

conZero GmbH & Co. KG

# Bedienungsanleitung

- Wärmepumpe conZero SuperSilent Vertikal -



# INHALT

Inhalt .....	1
Sicherheitsvorschriften.....	2
Verwendung .....	4
Transport & Lagerung .....	4
Wartungshinweis.....	4
Installation.....	5
1.0 Allgemeine Informationen.....	6
2.0 Betrieb .....	10
3.0. Transport.....	15
4.0. Installation und Wartung.....	16
5.0 Wifi-Einstellung.....	27

# SICHERHEITSVORSCHRIFTEN

Wichtige Sicherheitshinweise finden Sie in dieser Anleitung und an Ihrer Wärmepumpe. Bitte lesen und beachten Sie stets die Sicherheitshinweise.

**Für diese Wärmepumpe wird das umweltfreundliche Kältemittel R32 verwendet.**

## WARNUNG



Das Zeichen WARNUNG weist auf eine Gefahr hin. Es macht auf einen Vorgang oder eine Handlung aufmerksam, die bei unsachgemäßer Ausführung oder Beachtung zu Personenschäden oder Schäden an Dritten führen kann. Diese Zeichen sind selten, aber wichtig.

	a. Halten Sie die Wärmepumpe von Feuer fern.
	b. Die Wärmepumpe muss in einem gut belüfteten Raum aufgestellt werden, eine Aufstellung im Inneren oder in einem geschlossenen Raum ist nicht zulässig.
	c. Eine Reparatur und/oder der Ausbau muss von geschultem Servicepersonal durchgeführt werden.
	d. Vakuum vollständig vor dem Schweißen, Feldschweißen ist nicht erlaubt, das Schweißen kann nur von Fachpersonal im professionellen Wartungszentrum durchgeführt werden.

---

## ACHTUNG

- Lesen Sie die folgenden Anweisungen für Installation, Betrieb und Wartung sorgfältig.
- Die Installation darf nur von Fachpersonal in Übereinstimmung mit diesem Handbuch durchgeführt werden.
- Nach der Installation muss eine Dichtheitsprüfung durchgeführt werden.
- Verwenden Sie keine anderen Methoden zur Beschleunigung des Abtauvorgangs oder zur Reinigung der gefrorenen Teile als die vom Hersteller empfohlenen.
- Wenden Sie sich im Reparaturfall an das nächstgelegene Service-Center. Der Reparaturprozess muss streng nach dem Handbuch erfolgen. Alle Reparaturen durch Nicht-Fachleute sind verboten.
- Stellen Sie die richtige Temperatur ein, um eine angenehme Wassertemperatur zu erreichen und eine Überhitzung oder Unterkühlung zu vermeiden.
- Stellen Sie keine Gegenstände in die Nähe des Einlass- oder Auslassbereichs ab, die den Luftstrom blockieren könnten.
- Andernfalls wird die Effizienz der Wärmepumpe reduziert oder sogar gestoppt.
- Um Brände zu vermeiden, verwenden oder lagern Sie keine brennbaren Gase oder Flüssigkeiten in der Nähe der Wärmepumpe (z. B. Farbverdünner, Farbe und Kraftstoff).
- Installieren Sie eine wärmedämmende Isolierung an den Rohren zwischen dem Pool und der Wärmepumpe, um die Heizwirkung zu optimieren. Stellen Sie außerdem sicher, dass Ihr Schwimmbad abgedeckt ist.
- Verbindungen/Rohre vom Pool zur Wärmepumpe müssen  $\leq 10\text{m}$  lang sein.

---

## SICHERHEIT

- Halten Sie den Hauptnetzscharter von Kindern fern.
- Wenn die Spannung während des Betriebs ausfällt, wird die Wärmepumpe neu starten, sobald der Strom wieder da ist.
- Schalten Sie die Netzspannung bei Sturm und Gewitter aus. Dies dient dazu, Schäden an der Wärmepumpe durch Blitzschlag zu verhindern.
- Die Installation und Reparatur sollten in einem gut belüfteten Raum durchgeführt werden.
- Die Wartung oder Reparatur mit R32-Gas sollte von einem Fachmann durchgeführt werden, um das Risiko zu minimieren.
- Wenn während der Installation R32-Gas austritt, stellen Sie sofort alle Arbeiten ein und rufen Sie Ihren Lieferanten an.

## VERWENDUNG

- Es muss von Fachleuten installiert oder entfernt werden, und es ist verboten, es ohne Genehmigung zu demontieren und wieder aufzubauen.
- Keine anderen Gegenstände auf die Wärmepumpe legen, blockieren des Luftauslasses ist verboten.

## TRANSPORT & LAGERUNG

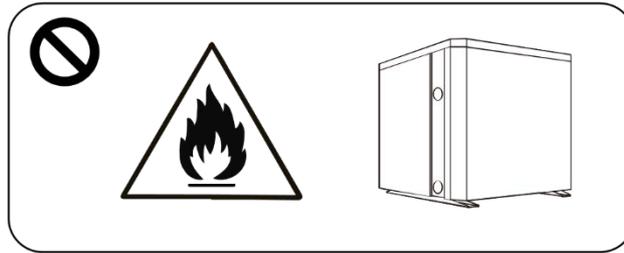
- Es darf während des Transports nicht versiegelt werden.
- Es sollte während des Transports auf einer konstanten Geschwindigkeit gehalten werden, um eine plötzliche Beschleunigung oder ein plötzliches Bremsen zu vermeiden und so die Kollision von Gütern zu reduzieren.
- Das Produkt muss von jeder Brandquelle ferngehalten werden.
- Der Lagerort muss hell, weit, offen und gut belüftet sein. Eine Lüftungsanlage ist erforderlich.

## WARTUNGSHINWEIS

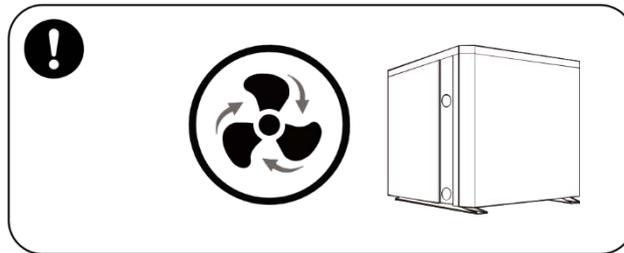
- Für Reparaturen oder Ausschuss wenden sie sich bitte an ein autorisiertes Servicezentrum in der Nähe.
- Qualifikationsanforderungen an die Bediener  
Alle Betreiber, die Kältemittel entsorgen, müssen durch eine gültige Zertifizierung der Fachstelle qualifiziert sein.
- Bei der Reparatur oder Befüllung des Kältemittels R32 sind die Anforderungen des Herstellers unbedingt zu beachten. Bitte beachten sie vor der Inbetriebnahme die technische Serviceanleitung.

# INSTALLATION

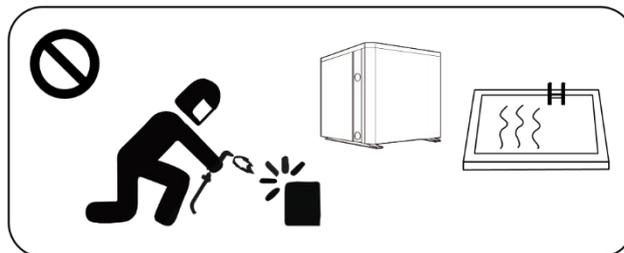
- a. Dieses Produkt muss von jeder Brandquelle ferngehalten werden.



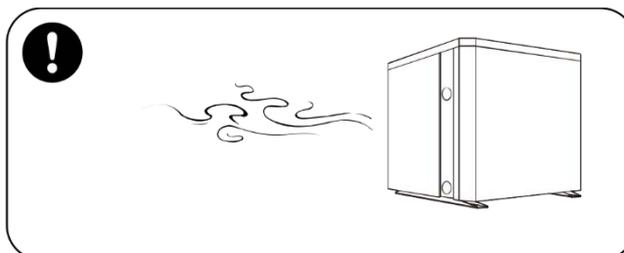
- b. Die Installation darf sich nicht in einer geschlossenen Umgebung oder in Innenräumen befinden und muss gut belüftet sein.



- c. Vakuum vollständig vor dem Schweißen, Feldschweißen ist nicht erlaubt, das Schweißen kann nur von Fachpersonal im professionellen Wartungszentrum durchgeführt werden.



