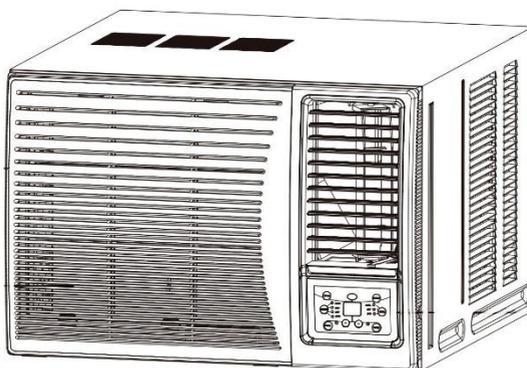


**NOVAER**

## FENSTERKLIMAGERÄT WINDOW AIR CONDITIONER

**BEDIENUNGSANLEITUNG**

V2403

GJC-09-AF R32  
GJC-12-AG R32

## **INHALT**

Vielen Dank, dass Sie sich für eine Klimaanlage entschieden haben. Unser Design basiert auf bester Effizienz und geräuscharmem Betrieb und sorgt für ein angenehmes Raumklima. Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor der Inbetriebnahme des Gerätes sorgfältig durch und bewahren Sie sie zum Nachschlagen auf.

### **Strukturmechanismus und Installation**

- Das Kältemittel
- Vorsichtsmaßnahmen
- Installation
- Hinweise zur Installation
- Funktion
- Leistungsbedarf

### **Operationsverfahren**

- Teileidentifikation
- Einstellung der Luftrichtung
- Verfahren zur Bedienung der Fernbedienung
- Einführung für Symbole auf dem Bildschirm
- Einführung für Tasten auf der Fernbedienung
- Fernbedienungspanel
- Betriebstipps

### **Pflege und Wartung**

- Vorsicht
- Pflege und Wartung
- Anleitung zur Fehlerbehebung
- Nach Dienst
- Sicherer Betrieb von brennbarem Kältemittel

Dieses Gerät ist nicht für die Verwendung durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung und Wissen bestimmt, es sei denn, sie werden von einer für ihre Sicherheit verantwortlichen Person beaufsichtigt oder erhalten Anweisungen zur Verwendung des Geräts. Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.



Diese Kennzeichnung weist darauf hin, dass dieses Produkt in der gesamten EU nicht mit anderem Hausmüll entsorgt werden darf. Um mögliche Schäden für die Umwelt oder die menschliche Gesundheit durch unkontrollierte Abfallentsorgung zu verhindern, recyceln Sie diese verantwortungsvoll, um die nachhaltige Wiederverwendung materieller Ressourcen zu fördern. Um Ihr Altgerät zurückzugeben, nutzen Sie bitte die Rückgabe- und Sammelsysteme oder wenden Sie sich an den Händler, bei dem Sie das Produkt gekauft haben. Sie können dieses Produkt einer umweltfreundlichen Wiederverwertung zuführen.

R32: 675



Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen. Gerät mit brennbarem Gas R32 gefüllt. Bevor Sie das Gerät verwenden, lesen Sie zunächst die Bedienungsanleitung. Lesen Sie vor der Installation des Geräts zunächst die Installationsanleitung. Bevor Sie das Gerät reparieren, lesen Sie zunächst das Servicehandbuch.



Die Abbildungen in diesem Handbuch können je nach Material unterschiedlich sein. Bitte beachten Sie auf die materiellen Objekte als Referenz.

### **Das Kältemittel**

Um die Funktion der Klimaanlage zu realisieren, zirkuliert ein spezielles Kältemittel im System. Das verwendete Kältemittel ist das speziell gereinigte Fluorid R32. Das Kältemittel ist brennbar und geruchlos. Darüber hinaus kann es unter bestimmten Bedingungen zu einer Explosion kommen. Die Entflammbarkeit des Kältemittels ist jedoch sehr gering. Es kann nur durch Feuer entzündet werden.

Im Vergleich zu herkömmlichen Kältemitteln ist R32 ein umweltfreundliches Kältemittel, das die Ozonosphäre nicht schädigt. Auch der Einfluss auf den Treibhauseffekt ist geringer. R32 verfügt über sehr gute thermodynamische Eigenschaften, die zu einer wirklich hohen Energieeffizienz führen. Die Einheiten benötigen daher weniger Füllung.

### **Warnung**

Verwenden Sie zur Beschleunigung des Abtauvorgangs oder zur Reinigung keine anderen als die vom Hersteller empfohlenen Mittel. Sollte eine Reparatur erforderlich sein, wenden Sie sich an das nächstgelegene autorisierte Servicecenter.

Jede von unqualifiziertem Personal durchgeführte Reparatur kann gefährlich sein. Das Gerät muss in einem Raum ohne ständig in Betrieb befindliche Zündquellen gelagert werden. (zum Beispiel: offene Flammen, ein in Betrieb befindliches Gasgerät oder eine in Betrieb befindliche Elektroheizung.)

Nicht durchstechen oder verbrennen. Das Gerät muss in einem Raum mit einer Grundfläche von mehr als 4 m<sup>2</sup> installiert, betrieben und gelagert werden. Gerät mit brennbarem Gas R32 gefüllt.

Befolgen Sie bei Reparaturen ausschließlich der Anweisungen des Herstellers. Beachten Sie, dass Kältemittel möglicherweise keinen Geruch enthalten. Fachhandbuch lesen.



## Vorsichtsmaßnahmen

### Warnung

Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und darüber sowie von Personen mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen verwendet werden, wenn sie beaufsichtigt oder in die sichere Verwendung des Geräts eingewiesen wurden und die Gefahren verstehen beteiligt. Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen.

Reinigung und Benutzerwartung dürfen nicht von Kindern ohne Aufsicht durchgeführt werden. Die Klimaanlage sollte gemäß den nationalen Verkabelungsvorschriften installiert werden. Die Klimaanlage sollte ordnungsgemäß geerdet sein. Eine falsche Erdung kann einen Stromschlag verursachen.

- Schließen Sie die Klimaanlage nicht an eine Mehrzwecksteckdose an. Andernfalls besteht Brandgefahr.
- Installieren Sie den Luftschalter. Andernfalls kann es zu Fehlfunktionen kommen.
- Verschütten Sie kein Wasser auf der Fernbedienung, da die Fernbedienung sonst beschädigt werden könnte.
- Sprühen Sie kein Wasser auf die Klimaanlage. Es kann zu Stromschlägen oder Fehlfunktionen kommen.
- Stecken Sie keine Finger oder Gegenstände in den Lufteinlass oder Luftauslass. Es kann zu Verletzungen oder Schäden kommen.

- Treten Sie nicht auf die Klimaanlage und stellen Sie keine schweren Gegenstände ab. Es kann zu Schäden oder Verletzungen kommen.
- Blockieren Sie weder den Luftauslass noch den Lufteinlass. Dies kann zu Fehlfunktionen führen.
- Trennen Sie die Stromversorgung, wenn Sie die Klimaanlage reinigen. Andernfalls kann es zu einem Stromschlag kommen.
- Reparieren Sie die Klimaanlage nicht selbst. Es kann zu Stromschlägen oder Schäden kommen.
- Bitte wenden Sie sich an Ihren Händler, wenn Sie die Klimaanlage reparieren müssen.
- Die Wartung muss von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden. Andernfalls kann es zu Verletzungen oder Schäden kommen.
- Das Gerät darf nicht von Personen (einschließlich Kindern) mit eingeschränkten körperlichen,
- sensorische oder geistige Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen, es sei denn, sie sind vorhanden
- eine Aufsicht oder Unterweisung erhalten haben.
- Kinder müssen beaufsichtigt werden, damit sie nicht mit dem Gerät spielen.

Bitte installieren Sie bei der Installation der Klimaanlage die Vorrichtungen zum Kurzschlusschutz und zum Schutz vor Stromausfällen. Verwenden Sie gemäß den örtlichen Sicherheitsvorschriften einen qualifizierten Stromversorgungskreis und eine Stromkreisunterbrechung.

## Arbeitstemperaturbereich

<b>Betriebstemperaturbereich</b>		
	Innenseite DB/WP °C	Aussenseite DB/WP °C
Maximale Kühlung	32/23	43/-
Maximale Heizung	27/-	24/18

Der Betriebstemperaturbereich (Außentemperatur) für das reine Kühlgerät beträgt 16 °C bis 43 °C; Für die Wärmepumpeneinheit beträgt die Temperatur -7 °C bis 43 °C.

## Installation

### Vorsichtsmaßnahme bei der Installation:

Fensterreiniger sind so wertvoll und ihre unsachgemäße Installation kann großen Schaden anrichten! Beauftragen Sie bitte einen professionellen Techniker mit der Installation des Geräts und installieren Sie es nicht selbst. Andernfalls haften wir nicht für solche Schäden.

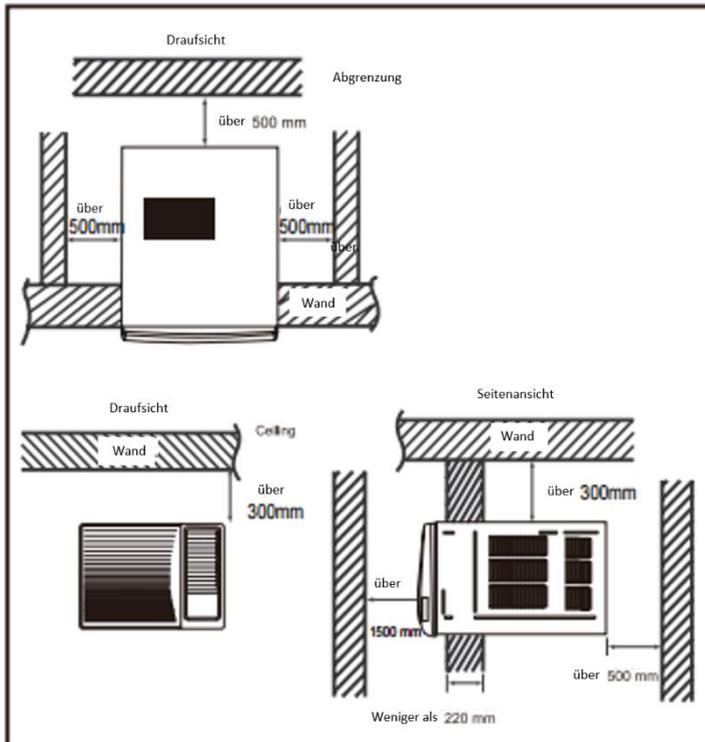
### Standort:

- Das Kondenswasser muss bequem abgeleitet werden.
- Installieren Sie die Klimaanlage weit entfernt von Fernsehgeräten, Radios usw., um Video- oder Sprachstörungen zu vermeiden.
- In Salz- und Küstengebieten oder an Orten in der Nähe von Thermalquellensand, der durch schwefelhaltiges Gas verunreinigt ist, oder in anderen besonderen Gebieten wenden Sie sich bitte vor der Verwendung an den Verkäufer.
- Vermeiden Sie Orte, an denen entflammbares Gas austreten kann.
- Vermeiden Sie andere Wärmequellen oder direkte Sonneneinstrahlung.

- Vermeiden Sie Orte, die für Kinder leicht zu berühren sind.
- Benutzen Sie das Gerät nicht in unmittelbarer Nähe einer Wäscherei, einer Badewanne, einer Dusche oder eines Schwimmbades.
- Wenn Sie eine Fensterklimaanlage mit Fernbedienung an einem Ort installieren möchten, an dem starke elektromagnetische Störungen auftreten, sollten Sie sich im Voraus an den Verkäufer wenden, um Funktionsstörungen zu vermeiden.
- Die Installation auf einer instabilen oder beweglichen Grundstruktur (z. B. einem LKW) oder in einer korrosiven Umgebung (z. B. einer Chemiefabrik) ist nicht gestattet.

