

Schwimmbadentfeuchter WDH-SE60 / WDH-SE96



Sehr geehrter Kunde,

Sie haben sich für ein qualitativ hochwertiges Produkt entschieden. Damit Sie viel Freude an diesem Produkt haben, hier noch ein paar Hinweise:

Bei eventuellen Problemen:

Wir hoffen, das Gerät entspricht Ihren Vorstellungen! Sollte es trotz größtmöglicher Sorgfalt einmal Anlass zur Reklamation geben, so bitten wir Sie, kurz mit uns in Kontakt zu treten, da uns sehr an Ihrer Zufriedenheit gelegen ist und wir jedmögliches Missverständnis gerne ausräumen möchten.

Warnung:



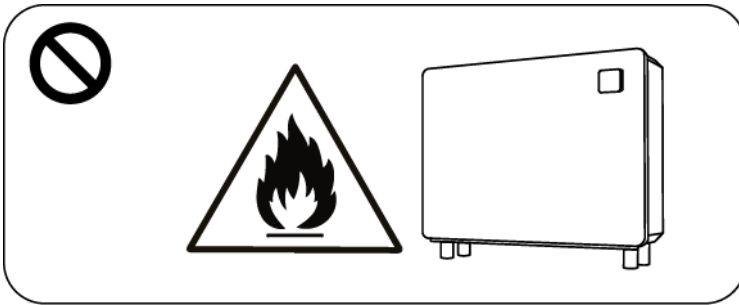
- Bitte lesen Sie die folgenden Tipps vor der Installation, Nutzung und Wartung.
- Installation, Ausbau und Wartung müssen von Fachleuten gemäß den Anweisungen durchgeführt werden.
- Die Gasleckprüfung muss vor und nach der Installation durchgeführt werden.

1. Verwendung

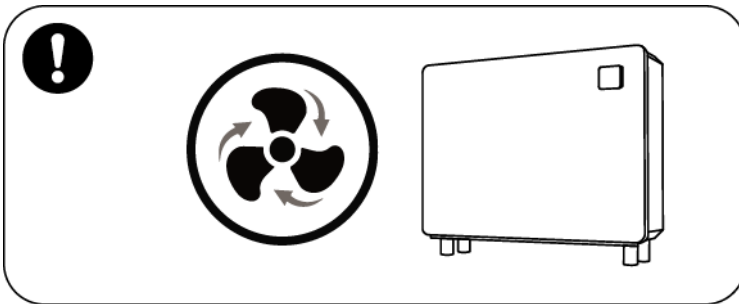
- a. Das Gerät muss von Fachleuten installiert oder entfernt werden, und es ist verboten, es ohne Genehmigung abzubauen und wieder anzubringen.
- b. Stellen Sie keine Hindernisse vor den Luftein- und -auslass des Luftentfeuchters.

2. Installation

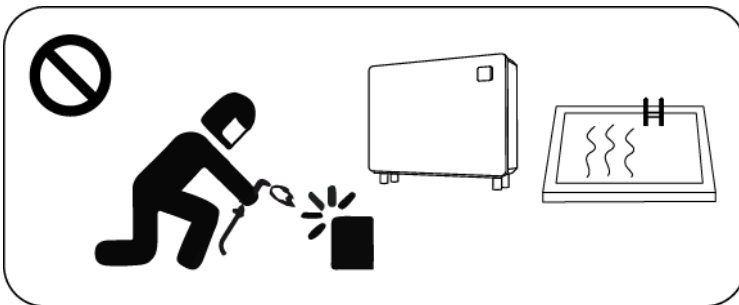
- a. Dieses Produkt muss von jedem Brandherd ferngehalten werden.



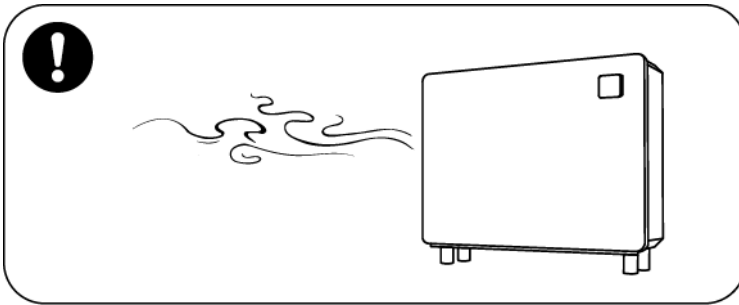
- b. Der Installationsort muss gut belüftet sein.



- c. Vollständiges Vakuum vor dem Schweißen, Feldschweißen ist nicht erlaubt, Schweißen kann nur von professionellem Personal in einem professionellen Wartungszentrum durchgeführt werden.



- d. Die Installation muss gestoppt werden, wenn R32-Gas austritt, und das Gerät muss an ein professionelles Wartungszentrum zurückgeschickt werden.



3. Transport und Lagerung

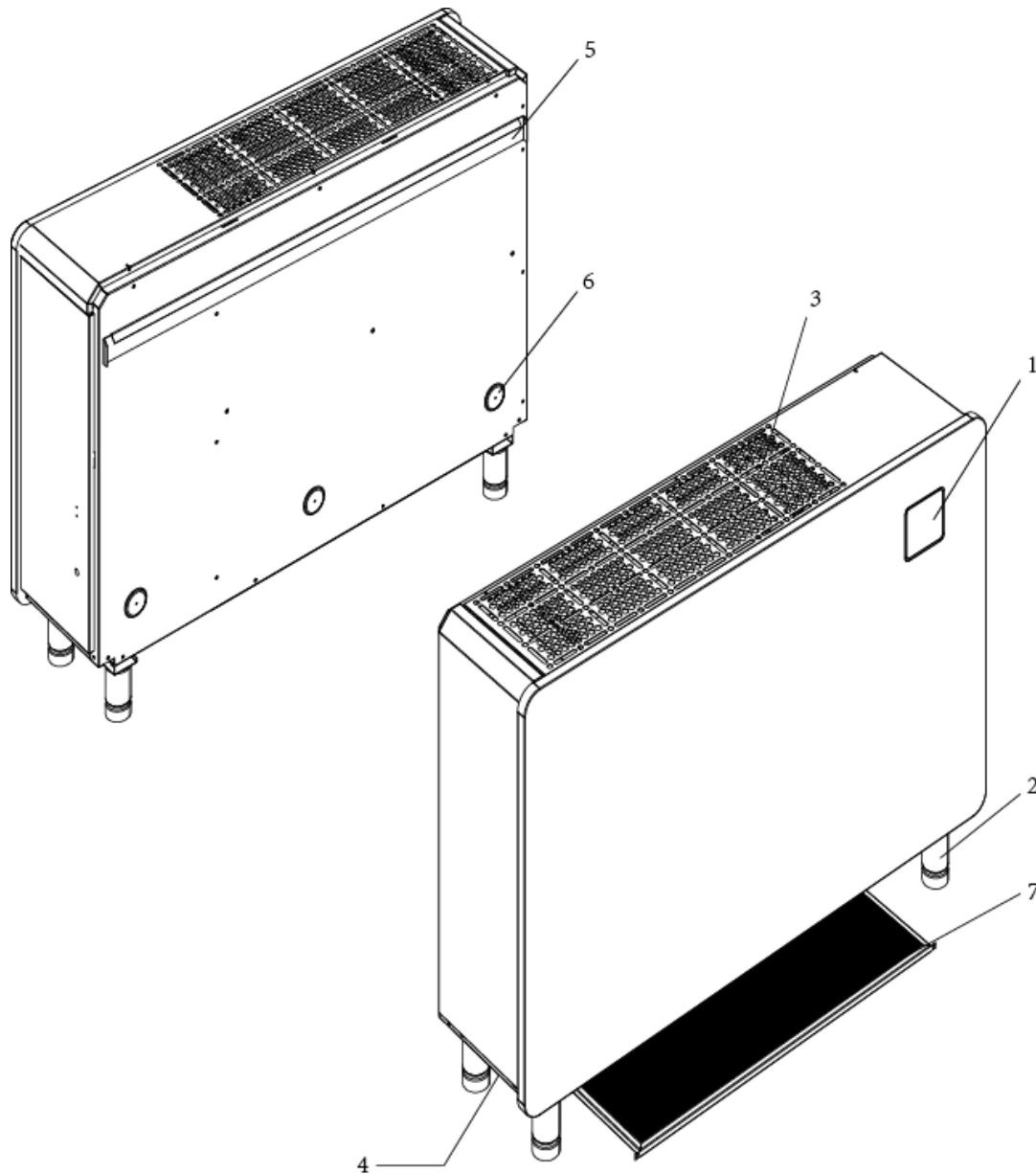
- a. Das Versiegeln ist während des Transports nicht erlaubt.
- b. Der Transport von Gütern mit konstanter Geschwindigkeit ist notwendig, um plötzliche Beschleunigungen oder plötzliches Abbremsen zu vermeiden und so die Kollision von Gütern zu verringern.
- c. Die Einheit muss weit von jedem Brandherd entfernt sein.
- d. Der Lagerplatz muss hell, weit, offen und gut belüftet sein, eine Belüftungsanlage ist erforderlich.

4. Wartungshinweis

- a. Wenn Wartung oder Verschrottung erforderlich ist, wenden Sie sich an ein autorisiertes Servicezentrum in der Nähe.
- b. Anforderung an die Qualifikation: Alle Betreiber, die Kältemittelgas entsorgen, müssen durch eine gültige Zertifizierung qualifiziert sein, die von einer professionellen Agentur ausgestellt wird.
- c. Bitte halten Sie sich bei der Wartung oder beim Einfüllen von R32-Kältemittelgas strikt an die Vorgaben des Herstellers. Bitte beachten Sie das technische Servicehandbuch.