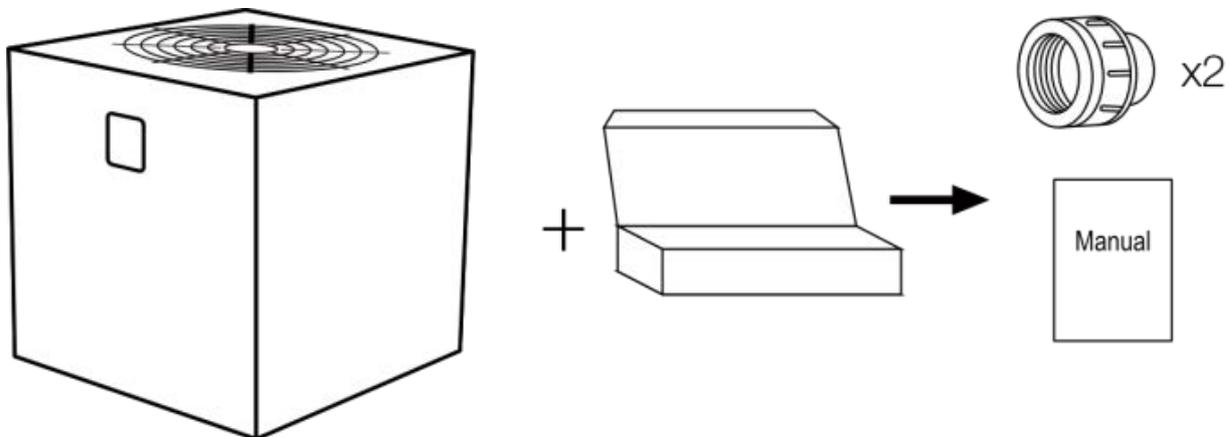
- d. Die Installation muss im Falle eines Gasaustritts beendet werden, und die Wärmepumpe muss an eine professionelle Wartungsstelle zurückgegeben werden.



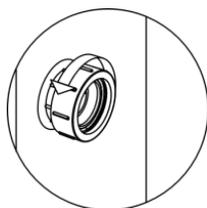
## 1.0 ALLGEMEINE INFORMATIONEN

### 1.1 KOMPONENTEN:

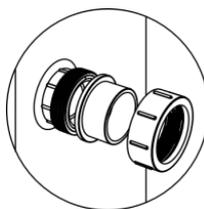
Nach dem Auspacken überprüfen sie bitte, ob alle folgenden Komponenten vollständig sind.



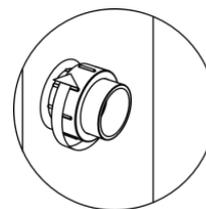
#### STEP 1



#### STEP 2



#### STEP 3



### 1.2 BETRIEBSBEDINGUNGEN UND REICHWEITE:

NUTZUNG		BEREICH
Betriebsbereich	Lufttemperatur	-7°C~43°C
Temp. Einstellung	Erwärmung	18°C~40°C
	Kühlung	12°C~30°C

## 1.3 VORTEILE IN VERSCHIEDENEN MODI:

Die Wärmepumpe verfügt über drei Modi: Booster, Smart und Silence, die unter verschiedenen Bedingungen unterschiedliche Vorteile haben.

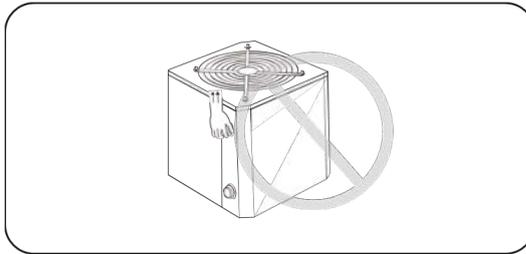
MODUS	VORTEILE
Booster-Modus 	Heizleistung: 120%. Schnelles aufheizen
Intelligenter Modus 	Heizleistung: 100%~20%. Intelligente Optimierung nach Umgebungstemperatur und Wassertemperatur Energieeffizientes sparen
Stille-Modus 	Heizleistung: 80%~20%. Einsatz bei Nacht

## 1.4 NUTZUNGSHINWEIS :

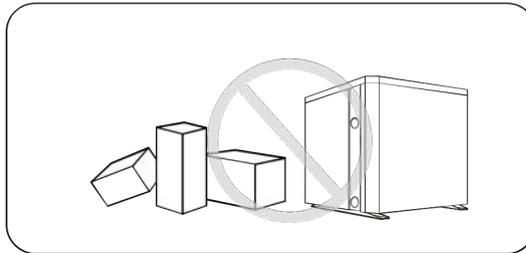
**!** Diese Wärmepumpe verfügt über eine Power Off Speicherfunktion. Sobald die Stromversorgung wiederhergestellt worden ist, wird die Wärmepumpe automatisch neu gestartet.

Die Wärmepumpe kann nur zur Erwärmung des Schwimmbadwassers verwendet werden. Es kann NIEMALS zum Erwärmen anderer brennbarer oder trüber Flüssigkeiten verwendet werden.

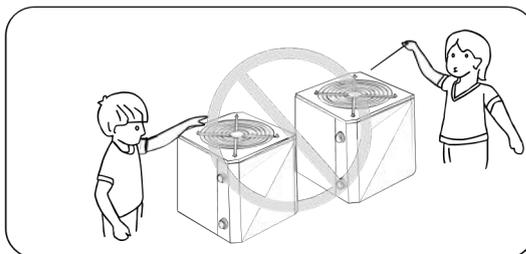
- 1.4.1. Fangen sie den Wasseranschluss nicht ein, wenn sie die Wärmepumpe bewegen, um die Beschädigung des Titanwärmetauschers zu vermeiden.



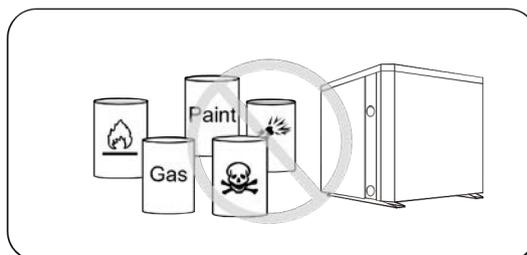
- 1.4.2. Stellen sie keine Hindernisse vor der Luft ein- und -austritt der Wärmepumpe. andernfalls wird der Heizwirkungsgrad stark reduziert und das System sogar gestoppt.



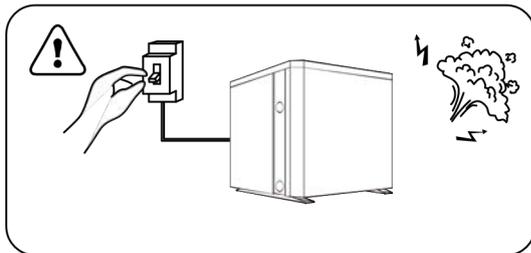
- 1.4.3. Stecken sie nichts in den Ein- oder Ausgang, entfernen sie nicht die Lüfterhaube und den laufenden Lüfter. andernfalls kann es zu Schäden führen.



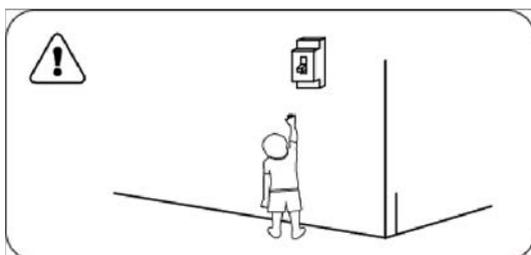
- 1.4.4. Verwenden oder lagern sie keine brennbaren gase oder Flüssigkeiten wie Verdüner, Farben und Treibstoffe, um Brände zu vermeiden.



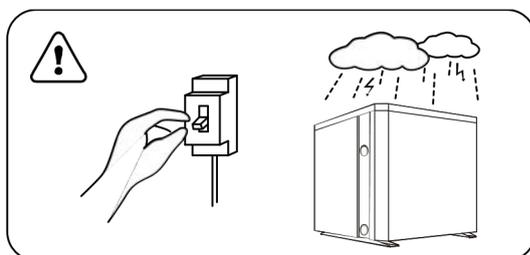
1.4.5. Wenn ungewöhnliche Umstände aufgetreten sind, z.B.: ungewöhnliche Geräusche, Gerüche, Rauch und Stromausfall, schalten Sie bitte sofort den Hauptstrom aus und wenden Sie sich an ihren Händler vor Ort. versuchen sie nicht, die Wärmepumpe selbst zu reparieren.



1.4.6. Bitte schalten Sie den Strom bei Gewitter ab. Andernfalls kann die Wärmepumpe beschädigt werden.



1.4.7. Bitte schalten Sie den Strom bei Gewitter ab. Andernfalls kann die Wärmepumpe beschädigt werden.



**Bitte beachten Sie, dass folgende Codes kein Fehlercode sind**

	CODE
Kein Wasserdurchfluss	E3
Anti-Frost-Erinnerung	Ed
Außerhalb des Betriebstemperaturbereichs	Eb
Zu wenig Wasserdurchfluss oder blockierte Pumpe	E6
Ungewöhnliche Stromversorgung	E5

## 2.0 BETRIEB

### 2.1. HINWEIS VOR DER VERWENDUNG

- Um die Lebensdauer Ihres Gerätes zu verlängern, vergewissern Sie sich vor dem Anschalten der Wärmepumpe, dass die Filterpumpe bereits läuft. Schalten Sie die Wärmepumpe vor der Filterpumpe aus.
- Vor dem Anschalten prüfen die gesamte Anlage auf Dichtheit. Danach schalten Sie das Display durch.

