

USERS  
MAGIS

Instrukcja obsługi i ostrzeżenia **PL**

 **IMMERGAS**

**MAGIS**  
**M4-30**

Pompy ciepła typu monoblok

Panel kontrolny

\*1.046979POL\*





## **Szanowny kliencie**

Gratulujemy wyboru wysokiej jakości produktu Immergas, który na długi okres jest w stanie zapewnić Ci komfort i bezpieczeństwo. Jako Klient Immergas, będziesz mógł zawsze liczyć na pomoc Autoryzowanego Centrum Serwisowego, zaktualizowanego i przygotowanego w celu zagwarantowania nieustannej wydajności posiadanego urządzenia. Prosimy o uważne przeczytanie poniższych stron: można na nich znaleźć przydatne wskazówki dotyczące prawidłowej eksploatacji urządzenia, których przestrzeganie zapewni satysfakcję z produktu Immergas.

W przypadku ewentualnych napraw i konserwacji zwyczajnie prosimy o kontakt z Autoryzowanymi Centrami Serwisowymi: dysponują one oryginalnymi częściami i specjalnym przygotowaniem pod bezpośrednim nadzorem producenta.

## **Uwagi ogólne**

Wszystkie produkty firmy Immergas są zabezpieczone opakowaniem odpowiednim do transportu.

Materiał musi być przechowywany w suchym środowisku, zabezpieczony przed niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi.

Instrukcja obsługi stanowi integralną i istotną część produktu, i należy ją przekazać nowemu użytkownikowi w przypadku przekazania własności lub przejęcia.

Należy się z nią uważnie zapoznać i zachować na przyszłość, ponieważ wszystkie zawarte w niej uwagi dostarczają ważnych wskazówek dotyczących bezpieczeństwa podczas instalacji, eksploatacji i konserwacji.

Niniejsza instrukcja obsługi zawiera informacje techniczne dotyczące montażu pakietu firmy Immergas. W odniesieniu do innych kwestii związanych z montażem samego pakietu (dotyczących na przykład bezpieczeństwa w miejscu pracy, ochrony środowiska, zapobiegania wypadkom), należy przestrzegać obowiązujących przepisów prawa oraz zasad dobrej techniki.

Zgodnie z obowiązującymi przepisami, instalacje muszą być projektowane przez mających uprawnienia projektantów, w zakresie ograniczeń wymiarowych ustalonych przez prawo. Instalację i konserwację należy przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami, według wskazówek producenta i należy je zlecić upoważnionym pracownikom, tj. osobom posiadającym wiedzę techniczną z zakresu instalacji, zgodnie z wymogami prawa.

Nieprawidłowy montaż urządzenia i/lub części, akcesoriów, zestawów dodatkowych i przyrządów marki Immergas może być przyczyną wystąpienia nieprzewidywalnych problemów wobec osób, zwierząt i rzeczy. W celu wykonania poprawnego montażu produktu należy dokładnie przeczytać dołączone do niego instrukcje.

Konserwację powinni przeprowadzać wykwalifikowani pracownicy techniczni, a Autoryzowany Serwis Techniczny jest w takim przypadku gwarancją kwalifikacji i profesjonalizmu.

Urządzenie można wykorzystać wyłącznie do celu, do którego zostało zaprojektowane. Jakiegokolwiek inne użycie należy uważać za niewłaściwe i w konsekwencji potencjalnie niebezpieczne.

W przypadku błędów podczas montażu, eksploatacji lub prac konserwacyjnych, spowodowanych nieprzestrzeganiem obowiązującego prawodawstwa technicznego, przepisów lub wytycznych zawartych w niniejszej instrukcji (lub innych, dostarczonych przez producenta), producent nie ponosi odpowiedzialności określonej umownie i pozaumownie za powstałe szkody, a gwarancja dotycząca urządzenia traci ważność.

Spółka **IMMERGAS S.p.A.**, z siedzibą przy via Cisa Ligure 95, 42041 Brescello (RE) oświadcza, że procesy projektowania, produkcji i obsługi posprzedażnej spełniają wymagania normy **UNI EN ISO 9001:2015**.

Dodatkowe informacje o oznakowaniu CE produktu można uzyskać, zwracając się do producenta z prośbą o wysłanie kopii Deklaracji zgodności, podając model urządzenia oraz język kraju.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za błędy w druku lub odpisu, zachowując prawo do wniesienia do własnych broszur technicznych i handlowych wszelkich zmian bez uprzedzenia.

## SPIS TREŚCI

<b>1</b>	<b>Ogólne środki ostrożności dotyczące bezpieczeństwa.</b>	<b>5</b>
1.1	Informacje o dokumentacji.	5
1.2	Dla użytkownika.	5
<b>2</b>	<b>Przedstawienie panelu kontrolnego.</b>	<b>6</b>
2.1	Wygląd panelu kontrolnego.	6
2.2	Ikony stanu.	7
<b>3</b>	<b>Korzystanie z początkowych stron.</b>	<b>9</b>
<b>4</b>	<b>Struktura menu.</b>	<b>12</b>
4.1	Informacje o strukturze menu.	12
4.2	Dostęp do struktury menu.	12
4.3	Jak się poruszać po strukturze menu.	12
<b>5</b>	<b>Podstawowa obsługa.</b>	<b>13</b>
5.1	Odblokowywanie ekranu.	13
5.2	Włączanie/wyłączanie elementów sterowania (on/off).	14
5.3	Regulacja temperatury.	17
5.4	Regulacja trybu pracy w pomieszczeniu.	18
<b>6</b>	<b>Działanie.</b>	<b>20</b>
6.1	Tryb pracy.	20
6.2	Nastawa temperatury.	20
6.3	Ciepła woda użytkowa (CWU).	24
6.4	Harmonogram.	29
6.5	Opcje.	33
6.6	Blokada rodzicielska.	37
6.7	Dane serwisowe.	39
6.8	Parametr operacji.	41
6.9	Dla serwisanta.	43
6.10	WIDOK SN.	44
<b>7</b>	<b>Struktura menu: przegląd.</b>	<b>45</b>

- Niniejsza instrukcja zawiera szczegółowe wyjaśnienia dotyczące środków ostrożności, które należy podjąć podczas użytkowania urządzenia.
- Aby zapewnić prawidłowe działanie kontrolera przewodowego, przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia należy uważnie przeczytać niniejszą instrukcję.
- Po przeczytaniu niniejszą instrukcję należy zachować na przyszłość.

# 1 OGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA.

## 1.1 INFORMACJE O DOKUMENTACJI.

- Środki ostrożności opisane w niniejszej instrukcji dotyczą bardzo ważnych aspektów. Zaleca się, aby ich skrupulatnie przestrzegać

### NIEBEZPIECZEŃSTWO

Wskazuje sytuacje, które mogą prowadzić do poważnych obrażeń lub śmierci.

### NIEBEZPIECZEŃSTWO: RYZIKO PORĄŻENIA PRĄDEM

Wskazuje sytuacje, które mogą prowadzić do porażenia prądem.

### NIEBEZPIECZEŃSTWO: RYZIKO OPARZEŃ

Wskazuje sytuacje, które mogą spowodować oparzenia z powodu zbyt wysokiej lub niskiej temperatury.

### OSTRZEŻENIE

Wskazuje sytuacje, które mogą prowadzić do poważnych obrażeń lub śmierci.

### UWAGA

Wskazuje sytuacje, które mogą prowadzić do niewielkich lub średnich obrażeń.

### ADNOTACJA

Wskazuje sytuacje, które mogą prowadzić do szkód w sprzęcie lub mieniu.

### INFORMACJE

Wskazuje przydatne wskazówki lub dodatkowe informacje.

## 1.2 DLA UŻYTKOWNIKA.

- W razie wątpliwości co do sposobu użytkowania urządzenia należy skontaktować się z instalatorem.
- Urządzenie nie może być używane przez osoby (w tym dzieci), które nie posiadają odpowiednich zdolności fizycznych, sensorycznych lub umysłowych, lub nie mają doświadczenia i wiedzy, chyba że są nadzorowane lub otrzymały instrukcje dotyczące obsługi urządzenia od osoby odpowiedzialnej za ich bezpieczeństwo. Należy nadzorować dzieci, aby się upewnić, że nie bawią się produktem.

### UWAGA

NIE WOLNO myć urządzenia, ponieważ może to spowodować porażenie prądem elektrycznym lub pożar.

- Urządzenia są oznaczone następującym symbolem:

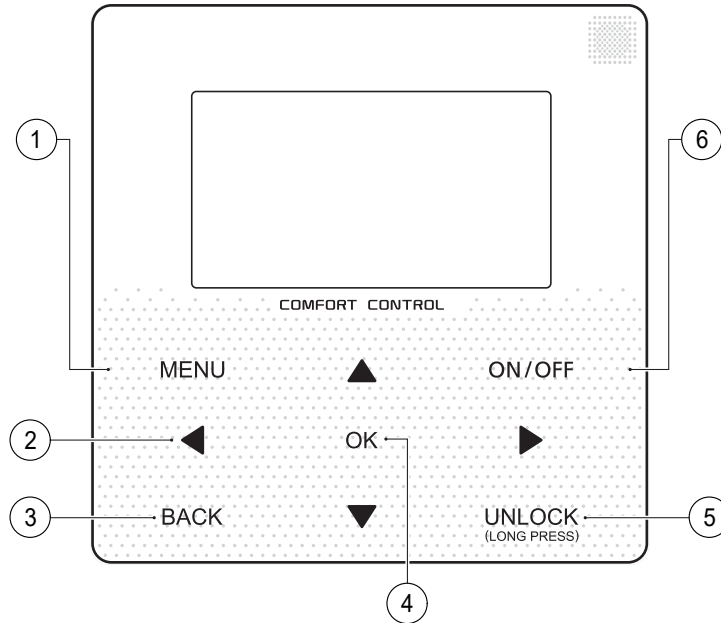


Ten symbol oznacza, że produktów elektrycznych i elektronicznych nie wolno wyrzucać razem z niesegregowanymi odpadami komunalnymi. NIE WOLNO podejmować prób samodzielnego demontażu systemu; demontaż urządzenia oraz przetwarzanie czynnika chłodniczego, oleju i innych elementów muszą być wykonane przez wykwalifikowanego instalatora, zgodnie z obowiązującymi przepisami. Jednostki należy poddać obróbce w odpowiednim zakładzie unieszkodliwiania odpadów, aby umożliwić ich ponowne wykorzystanie, recykling i odzysk materiałów. Zapewnienie właściwej utylizacji produktu pomoże uniknąć ewentualnych negatywnych konsekwencji dla środowiska i zdrowia ludzi. Aby uzyskać więcej informacji, należy się skontaktować z instalatorem lub władzami lokalnymi.

- Zainstalować w miejscu, w którym nie występuje promieniowanie.

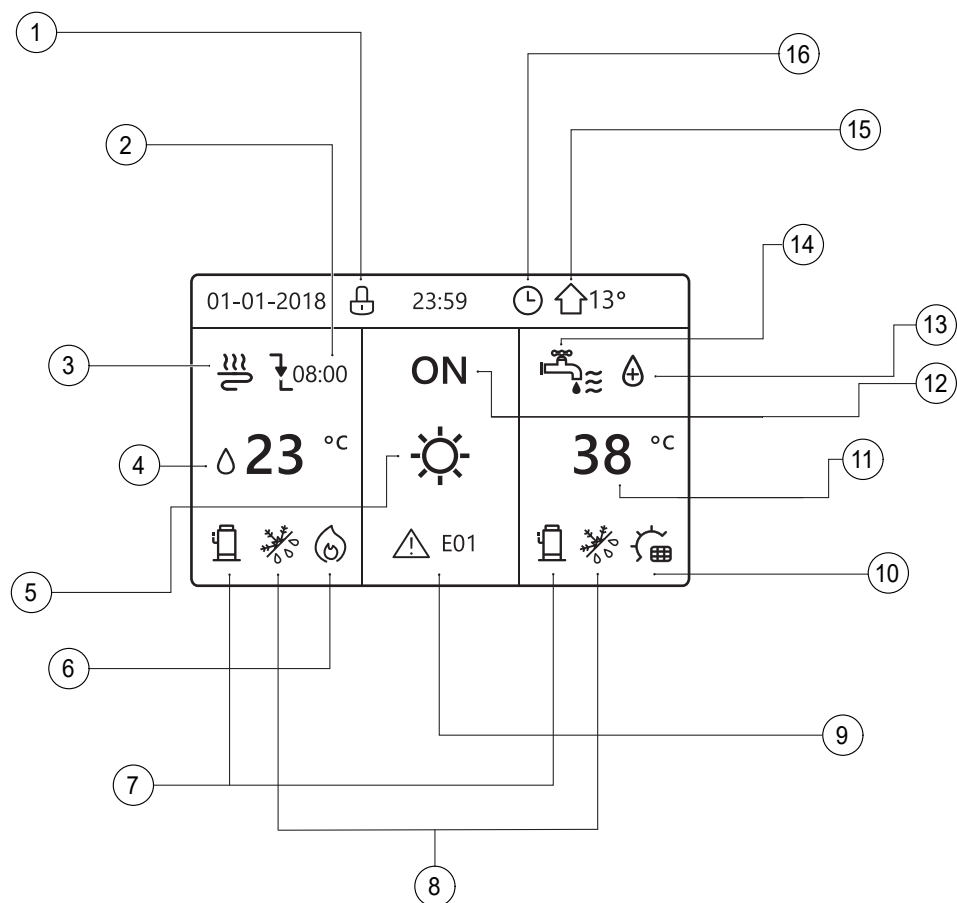
# 2 PRZEDSTAWIENIE PANELU KONTROLNEGO.

