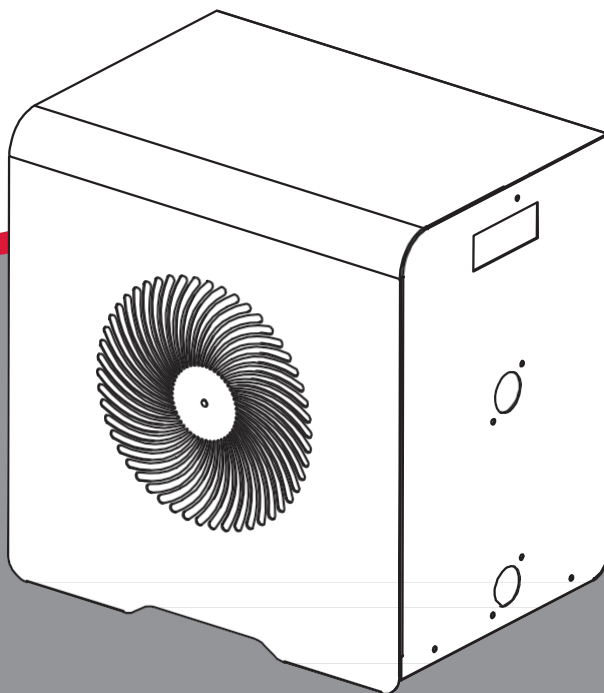


POOLEX

MAG FI



Podręcznik instalacji i użytkowania



Instrukcja obsługi i instalacji



Instrukcja instalacji użytkowania



Instrukcja instalacji i obsługi



Instalacje i instrukcja obsługi



Instalacja i obsługa użytkowników

Ostrzeżenie



Ta pompa ciepła zawiera łatwopalny czynnik chłodniczy R32.

Jakakolwiek ingerencja w obieg czynnika chłodniczego bez ważnej autoryzacji jest zabroniona.

Przed przystąpieniem do prac przy obiegu czynnika chłodniczego należy zachować następujące środki ostrożności.

1. Procedura pracy

Prace muszą być wykonywane zgodnie z kontrolowaną procedurą, aby zminimalizować ryzyko obecności łatwopalnych gazów lub oparów podczas ich wykonywania.

działa.

2. Ogólny obszar roboczy

Wszystkie osoby znajdujące się w pobliżu muszą zostać poinformowane o charakterze prac. Należy unikać pracy w ograniczonym obszarze. Obszar wokół miejsca pracy powinien być podzielony, zabezpieczony i należy zwrócić szczególną uwagę na pobliskie źródła ognia lub ciepła.

3. Weryfikacja obecności czynnika chłodniczego

Przed rozpoczęciem prac i w ich trakcie należy sprawdzić obszar za pomocą odpowiedniego detektora czynnika chłodniczego, aby upewnić się, że nie ma w nim potencjalnie łatwopalnego gazu. Należy upewnić się, że używany sprzęt do wykrywania wycieków jest odpowiedni dla łatwopalnych czynników chłodniczych, tj. nie wytwarza iskier, jest odpowiednio uszczelniony lub posiada wewnętrzne zabezpieczenia.

4. Obecność gaśnicy

Jeśli na urządzeniu chłodniczym lub jakiegokolwiek powiązanej z nim części mają być wykonywane prace gorące, należy zapewnić odpowiedni sprzęt gaśniczy. W pobliżu miejsca pracy należy zainstalować gaśnicę proszkową lub CO₂.

5. Brak źródła płomienia, ciepła lub iskry

Zabrania się używania źródeł ciepła, płomieni lub iskier w bezpośrednim sąsiedztwie części lub przewodów zawierających łatwopalny czynnik chłodniczy. Wszystkie źródła zapłonu, w tym palenie tytoniu, muszą znajdować się w odpowiedniej odległości od miejsca instalacji, naprawy, demontażu i utylizacji, ponieważ w tym czasie może dojść do uwolnienia łatwopalnego czynnika chłodniczego do otoczenia. Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić otoczenie urządzenia, aby upewnić się, że nie występuje ryzyko łatwopalności. Należy umieścić znaki "Zakaz palenia".

6. Obszar wentylowany

Przed do prac przy systemie lub prac gorących należy upewnić się, że obszar znajduje się na wolnym powietrzu lub jest odpowiednio wentylowany. Wentylacja musi być utrzymywana przez cały czas trwania prac.

7. Sterowniki urządzeń chłodniczych

W przypadku wymiany podzespołów elektrycznych muszą być one odpowiednie do zamierzonego celu i zgodne z odpowiednimi specyfikacjami. Można używać wyłącznie części producenta. W razie wątpliwości należy skonsultować się z serwisem technicznym producenta.

W instalacjach wykorzystujących łatwopalne czynniki chłodnicze należy stosować następujące środki kontroli:

- Wielkość ładunku jest zgodna z wielkością pomieszczenia, w którym znajdują się pomieszczenia zawierające urz

Czynnik chłodniczy jest zainstalowany;

- Wentylacja i otwory wentylacyjne działają prawidłowo i nie są zatkane;

- Jeśli używany jest pośredni obieg chłodniczy, należy również sprawdzić obieg wtórny.

- Oznakowanie na sprzęcie pozostaje widoczne i czytelne. Nieczytelne znaki i oznaczenia muszą zostać poprawione

- Rury lub komponenty chłodnicze są zainstalowane w miejscu, w którym jest mało prawdopodobne, aby były narażone na działanie substancji mogących powodować korozję komponentów zawierających czynnik chłodniczy.

8. Weryfikacja urządzeń elektrycznych

Naprawa i konserwacja komponentów elektrycznych musi obejmować wstępne kontrole bezpieczeństwa i procedury kontroli komponentów. W przypadku wystąpienia usterki, która może zagrażać bezpieczeństwu, nie należy podłączać zasilania do obwodu, dopóki problem nie zostanie rozwiązany.

Wstępne kontrole bezpieczeństwa muszą obejmować:

• Rozładowanie kondensatorów: należy to zrobić w bezpieczny sposób, aby uniknąć iskrzenia;

• Podczas ładowania, odzyskiwania lub przedmuchiwania układu gazowego czynnika chłodniczego nie są narażone żadne elementy elektryczne ani przewody;

• Istnieje ciągłość uziemienia.

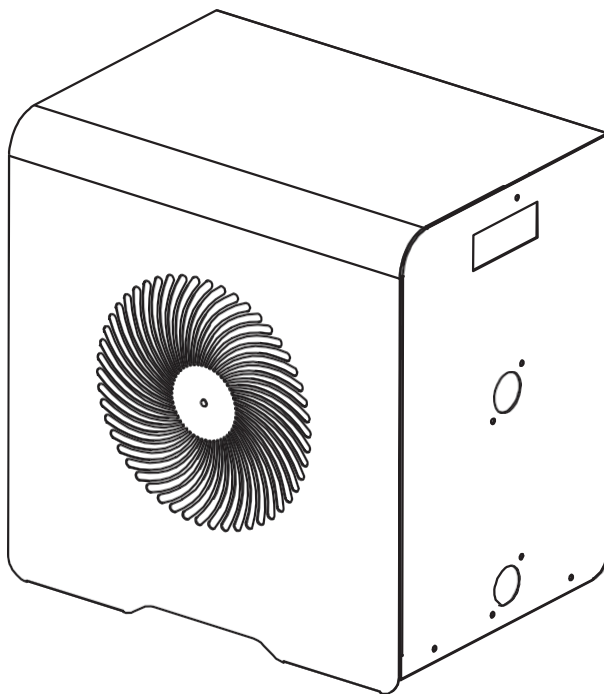
Dziękuję

Drogi Kliencie,

Dziękujemy za zakup i zaufanie do naszych produktów.

Są one wynikiem wielu lat badań w dziedzinie projektowania i produkcji pomp ciepła do basenów. Naszym celem jest dostarczenie wyjątkowego produktu o wysokiej jakości.

Niniejszą instrukcję przygotowaliśmy z najwyższą starannością, aby zapewnić maksymalne korzyści z użytkowania pompy ciepła Poolex.



PL



PROSIMY O UWAŻNE PRZECZYTANIE

Niniejsza instrukcja instalacji stanowi integralną część produktu.
Muszą one zostać przekazane instalatorowi i zachowane przez użytkownika.

