Machine Translated by Google

PL

POMPA CIEPŁA DO PODGRZEWANIA WODY W BASENIE

Instrukcje użytkowania

Przed użyciem nowego podgrzewacza basenu z pompą ciepła należy uważnie przeczytać niniejszą instrukcję obsługi i zachować ją do wykorzystania w przyszłości.

Rozdziały

1. Opis
2. Informacje o wysyłce
3. Uruchomienie pompy ciepła
4. Lokalizacja i połączenie
5. Schemat połączeń elektrycznych
6. Specyfikacje
7. Akcesoria i akcesoria
8. Rozwiązywanie problemów
9. Schemat układu
10. Konserwacja

Dziękujemy za korzystanie z tej mini pompy ciepła do basenu, która podgrzewa (lub chłodzi) wodę w basenie i w ten sposób utrzymuje jej stałą temperaturę. To urządzenie nie jest przeznaczone do użytku komercyjnego.

Ochrona elektryczna

Zasilanie pompy ciepła powinno być oddzielone, najlepiej od obwodu tylko dla tej pompy, za pomocą regulacyjnych elementów ochronnych (zabezpieczenie prądowe 10 mA) i wyłącznika magnetyczno-termicznego. Instalacja elektryczna musi być wykonana zgodnie z normami i przepisami obowiązującymi w kraju instalacji.

Obwód pompy ciepła należy podłączyć do obwodu uziemienia ochronnego na listwie zaciskowej.

Kable muszą być prawidłowo zainstalowane, aby uniknąć zakłóceń. Jeśli jakikolwiek kabel jest uszkodzony, musi zostać wymieniony przez producenta, jego przedstawiciela serwisowego lub podobnie wykwalifikowaną osobę, aby uniknąć ryzyka porażenia prądem.

Pompa jest przeznaczona do podłączenia do ogólnego źródła zasilania z uziemieniem. Tolerancja dopuszczalnych zmian napięcia podczas pracy wynosi +/- 10%. Połączenie należy dobrać odpowiednio do wydajności urządzenia i stanu instalacji.

Modele	[illegible]	Maksymalna długość przyłącza/przekrój przewodu			
		1,5 mm2 4 mm2		6mm2 10mm2	
SHAS-9H-SL	5 A	84 m	135 m	200 m	335 m
SHAS-18H-SL	8 A	57 m	90 m	130 m	225 m
SHAS-24H-SL	10 A	43 m	68 m	100 m	170 m

Wartości te podano wyłącznie orientacyjnie, wartości odpowiadające Twojej instalacji mogą być określone wyłącznie przez autoryzowanego technika.

Linia elektryczna musi być wyposażona w uziemienie i wyłącznik różnicowy 30 mA.

OGŁOSZENIE:

Niniejsza instrukcja zawiera wszystkie niezbędne informacje dotyczące użytkowania i instalacji pompy ciepła. Osoba instalująca pompę ciepła musi uważnie przeczytać niniejszą instrukcję i postępować zgodnie z instrukcjami dotyczącymi montażu i konserwacji.

Osoba instalująca pompę ciepła jest odpowiedzialna za montaż produktu i powinna przestrzegać wszystkich instrukcji producenta oraz obowiązujących przepisów. Nieprawidłowy montaż zgodnie z instrukcją powoduje utratę gwarancji. Producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności za obrażenia ciała, takie jak szkody spowodowane nieprawidłową instalacją, jeśli nie zastosowano się do instrukcji zawartych w instrukcji. Każde użycie niezgodne z niniejszą instrukcją będzie uważane za niebezpieczne.

OSTRZEŻENIE:

Wodę z pompy ciepła należy zawsze spuszczać zimą lub gdy temperatura otoczenia spadnie poniżej 0°C, w przeciwnym razie tytanowy wymiennik ulegnie uszkodzeniu poprzez zamarznięcie, co spowoduje nieodwracalne uszkodzenie.

Nie ingeruj w żaden sposób w wewnętrzne okablowanie, ponieważ wewnątrz urządzenia znajduje się wysokie napięcie.

Trzymaj wyświetlacz w suchym miejscu lub dobrze zamknij pokrywę izolacyjną, aby uniknąć uszkodzenia wyświetlacza przez wilgoć.