### 2.2 BEDIENUNG DES DISPLAYS



SYMBOL	BEZEICHNUNG	FUNKTION
	ON/OFF	Strom EIN/AUS Wifi-Einstellung
	Sperrren/Entsperrren Modusauswahl	Drücken 3 Sec lang um das Display freizuschalten. Nach der Freischaltung des Displays drücken, um den gewünschten Modus auszuwählen Temperaturbereich Auto (12~40°C) / Heizung (18~40°C) / Kühlung (12~30°C)
	Geschwindigkeit	Auswahl der Turbo/Smart/Silence – Modi
	Auf / Ab	Temperatur- Einstellung

NOTIZ: (Die Taste  leuchtet die ganze Zeit, wenn der Strom eingeschaltet ist.):

① Bildschirm sperren:

- 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.

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

② Bildschirm entsperren:

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



	Auto
	Heizung
	Kühlung
	Prozentsatz der Heizleistung
	Wifi-Verbindung
	Wasserzulauf
	Wasseraustritt

Anschaltung der Wärmepumpe: Taste  3 Sec lang drücken, das Display wird hell, dann die Taste drücken.

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

Modus- Auswahl: die Taste  drücken

Auto : der mögliche Temperaturbereich 12~40°C

Heizung : der mögliche Temperaturbereich 18~40°C

Kühlung : der mögliche Temperaturbereich 12~30°C

---

## AUSWAHL DES TURBO/SMART/SILENCE-MODUS:

Der Smart Mode als Standard wird aktiviert, wenn die Wärmepumpe eingeschaltet ist und der Bildschirm zeigt 

Drücken Sie  um den Turbo-Modus zu aktivieren (das Display zeigt  ). Weiteres drücken der Taste  aktiviert den Silence-Modus (das Display zeigt  ). Um zum Smart-Modus zurückzukehren, drücken Sie  erneut (das Display zeigt  ).

### Achtung:

Wenn sie den Turbo-Modus verwenden, sollten Sie ihn jedes Mal auswählen, da die Maschine nicht automatisch in den Turbo-Modus wechselt.

Wenn die Maschine im Verstärkermodus die eingestellte Temperatur erreicht, kehrt sie automatisch in den Smart Mode zurück.

---

## ENTFROSTEN

Das automatische Entfrosten: Das Symbol  wird blinken, wenn die Pumpe automatisch entfrosten wird.

Sobald die Pumpe entfrosten ist, das Symbol stoppt zu blinken.

Das manuelle / Not-Entfrostet: 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-Entfrostungsvorgängen sollte mehr als 30 Min betragen. Vor der erneuten Entfrostung soll der Kompressor für mehr als 10 Min. laufen.

Temperaturanzeigeumwandlung zwischen °C und °F

Drücken Sie 5 Sekunden lang gleichzeitig  und  um zwischen °C und °F umzuschalten.

Wifi-Einstellung siehe die letzte Seite

## TÄGLICHE WARTUNG

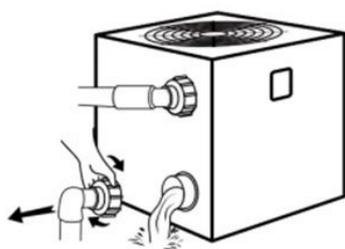
 Bitte vergessen Sie nicht, die Stromversorgung der Wärmepumpe abzuschalten

Bitte reinigen Sie den Verdampfer mit Haushaltsreiniger oder sauberem Wasser, benutzen Sie NIE Benzin, Verdünner oder einen ähnlichen Brennstoff.

Überprüfen Sie regelmäßig die Schrauben, Kabel und Anschlüsse.

Vorbereitungen, um die Anlage winterfest zu machen

Unterbrechen Sie in der Wintersaison, wenn Sie den Pool nicht benutzen, bitte die Stromversorgung und lassen Sie das Wasser aus der Wärmepumpe. Wenn Sie die Wärmepumpe bei unter 2°C verwenden, stellen Sie sicher, dass immer ein Wasserdurchfluss vorhanden ist.



### Wichtig:

Schrauben Sie den Wassereinlass ab, um das Wasser abfließen zu lassen.

Wenn das Wasser in der Maschine im Winter gefriert, kann der Titan-Wärmetauscher beschädigt werden. Das stellt

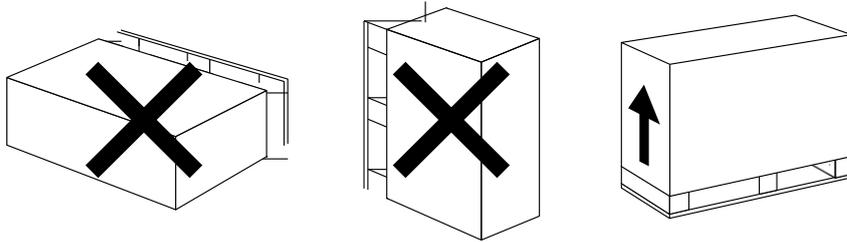
## TECHNISCHE ÜBERSICHT

Model	Super Silent Vertical 13,3 7301269	Super Silent Vertical 17,3 7301270	Super Silent Vertical 20,8 7301271
Entsprechendes Pool Volumen (m <sup>3</sup> )	25-50	30-60	40-75
Betriebslufttemp (°C)	-15~43		
<b>Betriebsbedingungen: Luft 26°C, Wasser 26°C, Feuchtigkeit 80%</b>			
Heizleistung (kW) in Intelligenter modus	11.0	14.0	17.5
Heizleistung (kW) in Turbo modus	13.2	17.2	21.0
C.O.P in Intelligenter modus	7.7	7.8	7.3
C.O.P	15.0~6.8	15.6~6.5	15.5~6.3
COP bei 50% Geschwindigkeit	11.5	11.7	11.6
<b>Betriebsbedingungen: Luft 15°C, Wasser 26°C, Feuchtigkeit 70%</b>			
Heizleistung (kW) in Intelligenter modus	7.3	9.8	11.6
Heizleistung (kW) in Turbo modus	8.8	11.6	14.3
C.O.P in Intelligenter modus	5.0	4.9	4.9
C.O.P	7.3~4.5	7.8~4.5	7.4~4.4
COP bei 50% Geschwindigkeit	6.5	6.7	6.8
<b>Betriebsbedingungen: Luft 35°C, Wasser 28°C, Feuchtigkeit 80%</b>			
Kühlkapazität (kW)	5.8	7.1	8.2
Max. Schalldruck 1 m dB(A)	38.8~47.9	42.2~48.6	43.1~52.1
Schalldruck bei 50% Leistung in 1m dB(A)	41.9	44.3	45.2
Max. Schalldruck 10m dB(A)	18.8~27.9	22.2~28.6	23.1~32.1
Stromversorgung	230V/1 Ph/50Hz		
Nenneingangsleistung (KW) bei Lufttemperatur 15°C	0.21-1.95	0.26-2.51	0.33-3.08
Nenneingangsstrom(A) bei Lufttemperatur 15°C	0.91-8.48	1.14-10.9	1.43-13.4
Empfohlener Wasserdurchfluss (m <sup>3</sup> /h)	3-4	4-6	6.5-8.5
Wasserrohr ein - aus (mm)	50		
Maße L x B x H (mm)	710×753 ×668	710×775 ×668	710×775 ×668
Netto Gewicht (kg)	66	71	78

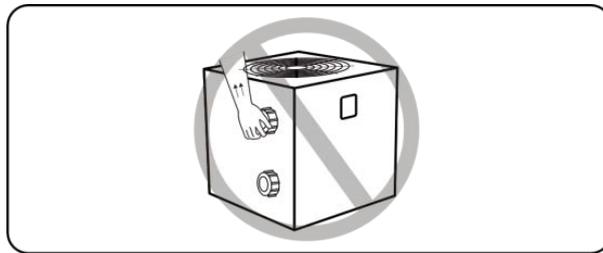
- Die angegebenen Werte gelten unter idealen Bedingungen: Pool ist mit einer isothermischen Abdeckung bedeckt, Filteranlage läuft mindestens 15 Stunden am Tag,
- Die Parameter gelten vorbehaltlich einer Anpassung in regelmäßigen Abständen für technische Verbesserungen, die ohne vorherige Ankündigung durchgeführt werden kann, Für Details siehe Typenschild,

## 3.0. TRANSPORT

1.1. Bei der Aufbewahrung oder der Bewegung der Wärmepumpe sollte die Wärmepumpe in der aufrechten Position bleiben,



1.2. Heben Sie die Wärmepumpe nicht am Wasseranschluss an, wenn Sie die Wärmepumpe bewegen, Dadurch kann der Titan-Wärmetauscher in der Wärmepumpe beschädigt werden,



## 4.0. INSTALLATION UND WARTUNG

⚠ Die Wärmepumpe muss von einem professionellen Team installiert werden, Der Benutzer

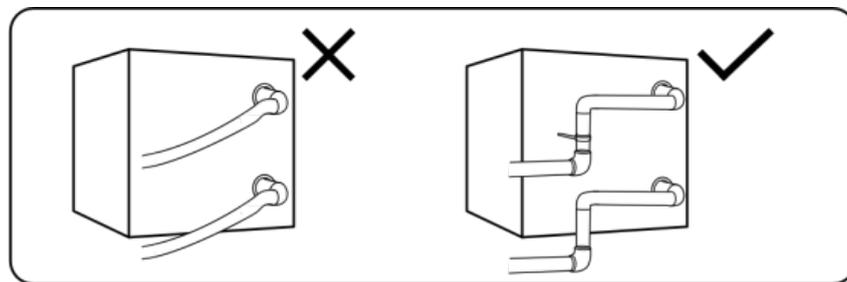
ist nicht qualifiziert, sie selbst zu installieren, da ansonsten die Wärmepumpe beschädigt werden kann und Sicherheitsrisiken für den Nutzer entstehen können.

