

# KRAFTWERK ECO SMART 11

Klimaanlage  
Air Conditioner  
Aire acondicionado  
Climatiseur  
Condizionatore d'aria

10040189 10040190



COMFORTING  
OMFORTING  
FORTINGCOI  
TINGCOMFO  
COMFORTING  
OMFORTING  
FORTINGCOI  
TINGCOMFO

## KLARSTEIN

[www.klarstein.com](http://www.klarstein.com)



**Sehr geehrter Kunde,**

wir gratulieren Ihnen zum Erwerb Ihres Gerätes. Lesen Sie die folgenden Hinweise sorgfältig durch und befolgen Sie diese, um möglichen Schäden vorzubeugen. Für Schäden, die durch Missachtung der Hinweise und unsachgemäßen Gebrauch entstehen, übernehmen wir keine Haftung. Scannen Sie den folgenden QR-Code, um Zugriff auf die aktuellste Bedienungsanleitung und weitere Informationen rund um das Produkt zu erhalten.



<b>ES</b>	Escanee el código QR para descargar el manual de instrucciones más reciente en su idioma.
<b>FR</b>	Scannez le QR code pour télécharger le mode d'emploi à jour dans votre langue.
<b>IT</b>	Scansionate il codice QR per scaricare il manuale d'uso attuale nella vostra lingua.

**English 27**


---

## INHALTSVERZEICHNIS

---

Technische Daten	4
Hinweise zum Kältemittel R290	5
Sicherheitshinweise	6
Geräteübersicht	8
Installation	9
Bedienfeld	12
Bedienung	13
Gerätesteuerung per Smartphone	17
Wasserablauf	19
Befestigung der Fensterdichtung	21
Reinigung und Wartung	23
Fehlersuche und Fehlerbehebung	24
Hinweise zur Entsorgung	25
Konformitätserklärung	25

---

## TECHNISCHE DATEN

---

Artikelnummer	10040189, 10040190
Stromversorgung	220-240 V ~ 50 Hz
Leistung	1060 W
Kühlleistung	11 500 BTU / 3,3 kW
Luftdurchsatz (max.)	388 m <sup>3</sup> /h
Entfeuchtungsleistung	33,5 l/h
Kältemittel	R290/240 g
WiFi-Standard	802.11 b/g/n
WiFi-Frequenz	2,4 GHz
WiFi-Sendeleistung (max.)	20 dBm

---

## HINWEISE ZUM KÄLTEMITTEL R290

---

**VORSICHT**

Brandgefahr! Dieses Gerät enthält das brennbare Kältemittel R290. Wenn das Kältemittel austritt und einer externen Zündquelle ausgesetzt ist, besteht Brandgefahr.

**Warnhinweise**

- Die Klimaanlage muss aufrecht aufbewahrt und transportiert werden. Andernfalls können irreparable Kompressorschäden entstehen. Lassen Sie das Gerät mindestens 24 Stunden stehen, bevor Sie es in Betrieb nehmen.
- Schalten Sie das Gerät vor der Reinigung aus und trennen Sie es von der Stromversorgung.
- Stellen Sie sicher, dass das Produkt einen ständigen Luftstrom erzeugt! Stellen Sie sicher, dass die Lufteinlässe und -auslässe nicht blockiert sind.
- Betreiben Sie dieses Gerät zur Vermeidung von Lecks auf einem horizontalen Untergrund.
- Jede Person, die Arbeiten an einem Kältemittelkreislauf vornimmt, sollte über ein aktuell gültiges Zertifikat einer von der Industrie akkreditierten Bewertungsstelle verfügen. Damit wird die Kompetenz zum sicheren Umgang mit Kältemitteln gemäß einer branchenweit anerkannten Bewertungsspezifikation sichergestellt.
- Wenn das Gerät nicht mehr funktioniert, entsorgen Sie es fachgerecht.
- Bewahren Sie das Gerät bei Nichtgebrauch an einem gut belüfteten Ort auf.
- Bewahren Sie das Gerät so auf, dass es nicht beschädigt wird.
- Reparaturen dürfen nur vom Hersteller oder einem autorisierten Fachbetrieb durchgeführt werden.
- Die an das Gerät angeschlossenen Leitungen dürfen potenzielle Zündquelle enthalten.
- Beschädigen Sie keine der Komponenten des Kältemittelkreislaufs. Ausströmendes Kältemittel wird unter Umständen nicht wahrgenommen, da es geruchlos ist.
- Wartung und Reparaturen müssen unter der Aufsicht von Spezialisten für den Einsatz von brennbaren Kältemitteln durchgeführt werden.

**Informationen für Räume mit Kältemittelleitungen**

- Beschränken Sie die Rohrleitungen auf ein Minimum.
- Achten Sie darauf die Rohrleitungen nicht zu beschädigen.
- Geräte mit brennbaren Kältemitteln dürfen nur in einem gut belüfteten Raum installiert werden.
- Halten Sie die nationalen Gasvorschriften ein.
- Alle mechanischen Verbindungen müssen für Wartungszwecke frei zugänglich sein.

## SICHERHEITSHINWEISE

### Spezielle Hinweise

- Verwenden Sie zum Entfrostern oder zum Reinigen ausschließlich vom Hersteller empfohlene Mittel.
- Lagern Sie das Gerät keinesfalls in einem Raum, in welchem sich permanent Zündquellen befinden (beispielsweise: offene Flammen, ein eingeschaltetes Gasgerät oder ein eingeschaltetes elektrisches Heizgerät).
- Durchstechen oder verbrennen Sie das Gerät keinesfalls.
- Beachten Sie, dass Kühlmittel geruchlos sein können.

**Hinweis:** Verwenden Sie das Gerät ausschließlich in Räumen, welche größer sind als X m<sup>2</sup> (siehe Tabelle):

Modell	X (m <sup>2</sup> )
5000 BTU/h, 7000 BTU/h, 8000 BTU/h	10 m <sup>2</sup>
9000 BTU/h, 10000 BTU/h, 10500 BTU/h	13 m <sup>2</sup>
12000 BTU/h, 14000 BTU/h, 16000 BTU/h, 18000 BTU/h	18 m <sup>2</sup>

### Allgemeine Sicherheitshinweise

- Das Gerät ist ausschließlich für die Verwendung im Innenbereich geeignet.
- Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn es repariert werden muss oder nicht richtig installiert wurde.
- Verwenden Sie das Gerät nicht in den folgenden Bereichen:
  - in der Nähe von Wärmequellen,
  - in Bereichen, in welchen Öl spritzen kann,
  - in Bereichen, welche direktem Sonnenlicht ausgesetzt sind,
  - in Bereichen, in welchen Spritzwasser auftreten kann,
  - in der Nähe von Badewannen, in Waschräumen, in der Nähe von Duschen oder Swimmingpools.
- Stecken Sie Ihre Finger oder sonstige Objekte niemals in die Belüftungsöffnungen. Warnen Sie insbesondere Kinder vor der davon ausgehenden Gefahr.
- Achten Sie darauf, dass das Gerät während des Transports und der Lagerung senkrecht gehalten wird, damit der Kompressor richtig positioniert wird.
- Schalten Sie das Gerät vor der Reinigung immer aus und ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose.
- Schalten Sie das Gerät, bevor Sie es an einen anderen Ort stellen, aus und ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose. Bewegen Sie das Gerät langsam und vorsichtig.

- Decken Sie das Gerät, zur Vermeidung von Brandgefahr, nicht ab.
- Alle Anschlüsse des Lüfters müssen den lokalen Vorschriften für elektrische Sicherheit entsprechen. Falls notwendig, informieren Sie sich über diese Vorschriften.
- Beaufsichtigen Sie Kinder, damit diese nicht mit dem Gerät spielen.
- Wenn das Netzkabel beschädigt ist, muss es vom Hersteller, dem Kundendienst oder einer in ähnlicher Weise qualifizierten Person ersetzt werden, um Gefahren zu vermeiden.
- Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und von Personen (Kinder eingeschlossen) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten und/oder mangelnder Erfahrung und Wissen verwendet werden, insofern diese von einer für ihre Sicherheit verantwortlichen Person in das Gerät eingewiesen wurden und die mit der Verwendung des Geräts einhergehenden Gefahren begreifen. Die Reinigung und Wartung des Geräts darf von Kindern nur unter Aufsicht durchgeführt werden.
- Das Gerät muss gemäß der nationalen Verkabelungsvorschriften installiert werden.
- Art und Spannung der Sicherungen: T, 250 V AC, 2 A oder höher.
- Kontaktieren Sie für die Reinigung und Wartung des Geräts den Kundendienst.
- Ziehen Sie nicht am Netzkabel und deformieren oder modifizieren Sie dieses nicht und tauschen Sie es keinesfalls in Wasser ein. Ein falscher Umgang mit dem Netzkabel kann zu Schäden am Gerät und/oder Stromschlägen führen.
- Die nationalen Gasvorschriften müssen eingehalten werden.
- Blockieren Sie keinesfalls die Belüftungsöffnungen.
- Bedienen Sie das Gerät nicht ausschließlich dadurch, dass Sie den Netzstecker in die Steckdose stecken oder herausziehen, da es dadurch zu Stromschlägen oder zu Bränden durch Hitzeentwicklung kommen kann.
- Ziehen Sie sofort den Netzstecker aus der Steckdose, wenn seltsame Geräusche, ein seltsamer Geruch oder Rauch aus dem Gerät austreten.

### Hinweise zum Umgang mit Schäden

- Kontaktieren Sie bei Schäden am Gerät den Hersteller, den Kundendienst oder eine in ähnlicher Weise qualifizierte Person.
- Schalten Sie beim Auftreten von Schäden das Gerät aus, ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose und kontaktieren Sie den Hersteller, den Kundendienst oder eine in ähnlicher Weise qualifizierte Person.
- Das Netzkabel muss unbedingt sicher geerdet werden.
- Wenn das Netzkabel beschädigt ist, muss das Gerät zur Gefahrenvermeidung ausgeschaltet und der Netzstecker aus der Steckdose gezogen werden. Das Netzkabel muss vom Hersteller, dem Kundendienst oder einer in ähnlicher Weise qualifizierten Person ersetzt werden.

