkcja obiegu solarnego (ciepłne panele solarne połączone ze zbiornikiem C.W.U. (cieplej wody użytkowej)) lub zbiornikiem buforowym. <ul style="list-style-type: none"> • CWU nie ma zastosowania w modelach WH-ADC *. ③ Zewnętrzny przełącznik sprężarki. ④ Zewn. sygnał błędu. ⑤ Sterowanie SG Ready. ⑥ Kontrola zapotrzebowania. ⑦ Przeł. grz.-chłodz 		
5.2 > Strefa & Czujnik		
Umożliwia wybór czujników i systemu 1- lub 2-strefowego.	<p>Str.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Po wybraniu systemu 1- lub 2-strefowego należy dokonać wyboru pomieszczenia lub basenu. • W przypadku wyboru basenu należy wybrać temperaturę dla ΔT w zakresie 0 °C - 10 °C. <p>Czujnik</p> <ul style="list-style-type: none"> * W przypadku termostatu należy określić, czy jest to termostat zewnętrzny czy wewnętrzny. • W przypadku wyboru opcji wewnętrznej istnieje możliwość wyboru opcji RC-1 lub RC-2 (dostępne tylko w przypadku wyboru systemu 1-strefowego). <p>Wybrać RC-1, jeśli termistor kontrolera zdalnego ma być używany do regulacji temperatury w pomieszczeniu i odwrotnie.</p>	<p>Strefa & Czujnik 10:34am, Pon</p> <p>Str.</p> <div style="text-align: center; background-color: #333; color: white; padding: 2px;">System 1 strefowy</div> <div style="text-align: center; background-color: #333; color: white; padding: 2px;">System 2 strefowy</div> <hr/> <p>▼ Wybór [↔] Akcept.</p> <hr/> <p>Strefa & Czujnik 10:34am, Pon</p> <p>Czujnik</p> <div style="text-align: center; background-color: #333; color: white; padding: 2px;">Temp. wody</div> <div style="text-align: center; background-color: #333; color: white; padding: 2px;">Termist. pok.</div> <div style="text-align: center; background-color: #333; color: white; padding: 2px;">Termist. pok.</div> <hr/> <p>▼ Wybór [↔] Akcept.</p>
5.3 > *1 Wydajność grzałki		
Umożliwia obniżenie mocy grzałki w razie potrzeby.* 3 kW / 6 kW / 9 kW		<p>Wydajność grzałki 10:34am, Pon</p> <div style="text-align: center; background-color: #333; color: white; padding: 2px;">3 kW</div> <hr/> <p>[↔] Akcept.</p>
* Opcje kW zależą od modelu.		
5.4 > Anty-zamarzanie		
Aktywacja lub dezaktywacja ochrony przed zamarzaniem wody, gdy system jest wyłączony	Tak	<div style="text-align: right;">Tak ▼ Nie</div>
5.5 > *2 Podłącz. zbiorn.		
Podłączenie zbiornika do systemu.	Nie	<div style="text-align: right;">Tak ▲ Nie</div>

*1 Opcja nie jest wyświetlana, gdy jednostka zewnętrzna jest używana sama.
*2 Opcja nie jest wyświetlana w przypadku połączenia Panasonic HYDROMODUŁ POWIETRZE-WODA + ZBIORNIK.

Menu	Domyślne ustawienie	Opcje ustawienia / Wyświetlacz
<p>5.6 > *1 Pojemność CWU</p> <p>Służy do wybierania zmiennej lub standardowej mocy grzewczej zbiornika. Zmienna moc grzecha ogrzewa zbiornik w trybie szybkim i utrzymuje nastawioną temperaturę w trybie wydajnym. Podczas gdy standardowa moc ogrzewa wodę w zbiorniku z nominalną wydajnością grzewczą. Jeśli dla ustawienia „5.25 Kontrola ogrzewania” wybrano opcję „Wydajność”, proces wygrzewania zbiornika zostanie opóźniony do czasu osiągnięcia znacznie niższej temperatury wody zbiornika, co zwiększa wydajność procesu ogrzewania. Aby zapewnić odpowiednio wysoką temperaturę gorącej wody, należy wybrać opcję „Standard” w tym ustawieniu lub opcję „Komfort” w ustawieniu „5.25 Kontrola ogrzewania”.</p>	Zmienna	<p>Zmienna ▼ Standard</p>
<p>5.7 > *2 Podłącz. zbiorn. bufor.</p> <p>Umożliwia podłączenie zbiornika buforowego do systemu; wybór opcji TAK pozwala również ustawić temperaturę ΔT.</p>	<p>Nie</p> <p>> Tak</p> <p>5 °C</p>	<p>Tak ▲ Nie</p> <p>Zb. bufor 10:34am, Pon ΔT dla zb buf Zakres: (0°C-10°C) Kroki: $\pm 1^\circ\text{C}$ 5 °C</p> <p>↕Wybór [->] Akcept.</p>
<p>5.8 > *1 Grzałka zbiornika</p> <p>Wybór zewnętrznej lub wewnętrznej grzałki zbiornika; jeśli wybrano opcję Zewnętrzna, ustawić timer włączenia grzałki. * Ta opcja jest dostępna, gdy połączenie zbiornika zostało wybrane (TAK).</p>	<p>Zewnętrzny</p> <p>> Zewnętrzny</p> <p>1:30</p>	<p>Grzałka zbiornika 10:34am, Pon Zewnętrzny ▼ Wewn.</p> <p>↕Wybór [->] Akcept.</p> <p>Grzałka zbiornika 10:34am, Pon Grzałka zbiornika: Czas wł. Zakres: (0:20-3:00) Kroki: $\pm 0:05$ 1:30</p> <p>↕Wybór [->] Akcept.</p>

*1 Opcja wyświetlana tylko wtedy, gdy połączenie zbiornika jest ustawione na Tak.

*2 Opcja nie jest wyświetlana, gdy jednostka zewnętrzna jest używana samodzielnie lub w modelu Panasonic HYDROMODUŁ POWIETRZE-WODA + ZBIORNIK 2 Zone.

Menu	Domyślne ustawienie	Opcje ustawienia / Wyświetlacz
5.9 > Grz. tacy skroplin		
Aby wybrać, czy opcjonalna grzałka skroplin jest podłączona.	Nie	Tak ▲ Nie
* Typ A - Grzałka tacy skroplin uaktywnia się wyłączenie podczas odszraniania.	> Tak	
* Typ B - Grzałka tacy skroplin uaktywnia się, gdy zewnętrzna temperatura otoczenia wynosi 5 °C lub mniej.	A	Ustawienie typu grzałki skroplin*. Tryb pracy grzałki 10:34am,Pon ▲ A ▼ B
		▼ Wybór [←] Akcept.
5.10 > *1 Altern. czujnik zewn.		
Umożliwia wybór alternatywnego czujnika zewnętrznego.	Nie	Tak ▲ Nie
5.11 > Poł. biwalentne		
Służy do włączania lub wyłączenia połączenia biwalentnego.	Nie	Tak ▲ Nie
> Tak		
Aby wybrać wzór sterowania automatycznego lub wzór sterowania wejściem SG ready, lub wzór sterowania inteligentnego.	Auto	Auto SG ready Smart
* Ten wybór jest wyświetlany tylko wtedy, gdy opcjonalne połączenie pcb jest ustawione na Tak [Yes].	> Tak > Auto	
Aktywowanie zewnętrznego źródła ciepła poprzez sygnał z pompy ciepła. Aktywowanie poniżej ustawionej temperatury zewnętrznej w formie biwalencji alternatywnej, równoległej lub zaawansowanej. Opcja zaawansowana pozwala na szczegółowe definiowanie warunków biwalencji.	-5 °C	Ustawienie zewnętrznej temperatury, przy której włączane jest urządzenie biwalentne. Poł. biwalentne 10:34am,Pon Załączenie: Temp. zewn. Zakres: (-15°C-35°C) Kroki: ±1°C ▲ -5 ▼ °C
		▼ Wybór [←] Akcept.
Tak > Po wybraniu zewnętrznej temperatury		
Opcja kontrol.	Alternatywne / Równoległe / Zaawa. równoległe	Poł. biwalentne 10:34am,Pon Opcja kontrol.
• Wybór zaawansowanej opcji równoległej biwalentnego korzystania ze zbiorników.		Alternatywne Równoległe Zaawa. równoległe
		▲ Wybór [←] Akcept.
Opcja kontrol. > Alternatywne		
WYŁ	Możliwość włączenia [ON] lub wyłączenia [OFF] pompy zewnętrznej podczas pracy biwalentnej. Należy włączyć [ON], jeśli system jest prostym połączeniem biwalentnym.	Poł. biwalentne 10:34am,Pon Pompa zewnętrzna ▲ WŁ ▼ WYŁ
		▲ Wybór [←] Akcept.

* Opcja nie jest wyświetlana, gdy jednostka zewnętrzna jest używana sama.

Menu		Domyślne ustawienie	Opcje ustawienia / Wyświetlacz
Opcja kontrol. > Zaawa. równoległe			
Grzanie	Wybór zbiornika	Poł. biwalentne 10:34am,Pon Zaawa. równoległe	Grzanie C.W.U.
<ul style="list-style-type: none"> „Grzanie” oznacza zbiornik buforowy, „C.W.U.” oznacza zbiornik ciepłej wody użytkowej. 		▼Wybór	[←] Akcept.
Opcja kontrol. > Zaawa. równoległe > Grzanie > Tak			
<ul style="list-style-type: none"> Zbiornik buforowy uaktywni się wyłącznie po wybraniu opcji „Tak”. 		Poł. biwalentne 10:34am,Pon Zaawa. równoległe: Grzanie	Tak Nie
		▼Wybór	[←] Akcept.
-8 °C	Ustaw próg temperatury uruchamiania biwalentnego źródła ciepła.	Poł. biwalentne 10:34am,Pon Pocz. grz.: Temp. docelowa Zakres: (-10°C-0°C) Krok: ±1°C	-8 °C
		↕Wybór	[←] Akcept.
0:30	Opóźnienie uruchomienia biwalentnego źródła ciepła (w godz. i minutach).	Poł. biwalentne 10:34am,Pon Pocz. grz.: Czas opóźnienia Zakres: (0:00-1:30) Krok: ±0:05	0:30
		↕Wybór	[←] Akcept.
-2 °C	Ustaw próg temperatury zatrzymywania biwalentnego źródła ciepła.	Poł. biwalentne 10:34am,Pon Koniec grz.: Temp. docelowa Zakres: (-10°C-0°C) Krok: ±1°C	-2 °C
		↕Wybór	[←] Akcept.
0:30	Opóźnienie zatrzymywania biwalentnego źródła ciepła (w godz. i minutach).	Poł. biwalentne 10:34am,Pon Koniec grz.: Czas opóźnienia Zakres: (0:00-1:30) Krok: ±0:05	0:30
		↕Wybór	[←] Akcept.
Opcja kontrol. > Zaawa. równoległe > C.W.U. > Tak			
<ul style="list-style-type: none"> Zbiornik c.w.u. uaktywni się wyłącznie po wybraniu opcji „Tak”. 		Poł. biwalentne 10:34am,Pon Zaawa. równoległe: C.W.U.	Tak Nie
		▼Wybór	[←] Akcept.
0:30	Opóźnienie uruchomienia biwalentnego źródła ciepła (w godz. i minutach).	Poł. biwalentne 10:34am,Pon C.W.U.: Czas opóźnienia Zakres: (0:30-1:30) Krok: ±0:05	0:30
		↕Wybór	[←] Akcept.

