

Originalanleitung

Aqua Silence – Inverter-Poolwärmepumpe



Sehr geehrter Kunde, sehr geehrte Kundin,

vielen Dank, dass Sie sich für ein Produkt aus dem Hause TREND POOL entschieden haben. Neben dem bereits erworbenen Artikel umfasst das Portfolio noch viele weitere Schwimmbadprodukte. Angefangen bei Stahlwand- und Styroporbecken, über Filtertechnik und Kunststoffeinbauteile, Duschanlagen mit Sicherheitsglas bis hin zum kleinen Klebe-Fitting. Also alles, um Ihre eigene private Pool Oase zu verwirklichen, bzw. zu erweitern.

Damit Sie sich ein genaues Bild unserer Produktpalette machen können, fordern Sie einfach den aktuellen TREND POOL Katalog bei Ihrem Fachhändler an oder nutzen Sie das Bestellformular auf der Internetseite www.trend-pool.de.

Vollständigkeit des Lieferumfangs

Bitte überprüfen Sie die Vollständigkeit anhand der Stückliste. Bei Abweichungen wenden Sie sich bitte umgehend an Ihren Fachhändler.

Wichtige Hinweise

Bevor Sie jedoch mit der Montage des Artikels beginnen, sollten Sie diese Anleitung aufmerksam lesen und die enthaltenen Anweisungen befolgen.

Weitergehende Hinweise oder Beratung über Filter, Wasserpflege und Zubehör erhalten Sie durch Ihren Händler. Bei Ersatzteil-Bestellungen wenden Sie sich ebenfalls an Ihren Händler. Bitte geben Sie das Einkaufsdatum und die genaue Artikelbezeichnung an, damit eine reibungslose Ersatzteillieferung gewährleistet ist. Im Rahmen der technischen Weiterentwicklung behalten wir uns Änderungen, die der Produktverbesserung dienen, vor.

Aqua Silence – Inverter- Poolwärmepumpe

Eine genauere Produktbeschreibung finden Sie im aktuellen TREND POOL Katalog. Sollte Ihnen dieser nicht vorliegen, fragen Sie ihn bitte bei Ihrem Fachhändler an oder nutzen Sie das Bestellformular auf der Internetseite www.trend-pool.de.



SICHERHEITSHINWEISE



a. Das WARNZEICHEN weist auf Gefahren bei unsachgemäßer Handhabung des Produktes hin

b. Arbeiten am Kältekreis dürfen nur von zugelassenen Fachbetrieben durchgeführt werden. Beim Befüllen mit Difluormethan (R32) kann eine unsachgemäße Behandlung zu schwerwiegenden Schäden oder Verletzungen führen.

- Bitte halten Sie den Netzschalter von Kindern fern.
- Die Wärmepumpe muss von Hitze- und Feuerquellen ferngehalten werden.
- Die Wärmepumpe muss sich in einem gut belüfteten Bereich befinden, Innen- oder geschlossener Bereich ist nicht zulässig.
- Wenn während des Betriebs ein Stromausfall eintritt und später die Stromversorgung wiederhergestellt wird, läuft die Wärmepumpe wieder an.
- Bitte schalten Sie die Hauptstromversorgung bei Blitz- und Sturmweather aus, um Maschinenschäden durch Blitzschlag zu vermeiden.
- Installation und Reparaturen müssen an einem gut belüfteten Ort durchgeführt werden. Die Zündquelle ist während des Betriebs verboten.
- Vor dem Schweißen oder Löten muss das Gas vollständig vakuumiert werden. Das Schweißen darf nur von Fachpersonal im Servicecenter durchgeführt werden.
- Vor der Wartung oder Reparatur von Wärmepumpen mit R32-Gas muss eine Sicherheitsüberprüfung durchgeführt werden, um das Risiko zu minimieren.
- Wenn während des Installationsvorgangs R32-Gas austritt, müssen alle Vorgänge sofort gestoppt und das Kundendienstzentrum verständigt werden.



Originalanleitung

Aqua Silence – Inverter-Poolwärmepumpe



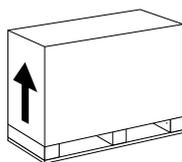
SONSTIGE HINWEISE

Bitte lesen Sie vor Installation, Gebrauch und Wartung die folgenden Anweisungen.

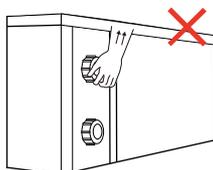
- Die Installation darf nur von Fachpersonal gemäß dieser Anleitung durchgeführt werden.
- Vor der Inbetriebnahme des Gerätes muss eine Dichtheitsprüfung der Schwimmbadverrohrung vorgenommen werden.
- Verwenden Sie außer den vom Hersteller empfohlenen Methoden keine Verfahren, um den Auftauprozess zu beschleunigen oder die gefrorenen Teile zu reinigen.
- Wenn eine Reparatur erforderlich ist, wenden Sie sich bitte an das nächstgelegene Kundendienstzentrum. Der Reparaturvorgang muss strikt im Einklang mit dem Handbuch erfolgen. Von nicht qualifiziertem Personal dürfen keinerlei Reparaturen durchgeführt werden.
- Stellen Sie die richtige Temperatur ein, um eine angenehme Wassertemperatur zu erreichen und eine Überhitzung oder Unterkühlung zu vermeiden.
- Bitte stapeln Sie keine Substanzen, die den Luftstrom in der Nähe des Einlass- oder Auslassbereichs blockieren. Andernfalls wird der Wirkungsgrad der Wärmepumpe verringert oder sogar gestoppt. Bitte beachten Sie hier die Mindestabstände zu Wänden oder ähnlichen Hindernissen.
- Um eine Brandgefahr zu vermeiden, verwenden oder lagern Sie keine brennbaren Gase oder Flüssigkeiten wie Verdüner, Farbe oder Kraftstoff.
- Um die Heizwirkung zu optimieren, bringen Sie bitte eine Wärmedämmung an den Rohren zwischen Schwimmbad und Wärmepumpe an und verwenden Sie eine empfohlene Abdeckung für den Pool.

TRANSPORT

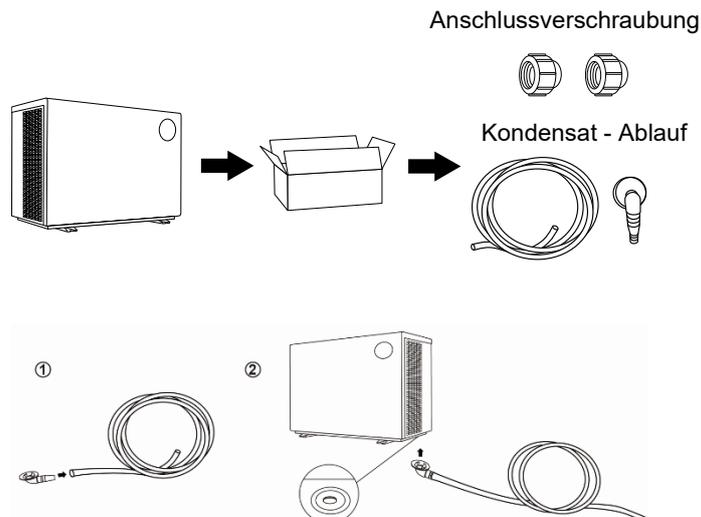
1. Halten Sie die Pumpe immer aufrecht.