## 2.1 WYGLĄD PANELU KONTROLNEGO.



Odniesienie	Ikona	Funkcja
1	MENU	Wejść ze strony głównej do struktury menu.
2		Przesunąć kursor na wyświetlaczu. Ustawić się na strukturze menu. Wykonać ustawienia.
3	BACK	Wrócić na wyższy poziom.
4	OK	Przejść do następnego kroku podczas programowania harmonogramu w strukturze menu. Potwierdzić wybór. Wejść do podmenu w strukturze menu.
5	UNLOCK (LONG PRESS)	Wcisnąć i przytrzymać, aby odblokować/zablokować panel kontrolny.
6	ON/OFF	Włączyć lub wyłączyć tryb działania otoczenia lub tryb CWU. Włączyć lub wyłączyć funkcję w strukturze menu.

## 2.2 IKONY STANU.



Odniesienie	Ikona	Opis	
1		Ikona blokady	
2		Pożądana temperatura się nie zmienia	Przy następnym zaplanowanym działaniu pożądana temperatura spadnie
		Pożądana temperatura spada	
		Pożądana temperatura wzrasta	
3		Klimakonwektor włączony	
		Grzejnik włączony	
		Ogrzewanie podłogowe włączone	
4	23 °C	Pożądana temperatura przepływu wody	
	23,5 °C	Pożądana temperatura otoczenia	
5		Tryb grzania	
		Tryb chłodzenia	
		Tryb automatyczny	
6		Dodatkowe źródło ciepła	
		Źródło ciepła (rura elektryczna)	
7		Włączona sprężarka	

Odniesienie	Ikona	Opis	
8		Włączony tryb przeciwwamrozeniowy	
		Włączony tryb odszraniania	
		Włączony tryb Program wakacyjny/Wakacje w domu	
		Włączony tryb cichy	
		Włączony tryb ECO	
9		Ikona błędu lub zabezpieczenia	
		Włączona pompa I	
			Ikona inteligentnej energetyki
			Darmowy prąd
			Prąd standardowy
		Prąd szczytowy	
10		Dodatkowe źródło ciepła	
		Włączono energię słoneczną	
		Włączono grzałkę zbiornika	
11	<b>38 °C</b>	Temperatura zbiornika CWU	
12	OFF ON	Wyłączyć/Włączyć	
13		Funkcja dezynfekcji aktywna	
14		Ciepła woda użytkowa	
15		Temperatura otoczenia na zewnątrz	
16		Ikona harmonogramu tygodniowego	
		Ikona timera	

	Klimakonwektor	Grzejnik	Ogrzewanie podłogowe	Ciepła woda użytkowa
ON				
OFF				



### 3 KORZYSTANIE Z POCZĄTKOWYCH STRON.

Po włączeniu panelu kontrolnego zostanie wyświetlona strona wyboru języka. Należy wybrać język, następnie nacisnąć na OK, aby wyświetlić początkowe strony. Jeśli nie wciśnie się OK w ciągu 60 sekund, system ustawi obecnie wybrany język:

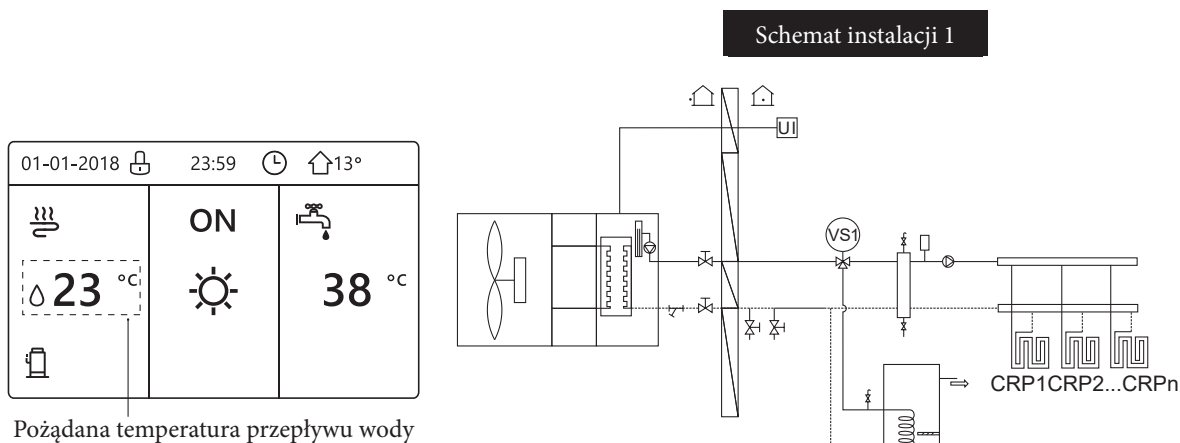


Stron początkowych można użyć do zapoznania się z ustawieniami i ich zmiany w codziennym użytkowaniu. Ustawienia wyświetlane i konfigurowane na początkowych stronach są opisane w odpowiednich sekcjach. W zależności od układu systemu mogą być wyświetlane następujące strony początkowe:

- pożądana temperatura otoczenia (ROOM),
- pożądana temperatura przepływu wody (MAIN),
- faktyczna temperatura w zbiorniku DHW (TANK).

#### Strona początkowa 1

Jeśli WATER FLOW TEMP. jest ustawiona na YES a ROOM TEMP. jest ustawiona na NO (patrz „DLA SERWISANTA” > „KONF. TYPU TEMP” w instrukcji obsługi i instalacji), system uwzględni również funkcję ogrzewania podłogowego i w.u. Jest wyświetlana strona początkowa 1:

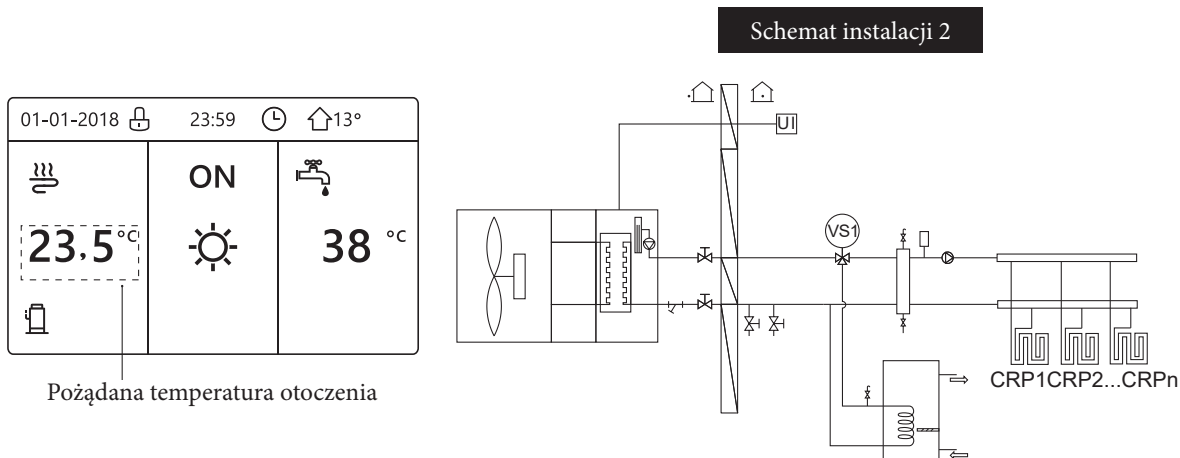


#### UWAGA:

Wszystkie ilustracje w instrukcji zostały umieszczone w celach poglądowych. W związku z tym mogą występować pewne różnice w stosunku do rzeczywistych stron wyświetlanych na ekranie.

### Strona początkowa 2

Jeśli WATER FLOW TEMP. jest ustawiona na NO a ROOM TEMP. jest ustawiona na YES (patrz „DLA SERWISANTA” > „KONF. TYPU TEMP.” w instrukcji obsługi i instalacji”), system uwzględni również funkcję ogrzewania podłogowego i w.u. Jest wyświetlana strona początkowa 2:

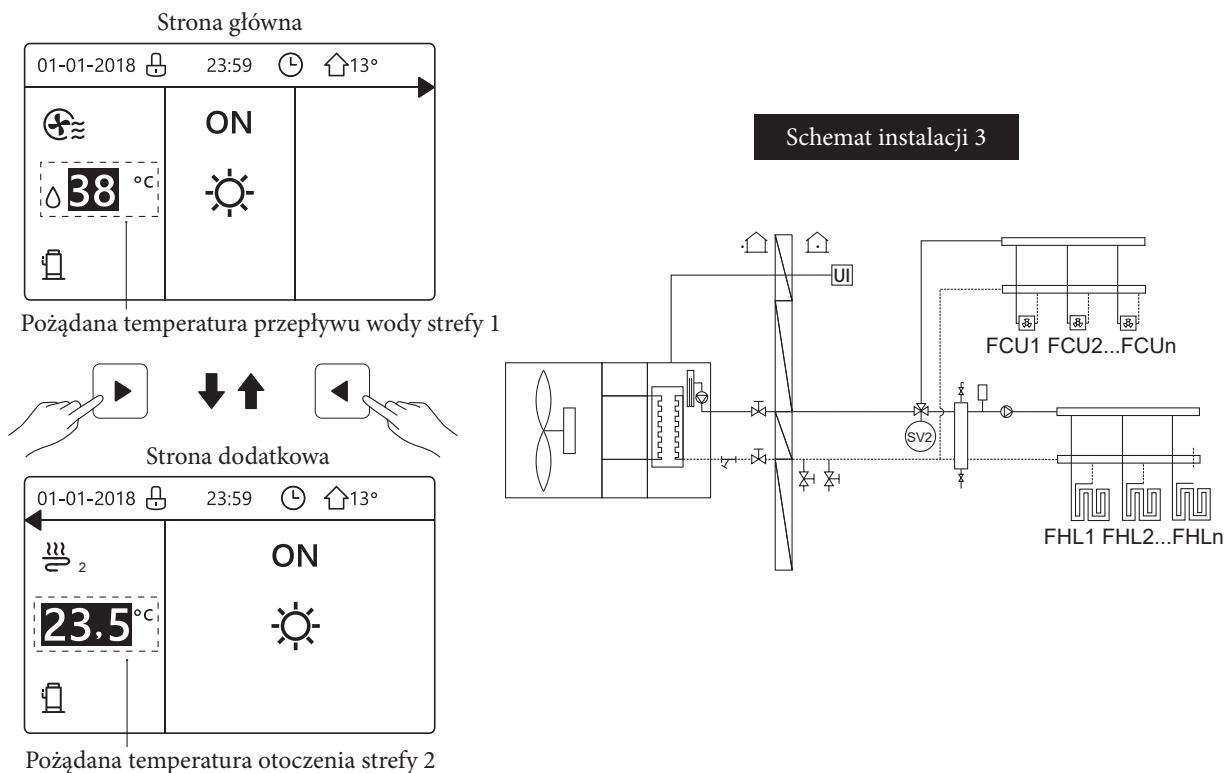


### UWAGA:

Kontroler przewodowy należy zainstalować na ścianie w pomieszczeniu z ogrzewaniem podłogowym, aby umożliwić regulację temperatury w pomieszczeniu.

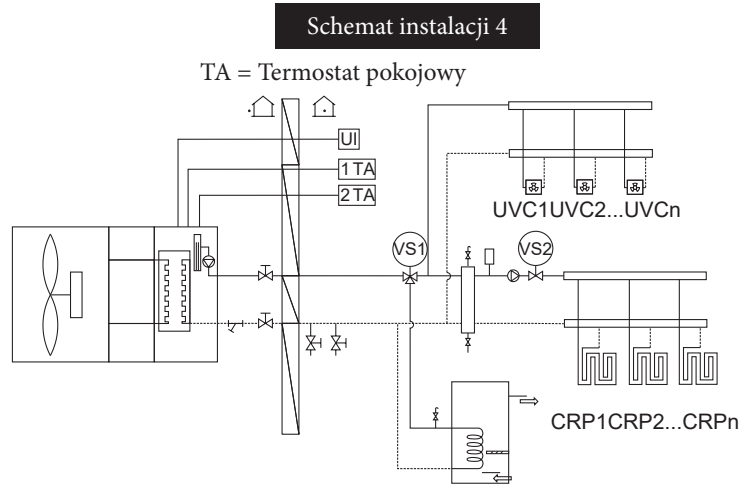
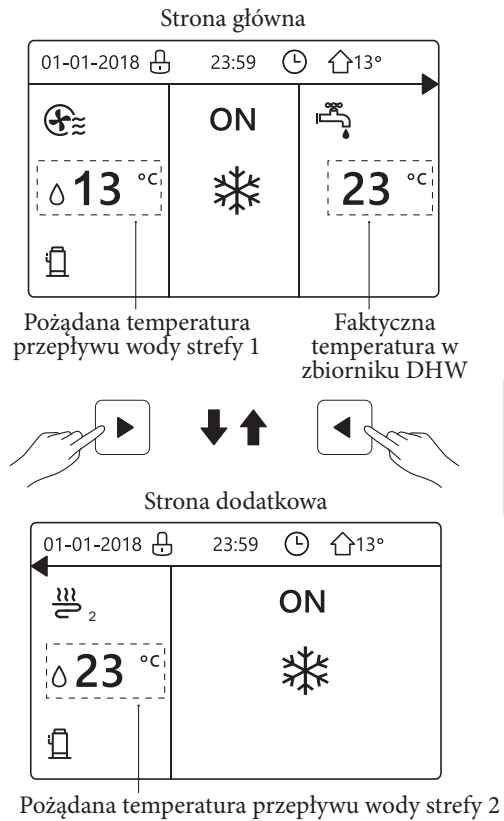
### Strona początkowa 3.

