

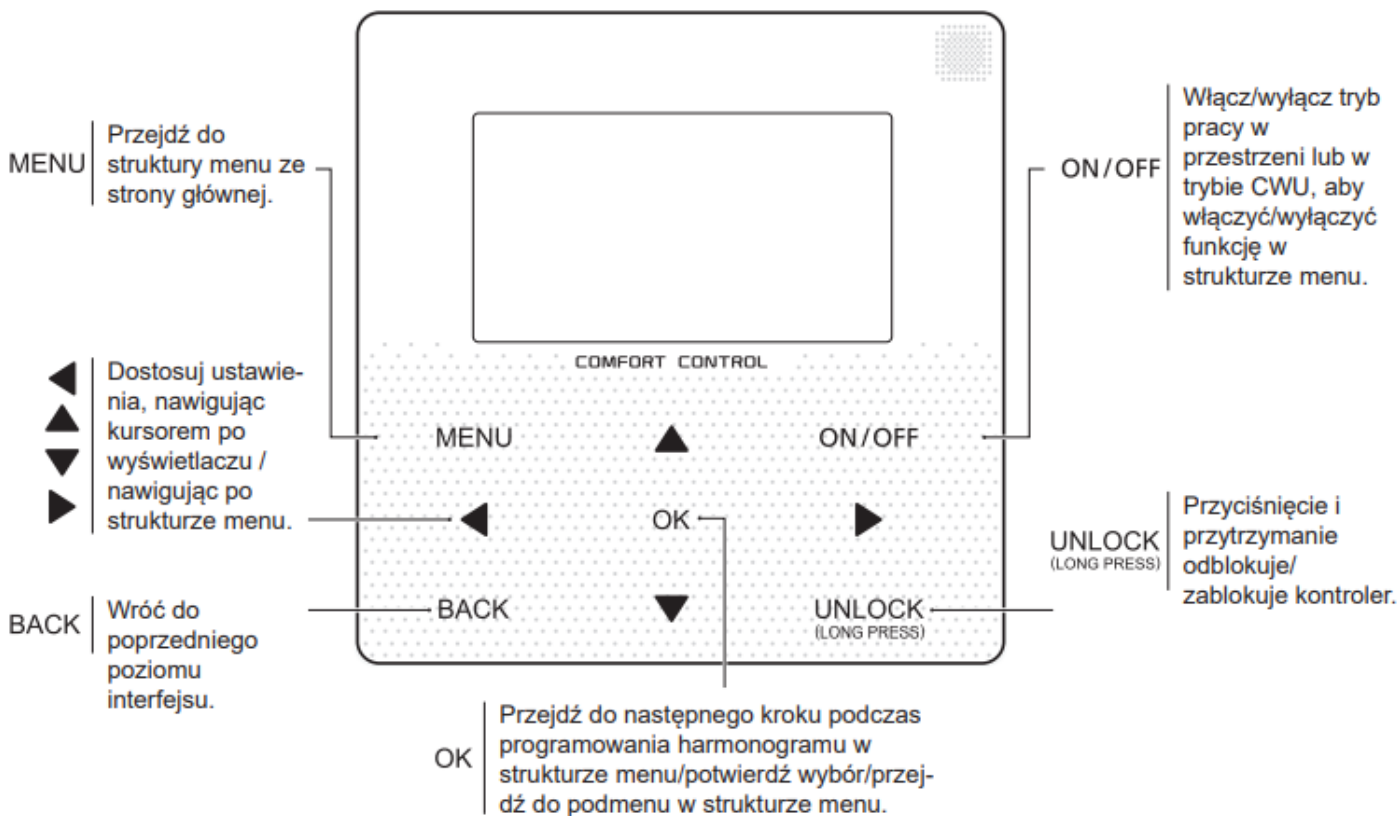
INSTRUKCJA OBŚŁUGI STEROWNIKA



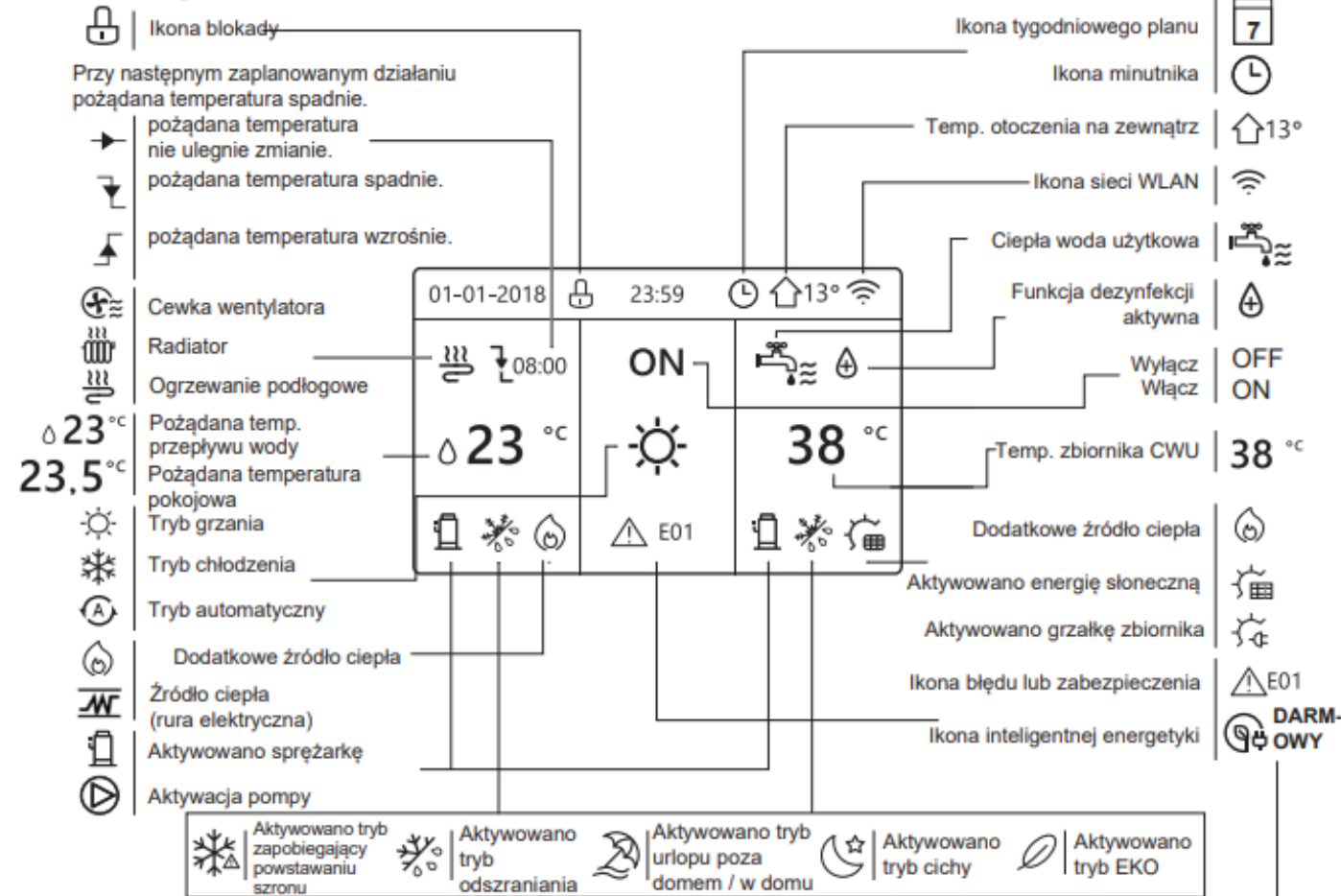
SPIIS TREŚCI

1. Podstawowe informacje o sterowniku.
2. Uruchomienie sterownika
3. Odblokowanie ekranu
4. Aktywacja ciepłej wody
5. Ustawienie temperatury
6. Aktywacja ogrzewania
7. Ustawienie temperatury
8. Harmonogram
9. Minutnik
10. Anuluj minutnik
11. Krzywa Grzewcza
12. Parametry pracy

PODSTAWOWE INFORMACJE O STEROWNIKU



2.2 Ikony stanu



	Cewka wentylatora	Radiator	Ogrzewanie podłogowe	Ciepła woda użytkowa
ON (WL.)				
OFF (WYL.)				

