POOLEX

O'SPA

SPAWER

Les pompes à chaleur pour spa

Instrukcja instalacji i użytkowania

OGRODUSTYL.PL
oficjalny polski dystrybutor marki Poolex
kontakt@ogrodustyl.pl

WWW.POOLEX.FR

1. INFORMACJE OGÓLNE

1.1 Ogólne zasady dostawy

Wszystkie produkty i opakowania, nawet te dostarczone na koszt odbiorcy, są transportowane na ryzyko odbiorcy. Osoby odpowiedzialne za odbiór urządzenia powinny przeprowadzić oględziny, aby zarejestrować wszelkie uszkodzenia powstałe w trakcie transportu (układ chłodniczy, obudowa, skrzynka elektryczna, rama). Wszelkie uszkodzenia, które wystąpiły podczas transportu, muszą zostać odnotowane przez odbiorcę na potwierdzeniu odbioru przewoźnika oraz potwierdzone listem poleconym wysłanym do przewoźnika w ciągu 14 dni.
48 godzin.

Urządzenie należy zawsze przechowywać i transportować w pozycji pionowej, na palecie oraz w oryginalnym opakowaniu. W przypadku transportu urządzenia w pozycji poziomej, należy odczekać co najmniej 24 godziny przed jego podłączeniem.

1.2 Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa

OSTRZEŻENIE: Przed użyciem urządzenia należy dokładnie zapoznać się ze wszystkimi instrukcjami bezpieczeństwa. Ponieważ zawarte w tym dokumencie instrukcje są kluczowe dla zapewnienia bezpieczeństwa, prosimy o ich ścisłe przestrzeganie.

Instalacja oraz konserwacja

Tylko wykwalifikowana osoba może przeprowadzić instalację, uruchomienie, serwisowanie oraz naprawy, zgodnie z obowiązującymi normami.
Przed rozpoczęciem eksploatacji lub jakichkolwiek prac związanych z urządzeniem (instalacja, uruchomienie, użytkowanie, serwisowanie), osoba odpowiedzialna powinna dokładnie zapoznać się ze wszystkimi instrukcjami zawartymi w dokumentacji montażu pompy ciepła oraz specyfikacjami technicznymi. W żadnym przypadku nie należy instalować urządzenia w pobliżu źródła ciepła, materiałów łatwopalnych ani wlotu powietrza do budynku.
Aby zapobiec poważnym oparzeniom, przed rozpoczęciem jakichkolwiek prac przy układzie chłodniczym należy wyłączyć pompę ciepła i odczekać kilka minut przed umieszczeniem czujników temperatury oraz ciśnienia.
Podczas serwisowania pompy ciepła należy zweryfikować poziom czynnika chłodniczego.
Sprawdź, czy wyłączniki wysokiego i niskiego ciśnienia są prawidłowo podłączone do układu chłodniczego oraz czy wyłączają obwód elektryczny w przypadku zadziałania podczas corocznej kontroli szczelności urządzenia.
Sprawdź, czy w okolicy podzespołów czynnika chłodniczego nie występują oznaki korozji ani plamy oleju.

Podczas korzystania

Nie dotykaj otworu wentylacyjnego podczas pracy urządzenia, aby uniknąć ryzyka poważnych obrażeń.

Nie pozostawiaj pompy ciepła w zasięgu dzieci, aby zminimalizować ryzyko obrażeń spowodowanych przez żebra wymiennika ciepła.

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

Sprawdzaj przepływ wody co miesiąc i w razie potrzeby oczyść filtr.

Podczas przeprowadzania czyszczenia

1. Wyłącz zasilanie urządzenia.
2. Zamknij zawory dopływu i odpływu wody.
3. Nie umieszczaj żadnych przedmiotów w otworach wlotu i wylotu wody ani powietrza.
4. Nie spryskuj urządzenia nadmierną ilością wody.

Podczas naprawy

Prace związane z układem chłodniczym powinny być realizowane zgodnie z obowiązującymi przepisami bezpieczeństwa. Lutowanie powinno być przeprowadzane przez wykwalifikowanego spawacza.
W przypadku wymiany uszkodzonego elementu chłodniczego należy używać wyłącznie części zatwierdzonych przez nasz dział techniczny.
Podczas wymiany rur w ramach naprawy należy stosować wyłącznie rury miedziane, które są zgodne z normą NF EN12735-1.
Podczas realizacji próby ciśnieniowej w celu identyfikacji nieszczelności:

- Używać azotu w stanie odwodnionym lub mieszanki azotu z czynnikiem chłodniczym.
- W celu uniknięcia ryzyka pożaru lub wybuchu, nigdy nie stosuj tlenu ani suchego powietrza.

Ciśnienie próbne po stronie dolnej i górnej nie może być wyższe niż 42 bary.

1.3 Uzdatnianie wody

Pompy ciepła Poolex do basenów mogą być używane ze wszystkimi typami systemów uzdatniania wody. Niemniej jednak, istotne jest, aby system uzdatniania (pompy dozujące chlor, pH, brom i/lub sól) był zainstalowany za pompą ciepła w obiegu hydraulicznym.
Aby zapobiec pogorszeniu stanu pompy ciepła, pH wody powinno utrzymywać się w zakresie od 6,9 do 8,0.

1.4 Ograniczenia

Pompa ciepła O'SPA funkcjonuje optymalnie w zakresie temperatur zewnętrznych od 10°C do 43°C.

Gdy temperatura zewnętrzna wynosi od -7°C do 10°C, pompa ciepła O'SPA jest skuteczna w utrzymaniu temperatury w jacuzzi. Nie jest jednak odpowiednia do samodzielnego podgrzewania jacuzzi, gdy temperatura zewnętrzna spada poniżej 10°C. W związku z tym zaleca się jej stosowanie z przekaźnikiem sterującym grzałką SPA (patrz punkt 4.5) w sezonie zimowym.

Aby pompa ciepła O'SPA mogła funkcjonować w sposób optymalny, wanna z hydromasażem musi być odpowiednio zaizolowana.

2. OPIS

2.1 Zawartość

Przy otwarciu prosimy o weryfikację, czy przesyłka zawiera:

- Pompa ciepła Poolex O'SPA
- 2 przyłącza hydrauliczne od 1” (cala) do 32/38 mm
- 2x zaciski wężowe ze stali nierdzewnej wysokiej jakości
- 1x przekaźnik do sterowania podgrzewaczem spa
- 4 podkładki antywibracyjne (instalowane bezpośrednio na pompie ciepła)
- Ta instrukcja instalacji i obsługi

2.2 Ogólna charakterystyka.

Pompa ciepła Poolex wyróżnia się następującymi właściwościami:

- Wysoka efektywność oraz oszczędność energii do 80% w porównaniu z tradycyjnym systemem grzewczym.
- Czysty, efektywny i ekologiczny czynnik chłodniczy R32.
- Niezawodny i wydajny kompresor renomowanej marki.
- Szeroki aluminiowy parownik hydrofilowy przeznaczony do użytku w niskich temperaturach.
- Łatwy w użyciu, intuicyjny interfejs sterujący.
- Wytrzymała obudowa, chroniona przed promieniowaniem UV i łatwa w utrzymaniu.
- Certyfikacja CE.
- Zaprojektowany z myślą o cichości.