Jeśli DHW MODE jest ustawiony na NO (patrz „DLA SERWISANTA” > „KONF. TRYBU CWU” w instrukcji obsługi i instalacji) i jeśli WATER FLOW TEMP. jest ustawiona na YES, ROOM TEMP. jest ustawiona na YES (patrz „DLA SERWISANTA” > „KONF. TYPU TEMP.” w instrukcji obsługi i instalacji”). Dostępna jest jedna strona główna i jedna strona dodatkowa. System zapewnia również ogrzewanie podłogowe i ogrzewanie pomieszczenia dla klimakonwektora. Jest wyświetlana strona początkowa 3:



#### Strona początkowa 4

Jeśli dla funkcji ROOM THERMOSTAT, DOUBLE ZONE lub DOUBLE ZONE ustawiono na YES, dostępna jest jedna strona główna i jedna strona dodatkowa. System zapewnia również chłodzenie podłogi, chłodzenie pomieszczenia dla klimakonwektora oraz ciepłą wodę użytkową. Jest wyświetlana strona początkowa 4:



# 4 STRUKTURA MENU.

## 4.1 INFORMACJE O STRUKTURZE MENU.

Strukturę menu można wykorzystać do odczytu i konfiguracji ustawień NIE przeznaczonych do codziennego użytku. Ustawienia wyświetlane i konfigurowane w strukturze menu są opisane w odpowiednich sekcjach. Omówienie struktury menu znajduje się w rozdziale 7 „Struktura menu: przegląd”.

## 4.2 DOSTĘP DO STRUKTURY MENU.

Na stronie początkowej nacisnąć na MENU. Wyświetli się struktura menu:

MENU	1/2
<b>OPERATION MODE</b>	
PRESET TEMPERATURE	
DOMESTIC HOT WATER(DHW)	
SCHEDULE	
OPTIONS	
CHILD LOCK	
OK ENTER	↕

MENU	2/2
<b>SERVICE INFORMATION</b>	
OPERATION PARAMETER	
FOR SERVICEMAN	
WLAN SETTING	
SN VIEW	
OK ENTER	↕

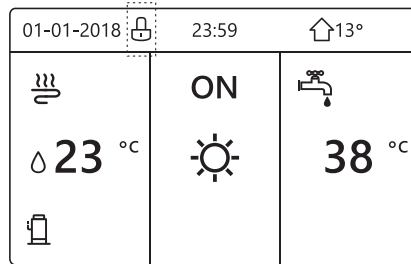
## 4.3 JAK SIĘ PORUSZAĆ PO STRUKTURZE MENU.

Do przewijania użyć „▼” i „▲”.

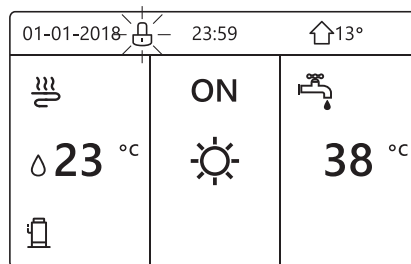
# 5 PODSTAWOWA OBSŁUGA.

## 5.1 ODBŁOKOWYWANIE EKRANU.

Jeśli na ekranie wyświetli się ikona , panel kontrolny jest zablokowany. Wyświetlona zostanie poniższa strona:

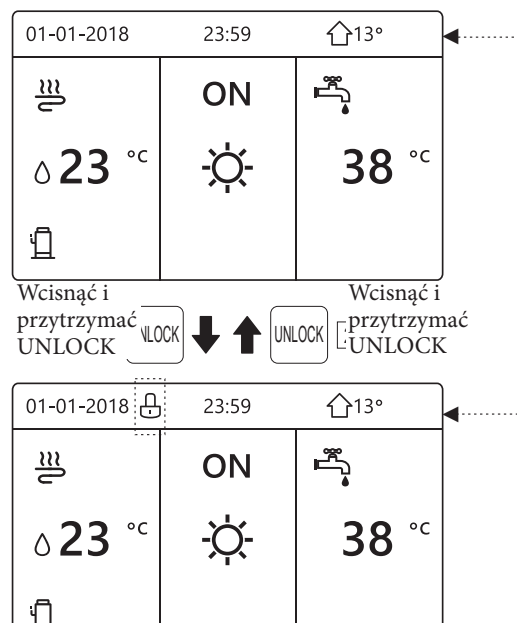


Po wciśnięciu jednego z przycisków ikona  miga. Przytrzymać przycisk UNLOCK. Ikona  zniknie i można korzystać z kontrolera.



Panel kontrolny się zablokuje, jeśli przez dłuższy czas nie zostanie wykonana żadna czynność (około 120 sekund; ustawienie można skonfigurować za pomocą panelu, patrz paragraf 6.7 „DANE SERWISOWE”).

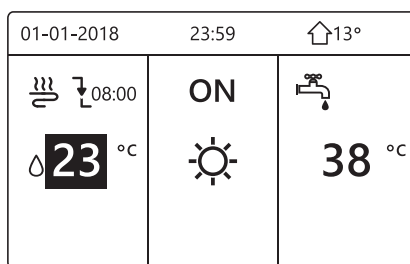
Jeśli panel kontrolny jest odblokowany, aby go zablokować, wcisnąć i przytrzymać przycisk UNLOCK.



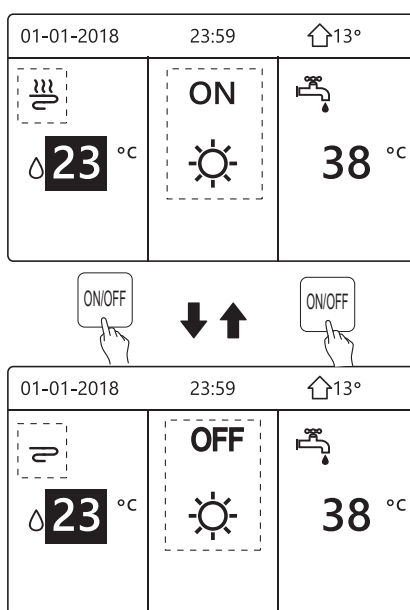
## 5.2 WŁĄCZANIE/WYŁĄCZANIE ELEMENTÓW STEROWANIA (ON/OFF).

Aby włączyć lub wyłączyć ogrzewanie lub chłodzenie pomieszczenia, należy użyć panelu kontrolnego urządzenia.

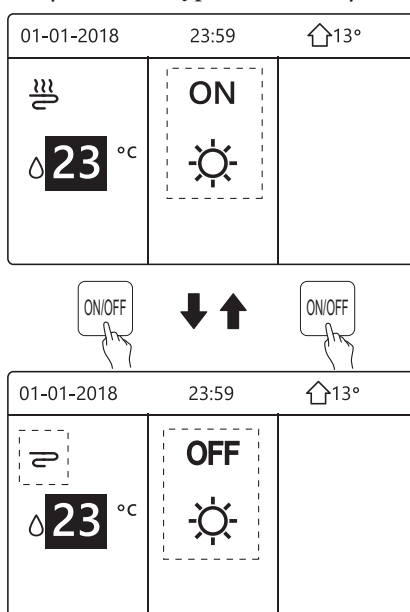
- Jeśli ROOM THERMOSTAT jest ustawiony na NO (patrz „KONFIGURACJA TERMOSTATU POKOJOWEGO” w instrukcji obsługi i instalacji), za pomocą panelu kontrolnego można włączać/wyłączać urządzenie.
- Na stronie głównej nacisnąć na „◀” i „▲”. Wyświetli się czarny kursor:



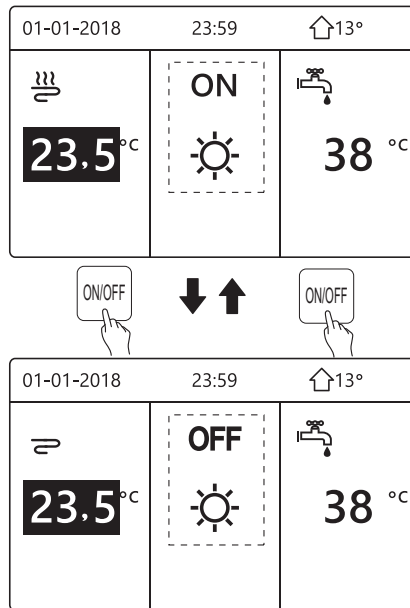
- 1) Gdy kursor znajduje się na temperaturze trybu działania w pomieszczeniu (obejmującego tryb ogrzewania ☀, tryb chłodzenia ❄ i tryb automatyczny Ⓐ), nacisnąć na przycisk ON/OFF, aby włączyć lub wyłączyć ogrzewanie lub chłodzenie pomieszczenia.



Jeśli DHW TYPE jest ustawiony na NO, wyświetlane są poniższe strony:

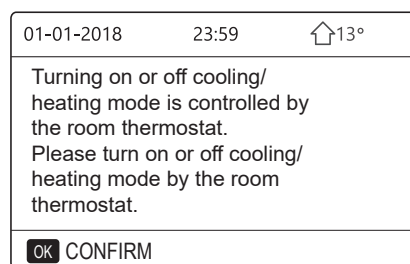


Jeśli TEMP. TYPE jest ustawiony na ROOM TEMP., wyświetlane są poniższe strony:

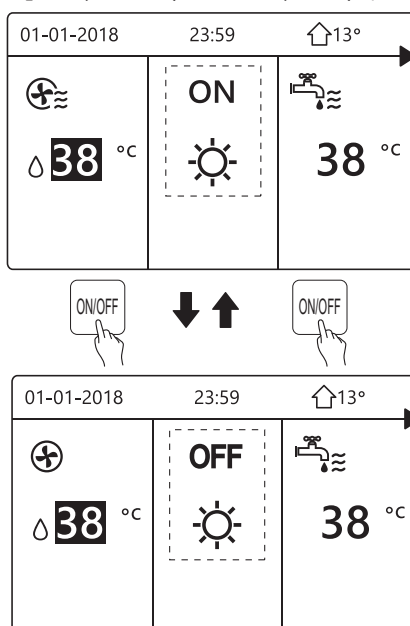


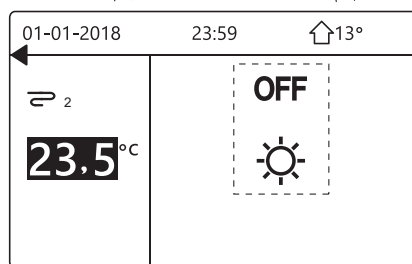
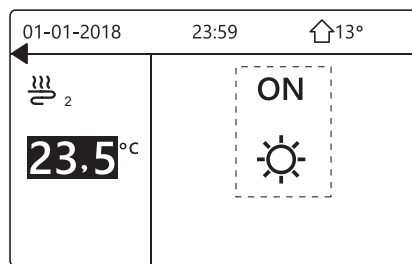
Użyć termostatu pokojowego, aby włączyć lub wyłączyć ogrzewanie lub chłodzenie otoczenia.

- 1) Termostat pokojowy jest ustawiony na NO (patrz „KONFIGURACJA TERMOSTATU POKOJOWEGO” w instrukcji obsługi i instalacji). Urządzenie do ogrzewania lub chłodzenia pomieszczenia jest włączane lub wyłączane za pomocą termostatu pokojowego. Po wciśnięciu przycisku ON/OFF na panelu kontrolnym zostanie wyświetlona następująca strona

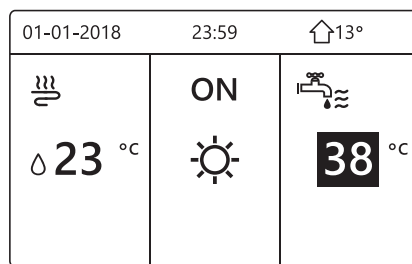


- 2) Termostat pokojowy jest ustawiony na DOUBLE ZONE (patrz „KONFIGURACJA TERMOSTATU POKOJOWEGO” w instrukcji obsługi i instalacji). Termostat pokojowy klimakonwektora jest wyłączony, termostat pokojowy ogrzewania podłogowego jest włączony, urządzenie pracuje, ale wyświetlacz jest wyłączony. Wyświetlona zostanie poniższa strona:

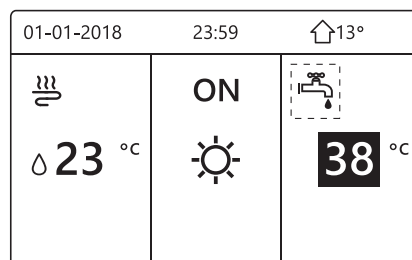
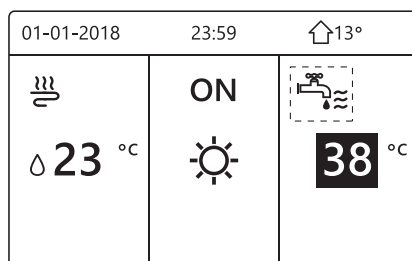




Użyć panelu kontrolnego, aby włączyć lub wyłączyć jednostkę CWU. Na stronie głównej nacisnąć na „▶” i „▼”. Wyświetli się czarny kursor:

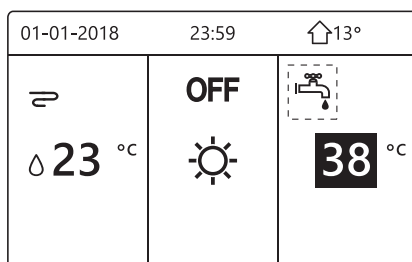
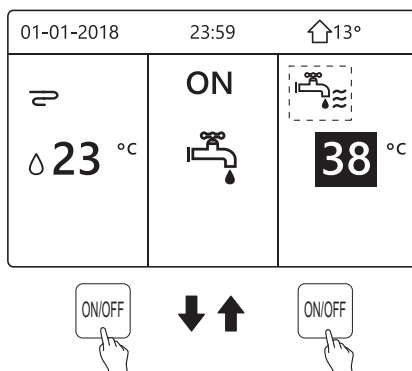


