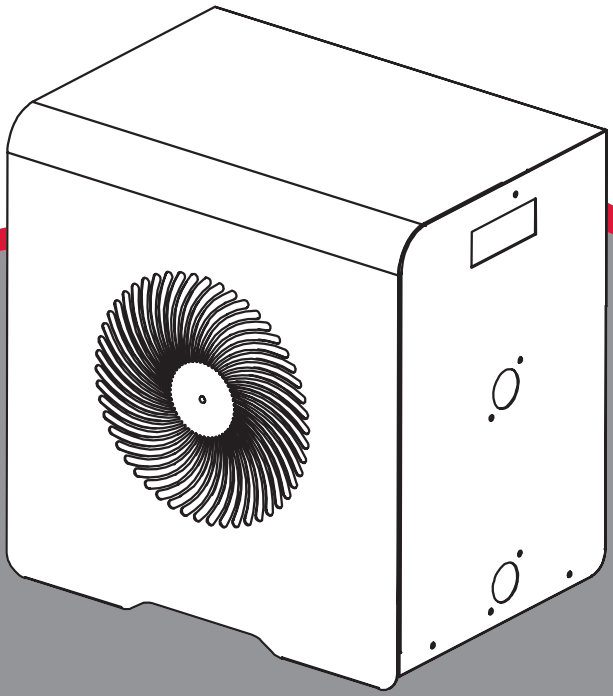
Poolstar
Source d'innovation

POOLEX
MAG FI



Manuel d'installation et d'utilisation

Manual de usuario y instalación

Manuale d'installazione e d'uso

Installation and user manual

Installations und Gebrauchsanleitung

Installatieen en gebruikershandleiding

www.poolstar.fr

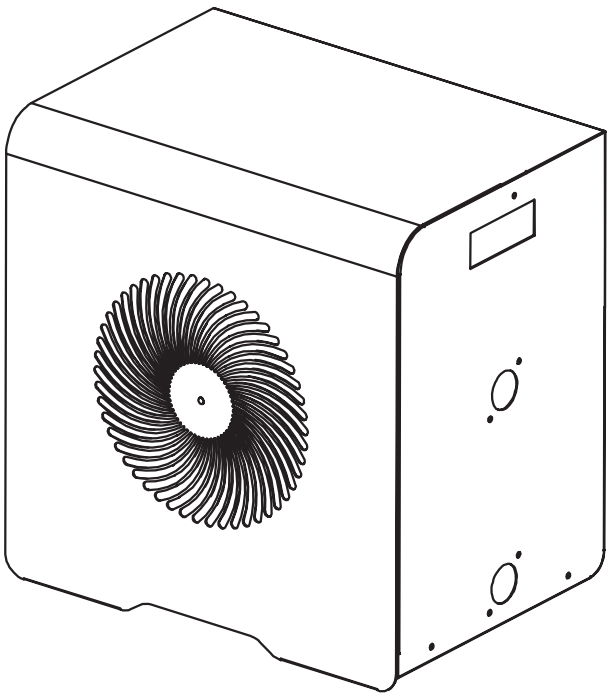
Danksagung

Sehr geehrter Kunde,

Vielen Dank für Ihren Kauf und das damit verbundene Vertrauen in unsere Produkte.

Unsere Produkte sind das Ergebnis einer jahrelangen Forschungsarbeit auf dem Gebiet der Konstruktion und Fertigung von Schwimmbecken-Wärmepumpen. Wir haben den Anspruch, Ihnen ein qualitativ hochwertiges Produkt mit hervorragenden Leistungseigenschaften zu liefern.

Die vorliegende Anleitung wurde mit größter Sorgfalt erstellt und soll Ihnen dabei helfen, die Vorzüge Ihrer Poolex-Wärmepumpe bestmöglich zu nutzen.



DE

BITTE AUFMERKSAM LESEN

Die vorliegenden Installationsanweisungen sind ein integraler Bestandteil des Produkts. Sie müssen dem Installateur ausgehändigt und vom Nutzer aufbewahrt werden.

Falls Sie die Anleitung verlieren sollten, verweisen wir auf die Website:

www.poolex.de

Alle in der vorliegenden Anleitung enthaltenen Anweisungen und Empfehlungen müssen sorgfältig gelesen und zur Kenntnis genommen werden, da sie wichtige Informationen zur sicheren Handhabung und Bedienung der Wärmepumpe beinhalten. **Bewahren Sie diese Anleitung an einem leicht zugänglichen Ort auf, damit Sie auch in Zukunft problemlos darauf zurückgreifen können.**

Die Installation muss von qualifiziertem Fachpersonal unter Einhaltung der geltenden Vorschriften und der Anweisungen des Herstellers durchgeführt werden. Eine unsachgemäße Installation kann Verletzungen von Personen oder Tieren sowie mechanische Schäden nach sich ziehen, für die der Hersteller in keiner Weise haftbar gemacht werden kann.

Nach dem Auspacken der Wärmepumpe überprüfen Sie bitte den Inhalt auf etwaige Schäden. Überzeugen Sie sich außerdem davon, dass der auf dem Manometer angezeigte Druck über 80 PSI liegt. Ist dies nicht der Fall, könnte ein Kältemittelleck vorliegen.

Stellen Sie vor dem Anschließen der Wärmepumpe sicher, dass die Installationsbedingungen vor Ort mit den in der vorliegenden Anleitung enthaltenen Vorgaben übereinstimmen und die maximal zugelassenen Grenzwerte für das betreffende Gerät nicht überschreiten.

Bei Ausfall und/oder Fehlfunktion muss die Wärmepumpe von der Stromversorgung getrennt werden. Es darf auf keinen Fall versucht werden, den Fehler zu beheben. Reparaturarbeiten dürfen nur von einem zugelassenen technischen Wartungsdienst unter Verwendung von Originalersatzteilen durchgeführt werden. Die Nichteinhaltung der vorgenannten Bestimmungen kann den sicheren Betrieb der Wärmepumpe beeinträchtigen.

Zur Gewährleistung einer effizienten und ordnungsgemäßen Funktion der Wärmepumpe ist es von wesentlicher Bedeutung, dass sie regelmäßig unter Beachtung der hier enthaltenen Anweisungen gewartet wird.

Wird die Wärmepumpe verkauft oder an einen anderen Benutzer übergeben, ist stets darauf zu achten, dass dem künftigen Benutzer neben dem Gerät auch alle technischen Unterlagen ausgehändigt werden.

Die Wärmepumpe darf nur für die Beheizung von Schwimmbecken verwendet werden. Jeder sonstige Verwendungszweck gilt als ungeeignet, unsachgemäß und sogar gefährlich.

Sämtliche vertraglichen und außervertraglichen Pflichten des Herstellers/Händlers gelten nicht für Schäden, die durch Installations- oder Bedienfehler oder durch eine Nichtbeachtung der hier enthaltenen Anleitungen oder der geltenden Installationsvorschriften für das in dieser Anleitung beschriebene Gerät verursacht werden.

Inhalt

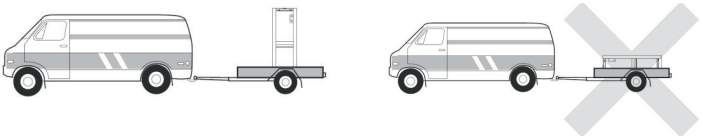
1.	**Allgemeines**	**4**
1.1	Allgemeine Lieferbedingungen	4
1.2	Sicherheitshinweise	4
1.3	Wasseraufbereitung	5
2.	**Beschreibung**	**6**
2.1	Lieferumfang	6
2.2	Allgemeine Merkmale	6
2.3	Technische Daten	7
2.4	Abmessungen	8
2.5	Explosionsdarstellung	9
3.	**Installation**	**10**
3.1	Aufstellort	10
3.2	Installationsschema	11
3.3	Hydraulikanschluss	11
3.4	Elektroanschluss	11
4.	**Verwendung**	**12**
4.1	Bedienfeld	12
4.2	Auswahl des Betriebsmodus	12
4.3	Heizbetrieb	13
4.4	Kühlbetrieb	13
4.5	WiFi	14
4.6	Automatischer Modus	20
4.7	Statuswerte	20
4.8	Erweiterte Einstellungen	21
5.	**Betrieb**	**22**
5.1	Betrieb	22
6.	**Wartung und Pflege**	**23**
6.1	Wartung, Pflege und Einwinterung	23
7.	**Reparaturen**	**24**
7.1	Betriebsstörungen und Fehler	24
8.	**Recycling**	**25**
8.1	Recyceln der Wärmepumpe	25
9.	**Garantie**	**26**
9.1	Allgemeine Garantiebedingungen	26
A.	**Anhänge**	**A**
A.1	Schaltpläne	A

1. Allgemeines

1.1 Allgemeine Lieferbedingungen

Der Versand der Ware erfolgt frachtfrei und einschließlich Verpackung auf Risiko und Gefahr des Empfängers.

Der Empfänger muss eine Sichtprüfung durchführen, um eventuell an der Wärmepumpe entstandene Transportschäden (Kühlsystem, Abdeckplatten, Schaltkasten, Montagerahmen) zu identifizieren. Etwaige Transportschäden sind auf dem Lieferschein des Spediteurs schriftlich zu vermerken. Eine entsprechende Bestätigung muss innerhalb von 48 Stunden per Einschreiben an den Spediteur gesendet werden.



Das Gerät muss stets in senkrechter Position auf einer Palette sowie in der Originalverpackung gelagert und transportiert werden. Wird das Gerät in waagerechter Position abgestellt oder transportiert, warten Sie bitte mindestens 24 Stunden, bevor Sie es einschalten.

1.2 Sicherheitshinweise

WICHTIGER HINWEIS: Bitte lesen Sie die Sicherheitshinweise aufmerksam durch, bevor Sie das Gerät verwenden. Die nachstehenden Anweisungen sind sicherheitsrelevant und müssen zwingend beachtet werden.

Installation und Wartung

Installation, Inbetriebnahme, Wartung und Reparaturen dürfen nur von einer entsprechend qualifizierten Fachkraft unter Einhaltung der geltenden Normen durchgeführt werden.

Vor der Bedienung oder Durchführung von Arbeiten (Installation, Inbetriebnahme, Verwendung, Wartung) muss sich die verantwortliche Person mit allen im Installationshandbuch der Wärmepumpe enthaltenen Anweisungen sowie mit den technischen Daten vertraut machen.

Das Gerät darf keinesfalls in der Nähe von Wärmequellen, brennbaren Stoffen oder dem Frischlufteintritt eines Gebäudes aufgestellt werden.

Sofern das Gerät nicht in einem Bereich mit beschränktem Zutritt aufgestellt wird, muss ein Schutzgitter um die Wärmepumpe angebracht werden.

Während Installation, Wartung oder Reparaturen nicht auf die Rohrleitungen treten, da es andernfalls zu schweren Verbrennungen kommen kann.

Um schwere Verbrennungen zu vermeiden, muss die Wärmepumpe vor der Durchführung von Arbeiten am Kühlsystem ausgeschaltet und mehrere Minuten gewartet werden, bevor die Temperatur- und Drucksensoren angebracht werden.

Im Zuge der Wartung der Wärmepumpe ist der Kältemittel-Füllstand zu überprüfen.

Es muss überprüft werden, ob die Druckschalter für geringen und hohen Druck korrekt an das Kühlsystem angeschlossen sind und den Schaltkreis unterbrechen, wenn sie während der jährlichen Leckageinspektion des Geräts ausgelöst werden.

Die Kühlsystemkomponenten sind auf Anzeichen von Korrosion und Ölflecken zu prüfen.

1. Allgemeines

Verwendung

Während der Ventilator in Betrieb ist, darf er keinesfalls berührt werden, da es andernfalls zu schwere Verletzungen kommen kann.

Sorgen Sie dafür, dass die Wärmepumpe für Kinder unzugänglich ist, um schwere Verletzungen durch die Rotoren des Wärmetauschers zu vermeiden.

Starten Sie das Gerät niemals, wenn sich kein Wasser im Schwimmbecken befindet oder wenn die Umwälzpumpe nicht läuft.

Überprüfen Sie monatlich die Wasserdurchflussmenge, und reinigen Sie ggf. den Filter.

Reinigung

Schalten Sie die Stromversorgung des Geräts aus.

Schließen Sie die Ventile für den Wassereinlass und -auslass.

Führen Sie keine Gegenstände in den Einlass und Auslass für Luft und Wasser ein.

Das Gerät darf nicht mit Wasser abgespült werden.

Reparatur

Arbeiten am Kühlsystem müssen unter Einhaltung der geltenden Sicherheitsbestimmungen durchgeführt werden.

Hartlötarbeiten müssen von einem ausgebildeten Schweißer durchgeführt werden.

Defekte Kühlsystemkomponenten dürfen nur gegen Ersatzteile ausgetauscht werden, die von unserer technischen Abteilung zertifiziert wurden.

Die Rohrleitungen dürfen nur gegen Kupferrohre gemäß der Norm NF EN12735-1 ausgetauscht werden.

Drucktests zur Leckageerkennung:

Um Brand- und Explosionsgefahr zu vermeiden, darf niemals Sauerstoff oder Trockenluft verwendet werden.

Stattdessen sind trockener Stickstoff oder eine Mischung aus Stickstoff und Kältemittel einzusetzen.

Der Prüfdruck auf Nieder- und Hochdruckseite sollte nicht mehr als 42 bar betragen.

1.3 Wasseraufbereitung

Poolex-Wärmepumpen für Schwimmbecken sind mit allen Arten von Wasseraufbereitungssystemen kompatibel.
Es muss jedoch sichergestellt werden, dass die Wasseraufbereitungsanlage (Dosierpumpe für Chlor, pH, Brom und/oder Salzwasser-Chlorinator) innerhalb des Hydraulikkreises nach dem Heizsystem installiert wird.

Um die Abnutzung Ihrer Wärmepumpe zu minimieren, sollte der pH-Wert des Wassers zwischen 6,9 und 8,0 liegen.