Zawartość opakowania

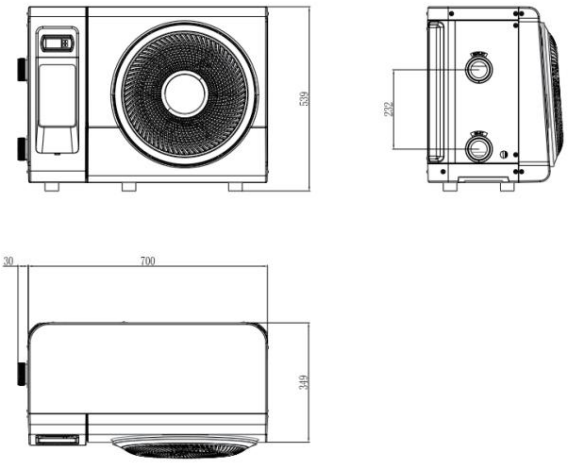
Pompa ciepła

Redukcja przyłączeniowa 32/38 mm (2 szt.)

Instrukcja obsługi i serwisu

Oznaczenie modeli

Model: SHAS-9H-SL / SHAS-24H-SL

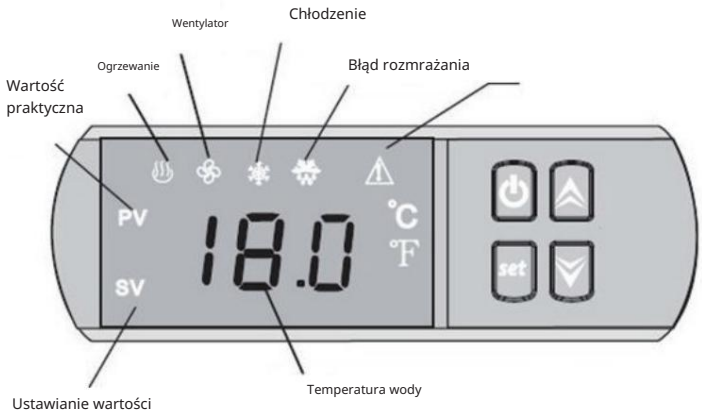


2. Informacje o wysyłce

Na czas transportu pompa ciepła jest przykryta kartonem, aby uniknąć uszkodzeń.

Sprzęt, nawet jeśli koszt wysyłki pokrywa dostawca, może ulec uszkodzeniu w transporcie do klienta i obowiązkiem odbiorcy jest zapewnienie, że towar zostanie dostarczony w stanie nieuszkodzonym. Adresat ma obowiązek spisać protokół szkody na dokumencie przewozowym przewoźnika, jeżeli zauważył uszkodzenie przesyłki. O ewentualnych uszkodzeniach towaru w transporcie należy niezwłocznie poinformować nadawcę (sprzedawcę).

3. Uruchomienie pompy ciepła



Machine Translated by Google

1. WŁ./WYŁ.: Naciśnij przycisk wł./wył. na 2 sekundy, aby włączyć lub wyłączyć pompę ciepła.



Naciśnij i przytrzymaj przycisk w dół przez 6 sekund, 2. Naciśnij przycisk w dół lub w górę , aby zamienić °C lub °F.

UWAGA: TO USTAWIENIE POWINNO WPŁYWAĆ NA WSZYSTKIE INNE USTAWIENIA

3. Ustawianie temperatury wody: Naciśnij raz przycisk SET , aby podświetlić wyświetlacz. Naciśnij przycisk w górę , aby zwiększyć lub przycisk w dół , aby zmniejszyć wartość.
4. Podczas normalnej pracy nie ma konieczności ustawiania parametrów d – CA – Cb . Ich regulacja stanowi część zaawansowanej regulacji pompy ciepła i powinna być wykonywana przez osobę upoważnioną lub serwis.



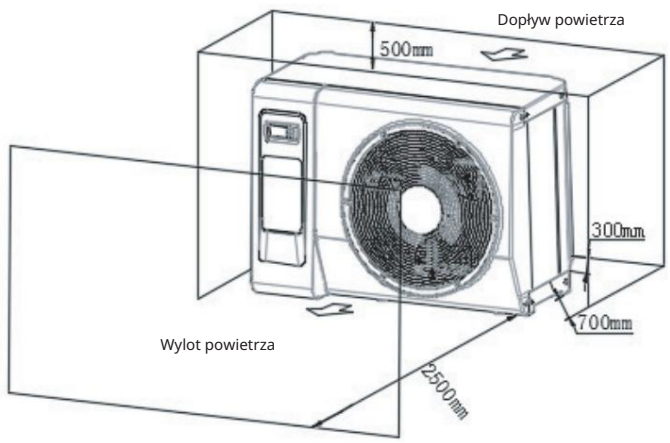
5. Naciśnij przycisk w górę , aby sprawdzić temperaturę kontrolną, gdy pompa ciepła pracuje.
6. Miganie ikony oznacza, że urządzenie jest gotowe do pracy, a świecenie ikony oznacza, że urządzenie działa.
7. E1 lub E2 oznacza, że czujnik nie działa, proszę dzwonić praca.