**Wie installiert man:**

- Wählen Sie einen Standort, an dem das Gerät nicht von Hindernissen umgeben ist und der Stecker zugänglich ist.
- Bereiten Sie das Installationsloch vor, das etwas größer als die Gerätegröße ist.
- Wählen Sie den Installationsraum gemäß der folgenden Abbildung.



Der Abstand zwischen der Klimaanlage von 300 mm und den umliegenden Hindernissen sollte die folgenden Anforderungen erfüllen: über 300 mm (Oberseite), über 500 mm (linke Seite), über 500 mm (rechte Seite), über 1500 mm (Vorderseite) und über 500 mm (Rückseite). Seite).

### **Installationsvorgang:**

- 1) Entfernen Sie den Aufkleber von der Frontplatte.
- 2) Setzen Sie das Gerät in das Installationsloch ein.

- Bei der Installation sollte das Gerät nach hinten geneigt sein, um eine Vergrößerung von Geräuschen oder Vibrationen zu vermeiden. (Neigung zwischen 6 und 10 mm.) (In der rechten Abbildung dargestellt.)
- Der Installationsort sollte stabil genug sein, um eine Vergrößerung von Lärm oder Vibrationen zu vermeiden.

3) Füllen Sie die Nähte im Schrank mit Schwamm oder Schaumstoff.

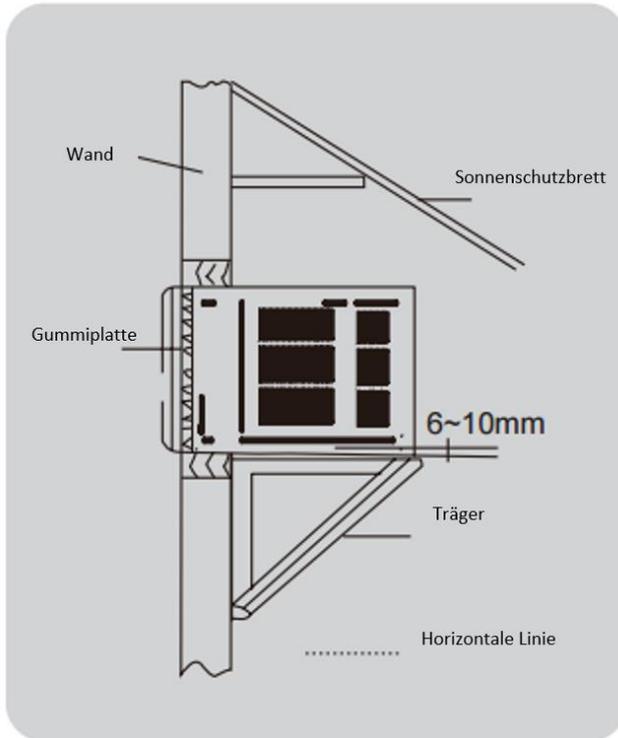
#### **Installationshilfe:**

Verwenden Sie eine Eisenstütze

Das Installationsloch sollte stark genug sein, um die Klimaanlage zu tragen. Wenn dies nicht möglich ist, muss im Freien eine Eisenstütze verwendet werden. Die Eisenstütze sollte am Gebäude befestigt werden (siehe rechte Abbildung).

Verwenden Sie ein Sonnenschutzblech

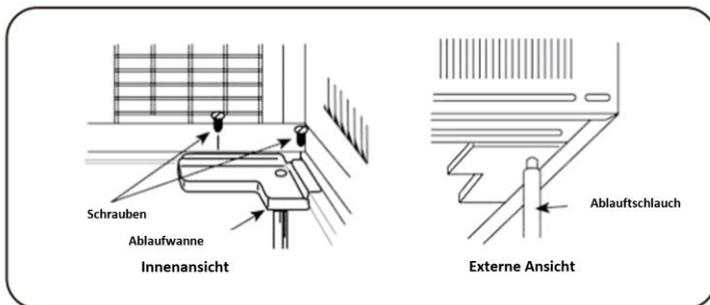
Die Klimaanlage sollte verhindern, dass etwas hineinfällt, und vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung. Wenn keine Abdeckung vorhanden ist, sollten Sie sich für die Installation des Sonnenschutzblechs an den Verkäufer wenden. Achten Sie bei der Installation des Sonnenschutzblechs darauf, dass es den Lufteinlass am Seitengitter nicht blockiert.



### **Wasser ablassen:**

Ablaufwanne und Ablaufschlauch müssen vor der Verwendung installiert werden. Der Ablaufschlauch ist nicht im Lieferumfang der Produkte enthalten. Sie müssen ihn vor Ort erwerben, um Ihren Anforderungen gerecht zu werden. Gehen Sie wie folgt vor, um die Ablaufwanne und den Ablaufschlauch zu installieren.

1. Ziehen Sie das Gehäuse aus dem Gehäuse heraus.
2. Befestigen Sie die Ablaufwanne mit zwei Schrauben an der Ecke des Schrankes.
3. Schließen Sie den Ablaufschlauch an den Auslass am Boden der Ablaufwanne an.
4. Schieben Sie das Gehäuse an seinen ursprünglichen Platz im Schrank.



Um die maximale Kühleffizienz zu erreichen, ist die Klimaanlage so konzipiert, dass das Kondenswasser auf die Kondensatorschlange spritzt. Wenn Sie das Plätschern stört, können Sie den Gummistopfen vom Gehäuse entfernen, um das Geräusch zu verringern, was ebenfalls zu einem leichten Leistungsverlust führt.

### **Hinweise zur Installation**

#### **Entfernen**

Bevor Sie die Klimaanlage an einen anderen Ort bringen, sollten Sie sich zunächst an den Verkäufer wenden. Dann muss es unter Anleitung eines professionellen Technikers durchgeführt werden. Darüber hinaus ist die Gebühr hierfür zu entrichten.

## **Lärm**

- Installieren Sie das Gerät an einem Ort, der stabil genug ist, um eine Zunahme von Lärm und Vibrationen zu vermeiden.
- Stellen Sie nichts vor den Auslass des Geräts, um eine erhöhte Geräuschentwicklung zu vermeiden. Stellen Sie sicher, dass heiße Luft oder Lärm die Nachbarn nicht belästigen.
- Bitte wenden Sie sich an den Verkäufer, sobald während des Betriebs ungewöhnliche Geräusche auftreten.
- Bitte nutzen Sie die Sicherheitsstütze.

## **Elektrische Verkabelung**

- Muss zuverlässig mit der Erde verbunden sein.
- Es muss die Exklusivschaltung verwendet werden. Eine abnehmbare Steckdose kann jedoch nicht verwendet werden, da ein schlechter Kontakt zu Überhitzung oder Feuer führen kann.
- Ziehen Sie nicht zu stark am Netzkabel.
- Im festen Stromkreis muss ein Stromleckschutzschalter vorhanden sein und der Leckstrom darf weniger als 30 mA betragen.
- Die Verbindungsmethode zwischen Klimaanlage und Netzkabel sowie die Verbindungsmethode jedes einzelnen Elements untereinander sollte mit dem Schaltplan am Gerät übereinstimmen.
- Die Klimaanlage sollte gemäß den nationalen Verkabelungsvorschriften installiert werden.
- Ein allpoliger Trennschalter mit einem Kontaktabstand von mindestens 3 mm an allen Polen sollte in einer festen Verkabelung angeschlossen werden.

- Im Stromkreis sollte ein Luftschalter (thermisch-magnetischer Unterbrecher) installiert sein.
- Wenn das Netzkabel beschädigt ist, muss es vom Hersteller, Ihrem Händler oder einer qualifizierten Person ersetzt werden, um Gefahren zu vermeiden.
- Alle elektrischen Arbeiten müssen gemäß den örtlichen Verkabelungsvorschriften durchgeführt werden.

### **Funktion**

Fenster-Raumklimageräte können die Raumtemperatur regulieren und den Raum trocknen. Es ist praktisch für Ihre Arbeit, Ihr Studium und Ihr Leben. Es kann häufig in Wohnhäusern, Geschäften, Hotels, Büros, Bibliotheken, Laboren usw. eingesetzt werden.

### **Abkühlung im Sommer**

Im heißen Sommer kann die Klimaanlage die Raumluft abkühlen, indem sie Wärme nach außen abgibt.

### **Entfeuchtung in der regnerischen oder feuchten Jahreszeit**

Ohne die Raumtemperatur zu senken, kann die Klimaanlage die Luft entfeuchten und die Raumluft trocken und angenehm machen.

### **Heizung im Winter (nur für Heizeinheit)**

Im kalten Winter kann die Klimaanlage die Raumluft erwärmen.

	<p><b>Nennspannung: 220-240V~ 50Hz</b></p> <p>Bei zu hoher Spannung werden die elektrischen Bauteile beschädigt. Wenn die Spannung zu niedrig ist, Der Kompressor vibriert heftig, was zu Schäden am Kältemittelsystem und leicht zu Schäden führen kann Kompressor und elektrische Komponenten funktionieren nicht.</p>	
	<p><b>Die Erdung muss angeschlossen sein.</b></p> <p>Es muss eine spezielle Steckdose verwendet werden. Darüber hinaus müssen Steckdose und Verkabelung den Verkabelungsvorschriften entsprechen. Und die Erdungsmethode muss zuverlässig sein.</p> <p>Im festen Stromkreis muss ein Stromleckschutzschalter mit ausreichender Leistung und ein Luftscharter mit ausreichend Platz vorhanden sein.</p>	
<p><b>Erdungskabel:</b> Um eine zuverlässige Erdung zu gewährleisten, schließen Sie das Erdungskabel bitte nicht an folgenden Stellen an:</p>		
Wasserleitung		

## Teileidentifikation

Das Panel-Ausblicksbild dient nur als Referenz. Bitte nehmen Sie das reale Gerät als Standard.



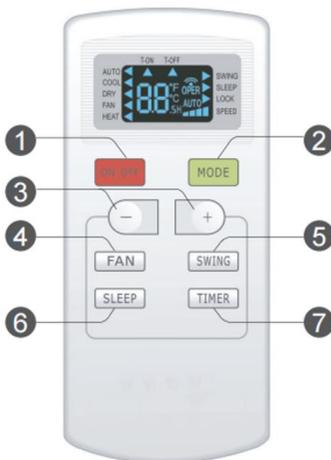
### Einstellung der Luftrichtung

Vertikaler Luftstromrichtungsflügel (Einstellung der Luftstromrichtung nach oben und unten). Der vertikale Luftstromleitflügel wird durch die Positionierung des Flügels so gesteuert, dass die Luft nach oben, unten oder direkt austritt.