- 2) Gdy kursor znajduje się na temperaturze trybu CWU, nacisnąć na przycisk „ON/OFF”, aby go włączyć/wyłączyć. Jeśli tryb działania w pomieszczeniu jest włączony (ON), wyświetlają się poniższe strony:



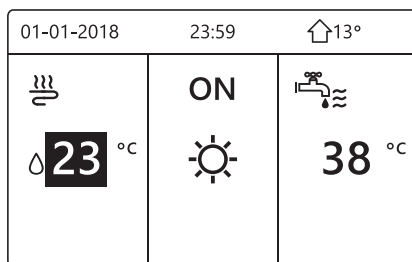


Jeśli tryb działania w pomieszczeniu jest wyłączony (OFF), wyświetlają się poniższe strony:

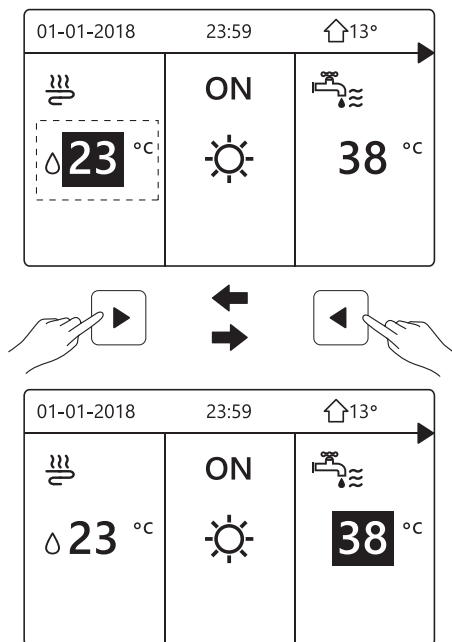


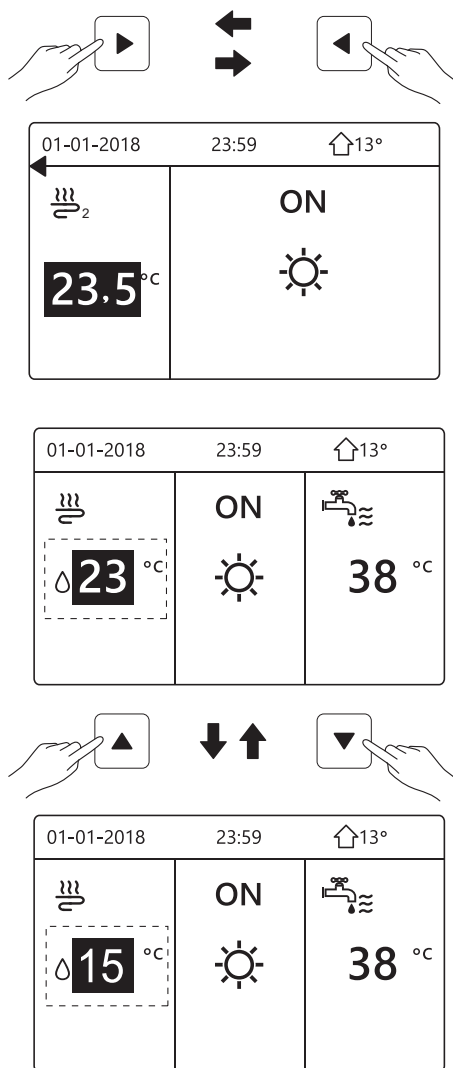
### 5.3 REGULACJA TEMPERATURY.

Na stronie głównej nacisnąć na „◀” i „▶”. Wyświetli się czarny kursor:



- Jeśli kursor znajduje się na temperaturze, użyć „◀” i „▶”, aby dokonać wyboru i użyć „▼” i „▲”, aby ustawić temperaturę.

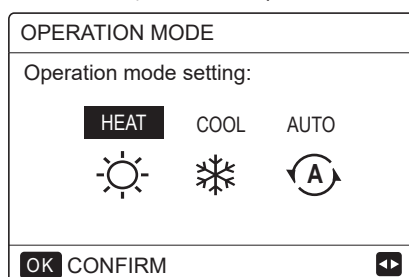




#### 5.4 REGULACJA TRYBU PRACY W POMIESZCZENIU.

- Regulacja trybu pracy w pomieszczeniu za pomocą panelu kontrolnego.

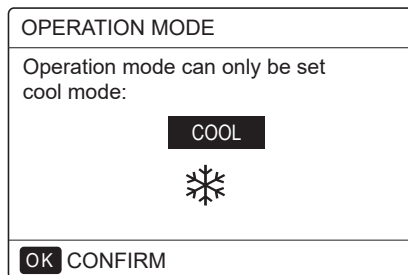
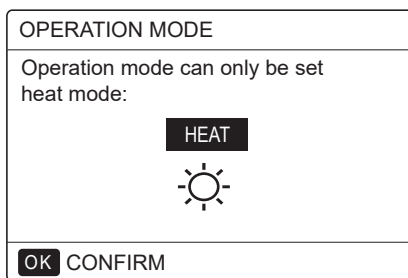
Wejść do „MENU” > „OPERATION MODE”. Nacisnąć na OK. Wyświetlona zostanie poniższa strona:



- Można wybrać jeden z trzech trybów, czyli HEAT, COOL i AUTO. Użyć „◀” i „▶”, aby przewinąć, nacisnąć na OK, aby wybrać.

Jeśli nie wciśnie się przycisku OK i wyjdzie się ze strony, korzystając z przycisku BACK, tryb będzie dalej aktywny, jeśli kursor został przesunięty na tryb pracy.

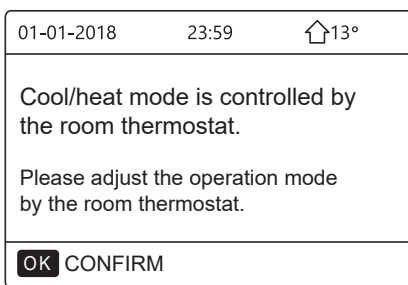
Jeśli jest dostępny tylko tryb HEAT (COOL), wyświetlona zostanie poniższa strona:



- Trybu pracy nie można zmienić.

Jeśli się wybierze...	Tryb pracy w pomieszczeniu będzie...
 HEAT	Tryb ciągłego ogrzewania
 COOL	Tryb ciągłego chłodzenia
 AUTO	Automatyczna zmiana ustawień za pomocą oprogramowania w zależności od temperatury zewnętrznej (i ustawień temperatury zewnętrznej skonfigurowanych przez instalatora) oraz zgodnie z ograniczeniami miesięcznymi. Uwaga: automatyczna zmiana jest możliwa tylko w pewnych warunkach. Patrz „Dla serwisanta” > „Konf. trybu auto” w instrukcji obsługi i instalacji.

- Ustawić tryb pracy w pomieszczeniu za pomocą termostatu pokojowego (patrz „TERMOSTAT POKOJOWY” w instrukcji obsługi i instalacji). Wejść do „MENU” > „OPERATION MODE”. Jeśli wciśnie się dowolny przycisk wyboru lub ustawiania, zostanie wyświetlona strona:



# 6 DZIAŁANIE.

## 6.1 TRYB PRACY.

Patrz paragraf 5.4 „Regulacja trybu pracy w pomieszczeniu”.

## 6.2 NASTAWA TEMPERATURY.

Pozycja PRESET TEMPERATURE zawiera 3 elementy:

- PRESET TEMP.,
- WEATHER TEMP. SET,
- ECO MODE.

### 6.2.1 NASTAWA TEMPERATURY.

Funkcja PRESET TEMP. służy do ustawiania różnych temperatur o różnych godzinach, gdy jest aktywny tryb Grzania lub Chłodzenia.

- PRESET TEMP. = PRESET TEMPERATURE
- Funkcja PRESET TEMP. jest wyłączona w poniższych warunkach:
  - 1) jest aktywny tryb AUTO,
  - 2) jest włączony TIMER lub WEEKLY SCHEDULE.
- Wejść do „MENU” > „PRESET TEMPERATURE” > „PRESET TEMP.”. Nacisnąć na OK.  
Wyświetlona zostanie poniższa strona:

PRESET TEMPERATURE			1/2
PRESET TEMP.	WEATHER TEMP.SET	ECO MODE	
NO.	TIME	TEMP.	
1	<input type="checkbox"/>	00:00	25°C
2	<input type="checkbox"/>	00:00	25°C
3	<input type="checkbox"/>	00:00	25°C

PRESET TEMPERATURE			2/2
PRESET TEMP.	WEATHER TEMP.SET	ECO MODE	
NO.	TIME	TEMP.	
4	<input type="checkbox"/>	00:00	25°C
5	<input type="checkbox"/>	00:00	25°C
6	<input type="checkbox"/>	00:00	25°C

Gdy funkcja DOUBLE ZONE jest aktywna, PRESET TEMP. jest aktywna tylko dla strefy 1.

Do przewijania użyć „◀”, „▶”, „▼”, „▲”, a do ustawiania godzin i temperatury użyć „▼” i „▲”.  
Gdy kursor znajduje się na „■”, jak na poniższej stronie:

PRESET TEMPERATURE			1/2
PRESET TEMP.	WEATHER TEMP.SET	ECO MODE	
NO.	TIME	TEMP.	
1	<input checked="" type="checkbox"/>	00:00	25°C
2	<input type="checkbox"/>	00:00	25°C
3	<input type="checkbox"/>	00:00	25°C

OK  SELECT

Nacisnąć na „OK” i „■” zmienia się w „▼”. Zaznaczono timer 1. Ponownie nacisnąć na „OK” i „▼” zmienia się w „■”. Odznaczono timer 1.

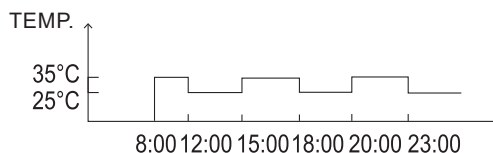
PRESET TEMPERATURE			1/2
PRESET TEMP.	WEATHER TEMP.SET	ECO MODE	
NO.	TIME	TEMP.	
1	<input checked="" type="checkbox"/> 08:00	35°C	
2	<input checked="" type="checkbox"/> 12:00	25°C	
3	<input checked="" type="checkbox"/> 15:00	35°C	
OK <input type="checkbox"/> CANCEL			

Do przewijania użyć „◀”, „▶”, „▼”, „▲”, a do ustawiania czasu i temperatury użyć „▲”. Można ustawić sześć okresów i sześć temperatur.

Przykład: teraz jest godzina 8:00, a wartość temperatury to 30°C. Należy ustawić PRESET TEMP., jak w poniższej tabeli. Wyświetlona zostanie poniższa strona:

01-01-2018		8:00	↑13°
		08:00	ON
	25 °C		

NR	TIME	TEMP.
1	8:00	35°C
2	12:00	25°C
3	15:00	35°C
4	18:00	25°C
5	20:00	35°C
6	23:00	25°C



## INFORMACJE

Przy zmianie trybu pracy w pomieszczeniu PRESET TEMP. wyłącza się automatycznie.

Funkcji PRESET TEMP. można użyć w trybie Grzanie lub Chłodzenie. W każdym razie, przy zmianie trybu pracy należy ponownie ustawić funkcję PRESET TEMP.

Bieżąca nastawa temperatury nie ma zastosowania, gdy urządzenie jest WYŁĄCZONE. Włącza się z następną nastawą temperatury, gdy urządzenie włączy się ponownie.

### 6.2.2 USTAWIANIE TEMPERATURY OTOCZENIA SET.

- WEATHER TEMP. SET= WEATHER TEMPERATURE SET
- Funkcja WEATHER TEMP. SET służy do wstępnego ustawiania pożądanej temperatury strumienia wody w oparciu o temperaturę powietrza na zewnątrz. Gdy klimat jest cieplejszy, ogrzewanie jest ograniczane. Aby oszczędzać energię, gdy wzrasta temperatura na zewnątrz w trybie ogrzewania, obniżana jest temperatura strumienia wody.

Wejść do „MENU” > „PRESET TEMP.” > „WEATHER TEMP. SET”. Nacisnąć na OK.  
Wyświetlona zostanie poniższa strona:

PRESET TEMPERATURE		
PRESET TEMP.	WEATHER TEMP.SET	ECO MODE
ZONE1 C-MODE LOW TEMP.		OFF
ZONE1 H-MODE LOW TEMP.		OFF
ZONE2 C-MODE LOW TEMP.		OFF
ZONE2 H-MODE LOW TEMP.		OFF
ON/OFF ON/OFF		⬇

## **i** INFORMACJE

- WEATHER TEMP. SET ma cztery rodzaje krzywych:

- 1) krzywa ustawienia wysokiej temperatury grzania,
- 2) krzywa ustawienia niskiej temperatury grzania,
- 3) krzywa ustawienia wysokiej temperatury chłodzenia,
- 4) krzywa ustawienia niskiej temperatury chłodzenia.

Ma tylko krzywą ustawienia wysokiej temperatury do ogrzewania, jeśli ustawiono wysoką temperaturę ogrzewania.

Ma tylko krzywą ustawienia niskiej temperatury do ogrzewania, jeśli ustawiono niską temperaturę ogrzewania.

Ma tylko krzywą ustawienia wysokiej temperatury do chłodzenia, jeśli ustawiono wysoką temperaturę chłodzenia.

Ma tylko krzywą ustawienia niskiej temperatury do chłodzenia, jeśli ustawiono niską temperaturę chłodzenia.

- Patrz „DLA SERWISANTA” > „KONFIGURACJA TRYBU CHŁODZENIA” i > „KONFIGURACJA TRYBU GRZANIA” w instrukcji obsługi i instalacji.
- Gdy krzywa temperatury jest ustawiona na ON, ustawienie pożądanej temperatury (T1S) jest niemożliwe.

