

Inverter Wärmepumpe für Swimmingpool

# INSTALLATIONS UND BENUTZERHANDBUCH

EN / **DE** / FR / ESP



# Inhaltsverzeichnis

|       |   |    |
|-------|---|----|
| I.    | Verwendungszweck .....  | 4  |
| II.   | Eigenschaften .....   | 4  |
| III.  | Allgemeine Informationen .....  | 5  |
| 1.1.  | Inhalt: .....   | 5  |
| 1.2.  | Betriebsbedingungen und Bereich .....                                       | 5  |
| 1.3.  | Vorteile der verschiedenen Modi .....                                       | 5  |
| IV.   | Technische Daten .....  | 6  |
| V.    | Dimension .....   | 7  |
| VI.   | Einbauanleitung .....   | 8  |
| VII.  | Bedienungs- und Gebrauchsanleitung .....                                    | 12 |
| VIII. | Überprüfungen .....   | 14 |
| IX.   | Sicherheitshinweise .....   | 15 |
| X.    | Wartung .....   | 16 |
| XI.   | Problemlösungen .....   | 17 |
| XII.  | Anhang : Schaltplan für Zwangseinschaltung der Filterpumpe (Optional) ..... | 19 |
| XIII. | Anhang : Schaltplan für Zwangseinschaltung der Filterpumpe (Optional) ..... | 20 |
| XIV.  | Wifi setting .....  | 22 |



Warnung:

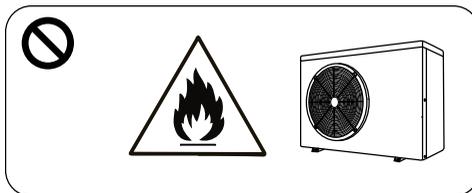
- a. Bitte lesen Sie die folgenden Hinweise vor der Installation, Verwendung oder Wartung.
- b. Der Einbau, Ausbau und die Wartung müssen von Fachpersonal entsprechend den Anweisungen ausgeführt werden.
- c. Der Gaslecktest muss vor und nach der Installation durchgeführt werden.

## 1. BENUTZUNG

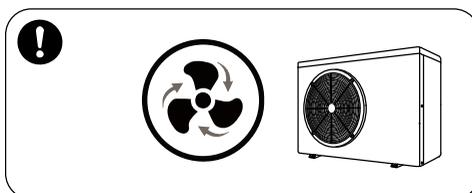
- a. Das Produkt muss von Fachleuten installiert und/oder entfernt werden. Es ist verboten, es ohne Erlaubnis zu demontieren oder umzubauen.
- b. **Stellen Sie keine Hindernisse vor dem Luftein/ -auslass der Wärmepumpe auf.**

## 2. Installation

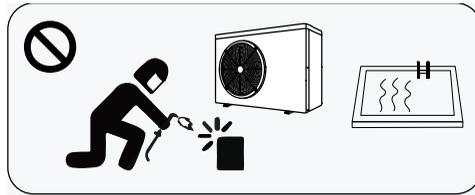
- a. Halten Sie dieses Produkt fern von Feuerquellen.



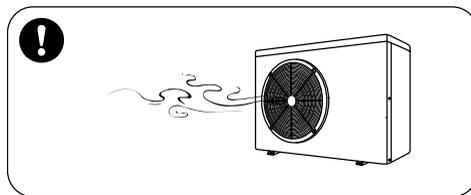
- b. Die Installation darf nicht in Innenräumen erfolgen. Achten Sie auf eine ausreichende Belüftung.



- c. Vor dem Schweißen vollständig Säubern (Feldschweißen ist nicht empfehlenswert). Das Schweißen darf nur von Fachpersonal in einem professionellen Wartungszentrum durchgeführt werden.



- d. Bei Gasaustritt muss die Installation gestoppt werden. Das Gerät muss an ein professionelles Wartungszentrum zurückgegeben werden.



### 3. Transport & Lagerung

- a. Versiegelungen sind während des Transports nicht erlaubt.
- b. Der Transport von Gütern mit konstanter Geschwindigkeit ist erforderlich, um ein plötzliches Beschleunigen oder plötzliches Bremsen zu vermeiden, um die Kollision von Gütern zu reduzieren.
- c. Das Gerät muss sich fern von Feuerquellen befinden.
- d. Der Lagerort muss hell, breit, offen und gut belüftet sein. Belüftungsgeräte sind erforderlich.

### 4. Wartungshinweis

- a. Wenn eine Wartung oder Reparatur erforderlich ist, wenden Sie sich an ein autorisiertes Servicecenter in Ihrer Nähe.
- b. Qualifikationsanforderung  
Alle Betreiber, die Gas entsorgen, müssen durch eine gültige Zertifizierung qualifiziert sein, die von einer professionellen Agentur ausgestellt wurde.
- c. Bitte halten Sie sich strikt an die Anforderung des Herstellers, wenn Sie das Gas warten oder einfüllen. Bitte beachten Sie das technische Service-Handbuch.

Vielen Dank, dass Sie sich für unser Erzeugnis entschieden haben und unserem Unternehmen Ihr Vertrauen entgegenbringen.

Damit Sie dieses Erzeugnis uneingeschränkt nutzen und alle Annehmlichkeiten genießen können, die Ihnen dasselbe bietet, lesen Sie bitte diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch und beachten Sie die hierin gegebenen Hinweise strikt, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen, damit das Gerät nicht beschädigt wird oder Ihnen unnötigen Schaden zufügt.

## **I. Verwendungszweck**

1- Diese Wärmepumpe wird die Wassertemperatur Ihres Swimmingpools wirksam und wirtschaftlich einstellen und Ihnen somit Komfort und Genuss bieten.

2- Der Anwender wählt das Gerät entsprechend technischen Daten aus, um die seinen Bedürfnissen am besten entsprechende Heizleistung zu erzielen (siehe dazu die Tabelle mit den technischen Daten).

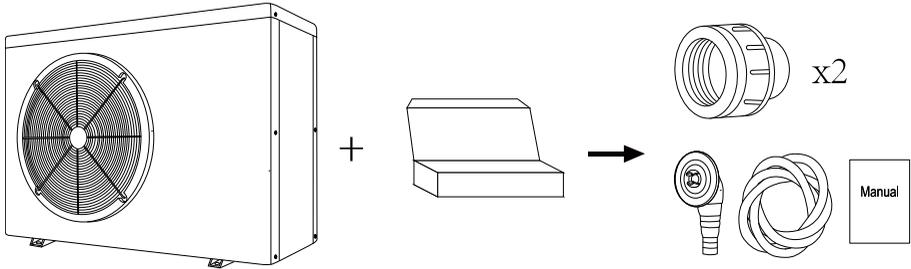
## **II. Eigenschaften**

- 1- Leistungsfähiger Titan-Wärmetauscher.
- 2- Empfindliche und genaue Temperaturregelung/Anzeige.
- 3- Hochdruckschutz und Unterdruckschutz.
- 4- Leistungsschalter für Temperaturunterschreitung.
- 5- Temperatureinstellung für automatisches Enteisen.
- 6- International bekanntes Kompressorfabrikat.
- 7- Einfacher Einbau und einfache Bedienung.