2. Heben Sie das Gerät nie an den Überwurfmuttern an (andernfalls kann der Titan-Wärmetauscher der Pumpe beschädigt werden)



ZUBEHÖR



FUNKTIONEN

1. DC Doppelrollkolben-Inverter Kompressor von Mitsubishi
2. Bürstenloser DC-Lüftermotor
3. Elektronisches Expansionsventil
4. Schnelles Heißgasabtauen mittels 4 Wege Saginomiya Ventil
5. Hochleistungs-Titan-Wärmetauscher
6. exakte Temperaturregelung und Wassertemperaturanzeige
7. Hochdruck- und Niederdruckschutz

BETRIEBSZUSTAND UND -BEREICH

Um Ihnen Komfort und Vergnügen zu bieten, stellen Sie die Poolwassertemperatur effizient und wirtschaftlich ein.

- Lufttemperatur-Betriebsbereich: $-10^{\circ}\text{C} \sim 43^{\circ}\text{C}$
- Einstellbereich für die Heiztemperatur: $18^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$
- Kühltemperatur – Einstellbereich: $12^{\circ} \sim 30^{\circ}\text{C}$

Die Wärmepumpe hat eine ideale Leistung für den Betrieb in einem Lufttemperaturbereich von $15^{\circ}\text{C} \sim 25^{\circ}\text{C}$.



Originalanleitung

Aqua Silence – Inverter-Poolwärmepumpe

Anmerkungen

Diese Wärmepumpe kann bei einer Umgebungslufttemperatur von $-10^{\circ}\text{C} \sim +43^{\circ}\text{C}$ normal betrieben werden, außerhalb dieses Temperaturbereichs ist ihre Effizienz nicht garantiert. Bitte beachten Sie, dass die Leistung und die Parameter der Wärmepumpe in Abhängigkeit von verschiedenen Bedingungen unterschiedlich ausfallen können.

Die damit verbundenen Parameter können sich gelegentlich im Rahmen technischer Verbesserungen unangekündigt ändern. Näheres dazu auf dem Typenschild.

Bei Frostgefahr ist die Wärmepumpe außer Betrieb zu nehmen und schwimmbadseitig zu Entleeren.

Gefrierendes Schwimmbadwasser im Gerät kann die Wärmepumpe zerstören!

DIE VERSCHIEDENEN BETRIEBSARTEN

Die Wärmepumpe hat zwei Betriebsarten: Boost und Silence.

Sie haben unter verschiedenen Bedingungen unterschiedliche Stärken:

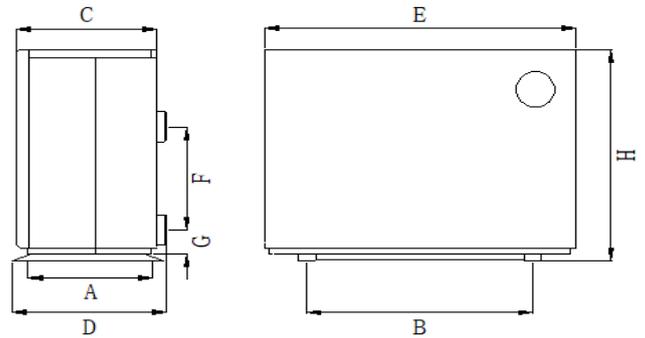
Boost-Modus

- Heizleistung: 20 bis 100 % Leistung
- Intelligente Optimierung
- Schnelles Aufheizen

Silence-Modus

- Heizleistung: 20 bis 80 % Leistung
- Geräuschpegel: 3dB (A) geringer als im Boost-Modus

Maße



※Die obigen Daten können unangekündigt geändert werden.

Achtung: Bei dieser Zeichnung handelt es sich lediglich um eine Darstellung der Spezifikationen der Poolheizung zum Zweck der Installation durch den Techniker und zur reinen Orientierung. Das Produkt kann gelegentlich im Rahmen von Verbesserungen unangekündigt überarbeitet werden.

Size(mm) / Name / Model	A	B	C	D	E	F	G	H
38104-09	410	645	404	430	890	250	75	658
38104-13	410	645	404	430	890	280	75	658
38104-17	410	710	404	430	1060	320	75	658
38104-21	410	710	404	430	1060	460	75	758
38104-28	410	710	404	430	1060	640	75	958



Originalanleitung Aqua Silence – Inverter-Poolwärmepumpe



TECHNISCHE PARAMETER

TECHNISCHE DATEN

Modell	38104-09	38104-13	38104-17	38104-21	38104-28
Leistungszustand: Luft 27°C Wasser 27°C Luftfeuchtigkeit 80%					
Heizleistung (kW)	9	13	17,50	20,80	27,80
COP Range	14~7.4	14.5~7.1	15.6~6.9	14.6~7.0	15.6~7.1
Leistungszustand: Luft 15°C Wasser 26°C Luftfeuchtigkeit 70%					
Heizleistung (kW)	6,50	8,90	12,30	14,30	18,80
COP Range	7.3~4.7	7.5~4.9	7.7~4.9	6.9~4.9	7.8~4.9
Technische Spezifikationen					
Empfohlenes Poolvolumen (m³)	20~45	35~65	40~80	50~95	60~120
Betriebslufttemperatur (C°)	-10°C~43°C				
Energieversorgung	230V 1PH				400V 3ph
Bemessungs-Eingangsleistung (kW)	0.19~1.38	0.26~1.82	0.32~2.51	0.38~2.92	0.5~3.84
Bemessungs-Eingangsleistung (A)	0.83~5.98	1.13~7.83	1.39~10.9	1.65~12.7	0.72~5.56
Netzkabel (mm²)	3X2.5	3X2.5	3X4	3X4	5X2.5
Schallpegel bei 10 dB (A)	16.8~26.1	20.1~28.7	21.1~31.8	18.9~32.2	21.5~32.9
Empfohlener Wasserfluss (m³/h)	2~4	4~6	6~8	8~10	10~12
Wasseranschluss (mm)	50				

Anmerkungen:

Diese Wärmepumpe kann bei einer Umgebungslufttemperatur von -10°C~+43°C normal betrieben werden, außerhalb dieses Temperaturbereichs ist ihre Effizienz nicht garantiert. Bitte beachten Sie, dass die Leistung und die Parameter der Wärmepumpe in Abhängigkeit von verschiedenen Bedingungen unterschiedlich ausfallen können.

Die damit verbundenen Parameter können sich gelegentlich im Rahmen technischer Verbesserungen unangekündigt ändern. Näheres dazu auf dem Typenschild.

Bei Frostgefahr ist die Wärmepumpe außer Betrieb zu nehmen und schwimmbadseitig zu Entleeren.

Gefrierendes Schwimmbadwasser im Gerät kann die Wärmepumpe zerstören!