2. SPECYFIKACJA

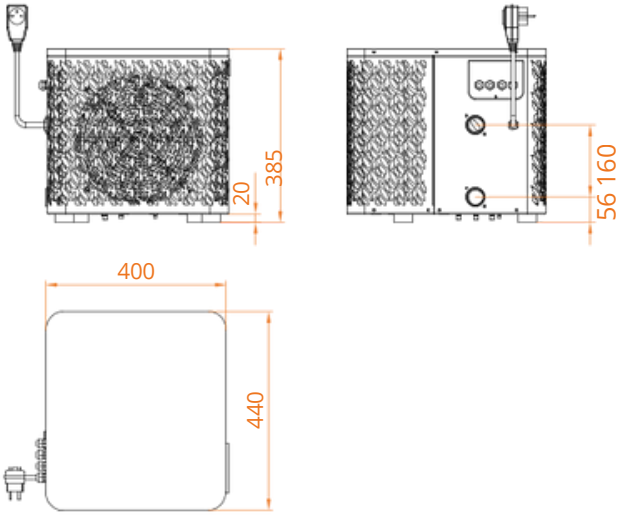
2.3 Dane techniczne

		O'Spa 34	O'Spa 54	O'Spa 74
Powietrze 26 °C Woda 26°C *80% wilgotności*	Moc grzewcza (kW)	**3.26**	**5.06**	**7,10**
	Zużycie (kW)	0,61	0,89	1,27
	COP (współczynnik efektywności)	**5,35**	**5,70**	**5,60**
Powietrze 26 °C Woda 38°C *80% wilgotności*	Moc grzewcza (kW)	2,93	4,60	6,40
	Zużycie (kW)	0,74	1,06	1,39
	COP (współczynnik efektywności)	**3,95**	**4,35**	**4,60**
Powietrze 15 °C Woda 26°C *70% wilgotności*	Moc grzewcza (kW)	2,28	3,56	5,10
	Zużycie (kW)	0,60	0,83	1,17
	COP (współczynnik efektywności)	**3,83**	**4,28**	**4,35**
Powietrze 15 °C Woda 38°C *70% wilgotności*	Moc grzewcza (kW)	2,11	3,25	4,75
	Zużycie (kW)	0,75	0,99	1,32
	COP (współczynnik efektywności)	**2,80**	**3,27**	**3,60**
Powietrze 5°C Woda 38°C *70% wilgotności*	Moc grzewcza (kW)	1,47	2,43	3,80
	Zużycie (kW)	0,67	0,95	1,27
	COP (współczynnik efektywności)	**2,20**	**2,56**	**3,00**
Powietrze 0°C Woda 38°C *70% wilgotności*	Moc grzewcza (kW)	1,20	2,05	3,10
	Zużycie (kW)	0,65	0,90	1,17
	COP (współczynnik efektywności)	**1,85**	**2,27**	**2,65**
Powietrze 35°C Woda 27°C *70% wilgotności*	Moc chłodnicza (kW)	2,03	2,75	4,10
	Zużycie (kW)	0,85	1,31	1,64
	EER	**2,38**	**2,10**	**2,50**
Powietrze 27°C Woda 10°C *70% wilgotności*	Moc chłodnicza (kW)	1,42	1,92	3,00
	Zużycie (kW)	0,68	0,96	1,25
	EER	**2,10**	**2,00**	**2,40**
Powietrze 15 °C Woda 5°C *70% wilgotności*	Moc chłodnicza (kW)	1,46	2,14	3,15
	Zużycie energii (kW)	0,55	0,76	0,98
	EER	**2,67**	**2,80**	**3,20**
Zasilanie		Jednofazowy 220-240 12V ~ 50 Hz		
Moc maksymalna (kW)		1,40	1,70	2,50
Prąd maksymalny (A)		6,20	7,60	12
Zakres temperatury pracy		Grzanie: -7°C ~ 43°C; Chłodzenie: 7°C ~ 40°C		
Zakres temperatur grzania		10°C ~ 40°C		
Zakres temperatur chłodzenia		2°C ~ 30°C		
Wymiary urządzenia Dł. x Szer. x Wys. (mm)		400*440*382		510*490*430
Masa netto urządzenia (kg)		27	33	42
Poziom hałasu w odległości 1 m (dBA)		48		50
Poziom hałasu w odległości 10 m (dBA)		< 30		< 35
Połączenia hydrauliczne (mm)		PCV 32 mm		
Wymiennik ciepła (strona powietrza / strona wody)		Rurka aluminiowo-miedziana hydrofilowa /cewka tytanowa (9,52 mm * 3,5 m)		
Przepływ wody (m³/h)		1,40	2,15	3,00
Typ sprężarki		Rotacyjny		
Czynnik chłodniczy		R32		
Ilość czynnika chłodniczego (kg)		0,27	0,38	0,48
Stopień ochrony		IPX4		
Strata obciążenia (kPa)		25		30
Panel sterowania		Panel sterowania z cyfrowym wyświetlaczem		
Tryb		Ogrzewanie/Chłodzenie/Automatyka		

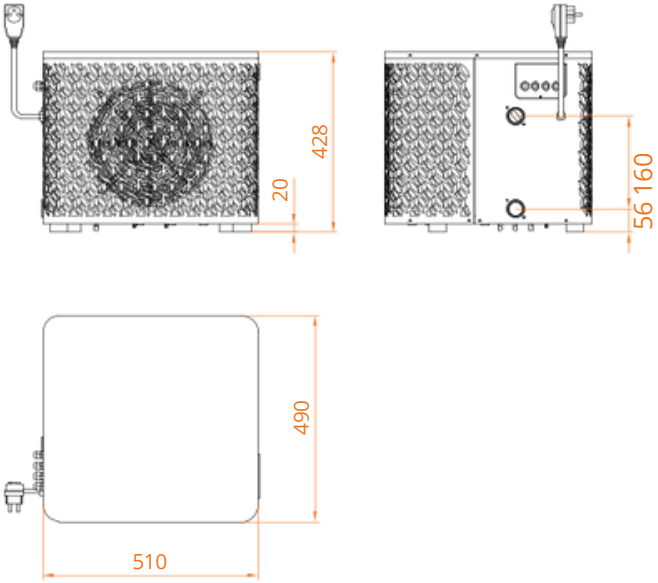
Dane techniczne naszych pomp ciepła mają wyłącznie charakter informacyjny. Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian bez uprzedniego powiadomienia.