### III. Allgemeine Informationen

#### 1.1. Inhalt:

Bitte überprüfen Sie nach dem Auspacken, ob Sie die folgenden Komponenten haben.



#### 1.2. Betriebsbedingungen und Bereich

| Elemente                |          | Bereich     |
|-------------------------|----------|-------------|
| Betriebsbereich         | Lufttemp | -5°C ~ 43°C |
| Temperatureinstellungen | Heizung  | 18°C - 40°C |

Die Wärmepumpe liefert eine ideale Leistung im Betriebsbereich Lufttemperatur 15°C - 25°C

#### 1.3. Vorteile der verschiedenen Modi

Die Wärmepumpe verfügt über zwei Modi: Smart und Silence. Sie bieten unter verschiedenen Bedingungen unterschiedliche Vorteile

| MODUS | EMPFEHLUNG              | VORTEILE   |
|-------|-------------------------|--|
|       | Smart<br>Standard Modus | Heizleistung: 20 % bis 100 % Kapazität;<br>Intelligente Optimierung;<br>Schnelles Aufheizen        |
|       | Silence<br>Nacht-Modus  | Heizleistung: 20 % bis 80% Kapazität;<br>Geräusentwicklung: 3 dB (A) niedriger als im Smart-Modus. |

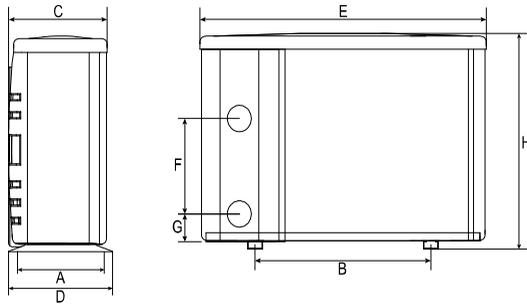
## IV. Technische Daten

| Modell   | OKUFULL07      | OKUFULL09 | OKUFULL13 | OKUFULL17 | OKUFULL21  | OKUFULL24  |
|--|----------------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|
| Empfohlene Beckengröße-<br>m <sup>3</sup>                          | 15~30          | 20~40     | 30~50     | 35~65     | 45~80      | 55~90      |
| Einsatztemperatur (°C)   | -5~43          |           |           |           |            |            |
| <b>Betriebsbedingung: Luft 26°C, Wasser 26°C, Feuchtigkeit 80%</b> |                |           |           |           |            |            |
| Heizleistung (kW)  | 7.0            | 9.0       | 12.5      | 16.0      | 20.0       | 24.0       |
| <b>Betriebsbedingung: Luft 15°C, Wasser 26°C, Feuchtigkeit 70%</b> |                |           |           |           |            |            |
| Heizleistung (kW)  | 5.0            | 6.3       | 8.5       | 11.0      | 14.0       | 16.0       |
| Leistungsaufnahme (KW)   | 0.21~1.04      | 0.28~1.28 | 0.38~1.73 | 0.52~2.34 | 0.61~3.04  | 0.68~3.47  |
| Nenneingangsstrom(A)   | 0.91~4.52      | 1.22~5.56 | 1.65~7.52 | 2.26~10.2 | 2.65~13.21 | 2.96~15.08 |
| Stromversorgung  | 230V/1 Ph/50Hz |           |           |           |            |            |
| Empfohlener<br>Wasserdurchfluss (m <sup>3</sup> /h)                | 2~4            | 3~4       | 4~6       | 6.5~8.5   | 8~10       | 10~12      |
| Anschluss ein – aus (mm)   | 50             |           |           |           |            |            |
| Maße L x B x H (mm)  | 744×359×       | 864×359×  | 864×359×  | 954×359×  | 954×359×   | 954×429×   |
|  | 648            | 648       | 648       | 648       | 748        | 755        |
| Netto Gewicht (kg)   | 42             | 46        | 49        | 60        | 68         | 68         |

### Hinweis:

1. Maschine ist für den Betrieb bei einer Lufttemperatur von 0 °C ~ +43 °C ausgelegt. Der einwandfreie Betrieb außerhalb dieses Bereichs kann nicht garantiert werden. Bitte bedenken Sie, dass die Leistung der Poolheizung unter unterschiedlichen Bedingungen schwanken kann. Lassen Sie sich dazu von Ihrem Fachhändler entsprechend beraten
2. Technische Änderungen vorbehalten. Weitere Angaben dazu siehe die Abdeckblende der Wärmepumpe.

## V. Dimension



|               | Größe =MM        | A   | B   | C   | D   | E   | F   | G  | H   |
|---------------|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|
| <b>MODELL</b> | <b>OKUFULL07</b> | 334 | 490 | 318 | 359 | 744 | 310 | 74 | 648 |
|               | <b>OKUFULL09</b> | 334 | 560 | 318 | 359 | 864 | 250 | 74 | 648 |
|               | <b>OKUFULL13</b> | 334 | 560 | 318 | 359 | 864 | 320 | 74 | 648 |
|               | <b>OKUFULL17</b> | 334 | 590 | 318 | 359 | 954 | 350 | 74 | 648 |
|               | <b>OKUFULL21</b> | 334 | 590 | 318 | 359 | 954 | 390 | 74 | 748 |
|               | <b>OKUFULL24</b> | 404 | 590 | 388 | 429 | 954 | 460 | 74 | 755 |

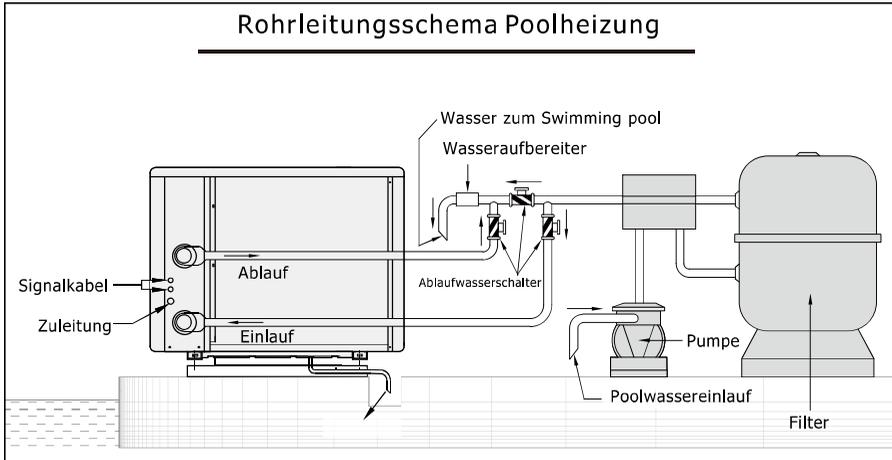
※Änderungen vorbehalten.

Anmerkung:

Die obenstehende Maßskizze der Wärmepumpe soll dem Installateur als Orientierung dienen. Änderungen sind vorbehalten.