W przypadku zagubienia podręcznika należy skorzystać ze strony internetowej:

www.poolex.fr

Instrukcje i zalecenia zawarte w niniejszej instrukcji należy uważnie przeczytać i zrozumieć, ponieważ zawierają one cenne informacje dotyczące bezpiecznej obsługi i eksploatacji pompy ciepła. **Niniejszą instrukcję należy przechowywać w łatwo dostępnym miejscu, aby móc z niej skorzystać w przyszłości.**

Instalacja musi zostać przeprowadzona przez wykwalifikowanego specjalistę zgodnie z obowiązującymi przepisami i instrukcjami producenta. Błąd instalacji może spowodować obrażenia ciała osób lub zwierząt, a także uszkodzeń mechanicznych, za które producent w żadnym wypadku nie ponosi odpowiedzialności.

Po rozpakowaniu pompy ciepła należy sprawdzić jej zawartość w celu zgłoszenia ewentualnych uszkodzeń.

Przed podłączeniem pompy ciepła należy upewnić się, że informacje podane w niniejszej instrukcji są zgodne z rzeczywistymi warunkami instalacji i nie przekraczają maksymalnych limitów dozwolonych dla tego konkretnego produktu.

W przypadku usterki i/lub nieprawidłowego działania pompy ciepła odłączyć zasilanie elektryczne i nie podejmować żadnych prób naprawy usterki.

Naprawy mogą być wykonywane wyłącznie przez autoryzowany serwis techniczny przy użyciu oryginalnych części zamiennych. Nieprzestrzeganie powyższych punktów może mieć negatywny wpływ na bezpieczne działanie pompy ciepła.

Aby zagwarantować wydajność i satysfakcjonujące pompy ciepła, ważne jest zapewnienie jej regularna konserwacja zgodnie z dostarczonymi instrukcjami.

W przypadku sprzedaży lub przekazania pompy ciepła należy zawsze upewnić się, że cała dokumentacja techniczna została przekazana wraz z urządzeniem nowemu właścicielowi.

Ta pompa ciepła jest przeznaczona wyłącznie do ogrzewania basenu. Każde inne zastosowanie należy uznać za niewłaściwe, nieprawidłowe lub nawet niebezpieczne.

Wszelka odpowiedzialność umowna lub pozaumowna producenta/dystrybutora zostanie uznana za nieważną w przypadku szkód spowodowanych błędami w instalacji lub obsłudze, lub z powodu nieprzestrzegania instrukcji zawartych w niniejszej instrukcji lub aktualnych norm instalacyjnych mających zastosowanie sprzętu objętego niniejszym dokumentem.

Zawartość

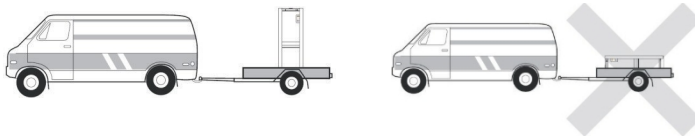
1.	Ogólne	4
1.1	Ogólne warunki dostawy	4
1.2	Instrukcje bezpieczeństwa	4
1.3	Uzdatnianie wody	5
2.	Opis	6
2.1	Zawartość opakowania	6
2.2	Ogólna charakterystyka	6
2.3	Specyfikacja techniczna	7
2.4	Wymiary urządzenia	8
2.5	Widok rozłożony	9
3.	Instalacja	10
3.1	Lokalizacja	10
3.2	Układ instalacji	11
3.3	Połączenie hydrauliczne	11
3.4	Podłączenie elektryczne	11
4.	Użyc	12
4.1	Panel sterowania	12
4.2	Przełącznik trybu pracy	12
4.3	Tryb ogrzewania	13
4.4	Tryb chłodzenia	13
4.5	WiFi	14
4.6	Tryb automatyczny	20
4.7	Wartości statusu	20
4.8	Ustawienia zaawansowane	21
5.	Działanie	22
5.1	Działanie	22
6.	Konserwacja i serwisowanie	23
6.1	Konserwacja, serwisowanie i przechowywanie w zimie	23
7.	Naprawy	24
7.1	Awarie i usterki	24
8.	Recykling	25
8.1	Recykling pompy ciepła	25
9.	Gwarancja	26
9.1	Ogólne warunki gwarancji	26
A.	Załączniki	A
A.1	Schematy połączeń	A

1. Ogólne

1.1 Ogólne warunki dostawy

Wszystkie urządzenia, nawet jeśli są wysyłane "bez transportu i opakowania", są wysyłane na własne ryzyko odbiorcy.

Osoba odpowiedzialna za odbiór sprzętu musi przeprowadzić kontrolę wzrokową w celu zidentyfikowania wszelkich uszkodzeń pompy ciepła powstałych podczas transportu (układ czynnika chłodniczego, panele nadwozia, elektryczna skrzynka sterownicza, rama). Musi ona zanotować na dowodzie dostawy wszelkie uwagi dotyczące uszkodzeń powstałych podczas transportu i potwierdzić je przewoźnikowi listem poleconym w ciągu 48 godzin.



Urządzenie musi być zawsze przechowywane i transportowane w pozycji pionowej na palecie i w oryginalnym opakowaniu. Jeśli urządzenie jest przechowywane lub transportowane w pozycji poziomej, należy odczekać co najmniej 24 godziny przed jego .

1.2 Instrukcje bezpieczeństwa



OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia należy uważnie przeczytać instrukcje dotyczące bezpieczeństwa. Poniższe instrukcje mają zasadnicze znaczenie dla bezpieczeństwa, dlatego należy ich ściśle przestrzegać.

Podczas instalacji i serwisowania

Instalacja, uruchomienie, serwisowanie i naprawy mogą być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowaną osobę, zgodnie z następującymi zasadami i z aktualnymi standardami.

Przed przystąpieniem do obsługi lub jakichkolwiek prac przy urządzeniu (instalacja, uruchomienie, użytkowanie, serwisowanie), osoba odpowiedzialna musi znać wszystkie instrukcje zawarte w instrukcji instalacji pompy ciepła, a także specyfikacje techniczne.

W żadnym wypadku nie należy instalować urządzenia w pobliżu źródła ciepła, materiałów palnych lub wlotu powietrza do budynku.

Jeśli instalacja nie odbywa się w miejscu o ograniczonym dostępie, należy zamontować kratkę ochronną pompy ciepła.

Aby uniknąć poważnych oparzeń, nie należy chodzić po przewodach rurowych podczas instalacji, napraw lub konserwacji.

Aby uniknąć poważnych oparzeń, przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac przy układzie czynnika chłodniczego należy wyłączyć pompę ciepła i poczekać.

kilka minut przed umieszczeniem czujników temperatury i ciśnienia. Podczas

serwisowania pompy ciepła należy sprawdzić poziom czynnika chłodniczego.

Sprawdź, czy przełączniki wysokiego i niskiego ciśnienia są prawidłowo podłączone do układu czynnika chłodniczego i czy wyłączają obwód elektryczny, jeśli zostaną wyzwolone podczas corocznej kontroli szczelności urządzenia.

Sprawdź, czy wokół elementów czynnika chłodniczego nie ma śladów korozji lub plam oleju.

1. Ogólne

Podczas użytkowania

Aby uniknąć poważnych obrażeń, nigdy nie należy dotykać wentylatora.

Pompę ciepła należy przechowywać poza zasięgiem dzieci, aby uniknąć poważnych obrażeń spowodowanych przez ostrza wymiennika .

Nigdy nie uruchamiaj urządzenia, jeśli w basenie nie ma wody lub jeśli pompa obiegowa jest wyłączona.

Co miesiąc należy sprawdzać natężenie przepływu wody i w razie potrzeby czyścić filtr.

Podczas czyszczenia

Wyłącz zasilanie elektryczne urządzenia.

Zamknij zawory wlotu i wylotu wody.

Nie wkładać żadnych przedmiotów do wlotów lub wylotów powietrza

lub wody. Nie płukać urządzenia wodą.

Podczas napraw

Prace przy układzie czynnika chłodniczego należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami bezpieczeństwa.

Lutowanie powinno być wykonywane przez wykwalifikowanego spawacza.

Podczas wymiany uszkodzonego komponentu czynnika chłodniczego należy używać wyłącznie części certyfikowanych przez nasz dział techniczny.

Podczas wymiany instalacji rurowej do napraw można wyłącznie rur miedzianych zgodnych z normą NF EN12735-1.

Podczas testów ciśnieniowych w celu wykrycia nieszczelności:

Aby uniknąć ryzyka pożaru lub wybuchu, nigdy nie używaj tlenu ani suchego powietrza. Należy używać odwodnionego azotu lub mieszaniny azotu i czynnika chłodniczego. Niskie i wysokie ciśnienie testowe nie może przekraczać 42 barów.