2.4 Wymiary pompy

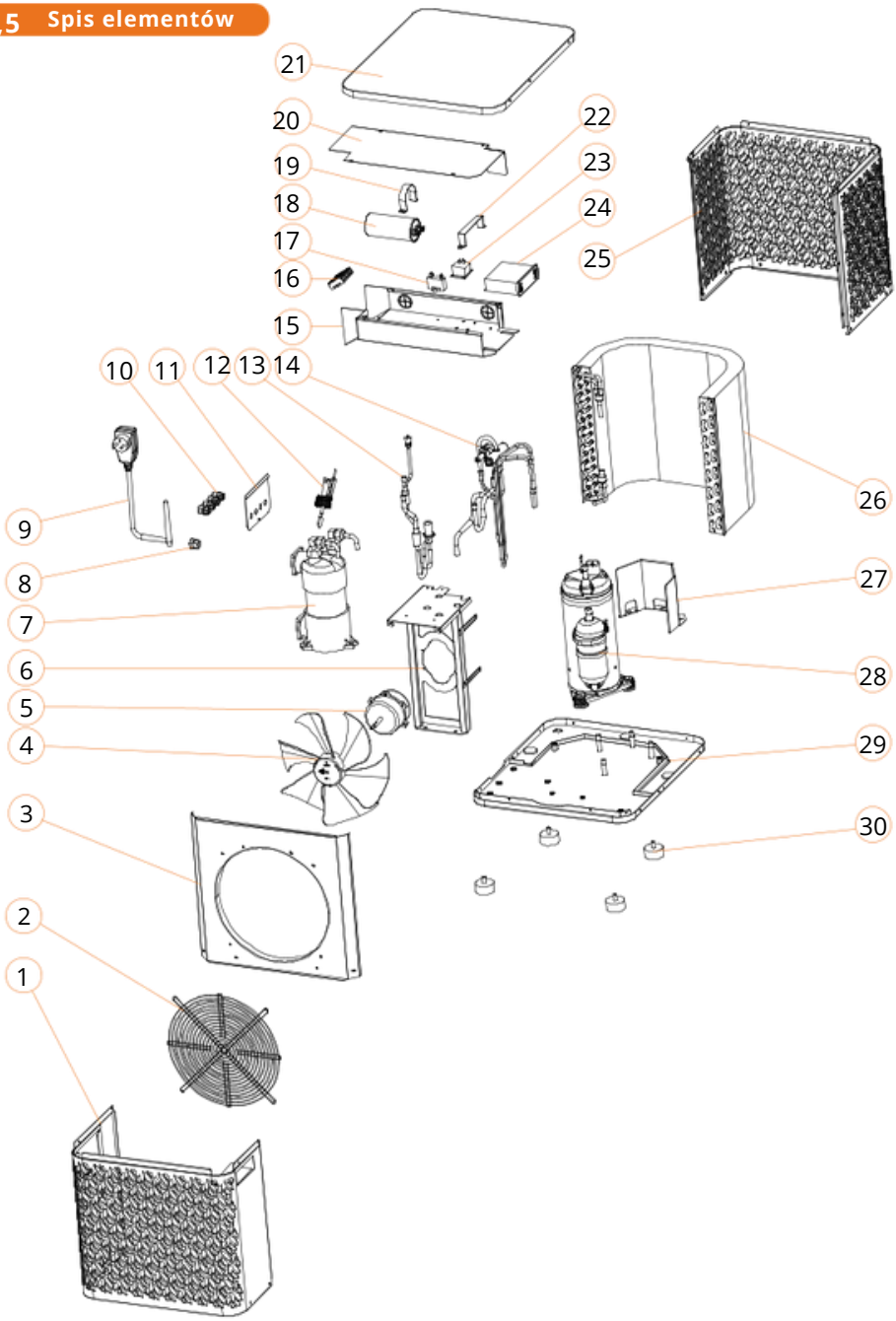
OSPA 3 kW i 5 kW



OSPA 7 kW



2,5 Spis elementów



2. SPECYFIKACJA

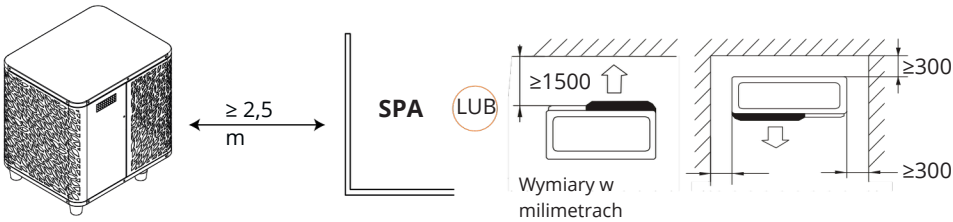
1. Panel czołowy
2. Kratka wylotu powietrza
3. Deflektor powietrza
4. Łopatka wentylatora
5. Silnik wentylatora
6. Wspornik silnika
7. Rurowy wymiennik ciepła tytanowy
8. Zacisk przewodu zasilającego
9. Przewód zasilający
10. Złącze wodoodporne
11. Pokrywa skrzynki przyłączeniowej
12. Wyłącznik przepływu wody 13. EEV
14. Zawór czterodrogowy
15. Skrzynka elektryczna
16. Blok zacisków dziesięcio-pozycyjny
17. Kondensator silnika wentylatora
18. Kondensator sprężarki
19. Zacisk kondensatora
20. Pokrywa skrzynki elektrycznej
21. Pokrywa górna
22. Zacisk montażowy sterownika
23. Przekaźnik sprężarki
24. Płyta główna
25. Tylny panel kratki
26. Parownik
27. Deflektor sprężarki
28. Sprężarka
29. Podwozie
30. Zestaw podpór antywibracyjnych

3. INSTALACJA

Aby zainstalować pompę ciepła, wystarczy podłączyć jedynie obwód hydrauliczny oraz zasilanie.

3.1 Lokalizacja

Norma NF C 15-100 zaleca instalację pompy ciepła w odległości co najmniej 2,5 metra od basenu. Niemniej jednak, dzięki zastosowaniu wyłącznika różnicowoprądowego, możliwe jest umiejscowienie jej bliżej: należy zachować co najmniej 1,50 m przed pompą ciepła oraz 30 cm wolnej przestrzeni z boku i z tyłu urządzenia.



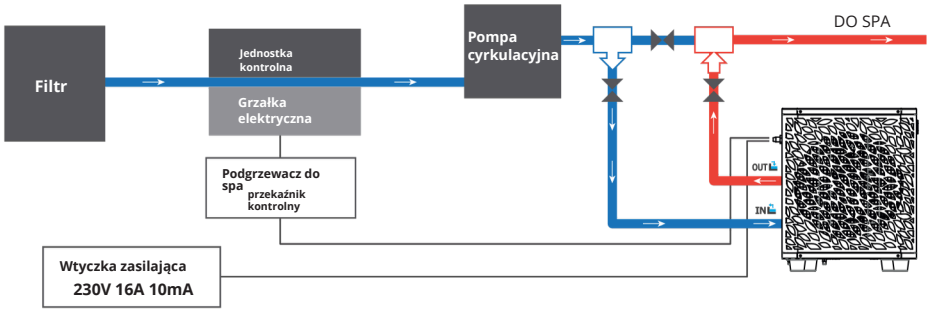
Nie umieszczaj niczego w odległości mniejszej niż 1,5 m od przodu pompy ciepła. Unikaj umieszczania przeszkód na urządzeniu oraz przed nim! Nie wykorzystuj pompy ciepła jako stopnia do wejścia do jacuzzi lub basenu. Nie stawaj na pompie ciepła.

Wybierając lokalizację instalacji pompy ciepła, należy kierować się następującymi zasadami:

1. Miejsce montażu powinno być łatwo dostępne, aby zapewnić optymalną obsługę i konserwację.
2. Urządzenie należy zainstalować na podłożu, najlepiej na równej, betonowej płycie. Należy upewnić się, że podłoże jest wystarczająco stabilne i zdolne do utrzymania ciężaru urządzenia.
3. Sprawdź, czy przepływ powietrza jest adekwatny, czy wylot powietrza nie jest skierowany w stronę okien sąsiednich budynków oraz czy powietrze wywiewane nie ma możliwości powrotu do czerpni. Ponadto upewnij się, że wokół urządzenia znajduje się wystarczająco dużo przestrzeni, aby umożliwić serwisowanie i konserwację.
4. Urządzenia nie należy instalować w miejscach narażonych na działanie oleju, gazów łatwopalnych, substancji żrących, związków siarki ani w pobliżu urządzeń emitujących wysokie częstotliwości.
5. Nie należy instalować urządzenia w pobliżu dróg ani ścieżek, aby zapobiec rozpryskiwaniu błota.
6. Aby nie zakłócać spokoju sąsiadów, urządzenie powinno być zamontowane w sposób, który unika lokalizacji wrażliwych na hałas.
7. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci, jeśli to możliwe.

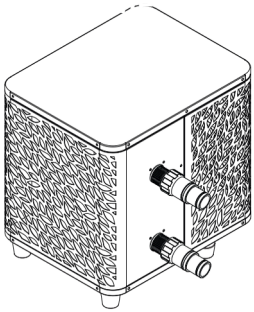
3. INSTALACJA

3.2 Schemat instalacji.

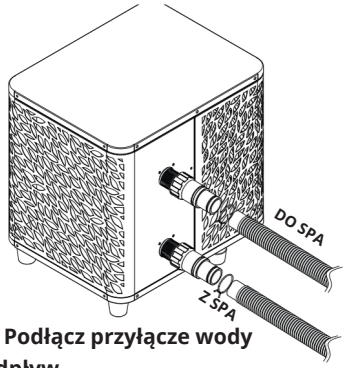


Filtr umieszczony przed pompą ciepła powinien być regularnie czyszczony, aby woda w systemie pozostawała czysta, co pozwala uniknąć problemów eksploatacyjnych związanych z zanieczyszczeniem lub zablokowaniem filtra.

3.3 Połączenie



Krok 1 Przykręć złącza pompy ciepła.



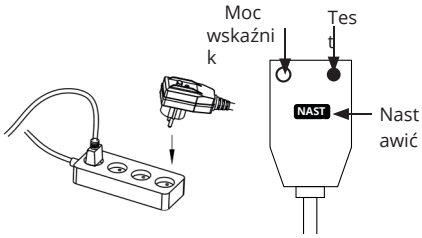
Krok 2 Podłącz przyłącze wody oraz odpływ.

Połączenie elektryczne

Wtyczka zasilająca pompę została wyposażona w wyłącznik różnicowoprądowy o wartości 10 mA.