	Darmowy prąd	Prąd standardowy	Prąd szczytowy
Inteligentna energetyka			

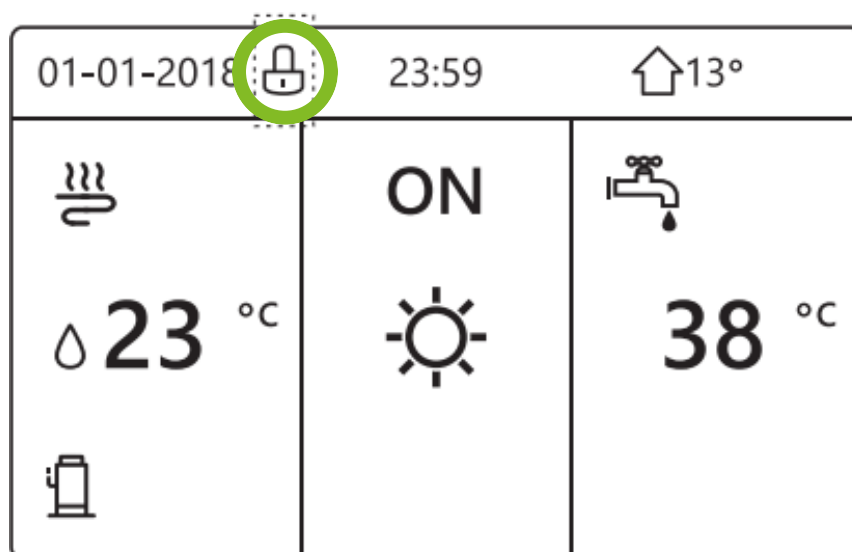
Uruchomienie sterownika

Gdy włączysz kontroler przewodowy, system przejdzie do strony wyboru języka. Prosimy o wybranie języka Polskiego, a następnie przycisnąć klawisz OK.



Odblokowanie ekranu

Jeśli ikona  jest na ekranie, kontroler jest zablokowany.

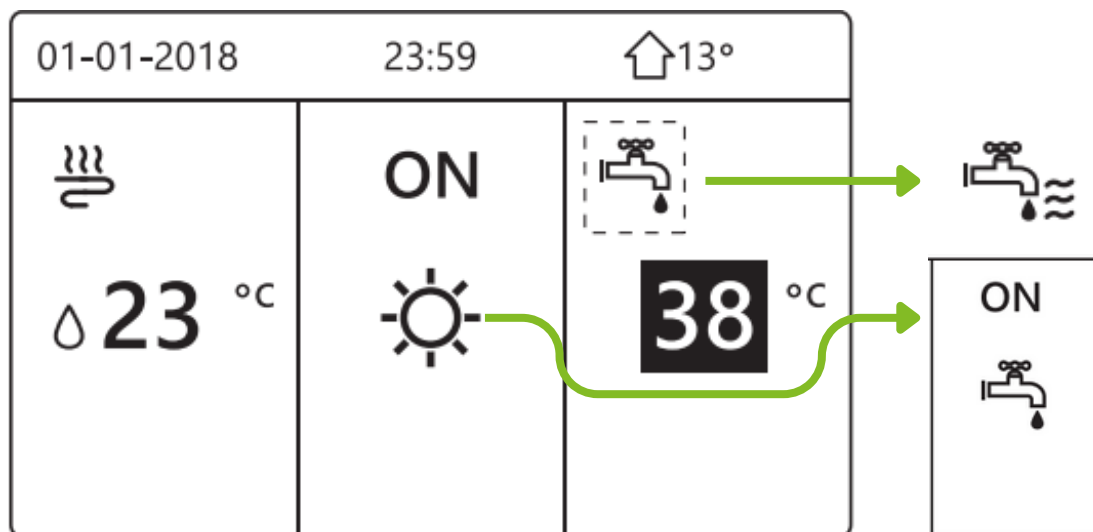


Przyciśnij i przytrzymaj klawisz „UNLOCK”, a ikona  zniknie. Wtedy możliwe będzie korzystanie z wyświetlacza