4. Lokalizacja i połączenie

OGŁOSZENIE:

Podczas montażu pompy ciepła należy przestrzegać poniższych zasad.

1. Wszelkie dodawanie środków chemicznych należy wprowadzać w rurze znajdującej się z tyłu pompa ciepła.
2. Zawsze umieszczaj pompę ciepła na solidnym podłożu i używaj dołączonych gumowych podkładek, aby zapobiec wibracjom i hałasowi. Wybierając miejsce, należy wziąć pod uwagę fakt, że woda - kondensująca się wilgoć - może wypływać z dolnej części pompy.
3. Zawsze trzymaj pompę ciepła w pozycji pionowej. Jeżeli urządzenie nie było trzymane w pozycji pionowej, przed uruchomieniem pompy ciepła należy odczekać co najmniej 24 godziny.
4. NIE umieszczaj urządzenia w pobliżu krzaków lub innych przeszkód mogących zablokować dopływ powietrza. Miejsca te pozbawiają sprzęt ciągłego źródła świeżego powietrza, co zmniejsza jego wydajność i może uniemożliwić odpowiedni dopływ ciepła.
5. Pompę ciepła należy podłączyć do obwodu zapewniającego obieg wody w instalacji (np. filtrację).



Lokalizacja pompy ciepła

Urządzenie będzie działać prawidłowo w dowolnym żądanym miejscu, jeśli wystąpią następujące trzy elementy:

1. Świeże powietrze
2. Energia elektryczna
3. Jednostka filtrująca

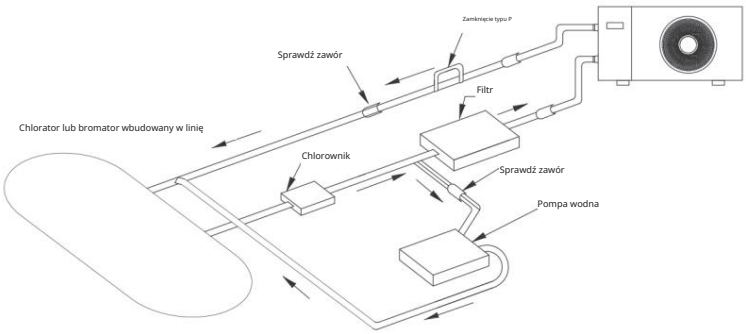
Urządzenie można zainstalować praktycznie w każdym miejscu na zewnątrz, pod warunkiem zachowania określonych minimalnych odległości od innych obiektów (patrz rysunek poniżej). Skonsultuj się z technikiem w sprawie instalacji na krytym basenie. Instalacja w wietrznym miejscu nie stanowi żadnego problemu, w przeciwieństwie do instalacji w pobliżu źródła ciepła (gdzie pojawiają się problemy z chłodzeniem).

OSTRZEŻENIE: Nigdy nie instaluj urządzenia w zamkniętym pomieszczeniu z ograniczonym dopływem powietrza, w którym w sposób ciągły przepływa wyłącznie powietrze wywiewane z urządzenia! Lub w pobliżu krzaków, które mogą blokować dopływ powietrza. Takie miejsca zakłócają ciągły dopływ świeżego powietrza! Rezultatem jest zmniejszona wydajność i możliwe uniemożliwienie wystarczającej mocy cieplnej.
Minimalne wymiary podano na poniższym obrazku.
Urządzenie będzie działać prawidłowo w dowolnym żądanym miejscu, jeśli ustawione zostaną następujące trzy elementy.