### 4.1 ANMERKUNGEN ZUR INSTALLATION:

Die Wassereinlass- und -auslassverbindungen sind nicht dafür ausgelegt, das Gewicht von weichen Rohren zu tragen, Die Wärmepumpe muss an harten Rohren angeschlossen werden!

Um die Heizfähigkeit gewährleisten zu können, sollte die Länge der Wasserleitung

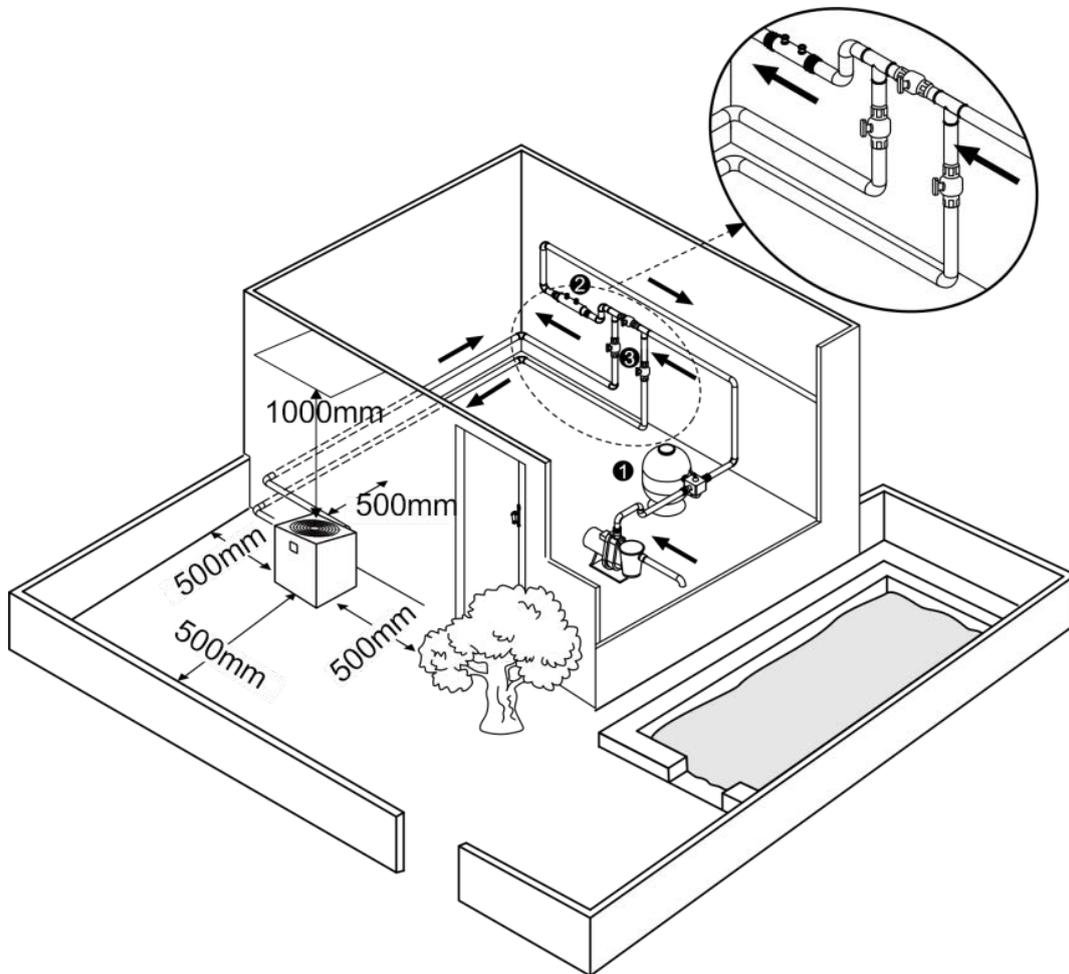
≤10m zwischen dem Pool und der Wärmepumpe sein,



## 4.2 INSTALLATIONSANWEISUNG

### LAGE UND GRÖÖE

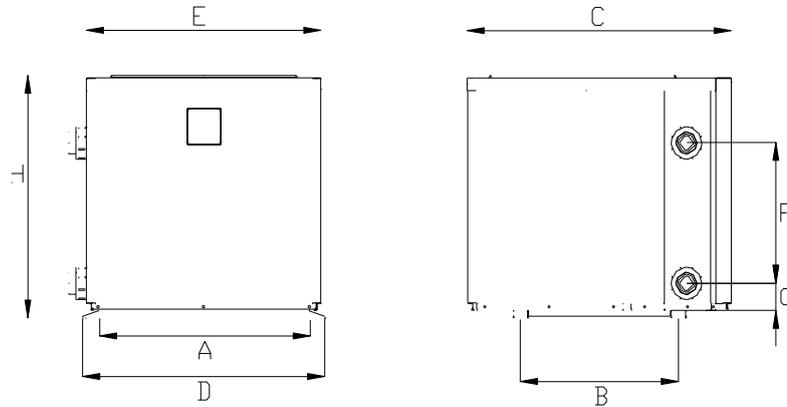
**!** Um die Luft Rezirkulation zu vermeiden, wird die Wärmepumpe auf einem gut belüfteten Platz installiert, mit einem ausreichenden Raum für die Montage und Wartung.



\* Mindestabstand

- ① Wasseraufbereitungsanlage
- ② Rückschlagventil
- ③ Kugelhähne

## 4.3 ABMAßE



	Größe =MM	A	B	C	D	E	F	G	H
<b>M od ell</b>	<b>7301269</b>	685	441	753	710	688	280	75.5	668
	<b>7301270</b>	685	463	775	710	688	350	75.5	668
	<b>7301271</b>	685	463	775	710	688	390	75.5	668

## 4.4 INSTALLATION DER RÜCKLAUFPUMPE,

- Der Rahmen muss mit Schrauben (M10) an ein Betonfundament oder Klammern befestigt werden, Das Betonfundament muss solide sein; die Halterung muss stark genug und Anti-Rost behandelt sein.
- Die Wärmepumpe benötigt eine Wasserpumpe (vom Benutzer zu stellen), Der empfohlene Pumpendurchsatz: sehen Sie bitte die technischen Parameter, Max, Heben  $\geq 10\text{m}$ .
- Wenn die Wärmepumpe läuft, wird das Kondenswasser an der Unterseite abgelassen, Bitte achten Sie darauf.

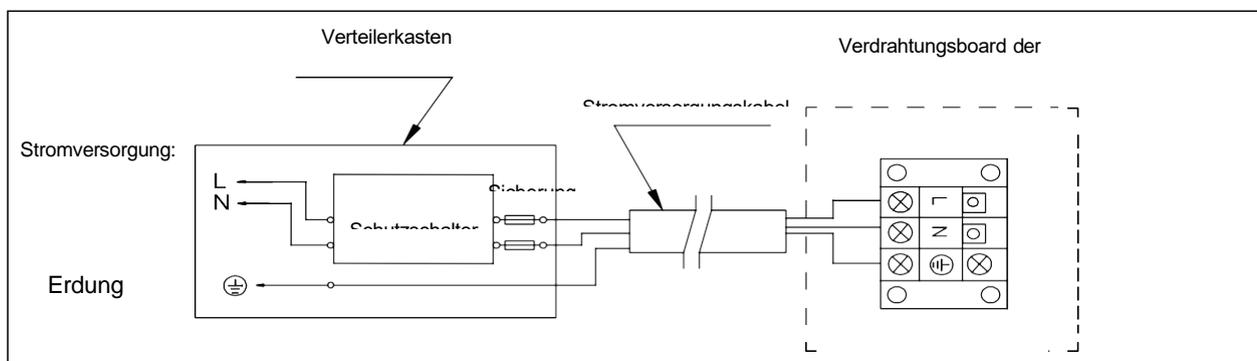
## 4.5 VERKABELUNG & SCHUTZ DER GERÄTE UND KABELSPEZIFIKATION

- Schließen Sie eine passende Stromquelle an, Die Spannung sollte mit der Nennspannung des Produkts übereinstimmen.
- Erden Sie die Wärmepumpe gut.
- Die Verkabelung muss von einem Fachmann nach Schaltplan vorgenommen werden
- Die Unterbrecher und Sicherungen müssen den lokalen Verordnungen entsprechen (Fehlstrom  $\leq 30\text{ mA}$ ).
- Die Verlegung des Stromkabels und des Signalkabels sollte ordnungsgemäß sein und sich nicht gegenseitig beeinflussen.