- Aby użyć trybu Grzania w strefie 1, zaznaczyć „ZONE1 H-MODE LOW TEMP?”. Aby użyć trybu Chłodzenia w strefie 1, zaznaczyć „ZONE1 C-MODE LOW TEMP?”. Jeśli wybierze się „ON”, wyświetlona zostanie poniższa strona:

WEATHER TEMP. SET								
WEATHER TEMP. SET TYPE:								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
OK CONFIRM		⬇						

Do przewijania użyć „◀” i „▶”. Nacisnąć na „OK”, aby dokonać wyboru.

PRESET TEMPERATURE		
PRESET TEMP.	WEATHER TEMP.SET	ECO MODE
ZONE1 C-MODE LOW TEMP.		ON
ZONE1 H-MODE LOW TEMP.		OFF
ZONE2 C-MODE LOW TEMP.		OFF
ZONE2 H-MODE LOW TEMP.		OFF
ON/OFF ON/OFF		⬇

- Jeśli funkcja WEATHER TEMP. SET jest aktywna, nie można ustawić pożądanej temperatury na panelu kontrolnym. Nacisnąć na „▼” i „▲”, aby ustawić temperaturę na stronie początkowej. Wyświetlona zostanie poniższa strona:

01-01-2018	23:59	🏠 13°
Weather temp.set function is on. Do you want to turn off it?		
NO		YES
OK CONFIRM		↕

Ustawić się na „NO”, nacisnąć na „OK”, aby wrócić na stronę początkową. Ustawić się na „YES”, nacisnąć na „OK”, aby przywrócić WEATHER TEMP. SET.

PRESET TEMPERATURE		
PRESET TEMP.	WEATHER TEMP.SET	ECO MODE
ZONE1 C-MODE LOW TEMP		OFF
ZONE1 H-MODE LOW TEMP		OFF
ZONE2 C-MODE LOW TEMP		OFF
ZONE2 H-MODE LOW TEMP		OFF
ON/OFF		ON/OFF
		↕

### 6.2.3 TRYB EKO.

TRYB EKO służy do oszczędzania energii. Wejść do „MENU” > „PRESET TEMP.” > „ECO MODE”. Nacisnąć na „OK”. Wyświetlona zostanie poniższa strona:

PRESET TEMPERATURE		
PRESET TEMP.	WEATHER TEMP.SET	ECO MODE
CURRENT STATE		OFF
ECO TIMER		OFF
START		08:00
END		19:00
ON/OFF		ON/OFF
		↕

Nacisnąć na „ON/OFF”. Wyświetlona zostanie poniższa strona:

ECO MODE SET								
ECO MODE SET TYPE:								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
OK CONFIRM		↕						

Do przewijania użyć „◀” i „▶”. Nacisnąć na „OK”, aby dokonać wyboru. Wyświetlona zostanie poniższa strona:

PRESET TEMPERATURE		
PRESET TEMP.	WEATHER TEMP.SET	ECO MODE
CURRENT STATE		ON
ECO TIMER		OFF
START		08:00
END		19:00
ON/OFF		ON/OFF

Użyć „ON/OFF”, aby włączyć/wyłączyć; do przewijania użyć „▼” i „▲”.

PRESET TEMPERATURE		
PRESET TEMP.	WEATHER TEMP.SET	ECO MODE
CURRENT STATE		OFF
ECO TIMER		ON
START		08:00
END		19:00
ADJUST		

Gdy kursor znajduje się w pozycji „START” lub „END”, można użyć „◀”, „▶”, „▼”, „▲” do przewijania, a „▼” i „▲” do ustawiania czasu.

## **i** INFORMACJE

- ECO MODE SET ma dwa rodzaje krzywych:
  - 1) krzywa ustawienia wysokiej temperatury grzania,
  - 2) krzywa ustawienia niskiej temperatury grzania,
 Ma tylko krzywą ustawienia wysokiej temperatury do ogrzewania, jeśli ustawiono wysoką temperaturę ogrzewania. Ma tylko krzywą ustawienia niskiej temperatury do ogrzewania, jeśli ustawiono niską temperaturę ogrzewania.
- Patrz „DLA SERWISANTA” > „KONFIGURACJA TRYBU GRZANIA” w instrukcji obsługi i instalacji.
- Gdy ECO MODE jest aktywny (ON), regulacja pożądanego temperatury (T1S) jest niemożliwa.
- Istnieje możliwość ustawienia temperatury niskiej lub wysokiej do ogrzewania: patrz „Tabela 1-2”.
- Jeśli ECO MODE jest aktywny (ON), a ECO TIMER nie jest aktywny (OFF), jednostka zawsze pracuje w trybie ECO.
- Jeśli ECO MODE jest aktywny (ON) i ECO TIMER jest aktywny (ON), jednostka pracuje w trybie ECO, w oparciu o godzinę uruchomienia i zakończenia.

### 6.3 CIEPŁA WODA UŻYTKOWA (CWU).

Zazwyczaj tryb CWU zawiera poniższe elementy:


- 1) DISINFECT,
- 2) FAST DHW,
- 3) TANK HEATER,
- 4) DHW PUMP.

#### 6.3.1 Dezynfekcja


Funkcja DISINFECT służy do usuwania bakterii legionelli. Podczas funkcji dezynfekcji temperatura w zbiorniku musi osiągnąć 65-70°C. Temperaturę dezynfekcji ustawia się w DHW MODE. Patrz „DLA SERWISANTA” > „TRYB CWU” > „DEZYNFEKCAJA” w instrukcji obsługi i instalacji.



Wejść do „MENU” > „DOMESTIC HOT WATER” > „DISINFECT”. Nacisnąć na OK.  
Wyświetlona zostanie poniższa strona:







DOMESTIC HOT WATER (DHW)			
DIS- INFECT	FAST DHW	TANK HEATER	DHW PUMP
CURRENT STATE			ON
OPERATE DAY		FRI	
START		23:00	
ON/OFF ON/OFF 			



DOMESTIC HOT WATER (DHW)			
DIS- INFECT	FAST DHW	TANK HEATER	DHW PUMP
CURRENT STATE			OFF
OPERATE DAY		FRI	
START		23:00	
ON/OFF ON/OFF 			

Użyć „◀”, „▶”, „▼”, „▲” do przewijania, a „▼” i „▲” do ustawiania parametrów, gdy ustawia się „OPERATE DAY” i „START”. Jeśli OPERATE DAY ustawiono na FRI. i START ustawiono na 23:00, funkcja dezynfekcji włączy się w piątek o 23:00.

Jeśli funkcja dezynfekcji jest aktywna, wyświetlona zostanie poniższa strona:

01-01-2018 		23:59	 13°
	ON		
23.5 °C		38 °C	

### 6.3.2 SZYBKI CWU.

Funkcja FAST DHW służy do wymuszenia włączenia DHW MODE.

Pompa ciepła i grzałka pomocnicza lub dodatkowa włączają się jednocześnie dla DHW MODE, a pożądana temperatura CWU ustawia się na 60°C.

Wejść do „MENU” > „DOMESTIC HOT WATER” > „FAST DHW”. Naciśnąć na OK.

DOMESTIC HOT WATER (DHW)			
DIS-INFECT	FAST DHW	TANK HEATER	DHW PUMP
CURRENT STATE			ON
ON/OFF ON/OFF			



DOMESTIC HOT WATER (DHW)			
DIS-INFECT	FAST DHW	TANK HEATER	DHW PUMP
CURRENT STATE			OFF
ON/OFF ON/OFF			

Użyć przycisku „ON/OFF”, aby wybrać tryb aktywny (ON) lub nieaktywny (OFF).

#### **i** INFORMACJE

Jeśli CURRENT STATE nie jest aktywny (OFF), funkcja FAST DHW nie ma zastosowania, natomiast jeśli jest aktywny (ON), funkcja FAST DHW jest aktywna. Funkcja FAST DHW włącza się jeden raz.

### 6.3.3 GRZAŁKA ZBIORNIKA.

Funkcja TANK HEATER służy do wymuszania ogrzewania wody w zbiorniku. W tej samej sytuacji wymagane jest chłodzenie lub ogrzewanie, a system pompy ciepła pracuje w celu chłodzenia lub ogrzewania. Potrzebna jest jednak również ciepła woda. Ponadto jeśli system pompy ciepła nie wystarcza, można użyć funkcji TANK HEATER do ogrzania wody w zbiorniku.

Wejść do „MENU” > „DOMESTIC HOT WATER” > „TANK HEATER”. Nacisnąć na „OK”.





DOMESTIC HOT WATER (DHW)			
DIS- INFECT	FAST DHW	TANK HEATER	DHW PUMP
CURRENT STATE			ON
ON/OFF ON/OFF			



DOMESTIC HOT WATER (DHW)			
DIS- INFECT	FAST DHW	TANK HEATER	DHW PUMP
CURRENT STATE			OFF
ON/OFF ON/OFF			

Użyć „ON/OFF”, aby wybrać tryb aktywny (ON) lub nieaktywny (OFF). Użyć „BACK”, aby wyjść.

Jeśli funkcja TANK HEATER jest aktywna, wyświetla się poniższa strona:

01-01-2018	23:59	↑13°
 23 °C	ON 	 38 °C 

#### **i** INFORMACJE

Jeśli CURRENT STATE nie jest aktywny (OFF), funkcji TANK HEATER nie można uaktywnić. Jeśli czujnik zbiornika (T5) jest uszkodzony, grzałka zbiornika nie może działać.

### 6.3.4 Pompa CWU

Funkcja DHW PUMP służy do zawracania wody z sieci wodociągowej. Wejść do „MENU” > „DOMESTIC HOT WATER” > „DHW PUMP”. Nacisnąć na „OK”. Wyświetlona zostanie poniższa strona:

DOMESTIC HOT WATER (DHW) 1/2			
DIS- INFECT	FAST DHW	TANK HEATER	DHW PUMP
NO.	START	NO.	START
T1 <input type="checkbox"/>	00:00	T4 <input type="checkbox"/>	00:00
T2 <input type="checkbox"/>	00:00	T5 <input type="checkbox"/>	00:00
T3 <input type="checkbox"/>	00:00	T6 <input type="checkbox"/>	00:00

DOMESTIC HOT WATER (DHW) 2/2			
DIS- INFECT	FAST DHW	TANK HEATER	DHW PUMP
NO.	START	NO.	START
T7 <input type="checkbox"/>	00:00	T10 <input type="checkbox"/>	00:00
T8 <input type="checkbox"/>	00:00	T11 <input type="checkbox"/>	00:00
T9 <input type="checkbox"/>	00:00	T12 <input type="checkbox"/>	00:00

Ustawić się na „■”, nacisnąć na „OK”, aby zaznaczyć lub odznaczyć ( timer jest zaznaczony,  timer jest odznaczony).

DOMESTIC HOT WATER (DHW) 1/2			
DIS- INFECT	FAST DHW	TANK HEATER	DHW PUMP
NO.	START	NO.	START
T1 <input checked="" type="checkbox"/>	00:00	T4 <input type="checkbox"/>	00:00
T2 <input type="checkbox"/>	00:00	T5 <input type="checkbox"/>	00:00
T3 <input type="checkbox"/>	00:00	T6 <input type="checkbox"/>	00:00

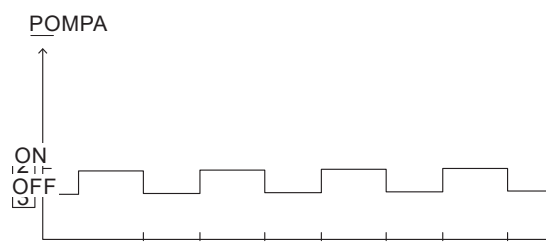
Do przewijania użyć „◀”, „▶”, „▼”, „▲”, a do ustawiania parametrów „▼” i „▲”.

Przykład: ustawiono parametr związany z DHW PUMP (patrz „DLA SERWISANTA” > „KONF. TRYBU CWU” w instrukcji obsługi i instalacji). PUMP RUNNING TIME wynosi 30 minut.

Ustawianie przebiega następująco:

NR	START
1	6:00
2	7:00
3	8:00
4	9:00

POMPA się włącza, działając, jak pokazano poniżej:





## 6.4 HARMONOGRAM.



Menu SCHEDULE zawiera następujące elementy:

- 1) TIMER,
- 2) WEEKLY SCHEDULE,
- 3) SCHEDULE CHECK,
- 4) CANCEL TIMER.

### 6.4.1 Timer

Jeśli harmonogram tygodniowy jest aktywny, a timer nie jest aktywny, obowiązuje ostatnie ustawienie. Jeśli timer jest aktywny, na stronie początkowej wyświetli się .

