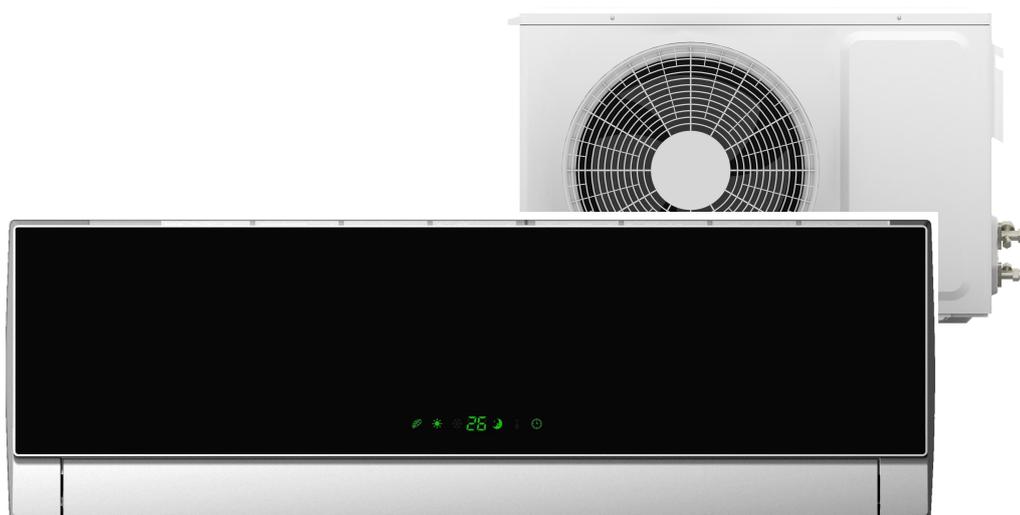




# **BEDIENUNGSANLEITUNG**

## **INVERTER KLIMA SPLIT-ANLAGE 3,5 KW**

MODEL: 6012



**SERVICETELEFON: 0900 1 850 280**

(0,49 € MIN: AUS DEM FESTNETZ DER DEUTSCHEN TELEKOM, MOBILFUNKNETZE EVTL. ABWEICHEND)

Im Reklamationsfall wenden Sie sich bitte immer zuerst an unser Servicetelefon. Eine Rückgabe oder Reklamationsabwicklung über die Verkaufsstelle ist nicht möglich. Im Rahmen unserer Gewährleistung bieten wir Ihnen einen Vor-Ort-Service. Unsere Servicemitarbeiter werden Ihnen schnell und kompetent weiterhelfen.

[www.klima1stklaas.de](http://www.klima1stklaas.de)

## Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

vielen Dank, dass Sie sich für eine Inverter Klima Split-Anlage unserer Marke Klima1stKlaas entschieden haben. Es handelt sich um ein sehr hochwertiges Gerät, welches unter Berücksichtigung bestmöglicher Qualität und neuester Technologie verbunden mit modernem Design gefertigt wurde.

Um eine reibungslose Nutzung der Funktionen der Klima Split-Anlage zu gewährleisten, lesen Sie bitte vor der ersten Inbetriebnahme diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch. Transportieren Sie das Außengerät der Klimaanlage immer senkrecht damit der Kompressor nicht beschädigt werden kann. **Bitte bewahren Sie immer die Originalkartonage zum sicheren Transport und den Kaufbeleg zur Wahrung von eventuellen Gewährleistungsansprüchen auf.**

Damit Sie immer als erstes einen **aktuellen Überblick** über unsere **neuesten Modelle und Zubehör** erhalten, keine **technische Veränderungen** verpassen und immer **hilfreiche Tipps und Informationen** zum Gebrauch Ihrer mobilen Klimaanlage erfahren, **registrieren** Sie sich bitte, selbstverständlich **kostenlos**, auf unserer **Infoseite** unter:

[www.klimafirstklaas.de](http://www.klimafirstklaas.de)



Ab sofort im Appstore verfügbar:

**Klima1stKlaas App**

Erfahren Sie mit dem **Klimarechner** unter anderem, wie Sie preiswert die Wärmepumpenfunktion einsetzen können und errechnen Sie mit dem **Energierechner**, wieviel Strom Ihr Gerät im Jahr maximal verbraucht.

Die **Klima1stKlaas App für unterwegs**. Ein idealer Ratgeber für alle Fragen rund um Klima und unsere Produkte.

**Servicetelefon: 0900 1 850 280**

(0,49€/Min. aus dem Festnetz der deutschen Telekom, Mobilfunknetze eventuell abweichend)

**Erreichbarkeit: Montag – Freitag**

**08:00 Uhr bis 17:00 Uhr**

**Im Reklamationsfall wenden Sie sich bitte immer zuerst an unser Servicetelefon. Eine Rückgabe oder Reklamationsabwicklung über die Verkaufsstelle ist nicht möglich. Im Rahmen unserer Gewährleistung bieten wir Ihnen einen Vor-Ort-Service. Unsere Servicemitarbeiter werden Ihnen schnell und kompetent weiterhelfen.**

Bitte bewahren Sie dieses Handbuch immer sorgfältig auf!

# Wichtige Informationen zur Inbetriebnahme und

## Gewährleistung

Die Inbetriebnahme einer Klima Split-Anlage ist ein Kältetechnischer Vorgang der nur mit qualifizierten Fachkenntnissen und unter dem Einsatz von hochwertigen Inbetriebnahmewerkzeugen und Geräten möglich ist.

Beim Betrieb einer Klima Split-Anlage kommt es zum Einsatz von 3 verschiedenen Materien. Dies sind Strom, Wasser und Kältemittel, welches fluorisierte Treibhausgase enthält, die nicht in die Umwelt gelangen dürfen. Treibhausgase schädigen das Klima, bis zu mehrere tausendmal stärker als Kohlendioxid (CO<sup>2</sup>), wenn sie entweichen.

Deswegen ist eine Inbetriebnahme, Wartung, Prüfung und Rückgewinnung nur noch durch zertifiziertes Fachpersonal möglich. Ein Selbsteinbau ist nicht mehr zulässig. Zudem ist es auch vorgeschrieben die Klima Split-Anlagen einmal jährlich auf Dichtheit prüfen zu lassen (EG) Nr. 842/2006.

Die Europäische Kommission legte in Ihrer Verordnung (EG) Nr. 303/2008 zusätzlich die Mindestanforderungen für die Zertifizierung von Unternehmen und Personal fest.

Alle Fachleute, Kälte- und Klimafachbetriebe, die die Anforderungen erfüllen, besitzen eine persönliche und betriebliche „Zertifizierung“, den so genannten Sachkundenachweis.

**Aus diesem Grunde und zur Sicherstellung Ihrer Gewährleistung, muss eine Klima Split-Anlage durch einen zertifizierten Fachbetrieb mit zertifiziertem Personal der Kälte- und Klimabranche inbetriebgenommen werden.**

Kälte- und Klimafachbetriebe in Ihrer Nähe finden Sie am einfachsten in Ihrem Branchenbuch oder im Internet. Sie können auch gerne unsere Mitarbeiter am Servicetelefon kontaktieren. **Wir leiten Ihre Kontaktdaten an unsere zuständigen zertifizierten Servicepartner weiter, die sich bezüglich einer Inbetriebnahme mit Ihnen in Verbindung setzen werden. Einbau – bzw. Inbetriebnahmekosten sind dabei nicht Gegenstand des Kaufvertrages Ihrer Klima Split-Anlage.**

Lassen Sie sich die fachgerechte Inbetriebnahme im Inbetriebnahmeprotokoll am Ende der Bedienungsanleitung bestätigen. Eine Wartung bzw. Reinigung sollte mindestens einmal jährlich durchgeführt werden (siehe Wartungspass).

Im Falle einer Reklamation und zur Wahrung Ihrer Gewährleistung halten Sie bitte immer den Kaufbeleg und den Inbetriebnahmenachweis griffbereit. Wir behalten uns die Vorlage der Zertifizierung der Inbetriebnahmeperson vor.

Bringen Sie im Reklamationsfall die Klima Split-Anlage in keinem Fall in Ihre Verkaufsstelle zurück. Eine unsachgemäße Demontage führt zu Schäden und dem Verlust von Kältemittel. Die Gewährleistung erlischt. Wenden Sie sich immer zuerst an unsere Mitarbeiter am Servicetelefon die Ihnen kompetent und schnell weiterhelfen werden.

