

TESLA

POMPA CIEPŁA R32
TYPU POWIETRZE-WODA
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA
(MODUŁ HYDRAULICZNY)

**INSTRUKCJA
OBSŁUGI**

EKRAN DOTYKOWY
STEROWNIK PRZEWODOWY

PL

Uwaga: Wszystkie zdjęcia w tej instrukcji są tylko schematami, co jest standardem. Prosimy o uważne i dokładne przeczytanie niniejszej instrukcji obsługi przed uruchomieniem urządzenia! Zachowaj tę instrukcję do wykorzystania w przyszłości.

Przewodowy sterownik służy do komunikacji z płytą główną urządzenia, kontrolowania stanu pracy za pomocą przycisków i wyświetlania stanu pracy całego systemu na ekranie LCD.

Sterownik przewodowy i płyta główna sprawdzają, czy komunikacja powiodła się w ciągu 1 minuty po włączeniu zasilania. Jeśli komunikacja nie powiedzie się, jednostka sterująca i sterownik przewodowy wyświetlą błąd komunikacji (po 30 sekundach). Jeśli komunikacja zostanie nawiązana później, wyświetlony błąd zniknie i zostanie przywrócona normalna funkcjonalność.



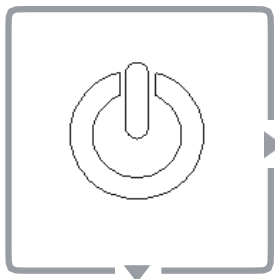
Przyciski / wskaźniki

1. Wybór trybu pracy
2. Ogrzewanie elektryczne
3. Temperatura +
4. Temperatura -
5. Ustawienia
6. OK
7. Włącz / Wyłącz
8. Wyszukiwanie
9. Lewy wskaźnik
10. Środkowy wskaźnik
11. Prawy wskaźnik

	Odmrażanie		Błąd		Tryb chłodzenia włączony
	Timer tygodniowy		Tryb ogrzewania włączony		Grzałka jednostki wew.
	Zegar		Tryb CWU włączony		Grzałka zasobnika CWU
	Temperatura otoczenia		Timer włączony		Timer wyłączony
	Temperatura obiektu		Tryb chłodzenia		Tryb ogrzewania
	Tryb CWU (DHW)		Dzień		Czas / Temperatura

Uwagi dotyczące użytkowania

- Zasilanie: AC 220V \pm 30%, płyta główna jednostki wewnętrznej przekazuje zasilanie do przewodowego sterownika.
- Temperatura pracy: -30°C ~ 50°C
- Dopuszczalna wilgotność powietrza: RH10% ~ RH95%
- Dotknij jakiegokolwiek przycisku aby włączyć podświetlenie ekranu.




Naciśnij ten przycisk aby włączyć lub wyłączyć jednostkę

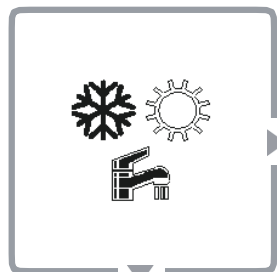
WŁĄCZ / WYŁĄCZ



OK

Naciśnij ten przycisk aby powrócić do ekranu głównego


Naciśnij  aby zatwierdzić ustawienia, wyjść ze wszystkich kategorii i zapytań i powrócić do ekranu głównego.



Tryb


Naciśnij ten przycisk aby wybrać tryb.

1. Gdy tryb CWU (DHW) jest WYŁĄCZONY

Będąc na ekranie głównym, naciśnij przycisk  :

- wybierz grzanie lub chłodzenie.

2. Gdy tryb CWU (DHW) jest WŁĄCZONE

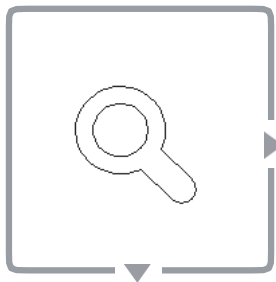
Będąc na ekranie głównym, naciśnij przycisk  :

DHW - cooling - cooling + DHW - heating + DHW - heating
(odpowiednio)

CWU - chłodzenie - chłodzenie + CWU - ogrzewanie + CWU - ogrzewanie



3. Tryb sterylizacja


Naciśnij i przytrzymaj przycisk , ikona zasobnika CWU wyświetli 5S, a tryb sterylizacji wysoką temperaturą włączy się.