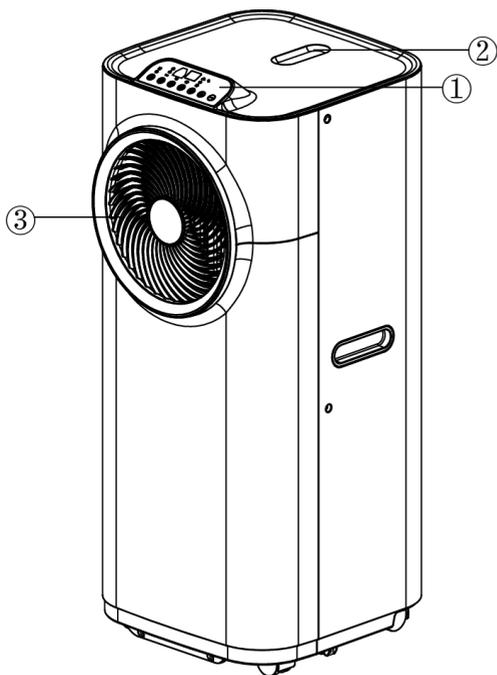


#### **WARNUNG**

Verletzungsgefahr! Reparaturen am Kühlmittelkreislauf dürfen nur von geschultem Fachpersonal ausgeführt werden. Versuchen Sie niemals, das Gerät selbst zu reparieren!

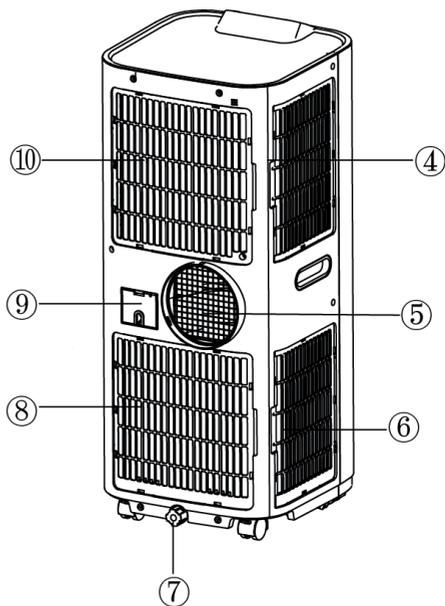
## GERÄTEÜBERSICHT

Vorderseite



- 1 Bedienfeld
- 2 Halterung für die Fernbedienung
- 3 Luftauslass

Rückseite



- 4 Lufteinlass
- 5 Luftauslass
- 6 Lufteinlass
- 7 Wasserstopfen/Wasserauslass
- 8 Lufteinlass
- 9 Kabelaufbewahrung
- 10 Lufteinlass

## Zubehör

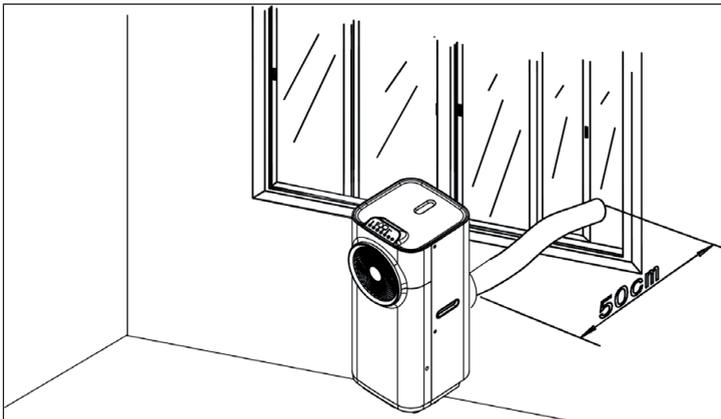
- 11 Adapter  
– Verbindungsstück zwischen Gerät  
und Abluftschlauch
- 12 Abluftschlauch
- 13 Adapter  
– zum Einsetzen des Abluftschlauchs  
in einen Fensterabstandshalter  
oder die Fensteröffnung (der  
Fensterabstandshalter ist nicht im  
Lieferumfang enthalten)
- 14 Wasserablaufschlauch (für  
dauerhaften Wasserablauf)
- 15 Aktivkohlefilter
- 16 Fernbedienung



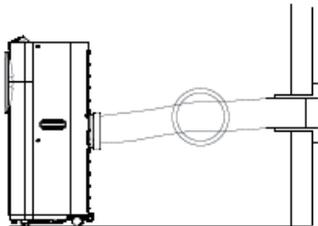
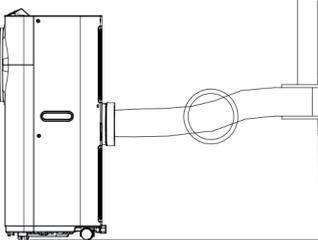
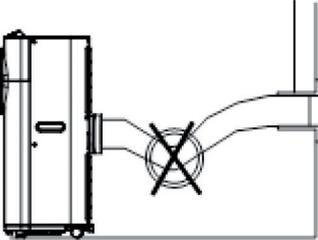
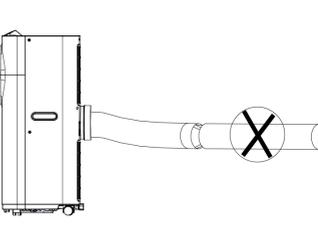
## INSTALLATION

Bevor Sie Ihre Klimaanlage in Betrieb nehmen, müssen Sie den Abluftschlauch installieren, damit die kondensierte Wärme des Geräts nach draußen abgeleitet werden kann.

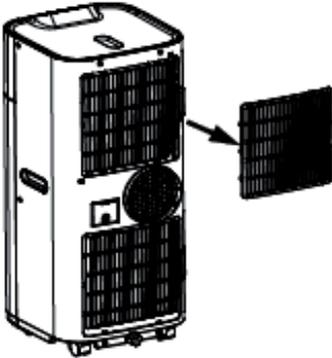
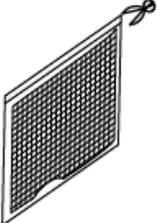
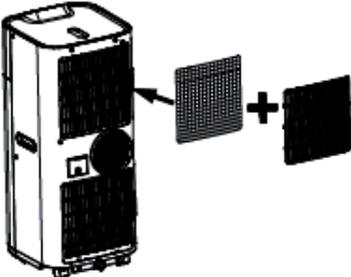
Um den Abluftschlauch zu installieren, führen Sie das Ende des Schlauchs durch ein vorhandenes Fenster und befestigen Sie ihn mit dem mitgelieferten Adapter. Stellen Sie sicher, dass der Abstand zwischen dem Gerät und dem Fenster mindestens 50 cm beträgt.



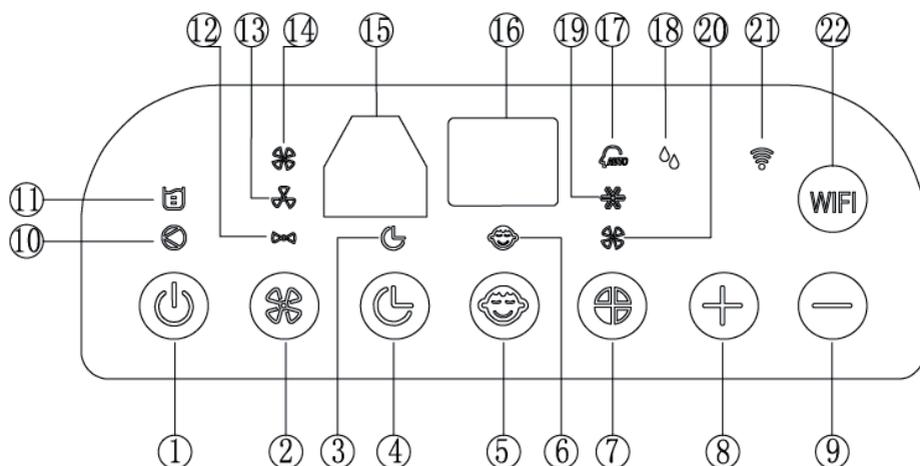
## Installation des Abluftschlauchs

<p>Verwenden Sie nur den mitgelieferten Schlauch und befestigen Sie den Abluftschlauch an der Rückseite der Klimaanlage.</p>	
<p>Vermeiden Sie Knicke und Biegungen im Abluftschlauch, da sich sonst die ausgestoßene feuchte Luft staut und das Gerät überhitzt und abschaltet. Auf den Abbildungen (rechts) ist die korrekte Positionierung dargestellt.</p>	
<p>Der Schlauch kann von 30 cm auf 150 cm verlängert werden, aber für maximale Effizienz sollte die kürzest mögliche Länge verwendet werden.</p>	
<p><b>Hinweis:</b> Die Länge des Abluftschlauchs ist speziell auf die Spezifikationen des Geräts angepasst. Ersetzen oder verlängern Sie diesen nicht durch einen anderen Schlauch aus Ihrem Haushalt, da dies zu einer Fehlfunktion des Geräts führen kann!</p>	

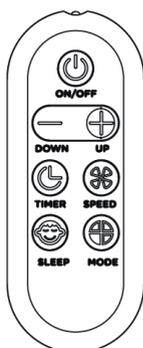
**Installation des Aktivkohlefilters**

<p>Nehmen Sie den Kunststofffilter aus dem Gerät heraus.</p>	 A line drawing of a rectangular portable air purifier. An arrow points from the front grille area to a separate rectangular plastic filter that has been removed from the device.
<p>Nehmen Sie den Aktivkohlefilter aus der Plastiktüte.</p>	 A line drawing of a rectangular activated carbon filter with a fine mesh surface. A small loop is attached to the top edge of the filter.
<p>Setzen Sie den Aktivkohlefilter in das Gerät ein</p> <p>Setzen Sie den Kunststofffilter wieder in das Gerät ein.</p>	 A line drawing of the portable air purifier. An arrow points to the front grille area where the activated carbon filter is being inserted. To the right of the device, there is a plus sign followed by a drawing of the plastic filter, indicating it is also to be installed.

## BEDIENFELD



- |                              |                                     |
|------------------------------|-------------------------------------|
| 1 Taste Ein/Aus              | 12 Anzeige niedrige Ventilatorstufe |
| 2 Taste Ventilatorstufe      | 13 Anzeige mittlere Ventilatorstufe |
| 3 Anzeige Timer              | 14 Anzeige hohe Ventilatorstufe     |
| 4 Taste Timer                | 15 IR-Empfänger für Fernbedienung   |
| 5 Taste Schlafmodus          | 16 Display                          |
| 6 Anzeige Schlafmodus        | 17 Anzeige automatischer Modus      |
| 7 Taste Modus                | 18 Anzeige Entfeuchtungsmodus       |
| 8 Taste Temperatur [+]       | 19 Anzeige Kühlmodus                |
| 9 Taste Temperatur [-]       | 20 Anzeige Ventilatormodus          |
| 10 Anzeige Kompressormodus   | 21 Anzeige WLAN                     |
| 11 Anzeige „Wassertank voll“ | 22 Taste WLAN-Modus                 |



Alle Funktionen können auch mit der mitgelieferten Fernbedienung ausgeführt werden.