Montaż zaworu zwrotnego

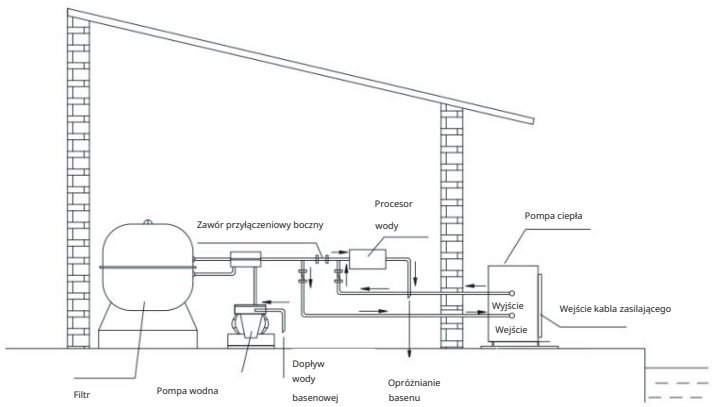
NOTATKA:

Uwaga: Jeżeli stosowane jest automatyczne urządzenie dozujące chlor i kwasowość (pH), należy koniecznie zabezpieczyć pompę ciepła przed zbyt wysokimi stężeniami środków chemicznych, które mogą powodować korozję wymiennika ciepła. Z tego powodu tego typu urządzenie należy zawsze montować na rurze po stronie wylotowej pompy ciepła i zaleca się zamontowanie zaworu zwrotnego, aby zapobiec przepływowi zwrotnemu w przypadku braku cyrkulacji wody. Uszkodzenia pompy ciepła spowodowane nieprzestrzeganiem tej instrukcji nie podlegają gwarancji.



Typowy układ

Układ ten jest jedynie przykładem ilustracyjnym.



NOTATKA

Fabryka dostarcza wyłącznie pompę ciepła. Wszystkie inne współ-

Machine Translated by Google

części, łącznie z obejściem, jeśli to konieczne, muszą być zabezpieczone przez użytkownika lub osobę instalującą urządzenie.

OGŁOSZENIE:

Aby podgrzać wodę w basenie lub jacuzzi, należy włączyć pompę filtrującą, która przeprowadzi wodę przez pompę ciepła. Jeżeli woda nie będzie krążyć, pompa ciepła nie uruchomi się lub ulegnie zniszczeniu.

Początkowa operacja

Po wykonaniu i sprawdzeniu wszystkich połączeń wykonaj następujące czynności:

1. Włączyć pompę filtrującą, sprawdzić szczelność i sprawdzić woda wypływa z basenu i do basenu.
2. Podłącz zasilanie do pompy ciepła, urządzenie uruchomi się później limit czasu (patrz poniżej).
3. Po kilku minutach sprawdź, czy powietrze jest wydmuchiwane chłodnica z urządzenia.

W zależności od początkowej temperatury wody w basenie i temperatury powietrza, podgrzanie wody do żądanej temperatury może zająć kilka dni. Dobre przykrycie basenu może radykalnie skrócić wymagany czas.

NOTATKA

Opóźnienie czasowe – pompa ciepła ma wbudowane 3-minutowe opóźnienie rozruchu, które chroni obwody i zapobiega nadmiernemu zużyciu styków. Po tym czasie urządzenie automatycznie uruchomi się ponownie. Nawet krótka przerwa w zasilaniu spowoduje rozpoczęcie opóźnienia od początku i uniemożliwi natychmiastowe ponowne uruchomienie urządzenia. Kolejna przerwa w zasilaniu w trakcie tego opóźnienia nie będzie miała wpływu na 3-minutowy czas opóźnienia.