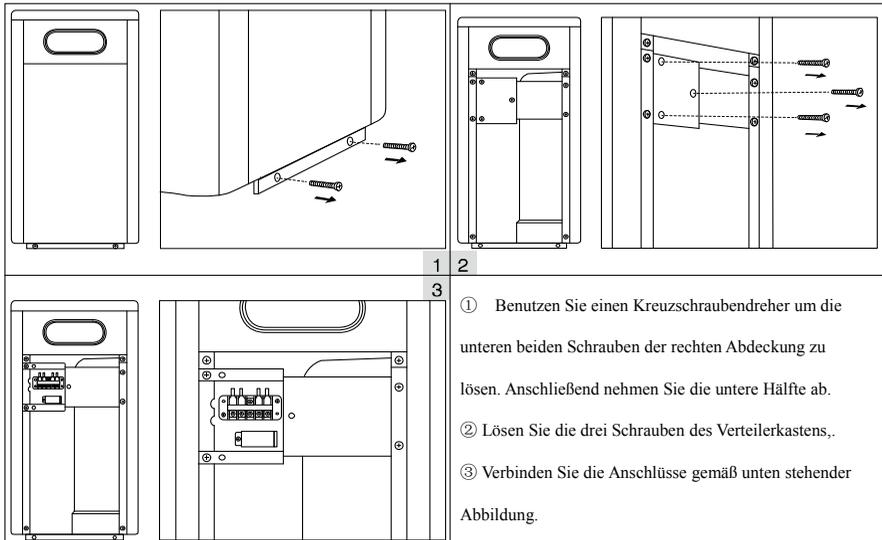
# VI. Einbauanleitung

## 1. Skizze für den Einbau der Wasserleitungen



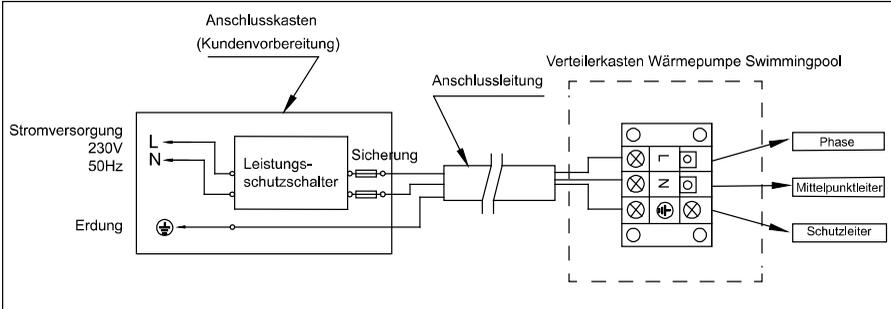
(Bitte beachten Sie: Diese Skizze der Anordnung der Rohrleitungen dient lediglich als Orientierung.)

## 2. Verkabelungsschema



**Hinweis:** Bei den Modellen öffnen Sie bitte die Abdeckung auf der Rückseite. Der Ablauf ist identisch.

## A. Für Stromversorgung: 230V 50Hz



Anmerkung:

- ⚠ Kabelverbindung, kein Stecker.
- ⚠ Die Poolheizung muss geerdet werden.

### 3. Elektroanschluss

#### Optionen für Leistungsschutzschalter und technische Daten für Leitungen

| MODELL                          |                    | OKUFULL | OKUFULL | OKUFULL | OKUFULL | OKUFULL | OKUFULL |
|---------------------------------|--------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                                 |                    | 07      | 09      | 13      | 17      | 21      | 24      |
| Unterbrecher                    | NennstromA         | 8.0     | 9.5     | 15.0    | 20.5    | 23.5    | 25.0    |
|                                 | Nennfehlerstrom mA | 30      | 30      | 30      | 30      | 30      | 30      |
| Sicherung                       | A                  | 8.0     | 9.5     | 15.0    | 20.5    | 23.5    | 25.0    |
| Netzkabel ( mm <sup>2</sup> )   |                    | 3×1.5   | 3×1.5   | 3×2.5   | 3×4     | 3×6     | 3×6     |
| Signalkabel ( mm <sup>2</sup> ) |                    | 3×0.5   | 3×0.5   | 3×0.5   | 3×0.5   | 3×0.5   | 3×0.5   |

※Änderungen vorbehalten.

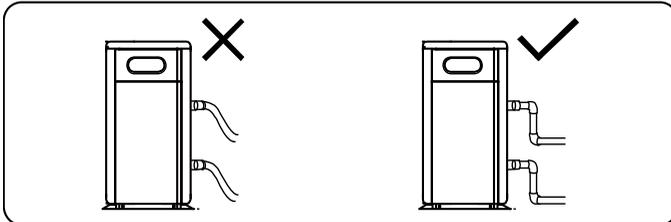
**ANMERKUNG:** Die oben genannten Daten gelten für Netzkabel ≤10m. Wenn das Netzkabel >10m ist, muss der Kabeldurchmesser erhöht werden. Das Signalkabel kann höchstens auf 50 m verlängert werden.

### 4. Installation und Wartung

Die Wärmepumpe muss von einem Fachbetrieb installiert werden. Der Benutzer ist nicht qualifiziert, sie selbst zu installieren, da ansonsten die Wärmepumpe beschädigt werden kann und Sicherheitsrisiken für den Nutzer entstehen können.

## A. Hinweise zur Installation:

1) Die Wasseranschlüsse sind nicht dafür ausgelegt, das Gewicht von Schlauchleitungen zu tragen. Die Wärmepumpe muss mit festen Rohren angeschlossen werden!

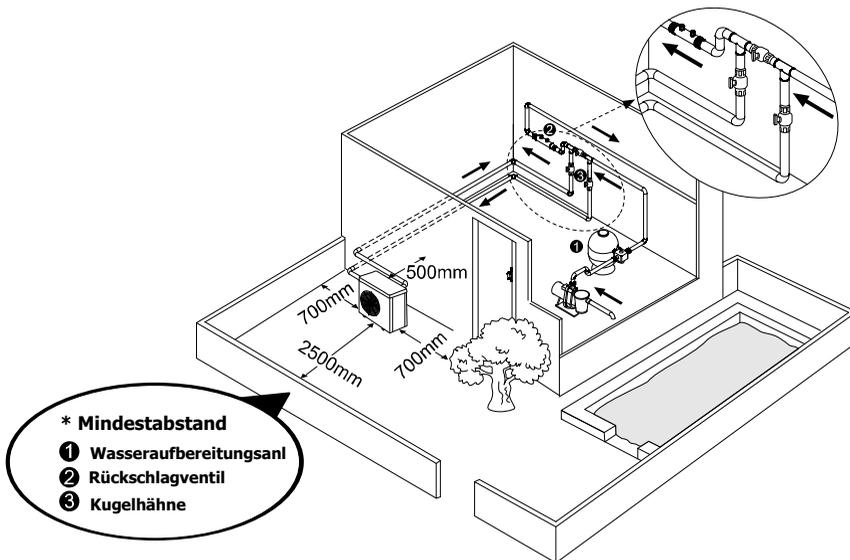


2) Um die Heizleistung gewährleisten zu können, sollte die Länge der Leitung zwischen Pool und der Wärmepumpe 10 m nicht überschreiten.