Menu	Domyślne ustawienie	Opcje ustawienia / Wyświetlacz																	
<p>Sterowanie wejściowe SG dla systemu biwalentnego następuje poniżej stanu wejściowego.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <thead> <tr> <th colspan="2">Sygnał SG</th> <th>Opcja pracy</th> </tr> <tr> <th>Vcc-bit1</th> <th>Vcc-bit2</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Otwórz</td> <td>Otwórz</td> <td>Pompa ciepła wyłączona [OFF], Kocioł wyłączony [OFF]</td> </tr> <tr> <td>Skrót</td> <td>Otwórz</td> <td>Pompa ciepła włączona [ON], Kocioł wyłączony [OFF]</td> </tr> <tr> <td>Otwórz</td> <td>Skrót</td> <td>Pompa ciepła wyłączona [OFF], Kocioł włączony [ON]</td> </tr> <tr> <td>Skrót</td> <td>Skrót</td> <td>Pompa ciepła włączona [ON], Kocioł włączony [ON]</td> </tr> </tbody> </table> <p>Aby przeprowadzić ustawienia związane z energią elektryczną i kotłem, by urządzenie było w stanie określić, czy w danym okresie pracować z pompą ciepła czy z kotłem w zależności od kosztów eksploatacji obu źródeł ciepła. Te ustawienia to cena energii elektrycznej, cena kotła, sezon, harmonogram itp.</p>	Sygnał SG		Opcja pracy	Vcc-bit1	Vcc-bit2		Otwórz	Otwórz	Pompa ciepła wyłączona [OFF], Kocioł wyłączony [OFF]	Skrót	Otwórz	Pompa ciepła włączona [ON], Kocioł wyłączony [OFF]	Otwórz	Skrót	Pompa ciepła wyłączona [OFF], Kocioł włączony [ON]	Skrót	Skrót	Pompa ciepła włączona [ON], Kocioł włączony [ON]	<p>> Tak > SG ready</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center; margin-top: 20px;"> <div style="text-align: center; width: 20%;"> <p>WYŁ</p> </div> <div style="width: 50%;"> <p>Możliwość włączenia [ON] lub wyłączenia [OFF] pompy zewnętrznej podczas pracy biwalentnej. Należy włączyć [ON], jeśli system jest prostym połączeniem biwalentnym.</p> </div> <div style="width: 25%; text-align: right;"> <p>Poł. biwalentne 10:34am, Pon</p> <p>Pompa zewnętrzna</p> <div style="text-align: center;"> <p>WŁ</p> <p>▲</p> <div style="background-color: black; color: white; padding: 2px; display: inline-block;">WYŁ</div> <p>▼</p> </div> <p>↖ Wybór [↔] Akcept.</p> </div> </div>
Sygnał SG		Opcja pracy																	
Vcc-bit1	Vcc-bit2																		
Otwórz	Otwórz	Pompa ciepła wyłączona [OFF], Kocioł wyłączony [OFF]																	
Skrót	Otwórz	Pompa ciepła włączona [ON], Kocioł wyłączony [OFF]																	
Otwórz	Skrót	Pompa ciepła wyłączona [OFF], Kocioł włączony [ON]																	
Skrót	Skrót	Pompa ciepła włączona [ON], Kocioł włączony [ON]																	

Uwaga: * Ustawienie waluty zależy od lokalizacji użytkowania tego produktu.

> Tak > Smart > Po wybraniu pompy zewnętrznej > Cena energii > Bojler

0,0 * / kWh

- W celu ustawienia ceny kotła należy zapoznać się z metodą ustawiania ceny energii elektrycznej powyżej.
- Po zakończeniu ustawiania ceny kotła należy ustawić sprawność kotła (Zakres: 0 ~ 99%).

Poł. biwalentne 10:34am,Pon

Cena bojlera

Zakres: (0~999.9 */kWh)

Kroki: ±0.1*/kWh

0.0

Wybór [-] Akcept.

0%

- * Ustawić cenę według wartości podanej dla kotła lub przez firmę dostarczającą gaz.

Poł. biwalentne 10:34am,Pon

Efektywność bojlera

Zakres: (0~99%)

Kroki: ±1%

0

Wybór [-] Akcept.

> Tak > Smart > Po wybraniu pompy zewnętrznej > Harmonogram

> Ustaw. sezonu

- Sezon1 : Gru (dotyczy sezonu zimowego)
- Sezon2 : Mar (dotyczy sezonu wiosennego)
- Sezon3 : Cze (dotyczy sezonu letniego)
- Sezon4 : Paź (dotyczy sezonu jesienno)
- W sumie są 4 sezony do ustawienia
- Ustawić miesiąc początkowy dla każdego sezonu.
- (np. gdy Sezon 1 jest ustawiony na grudzień, a Sezon 2 na marzec, miesiące od grudnia do lutego będą traktowane jako Sezon 1).

Poł. biwalentne 10:34am,Pon

Harmonogram

Ustaw. sezonu

Ustaw. harmon.

Wybór [-] Akcept.

Poł. biwalentne 10:34am,Pon

Sezon1: pocz. miesiąca

Zakres: (Sty~Gru)

Kroki: ±1miesiąc

Gru

Wybór [-] Akcept.

> Tak > Smart > Po wybraniu pompy zewnętrznej > Harmonogram

> Ustaw. harmon.

- Czas rozp. (Wzór 1) : 3:00am
- Czas rozp. (Wzór 2) : 9:00am
- Czas rozp. (Wzór 3) : 4:00pm
- Czas rozp. (Wzór 4) : 9:00pm
- Dla każdego sezonu można ustawić w sumie 4 schematy.

Poł. biwalentne 10:34am,Pon

Ustaw. harmon.

Sezon1

Sezon2

Sezon3

Wybór [-] Akcept.

Cena (Wzór 1/2/3/4) : 1

- Ustawić żądany czas rozpoczęcia i odpowiednią cenę energii elektrycznej dla każdego schematu.

Sezon1 10:34am,Pon

Czas rozp.

Cena(*kWh)

1. 3:00am 0.0

2. 9:00am 0.0

3. 4:00pm 0.0

Wybór [-] Edytuj

- Wybrać „1”, aby edytować zarówno czas rozpoczęcia, jak i cenę energii elektrycznej.
- Wybrać „2”, aby edytować tylko cenę energii elektrycznej.

Poł. biwalentne 10:34am,Pon

Wybór

1: Edycja czasu i ceny

2: Edycja samej ceny

1

2

Wybór [-] Akcept.

Uwaga: * Ustawienie waluty zależy od lokalizacji użytkowania tego produktu.

Menu	Domyślne ustawienie	Opcje ustawienia / Wyświetlacz	
	<p>- Zakres wyświetlanego czasu rozpoczęcia może być w formacie „24h” lub „am/pm” w zależności od ustawienia opcji „Format zegara”.</p> <p>- Zakres ceny energii elektrycznej obejmuje 0 ~ 10, co odnosi się do 10 różnych cen energii elektrycznej ustawionych wcześniej (w pozycji „Cena energii > Energia elektryczna”: Cena energii elektrycznej 1 ~ Cena energii elektrycznej 10). Cena wyświetlana w prawym górnym rogu wskazuje poprzednio ustawiony zakres wartości Cena energii elektrycznej 1 do Cena energii elektrycznej 10. * Gdy cena jest ustawiona na „0”, cena energii elektrycznej będzie traktowana jako 0,0 * / kWh. Jest to ułatwienie dla instalatora, gdy 0,0 jest pożądaną wartością nastawy dla danego czasu.</p>	<p>Sezon1 10:34am,Pon Wzór 1: pocz. mies. Zakres: (0.00~23.00) Kroki: ±1godz. 3.00</p> <p>↕Wybór [-]Akcept.</p> <p>Sezon1 10:34am,Pon Wzór1: cena 0.0 */kWh Zakres: (0~10) Kroki: ±1 0</p> <p>↕Wybór [-]Akcept.</p>	
5.12 > *1 Przel. zewn.	Nie	Tak Nie	
5.13 > *2 Podł. paneli solar.	Nie	Tak Nie	
<ul style="list-style-type: none"> • Aby włączyć tę funkcję, opcjonalna płyta sterująca musi być ustawiona na TAK. • W przypadku braku wyboru opcji łączności z płytą sterującą, funkcja nie będzie widoczna na wyświetlaczu. • CWU nie ma zastosowania w modelach WH-ADC. 	> Tak	Tak Nie	
	Zb. bufor	Wybór zbiornika	Podł. paneli solar. 10:34am,Pon Zb. bufor Zbiornik C.W.U. ↕Wybór [-]Akcept.
	> Tak > Po wybraniu zbiornika		
	10 °C	Ustawienie ΔT temperatury włączenia	Podł. paneli solar. 10:34am,Pon ΔT włącz Zakres: (6°C~15°C) Kroki: ±1°C 10 °C ↕Wybór [-]Akcept.
	> Tak > Po wybraniu zbiornika > ΔT temperatury wł.		
	5 °C	Ustawienie ΔT temperatury wyłączenia	Podł. paneli solar. 10:34am,Pon ΔT wyłącz Zakres: (2°C~9°C) Kroki: ±1°C 5 °C ↕Wybór [-]Akcept.

*1 Opcja nie jest wyświetlana, gdy jednostka zewnętrzna jest używana sama.

*2 Opcja nie jest wyświetlana, gdy jednostka zewnętrzna jest używana samodzielnie lub w modelu Panasonic HYDROMODUŁ POWIETRZE-WODA + ZBIORNIK 2 Zone.

Menu	Domyślne ustawienie	Opcje ustawienia / Wyświetlacz
		<p>> Tak > Po wybraniu zbiornika > ΔT temperatury wł. > ΔT temperatury wł.</p>
	5 °C	<p>Ustawienie temperatury ochrony przed zamarzaniem</p> <p>Podł. paneli solar. 10:34am,Pon Anty-zamarzanie Zakres: (-20°C-10°C) Kroki: $\pm 1^\circ\text{C}$ 5 °C</p> <p>↕Wybór [->] Akcept.</p>
		<p>> Tak > Po wybraniu zbiornika > ΔT temperatury wł. > ΔT temperatury wł. > Po ustawieniu temperatury ochrony przed zamarzaniem</p>
	80 °C	<p>Ustawienie górnego limitu</p> <p>Podł. paneli solar. 10:34am,Pon Górny limit Zakres: (70°C-90°C) Kroki: $\pm 5^\circ\text{C}$ 80 °C</p> <p>↕Wybór [->] Akcept.</p>
5.14	> *1 Zewn. sygnał błędu	
	Nie	<p>Tak Nie</p>
5.15	> *1 Kontrola zapotrz.	
	Nie	<p>Tak Nie</p>
5.16	> *1 SG ready	
	Nie	<p>Tak Nie</p>
		<p>> Tak > Po wybraniu wydajności</p>
	120 %	<p>Wydajność (1) i (2) CWU (w %), Grzanie (w %) i Chłodzenie (w °C)</p> <p>SG ready 10:34am,Pon Moc [1-0]: C.W.U. Zakres: (50%-150%) Kroki: $\pm 5\%$ 120 %</p> <p>↕Wybór [->] Akcept.</p>
		<p>> Tak > Po wybraniu Zużycie energii > *Zużycie z zatrzymaniem JPC</p>
	*2,*4 3,6kW	<p>*Zużycie z zatrzymaniem JPC</p> <p>SG ready 10:34am,Pon Zatrzymanie zużycia HPU Zakres: (0.5kW-10.0kW) Kroki: $\pm 0.1\text{kW}$ 3.6</p> <p>↕Wybór [->] Akcept.</p>
		<p>> Tak > Po wybraniu *Zużycie z zatrzymaniem JPC > Zużycie</p>
	*3 3,6kW	<p>Zużycie (1) i (2) CWU (w kW), grzanie (w kW) i chłodzenie (w kW)</p> <p>SG ready 10:34am,Pon Pobór en. [1-0]: C.W.U. Zakres: (0.5kW-10.0kW) Kroki: $\pm 0.1\text{kW}$ 3.6</p> <p>↕Wybór [->] Akcept.</p>

Uwaga: * JPC oznacza jednostkę pompy ciepła (jednostkę zewnętrzną).