1.3 Uzdatanianie wody

Pompy ciepła Poolex do basenów mogą być używane ze wszystkimi typami systemów uzdatniania wody. Niemniej jednak ważne jest, aby system uzdatniania (pompy dozujące chlor, pH, brom i/lub sól) był zainstalowany za pompą ciepła w obwodzie hydraulicznym.

Aby uniknąć uszkodzenia pompy ciepła, pH wody musi być utrzymywane pomiędzy 6.9 i 8.0.

2. Opis

2.1 Zawartość opakowania

Pompa ciepła Poolex MAG FI

2 złącza wlotu/wylotu hydraulicznego o średnicy 32/38 mm

Niniejsza instrukcja montażu i obsługi

4 podkładki antywibracyjne

2.2 Ogólna charakterystyka

Pompa ciepła Poolex ma następujące cechy:

- ◆ Certyfikat CE i zgodność z europejską dyrektywą RoHS.
- ◆ Wysoka wydajność i do 80% oszczędności energii w porównaniu z konwencjonalnymi systemami grzewczymi.
- ◆ Czysty, wydajny i przyjazny dla środowiska czynnik chłodniczy R32.
- ◆ Niezawodna, wysokowydajna sprężarka wiodącej marki.
- ◆ Szeroki hydrofilowy parownik aluminiowy do użytku w niskich temperaturach. ◆

Przyjazny dla użytkownika intuicyjny panel sterowania.

◆ Wytrzymała obudowa, zabezpieczona przed promieniowaniem UV

i łatwa w utrzymaniu. ◆ Zaprojektowany tak, aby był cichy.

2. Opis

2.3 Specyfikacja techniczna

		MAG4 FI	MAG5 FI
Powietrze ⁽¹⁾ 26°C Woda ⁽²⁾ 26°C	Moc grzewcza (kW)	1.7~4.1	2.1~5.1
	Zużycie (kW)	0.136~0.721	0.168~0.898
	COP (współczynnik wydajności)	12.5~5.68	12.5~5.68
Powietrze ⁽¹⁾ 15°C Woda ⁽²⁾ 26°C	Moc grzewcza (kW)	1.06~3.0	1.36~3.8
	Zużycie (kW)	0.151~0.666	0.194~0.844
	COP (współczynnik wydajności)	7.0~4.5	7.0~4.5
Powietrze ⁽¹⁾ 35°C Woda ⁽²⁾ 27°C	Wydajność chłodzenia (kW)	0.91~2.5	1.31~3.0
	Zużycie (kW)	0.182~0.833	0.262~1.00
	EER (współczynnik efektywności energetycznej)	5.0~3.0	5.0~3.0
Dostawa energii elektrycznej		220-240V jednofazowe~ 50Hz	
Moc maksymalna (kW)		1.2	1.5
Maksymalny prąd (A)		5.4	6.9
Zakres temperatur ogrzewania		10°C~ 40°C	
Zakres działania		-10°C~ 43°C	
Wymiary urządzenia L x W x H (mm)		420x290x430	470x290x430
Waga jednostki (kg)		21.5	23.5
Poziom ciśnienia akustycznego w odległości 10 m (dBA) ⁽³⁾		29	29
Przyłącze hydrauliczne (mm)		PVC 32 / 38 mm	
Wymiennik ciepła		Zbiornik z PVC i tytanowa wężownica grzewcza	
Min. natężenie przepływu wody (m³/h)		2	2.5
Typ sprężarki		Rotatif	
Czynnik chłodniczy		R32	
Wodoodporność IP		IPX4	
Utrata obciążenia (mCE)		1.1	1.2
Maks. objętość basenu (m³) ⁽⁴⁾		28	35
Panel sterowania		Ekran LED	
Tryb		Ogrzewanie / Chłodzenie / Auto	

Specyfikacje techniczne naszych pomp ciepła służą wyłącznie celom informacyjnym. Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian bez wcześniejszego powiadomienia.

¹ Temperatura powietrza otoczenia

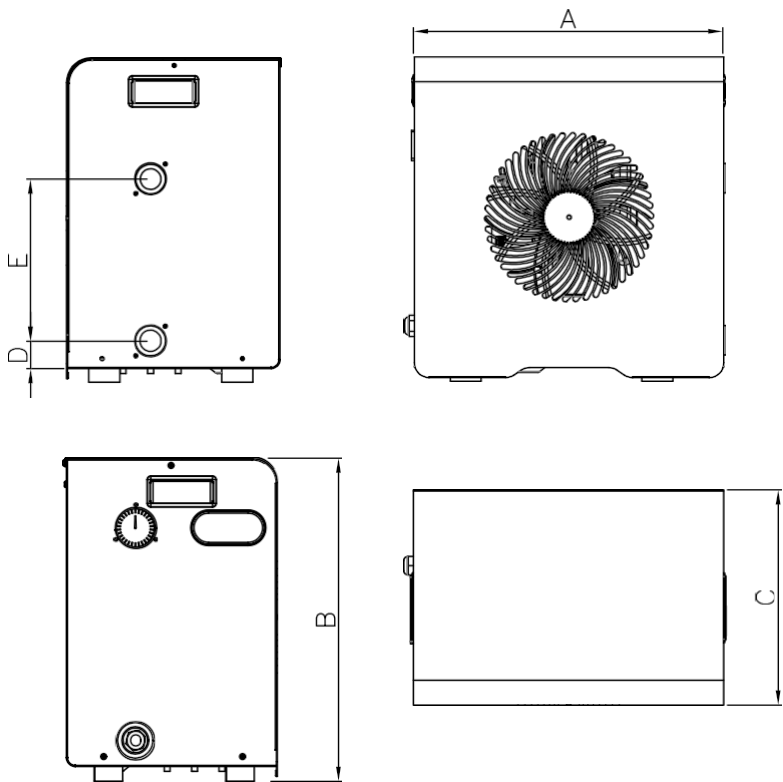
² Początkowa temperatura wody

³ Hałas w odległości 10 m zgodnie z dyrektywami EN ISO 3741 i EN ISO 354.

⁴ Obliczono dla prywatnego basenu naziemnego przykrytego pokrywą bąbelkową.

2. Opis

2.4 Wymiary urządzenia

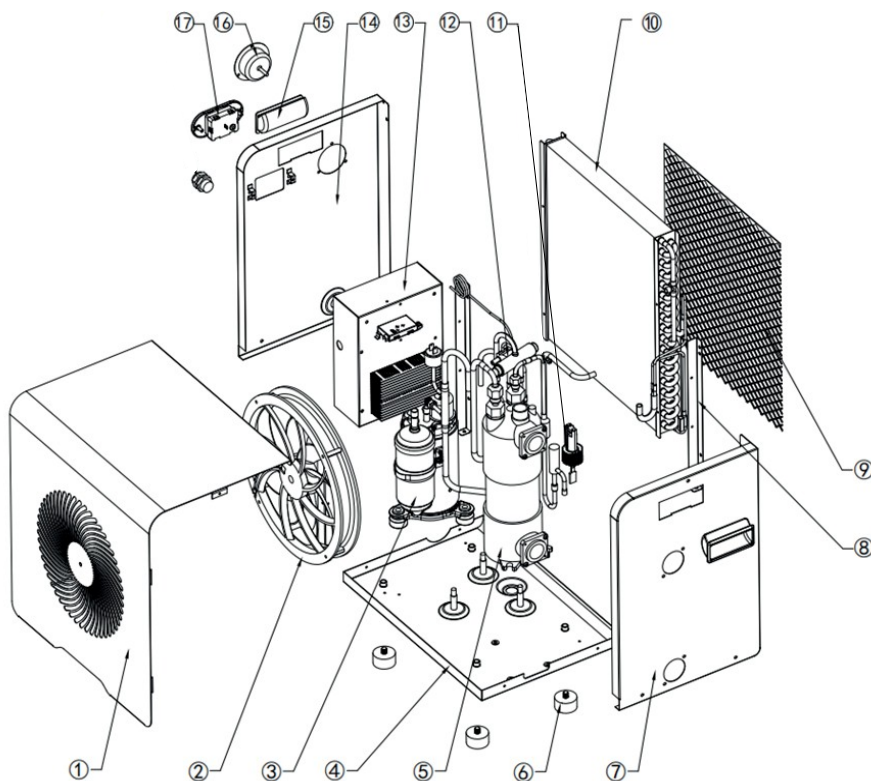


Wymiary w mm

	Poolex MAG 4 Fi	Poolex MAG 5 Fi
A	420	470
B	430	430
C	290	290
D	57,5	57,5
E	220	220