## B. Installationsanweisung

### 1) Lage und Größe

**⚠** Die Wärmepumpe sollte an einem Ort mit einer guten Belüftung installiert werden



2) Der Rahmen ist mit Schrauben (M10) an einem Betonfundament oder an Trägern oder Halterungen zu befestigen. Das Betonfundament muss stabil und fest montiert sein; die Träger oder Halterungen müssen entsprechend stabil und tragfähig und korrosionsgeschützt sein.

3) Bitte platzieren Sie keine Gegenstände so, dass sie den Luftstrom vor oder hinter der Wärmepumpe blockieren könnten. Die Wärmepumpe muss in einem Abstand von mindestens 50 cm von allen Konstruktionen oder Hindernissen aufgestellt werden; ansonsten kann die Leistung der Heizung beeinträchtigt oder die Funktion des Gerätes sogar verhindert werden.

4) Das Gerät benötigt eine Umwälzpumpe (Filterpumpe) (die vom Nutzer beizustellen ist). Empfohlene Pumpleistung: siehe die Technischen Daten, größte Förderhöhe  $\geq 10$  m.

5) Wenn das Gerät in Betrieb ist, wird Kondenswasser aus dem Boden des Gerätes austreten, das in einen Ablauf geleitet werden muss. Bitte führen Sie dazu die Ablauftülle (Zubehörteil) in das Loch ein und befestigen Sie sie sicher und schließen Sie sie dann an eine Abflussleitung an, um das Kondenswasser entsprechend abzuleiten.

## **C. Verkabelung**

1) Schließen Sie das Gerät an eine geeignete Spannungsquelle an; die Versorgungsspannung muss der für das Erzeugnis angegebenen Nennspannung entsprechen.

2) Erden Sie das Gerät.

3) Der Anschluss muss durch einen Fachmann entsprechend dem Anschlussplan hergestellt werden.

4) Stellen Sie den Fehlerstromschutzschalter entsprechend den örtlich geltenden Vorschriften für elektrische Anschlüsse ein (Betriebs-Fehlerstrom  $\leq 30$  mA).

5) Das Leistungskabel und das Signalkabel sind getrennt anzuordnen.

## **D. Schalten Sie das Gerät ein, nachdem Sie die Installation abgeschlossen und ein zweites Mal überprüft haben.**

## VII. Bedienungs- und Gebrauchsanleitung

### Bildsymbole auf der LED- Anzeige



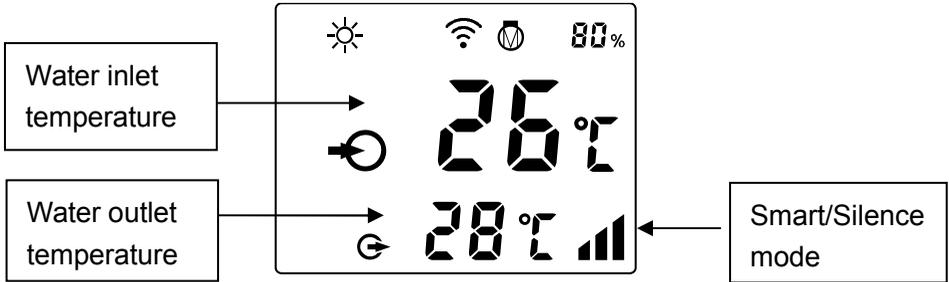
| Symbol   | Bezeichnung     | Funktion  |
|--|-----------------|---|
|   | ON/OFF          | Strom EIN/AUS                                     |
|   | Sperrung        | Drücken 3 Sec lang um das Display freizuschalten. |
|   | Geschwindigkeit | Auswahl der Smart/Silence – Modi                  |
|  | Auf /Ab         | Temperatur- Einstellung                           |

#### 2.2.1.1. Freischaltung und Sperrung des Displays

a) Sperrung des Displays erfolgt automatisch nach 30 Sec, wenn die Tasten nicht bedient werden. Bei einer ausgeschalteten Wärmepumpe zeigt das Display "0%" auf dem schwarzen Hintergrund.

b) Drücken Sie die Taste  für 3 Sec um das Display zu sperren.

c) Freischaltung des Displays: Drücken Sie  3 Sec für die Freischaltung des Displays. Die Tasten können erst nach der Freischaltung des Displays bedient werden.



|   |                              |
|---|------------------------------|
|  | Heizung                      |
|  | Prozentsatz der Heizleistung |
|  | Wifi-Verbindung              |
|  | Wasserzulauf                 |
|  | Wasseraustritt               |

2.2.2. Anschaltung der Wärmepumpe: Taste  3 Sec. lang drücken, das Display

wird hell, dann die Taste  drücken.

2.2.3. Temperatureinstellung: bei freigeschaltetem Display Taste  oder  drücken, um die gewünschte Temperatur zu wählen

2.2.4. Smart/Silence Modus- Auswahl

a) Smart Modus wird als die Standard-Einstellung aktiviert, wenn die Pumpe eingeschaltet wird. Das Symbol  wird angezeigt.

b) Silence- Modus auswählen: die Taste  drücken. Das Symbol  erscheint.

*Empfehlung: wählen Sie den Smart-Modus für die Anfangs-Heizung.*

### 2.2.5. Entfrosten

a) Das automatische Entfrosten: Das Symbol  wird blinken, wenn die Pumpe automatisch entfrosten wird. Sobald die Pumpe entfrosten ist, das Symbol  stoppt zu blinken.

b) Das manuelle / Not-Entfrosting: Im Heizungsmodus die Tasten  und  zusammen für 5 Sec. drücken. Das Symbol  startet zu blinken. Sobald die Pumpe entfrosten ist, das Symbol  stoppt zu blinken.

Empfehlung: das Intervall zwischen den Manuellen / Not-Entfrostenvorgängen sollte mehr als 30 Min betragen. Vor der erneuten Entfrosten soll der Kompressor für mehr als 10 Min. laufen.

### 2.2.6. Wifi-Einstellung

Siehe die letzte seite

## VIII. Überprüfungen

### 1. Überprüfung vor dem Gebrauch

- A. Überprüfen Sie die Installation der Rohrleitungen und der Wärmepumpe anhand des Rohrleitungsschemas für die Wärmepumpe.
- B. Überprüfen Sie den elektrischen Anschluss anhand des Schaltplans und des Erdungsplans.
- C. Vergewissern Sie sich, dass die Netzstromversorgung abgeschaltet ist.
- D. Überprüfen Sie die Temperatureinstellung.
- E. Überprüfen Sie den Lufteinlass und Luftauslass.

### 2. Probelauf

- A. Bitte nehmen Sie die Pumpe vor der Wärmepumpe in Betrieb und schalten Sie sie nach der Wärmepumpe aus, damit Wasser während der gesamten Betriebszeit durch das System gepumpt wird.
- B. Schalten Sie die Pumpe ein, stellen Sie sicher, dass der richtige Wasserdruck

vorhanden ist, stellen Sie am Thermostaten die gewünschte Temperatur ein und schalten Sie danach die Stromversorgung ein.

- C. Zum Schutz der Poolheizung ist die Wärmepumpe mit einer Einschaltverzögerungsfunktion ausgestattet. Nach dem Einschalten der Wärmepumpe läuft das Gebläse eine Minute lang, bevor der Kompressor zuschaltet.
- D. Prüfen Sie nach dem Anlaufen der Poolheizung, ob von der Wärmepumpe irgendwelche anormalen Geräusche ausgehen.