*1 Opcja nie jest wyświetlana, gdy jednostka zewnętrzna jest używana sama.

*2 W zależności od modelu, może wynosić mniej niż 3,6 kW.





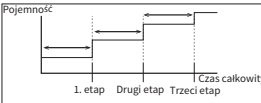

*3 W zależności od modelu, może wynosić mniej niż 3,6 kW lub więcej niż 3,6 kW.

*4 Chociaż wartość ustawienia jest niższa niż 3,0 kW, faktyczne zużycie energii może wynosić 3,0 kW w związku z działaniem zapasowej grzałki.

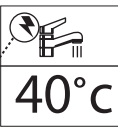
Menu	Domyślne ustawienie	Opcje ustawienia / Wyświetlacz
5.17 > *1 Prz. zewn. kompres.		
	Nie	Tak ▲ Nie
	> Tak	
	Źródło ciepła	Zewn. przeł. spręż. 11:34am,Pon Grzałka ▲ Źr. ciepła ^ Wybór [-] Akcept.
5.18 > Czynniki obiegu		
Umożliwia wybór obiegu wody lub glikolu w systemie.	Woda	Czynnik obiegu 10:34am,Pon Woda ▼ Glikol ^ Wybór [-] Akcept.
5.19 > *1,*2 Przeł. grz.-chłodz.		
	Nie	Tak ▲ Nie
5.20 > *1 Wymuś pracę grzałki		
W celu włączenia wymuszenia grzałki ręcznie (domyślnie) lub automatycznie.	Ręczny	Wymuś pracę grzałki 10:34am,Pon Auto ▲ Ręczny ^ Wybór [-] Akcept.
5.21 > Wymuś odsz.		
Jeśli ustawiony jest tryb automatyczny, jednostka zewnętrzna rozpocznie odszranianie, gdy urządzenie działa długo w niskiej temperaturze zewnętrznej.	Ręczny	Auto ▲ Ręczny
5.22 > *1 Sygnał odszraniania		
Służy do włączania sygnału odszraniania w celu zatrzymania cewki wentylatora podczas operacji odszraniania. (Jeśli sygnał odszraniania jest ustawiony na Tak [Yes], funkcja biwalentna nie jest dostępna)	Nie	Tak ▲ Nie

*1 Opcja nie jest wyświetlana, gdy jednostka zewnętrzna jest używana sama.

*2 Opcja wyświetlana tylko wtedy, gdy odblokowany jest tryb CHŁODZENIE. (W sytuacji, gdy dostępny jest tryb CHŁODZENIE)

Menu	Domyślne ustawienie	Opcje ustawienia / Wyświetlacz
5.23 > Szyb. prz. pompy		
Służy do ustawiania sterowania pompą o zmiennym przepływie (delta T) lub do ustawienia stałej wydajności pompy obiegowej (Max wyd.)	ΔT	<div style="text-align: center;">  Max wyd. </div>
5.24 > Odszranianie CWU		
Zezwól systemowi na przeprowadzenie odszraniania za pomocą ciepłej wody zamiast jednostki pomieszczeniowej w celu uzyskania lepszego komfortu w pomieszczeniu.	Tak	<div style="text-align: center;">  Nie </div>
5.25 > Kontrola ogrzew.		
<p>Aby wybrać warunki pracy urządzenia, czy to w celu szybszego osiągnięcia ustawionej temperatury, czy też w celu oszczędzania energii.</p> <p>Kiedy wybrano opcję „Wydajność”, ustawienie czasu będzie przechodzić pomiędzy etapem 1., 2. i 3.</p> <p>Zwiększenie czasu spowoduje powolny wzrost wydajności.</p> <p>Jest to funkcja dla pracy Ogrzewanie + Zbiornik.</p> <p>Jeśli dla ustawienia „5.6 Wydajność CWU” wybrano opcję „Zmienna”, proces wygrzewania zbiornika zostanie opóźniony do czasu osiągnięcia znacznie niższej temperatury wody zbiornika, co zwiększa wydajność procesu ogrzewania.</p> <p>Aby zapewnić odpowiednio wysoką temperaturę gorącej wody, należy wybrać opcję „Komfort” w tym ustawieniu lub opcję „Standard” w ustawieniu „5.6 Wydajność CWU”.</p>	<div style="text-align: center;"> Komfort > Wydajność 0:20 </div>	<div style="text-align: center;">  Wydajn. </div> <hr/> <div style="text-align: right;"> Kontrola ogrzew. 10:34am,Pon Wydajn.: Etap 1 Zakres: (0:00~1:00) Kroki: ±0:05 </div> <div style="text-align: center;">  ↕Wybór [↔]Akcept. </div> <div style="text-align: center;">  </div>
5.26 > Zewnętrzny licznik		
<p>Ustawienie, który licznik zewnętrzny ma być używany, zależy od podłączenia licznika. Dostępne są liczniki generacji oraz różnego rodzaju liczniki energii elektrycznej.</p> <p>Dla liczników generacji istnieją dwa systemy podłączenia:-</p> <p>a) System z jednym licznikiem generacji: tylko licznik ogrzewania – chłodzenia</p> <p>b) System z dwoma licznikami generacji: licznik ogrzewania – chłodzenia oraz licznik zbiornika</p>	<p>Mier. ciepł./chłodz. : Nie</p> <p>* Licznik zbiornika : Nie</p> <p>HP liczn. elektr. : Nie</p> <p>Liczn. elektr (PV) : Nie</p> <p>Liczn. elektr. 2 (bud.) : Nie</p> <p>Liczn. elektr. 3 (rezerwa) : Nie</p> <p>* Opcja dostępna tylko wtedy, gdy Mierniki ogrzewania i chłodzenia oraz Połączenie zbiornika są ustawione na Tak.</p> <div style="text-align: center;"> > Mier. ciepł./chłodz. </div> <p>- Ustawić licznik ogrzewania – chłodzenia na Tak, gdy licznik generacji jest podłączony.</p> <p>- Służy do pomiaru wytwarzania energii w agregacie pompy ciepła podczas pracy w trybie ogrzewania i chłodzenia (system z jednym licznikiem generacji) lub podczas ogrzewania, chłodzenia i CWU (system z dwoma licznikami generacji).</p>	<div style="text-align: right;"> Zewnętrzny licznik 10:34am,Pon Mier. ciepł./chłodz. Licznik zbiornika HP liczn. elektr. Liczn. elektr (PV) ↕Wybór [↔]Akcept. </div> <hr/> <div style="text-align: right;"> Zewnętrzny licznik 10:34am,Pon HP liczn. elektr. Liczn. elektr (PV) Liczn. elektr. 2 (bud.) Liczn. elektr. 3 (rezerwa) ^Wybór [↔]Akcept. </div> <div style="text-align: center;">  Nie </div>


Uwaga: Elektr. oznacza „Energia elektryczna”, PC oznacza „Pompa ciepła”

Menu	Domyślne ustawienie	Opcje ustawienia / Wyświetlacz
> Licznik zbiornika		
	<ul style="list-style-type: none"> - Ustawić licznik zbiornika na Tak, gdy licznik generacji jest podłączony. - Służy on do pomiaru wytwarzania energii przez agregat pompy ciepła podczas pracy w trybie CWU*. <p>* Opcja dostępna tylko wtedy, gdy Mierniki ogrzewania i chłodzenia oraz Połączenie zbiornika są ustawione na Tak. Ustawić Licznik zbiornika na Tak tylko wtedy, gdy połączenie jest systemem z dwoma licznikami generacji.</p>	Tak ▲ Nie
> HP liczn. elektr.		
	<ul style="list-style-type: none"> - Ustawić licznik elektr. PC na Tak, gdy licznik energii elektrycznej jest podłączony. - Służy on do pomiaru zużycia energii przez agregat pompy ciepła. 	Tak ▲ Nie
> Liczn. elektr (PV)		
	<ul style="list-style-type: none"> - Ustawić licznik elektr. 1 (licznik PV) na Tak, gdy licznik energii elektrycznej jest podłączony. - Służy on do pomiaru wytwarzania energii w systemie fotowoltaicznym. Dane będą wyświetlane tylko w systemie chmury. 	Tak ▲ Nie
> Liczn. elektr. 2 (bud.)		
	<ul style="list-style-type: none"> - Ustawić licznik elektr. 2 (budynek) na Tak, gdy licznik energii elektrycznej jest podłączony. - Służy on do pomiaru zużycia energii w budynku. Dane będą wyświetlane tylko w systemie chmury. 	Tak ▲ Nie
> Liczn. elektr. 3 (rezerwa)		
	<ul style="list-style-type: none"> - Ustawić licznik elektr. 3 (rezerwa) na Tak, gdy licznik energii elektrycznej jest podłączony. - Służy on do pomiaru zużycia energii. Dane będą wyświetlane tylko w systemie chmury. 	Tak ▲ Nie
5.27 > Anoda elektryczna		
Aby włączyć lub wyłączyć działanie anody elektrycznej.	Tak (w przypadku modeli -AN) Nie (dla modeli innych niż -AN) <div style="margin-top: 10px;"> Tak: wyświetlacz Nie: brak wyświetlacza } </div>	 <div style="text-align: center;"> Tak ▲ Nie </div>

Uwaga: Elektr. oznacza „Energia elektryczna”
PC oznacza „Pompa ciepła”