# Inhaltsverzeichnis

1. **Gewährleistungsbedingungen**
2. **Sicherheitshinweise**
3. **Ihre Klimaanlage**
4. **Fernbedienung**
5. **Bedienhinweise**
6. **Reinigung**
7. **Fehlerbehebung**
8. **Montage und Installation**
9. **Technische Daten**
10. **Umweltschutz**
11. **Inbetriebnahmenachweis**
12. **Garantiekarte**
13. **Wartungspass**
14. **Typenschild und Energielabel**

# 1. GEWÄHRLEISTUNGSBEDINGUNGEN

**Für das von uns vertriebene Model: 6012 übernehmen wir eine Gewährleistung von 24 Monaten ab Kaufdatum.**

Wir beseitigen – innerhalb dieser Garantiezeit – nach unserer Wahl durch Reparatur oder Austausch des Gerätes oder des Zubehörs (Schäden am Zubehör führen nicht automatisch zum Umtausch des Komplettgerätes) unentgeltlich alle Mängel, die auf Material – oder Herstellungsfehler beruhen.

Von der Gewährleistung sind Schäden ausgenommen, die auf unsachgemäßen Gebrauch (Betrieb mit falscher Stromart/-spannung, Anschluss an ungeeignete Stromquellen, Bruch, etc...) und unfachgemäße Inbetriebnahme zurückzuführen sind. Ebenso ausgenommen sind normaler Verschleiß und Mängel, die den Wert oder die Gebrauchstauglichkeit des Gerätes nur unerheblich beeinflussen.

Verschleißteile fallen nicht unter die Garantie und sind deshalb kostenpflichtig!

Betreiben Sie das Gerät nur im Rahmen der vorgegebenen Umgebung (Hausgebrauch). Ein Dauereinsatz in Serverräumen ist nicht zu empfehlen.

Die Gewährleistung tritt nur dann in Kraft, wenn eine Rechnungskopie über das zu reklamierende Gerät vorab vorgelegt werden kann.

Die Übernahme einer Gewährleistung bewirkt weder eine Verlängerung der Gewährleistung, noch beginnt dadurch ein Anspruch auf eine neue Gewährleistungszeit. Der Gewährleistungsanspruch erlischt bei Eingriffen durch den Käufer oder durch Dritte (Nichtfachleute)

<b>Servicetelefon:</b>	<b>0900 1 850 280</b> (0,49€/Min. aus dem Festnetz der deutschen Telekom, Mobilfunknetze eventuell abweichend)
<b>Erreichbarkeit:</b>	<b>Montag – Freitag</b> <b>08:00 Uhr bis 17:00 Uhr</b>

**Im Reklamationsfall wenden Sie sich bitte immer zuerst an unser Servicetelefon. Eine Rückgabe oder Reklamationsabwicklung über die Verkaufsstelle ist nicht möglich. Im Rahmen unserer Gewährleistung bieten wir Ihnen einen Vor-Ort-Service. Unsere Servicemitarbeiter werden Ihnen schnell und kompetent weiterhelfen.**

## 2. Sicherheitshinweise



**Wichtig: Die Einhaltung der Sicherheitsvorschriften reduziert das Risiko von Feuer, elektrischen Stromschlägen, Verletzungen oder Tod durch fehlerhafte Nutzung. Lesen Sie diese Sicherheitshinweise daher sehr sorgfältig durch, um Bedienfehler auszuschließen.**

1. Verwenden Sie das Gerät nur zu seiner Bestimmung
2. Nutzen Sie zum Betrieb eine geerdete Steckdose. Wenn Ihre Wandsteckdose nicht geerdet ist, lassen Sie die Steckdose von einem Fachbetrieb überprüfen.
3. Die Steckdose muss technisch einwandfrei funktionieren. Es darf nur die angegebene Stromstärke benutzt werden.
4. Der Wandanschluss muss geerdet sein. Wenn kein 3-adriger elektrischer Anschluss vorhanden ist, muss ein Elektriker beauftragt werden, um diesen Anschluss zu installieren.
5. Kein Gerät mit defektem Kabel in Betrieb nehmen.
6. Benutzen Sie kein Verlängerungskabel und keinen Adapter.
7. Bitte stellen Sie keine Gegenstände auf das Gerät.
8. Die Lüftungsgitter dürfen nicht verdeckt werden.
9. Bei Arbeiten am Gerät ziehen Sie immer den Netzstecker.
10. Das Gerät soll nicht von Kindern oder geschwächten Personen genutzt werden, die unbeaufsichtigt sind.
11. Das Klimagerät muss von einer zertifizierten Klimafachfirma inbetriebgenommen und die Montage unter Beachtung des Handbuches durchgeführt werden.
12. Schließen Sie das Gerät nicht selbst an, um Leckage, elektrischen Schlag oder Brand zu vermeiden.  
**ACHTUNG!** Verlust des Gewährleistungsanspruchs!
13. Das Außengerät nur aufrecht transportieren, ansonsten besteht die Gefahr, dass der Kompressor Schaden nimmt.
14. Achten Sie bitte auf die scharfen Kanten der Vorderrippe und Rückrippe des Geräts, da Sie sich an diesen schneiden könnten und das zu ernsten Verletzungen führen könnte.



### Beachten Sie die folgenden Hinweise



#### Netzkabel

Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel unbeschädigt ist und die Steckdose geerdet. Die Spannung muss korrekt sein und die Kapazität des Stromkabels und des Steckers muss ausreichend sein.



#### Anschluss

Unsachgemäßer Einbau kann die Leistungsfähigkeit des Gerätes verringern oder zum Kühlmittelverlust führen. Garantieverlust.



#### Umgebung

Die Geräte dürfen nicht installiert werden, wenn sie brennbaren Gasen ausgesetzt sind. Dies könnte einen Brand zur Folge haben.



#### Bedienungsanleitung

Die Klimaanlage muss entsprechend der Bedienungsanleitung installiert werden.

## Elektrische Sicherheit

- Ziehen Sie den Stecker nicht mit feuchten Händen aus der Steckdose. Es könnte Stromschläge zur Folge haben.
- Versuchen Sie niemals das Klimagerät durch Ziehen des Stromsteckers auszuschalten. Dies kann zu Stromschlägen oder Feuergefahr führen.
- Verbinden Sie den Stromstecker nie mit einem Zwischenstecker.
- Die Benutzung eines Verlängerungskabels ist untersagt. Auch ist es nicht erlaubt, denselben Stecker mit anderen Geräten zu teilen.
- Ist das Kabel oder der Stromstecker beschädigt, so muss dies von einer autorisierten Fachkraft ausgetauscht werden.
- Ziehen Sie vor Wartung der Klimaanlage immer zuerst den Netzstecker.
- Das Gerät muss richtig geerdet sein. Der Erdungsdraht darf nicht an die Gasleitung, Wasserleitung, Kabelsäule oder Telefonkabel angeschlossen werden.
- Falsche Installation kann elektrische Schläge verursachen.

## Umgebungsbedingungen

- Die Umgebungstemperatur sollte bei 18°C bis 47°C im Kühlmodus und bei -15°C bis 30°C im Heizmodus liegen. Außerhalb des Temperaturbereiches kann es zu einer verminderten Leistungsfähigkeit des Klimagerätes kommen.
- Die Luftfeuchtigkeit sollte unter <80% liegen.  
Liegt die Luftfeuchtigkeit über 80% kann sich Kondenswasser bilden z.B. an den Lüftungslamellen.
- Ist das Gerät auf Heizfunktion gestellt, kann es zur geringen Geruchsbildung kommen. Dies ist jedoch unbedenklich.
- Beim Umschalten von Kühlfunktion zu Heizfunktion und umgekehrt schaltet das Gerät ca. 5 bis 10 min. in die Pausestellung. Dies ist technisch notwendig und stellt keinen Defekt da!
- Die Inneneinheit darf nicht im Badezimmer, einer Waschküche oder Räumen mit sehr hoher Luftfeuchtigkeit genutzt werden.
- Die Außeneinheit darf nicht in einem geschlossenen Raum installiert werden.
- Installieren Sie Ihre Außeneinheit – wenn möglich geschützt – an der Nordseite Ihres Hauses, da diese oft die Schattenseite darstellt. Dies unterstützt die Leistung Ihres Klimagerätes.