SCHEDULE					1/2
TIMER	WEEKLY SCHEDULE	SCHEDULE CHECK	CANCEL TIMER		
NO.	START	END	MODE	TEMP	
1	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	HEAT	0°C
2	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	HEAT	0°C
3	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	HEAT	0°C
					 

SCHEDULE					2/2
TIMER	WEEKLY SCHEDULE	SCHEDULE CHECK	CANCEL TIMER		
NO.	START	END	MODE	TEMP	
4	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	HEAT	0°C
5	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	HEAT	0°C
6	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	HEAT	0°C
					 

- Do przewijania użyć „◀”, „▶”, „▼”, „▲”, a do ustawiania godzin, trybu i temperatury użyć „▼” i „▲”.  
Ustawić się na „■”, nacisnąć na „OK”, aby zaznaczyć lub odznaczyć ( timer jest zaznaczony,  timer jest odznaczony).  
Można ustawić sześć timerów.  
Aby anulować TIMER, ustawić kursor na „■”, nacisnąć na „OK”. Ikona  zmienia się na , a timer nie jest aktywny.  
Jeśli ustawiony czas rozpoczęcia jest późniejszy niż czas zakończenia (lub jeśli temperatura jest poza zakresem trybu), zostanie wyświetlona następująca strona:

SCHEDULE			
TIMER	WEEKLY SCHEDULE	SCHEDULE CHECK	CANCEL TIMER
Timer1 is useless.			
Please check the timer setting and temperature setting.			
<input type="button" value="OK"/> CONFIRM			

Przykład:

Ustawiono sześć timerów, jak pokazano poniżej:

NR	START	END	MODE	TEMP.
T1	1:00	3:00	DHW	50°C
T2	7:00	9:00	HEAT	28°C
T3	11:30	13:00	COOL	20°C
T4	14:00	16:00	HEAT	28°C
T5	15:00	19:00	COOL	20°C
T6	18:00	23:30	DHW	50°C

Jednostka się włącza działając, jak pokazano poniżej:




Panel kontrolny działa w następujących przedziałach czasowych:

TIME	Działanie panelu kontrolnego
1:00	DHW MODE jest włączony (ON)
3:00	DHW MODE jest wyłączony (OFF)
7:00	HEAT MODE jest włączony (ON)
9:00	HEAT MODE jest wyłączony (OFF)
11:30	COOL MODE jest włączony (ON)
13:00	COOL MODE jest wyłączony (OFF)
14:00	HEAT MODE jest włączony (ON)
15:00	COOL MODE jest włączony (ON), a HEAT MODE jest wyłączony (OFF)
18:00	DHW MODE jest włączony (ON), a COOL MODE jest wyłączony (OFF)
23:30	DHW MODE jest wyłączony (OFF)


## **i** INFORMACJE

Jeśli czas włączenia timera pokrywa się z czasem wyłączenia, timer nie obowiązuje.

### 6.4.2 Harmonogram tygodniowy

Jeśli timer jest aktywny, a harmonogram tygodniowy nie jest aktywny, obowiązuje ostatnie ustawienie. Jeśli funkcja WEEKLY SCHEDULE jest aktywna, na stronie początkowej wyświetla się .

Wejść do „MENU” > „SCHEDULE” > „WEEKLY SCHEDULE”. Naciśnięcie na „OK”. Wyświetlona zostanie poniższa strona:



SCHEDULE						
TIMER	WEEKLY SCHEDULE	SCHEDULE CHECK	CANCEL TIMER			
MON.	TUE.	WED.	THU.	FRI.	SAT.	SUN.
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ENTER			CANCEL			
OK	MON SELECT					

Najpierw należy wybrać dni tygodnia, które zamierza się zaprogramować. Do przewijania użyć „◀” i „▶”, naciśnięcie na „OK”, aby zaznaczyć lub odznaczyć dzień.

„MON” oznacza, że dzień tygodnia został wybrany, „MON.” oznacza, że wybrano ten dzień.



## **i** INFORMACJE



Gdy włącza się funkcję WEEKLY SCHEDULE, należy ustawić co najmniej dwa dni.

SCHEDULE						
TIMER	WEEKLY SCHEDULE	SCHEDULE CHECK	CANCEL TIMER			
MON.	TUE.	WED.	THU.	FRI.	SAT.	SUN.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ENTER			CANCEL			
OK MON SELECT			 			

Do przewijania użyć „◀” i „▶”, nacisnąć na „OK”, aby USTAWIĆ, nacisnąć na „ENTER”. Wybrano dni od poniedziałku do piątku, w których obowiązuje ten sam harmonogram.

Wyświetlają się poniższe strony:

SCHEDULE						1/2
TIMER	WEEKLY SCHEDULE	SCHEDULE CHECK	CANCEL TIMER			
NO.	START	END	MODE	TEMP		
1	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	HEAT	0°C	
2	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	HEAT	0°C	
3	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	HEAT	0°C	
					 	

SCHEDULE						2/2
TIMER	WEEKLY SCHEDULE	SCHEDULE CHECK	CANCEL TIMER			
NO.	START	END	MODE	TEMP		
4	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	HEAT	0°C	
5	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	HEAT	0°C	
6	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	HEAT	0°C	
					 	

Do przewijania i ustawiania godzin, trybu i temperatury użyć „◀”, „▶”, „▼”, „▲”. Można skonfigurować różne ustawienia timera, w tym czas rozpoczęcia i zakończenia trybu oraz temperaturę. Obejmują one tryb Grzania, tryb Chłodzenia i tryb CWU.

Sposób ustawienia odnosi się do ustawienia timera. Godzina zakończenia musi być późniejsza niż godzina uruchomienia. W przeciwnym razie pojawi się wskazanie Timer niepotrzebny, tzn. nie można go uaktywnić.

### 6.4.3 Sprawdzanie harmonogramu

Funkcja SCHEDULE CHECK służy jedynie do sprawdzania tygodniowego harmonogramu.

Wejść do „MENU” > „SCHEDULE” > „SCHEDULE CHECK”. Nacisnąć na „OK”. Wyświetlona zostanie poniższa strona:

SCHEDULE			
TIMER	WEEKLY SCHEDULE	SCHEDULE CHECK	CANCEL TIMER
WEEKLY SCHEDULE CHECK			
OK ENTER		⏪ ⏩	

WEEKLY SCHEDULE CHECK						
DAY	NO	MODE	SET	START	END	
PON. <input type="checkbox"/>	T1	<input type="checkbox"/>	HEAT	0°C	00:00	00:00
	T2	<input type="checkbox"/>	HEAT	0°C	00:00	00:00
	T3	<input type="checkbox"/>	HEAT	0°C	00:00	00:00
	T4	<input type="checkbox"/>	HEAT	0°C	00:00	00:00
	T5	<input type="checkbox"/>	HEAT	0°C	00:00	00:00
	T6	<input type="checkbox"/>	HEAT	0°C	00:00	00:00

Nacisnąć na „▼” i „▲”. Wyświetli się timer od poniedziałku do niedzieli.

### 6.4.4 ANULUJ TIMER.

Wejść do „MENU” > „SCHEDULE” > „CANCEL TIMER”. Nacisnąć na „OK”. Wyświetlona zostanie poniższa strona:

SCHEDULE			
TIMER	WEEKLY SCHEDULE	SCHEDULE CHECK	CANCEL TIMER
Do you want to cancel the timer and weekly schedule?			
NO		YES	
OK ENTER		⏪ ⏩	

Użyć „◀”, „▶”, „▼”, „▲”, aby się ustawić na „YES”, nacisnąć na „OK” aby anulować timer. Aby wyjść z funkcji CANCEL TIMER, nacisnąć na „BACK”.

Jeśli funkcje TIMER lub WEEKLY SCHEDULE są aktywne, na stronie początkowej wyświetla się ikona timera „⏰” lub ikona tygodniowego harmonogramu „📅”.

01-01-2018 📅	23:59 ⌚	🏠 13°
🌊	ON	🔧
23,5°C	☀️	38°C



Jeśli anuluje się TIMER lub WEEKLY SCHEDULE, ikona „L” lub „↶” znika ze strony początkowej.

01-01-2018	23:59	13°
 23,5 °C	ON 	 38 °C

### INFORMACJE

Funkcje TIMER/WEEKLY SCHEDULE należy przywrócić, gdy przechodzi się z ustawienia WATER FLOW TEMP. na ROOM TEMP. lub z ustawienia ROOM TEMP. na WATER FLOW TEMP. TIMER lub WEEKLY SCHEDULE nie obowiązują, jeśli ROOM THERMOSTAT jest aktywny.

### INFORMACJE

- ECO MODE ma najwyższy priorytet. TIMER lub WEEKLY SCHEDULE mają priorytet średni, a PRESET TEMP. lub WEATHER TEMP. SET - najniższy.
- PRESET TEMP. lub WEATHER TEMP. SET nie obowiązują, jeśli ustawi się włączenie ECO. Przy wyłączeniu ECO należy przywrócić funkcję PRESET TEMP. lub WEATHER TEMP. SET.
- TIMER lub WEEKLY SCHEDULE nie obowiązują, gdy jest aktywna funkcja ECO. TIMER lub WEEKLY SCHEDULE są aktywne, gdy nie jest aktywna funkcja ECO.
- TIMER lub WEEKLY SCHEDULE mają ten sam poziom priorytetowy. Obowiązuje funkcja z najnowszym ustawieniem. PRESET TEMP. nie obowiązuje, gdy TIMER lub WEEKLY SCHEDULE są aktywne. TIMER lub WEEKLY SCHEDULE nie mają wpływu na funkcję WEATHER TEMP. SET.
- PRESET TEMP. i WEATHER TEMP. SET mają ten sam poziom priorytetowy. Obowiązuje funkcja z najnowszym ustawieniem.

### INFORMACJE

Istnieje możliwość zaprogramowania wszystkich elementów ( PRESET TEMP., ECO, DISINFECT, DHW PUMP, TIMER, WEEKLY SCHEDULE , SILENT MODE, HOLIDAY HOME), ustawiając powiązaną funkcję na ON/OFF od godziny rozpoczęcia do godziny zakończenia.

## 6.5 OPCJE.

Menu OPTIONS zawiera następujące elementy:

- 1) SILENT MODE,
- 2) HOLIDAY AWAY,
- 3) HOLIDAY HOME,
- 4) BACKUP HEATER.

### 6.5.1 Tryb cichy

Funkcja SILENT MODE służy do zmniejszania głośności jednostki. Powoduje to jednak również zmniejszenie wydajności grzewczej/chłodniczej systemu.

Tryb Cichy ma dwa poziomy.

Poziom 2 jest cichszy niż poziomy 1, a wydajność grzewcza lub chłodnicza jest również niższa.

Trybu Cichego można użyć na poniższe sposoby:

- 1) tryb Cichy przez cały czas,
  - 2) tryb Cichy w oparciu o timer.
- Wejść na stronę początkową, aby sprawdzić, czy tryb Cichy jest aktywny. Zamiennie, na stronie początkowej wyświetla się „”.

- Wejść do „MENU” > „OPTIONS” > „SILENT MODE”. Nacisnąć na „OK”. Wyświetlona zostanie poniższa strona:

OPTIONS				1/2
SILENT MODE	HOLIDAY AWAY	HOLIDAY HOME	BACKUP HEATER	
CURRENT STATE				OFF
SILENT LEVEL				LEVEL 1
TIMER1 START				12:00
TIMER1 END				15:00
ON/OFF				↕

Użyć „ON/OFF”, aby wybrać tryb aktywny (ON) lub nieaktywny (OFF).

Opis:

jeśli CURRENT STATE jest ustawiony na OFF, SILENT MODE nie ma zastosowania.

Jeśli podczas wybierania SILENT LEVEL naciśnie się na „OK” lub „▶”, wyświetlona zostanie poniższa strona:

OPTIONS				
SILENT MODE	HOLIDAY AWAY	HOLIDAY HOME	BACKUP HEATER	
CURRENT STATE				ON
SILENT LEVEL				LEVEL 1
TIMER1 START				12:00
TIMER1 END				15:00
↕ ADJUST				↔

POZIOM 1

OPTIONS				
SILENT MODE	HOLIDAY AWAY	HOLIDAY HOME	BACKUP HEATER	
CURRENT STATE				ON
SILENT LEVEL				LEVEL 2
TIMER1 START				12:00
TIMER1 END				15:00
				↕ ↔

POZIOM 2

Do wybrania poziomu 1 lub poziomu 2 użyć „▼” i „▲”. Nacisnąć na „OK”.


Jeśli wybrano TIMER w trybie cichym, nacisnąć na „OK”, aby wejść do ustawienia. Wyświetlona zostanie poniższa strona:

OPTIONS				2/2
SILENT MODE	HOLIDAY AWAY	HOLIDAY HOME	BACKUP HEATER	
TIMER1				OFF
TIMER2 START				22:00
TIMER2 END				07:00
TIMER2				OFF
				↕ ↔

Można ustawić dwa timery. Ustawić się na „■”, nacisnąć na „OK”, aby go zaznaczyć lub odznaczyć.


Jeśli obydwa timery są odznaczone, tryb Cichy jest zawsze aktywny. W przeciwnym razie działanie będzie oparte na programie godzinowym.



## 6.5.2 Program wakacyjny

- Jeśli funkcja Holiday away jest aktywna, na stronie początkowej wyświetli się .

Funkcja Holiday away służy do zapobiegania zamarzaniu domu zimą, w razie wyjazdu na wakacje i włączania jednostki przed zakończeniem wakacji.

- Wejść do „MENU” > „OPTIONS” > „HOLIDAY AWAY”. Nacisnąć na „OK”. Wyświetlona zostanie poniższa strona:

OPTIONS				1/2
SILENT MODE	HOLIDAY AWAY	HOLIDAY HOME	BACKUP HEATER	
CURRENT STATE				OFF
DHW MODE				ON
DISINFECT				ON
HEAT MODE				ON
ON/OFF	ON/OFF			

OPTIONS				2/2
SILENT MODE	HOLIDAY AWAY	HOLIDAY HOME	BACKUP HEATER	
FROM				00-00-2000
UNTIL				00-00-2000
				 

Przykład zastosowania: wyjazd zimą. Dzisiaj jest 31-12-2018 i za dwa dni (02-01-2019) zaczynają się wakacje.

- Założymy, że sytuacja jest następująca: za 2 dni wyjeżdżamy na 2-tygodniowe zimowe wakacje.
- Chcemy oszczędzić energię, ale jednocześnie nie dopuścić do zamarznięcia domu.

Można więc wykonać następujące czynności:

- 1) Skonfigurować poniższe ustawienia programu wakacyjnego.
- 2) Włączyć tryb Holiday.

Wejść do „MENU” > „OPTIONS” > „HOLIDAY AWAY”. Nacisnąć na „OK”.