Aktywacja ciepłej wody

1. Naciśnij na ► aż wartość się podświetli.
2. Naciśnij na przycisk ON

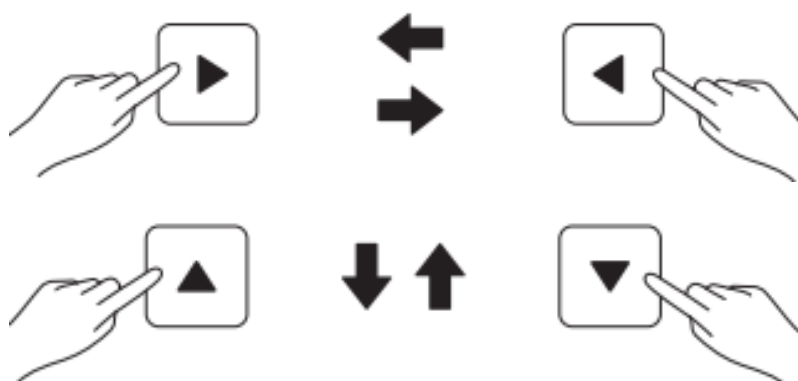
O aktywacji informują na zmiany:



Ustawienie temperatury

Przyciśnij klawisz „►”, „▲” na stronie głównej, a wyświetlony zostanie czarny kursor:

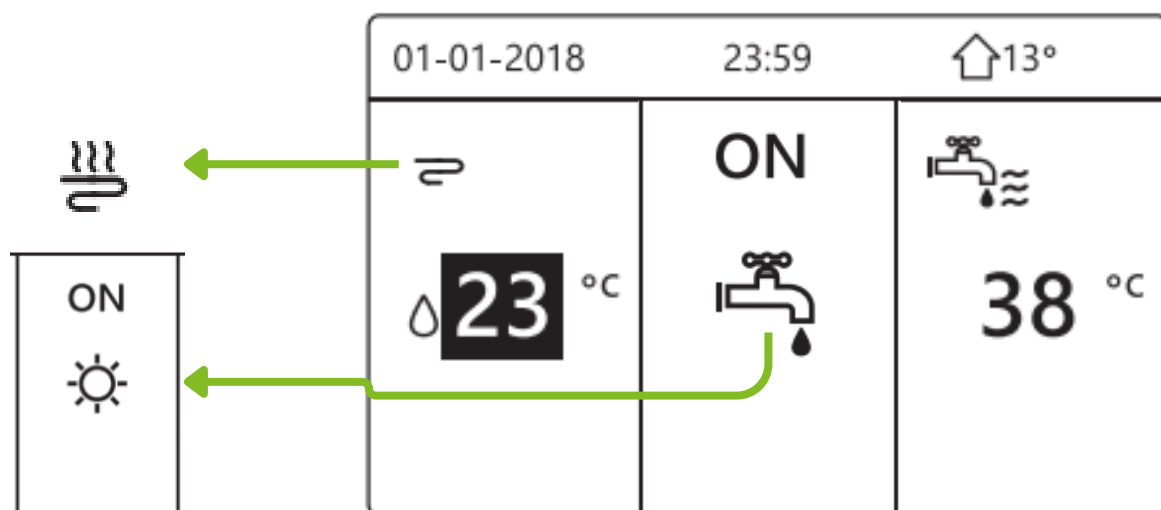
Jeśli kursor znajduje się nad temperaturą, klawiszami „◀”, „►” wybierz pozycję, a klawiszami „▼”, „▲” dostosuj temperaturę