1. Allgemeine Informationen

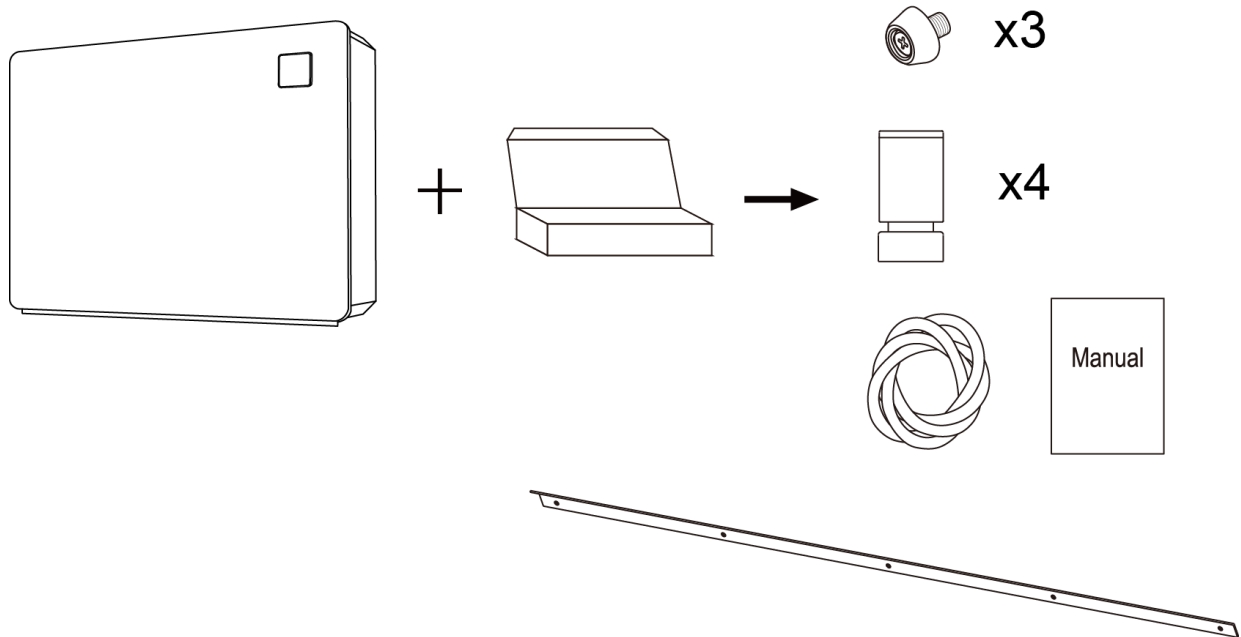
1.1. Bezeichnung der Teile



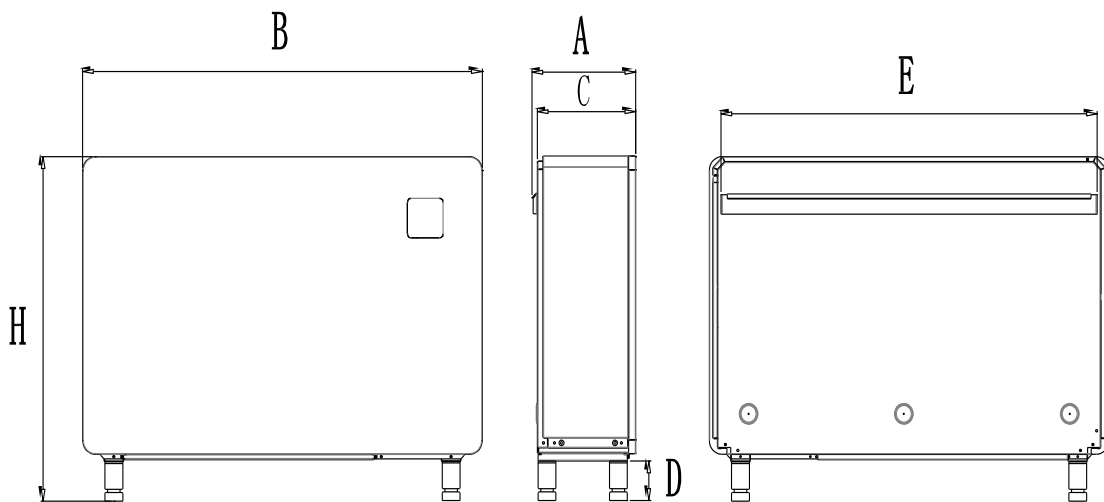
Nr.	Bezeichnung	
1	Controller	
2	Standfuß	
3	Luftauslass	
4	Lufteinlass (Unterseite)	
5	Wandhalterung	
6	Polster	
7	Filter und Filterhalterung	

1.2. Liste der Ersatzteile

3x Polsterung zur Wandmontage, 4x Standfüße, 1x Ablaufrohr (2m), 1x Halterung, Bedienungsanleitung



1.3. Abmessungen



Größe mm	A	B	C	D	E	H
Modell						
WDH-SE60	291	850	276	100	784	870
WDH-SE96	291	1120	276	100	1054	870








Betrieb

2.1. Anleitung für die Steuereinheit



SYMBOL	BESTIMMUNG	FUNKTION
	EIN/AUS	Zum Ein- und Ausschalten des Luftentfeuchters drücken
	Modus	Bei einem Luftentfeuchter mit reiner Entfeuchtungsfunktion drücken Sie , um den Smart / Silence-Modus zu wählen. Bei Luftentfeuchtern mit Entfeuchtungs- und Heizfunktion (Luftentfeuchter mit optionaler elektrischer Heizung) drücken Sie die Taste für 3 Sekunden, um den Modus auszuwählen: <ul style="list-style-type: none"> - Heizen - Entfeuchtung - Heizung + Entfeuchtung
	Zeitschaltuhr	Drücken Sie auf , um die Zeit zum Ein- und Ausschalten einzustellen.
	Auf und ab	Stellen Sie den Wert der gewünschten Parameter ein.



	Entfeuchtermodus
	Prozentsatz der Kompressorleistung
	Wi-Fi Verbindung
	Lufttemperatur
	Luftfeuchtigkeit
	Modus
	Timer





1. Einschalten des Geräts

Wenn das Gerät eingeschaltet ist, drücken Sie eine beliebige Taste, um das Bedienfeld einzuschalten. Wenn das

Gerät ausgeschaltet ist, drücken Sie auf , um das Bedienfeld einzuschalten.

2. Modus-Taste

(1) Nur Entfeuchtungsfunktion:

Drücken Sie  einmal, der Smart-  oder der Silence-Modus  ist aktiviert. Standard ist der Smart-Modus .

Smart-Modus: Kompressor läuft prozentual zwischen 100%~20%





Silence-Modus: Kompressor läuft prozentual zwischen 80%~20%





WICHTIGER HINWEIS

Die Heizfunktion steht standardmäßig nicht zur Verfügung. Wünschen Sie die Heizfunktion als Zusatzfunktionalität, so können Sie diese als Ersatzteil separat erwerben. Sollten Sie dies wünschen, so setzen Sie sich gerne mit uns in Verbindung.

(2) Sowohl die Entfeuchtungs- als auch die Heizfunktion:



Drücken Sie 3 Sekunden lang die Taste : Nun blinkt  oder  oder  + . Bevor es aufhört zu blinken, drücken Sie  so oft, bis Ihre gewünschte Einstellung erreicht ist:

- Heizen 
- Entfeuchten 
- Heizen + Entfeuchten  + 

Drücken Sie  einmal, der Smart-  oder der Silence-Modus  ist aktiviert. Standard ist der Smart-Modus .

3. Feuchtigkeits- und Temperatureinstellung

(1) Nur Entfeuchtungsfunktion:

- Drücken Sie  oder , um die Luftfeuchtigkeit einzustellen. Der Feuchtigkeits-Einstellbereich beträgt 30-95%. Die Voreinstellung ist 70%.

(2) Sowohl die Entfeuchtungs- als auch die Heizfunktion:


Drücken Sie im Entfeuchtungsmodus ▲ oder ▼, um die Luftfeuchtigkeit einzustellen. Der Feuchtigkeits-Einstellbereich beträgt 30-95%. Die Voreinstellung ist 70%.

Drücken Sie im Heizmodus ▲ oder ▼, um die Temperatur einzustellen. Der Temperatureinstellbereich beträgt 18~35°C. Die Voreinstellung ist 26 ° C.

Im Heiz- und Entfeuchtungsmodus drücken Sie die Taste ▲, der aktuell eingestellte Feuchtigkeitsgrad wird blinkend angezeigt. Drücken Sie dann ▲ ▼ um den gewünschten Feuchtigkeitsgrad festzulegen.

Eine automatische Bestätigung und Speicherung erfolgen, wenn nach 5 Sekunden keine erneute Eingabe stattgefunden hat. Drücken Sie ▼, so wird die aktuelle Temperatur blinkend angezeigt. Drücken Sie ▲ ▼, um die gewünschte Temperatur festzulegen. Eine automatische Bestätigung und Speicherung erfolgen, wenn nach 5 Sekunden keine erneute Eingabe stattgefunden hat.

4. Heizfunktion











Das  Symbol wird auf dem Bildschirm angezeigt, wenn die elektrische Heizung eingeschaltet wird. Im Modus Heizen + Entfeuchten läuft die elektrische Heizung bei einer Betriebsfrequenz des Kompressors von unter 50% mit 100% Ausgangsleistung; bei einer Betriebsfrequenz des Kompressors von über 50% läuft die elektrische Heizung mit etwa 70% Ausgangsleistung.



(Hinweis: Wenn die Austrittstemperatur $\geq 65^{\circ}\text{C}$ beträgt, gelangt sie in das Überhitzungsschutzsystem des Luftauslasses und stoppt (Kompressor und elektrische Heizung werden gestoppt). Wenn die Austrittstemperatur $\leq 50^{\circ}\text{C}$ beträgt, wird der Schutz zurückgenommen und der normale Betrieb wird wieder aufgenommen.)

5. Timer-Einstellung















Der Timer ist eine Countdown-Einstellung und kann nicht täglich wiederholt werden. Wenn z. B. 12:30 eingestellt ist und „Timer ON“ angezeigt wird, bedeutet dies, dass der Luftentfeuchter nach 12 Stunden und 30 Minuten Countdown automatisch gestartet wird. Wenn dies wiederholt werden soll, muss der Timer erneut eingestellt werden.

(1) Einstellung des Timers EIN:
















Wenn der Luftentfeuchter ein- oder ausgeschaltet ist, drücken Sie die Taste , um die Timer-Einstellung aufzurufen; in der Zwischenzeit blinken das Symbol  und die Taste , um die Timer-EIN-Einstellung aufzurufen. Drücken Sie die Tasten  und , um die Stundeneinstellung für den Timer-EIN zu ändern, und drücken Sie dann , um die Minuten einzustellen. Sie können die Minuteneinstellung durch Drücken von  oder  ändern. Drücken Sie abschließend dreimal die Taste , die  leuchtet weiter auf. Die Einstellung Timer-EIN ist nun abgeschlossen.

(Wenn Sie nicht  oder  drücken, um die Zeit einzustellen, ist die Timer-Einstellung fehlschlagen und wird automatisch zurückgenommen.)



(2) Einstellung des Timers AUS:

Wenn der Luftentfeuchter ein- oder ausgeschaltet ist, drücken Sie auf die Taste , um die Timer-Einstellung zu aktivieren; in der Zwischenzeit blinken das Symbol  und die Taste . Drücken Sie zweimal auf , um die Timer-AUS-Einstellung aufzurufen, das Symbol  blinkt, Sie können die Stundeneinstellung durch Drücken der Tasten  und  vornehmen, dann drücken Sie erneut die Taste , dann können Sie die Minuteneinstellung durch Drücken von  oder  vornehmen. Drücken Sie nun die Taste , das Symbol  leuchtet weiter auf. Die Timer-AUS-Einstellung ist abgeschlossen. (Wenn Sie nicht  oder  drücken, um die Zeit einzustellen, ist die Zeiteinstellung fehlgeschlagen und wird automatisch zurückgenommen.)