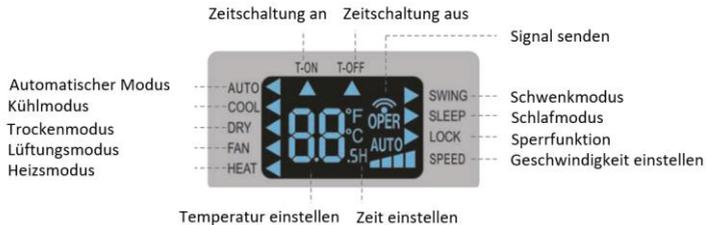
## Verfahren zur Bedienung der Fernbedienung

Tasten auf der Fernbedienung



- 1 EIN/AUS
- 2 MODUS
- 3 +/-
- 4 LÜFTEN
- 5 SCHWINGEN
- 6 SCHLAF MODUS
- 7 ZEIT

## Einführung für Symbole auf dem Bildschirm



## Einführung für Tasten auf der Fernbedienung

### Bemerkung:

- Dies ist eine Universalfernbedienung, die für Klimaanlage mit Multifunktionsfunktion verwendet werden kann. Für einige Funktionen, die das Modell nicht hat, bleibt das Gerät im ursprünglichen Betriebszustand, wenn Sie die entsprechende Taste auf der Fernbedienung drücken.
- Wenn die Stromversorgung angeschlossen ist (Standby-Zustand), können Sie die Klimaanlage über die Fernbedienung bedienen.
- Wenn das Gerät eingeschaltet ist, blinkt jedes Mal, wenn Sie die Taste auf der Fernbedienung drücken, das Sendesignalsymbol „“ auf dem Display der Fernbedienung einmal. Wenn die Klimaanlage einen Piepton ausgibt, bedeutet dies, dass das Signal gesendet wurde.
- Wenn das Gerät ausgeschaltet ist, wird die eingestellte Temperatur auf der Fernbedienung angezeigt (wenn das Licht auf dem Display des Geräts eingeschaltet ist, wird das entsprechende Symbol angezeigt); Wenn das Gerät eingeschaltet ist, wird das Symbol der laufenden Funktion angezeigt.

## 1 EIN/AUS-Taste

Drücken Sie diese Taste, um das Gerät ein-/auszuschalten.

## 2 MODE Taste

Durch einmaliges Drücken dieser Taste können Sie den gewünschten Modus wie folgt kreisförmig auswählen (das entsprechende Symbol „ “ leuchtet auf, nachdem der Modus ausgewählt wurde):



- Bei Auswahl des Automatikmodus arbeitet die Klimaanlage automatisch entsprechend der Umgebungstemperatur. Die eingestellte Temperatur kann nicht angepasst werden und wird auch nicht angezeigt. Drücken Sie die FAN-Taste, um die Lüftergeschwindigkeit anzupassen.
- Wenn Sie den Kühlmodus auswählen, arbeitet die Klimaanlage im Kühlmodus. Drücken Sie dann die Taste + oder –, um die eingestellte Temperatur anzupassen. Drücken Sie die FAN-Taste, um die Lüftergeschwindigkeit anzupassen.
- Bei Auswahl des Trockenmodus arbeitet die Klimaanlage im Trockenmodus mit niedriger Lüftergeschwindigkeit. Im Trockenmodus kann die Lüftergeschwindigkeit nicht angepasst werden.
- Wenn Sie den Lüftermodus auswählen, arbeitet die Klimaanlage nur im Lüftermodus. Drücken Sie dann die FAN-Taste, um die Lüftergeschwindigkeit anzupassen.

- Wenn Sie den Heizmodus auswählen, arbeitet die Klimaanlage im Heizmodus. Drücken Sie dann die Taste + oder –, um die eingestellte Temperatur anzupassen. Drücken Sie die FAN-Taste, um die Lüftergeschwindigkeit anzupassen. (Das reine Kühlgerät kann kein Heizmodussignal empfangen. Wenn der HEIZEN-Modus über die Fernbedienung eingestellt ist, kann die Klimaanlage durch Drücken der EIN/AUS-Taste nicht eingeschaltet werden.)

### **3 +/- Taste**

- Durch einmaliges Drücken der Taste + oder – wird die eingestellte Temperatur um 1 °F (°C) erhöht oder verringert. Halten Sie die Taste „+“ oder „-“ 2 Sekunden lang gedrückt. Die eingestellte Temperatur auf der Fernbedienung ändert sich schnell. Lassen Sie die Taste los, sobald die gewünschte Solltemperatur erreicht ist.
- Wenn Sie „Timer ein“ oder „Timer aus“ einstellen, drücken Sie die Taste „+“ oder „-“, um die Zeit einzustellen. (Einzelheiten zur Einstellung finden Sie unter „Timer-Taste“).

### **4 FAN-Taste**

Durch Drücken dieser Taste kann die Lüftergeschwindigkeit kreisförmig ausgewählt werden als: AUTO, GESCHWINDIGKEIT 1, GESCHWINDIGKEIT 2, GESCHWINDIGKEIT 3, GESCHWINDIGKEIT 4 (bei dieser Klimaanlage nicht verfügbar. Geschwindigkeit 4 ist mit Geschwindigkeit 3 identisch.).



AUTO

GESCHWINDIGKEIT 1 (entspricht niedriger Lüftergeschwindigkeit)

GESCHWINDIGKEIT 3 (entspricht hoher Lüftergeschwindigkeit)

GESCHWINDIGKEIT 2 (entspricht mittlerer Lüftergeschwindigkeit)

GESCHWINDIGKEIT 4 (entspricht hoher Lüftergeschwindigkeit)

Notiz:

- Unter „Automatische Geschwindigkeit“ wählt die Klimaanlage automatisch die richtige Lüftergeschwindigkeit entsprechend der Umgebungstemperatur.
- Die Lüftergeschwindigkeit kann im Trockenmodus nicht angepasst werden.

### 5 SWING-Taste

Drücken Sie diese Taste, um den Luftschwenk nach links und rechts einzuschalten.

### 6 SLEEP-Taste

Drücken Sie im Kühl-, Heiz- und Trocknungsmodus diese Taste, um die Schlaffunktion einzuschalten. Drücken Sie diese Taste, um die Schlaffunktion abubrechen. Im Lüfter- und Automatikmodus ist diese Funktion nicht verfügbar.

## 7 TIMER-Taste

- Wenn das Gerät eingeschaltet ist, drücken Sie diese Taste, um den Timer auszuschalten. Das T-OFF- und das H-Symbol blinken. Drücken Sie innerhalb von 5 Sekunden die Taste „+“ oder „-“, um die Zeit für das Ausschalten des Timers anzupassen. Durch einmaliges Drücken der Taste + oder – wird die Zeit um 0,5 Stunden erhöht oder verringert. Halten Sie die Taste + oder – 2 Sekunden lang gedrückt, die Zeit ändert sich schnell. Lassen Sie die Taste los, sobald die gewünschte eingestellte Zeit erreicht ist. Drücken Sie dann zur Bestätigung die TIMER-Taste. Das T-OFF- und das H-Symbol hören auf zu blinken.
- Wenn das Gerät ausgeschaltet ist, drücken Sie diese Taste, um den Timer einzuschalten. Das T-ON- und das H-Symbol blinken. Drücken Sie innerhalb von 5 Sekunden die Taste + oder –, um die Zeit für den Timer-Ein einzustellen. Durch einmaliges Drücken der Taste + oder – wird die Zeit um 0,5 Stunden erhöht oder verringert. Halten Sie die Taste + oder – 2 Sekunden lang gedrückt, die Zeit ändert sich schnell. Lassen Sie die Taste los, sobald die gewünschte eingestellte Zeit erreicht ist. Drücken Sie dann zur Bestätigung die TIMER-Taste. Das T-ON- und das H-Symbol hören auf zu blinken.
- Timer Ein/Aus abbrechen: Wenn die Timer-Funktion eingerichtet ist, drücken Sie einmal die TIMER-Taste, um die verbleibende Zeit anzuzeigen. Drücken Sie innerhalb von 5 Sekunden erneut die TIMER-Taste, um diese Funktion abzubrechen.

**Notiz:**

- Der Zeiteinstellungsbereich beträgt: 0,5–24 Stunden
- Das Intervall zwischen zwei Bewegungen darf 5 Sekunden nicht überschreiten, andernfalls verlässt die Fernbedienung den Einstellungsstatus.

**Funktionseinführung für Kombinationstasten****Kindersicherungsfunktion**

Durch gleichzeitiges Drücken der Tasten „+“ und „-“ können Sie die Kindersicherungsfunktion ein- oder ausschalten. Wenn die Kindersicherungsfunktion aktiviert ist, leuchtet die LOCK-Anzeige auf der Fernbedienung. Wenn Sie die Fernbedienung bedienen, sendet die Fernbedienung kein Signal.

**Funktion zur Umschaltung der Temperaturanzeige**

Drücken Sie im AUS-Status gleichzeitig die Tasten „-“ und „MODE“, um zwischen °C und °F umzuschalten.

**Lichtfunktion**

Im Ein- oder Ausschaltzustand können Sie die Tasten „+“ und „FAN“ gleichzeitig 3 Sekunden lang gedrückt halten, um die Lampe ein- oder auszuschalten und den Code zu senden. Nach dem Einschalten ist die Lampe standardmäßig eingeschaltet.

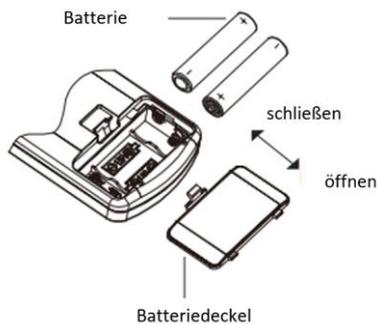
**Bedienerrführung**

1. Nachdem Sie die Stromversorgung angeschlossen haben, drücken Sie die „ON/OFF“-Taste auf der Fernbedienung, um die Klimaanlage einzuschalten.
2. Drücken Sie die Taste „MODE“, um den gewünschten Modus auszuwählen: AUTO, KÜHLEN, ENTFEUCHTEN, VENTILATOR, HEIZEN.

3. Drücken Sie die Taste „+“ oder „-“, um die gewünschte Temperatur einzustellen. (Die Temperatur kann im Automatikmodus nicht angepasst werden).
4. Drücken Sie die Taste „FAN“, um die gewünschte Lüftergeschwindigkeit einzustellen: automatisch, niedrig, mittel und hoch.

### Austausch der Batterien in der Fernbedienung

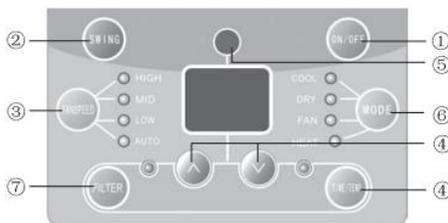
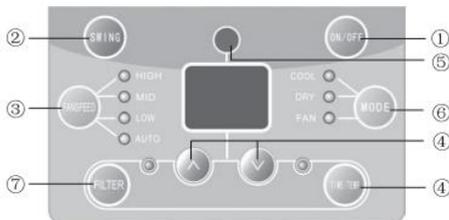
1. Drücken Sie mit den Fingern auf die Markierung „“ auf der Rückseite des Batteriefachdeckels für die Fernbedienung, wie in der Abbildung gezeigt, und entfernen Sie dann den Batteriefachdeckel in Pfeilrichtung.
2. Durch zwei Trockenbatterien Nr. 7 (AAA 1,5 V) ersetzen. Stellen Sie sicher, dass die Positionen für „+“-Pol und „-“-Pol korrekt sind.
3. Bringen Sie die Abdeckung des Batteriekastens wieder an.



## HINWEIS

- Der Abstand zwischen Signalsender und Empfangsfenster sollte nicht mehr als 8 m betragen und zwischen ihnen dürfen sich keine Hindernisse befinden.
- Da das Signal im Raum durch elektronische Leuchtstofflampen, konvertierte Leuchtstofflampen oder drahtlose Telefone gestört wird, gehen Sie bitte näher an die Klimaanlage heran, wenn Sie die Fernbedienung verwenden.
- Ersetzen Sie neue Batterien desselben Modells, wenn ein Austausch erforderlich ist.
- Wenn Sie die Fernbedienung längere Zeit nicht benutzen, nehmen Sie bitte die Batterien heraus.