2. Opis

2.5 Widok rozłożony



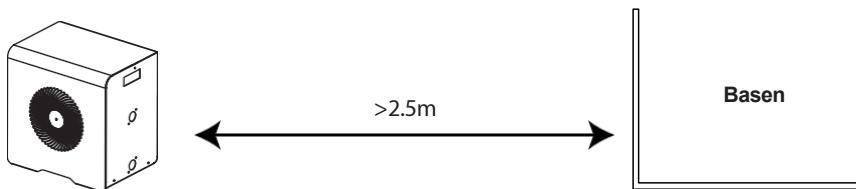
- | | |
|--------------------------|------------------------------------|
| 1. Panel przedni | 11. Przełącznik przepływu wody |
| 2. Silnik wentylatora | 12. Zawór 4-drogowy |
| 3. Sprężarka | 13. Elektryczna skrzynka sterująca |
| 4. Rama podstawowa | 14. Lewy panel boczny |
| 5. Wymiennik ciepła | 15. Prawy uchwyt |
| 6. Gumowe stopki | 16. Manometr |
| 7. Prawy panel boczny | 17. Panel sterowania |
| 8. prawy boczny wspornik | |
| 9. Panel tylny | |
| 10. Parownik | |

3. Instalacja

Pompa ciepła jest bardzo łatwa w instalacji, podczas instalacji należy jedynie podłączyć wodę i zasilanie.

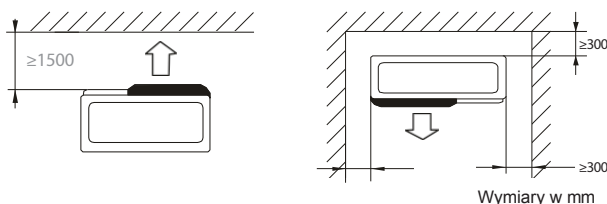
3.1 Lokalizacja

Pompa ciepła powinna znajdować się w odległości co najmniej 2,5 metra od basenu.



Należy przestrzegać następujących zasad dotyczących wyboru lokalizacji pompy ciepła.

1. Przyszła lokalizacja urządzenia musi być łatwo dostępna dla wygodnej obsługi i konserwacji.
2. Urządzenie musi być zainstalowane na ziemi, najlepiej na równej betonowej podłodze. Należy upewnić się, że podłoga jest wystarczająco stabilna i może utrzymać ciężar urządzenia.
3. Należy sprawdzić, czy urządzenie jest odpowiednio wentylowane, czy wylot powietrza nie jest skierowany w stronę okien sąsiednich budynków i czy powietrze wylotowe nie może powracać. Ponadto należy zapewnić wystarczającą ilość miejsca wokół urządzenia na potrzeby serwisowania i konserwacji.
4. Urządzenia nie wolno instalować w miejscach narażonych na działanie oleju, łatwopalnych gazów lub produktów powodujących korozję, związków siarki lub w pobliżu urządzeń o wysokiej częstotliwości.
5. Aby zapobiec rozpryskiwaniu się błota, nie należy instalować urządzenia w pobliżu drogi lub toru.
6. Aby uniknąć uciążliwości dla sąsiadów, należy upewnić się, że urządzenie jest zainstalowane w taki sposób, aby było skierowane w stronę obszaru, który jest najmniej wrażliwy na hałas.
7. Urządzenie należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla .



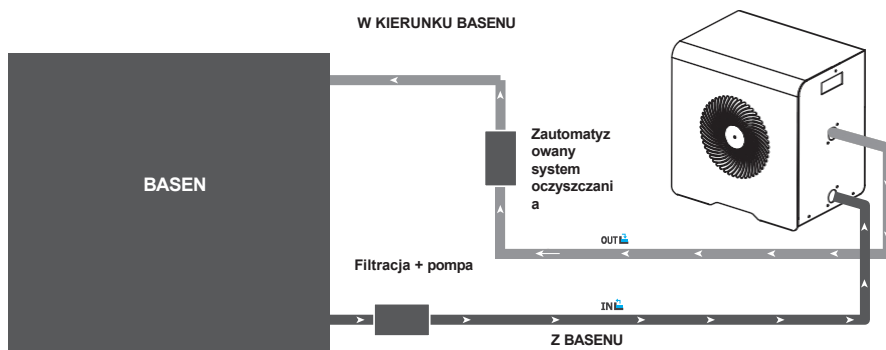
Nie należy umieszczać urządzeń w odległości mniejszej niż 1,50 m przed pompą ciepła.

Po bokach i z tyłu pompy ciepła należy pozostawić 30 cm pustej przestrzeni.

Nie pozostawiać żadnych przeszkód nad lub przed urządzeniem!

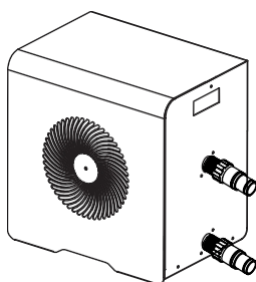
3. Instalacja

3.2 Układ instalacji



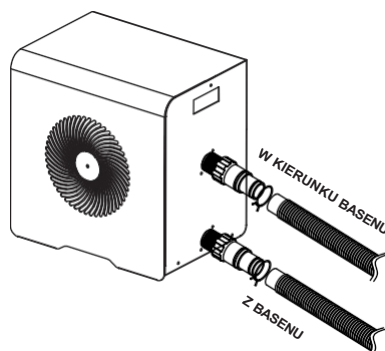
Filtr znajdujący się przed pompą musi być regularnie czyszczony, aby woda w systemie była czysta, co pozwoli uniknąć problemów operacyjnych związanych z zabrudzeniem lub zatkanie filtra.

3.3 Połączenie hydrauliczne



Krok 1

Przykręć złącza do pompy ciepła



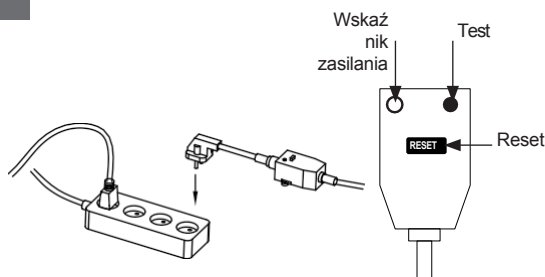
Krok 2

Podłącz przewód wylotowy wody i przewód wlotowy wody

3.4 Połączenie elektryczne

Wtyczka elektryczna pompy ciepła integruje wyłącznik różnicowy 10 mA. Przed podłączeniem pompy ciepła należy upewnić się, że wtyczka jest podłączona do uziemienia.

Pompa filtrująca powinna działać w tym samym czasie co pompa ciepła. Dlatego należy podłączyć je do tego samego obwodu elektrycznego.



4. Użycie

4.1 Panel sterowania



Aby zablokować lub odblokować panel sterowania, naciśnij + 3s.

4.2 Przełącznik trybu pracy



Przed rozpoczęciem upewnij się, że pompa filtrująca działa i woda krąży w obiegu. przez pompę ciepła.

Przed ustawieniem żądanej temperatury należy najpierw wybrać tryb pracy pilota zdalnego sterowania kontrola:



Tryb ogrzewania

Wybierz tryb ogrzewania dla pompy ciepła, aby podgrzać wodę w basenie.



Tryb chłodzenia

Wybierz tryb chłodzenia dla pompy ciepła, aby schłodzić wodę w basenie.



Tryb automatyczny

Wybierz tryb automatyczny, aby pompa ciepła inteligentnie zmieniała tryb.

4. Użycie

4.3 Tryb ogrzewania (pełny inwerter)

Krok 1: Naciśnij przycisk , aby włączyć pompę.

Krok 2 : Naciskaj przycisk , aby przełączać się z jednego trybu na drugi, aż wyświetlony zostanie tryb ogrzewania.

Krok 3: Za pomocą przycisków  i  wybierz żądaną temperaturę.

PRZYKŁAD:

Jeśli bieżąca temperatura wynosi 15°C, domyślnie ustawiona temperatura wynosi 27°, wymagana temperatura wynosi 30°C.



Przydatne informacje na temat działania trybu ogrzewania

Gdy temperatura wody na wlocie jest mniejsza lub równa wymaganej temperaturze (temperatura zadana) -X°C, pompa ciepła przełączy się w tryb ogrzewania. Sprężarka zatrzyma się, gdy temperatura dopływającej wody będzie większa lub równa wymaganej temperaturze (temperatura zadana).

Wskaźniki zakresu regulacji X

X : parametr regulowany w zakresie od 0° do 10°C, ustawienie domyślne to 1°C.