Menu	Domyślne ustawienie	Opcje ustawienia / Wyświetlacz	
5.28 > *1 Dodatkowa pompa			
<p>Wybiera, czy dodatkowa pompa jest używana w obwodzie cyrkulacyjnym na potrzeby ogrzewania lub obwodzie cyrkulacji CWU, czy nie.</p> <p>Jeśli opcja jest ustawiona na „Nie”, pompa nie jest używana.</p> <p>Jeśli opcja jest ustawiona na „Grzanie”, dodatkowa pompa jest używana jako pompa dla obwodu cyrkulacyjnego (do ogrzewania/ chłodzenia).</p> <p>Jeśli opcja jest ustawiona na „CWU”, dodatkowa pompa cyrkuluje ciepłą wodę użytkową w obwodzie CWU, aby zapobiegać wystudzeniu ciepłej wody użytkowej.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Jeśli opcja jest ustawiona na „Komfort”, ciepła woda będzie poddawana stałej cyrkulacji podczas pracy CWU. - Jeśli opcja jest ustawiona na „Wydajność”, dodatkowa pompa będzie się włączać i wyłączać naprzemiennie, zgodnie z ustawieniem czasowym WŁ./ WYŁ. 	Nie	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">Nie</div> Grzanie c.w.u.	
	> CWU		
	8:00 am / 8:00	Ustawić czas włączenia pompy	C.W.U. 11:34pm,Pon Czas WŁ. pompy <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block; margin: 5px;">8 : 00 am</div> ↻ Wybór [←] Akcept.
	8:00 pm / 20:00	Ustawić czas wyłączenia pompy	C.W.U. 11:34pm,Pan Czas WYŁ. pompy <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block; margin: 5px;">8 : 00 pm</div> ↻ Wybór [←] Akcept.
	Wydajność	Wybrać opcję Komfort lub Wydajność	C.W.U. 11:34pm,Pon <div style="text-align: center; margin: 5px;">Komfort</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; margin: 5px;">Wydajn.</div> ↻ Wybór [←] Akcept.
> CWU > Po wybraniu opcji Wydajność			
0:15	Ustawić czas włączenia	C.W.U. 11:34pm,Pon Czas wł. Zakres: (0:05~1:00) Kroki: ±0:05 <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; margin: 2px;">0:15</div> ↻ Wybór [←] Akcept.	
0:15	Ustawić czas wyłączenia	C.W.U. 11:34pm,Pon Czas WYŁ. Zakres: (0:05~1:00) Kroki: ±0:05 <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; margin: 2px;">0:15</div> ↻ Wybór [←] Akcept.	
5.29 > Grzejnik zewnętrzny			
<p>Ustawić „TAK” po zainstalowaniu grzejnika zewnętrznego.</p> <p>(To menu jest wyświetlane tylko w przypadku modeli z modułem sterowania (jednostką wewnętrzną))</p>	Nie	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">Tak</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">Nie</div>	
	5.30 > Ciśnienie statyczne		
<p>Jeśli opcja jest ustawiona na „Nie”, wentylatory w jednostce zewnętrznej będą obracać się z normalną prędkością.</p> <p>Jeśli opcja jest ustawiona na „Tak”, wentylatory w jednostce zewnętrznej będą obracać się z prędkością większą niż normalna w reakcji na wysokie ciśnienie statyczne.</p>	Nie	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">Tak</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">Nie</div>	

*1 Opcja nie jest wyświetlana, gdy jednostka zewnętrzna jest używana sama.

Menu	Domyślne ustawienie	Opcje ustawienia / Wyświetlacz
5.31 > *1 Wydajność chłodzenia		
Wybiera wydajność chłodzenia. Jeśli opcja jest ustawiona na „Wydajność”, chłodzenie jest wykonywane z efektywną wydajnością znamionową. Jeśli opcja jest ustawiona na „Komfort”, chłodzenie jest wykonywane z maksymalną wydajnością.	Wydajność	

*1 Wyświetlany tylko wtedy, gdy tryb CHŁODZENIE jest odblokowany (Innymi słowy, gdy tryb CHŁODZENIE jest dostępny).

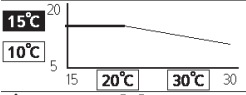
6 Ust. instalatora > Ust. działania														
Dostęp do czterech głównych funkcji lub trybów.	4 główne tryby Grzanie / *1. *2 Chłodz. / *1. *2 Auto / *3 Zbiornik	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: right;">Ust. działania</td> <td style="text-align: left;">10:34am, Pon</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="background-color: #333; color: white;">Grzanie</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Chłodz.</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Auto</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Zbiornik</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">▼Wybór</td> <td style="text-align: left;">[←] Akcept.</td> </tr> </table>	Ust. działania	10:34am, Pon	Grzanie		Chłodz.		Auto		Zbiornik		▼Wybór	[←] Akcept.
Ust. działania	10:34am, Pon													
Grzanie														
Chłodz.														
Auto														
Zbiornik														
▼Wybór	[←] Akcept.													

6.1 > Grzanie																
Umożliwia wybór różnych temperatur wody i otoczenia dla grzania.	Nast temp. zasilania grzania / Temp. zewn. wyłączenia grzania / ΔT na grzaniu / Grzałka WŁ/WYŁ	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: right;">Ust. działania</td> <td style="text-align: left;">10:34am, Pon</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="background-color: #333; color: white;">Grzanie</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="background-color: #333; color: white;">Nast temp. zasilania grzania</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Temp. zewn. wyłączenia grzania</td> </tr> <tr> <td colspan="2">ΔT na grzaniu</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">▼Wybór</td> <td style="text-align: left;">[←] Akcept.</td> </tr> </table>	Ust. działania	10:34am, Pon	Grzanie		Nast temp. zasilania grzania		Temp. zewn. wyłączenia grzania		ΔT na grzaniu		▼Wybór	[←] Akcept.		
Ust. działania	10:34am, Pon															
Grzanie																
Nast temp. zasilania grzania																
Temp. zewn. wyłączenia grzania																
ΔT na grzaniu																
▼Wybór	[←] Akcept.															
> Nast temp. zasilania grzania																
Krzywa kompensacji	Temperatura wody według krzywej kompensacji lub wprowadzona jako prosta.	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: right;">Ust. działania</td> <td style="text-align: left;">10:34am, Pon</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="background-color: #333; color: white;">Grz WŁ.: Tem wody</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="background-color: #333; color: white;">Krzywa kompensacji</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Prosta</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">▼Wybór</td> <td style="text-align: left;">[←] Akcept.</td> </tr> </table>	Ust. działania	10:34am, Pon	Grz WŁ.: Tem wody		Krzywa kompensacji		Prosta		▼Wybór	[←] Akcept.				
Ust. działania	10:34am, Pon															
Grz WŁ.: Tem wody																
Krzywa kompensacji																
Prosta																
▼Wybór	[←] Akcept.															
> Nast temp. zasilania grzania > Krzywa kompensacji																
Oś X: -5°C, 15°C Oś Y: 55°C, 35°C	Wprowadź 4 punkty temperatury (2 na osi poziomej X, 2 na osi pionowej Y).	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;">Grz WŁ.: Tem wody: Str.1</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">55°C</td> <td style="text-align: center;">75</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">35°C</td> <td style="text-align: center;">20</td> </tr> </table> </td> <td style="text-align: center;"> </td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;">↔Wybór</td> <td style="text-align: left;">[←] Akcept.</td> </tr> </table>	Grz WŁ.: Tem wody: Str.1		<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">55°C</td> <td style="text-align: center;">75</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">35°C</td> <td style="text-align: center;">20</td> </tr> </table>	55°C	75	35°C	20		↔Wybór		[←] Akcept.			
Grz WŁ.: Tem wody: Str.1																
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">55°C</td> <td style="text-align: center;">75</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">35°C</td> <td style="text-align: center;">20</td> </tr> </table>	55°C	75	35°C	20												
55°C	75															
35°C	20															
↔Wybór		[←] Akcept.														
<ul style="list-style-type: none"> Zakres temperatur: Oś X: -20°C ~ 15°C, oś Y: Patrz niżej Zakres temperatur wprowadzony dla osi Y: Model WH-WXG: 25 °C ~ 75 °C Niezależnie od powyższego ustawienia obowiązuje ograniczenie temperatury wody. Szczegóły opisano w warunkach eksploatacyjnych na stronie 3.																
<ul style="list-style-type: none"> Jeśli wybrano system 2-strefowy, należy wprowadzić 4 punkty temperatury także dla strefy 2. Napisy „Strefa1” i „Strefa2” nie będą widoczne na wyświetlaczu, jeśli system jest ustawiony jako 1-strefowy. 																
> Nast temp. zasilania grzania > Prosta																
35 °C	Temperatura wody	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: right;">Ust. działania</td> <td style="text-align: left;">10:34am, Pon</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="background-color: #333; color: white;">Grz WŁ.: Tem wody: Str.2</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="background-color: #333; color: white;">Zakres: (25°C~75°C)</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="background-color: #333; color: white;">Kroki: ±1°C</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;"> <table border="1" style="width: 30px; height: 20px; border: 1px solid black; margin-left: auto;"> <tr> <td style="text-align: center;">35 °C</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;">↔Wybór</td> <td style="text-align: left;">[←] Akcept.</td> </tr> </table>	Ust. działania	10:34am, Pon	Grz WŁ.: Tem wody: Str.2		Zakres: (25°C~75°C)		Kroki: ±1°C		<table border="1" style="width: 30px; height: 20px; border: 1px solid black; margin-left: auto;"> <tr> <td style="text-align: center;">35 °C</td> </tr> </table>		35 °C	↔Wybór		[←] Akcept.
Ust. działania	10:34am, Pon															
Grz WŁ.: Tem wody: Str.2																
Zakres: (25°C~75°C)																
Kroki: ±1°C																
<table border="1" style="width: 30px; height: 20px; border: 1px solid black; margin-left: auto;"> <tr> <td style="text-align: center;">35 °C</td> </tr> </table>		35 °C														
35 °C																
↔Wybór		[←] Akcept.														
<ul style="list-style-type: none"> Zakres min.–maks. to 25°C~75°C: Model WH-WXG: 25 °C ~ 75 °C Niezależnie od powyższego ustawienia obowiązuje ograniczenie temperatury wody. Szczegóły opisano w warunkach eksploatacyjnych na stronie 3.																
<ul style="list-style-type: none"> Jeśli wybrano system 2-strefowy, należy wprowadzić ustawienie temperatury dla strefy 2. Napisy „Strefa1” i „Strefa2” nie będą widoczne na wyświetlaczu, jeśli system jest ustawiony jako 1-strefowy. 																

*1 System jest zablokowany w taki sposób, aby funkcjonować bez trybu CHŁODZ.. Blokadę mogą usunąć wyłącznie akredytowani instalatorzy.
 *2 Wyświetlane wyłącznie przy odblokowanym trybie CHŁODZ. (W sytuacji, gdy dostępny jest tryb CHŁODZ.).
 *3 Opcja wyświetlana tylko wtedy, gdy połączenie zbiornika jest ustawione na Tak.