Regularnie weryfikuj poprawność działania. W przypadku nieudanych prób uruchomienia lub wątpliwości skontaktuj się z serwisem. Przed podłączeniem pompy ciepła upewnij się, że gniazdko elektryczne jest prawidłowo uziemione oraz zabezpieczone przed deszczem i bryzgami wody. Naciśnij przycisk RESET, aby aktywować pompę ciepła O'SPA.

Kontrolka zasilania świeci na czerwono: pompa ciepła jest aktywna.



W

3.5 Działanie

Warunki korzystania

Aby pompa ciepła funkcjonowała prawidłowo, temperatura otoczenia powinna mieścić się w zakresie od 10°C do 43°C, gdy jest używana samodzielnie, lub w zakresie od -7°C do 10°C, gdy współpracuje z podgrzewaczem SPA.

Wcześniej:

Przed rozpoczęciem pracy pompy ciepła należy:

- Upewnij się, że sprzęt jest stabilny.
- Zweryfikuj, czy Twoja instalacja elektryczna jest w odpowiednim stanie technicznym.
- Upewnij się, że połączenia hydrauliczne są właściwie dokręcone i że nie występują wycieki wody.
- Usuń wszelkie zbędne przedmioty znajdujące się w pobliżu sprzętu i narzędzi.

Działanie

1. Podłącz zasilanie do urządzenia. 2. Uruchom pompę filtracyjną. 3. Włącz zabezpieczenie zasilania urządzenia (wyłącznik różnicowoprądowy znajdujący się na wyłączniku zasilania).

Uruchomienie pompy ciepła.

Wybierz pożądaną temperaturę, korzystając z jednego z trybów wyświetlanych na panelu kontrolnym.

Chwilę później rozpocznie pracę sprężarka pompy ciepła.

Poczekaj, aż osiągnięta zostanie wymagana temperatura.

OSTRZEŻENIE: W standardowych warunkach odpowiednia pompa ciepła jest w stanie podgrzać wodę w wannie o 1°C do 2°C na godzinę. Dlatego naturalne jest, że nie odczuwa się żadnej różnicy temperatury na wylocie, gdy pompa ciepła jest aktywna.

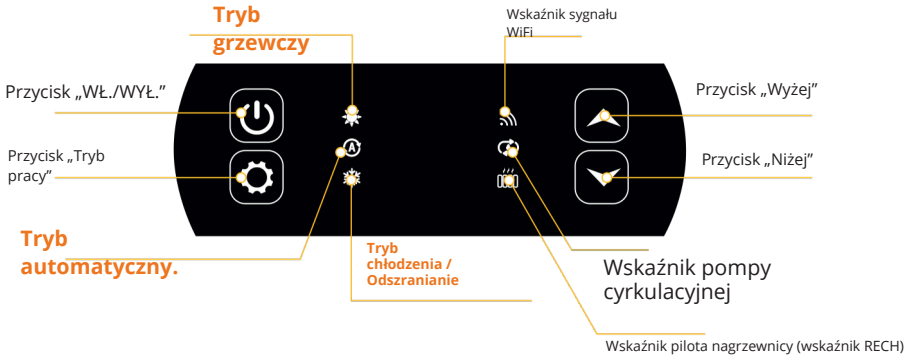
Wanna z podgrzewaną wodą powinna być przykryta i izolowana, aby zapobiec utracie ciepła.

Warto wiedzieć: restart po przerwie w zasilaniu

Po awarii zasilania lub standardowej przerwie w dostawie prądu, włącz zasilanie ponownie. System przejdzie w tryb uśpienia. Zresetuj różnicówkę i uruchom pompę ciepła.

4. UŻYTKOWANIE

4.1 Panel



4.2 Ogrzewanie / Chłodzenie / Tryb

⚠ **Przed użyciem należy potwierdzić, że pompa filtracyjna funkcjonuje prawidłowo i woda krąży w pompie ciepła.**

Przed ustawieniem pożądanej temperatury należy najpierw wybrać tryb pracy pompy.

Tryb grzewczy

Wybierz tryb grzania, jeśli chcesz podgrzać wodę w wannie przy użyciu pompy ciepła.

Tryb chłodzenia

Wybierz tryb chłodzenia, jeśli chcesz schłodzić wodę w wannie za pomocą pompy ciepła.

Tryb automatyczny.

Wybierz tryb automatyczny, jeśli chcesz, aby pompa ciepła inteligentnie dostosowywała się do odpowiedniego trybu w zależności od temperatury docelowej.

4. UŻYTKOWANIE

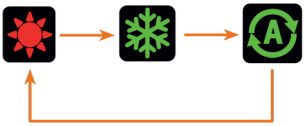
4.3 Przełącznik trybu pracy pompy ciepła

Domyślnie pompa ciepła działa w trybie grzania.

Aby zmienić tryb użytkowania, gdy pompa ciepła jest aktywna:

- Naciśnij guzik Następnie pompa ciepła przełączy się w tryb chłodzenia.
- Naciśnij przycisk jeszcze raz przez 3 sekundy pompa ciepła przełączy się na tryb automatyczny.
- Naciśnij przycisk jeszcze raz przez 3 sekundy pompa ciepła przełączy się na ogrzewanie.

Różne tryby tworzą zatem cykl:



Warto mieć na uwadze:
Zmiana trybu pracy pompy ciepła może zająć kilka minut, aby utrzymać czynnik chłodniczy.

Maksymalna ustawiona temperatura to 40°C.

4.4 Przegląd możliwości

Wskaźniki po prawej stronie panelu sterowania wskazują na pozostałe funkcje pompy ciepła O'SPA.

Wskaźnik sygnału WiFi

Wskazuje status połączenia Wi-Fi. Miga podczas procesu parowania (zobacz punkt 4.9 „Parowanie pompy ciepła"). Świeci, gdy połączenie jest aktywne.

Wskaźnik pompy cyrkulacyjnej

Włączone, gdy pompa obiegowa jest włączona:

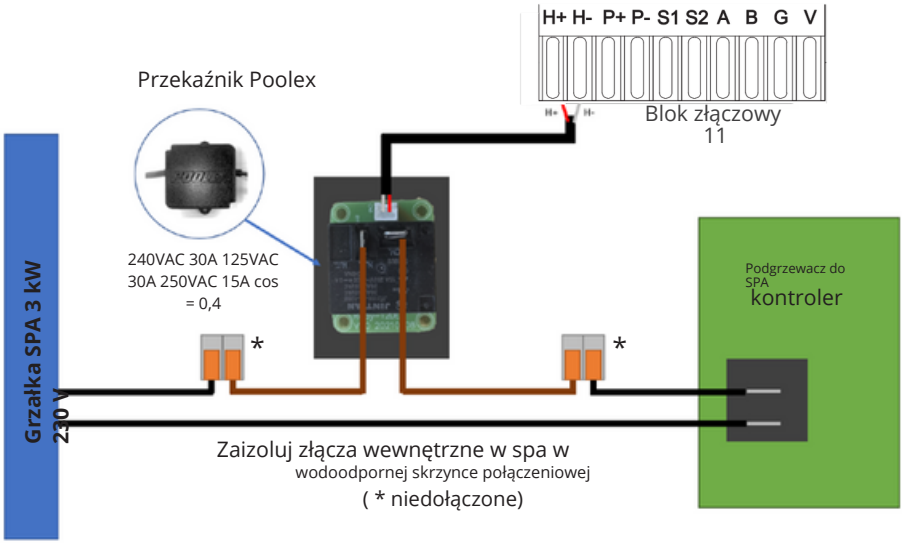
- Światło stałe w trybie automatycznym.
- Miganie w trybie manualnym.

Wskaźnik sterowania nagrzewnicą

Kontrolka RECH świeci, gdy grzałka jest włączona:

- Światło stałe w trybie automatycznym.
- Miganie w trybie manualnym.

4.5 Korzystanie z przekaźnika kontrolującego



W

Układ sterowania grzejnikiem SPAWER obejmuje przekaźnik mocy (230V50Hz / 20A), który łączy się z przewodem fazowym grzejnika (między wyjściem sterownika grzejnika SPA a samym grzejnikiem).