(3) Einstellung des Timers EIN & AUS:





Wenn der Luftentfeuchter ein- oder ausgeschaltet ist, drücken Sie die Taste , um die Timer-Einstellung zu aktivieren; in der Zwischenzeit blinken das Symbol  und die Taste , um die Timer-Einstellung zu aktivieren. Drücken Sie die Taste  und , um die Stundeneinstellung des Timers EIN zu ändern und drücken Sie dann auf . Sie können die Minuteneinstellung durch Drücken von  oder  ändern. Drücken Sie dann auf die Taste , um die Timerabschaltung zu aktivieren, die Taste  blinkt. Sie können die Stundeneinstellung durch Drücken von  und  ändern. Drücken Sie dann erneut auf die Taste , um den Status zu bestätigen. Die Symbole  und  leuchten die ganze Zeit über.

(4) Methode zum Aufheben der Timerfunktion:

Drücken Sie die Taste , um die Timer-Einstellung zu aktivieren. Nach der Einstellung von Timer-EIN oder Timer-AUS können Sie direkt die Taste  ohne Anpassung der Einstellzeit drücken, um die Einstellung der Timerfunktion abzuberechnen.





6. Erweiterte Anwendung (nur für professionelle Techniker)

6.1. Laufende Statuskontrolle






- (1) Drücken Sie 5 Sekunden lang auf , um in den Modus "Überprüfung des Betriebsstatus" zu gelangen. Auf dem Bildschirm werden abwechselnd der Statuspunkt "C0" und der entsprechende Wert angezeigt.
- (2) Prüfen Sie alle Statuspunkte und die entsprechenden Werte mit  und , drücken Sie , um den Modus "Laufende Statusprüfung" zu verlassen.

Symbol	Bedeutung	Einheit
C0	Ansauglufttemperatur	°C
C1	Luftaustrittstemperatur	°C
C2	Relative Luftfeuchtigkeit	°C
C3	Auspufftemperatur	°C
C4	Temperatur der Verdampfungsspule	°C
C5	Gasrücklauftemperatur	°C
C6	Temperatur der Kühlplatte	°C
C9	DC-Lüftergeschwindigkeit	r/min

6.2. Überprüfung der Parameter

- (1) Drücken Sie  und  5 Sekunden lang, um in den Status "Parameterprüfung" zu gelangen. Der Parametercode "P0" und der Parameterwert "0" oder "1" werden auf dem Bildschirm angezeigt, z. B. "P0 0" oder "P0 1".
- (2) Im Status "Parameterprüfung" drücken Sie  oder , um die Parameter zu prüfen.

6.3. Änderung der Parameter

Im Status "Parameterprüfung" drücken Sie , um in den Modus "Parameteränderung" zu gelangen, drücken Sie  oder , um die Werte zu ändern, dann drücken Sie  zur Bestätigung und zum Verlassen des Modus "Parameteränderung". Drücken Sie , um den Status "Parameterprüfung" zu verlassen.

6.4. Liste aller Parameter

Nr.	Bedeutung	Wertebereich	Anpassbar in folgenden Schritten
P0	Heizfunktion	0 — nein / 1 — ja	1
P1	Betriebsart Lüfter	0: Erreichen von Temperatur/Luftfeuchtigkeit: Reduzieren auf niedrige Geschwindigkeit 1: Erreichen von Temperatur/Luftfeuchtigkeit: Abschalten des Lüfters	1
P2	Kompressor-Dauerlaufzeit vor dem Abtaubetrieb	20 ~ 90min	1 min
P3	Starttemperatur der Abtaung	-10 ~ 10°C	1°C
P4	Laufzeit der Abtaung	1 ~ 12min	1 min
P5	Abtaung beenden Temperatur	0 ~ 30°C	1°C
P6	Luftfeuchtigkeitsausgleich	-5% ~ 5%	1 %
P10	Steuerung der Kompressordrehzahl	0: Automatisch 1: Manuell	1
P11	Einstellung der Kompressordrehzahl	15 ~ 110Hz	1 Hz
P12	Elektronisches Expansionsventil Überhitzungsniveau	-10 ~ 20°C	1
P13	Elektronisches Expansionsventil manuell/automatisch	0: Automatisch 1: Manuell	1
P14	Elektronische Einstellung der Öffnung des Expansionsventils	50 ~ 240	2 P
P15	Ausschalten der Memory-Funktion	0 — nein / 1 — ja	1


TECHNISCHE SPEZIFIKATION

Modell	WDH-SE60	WDH-SE96	WDH-SE120
Empfohlene Schwimmbadoberfläche (m ²) *	≤25	≤40	≤50
Empfohlene Zimmergröße (m ²) *	60~120	90~180	120~240
Betriebs-Lufttemperatur (°C)	10~38		
Kapazität (l/h) (Luft 30°C, RH 80%) *	2.5	4.0	5.0
DER (l/h.kW) (Luft 30°C, RH 80%) *	4.00~3.40	4.53~4.05	4.50~3.68
Kapazität (l/h) (Luft 30°C, RH 70%) *	2.1	3.3	4.2
DER (l/h.kW) (Luft 30°C, RH 70%) *	3.34~3.00	4.00~3.50	3.86~3.25
Kapazität (l/h) (Luft 30°C, RH 60%) *	1.7	2.6	3.4
DER (l/h.kW) (Luft 30°C, RH 60%) *	2.65~2.45	3.2~2.9	3.1~2.7
Elektrische Heizung – optional - (kW)	1.3	2.1	2.1
Nennleistung (kW) (Luft 30°C, RH 80%) *	0.11~0.73	0.17~0.99	0.22~1.36
Bemessungsstrom (A) (Luft 30°C, RH 80%) *	0.48~3.17	0.74~4.30	0.96~5.91
Stromversorgung	230V/1Ph/50Hz		
Schalldruck bei 1 m dB(A)	38.3~45.6	40.3~45.8	39.9~46.4
Luftdurchsatz (m ³ /h)	600	1000	1200
Netto-Abmessungen (mm)	850x291x770	1120x291x770	1220x291x770
Nettogewicht	53	68	72

Die Temperatur dieser Produkte kann nur im Bereich von 10 °C ~ 38 °C normal funktionieren. Wenn sie diesen Bereich überschreitet, wird die Leistung nicht garantiert; bitte beachten Sie, dass die Leistungsparameter des Entfeuchters unter verschiedenen Arbeitsbedingungen unterschiedlich sind.

Aufgrund der technischen Verbesserung des Produktes werden die relevanten Parameter schrittweise und ohne vorherige Ankündigung angepasst. Weitere Einzelheiten entnehmen Sie bitte dem Typenschild.

1. Installation und Wartung

 Dieses Produkt muss von einem professionellen Team installiert werden. Die Benutzer sind nicht qualifiziert, die Installation selbst vorzunehmen, da der Luftentfeuchter sonst beschädigt werden und die Sicherheit der Benutzer gefährdet werden könnte.

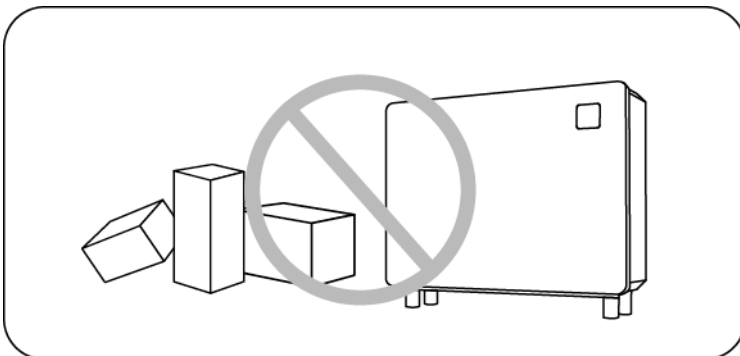
1.1. Hinweise vor Installation und Benutzung

Das Produkt wird zur Entfeuchtung, bspw. von Schwimmbädern, verwendet und muss eine ausreichende Luftzirkulation gewährleisten, da sonst die Entfeuchtungsfunktion unwirksam ist oder nur geringe Wirkung hat. Beim Lagern oder Bewegen der Verpackung sollte das Gerät sich in aufrechter Position befinden.

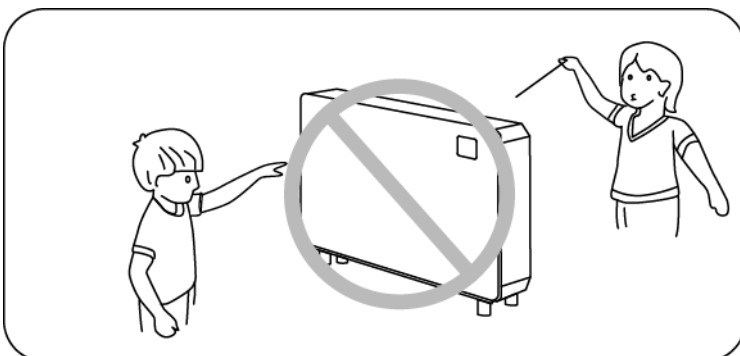
Das Gerät ist ein allgemeines Entfeuchtungsprodukt, das **NIEMALS** für andere brennbare und trübe Gase verwendet werden darf.

Stellen Sie die Temperatur und die Luftfeuchtigkeit entsprechend ein, um eine angenehme Umgebung zu erhalten.

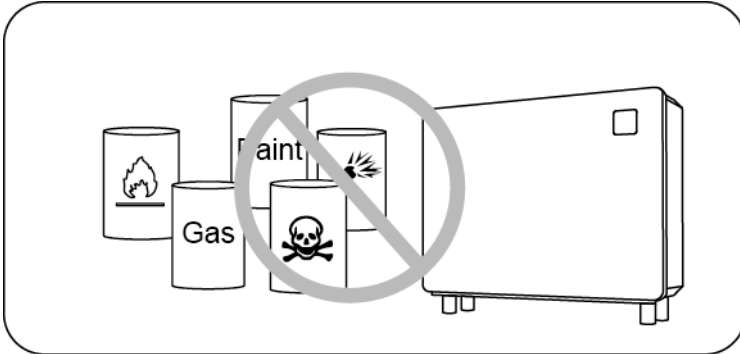
Stellen Sie keine Gegenstände, die den Luftstrom blockieren, in die Nähe des Lufteinlasses oder des Luftauslasses, da dies die Wirkung des Geräts verringert und das Gerät sogar zum Stillstand bringt.



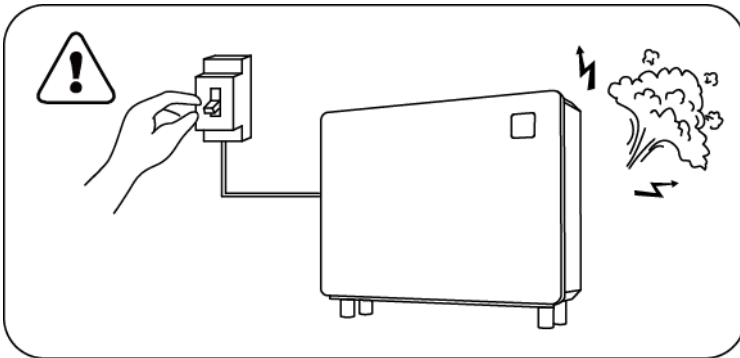
Stecken Sie nicht die Hände oder andere Gegenstände wie Stöcke in den Luftein- und -auslass des Luftentfeuchters und verändern Sie nicht sein Aussehen. Andernfalls kann das mit hoher Geschwindigkeit laufende Windrad Verletzungen verursachen.