Die Fernbedienung benötigt zum Betrieb eine Batterie vom Typ CR2032.

---

## BEDIENUNG

---

### Gerät einschalten/auschalten

Drücken Sie die Ein/Aus-Taste, das Gerät startet im automatischen Modus.

### Automatischer Modus

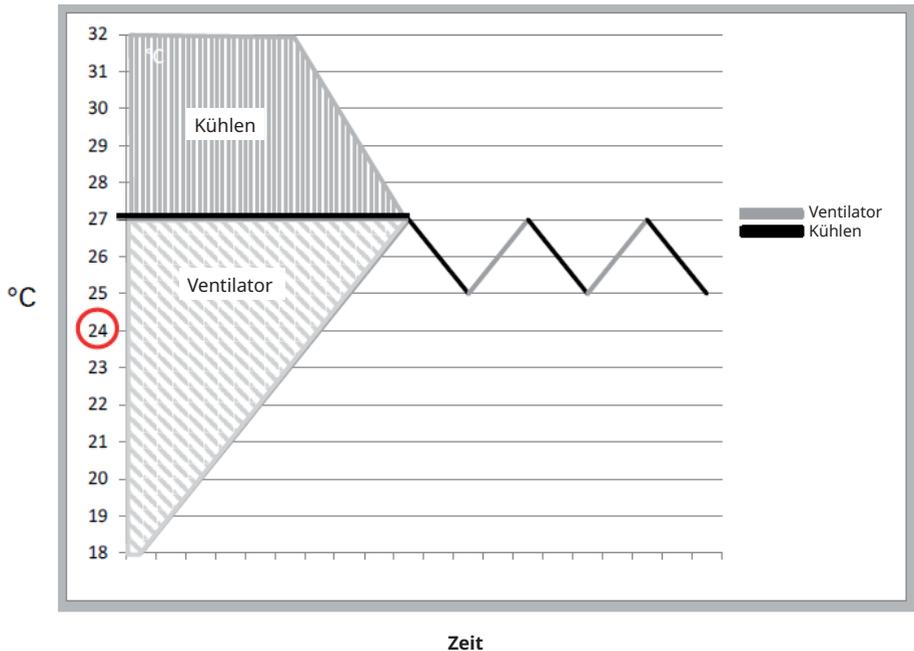
Im automatischen Modus kann das Gerät je nach Umgebungstemperatur und Sollwerteneinstellung kühlen oder lüften. Das Gerät ist wie folgt voreingestellt:

- Voreinstellung im automatischen Modus: Wenn die Umgebungstemperatur über 25 °C liegt, befindet sich das Gerät im automatischen Kühlmodus und läuft entsprechend dem eingestellten Sollwert (Standardeinstellung: 24 °C). Während des Betriebs leuchten die Anzeigen „Automatischer Modus“ und „Kühlmodus“ auf.
- Im automatischen Kühlmodus ist die Einstellung der Ventilatorstufe unwirksam, das Gerät wählt die Ventilatorstufe automatisch.
- Wenn die Umgebungstemperatur kleiner oder gleich ( $<$ ) 25 °C ist, läuft das Gerät im automatischen Ventilatormodus. Die Anzeige „Automatischer Modus“ und „Ventilatormodus“ leuchtet auf. Im automatischen Ventilatormodus kann die Ventilatorstufe manuell eingestellt werden.
- Die Anzeigen der aktuellen Funktionen leuchten gleichzeitig auf. Das Display zeigt die Raumtemperatur von 0 °C bis 50 °C an.
- Um das Gerät auszuschalten, drücken Sie erneut die Ein/Aus-Taste.

**Hinweis:** Um die Lebensdauer des Kompressors zu verlängern, warten Sie bitte nach dem Ausschalten des Geräts mindestens 3 Minuten, bevor Sie es wieder einschalten.

### Sollwerteinstellung im automatischen Kühlmodus 18-32 °C

Wenn Sie den Sollwert auf 24 °C einstellen, beginnt das Gerät bei 27 °C (Sollwert + 3 °C) zu kühlen. Es kühlt auf 25 °C (Sollwert + 1 °C) ab und schaltet dann wieder auf Ventilatormodus (niedrige Ventilatorstufe).



**Hinweis:** Das Kühlsystem schaltet sich aus, wenn die Umgebungstemperatur niedriger als die eingestellte Temperatur ist. Der Ventilator läuft auf der eingestellten Stufe weiter. Steigt die Umgebungstemperatur über den eingestellten Wert, wird die Kühlung wieder in Betrieb genommen.

#### Modus/Funktion einstellen

Drücken Sie die Taste Modus, um den gewünschten Betriebsmodus auszuwählen:

- Automatischer Modus
- Kühlmodus,
- Ventilatormodus
- Entfeuchtungsmodus (trocken).

Die Anzeige des gewählten Modus leuchtet auf.

## Temperatur einstellen

1. Drücken Sie die Tasten [+] und [-], um die gewünschte Temperatur einzustellen.
2. Das Display zeigt die von Ihnen eingestellte Temperatur an, wenn Sie die Taste [+] und [-] drücken. Andernfalls zeigt es immer die Umgebungstemperatur an.
3. Die voreingestellte Temperatur im Kühlmodus ist für dieses Gerät 24 °C.

## Ventilatorstufe einstellen

1. Drücken Sie die Taste Ventilatorstufe, um die gewünschte Ventilatorstufe einzustellen: hoch, mittel oder niedrig. Die Anzeigen für hohe, mittlere oder niedrige Ventilatorstufe leuchten gleichzeitig auf.
2. Wenn sich das Gerät im automatischen Modus befindet, wählt es die Ventilatorstufe automatisch entsprechend der Umgebungstemperatur aus (die entsprechenden Anzeigen leuchten auf). Die Taste Ventilatorstufe sowie die Tasten [+] und [-] sind deaktiviert.

## Einstellung des Timers

1. Drücken Sie die Timer-Taste, um die gewünschte Betriebszeit einzustellen (1 bis 24 Stunden), die Timer-Anzeige leuchtet auf. Wenn die eingestellte Zeit erreicht ist, schaltet sich das Gerät automatisch aus. Wenn Sie die Timer-Taste drücken, zeigt das Display die von Ihnen eingestellte(n) Stunde(n) an. Wenn die Timer-Taste nicht gedrückt wird, läuft das Gerät kontinuierlich.
2. Wenn Sie die Timer-Taste drücken, ohne die anderen Funktionen einzuschalten, können Sie die Zeit, die das Gerät in Betrieb sein soll, voreinstellen. Wenn Sie zum Beispiel den Timer auf „2“ stellen, geht das Gerät automatisch nach 2 Stunden in Betrieb.

## Schlafmodus

1. Wenn Sie im Kühlmodus die Schlafmodus-Taste drücken, wird die eingestellte Temperatur in der ersten Stunde um 1 °C erhöht, in der zweiten Stunde um weitere 1 °C und dann auf dieser Temperatur gehalten.
2. Im Schlafmodus läuft der Ventilator auf niedriger Stufe. Wenn Sie die Schlafmodus-Taste erneut drücken, werden die Temperatureinstellung und die Ventilatorstufe wieder auf die ursprünglich eingestellten Werte zurückgesetzt.
3. Das Gerät schaltet sich automatisch ab, wenn das Gerät 12 Stunden lang im Schlafmodus betrieben wurde.

**Hinweis:** Beachten Sie, dass der Schlafmodus nicht verfügbar ist, wenn das Gerät im automatischen Modus, Ventilatormodus oder Entfeuchtungsmodus läuft. Wenn das Gerät im Schlafmodus betrieben wird, fährt der Ventilator auf die niedrigste Stufe herunter.

### **Entfeuchtungsmodus (trocken)**

Im Entfeuchtungsmodus (trocken) kann die Temperatur nicht eingestellt werden, der Ventilator läuft auf niedriger Stufe. Wenn das Gerät im Entfeuchtungsmodus (trocken) läuft, wird die der Luft entzogene Feuchtigkeit in einem Tank im Inneren gesammelt. Wenn der Tank voll ist, schalten sich der Kompressor und der Motor automatisch ab. Gleichzeitig leuchtet die Anzeige „Wassertank voll“ auf. Es ertönt ein Alarm. Wenn der Tank voll ist, lassen Sie das Wasser ab, wie im Abschnitt „Wasserablauf“ beschrieben. Sie können das Gerät auch verwenden, ohne den Tank so oft entleeren zu müssen, indem Sie den „dauerhaften Wasserablauf“ verwenden, siehe auch dazu den Abschnitt „Wasserablauf“.

### **TiO<sub>2</sub>-Modus (Photokatalysator)**

Ein Photokatalysator ist ein Material, das als Katalysator funktioniert (verändert die Geschwindigkeit einer chemischen Reaktion), wenn es Licht ausgesetzt wird. Er ist hilfreich bei der Bekämpfung von Bakterien, Schimmel und schlechten Gerüchen. Diese Funktion ist darauf ausgelegt, dass sie so lange aktiviert bleibt, wie das Gerät eingeschaltet ist. Sie ist standardmäßig eingestellt und kann nicht über das Bedienfeld, die Fernbedienung oder die Smartphone-App gesteuert werden.

### **Selbstdiagnose**

Dieses Gerät ist mit einer Selbstdiagnosefunktion ausgestattet, die Sie vor Fehlern oder Störungen warnt, die es im Laufe seines normalen Betriebs feststellt. Jeder Fehler, den das Gerät bei der Selbstdiagnose feststellt, wird durch eine Anzeige signalisiert: E1, E2, E3 oder E5 (entsprechend der jeweiligen Fehlfunktion des Geräts). Sollte eine Fehlfunktion auftreten, wenden Sie sich bitte an den Hersteller, Kundendienst oder einen Fachbetrieb.

### **WLAN-Funktion**

Siehe nachfolgenden Abschnitt: „Gerätesteuerung per Smartphone“.

---

## GERÄTESTEUERUNG PER SMARTPHONE

---

Wenn Sie Ihr Klarstein-Gerät in Ihr heimisches WLAN einbinden, können Sie es ganz bequem über die dazugehörige Klarstein-App bedienen. Die App ermöglicht es Ihnen, nicht nur das Gerät über Ihr Smartphone fernzusteuern, sondern bietet Ihnen zudem Zugang zu Rezepten und weiterführenden Informationen.