Originalanleitung Aqua Silence – Inverter-Poolwärmepumpe

INSTALLATIONSANLEITUNG

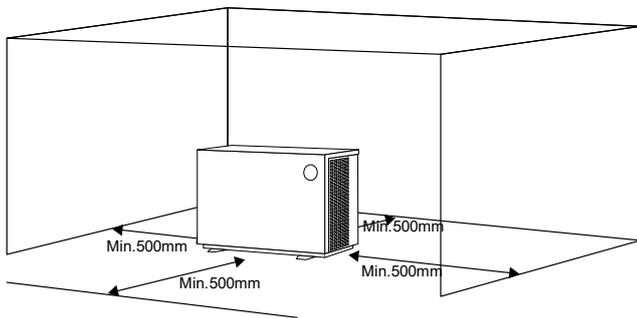
Die Wärmepumpe darf nur von Fachkräften installiert werden. Benutzer können diese nicht selbst installieren, da die Wärmepumpe sonst beschädigt werden und ein Risiko für die Sicherheit ihrer Benutzer darstellen könnte.

1. Installationshinweis

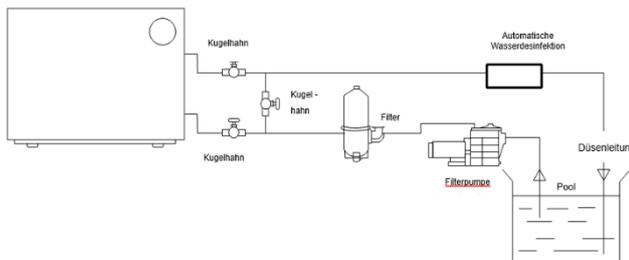
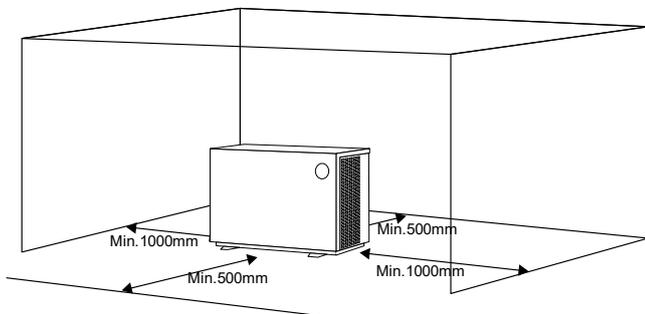
a) Aufstellung und Maße

- ⚠ Die Inverter-Poolheizungspumpe sollte an einem gut belüfteten Ort aufgestellt werden.

Für Modelle mit 17 kW und darunter



Für Modelle mit 21 kW und mehr



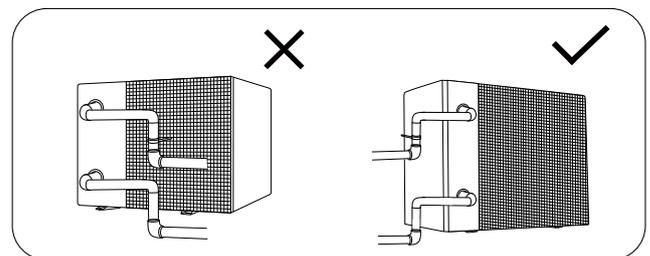
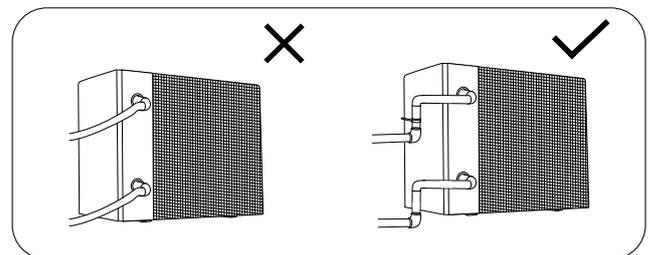
1) Der Rahmen muss mit Bolzen (M10) in einem Betonfundament oder einer Halterung fixiert werden.

2) Bitte platzieren Sie keine Gegenstände vor dem Gerät, welche den Luftstrom in das und aus dem Gerät blockieren könnten, und halten Sie das Gerät in einem Umkreis von 50cm frei von Hindernissen, andernfalls kann die Effizienz der Heizung gemindert oder gar völlig verhindert werden;

3) Das Gerät erfordert den Betrieb einer Filterpumpe. Die empfohlene Pumpenspezifikationen finden Sie im Abschnitt Technische Parameter,

4) Wenn das Gerät arbeitet, bildet sich am Boden Kondenswasser. Bitte stecken Sie die Ablaufdüse (Zubehör) in die Öffnung im Geräteboden und schließen die Leitung an, um das Kondenswasser abzuleiten.

- b) Die Überwurfmutter der Wasserzufuhr und -abfuhr können nicht das Gewicht von Schlauchleitungen tragen. Die Wärmepumpe muss an eine fest installierte Rohrleitung angeschlossen werden.



Originalanleitung

Aqua Silence – Inverter-Poolwärmepumpe

2. Verkabelung

- Schließen Sie das Gerät an das Stromnetz an, die Spannung sollte der Nennspannung des Produkts entsprechen.
- Erden Sie das Gerät sorgfältig.
- Die Verkabelung muss von einer Elektro-fachkraft dem Schaltplan entsprechend vorgenommen werden.
- Verwenden Sie den lokalen Bestimmungen entsprechend einen FI-Schutzschalter (≤ 30 mA).
- Die Strom- und die Signalleitung sollen fachgerecht verlegt sein und sich nicht gegenseitig beeinträchtigen.

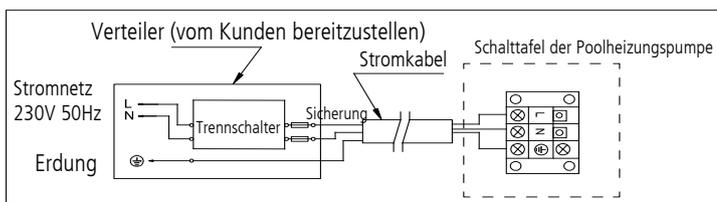
MODELL		38104-09	38104-13	38104-17	38104-21	38104-28
Schalter	Nennstrom (A)	10,5	14,5	18	21	9
	Bemessungsfehlerstrom (mA)	30	30	30	30	30
Sicherung (A)		10,5	14,5	18	21	9
Stromkabel (mm ²)		3x2,5	3x,25	3x4	3x4	5x2,5
Signalkabel (mm ²)		3x0,5	3x0,5	3x0,5	3x0,5	3x0,5

⚠ Die obigen Daten können ohne Vorankündigung geändert werden.

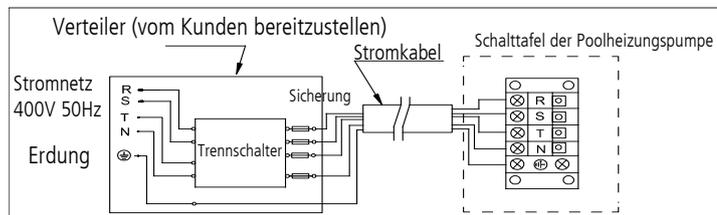
Achtung: Die oben genannten Daten beziehen sich auf ein Stromkabel von maximal 10m Länge. Bei einem Kabel von mehr als 10m Länge ist der Kabeldurchmesser zu erhöhen. Das Signalkabel kann auf bis zu maximal 50m verlängert werden.