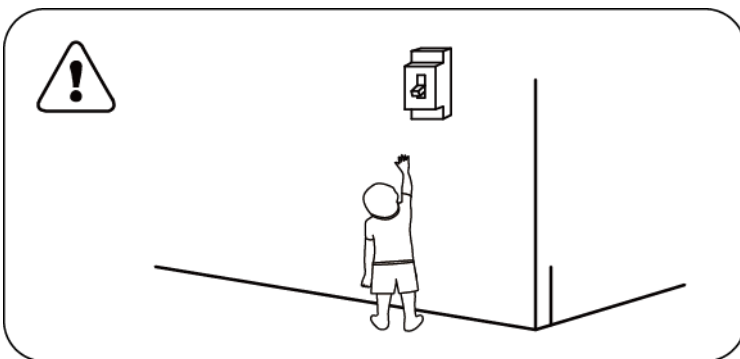
Es ist strengstens verboten, brennbare Gase oder Flüssigkeiten wie Haarspray, Farbe, Benzin usw. in der Nähe des Luftentfeuchters zu verwenden oder zu lagern, da es sonst zu einem Brand kommen kann.



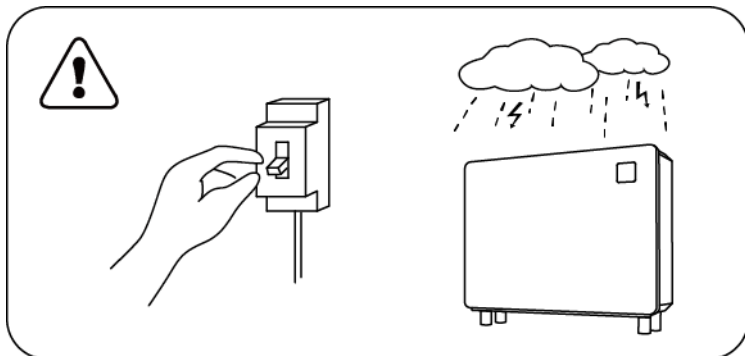
Wenn anormale Bedingungen wie anormale Geräusche, Geruch, Rauch, Leckagen usw. festgestellt werden, sollte die Stromzufuhr sofort unterbrochen und der örtliche Händler kontaktiert werden. Das Gerät darf nicht selbst repariert werden.



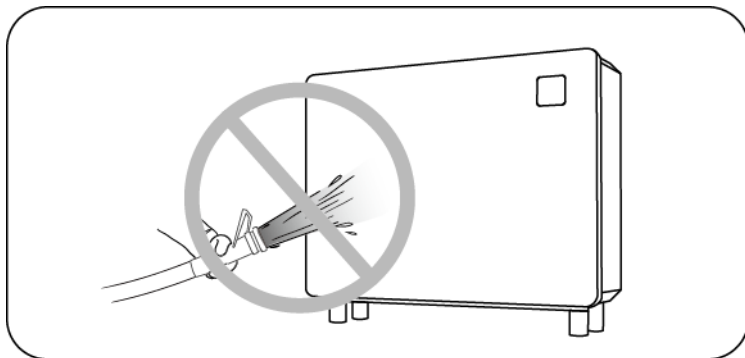
Der Hauptschalter sollte sich in einer Position befinden, die Kinder nicht erreichen können, um zu verhindern, dass Kinder in Gefahr geraten.



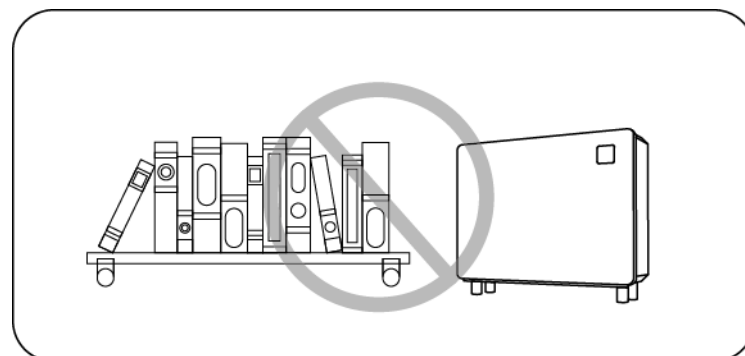
Bei Gewittern ist der Hauptschalter abzuschalten, da sonst der Blitz das Gerät beschädigen könnte.



Das Gerät darf nicht direkt mit Wasser gereinigt werden.



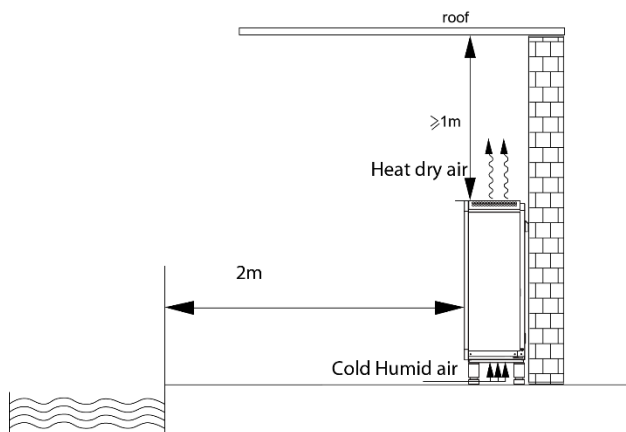
Nicht für besondere Zwecke wie die Konservierung von Kunstwerken oder akademischen Materialien verwenden (sonst kann die Qualität der Konservierung beeinträchtigt werden).



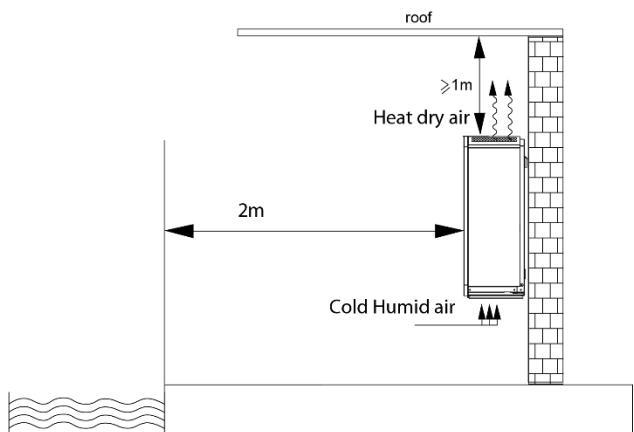
1.2. Anweisung

⚠ Dieses Produkt sollte an einem gut belüfteten Ort installiert werden.

Ambient - Floor Standing



Ambient_Wall Mounted



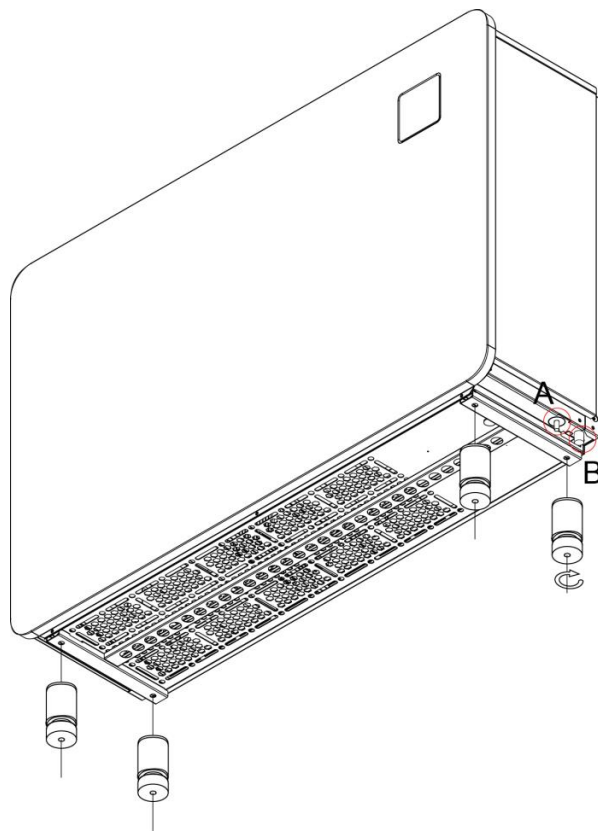
Installation

- Der Luftentfeuchter kann auf dem Boden oder an der Wand aufgestellt werden.
- Achten Sie bei der Installation an der Wand darauf, dass die Halterung mit M6-Ausziehschrauben befestigt wird. Das Betonfundament der gewählten Wand sollte fest und stabil sein, und die Halterung sollte stark genug und rostfrei sein.
- Achten Sie bitte darauf, dass ein Mindestabstand von 200 cm vom Entfeuchter zum Schwimmbecken eingehalten wird. Stellen Sie keine Gegenstände, die den Luftstrom blockieren, in die Nähe des Luftein- oder Luftauslasses. Stellen Sie keine Hindernisse innerhalb von 100 cm vor dem Luftauslass auf. Andernfalls wird die Effizienz der Entfeuchtung vermindert, oder das System wird sogar zum Stillstand kommen.
- Wenn der Luftentfeuchter in Betrieb ist, wird das Kondenswasser aus dem Bodenbrett abgelassen. Stecken Sie das Ablaufset fest in die Ablauföffnung des Bodenbretts und schließen Sie dann das Ablaufrohr an, um das Kondenswasser problemlos abzulassen.

Schritte zur Installation der Standfüße zum Aufstellen auf dem Boden:

- Richten Sie den Fuß auf die Montageöffnung des Entfeuchtergehäuses aus und schrauben Sie ihn im Uhrzeigersinn fest (das Gerät darf bei der Installation nicht umgedreht werden!).