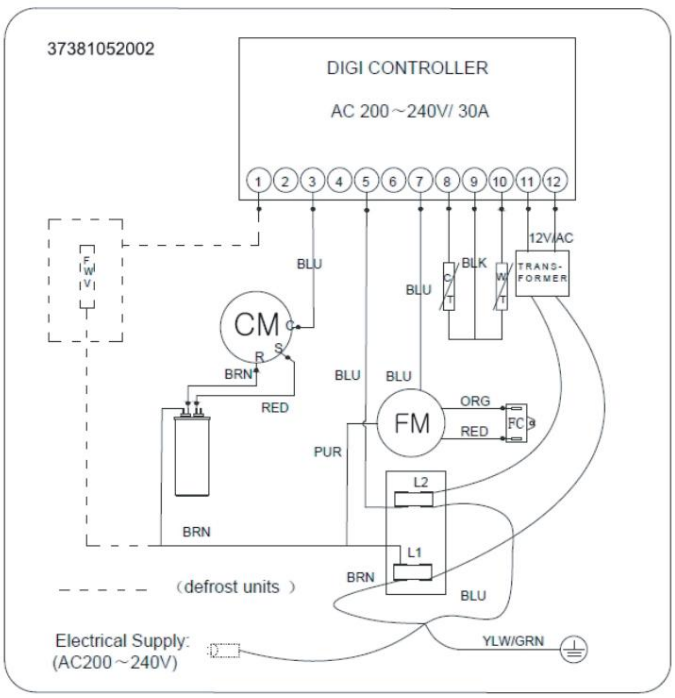
NOTATKA

Przy wysokiej wilgotności względnej ilość kondensacji może wynosić do kilku litrów na godzinę. Czasami jest to mylone z wyciekiem wody.

5. Okablowanie elektryczne

Schemat podłączenia pompy ciepła.

Podstawowe okablowanie elektryczne.



CYFROWY KONTROLER	REGULATOR CYFROWY
TRANSFORMATOR	TRANSFORMATOR
Reset ręczny lub automatyczny HP-SWITCH	Reset ręczny lub automatyczny
(jednostki rozmrażania)	(jednostki rozmrażania)
(fakultatywny)	(fakultatywny)
KLUCZ ZASILANIA	PRZEŁĄCZNIK
Zasilanie elektryczne	Zasilanie elektryczne
BRN	BRĄZOWY
BLK	CZARNY
BLU	NIEBIESKI
PUR	FIOLETOWY
CZERWONY	CZERWONY
YLW/GRN	ŻÓŁTY/ZIELONY
ORGANIZACJA	POMARAŃCZOWY

Machine Translated by Google

6. Specyfikacje

Dane techniczne

Ogrzewanie, tryb automatyczny

MODEL		SHAS-9H-SL	SHAS-24H-SL
* Wydajność przy temperaturze powietrza 27°C, wilgotności względnej 80% i temperaturze wody 26,6°C			
Wydajność grzewcza	BTU/godz	9000	24 000
Zużycie energii	kW	0,45	1,25
WARKOCZ		5.6	5.6
* Wydajność przy temperaturze powietrza 27°C, wilgotności względnej 63% i temperaturze wody 26,6°C			
Wydajność grzewcza	BTU/godz	8400	22 300
Zużycie energii	kW	0,45	1,25
WARKOCZ		5.6	5.6
*Dane ogólne			
Typ sprężarki		GMCC	GMCC
Woltaż	W	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Prąd znamionowy	I	2	4.8
Maksymalny prąd	I	2.2	5.2
ZALECANA OBJĘTOŚĆ	m3	10	25
Spadek ciśnienia wody	Kpa	4	6
Wymiennik ciepła		Twist-tytanowa rurka PCV	
Podłączenie wody	mm	32-38 mm	32-38 mm
Liczba fanów		1	1
Typ fanów		Poziomy	Poziomy
Prędkość wentylatora	obr./min	750	850
Moc wentylatora	W	40	50
Poziom hałasu (1m)	dB(A)	50	50
Czynnik chłodniczy (R410a lub R32)	G	350	700
*Wymiary/waga			
Waga produktu	kg	24	32
Całkowita waga	kg	30	38
Rozmiar produktu	mm	700x358x515	700x358x515
Rozmiar opakowania	mm	820 x 430 x 590	820 x 430 x 590