3. Schaltplan

Stromart: 230V 50Hz



Stromart: 400V 50Hz



Hinweis:

- Muss fest verdrahtet sein, Stecker-Verbindung ist nicht zulässig
- Die Schwimmbadpumpe muss fachgerecht geerdet sein



Originalanleitung Aqua Silence – Inverter-Poolwärmepumpe



BETRIEBSANLEITUNG

Symbol	Bezeichnung	Funktion
	AN / AUS	Wärmepumpe AN / AUS WLAN Einstellungen
	Entsperren	Sperren / Entsperren Steuerung
	Geschwindigkeits- modus	Boost Silence
	Pfeiltasten	Temperatureinstellung / - anzeige

1. Steuerung



Achtung:

- Standby-Modus oder Bildschirmsperre: Nur leuchtet auf, der Bildschirm und die restlichen Tasten sind dunkel.
- Ausgeschaltet: Nur leuchtet auf, keine Bildschirmanzeige.
- Das Kontrollpanel verfügt im ausgeschalteten Zustand über eine Memory-Funktion.

1. Anleitung

a. Bildschirmsperre

- Halten Sie 3 Sekunden lang gedrückt, um den Bildschirm zu sperren oder zu entsperren
- Automatische Bildschirmsperre: Nach 30 Sekunden Nichtbenutzung.

b. Angeschaltet:

Halten Sie 3 Sekunden lang gedrückt, um den Bildschirm zu entsperren, drücken Sie um das Gerät anzuschalten.

c. Thermostateinstellung:

Drücken Sie und , um die gewünschte Temperatur einzustellen und anzuzeigen.

d. Modus Auswahl

Silence/Boost Modus Auswahl

Drücken Sie "" um zwischen Boost und Silence Modus auszuwählen

Standard Modus: Boost

Bitte wählen Sie den Boost Modus für die erste Aufheizung

e. W-LAN (Optional)

Halten Sie 5 Sekunden lang gedrückt und geben Sie nachdem ein Signalton erklingt die WLAN-Verbindung ein.

Wenn die APP sich erfolgreich ins W-LAN einwählt: leuchtet; Wenn Sie das Gerät mit der APP kontrollieren: blinkt.



Originalanleitung

Aqua Silence – Inverter-Poolwärmepumpe



f. Abtauen

- 1) Aktives Abtauen: Beim Abtauen der Maschine blinkt ☀️, nach Abtauen hört ☀️ auf zu blinken.
- 2) Zwangs-Abtauung: Wenn die Maschine aufheizt und der Kompressor 10 Minuten lang ununterbrochen arbeitet, drücken Sie gleichzeitig ⏴ und ⏵ auf dem Touch-Controller, um die Zwangs-Abtauung zu starten. ☀️ blinkt und die Abtauung beginnt, ☀️ stoppt Blinken und Abtauen stoppt. (Anmerkungen: Das Intervall zwischen Zwangs-Abtauung sollte mehr als 30 Minuten betragen.)

g. Statusanzeige

- 1) Drücken Sie ⏴ für 5 Sekunden, um in die Statusanzeige zu gelangen.
- 2) Es ertönt ein Bestätigungssignal und das Display zeigt „C0“
- 3) Mittels der Pfeiltasten ⏴ und ⏵ können Sie die einzelnen Statuswerte einsehen.
- 4) Durch erneutes Drücken der ⏴ - Taste gelangen Sie zurück in die Hauptanzeige.



Originalanleitung Aqua Silence – Inverter-Poolwärmepumpe



TESTLAUF

Statuswert	Status	Einheit
C0	Eingangs-Wassertemperatur	°C
C1	Ausgangs-Wassertemperatur	°C
C2	Umgebungstemperatur	°C
C3	EEV-Auslass-Temperatur	°C
C4	Verdampfer-Außentemperatur	°C
C5	Gas-Niederdruck-Temperatur	°C
C6	Verdampfer-Innentemperatur	°C
C9	Lüfter-Temperatur	°C
C10	EEV-Öffnungswinkel	° (Grad)

1. Inspizieren der Wärmepumpe vor dem Einsatz

- Der Ventilator und die Ausgänge sind nicht blockiert.
- Überprüfen Sie die Verrohrungsanschlüsse sowie die Einstellung des Bypasses.
- Überprüfen Sie die Verkabelung anhand des Schaltplans und des Erdungsanschlusses.
- Überprüfen Sie, ob der Hauptschalter auf Aus steht.
- Überprüfen Sie die Temperatureinstellung.
- Überprüfen Sie die Luftzufuhr und -abfuhr.

2. Arbeiten am Kältekreis der Wärmepumpe



Arbeiten am Kältekreis dürfen nur von Kälteanlagenbauern oder autorisierten Fachkräften durchgeführt werden!

Die Wärmepumpe wurde vor Auslieferung mit Kältemittel befüllt und geprüft!

3. Testlauf

- Starten Sie die Filterpumpe unbedingt vor dem Start des Gerätes und schalten Sie das Gerät vor der Pumpe aus, da sonst das Gerät beschädigt werden kann.
- Überprüfen Sie das Gerät bitte vor dem Start der Wärmepumpe auf austretendes Schwimmbadwasser und stellen Sie die gewünschte Wassertemperatur ein und schalten Sie erst das Gerät an.
- Das Gerät ist zum Schutz des Wärmetauschers mit einer zeitlichen Verzögerung ausgestattet, sodass der Ventilator beim Start des Geräts 1 Minute vor dem Kompressor anläuft und sich erst 1 Minute nach Abschalten des Geräts ausschaltet.
- Bitte prüfen Sie das Gerät nach dem Start auf ungewöhnliche Geräusche.



Originalanleitung Aqua Silence – Inverter-Poolwärmepumpe



WARTUNG



Schalten Sie die Heizung unbedingt AUS, bevor Sie das Gerät reinigen, untersuchen oder reparieren

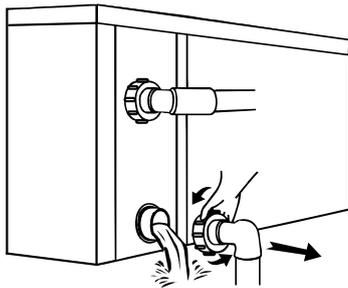
1. Wenn Sie im Winter nicht schwimmen:
 - a) Nehmen Sie das Gerät vom Stromnetz, um eine Beschädigung zu verhindern
 - b) Lassen Sie das Wasser aus dem Gerät ablaufen.
 - c) Decken Sie das Gehäuse ab, wenn das Gerät nicht in Gebrauch ist.



Wichtig:

Lösen Sie die Überwurfmutter der Zugangsleitung, um das Wasser abfließen zu lassen.

Wenn das Wasser im Winter im Gerät gefriert, kann dies den Titan-Wärmetauscher beschädigen.