## **Wichtige Bedienungshinweise**

1. Vorgeschriebene Netzleistung: 220~240(±10%)V, 50Hz/60Hz
2. Verwenden Sie nur das Originalstromkabel. Benutzen Sie keine Verlängerung.
3. Stecken Sie keine Finger oder Gegenstände in die Ventilatoren des Innen- oder des Außengerätes. Dies kann zu schweren Unfällen oder defekten führen.
4. Befestigen, hängen oder stellen Sie keine Sachen auf Ihr Klimagerät. Dies kann zum Herunterfallen und zu schweren Unfällen führen.
5. Vor Wartung der Klimaanlage immer erst den Netzstecker ziehen.
6. Vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung und heiße Luft, da dies die Leistung mindern kann.
7. Platzieren Sie Wärmequellen außerhalb des Raumes, um während des Kühlbetriebes keine zusätzliche Wärme zu verursachen.
8. Dieses Gerät ist im Winter ungeeignet um Serverräume zu kühlen, da es immer abhängig von der Außentemperatur gesteuert wird.
9. Ziehen Sie den Stecker, wenn das Gerät längere Zeit nicht benutzt wird. Stellen Sie vorher sicher, dass die Klimaanlage ausgeschaltet ist.
10. Die Klimaanlage muss sauber geerdet sein. Das Erdungskabel muss fest mit der Energiequelle verbunden sein. Eine unsaubere Erdung kann Stromschläge verursachen.
11. Schalten Sie das Gerät unverzüglich aus, ziehen Sie den Stecker und kontaktieren Sie einen Klimafachbetrieb, sobald Ihre Anlage Anzeichen von technischen Problemen zeigt (z.B. starke Geruchsentwicklung, Qualm...).
12. Platzieren Sie keine brennbaren Gegenstände, Insektizide, Farben, Sprays in der Nähe des Gerätes und sprühen Sie auch keine Dinge unmittelbar in das Gerät.
13. Achten Sie darauf, dass sich keine Tiere oder Pflanzen direkt im Luftstrom befinden. Dies könnte sie schädigen.
14. Setzen auch Sie selbst sich nicht zu lange der kalten Luft aus. Dies kann zu Gesundheitsschäden führen.
15. Um lange Freude an Ihrer Klimaanlage zu haben, lassen Sie diese regelmäßig (jährlich) von einem Klimafachbetrieb warten.
16. Ziehen Sie vor jeder Reinigung des Klimagerätes den Netzstecker. Reinigen Sie das Gerät nicht nass, da dies zu Stromschlägen führen kann.
17. Benutzen Sie auf keinen Fall Benzin, Politur, Farbpolitur oder ähnliches, da dies zu Schäden am Gerät führen kann.
18. Stellen Sie die Luftstromrichtung korrekt ein, so dass der Raum optimal temperiert wird.

## **Sicherheitsfunktionen**

### **Verzögertes Starten**

Nach dem Ausschalten startet der Kompressor erneut erst nach 3 Minuten (5 Minuten bei Heizfunktion). Es handelt sich um eine Kompressorschutzfunktion!

### **Entfrostern**

Ist die Aussentemperatur sehr niedrig und die Luftfeuchtigkeit sehr hoch kann sich in der Heizfunktion Reif auf die Wärmetauscher legen. In diesem Fall aktiviert sich automatisch die Entfrostungsfunktion. Dieser Vorgang dauert in der Regel zwischen 3 – 10 Minuten. Die Ventilatoren von Innen- und Ausseneinheit werden gestoppt. Lampe (rot) Pause wird angezeigt. Hierbei entsteht am Außengerät Kondenswasser, welches für die örtlichen Begebenheiten sinnvoll abgeführt werden muss. Für Wasserschäden können wir leider nicht haften.

### **Überhitzungsschutz**

Wenn die Temperatur der Einheit zu hoch wird, schaltet sich automatisch der Überhitzungsschutz ein. Der Ventilator der Inneneinheit läuft dann automatisch schneller, um eine rasche Abkühlung zu bewirken. Außeneinheit und Kompressor können gestoppt werden. Sobald die Überhitzungsgefahr gebannt ist, schaltet sich der Überhitzungsschutz wieder ab. Der Ventilator der Inneneinheit läuft wieder in normaler Geschwindigkeit.

### **Heißluft Funktion**

In den ersten Minuten der Heizfunktion leuchtet die Lampe Pause (rot); der Ventilator der Inneneinheit läuft nicht und die Lüftungsschlitze können nicht eingestellt werden. Die Anlage heizt jetzt auf. Nach ca. 5 Min. wird die Heizluft ausgestoßen, die Lampe Pause (rot) erlischt.

### **Frostschutz Funktion**

Um zu verhindern, dass der Wärmetauscher einfriert (Kühl- und Entfeuchtungsmodus), können der Kompressor und der Außenventilator eventuell stoppen; der Ventilator der Inneneinheit kann sich automatisch in eine höhere Geschwindigkeit einstellen.

### **Stromausfall - Automatikfunktion**

Wenn der Strom ausfällt, schaltet sich Ihre Klimaanlage automatisch aus. Das Gerät verfügt über eine „Autostart“ Funktion. Nachdem der Strom wieder angeschlossen ist, startet das Gerät wieder in der zuletzt eingestellten Funktion.

### **Tropfschutz**

Im Kühl- und Entfeuchtungsmodus können die Lüftungslamellen automatisch die eingestellte Position ändern, um ein Tropfen von Kondenswasser zu verhindern.

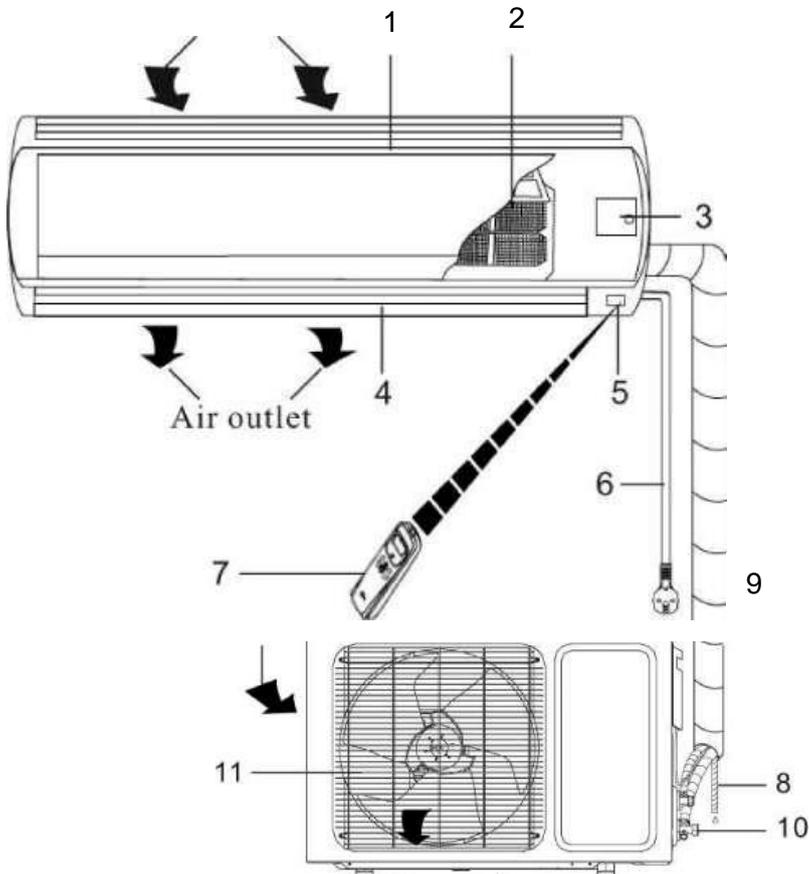
### **Notschalter**

Sollten Sie Ihre Fernbedienung verlegt haben, zu schwache Batterien haben oder die Fernbedienung defekt sein, können Sie Ihre Klima Anlage auch über den **Notschalter ein- und ausschalten**. Der Notschalter befindet sich hinter der Frontblende auf der rechten Seite in Höhe der elektrischen Anschlüsse. Drücken Sie diesen Knopf mit einem Gegenstand ein. Die Anlage beginnt mit den zuletzt eingestellten Werten zu arbeiten.