Menu	Domyślne ustawienie	Opcje ustawienia / Wyświetlacz														
> Temp. zewn. wyłączenia grzania																
> Temp. zewn. wyłączenia grzania > Temperatura zewnętrzna wyłączenia grzania																
24 °C	Ustawienie temperatury zewnętrznej przy której ogrzewanie zostanie zatrzymane. Zakres ustawienia to 6°C~35°C	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 60%;">Ust. działania</td> <td style="text-align: right;">10:34am,Pon</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Grzałka WYŁ.: Temp. zewn.</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Zakres: (6°C~35°C)</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Kroki: ±1°C</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;">24 °C</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">↕</td> </tr> <tr> <td>↕Wybór</td> <td style="text-align: right;">[←] Akcept.</td> </tr> </table>	Ust. działania	10:34am,Pon	Grzałka WYŁ.: Temp. zewn.		Zakres: (6°C~35°C)		Kroki: ±1°C		24 °C		↕		↕Wybór	[←] Akcept.
Ust. działania	10:34am,Pon															
Grzałka WYŁ.: Temp. zewn.																
Zakres: (6°C~35°C)																
Kroki: ±1°C																
24 °C																
↕																
↕Wybór	[←] Akcept.															
> Temp. zewn. wyłączenia grzania > Temperatura zewnętrzna włączenia grzania																
23 °C	Ustawienie temperatury zewnętrznej przy której ogrzewanie zostanie uruchomione. Zakres ustawienia 5°C~X°C (X to temperatura wyłączenia ogrzewania -1)	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 60%;">Ust. działania</td> <td style="text-align: right;">10:34am,Pon</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Grz WŁ.: Temp. zewn.</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Zakres: (5°C~23°C)</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Kroki: ±1°C</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;">23 °C</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">↕</td> </tr> <tr> <td>↕Wybór</td> <td style="text-align: right;">[←] Akcept.</td> </tr> </table>	Ust. działania	10:34am,Pon	Grz WŁ.: Temp. zewn.		Zakres: (5°C~23°C)		Kroki: ±1°C		23 °C		↕		↕Wybór	[←] Akcept.
Ust. działania	10:34am,Pon															
Grz WŁ.: Temp. zewn.																
Zakres: (5°C~23°C)																
Kroki: ±1°C																
23 °C																
↕																
↕Wybór	[←] Akcept.															
> Temp. zewn. wyłączenia grzania > Czas opóźnienia włączenia ogrzewania																
0:30 min	Ustawić czas opóźnienia od wyłączenia grzania do włączenia grzania.	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 60%;">Ust. działania</td> <td style="text-align: right;">10:34am,Pon</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Grz WŁ.: Czas opóźnienia</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Zakres: (0:30~24:00)</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Kroki: ±0:30</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;">0:30</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">↕</td> </tr> <tr> <td>↕Wybór</td> <td style="text-align: right;">[←] Akcept.</td> </tr> </table>	Ust. działania	10:34am,Pon	Grz WŁ.: Czas opóźnienia		Zakres: (0:30~24:00)		Kroki: ±0:30		0:30		↕		↕Wybór	[←] Akcept.
Ust. działania	10:34am,Pon															
Grz WŁ.: Czas opóźnienia																
Zakres: (0:30~24:00)																
Kroki: ±0:30																
0:30																
↕																
↕Wybór	[←] Akcept.															
> ΔT na grzaniu																
5 °C	Ustawienie ΔT włączenia grzania. * Ustawienie to nie będzie dostępne, gdy natężenie przepływu pompy zostanie ustawione na wartość maksymalną.	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 60%;">Ust. działania</td> <td style="text-align: right;">10:34am,Pon</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Grz WŁ.: ΔT</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Zakres: (1°C~15°C)</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Kroki: ±1°C</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;">5 °C</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">↕</td> </tr> <tr> <td>↕Wybór</td> <td style="text-align: right;">[←] Akcept.</td> </tr> </table>	Ust. działania	10:34am,Pon	Grz WŁ.: ΔT		Zakres: (1°C~15°C)		Kroki: ±1°C		5 °C		↕		↕Wybór	[←] Akcept.
Ust. działania	10:34am,Pon															
Grz WŁ.: ΔT																
Zakres: (1°C~15°C)																
Kroki: ±1°C																
5 °C																
↕																
↕Wybór	[←] Akcept.															
> *1 Grzałka WŁ/WYŁ																
> Grzałka WŁ/WYŁ > Temp. zewn. dla wł. grzałki																
0 °C	Temperatura wł. grzałki	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 60%;">Ust. działania</td> <td style="text-align: right;">10:34am,Pon</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Grzałka WŁ.: Temp. zewn.</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Zakres: (-20°C~15°C)</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Kroki: ±1°C</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;">0 °C</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">↕</td> </tr> <tr> <td>↕Wybór</td> <td style="text-align: right;">[←] Akcept.</td> </tr> </table>	Ust. działania	10:34am,Pon	Grzałka WŁ.: Temp. zewn.		Zakres: (-20°C~15°C)		Kroki: ±1°C		0 °C		↕		↕Wybór	[←] Akcept.
Ust. działania	10:34am,Pon															
Grzałka WŁ.: Temp. zewn.																
Zakres: (-20°C~15°C)																
Kroki: ±1°C																
0 °C																
↕																
↕Wybór	[←] Akcept.															
> Grzałka WŁ/WYŁ > Włączony czas opóźnienia dla grzałki [ON]																
0:30 min	Włączony czas opóźnienia włączenia grzałki	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 60%;">Ust. działania</td> <td style="text-align: right;">10:34am,Pon</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Grzałka WŁ.: Czas opóźnienia</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Zakres: (0:10~1:00)</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Kroki: ±0:10</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;">0:30</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">↕</td> </tr> <tr> <td>↕Wybór</td> <td style="text-align: right;">[←] Akcept.</td> </tr> </table>	Ust. działania	10:34am,Pon	Grzałka WŁ.: Czas opóźnienia		Zakres: (0:10~1:00)		Kroki: ±0:10		0:30		↕		↕Wybór	[←] Akcept.
Ust. działania	10:34am,Pon															
Grzałka WŁ.: Czas opóźnienia																
Zakres: (0:10~1:00)																
Kroki: ±0:10																
0:30																
↕																
↕Wybór	[←] Akcept.															
> Grzałka WŁ/WYŁ > Włączona temperatura wody dla grzałki [ON]																
-4 °C	Ustawienie temperatury wody do włączenia ustawionej temperatury.	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 60%;">Ust. działania</td> <td style="text-align: right;">10:34am,Pon</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Grzałka WŁ.: ΔT docel. temp.</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Zakres: (-10°C~-2°C)</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Kroki: ±1°C</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;">-4 °C</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">↕</td> </tr> <tr> <td>↕Wybór</td> <td style="text-align: right;">[←] Akcept.</td> </tr> </table>	Ust. działania	10:34am,Pon	Grzałka WŁ.: ΔT docel. temp.		Zakres: (-10°C~-2°C)		Kroki: ±1°C		-4 °C		↕		↕Wybór	[←] Akcept.
Ust. działania	10:34am,Pon															
Grzałka WŁ.: ΔT docel. temp.																
Zakres: (-10°C~-2°C)																
Kroki: ±1°C																
-4 °C																
↕																
↕Wybór	[←] Akcept.															

*1 Opcja nie jest wyświetlana, gdy jednostka zewnętrzna jest używana sama.

Menu	Domyślne ustawienie	Opcje ustawienia / Wyświetlacz
> Grzałka WŁ/WYŁ > Wyłączona temperatura wody dla grzałki [OFF]		
-2 °C	Ustawienie temperatury wody do wyłączenia ustawionej temperatury.	Ust. działania 10:34am,Pon Grzałka WYŁ: ΔT docel. temp. Zakres: (-8°C-0°C) Kroki: ±1°C -2 °C ↕ Wybór [-] Akcept.
6.2 > *1, *2 Chłodz.		
Umożliwia ustawienie różnych temperatur wody i otoczenia dla chłodzenia.	Temperatura wody wychodzącej i ΔT wł. chłodzenia.	Ust. działania 10:34am,Pon Chłodz. Nast temp. zasilania chłodzenia ΔT dla chłodz ↓ Wybór [-] Akcept.
> Nast temp. zasilania chłodzenia		
Krzywa kompensacji	Temperatura wody według krzywej kompensacji lub wprowadzona jako prosta.	Ust. działania 10:34am,Pon Chł Wł: Tem wody Krzywa kompensacji Prosta ↓ Wybór [-] Akcept.
> Nast temp. zasilania chłodzenia > Krzywa kompensacji		
Oś X: 20°C, 30°C Oś Y: 15°C, 10°C	Wprowadź 4 punkty temperatury (2 na osi poziomej X, 2 na osi pionowej Y)	Chł Wł: Tem wody:Str.1  ↕ Wybór [-] Akcept.
<ul style="list-style-type: none"> • Jeśli wybrano system 2-strefowy, należy wprowadzić 4 punkty temperatury także dla strefy 2. • Napisy „Strefa1” i „Strefa2” nie będą widoczne na wyświetlaczu, jeśli system jest ustawiony jako 1-strefowy. 		
> Nast temp. zasilania chłodzenia > Prosta		
10 °C	Ustawienie temperatury wody wychodzącej	Ust. działania 10:34am,Pon Chł Wł: Tem wody:Str.2 Zakres: (5°C-20°C) Kroki: ±1°C 10 °C ↕ Wybór [-] Akcept.
<ul style="list-style-type: none"> • Jeśli wybrano system 2-strefowy, należy wprowadzić ustawienie temperatury dla strefy 2. • Napisy „Strefa1” i „Strefa2” nie będą widoczne na wyświetlaczu, jeśli system jest ustawiony jako 1-strefowy. 		
> ΔT dla chłodz		
5 °C	Ustawienie ΔT chłodzenia * Ustawienie to nie będzie dostępne, gdy natężenie przepływu pompy zostanie ustawione na wartość maksymalną.	Ust. działania 10:34am,Pon Chł Wł: ΔT Zakres: (1°C-15°C) Kroki: ±1°C 5 °C ↕ Wybór [-] Akcept.

*1 System jest zablokowany w taki sposób, aby funkcjonować bez trybu CHŁODZ.. Blokadę mogą usunąć wyłącznie akredytowani instalatorzy.

*2 Wyświetlane wyłącznie przy odblokowanym trybie CHŁODZ. (W sytuacji, gdy dostępny jest tryb CHŁODZ.).

Menu	Domyślne ustawienie	Opcje ustawienia / Wyświetlacz
6.3 > *1, *2 Auto		
Automatyczne przełączanie z grzania na chłodzenie lub z chłodzenia na grzanie.	Zewnętrzne temperatury przełączania z grzania na chłodzenie lub z chłodzenia na grzanie. Temp. zewn. (grz. - chł.) / Temp. zewn. (chł.- grz.)	Ust. działania 10:34am,Pon Auto Temp. zewn. (grz. - chł.) Temp. zewn. (chł.- grz.) ↓Wybór [-] Akcept.
	> Temp. zewn. (grz. - chł.)	
	15 °C	Ustawienie zewnętrznej temperatury przełączania z grzania na chłodzenie. Ust. działania 10:34am,Pon Auto: Temp. zewn.(grz. - chł.) Zakres: (11°C~25°C) Kroki: ±1°C 15 °C ↕Wybór [-] Akcept.
	> Temp. zewn. (chł.- grz.)	
10 °C	Ustawienie zewnętrznej temperatury przełączania z chłodzenia na grzanie. Ust. działania 10:34am,Pon Auto: Temp. zewn.(chł.- grz.) Zakres: (5°C~14°C) Kroki: ±1°C 10 °C ↕Wybór [-] Akcept.	
6.4 > *3 Zbiornik		
Ustawianie funkcji zbiornika.	Max czas działania CO / Max czas działania CWU / Temp. ponowny wygrz zbiorn / Dez. Term.	Ust. działania 10:34am,Pon Zbiornik Max czas działania CO Max czas działania CWU Temp. ponowny wygrz zbiorn ↓Wybór [-] Akcept.
	• Wyświetlacz przedstawi jednocześnie 3 funkcje.	
	> Max czas działania CO	
	8:00	Maksymalny czas działania ogrzewania (w godzinach i minutach) Ust. działania 10:34am,Pon Zbiornik:Max czas dział. CO Zakres: (0:30~10:00) Kroki: ±0:30 8:00 ↕Wybór [-] Akcept.
	> Max czas działania CWU	
1:00	Maksymalny czas wygrzewania zbiornika (w godzinach i minutach) Ust. działania 10:34am,Pon Zbiornik: Czas wygrz zb. (max) Zakres: (0:05~4:00) Kroki: ±0:05 1:00 ↕Wybór [-] Akcept.	
> Temp. ponowny wygrz zbiorn		
-8 °C	Dolna histereza grzania zbiornika C.W.U. Ust. działania 10:34am,Pon Zbiornik:Hist. wygrz zb. Zakres: (-12°C~-2°C) Kroki: ±1°C -8 °C ↕Wybór [-] Akcept.	