## **IX. Sicherheitshinweise**

### **1. Vorsicht!**

- A. Stellen Sie die gewünschte Temperatur ein, um eine angenehme Wassertemperatur zu erhalten; so werden Sie ein Überhitzen beziehungsweise Unterkühlen vermeiden.
- B. Bitte platzieren Sie keine Gegenstände, die den Luftstrom blockieren können, in der Nähe des Einlass- beziehungsweise Auslassbereiches; andernfalls kann die Leistung der Wärmepumpe reduziert werden oder das Gerät betriebsunfähig werden.
- C. Bitte führen Sie Ihre Hände nicht in den Auslass der Poolheizung und entfernen Sie keinesfalls das Schutzgitter vom Gebläse.
- D. Wenn anormale Bedingungen auftreten, wie zum Beispiel anormale Geräuschbildung, Geruch, Rauchbildung oder elektrische Ableitung, schalten Sie das Gerät sofort aus und setzen Sie sich mit Ihrem örtlichen Fachhändler in Verbindung. Versuchen Sie nicht, das Gerät selbst zu reparieren.
- E. Verwenden und lagern Sie keine brennbaren Gase oder Flüssigkeiten, wie zum Beispiel Verdünnungsmittel, Anstrichstoffe oder Kraft- oder Brennstoffe, in der Nähe der Wärmepumpe, um Brände zu vermeiden.
- F. Um die Heizwirkung zu optimieren, installieren Sie bitte eine Wärmeisolierung an den Rohrleitungen zwischen dem Swimmingpool und der Heizung. Wenn die Wärmepumpe in Betrieb ist, verwenden Sie bitte die empfohlene Abdeckung auf dem Swimmingpool, um Wärmeverluste durch Verdampfung zu vermeiden.
- G. Die Wärmepumpe ist in einem Abstand von  $\leq 10$  m von dem Swimmingpool aufzustellen; andernfalls kann die Heizwirkung der Heizung nicht gewährleistet werden.
- H. Diese Baureihe von Wärmepumpen kann bei Lufttemperaturen von  $+15$  °C ~

+25 °C eine hohe Heizwirkung erzielen.

## 2. Sicherheitshinweise

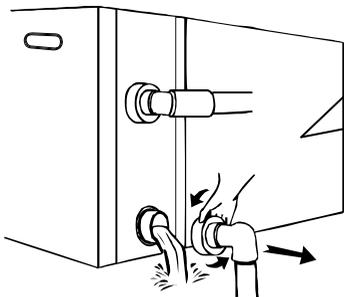
- A. Bitte sorgen Sie dafür, dass der Hauptschalter für die Stromversorgung für Kinder unzugänglich ist.
- B. Bitte schalten Sie den Hauptschalter für die Stromversorgung bei Gewitter und stürmischem Wetter aus, um Schäden durch Blitzschlag zu vermeiden.
- C. Wenn die Wärmepumpe über einen längeren Zeitraum nicht in Betrieb ist, schalten Sie bitte die Stromversorgung ab und entleeren Sie das Wasser aus der Wärmepumpe, indem Sie den Hahn des Zuleitungsrohres öffnen.

## X. Wartung

### Achtung: Elektroschock Gefahr

Schalten Sie vor jeder Überprüfung oder Instandsetzung die Stromversorgung der

- A. Beachten Sie folgende Hinweise für die Winterzeit, in der Sie den Pool nicht zum Baden benutzen:
  - a) Schalten Sie die Stromversorgung ab, um Geräteschäden zu verhindern.
  - b) Lassen Sie das Wasser aus dem Gerät ab.



### !!Wichtiger Hinweis:

Schrauben Sie den Wasseranschluss der Zuleitung ab, um das Wasser ablaufen zu lassen.

*Wenn das Wasser im Winter im Gerät gefriert, kann der Titan-Wärmetauscher beschädigt werden.*

- c) Decken Sie die Wärmepumpe entsprechend ab, um das Eindringen von Schmutz zu verhindern.

B. Bitte verwenden Sie zum Reinigen dieser Wärmepumpe nur Haushaltsreiniger oder sauberes Wasser, jedoch NIEMALS Benzin, Verdünnungsmittel oder ähnliche Mineralölerzeugnisse.

C. Überprüfen Sie Verschraubungen, Kabel und Anschlüsse in regelmäßigen Abständen.

## XI. Problemlösungen

| FEHLER   | GRUND                             | LÖSUNG   |
|--|-----------------------------------|--|
| <b>Wasserpumpe startet nicht</b>   | Kein Strom                        | Warten Sie, bis der Strom eingeschaltet wird               |
|  | Hauptschalter ist aus             | Hauptschalter einschalten                                  |
|  | Sicherung durchgebrannt           | Überprüfen Sie die Sicherungen und wechseln Sie diese      |
|  | Schutzschalter ist aus            | Überprüfen Sie ihn und schalten Sie den Schutzschalter ein |
|  | 3 Minuten Startverzögerung        | Warten Sie geduldig  |
| <b>Lüfter läuft aber mit unzureichender Heizung</b>  | Verdampfer verstopft              | Entfernen Sie eventuelle Hindernisse                       |
|  | Luftauslass verstopft / blockiert | Entfernen Sie eventuelle Hindernisse                       |
| <b>Display normal, aber keine Heizung</b>  | Temperatur zu niedrig eingestellt | Stellen Sie die richtige Temperatur ein                    |
|  | 3 Minuten Startverzögerung        | Warten Sie geduldig  |
| Wenn die oben angegebenen Lösungen nicht wirksam sein sollten, wenden Sie sich bitte an Ihren Installateur mit detaillierten Informationen und Ihrer Modellnummer. Versuchen Sie nicht, es selbst zu reparieren. |                                   |  |

**Achtung:** Wenn die folgenden Bedingungen eintreten, schalten Sie das Gerät bitte sofort ab, schalten Sie den Handschalter für die Stromversorgung aus und setzen Sie sich mit Ihrem örtlichen Fachhändler in Verbindung.

a) Falsche Schaltfunktion.