2. Beschreibung

2.1 Lieferumfang

Wärmepumpe Poolex MAG FI

Hydraulische Anschlüsse für Wasserzu- und -ablauf Durchmesser 32 / 38mm

Installations- und Gebrauchsanleitung

4 Vibrationsdämpfer

2.2 Allgemeine Merkmale

Merkmale der Poolex-Wärmepumpe:

- Zertifizierung gemäß CE- und RoHS-Richtlinie.
- Hohe Energieeffizienz mit bis zu 80 % weniger Verbrauch im Vergleich zu einem konventionellen Beheizungssystem.
- Ökologisches, umweltfreundliches Kältemittel R32 mit hoher Kälteleistung.
- Zuverlässiger und leistungsstarker branchenführender Kompressor.
- Verdampfer mit großer Wärmeaustauschfläche aus hydrophil beschichtetem Aluminium, der den Betrieb bei niedrigen Temperaturen ermöglicht.
- Benutzerfreundliche, intuitive Bedienfeld.
- Gehäuse aus höchst widerstandsfähigem Material mit UV-beständiger und wartungsfreundlicher Oberfläche.
- Geräuscharm

2. Beschreibung

2.3 Technische Daten

		MAG4 Fi	MAG5 Fi
Luft [1] 26°C Wasser [2] 26°C	Heizleistung (kW)	1.7~4.1	2.1~5.1
	Leistungsaufnahme (kW)	0.136~0.721	0.168~0.898
	COP (Leistungszahl)	***12.5~5.68***	***12.5~5.68***
Luft [1] 15°C Wasser [2] 26°C	Heizleistung (kW)	1.06~3.0	1.36~3.8
	Leistungsaufnahme (kW)	0.151~0.666	0.194~0.844
	COP (Leistungszahl)	***7.0~4.5***	***7.0~4.5***
Luft [1] 35°C Wasser [2] 27°C	Kühlleistung (kW)	0.91~2.5	1.31~3.0
	Leistungsaufnahme (kW)	0.182~0.833	0.262~1.00
	EER	***5.0~3.0***	***5.0~3.0***
Stromversorgung		220-240V einphasig ~ 50Hz	
Max. Leistung (kW)		1.2	1.5
Maximalstrom (A)		5.4	6.9
Heiztemperaturbereich		10°C ~ 40°C	
Betriebsbereich		-10°C ~ 43°C	
Abmessungen L×B×H (mm)		420x290x430	470x290x430
Gewicht (kg)		21.5	23.5
Schalldruckpegel 10m (dBA) [3]		29	29
Hydraulikanschluss (mm)		PVC 32 / 38mm	
Wärmetauscher		PVC-Tank und Titan-Heizwendel	
Min. Wasserdurchflussmenge (m^3/h)		2	2.5
Kompressortyp		Rotatif	
Kältemittel		R32	
IP-Bewertung der Wasserbeständigkeit		IPX4	
Kurzschlussverlust (mCE)		1.1	1.2
Max. Beckenvolumen (m^3) [4]		28	35
Steuerkasten		LED-Kontrollbildschirm	
Modus		Heizen / Kühlen / Auto	

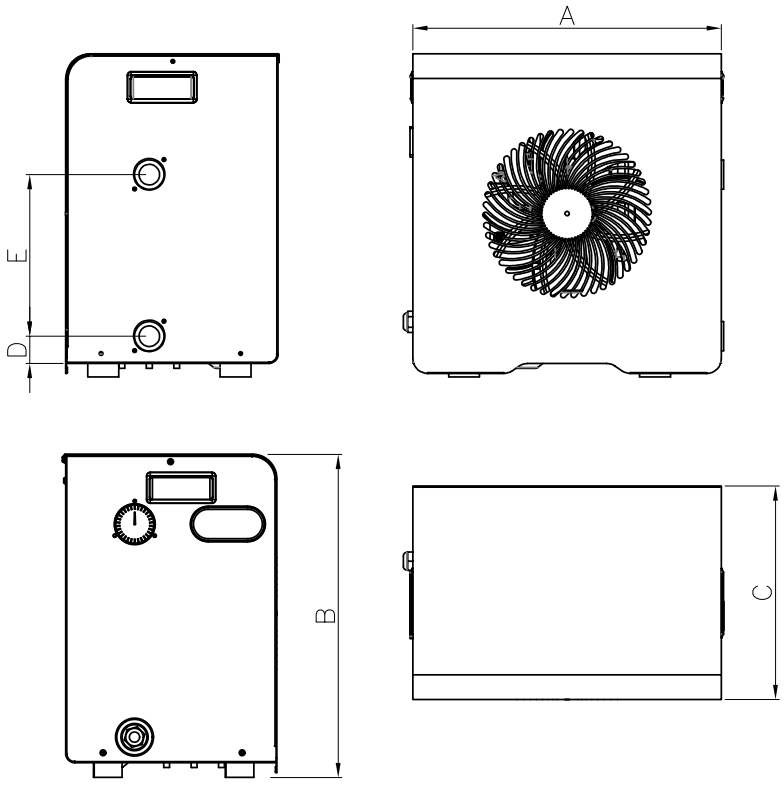
Die technischen Daten unserer Wärmepumpen sind nur zu Informationszwecken gedacht. Wir behalten uns das Recht vor, daran ohne Vorankündigung Änderungen vorzunehmen.

[1] Umgebungstemperatur der Luft
[2] Anfängliche Wassertemperatur
[3] Lärmbelastung bei 10 m Entfernung gemäß Richtlinien EN ISO 3741 und EN ISO 354
[4] Berechnet für einen in den Boden eingelassenen, mit Luftpolsterfolie abgedeckten Privatpool.

DE

2. Beschreibung

2.4 Abmessungen

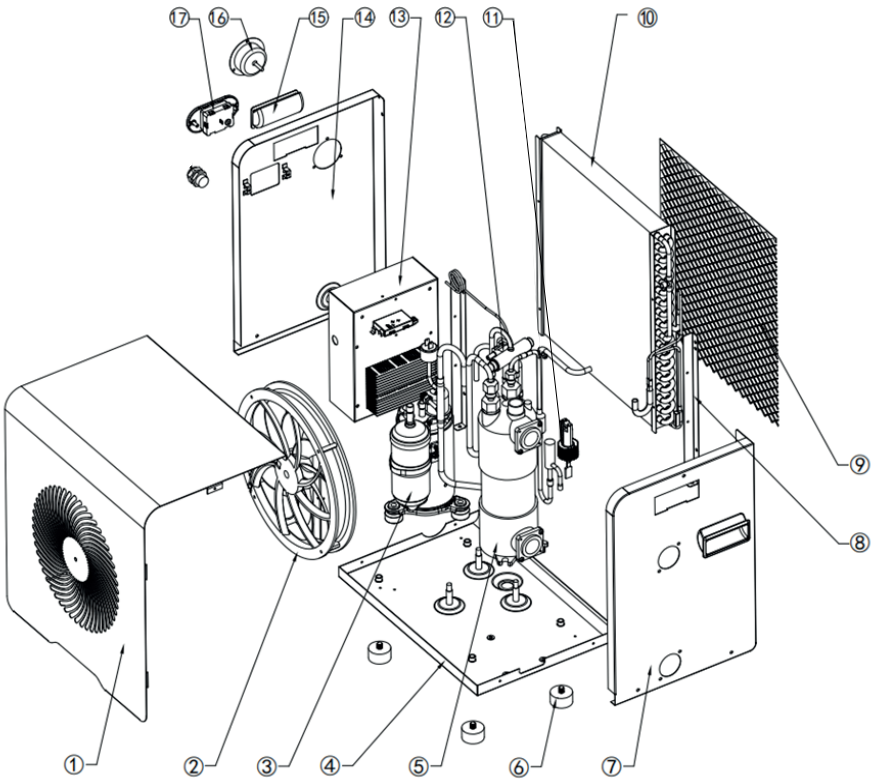


Abmessungen in mm

	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. Beschreibung

2.5 Explosionsdarstellung



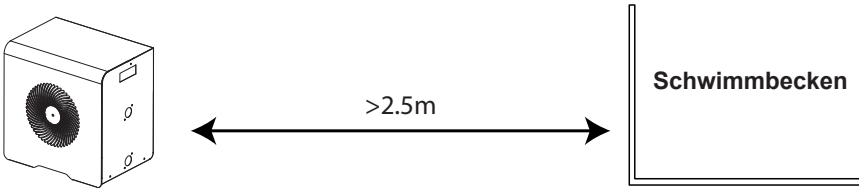
1. Frontplatte
2. Ventilator-Motor
3. Kompressor
4. Gestell
5. Wärmetauscher
6. Anti-Vibrations-Füße
7. Abdeckplatte rechts
8. rechte Seitenstütze
9. Rückseite
10. Verdampfer
11. Durchflusssensor
12. Vierwegeventil
13. Elektroschaltkasten
14. Abdeckplatte links
15. Hebegriff rechts
16. Manometer
17. Bedienfeld

3. Installation

Die Wärmepumpe ist sehr einfach zu installieren, nur Wasser und Strom müssen während der Installation angeschlossen werden.

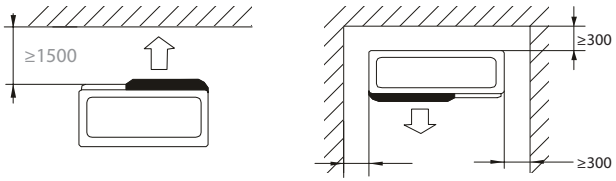
3.1 Aufstellort

Die Wärmepumpe sollte mindestens 2,5 Meter vom Schwimmbecken entfernt sein.



Halten Sie bei der Wahl des Aufstellorts Ihrer Wärmepumpe bitte die folgenden Richtlinien ein.

1. Das Gerät muss an seinem Aufstellort leicht zugänglich sein, damit es bequem bedient und gewartet werden kann.
2. Es muss auf dem Erdboden installiert und nach Möglichkeit auf einem ebenen Betonboden laid werden. Stellen Sie sicher, dass der Boden ausreichend stabil ist und das Gewicht des Geräts tragen kann.
3. Achten Sie darauf, dass das Gerät ausreichend belüftet wird, dass die Luftausblasöffnung nicht zur Fensterseite benachbarter Gebäude hin ausgerichtet ist und dass kein Zurückströmen der Abluft möglich ist. Darüber hinaus ist rund um das Gerät ein ausreichender Abstand für Reinigungs- und Wartungsarbeiten vorzusehen.
4. Das Gerät darf nicht in der Nähe von Hochfrequenzgeräten installiert werden oder in Bereichen, in denen Öle, entzündliche Gase, Korrosion verursachende Produkte oder schwefelhaltige Substanzen vorliegen.
5. Installieren Sie die Wärmepumpe nicht in der Nähe von Straßen oder Wegen, um eine Verunreinigung des Geräts durch Schlammspritzer zu vermeiden.
6. Um die Lärmbelästigung möglichst gering zu halten, sollten Sie die Wärmepumpe so installieren, dass sie nicht in Richtung lärmsensibler Bereiche ausgerichtet ist.
7. Stellen Sie das Gerät nach Möglichkeit außerhalb der Reichweite von Kindern auf.



Abmessungen in mm

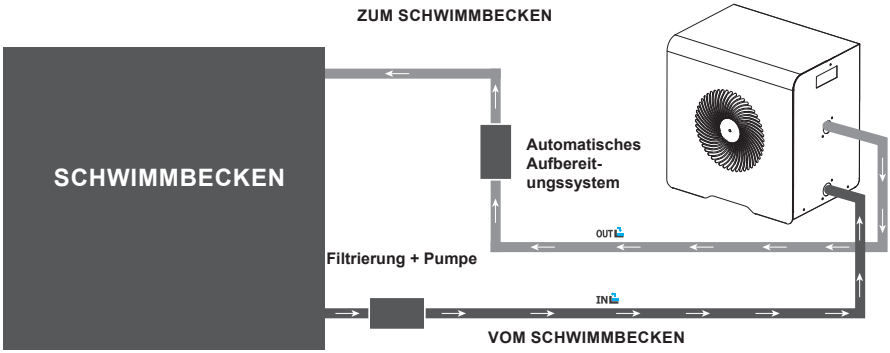
Platzieren Sie keine Gegenstände in weniger als 1,50 m Entfernung vor der Wärmepumpe.

Lassen Sie seitlich und hinter der Wärmepumpe einen Sicherheitsabstand von 30 cm.

Platzieren Sie keine Gegenstände unmittelbar über oder vor dem Gerät!

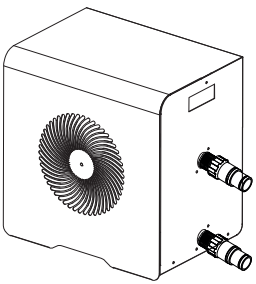
3. Installation

3.2 Installationsschema

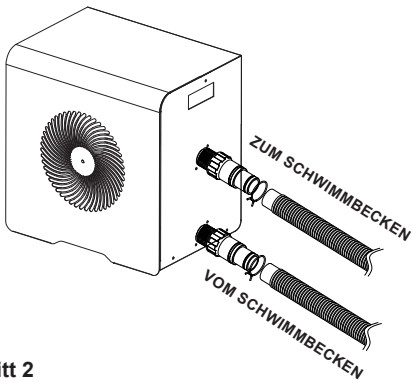


Der der Wärmepumpe vorgeschaltete Filter muss regelmäßig gereinigt werden, damit das zirkulierende Wasser sauber ist und etwaige Funktionsprobleme aufgrund einer Verschmutzung oder Verstopfung des Filters vermieden werden.

3.3 Hydraulikanschluss



Schritt 1
Schrauben Sie die Anschlüsse an der Wärmepumpe fest

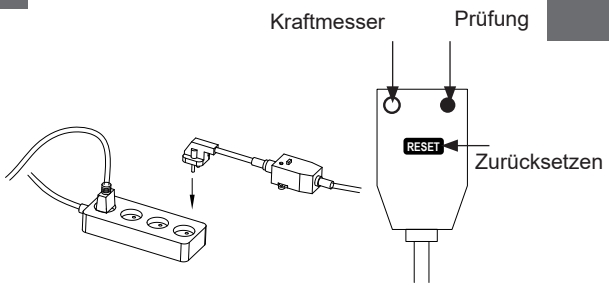


Schritt 2
Schließen Sie das Wasserauslassrohr und das Wasseransaugrohr an

DE

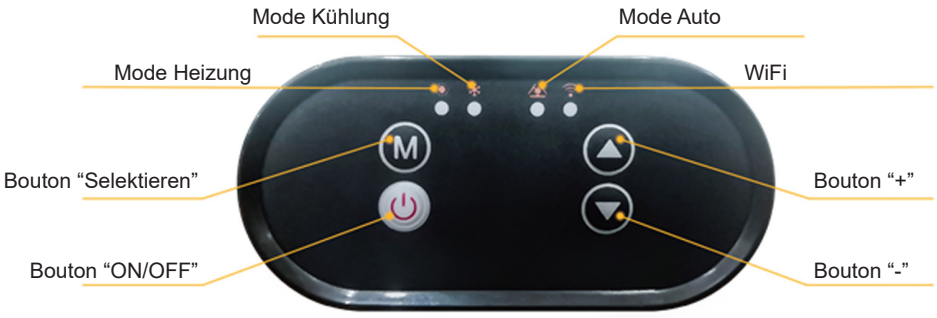
3.4 Elektroinstallation

In der Steckdose der Wärmepumpe ist ein 10mA Differentialschutzschalter eingebaut.
Stellen Sie vor dem Anschließen der Wärmepumpe sicher, dass die Steckdose ordnungsgemäß geerdet ist.
Die Filterpumpe muss gleichzeitig mit der Wärmepumpe arbeiten. Verbinden Sie sie daher mit dem selben Stromkreis.



4. Verwendung

4.1 Bedienfeld

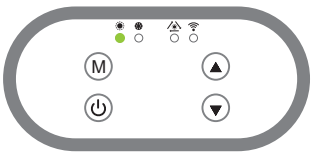


Drücken Sie ▲ + ▼ 3s., um das Bedienfeld zu sperren oder zu entsperren.

4.2 Auswahl des Betriebsmodus

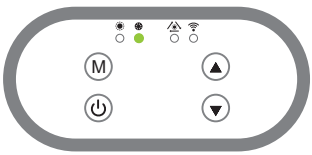
⚠ **Überzeugen Sie sich anfangs davon, dass die Filterpumpe funktioniert und dass Wasser durch die Wärmepumpe zirkuliert.**

Bevor Sie die Soll-Temperatur einstellen, müssen Sie einen Betriebsmodus für die Fernbedienung auswählen:



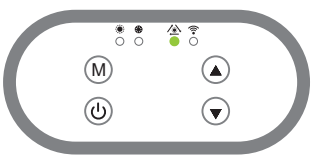
Heizbetrieb

Wählen Sie den Betriebsmodus Heizen, wenn Sie möchten, dass die Wärmepumpe das Wasser im Becken heizt.



Kühlbetrieb

Wählen Sie den Betriebsmodus Kühlen, wenn Sie möchten, dass die Wärmepumpe das Wasser im Becken kühlt.



Automatischer Modus
Wählen Sie den automatischen Modus für die Wärmepumpe, um den Modus intelligent zu ändern.