Aktywacja ogrzewania

1. Naciśnij na ◀ aż wartość się podświetli.
2. Naciśnij na przycisk ON

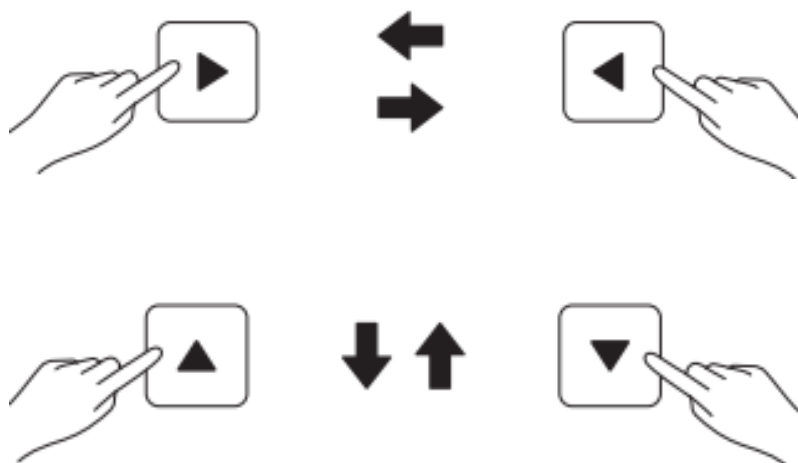
O aktywacji informują na zmiany:



Ustawienie temperatury

Przyciśnij klawisz „◀”, „▲” na stronie głównej, a wyświetlony zostanie czarny kursor:

Jeśli kursor znajduje się nad temperaturą, klawiszami „◀”, „▶” wybierz pozycję, a klawiszami „▼”, „▲” dostosuj temperaturę



Harmonogram

Menu HARMONOGRAM zawiera następującą treść:

- 1.MINUTNIK
- 2.TYGODNIOWY HARMONOGRAM
- 3.HARMONOGRAM KONTROLI
4. ANULUJ MINUTNIK

Minutnik

Jeśli minutnik zostanie aktywowany, zostanie wyświetlony 🕒 na stronie głównej.

Klawiszami „◀”, „▶”, „▼”, „▲” nawiguj, a klawiszami „▼”, „▲” dostosowuj czas, tryb i temperaturę.

Przejdź do pozycji „■” i przyciśnij klawisz „OK”, aby wybrać i usunąć zaznaczenie.

Jeśli chcesz anulować MINUTNIK, przenieś kursor do pozycji „”, przyciśnij klawisz „OK”. Minutnik przestanie działać.

Przykład:

Sześć minutników skonfigurowano w poniższy sposób:

NR	START (URUCHOM)	END (ZAKOŃCZ)	MODE (TRYB)	TEMP.
T1	1: 00	3: 00	CWU	50°C
T2	7: 00	9: 00	GRZANIE	28°C
T3	11: 30	13: 00	CHŁODZENIE	20°C
T4	14: 00	16: 00	GRZANIE	28°C
T5	15: 00	19: 00	CHŁODZENIE	20°C
T6	18: 00	23: 30	CWU	50°C

Jeśli chcesz skorzystać z funkcji TYGODNIOWY HARMONOGRAM, wybierz przynajmniej dwa dni.

Klawiszami „◀” lub „▶” przeprowadź KONFIGURACJĘ i potwierdź klawiszem „ZATWIERDŹ”. Wybrany zostanie przedział od poniedziałku do piątku i ustawione zostaną identyczne harmonogramy

HARMONOGRAM						
TIMER	TYGODN. HARMON.	HARMON. SPRAWDŹ	ANULUJ TIMER			
PON.	WT.	ŚR.	CZW.	PT.	SOB.	NIE.
☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐
ZATWIERDŹ			ANULNL			
OK	PON. WYBIERZ				 	

Klawiszami „◀”, „▶”, „▼”, „▲” nawiguj i ustaw czas, tryb oraz temperaturę. Możesz ustawić minutniki, w tym czas uruchomienia, czas zakończenia, tryby i temperaturę. Dostępne są tryby: grzania, chłodzenia i CWU.



Jeśli anulowane zostaną ustawienia menu MINUTNIK lub TYGODNIOWY HARMONOGRAM, ze strony głównej znikną ikony „ ” lub „ ”.