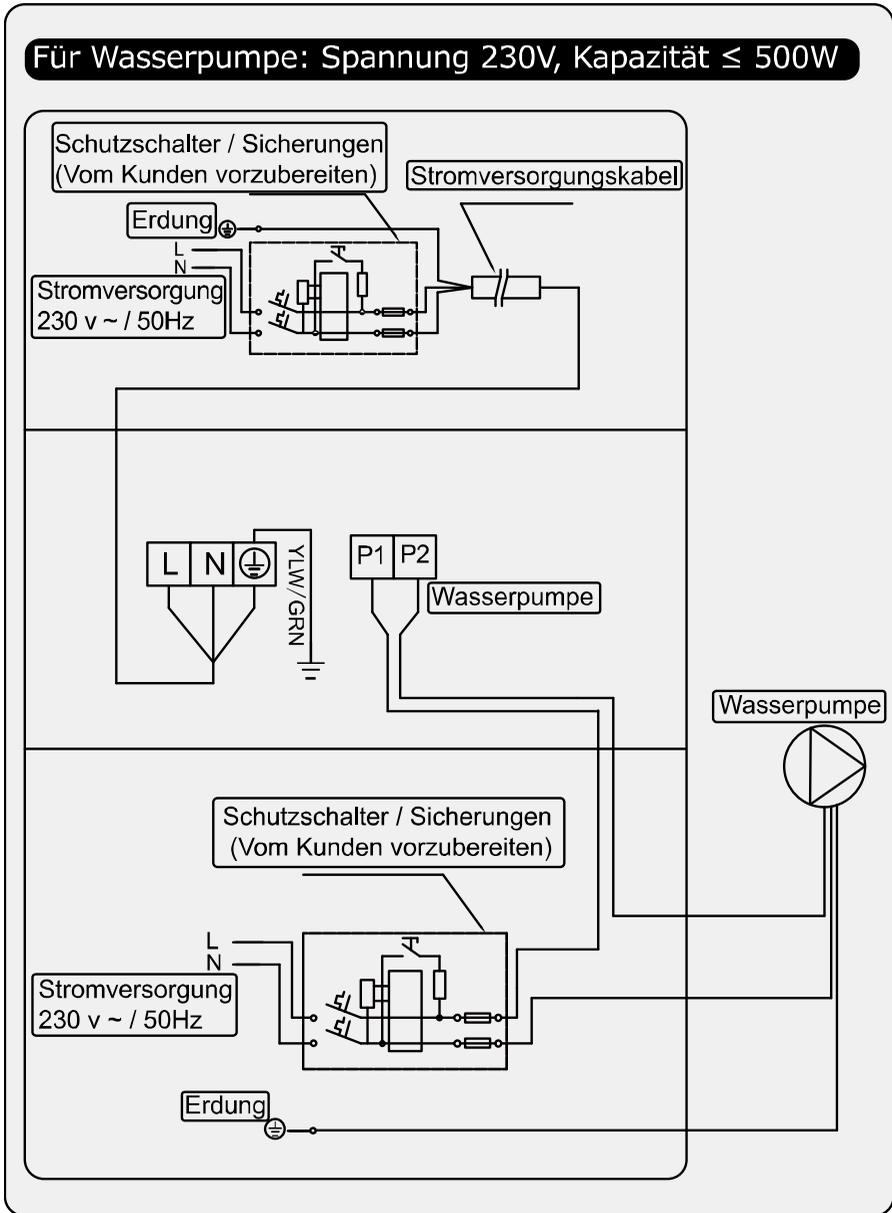
b) Die Sicherung brennt häufig durch beziehungsweise der Leistungsschutzschalter löst aus.

## Fehlercode

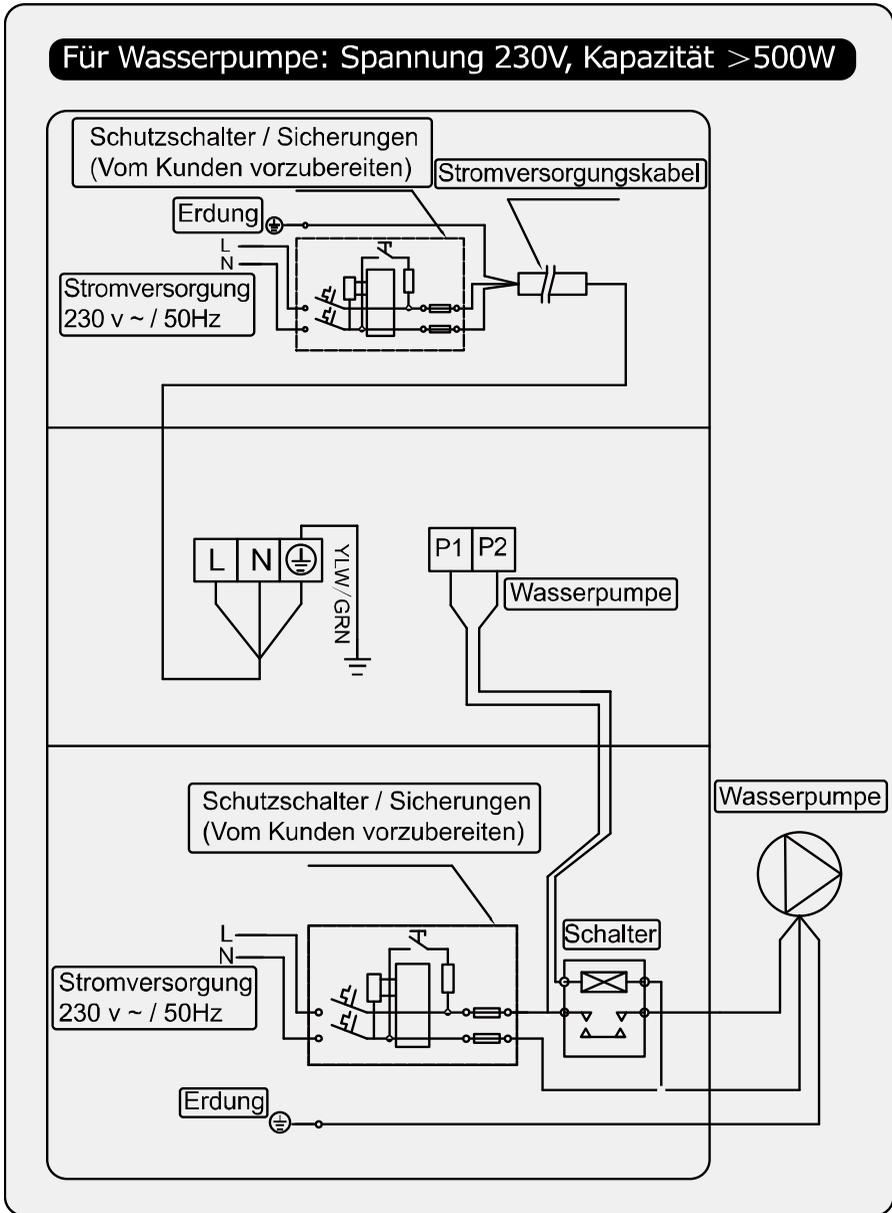
| NR, | DISPLAY | BESCHREIBUNG DES KEINE FEHLER  |
|-----|---------|--|
| 1   | E3      | Schutz vor Trockenlauf   |
| 2   | E5      | Kein Fehler, Stromversorgung übersteigt den Betriebsbereich  |
| 3   | E6      | Übermäßiger Temperaturunterschied zwischen Wasser am Einlass und am Auslass (Schutz vor zu geringem Wasserdurchsatz) |
| 4   | Eb      | Schutz vor zu hoher oder zu niedriger Umgebungstemperatur  |
| 5   | Ed      | Erinnerung an Frostschutzmittel  |
| NR, | DISPLAY | BESCHREIBUNG DES FEHLERS   |
| 1   | E1      | Schutz vor Überdruck   |
| 2   | E2      | Schutz vor zu niedrigem Druck  |
| 3   | E4      | 3-Phasen-Sequenz Schutz (nur dreiphasig)   |
| 4   | E7      | Schutz vor zu hoher oder zu niedriger Wassertemperatur am Auslass  |
| 5   | E8      | Schutz vor hoher Temp am Ausgang   |
| 6   | EA      | Überhitzungsschutz an Kühlspule (Verdampfer)   |
| 7   | P0      | Fehler bei Controller Kommunikation  |
| 8   | P1      | Sensorfehler des Temp-Sensors an Wassereinlass   |
| 9   | P2      | Sensorfehler des Temp-Sensors an Wasserauslass   |
| 10  | P3      | Sensorfehler des Temp-Sensors an Gasauslass  |
| 11  | P4      | Sensorfehler des Temp-Sensors Heizspule (Verdampfer)   |
| 12  | P5      | Sensorfehler des Temp-Sensors an Gasrückführung  |
| 13  | P6      | Sensorfehler des Temp-Sensors an Kühlspule (Wärmetauscher) im  |
| 14  | P7      | Sensorfehler an Temp-Sensor Umgebungstemperatur  |
| 15  | P8      | Sensorfehler des Temp-Sensors an Kühlplatte  |
| 16  | P9      | Aktueller Sensor Fehler  |
| 17  | PA      | Fehler Restart Memory  |
| 18  | F1      | Modulfehler Kompressor-Antrieb   |
| 19  | F2      | PFC Modul Fehler   |
| 20  | F3      | Fehler bei Kompressor Start  |
| 21  | F4      | Fehler bei Kompressor-Lauf   |
| 22  | F5      | Überstromschutz an Wandler-Board   |
| 23  | F6      | Überhitzungsschutz an Wandler-Board  |
| 24  | F7      | Überstromschutz  |
| 25  | F8      | Überhitzungsschutz an Kühlplatte   |
| 26  | F9      | Fehler Ventilatormotor   |
| 27  | Fb      | Schutz vor fehlendem Strom an Stromfilter  |
| 28  | FA      | PFC-Modul über Stromschutz   |