4. Verwendung

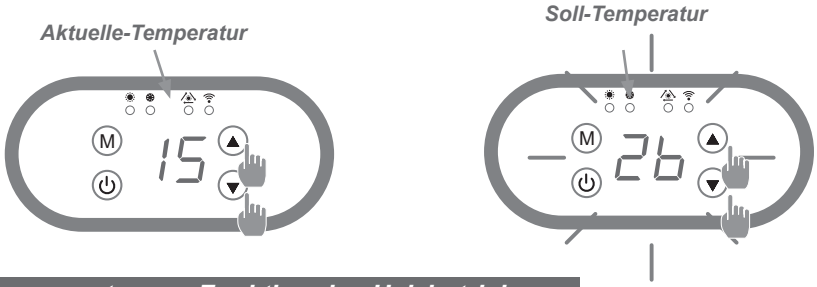
4.3 Heizbetrieb (Full Inverter)

WICHTIGER HINWEIS: *Stellen Sie eingangs sicher, dass die Filterpumpe korrekt funktioniert.*

Schritt 1 : Drücken Sie , um die Pumpe einzuschalten.
Schritt 2 : Press , um von einem Modus zum nächsten zu wechseln, bis der Heizmodus angezeigt wird.
Schritt 3 : Wählen Sie mithilfe der Pfeile und die gewünschte Temperatur aus.

BEISPIEL:

Wenn die aktuelle Temperatur 15°C beträgt, ist der Standardwert 27°C und die gewünschte Temperatur ist 30°C.



Wissenswertes zur Funktion des Heizbetriebs

Wenn die Temperatur des zulaufenden Wassers geringer oder gleich der festgelegten Temperatur (Soll-Temperatur) - X °C ist, schaltet die Wärmepumpe in den Heizbetrieb. Der Kompressor stoppt, wenn die Temperatur des zulaufenden Wassers größer oder gleich der festgelegten Temperatur (Soll-Temperatur)

Angaben zum Einstellbereich X

X : variabler Parameter von 0° bis 10°C, Standardeinstellung bei 1°C.

4.4 Kühlbetrieb (Voller Wechselrichter)

WICHTIGER HINWEIS : *Stellen Sie eingangs sicher, dass die Filterpumpe funktionstüchtig ist.*

Schritt 1 : Drücken Sie , um die Pumpe einzuschalten.
Schritt 2 : Drücken Sie , um den Modus zu ändern, bis die Automatikfunktion angezeigt wird.
Schritt 3 : Wählen Sie mithilfe der Pfeile und die gewünschte Temperatur aus.

BEISPIEL:

Wenn die aktuelle Temperatur 30°C, beträgt, ist der Standardwert 27° und die gewünschte Temperatur ist 15°C.

4. Verwendung

4.5.1 Herunterladen und Installieren der Applikation„Smart Life“

Über die Applikation Smart Life:
Die Fernsteuerung Ihrer Wärmepumpe erfordert die Einrichtung eines „Smart Life“-Kontos. Die Applikation „Smart Life“ ermöglicht es Ihnen, Ihre Haushaltsgeräte fernzusteuern, egal wo Sie sich befinden. Sie können mehrere Geräte gleichzeitig hinzufügen und kontrollieren.
– Auch kompatibel mit Amazon Echo und Google Home (je nach Land).
– Sie können die von Ihnen eingerichteten Geräte für andere „Smart Life“-Konten freigeben.
– Erhalten Sie Betriebsalarme in Echtzeit.
– Erstellen Sie Szenarien mit mehreren Geräten, abhängig von den Wetterdaten der Applikation (Geolokalisierung erforderlich).
Weitere Informationen finden Sie in der Rubrik „Hilfe“ der Applikation „Smart Life“.
Die Applikation „Smart Life“ und ihre Dienste werden von der Firma Hangzhou Tuya Technology bereitgestellt. Die Firma Poolstar, Eigentümer und Vertreiber der Marke Poolex, kann nicht für die Funktionsfähigkeit der Applikation „Smart Life“ verantwortlich gemacht werden. Die Firma Poolstar hat keinen Einblick in Ihr „Smart Life“- Konto.

iOS :

Scannen oder suchen Sie „Smart Life“ im App Store, um die Applikation herunterzuladen:



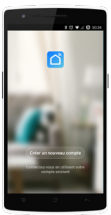
Smart Life

Télécharger sur App Store

Überprüfen Sie vor der Installation der Anwendung die Kompatibilität Ihres Telefons und die Version Ihres Betriebssystems

Android :

Scannen oder suchen Sie „Smart Life“ bei Google Play, um die Applikation herunterzuladen:



Smart Life

Télécharger sur Google Play

Überprüfen Sie vor der Installation der Anwendung die Kompatibilität Ihres Telefons und die Version Ihres Betriebssystems

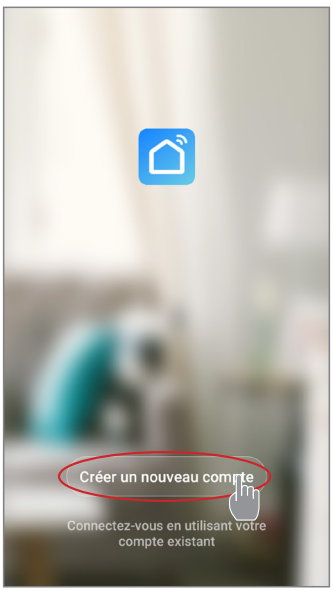
4. Verwendung

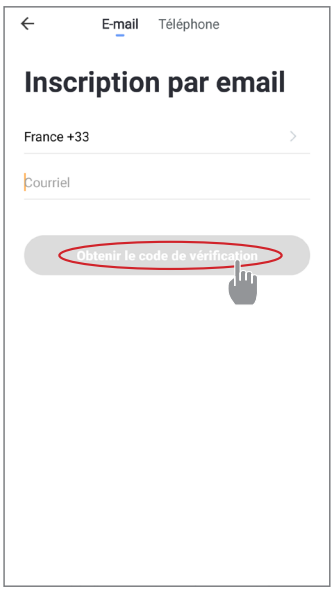
4.5.2 Konfiguration der Applikation

ACHTUNG : *Bevor Sie beginnen, vergewissern Sie sich, dass Sie die Applikation „Smart Life“ heruntergeladen haben, mit Ihrem lokalen WLAN-Netzwerk verbunden sind, und dass Ihre Wärmepumpe elektrisch betrieben wird und in Betrieb ist.*

Die Fernsteuerung Ihrer Wärmepumpe erfordert die Einrichtung eines „Smart Life“-Kontos. Wenn Sie bereits ein „Smart Life“-Konto besitzen, melden Sie sich bitte an und fahren Sie direkt mit Schritt 3 fort.

Schritt 1 : : Klicken Sie auf „Neues Konto erstellen“ und wählen Sie dann als Registriermodus „E-Mail“ oder „Telefon“; ein Verifizierungscode wird Ihnen zugesandt.
Geben Sie Ihre E-Mail-Adresse oder Telefonnummer ein und klicken Sie danach auf „Verifizierungscode anfordern“.





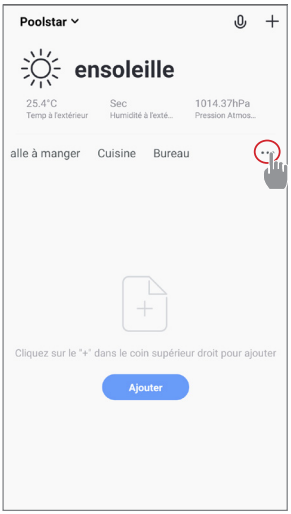
Schritt 2 : Geben Sie den Verifizierungscode ein, den Sie per E-Mail oder Telefon erhalten haben, um Ihr Konto zu bestätigen.

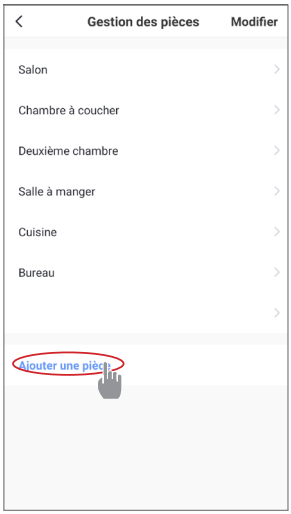
Herzlichen Glückwunsch, Sie sind jetzt Teil der „Smart Life“-Community.

DE

4. Verwendung

Schritt 3 (empfohlen) : Fügen Sie einen Bereich hinzu, indem Sie auf „...“ und danach auf „Einen Bereich hinzufügen“ drücken, nun den Namen des hinzuzufügenden Bereiches eingeben (zum Beispiel „Schwimmbad“), und dann auf „Fertig“ drücken.



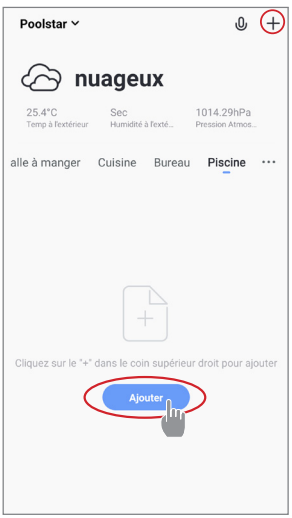


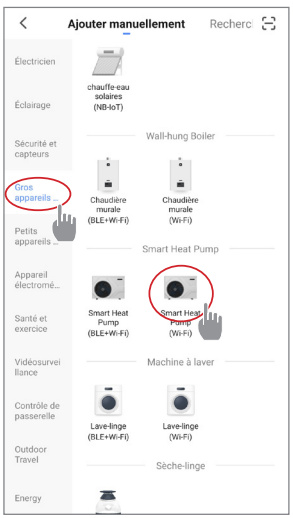


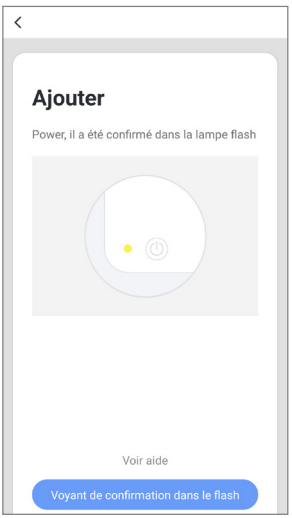
Schritt 4 : Fügen Sie Ihrem Bereich „Schwimmbad“ jetzt ein Gerät hinzu:

Drücken Sie auf „Hinzufügen“ oder auf das „+“, anschließend auf „Große Geräte ...“ und dann auf „Heißwasserbereiter“

lassen Sie Ihr Smartphone zu diesem Zeitpunkt auf dem Bildschirm „Hinzufügen“ und fahren Sie mit dem Kopplungsschritt der Steuereinheit fort.







4. Verwendung

4.5.3. Koppeln der Wärmepumpe

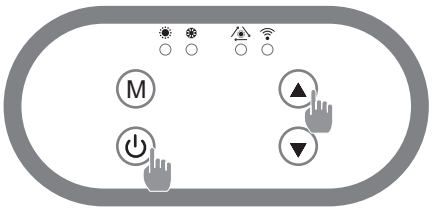
EZ-Modus



Schritt 1 : Starten Sie nun das Pairing.
Wählen Sie Ihr WLAN-Heimnetzwerk, geben Sie das WLAN-Passwort ein und drücken Sie auf «Bestätigen».

Schritt 2 : Aktivieren Sie den Pairing-Modus an Ihrer Wärmepumpe wie folgt:
Die Vorgehensweise hängt vom Modell Ihrer Steuerbox ab:

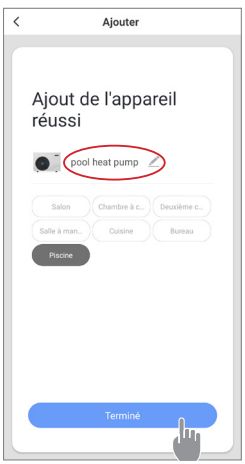
⚠ ***ACHTUNG Die Anwendung «Smart Life» unterstützt nur 2,4-GHz-WLAN-Netzwerke.***
Wenn Ihr WLAN die 5-GHz-Frequenz verwendet, rufen Sie die Schnittstelle Ihres WLAN-Heimnetzwerks auf, um ein zweites 2,4-GHz-WLAN-Netzwerk zu erstellen (für die meisten Internet-Boxen, Router und WLAN-Zugangspunkte verfügbar).

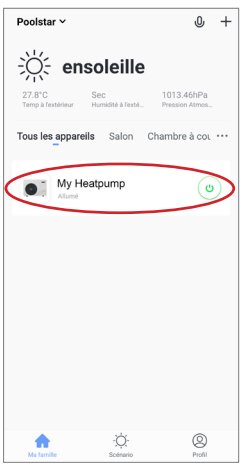


Drücken Sie gleichzeitig ▲ + ⏻ für 5 Sekunden, 📶 blinkt schnell, die Steuereinheit ist bereit zum Koppeln.

Das Pairing ist erfolgreich. Sie können Ihre Poolex-Wärmepumpe umbenennen und dann auf «Fertig» klicken.

Herzlichen Glückwunsch, Ihre Wärmepumpe kann jetzt von Ihrem Smartphone aus gesteuert werden.





Hinweis: Das Blinken hört auf, wenn die Box mit WLAN verbunden ist

DE

4. Verwendung

4.5.4 Steuerung

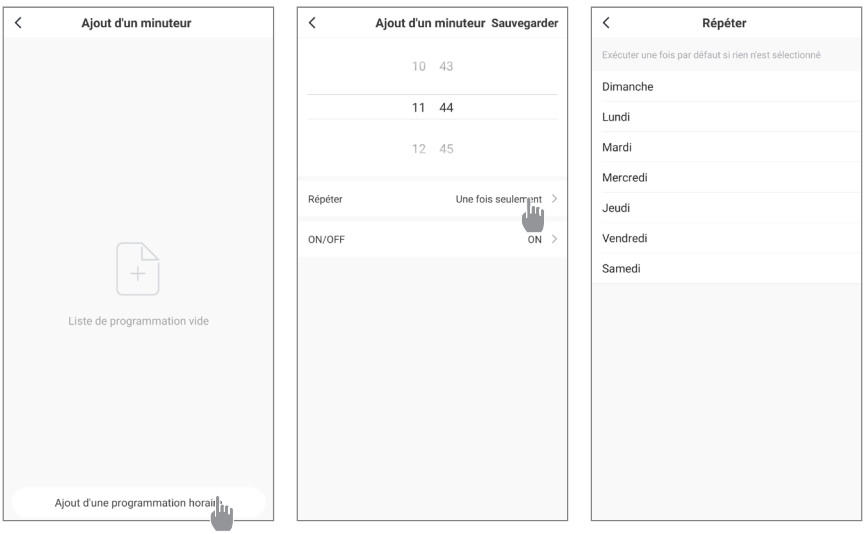
Präsentation der Benutzeroberfläche



1. Aktuelle Beckentemperatur
2. Temperatur-Sollwert
3. Aktuelle Betriebsart
4. Ein- und Ausschalten der Wärmepumpe
5. Ändern der Temperatur
6. Ändern der Betriebsart
7. Konfiguration der Betriebsbereiche

Konfigurieren der Betriebsbereiche der Wärmepumpe

Schritt 1: Erstellen Sie einen Zeitplan, wählen Sie die Uhrzeit, den/die Tag(e) der betreffenden Woche und die Aktion (Ein- oder Ausschalten) aus und speichern Sie anschließend.

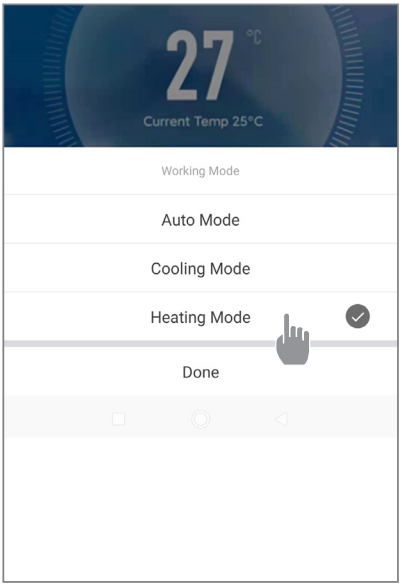


Schritt 2 : Um ein Zeitfenster zu löschen, halten Sie es lange gedrückt.

4. Verwendung

Auswahl der Betriebsarten

Sie können zwischen Automatikbetrieb (Auto), Beheizung (Heating) oder Abkühlung (Cooling) wählen.