Zapytanie

Naciśnij ten przycisk aby sprawdzić dane.

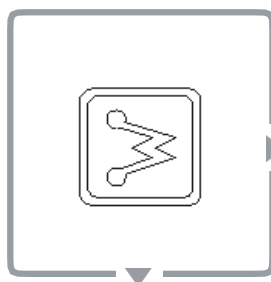
Naciśnij przycisk  aby wyświetlić status, następnie naciśnij  lub nie wykonuj żadnej czynności przez 5 sekund, aby powrócić do ekranu głównego.

Naciśnij przycisk  aby wyświetlić poniższe dane:

1. Ts1: Ustawienie temperatury wody obiegu grzewczego,
2. Ts2: Ustawienie temperatury wody użytkowej,
3. Tw_in: Temperatura wody na wejściu wymiennika ciepła,
4. Tw-out: Temperatura wody na wyjściu wymiennika ciepła,
5. T1: Temperatura wody na wyjściu z jednostki wewnętrznej,
6. T4: Temperatura otoczenia,
7. T6: Temperatura odczytana przez sondę lub sterownik,
8. T7: Temperatura wody w zasobniku,
9. Pojemność jednostki wewnętrznej,
10. Wymagana pojemność w jednostce wewnętrznej,
11. Poziom wyjściowy pompy obiegu cieczowego.



UWAGA:



- Moc jednostki należy pomnożyć razy 0,1. Na przykład aby wybrać moc 5HP, należy w punkcie 9 zaznaczyć 50.




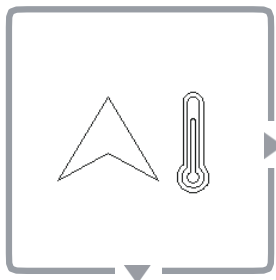
Grzałka elektryczna

Naciśnij ten przycisk aby włączyć lub wyłączyć grzałkę.

Naciśnij przycisk  gdy jednostka jest w trybie ogrzewania lub gdy jest włączony timer ogrzewania. Pojawi się ikona grzałki jednostki wewnętrznej . Ponownie naciśnij przycisk, a ikona zniknie.


Naciśnij przycisk  gdy włączone jest CWU. Pojawi się ikona grzałki zasobnika CWU . Naciśnij przycisk ponownie, a ikona zniknie.

Naciśnij i przytrzymaj przycisk , a na głównym ekranie pojawi się „dF” przez 5 sekund i zostanie uruchomiony tryb wymuszonego odmrażania. Poczekać 5 sekund, aby wrócić do głównego ekranu.





Temperatura +

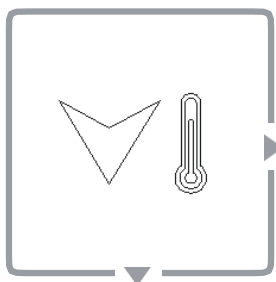
Naciśnij ten przycisk, aby ustawić temperaturę i czas.

Naciśnij przycisk  jednokrotnie w głównym menu, w trybie chłodzenia i ogrzewania, aby przejść do regulacji temperatury Ts1 (obiegu grzewczego).

W trybie CWU naciśnij przycisk  jednokrotnie, aby przejść do regulacji temperatury Ts2 (obiegu CWU).


Jednokrotnie naciśnięcie przycisku zwiększa temperaturę o 1°C. Po osiągnięciu maksymalnej temperatury kolejne przyciśnięcie przycisku nic nie zmieni.

W trybie CWU + ogrzewania, po naciśnięciu przycisku  po raz pierwszy, pojawi się ustawienie temperatury Ts1. Naciśnij przycisk  lub nie wykonuj żadnej czynności przez 5 sekund, a zostaniesz przeniesiony do ustawienia temperatury Ts2.





Temperatura -

Naciśnij ten przycisk, aby ustawić temperaturę i czas.

Naciśnij przycisk  jednokrotnie w głównym menu, w trybie chłodzenia i ogrzewania, aby przejść do regulacji temperatury Ts1 (obiegu grzewczego).

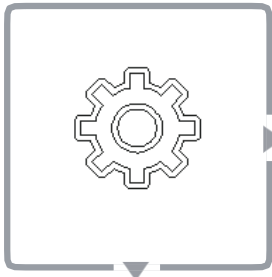
W trybie CWU naciśnij przycisk  jednokrotnie, aby przejść do regulacji temperatury Ts2 (obiegu CWU).