PL

4.4 Tryb chłodzenia (pełny inwerter)

Krok 1: Naciśnij przycisk , aby włączyć pompę.

Krok 2: Naciskaj przycisk , aby przełączać się między trybami, aż wyświetlony zostanie tryb chłodzenia.

Krok 3: Za pomocą przycisków  i  wybierz żądaną temperaturę.

PRZYKŁAD :

Jeśli bieżąca temperatura wynosi 30°C, domyślnie ustawiona temperatura wynosi 27°, wymagana temperatura wynosi 15°C.

4. Użycie

4.5.1 Pobieranie i instalacja aplikacji "Smart Life"

Informacje o aplikacji Smart Life:

Aby zdalnie sterować pompą ciepła, należy utworzyć konto "Smart Life".

Aplikacja "Smart Life" umożliwia sterowanie urządzeniami domowymi z dowolnego miejsca. Można dodawać i kontrolować wiele urządzeń jednocześnie.

- Jest również kompatybilny z Amazon Echo i Google Home (w zależności od kraju).
- Urządzenia można udostępniać innym kontom Smart Life.
- Otrzymuj alerty operacyjne w czasie rzeczywistym.
- Twórz scenariusze z kilkoma urządzeniami, w zależności od danych pogodowych aplikacji (wymagana geolokalizacja).

Aby uzyskać więcej informacji, przejdź do sekcji "Pomoc" w aplikacji "Smart Life"

Aplikacja i usługi "Smart Life" są dostarczane przez Hangzhou Tuya Technology. Poolstar, właściciel i dystrybutor marki Poolex, nie ponosi odpowiedzialności za działanie aplikacji "Smart Life". Poolstar nie ma wglądu w konto "Smart Life" użytkownika.

iOS :

Wyszukaj "Smart Life" w App Store, aby pobrać aplikację:



Smart Life



Przed zainstalowaniem aplikacji należy sprawdzić kompatybilność telefonu wersję systemu operacyjnego.

Android :

Wyszukaj "Smart Life" w Google Play, aby pobrać aplikację:



Smart Life



Przed zainstalowaniem aplikacji należy sprawdzić kompatybilność telefonu wersję systemu operacyjnego.

4. Użycie

4.5.2 Konfiguracja aplikacji

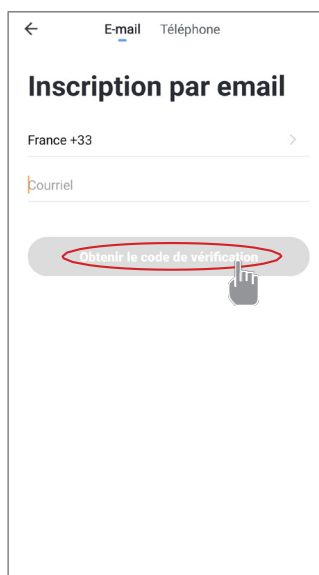
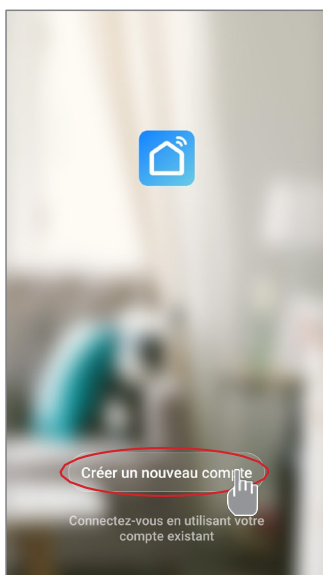


OSTRZEŻENIE: Przed upewnij się, że pobrałeś aplikację "Smart Life", połączyłeś się z lokalną siecią WiFi, a pompa ciepła jest zasilana elektrycznie i działa.

Aby zdalnie sterować pompą ciepła, należy utworzyć konto "Smart Life". Jeśli masz już konto Smart Life, zaloguj się i przejdź bezpośrednio do kroku 3.

Krok 1: Kliknij "Utwórz nowe konto" i wybierz rejestrację przez "E-mail" lub "Telefon", gdzie kod weryfikacyjny zostanie .

Wprowadź swój adres e-mail lub numer telefonu i kliknij "Wyślij kod weryfikacyjny".

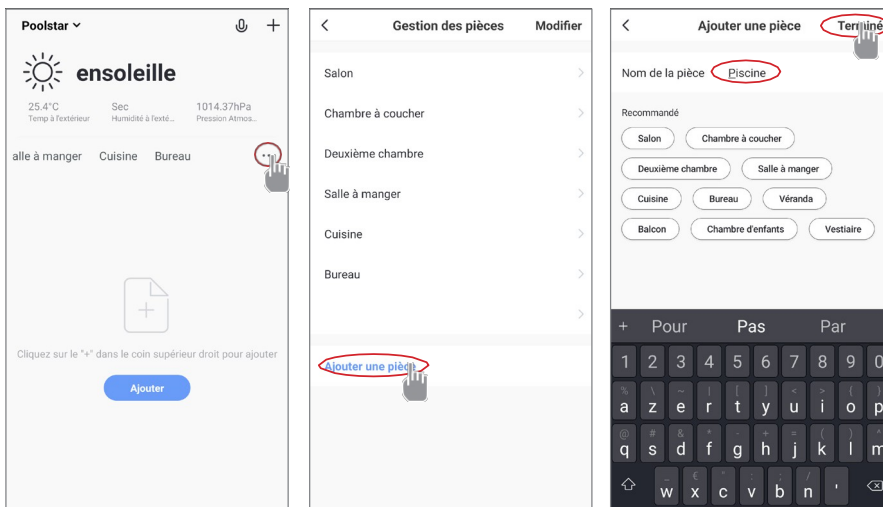


Krok 2: Wprowadź kod weryfikacyjny otrzymany e-mailem lub telefonicznie, aby zweryfikować swoje konto.

Gratulacje! Jesteś teraz częścią społeczności "Smart Life".

4. Użycie

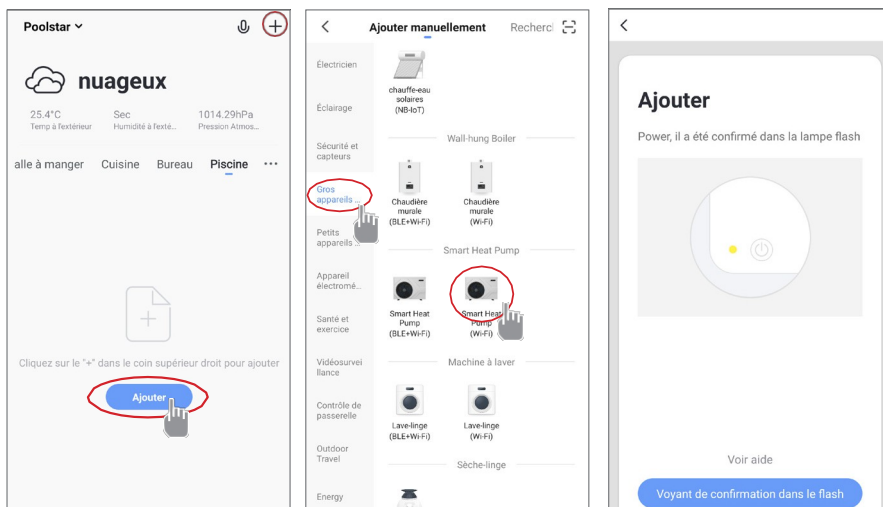
Krok 3 (zalecany): Dodaj obiekt, klikając "...", a następnie "Dodaj obiekt". Wprowadź jego nazwę (na "Pool"), a następnie kliknij "Gotowe".



Krok 4: Teraz dodaj urządzenie do "puli".

Kliknij "Dodaj" lub "+", a następnie "Duże urządzenia..." "Podgrzewacz wody".

W tym momencie pozostaw smartfon na ekranie "Dodaj" i przejdź do etapu parowania skrzynki kontrolnej.



4. Użycie

4.5.3 Parowanie pompy ciepła

Tryb EZ

Krok 1: Rozpocznij parowanie.

Wybierz swoją domową sieć WiFi, wprowadź hasło WiFi i naciśnij przycisk "Potwierdź".

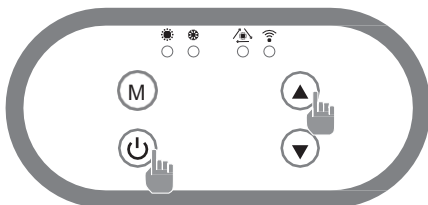
Krok 2: Aktywuj tryb parowania w pompie ciepła zgodnie z poniższą procedurą:

Procedura zależy od modelu skrzynki kontrolnej:



PRZESTROGA Aplikacja "Smart Life" obsługuje tylko sieci WiFi 2,4 GHz.