## Fernbedienungspanel



## **HINWEIS**

Wenn die drahtlose Fernbedienung verloren geht, öffnen Sie die Bedienoberfläche und bedienen Sie sie manuell.

### **1. AN / AUS SCHALTER**

Der Vorgang startet, wenn Sie diese Taste drücken, und stoppt, wenn Sie diese Taste erneut drücken.

### **2. SWING-TASTE**

Aktivieren Sie die automatische Air-Swing-Funktion.

### **3. LÜFTERGESCHWINDIGKEITSTASTE**

Wählen Sie nacheinander die Lüftergeschwindigkeit HOCH, MITTEL, NIEDRIG und AUTO.

### **4. TEMP/TIMER-TASTE**

Drücken Sie die Tastatur, um die eingestellte (Betriebs-)Temperatur des Geräts zu erhöhen. und drücken Sie die Tastatur, um die eingestellte (Betriebs-)Temperatur des Geräts zu verringern. Der Temperatureinstellungsbereich liegt zwischen 16 und 30 °C. Der Timer kann durch Drücken der Taste / eingestellt werden. Der Timer kann in 0,5-Stunden-Schritten zwischen 1 und 10 Stunden oder in 1-Stunden-Schritten für 10 Stunden oder mehr nach jedem Drücken der Taste oder eingestellt werden.

### **5. SIGNAL EMPFÄNGER**

### **6. MODUS TASTE**

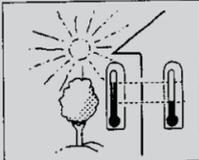
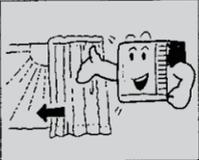
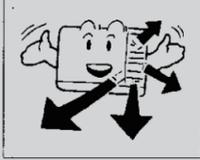
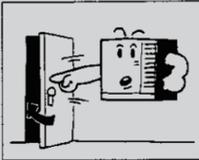
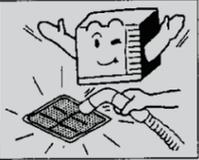
Wählen Sie den Betriebsmodus AUTO, HEIZEN, KÜHLEN, LÜFTER, ENTFEUCHTEN (für das Umkehrzyklusmodell) oder KÜHLEN, LÜFTER, ENTFEUCHTEN (für das reine Kühlmodell).

## 7. FILTER TASTE

Diese Funktion erinnert Sie daran, den Luftfilter zu reinigen (siehe Pflege und Reinigung), um einen effizienteren Betrieb und eine effizientere Kühlung zu gewährleisten. Die LED (Licht) leuchtet nach 250 Betriebsstunden auf. Zum Zurücksetzen nach der Reinigung des Filters drücken Sie die Taste „Filter prüfen“ und das Licht erlischt.

### Betriebstipps

### Bedienung für Komfort und Wirtschaftlichkeit

<p>Überkühlen Sie die Raumtemperatur nicht. Das ist nicht gut für die Gesundheit und verschwendet Strom.</p> 	<p>Halten Sie Jalousien oder Vorhänge geschlossen. Lassen Sie kein Sonnenlicht direkt in den Raum, wenn die Klimaanlage in Betrieb ist. Halten Sie die Raumtemperatur ein.</p> 	<p>Passen Sie die vertikale und horizontale Luftstromrichtung an, um eine gleichmäßige Temperatur im Raum zu gewährleisten. Die Luft kann nicht in die Lufteintrittsrichtung abgeführt werden.</p> 
<p>Stellen Sie sicher, dass die Türen und Fenster fest verschlossen sind. Vermeiden Sie es möglichst, Türen und Fenster zu öffnen, um die Klimaanlage im Raum aufrechtzuerhalten.</p> 	<p>Reinigen Sie den Luftfilter regelmäßig. Verstopfungen im Luftfilter verringern die Entfeuchtungswirkung. Reinigen Sie den Luftfilter mindestens alle zwei Wochen.</p> 	<p>Lüften Sie den Raum gelegentlich. Da die Fenster geschlossen bleiben, empfiehlt es sich, sie hin und wieder zu öffnen und den Raum zu lüften. Beim Starten des Geräts sollten Vorhänge oder Fenster geschlossen sein, um ein Austreten von Wärme/Kälte zu Verhindern.</p> 

## Vorsicht

### Einsätze für Sicherheit und Gesundheit

- 1) Der Stecker muss nach dem Aufstellen des Gerätes zugänglich sein.
- 2) Benutzen Sie dieses Gerät nicht in der Wäsche.
- 3) Wenn das Netzkabel beschädigt ist, muss es gefahrlos vom Hersteller oder seinem Kundendienstmitarbeiter ausgetauscht werden.
  - Ziehen Sie nicht das Netzkabel heraus.
  - Eine Beschädigung des Kabels kann zu schweren Stromschlägen führen.
  - Benutzen Sie die Klimaanlage nicht für andere Zwecke als zum Kühlen des Raumes.
  - Benutzen Sie die Klimaanlage nicht für andere Zwecke wie zum Beispiel zum Trocknen von Kleidung, zum Konservieren von Lebensmitteln oder zum Anbau von Gemüse.
  - Blockieren Sie nicht die Lufteinlass- und -auslassöffnungen.
  - Dies führt zu Leistungseinbußen und unregelmäßigem Betrieb.
  - Stecken Sie keine Stöcke oder andere Gegenstände in diese Lüftungsschlitze, da es gefährlich ist, die elektrischen Komponenten und den Lüfter zu berühren.

Wählen Sie die am besten geeignete Temperatur. Achten Sie darauf, die Temperatur den Bedingungen anzupassen. Räume, in denen sich Kleinkinder, ältere Menschen oder Kranke aufhalten, sollten eine angemessene Temperatur haben.

Benutzen Sie in der Nähe keine Heizgeräte. Die Kunststoffteile der Klimaanlage schmelzen, wenn sie übermäßiger Hitze ausgesetzt werden.

Vermeiden Sie es, den Körper über längere Zeiträume direkt einem kontinuierlichen, unidirektionalen Luftstrom auszusetzen. Dies wird aus gesundheitlichen Gründen nicht empfohlen.

Warten Sie immer mindestens 3 Minuten, bevor Sie die Klimaanlage wieder einschalten, nachdem Sie sie während des Kühlens oder Heizens ausgeschaltet haben.

**Bitte beachten Sie, dass das Gerät mit dem brennbaren Gas R32 gefüllt ist. Bei unsachgemäßer Behandlung des Gerätes besteht die Gefahr schwerer Personen- und Sachschäden. Einzelheiten zu diesem Kältemittel finden Sie im Kapitel „Kältemittel“. Das Gerät muss in einem Raum mit einer Grundfläche von mehr als 4 m<sup>2</sup> installiert, betrieben und gelagert werden**

### **Pflege und Wartung**

Schalten Sie vor der Reinigung immer die Klimaanlage und die Hauptstromversorgung aus, um die Sicherheit zu gewährleisten.

### **Reinigungseinheit**

1. Vor der Reinigung den Strom abschalten. Den Stecker erst ausstecken, wenn die Klimaanlage überhaupt nicht mehr funktioniert.
2. Verwenden Sie zum Reinigen des Gehäuses ein weiches Tuch. Wenn das Gehäuse stark verschmutzt ist, tauchen Sie das Tuch in warmes Wasser unter 40 °C, trocknen Sie das Tuch und reiben Sie dann den Schmutz ab. Trocknen Sie das Tuch vor der Reinigung mit den Händen ab.
3. Verwenden Sie zum Reinigen kein Gas, Benzol, Lösungsmittel, Waschmittel, chemische Lösungsmittel usw.
4. Spritzen Sie kein Wasser direkt in das Gerät, in dem sich Mikrocomputer und Schaltkreis befinden

Teller, sie dürfen nicht mit Wasser durchnässt werden. Es könnte ein Unfall passieren.

Überprüfen Sie das Erdungskabel. Ist es kaputt oder locker?

### **Luftfilter**

Der Luftfilter hinter dem Ansauggitter sollte mindestens alle zwei Wochen bzw. so oft, wie er gereinigt werden muss, gewaschen werden

So reinigen Sie den Luftfilter:

- 1. Um das Lufteinlassgitter zu entfernen, fassen Sie die Lasche am Filter und ziehen Sie ihn heraus.**
- 2. Saugen Sie den Filter auf der Staubseite ab, um leichten Staub zu entfernen.**
- 3. Waschen Sie den Filter mit der sauberen Seite nach oben unter leicht fließendem Wasser, um angesammelten Staub auszuwaschen und Flusen.**
- 4. Wenn der Filter stark verschmutzt ist, geben Sie ein mildes Haushaltswaschmittel in das Spülwasser.**

Lassen Sie den Filter gründlich trocknen, bevor Sie ihn wieder einsetzen. Bitten Sie bei Bedarf das Fachpersonal mit der Reinigung. Lassen Sie den Filter gründlich trocknen, bevor Sie ihn wieder einsetzen. Bei Bedarf bitten Sie bitte das Fachpersonal um die Reinigung. Überprüfen Sie, ob der Lufteinlass und -auslass des Geräts blockiert sind oder nicht. Ein Lufteinschluss könnte zu einer schlechten Effizienz führen.

### **Anleitung zur Fehlerbehebung**

Bitte überprüfen Sie die folgenden Punkte, bevor Sie eine Reparatur anfordern. Das spart Zeit und Geld.

#### ***Klimagerät funktioniert nicht.***

- Liegt ein Stromausfall vor?
- Ist der Stecker raus?
- Ist die Sicherung oder der Schalter ausgeschaltet?
- Ob die Spannung zu hoch oder zu niedrig ist?

#### ***Kühlung oder Heizung ist nicht so gut.***

- Ist der Lufteinlass oder -auslass blockiert?
- Gibt es im Raum eine andere Wärme-/Kühlquelle?
- Sind Luftfilter stark verschmutzt?
- Ist die Geschwindigkeit des Innenventilators auf NIEDRIG eingestellt?
- Möglicherweise ist der Raum zu heiß/kühl, wenn das Gerät gestartet wird.

#### ***Nebelige Luft strömt heraus.***

- Im KÜHLEN-Modus strömt manchmal neblige Luft aus dem Gerät, weil die feuchte Raumluft schnell abgekühlt ist.
- Das Gerät ist normal, während der Innenauslass einen gewissen Geruch abgibt, da die Einlassluft mit dem Geruch von Möbeln und Rauch vermischt sein kann.

***Klimagerät ist recht laut.***

- Für ein Geräusch, das wie fließendes Wasser klingt:
- Dies ist das Geräusch von Freon, das im Inneren der Klimaanlage fließt.
- Für ein Geräusch, das wie eine Dusche klingt:
- Dies ist das Geräusch des Entfeuchtungswassers, das in der Klimaanlage verarbeitet wird.

***Es scheint, dass es zu Kondensation kommt Leck aus der Klimaanlage.***

- Kondensation entsteht, wenn der Luftstrom der Klimaanlage die warme Raumluft abkühlt.

***Klimaanlage funktioniert nicht beim Neustart etwa 3 Minuten lang.***

- Dies dient dem Schutz des Mechanismus.
- Warten Sie etwa drei Minuten und der Vorgang beginnt.

<b>Störungscode</b>	<b>Lösung</b>
H1	Steht für Abtaustatus. Es ist ein normaler Vorgang
E2	Bitte wenden Sie sich zur Bearbeitung an den Hersteller.
H5	Bitte wenden Sie sich zur Bearbeitung an den Hersteller.
E5	Bitte wenden Sie sich zur Bearbeitung an den Hersteller.
H4	Bitte wenden Sie sich zur Bearbeitung an den Hersteller.
H3	Bitte wenden Sie sich zur Bearbeitung an den Hersteller.