Jednokrotnie naciśnięcie przycisku zmniejszy temperaturę o 1°C. Po osiągnięciu minimalnej temperatury kolejne przyciśnięcie przycisku nic nie zmieni.

W trybie CWU + ogrzewania, po naciśnięciu przycisku  po raz pierwszy, pojawi się ustawienie temperatury Ts1. Naciśnij przycisk  lub nie wykonuj żadnej czynności przez 5 sekund, a zostaniesz przeniesiony do ustawienia temperatury Ts2.

UWAGA:




- Gdy jesteś w trybie CWU: W trybie czuwania lewy ekran wyświetla temperaturę wody na wylocie T1 jednostki wewnętrznej, a środkowy ekran wyświetla temperaturę T7 zasobnika wody. Podczas ustawiania temperatury lewy cyfrowy ekran wyświetla ustawienie temperatury wody po stronie obiegu grzewczego Ts1, a środkowy ekran wyświetla ustawioną temperaturę ciepłej wody użytkowej Ts2.
- Gdy nie jesteś w trybie CWU: W trybie czuwania i ustawiania temperatury, lewy ekran wyświetla temperaturę wody na wylocie T1 jednostki wewnętrznej, a środkowy ekran wyświetla temperaturę wody ustawioną po stronie obiegu grzewczego Ts1.




Ustawienia

Naciśnij ten przycisk, aby zmieniać różne ustawienia.


1. Zegar

Jednokrotnie naciśnij przycisk , pojawi się ikona . Jednokrotnie naciśnij przycisk , z prawej strony wyświetli się aktualna godzina, a następnie zniknie po 10 sekundach.

Podczas wyświetlania się ikony , naciśnij przycisk , aby przejść do ustawień zegara.

2. Timer tygodniowy




Dwukrotnie naciśnij przycisk , a pojawi się ikona .


Gdy zaświeci się ikona timera tygodniowego, jednokrotnie naciśnij przycisk  aby przejść do widoku ustawień.

W widoku ustawień timera tygodniowego naciśnij  lub  aby sprawdzić:


- Timer włączony: ekran wyświetla ikonę timer na godzinie,
- Timer włączony: ekran wyświetla ikonę timer na ustawieniu temperatury,
- Timer wyłączony: brak ikony na ekranie.

3. Kasowanie pamięci

Trzykrotnie naciśnij przycisk , środkowy ekran wyświetli 1, co oznacza, że kasowanie pamięci jest włączone (domyślnie). Naciśnij przycisk  lub , kiedy wyświetli 0, będzie to oznaczało, że kasowanie pamięci jest wyłączone.