### 1. VERKABELUNGSSCHEMA

A. Für Stromversorgung: 230V 50Hz



Hinweis:



Kabelverbindung, kein Stecker.

Es wird zu Ihrer Sicherheit im Winter dringend empfohlen, eine Heizprioritätsfunktion für das Gerät vorzusehen.

Sehen Sie für weitere Informationen dazu bitte Anhang 1.

Optionen für den Schutz der Geräte und Kabelspezifikation

MODELL		7301269	7301270	7301271
Unterbrecher	Nennstrom A	15.0	19.0	22.5
	Nennfehlerstrom mA	30	30	30
Sicherung A		15.0	19.0	22.5
Netzkabel (mm <sup>2</sup> )		3×2.5	3×4	3×4
Signalkabel (mm <sup>2</sup> )		3×0.5	3×0.5	3×0.5

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,

## PRÜFUNG NACH DER INSTALLATION

 Bitte prüfen Sie sorgfältig die Verdrahtungen vor dem Einschalten der Wärmepumpe,

- Inspektion vor Inbetriebnahme
- Überprüfen Sie die Installation der gesamten Wärmepumpe und der Rohrverbindungen nach der Rohranschlusszeichnung;
- Überprüfen Sie die elektrische Verkabelung gemäß dem elektrischen Schaltplan und die Erdungsverbindung;
- Stellen Sie sicher, dass die Hauptstromversorgung gut verbunden ist;
- Überprüfen Sie, ob sich ein Hindernis vor dem Lufteinlass und -auslass der Wärmepumpe befindet.

## TEST

Dem Benutzer wird empfohlen, die Wasserpumpe vor der Wärmepumpe zu starten und schalten die Wärmepumpe vor der Wasserpumpe abzuschalten, Dies verlängert die Lebensdauer der Pumpe,

Der Benutzer sollte die Wasserpumpe starten und überprüfen, ob keine Undichtigkeiten vorhanden sind; Schalten Sie den ON / OFF Schalter der Wärmepumpe und stellen Sie die gewünschte Temperatur am Thermostat ein,

Die Wärmepumpe ist zu ihrem Schutz mit einer Startverzögerung ausgestattet, Wenn die Wärmepumpe startet, läuft der Lüfter nach 3 Minuten an, nach weiteren 30 Sekunden läuft der Kompressor an,

Nachdem die Pool Wärmepumpe gestartet ist, prüfen Sie bitte, ob irgendwelche ungewöhnlichen Geräusche seitens der Wärmepumpe festzustellen sind,

Überprüfen Sie die Temperatureinstellung

## 4.6 WARTUNG UND VORBEREITUNGEN, UM DIE ANLAGE WINTERFEST ZU MACHEN

### WARTUNG

 Die Wartung sollte einmal pro Jahr von einem qualifizierten Fachmann durchgeführt werden,

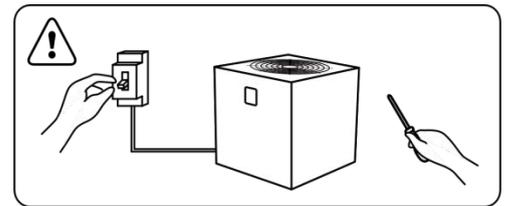
Schalten Sie die Stromversorgung der

Wärmepumpe vor der Reinigung, Prüfung und Reparatur ab, Berühren Sie nicht irgendwelche

Elektronischen Komponenten, bis die LED Lichter am PCB aus sind,

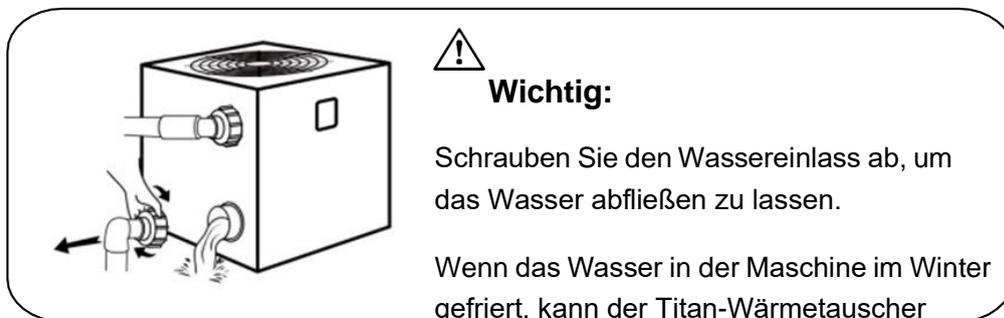
Bitte reinigen Sie den Verdampfer mit Haushaltsreiniger oder sauberem Wasser, benutzen Sie NIE Benzin, Verdünner oder einen ähnlichen Brennstoff,

Überprüfen Sie regelmäßig die Schrauben, Kabel und Anschlüsse,



### WINTERFEST MACHEN

Unterbrechen Sie in der Wintersaison, wenn Sie den Pool nicht benutzen, bitte die Stromversorgung und lassen Sie das Wasser aus der Wärmepumpe, Wenn Sie die Wärmepumpe bei unter 2°C verwenden, stellen Sie sicher, dass immer ein Wasserdurchfluss vorhanden ist,



## 4.7 FEHLERBEHEBUNG FÜR DIE HÄUFIGSTEN FEHLER

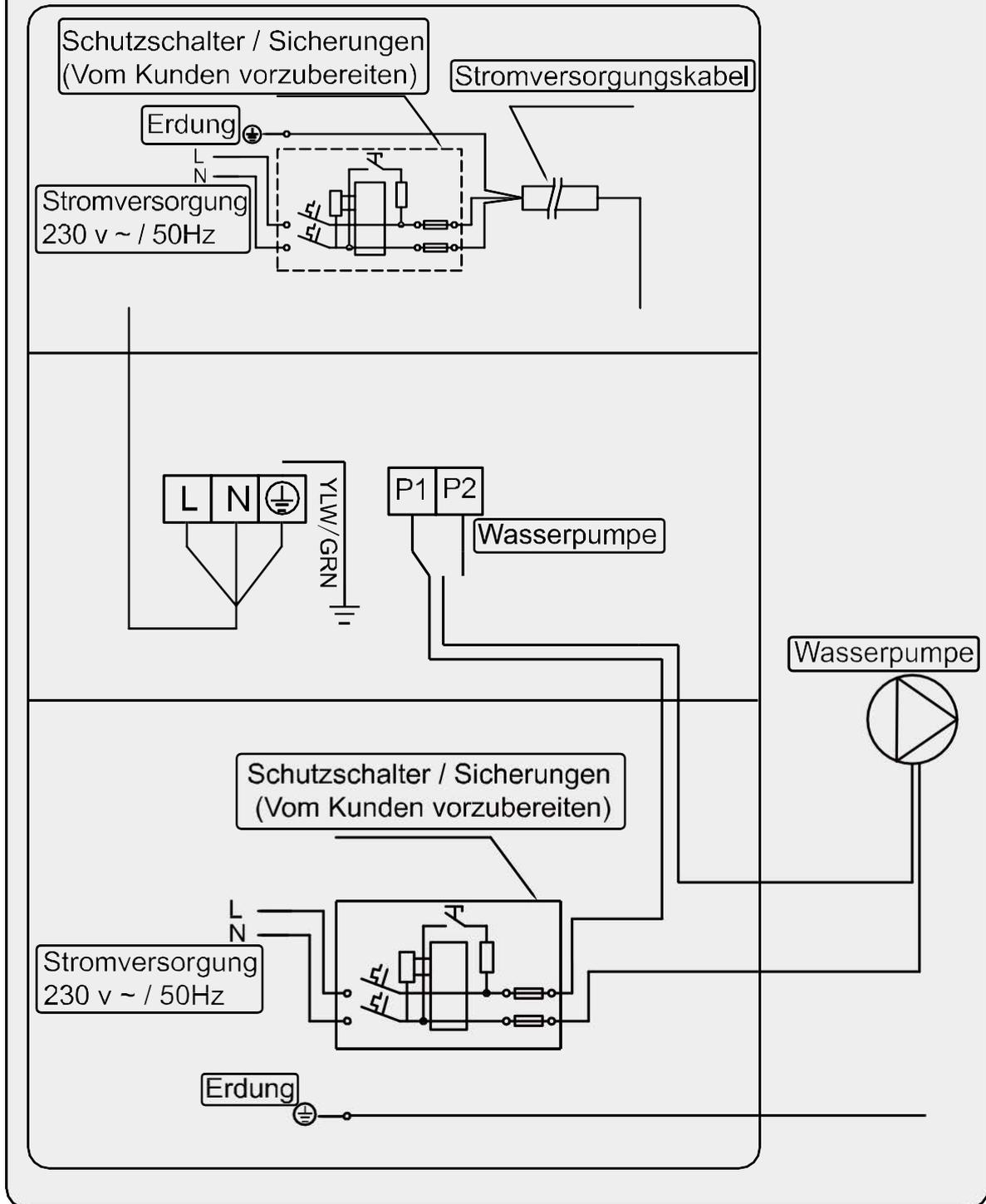
Fehler	Grund	Lösung
<b>Wasserpumpe startet nicht</b>	Kein Strom	Warten Sie, bis der Strom eingeschaltet wird
	Hauptschalter ist aus	Schalter an der
	Sicherung durchgebrannt	Überprüfen Sie ihn und wechseln Sie die Sicherung
	Schutzschalter ist aus	Überprüfen Sie ihn und schalten Sie den Schutzschalter ein
<b>Lüfter läuft aber mit unzureichender Heizung</b>	Verdampfer verstopft	Entfernen Sie eventuelle Hindernisse
	Luftauslass verstopft / blockiert	Entfernen Sie eventuelle Hindernisse
	3 Minuten Startverzögerung	Warten Sie geduldig
<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! Bitte versuchen Sie nicht, die Wärmepumpe selbst zu reparieren, um jegliches Risiko zu vermeiden,**