L9	Bitte wenden Sie sich zur Bearbeitung an den Hersteller.
H5	Bitte wenden Sie sich zur Bearbeitung an den Hersteller.
PL	Bitte wenden Sie sich zur Bearbeitung an den Hersteller.
PH	Bitte wenden Sie sich zur Bearbeitung an den Hersteller.
HC	Bitte wenden Sie sich zur Bearbeitung an den Hersteller.
LP	Bitte wenden Sie sich zur Bearbeitung an den Hersteller.
F0	Bitte wenden Sie sich zur Bearbeitung an den Hersteller.
F3	Bitte wenden Sie sich zur Bearbeitung an den Hersteller.
F4	Bitte wenden Sie sich zur Bearbeitung an den Hersteller.
F5	Bitte wenden Sie sich zur Bearbeitung an den Hersteller.
F0	Bitte wenden Sie sich zur Bearbeitung an den Hersteller.
E6	Bitte wenden Sie sich zur Bearbeitung an den Hersteller.
F1	Bitte wenden Sie sich zur Bearbeitung an den Hersteller.
F2	Bitte wenden Sie sich zur Bearbeitung an den Hersteller.
U7	Bitte wenden Sie sich zur Bearbeitung an den Hersteller.

### Anleitung zur Behebung

**Bitte überprüfen Sie die folgenden Punkte, bevor Sie eine Reparatur anfordern. Das spart Zeit und Geld.**

- Stoppen Sie sofort alle Vorgänge und ziehen Sie den Netzstecker. Bitte wenden Sie sich in den folgenden Situationen an Ihren Händler.
- Der Betrieb startet oder stoppt ungewöhnlich.
- Die Sicherung oder der Schalter geht häufig kaputt.
- Spritzen Sie versehentlich Wasser oder etwas anderes in die Klimaanlage.
- Elektrische Leitungen sind sehr heiß oder die Leitungen sind unterbrochen.
- Andere seltsame Situationen.

### **Service**

Wenn Sie Fragen zur Qualität oder aus anderen Gründen Ihrer Klimaanlage haben, wenden Sie sich bitte an das Servicecenter.

### **Sicherer Betrieb von brennbarem Kältemittel**

#### **Installationshinweise**

1. Die Klimaanlage darf nicht in einem Raum verwendet werden, in dem Feuer brennt (z. B. Feuerquelle, funktionierendes Kohlegasgerät, in Betrieb befindliche Heizung).
2. Die Klimaanlage muss in einem Raum installiert werden, der größer als die Mindestraumfläche ist. Die Mindestraumfläche ist auf dem Typenschild oder der folgenden Tabelle angegeben.
3. Eine Dichtheitsprüfung ist nach der Installation ein Muss.

Mindestraumfläche in m<sup>2</sup>

Mindest- raumfläche in m <sup>2</sup>	Füllmenge in kg	≤1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	
	Bodenlage	/	14.5	16.8	19.3	22	24.8	27.8	31	34.3	37.8	41.5	45.4	49.4	53.6	
	Fenster montiert	/	5.2	6.1	7	7.9	8.9	10	11.2	12.4	13.6	15	16.3	17.8	19.3	
	Wand montiert	/	1.6	1.9	2.1	2.4	2.8	3.1	3.4	3.8	4.2	4.6	5	5.5	6	
	Decke montiert	/	1.1	1.3	1.4	1.6	1.8	2.1	2.3	2.6	2.8	3.1	3.4	3.7	4	

## Wartungshinweise

1. Prüfen Sie, ob der Wartungsbereich oder der Raumbereich den Anforderungen des Typenschildes entspricht.
2. Der Betrieb darf nur in den Räumen erfolgen, die den Anforderungen des Typenschildes entsprechen.
3. Prüfen Sie, ob der Wartungsbereich gut belüftet ist. Der kontinuierliche Belüftungsstatus sollte während des Operationsprozesses beibehalten werden.
4. Überprüfen Sie, ob sich im Wartungsbereich ein Brandherd oder ein potenzieller Brandherd befindet. Offenes Feuer ist im Wartungsbereich verboten; und die Warntafel „Rauchen verboten“ sollte aufgehängt werden.
5. Prüfen Sie, ob die Gerätemarkierung in gutem Zustand ist. Ersetzen Sie die unklare oder beschädigte Warnmarkierung.

## Schweißen

1. Wenn Sie während der Wartung die Rohre des Kältemittelsystems durchschneiden oder schweißen sollten, befolgen Sie bitte die folgenden Schritte.
  - a) Schalten Sie das Gerät aus und unterbrechen Sie die Stromversorgung.
  - b) Entfernen Sie das Kältemittel.
  - c) Staubsaugen
  - d) Reinigen Sie es mit N<sub>2</sub>-Gas.
  - e) Schneiden oder Schweißen

- f) Zum Schweißen zur Servicestelle zurückbringen.
2. The refrigerant should be recycled into the specialized storage tank.
  3. Make sure that there isn't any naked flame near the outlet of the vacuum pump and it's well-ventilated.

### **Kältemittel einfüllen**

1. Verwenden Sie für R32 spezielle Kältemittel-Einfüllgeräte. Stellen Sie sicher, dass sich verschiedene Kältemittelarten nicht gegenseitig verunreinigen.
2. Der Kältemitteltank sollte beim Einfüllen des Kältemittels aufrecht gehalten werden.
3. Kleben Sie das Etikett auf das System, nachdem die Befüllung abgeschlossen ist (oder noch nicht abgeschlossen ist).
4. Überfüllen Sie nicht.
5. Führen Sie nach Abschluss des Füllvorgangs vor dem Testlauf eine Leckerkennung durch. Nach der Entfernung sollte eine erneute Lecksuche durchgeführt werden.

### **Sicherheitshinweise für Transport und Lagerung**

1. Bitte überprüfen Sie vor dem Entladen den Behälter mit dem Detektor für brennbare Gase und öffnen Sie ihn.
2. Keine Feuerquelle und kein Rauchen.
3. Gemäß den örtlichen Regeln und Gesetzen.

**VERORDNUNG (EU) Nr. 517/2014 – F-GAS**

Das Gerät enthält R32. Das Kältemittel R32 wird auch als Difluormethan bezeichnet und gehört zur HFC-Gruppe der Klimaanlage. Das Treibhauspotenzial (GWP) =  $677 - 0,22 \text{ kg} = 0,00066$  Tonnen CO<sub>2</sub>-Äquivalent. Das Kältemittel R32 darf nicht in die Umwelt gelangen.

**INFORMATIONEN ZUR RICHTIGEN ENTSORGUNG DES PRODUKTS GEMÄSS DER EU-RICHTLINIE 2012/19/EU**

Am Ende seiner Lebensdauer darf dieses Gerät nicht im Hausmüll entsorgt werden. Jeder Verbraucher kann einen wichtigen Beitrag zur Wiederverwendung, zum Recycling und zu anderen Formen der Wiederverwendung dieser Altgeräte leisten. Beim Kauf eines neuen, gleichartigen Geräts muss das Gerät bei der kommunalen Müllsammelstelle abgegeben oder beim Händler kostenfrei zurückgegeben werden. Durch die getrennte Entsorgung elektrischer oder elektronischer Geräte werden Umweltbelastungen und negative Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit vermieden; Die Rückgewinnung der Baustoffe ermöglicht erhebliche Energie- und Ressourceneinsparungen.

**KONTAKT**

Bei Fragen zum Gerät können Sie sich jederzeit an NOVAER oder den Händler in Ihrem Land wenden. Die Kontaktdaten von NOVAER finden Sie unten. Um den Händler zu kontaktieren, besuchen Sie die Website für weitere Informationen.

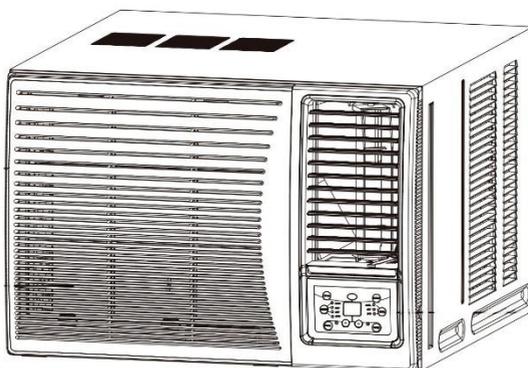
**NOVAER GmbH**

NOVAER GmbH  
Postfach 1452  
82035 Deisenhofen  
Germany

[info@novaer.de](mailto:info@novaer.de)

**NOVAER**

## FENSTERKLIMAGERÄT WINDOW AIR CONDITIONER

**USER MANUAL**

V2403

## **CONTENTS**

Thank you for choosing air conditioner. Our design is based on the best efficiency and the lowest noise operation, and it can keep the room comfortable. Please read this operating manual carefully before operating the unit and keep it for consultation.

### **Structure mechanism and Installation**

- The Refrigerant
- Precautions
- Installation
- Notes for installation
- Function
- Power requirement

### **Operation procedure**

- Part identification
- Air direction adjustment
- Remote control operation procedure
- Introduction for icons on display screen
- Introduction for buttons on remote controller
- Remote control panel
- Operation Tips

### **Care and maintenance**

- Caution
- Care and maintenance
- Troubleshooting guide
- After Service
- Safety operation of flammable refrigerant

This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory, or mental capabilities, or

lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety. Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.



This marking indicates that this product should not be disposed with other household wastes throughout the EU. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources. To return your used device, please use the return and collection systems or contact the retailer where the product was purchased. They can take this product for environmentally safe recycling.

R32: 675



Please read this operating manual carefully before operating the unit. Appliance filled with flammable gas



R32. Before use the appliance, read the owner's manual



first. Before install the appliance, read the installation



manual first. Before repair the appliance, read the service manual first.

The figures in this manual may be different with the material objects, please refer to the material objects for reference.

## THE REFRIGERANT

To realize the function of the air conditioner unit, a special refrigerant circulates in the system. The used refrigerant is the fluoride R32, which is specially cleaned. The refrigerant is flammable and inodorous. Furthermore, it can lead to explosion

V2403

under certain conditions. But the flammability of the refrigerant is very low. It can be ignited only by fire. Compared to common refrigerants, R32 is a nonpolluting refrigerant with no harm to the ozoneosphere. The influence upon the greenhouse effect is also lower. R32 has got very good thermodynamic features which lead to a high energy efficiency. The units therefore need a less filling.

### **WARNING**

Do not use means to accelerate the defrosting process or to clean, other than those recommended by the manufacture. Should repair be necessary, contact your nearest authorized Service Centre. Any repairs carried out by unqualified personnel may be dangerous. The appliance shall be stored in a room without continuously operating ignition sources. (for example: open flames, an operating gas appliance or an operating electric heater.)

Do not pierce or burn. Appliance shall be installed, operated, and stored in a room with a floor area larger than 4m<sup>2</sup>.

**Appliance filled with flammable gas R32. For repairs, strictly follow manufacturer's instructions only. Be aware that refrigerants may not contain an odour. Read specialist's manual.**



## **PRECAUTIONS**

### **WARNING**

This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children shall not play with the appliance.

Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision. The air conditioner should be installed in accordance with national wiring regulation. Air Conditioner should be properly grounded. Incorrect grounding may cause electric shock.