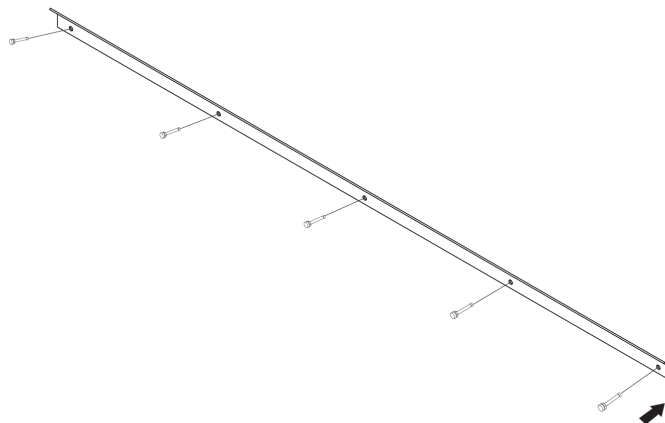
A: Netzkabel – B: Abflussanschluss (mit Abflussrohren verbunden)



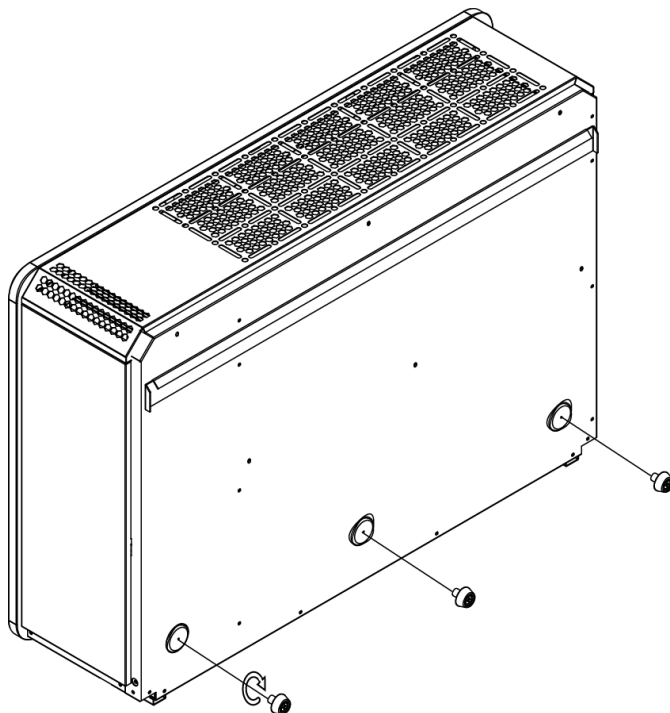
- Schließen Sie das Abflussrohr an und schließen Sie das Netzkabel gemäß dem Kabelplan an.

Schritte der Installation an der Wand:

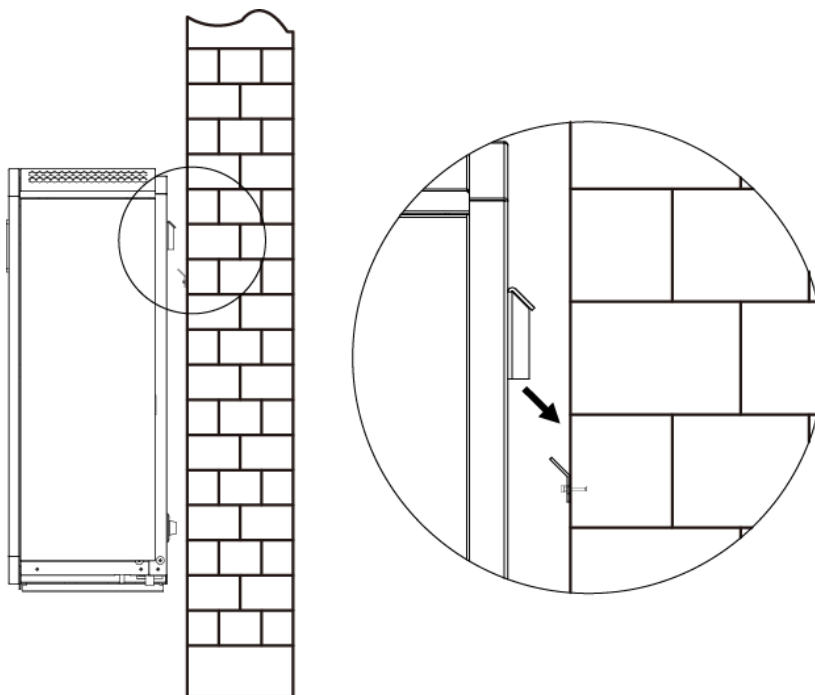
- Befestigen Sie die Halterung an der entsprechenden Wand, indem Sie fünf $\phi 6\text{mm}$ Auszugsschrauben an den Löchern der Wandhalterung befestigen.



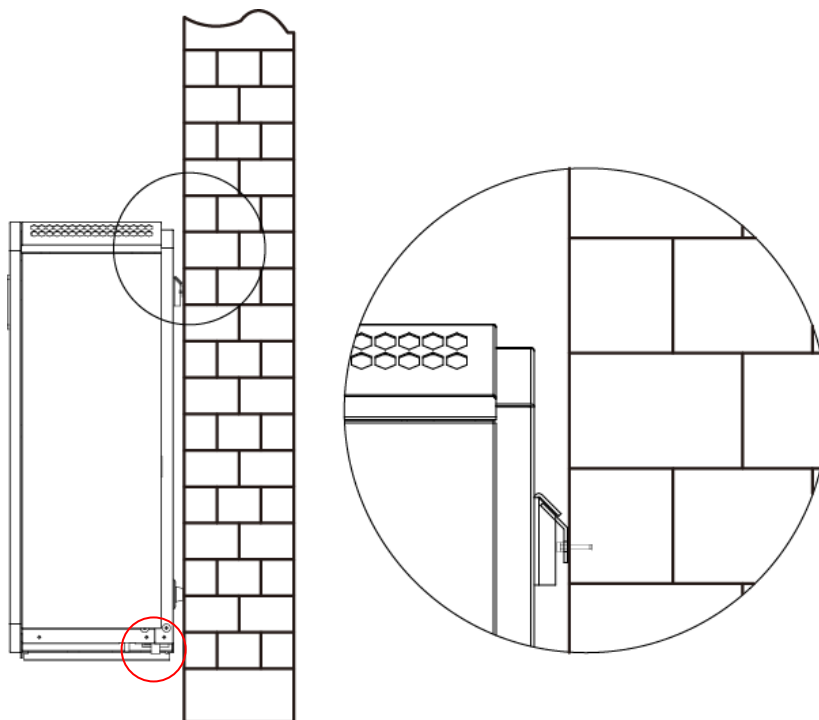
- Platzieren Sie die Polsterung zur Wandmontage auf der Rückseite des Geräts.



- Hängen Sie die Aufhängeleiste an der Rückseite des Geräts an die Halterung.

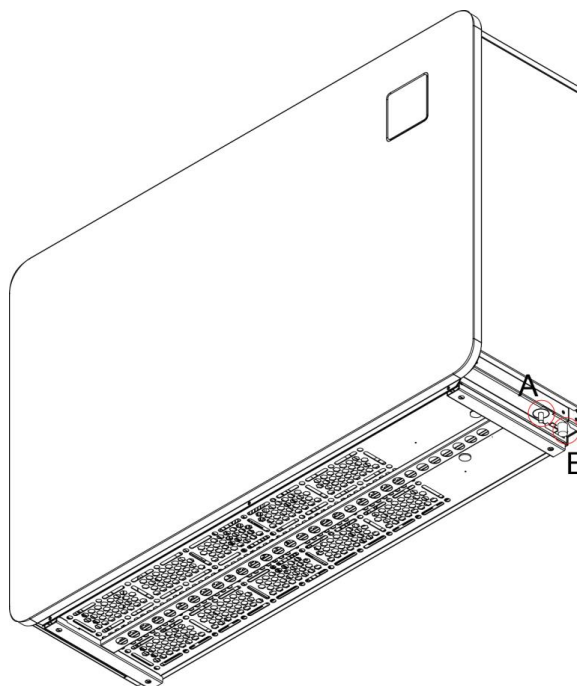


- Legen Sie anschließend das Gerät vorsichtig an, bis die Polsterung auf der Rückseite des Geräts an der Wand anliegt.




- Schließen Sie das Abflussrohr und das Netzkabel gemäß dem Schaltplan an.

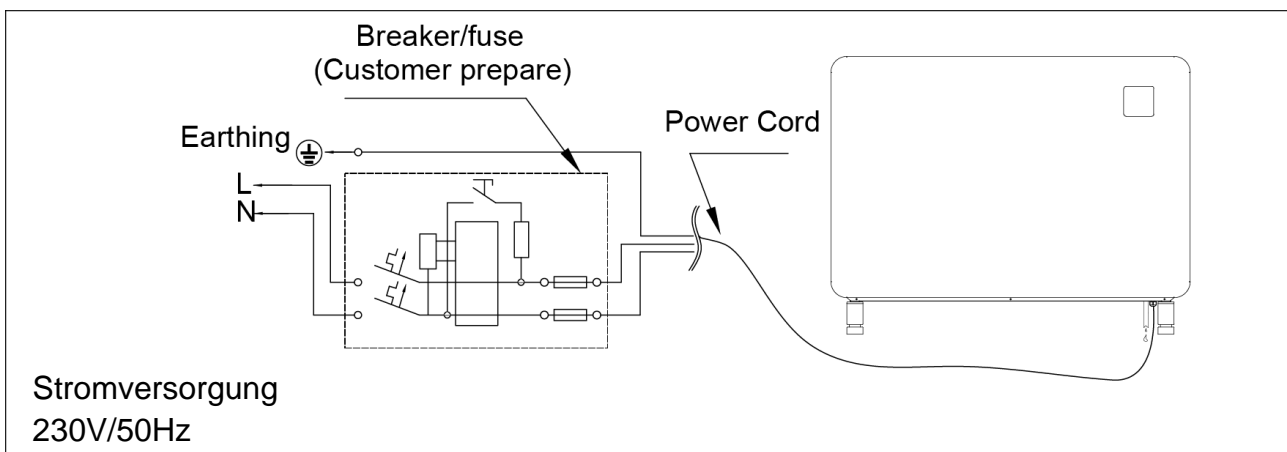
A: Netzkabel – B: Abflussanschluss (mit Abflussrohren verbunden)



Verkabelung der Elektroinstallation

- An eine geeignete Stromversorgung anschließen, die Spannung sollte mit der Nennspannung der Produkte übereinstimmen.
- Der Luftentfeuchter muss gut geerdet sein.
- Die Verkabelung muss von einem professionellen Techniker gemäß dem Schaltplan angeschlossen werden.
- Richten Sie gemäß den Anforderungen der einschlägigen technischen Normen für elektrische Geräte des Landes des Benutzers Ableitschutzvorrichtungen ein (RCD mit Ableitstrom ≤ 30 mA).
- Die Anordnung von Strom- und Signalkabel sollte geordnet sein und sich nicht gegenseitig beeinflussen; dabei sind die Umgebungsbedingungen zu berücksichtigen (Umgebungstemperatur, direkte Sonneneinstrahlung, Regen, Netzspannung, Kabellänge usw.)
- Die Querschnittsfläche des Kabels kann entsprechend vergrößert werden.
- Die gesamte Verkabelung muss sorgfältig überprüft werden, dann schließen Sie den Strom an.

Elektrischer Schaltplan 



Modell		WDH-SE60	WDH-SE96	WDH-SE120
Schalter	Nennstrom (A)	8	10	12
	Bemessungsfehlerstrom (mA)	30	30	30
Maximaler Eingangsstrom (A)		6,5	8,0	9,5
Sicherung (A)		8	10	12
Netzkabel (mm ²)		3 x 1,5	3 x 2,5	3 x 2,5

Hinweis: Die genannten Daten sind auf ein Netzkabel ≤ 10 m abgestimmt. Wenn ein Netzkabel ≥ 10 m verwendet wird, muss der Drahtdurchmesser vergrößert werden.