Verfügbare Modi

Automatik
Abkühlung
Beheizung

DE

4. Verwendung

4.6 Auto-Modus (Voller Wechselrichter)

Schritt 1 : Drücken Sie ⏻ 3s, um Ihre Pumpe einzuschalten.

Schritt 2 : Drücken Sie M 3s, um zwischen den Modi umzuschalten, bis der Auto-Modus angezeigt wird.

Schritt 3 : Wählen Sie mit den Tasten ▲ und ▼ die gewünschte Temperatur aus.

4.7 Statuswerte

Die Systemparameter können über die Fernbedienung überprüft und eingestellt werden. Befolgen Sie hierzu die nachfolgenden Schritte.

Schritt 1 : Drücken Sie M 1s so oft, bis sich das Gerät im Modus zur Bestätigung der Einstellungen befindet.

Schritt 2 : Drücken Sie ▲ und ▼ um die Einstellungen zu sehen.

Schritt 3 : Drücken Sie M um den Parameter auszuwählen, den Sie sehen möchten.

Parametertabelle

Paramètres	*Indication*	*Plage de réglage*	*Commentaire*
C1	Compressor frequency	0~120	Hz
C3	Inlet water temp.	-99~999	°C
C4	Coil temp.(Heating)	-99~999	°C
C5	Exhaust temp.	-99~999	°C
C6	Suction temp.	-99~999	°C
C7	Coil temp.(Cooling)	-99~999	°C
C8	Ambient temp.	-99~999	°C
C11	Outlet water temp.	-99~999	°C
C17	Valve steps	0~999	P
C25	Driver-AC voltage	0~999	V
C26	Driver-AC current	0~99.9	A
C27	Driver-DC bus voltage	0~999	V
C28	Driver-compressor phase current	0~99.9	A
C29	Driver -IPM module temp.	-99~999	°C
C30	Driver-DC fan 1 speed	0~999	rpm
C31	Driver-DC fan 2 speed	0~999	rpm
C27	Drive 1-DC bus voltage	0~999	V
C28	Drive 1-compressor phase current	0~99.9	A
C29	Drive 1-IPM module temp.	-99~999	°C
C30	Drive 1-DC fan 1 speed	0~999	rpm
C31	Drive 1-DC fan 2 speed	0~999	rpm

4. Verwendung

4.8 Erweiterte Einstellungen

WICHTIGER HINWEIS: *Dieser Vorgang dient dazu, künftige Wartungs- und Reparaturarbeiten zu erleichtern. Die Standardeinstellungen sollten nur von erfahrenem Fachpersonal geändert werden.*

Die Systemparameter können über die Fernbedienung überprüft und eingestellt werden. Befolgen Sie hierzu die nachfolgenden Schritte.

Schritt 1 : Drücken Sie (M) 3s so oft, bis sich das Gerät im Modus zur Bestätigung der Einstellungen befindet.

Schritt 2 : Drücken Sie (▲) und (▼) um die Einstellungen zu sehen.

Schritt 3 : Drücken Sie (M) um die zu ändernde Einstellung auszuwählen.

Schritt 4 : Drücken Sie (▲) und (▼) um den Parameterwert einzustellen.

Schritt 5 : Drücken Sie (M) um den neuen Wert festzulegen.

Schritt 6 : Drücken Sie (⏻) um zur Hauptanzeige zurückzukehren.

Parameters	Meaning	Range	Unit	Default
F1	Heizeinstellungstemperatur.	20~40	°C	27
F2	Kühleinstellungstemperatur.	10~30	°C	27
F4	Temperatur im automatischen Modus definieren	5~43	°C	27
F5	LINK-Switch-Funktion.	0~2	/	0
F6	Differentemperatur im Heizmodus	0~10	°C	1
F7	Bringen Sie die Differentemperatur in den Kühlmodus zurück	0~10	°C	1
F9	Geben Sie die Differentemperatur im Automatikmodus zurück	0~10	°C	2
F10	Überlegene Erwärmungstemperatur.	20~80	°C	40
F11	Niedrigere Kühltemperatur.	5~30	°C	10
F21	Betriebszeit des Pumpenintervalls	0~120	Min	5
F22	Umgebungstemperatur, um die elektrische Heizung der Hilfsstoffe zu erleichtern	-50~30	°C	-20
F23	Wert der Temperaturkompensation	-10~10	°C	0
F40	Spool-Temperatur für Abtaustart	-30~15	°C	-3
F41	Spool-Temperatur, um den Abtau zu verlassen	0~40	°C	15
F42	Umgebungstemperatur, um Abtauung zu ermöglichen	-30~30	°C	10
F43	Der Unterschied, der zwischen der Umgebungstemperatur und der Temperatur der Spule definiert ist, um den Abtau zu starten	0~20	°C	2
F44	Die Erwärmungstemperatur auf der Differenz zwischen der Umgebungstemperatur und der Temperatur der Spule, an der der Abtauen im Voraus gestartet wird	0~20	°C	2
F45	Kompressor-Betriebszyklus, um den Abtau zu betreten	1~240	Min	40
F46	Abtauen der Ausführungszeit, 0 ist das Abbrechen der Abtaufunktion	0~99	Min	8
F51	Hauptsteuerungszyklus des Ventils	10~120	Sec	30
F55	Überhitzungsziel beim Heizen	-10~10	°C	2
F56	Zielüberhitzung während der Kühlung	-10~15	°C	0
F57	Minimale Öffnung des Hauptventils beim Kühlen	0~480	P	100
F58	Mindestöffnung des Hauptventils während der Heizung	0~480	P	70
F78	Erweiterter Parameter - Die Seriennummer des Parameters	0~9999		0
F79	Erweiterte Einstellungen - definierte Daten	0~9999		0
Ändern Sie Folgendes nicht: 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 :				

DE

5. Betrieb

5.1 Betrieb

Betriebsbedingungen

Damit die Wärmepumpe normal funktioniert, muss die Umgebungstemperatur der Luft zwischen -10°C und 43 °C liegen.

Empfehlungen für das Vorgehen vor dem Einschalten

Gehen Sie folgendermaßen vor, bevor Sie die Wärmepumpe in Betrieb nehmen:

Überprüfen Sie, ob das Gerät standsicher ist.

Kontrollieren Sie die ordnungsgemäße Funktion Ihrer Elektroinstallation.

Stellen Sie sicher, dass die Hydraulikanschlüsse dicht sind und kein Wasser austritt.

Entfernen Sie alle unnötigen Gegenstände und Werkzeuge aus dem Bereich um das Gerät.

Verwendung

1. Schließen Sie den Netzstecker des Geräts an.
2. Aktivieren Sie die Umwälzpumpe.
3. Aktivieren Sie den Stromversorgungsschutz des Geräts (Differenzschalter befindet sich am Stromkabel).
4. Aktivieren Sie die Wärmepumpe.
5. Wählen Sie die gewünschte Temperatur.
6. Der Kompressor der Wärmepumpe schaltet sich kurz danach ein.

Nun brauchen Sie nur darauf zu warten, dass die Soll-Temperatur erreicht wird.

⚠ **WICHTIGER HINWEIS: Unter normalen Bedingungen kann eine geeignete Wärmepumpe das Wasser in einem Schwimmbecken um 1 bis 2 °C pro Tag erwärmen. Es ist daher durchaus normal, wenn Sie keinen Temperaturunterschied im System spüren können, während die Wärmepumpe arbeitet.**
Um Wärmeverlust zu vermeiden, muss ein beheiztes Schwimmbecken abgedeckt werden.

Gut zu wissen, dass Sie nach einem Stromausfall neu starten

Nach einem Stromausfall oder einem abnormalen Herunterfahren wird das System wieder eingeschaltet und befindet sich im Standby-Zustand. Setzen Sie den Differentialstecker zurück und schalten Sie die Wärmepumpe ein.

6. Wartung und Pflege

6.1 Wartung, Pflege und Einwinterung

⚠ **WICHTIGER HINWEIS: Vor Beginn von Wartungsarbeiten am Gerät müssen Sie das Gerät unbedingt von der Stromversorgung trennen.**

Reinigung

Das Gehäuse der Wärmepumpe muss mit einem feuchten Tuch gereinigt werden. Tenside und andere Haushaltsreiniger können die Gehäuseoberfläche beschädigen und ihre Eigenschaften beeinträchtigen.

Der Verdampfer auf der Rückseite der Wärmepumpe muss vorsichtig mit einem Staubsauger mit weichem Bürstenaufsatz abgesaugt werden.

Jährliche Wartung

Folgende Arbeiten sind mindestens einmal pro Jahr von einer qualifizierten Person vorzunehmen:

- Sicherheitsprüfungen.
- Überprüfung der Integrität der elektrischen Kabel.
- Überprüfung der Erdungsanschlüsse.
- Überprüfung von Manometer und Kältemittel

Einwinterung

Ihre Wärmepumpe ist so konzipiert, dass sie bei Regenwetter und Frost mit einer speziell entwickelten Frostschutztechnologie funktioniert. Es wird jedoch nicht empfohlen, das Gerät für längere Zeit draußen zu lassen (z. B. im Winter). Bewahren Sie die Wärmepumpe nach dem Ablassen des Pools für den Winter an einem trockenen Ort auf.

7. Dépannage

WICHTIGER HINWEIS: Unter normalen Bedingungen kann eine geeignete Wärmepumpe das Wasser in einem Schwimmbecken um 1 bis 2 °C pro Tag erwärmen. Es ist daher durchaus normal, wenn Sie keinen Temperaturunterschied im System spüren können, während die Wärmepumpe arbeitet.
Um Wärmeverlust zu vermeiden, muss ein beheiztes Schwimmbecken abgedeckt werden.

7.1 Betriebsstörungen und Fehler

Im Falle eines Fehlers wird auf dem Display der Wärmepumpe anstelle der Temperaturwerte ein Fehler angezeigt. Die möglichen Fehlerursachen sowie die zu ergreifenden Maßnahmen entnehmen Sie bitte der unten Tabelle.

Code	*Fault Name*	*Action*
E03	AC current protection	Shutdown protection
E04	AC voltage protection	Shutdown protection
E05	DC voltage protection	Shutdown protection
E06	Phase current protection	Shutdown protection
E07	High IPM temp. protection	Shutdown protection
E09	High exhaust temp. protection	Shutdown protection
E14	Low outlet water temp. protection	Shutdown protection
E15	High coil temp. protection (cooling)	Shutdown protection
E16	High outlet water temp. protection (heating)	Shutdown protection
E17	Flow switch fault	Shutdown protection
E18	High pressure switch fault	Shutdown protection
E19	Low pressure switch fault (pass, shut down after 30s)	Shutdown protection
E22	Inlet and outlet temp. difference too high protection	Shutdown protection
E23	Low ambient temp. protection(heating)	Shutdown protection
E24	Low ambient temp. protection(cooling)	Shutdown protection
E25	Low inside coil temp. protection(cooling)	Shutdown protection
E26	DC Fan fault(No feedback speed)	Shutdown protection
E49	Inlet sensor fault	Use outlet water replace logical judgment
E50	Coil sensor fault	Cancel the corresponding logical judgment
E51	Discharge sensor fault	Shutdown protection
E52	Suction sensor fault	Cancel the corresponding logical judgment
E53	Inside coil sensor fault(cooling)	Use outlet water replace logical judgment
E54	Ambient sensor fault	Cancel the corresponding logical judgment
E57	Outlet sensor fault	Cancel the corresponding logical judgment
D17	Driver IPM over current protection	System 1 shutdown
D18	Driver 1 compressor drive fault(except IPM)	System 1 shutdown
D19	Driver 1 compressor over current protection	System 1 shutdown
D22	Driver IPM over temp. protection	System 1 shutdown
D23	Driver PFC fault	System 1 shutdown
D24	Driver 1 DC bus over voltage protection	System 1 shutdown
D25	Driver 1 DC bus under voltage protection	System 1 shutdown
D26	Driver 1AC under voltage protection	System 1 shutdown
D27	Driver 1 AC over current protection	System 1 shutdown
D33	Driver 1 IPM temp. protection	System 1 shutdown
D34	Drive 1 DC fan 1 fault	System 1 shutdown
D36	Driver 1 transformer output 15V under voltage protection	System 1 shutdown

8. Recycling

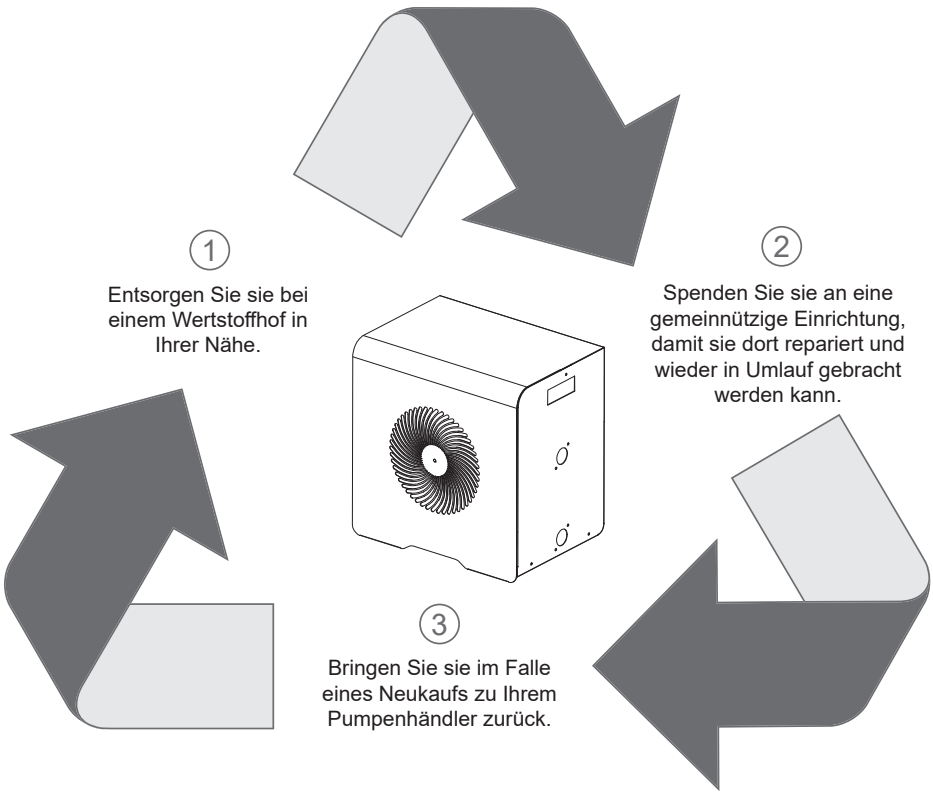
8.1 Recyceln der Wärmepumpe

Ihre Wärmepumpe hat das Ende ihres Produktlebenszyklus erreicht. Sie möchten sie nun abgeben oder
ersetzen. Bitte entsorgen Sie sie nicht über den Hausmüll.

Die Wärmepumpe muss getrennt entsorgt werden, um der Wiederverwendung, dem Recycling oder einer Nachrüstung zugeführt werden zu können. Sie enthält potenziell umweltschädliche

Substanzen, die durch das Recycling eliminiert oder neutralisiert werden.

SIE HABEN DREI MÖGLICHKEITEN:



9. Garantie

9.1 Allgemeine Garantiebedingungen

Die Firma Poolstar übernimmt gegenüber dem Erstkäufer für einen Zeitraum von drei (2) Jahren eine Garantie für sämtliche Material- und Fertigungsfehler an der Wärmepumpe Poolex MAG FI.

Die Garantielaufzeit beginnt ab Rechnungsdatum.

In folgenden Fällen gilt die Garantie nicht:

- Fehlfunktionen oder Schäden infolge einer unter Missachtung der Sicherheitshinweise ausgeführten Installation, Nutzung oder Reparatur
- Fehlfunktionen oder Schäden infolge eines ungeeigneten chemischen Milieus des Schwimmbeckens
- Fehlfunktionen oder Schäden infolge einer unsachgemäßen und zweckfremden Verwendung des Geräts
- Schäden infolge von Fahrlässigkeit, Havarie oder höherer Gewalt Fehlfunktionen oder Schäden infolge der Verwendung von nicht zugelassenen Zubehörteilen

Sämtliche Reparaturen, die während der Garantiezeit anfallen, müssen vor Ausführung genehmigt und dürfen nur von einem zugelassen Techniker vorgenommen werden. Wird eine Reparatur durch eine unbefugte, nicht von der Firma Poolstar zugelassene Person ausgeführt, erlischt die Garantie.