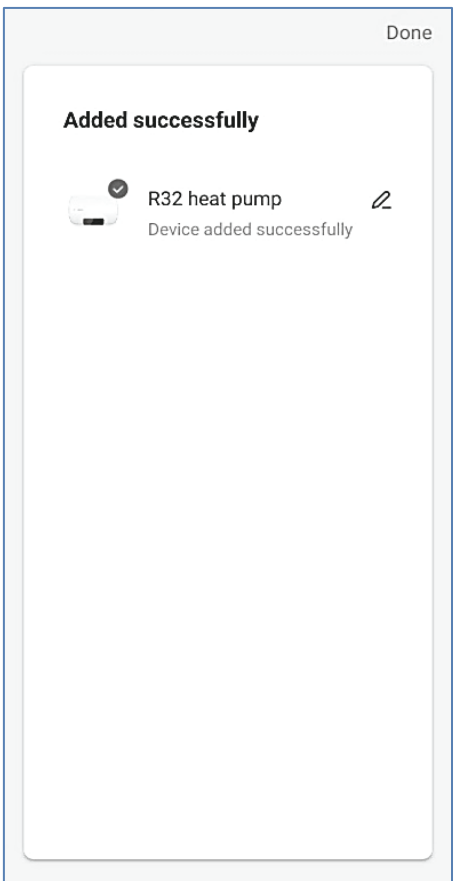
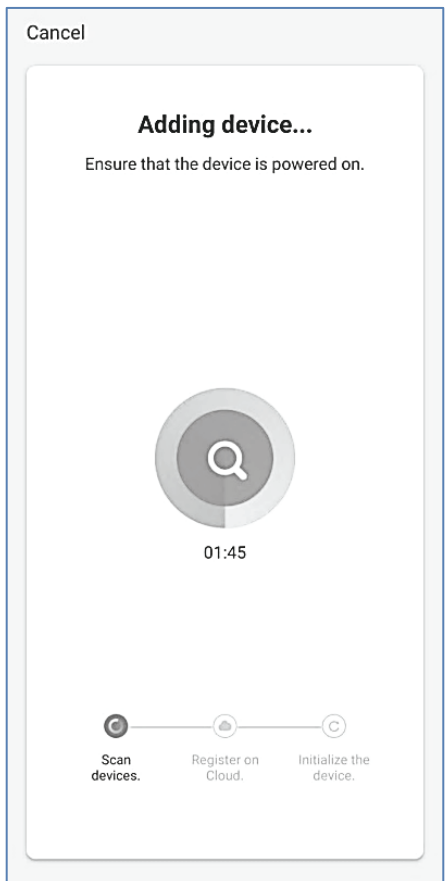
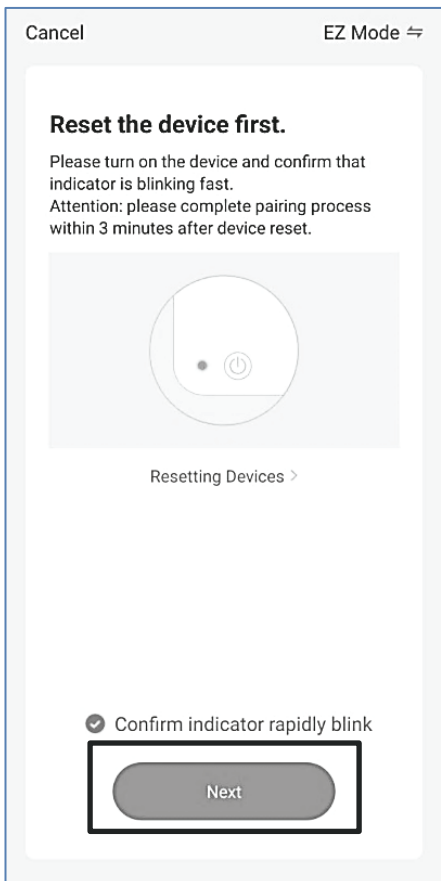
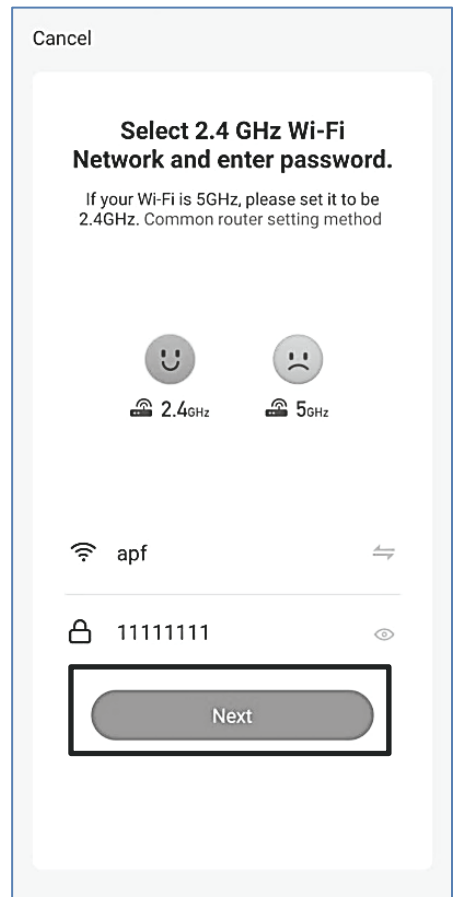
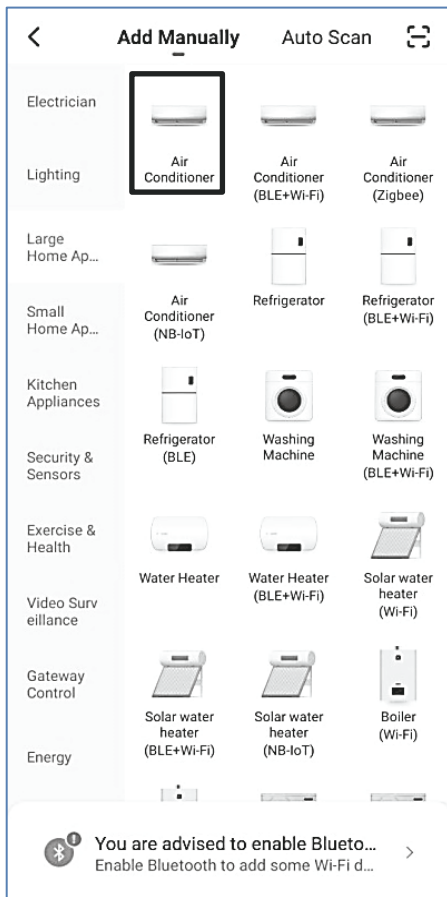
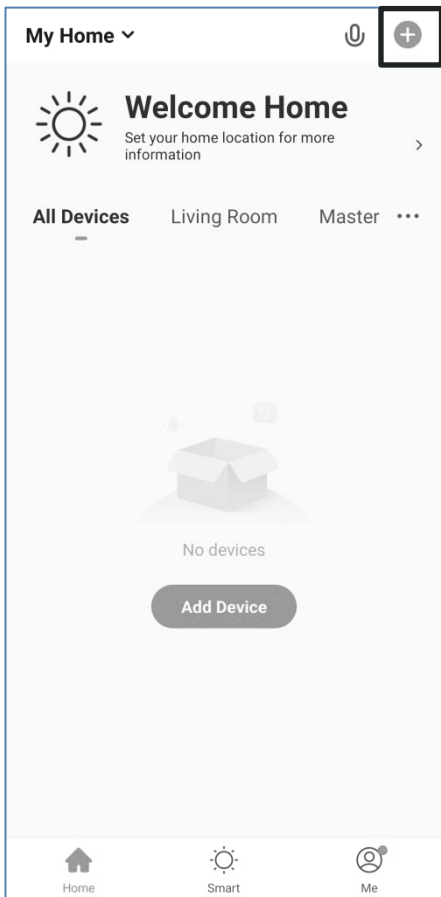
Przytrzymaj przycisk  aby skasować tygodniowe ustawienia i zresetować sterownik.