- Do not connect air conditioner to multi-purpose socket. Otherwise, it may cause fire hazard.
- Do install the air switch. If not, it may cause malfunction.
- Do not spill water on the remote controller, otherwise the remote controller may be broken.
- Do not spray water on air conditioner. It may cause electric shock or malfunction.
- Do not extend fingers or objects into air inlet or air outlet. It may cause personal injury or damage.
- Do not step on air conditioner or put heavy objects. It may cause damage or personal injury.
- Do not block air outlet or air inlet. It may cause malfunction.
- Do disconnect power supply when cleaning air conditioner. Otherwise, it may cause electric shock.
- Do not repair air conditioner by yourself. It may cause electric shock or damage.

- Please contact dealer when you need to repair air conditioner.
- Maintenance must be performed by qualified professionals. Otherwise, it may cause injury or damage.
- The appliance is not to be used by persons (including children) with reduced physical,
- sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they
- have been given supervision or instruction.
- Children being supervised not to play with the appliance.

Please install the devices for short-circuit protection and electrical leakage protection when installing the air conditioner. According to the local safety regulations, use qualified power supply circuit and circuit break.

#### **Working temperature range**

<b>Operating Temperature Range</b>		
	Indoor side DB/WP °C	Outdoor side DB/WP °C
Maximum Cooling	32/23	43/-
Maximum Heating	27/-	24/18

The operating temperature range (outdoor temperature) for cooling only unit is 16°C~ 43°C; for heat pump unit is -7°C~ 43°C.

## **INSTALLATION**

### **Installation precaution:**

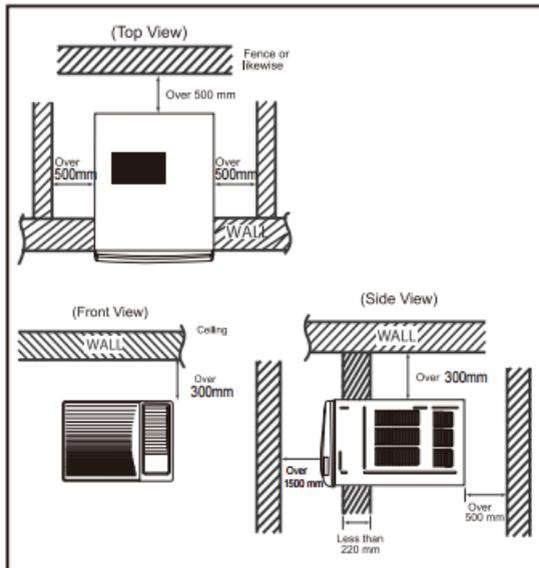
Window type conditioner is so valuable and the improper installation of it will cause a lot of damage! Please associate the professional technician to install the unit and don't install it by yourself. Otherwise, we are not responsible for the damage like this.

### **Location:**

- The condensation water must be drained away conveniently.
- Install air conditioner unit far away from TV set or radio etc. to avoid disturbing video or voice.
- In salt and coastal area or place where is near thermal spring sand polluted by sulphureous gas, or other special areas, please contact the seller before use.
- Avoid a place where is possible for inflammable gas to leak out.
- Avoid other heat sources or direct sun light.
- Avoid a place where is easy for children to touch.
- Don't use the unit in the immediate surroundings of a laundry, a bath, a shower or a swimming pool.
- For window type air conditioner with remote control, install in a location where is strong electromagnetic disturbance, you should contact the seller in advance to avoid the malfunction in use.
- It's not allowed to be installed on the unstable or motive base structure (such as truck) or in the corrosive environment (such as chemical factory).

### How to install:

- Choose a location where there are not any obstacle surrounding the unit, and the plug is accessible.
- Prepare the installation hole slightly bigger than unit size.
- Choose the installation space according to the following diagram.



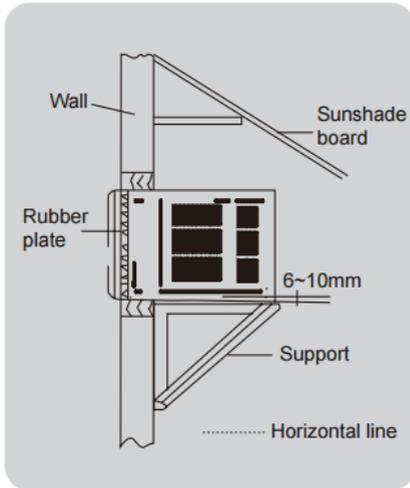
The distance between the air conditioner 300mm and the around obstacles should meet the requirement as below: over 300mm (upper side), over 500mm (left side), over 500mm (right side), over 1500mm (front side) and over 500mm (rear side).

**Installation procedure:**

- 1) Remove the sticker from the front panel.
- 2) Put the unit into the installation hole.
  - When installing the unit, it should be slanted down to the back to avoid the enlargement of noise or vibration. (Slant between 6-10mm.) (Shown at right figure.)
  - The installation place should be strong enough to avoid the enlargement of noise or vibration.
- 3) Fill up sews in the cabinet with sponge or foam.

**Installation assistance:**

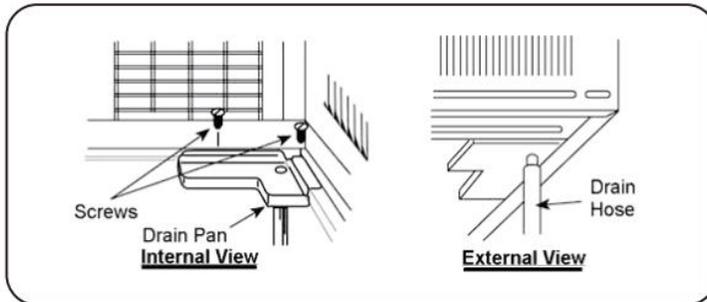
- Use iron support  
The installation hole should be strong enough to support the air conditioner. If it cannot, iron support must be used outdoors. Iron support should be fixed on the building (Shown at right figure.)
- Use sunshade board  
Air conditioner should avoid anything to be dropped into it and avoid direct sunshine. If there is no cover on it, you should contact the seller for installing the sunshade board. When installing the sunshade board, don't let it block the air inlet at the side grille.



### Drain water:

Drain pan and drain hose need to be installed before using. Drain hose is not included in the products, you need to purchase it locally to satisfy your needs. Use the following procedure to install drain pan and drain hose.

1. Slide out the chassis from the cabinet.
2. Install the drain pan to the corner of the cabinet with 2 screws.
3. Connect the drain hose to the outlet on the drain pan bottom.
4. Slide the chassis into its original place in the cabinet.



To get the maximum cooling efficiency, the air conditioner is designed to splash the condensation water on the condenser coil. If the splashing sound annoy you, you can remove the rubber plug from the chassis to lower the noise, which also cause a bit loss of performance.

### **NOTES FOR INSTALLATION**

#### **Remove**

Before removing air conditioner to the other place, you should contact the seller firstly. Then it must be done under the direction of the professional technician. In addition, the charge of this must be paid.

#### **Noise**

- Install in a location where is firm enough to avoid the enlargement of noise and vibration.
- Don't put anything in front of the outlet of the unit to avoid increasing noise. Be sure that hot air or noise will not inconvenience neighbors.
- Please contact the seller as soon as there is strange noise during operation.
- Please use the safety support.

## Electric wiring

- Must connect with ground reliably.
- The exclusive circuit must be used. But removable socket can't be used because poor contact of it can cause over heat or fire.
- Don't pull the power cord strongly.
- In fixed circuit, there must be electricity leakage protection switch and leakage current is less than 30mA.
- Connecting method between air conditioners and power cord and interconnecting method of each individual element with one another should accord with wiring diagram on the unit.
- The air conditioner should be installed in accordance with national wiring regulation.
- An all-pole disconnection switch having a contact separation of at least 3mm in all poles should be connected in fixed wiring.
- Air switch (thermal-magnetic breaker) should be installed in the circuit.
- If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer or your dealer or a qualified person to avoid a hazard.
- All the electrical work must be done according to the local wiring regulations.

**Function**

Window type room air conditioners can regulate the room temperature and dry the room. It is convenient for your work, study and life. It can be widely used in residence, shop, hotel, office, library, and laboratory, and so on.

**Cooling in summer**

In hot summer, Air conditioner can cool down the room air by transferring heat out.

**Dehumidifying in rainy or humid season**

Without reducing the room temp., air conditioner can dehumidify and make the room air dry and comfortable.

**Heating in winter (Only for heat unit)**

In cold winter, Air conditioner can heat up room air.

**Power requirement****Rated voltage: 220-240V~ 50Hz**

The electric components will be damaged when the voltage is too high. If the voltage is too low,

the compressor will vibrate violently to damage the refrigerant system and easily cause the

compressor and electric components do not work.

### The ground must be connected.

Special socket must be used. Furthermore, the socket and wiring must conform to the wiring regulations. And the earthing method must be reliable.

In fixed circuit, there must be electricity leakage protection switch of enough power capacity and air switch with enough space.

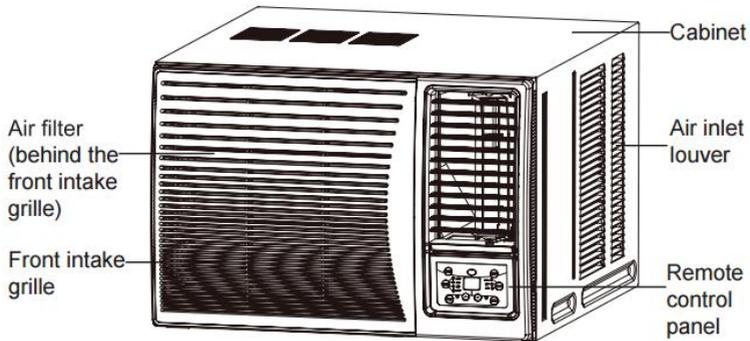
### Earth wire:

To ensure the reliable earthing, please do not connect earth wire to the following places:

	<p>Rated voltage : 220-240V~ 50Hz</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>The electric components will be damaged when the voltage is too high. If the voltage is too low, the compressor will vibrate violently to damage the refrigerant system and easily cause the compressor and electric components not work.</li> </ul>	
	<p>The ground must be connected.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Special socket must be used. Furthermore, the socket and wiring must conform to the wiring regulations. And the earthing method must be reliable.</li> <li>In fixed circuit, there must be electricity leakage protection switch of enough power capacity and air switch with enough space.</li> </ul>	
<p><b>Earth wire</b></p>	<p>To ensure the reliable earthing, please do not connect earth wire to the following places:</p>	
<p>Water pipe</p>		

## Part identification

Panel outlook picture, just for reference, please take the real unit as standard.



## Air direction adjustment

### Vertical airflow direction vane

(Airflow direction adjustment up and down).

The vertical airflow direction vane is controlled by positioning the vane to discharge the air upwards, downwards or straight out.



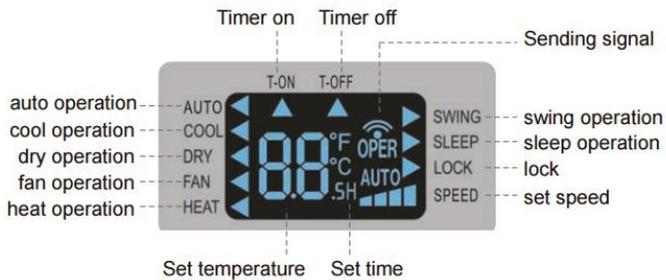
## Remote control operation procedure

### Buttons on remote controller



- 1 ON/OFF button
- 2 MODE button
- 3 +/- button
- 4 FAN button
- 5 SWING button
- 6 SLEEP button
- 7 TIMER button

## Introduction for icons on display screen



## Introduction for buttons on remote controller

### Note:

- This is a general use remote controller, it could be used for the air conditioners with multifunction; For some function, which the model doesn't have, if press the corresponding button on the remote controller that the unit will keep the original running status.
- When power is connected (stand by condition), you can operate the air conditioner through the remote controller.
- When unit is on, each time you press the button on remote controller, the sending signal icon " " on the display of remote controller will blink once. If the air conditioner gives out a beep sound, it means the signal has been sent.
- When unit is off, set temperature will be displayed on the remote controller (If the light of the unit display is turned on, the corresponding icon will be displayed); When unit is on, it will display the icon of the on-going function.