1.3. Inbetriebnahme

Bitte überprüfen Sie vor dem Einschalten des Luftentfeuchters sorgfältig alle Kabelverbindungen. 

Inspektion vor der Verwendung

- Prüfen Sie, ob der Luftentfeuchter vertikal oder horizontal auf dem Boden steht oder an der Wand hängt und mit einem Abflussrohr verbunden ist.
- Überprüfen Sie die elektrische Verdrahtung gemäß dem elektrischen Schaltplan und dem Erdungsanschluss.
- Stellen Sie sicher, dass die Hauptstromversorgung gut angeschlossen ist.
- Stellen Sie sicher, dass die entsprechende Luftfeuchtigkeit eingestellt ist.
- Prüfen Sie, ob sich vor dem Luftein- und -auslass des Luftentfeuchters ein Hindernis befindet.
- Schalten Sie zunächst die Sicherung an, bevor Sie das Gerät selbst einschalten.
- Zum Schutz des Luftentfeuchters ist er mit einer Startverzögerungsfunktion ausgestattet. Beim Start des Luftentfeuchters läuft der Ventilator erst nach 3 Minuten an, dann beginnt der Kompressor zu laufen.
- Prüfen Sie nach dem Einschalten des Luftentfeuchters, ob der Luftentfeuchter anormale Geräusche macht.'

1.4. Wartung im Alltag



Die Wartung sollte jährlich von einem qualifizierten Fachmann durchgeführt werden.

- Unterbrechen Sie die Stromversorgung des Luftentfeuchters vor der Inspektion.
- Bitte schalten Sie die Stromversorgung ab, wenn das Gerät nicht benutzt wird und decken Sie das Gehäuse mit einem Tuch ab, um das Eindringen von Staub zu verhindern.
- Bitte reinigen Sie den Luftentfeuchter mit Haushaltsreinigungsmitteln oder sauberem Wasser, verwenden Sie NIEMALS ätherisches Öl, Benzin, Verdünner oder Sassafras-Pulver.

2. PROBLEMLÖSUNG FÜR HÄUFIGE FEHLER

Fehler	Mögliche Ursache	Lösung
Gerät lässt sich nicht einschalten	Kein Strom	Warten Sie, bis der Strom wieder fließt
	Netzschalter ist ausgeschaltet	Netzschalter einschalten
	Sicherung durchgebrannt	Sicherung prüfen und ggf. austauschen
	Hauptsicherung ausgeschaltet	Hauptsicherung prüfen und ggf. wieder einschalten
Lüfter läuft, aber die Heizungsleistung ist unzureichend	Verdampfer blockiert	Objekt(e) entfernen
	Luftauslass verstopft	Objekt(e) entfernen
	Dreiminütige Startverzögerung	Bitte warten Sie geduldig
Anzeige normal, aber keine Entfeuchtung	Die eingestellte Luftfeuchtigkeit ist zu niedrig	Korrekte Luftfeuchtigkeit einstellen
	Dreiminütige Startverzögerung	Bitte warten Sie geduldig
<p><i>Wenn die oben genannten Lösungen nicht funktionieren, wenden Sie sich bitte an einen professionellen Installateur mit Modellnummer und detaillierten Informationen. Versuchen Sie nicht, das Gerät selbst zu reparieren!</i></p>		

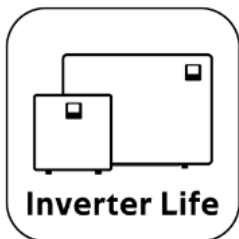
ACHTUNG! Bitte versuchen Sie nicht, den Luftentfeuchter selbst zu reparieren, um jedes Risiko zu vermeiden.

3. FEHLER-CODE

Nr.	Fehler	Code
1	Schutz bei hohem Druck	E1
2	Schutz bei niedrigem Druck	E2
3	Überspannungsschutz	E5
4	Überhitzungsschutz der elektrischen Heizung (manuelles Rückstellthermostat)	E7
5	System-Überhitzungsschutz	E8
6	Luftauslass-Überhitzungsschutz	EA
7	Schutz bei niedrigen Temperaturen	Eb
8	Controller-Ausfall	P0
9	Ausfall des Lufteinlass-Temperatursensors	P1
10	Ausfall des Luftaustritts-Temperatursensors	P2
11	Ausfall des Abgastemperatursensors	P3
12	Ausfall des Gasrücklaufemperatursensors	P5
13	Ausfall des Temperatursensors der Verdampfungsspule	P6
14	Ausfall des Umgebungsfeuchtesensors	P7
15	Ausfall des Kühlplattensensors	P8
16	Ausfall des Stromsensors	P9
17	Neustart-Speicherausfall	EV
18	Ausfall des Kompressorantriebsmoduls oder der dazugehörigen Verkabelung	F1
19	Ausfall des PFC-Moduls	F2
20	Fehler beim Start des Kompressors	F3
21	Fehler beim Lauf des Kompressors	F4
22	Überspannungsschutz der Wechselrichterplatine	F5
23	Überhitzungsschutz der Inverter-Platine	F6
24	Überspannungsschutz	F7
25	Überhitzungsschutz Radiator	F8
26	Lüfterfehler	F9
27	Überspannungsschutz PFC-Modul	FA

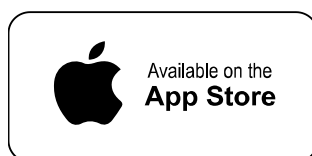
4. WIFI-EINSTELLUNG

4.1. APP herunterladen



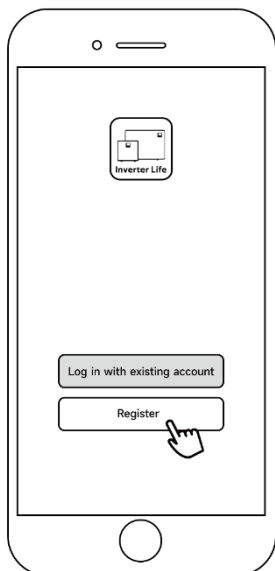
Android:

iPhone:



4.2. Registrierung des Kontos

a) Anmeldung per Handynummer/E-Mail

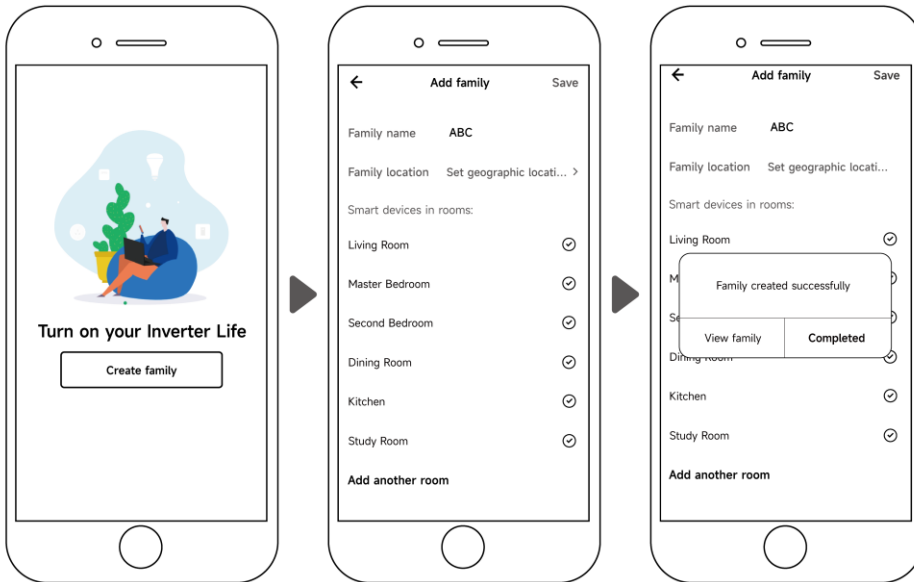


b) Registrierung per Handynummer



4.3. Familie erstellen

Legen Sie einen Namen für die Familie fest und wählen Sie den Raum, in dem sich das Gerät befindet.





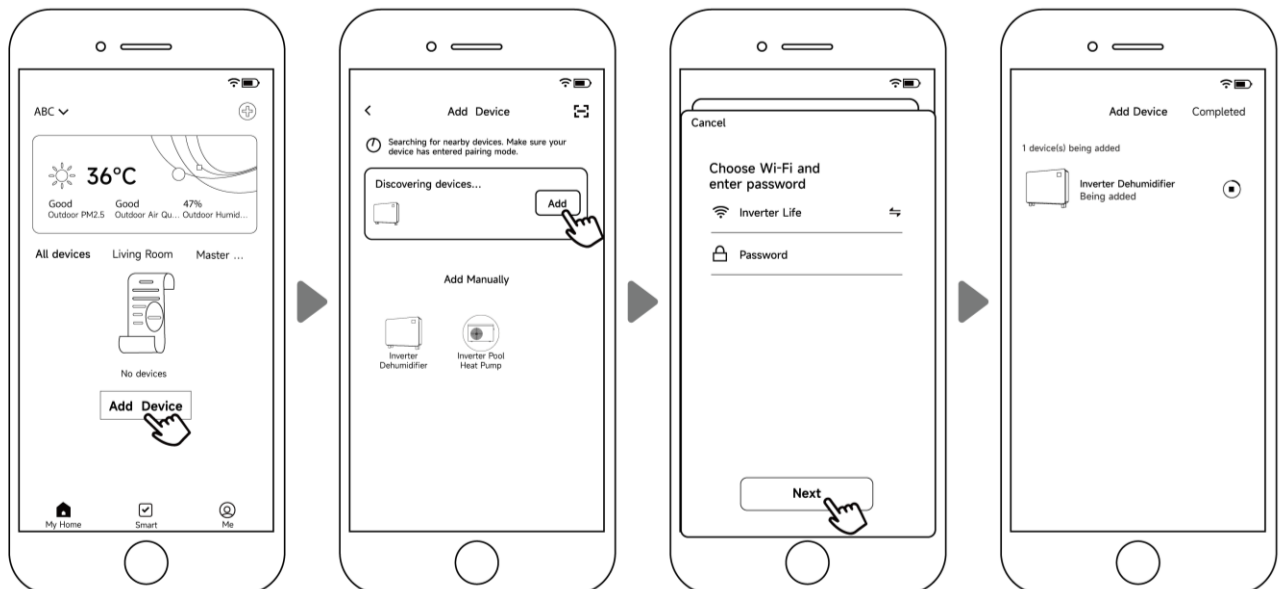
4.4. Drei Methoden der Geräteanbindung

Bitte verbinden Sie Ihr Telefon zuerst mit dem WiFi-Netzwerk. Anmerkung: Bitte stellen Sie sicher, dass der Router auf 2,4 GHz konfiguriert ist.



a) Automatische Erkennung (Bluetooth)




- Bitte vergewissern Sie sich, dass die Bluetooth-Funktion auf Ihrem Telefon aktiviert ist.
- Tippen Sie nach dem Einschalten auf eine beliebige Taste, um das Display zu aktivieren und drücken Sie dann 3 Sekunden lang auf   blinkt schnell, um den Status der WiFi-Verbindung anzuzeigen.
- Klicken Sie auf "Gerät hinzufügen", warten Sie, bis die App nach dem Gerät sucht, und klicken Sie dann auf "Hinzufügen". Folgen Sie dann den nachstehenden Anweisungen, um die Geräteverbindung abzuschließen.