## XII.Anhang : Schaltplan für Zwangseinschaltung der Filterpumpe (Optional)

Für Wasserpumpe: Spannung 230V, Kapazität  $\leq 500W$

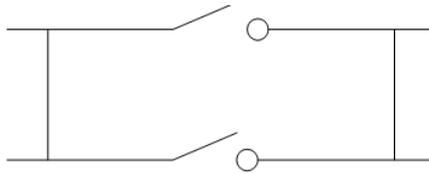


**XIII. Anhang : Schaltplan für Zwangseinschaltung der Filterpumpe (Optional)**



## Parallelschaltung mit Filteruhr

A: Timer Filterpumpe



B: Verkabelung Wasserpumpe der Wärmepumpe

Hinweis: Der Installateur sollte A parallel zu B (wie oben Bild) verbinden. Um die Filterpumpe zu starten, ist es wichtig, dass A oder B verbunden sind. Um die Filterpumpe zu stoppen, müssen sowohl A als auch B getrennt werden.

## XIV. Wifi setting

### 1) APP Download



Android Mobile: bitte Herunterladen von

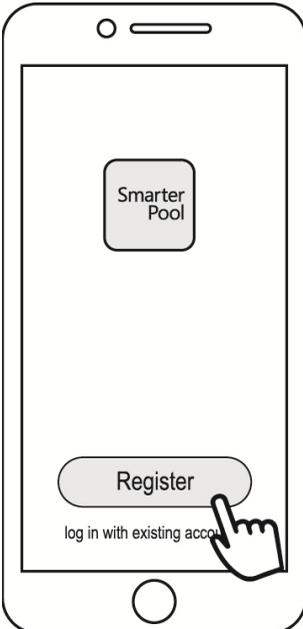


iPhone: bitte Herunterladen von

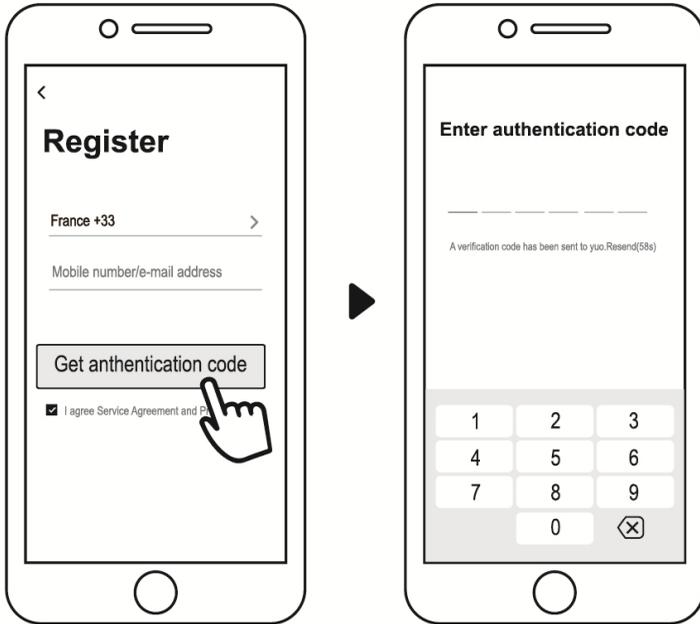


### 2) Kontoregistrierung

#### 1. Registrierung per Handynummer/E-Mail



## 2. Registrierung der Handynummer



## 3) Familie erstellen

Bitte geben Sie den Namen ein und wählen Sie den Raum des Gerätes aus



#### 4) APP Bindung

Bitte stellen Sie sicher, dass Ihr Handy mit Wifi verbunden ist.

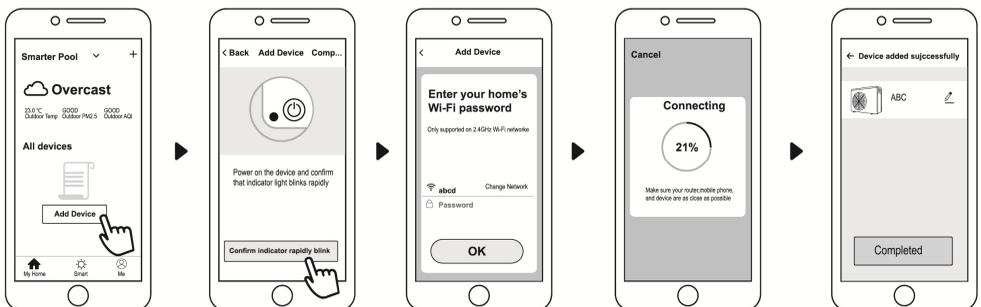
##### a) Wifi -Verbindung:

Drücken Sie  3 Sekunden lang nach Entsperren des Bildschirms,  blinkt, um in das Wifi-Bindungsprogramm zu gelangen.



b) Klicken Sie auf "Gerät hinzufügen", folgen Sie den Anweisungen, um die Bindung zu beenden.  Anzeige auf dem Bildschirm, sobald die Wifi-Verbindung erfolgreich war.

c) Wenn die Verbindung fehlschlägt, stellen Sie bitte sicher, dass Ihr



Netzwerkname und Ihr Passwort korrekt sind. Des Weiteren sollten Router, Mobiltelefon und Ihr Gerät so nah wie möglich aneinander sein.