ANULUJ MINUTNIK

Wybierz kolejno opcje:

- 1.MENU
- 2.HARMONOGRAM
3. ANULUJ HARMONOGRAM
- 4.WYBIERZ OK

HARMONOGRAM			
TIMER	TYGODN. HARMON.	HARMON. SPRAWDŹ	ANULUJ TIMER
CZY CHCESZ ANULOWAĆ MINUTNIK TYGODNIOWY HARMONOGRAM?			
NIE		TAK	
OK ZATWIERDŹ		 	

Klawiszami „◀”, „▶”, „▼”, „▲” przejdź do pozycji „TAK” i przyciśnij klawisz „OK”, aby anulować minutnik. Jeśli chcesz wyjść (funkcja ANULUJ MINUTNIK), przyciśnij klawisz „BACK”.

Jeśli anulowane zostaną ustawienia menu MINUTNIK lub TYGODNIOWY HARMONOGRAM, na stronie głównej zostaną wyświetlone ikony minutnika („🕒”) lub tygodniowego harmonogramu („📅”).

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

Krzywa grzewcza

Jest to zależność między temperaturą ciepłej wody centralnego ogrzewania w układzie a temperatura powietrza zewnętrznego.

Wybierz kolejno opcje

1. MENU
2. NASTAWA TEMP.
3. NACIŚNIJ OK
4. WYBIERZ NASTAWA KRZYW GRZ
5. NACIŚNIJ NA  ABY AKTYWOWAĆ
6. WYBIERZ STREFA1 GRZ WYSOKI PARAMT

20-08-2023 12:02  23 

TRYB PRACY

NASTAWA TEMP.

CIEPŁA WODA UŻYTKOWA

HARMONOGRAM

OPCJE

BLOKADA RODZI

OK ZATWIERDŹ 

NASTAWA TEMP

NASTAWA TEMP **NASTAWA KRZYW GRZ** EKO TRYB

STREFA1 CHŁ NISKIS PARAMT WYŁ.

STREFA1 CHŁ WYSOKI PARAMT WYŁ.

STREFA2 CHŁ NISKIS PARAMT WYŁ.

STREFA2 CHŁ WYSOKI PARAMT WYŁ.

 **WŁ/WYŁ** 

NASTAWA KRZYWEJ GRZEWCZEJ

NUMER KRZYWEJ GRZEWCZEJ

1 2 3 4 5 6 7 8 9

 **POTWIERDZ**

NASTAWA TEMP

NASTAWA TEMP **NASTAWA KRZYW GRZ** EKO TRYB

STREFA1 CHŁ NISKIS PARAMT WYŁ.

STREFA1 CHŁ WYSOKI PARAMT WYŁ.

STREFA2 CHŁ NISKIS PARAMT WYŁ.

STREFA2 CHŁ WYSOKI PARAMT WYŁ.

 **WŁ/WYŁ** 

Numer 1 jest to tryb który odpowiada do budynków które mają słabą izolację i potrzebują dużego ogrzewania a numer 8 odpowiada budynkom które mają bardzo dobrą izolację

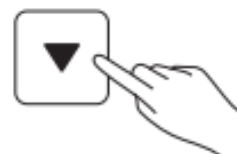
Optymalną wartością jest numer 5. Natomiast w zależności od izolacji budynku trzeba osobiście wybrać wartość pod swoje zapotrzebowanie.

Parametry pracy

Wybierz kolejno opcje

1. MENU
2. PARAMETR OPERACJI
3. NACIŚNIJ OK

MENU	2/2
INFORMACJE SERISOWE	
PARAMETR OPERACJI	
SERWIS	
USTAWIENIA WLAN	
WIDOK SN	
ZATWIERDZ	



PARAMETR OPERACJI	1/6
TRYB PRACY	CHŁ.
PRĄD	12 A
CZĘSTOT. SPRĘŻARKI	24 Hz
CZAS PRACY SPRĘŻ.1	54 MIN
CZAS PRACY SPRĘŻ.2	65 MIN
CZAS PRACY SPRĘŻ.3	10 MIN