Die von der Garantieleistung abgedeckten Bauteile werden im Ermessen der Firma Poolstar ersetzt oder repariert. Für eine Kostenübernahme müssen defekte Teile innerhalb der Garantiezeit an unser Werk zurückgeschickt werden. Die Garantieleistung erstreckt sich nicht auf die Lohnkosten oder die Kosten von nicht autorisierten Ersatzteilen. Die Kosten für die Rücksendung des fehlerhaften Bauteils sind nicht durch die Garantie abgedeckt.

Sehr geehrter Kunde/sehr geehrte Kundin,
Eine Frage? Ein Problem? Oder registrieren Sie einfach Ihre Garantie, finden Sie uns auf unserer Website:

http://support.poolex.de/

Wir danken Ihnen für Ihr Vertrauen in unsere Produkte.
Viel Spaß beim Schwimmen!

Ihre Angaben unterliegen dem Data Protection Act vom 6. Januar 1978 und werden nicht an Dritte weitergegeben.

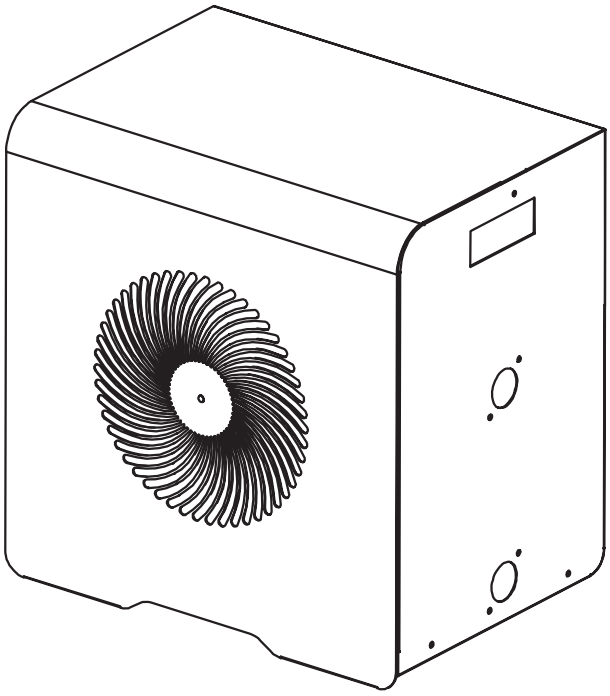
Dank u

Geachte klant,

Dank u voor de aanschaf van deze pomp en voor het gestelde vertrouwen in onze producten.

Onze producten zijn het resultaat van vele jaren van onderzoek op het gebied van ontwerp en productie van warmtepompen voor zwembaden. Ons doel is altijd om u te voorzien van een buitengewoon hoogwaardig product.

Deze handleiding is zorgvuldig samengesteld, zodat u optimaal kunt profiteren van uw Poolex warmtepomp.



NL

LEES DEZE HANDLEIDING ZORGVULDIG

**Deze installatie-instructies vormen een integraal onderdeel van het product.
Ze moeten beschikbaar gesteld worden aan de installateur en door de gebruiker worden bewaard**

Indien de handleiding onverhoopt verloren gaat, raadpleeg dan de website:

www.poolex.nl

De aanwijzingen en aanbevelingen in deze handleiding moeten zorgvuldig gelezen en begrepen worden, aangezien ze waardevolle informatie bevatten over de veilige hantering en het gebruik van de pomp. **Bewaar deze handleiding voor toekomstig gebruik op een gemakkelijk te bereiken plaats.**

De installatie moet worden uitgevoerd door een gekwalificeerde professional in overeenstemming met de geldende voorschriften en de aanwijzingen van de fabrikant. Een installatiefout kan lichamelijk letsel aan personen en dieren veroorzaken, alsmede mechanische schade waarvoor de fabrikant in geen enkel geval aansprakelijk kan worden gesteld.

Controleer de warmtepomp na het uitpakken zodat u eventuele beschadigingen kunt rapporteren. Controleer tevens of de op de manometer aangegeven druk hoger is dan 80 psi. Zo niet, dan kan dit wijzen op gelekte koelvloeistof.

Voordat de warmtepomp wordt aangesloten moet worden gecontroleerd of de informatie in deze handleiding compatibel is met de installatie-instructies en of de voor dit specifieke product toegestane maximumwaarden niet worden overschreden.

In het geval van een defect en/of storing van de warmtepomp, moet de stroomtoevoer worden losgekoppeld en moet niet worden geprobeerd om de fout te repareren.
Reparaties moeten uitsluitend worden uitgevoerd door een erkende technische serviceorganisatie met gebruik van originele vervangingsonderdelen. Nalaten om zich te houden aan de bovengenoemde bepalingen kan een negatief effect hebben op de veilige werking van de warmtepomp.

Om de efficiëntie en goede werking van de pomp te garanderen, is het belangrijk dat regelmatig onderhoud wordt uitgevoerd in overeenstemming met de gegeven instructies.

Als de warmtepomp wordt verkocht of overgedragen, moet altijd gezorgd worden dat alle technische documentatie tezamen met het product aan de nieuwe eigenaar wordt overgedragen.

Deze warmtepomp is uitsluitend geschikt voor het verwarmen van een zwembad. Elk ander gebruik moet als ontoepasselijk, incorrect of zelfs als gevaarlijk worden beschouwd.

Alle contractuele of niet-contractuele aansprakelijkheid van de fabrikant/distributeur komt te vervallen in het geval van schade die is veroorzaakt door installatie- of operationele fouten, of door het niet naleven van de instructies in deze handleiding of van de huidige installatienormen die van toepassing zijn op de in dit document beschreven uitrusting.

Inhoud

1.	**Algemeen**	**4**
1.1	Algemene leveringsvoorwaarden	4
1.2	Veiligheidsinstructies	4
1.3	Waterbehandeling	5
2.	**Beschrijving**	**6**
2.1	Inhoud van de verpakking	6
2.2	Algemene eigenschappen	6
2.3	Technisch specificaties	7
2.4	Afmetingen	8
2.5	Opengewerkte tekening	9
3.	**Installatie**	**10**
3.1	Locatie	10
3.2	Indeling van installatie	11
3.3	Hydraulische aansluiting	11
3.4	Elektrische aansluiting	11
4.	**Gebruik**	**12**
4.1	Bedieningspaneel	12
4.2	Functionerings keuze	12
4.3	Verwarming functie	13
4.4	Koel functie	13
4.5	WiFi	14
4.6	Automatische modus	20
4.7	Statuswaarden	20
4.8	Geavanceerde instellingen	21
5.	**Bediening**	**22**
5.1	Bediening	22
6.	**Onderhoud en service**	**23**
6.1	Onderhoud, service en winteropslag	23
7.	**Reparaties**	**24**
7.1	Storingen en defecten	24
8.	**Recyclen**	**25**
8.1	De warmtepomp recyclen	25
9.	**Garantie**	**26**
9.1	Algemene garantievoorwaarden	26
A.	**Bijlage**	**A**
A.1	Bedradingsschema	A

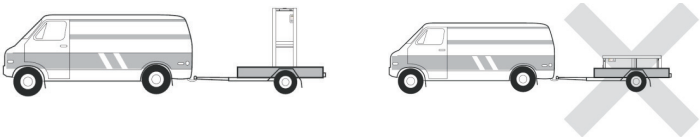
NL

1. Algemeen

1.1 Algemene leveringsvoorwaarden

Alle uitrusting wordt verzonden voor het eigen risico van de geadresseerde, zelfs in het geval van franco verzending en verpakking.

De persoon die verantwoordelijk is voor het in ontvangst nemen van de uitrusting moet deze visueel controleren op eventuele beschadigingen tijdens het transport (koelsysteem, panelen, elektrische regelkast, frame). Hij/zij moet opmerkingen over schade tijdens het transport vermelden op de vrachtbrief en dit per aangetekende brief binnen 48 uur melden aan de vervoerder.



De uitrusting moet altijd verticaal op een pallet en in de oorspronkelijke verpakking opgeslagen en getransporteerd worden. Als de uitrusting horizontaal wordt opgeslagen of getransporteerd, moet met het inschakelen ten minste 24 uur worden gewacht.

1.2 Veiligheidsinstructies

WAARSCHUWING: Lees de veiligheidsinstructies zorgvuldig alvorens de uitrusting te gebruiken. De volgende instructies zijn essentieel voor de veiligheid en moeten daarom strikt worden opgevolgd.

Tijdens installatie en onderhoud

Installatiewerkzaamheden, opstarten, onderhoud en reparaties moeten uitsluitend worden uitgevoerd door een gekwalificeerde persoon en overeenkomstig de geldende normen.

Alvorens de uitrusting te gebruiken of daaraan werkzaamheden te verrichten (installatie, ingebruikname, gebruik, onderhoud), moet de verantwoordelijke persoon op de hoogte zijn van alle instructies in de
installatiehandleiding van de pomp en van alle technische specificaties.

De uitrusting mag in geen geval dichtbij een hittebron, brandbare materialen of de luchtinlaatopening van een gebouw worden geïnstalleerd.

Als de installatie niet plaatsvindt op een plaats met beperkte toegang, moet een beschermrooster voor de warmtepomp worden aangebracht.

Loop tijdens de installatie, reparatie of onderhoud niet op het leidingwerk, om ernstige brandwonden te voorkomen.

Om ernstige brandwonden te voorkomen moet alvorens werkzaamheden te verrichten aan het koelsysteem de warmtepomp worden uitgeschakeld en moet enkele minuten worden gewacht alvorens de temperatuur- en druksensors te plaatsen.

Controleer tijdens het onderhoud het koelvloeistofniveau van de warmtepomp.

Controleer tijdens de jaarlijkse lekkagecontrole of de hoge- en lagedrukschakelaars correct zijn aangesloten op het koelsysteem en of ze het elektrisch circuit uitschakelen als ze getript worden.

Controleer of er geen sporen van corrosie of olievlekken aanwezig zijn rond de onderdelen met koelvloeistof.

1. Algemeen

Tijdens gebruik

Om ernstig letsel te voorkomen mag de ventilator terwijl deze in bedrijf is nooit worden aangeraakt.

Houd de pomp buiten het bereik van kinderen om ernstig letsel door de bladen van de warmtewisselaar te voorkomen.

Start de uitrusting nooit als het zwembad leeg is of als de circulatiepomp is gestopt.

Controleer maandelijks het waterdebiet en reinig het filter, indien nodig.

Tijdens het reinigen

Schakel de stroomtoevoer naar de uitrusting uit.

Sluit de waterinlaat- en uitlaatkleppen.

Steek niets in de lucht- of waterinlaat- of uitlaatopeningen.

Spoel de uitrusting niet met water af.

Tijdens reparaties

Voer werkzaamheden aan het koelsysteem uit volgens de geldende veiligheidsvoorschriften.

Hardsolderen moet worden gedaan door een gekwalificeerde lasser.

Gebruik voor het vervangen van een defect koelsysteemonderdeel uitsluitend onderdelen die door onze technische afdeling gecertificeerd zijn.

Voor het vervangen van leidingwerk bij reparaties mogen alleen koperen buizen worden gebruikt die voldoen aan de norm NF EN12735-1.

Bij het uitvoeren van drukproeven om lekkages op te sporen:

Gebruik nooit zuurstof of droge lucht, om brand-of ontploffingsgevaar te vermijden.

Gebruik droge stikstof of een mengsel van stikstof en koelvloeistof.

De proefdruk aan de lage en hoge zijde mag niet meer dan maximaal 42 bar bedragen.

1.3 Waterbehandeling

Poolex warmtepompen voor zwembaden kunnen worden gebruikt met alle soorten waterbehandelings-systemen.
Het is niettemin essentieel dat het behandelingssysteem (doseerpompen voor chloor, pH, bromine en/of zoutelektrolyse) na de warmtepomp in het hydraulisch circuit wordt geïnstalleerd.

Om verslechtering van de warmtepomp te voorkomen moet het pH van het water tussen 6,9 en 8,0 worden gehouden.

2. Beschrijving

2.1 Inhoud van de verpakking

Warmtepomp Poolex MAG FI

2 hydraulische inlaat-/uitlaataansluitingen 32/38mm diameter

Deze installatie- en gebruikershandleiding

4 antitrilkussens

2.2 Algemene eigenschappen

Een Poolex-warmtepomp heeft de volgende kenmerken:

- CE-certificaat en voldoet aan de Europese RoHS-richtlijn.
- Hoge prestaties met maximaal 80% energiebesparing vergeleken met een conventioneel verwarmingssysteem.
- Schone, efficiënte en milieuvriendelijke R32-koelvloeistof.
- Betrouwbare en krachtige compressor van een bekend merk.
- Brede hydrofiele verdamper uit aluminium voor gebruik bij lage temperaturen.
- Gebruiksvriendelijk, intuïtief bedieningspaneel.
- Heavy-duty behuizing met anti-UV-behandeling en eenvoudig te onderhouden.
- Een geruisloos concept.

2. Beschrijving

2.3 Technische specificaties

		MAG4 Fi	MAG5 Fi
Lucht [1] 26°C Water [2] 26°C	Verwarmingsvermogen (kW)	1.7~4.1	2.1~5.1
	Stroomverbruik (kW)	0.136~0.721	0.168~0.898
	COP (prestatiecoëfficiënt)	***12.5~5.68***	***12.5~5.68***
Lucht [1] 15°C Water [2] 26°C	Verwarmingsvermogen (kW)	1.06~3.0	1.36~3.8
	Stroomverbruik (kW)	0.151~0.666	0.194~0.844
	COP (prestatiecoëfficiënt)	***7.0~4.5***	***7.0~4.5***
Lucht [1] 35°C Water [2] 27°C	Koelingsvermogen (kW)	0.91~2.5	1.31~3.0
	Stroomverbruik (kW)	0.182~0.833	0.262~1.00
	EER (Energy Efficiency Ratio)	***5.0~3.0***	***5.0~3.0***
Stroomvoorziening		220-240 V eenfase ~ 50 Hz	
Maximum vermogen (kW)		1.2	1.5
Maximum stroom (A)		5.4	6.9
Bereik verwarmingstemperatuur		10°C ~ 40°C	
Werkbereik		-10°C ~ 43°C	
Afmetingen L × B × H (mm)		420x290x430	470x290x430
Gewicht (kg)		21.5	23.5
Geluidsdrukniveau bij 10 m (dBA) [3]		29	29
Hydraulische aansluiting (mm)		PVC 32 / 38mm	
Warmtewisselaar		Cuve PVC et Serpentin Titane	
Min. waterdebiet (m^3/u)		2	2.5
Type compressor		Rotatif	
Koelvloeistof		R32	
Waterdichtheid IP		IPX4	
Drukverlies (mCE)		1.1	1.2
Max. inhoud zwembad (m^3) [4]		28	35
Bedieningspaneel		LED-bedieningsscherm	
Functie		Verwarmen / Koelen / Auto	

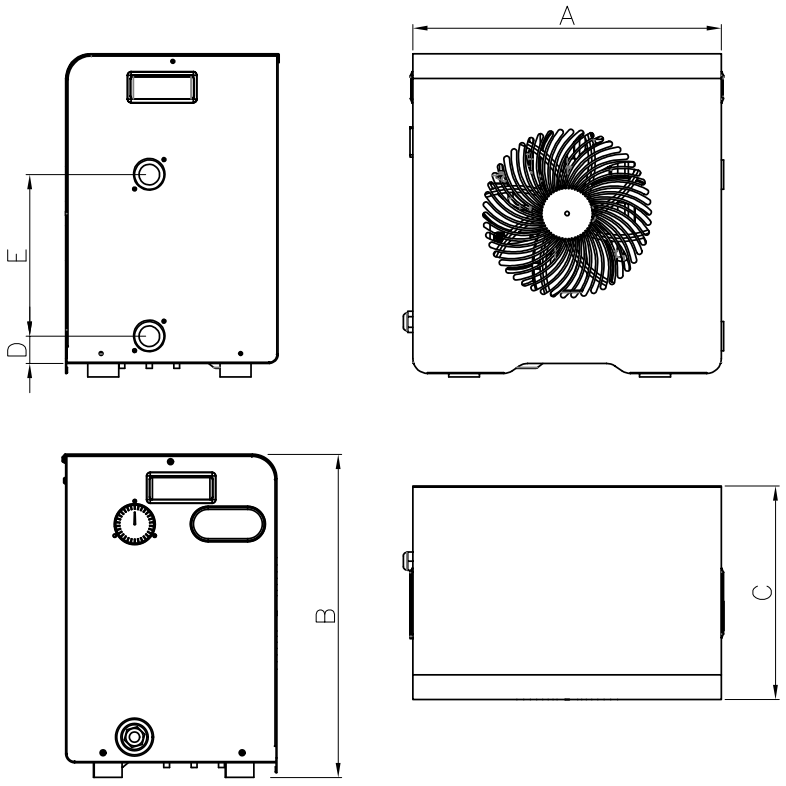
De technische specificaties van onze warmtepompen zijn uitsluitend gegeven voor informatiedoeleinden. Wij behouden ons het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving wijzigingen aan te brengen.