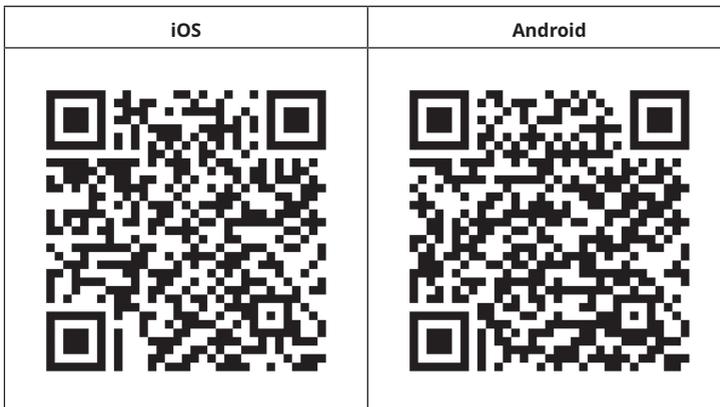
Gehen Sie folgendermaßen vor, um Ihr Smartphone mit Ihrem Klarstein-Gerät zu verbinden:

1. Laden Sie zuerst die Klarstein-App herunter, indem Sie mit Ihrem Smartphone den QR-Code scannen (siehe unten) oder laden Sie diese direkt aus dem App Store oder bei Google Play herunter.
2. Versichern Sie sich, dass Ihr Smartphone mit demselben WLAN-Netzwerk verbunden ist, mit dem Ihr Klarstein-Gerät verbunden werden soll.
3. Öffnen Sie die Klarstein-App.
4. Melden Sie sich mit Ihrem Konto an. Wenn Sie noch keinen Account haben, registrieren Sie sich in der Klarstein-App.
5. Folgen Sie den Anweisungen der App.

### App-Download

Verwenden Sie die Scan-Funktion Ihres Handys, um den QR-Code zu scannen, und speichern Sie die App auf Ihrem Smartphone.

**Hinweis:** Weitere Hinweise zur Bedienung der App und Hilfestellungen zur Herstellung der Verbindung mit Ihrem Gerät liefert Ihnen die App, sobald Sie sie das erste Mal öffnen.



## Fehlerbehebung bei Verbindungsproblemen

Wenn Ihr Klarstein-Gerät im WLAN nicht gefunden werden kann, überprüfen Sie Folgendes:

1. Das Gerät ist nicht eingesteckt. Stellen Sie sicher, dass Ihr Gerät an eine Steckdose angeschlossen ist.
2. Das Gerät befindet sich nicht im Kopplungsmodus. Stellen Sie sicher, dass die WiFi-Anzeige (LED) auf dem Bedienfeld des Smart-Geräts blinkt, wie in der Anweisung „WiFi-Einstellungen zurücksetzen“ Ihres Smart-Geräts beschrieben (Anweisungen finden Sie in der Regel unter Geräteanschluss).
3. Der WiFi-Zugangspunkt arbeitet nicht auf 2,4 GHz. Vergewissern Sie sich, dass Ihr Zugangspunkt auf dem 2,4-GHz-Band arbeitet und Sie eine eigene SSID auf dem 2,4-GHz-Band haben. Wenn Sie sich über das Betriebsband Ihres Access Points unsicher sind, wenden Sie sich bitte an Ihren Internet-Provider.

**Wichtig:** Bitte beachten Sie, dass, wenn Ihr WiFi-Router über ein Dualband verfügt - also sowohl im 2,4-GHz- als auch im 5-GHz-Band arbeitet - Sie die SSIDs für jedes Band trennen und die 2,4-GHz-SSID für die Verbindung verwenden müssen.

4. Überprüfen Sie die Firewall-Einstellungen Ihres WiFi-Netzwerks. Die Firewall-Einstellung Ihres WiFi-Netzwerks erlaubt der Klarstein-App möglicherweise nicht, die WiFi-Einstellungen auf Ihrem Smart-Gerät zu konfigurieren. Bitte stellen Sie sicher, dass Sie kein öffentliches WiFi-Netzwerk nutzen, z. B. Flughäfen, Wohnheime, Firmen, etc.
5. Unterschiedliche Anmeldedaten im Smartphone und in der App. Stellen Sie sicher, dass die in der Klarstein-App eingegebenen WiFi-Anmeldedaten mit denen übereinstimmen, mit denen Ihr Smartphone verbunden ist.

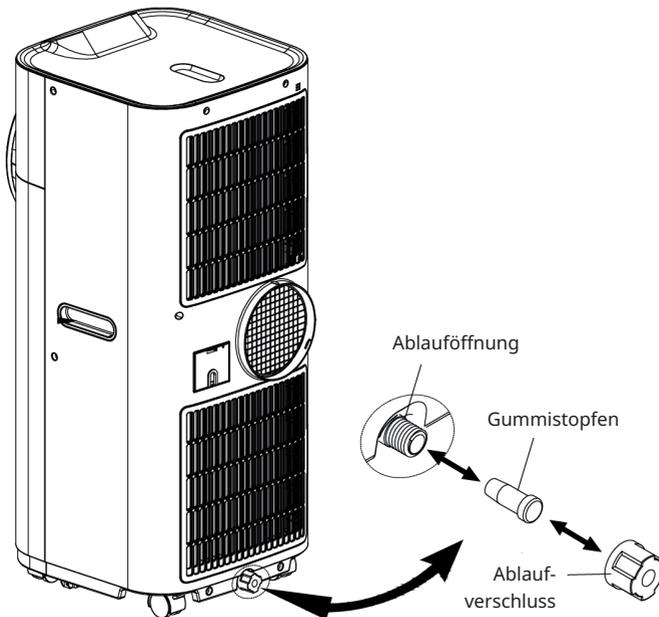
Wenn Sie die oben genannten Punkte befolgt haben und Ihr Smartphone sich immer noch nicht mit der App verbinden kann, wenden Sie sich bitte per E-Mail an uns, um Unterstützung zu erhalten: [appsupport@go-bbg.com](mailto:appsupport@go-bbg.com)

## WASSERABLAUF

Während des Kühlvorgangs entzieht das Gerät der feuchten Luft Wasser. Wenn der Wassertank voll ist, schalten sich sowohl der Kompressor als auch der Motor ab und das Gerät gibt einen Summton von sich. Drücken Sie eine beliebige Taste, um das Summen zu stoppen. Die Anzeige „Wassertank voll“ blinkt.

Um die Kühlfunktion wieder zu starten, entleeren Sie den Wassertank wie folgt:

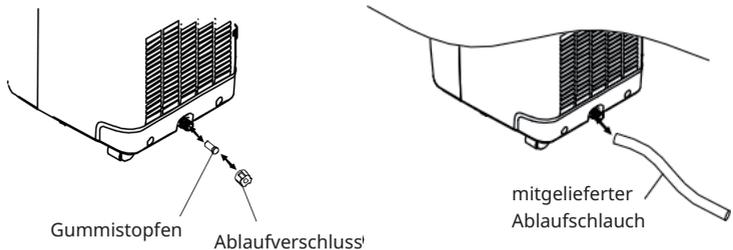
1. Schalten Sie die Klimaanlage aus und bewegen Sie sie nicht, wenn der Wassertank voll ist.
2. Stellen Sie einen Behälter (z. B. eine Wasserschale) unter die Ablauföffnung.
3. Entfernen Sie den Ablaufverschluss und den Gummistopfen von der Ablauföffnung und lassen Sie das Wasser ablaufen.
4. Wenn der Behälter fast voll ist, setzen Sie den Gummistopfen wieder auf die Ablauföffnung und leeren Sie die Wasserschale aus.
5. Wiederholen Sie den Vorgang, bis das Gerät vollständig entleert ist.
6. Setzen Sie den Gummistopfen wieder ein und drehen Sie den Ablaufverschluss fest zu.
7. Schalten Sie das Gerät ein. Die Anzeige für den vollen Wassertank oder den Kompressor sollten jetzt nicht mehr blinken.



## Dauerhafter Wasserablauf

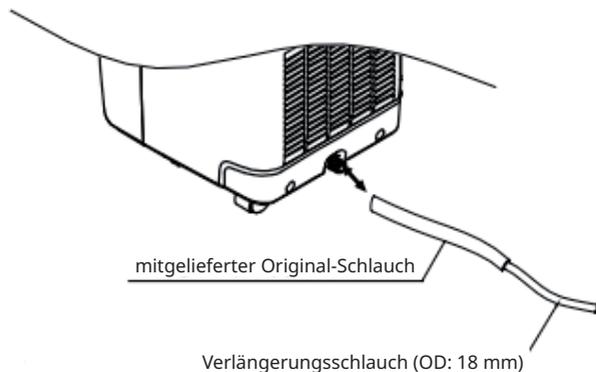
Wenn Sie das Gerät benutzen möchten, ohne den Wassertank leeren zu müssen, gehen Sie wie folgt vor:

1. Entfernen Sie den Ablaufverschluss und den Gummistopfen und bewahren Sie ihn für den späteren Gebrauch gut auf.
2. Schließen Sie den mitgelieferten Ablaufschlauch wie abgebildet an die Ablauföffnung an und führen Sie das andere Ende in einen Abfluss.
3. Der Ablaufschlauch kann durch einen Verlängerungsschlauch mit einem passenden Verbindungsstück verlängert werden.



### Hinweise:

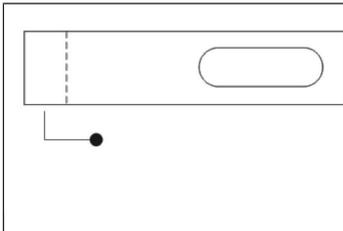
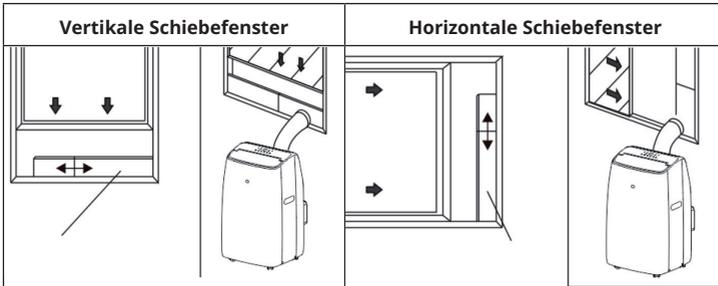
1. Der Abfluss muss sich auf oder unterhalb der Höhe des Wasserauslasses des Geräts befinden.
2. Die Anzeige „Wassertank voll“ blinkt bei einem dauerhaften Wasserablauf nicht.
3. Wenn Sie den Ablaufschlauch verlängern möchten, können Sie ihn mit einem anderen Schlauch (Außendurchmesser OD: 18 mm) verbinden.