4. Konfiguracja WiFi (dla sterownika z funkcjonalnością WiFi)

Czterokrotnie naciśnij przycisk , pojawi się ikona . Przytrzymaj przycisk , a środkowy ekran wyświetli 0, co oznacza, że sterownik jest w trybie konfiguracji.

Dodaj pompę ciepła za pomocą aplikacji TUYA przedstawionej na kolejnych slajdach.

Pobierz TUYA Smart App -> (dodaj urządzenie) Add a device / „Large Home Appliances” - „Air Conditioner” -> (połącz z WiFi) Connect a WiFi -> Wprowadź hasło WiFi -> (łączenie) Connecting -> (Pompa ciepła została dodana prawidłowo) Heat Pump is Added Successfully





Timer tygodniowy

Naciśnij ten przycisk, aby ustawić timer tygodniowy.

Wejść w tryb ustawiania timera tygodniowego, ikona miga, naciśnij przycisk lub , aby wybrać ON lub OFF, i naciśnij przycisk , w tym czasie ikona jest zawsze włączona. Wprowadź ustawienie czasu.

Naciśnij i przytrzymaj przycisk lub , aby przełączyć elementy ustawień. Gdy ikona **ON** jest stale wyświetlana, ikona **SUN** zaczyna migać (miganie wskazuje, że ustawienie jest możliwe do regulacji), krótkie naciśnięcie lub przycisk, aby przełączyć się z **SUN-SAT**. Po wybraniu dnia naciśnij przycisk , a ikona zaświeci się. Naciśnij ponownie przycisk , aby anulować wybór, ikona miga i możesz ją zresetować.

Po zakończeniu ustawiania dnia, ikona wybranego dnia wyświetla się ciągle (jeśli nie zostanie wybrany żaden dzień, wybrany zostanie aktualnie migający dzień). Przytrzymaj przycisk , w tym czasie „Godzina” (lewy ekran, wartość początkowa to 08, jeśli wcześniej została ustawiona, wyświetlana jest ostatnia ustawiona wartość - jednostka temperatury nie jest wyświetlana) miga, jednokrotnie naciśnij przycisk lub , aby wybrać godzinę (00-23). Naciśnij ponownie przycisk , aby anulować wybór.