Użyć „ON/OFF”, aby wybrać tryb aktywny (ON) lub nieaktywny (OFF) i użyć „◀”, „▶”, „▼”, „▲” do przewijania i ustawiania.

Ustawienie	Wartość
Program wakacyjny	ON
Od	2 lutego 2018
Do	16 lutego 2018
Tryb pracy	Grzanie
Dezynfekcja	ON

### INFORMACJE

- Jeśli w trybie Holiday away jest aktywny tryb CWU, ustawiona przez klienta dezynfekcja nie ma zastosowania.
- Jeśli tryb Holiday away jest włączony, timer i harmonogram tygodniowy nie mają zastosowania, o ile nie wyłączą się trybu.
- Jeśli funkcja CURRENT STATE nie jest aktywna (OFF), nie jest aktywna (OFF) również funkcja HOLIDAY AWAY.
- Jeśli funkcja CURRENT STATE jest aktywna (ON), aktywna (ON) jest również funkcja HOLIDAY AWAY.
- Dezynfekcja jednostki jest przeprowadzana o godzinie 23:00 ostatniego dnia, jeśli włączona jest odpowiednia funkcja.
- Gdy tryb Holiday away jest aktywny, poprzednio ustawione krzywe klimatyczne nie mają zastosowania i zostaną automatycznie wdrożone po upływie okresu ustawionego dla funkcji Holiday away.
- Temperatura domyślna nie ma zastosowania, gdy jest aktywny tryb Programu wakacyjnego, ale wartość domyślna jest jeszcze wyświetlona na stronie głównej.



- Jeśli funkcja IBH została ustawiona wyłącznikiem DIP na płycie układu sterowania modułu hydraulicznego jako obowiązująca, wyświetlona zostanie poniższa strona:

OPTIONS			
SILENT MODE	HOLIDAY AWAY	HOLIDAY HOME	BACKUP HEATER
BACKUP HEATER			ON
ON/OFF ON/OFF			↔

Użyć „ON/OFF”, aby wybrać tryb nieaktywny (OFF) lub aktywny (ON).

### **i** INFORMACJE

- Jeśli po stronie ogrzewania lub chłodzenia pomieszczenia jest ustawiony tryb pracy automatycznej, nie można wybrać funkcji grzałki w dodatkowej.
- Funkcja BACKUP HEATER nie obowiązuje, gdy jest aktywny tylko ROOM HEAT MODE.

## 6.6 BLOKADA RODZICIELSKA.

Funkcja CHILD LOCK pomaga zapobiegać niewłaściwemu użytkowaniu urządzenia przez dzieci. Za pomocą funkcji CHILD LOCK można zablokować lub odblokować ustawienia trybów i regulację temperatury.

Wejść do „MENU” > „CHILD LOCK”. Wyświetlona zostanie poniższa strona:

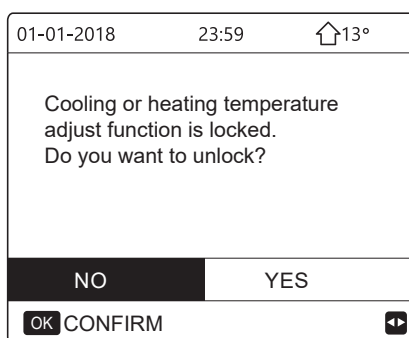
CHILD LOCK		
Please input the password:		
1	2	3
OK ENTER	ADJUST	↔

Wpisać bieżące hasło, następnie wyświetlona zostanie poniższa strona:

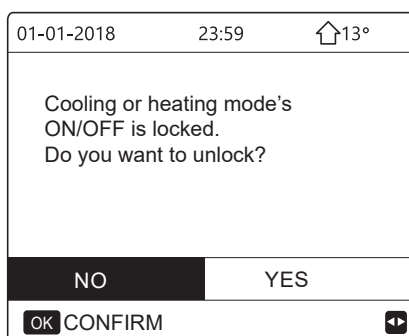
CHILD LOCK	
COOL/HEAT TEMP. ADJUST	UNLOCK
COOL/HEAT MODE ON/OFF	UNLOCK
DHW TEMP. ADJUST	UNLOCK
DHW MODE ON/OFF	UNLOCK
UNLOCK	LOCK/UNLOCK
↕	

Użyć „▼” i „▲”, aby przewinąć i „ON/OFF”, aby zaznaczyć LOCK lub UNLOCK.

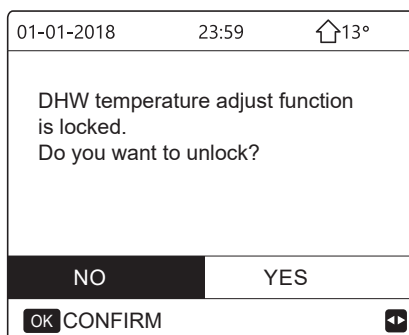
Gdy funkcja COOL/HEAT TEMP. ADJUST jest zablokowana, nie można ustawić temperatury chłodzenia/grzania. Jeśli podejmie się próbę regulowania temperatury chłodzenia/grzania, gdy funkcja jest zablokowana, wyświetlona zostanie poniższa strona:



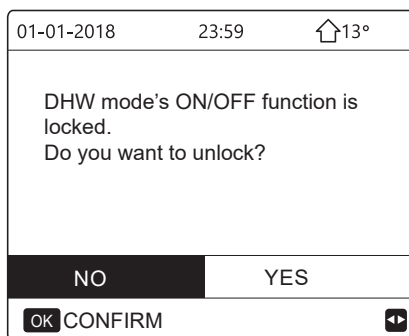
Gdy funkcja jest zablokowana, nie można włączyć ani wyłączyć COOL/HEAT MODE ON/OFF. Jeśli podejmie się próbę włączenia lub wyłączenia COOL/HEAT MODE ON/OFF, gdy funkcja jest zablokowana, wyświetlona zostanie poniższa strona:



Nie ma możliwości ustawienia temperatury CWU, gdy funkcja DHW TEMP. ADJUST jest zablokowana. Jeśli podejmie się próbę regulowania temperatury CWU, gdy funkcja DHW TEMP. ADJUST jest zablokowana, wyświetlona zostanie poniższa strona:



Gdy funkcja ON/OFF DHW MODE jest zablokowana, nie można włączyć ani wyłączyć trybu DHW. Jeśli podejmie się próbę włączenia lub wyłączenia trybu DHW, gdy funkcja ON/OFF DHW MODE jest zablokowana, wyświetlona zostanie poniższa strona:





Nacisnąć na „OK”, aby wyświetlić znaczenie kodu błędu:

01-01-2018	23:59	🏠13°
E2 comunication fault between controller and indoor unit		
Please contact your dealer.		
OK CONFIRM		#00

## **i** INFORMACJE

Istnieje możliwość zapisania maksymalnie ośmiu kodów błędu.

Funkcja parametrów służy do wyświetlania głównych parametrów. Dostępne są dwie strony parametrów:

SERVICE INFORMATION		1/2	
SERVICE CALL	ERROR CODE	PARAMETER	DISPLAY
		ROOM SET TEMP.	26°C
		MAIN SET TEMP.	55°C
		TANK SET TEMP.	55°C
		ROOM ACTUAL TEMP.	24°C

SERVICE INFORMATION		2/2	
SERVICE CALL	ERROR CODE	PARAMETER	DISPLAY
		MAIN ACTUAL TEMP.	26°C
		TANK ACTUAL TEMP.	55°C
		SMART GRID RUNNING TIME	0 Hrs



Funkcja DISPLAY służy do ustawiania panelu kontrolnego:

SERVICE INFORMATION		1/2	
SERVICE CALL	ERROR CODE	PARAMETER	DISPLAY
TIME		12:30	
DATE		08-08-2018	
LANGUAGE		EN	
BACKLIGHT		ON	
OK ENTER		↕	

SERVICE INFORMATION		2/2	
SERVICE CALL	ERROR CODE	PARAMETER	DISPLAY
BUZZER		ON	
SCREEN LOCK TIME		120SEC	
SMART GRID RUNNING TIME		2 Hrs	
ON/OFF		ON/OFF	
		↕	

Użyć „OK”, aby wejść i „◀”, „▶”, „▼”, „▲”, aby przewijać.

## 6.8 PARAMETR OPERACJI.

**To menu jest przeznaczone dla instalatora lub serwisanta sprawdzającego parametry robocze.**

- Ze strony początkowej należy wejść do „MENU” > „OPERATION PARAMETER”.
- Nacisnąć na „OK”. Istnieje sześć stron związanych z parametrami roboczymi. Do przewijania użyć „▼” i „▲”.

OPERATION PARAMETER		#01	
ONLINE UNITS NUMBER		1	
OPERATE MODE		COOL	
SV1 STATE		ON	
SV2 STATE		OFF	
SV3 STATE		OFF	
PUMP_I		ON	
↕ ADDRESS		1/9 ↕	

OPERATION PARAMETER		#01	
PUMP_O		OFF	
PUMP_C		OFF	
PUMP_S		OFF	
PUMP_D		OFF	
PIPE BACKUP HEATER		OFF	
TANK BACKUP HEATER		ON	
↕ ADDRESS		2/9 ↕	

OPERATION PARAMETER		#01	
GAS BOILER		OFF	
T1 LEAVING WATER TEMP.		35°C	
WATER FLOW		1.72m3/h	
HEAT PUMP CAPACTIY		11.52kW	
POWER CONSUM		1000kWh	
Ta ROOM TEMP.		25°C	
↕ ADDRESS		3/9 ↕	

OPERATION PARAMETER	#01
T5 WATER TANK TEMP.	53°C
Tw2 CIRCUIT2 WATER TEMP.	35°C
TIS' C1 CLI. CURVE TEMP.	35°C
TIS2' C2 CLI. CURVE TEMP.	35°C
TW_O PLATE W-OUTLET TEMP.	35°C
TW_I PLATE W-INLET TEMP.	30°C
◀ ADDRESS	4/9 ▶

OPERATION PARAMETER	#01
Tbt1 BUFFERTANK_UP TEMP.	35°C
Tbt2 BUFFERTANK_LOW TEMP.	35°C
IDU SOFTWARE	01-09-2019V01
◀ ADDRESS	5/9 ▶

OPERATION PARAMETER	#01
ODU MODEL	6kW
COMP.CURRENT	12A
COMP.FREQUENCY	24Hz
COMP.RUN TIME	54 MIN
COMP.TOTAL RUN TIME	1000Hrs
EXPANSION VALVE	200P
◀ ADDRESS	6/9 ▶

OPERATION PARAMETER	#01
FAN SPEED	600R/MIN
IDU TARGET FREQUENCY	46Hz
FREQUENCY LIMITED TYPE	5
SUPPLY VOLTAGE	230V
DC GENERATRIX VOLTAGE	420V
DC GENERATRIX CURRENT	18A
◀ ADDRESS	7/9 ▶

OPERATION PARAMETER	#01
TW_O PLATE W-OUTLET TEMP.	35°C
TW_I PLATE W-INLET TEMP.	30°C
T2 PLATE F-OUT TEMP.	35°C
T2B PLATE F-IN TEMP.	35°C
Th COMP. SUCTION TEMP.	5°C
Tp COMP. DISCHARGE TEMP.	75°C
◀ ADDRESS	8/9 ▶

OPERATION PARAMETER	#01
T3 OUTDOOR EXCHANGE TEMP.	5°C
T4 OUTDOOR AIR TEMP.	5°C
TF MODULE TEMP.	55°C
P1 COMP. PRESSURE	2300kPa
ODU SOFTWARE	01-09-2018V01
HMI SOFTWARE	01-09-2018V01
◀ ADDRESS	9/9 ▶

## **i** INFORMACJE

Wprowadzenie parametru zużycia energii jest opcjonalne.

Parametry, które nie są aktywne w systemie, oznaczono za pomocą „-”.

Wydajność pompy ciepła podano wyłącznie jako wartość wzorcową i nie należy jej wykorzystywać do oceny efektywności urządzenia.

Dokładność czujnika wynosi  $\pm 1^{\circ}\text{C}$ .

Parametry natężenia przepływu są obliczane na podstawie parametrów pracy pompy.

Odchylenie zmienia się w zależności od prędkości przepływu.

Maksymalne odchylenie jest równe 15%.

### 6.9 DLA SERWISANTA.

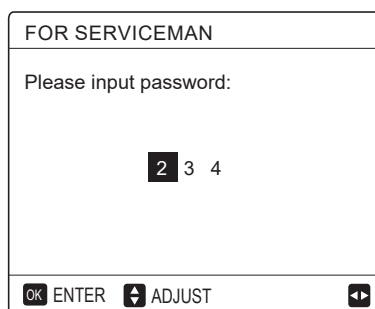
#### 6.9.1 Informacje o menu Dla serwisanta

##### Menu FOR SERVICEMAN jest przeznaczone dla instalatora lub serwisanta.

- Konfiguracja funkcji urządzenia.
- Konfiguracja parametrów.

#### 6.9.2 Jak wejść do menu Dla serwisanta

Wejść do „MENU” > „FOR SERVICEMAN”. Nacisnąć na „OK”.



FOR SERVICEMAN

Please input password:

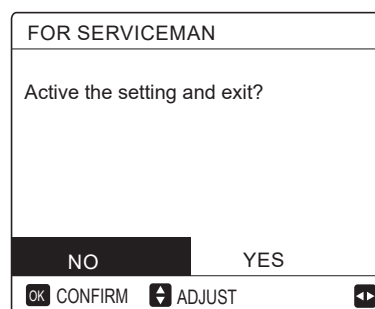
2 3 4

OK ENTER   ADJUST   ↩

- Menu FOR SERVICEMAN jest przeznaczone dla instalatora lub serwisanta. Użytkownikom urządzenia w mieszkaniu NIE wolno zmieniać ustawień za pośrednictwem tego menu.
- Z tego powodu, aby uniemożliwić dostęp do ustawień serwisowych osobom nieupoważnionym, wprowadzono ochronę hasłem.
- Hasło to 234.