Przekaźnik ten jest automatycznie lub ręcznie sterowany (tryb boost) przez panel sterujący pompy ciepła.
Aby system funkcjonował prawidłowo, niezbędne jest ustawienie optymalnej temperatury wody w SPA.
Ustaw temperaturę na maksimum na panelu sterowania SPA oraz zaprogramuj czas filtracji. W ten sposób
Rzeczywistą temperaturę można obecnie ustawić za pomocą komputera PAC lub aplikacji na smartfonie.

W trybie automatycznego podgrzewacza spa: Gdy warunki atmosferyczne utrudniają funkcjonowanie pompy ciepła.
(Ustawienie C26: temperatura zewnętrzna poniżej 15°C jako wartość domyślna; regulowana w zakresie od 0 do 20°C) i
Jeżeli temperatura kąpieli przekracza o 5°C zmierzoną temperaturę wody (ustawienie C27), przekaźnik kontrolujący grzałkę zostaje aktywowany. W ten sposób system ogrzewania wykorzystuje elektryczną grzałkę SPA oraz pompę ciepła, aby osiągnąć zamierzoną temperaturę.

W trybie ręcznego podgrzewacza spa: Bez względu na warunki atmosferyczne, gdy tylko różnica temperatury pomiędzy wartością zadaną a wartością pomiaru przekracza 2°C (ustawienie C28), przekaźnik zostaje aktywowany. W ten sposób system grzewczy korzysta z grzałki elektrycznej SPA oraz pompy ciepła, aby osiągnąć pożądaną temperaturę.

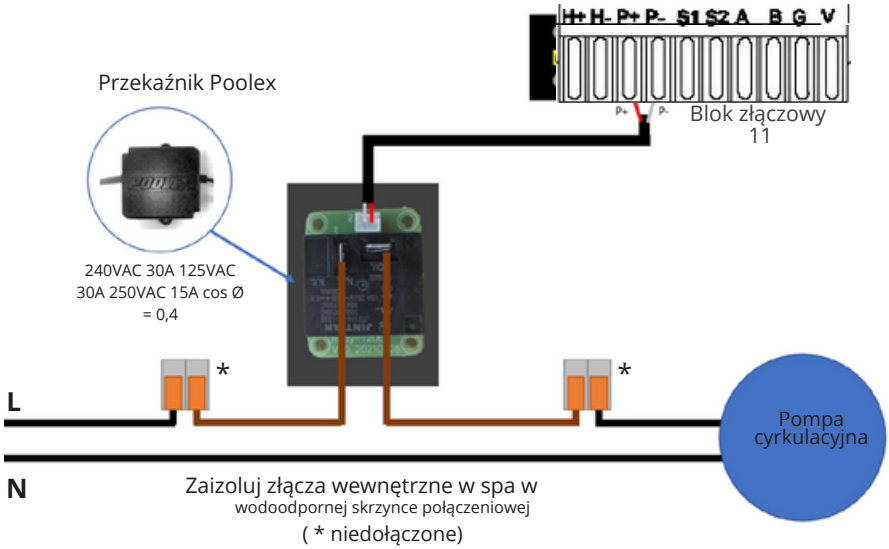
Dla informacji, w trybie automatycznym lub chłodzenia opcja sterowania nagrzewnicą jest nieaktywna; funkcjonuje ona jedynie w trybie grzewczym.

Aby skorzystać z tego przekaźnika:

Ustawienie C32 = 1 pozwala na aktywację sterowania (zobacz ustawienia zaawansowane). Gdy pompa ciepła działa w trybie grzania (tryb automatyczny z włączonym grzaniem): naciśnij przycisk przez 3 sekundy, aby przełączyć grzejnik z jednego trybu na inny (automatyczny lub ręczny).

W trybie automatycznym wskaźnik (RECH) świeci nieprzerwanie. W trybie ręcznym wskaźnik (RECH) miga.

4.6 Korzystanie z przekaźnika do sterowania pompą obiegową



Przekaźnik ten jest kontrolowany automatycznie lub ręcznie za pośrednictwem skrzynki sterowniczej pompy ciepła.

Aby system działał prawidłowo, niezbędne jest zastosowanie pompy obiegowej o minimalnym przepływie od 1,2 m³/h do

3 m³/h (wartość ta zależy od wybranej pompy).

W trybie automatycznym: Przekaźnik aktywuje się co 60 minut (czas regulowany od 30 do 90 minut, ustawienie C31) do sterowania pompą obiegową podczas weryfikacji temperatury.

W razie potrzeby sterownik uruchamia pompę cyrkulacyjną , aby osiągnąć temperaturę docelową, podczas gdy przekaźnik pompy pozostaje aktywny do momentu osiągnięcia tej temperatury, a następnie rozpoczyna cykl weryfikacji co 60 minut (regulowany czas w przedziale od 30 do 90 minut, ustawienie C31).

W trybie ręcznym **Przekaźnik pompy będzie nieprzerwanie aktywny, a pompa będzie funkcjonować przez całą dobę, siedem dni w tygodniu.**

Aby skorzystać z tego przekaźnika:

Ustaw C30 na 1, aby rozpocząć kontrolę (zobacz ustawienia zaawansowane). W razie potrzeby dostosuj interwały weryfikacji, ustawiając C31 (zakres regulacji od 30 do 90 minut).

Gdy pompa grzewcza jest wyłączona (OFF): naciśnij przycisk, aby aktywować tryb ręczny i odwrotnie. W trybie automatycznym wskaźnik pompy pozostaje niezmienny. W trybie ręcznym wskaźnik pompy miga.

Zaciski S1 i S2 są przypisane do przełącznika Domo, który umożliwia wydanie polecenia uruchomienia systemu zewnętrznego.

4.7 Pobieranie i instalacja aplikacji «Poolex»

O aplikacji Poolex: Aby zdalnie zarządzać pompą ciepła, musisz utworzyć konto Poolex. Aplikacja Poolex pozwala na zdalne sterowanie urządzeniami basenowymi, niezależnie od Twojej lokalizacji.

Możliwość jednoczesnego dodawania i zarządzania wieloma urządzeniami.
Urządzenia **zgodne z Smart Life lub Tuya** (w zależności od kraju) są również kompatybilne z aplikacją Poolex.

Dzięki aplikacji Poolex masz możliwość udostępniania skonfigurowanych urządzeń innym kontom Poolex, otrzymywania alertów w czasie rzeczywistym oraz tworzenia scenariuszy dla wielu urządzeń na podstawie danych pogodowych z aplikacji (wymagana jest geolokalizacja).

Korzystając z aplikacji Poolex, uczestniczysz również w nieustannym doskonaleniu naszych produktów.

iOS: Aby pobrać aplikację, zeskanuj lub wyszukaj „Poolex" w sklepie App Store:

POOLEX

App Store

Przed zainstalowaniem aplikacji upewnij się, że Twój telefon jest kompatybilny z wersją systemu operacyjnego.

Android:

Zeskanuj lub wyszukaj „Poolex" w sklepie Google aby pobrać aplikację:

POOLEX

Google Play

Przed zainstalowaniem aplikacji upewnij się, że Twój telefon jest kompatybilny z wersją systemu operacyjnego.