2. Bitte reinigen Sie das Gerät mit haushaltsüblichen Reinigungsmitteln oder sauberem Wasser, NIEMALS mit Benzin, Verdünnungsmitteln oder ähnlichen Brennstoffen.
3. Überprüfen Sie regelmäßig die Befestigungen, Kabel und Anschlüsse.
4. Wenn eine Reparatur oder Entsorgung notwendig ist, wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler bzw. einen nächstgelegenen Entsorger.
5. Wenn eine Reparatur oder Entsorgung notwendig ist, wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler bzw. an den nächstgelegenen Entsorger.
6. Versuchen Sie nicht, das Gerät selbst zu reparieren. Eine unsachgemäße Handhabung kann gefährlich sein.
7. Bei mit R32-Gas betriebenen Wärmepumpen ist im Risikofall vor Wartungs- oder Reparaturarbeiten eine Sicherheitsinspektion durchzuführen.



Originalanleitung Aqua Silence – Inverter-Poolwärmepumpe



LÖSUNGEN FÜR HÄUFIGER AUFTRETENDE PROBLEME

1. Reparaturanleitung



WARNUNG

a. Wenn das Gerät repariert werden muss, wenden Sie sich bitte an Ihren Schwimmbad-Fachhandel.

b. Servicepersonal erforderlich.

c. Jeder der mit einem Kühlmittelkreislauf arbeitet oder einen Kühlmittelkreislauf unterbricht, sollte über ein entsprechendes Zertifikat einer akkreditierten Zulassungsstelle verfügen, dass ihn zum sicheren Umgang mit Kühlmitteln auf der Grundlage der branchenanerkannten Bewertungskriterien befähigt.

d. Versuchen Sie nicht, selbst an dem Gerät zu arbeiten. Ein unsachgemäßer Betrieb kann gefährlich sein.

e. Halten Sie sich bei der Befüllung mit R32-Gas und bei Wartungsarbeiten streng an die Anweisungen des Herstellers. Dieses Kapitel behandelt die speziellen Wartungsanforderungen an Poolheizpumpen mit R32-Gas. Näheres zur Wartung entnehmen Sie bitte dem technischen Wartungshandbuch.

2. Problemlösungen

ACHTUNG: Bitte schalten Sie das Gerät in folgenden Fällen sofort aus, nehmen Sie es vom Stromnetz und kontaktieren Sie Ihren Händler.

1. Fehlerhaftes Schalterverhalten
2. Die Sicherung springt häufig heraus oder der Fehlstromschutzschalter wird häufiger aktiviert

Schutz- & Fehlercode

Fehler	Grund	Lösung
Wärmepumpe läuft nicht	Kein Strom	Warten Sie, bis der Strom wieder da ist
	Hauptschalter ist aus	Schalten Sie das Gerät an
	Sicherung durchgebrannt	Überprüfen Sie die Sicherung und tauschen Sie diese gegebenenfalls aus
	Trennschalter ist aus	Überprüfen Sie den Trennschalter und legen Sie ihn gegebenenfalls um
Ventilator läuft, wärmt aber unzureichend	Verdampfer blockiert	Wärmetauscher reinigen
	Luftausfuhr blockiert	Entfernen Sie Hindernisse
	3 Minuten Startverzögerung	Warten Sie geduldig
Displayanzeige normal, wärmt aber nicht	Thermostat zu niedrig eingestellt	Stellen Sie die gewünschte Temperatur ein
	3 Minuten Startverzögerung	Warten Sie geduldig
Wenn diese Lösungsvorschläge nicht helfen, wenden Sie sich bitte mit detaillierten Angaben und Ihrer Modellnummer an Ihren Installateur. Versuchen Sie nicht, das Gerät selbst zu reparieren.		