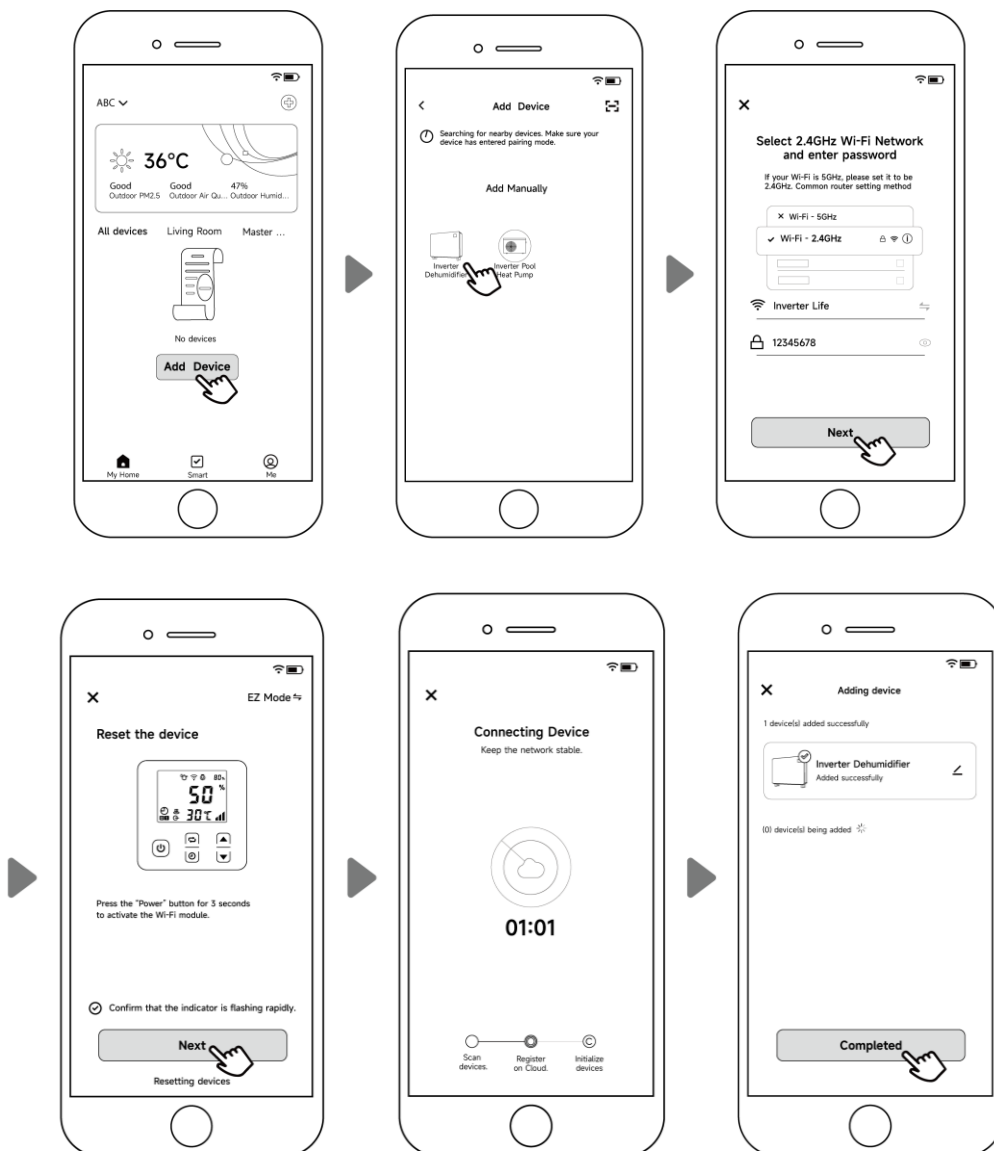


Anmerkung:

- Der Scanvorgang wird einige Zeit in Anspruch nehmen, bitte haben Sie etwas Geduld.
- Nur WiFi-Module mit Bluetooth-Funktionen können diese Methode verwenden.




b) EZ-Modus (Easy-Connect)

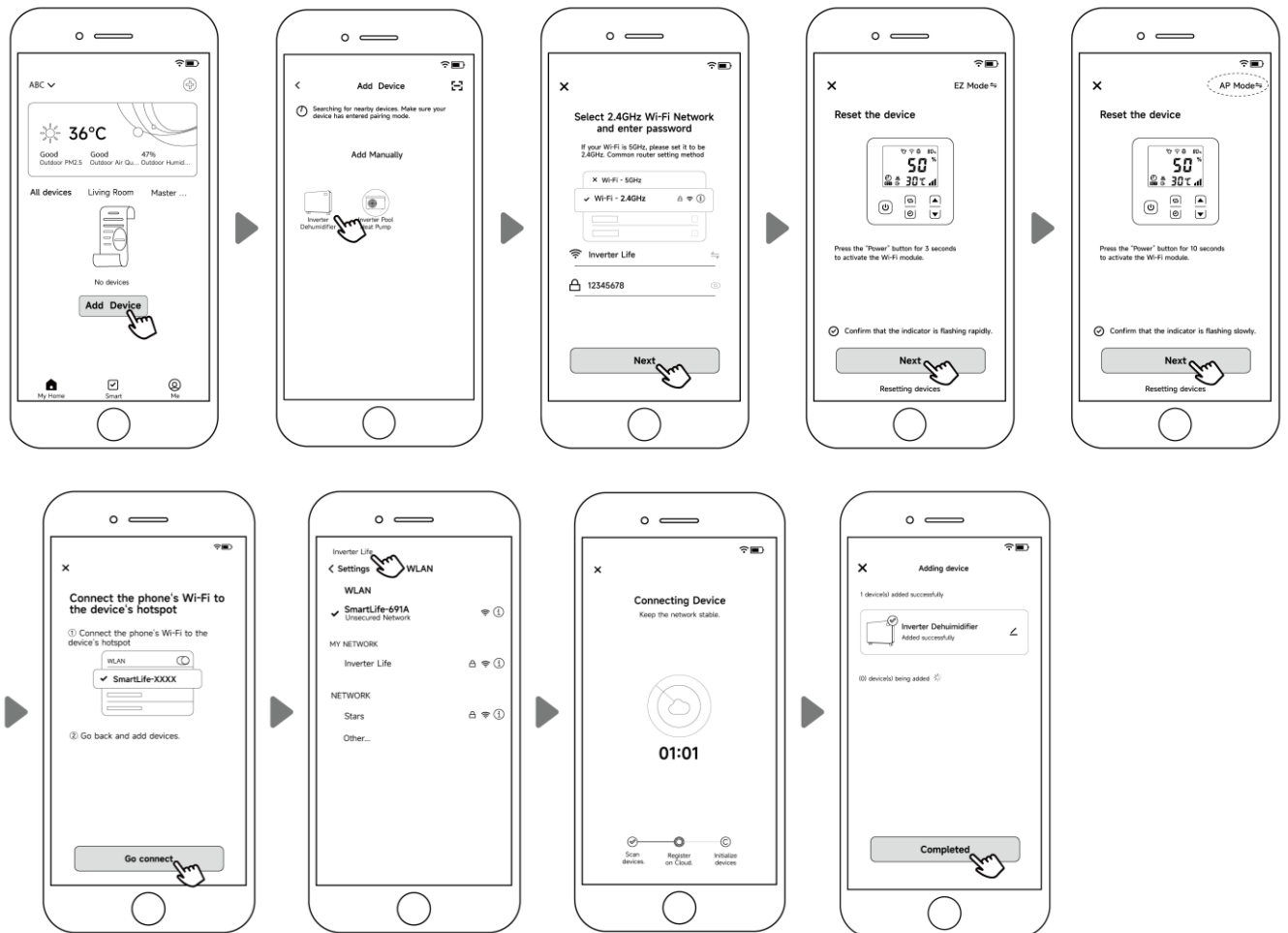
- Aktivieren Sie das WiFi-Modul.
- Tippen Sie nach dem Einschalten auf eine beliebige Taste, um das Display zu aktivieren und drücken Sie dann 3 Sekunden lang auf  .  blinkt schnell, um den Status der Wi-Fi-Verbindung anzuzeigen.
- Klicken Sie auf "Gerät hinzufügen" und folgen Sie den Anweisungen unten, um die Verbindung zu beenden.  wird auf dem Bildschirm angezeigt, sobald die WiFi-Verbindung erfolgreich ist.



Hinweis: Nachdem Sie der APP erlaubt haben, den Standort zu bestimmen, kann sie den WiFi-Namen automatisch lesen.




c) APP-Modus

- Tippen Sie nach dem Einschalten auf eine beliebige Taste, um das Display zu aktivieren und drücken Sie dann 10 Sekunden lang auf .  blinkt dann langsam, um den Status der Wi-Fi-Verbindung anzuzeigen.
- Klicken Sie auf "Gerät hinzufügen" und folgen Sie den Anweisungen unten, um die Verbindung herzustellen.  wird auf dem Bildschirm angezeigt, sobald die WiFi-Verbindung erfolgreich ist.