[1] Omgevingstemperatuur
[2] Initiële watertemperatuur
[3] Geluidsniveau op 10 m afstand, conform de richtlijnen EN ISO 3741 en EN ISO 354
[4] Berekend voor een privézwembad in de grond, afgedekt met een noppenzeil.

NL

2. Beschrijving

2.4 Afmetingen

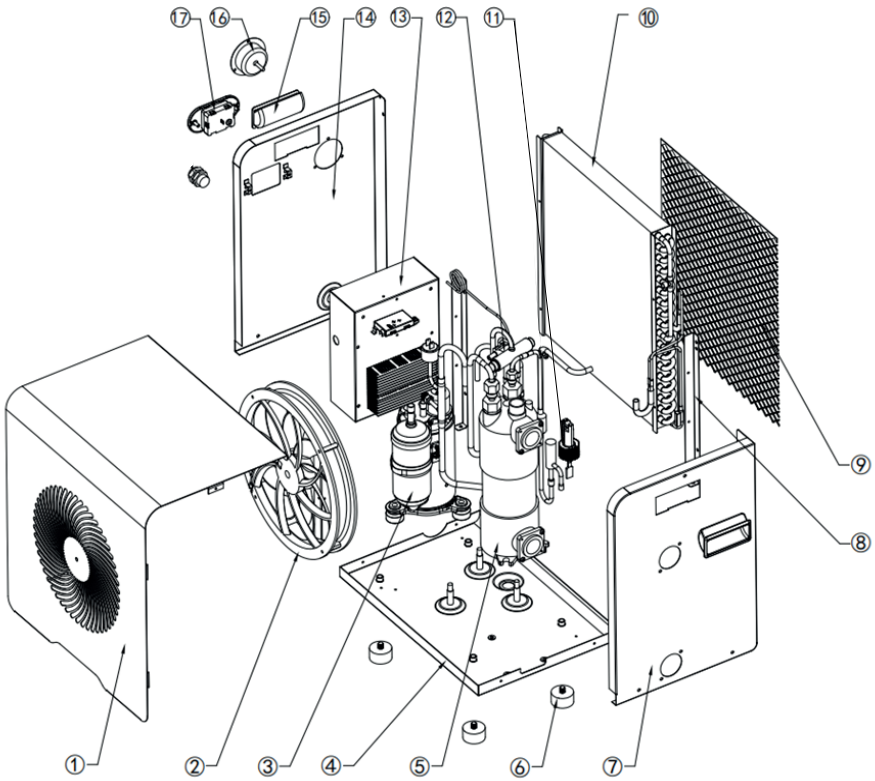


Afmetingen in mm

	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. Beschrijving

2.5 Opengewerkte tekening



1. Voorpaneel
2. Ventilatormotor
3. Compressor
4. Voetplaat
5. Warmtewisselaar
6. anti-vibratie voeten
7. Afdekplaat rechts
8. rechter haakje
9. Rückseite
10. Verdamper
11. Durchflussmesser
12. 4-wegklep
13. Elektrische regelkast
14. Linker paneel
15. Recht handvat
16. manometer
17. Bedieningspaneel

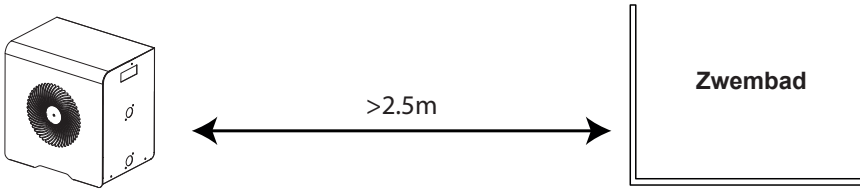
NL

3. Installatie

De warmtepomp is zeer eenvoudig te installeren; stroomvoorziening en water is alles wat nodig is tijdens de installatie.

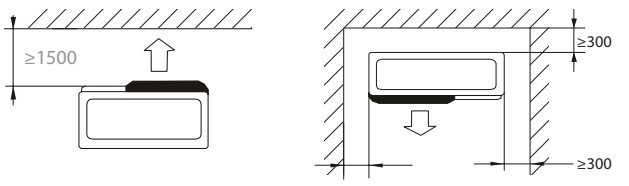
3.1 Locatie

De warmtepomp moet minimaal 2,5 meter van het zwembad verwijderd zijn.



Houd u aan de volgende voorschriften voor uw keuze van de pomplocatie.

1. De toekomstige locatie van de eenheid moet gemakkelijk bereikbaar zijn voor bediening en onderhoud.
2. De pomp moet op de grond worden geïnstalleerd, bij voorkeur plaatsen op een betonvloer. De vloer moet voldoende stabiel zijn en het gewicht van de installatie kunnen dragen.
3. Controleer of de eenheid goed geventileerd is, of de luchtuitlaatopening niet naar de ramen of naar aangrenzende gebouwen is gericht, en of de uitlaatlucht niet kan circuleren. Zorg bovendien voor voldoende ruimte rond de eenheid voor onderhoudswerkzaamheden.
4. De eenheid mag niet worden geïnstalleerd in een omgeving die is blootgesteld aan olie, brandbare gassen, corrosieve producten, zwavelverbindingen of dichtbij apparatuur met een hoge frequentie.
5. Installeer de eenheid niet dichtbij een weg of pad, om modderspatten te voorkomen.
6. Installeer de eenheid in de richting van een omgeving die het minst lawaaigevoelig is, om overlast voor buren te voorkomen.
7. Houd de eenheid zoveel mogelijk buiten het bereik van kinderen.



Afmetingen in mm

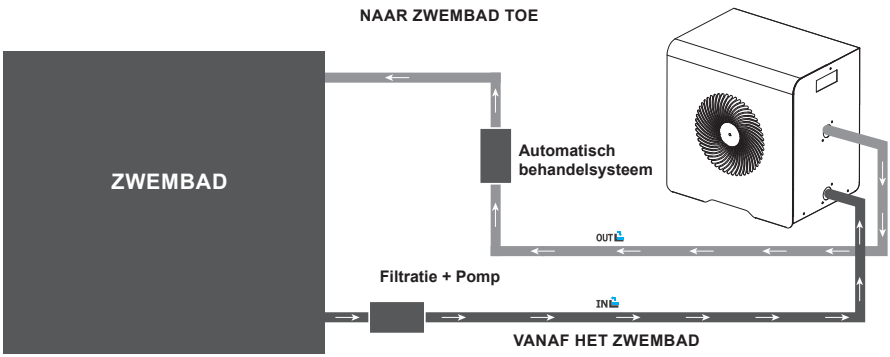
Plaats niets binnen 1,50 meter vóór de warmtepomp.

Laat een vrije ruimte van 30 cm aan de zijkanten en achterzijde van de warmtepomp.

Laat geen obstakels toe boven of voor de eenheid!

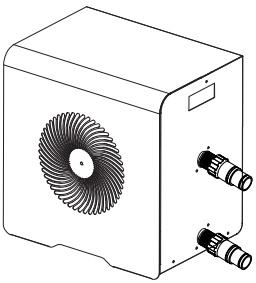
3. Installatie

3.2 Indeling van installatie

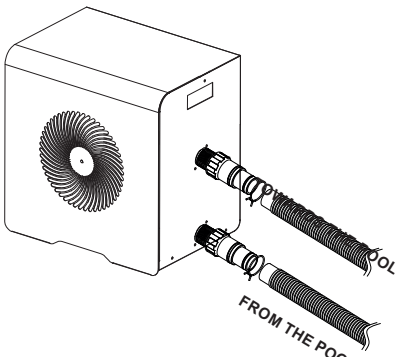


Het filter stroomopwaarts van de warmtepomp moet regelmatig worden gereinigd, zodat het water in het systeem schoon is en problemen in verband met een vervuild of verstopt filter worden voorkomen.

3.3 Hydraulische aansluiting



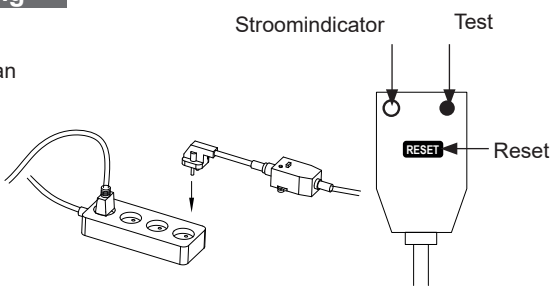
Stap 1 :
Schroef de aansluitingen op de warmtepomp.



Stap 2
Sluit de wateruitlaatpijp en de waterinlaatpijp aan.

3.4 Elektrische aansluiting

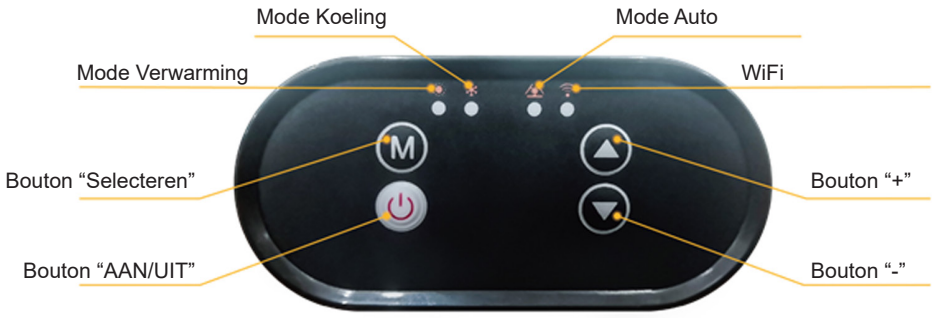
De stekker van de warmtepomp bevat een differentiële stroomonderbreker van 10 mA.
Zorg voordat de warmtepomp wordt aangesloten dat de stekker geaard is.
De filterpomp moet tegelijk met de warmtepomp in werking zijn. Beide moeten daarom aangesloten zijn op hetzelfde elektrische circuit.



NL

4. Gebruik

4.1 Bedieningspaneel

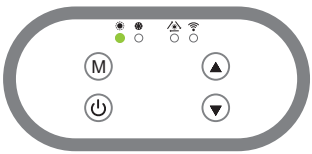


Druk op ▲ + ▼ 3s om het bedieningspaneel te vergrendelen of ontgrendelen.

4.2 Functionerings keuze

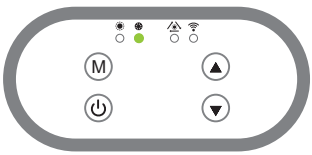
Voordat u begint, zorg ervoor dat de filtratie pomp ingeschakeld is en dat er water circuleert door de warmtepomp.

Voor het instellen van uw gewenste temperatuur, selecteert u eerst een bedrijfsmodus voor uw afstandsbediening:



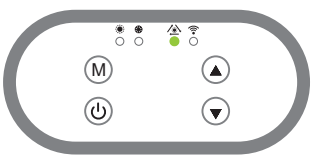
Verwarming functie

Selecteer de verwarmingsfunctie voor de warmtepomp om het water te verwarmen in uw zwembad.



Koel functie

Selecteer de modus verkoeling voor de warmtepomp om het water te verkoelen in uw zwembad.



Automatische modus

Kies de automatische modus voor de warmtepomp om intelligent van modus te veranderen.

4. Gebruik

4.3 Verwarmingsbedrijf (Volledige omvormer)

WAARSCHUWING: *Controleer alvorens te starten of de filterpomp goed functioneert.*

Stap 1 : Druk op ⏻ om de pomp aan te zetten.

Stap 2 : Druk op M to switch from one mode to another until the heating mode is displayed.

Stap 3 : Gebruik de knoppen ▲ en ▼ om de gewenste temperatuur in te stellen.

VOORBEELD:

De huidige temperatuur is 15°C, de ingestelde standaardtemperatuur is 27°, de gewenste temperatuur is 30°C.



Nuttige informatie over hoe de verwarmingsmodus werkt

Wanneer de inkomende watertemperatuur lager of gelijk is aan de gewenste temperatuur (setpoint-temperatuur) -X°C, gaat de warmtepomp over op de verwarmingsmodus. De compressor stopt wanneer de temperatuur van het inkomende water hoger of gelijk is aan de gewenste temperatuur (setpoint-temperatuur).

Indicators voor instelbereik X

X : instelbare parameter van 0° tot 10°C, standaardinstelling is 1°C.

4.4 Koel functie (Volledige omvormer)

Stap 1 : Druk op ⏻ om de pomp aan te zetten.

Stap 2 : Druk op M om de modus te veranderen totdat de koelfunctie is weergegeven.

Stap 3 : Gebruik de knoppen ▲ en ▼ om de gewenste temperatuur in te stellen.

VOORBEELD:

De huidige temperatuur is 30°C, de ingestelde standaardtemperatuur is 27° , de gewenste temperatuur is 15°C.

NL

4. Gebruik

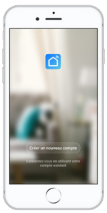
4.5.1 Downloaden en installeren van de app «Smart Life»

Over de app Smart Life:
Om uw warmtepomp op afstand te bedienen moet u een «Smart Life» account maken.
Met de app «Smart Life» kunt u uw huishoudelijke apparaten op afstand bedienen, waar u ook bent. U kunt meerdere apparaten tegelijkertijd toevoegen en bedienen.
- Ook compatibel met Amazon Echo en Google Home (afhankelijk van het land).
- U kunt de apparaten die u hebt ingesteld delen met andere «Smart Life» accounts.
- Ontvang in real-time waarschuwingsmeldingen.
- Creëer scenario's met verschillende apparaten, afhankelijk van de weergegevens van de applicatie (geolokalisatie vereist).