Originalanleitung

Aqua Silence – Inverter-Poolwärmepumpe

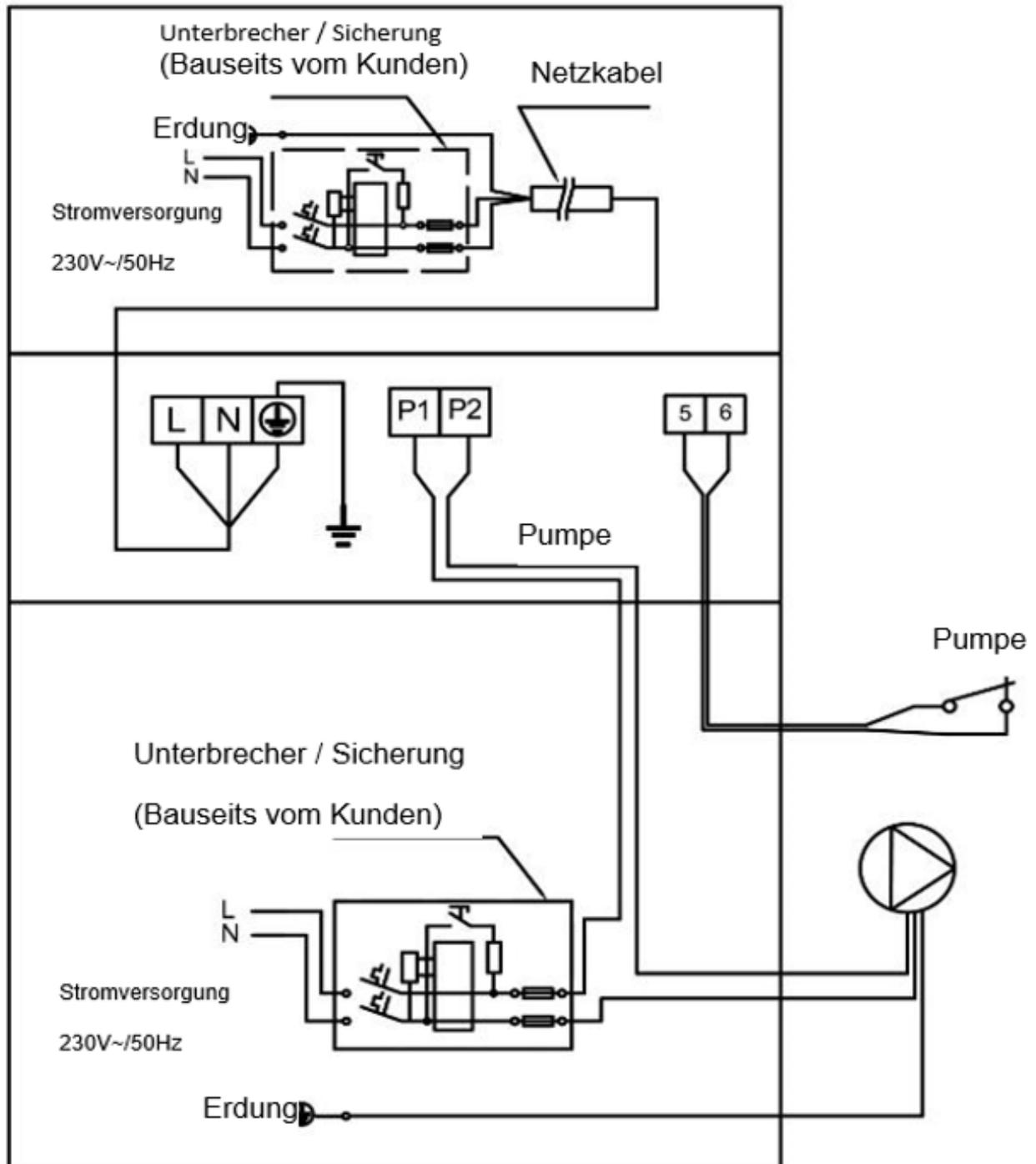


Nr.	Display	Keine Fehleranzeige
1	E3	Kein Durchfluß
2	E5	Stromzufuhr außerhalb des Betriebsbereichs
3	E6	Zu große Temperaturdifferenz zwischen Wasserzufuhr und -ausfuhr (Schutz vor unzureichender Wasserfluss)
4	Eb	Umgebungstemperatur zu hoch oder zu niedrig
5	Ed	Frostschutzmittel-Erinnerung
Nr.	Display	Fehleranzeige
1	E1	Hochdruckschutz
2	E2	Niedrigdruckschutz
3	E4	3-Phasenfolgeschutz (nur wenn dreiphasig)
4	E7	Wasserabfuhrtemperatur zu hoch oder zu niedrig
5	E8	Hoch Ausstoßtemperatur
6	EA	Schutz vor Verdampferüberhitzung (nur im Kühlmodus)
7	P0	Kommunikationsfehler des Kontrollpanels
8	P1	Ausfall des Wasserzufuhr-Temperatursensors
9	P2	Ausfall des Wasserabfuhr-Temperatursensors
10	P3	Ausfall des Gasausstoß-Temperatursensors
11	P4	Ausfall des Verdampferschlaufen-Temperatursensors
12	P5	Ausfall des Gasrückfuhr-Temperatursensors
13	P6	Ausfall des Kühlschlaufen-Temperatursensors
14	P7	Ausfall des Umgebungstemperatursensors
15	P8	Ausfall des Kühlplattensensors
16	P9	Ausfall des Stromsensors
17	PA	Fehler des Neustart-Memoryspeichers
18	F1	Ausfall des Kompressorantriebsmoduls
19	F2	Ausfall des PFC-Moduls
20	F3	Kompressor startet nicht
21	F4	Kompressor läuft nicht
22	F5	Überstromschutz der Inverterplatine
23	F6	Überhitzungsschutz der Inverterplatine
24	F7	Stromschutz
25	F8	Überhitzungsschutz der Kühlerplatte
26	F9	Ventilator läuft nicht
27	Fb	Schutz der LeitungsfILTERplatte bei Stromausfall
28	FA	Überstromschutz des PFC-Moduls

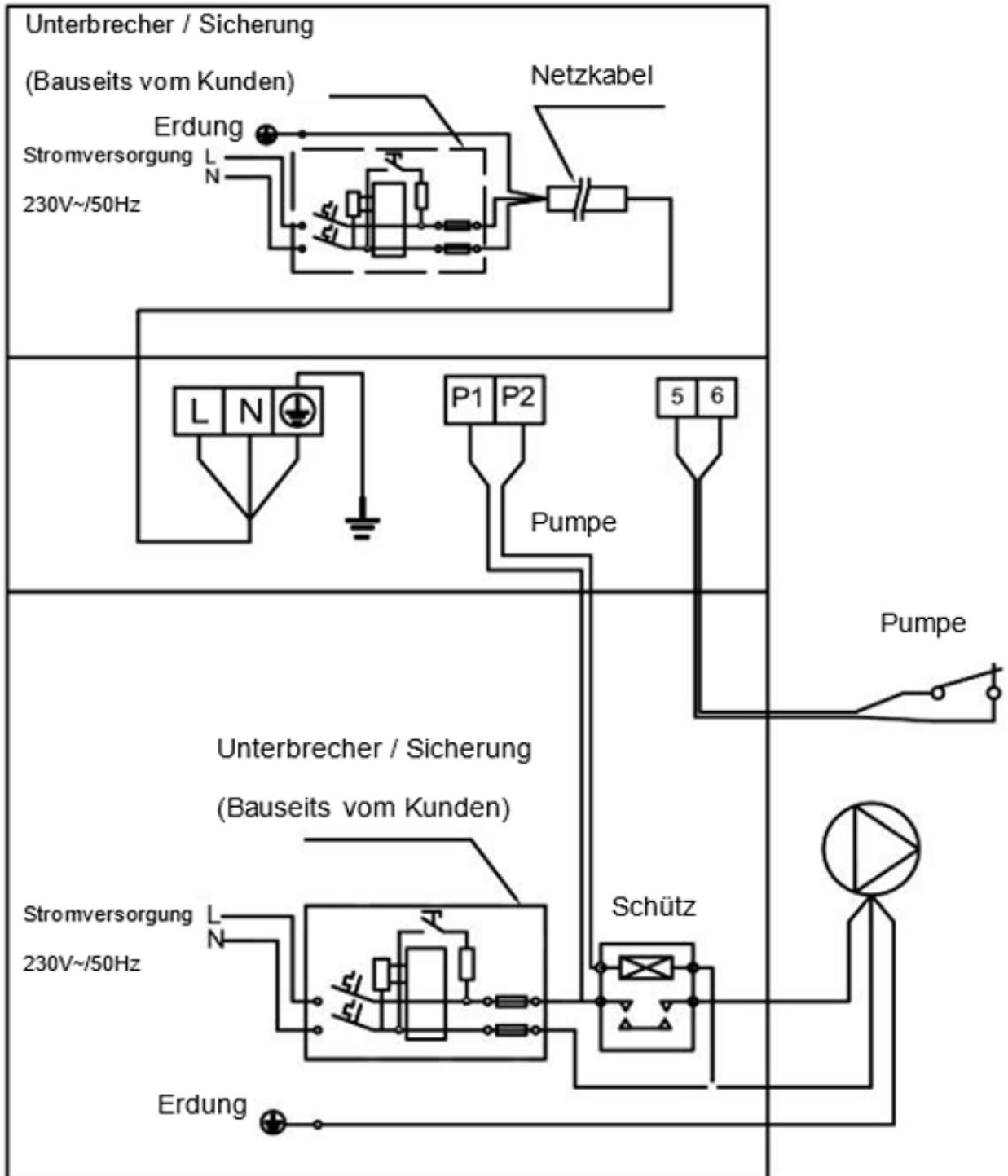


SCHALTPLAN FÜR DIE ELEKTRISCHE VERDRAHTUNG (OPTIONAL)