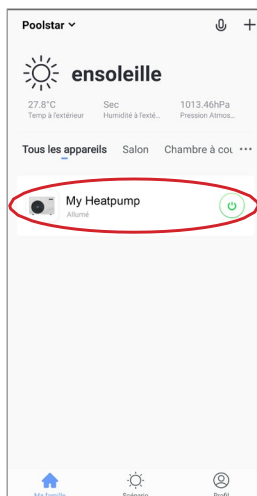
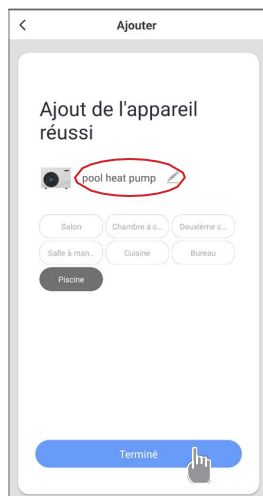
Jeśli Twoja sieć WiFi korzysta z częstotliwości 5 GHz, przejdź do interfejsu domowej sieci WiFi, aby utworzyć drugą sieć WiFi 2,4 GHz (dostępną dla większości skrzynek internetowych, routerów i punktów dostępu WiFi).



Naciśnij jednocześnie i przytrzymaj przez 5 sekund przycisk + , zacznie szybko migać, a jednostka sterująca będzie gotowa do sparowania.

Po pomyślnym sparowaniu można zmienić nazwę pompy ciepła Poolstar, a następnie nacisnąć przycisk "Gotowe".

Gratulacje, pompa ciepła można teraz sterować za pomocą smartfona.



Uwaga: Miganie ustaje po podłączeniu urządzenia do sieci Wi-Fi.

4. Użycie

4.5.4 Sterowanie

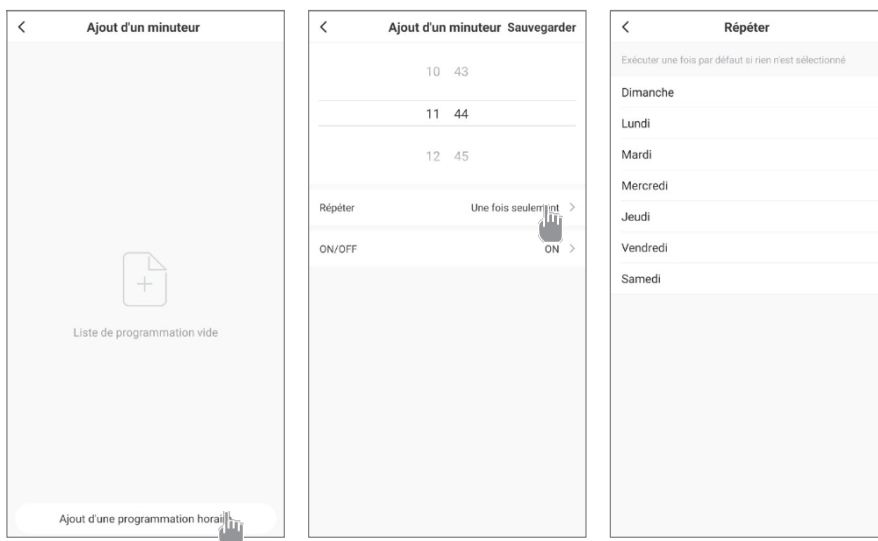
Interfejs

- 1 Bieżąca temperatura basenu
- 2 Nastawa temperatury Bieżącej
- 3 tryb pracy
- 4 Włączanie/wyłączanie pompy ciepła
- 5 Zmiana temperatury
- 6 Zmiana trybu pracy
- 7 Ustawianie zakresu pracy



Konfiguracja zakresów roboczych pompy ciepła

Krok 1: Utwórz harmonogram, wybierz godzinę, dzień (dni) tygodnia (tygodni) i datę. działanie (włącz lub wyłącz) i zapisz.



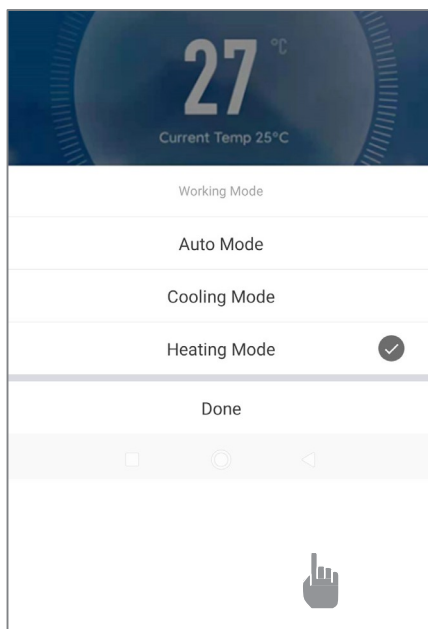
Krok 2: Aby usunąć przedział czasowy, naciśnij go i przytrzymaj.

4. Użycie

Wybór trybów pracy

Dla pomp ciepła On/Off:

Można wybrać tryb automatyczny, ogrzewania lub chłodzenia.



Dostępne tryby

Ogrzewanie z automatycznym chłodzeniem

4. Użycie

4.6 Tryb automatyczny (pełny inwerter)

Krok 1: Naciśnij przycisk  aby włączyć pompę.

Krok 2 : Naciśnij przycisk  aby przełączać się z jednego trybu do drugiego, aż wyświetlony zostanie tryb automatyczny.

Krok 3: Za pomocą przycisków  i  wybierz żądaną temperaturę.

PRZYKŁAD :

Jeśli bieżąca temperatura wynosi 30°C, domyślnie ustawiona temperatura wynosi 27°, wymagana temperatura wynosi 15°C.

4.7 Sprawdzanie wartości stanu

Ustawienia systemu można sprawdzić i dostosować za pomocą zdalnego sterowania, wykonując następujące czynności kroki

Krok 1: Naciskaj przycisk  1s, aż przejdziesz do trybu weryfikacji ustawień.

Krok 2: Naciśnij  i , aby wyświetlić parametry.

Krok 3: Naciśnij przycisk , aby wybrać ustawienie do .

Tabela parametrów

Parametry	Wskazanie	Miejsce regulacji	Komentarz
C1	Częstotliwość sprężarki	0~120	Hz
C3	Temperatura wody na wlocie.	-99~999	°C
C4	Temperatura cewki (ogrzewanie)	-99~999	°C
C5	Temperatura spalin.	-99~999	°C
C6	Temp. ssania.	-99~999	°C
C7	Temperatura cewki (chłodzenie)	-99~999	°C
C8	Temperatura otoczenia.	-99~999	°C
C11	Temperatura wody na wylocie.	-99~999	°C
C17	Stopnie zaworu	0~999	P
C25	Napięcie sterownik-AC	0~999	V
C26	Prąd sterownik-AC	0~99.9	A
C27	Napięcie magistrali sterownik-DC	0~999	V
C28	Prąd fazowy sterownik-sprężarka	0~99.9	A
C29	Temp. modułu sterownika -IPM.	-99~999	°C
C30	Sterownik - wentylator DC 1 prędkość	0~999	obr.
C31	Sterownik - wentylator DC 2 prędkości	0~999	obr.
C27	Napięcie magistrali przemiennika 1-DC	0~999	V
C28	Prąd fazowy sprężarki napędu 1	0~99.9	A
C29	Temp. modułu 1-IPM przemiennika.	-99~999	°C
C30	Prędkość wentylatora 1-DC napędu 1	0~999	obr.
C31	Prędkość wentylatora 1-DC 2	0~999	obr.

4. Użycie

4.8 Ustawienia zaawansowane



OSTRZEŻENIE: Ta operacja służy do ułatwienia serwisowania i przyszłych napraw.
Ustawienia domyślne powinny być modyfikowane wyłącznie przez doświadczonego.

Ustawienia systemu można sprawdzić i dostosować za pomocą zdalnego sterowania, wykonując następujące czynności kroki

Krok 1 : Naciskaj przycisk  3s do momentu przejścia do trybu weryfikacji ustawień.

Krok 2: Naciśnij  i  aby wyświetlić parametry.

Krok 3 : Naciśnij przycisk  aby wybrać ustawienie, które

ma zostać . **Krok 4:** Naciśnij  i , aby dostosować

wartość ustawienia. **Krok 5:** Naciśnij przycisk  aby

ustawić nową wartość.