Po zakończeniu ustawiania „godziny” naciśnij i przytrzymaj przycisk. W tym czasie miga „Minuta” (środkowy ekran, wartość początkowa wynosi 00, jeśli została ustawiona wcześniej, wyświetlana jest ostatnia ustawiona wartość, jednostka temperatury nie jest wyświetlana), jednokrotnie naciśnij lub , aby wybrać czas (00-59). Naciśnij ponownie przycisk , aby anulować wybór.

Po zakończeniu ustawiania czasu naciśnij i przytrzymaj , aby przejść do ustawienia trybu timera.

Jednokrotnie naciśnij przycisk , miga ikona **Ogrzewania** -> miga ikona **CWU** -> miga ikona **Chłodzenia** -> ikony **chłodzenia** i **CWU** migają jednocześnie -> ikony **ogrzewania** i **CWU** migają jednocześnie.

Naciśnij przycisk , aby wybrać tryb, aktualna ikona trybu jest zawsze włączona. Naciśnij ponownie przycisk , aby anulować wybór, ikona miga i możesz ją zresetować. Gdy ikona trybu miga, wartość temperatury jest zawsze włączona i wyświetlana jako ostatnia ustawiona wartość. Jeśli nigdy nie została ustawiona, domyślna wartość chłodzenia wynosi 7°C, wartość grzania wynosi 45°C, a wartość ciepłej wody użytkowej wynosi 50°C.



Timer tygodniowy

Naciśnij ten przycisk, aby ustawić timer tygodniowy.

Ustawienie temperatury:

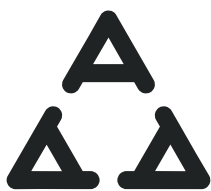
- Jeśli ustawiony jest tylko tryb chłodzenia lub ogrzewania:
Przytrzymaj przycisk , aby wejść do ekranu ustawień temperatury. Jednokrotnie naciśnij lub , aby ustawić różne docelowe temperatury wody w trybie chłodzenia lub ogrzewania. Naciśnij przycisk aby wybrać wartość temperatury. (Wartość początkowa temperatury to temperatura ostatnio ustawiona lub temperatura domyślna).
- Jeśli ustawiony jest tylko tryb CWU:
Przytrzymaj , aby wejść do ekranu ustawień temperatury. Jednokrotnie naciśnij lub , aby ustawić inną docelową temperaturę wody w trybie ciepłej wody użytkowej. Zatwierdź wybraną temperaturę przyciskiem .

Kody błędu

Kod błędu	Opis	Kod błędu	Opis
E0	Błąd wyłącznika przepływowego	E8	Błąd czujnika temperatury wylotowej wymiennika ciepła Tw_out
E1	Błąd komunikacji między jednostką wewnętrzną, a zewnętrzną	E9	Błąd komunikacji jednostki wewnętrznej ze sterownikiem przewodowym
E2	Błąd czujnika temperatury wylotowej T1	EF	Konflikt trybów
E5	Błąd jednostki zewnętrznej	P0	Zabezpieczenie EEPROM
E6	Błąd czujnika temperatury zasobnika wody T7	P1	Zabezpieczenie przed zbyt wysoką różnicą temperatur między wlotem, a wylotem
E7	Błąd czujnika temperatury wlotowej wymiennika ciepła Tw_in	P2	Zabezpieczenie przed zbyt niskim poziomem wody

Lista kontrolna

LP	Opis	Uwagi
1	Ustawienie temperatury obiegu grzewczego Ts1	
2	Ustawienie temperatury CWU Ts2	Jeśli jednostka wewnętrzna nie ma funkcji grzania wody, wyświetli 0.
3	Temperatura wlotowa wymiennika ciepła Tw_in	
4	Temperatura wylotowa wymiennika ciepła Tw_out	
5	Temperatura wylotowa jednostki wewnętrznej T1	
6	Temperatura otoczenia T4	
7	Temperatura odczytywana przed sondę przewodowego sterownika T6	
8	Temperatura zasobnika wody T7	Jeśli jednostka wewnętrzna nie ma funkcji grzania wody, wyświetli 0.
9	Moc jednostki wewnętrznej	HP = wartość * 0,1
10	Wymagana moc jednostki wewnętrznej	HP = wartość* 0,1
11	Wartość wylotowa pompy wodnej	



www.tesla.info