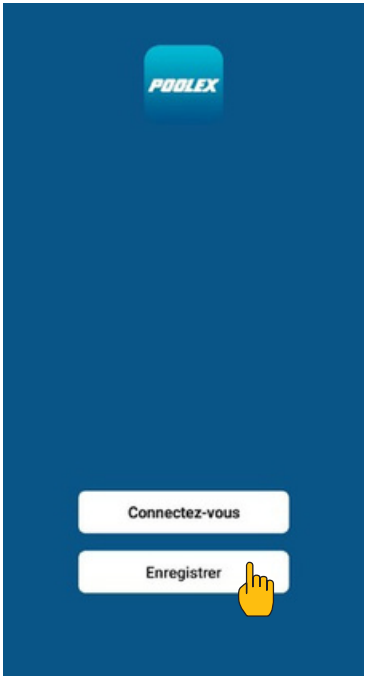
4.8 Konfiguracja aplikacji

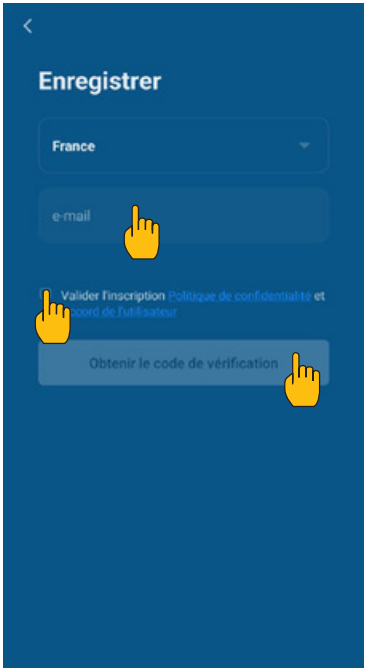
OSTRZEŻENIE: *Przed rozpoczęciem upewnij się, że zainstalowałeś aplikację „Poolex" i jesteś połączony. do lokalnej sieci WiFi oraz że pompa ciepła jest zasilana energią elektryczną i funkcjonuje.*

Aby zdalnie zarządzać pompą ciepła, należy utworzyć konto „Poolex". Jeśli już posiadasz konto Poolex, zaloguj się i przejdź bezpośrednio do kroku 3.

Krok 1: Kliknij „Utwórz nowe konto" i wybierz opcję rejestracji. **E-mail lub Telefon** »gdzie ***Otrzymasz kod weryfikacyjny.***

Wprowadź swój adres e-mail lub numer telefonu i naciśnij **«Prześlij kod weryfikacyjny».**

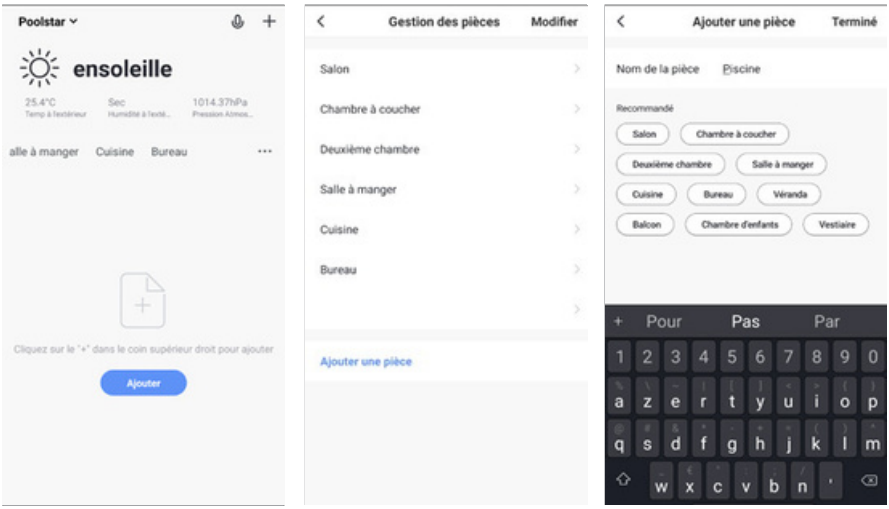




Krok 2: ***Wprowadź kod weryfikacyjny, który otrzymałeś e-mailem lub telefonicznie, aby potwierdzić swoje konto.***

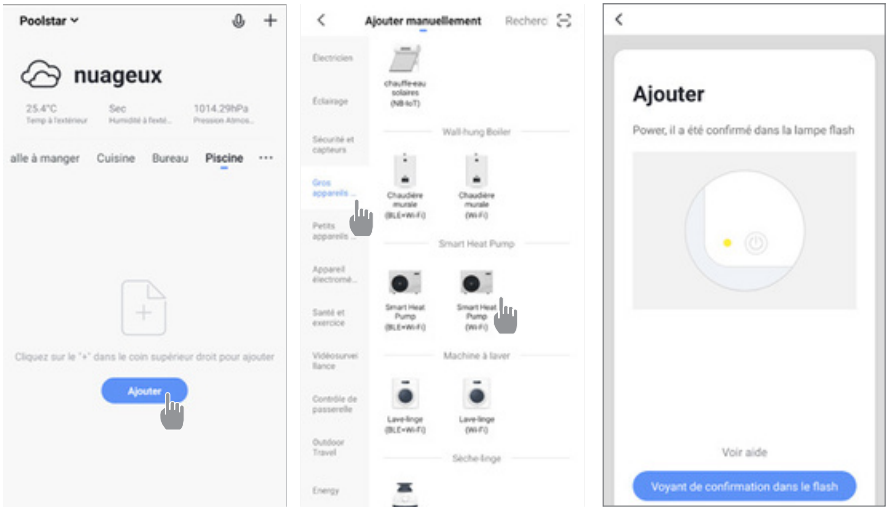
Gratulacje, teraz jesteś częścią społeczności „Poolex".

Krok 3 (zalecany): Dodaj obiekt, klikając „...”, a następnie „Dodaj obiekt”. Wprowadź nazwę (np. „Taras”), a następnie kliknij „Zakończ”.



Krok 4: **Teraz dodaj urządzenie do swojego „Tarasu”.**

Kliknij „Dodaj” lub „+”, a następnie wybierz „Duże urządzenia...”, a potem „Podgrzewacz wody”. W tym momencie pozostaw smartfon na ekranie „Dodaj” i przystąp do parowania skrzynki sterowniczej.



4.9 Parowanie pompy

Krok 1: Rozpocznij proces parowania.

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

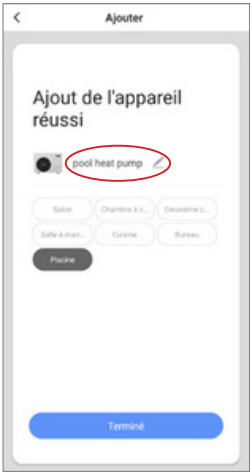
⚠ OSTRZEŻENIE: Aplikacja «Poolex» obsługuje jedynie sieci WiFi 2,4 GHz.

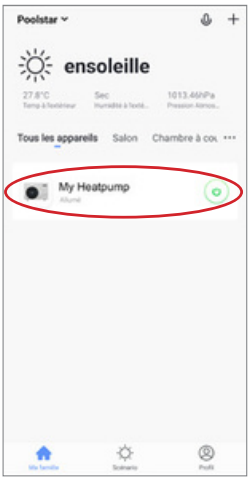
Jeśli Twoja sieć WiFi działa na częstotliwości 5 GHz, przejdź do interfejsu swojej domowej sieci WiFi, aby skonfigurować drugą sieć WiFi 2,4 GHz (dostępną w większości dekoderów internetowych, routerów i punktów dostępowych WiFi).

Krok 2: Aktywuj tryb parowania w pompie ciepła, wykonując poniższą procedurę:
Procedura jest uzależniona od modelu panelu sterującego:

Przy włączonej pompie ciepła naciśnij przez 5 sekund, aby rozpocząć parowanie Wi-Fi. Logo Wi-Fi miga.

Parowanie zakończyło się pomyślnie, logo „WiFi" pozostaje niezmienne, możesz zmienić nazwę pompy ciepła Poolex, a następnie nacisnąć „Zakończ".
Gratulacje, teraz masz możliwość sterowania pompą ciepła za pomocą smartfona.





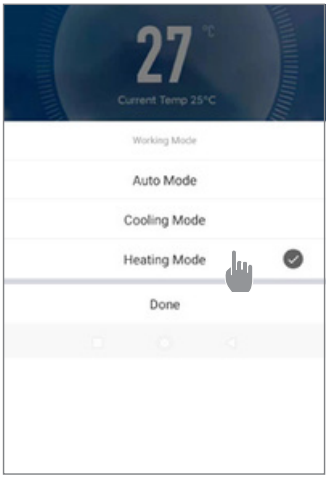
4.10 Kontrolowanie

Interfejs dla użytkownika

1. Aktualna temperatura basenu
2. Zadana temperatura
3. Aktualny tryb pracy
4. Włączanie/wyłączanie pompy ciepła
5. Zmiana temperatury
6. Zmiana trybu pracy
7. Ustawienie zakresu pracy

Przełącznik trybu operacyjnego pompy ciepła

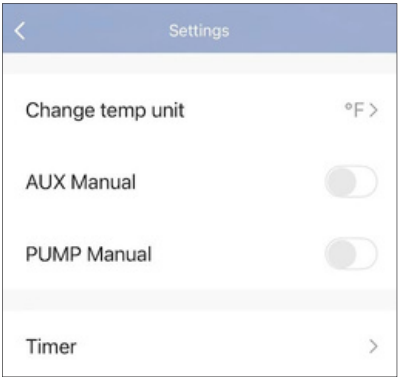
Można wybierać spośród trybów: automatycznego, ogrzewania oraz chłodzenia.