Krok 6 : Naciśnij przycisk  aby powrócić do ekranu głównego.

Parametry	Znaczenie	Zasięg	Jednostka	Domyślny
F1	Temperatura ustawienia ogrzewania	20~40	°C	27
F2	Temperatura ustawienia chłodzenia	10~30	°C	27
F4	Ustawianie temperatury w trybie automatycznym	5~43	°C	27
F5	Funkcja przełącznika połączenia	0~2	/	0
F6	Różnica temperatur powrotu w trybie ogrzewania	0~10	°C	1
F7	Różnica temperatur powrotu w trybie chłodzenia	0~10	°C	1
F9	Różnica temperatur powrotu w trybie automatycznym	0~10	°C	2
F10	Górna temperatura ogrzewania	20~80	°C	40
F11	Niższa temperatura chłodzenia	5~30	°C	10
F21	Czas pracy interwałowej pompy	0~120	Min	5
F22	Temperatura otoczenia do włączenia dodatkowego ogrzewania elektrycznego	-50~30	°C	-20
F23	Wartość kompensacji temperatury	-10~10	°C	0
F40	Temperatura cewki do rozpoczęcia odszraniania	-30~15	°C	-3
F41	Temperatura węzownicy na wyjściu z odszraniania	0~40	°C	15
F42	Temperatura otoczenia umożliwiająca odszranianie	-30~30	°C	10
F43	Ustawiona różnica między temperaturą otoczenia a cewką temperatura rozpoczęcia odszraniania	0~20	°C	2
F44	Temperatura przegrzania różnicy między temperaturą otoczenia a temperaturą węzownicy, przy której odszranianie jest uruchamiane z wyprzedzeniem	0~20	°C	2
F45	Cykl pracy sprężarki po wejściu w tryb odszraniania	1~240	Min	40
F46	Czas odszraniania, 0 oznacza anulowanie funkcji odszraniania.	0~99	Min	8
F51	Cykl regulacji zaworu głównego	10~120	Sec	30
F55	Docelowe przegrzanie podczas ogrzewania	-10~10	°C	2
F56	Docelowe przegrzanie podczas chłodzenia	-10~15	°C	0
F57	Minimalne otwarcie zaworu głównego podczas chłodzenia	0~480	P	100
F58	Minimalne otwarcie zaworu głównego podczas ogrzewania	0~480	P	70
F78	Parametr rozszerzony - numer seryjny parametru	0~9999		0
F79	Parametry rozszerzone - ustawione dane	0~9999		0
Zarezerwowane, nie modyfikować: F3 F8 F12 F17 F20 F24 F25 F26 F27 F28 F29 F30 F31 F32 F33 F34 F35 F36 F47 F48 F50 F52 F53 F54 F59 F70 F71 F72 F73 F74 F75 F76 F77 F80 F81 :				

5. Działanie

5.1 Działanie

Warunki użytkowania

Aby pompa ciepła działała normalnie, temperatura otoczenia musi wynosić od -10°C do 43°C.

Zalecenia przed uruchomieniem

Przed włączeniem pompy ciepła należy:

Sprawdź, czy urządzenie jest stabilne.

Kontrola prawidłowego funkcjonowania instalacji elektrycznej.

Sprawdź, czy połączenia hydrauliczne są szczelne i czy nie ma wycieków wody. Usuń wszelkie niepotrzebne przedmioty lub narzędzia z otoczenia urządzenia.

Działanie

1. wtyczkę zasilania urządzenia.
2. Włączyć pompę cyrkulacyjną.
3. Aktywować zabezpieczenie zasilania urządzenia (wyłącznik różnicowy i wyłącznik automatyczny).
4. Aktywuj pompę ciepła.
5. Wybierz żądaną temperaturę.
6. Sprężarka pompy ciepła uruchomi się po kilku chwilach.

Wszystko, co musisz teraz zrobić, to poczekać, aż wymagana temperatura zostanie osiągnięta.



OSTRZEŻENIE: W normalnych warunkach odpowiednia pompa ciepła może podgrzać wodę w basenie o 1°C do 2°C . Jest zatem całkiem normalne, że podczas pracy pompy ciepła nie odczuwa się żadnej różnicy temperatur w systemie.
Podgrzewany basen musi być przykryty, aby uniknąć utraty ciepła.

Dobrze wiedzieć, że ponowne uruchomienie po awarii zasilania

Po awarii zasilania lub nieprawidłowym wyłączeniu, ponowne włączenie zasilania spowoduje przejście systemu w stan czuwania.
Reset
wtyczkę różnicową i włączyć pompę ciepła.

6. Konserwacja i serwisowanie

6.1 Konserwacja, serwisowanie i przechowywanie w okresie zimowym



OSTRZEŻENIE: Przed przystąpieniem do prac konserwacyjnych urządzenia należy upewnić się, że zasilanie elektryczne zostało odłączone.

Czyszczenie

Obudowę pompy ciepła należy czyścić wilgotną szmatką. Użycie detergentów lub innych produktów gospodarstwa domowego mogą uszkodzić powierzchnię obudowy i wpłynąć na jej właściwości.

Parownik z tyłu pompy ciepła należy dokładnie wyczyścić za pomocą odkurzacza i miękkiej szczotki.

Roczna konserwacja

Poniższe czynności muszą być wykonywane przez wykwalifikowaną osobę co najmniej raz w roku.

Przeprowadzanie kontroli bezpieczeństwa.

Sprawdź integralność okablowania elektrycznego.

Sprawdź połączenia uziemiające.

Monitorować stan manometru i obecność czynnika chłodniczego.

Przechowywanie w zimie

Pompa ciepła została zaprojektowana do pracy w deszczowych warunkach pogodowych i jest odporna na mróz dzięki specjalnie opracowanej technologii przeciwmroźniowej. Nie zaleca się jednak pozostawiania jej na zewnątrz przez dłuższy czas (np. zimą). Po opróżnieniu basenu na zimę należy przechowywać pompę ciepła w suchym miejscu.

7.

Naprawy



OSTRZEŻENIE: W normalnych warunkach odpowiednia pompa ciepła może podgrzać wodę w basenie o 1°C do 2°C. Jest zatem całkiem normalne, że podczas pracy pompy ciepła nie odczuwa się żadnej różnicy temperatur w systemie. Podgrzewany basen musi być przykryty, aby uniknąć utraty ciepła.

7.1 Awarie i usterki

W przypadku wystąpienia problemu na ekranie pompy ciepła zamiast wskazań temperatury wyświetlany jest kod błędu. Zapoznaj się z poniższą tabelą, aby znaleźć możliwe przyczyny usterki i działania, które należy podjąć.