*1 System jest zablokowany w taki sposób, aby funkcjonować bez trybu CHŁODZ.. Blokadę mogą usunąć wyłącznie akredytowani instalatorzy.

*2 Wyświetlane wyłącznie przy odblokowanym trybie CHŁODZ. (W sytuacji, gdy dostępny jest tryb CHŁODZ.).

*3 Opcja wyświetlana tylko wtedy, gdy połączenie zbiornika jest ustawione na Tak.

Menu	Domyślne ustawienie	Opcje ustawienia / Wyświetlacz														
> Dez. Term.																
Poniedz.	Można ustawić sterylizację w 1 lub więcej dniach tygodnia. Ndz / Pon / Wt / Śr / Czw / Pt / Sob	Ust. działania 10:34am, Pon Dez. Term.: Dzień <table border="1"> <tr> <td>Ndz</td> <td>Pon</td> <td>Wt</td> <td>Śr</td> <td>Czw</td> <td>Pt</td> <td>Sob</td> </tr> <tr> <td>—</td> <td>✓</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> </table> ↔ Dzień <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> [←] Akcept.	Ndz	Pon	Wt	Śr	Czw	Pt	Sob	—	✓	—	—	—	—	—
Ndz	Pon	Wt	Śr	Czw	Pt	Sob										
—	✓	—	—	—	—	—										
> Dez. Term.: Godz.																
12:00	Godziny w wybranym dniu (dniach) tygodnia, w których dezynfekowany będzie zbiornik 0:00 ~ 23:59	Ust. działania 10:34am, Pon Dez. Term.: Godz. <div style="text-align: center;">12:00 pm</div> ↔ Wybór [←] Akcept.														
> Dez. Term.: Temp wrzenia																
65 °C	Ustawienie temperatury dezynfekcji termicznej zbiornika.	Ust. działania 10:34am, Pon Dez. Term.: Temp wrzenia *1 Zakres: (55°C~65°C) Kroki: ±1°C 65 °C ↕ Wybór [←] Akcept.														
> Dez. Term.: Czas dział (max)																
0:10	Ustawienie czasu dezynfekcji termicznej (w godzinach i minutach)	Ust. działania 10:34am, Pon Dez. Term.: Czas dział (max) Zakres: (0:05~1:00) Kroki: ±0:05 0:10 ↕ Wybór [←] Akcept.														

7 Ust. instalatora > Ust. serwisowe

7.1 > Max. pręd. pompy ob.

Służy do ustawiania maksymalnej prędkości pompy wodnej.	Ustaw natężenie przepływu, maks. wydajność i wt. / wył. / odpowietrzenie. Przepust.: XX.X l/min Max wyd.: 0x40 - 0xFE, Pompa: WŁ / WYŁ / Odpow.	Ust. serwisowe 10:34am, Pon Przepust. Max wyd. Działanie 46.0 l/min 0xCE WYŁ ↔ Wybór
---	--	--

7.2 > *2 Prędkość pompy Zone2

Ustawienie prędkości pompy zone2.	Przepust.: XX.X l/min Max wyd.: 0x46 ~ 0xC5, Pompa: WŁ / WYŁ	Ust. serwisowe 11:34pm, Pon Przepust. Max wyd. Działanie 10.0 l/min 0x50 WYŁ ↔ Wybór
-----------------------------------	--	--

*1 W przypadku zastosowania grzałki zewnętrznej, 55°C ~ 75°C.

*2 Opcja jest wyświetlana tylko w modelu Panasonic HYDROMODUŁ POWIETRZE-WODA + ZBIORNIK 2 Zone.

Menu	Domyślne ustawienie	Opcje ustawienia / Wyświetlacz													
7.3 > Susz. betonu															
<p>Służy do suszenia betonu (posadzek, ścian itp.) podczas budowy.</p> <p>Nie należy używać tego menu do innych celów i podczas czynności innych niż budowa</p>	Edytuj, aby ustawić temperaturę suszenia betonu. WŁ / Edytuj	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border-bottom: 1px solid black;">Ust. serwisowe</td> <td style="text-align: right;">10:34am,Pon</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border-bottom: 1px solid black;">Susz. betonu</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center; background-color: #333; color: white; border-bottom: 1px solid black;">WŁ</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Edytuj</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border-top: 1px solid black;"> ↙ Wybór [←] Akcept. </td> </tr> </table>	Ust. serwisowe	10:34am,Pon	Susz. betonu		WŁ		Edytuj		↙ Wybór [←] Akcept.				
	Ust. serwisowe	10:34am,Pon													
	Susz. betonu														
	WŁ														
Edytuj															
↙ Wybór [←] Akcept.															
> Edytuj															
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;"> Etapy: 1 Temperatura: 25 °C </td> <td style="width: 50%; padding: 5px;"> Temperatura grzania dla suszenia betonu. Wybierz żądane etapy: 1–10, zakres: 1–99 </td> </tr> </table>	Etapy: 1 Temperatura: 25 °C	Temperatura grzania dla suszenia betonu. Wybierz żądane etapy: 1–10, zakres: 1–99	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border-bottom: 1px solid black;">Ust. serwisowe</td> <td style="text-align: right;">10:34am,Pon</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border-bottom: 1px solid black;">Susz. betonu: 1/10</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border-bottom: 1px solid black;">Zakres: (25°C-55°C)</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border-bottom: 1px solid black;">Krok: ±1°C</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right; border-bottom: 1px solid black;"> ▲ 25 °C </td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border-top: 1px solid black;"> ↖ Wybór [←] Akcept. </td> </tr> </table>	Ust. serwisowe	10:34am,Pon	Susz. betonu: 1/10		Zakres: (25°C-55°C)		Krok: ±1°C		▲ 25 °C		↖ Wybór [←] Akcept.	
Etapy: 1 Temperatura: 25 °C	Temperatura grzania dla suszenia betonu. Wybierz żądane etapy: 1–10, zakres: 1–99														
Ust. serwisowe	10:34am,Pon														
Susz. betonu: 1/10															
Zakres: (25°C-55°C)															
Krok: ±1°C															
▲ 25 °C															
↖ Wybór [←] Akcept.															
> WŁ															
Potwierdź ustawienia temperatur suszenia betonu dla poszczególnych etapów.	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border-bottom: 1px solid black;">Ust. serwisowe</td> <td style="text-align: right;">10:34am,Pon</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border-bottom: 1px solid black;">Susz. betonu: Status</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border-bottom: 1px solid black;">Etap : 1/10</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border-bottom: 1px solid black;">Ust. temp. wody : 25°C</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border-bottom: 1px solid black;">Rzecz. temp. wody : 25°C/25°C</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border-bottom: 1px solid black;"> ☐ WYŁ </td> </tr> </table>	Ust. serwisowe	10:34am,Pon	Susz. betonu: Status		Etap : 1/10		Ust. temp. wody : 25°C		Rzecz. temp. wody : 25°C/25°C		☐ WYŁ			
Ust. serwisowe	10:34am,Pon														
Susz. betonu: Status															
Etap : 1/10															
Ust. temp. wody : 25°C															
Rzecz. temp. wody : 25°C/25°C															
☐ WYŁ															

7.4 > Kont. do serwisanta																						
<p>Umożliwia instalatorowi ustawienie do 2 nazwisk i numerów kontaktowych.</p>	Nazwisko i numer kontaktowy technika serwisowego. Kontakt 1 / Kontakt 2	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border-bottom: 1px solid black;">Ust. serwisowe</td> <td style="text-align: right;">10:34am,Pon</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border-bottom: 1px solid black;">Kont. do serwisanta:</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center; background-color: #333; color: white; border-bottom: 1px solid black;">Kontakt 1</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Kontakt 2</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border-top: 1px solid black;"> ↙ Wybór [←] Akcept. </td> </tr> </table>	Ust. serwisowe	10:34am,Pon	Kont. do serwisanta:		Kontakt 1		Kontakt 2		↙ Wybór [←] Akcept.											
	Ust. serwisowe	10:34am,Pon																				
	Kont. do serwisanta:																					
Kontakt 1																						
Kontakt 2																						
↙ Wybór [←] Akcept.																						
> Kontakt 1 / Kontakt 2																						
Nazwisko lub numer. Nazwa / Ikona kontaktu	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border-bottom: 1px solid black;">Kont. do serwisanta</td> <td style="text-align: right;">10:34am,Pon</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border-bottom: 1px solid black;">Kontakt 1</td> </tr> <tr> <td style="border-bottom: 1px solid black;">Nazwa :</td> <td style="text-align: right; border-bottom: 1px solid black;">Bryan Adams</td> </tr> <tr> <td style="border-bottom: 1px solid black;"> :</td> <td style="text-align: right; border-bottom: 1px solid black;">08812345678</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border-top: 1px solid black;"> ↙ Wybór [←] Edytuj </td> </tr> </table>	Kont. do serwisanta	10:34am,Pon	Kontakt 1		Nazwa :	Bryan Adams	:	08812345678	↙ Wybór [←] Edytuj												
Kont. do serwisanta	10:34am,Pon																					
Kontakt 1																						
Nazwa :	Bryan Adams																					
:	08812345678																					
↙ Wybór [←] Edytuj																						
Wprowadź nazwisko i numer Nazwisko kontaktu: litery od a do z. Numer kontaktu: 1 - 9	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border-bottom: 1px solid black;">Kontakt-1</td> <td style="border-bottom: 1px solid black;"> ABC/abc </td> <td style="border-bottom: 1px solid black;">0-9/Inne</td> </tr> <tr> <td style="border-bottom: 1px solid black;"> ABCDEFGH I JKLMNOPQR Spac </td> <td style="border-bottom: 1px solid black;"> STUVWXYZ abcdefghi BS </td> <td style="border-bottom: 1px solid black;"> jklmnopqrstuvwxy z Potw </td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="border-bottom: 1px solid black;"> ↔ Wybór [←] Enter </td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="border-bottom: 1px solid black;"> Numer: 1 </td> </tr> <tr> <td style="border-bottom: 1px solid black;"> 1 2 3 (</td> <td style="border-bottom: 1px solid black;"> 4 5 6) </td> <td style="border-bottom: 1px solid black;"> 7 8 9 - BS </td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="border-bottom: 1px solid black;"> * 0 # _ Potw </td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="border-top: 1px solid black;"> ↔ Wybór [←] Enter </td> </tr> </table>	Kontakt-1	ABC/abc	0-9/Inne	ABCDEFGH I JKLMNOPQR Spac	STUVWXYZ abcdefghi BS	jklmnopqrstuvwxy z Potw	↔ Wybór [←] Enter			Numer: 1			1 2 3 (4 5 6)	7 8 9 - BS	* 0 # _ Potw			↔ Wybór [←] Enter		
Kontakt-1	ABC/abc	0-9/Inne																				
ABCDEFGH I JKLMNOPQR Spac	STUVWXYZ abcdefghi BS	jklmnopqrstuvwxy z Potw																				
↔ Wybór [←] Enter																						
Numer: 1																						
1 2 3 (4 5 6)	7 8 9 - BS																				
* 0 # _ Potw																						
↔ Wybór [←] Enter																						

8 Ust. instalatora > Ustawienie RC

- Aby wybrać, czy ma być używany jeden kontroler zdalny czy dwa kontrolery zdalne.
- Wybrać opcję Pojedynczy, gdy podłączony jest jeden kontroler zdalny. Wybrać opcję Podwójny, gdy podłączone są dwa kontrolery zdalne. Drugi kontroler zdalny może być wykorzystany do regulacji temperatury w pomieszczeniu strefy 2.