*Powyższe informacje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

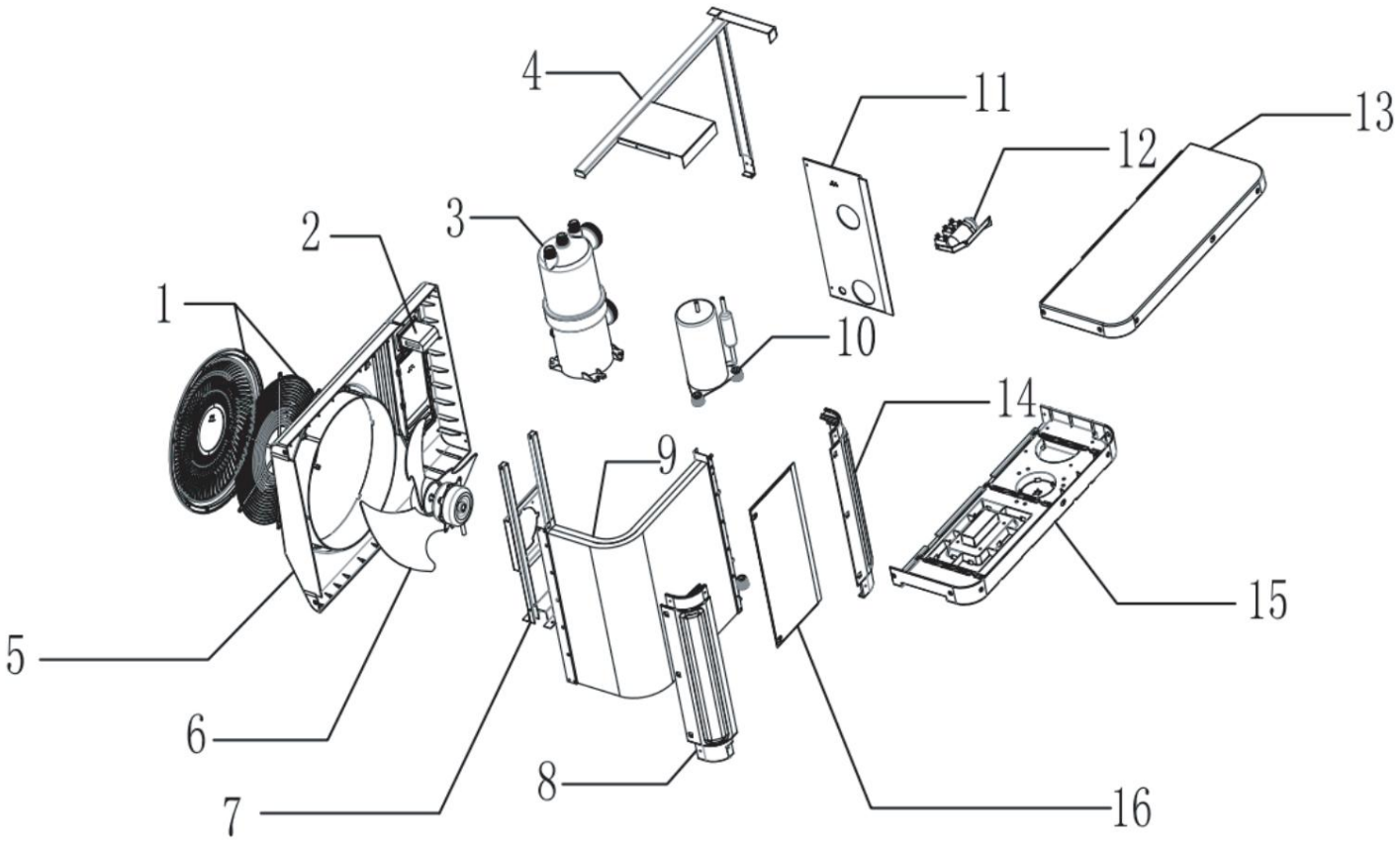
8. Rozwiązywanie problemów

Wyświetlanie kodu błędu na kontrolerze LED

Zgłaszanie błędów	Przyczyna	Rozwiązanie
Brak wyświetlacza	W przypadku awarii zasilania Jeśli przełącznik jest wyłączony	Sprawdź zasilacz i wyłącznik zasilania
Działa tylko wyświetlacz	Jeśli temperatura jest ustawiona w zakresie wyłączenia Jeśli tryb ogrzewania jest prawidłowy	Ustaw żądaną wartość regulacji temperatury Ustaw właściwy tryb
Wydaje się niezwykłe	Złe okablowanie lub wiązanie Awaria czujnika	Podłącz i podłącz prawidłowo Sprawdź zacisk lub wymień czujnik
Duże odchylenie pomiędzy wartością wyświetlaną a rzeczywistą	Złe ustawienie	Dostosuj wartość „CA” zgodnie z „3.4.b”
To się nie kończy	Błąd umiejscowienia czujnika Awaria elektryczna	Ustaw czujnik prawidłowo Sprawdź elementy elektryczne
Wyzwalanie ponad częstotliwością	Wartość „d” jest ustawiona na zbyt niską lub zbyt wysoką wartość	Dostosuj wartość „d” zgodnie z „3.4.a”
Wyświetlane jest E1 lub E2	Czujnik jest zwarty lub otwarty	Sprawdź kabel czujnika lub wymień czujnik