Kod	Nazwa błędu	Działanie
E03	Ochrona przed prądem zmiennym	Ochrona przed wyłączeniem
E04	Ochrona przed napięciem AC	Ochrona przed wyłączeniem
E05	Ochrona przed napięciem stałym	Ochrona przed wyłączeniem
E06	Zabezpieczenie przed prądem fazowym	Ochrona przed wyłączeniem
E07	Ochrona przed wysoką temperaturą IPM	Ochrona przed wyłączeniem
E09	Ochrona przed wysoką temperaturą spalin	Ochrona przed wyłączeniem
E14	Zabezpieczenie przed niską temperaturą wody wylotowej	Ochrona przed wyłączeniem
E15	Zabezpieczenie przed wysoką temperaturą cewki (chłodzenie)	Ochrona przed wyłączeniem
E16	Zabezpieczenie przed wysoką temperaturą wody wylotowej (ogrzewanie)	Ochrona przed wyłączeniem
E17	Błąd przełącznika przepływu	Ochrona przed wyłączeniem
E18	Błąd przełącznika wysokiego ciśnienia	Ochrona przed wyłączeniem
E19	Błąd przełącznika niskiego ciśnienia (przejście, wyłączenie po 30 s)	Ochrona przed wyłączeniem
E22	Zbyt wysoka różnica temperatur na wlocie i wylocie zabezpieczenia	Ochrona przed wyłączeniem
E23	Ochrona przed niską temperaturą otoczenia (ogrzewanie)	Ochrona przed wyłączeniem
E24	Ochrona przed niską temperaturą otoczenia (chłodzenie)	Ochrona przed wyłączeniem
E25	Ochrona przed niską temperaturą wewnętrzną węzownicy (chłodzenie)	Ochrona przed wyłączeniem
E26	Błąd wentylatora DC (brak prędkości sprzężenia zwrotnego)	Ochrona przed wyłączeniem
E49	Błąd czujnika wlotu	Użycie wody wylotowej zastępuje logiczny osąd
E50	Błąd czujnika cewki	Anulowanie odpowiedniego orzeczenia logicznego
E51	Błąd czujnika rozładowania	Ochrona przed wyłączeniem
E52	Błąd czujnika ssania	Anulowanie odpowiedniego orzeczenia logicznego
E53	Błąd czujnika cewki wewnętrznej (chłodzenie)	Użycie wody wylotowej zastępuje logiczny osąd
E54	Błąd czujnika otoczenia	Anulowanie odpowiedniego orzeczenia logicznego
E57	Błąd czujnika wylotu	Anulowanie odpowiedniego orzeczenia logicznego
D17	Zabezpieczenie nadprądowe sterownika IPM	Wyłączenie systemu 1
D18	Błąd sterownika 1 napędu sprężarki (z wyjątkiem IPM)	Wyłączenie systemu 1
D19	Zabezpieczenie nadprądowe sprężarki sterownika 1	Wyłączenie systemu 1
D22	Zabezpieczenie przed nadmierną temperaturą sterownika IPM	Wyłączenie systemu 1
D23	Błąd PFC sterownika	Wyłączenie systemu 1
D24	Sterownik 1 Zabezpieczenie przed przepięciem szyny DC	Wyłączenie systemu 1
D25	Sterownik 1 Zabezpieczenie podnapięciowe szyny DC	Wyłączenie systemu 1
D26	Zabezpieczenie podnapięciowe sterownika 1AC	Wyłączenie systemu 1
D27	Sterownik 1 Zabezpieczenie nadprądowe AC	Wyłączenie systemu 1
D33	Zabezpieczenie temp. sterownika 1 IPM	Wyłączenie systemu 1
D34	Usterka wentylatora DC 1 napędu 1	Wyłączenie systemu 1
D36	Wyjście transformatora sterownika 1 z zabezpieczeniem podnapięciowym 15 V	Wyłączenie systemu 1

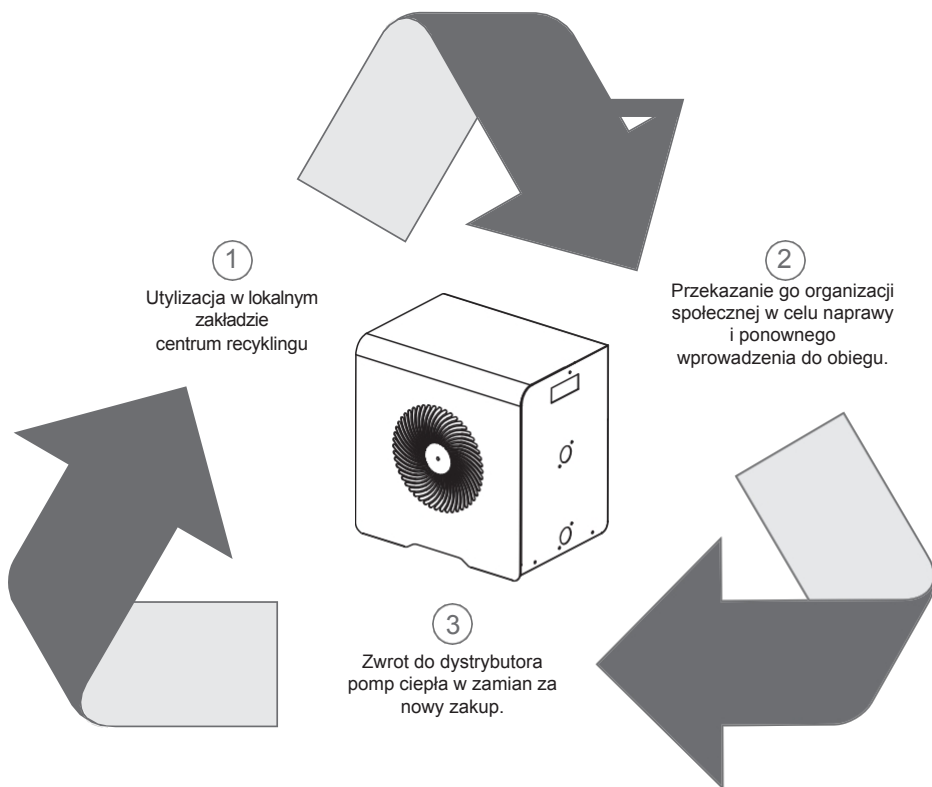
8. Recykling

8.1 Recykling pompy ciepła

Twoja pompa ciepła osiągnęła koniec okresu eksploatacji i chcesz zutylizować lub wymienić. Nie wyrzucaj jej do kosza na śmieci.

Pompa ciepła musi być utylizowana oddzielnie w celu jej ponownego wykorzystania, recyklingu lub modernizacji. Zawiera substancje potencjalnie niebezpieczne dla środowiska, które zostaną wyeliminowane lub zneutralizowane przez recykling.

MASZ TRZY ROZWIĄZANIA:



9.

Gwarancja

9.1 Ogólne warunki gwarancji

Firma Poolstar udziela pierwotnemu właścicielowi gwarancji na wadliwe materiały i usterki w produkcji pompy ciepła Poolex MAG FI na okres dwóch (2) lat.

Gwarancja zaczyna obowiązywać w dniu wystawienia pierwszej faktury.

Gwarancja nie ma zastosowania w następujących przypadkach:

- Nieprawidłowe działanie lub uszkodzenie wynikające z instalacji, użytkowania lub naprawy z instrukcjami bezpieczeństwa.
- Nieprawidłowe działanie lub uszkodzenie spowodowane środkiem chemicznym nieodpowiednim dla basenu.
- Nieprawidłowe działanie lub uszkodzenie wynikające z warunków nieodpowiednich dla celu użytkowania urządzenia.
- Szkody wynikające z zaniedbania, wypadku lub działania siły wyższej.
- Nieprawidłowe działanie lub uszkodzenia wynikające z użycia nieautoryzowanych akcesoriów.

Naprawy podejmowane w okresie gwarancyjnym muszą zostać zatwierdzone przed ich wykonaniem przez autoryzowanego technika. Gwarancja zostanie unieważniona, jeśli naprawa sprzętu zostanie przeprowadzona przez osobę nieupoważnioną przez firmę Poolstar.

Gwarantowane części zostaną wymienione lub naprawione według uznania Poolstar. Wadliwe części muszą zostać do naszego warsztatu, aby były objęte gwarancją w okresie gwarancyjnym. Gwarancja nie obejmuje kosztów robocizny ani nieautoryzowanych wymian. Zwrot wadliwej części nie jest objęty gwarancją.

Szanowni Państwo,

**Pytanie? Problem? Lub po prostu zarejestruj swoją gwarancję,
znajdź nas na naszej stronie internetowej:**

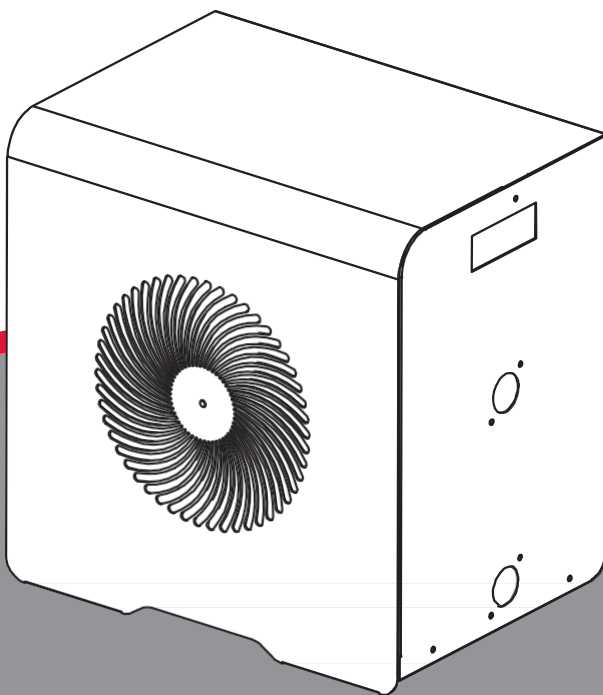
<http://support.poolex.fr/>

Dziękujemy za zaufanie do naszych produktów.
Miłego pływania!

Dane użytkownika mogą być przetwarzane zgodnie z ustawą o ochronie
danych osobowych z dnia 6 stycznia 1978 r. i nie będą ujawniane osobom
trzecim.

POOLEX

MAG FI



TECHNIKA WSPOMAGANIA

www.poolex.fr