### 3. Ihre Klimaanlage

(Abbildung ähnlich)

#### Inneneinheit



- 1 Frontblende
- 2 Luftfilter
- 3 Displayanzeige
- 4 Luftauslass
- 5 Infrarotempfänger
- 6 Netzkabel
- 7 Fernbedienung
- 8 Kondensatschlauch
- 9 Kälteleitungen/  
Kondensatleitung
- 10 Absperrventil
- 11 Ventilator

#### Außeneinheit

## Fernbedienung



**Anmerkung:**

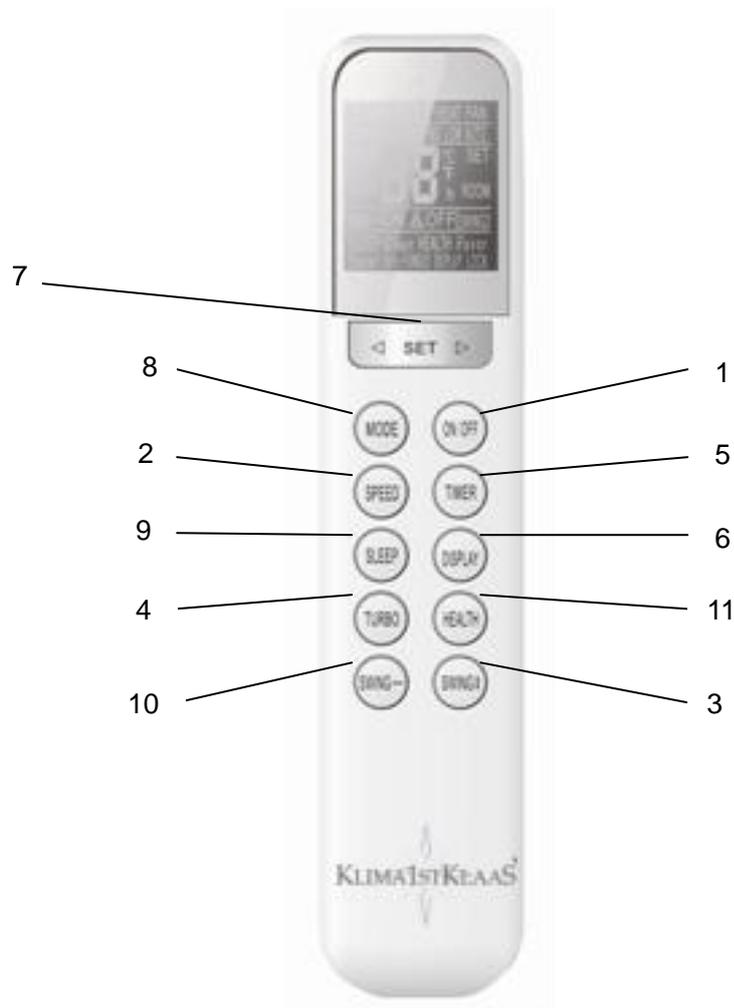
Ihre Klimaanlage besteht aus einer Inneneinheit, einer Außeneinheit, Verbindungsleitungen und einer Fernbedienung. Die abgebildeten Skizzen können in der Darstellung etwas vom Originalgerät abweichen. Hilfreiches Zubehör und Reinigungsprodukte bieten wir Ihnen in unserem Online-Shop unter [www.klima1stklaas.de](http://www.klima1stklaas.de) an.

## Geräte-Display mit Symbolerläuterung (von links nach rechts)



**Lufterfrischung – Heizen – Kühlen – Temperaturanzeige – Sleepmodus – Entfeuchten - Timer**

## 4. Fernbedienung

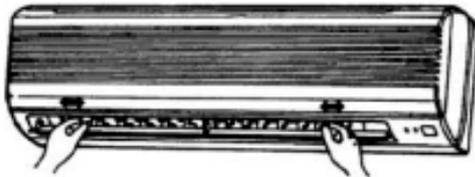


- |           |                                                                                                                                                                                                         |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. ON/OFF | Ein- und Ausschalten der Klima-Anlage                                                                                                                                                                   |
| 2. SPEED  | Auswahl der Ventilatorgeschwindigkeit in 4 Stufen<br>Low – Med – High - Auto (niedrig – mittel – hoch - Automatik)                                                                                      |
| 3. SWING1 | Einschalten und die vertikale Luftauslasslamelle bewegt sich automatisch. Ausschalten und die Luftauslasslamelle bleibt an einer Stelle Ihrer Wahl stehen.                                              |
| 4. TURBO  | Im Kühl- und Heizmodus läuft der Ventilator in höchster Geschwindigkeit. Im Display erscheint die Anzeige „high fan“. Die Anlage beginnt die höchstmögliche Leistung im Kühlen oder Heizen zu erzielen. |

5. TIMER ON/OFF                      Fernbedienung einschalten durch Drücken der Taste TIMER. „TIMER ON“ erscheint im Display.
- Mit „SET“ Tasten Einschaltzeit von 30 min. bis 24 Std. programmierbar (bis 10 Std. je 30 min. – ab 10 Std. je 60 min.). Sie können auch alle anderen Einstellungen bereits wählen, die Anlage startet dann automatisch in den gewünschten Modus.
- Im Betrieb der Anlage TIMER drücken „TIMER OFF“ erscheint im Display. Wählen Sie nun die gewünschte Ausschaltzeit analog wie bei TIMER ON beschrieben. Erneutes Drücken der TIMER Taste bestätigt Ihre Eingabe.
6. DISPLAY                                Ein- und Ausschalten des LCD Displays
7. SET                                      Pfeiltasten zur Auswahl von Einstellungswerten z.B. Temperatureinstellung zwischen 16°C und 32°C
8. MODE                                  Auswahl der Betriebsarten  
Auto - Cool – Dry – Heat – Fan - Auto  
(Automatik - Kühlen – Entfeuchten – Ventilation - Automatik)  
Hinweis: Ventilation hat keine Heizfunktion
9. SLEEP                                  Sleeeptaste dient zur Sicherung des maximalen Schlafkomforts. Durch aktivieren der Funktion im Kühlmodus läuft das Gerät nach kurzer Zeit in einer ruhigeren Ventilatorgeschwindigkeit. Die gewählte Temperatur erhöht sich automatisch nach 1 Stunde um 1°C und nach einer weiteren Stunde erneut um 1°C damit eine Unterkühlung verhindert wird.
- Im Heizmodus verringert sich die gewählte Temperatur automatisch nach 1 Stunde um 2°C und nach einer weiteren Stunde erneut um 2°C.  
Nach 7 Stunden im Sleep Modus schaltet sich die Anlage aus. Durch Drücken der Tasten MODE oder ON/OFF kann der SLEEP Modus deaktiviert werden.
10. SWING--                              Einschalten und die horizontale Luftauslasslamelle bewegt sich automatisch. Ausschalten und die Luftauslasslamelle bleibt an einer Stelle Ihrer Wahl stehen.
11. HEALTH                                Optional – ohne Funktion

### Achtung:

Die vertikalen Luftauslasslamellen können auch von Hand auf die gewünschte Position eingestellt werden. Schalten Sie dazu die Anlage aus und greifen Sie in keinem Fall vorher in die Anlage bevor die Anlage stoppt. Dies kann zu Verletzungen der Finger und Schäden an dem Radiallüfter der Anlage führen.



### Handhabung der Fernbedienung

- Nachdem Sie die Batterien gewechselt haben, benutzen Sie bitte einen spitzen Gegenstand (z.B. einen Stift ) um die "Reset"-Taste zu betätigen.
- Die Reichweite der Fernbedienung beträgt ca. 8m.
- Beim Benutzen der Fernbedienung halten Sie bitte den Sender (Fernbedienung) in Richtung des Empfängers (Klimagerät). Zwischen Sender und Empfänger darf sich kein Hindernis befinden.
- Es können nicht zwei Tasten gleichzeitig betätigt werden. In diesem Fall erscheint eine Fehlermeldung.
- Das Gerät kann auf Funkeinflüsse in direkter Umgebung reagieren. Platzieren Sie aus diesem Grund Ihr Klimagerät nicht in unmittelbarer Umgebung solcher Geräte (z.B. Funktelefon). Sind Störungen aufgetreten, schalten Sie das Gerät aus, ziehen Sie den Netzstecker und starten Sie das Gerät wieder neu.
- Setzen Sie die Fernbedienung keinem direkten Sonnenlicht, keiner Hitze und Feuchtigkeit aus.
- Reinigen Sie das Gerät und die Fernbedienung nur mit einem trockenen Tuch, keine Politur, Spiritus oder ähnliches verwenden.
- Gehen Sie sorgsam mit Ihrer Fernbedienung um (kein Werfen, Aufschlagen oder Fallen lassen...)
- **Die Tastaturbelegung der Fernbedienung ist universell für verschiedene Modelle einsetzbar. Sie enthält daher optionale Funktionen die je nach Modelausführung nicht zwingend vorhanden oder ohne Funktion sind.**

### Bemerkungen:

1. Wenn die Fernbedienung falsche Codes anzeigt oder unnormal arbeitet, drücken Sie bitte die "Reset" Taste.
2. Um die Zimmertemperatur zu erfassen, muss die Fernbedienung in einen Bereich gelegt werden, in dem das Signal der Fernbedienung empfangen werden kann. Wird das Signal der Fernbedienung innerhalb von 5 Minuten nicht empfangen, schaltet die Klimaanlage nach der vom Temperatursensor des Innengeräts geprüften Temperatur.