Dostępne opcje trybów

Automatyczne chłodzenie i ogrzewanie.

O konfiguracji



Wybór jednostki temperatury (°C lub °F)

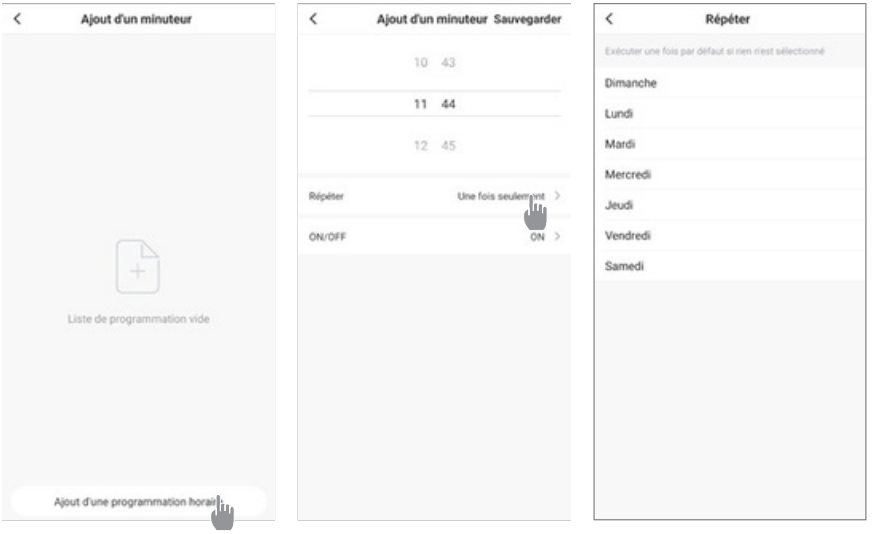
Aktywacja trybu ręcznego (lub automatycznego) dla podgrzewacza SPA

Aktywacja trybu ręcznego (lub automatycznego) dla pompy obiegowej

Regulator czasowy

Ustalenie zakresu pracy pompy ciepła

Krok 1: Stwórz harmonogram, wybierz godzinę, dni tygodnia, które chcesz wykorzystać, oraz czynność (włączenie lub wyłączenie), a następnie zapisz.



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

4.11 Odczyty

Ustawienia systemu można zweryfikować i dostosować za pomocą pilota, wykonując następujące kroki.

Krok 1: Naciśnij aż przejdziesz do trybu weryfikacji ustawień.

Krok 2: Naciśnij aby zobaczyć specyfikacje.

Krok 3: Naciśnij aby wybrać preferowane ustawienie do wyświetlenia.

Tabela parametrów

Parametry	Wskazanie	Zakres regulacji	Komentarze
d0	Temperatura otoczenia	-30°C - 105°C	Zmierzona wartość ...
d1	Temperatura wody na wlocie	-30°C - 105°C	
d2	Temperatura gazu na wylocie	-20°C - 127°C	
d3	Temperatura wężownicy	-30°C - 105°C	
d4	Sprężarka	WŁ./WYŁ.	
d5	Wentylator	WŁ./WYŁ.	
d6	Zawór czterodrożny	WŁ./WYŁ	
d7	Zabezpieczenie wysokiego ciśnienia	. - -	
d8	Zabezpieczenie niskiego ciśnienia	- -	
d9	Czujnik przepływu	WŁ./WYŁ.	
d10	Temperatura wody na wylocie	-30°C - 105°C	
d11	Temperatura gazu na ssaniu	-30°C - 105°C	
d12	Docelowy stopień otwarcia	60 ~ 480	
d13	Rzeczywisty stopień otwarcia	60 ~ 480	

4.12 Przymusowe odmrażanie

Gdy pompa ciepła funkcjonuje w trybie grzania:

1. Zatrzymaj pompę ciepła,
2. Naciśnij guzik. na 3 sekundy, aby uzyskać dostęp do strony edycji parametrów.
3. Zmień parametr C34: domyślnie jest ustawiony na 0. Ustaw na 1, aby go włączyć.
   a. Użyj strzałek, by wybrać dany parametr.
   b. Naciśnij aby zmienić parametr, który pragniesz zastosować.
   C. Użyj strzałek, by wybrać wybraną wartość parametru.
   D. Naciśnij Aby potwierdzić, a następnie opuść stronę.

4. Włącz pompę ciepła. Pompa ciepła rozpocznie proces rozmrażania, a ikona będzie mrygać
Po zakończeniu rozmrażania pompa ciepła ponownie uruchomi się w trybie grzania.

4.13 Ustawienia

OSTRZEŻENIE: Niniejsza operacja ma na celu ułatwienie serwisowania oraz przyszłych napraw. Ustawienia domyślne powinny być zmieniane wyłącznie przez wykwalifikowanego specjalistę.

Ustawienia systemu można zweryfikować i dostosować za pomocą sterownika, wykonując poniższe kroki. Uwaga: niektóre ustawienia są niemożliwe do modyfikacji. Dodatkowe informacje można znaleźć w tabeli ustawień.

Krok 1: Wyłącz urządzenie pompy ciepła.

Krok 2: Naciśnij przez 3 sekundy, aby uzyskać dostęp do konfiguracji.

Krok 3: Wybierz preferowane ustawienie za pomocą strzałek w dół i w górę.

Krok 4: Naciśnij aby wybrać ustawienie, które pragniesz zmienić.

Krok 5: Naciśnij aby zapisać nową wartość.

		Wskazanie parametrów	Adjustment range	Default V.
C0		Ustawienie temperatury wody na wlocie w trybie grzania	10°C~40°C	38°C
C1		Różnica temperatur wody do ponownego uruchomienia w trybie grzania	0°C~3°C	0°C
C2		Automatyczne ponowne uruchomienie (0-bez, 1-z)	0~1	1
C3		Ustawienie zabezpieczenia przed zbyt wysoką temperaturą wylotową	30°C~120°C	115°C
C4		Maksymalna ustawiona temperatura wody na wlocie w trybie grzania	30°C~60°C	40°C
C5		Minimalna ustawiona temperatura wody na wlocie w trybie grzania	5°C~30°C	10°C
C6		Różnica temperatur wody do zatrzymania w trybie grzania	1°C~3°C	1°C
C7		Ustawienie temperatury wody na wlocie w trybie chłodzenia	2°C~30°C	23°C
C8		Różnica temperatur wody do ponownego uruchomienia w trybie grzania	0°C~3°C	1°C
C9		Różnica temperatur wody do zatrzymania w trybie chłodzenia	0°C~3°C	0°C
C10		Maksymalna ustawiona temperatura wody na wlocie w trybie chłodzenia	20°C~35°C	30°C
C11		Minimalna ustawiona temperatura wody na wlocie w trybie chłodzenia	2°C~18°C	2°C
C12		Ustawienie zabezpieczenia przed zbyt niską temperaturą otoczenia	-25~20°C	-10°C
C13		Ustawienie zabezpieczenia przed zbyt wysoką temperaturą otoczenia podczas grzania	35~68°C	43°C
C14		Różnica temperatur zabezpieczenia przed temperaturą otoczenia	1~10°C	1°C
C15		Kompensacja temperatury wody na wylocie w trybie grzania	-9°C~9°C	0°C
C16		Kompensacja temperatury wody na wylocie w trybie chłodzenia	-9°C~9°C	0°C
C17		Wybór funkcji zabezpieczenia przed przegrzaniem wlotu/wylotu	0 (deactivated) /1 (activated)	0
Widoczne tylko gdy C17=1	C18	Ustawienie zabezpieczenia przed przegrzaniem wody na wejściu/wyjściu	35°C~80°C	43°C
	C19	Histereza zabezpieczenia przed przegrzaniem wlotu i wylotu	1°C~10°C	2°C
C20		Wybór funkcji nadochrony różnicowej temperatury otoczenia względem cewki	0 (nieakt.) /1 (aktywny)	0