## 4.8 FEHLERCODE

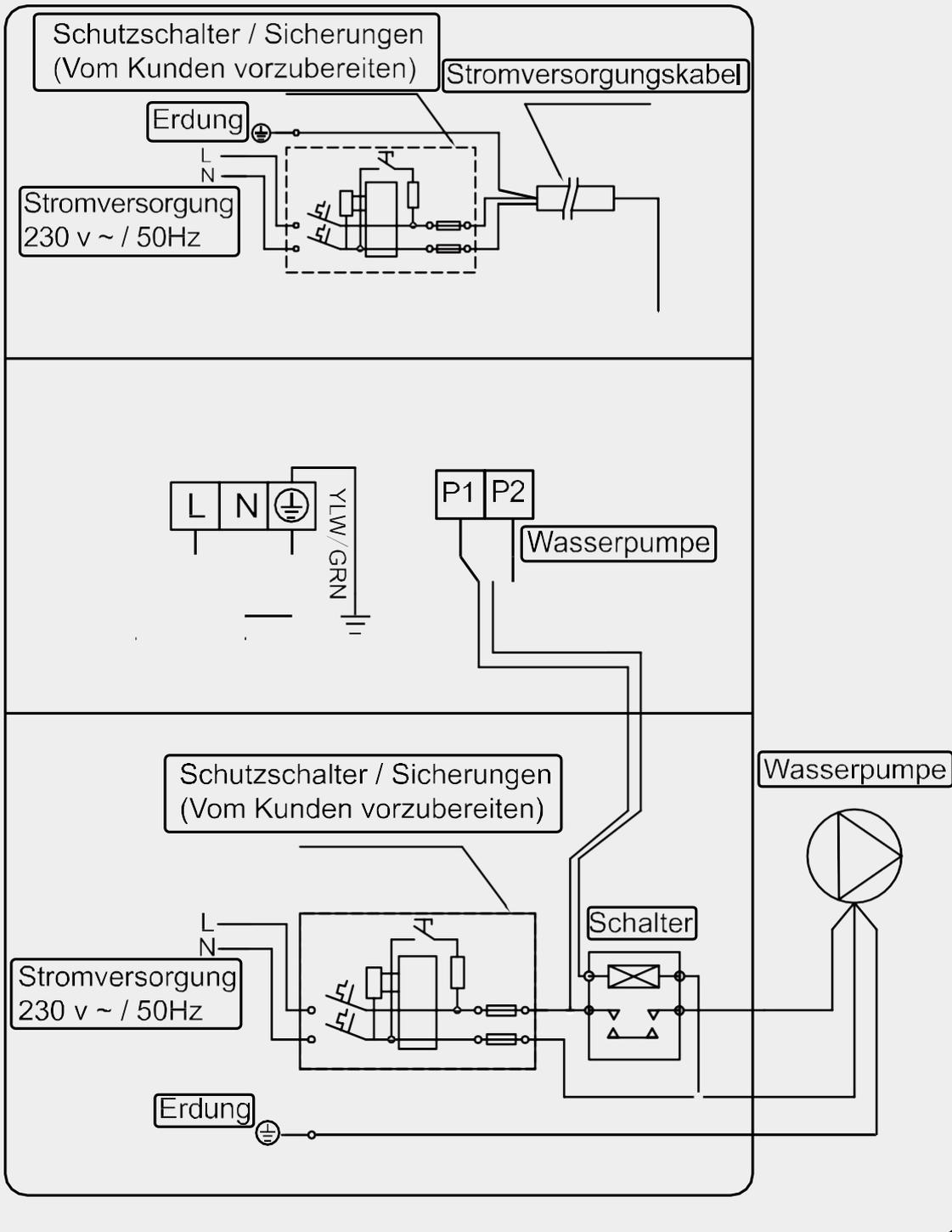
NR,	DISPLAY	BESCHREIBUNG DES KEINE FEHLER
1	E3	Schutz vor Trockenlauf
2	E5	Kein Fehler, Stromversorgung übersteigt den Betriebsbereich
3	E6	Übermäßiger Temperaturunterschied zwischen Wasser am Einlass und am Auslass (Schutz vor zu geringem Wasserdurchsatz)
4	Eb	Schutz vor zu hoher oder zu niedriger Umgebungstemperatur
5	Ed	Erinnerung an Frostschutzmittel
NR,	DISPLAY	BESCHREIBUNG DES FEHLERS
1	E1	Schutz vor Überdruck
2	E2	Schutz vor zu niedrigem Druck
3	E4	Phasen ohne Schutz (nur Dreiphasenmodell)
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 Kühlmodus
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	Kondensator ohne Überladeschutz
28	FA	PFC-Modul über Stromschutz

**Für Wasserpumpe: Spannung 230V, Kapazität ≤ 500W**



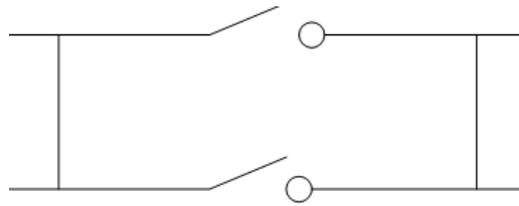
**Anhang 2: Schaltplan für Heizprioritätsfunktion (Optional)**

**Für Wasserpumpe: Spannung 230V, Kapazität >500W**



**Parallelschaltung mit Filtrationsuhr**

A: Timer Wasserpumpe



B: Verkabelung Wasserpumpe der Wärmepumpe

**Hinweis: Der Installateur sollte A parallel zu B (wie oben Bild) verbinden, Um die Wasserpumpe zu starten, ist Bedingung, dass A oder B verbunden sind, Um die Wasserpumpe zu stoppen, müssen sowohl A als auch B getrennt**