### 1 ON/OFF button

Press this button to turn unit on/off.

### 2 MODE button

Pressing this button once can select your required mode circularly as below (the corresponding icon " " will be lit up after the mode is selected):



- When selecting auto mode, air conditioner will operate automatically according to ambient temperature. Set temperature can't be adjusted and won't be displayed either. Press FAN button to adjust fan speed.
- When selecting cool mode, air conditioner will operate under cool mode. Then press + or - button to adjust set temperature. Press FAN button to adjust fan speed.
- When selecting dry mode, air conditioner will operate at low fan speed under dry mode. In dry mode, fan speed can't be adjusted.
- When selecting fan mode, air conditioner will operate in fan mode only. Then press FAN button to adjust fan speed.
- When selecting heat mode, air conditioner will operate under heat mode. Then press + or - button to adjust set temperature. Press FAN button to adjust fan speed.  
(Cooling only unit can't receive heating mode signal. If set HEAT mode by remote controller, press ON/OFF button can't turn on the air conditioner.)

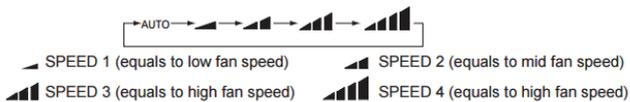
### **3 + / - button**

- Pressing + or - button once will increase or decrease set temperature by 1°F(°C). Hold + or - button for 2s, set temperature on remote controller will change quickly. Release the button after your required set temperature is reached.
- When setting Timer On or Timer Off , press + or - button to adjust the time.(See TIMER Button for setting details)

#### 4 FAN button

Pressing this button can select fan speed circularly as: AUTO, SPEED 1 ( ), SPEED 2 ( ), SPEED 3 ( ), SPEED 4 ( ) (unavailable in this air conditioner. Speed 4 is the same with speed 3.).

Pressing this button can select fan speed circularly as: AUTO, SPEED 1 (▲), SPEED 2 (▲▲), SPEED 3 (▲▲▲), SPEED 4 (▲▲▲▲) (unavailable in this air conditioner. Speed 4 is the same with speed 3.).



Note:

- Under Auto speed, air conditioner will select proper fan speed automatically according to ambient temperature.
- Fan speed can't be adjusted under Dry mode.

#### 5 SWING button

Press this button to turn on left & right air swing.

#### 6 SLEEP button

Under Cool, Heat and Dry mode, press this button to turn on Sleep function. Press this button to cancel Sleep function. Under Fan and Auto mode, this function is unavailable.

## 7 TIMER button

- When unit is on, press this button to set Timer Off. T-OFF and H icon will be blinking. Within 5s, press + or - button to adjust the time for Timer Off. Pressing + or - button once will increase or decrease the time by 0.5h. Hold + or - button for 2s, time will change quickly. Release the button after your required set time is reached. Then press TIMER button to confirm it. T-OFF and H icon will stop blinking.
- When unit is off, press this button to set Timer On. T-ON and H icon will be blinking. Within 5s, press + or - button to adjust the time for Timer On. Pressing + or - button once will increase or decrease the time by 0.5h. Hold + or - button for 2s, time will change quickly. Release the button after your required set time is reached. Then press TIMER button to confirm it. T-ON and H icon will stop blinking.
- Cancel Timer On/Off: If Timer function is set up, press TIMER button once to review the remaining time. Within 5s, press TIMER button again to cancel this function.

### Note:

- Range of time setting is: 0.5~24h
- The interval between two motions can't exceed 5s, otherwise the remote controller will exit setting status.

## Function introduction for combination buttons

### Child lock function

Press “+” and “-” buttons simultaneously can turn on or turn off child lock function. When child lock function is started up, LOCK indicator on remote controller is ON. If you operate the remote controller, remote controller won't send signal.

**Temperature display switchover function**

Under OFF status, press "-" button and "MODE" button simultaneously can switch between °C and °F.

**Light function**

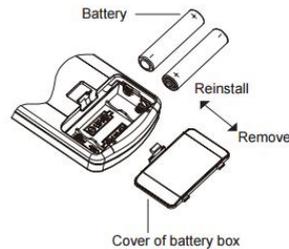
Under switch-on or switch-off state, you may hold "+" and "FAN" buttons simultaneously for 3 seconds to set the lamp on or off and send the code. After being energized the lamp is defaulted on.

**Operation guide**

1. After putting through the power, press "ON/OFF" button on remote controller to turn on the air conditioner.
2. Press "MODE" button to select your required mode: AUTO, COOL, DRY, FAN, HEAT.
3. Press "+" or "-" button to set your required temperature. (Temperature can't be adjusted under auto mode).
4. Press "FAN" button to set your required fan speed: auto, low, medium, and high speed.

### Replacement of batteries in remote controller

- Press the mark “” on back cover of batteries box cover for remote controller with fingers as shown in the fig, and then remove the batteries box cover along the arrow direction.
- Replace with two #7 (AAA 1.5V) dry batteries. Make sure positions for “+” pole and “-” pole are correct.
- Reinstall batteries box cover.



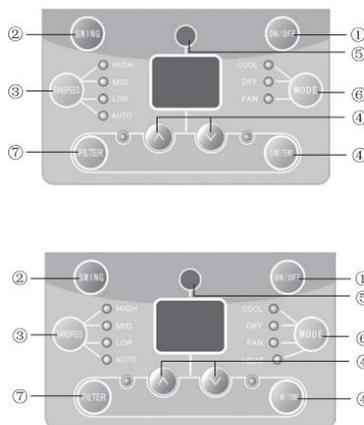
### NOTICE

- The distance between signal sender and receiving window should be no more than 8m, and there should be no obstacles between them.
- As the signal will be interfered in the room with electronic fluorescent lamp, conversion fluorescent lamp or wireless phone, please get closer to the air conditioner when using the remote controller.
- Replace new batteries of the same model when replacement is required.
- When you don't use remote controller for a long time, please take out the batteries.

## Remote control panel

### Note:

If wireless remote controller is lost, open the surface panel, and operate manually.



- |   |   |
|---|---|
| <p><b>1 ON/OFF BUTTON</b><br/>Operation starts when pressing this button, and stops when pressing this button again.</p> <p><b>2 SWING BUTTON</b><br/>Activate the automatic air swing function.</p> <p><b>3 FAN SPEED BUTTON</b><br/>Select the fan speed HIGH, MID, LOW and AUTO in sequence.</p> <p><b>4 TEMP/TIMER BUTTON</b><br/>Press the ▲ keypad to increase the set (operating) temperature of the unit, and Press the ▼ keypad to decrease the set (operating) temperature of the unit. The temperature setting range is from 16-30°C.<br/>Timer can be set by pressing ▲/▼ button. Timer can be set in 0.5hour increments between 1 and 10 hours, or in 1hour increments for 10 hours or above after each push on ▲ or ▼ button.</p> | <p><b>5 SIGNAL RECEIVER</b></p> <p><b>6 MODE BUTTON</b><br/>Select the operation mode, AUTO, HEAT, COOL, FAN, DRY (for reverse cycle model) or COOL, FAN, DRY (for cooling only model).</p> <p><b>7 FILTER BUTTON</b><br/>This feature is a reminder to clean the Air Filter (See Care and Cleaning) for more efficient operation and cooling. The LED (light) will illuminate after 250 hours of operation. To reset after cleaning the filter, press the "Check Filter" button and the light will go off.</p> |
|---|---|

## Operation Tips

### Operation for comfort and economy

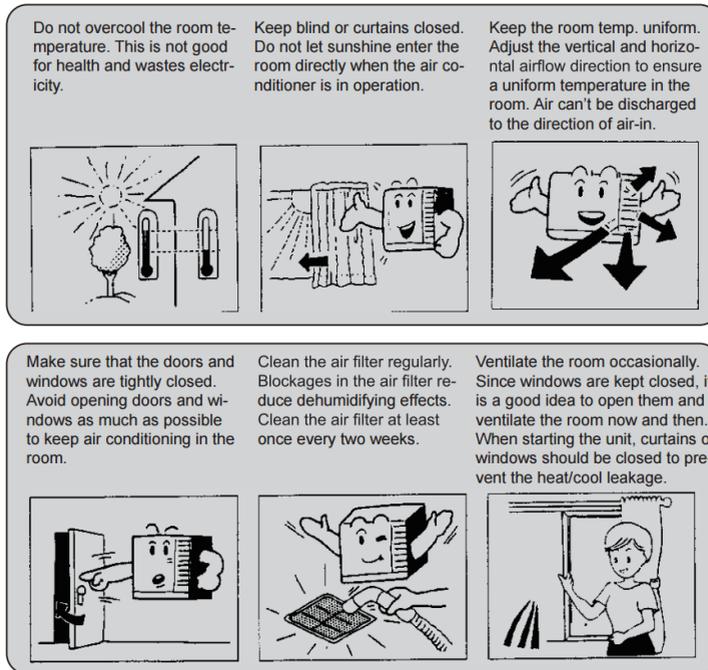
Do not overcool the room temperature. This is not good for health and wastes electricity. Keep blind or curtains closed. Do not let sunshine enter the room directly when the air conditioner is in operation.

Keep the room temp. uniform. Adjust the vertical and horizontal airflow direction to ensure a uniform temperature in the room. Air can't be discharged to the direction of air-in.

Make sure that the doors and windows are tightly closed. Avoid opening doors and windows as much as possible to keep air conditioning in the room.

Clean the air filter regularly. Blockages in the air filter reduce dehumidifying effects. Clean the air filter at least once every two weeks.

Ventilate the room occasionally. Since windows are kept closed, it is a good idea to open them and ventilate the room now and then. When starting the unit, curtains or windows should be closed to prevent the heat/cool leakage.



## Caution

### Operations for safety and health

- 1) The plug must be accessible after the appliance is positioned.
- 2) Do not use this appliance in the laundry.
- 3) If the power cord is damaged, it must be replaced by the manufacture or its service agent in void of hazard.

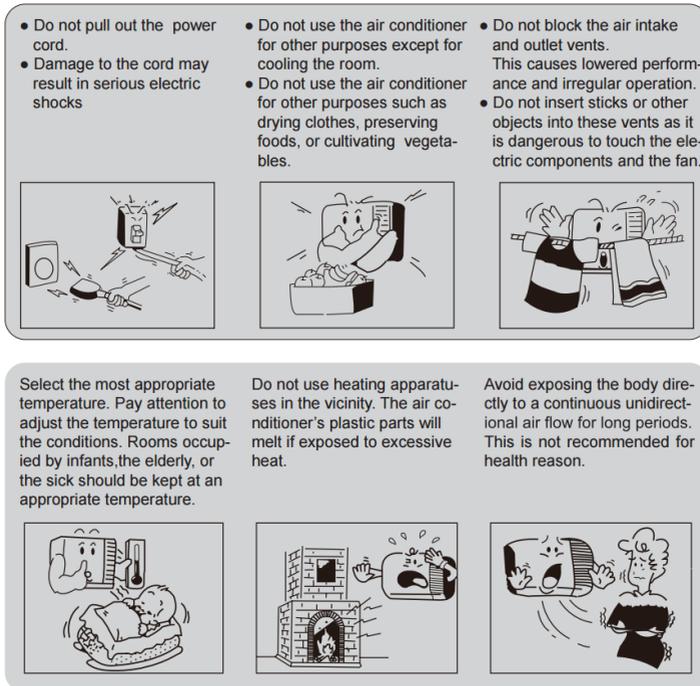
- Do not pull out the power cord.
- Damage to the cord may result in serious electric shocks.