		Wskazanie parametrów	Zakres regulacji	Domyślnie
Widoczne jedynie, gdy C20 = 1	C21	Różnica między temperaturą otoczenia a temperaturą na cewce ΔT1	0°C ~ 50°C	20°C
	C22	Różnica między temperaturą otoczenia a temperaturą na cewceΔT2	0°C ~ 50°C	16°C
	C23	Różnica między temperaturą otoczenia a temperaturą na cewceΔT3	0°C ~ 50°C	12°C
	C24	Różnica między temperaturą pomieszczenia a temperaturą na cewceΔT4	0°C ~ 50°C	8°C
	C25	Wykrywanie czasu uruchomienia sprężarki na podstawie różnicy między temperaturą otoczenia a temperaturą na cewce	5s ~ 60s	10s
C26		Temperatura otoczenia do Włączenie AUX w grzałce	-5°C ~ 20°C	15°C
C27		Różnica temperatury wody AUX dla ponownego uruchomienia grzałki w trybie automatycznym	1~5°C	5°C
C28		Różnica temperatury wody AUX dla ponownego uruchomienia w trybie ręcznym	1~5°C	2°C
C29		Ustawianie temperatury wody na wlocie w trybie automatycznym	2°C~40°C	38°C
C30		Parametr POMPY	0 (nieakt.) /1 (aktywny)	1
C31		Interwał czasowy pracy POMPY	30-90 min	60 min
C32		Parametr AUX	0 (nieakt.) /1 (aktywny)	1
C33		Ustawienie zabezpieczenia przed zbyt wysoką temperaturą otoczenia podczas chłodzenia	25-60°C	43°C
C34		Odszranianie ręczne	0 (nieakt.) /1 (aktywny)	0
H0		Zegar aktywacji trybu odszraniania	1~240min	40 min
H1		Maksymalny czas trwania trybu odszraniania	1~25min	8 min
H2		Temperatura na cewce wyjściowej odszraniania	1~25°C	12°C
H3		Temperatura na cewce wejściowej odszraniania	-20~20°C	-1°C
H4		Różnica temperatur między temperaturą otoczenia wejściową odszraniania a temperaturą na cewce	0~15°C	8°C
H5		Min. temperatura otoczenia do temperatury wejściowej odszraniania	0~20°C	20°C
P1		Wybór funkcji CN19	0 : no function 1 : high pressure switch (reserved) 2-3 : (reserved)	0
P2		Wybierz stopnie Celsjusza °C lub Fahrenheita °F.	0 : °C ; 1 : °F	0

Po wyłączeniu, naciśnięcie ⚙ na 5 sekund przywraca ustawienia do ustawień fabrycznych.

5. KONSERWACJA I SERWIS

5.1 Utrzymanie, serwis i przechowywanie

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

Czyszczenie

Obudowę pompy ciepła należy czyścić za pomocą wilgotnej ściereczki. Użycie detergentów lub innych domowych środków czyszczących może uszkodzić powierzchnię obudowy i wpłynąć na jej integralność.

Parownik umieszczony z tyłu pompy ciepła powinien być starannie oczyszczony za pomocą

odkurzacza oraz miękkiej szczotki.

Roczna obsługa konserwacyjna

Poniższe czynności powinny być realizowane przez osobę wykwalifikowaną przynajmniej raz w roku.

Przeprowadzanie inspekcji bezpieczeństwa.

Sprawdź poprawność instalacji elektrycznej.

Sprawdź połączenia uziemiające.

Zimowanie

Pompa ciepła została zaprojektowana do pracy w różnych warunkach atmosferycznych. Niemniej jednak, jeśli zabezpieczasz SPA na zimę, nie zaleca się pozostawiania pompy ciepła na zewnątrz przez dłuższy czas (np. w okresie zimowym). Po opróżnieniu SPA na zimę, zdemontuj pompę ciepła i przechowuj ją w suchym miejscu.

6. NAPRAWY

OSTRZEŻENIE: W standardowych warunkach odpowiednia pompa ciepła jest w stanie podgrzać wodę w wannie o 1°C do 2°C na godzinę. Dlatego naturalne jest, że nie odczuwa się żadnej różnicy temperatury na wylocie, gdy pompa ciepła jest aktywna.

Wanna z podgrzewaną wodą powinna być przykryta i izolowana, aby zapobiec utracie ciepła.

6.1 Awarie oraz usterki

W przypadku wystąpienia problemu, na wyświetlaczu pompy ciepła zamiast wskazań temperatury pojawia się kod błędu. Zapoznaj się z poniższą tabelą, aby zidentyfikować możliwe przyczyny usterki oraz działania, które należy podjąć.

Kod	Nazwa błędu	
E0	Temperatura otoczenia zbyt wysoka lub zbyt niska.	Ochrona przed wyłączeniem
E1	Awaria czujnika temperatury wody wlotowej.	Ochrona przed wyłączeniem
E2	Awaria czujnika temperatury otoczenia.	Ochrona przed wyłączeniem
E3	Zbyt wysoka temperatura gazu wylotowego.	Ochrona przed wyłączeniem
E4	Awaria czujnika temperatury wylotowej.	Ochrona przed wyłączeniem
E5	Awaria czujnika temperatury wężownicy.	Ochrona przed wyłączeniem
E6	Zabezpieczenie przepływu wody.	Ochrona przed wyłączeniem
E7	Awaria czujnika temperatury gazu ssącego.	Ochrona przed wyłączeniem
E18	Awaria czujnika temperatury wody wylotowej.	Ochrona przed wyłączeniem

7. GWARANCJA

7.1 Ogólne zasady gwarancji

Poolstar zapewnia pierwotnemu właścicielowi gwarancję na wady materiałowe i produkcyjne pompy ciepła Poolex O'Spa na okres dwóch (2) lat.

Gwarancja zaczyna obowiązywać od dnia wystawienia pierwszej faktury.

Niniejsza gwarancja nie obowiązuje w następujących przypadkach:

- Wadliwe działanie lub uszkodzenie wynikające z instalacji, użytkowania lub naprawy niezgodnej z instrukcjami bezpieczeństwa.
- Nieprawidłowe funkcjonowanie lub uszkodzenie spowodowane nieodpowiednim środowiskiem chemicznym basenu.
- Nieprawidłowe działanie lub uszkodzenie spowodowane użytkowaniem urządzenia w
- warunkach nieodpowiednich do jego przeznaczenia.
- Uszkodzenia spowodowane zaniedbaniem, wypadkiem lub siłą wyższą.
- Wadliwe działanie lub uszkodzenie spowodowane użyciem nieautoryzowanych akcesoriów.

Naprawy realizowane w okresie gwarancyjnym muszą być zatwierdzone przez wykwalifikowanego specjalistę przed ich wykonaniem.
Niniejsza gwarancja traci ważność w przypadku napraw urządzenia dokonanych przez osoby nieupoważnione przez Poolstar.
Części objęte gwarancją zostaną wymienione lub naprawione według uznania Poolstar.
Wadliwe elementy muszą zostać zwrócone do nas w trakcie trwania gwarancji, aby mogły być objęte jej warunkami. Gwarancja nie obejmuje kosztów nieautoryzowanej robocizny ani wydatków związanych z wymianą. Koszty dostawy związane ze zwrotem wadliwego elementu nie są objęte gwarancją.

Szanowny Kliencie,

Masz pytanie? Napotkałeś problem? A może po prostu chcesz zarejestrować gwarancję?

To wszystko można zrobić na stronie internetowej:

https://assistance.poolstar.fr/

Dziękujemy za zaufanie. Życzymy udanego korzystania!

POOLEX

Wsparcie techniczne

www.assistance.poolstar.fr

kontakt@poolstar.fr

Poolex to marka należąca do grupy: Poolstar

OGRODUSTYL.PL
oficjalny polski dystrybutor marki Poolex
kontakt@ogrodustyl.pl