#### 6.9.3 Jak wyjść z menu FOR SERVICEMAN

Jeśli ustawiono wszystkie parametry, należy nacisnąć na „BACK”. Wyświetlona zostanie poniższa strona:



FOR SERVICEMAN


Active the setting and exit?


NO   YES

OK CONFIRM   ADJUST   ⏪

Aby wyjść z menu FOR SERVICEMAN, należy wybrać „YES” i nacisnąć na „OK”.  
Po wyjściu z menu jednostka się wyłącza.

6.10 WIDOK SN.

SN VIEW	
HMI NO.	0000C3111000H120F19A264001320000
	

SN VIEW	#1
IDU NO.	341140003929C26010005Z
ODU NO.	31125300Y1286280400029
	

# 7 STRUKTURA MENU: PRZEGLĄD.

GŁÓWNE MENU		
OPERATION MODE	HEAT	
	COOL	
	AUTO	
PRESET TEMPERATUERE	PRESET TEMP.	
	WEATHER TEMP. SET	
	ECO MODE	
DOMESTIC HOT WATER (DHW)	DISINFECT	CURRENT STATE OPERATE DAY START
	FAST DHW	
	TANK HEATER	
	DHW PUMP	
SCHEDULE	TIMER	
	WEEKLY SCHEDULE	
	SCHEDULE CHECK	
	CANCEL TIMER	
OPTIONS	SILENT MODE	CURRENT STATE
		SILENT LEVEL
		TIMER1 START
		TIMER1 END
	HOLIDAY AWAY	CURRENT STATE
		DHW MODE
		DISINFECT
		HEAT MODE
		FROM
	UNTIL	
HOLIDAY HOME	CURRENT STATE	
	FROM	
	UNTIL	
BACKUP HEATER	TIMER	
CHILD LOCK	COOL/HEAT TEMP. ADJUST	
	COOL/HEAT MODE ON/OFF	
	DHW TEMP. ADJUST	
	DHW MODE ON/OFF	
SERVICE INFORMATION	SERVICE CALL	
	ERROR CODE	
	PARAMETER	
	DISPLAY	TIME
		DATE
		LANGUAGE
		BACKLIGHT
		BUZZER
		SCREEN LOCK TIME
SMART GRID RUNNING TIME		

GŁÓWNE MENU		
OPERATION PARAMETER	OPERATION PARAMETER	
FOR SERVICEMAN	1 DHW MODE SETTING	
	2 COOL MODE SETTING	
	3 HEAT MODE SETTING	
	4 AUTO MODE SETTING	
	5 TEMP. TYPE SETTING	
	6 ROOM THERMOSTAT	
	7 OTHER HEATING SOURCE	
	8 HOLIDAY AWAY SETTING	
	9 SERVICE CALL	
	10 RESTORE FACTORY SETTINGS	
	11 TEST RUN	
	12 SPECIAL FUNCTION	
	13 AUTO RESTART	
	14 POWER INPUT LIMITATION	
	15 INPUT DEFINE	
	16 CASCADE SET	
	17 HMI ADDRESS SET	
WLAN SETTING*	USTAWIENIA WLAN*	AP MODE
		RESTORE WLAN SETTING
WIDOK SN	WIDOK SN	HMI
		IDU
		ODU

(\*) = Funkcja niedostępna.

#### Przegląd menu dla serwisanta.

FOR SERVICEMAN	
1 DHW MODE SETTING	1.1 DHW MODE
	1.2 DISINFECT
	1.3 DHW PRIORITY
	1.4 DHW PUMP
	1.5 DHW PRIORITY TIME SET
	1.6 dT5_ON
	1.7 dT1S5
	1.8 T4DHWMAX
	1.9 T4DHWMIN
	1.10 t_INTERVAL_DHW
	1.11 dT5_TBH_OFF
	1.12 T4_TBH_ON
	1.13 t_TBH_DELAY
	1.14 T5S_DI
	1.15 t_DI_HIGHTEMP
	1.16 t_DI_MAX
	1.17 t_DHWHP_RESTRICT
	1.18 t_DHWHP_MAX
	1.19 PUMP_D TIMER
	1.20 PUMP_D RUNNING TIME
	1.21 PUMP_D DISINFECT RUN

FOR SERVICEMAN	
2 COOL MODE SETTING	2.1 COOL MODE
	2.2 t_T4_FRESH_C
	2.3 T4CMAX
	2.4 T4CMIN
	2.5 dT1SC
	2.6 dTSC
	2.7 t_INTERVAL_C
	2.8 T1SetC1
	2.9 T1SetC2
	2.10 T4C1
	2.11 T4C2
	2.12 ZONE1 C-EMISSION
	2.13 ZONE2 C-EMISSION

FOR SERVICEMAN	
3 HEAT MODE SETTING	3.1 HEAT MODE
	3.2 t_T4_FRESH_H
	3.3 T4HMAX
	3.4 T4HMIN
	3.5 dT1SH
	3.6 dTSH
	3.7 t_INTERVAL_H
	3.8 T1SetH1
	3.9 T1SetH2
	3.10 T4H1
	3.11 T4H2
	3.12 ZONE1 H-EMISSION
	3.13 ZONE2 H-EMISSION
	3.14 t_DELAY_PUMP

FOR SERVICEMAN	
4 AUTO MODE SETTING	4.1 T4AUTOCMIN
	4.2 T4AUTOHMAX

FOR SERVICEMAN	
5 TEMP. TYPE SETTING	5.1 WATER FLOW TEMP.
	5.2 ROOM TEMP.
	5.3 DOUBLE ZONE

FOR SERVICEMAN	
6 ROOM THERMOSTAT	6.1 ROOM THERMOSTAT

FOR SERVICEMAN	
7 OTHER HEATING SOURCE	7.1 dT1_IBH_ON
	7.2 t_IBH_DELAY
	7.3 T4_IBH_ON
	7.4 dT1_AHS_ON
	7.5 t_AHS_DELAY
	7.6 T4_AHS_ON
	7.7 LOK. IBH
	7.8 P_IBH1
	7.9 P_IBH2
	7.10 P_TBH

FOR SERVICEMAN	
8 HOLIDAY AWAY SETTING	8.1 T1S_H.A._H
	8.2 T5S_H.A._DHW

FOR SERVICEMAN	
9 SERVICE CALL	NR TEL.
	NR TEL. KOM.

FOR SERVICEMAN	
10 RESTORE FACTORY SETTINGS	

FOR SERVICEMAN	
11 TEST RUN	

FOR SERVICEMAN	
12 SPECIAL FUNCTION	

FOR SERVICEMAN	
13 AUTO RESTART	13.1 COOL/HEAT MODE
	13.2 DHW MODE

FOR SERVICEMAN	
14 POWER INPUT LIMITATION	14.1 POWER LIMITATION

FOR SERVICEMAN	
15 INPUT DEFINE	15.1 ON/OFF(M1M2)
	15.2 SMART GRID
	15.3 T1B(Tw2)
	15.4 Tbt1
	15.5 Tbt2
	15.6 Ta
	15.7 Ta-adj
	15.8 SOLAR INPUT
	15.9 F-PIPE LENGTH
	15.10 RT/Ta_PCB
	15.11 PUMP SILENT MODE
	15.12 DFT1/DFT2

FOR SERVICEMAN	
16 CASCADE SET	16.1 PER_START
	16.2 TIME_ADJUST
	16.3 ADDRESS RESET



FOR SERVICEMAN																				
17 HMI ADDRESS SET											17.1 HMI SET									
											17.2 HMI ADDRESS FOR BMS									
											17.3 STOP BIT									

**Tabela 1**

Krzywa temperatury w pomieszczeniu do ustawienia niskiej temperatury ogrzewania.

T4	≤-20	-19	-18	-17	-16	-15	-14	-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0
1-T1S	38	38	38	38	38	37	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35
2-T1S	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35	35	35	34	34	34	34
3-T1S	36	36	36	35	35	35	35	35	35	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33
4-T1S	35	35	35	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32
5-T1S	34	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31
6-T1S	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	29
7-T1S	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	29	29	28
8-T1S	29	29	29	29	28	28	28	28	28	28	28	28	27	27	27	27	27	27	27	27	26
T4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	≥	20
1-T1S	35	35	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32	32
2-T1S	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31	31
3-T1S	32	32	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	29	29	29
4-T1S	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	28	28	28
5-T1S	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	28	28	28	28	28	28	27	27	27
6-T1S	29	29	29	29	29	29	28	28	28	28	28	28	27	27	27	27	27	27	26	26	26
7-T1S	28	28	28	28	28	28	27	27	27	27	27	27	26	26	26	26	26	26	25	25	25
8-T1S	26	26	26	26	26	26	26	25	25	25	25	25	25	25	25	24	24	24	24	24	24

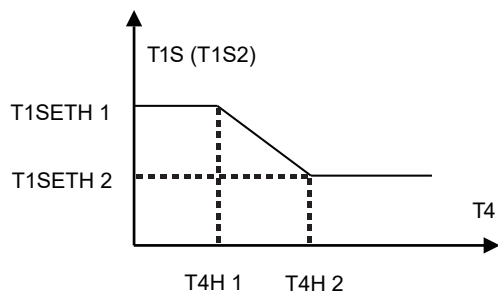
**Tabela 2**

Krzywa temperatury w pomieszczeniu do ustawienia wysokiej temperatury ogrzewania.

T4	≤-20	-19	-18	-17	-16	-15	-14	-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0
1-T1S	55	55	55	55	54	54	54	54	54	54	54	54	53	53	53	53	53	53	53	53	52
2-T1S	53	53	53	53	52	52	52	52	52	52	52	52	51	51	51	51	51	51	51	51	50
3-T1S	52	52	52	52	51	51	51	51	51	51	51	51	50	50	50	50	50	50	50	50	49
4-T1S	50	50	50	50	49	49	49	49	49	49	49	49	48	48	48	48	48	48	48	48	47
5-T1S	48	48	48	48	47	47	47	47	47	47	47	47	46	46	46	46	46	46	46	46	45
6-T1S	45	45	45	45	44	44	44	44	44	44	44	44	43	43	43	43	43	43	43	43	42
7-T1S	43	43	43	43	42	42	42	42	42	42	42	42	41	41	41	41	41	41	41	41	40
8-T1S	40	40	40	40	39	39	39	39	39	39	39	39	38	38	38	38	38	38	38	38	37
T4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	≥	20
1-T1S	52	52	52	52	52	52	52	51	51	51	51	51	51	51	51	50	50	50	50	50	50
2-T1S	50	50	50	50	50	50	50	49	49	49	49	49	49	49	49	48	48	48	48	48	48
3-T1S	49	49	49	49	49	49	49	48	48	48	48	48	48	48	48	47	47	47	47	47	47
4-T1S	47	47	47	47	47	47	47	46	46	46	46	46	46	46	46	45	45	45	45	45	45
5-T1S	45	45	45	45	45	45	45	44	44	44	44	44	44	44	44	43	43	43	43	43	43
6-T1S	42	42	42	42	42	42	42	41	41	41	41	41	41	41	41	40	40	40	40	40	40
7-T1S	40	40	40	40	40	40	40	39	39	39	39	39	39	39	39	38	38	38	38	38	38
8-T1S	37	37	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35	35	35

### Krzywa ustawień automatycznych.

Krzywą ustawień automatycznych jest dziewiąta; sposób obliczania przedstawiono poniżej:



Stan: w ustawieniach panelu kontrolnego, jeśli  $T4H2 < T4H1$ , zamienić wartość; jeśli  $T1SETH1 < T1SETH2$ , zamienić jego wartość

**Tabela 3**

Krzywa temperatury w pomieszczeniu do ustawienia niskiej temperatury chłodzenia.

T4	$-10 \leq T4 \leq 15$	$15 \leq T4 \leq 22$	$22 \leq T4 \leq 30$	$30 \leq T4$
1-T1S	16	11	8	5
2-T1S	17	12	9	6
3-T1S	18	13	10	7
4-T1S	19	14	11	8
5-T1S	20	15	12	9
6-T1S	21	16	13	10
7-T1S	22	17	14	11
8-T1S	23	18	15	12

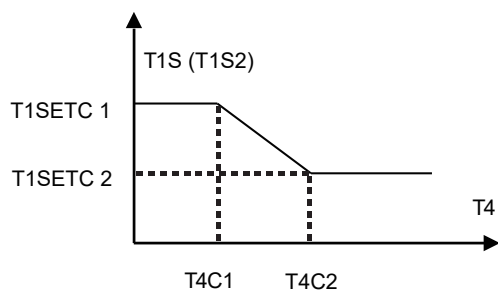
**Tabela 4**

Krzywa temperatury w pomieszczeniu do ustawienia wysokiej temperatury chłodzenia.

T4	$-10 \leq T4 \leq 15$	$15 \leq T4 \leq 22$	$22 \leq T4 \leq 30$	$30 \leq T4$
1-T1S	20	18	17	16
2-T1S	21	19	18	17
3-T1S	22	20	19	17
4-T1S	23	21	19	18
5-T1S	24	21	20	18
6-T1S	24	22	20	19
7-T1S	25	22	21	29
8-T1S	25	23	21	20

### Krzywa ustawień automatycznych.

Krzywą ustawień automatycznych jest dziewiąta; sposób obliczania przedstawiono poniżej:



Stan: w ustawieniach panelu kontrolnego, jeśli  $T4C2 < T4C1$ , zamienić wartość; jeśli  $T1SETC1 < T1SETC2$ , zamienić jego wartość