**Anmerkung:**

Die Temperatureinstellung kann von 16°C bis 32°C gewählt werden. Ob der eingestellte Temperaturwert erreicht wird ist von verschiedenen Umgebungseinflüssen abhängig und kann daher nicht zwingend erreicht werden.

Diese Fernbedienung ist eine universelle Fernbedienung, die auf verschiedene Modelle passt. Aus diesem Grund sind einige Tasten optional belegt und möglicherweise ohne Funktion.

## 5. Bedienungshinweise

### Betriebsbereich

Wenn die umgebende Temperatur den Betriebstemperaturbereich übersteigt, kann das Gerät möglicherweise nicht richtig funktionieren.

Wenn die Raumtemperatur die eingestellte Temperatur erreicht hat, schaltet das Gerät in den ON/OFF Kreislauf.

### Heizung

Das Klimagerät wärmt durch Energieaufnahme von aussen.

Wenn die Aussentemperatur zu gering ist, kann die Heizeffektivität sinken und Sie benötigen eventuell zusätzliche Heizungen.

### Entfeuchtung

Im Entfeuchtungsmodus wählt der Ventilator zwischen langsamer und sehr langsamer Windgeschwindigkeit. Bei einer Innentemperatur die weniger als 15°C beträgt, funktioniert die Entfeuchtungsfunktion nicht.

### Ventilatorengeschwindigkeit

In den ersten Minuten der Heiz- bzw. Entfrostens- Funktion, stoppt der Innenventilator kurz bis die Luft eine bestimmte Temperatur erreicht hat.

### Lamellen

Am Anfang des Heiz- oder des Entfrostungsbetriebes, werden die oberen/unteren Luftschlitze automatisch zur höchsten Position gedreht und können nicht verstellt werden. (ANZEIGENLAMPEN).

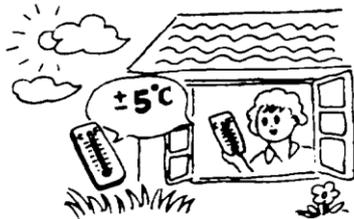
Wenn die Gebläseluft warm ist, stellen sich die Lamellen in die gewünschte Position.

### Entfrostens

Das Aussengerät kann bei sehr niedriger Temperatur und sehr hoher Luftfeuchtigkeit Reifbildung aufweisen. In diesem Fall beginnt das automatische Entfrostens. Hierbei entsteht Kondenswasser. Der Ventilator der Inneneinheit schaltet in die niedrigste Laufleistung oder stoppt ganz.

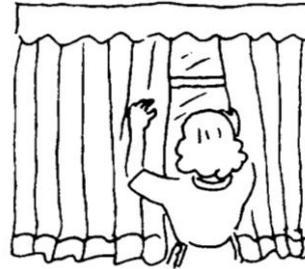
### Richtige Temperatureinstellung

Ist der Raum dauerhaft zu kalt, kann es zu Gesundheitsschäden kommen.  
Bei einer Temperaturdifferenz zwischen Innen- und Außentemperatur bis 5°C spart eine Temperaturerhöhung des Gerätes um 1°C bis zu 10% Strom.



### Direktes Sonnenlicht vermeiden

Vermeiden sie Sonneneinstrahlung & Lüftung, da die auf die eingestellte Raumtemperatur auswirkt



### Wärmequellen vermeiden

Wärmequelle wie z.B. Föhn, Server etc können den Kühlungseffekt verringern



### Türen und Fenster schließen

Türen & Fenster bitte schließen, damit der Raum gekühlt bleibt.



### Luftfilter reinigen

Ein sauberer Luftfilter erhöht die Leistung.



### Gute Ventilation

Stellen Sie keine Gegenstände direkt vor das Außen- oder Innengerät.



## 6. Reinigung



Schalten Sie bitte vor Reinigung, die Klimaanlage mit der Fernbedienung aus und ziehen Sie den Netzstecker.

Stellen Sie sich nicht auf instabile Gegenstände, wenn Sie die Klimaanlage reinigen oder warten.

Berühren Sie bitte den Metallteil des Gerätes nicht, wenn Sie die Fronttafel entfernen, sonst kann es zu Verletzungen kommen. Eigens auf die Oberflächenbeschaffenheit abgestimmte Reinigungsmittel erhalten Sie unter: [www.klima1stklaas.de](http://www.klima1stklaas.de)

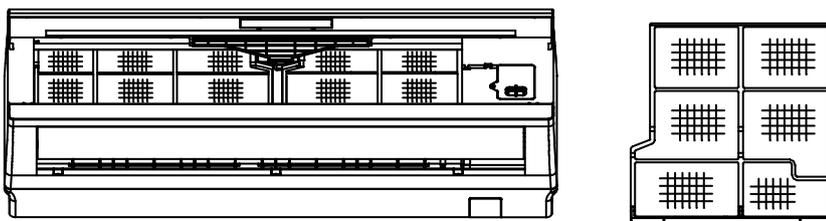
### Vorsicht:

1. Reinigen Sie bitte das Gerät nicht mit Wasser, ansonsten kann es zu elektrischen Schlägen führen.
2. Reinigen Sie bitte die Fernbedienung nicht mit Wasser.
3. Benutzen Sie nie Chemikalien, Polituren oder Lösungsmittel für die Reinigung.
4. Reinigen Sie bitte das Gerät ganz vorsichtig, sonst kann die Fronttafel beschädigt werden.
5. Reinigen Sie bitte die Fronttafel oder Fernbedienung nicht mit metallischen Bürsten, ansonsten kann es die Oberfläche beschädigen.

### **Reinigung des Luftfilters**

Die Luftfilter sollten bei ständigem Gebrauch mindestens alle 2 Monate gesäubert werden.

Bedenken Sie bitte, dass Haustiere, Rauch und Feinstaub etc. zu einer schnelleren Verschmutzung des Luftfilters und zu einer Beeinträchtigung der Leistung führen können. Es wird empfohlen die Luftfilter nach einem Jahr zu erneuern. Neue Filter finden Sie unter [www.klima1stklaas.de](http://www.klima1stklaas.de)



Öffnen Sie die Frontblende von vorne und ziehen Sie den Luftfilter vorsichtig nach unten aus dem Gehäuse.

## 7. Fehlerbehebung

Bei Fragen und Problemen kontaktieren Sie bitte unser Servicetelefon!

Fehler	Mögliche Gründe
Klimaanlage arbeitet nicht	1. Prüfen, ob der Netzstecker eingesteckt ist.
	2. Prüfen, ob die Sicherung defekt ist.
	3. Prüfen Sie bitte die Batterien der Fernbedienung.
	4. Prüfen, ob der Timer eingeschaltet ist.
	5. Prüfen, ob ein Radio, Funkwecker etc. innerhalb von 1m steht
Schlechte Heiz- oder Kühlleistung	1. Prüfen, ob der Lufteinlass oder -Auslass versperrt ist.
	2. Prüfen, ob der Filter vom Staub verstopft ist.
	3. Zu starke Wärmequellen oder Personen im Zimmer.
	4. Prüfen, ob die Türen und Fenster geschlossen sind.
	5. Prüfen, ob die Ventilatorengeschwindigkeit oder Einstellungstemperatur zu gering ist.
Wasser läuft aus einer Inneneinheit	1. Die Inneneinheit ist nicht 100% im Blei
	2. Der Kondensatablass bzw. Schlauch ist blockiert (z.B. durch
	3. Der Kondensatschlauch ist geknickt
	4. Der Kondensatschlauch ist los
Der Lüfter stoppt oder die Geschwindigkeit des Lüfters kann nicht kontrolliert werden.	1. Während die Klimaanlage auf der Betriebsart „Schlafen“ läuft stoppt der Kompressor öfters für mehr als 30 Sekunden. In diesem Fall wird auch der innere Lüfter stoppen. (bei der
	2. Wenn die Klimaanlage auf Entfeuchten steht, kann die Geschwindigkeit des Lüfters manchmal nicht gesteuert werden.
	3. Läuft die Klimaanlage im Modus „Kaltluftschutz“ (während der Betriebsart Beheizung), wird der Lüftermotor öfters stoppen.
	4. Läuft die Klimaanlage im Modus „Kaltluftschutz“ (während der Betriebsart Beheizung), wird der Lüftermotor öfters stoppen.
	5. Nachdem die Klimaanlage ausgeschaltet wurde, kann es sein, dass der Ventilator des Innengerätes eine kurze Zeit weiter arbeitet, um die Restwärme nach der Beheizung oder die Restfeuchtigkeit nach der Kühlung abzulassen, so dass das Gerät geschützt wird.