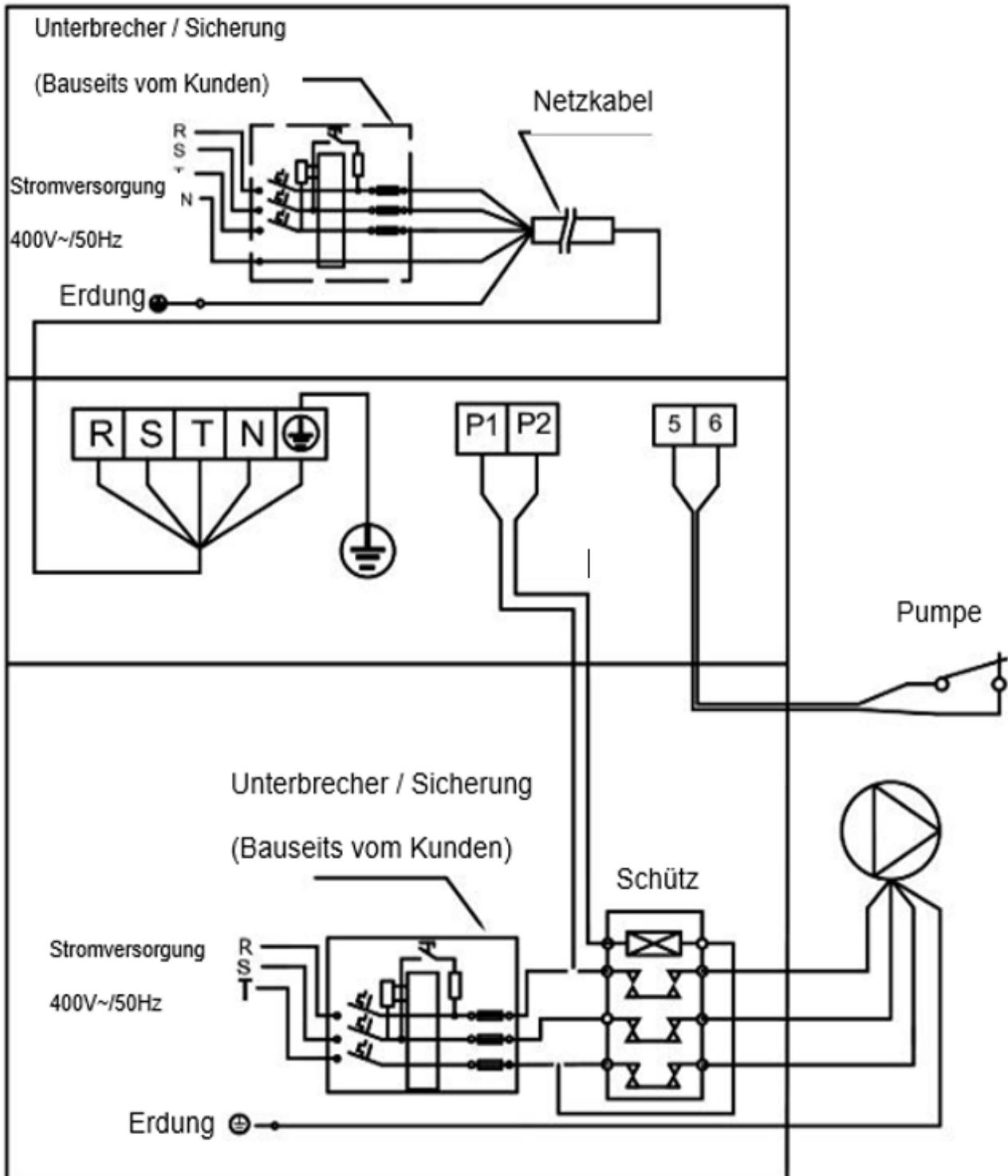
Wasserpumpe: 230 V Spannung, ≤ 500 W Leistung



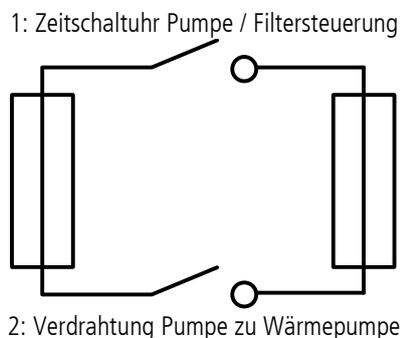
Wasserpumpe: 230 V Spannung, >500W Leistung



Wasserpumpe: 400V Spannung



Verdrahtung Pumpe zu Wärmepumpe



Hinweis: Der Installateur sollte 1 parallel mit 2 verbinden (siehe Abbildung oben) Zum Starten der Wasserpumpe muss 1 oder 2 geschlossen sein. Um die Wasserpumpe zu stoppen, müssen sowohl 1 als auch 2 getrennt sein. **Elektroarbeiten dürfen nur durch ausgebildete Fachleute ausgeführt werden!**



WLAN-BETRIEB

1 APP Download



Download für Android



Download für IOS



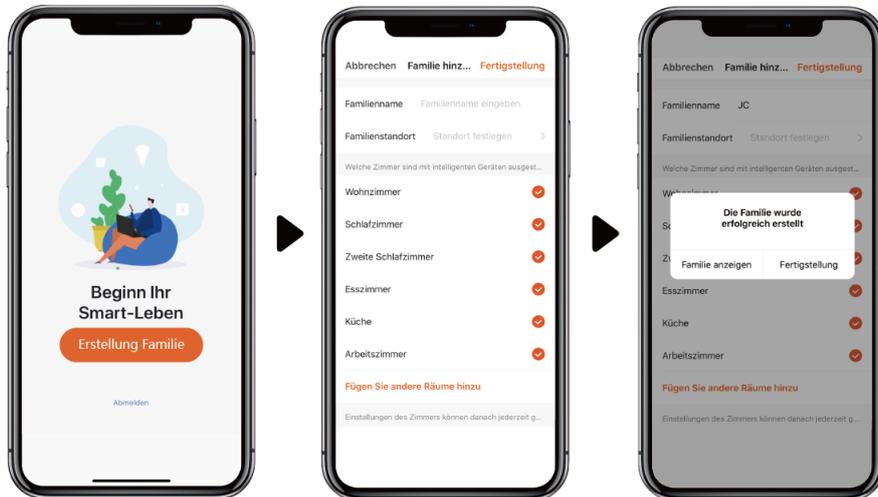
2 Registrierung

1. Registrierung über Mobiltelefon oder E-Mail



3 Familie erstellen

Bitte bestimmen Sie einen Namen und wählen Sie einen Ort



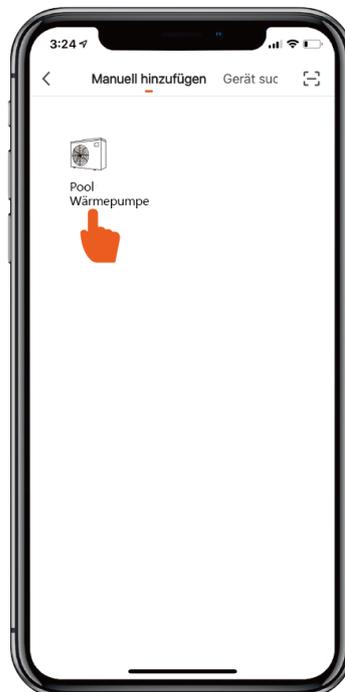
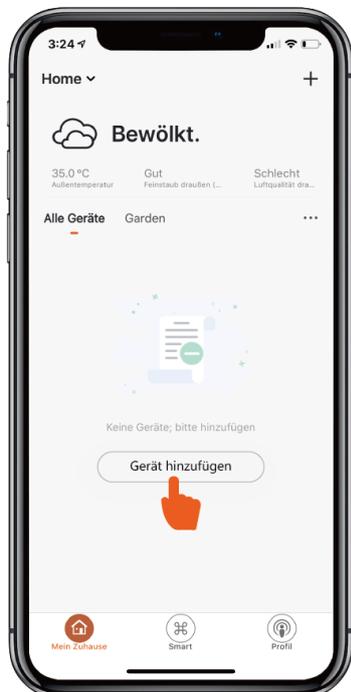
4 APP verbinden