Ga voor meer informatie naar het gedeelte 'help' van de app «Smart Life»
De app «Smart Life» en haar diensten worden geleverd door Hangzhou Tuya Technology. Poolstar, eigenaar en distributeur van het merk Poolex, kan niet verantwoordelijk worden gehouden voor de werking van de app «Smart Life». Poolstar heeft totaal geen zicht op uw «Smart Life» account.

iOS :

Scan of zoek naar «Smart Life» in de App Store om de app te downloaden:



Smart Life

Télécharger sur App Store

Wees voorzichtig, controleer de compatibiliteit van uw telefoon en de versie van uw besturingssysteem voordat u de applicatie installeert

Android :

Scan of zoek naar «Smart Life» in Google Play om de app te downloaden:



Smart Life

Télécharger sur Google Play

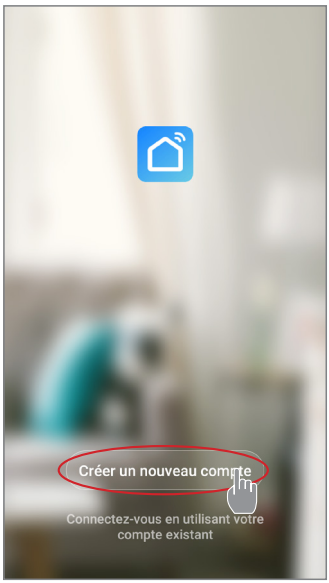
Wees voorzichtig, controleer de compatibiliteit van uw telefoon en de versie van uw besturingssysteem voordat u de applicatie installeert

4.5.2. De app instellen

⚠ ***WAARSCHUWING:*** *Voordat u begint, moet u ervoor zorgen dat u de app «Smart Life» hebt gedownload, verbonden bent met uw lokale WiFi-netwerk en dat uw warmtepomp elektrisch wordt gevoed en functioneert.*

Om uw warmtepomp op afstand te bedienen moet u een «Smart Life» account maken. Als u al een «Smart Life» account hebt, log dan in en ga direct naar stap 3.

Stap 1 : Druk op «nieuwe account maken» en selecteer vervolgens uw registratiemodus voor «e-mail» of «telefoon», er wordt een verificatiecode naar u verzonden.
Voer uw e-mailadres of telefoonnummer in en klik op «verificatiecode verkrijgen».



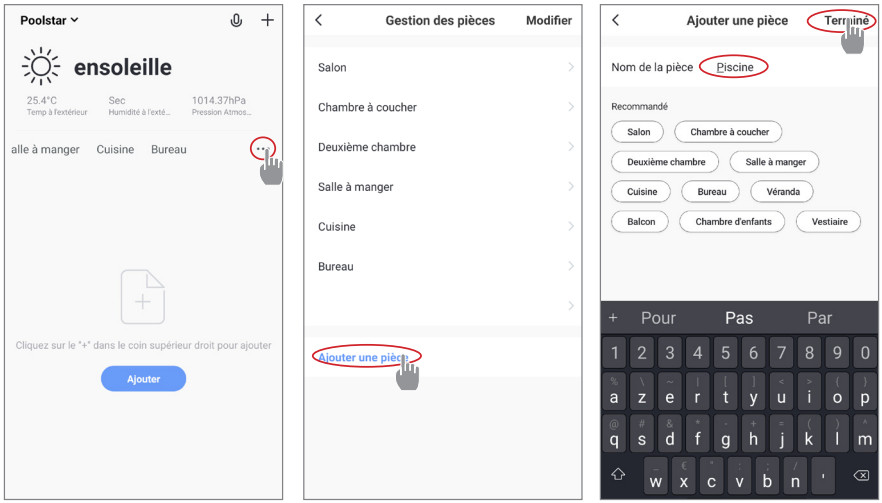


Stap 2 : voer de verificatiecode in, die u per e-mail of telefoon hebt ontvangen, om uw account te valideren.

Gefeliciteerd, u maakt nu deel uit van de «Smart Life» gemeenschap.

4. Gebruik

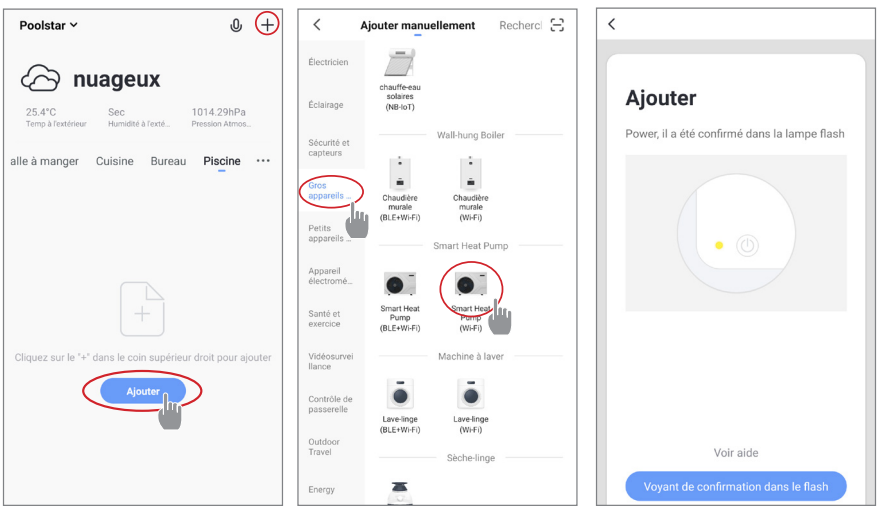
Stap 3 (aanbevolen) : voeg een ruimte toe door op «...» te drukken, druk vervolgens op «ruimte toevoegen», voer de naam in van de ruimte die u wilt toevoegen («zwembad» bijvoorbeeld) en druk vervolgens op «gereed».



Stap 4 : voeg nu een apparaat toe aan uw ruimte «zwembad»:

Druk op «toevoegen», of «+» en vervolgens op «grote apparaten ...» en vervolgens op «waterverwarmingstoestel»,

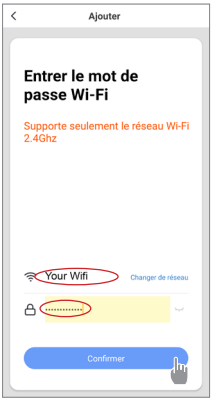
op dit moment, laat u op uw smartphone het scherm «toevoegen» staan en gaat u verder met de koppeling stappen van de schakelkast.



4. Gebruik

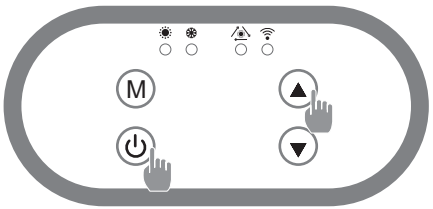
4.5. 3. Koppelen van de warmtepomp

EZ-modus



Stap 1 : Begin nu met koppelen.
Kies je wifi-thuisnetwerk, voer het wifi-wachtwoord in en druk op «Bevestigen».
Stap 2 : Activeer de koppelingsmodus op uw warmtepomp volgens de volgende procedure:
De procedure hangt af van het model van uw schakelkast:

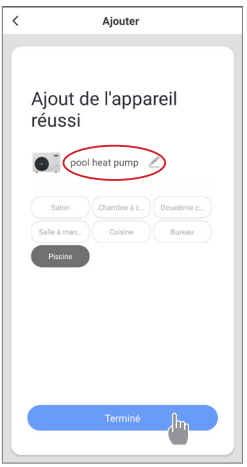
⚠ ***LET OP De applicatie «Smart Life» ondersteunt alleen 2,4 GHz WiFi-netwerken.***
Als uw WiFi-netwerk de 5 GHz-frequentie gebruikt, gaat u naar de interface van uw WiFi-thuisnetwerk om een tweede 2,4 GHz WiFi-netwerk te maken (beschikbaar voor de meeste internetboxen, routers en WiFi-toegangspunt).

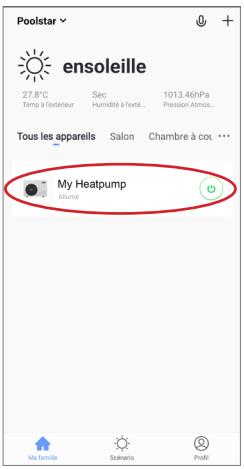


Druk tegelijkertijd 5 seconden op ▲ + ⏻ , knippert snel, de besturingseenheid is klaar om te worden gekoppeld.

De koppeling is gelukt, u kunt uw Poolex-warmtepomp een andere naam geven en vervolgens op «Gereed» drukken.

Gefeliciteerd, uw warmtepomp kan nu vanaf uw smartphone worden bediend.





Let op: Het knipperen stopt wanneer de box is verbonden met wifi

NL

4. Gebruik

4.5. 4. Bedienen

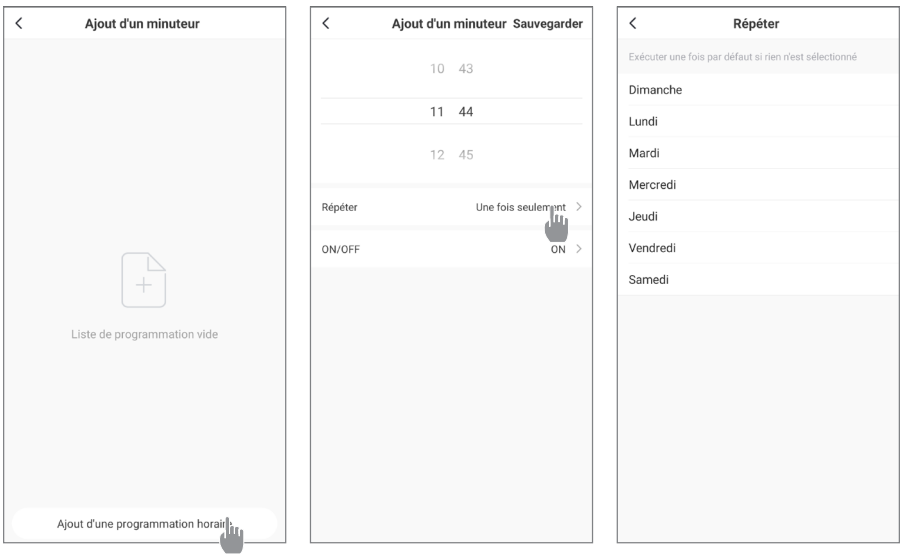
Presentatie interface



1. Huidige zwembadtemperatuur
2. In te stellen temperatuur
3. Huidige werkingsmodus
4. De warmtepomp in- / uitschakelen
5. De temperatuur wijzigen
6. Werkingsmodus wijzigen
7. Instellen functioneringsbereik

Configureer het werkbereik van de warmtepomp

Stap 1 : Maak een uurrooster, kies de tijd, de relevante dag (en) van de week en de actie (in- of uitschakelen), en sla vervolgens op.

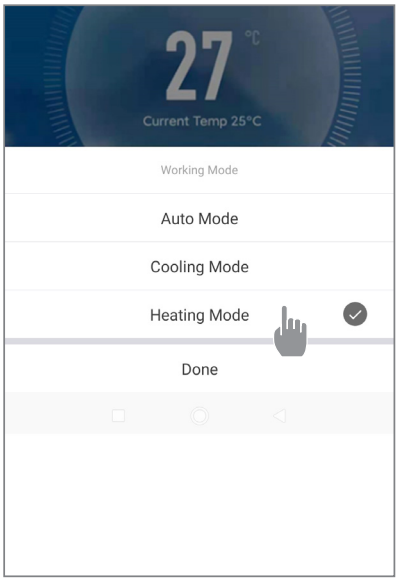


Stap 2 : Om een tijdvak te verwijderen, drukt u er lang op.

4. Gebruik

Keuze van bedrijfsmodi

kunt u kiezen tussen auto-modus (auto), verwarmingsmodus (heating) of koelmodus (cooling)



Beschikbare modi

Automatisch
Koeling
Verwarming

NL

4. Gebruik

4.6 automatische modus (Volledige omvormer)

WAARSCHUWING: *Controleer alvorens te starten of de filterpomp goed functioneert.*

Stap 1 : Druk op om de pomp aan te zetten.

Stap 2 : Druk op M om de modus te wijzigen totdat de koelfunctie is weergegeven.

Stap 3 : Gebruik de knoppen en om de gewenste temperatuur in te stellen.

VOORBEELD:

De huidige temperatuur is 30°C, de ingestelde standaardtemperatuur is 27° , de gewenste temperatuur is 15°C.

4.7 Statuswaarden

De instellingen van het systeem kunnen via de afstandsbediening worden gecontroleerd en aangepast, door deze stappen te volgen

Stap 1 : Blijf drukken M totdat u de verificatiemodus voor de instellingen invoert.

Stap 2 : Druk op en om de parameters te zien.

Stap 3 : Druk op M om de instelling die u wilt aanpassen te selecteren.

Parametertabel

Paramètres	*Indication*	*Plage de réglage*	*Commentaire*
C1	Compressor frequency	0~120	Hz
C3	Inlet water temp.	-99~999	°C
C4	Coil temp.(Heating)	-99~999	°C
C5	Exhaust temp.	-99~999	°C
C6	Suction temp.	-99~999	°C
C7	Coil temp.(Cooling)	-99~999	°C
C8	Ambient temp.	-99~999	°C
C11	Outlet water temp.	-99~999	°C
C17	Valve steps	0~999	P
C25	Driver-AC voltage	0~999	V
C26	Driver-AC current	0~99.9	A
C27	Driver-DC bus voltage	0~999	V
C28	Driver-compressor phase current	0~99.9	A
C29	Driver -IPM module temp.	-99~999	°C
C30	Driver-DC fan 1 speed	0~999	rpm
C31	Driver-DC fan 2 speed	0~999	rpm
C27	Drive 1-DC bus voltage	0~999	V
C28	Drive 1-compressor phase current	0~99.9	A
C29	Drive 1-IPM module temp.	-99~999	°C
C30	Drive 1-DC fan 1 speed	0~999	rpm
C31	Drive 1-DC fan 2 speed	0~999	rpm

4. Gebruik

4.8 Geavanceerde instellingen

WAARSCHUWING: *Deze handeling dient als hulp bij het onderhoud en toekomstige reparaties. De standaardinstellingen mogen slechts door een ervaren professional worden gewijzigd.*

De instellingen van het systeem kunnen via de afstandsbediening worden gecontroleerd en aangepast, door deze stappen te volgen

Stap 1 : Blijf drukken (M) totdat u de verificatiemodus voor de instellingen invoert.
Stap 2 : Druk op (▲) en (▼) om de parameters te zien.
Stap 3 : Druk op (M) om de instelling die u wilt aanpassen te selecteren.
Stap 4 : Druk op (▲) en (▼) om de instelling aan te passen.
Stap 5 : Druk op (M) om de nieuwe waarde in te stellen.
Stap 6 : Druk op (⏻) om terug te gaan naar het hoofdscherm.

Parameters	Meaning	Range	Unit	Default
F1	Verwarmingsinsteltemperatuur	20~40	°C	27
F2	Koelingsaanpassingstemperatuur	10~30	°C	27
F4	Definieer temperatuur in de automatische modus	5~43	°C	27
F5	Link-schakelaarfunctie	0~2	/	0
F6	Back-differentiële temperatuur in de verwarmingsmodus	0~10	°C	1
F7	Breng de differentiële temperatuur terug in de koelmodus	0~10	°C	1
F9	Retourneer de differentiële temperatuur in de automatische modus	0~10	°C	2
F10	Superieure verwarmingstemperatuur	20~80	°C	40
F11	Lagere koeltemperatuur	5~30	°C	10
F21	Bedrijfstijd van het pompinterval	0~120	Min	5
F22	Omgevingstemperatuur om extra elektrische verwarming te vergemakkelijken	-50~30	°C	-20
F23	Waarde van temperatuurcompensatie	-10~10	°C	0
F40	Spooltemperatuur voor ontdooien start	-30~15	°C	-3
F41	Spooltemperatuur om de ontdooiing te verlaten	0~40	°C	15
F42	Omgevingstemperatuur om ontdooien toe te staan	-30~30	°C	10
F43	Het verschil dat is gedefinieerd tussen de omgevingstemperatuur en de temperatuur van de spoel om de ontdooiing te starten	0~20	°C	2
F44	De verwarmingstemperatuur op het verschil tussen de omgevingstemperatuur en de temperatuur van de spoel waarnaar de ontdooiing van tevoren wordt gestart	0~20	°C	2
F45	Compressor-bedrijfscyclus om de ontdooiing in te voeren	1~240	Min	40
F46	Ontdooien van de uitvoeringstijd, 0 is om de ontdooifunctie te annuleren	0~99	Min	8
F51	Hoofdregelingscyclus van de klep	10~120	Sec	30
F55	Oververhitting doelwit bij het verwarmen	-10~10	°C	2
F56	Target oververhitting tijdens koeling	-10~15	°C	0
F57	Minimale opening van de hoofdklep tijdens koeling	0~480	P	100
F58	Minimale opening van de hoofdklep tijdens verwarming	0~480	P	70
F78	Uitgebreide parameter - het serienummer van de parameter	0~9999		0
F79	Uitgebreide instellingen - Gedefinieerde gegevens	0~9999		0
Wijzig het volgende niet: 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 :				

NL

5. Bediening

5.1 Bediening

Gebruiksvoorwaarden

Om normaal te kunnen functioneren moet de omgevingstemperatuur voor de warmtepomp tussen -10°C en 43°C zijn.