## **8. Montage und Installation**

**Zur Sicherstellung Ihrer Gewährleistung, muss eine Klima Split-Anlage durch einen zertifizierten Fachbetrieb mit zertifiziertem Personal der Kälte- und Klimabranche inbetriebgenommen werden.**

**Einen Nachweis über den fachgerechten Einbau ist bei einer Reklamation zwingend erforderlich. Ein Nachweis (siehe Nachweis für Montage- und Inbetriebnahme) befindet sich am Ende der Bedienungsanleitung, gültig mit Firmenstempel und Unterschrift in Verbindung mit dem Kaufbeleg. Alternativ kann auch eine Einbaurechnung der Fachfirma akzeptiert werden.**

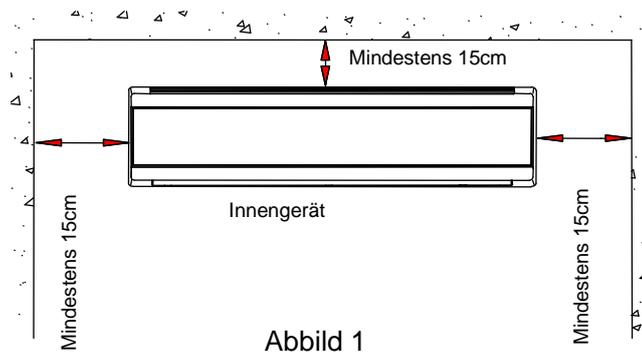
- Die vorgeschriebene Voltzahl liegt zwischen 198~242V. Spannungen über dieser Voltzahl beeinflussen die Funktion der Klimaanlage. Falls notwendig benutzen Sie einen Spannungsregler um Schäden auszuschließen. Wenden Sie sich diesbezüglich bitte an einen Fachmann.
- Den Netzstecker erst einstecken nachdem alle Verbindungen installiert, gefüllt und kontrolliert worden sind.
- Die Anlage darf nicht in Räumen mit hoher Luftfeuchtigkeit installiert werden, z.B. Badezimmer, Waschküche, Poolbereich etc.
- Der vorgeschriebenen Installationsanleitung ist Folge zu leisten

### **Installationszubehör**

- Bitte überprüfen Sie alle Zubehörteile und kontrollieren Sie die Vollständigkeit.
- Sollten Sie weiteres Installationszubehör benötigen kontaktieren Sie bitte unser Servicetelefon oder besuchen unsere Internetseite: [www.klima1stklaas.de](http://www.klima1stklaas.de)

### **Position der Inneneinheit**

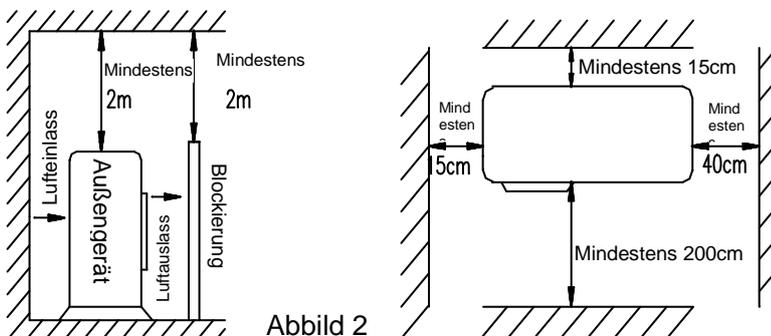
- Vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung.
- Nicht über direkte Wärmequellen, Dampfquellen hängen, fernhalten von feuergefährlichen Gasen, Rauch und Staub.
- Die Inneneinheit muss an einer stabilen Wand waagrecht installiert werden. Der Standort muss dem Gewicht des Gerätes standhalten. Geräuschs- bzw. Vibrationsverstärkung ausschließen.
- Der Lufteinzug und die Entlüftungsöffnung dürfen nicht blockiert sein, so dass die Luft den ganzen Raum erreichen kann.
- Gute Ableitung für Kondenswasser ermöglichen.
- Mindestens 1 m von Radio, TV etc. entfernt anbringen.
- Der Abstand zwischen dem Innengerät und Boden soll größer als 2 m sein.
- In der Nähe einer Steckdose.
- Versichern Sie bitte den Abstand wie im Abbild 1 gezeigt.
- Die Inneneinheit muss 100% im Lot liegen, da sonst Wasser aus der Kondensschale läuft (keine Garantie)



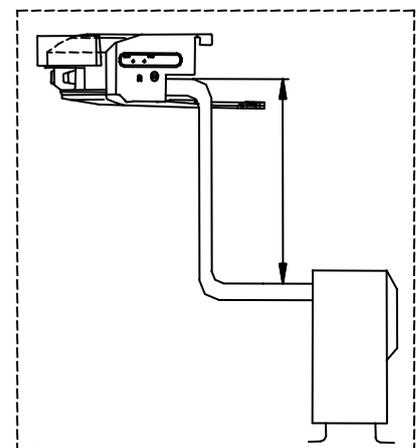
Abbild 1

## Position der Außeneinheit

- Vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung.
- Nicht an direkte Wärmequellen, Dampfquellen hängen, fernhalten von feuergefährlichen Gasen, Rauch und Staub.
- Wählen Sie einen Platz wo das Gerät vor Regen und Schnee geschützt ist
- Um das Gerät muss ausreichend Platz sein, damit die Luft zirkulieren kann.
- Nicht an Plätzen aufstellen, wo die entweichende Luft oder die Kompressor Geräusche die Nachbarschaft stören können.
- Wählen Sie einen Platz der leicht zu erreichen ist zwecks der Installation oder Wartung.
- Das Gerät an einer festen und schallgedämmten Stelle, die keine Geräusche oder Schläge weiterleitet (optimal ist ein schallgedämmtes Konsolenset), anbringen. Konsolensets und Zubehör können Sie jederzeit bei unserem Servicetelefon unter: 0900 1 850 280 (0,49€/Min. aus dem Festnetz der deutschen Telekom, Mobilfunk evtl. abweichend) oder unter: [www.klima1stklaas.de](http://www.klima1stklaas.de) bestellen.
- Um die hohe abkühlende Leistung zu erhalten, überprüfen Sie bitte ob mindestens an zwei Seiten des Gerätes vorne und hinten oder links und rechts genügend Platz für die Luftzirkulation vorhanden ist. (optimal ist ein schallgedämmtes Konsolenset)
- Bitte überprüfen Sie ob sich keine Hindernisse in der Nähe befinden, da dies die Kühlleistung beeinträchtigen kann.
- Der Abstand muss, wie auf dem Bild 2 gezeigt eingehalten werden
- Ein Ablauf des Kondensats, gerade in der Heizfunktion muss gewährleistet sein, da ansonsten die Außeneinheit vereisen kann.



Abbild 2



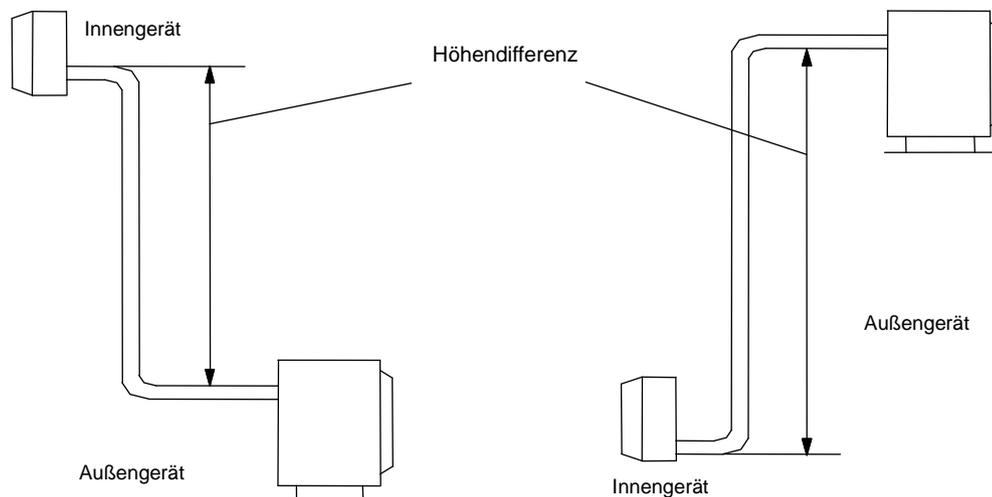
Max. Höhenunterschied: 5m

## Verbindungsleitungen

- Stellen Sie sicher, dass der senkrecht ausgerichtete Höhenunterschied zwischen der Innen- und der Außeneinheit und die Länge des Schlauches den Anforderungen aus der Tabelle 1 entsprechen.
- Wenn der Abstand und somit die Leitungen länger werden, muss das Kühlmittel nach der Tabelle 1 ergänzt werden.
- Die Leitungen dürfen max. bis 15m verlängert werden.
- Die Anlage nur mit Kältemittel R 410 A nachfüllen.
- Kältemittel R 410 A ist ein Gas welches fluorisierte Treibhausgase enthält die nicht in die Umwelt gelangen dürfen. Nur ein zertifizierter Kälte- und Klimafachbetrieb ist befugt im Umgang mit diesem Kältemittel daher ist es auch nicht frei verkäuflich.