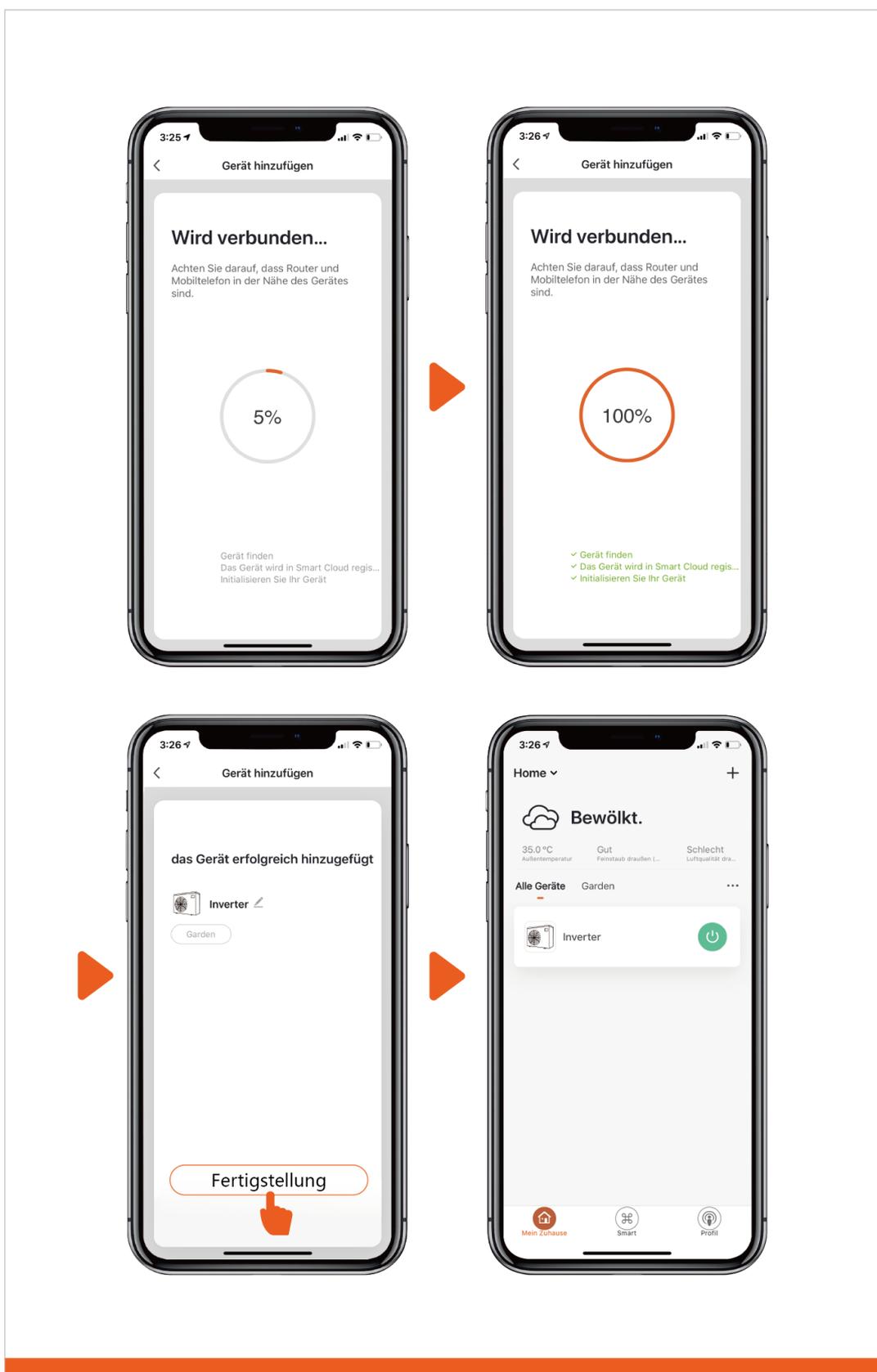
Bitte stellen Sie sicher, dass eine Internetverbindung besteht

1. Drücken Sie "⌘" 3 Sekunden um das Display zu entsperren, drücken Sie "⏻" für 3 Sekunden und lassen sie die Taste wieder los sobald Sie ein Tonsignal Hören und geben Sie das WLAN Passwort in der APP ein. Während des Verbindungsaufbaus blinkt "📶" auf. Sobald die Verbindung steht, leuchtet "📶" konstant.



2. Drücken: Geräte hinzufügen und dann der Anweisungen für das Gerätepaar folgen.





5 Betrieb

1. Für Geräte ohne Kühlfunktion:

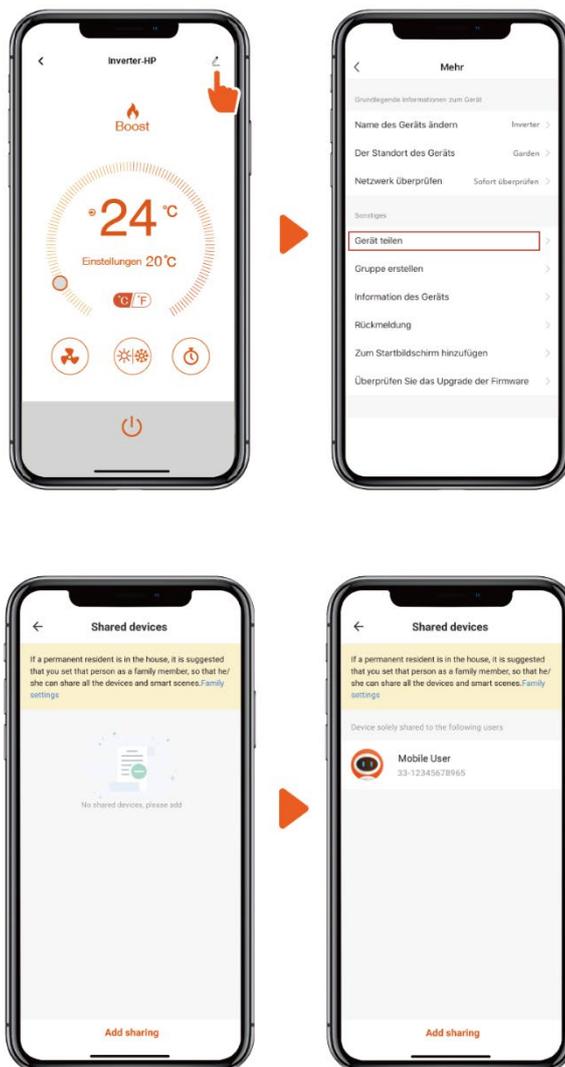


2. Für Geräte mit Heiz- und Kühlfunktion:



⑥ Geräte für Familienmitglieder freigeben

Wenn Ihre Familienmitglieder nach dem Pairing auch das Gerät steuern möchten, lassen Sie Ihre Familienmitglieder zuerst die App registrieren, und dann kann der Administrator wie folgt vorgehen



Notiz:

1. Die Wettervorhersage dient nur als Referenz.
2. Die APP aktualisiert sich selbst ohne Ankündigung.