## 5.0 WIFI-EINSTELLUNG

APP-Download



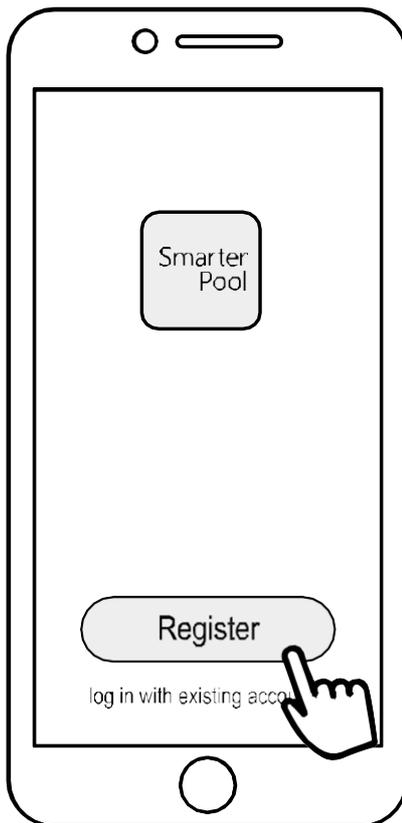
iPhone: bitte Herunterladen von

Android Mobile: bitte Herunterladen von

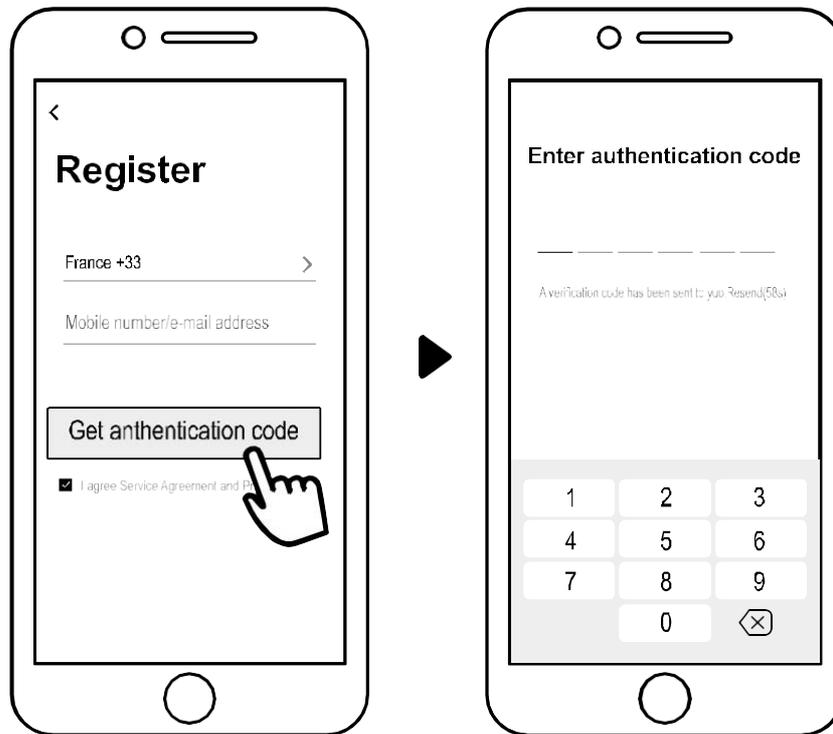


Kontoregistrierung

Registrierung per Handynummer/E-Mail

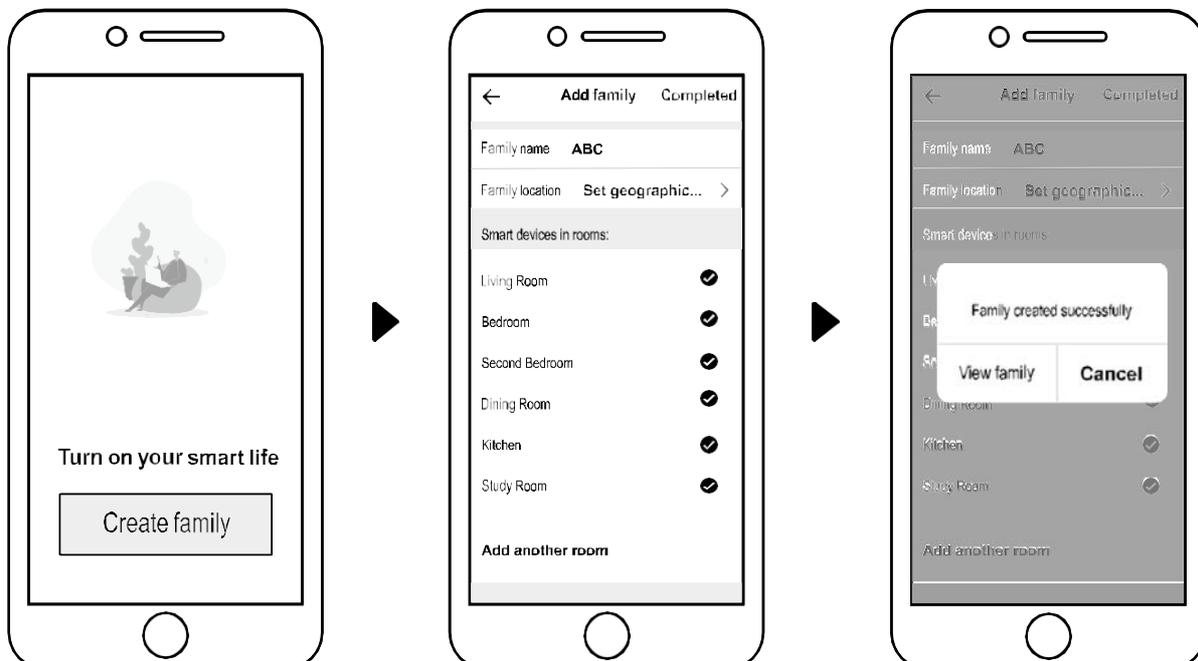


Registrierung der Handynummer



## FAMILIE ERSTELLEN

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



## APP BINDUNG

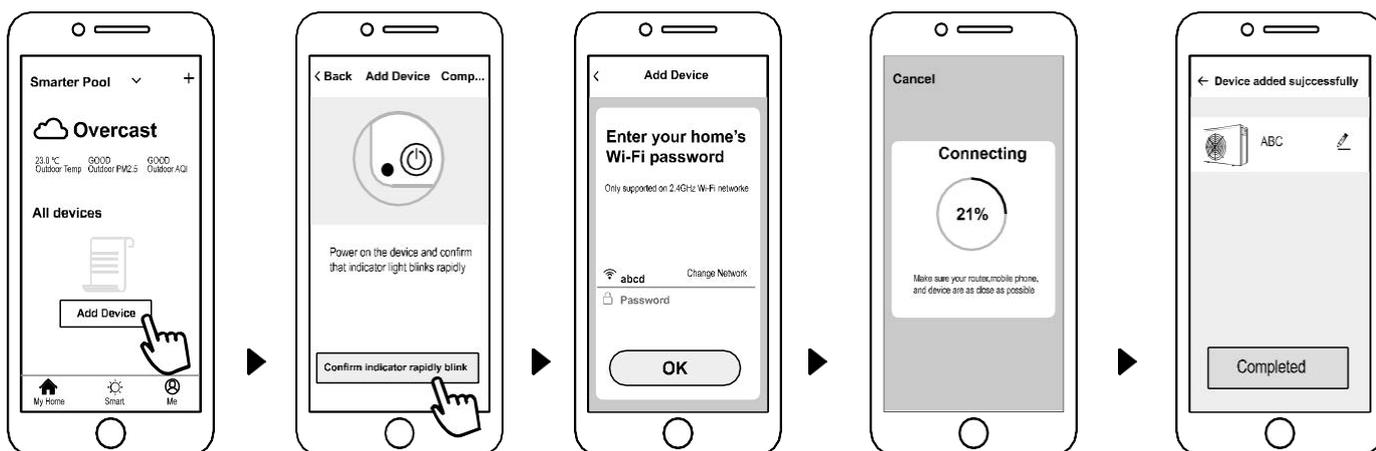
Bitte stellen Sie sicher, dass Ihr Handy mit Wifi verbunden ist.

Wifi-Verbindung:

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



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



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.

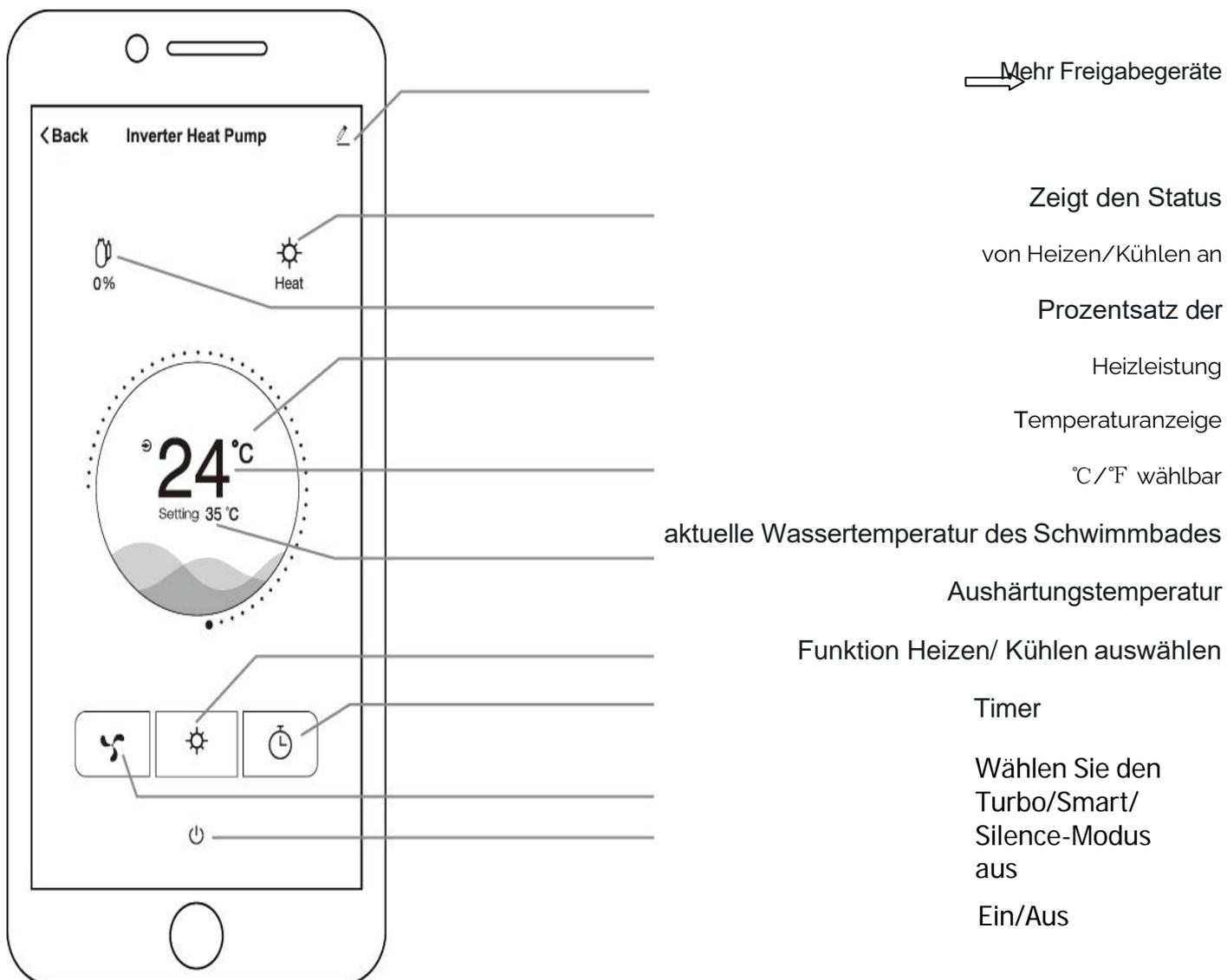
Wifi-Neuverbindung (Wenn sich das Wifi-Passwort oder die Netzwerkkonfiguration ändert):