## BEFESTIGUNG DER FENSTERDICHTUNG

### Befestigung des Dichtungsrahmens für Schiebefenster

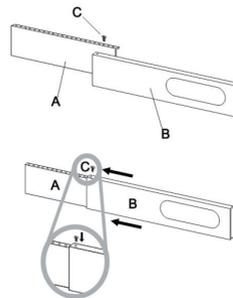
Der Dichtungsrahmen für Schiebefenster wurde so konzipiert, dass er in die meisten vertikalen und horizontalen Standard-Fenster passt. Es kann jedoch erforderlich sein, dass Sie einige Aspekte der Installation für bestimmte Fenstertypen ändern müssen. Der Dichtungsrahmen kann mit Schrauben befestigt werden.



**Hinweis:** Wenn die Fensteröffnung kleiner ist als die Mindestlänge des Dichtungsrahmens, schneiden Sie das Ende auf der anderen Seite des Luftauslasses kurz genug ab, damit der Dichtungsrahmen in die Fensteröffnung passt. Schneiden Sie niemals das Loch ab.

### Anpassung des Dichtungsrahmens für Schiebefenster

Schieben Sie Rahmen (B) in Rahmen (A) und passen Sie die Größe des Rahmens an die Breite Ihres Fensters an. Arretieren Sie die Feststellschraube (C) in den Löchern, die der gemessenen Breite entsprechen, um sicherzustellen, dass nach dem Einbau keine Lücken oder Luft einschlüsse zwischen Fenster und Dichtungsrahmen vorhanden sind.



## Befestigung der Dichtung für seitlich zu öffnende Fenster und Dachfenster

Die Montage der Fensterdichtung ist einfach. Sie können die Dichtung an ein gekipptes Fenster, ein seitlich geöffnetes Fenster oder ein Dachfenster anbringen. Wir haben hier zur Demonstration ein seitlich geöffnetes Fenster gewählt. Es eignet sich besonders gut, weil sich der Abluftschlauch seitlich weit nach unten anbringen lässt.

Das Klettband wird an den drei offenen Seiten angebracht. Die Seite, an der das Fenster am Rahmen anliegt, wird ausgelassen. Den Fensterrahmen vorher reinigen und trocknen, damit das Band haftet.

1	2	3
		
<p>Kleben Sie das Klettband links, oben und unten am Fensterrahmen an.</p> <p>Am besten schneiden Sie für jede Seite einen Streifen zu.</p>	<p>Kleben Sie das Klettband nun auch an die Innenseite des Fensters.</p>	<p>Kletten Sie die Fensterdichtung an das Klettband im Fensterrahmen (oben beginnen) und anschließend an das Klettband im Fenster.</p> <p>Führen Sie den Abluftschlauch der Klimaanlage durch das Loch, welches Sie durch die Reißverschlüsse in der Höhe und Größe anpassen können.</p>

---

## REINIGUNG UND WARTUNG

---

- Trennen Sie die Klimaanlage vor der Reinigung immer vom Stromnetz.
- Um die Effizienz der Klimaanlage zu erhöhen, sollte sie regelmäßig gereinigt werden.

### Reinigung des Gehäuses

- Verwenden Sie zum Abwischen des Gehäuses ein weiches, feuchtes Tuch.
- Verwenden Sie niemals aggressive Chemikalien, Benzin, Reinigungsmittel, chemisch behandelte Tücher oder andere Reinigungslösungen. Diese können das Gehäuse beschädigen.

### Reinigung des Filters

Verwenden Sie einen Staubsauger oder klopfen Sie den Filter leicht ab, um losen Staub und Schmutz vom Filter zu entfernen, und spülen Sie ihn dann gründlich unter fließendem Wasser (nicht heißer als 40 °C) ab. Lassen Sie den Filter vor dem Wiedereinsetzen gründlich trocknen.

**Hinweis:** Betreiben Sie das Gerät niemals ohne die Filter.

### Lagerung am Ende der Saison

- Leeren Sie den Wassertank, bevor Sie das Gerät einige Stunden lang im reinen Ventilatormodus laufen lassen, um das Geräteinnere gründlich zu trocknen.
- Reinigen oder wechseln Sie den Filter.
- Ziehen Sie das Netzkabel ab und verstauen Sie es.
- Legen Sie das Gerät zur Aufbewahrung in den Originalkarton oder -deckel.

## FEHLERSUCHE UND FEHLERBEHEBUNG

Problem	Mögliche Ursache / Lösungsansatz
Die Klimaanlage startet den Betrieb nicht.	Ist die Klimaanlage an den Strom angeschlossen?
	Liegt ein Stromausfall vor?
	Blinkt die Anzeige „Kompressor“/„Wassertank voll“?
	Liegt die Raumtemperatur unter der eingestellten Temperatur?
Das Gerät kühlt nicht richtig.	Gibt es direkte Sonneneinstrahlung? Ziehen Sie gegebenenfalls vorhandene Vorhänge zu.
	Sind zu viele Fenster oder Türen geöffnet?
	Befinden sich zu viele Personen im Raum?
	Erzeugt etwas im Raum zu viel Wärme?
Das Gerät scheint keine Wirkung zu erzielen.	Ist der Filter verstaubt oder verschmutzt?
	Ist der Lufteinlass oder -auslass verstopft?
	Liegt die Raumtemperatur unter der von Ihnen gewählten Temperatur?
Das Gerät ist sehr laut.	Ist das Gerät uneben aufgestellt, so dass es zu Vibrationen kommt?
	Ist der Boden unter dem Gerät uneben?
Der Kompressor läuft nicht.	Es ist möglich, dass der Überhitzungsschutz des Kompressors aktiviert ist. Warten Sie einfach, bis die Temperatur gesunken ist.

**Hinweis:** Versuchen Sie niemals, das Gerät selbst zu reparieren oder auseinanderzubauen.

---

## HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

---



Wenn es in Ihrem Land eine gesetzliche Regelung zur Entsorgung von elektrischen und elektronischen Geräten gibt, weist dieses Symbol auf dem Produkt oder auf der Verpackung darauf hin, dass dieses Produkt nicht im Hausmüll entsorgt werden darf. Stattdessen muss es zu einer Sammelstelle für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten gebracht werden. Durch regelkonforme Entsorgung schützen Sie die Umwelt und die Gesundheit Ihrer Mitmenschen vor negativen Konsequenzen. Informationen zum Recycling und zur Entsorgung dieses Produkts, erhalten Sie von Ihrer örtlichen Verwaltung oder Ihrem Hausmüllentsorgungsdienst.

Dieses Produkt enthält Batterien. Wenn es in Ihrem Land eine gesetzliche Regelung zur Entsorgung von Batterien gibt, dürfen die Batterien nicht im Hausmüll entsorgt werden. Informieren Sie sich über die örtlichen Bestimmungen zur Entsorgung von Batterien. Durch regelkonforme Entsorgung schützen Sie die Umwelt und die Gesundheit Ihrer Mitmenschen vor negativen Konsequenzen.

---

## KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

---

**Hersteller:**

Chal-Tec GmbH, Wallstraße 16, 10179 Berlin, Deutschland.

**Importeur für Großbritannien:**

Chal-Tec UK limited  
Unit 6 Riverside Business Centre  
Brighton Road  
Shoreham-by-Sea  
BN43 6RE  
United Kingdom

Die vollständige Konformitätserklärung des Herstellers finden Sie unter folgendem Link:  
[use.berlin/10040189](https://use.berlin/10040189)



**Dear customer,**

Congratulations on the purchase of your appliance. Please read the following instructions carefully and follow them to prevent potential damage. We accept no liability for damage caused by disregarding the instructions and improper use. Please scan the QR code to access the latest operating instructions and further information about the product.




---

## CONTENTS

---

Notes on Refrigerant R290	28
Safety Instructions	29
Device Overview	31
Installation	32
Control panel	35
Operation	36
Device Control by Smartphone	40
Draining the Water	42
Fixing the Window Seal	44
Cleaning and Maintenance	46
Troubleshooting	47
Disposal Considerations	48
Declaration of Conformity	48

---

## TECHNICAL DATA

---

Product code	10040189, 10040190
Power supply	220-240 V ~ 50 Hz
Power	1060 W
Cooling capacity	11 500 BTU / 3.3 kW
Air flow rate (max.)	388 m <sup>3</sup> /h
Dehumidification capacity	33.5 l/h
Refrigerant	R290/240 g
WiFi standard	802.11 b/g/n
WiFi frequency	2.4 GHz
WiFi transmission power (max.)	20 dBm

---

## NOTES ON REFRIGERANT R290

---

**CAUTION**

Risk of fire! This device contains the flammable refrigerant R290. If the refrigerant escapes and is exposed to an external ignition source, there is a risk of fire.

**Warnings**

- The air conditioning system must be kept and transported upright. Otherwise, irreparable compressor damage may occur. Leave the unit for at least 24 hours before putting it into operation.
- Switch off the device and disconnect it from the power supply before cleaning.
- Make sure that the product creates a steady stream of air. Ensure the air inlets and outlets are not blocked.
- To prevent leaks, operate this unit on a horizontal surface.
- Any person performing work on a refrigerant circuit should have a current certificate from an industry-accredited assessment body. This ensures competence for the safe handling of refrigerants according to an industry-recognised assessment specification.
- If the device stops working, dispose of it properly.
- Store the device in a well-ventilated place when not in use.
- Store the device so that it is not damaged.
- Repairs may only be carried out by the manufacturer or an authorised specialist company.
- Do not damage any components of the refrigerant circuit. Escaping refrigerant may not be noticed because it is odourless.
- Maintenance and repairs must be carried out under the supervision of specialists in the use of flammable refrigerants.

**Information for rooms with refrigerant pipes**

- Limit the piping to a minimum.
- Be careful not to damage the piping.
- Appliances with flammable refrigerants may only be installed in a well-ventilated room.
- Comply with national gas regulations.
- All mechanical connections must be freely accessible for maintenance purposes.

## SAFETY INSTRUCTIONS

### Special notes

- Only use agents recommended by the manufacturer for defrosting or cleaning.
- Never store the appliance in a room in which there are permanent sources of ignition (e.g. open flames, a switched-on gas appliance or a switched-on electric heater).
- Do not puncture or burn the appliance.
- Note that coolant may be odourless.