**Tabelle 1**

Rohrgröße		Standard Leitungs-Länge (m)	Max. Leitungs-Länge (m)	Höhen Differenz (m)	Zusätzliches Kühlmittel (g/m)
Dünne (mm)	Breite (mm)				
φ6.35(1/4")	φ9.52(3/8")	3.5	15	5	20
φ6.35(1/4")	φ12.7(1/2")	3.5	15	5	20
φ6.35(1/4")	φ15.88(5/8")	3,5	15	5	30

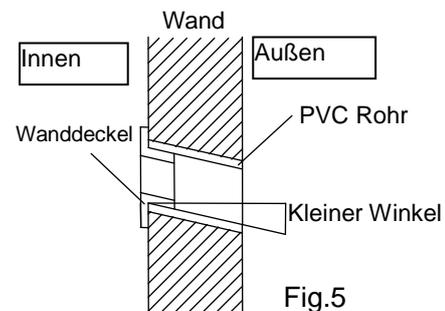


**Abbild 3**

## Befestigung der Installationstafel

- Wählen Sie eine Wandstelle, an der keine Rohre bzw. Leitungen verlaufen.
- Vergewissern Sie sich, dass die Installationstafel an einer geraden Wand angebracht wird, da ansonsten der Abfluss des Kondenswassers behindert werden kann oder die Kondenswasserschale im Innengerät überläuft. Hierbei kann es zu einem Wasserschaden kommen für den wir keine Haftung im Rahmen der Gewährleistung übernehmen können.
- Bohren Sie ein Loch schräg in die Wand, so dass nach außen ein physikalisches Gefälle entsteht (nach außen tiefer ca. 10-15 mm Gefälle). (Abbild. 4 & 5)
- Das Gefälle ist notwendig, damit das Kondenswasser ungehindert abfließen kann.
- Schneiden Sie eine Wandhülse (PVC Rohr) entsprechend der Wandstärke (3-5 mm länger) ab und schieben Sie dies zum Schutz der Leitungen durch den Wanddurchbruch.
- Montieren Sie bitte den Wanddeckel (Abbild 5)

Installationstafel



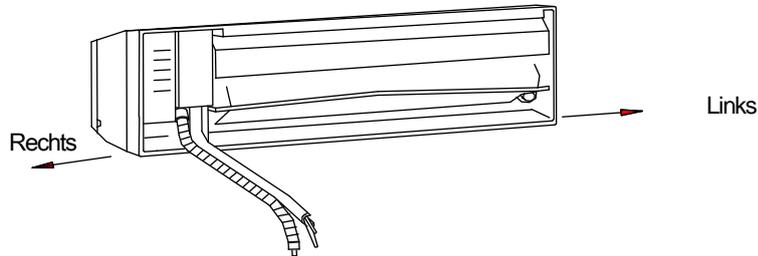
- Bohren Sie den Wanddurchbruch und setzen Sie ein Plastikrohr 10x40mm in eine geeignete Position auf der Wand, dann befestigen Sie bitte die Installationstafel mit Schrauben M5 x 30 und Dichtung 6 auf der Wand.
- Befestigen Sie an der oberen und unteren Seite die Tafel mit Schrauben.

## Was tun bei Kondensataustritt am Innengerät?

- Kontrollieren Sie ob der Kondensatschlauch mit physikalischem Gefälle nach Außen verlegt wurde.
- Das Innengerät muss Gerade im Lot hängen (nach links/rechts und vorne/hinten)
- Beim Verlegen des Kondensatschlauchs kann sich ein Bogen nach oben im Wanddurchbruch gebildet haben
- Der Kondensatauslass im Innengerät ist durch Schmutz verstopft, bitte daher eventuell reinigen.

## Installation des Innengerätes

Zur Sicherstellung Ihrer Gewährleistung, muss eine Klima Split-Anlage durch einen zertifizierten Fachbetrieb mit zertifiziertem Personal der Kälte- und Klimabranche inbetriebgenommen werden.



Abbild. 6

- Verbinden Sie bitte die Leitungen, Verbindungsrohre und Verbindungsleitungen mit PVC-Band und Klebeband zusammen. Der Wasserablassschlauch/Kondensat liegt unten (Abb. 8)
- Setzen Sie bitte das Rohrbündel vertikal rückwärts in die Wandbohrung (Abbild 9).
- Montieren Sie bitte das Innengerät auf den Haken des oberen und unteren Teils der Installationstafel. Versichern Sie sich bitte, dass das Gerät fest angebracht ist.

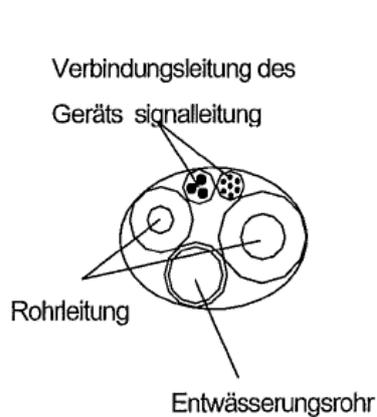


Abb. 8

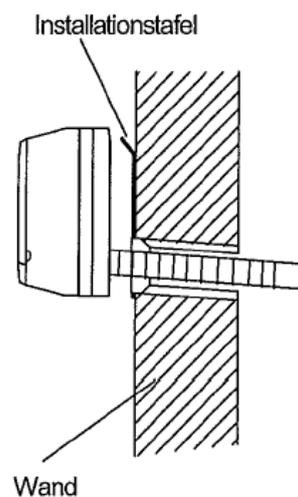


Abb. 9

## Verbindung der Leitungen bei Linksanschluss

(bitte arbeiten Sie hier sehr sorgfältig und vorsichtig, da Leitungen leicht knicken können. Benutzen Sie daher bitte einen Rohrbieger)

- Entfernen Sie den Wasserablassschlauch aus der rechten Seite und stecken Sie den Entwässerungsstopfen von der linken Seite auf den Anschluss der rechten Seite. Achten Sie auf Dichtigkeit.
- Setzen Sie den Wasserablassschlauch auf den Anschluss der linken Seite. Achten Sie auf Dichtigkeit.
- Befestigen Sie die Rohre mit den Halterklammern in dem Schlitz des Innengeräts. (Abb.11)
- Ansonsten sind die Montageschritte gleich der Anweisungen in "Verbindung eines rechten Anschlusses". Versichern Sie sich bitte, dass die obere Installation fest ist, ansonsten kann es zu einem Wasserschaden kommen (Abb. 11).

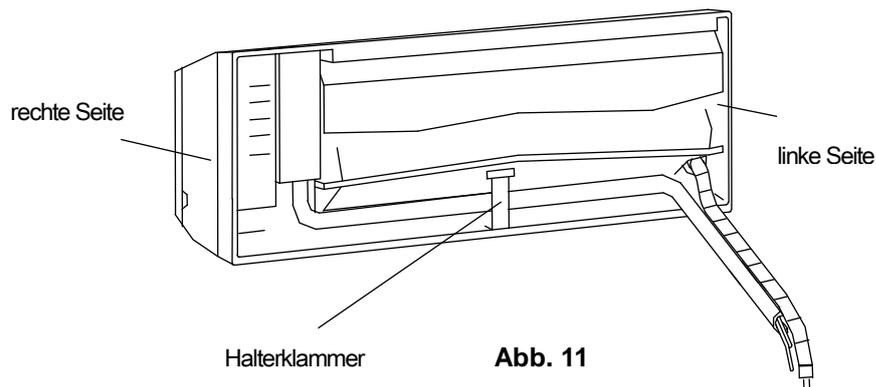
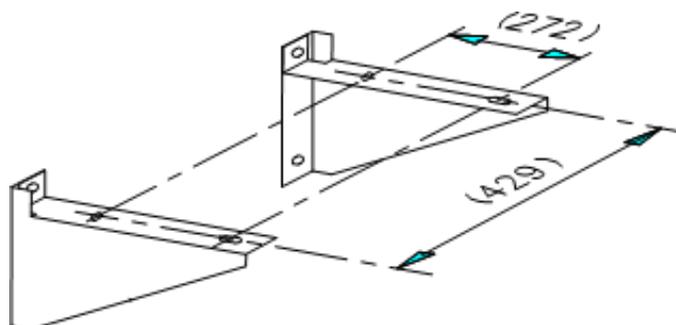


Abb. 11

## Installation des Außengeräts

Montieren Sie das Außengerät optimal auf einem schallgedämmten Konsolenset (dies können Sie über unser Servicetelefon unter: 0900 1 850 280 (0,49€/Min aus dem Festnetz der deutschen Telekom, Mobilfunk evtl. abweichend) oder im Internet unter [www.klima1stklaas.de](http://www.klima1stklaas.de) bestellen.