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.

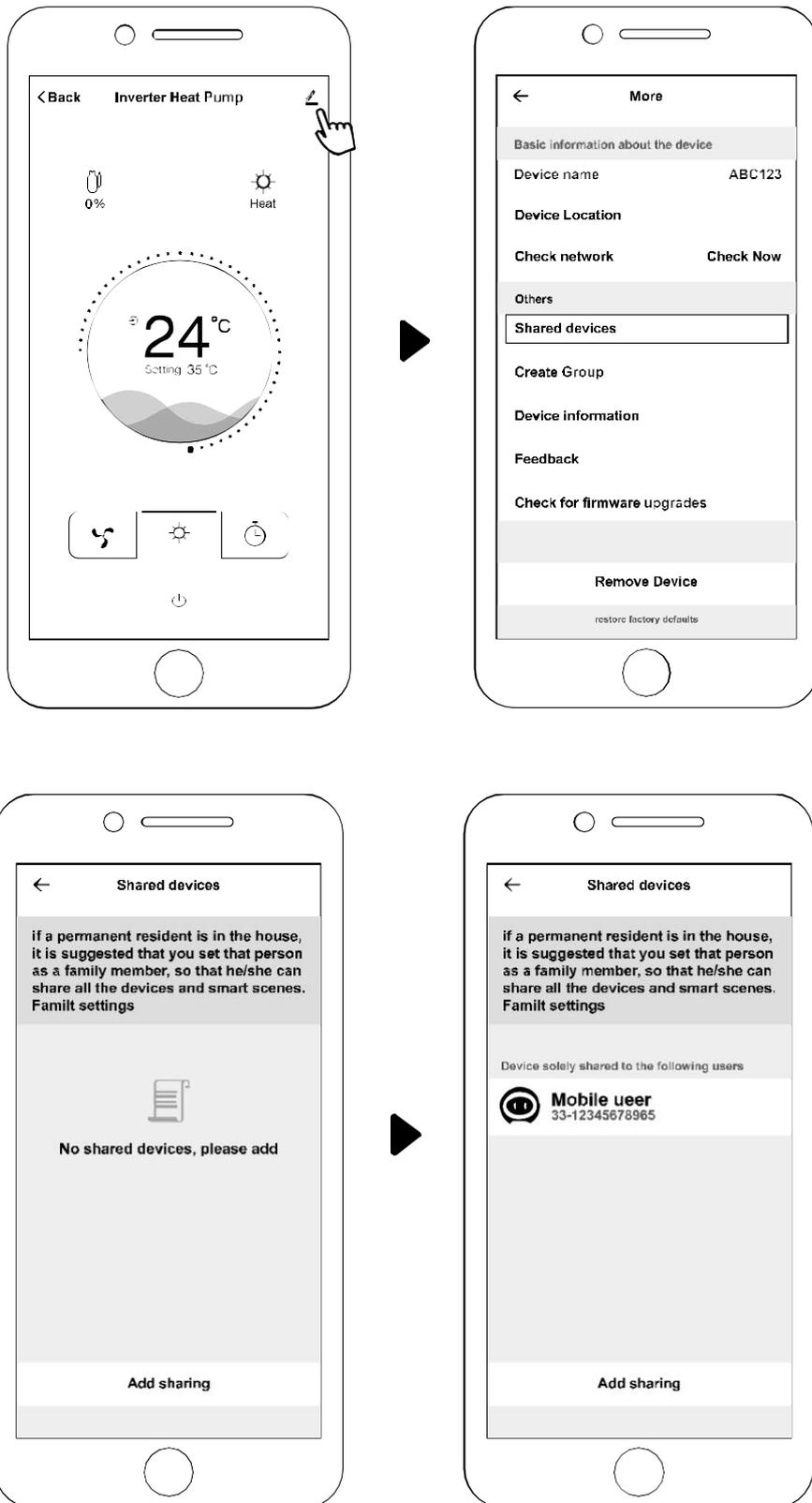
Bemerkungen: Bitte stellen Sie sicher, dass der Router auf 2.4G konfiguriert ist.

## BETRIEB

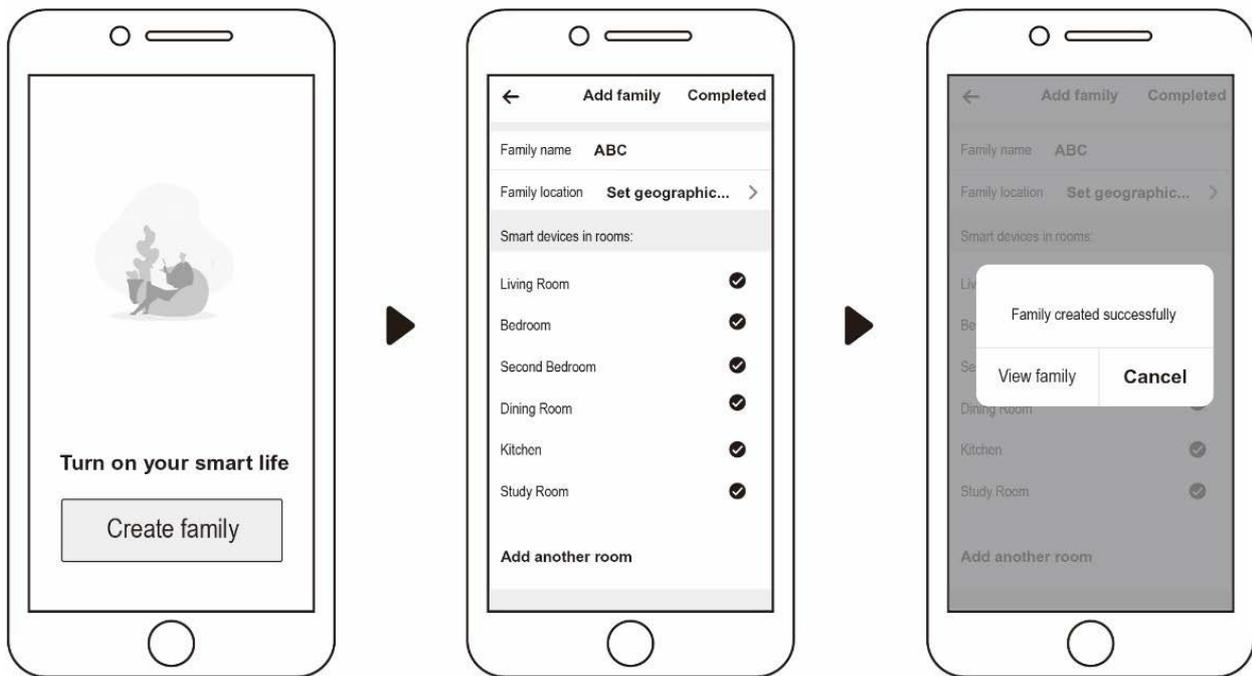
Für Wärmepumpe mit Heiz- und Kühlfunktion:



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:**

Die Wettervorhersage ist nur als Referenz gedacht.

APP kann ohne Vorankündigung aktualisiert werden.

Der Hersteller behält sich das endgültige Auslegungsrecht vor.

Und behaltet Sie sich das Recht vor, die Produktspezifikation und das Design jederzeit ohne vorherige Ankündigung einzustellen oder zu ändern, ohne die daraus resultierenden Verpflichtungen tragen zu müssen.