Aanbevelingen vóór opstarten

Voordat u de warmtepomp opstart moet u het volgende doen:

Controleren of de eenheid stabiel is.

Controleren of uw elektrische installatie goed functioneert.

Controleren of de hydraulische aansluitingen goed vastzitten en of er geen sprake is van water-lekkage.

Verwijder alle onnodige voorwerpen of gereedschappen rond de eenheid.

Bediening

1. Sluit de stekker van de eenheid aan.
2. Activeer de circulatiepomp.
3. Activeer de beveiliging van de stroomtoevoer (verschildrukschakelaar en stroomonderbreker).
4. Activeer de warmtepomp.
5. Selecteer de gewenste temperatuur.
6. De compressor van de warmtepomp start kort daarna.

Vervolgens hoeft u slechts te wachten totdat de gewenste temperatuur is bereikt.

⚠ **WAARSCHUWING: In normale omstandigheden kan de warmtepomp het water in een zwembad met 1°C tot 2°C per dag verwarmen. Het is daarom normaal om geen temperatuurverschil te kunnen voelen terwijl de warmtepomp in bedrijf is.**
Een verwarmd zwembad moet worden afgedekt om warmteverlies te voorkomen.

Goed om te weten opnieuw opstarten na stroomuitval

Na stroomstoring of abnormale uitschakeling, weer inschakelen, het systeem is in stand-by staat. Reset de differentiaalstekker en schakel de warmtepomp in.

6. Onderhoud en service

6.1 Onderhoud, service en winteropslag

⚠ **WAARSCHUWING: Koppel de eenheid los van de stroomvoorziening voordat u onderhoudswerkzaamheden aan de eenheid uitvoert.**

Reiniging

De behuizing van de warmtepomp moet met een vochtige doek worden gereinigd. Het gebruik van oplosmiddelen of andere huishoudelijke producten kan het oppervlak van de behuizing potentieel beschadigen en de eigenschappen ervan aantasten.

De verdamper aan de achterzijde van de warmtepomp moet zorgvuldig worden gereinigd met een stofzuiger waaraan een zachte borstel is bevestigd.

Jaarlijks onderhoud

De volgende handelingen moet jaarlijks door een gekwalificeerde persoon worden verricht.

Uitvoeren van veiligheidscontroles.

De integriteit van de elektrische bedrading controleren.

De aardaansluitingen controleren.

De toestand van de manometer en de aanwezigheid van koelvloeistof controleren.

Winteropslag

Uw warmtepomp is ontworpen voor gebruik in regenachtig weer en is bestand tegen vorst dankzij een speciaal ontworpen techniek tegen bevriezing. Wij raden echter af om de pomp langdurig buiten te laten staan (bijv. de hele winter). Nadat het zwembad voor de winter is geleegd, moet de warmtepomp op een droge plaats worden opgeslagen.

7. Reparaties

WAARSCHUWING: In normale omstandigheden kan de warmtepomp het water in een zwembad met 1°C tot 2°C per dag verwarmen. Het is daarom normaal om geen temperatuurverschil te kunnen voelen terwijl de warmtepomp in bedrijf is.
Een verwarmd zwembad moet worden afgedekt om warmteverlies te voorkomen.

7.1 Storingen en defecten

Als een probleem is opgetreden laat het scherm van de warmtepomp een fout zien in plaats van de temperatuuraanduidingen. Raadpleeg de onderstaande tabel om te zoeken naar de oorzaken van de storing en corrigerende acties te nemen.

Code	*Fault Name*	*Action*
E03	AC current protection	Shutdown protection
E04	AC voltage protection	Shutdown protection
E05	DC voltage protection	Shutdown protection
E06	Phase current protection	Shutdown protection
E07	High IPM temp. protection	Shutdown protection
E09	High exhaust temp. protection	Shutdown protection
E14	Low outlet water temp. protection	Shutdown protection
E15	High coil temp. protection (cooling)	Shutdown protection
E16	High outlet water temp. protection (heating)	Shutdown protection
E17	Flow switch fault	Shutdown protection
E18	High pressure switch fault	Shutdown protection
E19	Low pressure switch fault (pass, shut down after 30s)	Shutdown protection
E22	Inlet and outlet temp. difference too high protection	Shutdown protection
E23	Low ambient temp. protection(heating)	Shutdown protection
E24	Low ambient temp. protection(cooling)	Shutdown protection
E25	Low inside coil temp. protection(cooling)	Shutdown protection
E26	DC Fan fault(No feedback speed)	Shutdown protection
E49	Inlet sensor fault	Use outlet water replace logical judgment
E50	Coil sensor fault	Cancel the corresponding logical judgment
E51	Discharge sensor fault	Shutdown protection
E52	Suction sensor fault	Cancel the corresponding logical judgment
E53	Inside coil sensor fault(cooling)	Use outlet water replace logical judgment
E54	Ambient sensor fault	Cancel the corresponding logical judgment
E57	Outlet sensor fault	Cancel the corresponding logical judgment
D17	Driver IPM over current protection	System 1 shutdown
D18	Driver 1 compressor drive fault(except IPM)	System 1 shutdown
D19	Driver 1 compressor over current protection	System 1 shutdown
D22	Driver IPM over temp. protection	System 1 shutdown
D23	Driver PFC fault	System 1 shutdown
D24	Driver 1 DC bus over voltage protection	System 1 shutdown
D25	Driver 1 DC bus under voltage protection	System 1 shutdown
D26	Driver 1AC under voltage protection	System 1 shutdown
D27	Driver 1 AC over current protection	System 1 shutdown
D33	Driver 1 IPM temp. protection	System 1 shutdown
D34	Drive 1 DC fan 1 fault	System 1 shutdown
D36	Driver 1 transformer output 15V under voltage protection	System 1 shutdown

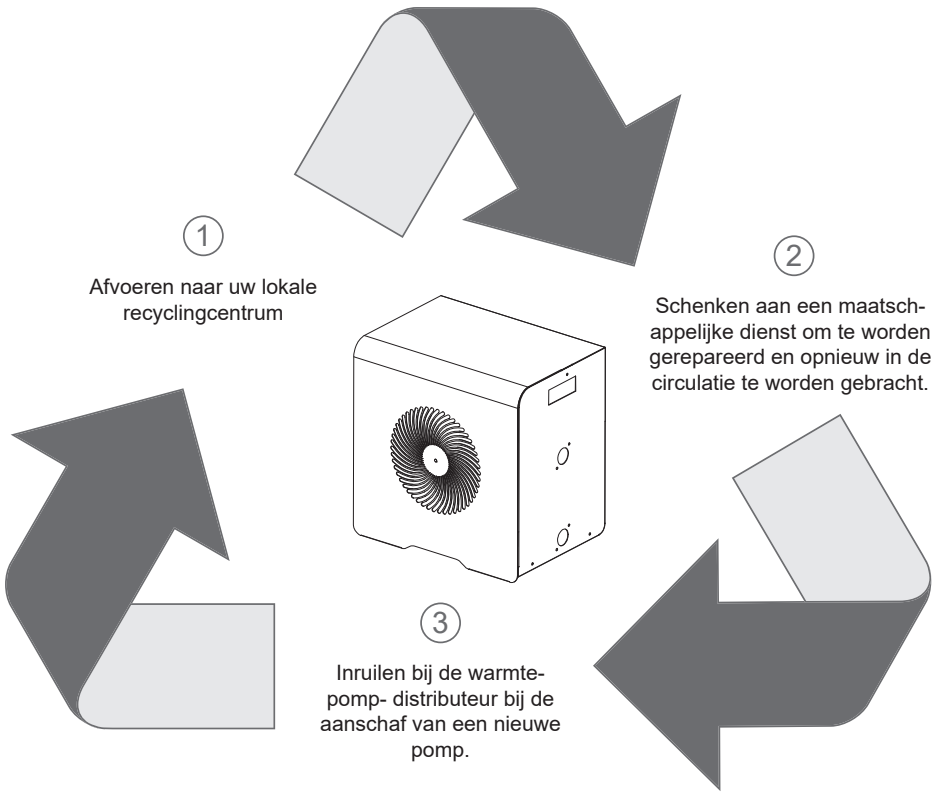
8. Recyclen

8.1 De warmtepomp recyclen

Uw warmtepomp heeft het einde van zijn levensduur bereikt en u wenst de pomp te verwijderen of te vervangen. Doe uw pomp niet bij het huishoudelijk afval.

Een warmtepomp moet afzonderlijk worden afgevoerd met het oog op hergebruik, recyclen of opwaar-deren. De pomp bevat stoffen die potentieel milieugevaarlijk zijn, maar die worden verwijderd of geneutraliseerd tijdens het recyclen.

U HEEFT DRIE MOGELIJKE OPLOSSINGEN:



9. Garantie

9.1 Algemene garantievoorwaarden

De Poolstar Company biedt de oorspronkelijke eigenaar op de Poolex MAG FI warmtepomp twee (2) jaar garantie tegen materiaalgebreken en fabricagefouten.

De garantie gaat in op de datum van de eerste factuur.

De garantie is niet van toepassing in de volgende gevallen:

- Defect of schade als gevolg van installatie, gebruik of reparatie die niet in overeenstemming is met de veiligheidsinstructies.
- Defect of schade als gevolg van een chemisch middel dat ongeschikt is voor het zwembad.
- Defect of schade als gevolg van omstandigheden die niet overeenkomen met het bedoelde gebruik van de uitrusting.
- Schade als gevolg van nalatigheid, ongelukken of overmacht.
- Defect of schade als gevolg van het gebruik van ongeautoriseerde accessoires.

Reparaties tijdens de garantieperiode moeten worden goedgekeurd voordat deze door een bevoegde monteur worden uitgevoerd. De garantie komt te vervallen als de reparatie van de uitrusting wordt uitgevoerd door een persoon die niet door Poolstar wordt erkend.

De gegarandeerde onderdelen moeten naar het eigen oordeel van Poolstar worden vervangen of gerepareerd. Gedurende de garantieperiode moeten defecte onderdelen naar onze werkplaatsen worden geretourneerd. De garantie dekt geen arbeidskosten of ongeautoriseerde vervangingsonderdelen. De retourzending van het defecte onderdeel wordt niet door de garantie gedekt.

Geachte heer/mevrouw,
Heeft u nog vragen en/of opmerkingen?
Registreer simpelweg uw vraag op onze website :

http://support.poolex.nl/

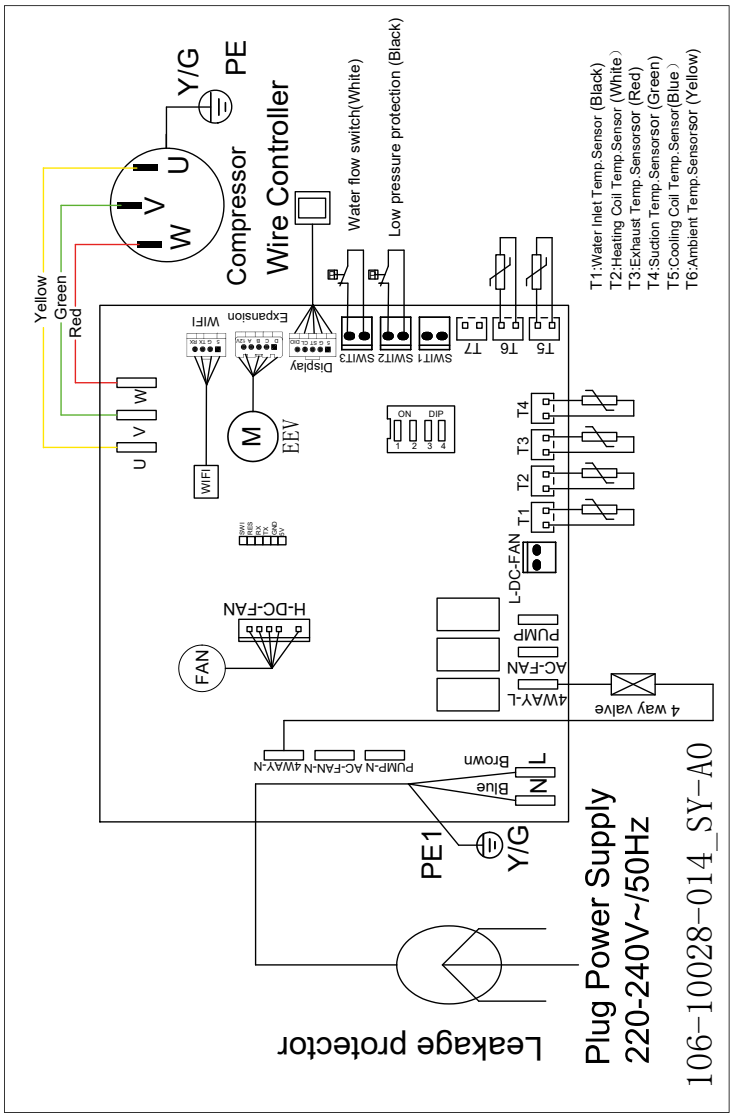
Dank u voor uw vertrouwen in onze producten.
We hopen dat u zult genieten van uw zwembad!

Uw gegevens zullen worden behandeld overeenkomstig met de Franse wet op de persoonsgegevens van 6 januari 1978 en worden niet aan derden doorgegeven.

A. Annexes / Apéndices / Appendici Appendices / Anhänge / Bijlage

Schémas de câblage de la carte électronique / Diagramas de cableado / Schemi di cablaggio Wiring diagrams / Schaltpläne / Bedradingsschema

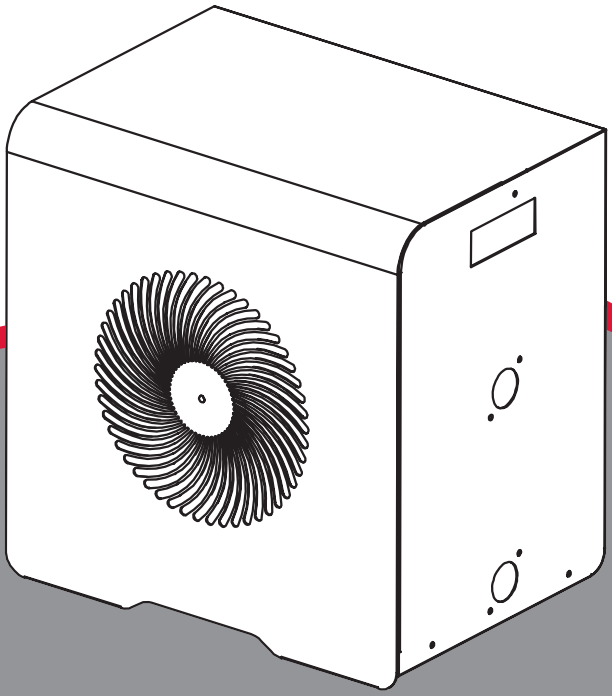
MAG4 FI - MAG5 FI



A. Annexes / Apéndices / Appendici Appendices / Anhänge / Bijlage

Poolstar
Source d'innovation

POOLEX
MAG FI



ASSISTANCE TECHNIQUE

www.poolex.fr

RoHS CE

06-2022

www.poolstar.fr