Pojed.

Wybór między jednym a dwoma kontrolerami zdalnymi.

Po wybraniu opcji Podwójny, główny sterownik zdalnego sterowania (RC-1) rozpocznie komunikację z drugim sterownikiem zdalnego sterowania (RC-2) i wyświetli komunikat „Synchronizacja RC-1 i RC-2 w toku”. Są one gotowe do użycia po zniknięciu wskazującego ekranu.

Gdy w obu kontrolerach zdalnych występuje usterka komunikacji, na wyświetlaczu pojawi się komunikat „Komunikacja z RC-2 nie powiodła się”.

Pojed.

▼
Podw.

**Synchr. RC-1 i RC-2
w toku**

**Komunikacja z
RC-2 nie powiodła się!**

[⇄]Zamk.

Instrukcje czyszczenia

Prawidłowe działanie urządzenia wymaga cyklicznych przeglądów konserwacyjnych. Dopilnuj, żeby przynajmniej 1 raz w roku został przeprowadzony przegląd konserwacyjny urządzenia, zakończony protokołem z przeglądu.

Należy skonsultować się z autoryzowanym dealerem/specjalistą.

• Przed czyszczeniem należy odłączyć zasilanie.

- Nie należy używać benzyny, rozcieńczalników, proszku do szorowania lub rozpuszczalników na bazie węglowodorów.
- Można używać jedynie mydła (\approx pH7) lub neutralnego detergentu stosowanego w gospodarstwie domowym.
- Nie używać wody o temperaturze powyżej 40 °C.

Regularne kontrole

Kontrola ciśnienia wody

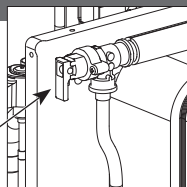


- Upewnij się, że ciśnienie wody mieści się w zakresie od 0,5 bara do 4,0 barów.
- Jeśli ciśnienie wody jest poza ww. zakresem, należy skontaktować się z autoryzowanym dealerem/specjalistą.
- Ciśnienie wody można sprawdzić z wykorzystaniem następującej metody:-
-Patrz „Przyciski i wyświetlacz kontrolera zdalnego” (H)
-Przejsć do pozycji Kontrola systemu > Informacje o systemie > Ciśnienie wody

Jednostka zewnętrzna

- Nie zasłaniać otworów wlotu i wylotu powietrza. Nieprzestrzeganie powyższego wymagania może skutkować niską wydajnością lub awarią systemu. Usunąć wszelkie przeszkody, aby zapewnić wentylację.
- Gdy pada śnieg, należy odśnieżać jednostkę zewnętrzną i obszar wokół niej, aby zapobiec zatkaniam otworów wlotu i wylotu powietrza śniegiem.
- Nadmiarowy zawór bezpieczeństwa tego obwodu wody musi być całkowicie zamknięty i nie może normalnie wypuszczać wody.

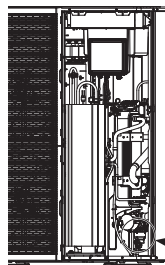
zawór nadmiarowy bezpieczeństwa



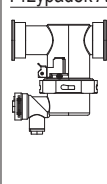
Filtr wody

- Filtr wody należy czyścić co najmniej raz w roku. Nieprzestrzeganie powyższego wymagania może spowodować niedrożność filtra, która może prowadzić do awarii systemu. Należy skonsultować się z autoryzowanym dealerem/specjalistą.
- Zdjąć magnes, a następnie usunąć nagromadzony wewnątrz kurz.

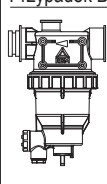
*Patrz sekcja Konserwacja w instrukcji obsługi JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNEJ POMPY CIEPŁA POWIETRZE-WODA.



Przypadek A



Przypadek B



Zestaw filtra magnetycznego wody

Jednostka wewnętrzna

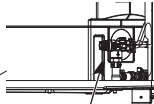
- Nie polewać bezpośrednio wodą.
Delikatnie wytrzeć urządzenie miękką, suchą ściereczką.
- Po przeprowadzeniu prac serwisowych lub konserwacyjnych należy upewnić się, że płyta przednia została zamocowana z powrotem na miejscu.



Zawór nadmiarowy bezpieczeństwa

Ten hydromoduł powietrze-woda + zbiornik ma jeden zawór bezpieczeństwa.

- Nadmiarowy zawór bezpieczeństwa ZBIORNIKA uwalnia czasami trochę wody po użyciu ciepłej wody. Dzieje się tak dlatego, że zimna woda, która wchodzi do podgrzewacza wody, rozszerza się po podgrzaniu, powodując wzrost ciśnienia i otwarcie nadmiarowego zaworu bezpieczeństwa.



zawór nadmiarowy bezpieczeństwa

Wskazówki: Przy dłuższym okresie nieużywania

Nie wyłączaj zasilania.

Wyłączenie zasilania spowoduje zatrzymanie automatycznej pracy pompy wody i wyciek wody lub uszkodzenie części z powodu zamarznięcia wody.

Informacje: Kryteria niezdatności do użytku

Odlączyć zasilanie,

a następnie skonsultować się z autoryzowanym dealerem/specjalistą w następujących warunkach.

- Nietypowy hałas podczas pracy.
- Przedostanie się wody / cząstek obcych do sterownika.
- Wyciek gorącej wody z jednostki wewnętrznej.
- Częste rozłączanie się wyłącznika automatycznego.
- Kabel zasilający staje się nadmiernie gorący.

Konserwacja

NAPEŁNIANIE INSTALACJI OBIEGU

Jeśli ciśnienie w instalacji OBIEGU jest zbyt niskie, należy je wyrównać. Więcej informacji można znaleźć w instrukcji montażu.

ODPOWIETRZANIE INSTALACJI OBIEGU

W przypadku powtarzającego się napełniania instalacji OBIEGU lub gdy z modułu wewnętrznego słychać odgłosy bulgotania, instalacja może wymagać odpowietrzenia. Dokonuje się tego w następujący sposób:

1. Wyłączyć zasilanie modułu wewnętrznego.
2. Odpowietrzyć moduł wewnętrzny przez zawory odpowietrzające, a resztę instalacji klimatyzacji przez odpowiednie zawory odpowietrzające.
3. Uzupelniać i odpowietrzać, aż do usunięcia całego powietrza i uzyskania właściwego ciśnienia.

Instalacja klimatyzacji może wymagać uzupełnienia po odpowietrzeniu.

W rzadkich przypadkach może dojść do zmieszania z gazem palnym, dlatego podczas odpowietrzania należy trzymać z dala źródła zapłonu i dobrze wentylować.

Użytkownik

- W celu zapewnienia optymalnej sprawności urządzeń, użytkownik może kontrolować lub usuwać wszelkie zanieczyszczenia blokujące wlot powietrza oraz szczeliny wylotu powietrza jednostki zewnętrznej.
- Użytkownik nie powinien sam próbować serwisować lub wymieniać części urządzenia.
- W celu zaplanowania kontroli należy skontaktować się z autoryzowanym dealerem/specjalistą.
- Jeśli karta sieciowa jest wbudowana w jednostkę wewnętrzną i użytkownik nie może jej obsługiwać, należy skontaktować się z autoryzowanym dealerem/specjalistą.

Dealer/specjalista

- W celu zagwarantowania bezpiecznego i optymalnego działania jednostek, autoryzowany dealer/specjalista musi regularnie przeprowadzać testy funkcjonalne RCCB/ELCB, okablowania i rur w miejscu instalacji.
- Jeżeli w zbiorniku wody sanitarnej został zamontowany zestaw filtra wody, należy okresowo dokonywać przeglądu zestawu filtra wody.

Rozwiązywanie problemów

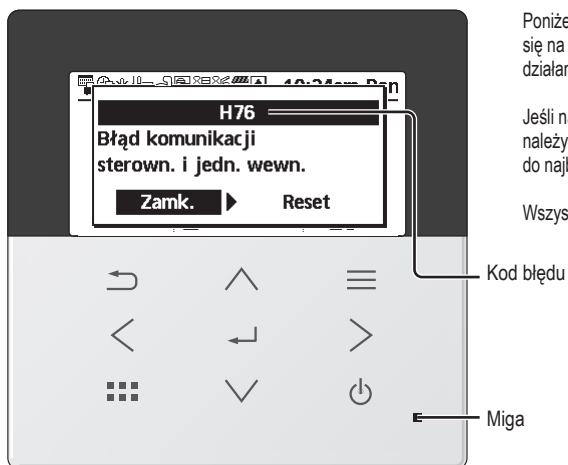
Poniższe objawy nie oznaczają nieprawidłowego działania.

Objaw	Przyczyna
Dźwięk płynącej wody podczas działania.	• Przepływ czynnika chłodniczego wewnątrz urządzenia.
Opóźnienie działania o kilka minut po ponownym uruchomieniu.	• Opóźnienie służy ochronie sprężarki.
Jednostka zewnętrzna wydziela wodę / parę wodną.	• Proces odszraniania
W trybie grzania z jednostki zewnętrznej wydostaje się para wodna.	• Proces odszraniania
Jednostka zewnętrzna nie działa.	• Jest to spowodowane funkcją ochrony systemu, gdy zewnętrzna temperatura jest poza zakresem roboczym.
System wyłącza się.	• Jest to spowodowane funkcją ochrony systemu. Gdy temperatura wody na wejściu wynosi poniżej 10 °C, sprężarka zatrzymuje się i włączana jest grzałka wspomagająca.
System rozgrzewa się powoli.	• W przypadku równoczesnego ogrzewania paneli i podłogi może dojść do obniżenia temperatury wody, co może zmniejszyć wydajność grzewczą systemu. • Gdy zewnętrzna temperatura powietrza jest niska, ogrzewanie systemu może trwać dłużej. • Przepływ powietrza przy jednostce zewnętrznej jest zablokowany, np. przez zaspę. • Gdy nastawa temperatury wody na wyjściu jest niska, ogrzewanie systemu może trwać dłużej.
System nie nagrzewa się błyskawicznie.	• Rozgrzanie wody może zająć więcej czasu, jeśli jej temperatura jest niska.
Grzałka wspomagająca samoczynnie włącza się po jej wyłączeniu.	• Dzieje się tak ze względu na sterowanie zabezpieczeniem wymiennika ciepła i obwodu wody.
Działanie zostanie rozpoczęte automatycznie, mimo że zegar nie jest ustawiony.	• Ustawiono harmonogram dezynfekcji termicznej. • Tryb zapobiegający przywieraniu będzie uruchamiany automatycznie o godz. 3:00 co poniedziałek.
Głośny dźwięk przepływu czynnika chłodniczego, trwający kilkanaście minut.	• Jest to spowodowane funkcją ochrony podczas odszraniania przy zewnętrznej temperaturze otoczenia poniżej -10 °C.
Tryb ^{*1, *2} CHŁODZ. jest niedostępny.	• Działanie systemu zostało ograniczone wyłącznie do GRZANIA.