**Note:** Only use the unit in rooms larger than X m<sup>2</sup> (see table):

Model	X (m <sup>2</sup> )
5000 BTU/h, 7000 BTU/h, 8000 BTU/h	10 m <sup>2</sup>
9000 BTU/h, 10000 BTU/h, 10500 BTU/h	13 m <sup>2</sup>
12000 BTU/h, 14000 BTU/h, 16000 BTU/h, 18000 BTU/h	18 m <sup>2</sup>

### General safety instructions

- The device is only suitable for indoor use.
- Do not use the product if it needs to be repaired or if it has not been installed properly.
- Do not use the product in the following areas:
  - near heat sources,
  - in areas where oil can splash,
  - in areas exposed to direct sunlight,
  - in areas where splash water can occur,
  - near bathtubs, in washrooms, near showers or swimming pools.
- Never insert your fingers or other objects into the ventilation openings. In particular, warn children of the dangers this may cause.
- Ensure that the unit is held vertically during transport and storage so that the compressor is correctly positioned.
- Always turn off the appliance before cleaning and unplug it from the wall outlet.
- Switch off the appliance before moving it and unplug it from the wall outlet. Move the appliance slowly and carefully.

- To avoid the risk of fire, do not cover the unit.
- All fan connections must comply with local electrical safety regulations. If necessary, refer to these regulations.
- Supervise children so that they do not play with the unit.
- If the power cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, customer service or a similarly qualified person to avoid danger.
- This equipment may be used by children over the age of 8 and by persons (including children) with limited physical, sensory or mental capabilities and/or lack of experience and knowledge, provided they have been instructed in the use of this equipment by a person responsible for their safety and understand the hazards associated with the use of this equipment. Cleaning and maintenance of the appliance may only be carried out by children under supervision.
- The appliance must be installed in accordance with national wiring regulations.
- Type and voltage of fuses: T, 250 V AC, 2 A or higher.
- Contact customer service for cleaning and maintenance.
- Do not pull the power cord, deform or modify it, or immerse it in water. Incorrect handling of the power cord may result in damage to the equipment and/or electric shock.
- National gas regulations must be observed.
- Do not block the ventilation openings.
- Do not operate the appliance solely by inserting or removing the power plug, as this may result in electric shock or fire due to heat.
- Immediately unplug the appliance from the wall outlet if it emits strange noises, odours or smoke.

#### **Instructions for handling damage**

- In case of damage to the device, contact the manufacturer, customer service or a similarly qualified person.
- If damage occurs, turn off the power, unplug the power cord, and contact the manufacturer, the service representative, or a similarly qualified person.
- The power cord must be securely earthed.
- If the power cord is damaged, turn off the power to avoid danger and unplug the power cord from the wall outlet. The power cord must be replaced by the manufacturer, customer service or a similarly qualified person.

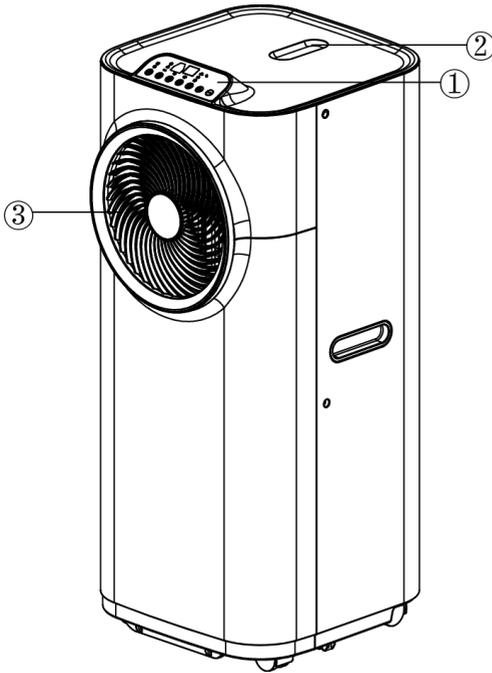


#### **WARNING**

Risk of injury! Repairs to the coolant circuit may only be carried out by trained specialist personnel. Never attempt to repair the unit yourself!

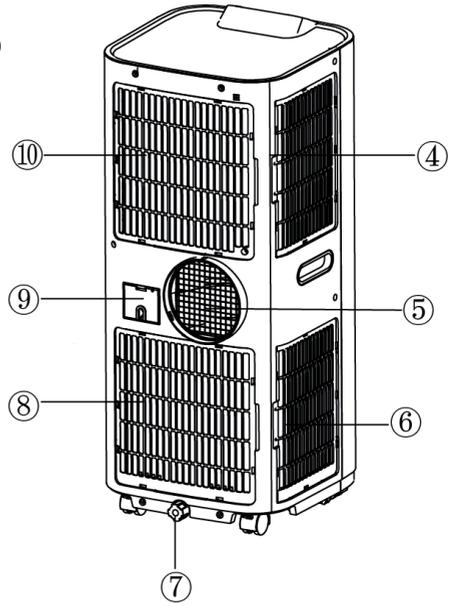
## DEVICE OVERVIEW

Front side



- 1 Control panel
- 2 Retainer for remote control
- 3 Air outlet

Back side



- 4 Air intake
- 5 Air outlet
- 6 Air intake
- 7 Water plug/water outlet
- 8 Air intake
- 9 Cable storage
- 10 Air intake

### Accessories

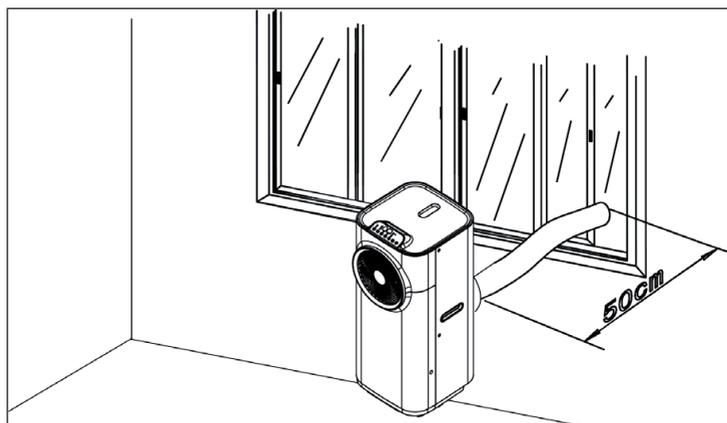
- 11 Adapter  
- connecting piece between unit and exhaust air hose
- 12 Exhaust air hose
- 13 Adapter  
- for inserting the exhaust air hose into a window spacer or the window opening (the window spacer is not included in the scope of delivery)
- 14 Water drainage hose (for permanent water drainage)
- 15 Activated carbon filter
- 16 Remote control



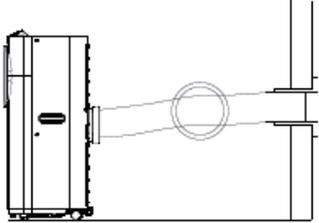
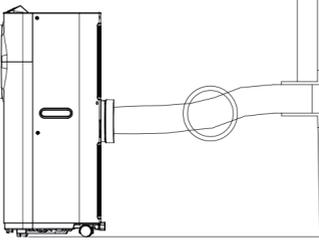
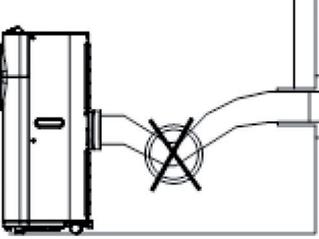
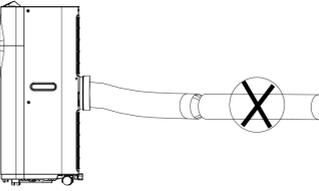
## INSTALLATION

Before you start up your air conditioner, you must install the exhaust hose so that the condensed heat from the unit can be discharged outside.

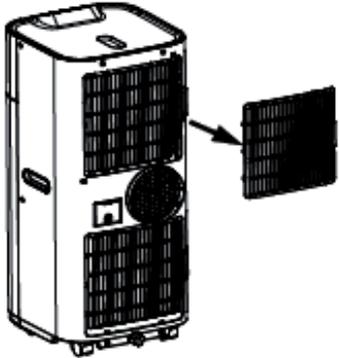
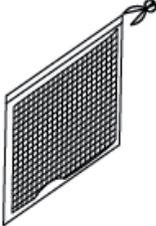
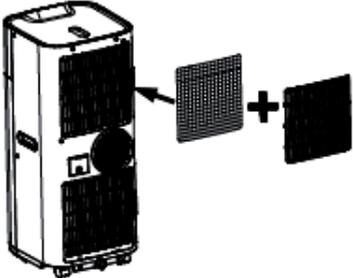
To install the exhaust hose, pass the end of the hose through an existing window and secure it with the provided adapter. Make sure that the distance between the unit and the window is at least 50 cm.



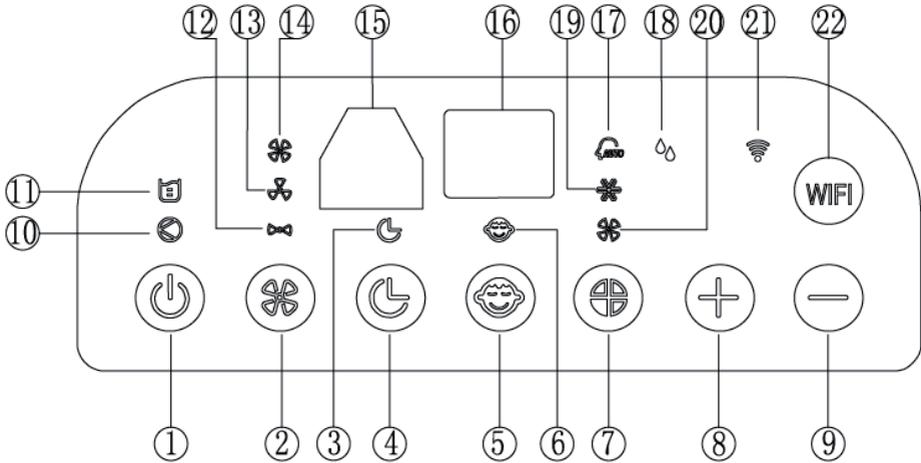
## Installing the exhaust air hose

<p>Only use the supplied hose and attach the exhaust hose to the back of the air conditioner.</p>	
<p>Avoid kinks and bends in the exhaust air hose, otherwise the expelled humid air will accumulate and the unit will overheat and shut down. The correct positioning is shown in the illustrations (right).</p>	
<p>The hose can be extended from 30 cm to 150 cm, but for maximum efficiency the shortest possible length should be used.</p>	
<p><b>Note:</b> The length of the exhaust air hose is specifically adapted to the specifications of the appliance. Do not replace or extend this with any other hose from your household as this may cause the appliance to malfunction!</p>	

**Installation of the activated carbon filter**

<p>Remove the plastic filter from the appliance.</p>	 A line drawing of a portable air conditioner unit. An arrow points from the front grille area to a rectangular plastic filter that has been removed from the unit.
<p>Take the activated carbon filter out of the plastic bag.</p>	 A line drawing of a rectangular activated carbon filter with a mesh-like texture. A small plastic bag is attached to the top right corner of the filter.
<p>Put the activated carbon filter into the device.</p> <p>Put the plastic filter back into the unit.</p>	 A line drawing of the portable air conditioner unit. An arrow points from the front grille area to a plus sign. To the right of the plus sign are two filters: the activated carbon filter and the plastic filter, indicating they are to be reinstalled.