PARAMETR OPERACJI	2/6
CZAS PRACY SPRĘŻ.4	1000 GODZ.
ZAWÓR ROZPRĘŻNY	240 P
PRĘDKOŚĆ WENTYLATORA	600 R/MIN
CZĘST. DOCELOWA J.W.	0 HZ
TYP LIMITU CZĘSTOTLIWOŚCI	0
TEMP. WODY WYCH. T1	25°C

PARAMETR OPERACJI	3/6
TEMP. WODY OBIEG.2 T1B	30 °C
TEMP. WYM. F-WYCH. T2	30 °C
TEMP. WYM. F-WEJ. T2B	45 °C
TEMP. WYMIEN. ZEW. T3	-7 °C
TEMP. POW. ZEW. T4	-7 °C
TEMP. ZASOBNIKA WODY T5	-7 °C

PARAMETR OPERACJI	4/6
TEMP. POMIESZCZENIA Ta	25°C
TEMP. SSANIA SPRĘŻ. Th	25°C
TEMP. TŁOCZENIA SPRĘŻ. Tp	25°C
TEMP. WYM. W-WYCH. TW_O	25°C
TEMP. WYM. W-WEJ. TW-I	25°C
CIŚNIENIE SPRĘŻ. P1	200 kPa

PARAMETR OPERACJI	5/6
T1S' C1 KRZYW. TEMP. KLIM.	25°C
T1S2' C2 KRZYW. TEMP. KLIM.	25°C
TEMP. MODUŁU TF	55°C
NAPIĘCIE ZNAMIONOWE	230 V
POBÓR ENERGII	1000 kWh
NAP. SZYNY ZBIOR. DC	420 V

PARAMETR OPERACJI	6/6
PRĄD SZYNY ZBIOR. DC	18 A
PRZEPŁYW WODY	1,72 M3/H
MOC POMPY CIEPŁA	11,52 kW
OPROGR. HMI	00-00-2000V00
OPROGR. J.W.	00-00-2000V00
OPROGR. J.Z.	00-00-2000V00

Parametr poboru mocy jest opcjonalny. Jeśli parametru nie można aktywować w systemie, wyświetlona zostanie pozycja parametru „--”. Moc pompy ciepła podano wyłącznie w celach poglądowych. Nie należy na jej podstawie oceniać wydajności jednostki. Dokładność czujników wynosi $\pm 1^{\circ}\text{C}$. Parametry wskaźników przepływu oblicza się według parametrów pracy pompy. Odchylenie zależy od różnych wskaźników przepływu (maks. 15%).

Najważniejsze parametry w sprawach serwisowych

W sytuacji kiedy występuje niepokojąca praca pomy należy bezpośrednio skontaktować się z firmą aby o tym poinformować.

Ważne żeby w trakcie rozmowy zawrzeć ważne informacje takie jak:

- Przepływ wody- karta 6, 2 parametr
- Moc - karta 6, 3 parametr
- Pobór energii - karta 5, 5 parametr

PARAMETR OPERACJI	5/6
T1S' C1 KRZYW. TEMP. KLIM.	25°C
T1S2' C2 KRZYW. TEMP. KLIM.	25°C
TEMP. MODUŁU TF	55°C
NAPIĘCIE ZNAMIONOWE	230 V
POBÓR ENERGII	1000 kWh
NAP. SZYNY ZBIOR. DC	420 V

PARAMETR OPERACJI	6/6
PRĄD SZYNY ZBIOR. DC	18 A
PRZEPŁYW WODY	1,72 M3/H
MOC POMPY CIEPŁA	11,52 kW
OPROGR. HMI	00-00-2000V00
OPROGR. J.W.	00-00-2000V00
OPROGR. J.Z.	00-00-2000V00

PARAMETR OPERACJI	6/6
PRĄD SZYNY ZBIOR. DC	18 A
PRZEPŁYW WODY	1,72 M3/H
MOC POMPY CIEPŁA	11,52 kW
OPROGR. HMI	00-00-2000V00
OPROGR. J.W.	00-00-2000V00
OPROGR. J.Z.	00-00-2000V00



58 380 31 41



Kontakt@epg.eco



Mikołaja Reja 13/15/p. 216, 81-874 Sopot