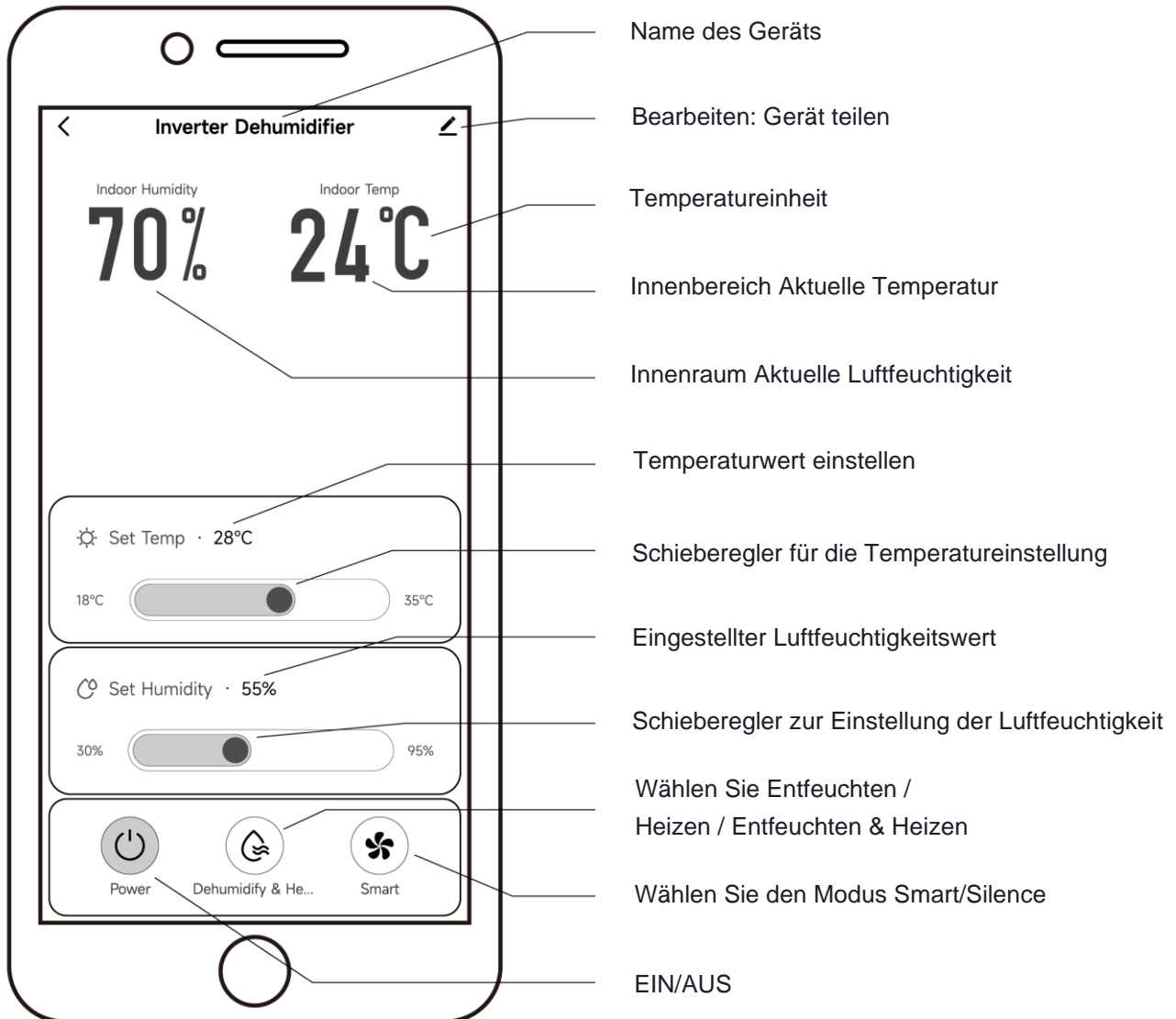
Hinweis: Wenn die Verbindung nicht automatisch erfolgt, klicken Sie auf "Hotspot-Verbindung bestätigen, weiter".

- Wenn die Verbindung fehlschlägt, vergewissern Sie sich bitte, dass Ihr Netzwerkname und Ihr Passwort korrekt sind und dass Ihr Router, Ihr Mobiltelefon und Ihr Gerät so nah wie möglich beieinander liegen.
- WiFi-Neuverbindung (wenn sich das WiFi-Passwort ändert oder die Netzwerkkonfiguration geändert wird):

Drücken Sie 10 Sekunden lang .  blinkt dann 60 Sekunden lang langsam. Dann wird  ausgeschaltet. Die ursprüngliche Verbindung wird entfernt. Befolgen Sie die obigen Schritte zum erneuten Verbinden.

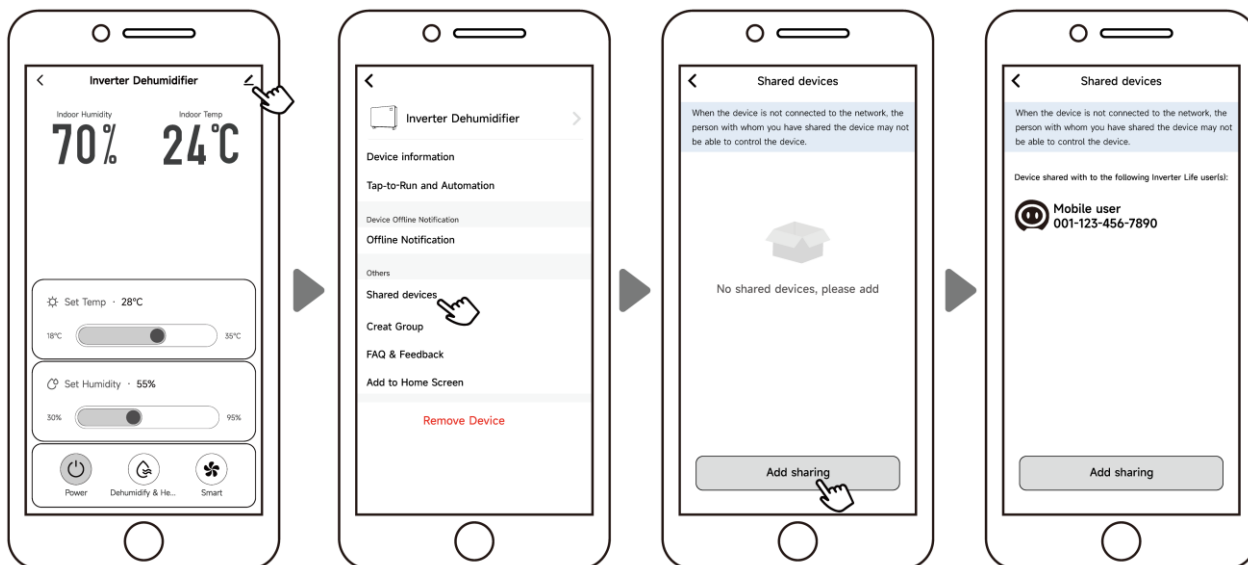
4.5. Betriebsanleitung

Die folgenden Anweisungen gelten für Luftentfeuchter mit einer elektrischen Heizung.



4.6. Gemeinsame Nutzung von Geräten mit Familienmitgliedern

Nach erfolgreicher WiFi-Verbindung können auch Ihre Familienmitglieder das Gerät steuern. Hierzu lassen Sie Ihre Familienmitglieder die APP zuerst registrieren; anschließend kann der Administrator wie unten beschrieben vorgehen (die folgenden Bilder dienen nur als Referenz):



Dann sehen Ihre Familienmitglieder diesen Entfeuchter, sobald sie sich bei der APP anmelden.

Hinweise:

1. Die Wettervorhersage dient nur als Referenz.
2. Die APP kann ohne Vorankündigung aktualisiert werden.

Technische Daten:

Modellbezeichnung:	WDH-SE60
Entfeuchtungsleistung (Optimal):	60 l/Tag
Max. Entfeuchtungsleistung pro Stunde:	2,5 l/h
Betriebsspannung:	230V ~ 50Hz Ø
Leistungsaufnahme im Dauerbetrieb:	0,45 kW
Max. Luftumwälzung:	600 m ³ /h
Geräusentwicklung:	38,3 - 45,6 dB (A)
Abmessung des Produkts (H/B/T):	770 x 850 x 291 cm
Gewicht:	53 Kg
Schutzart:	Schutz gegen kurze Wasserspritzer
Anschluss Kondenswasserablauf:	Ja (2 m Schlauch im Lieferumfang)
Kältemittel:	R32 / 500g
Einsatzbereich:	10°C - 38°C
Geeignet für Räume bis max.:	60 - 120 m ²
Farbe:	silber
Lieferumfang:	Entfeuchter, Bedienungsanleitung, 2 m Kondensschlauch, Wandmontageset, Schuko Stecker NICHT enthalten

Modellbezeichnung:	WDH-SE96
Entfeuchtungsleistung (Optimal):	96 l/Tag
Max. Entfeuchtungsleistung pro Stunde:	2,5 l/h
Betriebsspannung:	230V ~ 50Hz Ø
Leistungsaufnahme im Dauerbetrieb:	0,6 kW
Max. Luftumwälzung:	1.000 m ³ /h
Geräusentwicklung:	40,3 - 45,8 dB (A)
Abmessung des Produkts (H/B/T):	770 x 1120 x 291 cm
Gewicht:	68 Kg
Schutzart:	Schutz gegen kurze Wasserspritzer
Anschluss Kondenswasserablauf:	Ja (2 m Schlauch im Lieferumfang)
Kältemittel:	R32 / 750g
Einsatzbereich:	10°C - 38°C
Geeignet für Räume bis max.:	90 - 180 m ²
Farbe:	silber
Lieferumfang:	Entfeuchter, Bedienungsanleitung, 2 m Kondensschlauch, Wandmontageset, Schuko Stecker NICHT enthalten

Für die technischen Daten sind Abweichungen vorbehalten !

Sonstiges:

Garantieerklärung:

Unbeschadet der gesetzlichen Gewährleistungsansprüche gewährt der Hersteller eine Garantie gemäß den Gesetzen Ihres Landes, mindestens jedoch 1 Jahr (in Deutschland 2 Jahre für Privatpersonen). Garantiebeginn ist das Verkaufsdatum des Gerätes an den Endverbraucher.

Die Garantie erstreckt sich ausschließlich auf Mängel, die auf Material- oder Herstellungsfehler zurückzuführen sind.

Garantiereparaturen dürfen ausschließlich von einem autorisierten Kundendienst durchgeführt werden. Um Ihren Garantieanspruch geltend zu machen ist der Original-Verkaufsbeleg (mit Verkaufsdatum) beizufügen.

Von der Garantie ausgeschlossen sind:

- Normaler Verschleiß
- Unsachgemäße Anwendungen, wie z.B. Überlastung des Gerätes oder nicht zugelassene Zubehörteile
- Beschädigung durch Fremdeinwirkungen, Gewaltanwendung oder durch Fremdkörper
- Schäden, die durch Nichtbeachtung der Gebrauchsanleitung entstehen, z.B. Anschluss an eine falsche Netzspannung oder Nichtbeachtung der Montageanleitung
- Komplett oder teilweise demontierte Geräte

Konformität:

Der Luftentfeuchter wurde geprüft und selbst und/oder Teile davon unter folgenden (Sicherheits-) Standards hergestellt:

Selbstverständlich mit CE Konformität und EMC Konformität.

CE (LVD) Konformität geprüft nach: EN 60335-1:2012/A13:2017
EN 60335-2-40: 2015
EN 62233:2008

EMC-Konformität geprüft nach: EN 55014-1:2017
EN 55014-2:2015
EN 61000-3-2:2014
EN 61000-3-3:2013

Korrekte Entsorgung dieses Produkts:



Innerhalb der EU weist dieses Symbol darauf hin, dass dieses Produkt nicht über den Hausmüll entsorgt werden darf. Altgeräte enthalten wertvolle recyclingfähige Materialien, die einer Wiederverwertung zugeführt werden sollten. Zudem soll die Umwelt bzw. die menschliche Gesundheit nicht durch unkontrollierte Müllbeseitigung geschädigt werden. Bitte entsorgen Sie Altgeräte deshalb über geeignete Sammelsysteme oder senden Sie das Gerät zur Entsorgung an die Stelle, bei der Sie es gekauft haben. Diese wird dann das Gerät der stofflichen Verwertung zuführen.

Viel Freude mit diesem Gerät wünscht

Ihre Aktobis AG

Heben Sie diese Gebrauchsanweisung gut auf !