## CONTROL PANEL



- |                                |                                    |
|--------------------------------|------------------------------------|
| 1 On/Off button                | 12 Low fan speed indicator         |
| 2 Fan speed button             | 13 Medium fan speed indicator      |
| 3 Timer indicator              | 14 High fan speed indicator        |
| 4 Timer button                 | 15 IR receiver for remote control  |
| 5 Sleep mode button            | 16 Display                         |
| 6 Sleep mode indicator         | 17 Automatic mode indicator        |
| 7 Mode button                  | 18 Dehumidification mode indicator |
| 8 Temperature [+ ] button      | 19 Cooling mode indicator          |
| 9 Temperature [- ] button      | 20 Fan mode indicator              |
| 10 Compressor mode indicator   | 21 WiFi indicator                  |
| 11 "Water tank full" indicator | 22 WiFi mode button                |



All functions can also be performed with the supplied remote control.

The remote control requires a CR2032 battery for operation.

---

## OPERATION

---

### Switching the unit on/off

Press the On/Off button, the unit starts in automatic mode.

### Automatic mode

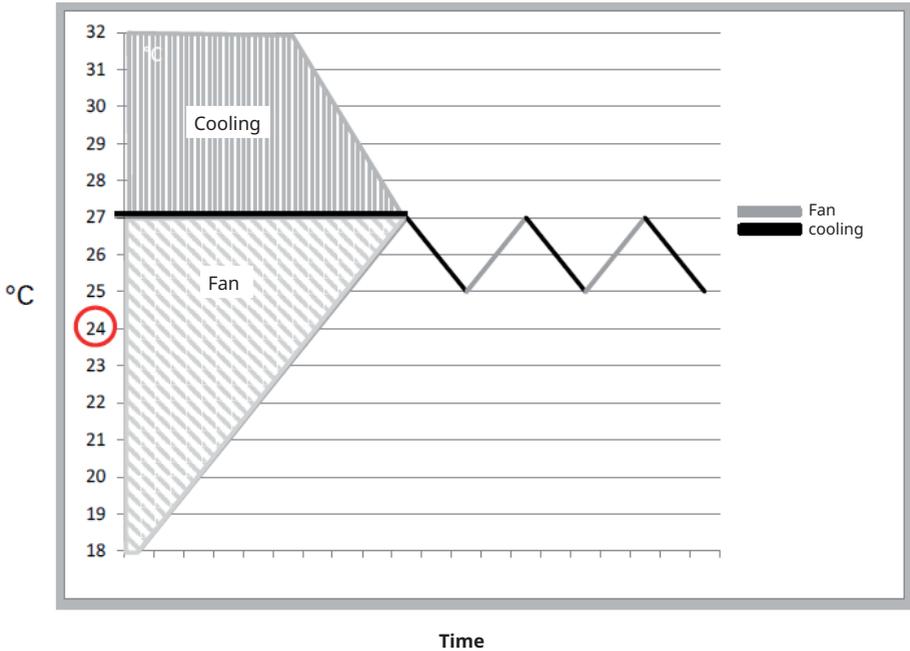
In automatic mode, the unit can cool or ventilate depending on the ambient temperature and setpoint setting. The unit is preset as follows:

- Default setting in automatic mode: If the ambient temperature is above 25 °C, the unit is in automatic cooling mode and runs according to the set setpoint (default setting: 24 °C). During operation, the "automatic mode" and "cooling mode" indicators light up.
- In automatic cooling mode, the fan speed setting is ineffective, the unit selects the fan speed automatically.
- If the ambient temperature is less than or equal to ( $<$ ) 25 °C, the unit runs in automatic fan mode. The "automatic mode" and "fan mode" indicators light up. In automatic fan mode, the fan speed can be set manually.
- The indicators of the current functions light up simultaneously. The display shows the room temperature from 0 °C to 50 °C.
- To switch off the device, press the On / Off button again.

**Note:** To prolong the life of the compressor, please wait at least 3 minutes after switching off the unit before switching it on again.

### Setpoint adjustment in automatic cooling mode 18-32 °C

If you set the setpoint to 24 °C, the unit starts cooling at 27 °C (setpoint + 3 °C). It cools down to 25 °C (setpoint + 1 °C) and then switches back to fan mode (low fan speed).



**Note:** The cooling system switches off when the ambient temperature is lower than the set temperature. The fan continues to run at the set level. If the ambient temperature rises above the set value, cooling will start up again.

### Setting the functions

Press the mode button to select the desired operating mode:

- Automatic mode
- Cooling mode
- Fan mode
- Dehumidification mode (dry).

The indicator of the selected mode lights up.

### Setting the temperature

1. Press the [+] and [-] buttons to set the desired temperature.
2. The display shows the temperature you have set when you press the [+] and [-] button. Otherwise, it always shows the ambient temperature.
3. The preset temperature in cooling mode for this unit is 24 °C.

### Setting fan speed

4. Press the fan speed button to set the desired fan speed: high, medium or low. The indicators for high, medium or low fan speed light up simultaneously.
5. When the unit is in automatic mode, it automatically selects the fan speed according to the ambient temperature (the corresponding indicators light up). The fan speed key and the [+] and [-] keys are deactivated.

### Setting the timer

1. Press the timer button to set the desired operating time (1 to 24 hours), the timer indicator lights up. When the set time is reached, the unit switches off automatically. When you press the timer button, the display shows the hour(s) you have set. If the timer button is not pressed, the unit runs continuously.
2. If you press the timer button without switching on the other functions, you can preset the time that the appliance is to be in operation. For example, if you set the timer to "2", the appliance will automatically go into operation after 2 hours.

### Sleep mode

1. If you press the sleep mode button in cooling mode, the set temperature is increased by 1 °C in the first hour, by another 1 °C in the second hour and then kept at this temperature.
2. In sleep mode, the fan runs at a low level. If you press the sleep mode button again, the temperature setting and the fan speed are reset to the originally set values.
3. The unit switches off automatically when the unit has been in sleep mode for 12 hours.

**Note:** Note that sleep mode is not available when the unit is running in automatic mode, fan mode or dehumidification mode. When the unit is operated in sleep mode, the fan shuts down to the lowest level.

### **Dehumidification mode (dry).**

In dehumidification mode (dry), the temperature cannot be set, the fan runs at low speed. When the unit is running in dehumidification mode (dry), the moisture extracted from the air is collected in a tank inside. When the tank is full, the compressor and the engine switch off automatically. At the same time, the "water tank full" indicator lights up. An alarm sounds. When the tank is full, drain the water as described in the section "Draining the Water". You can also use the appliance without having to empty the tank so often by using the "permanent water drainage", see also the section "Draining the Water" for this.

### **TiO2 mode (photocatalyst)**

A photocatalyst is a material that functions as a catalyst (changes the rate of a chemical reaction) when exposed to light. It is helpful in fighting bacteria, mould and bad odours. This function is designed to remain activated as long as the unit is switched on. It is set by default and cannot be controlled via the control panel, the remote control or the smartphone app.

### **Self-diagnosis**

This unit is equipped with a self-diagnostic function that warns you of any faults or malfunctions it detects in the course of its normal operation. Each error that the unit detects during self-diagnosis is signalled by a display: E1, E2, E3 or E5 (according to the respective malfunction of the unit). Should a malfunction occur, please contact the manufacturer, customer service or a specialist company.

### **WiFi function**

See the following section: "Device Control by Smartphone".

---

## DEVICE CONTROL BY SMARTPHONE

---

If you integrate the device into your home WiFi, you can conveniently operate it via the associated Klarstein app. The app not only allows you to remotely control the device via your smartphone, but also gives you access to recipes and additional information.

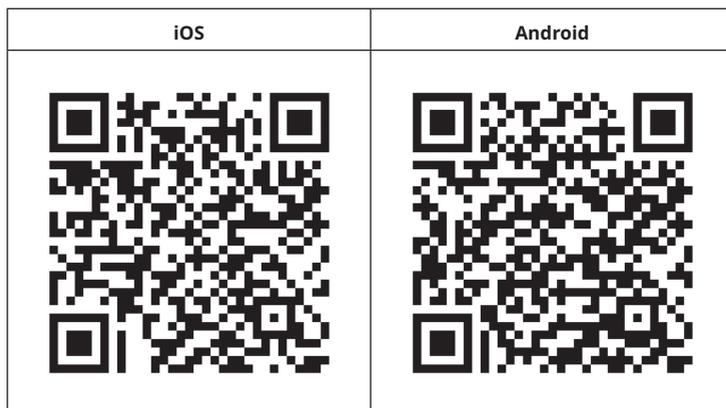
Follow these steps to connect your smartphone to your Klarstein device:

1. Download the Klarstein app first by scanning the QR code with your smartphone (see below), or download it directly from App Store or Google Play.
2. Make sure your smartphone is connected to the same WiFi network that your Klarstein device is to be connected to.
3. Open the Klarstein app.
4. Sign in to your account. If you do not have an account, sign up in the Klarstein app.
5. Follow the instructions from the app.

### App Download

Use the scan function of your smartphone to scan the QR code and save the app on your smartphone.

**Note:** The app provides further information on how to use the app and help on how to connect to your device as soon as you open it for the first time.



## Troubleshooting connection problems

If your Klarstein device cannot be found in the WLAN, check the following:

1. The device is not plugged in. Make sure that your device is plugged into an electric socket.
2. The device is not in pairing mode. Make sure that the WiFi indicator (LED) on the smart device control panel is blinking as described in the 'Reset WiFi settings' instruction of your smart device (instructions are usually available on device connection process).
3. The WiFi access point does not operate on 2.4 GHz. Make sure that your access point operates on 2.4 GHz band and you have a separate SSID on 2.4 GHz band. If you are not sure about the operating band of your access point, please contact your internet provider company.