- Do not use the air conditioner for other purposes except for cooling the room.
- Do not use the air conditioner for other purposes such as drying clothes, preserving foods, or cultivating vegetables.
- Do not block the air intake and outlet vents.
- This causes lowered performance and irregular operation.
- Do not insert sticks or other objects into these vents as it is dangerous to touch the electric components and the fan.

Select the most appropriate temperature. Pay attention to adjust the temperature to suit the conditions. Rooms occupied by infants, the elderly, or the sick should be kept at an appropriate temperature.

Do not use heating apparatuses in the vicinity. The air conditioner's plastic parts will melt if exposed to excessive heat.

Avoid exposing the body directly to a continuous unidirectional air flow for long periods. This is not recommended for health reason.



Always wait at least 3 minutes before switching the air conditioner on again after you have switched it off during cooling or heating.

Please notice that the unit is filled with flammable gas R32. Inappropriate treatment of the unit involves the risk of severe damages of people and material. Details to this refrigerant are found in chapter "refrigerant".

Appliance shall be installed, operated, and stored in a room with a floor area larger than 4m<sup>2</sup>.

Always wait at least 3 minutes before switching the air conditioner on again after you have switched it off during cooling or heating.



Please notice that the unit is filled with flammable gas R32. Inappropriate treatment of the unit involves the risk of severe damages of people and material. Details to this refrigerant are found in chapter "refrigerant".

Appliance shall be installed, operated and stored in a room with a floor area larger than 4m<sup>2</sup>.

### Care and maintenance

Always turn off the air conditioner and main power supply before cleaning to ensure safety.

#### Cleaning unit

1. Cut power off before cleaning. Plug out only after air conditioner stops at all.
2. Use soft cloth when cleaning cabinet. If the cabinet is very dirty, dip cloth into warm water below 40°C, dry the cloth and then rub off the dirt. Dry the cloth by hands before cleaning.
3. Don't use gas, benzene, solvent, wash, chemical solvent, etc. for cleaning.
4. Do not splash water directly into the unit, in which there are micro-computer and circuit

plate, they must not be drenched with water. Accident could happen.

Check the earth-wire. Is it broken or lose?

### **Air filter**

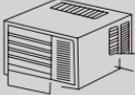
The air filter behind the intake grille should be washed at least once every two weeks or as often as it needs cleaning.

How to clean the air filter:

- 1. To remove the air intake grille, grasp the tab on the filter and pull to take out.**
- 2. Vacuum the filter on the dusty side to remove light dust.**
- 3. Wash the filter, cleaner side up under gently flowing water to wash out accumulated dust and lint.**
- 4. If the filter is very dirty, use a mild household detergent in the wash water.**

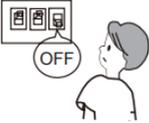
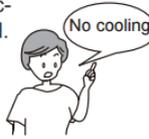
Let the filter dry thoroughly before reinstalling it. If necessary, please ask the professional personnel to clean it. Let the filter dry thoroughly before reinstalling it. If necessary, please ask the professional \ personnel to clean it.

Check if air inlet and outlet of the unit are blocked or not. Air lock could result in bad efficiency.

<p>1. Cut power off before cleaning.</p>  <p>Plug out only after air conditioner stops at all.</p>	<p><b>Air filter</b></p> <p>The air filter behind the intake grille should be washed at least once every two weeks or as often as it needs cleaning.</p> <p>How to clean the air filter:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. To remove the air intake grille, grasp the tab on the filter and pull to take out.            </li> <li>2. Vacuum the filter on the dusty side to remove light dust.            <p>Vacuum cleaner</p> </li> <li>3. Wash the filter, cleaner side up under gently flowing water to wash out accumulated dust and lint.            </li> <li>4. If the filter is very dirty, use a mild household detergent in the wash water.            </li> </ol> <p>Let the filter dry thoroughly before reinstalling it. If necessary, please ask the professional personnel to clean it.</p>
<p>2. Use soft cloth when cleaning cabinet. If the cabinet is very dirty, dip cloth into warm water below 40°C, dry the cloth and then rub off the dirt.</p>  <p>Dry the cloth by hands before cleaning.</p>	
<p>3. Don't use gas, benzene, solvent, wash, chemical solvent, etc. for cleaning.</p> 	
<p>4. Do not splash water directly into the unit, in which there are micro-computer and circuit plate, they must not be drenched with water.</p>  <p>Accident could happen.</p>	
<p>* Check earth wire</p>  <p>Is it broken or loose?</p>	<p>* Check if air inlet and outlet of the unit are blocked or not.</p>  <p>Air lock could result in bad efficiency.</p>

## Troubleshooting guide

Please check the following items before asking for repair, it saves your time and money.

Fault phenomenon	Trouble-shooting
<p>Air conditioner does not operate at all.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Is there a power failure?</li> <li>• Is the plug out?</li> <li>• Is power fuse or switch off ?</li> <li>• Whether the voltage is too high or too low?</li> </ul>
<p>Cool or heat efficiency is not good.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Is air inlet or outlet locking?</li> <li>• Is there any other heat /cool source in room?</li> <li>• Are air filters dirty very much?</li> <li>• Is indoor fan speed set at LOW?</li> <li>• Maybe the room is too hot/cool when the unit is started.</li> </ul>
<p>Foggy air flows out.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• At COOL mode operation, sometimes there is foggy air flowing out of the unit, this is because the room humid air has been cooling rapidly.</li> <li>• The unit is normal while the indoor outlet is sending out some odor, because the inlet air may be mixed with the smell of furniture and smoke.</li> </ul>
<p>The air conditioner operation is noisy.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• For a noise that sounds like water flowing: This is the sound of freon flowing inside the air conditioner unit.</li> <li>• For a noise that sounds like a shower: This is the sound of the dehumidifying water being processed inside the air conditioner unit.</li> </ul>
<p>It seems that condensation is leaking from air conditioner.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Condensation occurs when the airflow from the air conditioner cools the warm room air.</li> </ul>
<p>Air conditioner does not operate for about 3 minutes when restart.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• This is to protect the mechanism.</li> <li>• Wait about three minutes and operation will begin.</li> </ul>

Malfunction code	Solution
H1	Means defrosting status. It's the normal phenomenon.
E2	Please contact professional person to deal with it.
H5	Please contact professional person to deal with it.
E5	Please contact professional person to deal with it.
H4	Please contact professional person to deal with it.
E4	Please contact professional person to deal with it.
H3	Please contact professional person to deal with it.
L9	Please contact professional person to deal with it.
H5	Please contact professional person to deal with it.
PL	Please contact professional person to deal with it.
PH	Please contact professional person to deal with it.
HC	Please contact professional person to deal with it.
LP	Please contact professional person to deal with it.
Fo	Please contact professional person to deal with it.
F3	Please contact professional person to deal with it.
F4	Please contact professional person to deal with it.
F5	Please contact professional person to deal with it.
F0	Please contact professional person to deal with it.
E6	Please contact professional person to deal with it.
F1	Please contact professional person to deal with it.
F2	Please contact professional person to deal with it.
U7	Please contact professional person to deal with it.

**Note: If there're other malfunction codes, please contact qualified professionals for service.**

- Immediately stop all operations and plug out, please contact your dealer in the following situations.
- Operation starts or stops abnormally.
- Power fuse or switch often breaks.
- Carelessly splash water or something into air conditioner.
- Electrical lines are much hot or lines cover breaks.
- Other strange situations.

## After service

If your air conditioner has the questions of quality or anything else, please contact the service center.

## Safety operation of flammable refrigerant

### Installation notes

1. The air conditioner is not allowed to use in a room that has running fire (such as fire source, working coal gas ware, operating heater).
2. The air conditioner must be installed in a room that is larger than the minimum room area. The minimum room area is shown on the nameplate or following table.
3. Leak test is a must after installation.

table- Minimum room area (m<sup>2</sup>)

Minimum room area (m <sup>2</sup> )	Charge amount (kg)	≤1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5
	floor location	/	14.5	16.8	19.3	22	24.8	27.8	31	34.3	37.8	41.5	45.4	49.4	53.6
window mounted	/	5.2	6.1	7	7.9	8.9	10	11.2	12.4	13.6	15	16.3	17.8	19.3	
wall mounted	/	1.6	1.9	2.1	2.4	2.8	3.1	3.4	3.8	4.2	4.6	5	5.5	6	
ceiling mounted	/	1.1	1.3	1.4	1.6	1.8	2.1	2.3	2.6	2.8	3.1	3.4	3.7	4	

### Maintenance notes

1. Check whether the maintenance area or the room area meet the requirement of the nameplate.  
It's only allowed to be operated in the rooms that meet the requirement of the nameplate.
2. Check whether the maintenance area is well-ventilated.  
The continuous ventilation status should be kept during the operation process.

3. Check whether there is fire source or potential fire source in the maintenance area. The naked flame is prohibited in the maintenance area; and the “no smoking” warning board should be hanged.
4. Check whether the appliance mark is in good condition. Replace the vague or damaged warning mark.

### **Welding**

1. If you should cut or weld the refrigerant system pipes in the process of maintaining, please follow the steps as below.
  - a) Shut down the unit and cut power supply.
  - b) eliminate the refrigerant.
  - c) vacuuming
  - d) clean it with N2 gas.
  - e) cutting or welding
  - f) carry back to the service spot for welding.
2. The refrigerant should be recycled into the specialized storage tank.
3. Make sure that there isn't any naked flame near the outlet of the vacuum pump and it's well-ventilated.

### **Filling the refrigerant**

1. Use the refrigerant filling appliances specialized for R32. Make sure that different kinds of refrigerant won't contaminate with each other.
2. The refrigerant tank should be kept upright at the time of filling refrigerant.
3. Stick the label on the system after filling is finished (or haven't finished)

4. Don't overfilling.
5. After filling is finished, please do the leakage detection before test running; another time of leak detection should be done when it's removed.

#### **Safety instructions for transportation and storage**

1. Please use the flammable gas detector to check before unload and open the container.
2. No fire source and smoking.
3. According to the local rules and laws.

#### **REGULATION (EU) No. 517/2014 - F-GAS**

The device contains R32. R32 refrigerant is also known as difluoromethane and belongs to the HFC group of air conditioner. The global warming potential (GWP) = 677 - 0.22 kg = 0.00066 tons of CO<sub>2</sub> equivalent. The refrigerant R32 must not be released into the environment.



#### **INFORMATION REGARDING CORRECT DISPOSAL OF THE PRODUCT IN ACCORDANCE WITH THE EU DIRECTIVE 2012/19 / EU**

At the end of its service life, this device must not be disposed of with household waste. Every consumer can make an important contribution to the reuse, recycling and other forms of reuse of these old devices. The device must be taken to the municipal waste sorting center or returned to the dealer free of charge when purchasing a new, similar device. The separate disposal of electrical or electronic devices prevents environmental pollution and negative effects on human health; the recovery of the construction materials enables considerable energy and resource savings.





**CONTACT**

If you have any questions about the device, you can always contact NOVAER or the dealer in your country. NOVAER's contact details can be found below. To contact the distributor, visit the website for more information.

**NOVAER GmbH**

NOVAER GmbH  
Postfach 1452  
82035 Deisenhofen  
Germany

[info@novaer.de](mailto:info@novaer.de)