Przed skontaktowaniem się z serwisem należy sprawdzić:

Objaw	Sprawdzić
Brak wydajnego działania w trybie GRZANIE ^{*1, *2} CHŁODZ..	• Ustawić prawidłową temperaturę. • Usunąć wszelkie przeszkody z otworów wlotu i wylotu powietrza jednostki zewnętrznej.
Głośne działanie.	• Jednostka zewnętrzna lub wewnętrzna została zainstalowana na pochyłości. • Prawidłowo zamknąć pokrywę.
System nie działa.	• Rozłączony / Uaktywniony wyłącznik automatyczny.
Dioda LED sygnalizująca działanie nie świeci się lub brak jakiegokolwiek wskazania na sterowniku.	• Zasilanie nie działa prawidłowo lub doszło do awarii zasilania.

^{*1} System jest zablokowany w taki sposób, aby funkcjonować bez trybu CHŁODZ.. Blokadę mogą usunąć wyłącznie akredytowani instalatorzy.
^{*2} Wyświetlane wyłącznie przy odblokowanym trybie CHŁODZ. (W sytuacji, gdy dostępny jest tryb CHŁODZ.).



Poniżej przedstawiono listę kodów błędów, które mogą pojawić się na wyświetlaczu w przypadku problemów z ustawieniami lub działaniem systemu.

Jeśli na wyświetlaczu pojawi się kod błędu wskazany niżej, należy zadzwonić pod numer zarejestrowany na sterowniku lub do najbliższego autoryzowanego instalatora.

Wszystkie przelączniki poza < > i są wyłączone.

Nr błędu	Objaśnienie błędu
H12	Niedopasowanie wydajności jednostek
H15	Błąd czujnika sprężarki
H17	Błąd pompy strefy 2
H20	Błąd pompy wody
H21	Błąd ciśnienia wody
H22	Błąd czujnika zbiornika 2
H23	Błąd czujnika czynnika chl.
H27	Błąd zaworu serwisowego
H28	Błąd czujnika paneli sol.
H31	Błąd czujnika basenu
H36	Błąd czujnika zbiornika buforowego
H42	Zabezp. przed niskim ciśnieniem
H43	Błąd czujnika strefy 1
H44	Błąd czujnika strefy 2
H62	Błąd przepływu wody
H64	Błąd czujnika wysokiego ciśnienia
H65	Błąd cyrkul. wody w odszranianiu
H67	Błąd zewnętrznego termistora 1
H68	Błąd zewnętrznego termistora 2
H70	Przegrzanie grzałki wspomagającej OLP
H72	Błąd czujnika zbiornika 1
H74	Błąd komunikacji płyty głównej
H75	Zabezp. nisk. temp. wody
H76	Błąd komunikacji RC-1 i urządzenia wewnętrznego Błąd komunikacji RC-1 i RC-2
H90	Błąd komunikacji jedn. wewn. i zewn.
H91	Błąd zabezpieczenia grzałki zbiornika
H98	Zabezp. przed wysokim ciśnieniem
H99	Zabezp. przed zamarnieniem jedn. wewn.

Nr błędu	Objaśnienie błędu
F12	Wyłącznik ciśnieniowy akt.
F14	Wolne obroty sprężarki
F15	Błąd blokowania wentyl. silnika
F16	Zabezpieczenie prądowe
F20	Zabezp. przeciążenia sprężarki
F22	Zabezp. przeciążenia modułu tranzystora
F23	Skok prądu stałego
F24	Błąd obiegu czynnika chłodn.
F25	*1, *2 Błąd zmiany chłodzenie / grzanie
F27	Błąd wyłącznika ciśnieniowego
F30	Błąd czujnika 2 powrotu wody
F32	Błąd termostatu wewnętrznego RC-1 Błąd termostatu wewnętrznego RC-2
F35	Błąd komunikacji z licznikiem zewnętrznym
F36	Błąd czujnika temperatury zewn.
F37	Błąd czujnika wody zasilającej
F40	Błąd czujnika temp. na tłoczniu
F41	Błąd korekcji współczynnika mocy
F42	Błąd czujnika zewnętrznego wymiennika ciepła
F45	Błąd czujnika wody wyjściowej
F46	Odlączenie przekładnika prądowego
F48	Błąd czujnika wyjścia parownika
F49	Błąd czujnika na bypassie
F50	Błąd czujnika wody zasilającej 2
F51	Błąd czujnika wylotu ekonomizera
F52	Błąd czujnika wlotu obieścia
F53	Zabezpieczenie nadprądowe głównego zaworu rozprężnego
F54	Zabezpieczenie nadprądowe zaworu rozprężnego obieścia
F55	Błąd anody elektrycznej
F56	Błąd czujnika środkowego zewn. wymiennika ciepła
F95	*1, *2 Błąd wysokiego ciś. na chłodzeniu

* Niektóre kody błędów mogą nie dotyczyć tego modelu. Skonsultuj się z autoryzowanym dealerm/specjalistą w celu uzyskania wyjaśnień.

*1 System jest zablokowany w taki sposób, aby funkcjonować bez trybu CHŁODZ.. Blokadę mogą usunąć wyłącznie akredytowani instalatorzy.

*2 Wyświetlany tylko wtedy, gdy tryb CHŁODZENIE jest odblokowany (Innymi słowy, gdy tryb CHŁODZENIE jest dostępny).

Informacje

Informacje dostępne po podłączeniu karty sieciowej (akcesoria dla jednostki zewnętrznej, pakiety akcesoriów dla modelu Panasonic HYDROMODUŁ POWIETRZE-WODA + ZBIORNIK)



OSTRZEŻENIE

Przed użyciem należy sprawdzić bezpieczeństwo przy systemie Air-to-Water. Sprawdzić, czy w pobliżu nie ma ludzi lub zwierząt.

Nieprawidłowe działanie spowodowane niezastosowaniem się do instrukcji może spowodować szkody lub obrażenia.



Sprawdź poniższe przed uruchomieniem (wewnątrz pomieszczeń)

- Warunki ustawień harmonogramu. Nieprzewidywalne działanie włączania/wyłączania może spowodować obrażenia u ludzi i zwierząt.

Sprawdź poniższe przed uruchomieniem i w trakcie działania (poza pomieszczeniami)

- Jeśli wiadomo, że ktoś jest w pomieszczeniach, należy zawiadomić przed wprowadzeniem nowych ustawień. Pozwoli to uniknąć niespodziewanego szoku u tej osoby i poważnego uszczerbku na zdrowiu w wyniku zmiany działania.
- Nie należy używać tego urządzenia, gdy dziecko, osoba niepełnosprawna lub starsza nie umie obsługiwać tego urządzenia na terenie obiektu.
- Sprawdząć ustawienia i stan działania często.
- Należy zaprzestać korzystania po wyświetleniu kodu błędu, a następnie skonsultować się akredytowanym instalatorem.

Sprawdzić przed użyciem

- Ten system może nie działać w przypadku trudnych warunków komunikacji. Należy sprawdzić stan działania na wyświetlaczu po uruchomieniu. W przypadku zdalnej obsługi mogą się zdarzyć następujące sytuacje.
 - Brak działania, czas operacji nie jest uwzględniony.
 - System Air-to-Water nie reaguje, gdy jest ustawiony poza obiektami.
- Zalecane jest zablokować ekran smartfonu, aby uniemożliwić przypadkowe działanie.
- Nie należy używać innego urządzenia do zdalnego sterowania i urządzenia nie zalecane przez autoryzowanego instalatora.
- Należy stosować zgodnie z „Warunkami usług” i „Zasadami prywatności” Panasonic Smart Application.
- W przypadku długiego nieużywania Panasonic Smart Application należy odłączyć adapter sieciowy od urządzenia.

Informacje o zbiórce i usuwaniu starych urządzeń



Dotyczy wyłącznie obszaru Unii Europejskiej oraz krajów posiadających systemy zbiórki i recyklingu.

Niniejsze symbole umieszczane na produktach, opakowaniach i/lub w dokumentacji towarzyszącej oznaczają, że nie wolno mieszać zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych oraz baterii z innymi odpadami domowymi/komunalnymi.

W celu zapewnienia właściwego przetwarzania, utylizacji oraz recyklingu zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych oraz zużytych baterii, należy oddawać je do wyznaczonych punktów gromadzenia odpadów zgodnie z przepisami prawa krajowego.

Poprzez prawidłowe pozbywanie się zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych oraz zużytych baterii pomagasz oszczędzać cenne zasoby naturalne oraz zapobiegać potencjalnemu negatywnemu wpływowi na zdrowie człowieka oraz na stan środowiska naturalnego.

W celu uzyskania informacji o zbiórce oraz recyklingu zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych oraz baterii prosimy o kontakt z władzami lokalnymi.

Za niewłaściwe pozbywanie się tych odpadów mogą grozić kary przewidziane przepisami prawa krajowego.







Dla użytkowników będących przedsiębiorcami na terenie Unii Europejskiej i niektórych innych krajów europejskich

Aby pozbyć się urządzeń elektrycznych lub elektronicznych, należy skontaktować się z przedstawicielem handlowym lub dostawcą, który udzieli dalszych informacji.

[Informacje o usuwaniu odpadów w krajach poza Unią Europejską]

Te symbole obowiązują wyłącznie w krajach Unii Europejskiej. Aby pozbyć się tych produktów, należy skontaktować się z lokalnymi władzami lub przedstawicielem handlowymi i poprosić o określenie właściwego sposobu usunięcia produktów.

Symbole: Objasnienie symboli, które mogą występować w niniejszej instrukcji.

 <p>OSTRZEŻENIE</p>	<p>Ten symbol oznacza, że w tym urządzeniu stosowany jest łatwopalny czynnik chłodniczy z grupy bezpieczeństwa A3 wg normy ISO 817. W przypadku wycieku czynnika chłodniczego w pobliżu zewnętrznego źródła zapłonu może dojść do pożaru/wybuchu.</p>		<p>Ten symbol wskazuje, że należy dokładnie przeczytać instrukcję obsługi.</p>
	<p>Ten symbol wskazuje, że niniejsze urządzenie winno być obsługiwane przez personel serwisowy korzystający z instrukcji instalacji.</p>		<p>Ten symbol wskazuje, że w instrukcji obsługi i/lub w instrukcji instalacji znajdują się odnośne informacje.</p>

Country	Hotline Phone Number
Austria	0800 - 700666
Baltic	+46 8 680 26 50
Bulgaria	+359 2 971 29 69
Croatia	+36 1 382 60 60
Czech Republic	+420 236 032 511
Denmark	+45 369 277 99
Finland	+358 923 195 432
France	+33(0) 892 183 184
Germany	0800 - 2002223

Country	Hotline Phone Number
Hungary	+36 1 382 60 60
Netherlands	+31(0)736402538
Norway	+47 210 339 99
Poland	+48 22 29 53 727
Spain	+34 (0) 902 153 060
Sweden	+46 (0)8 566 426 88
Switzerland	0800 - 001074
UK/Ireland	+44 (0) 1344 853 393

Wyprodukowano przez:
Panasonic Corporation
1006, Oaza Kadoma, Kadoma City,
Osaka 571-8501, Japonia

Importer:
Panasonic Marketing Europe GmbH
Upoważniony przedstawiciel w UE:
Panasonic Testing Centre
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Niemcy

Website: <http://www.panasonic.com>
Email: ask.panasonic.safety@eu.panasonic.com

Contact in the UK:
Panasonic UK, a branch of Panasonic
Marketing Europe GmbH
Maxis 2, Western Road, Bracknell,
Berkshire, RG12 1RT

© Panasonic Corporation 2025

WEB-ACXF55-39383-PL
M0131H0