**Important:** please note that if your WiFi router is dual band - operating on both 2.4 GHz and 5 GHz band - you need to separate the SSIDs for each band and use the 2.4 GHz SSID for connection.

4. Firewall settings of your WiFi network; the firewall setting of your WiFi network may not allow the Klarstein app to configure the WiFi settings on your smart device. Please make sure that you are not using a public WiFi network, e.g. airports, dormitories, companies, etc.
5. Different credentials used in smartphone and the app. Make sure that the WiFi credentials entered in the Klarstein app are the same as the ones that your smartphone is connected to.

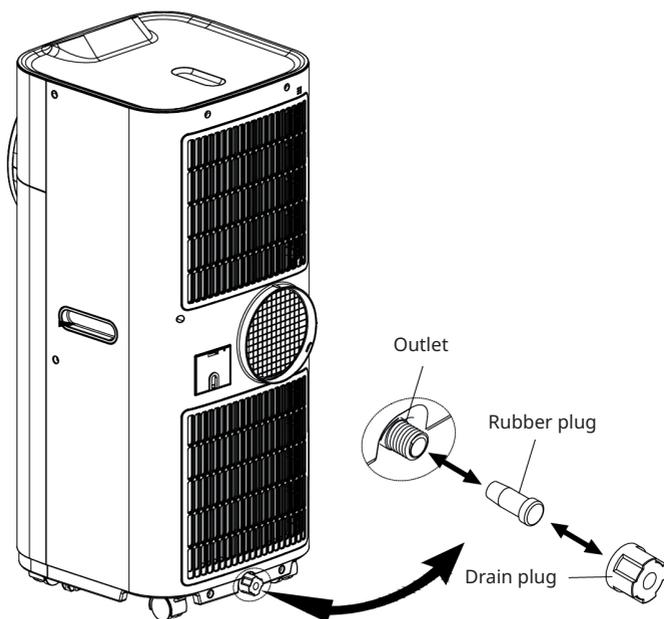
Following the above mentioned points, if your smart device still fails to connect to the app, please contact us via email for support:  
[appsupport@go-bbg.com](mailto:appsupport@go-bbg.com)

## DRAINING THE WATER

During the cooling process, the unit extracts water from the humid air. When the water tank is full, both the compressor and the motor switch off and the appliance emits a buzzing sound. Press any key to stop the buzzing. The "water tank full" indicator flashes.

To restart the cooling function, empty the water tank as follows:

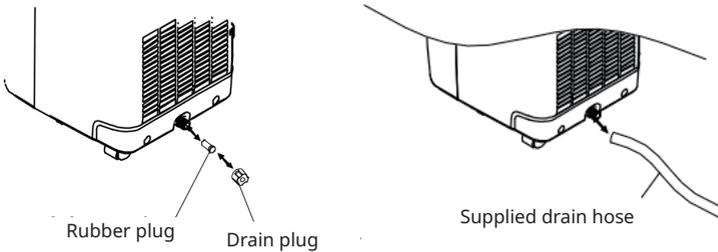
1. Switch off the air conditioner and do not move it when the water tank is full.
2. Place a container (e.g. a water bowl) under the drain opening.
3. Remove the drain plug and the rubber plug from the drain opening and let the water drain off.
4. When the container is almost full, put the rubber plug back on the drain hole and empty the water tray.
5. Repeat the process until the unit is completely empty.
6. Replace the rubber plug and screw the drain cap tight.
7. Switch the device on. The full water tank or compressor indicator should now stop flashing.



## Permanent water drainage

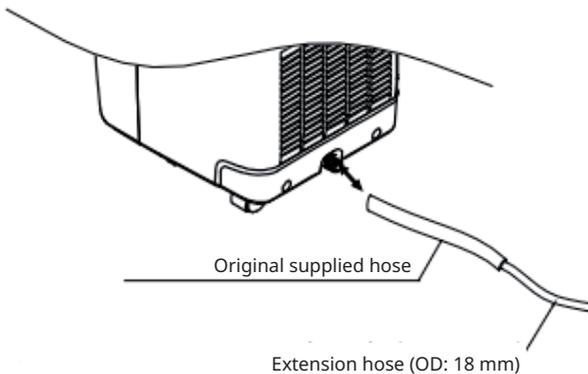
If you want to use the machine without emptying the water tank, proceed as follows:

1. Remove the drain plug and rubber plug and store it well for later use.
2. Connect the supplied drain hose to the drain opening as shown and guide the other end into a drain.
3. The drain hose can be extended using an extension hose with a suitable connector.



### Notes:

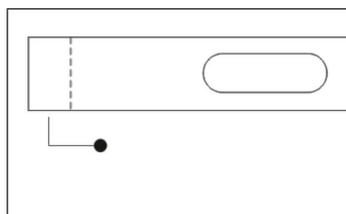
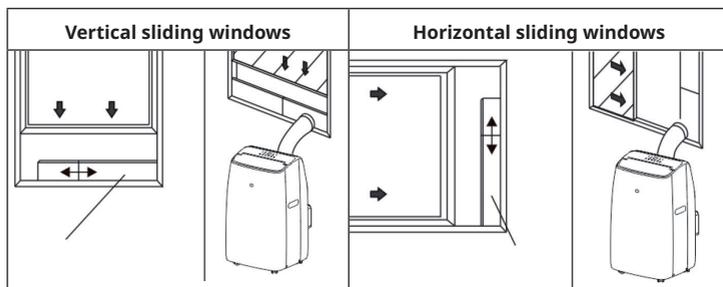
1. The drain must be at or below the level of the water outlet of the appliance.
2. The "water tank full" indicator does not flash when water is continuously draining.
3. If you want to extend the drain hose, you can connect it to another hose (outer diameter OD: 18 mm).



## FIXING THE WINDOW SEAL

### Fixing the sealing frame for sliding windows

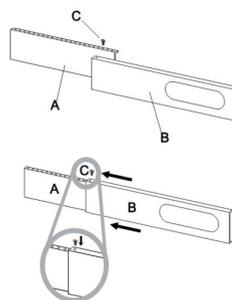
The sliding window sealing frame is designed to fit most standard vertical and horizontal windows. However, you may need to change some aspects of the installation for certain types of windows. The sealing frame can be fixed with screws.



**Note:** If the window opening is smaller than the minimum length of the gasket frame, cut the end on the other side of the air outlet short enough for the gasket frame to fit into the window opening. Never cut the hole.

### Adjusting the sealing frame for sliding windows

Slide frame (B) into frame (A) and adjust the size of the frame to the width of your window. Lock the locking screw (C) in the holes corresponding to the measured width to ensure that there are no gaps or air pockets between the window and sealing frame after installation.



## Fixing the seal for side-opening windows and roof windows

The installation of the window seal is simple. You can attach the seal to a tilted window, a side-opened window or a roof window. We have chosen a side-opened window for demonstration purposes. It is particularly suitable because the exhaust hose can be attached to the side far down.

The Velcro tape is attached to the three open sides. The side where the window is against the frame is left out. Clean and dry the window frame beforehand so that the tape adheres.

1	2	3
		
<p>Attach the Velcro tape on the left, on the top and on the bottom of the window frame.</p> <p>We recommend that you cut the tape into strips for each window side first.</p>	<p>Now attach the Velcro tape to the inner window sides.</p>	<p>Stick the window sealing to the Velcro strips on the window frame first (starting with the top), then on the Velcro strips on the window.</p> <p>Push the exhaust air tube of the air conditioner through the hole, which can be adjusted in height and size.</p>

---

## CLEANING AND MAINTENANCE

---

- Always disconnect the air conditioner from the power supply before cleaning.
- To increase the efficiency of the air conditioner, it should be cleaned regularly.

### Cleaning the housing

- Use a soft, damp cloth to wipe the housing.
- Never use aggressive chemicals, petrol, cleaning agents, chemically treated cloths or other cleaning solutions. These can damage the housing.

### Cleaning the filter

Use a Hoover or tap the filter lightly to remove loose dust and dirt from the filter, then rinse it thoroughly under running water (not hotter than 40 °C). Allow the filter to dry thoroughly before reinserting it.

**Note:** Never operate the unit without the filter.

### Storage at the end of the season

- Empty the water tank before running the unit in fan-only mode for a few hours to thoroughly dry the inside of the unit.
- Clean or change the filter.
- Unplug the power cord and stow it away.
- Place the unit in the original box or lid for storage.

## TROUBLESHOOTING

Problem	Possible cause / solution
The air conditioner does not start operation.	Is the air conditioner connected to the mains?
	Is there a power failure?
	Is the "compressor"/"water tank full" indicator flashing?
	Is the room temperature below the set temperature?
The appliance is not cooling properly.	Is there direct sunlight? Draw any curtains that may be present.
	Are too many windows or doors open?
	Are there too many people in the room?
	Is something in the room generating too much heat?
The device does not seem to have any effect.	Is the filter dusty or dirty?
	Is the air inlet or outlet blocked?
	Is the room temperature below the temperature you have set?
The device is very loud.	Is the unit set up unevenly so that vibrations occur?
	Is the floor under the unit uneven?
The compressor is not running.	It is possible that the overheating protection of the compressor is activated. Just wait until the temperature has dropped.

**Note:** Never attempt to repair or disassemble the unit yourself.

---

## DISPOSAL CONSIDERATIONS

---



If there is a legal regulation for the disposal of electrical and electronic devices in your country, this symbol on the product or on the packaging indicates that this product must not be disposed of with household waste. Instead, it must be taken to a collection point for the recycling of electrical and electronic equipment. By disposing of it in accordance with the rules, you are protecting the environment and the health of your fellow human beings from negative consequences. For information about the recycling and disposal of this product, please contact your local authority or your household waste disposal service.

This product contains batteries. If there is a legal regulation for the disposal of batteries in your country, the batteries must not be disposed of with household waste. Find out about local regulations for disposing of batteries. By disposing of them in accordance with the rules, you are protecting the environment and the health of your fellow human beings from negative consequences.

---

## DECLARATION OF CONFORMITY

---

**Manufacturer:**

Chal-Tec GmbH, Wallstrasse 16, 10179 Berlin, Germany.

**Importer for Great Britain:**

Chal-Tec UK limited  
Unit 6 Riverside Business Centre  
Brighton Road  
Shoreham-by-Sea  
BN43 6RE  
United Kingdom

The complete declaration of conformity of the manufacturer can be found at the following link:  
[use.berlin/10040189](http://use.berlin/10040189)









**KLARSTEIN**