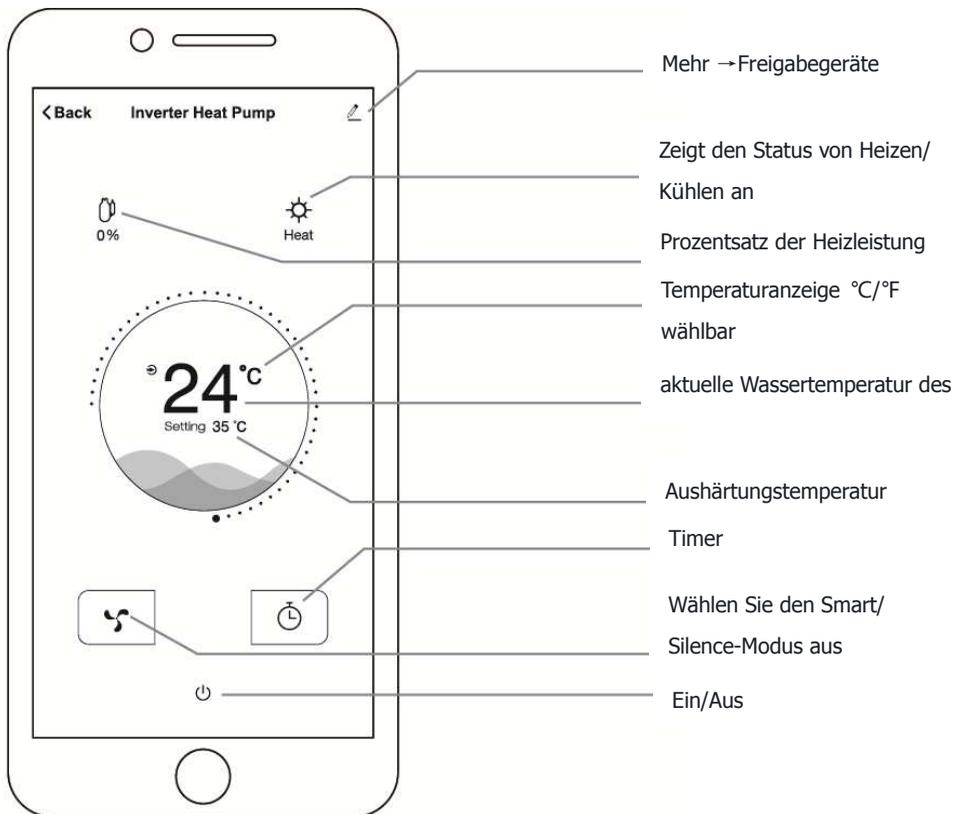
d) Wifi-Neuverbindung (Wenn sich das Wifi-Passwort oder die Netzwerkkonfiguration ändert):

10 Sekunden lang  drücken, danach blinkt es 60 Sekunden lang langsam. Dann wird die ursprüngliche Bindung  entfernt. Führen Sie den obigen Schritt zum Wiedereinbinden aus.

Bemerkungen: Bitte stellen Sie sicher, dass der Router auf 2.4G konfiguriert ist.

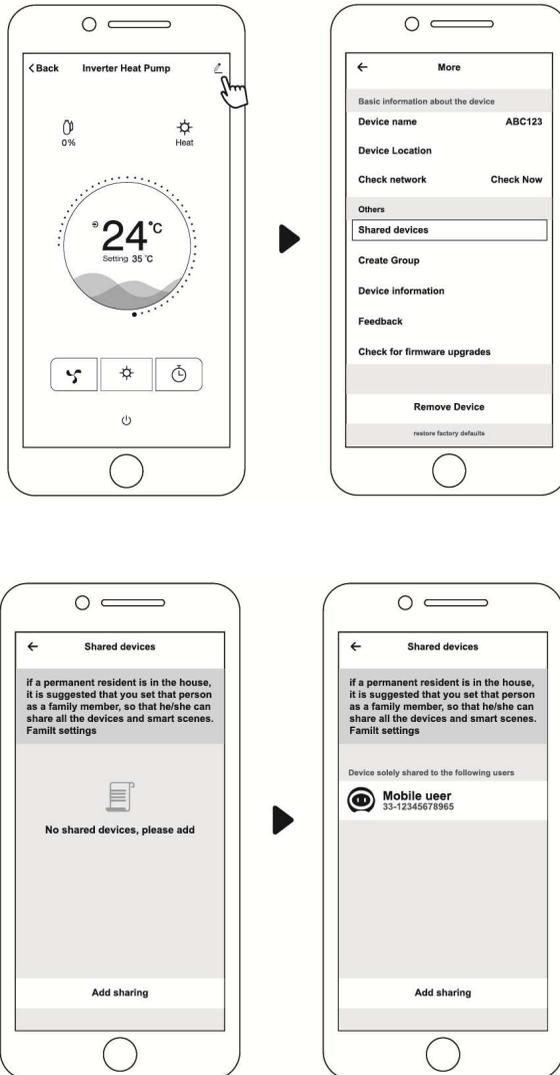
## 5) Betrieb

Für Wärmepumpe mit Heiz- und Kühlfunktion:

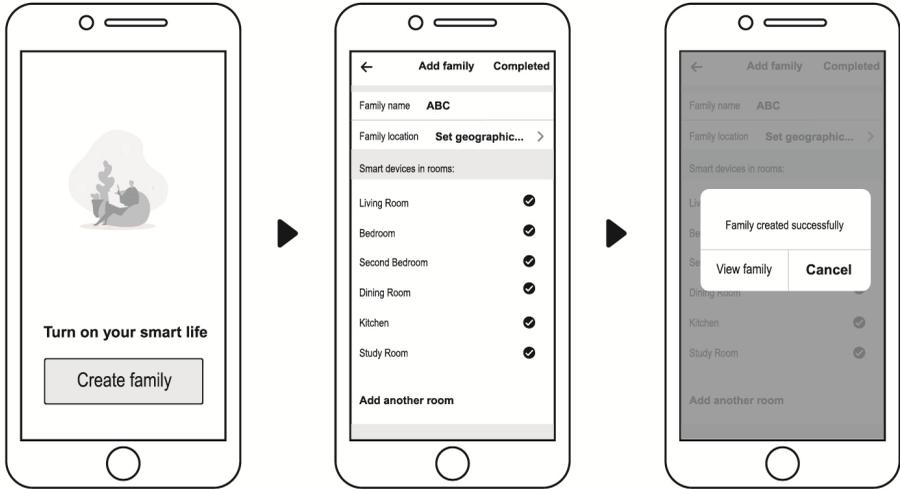


1) Geben Sie Geräte an Ihre Familienmitglieder weiter, wenn Ihre Familienmitglieder auch das Gerät steuern wollen.

Bitte lassen Sie Ihre Familienmitglieder zuerst das APP registrieren, und dann kann der Administrator wie folgt vorgehen:



Dann können sich Ihre Familienmitglieder wie unten beschrieben anmelden:



Hinweis:

1. Die Wettervorhersage ist nur als Referenz gedacht. APP kann ohne Vorankündigung aktualisiert werden.