Machine Translated by Google

9. Schemat części



1	Osłona wentylatora	2	Kontroler cyfrowy
3	Tytanowy wymiennik ciepła	4	Wsparcie arkusza
5	Ściana przednia	6	Silnik
7	Mocowanie silnika	8	Lewa łopatka
9	Wyparka	10	Kompresor
11	Ściana boczna	12	Skrzynka kontrolna
13	Górna ściana	14	Prawa łopatka
15	Opierać	16	Tylna ściana

Konserwacja

1. Należy regularnie sprawdzać instalację wodociągową, aby zapobiec przedostawaniu się powietrza do instalacji i niskiemu przepływowi wody, ponieważ zmniejszyłoby to wydajność i niezawodność sprzętu.
2. Regularnie czyść baseny i system filtrów, aby zapobiec uszkodzeniu sprzętu w wyniku zanieczyszczenia przez zatkany filtr.
3. Jeżeli urządzenie przestanie działać przez dłuższy czas (szczególnie zimą), należy spuścić wodę z dna zbiornika lakierki.
4. Przed uruchomieniem należy sprawdzić czy w urządzeniu znajduje się woda.
5. Po przygotowaniu urządzenia do sezonu zimowego zaleca się przykrycie pompy ciepła.
6. Gdy urządzenie pracuje, jest cały czas mokre - niewielki odpływ wody.

Machine Translated by Google

Ochrona środowiska

Informacje dotyczące utylizacji sprzętu elektrycznego i elektronicznego

Po upływie okresu użytkowania produktu lub gdy naprawa byłaby nieopłacalna, nie należy wyrzucać produktu do pojemników na odpady domowe. W celu prawidłowej utylizacji produktu należy go oddać w wyznaczonych punktach zbiórki, gdzie zostaną one przyjęte bezpłatnie.

Właściwa utylizacja pomaga chronić cenne zasoby naturalne i zapobiegać potencjalnemu negatywnemu wpływowi na środowisko i zdrowie ludzkie, który mógłby wynikać z niewłaściwej utylizacji odpadów. Aby uzyskać więcej informacji, zapytaj władze lokalne lub najbliższy punkt zbiórki. Niewłaściwa utylizacja tego typu odpadów może skutkować karami finansowymi zgodnie z przepisami krajowymi.

Praca

Jeżeli po zakupie produktu stwierdzisz usterkę, skontaktuj się z działem serwisu. Podczas użytkowania produktu należy postępować zgodnie ze wskazówkami zawartymi w załączonej instrukcji obsługi. Reklamacja nie zostanie uwzględniona w przypadku modyfikacji produktu lub niezastosowania się do wskazówek zawartych w instrukcji obsługi.

Gwarancja nie ma zastosowania

- na naturalne zużycie części funkcjonalnych produktu w wyniku jego normalnego użytkowania
- w przypadku interwencji serwisowych związanych ze standardową konserwacją produktu (np. czyszczenie, wymiana części ulegających normalnemu zużyciu)
- za wady spowodowane czynnikami zewnętrznymi (np. warunkami klimatycznymi, zapyleniem, niewłaściwym użytkowaniem itp.)
- za uszkodzenia mechaniczne powstałe na skutek upadku produktu, uderzenia, uderzenia nim itp.
- za szkody spowodowane nieprofesjonalnym obchodzeniem się lub użytkowaniem produktu niezgodnie z instrukcją obsługi, przeciążeniem, użyciem niewłaściwych lub nieoryginalnych części, użyciem nieodpowiednich lub nieoryginalnych akcesoriów lub nieodpowiednich narzędzi itp.
- za szkody spowodowane użyciem nieoryginalnych adapterów lub użyciem oryginalnego adaptera do innego produktu. Zawsze należy zwrócić uwagę na wzajemną kompatybilność w ramach jednego produktu.

W przypadku reklamowanego towaru, który nie został odpowiednio zabezpieczony przed uszkodzeniami mechanicznymi w czasie transportu, ryzyko ewentualnych uszkodzeń ponosi wyłącznie właściciel. Dostawca zastrzega sobie prawo do wprowadzenia jakichkolwiek zmian w instrukcji obsługi i nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne błędy w druku. W zależności od modelu zdjęcie i opis mogą odbiegać od rzeczywistości.