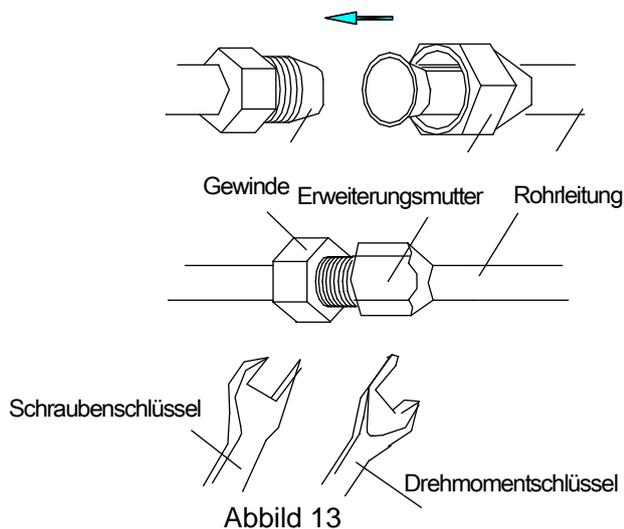
- Bohren Sie 4 oder mehr Bohrungen in die Wand (Maße der Klimaanlage beachten). Legen Sie die Positionen für die Montage der linken und rechten Stützen fest. Versichern Sie sich bitte, dass die linken und rechten Stützen auf gleicher Höhe sind. (Anleitung des Konsolensets / falls zusätzlich erworben beachten)
- Befestigen Sie die Schienenkonsolen mit den Schraubensets.
- Befestigen Sie das Außengerät mit 4 Schrauben (M10x25) auf den Installationshalter.
- Die Installation muss fest sein. Die Verbindungen müssen fest und gesichert sein.
- Während der Installation des Außengeräts sollte das Gerät mit Seilen gesichert werden, um zu verhindern das das Gerät hinfällt
- Während der Installation oder Reparatur sollten die Werkzeuge und Komponenten gegen Herunterfallen gesichert sein.
- Überprüfen Sie die Festigkeit der Installationshalter regelmäßig.



## Kälteleitungsverbindung

Zur Sicherstellung Ihrer Gewährleistung, muss eine Klima Split-Anlage durch einen zertifizierten Fachbetrieb mit zertifiziertem Personal der Kälte- und Klimabranche inbetriebgenommen werden. Unsere Mitarbeiter- und Mitarbeiterinnen am Servicetelefon helfen Ihnen gerne Kontakt zu unseren Servicepartnern in Ihrer Nähe herzustellen.

- Es wird empfohlen, dass man einen Drehmomentschlüssel verwendet, um das Rohr zu verbinden. Wenn man andere Schraubenschlüssel verwendet, kann wegen der unrichtigen Kraft das Gewinde beschädigt werden. (Tabelle 2 beachten)
- Der Biegungswinkel des Rohres sollte nicht zu klein sein, ansonsten könnte dies zum abknicken des Rohres führen. Das Fachpersonal sollte mit einem Rohrbieger arbeiten, um einen Winkel zu biegen.
- Lassen Sie kein Wasser, Staub oder Sand in das Rohr. Unbedingt absolut sauber halten!!!



**Tabelle 2**

Rohrgröße (mm)	Drehmoment (N. m)
φ6.35 (1/4")	18
φ9.52(3/8")	42
φ12.7(1/2")	55
φ15.88(5/8")	75

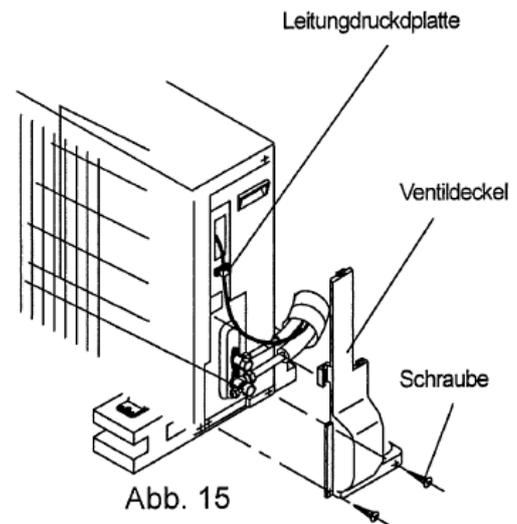
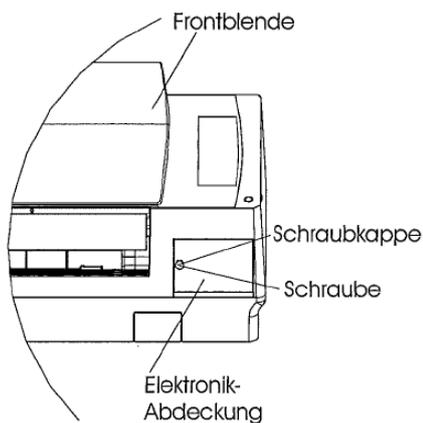
### Beachten Sie:

Die Anlage ist durch den Anschluss der Kälteleitungen in keinem Fall Betriebsbereit. Erst wenn sämtliche Prüfungen vorschriftsmäßig stattgefunden haben und der Evakuierungsvorgang durch die Kältefachfirma abgeschlossen ist die Inbetriebnahme beendet.

## Kabelverbindung

### Innengerät

- Drücken Sie die Verbindungsleitung des Geräts mit der Leitungdruckplatte fest.
- Schließen Sie den Schaltungsdeckel und schrauben Sie ihn fest.
- Schließen Sie den Frontdeckel und montieren Sie das Schmuckblech wieder.



### Außengerät (Abb. 15)

- Öffnen Sie die Abdeckung
- Verbinden Sie die Leitungen des Geräts mit den entsprechenden Anschlüssen.
- Drehen Sie die Verbindungsleitungen des Geräts fest.

### Verbindungsleitung

- Wenn nötig können Sie die Leitungen verlängern oder ersetzen (siehe Tabelle unten)
- Die Steuerleitung des Außengerätes ist bereits integriert
- Verwenden Sie nicht zwei Verbindungsleitungen für die Stromversorgung.

Model	Stromverbindungsleitung		Signalkontrolleleitung (optional Modelabhängig)		Elektroleitung	
	Max. Länge	Kreuzwahlbereich	Max. Länge	Kreuzwahlbereich	Max. Länge	Kreuzwahlbereich
6011	15m	5x1.0 mm <sup>2</sup>	15m	3x1.0 mm <sup>2</sup>	5m	3x1.0 mm <sup>2</sup>
6012	15m	5x1.0 mm <sup>2</sup>	15m	3x1.0 mm <sup>2</sup>	5m	3x1.0 mm <sup>2</sup>
6013	15m	5x1.5 mm <sup>2</sup>	15m	3x1.5 mm <sup>2</sup>	5m	3x1.5 mm <sup>2</sup>

- Versichern Sie sich bitte, dass alle Leitungen fest miteinander verbunden sind.
- Versichern Sie sich bitte, dass die Leitungsverbindungen nach dem Schaltbild auf der Klimaanlage angeschlossen sind.
- Die Leitungdruckplatten, die auf der Verbindungsleitung des Innengeräts und Außengeräts sind, müssen auf die Hülle gedrückt werden, um eine Spannung auf der Leitung und dem Verbinder zu vermeiden.

## Verlegung der Rohre

- Bitte seien Sie bei der Verlegung mit dem PVC-Schutzband vorsichtig. Die Rohrleitungen und der Wasserablassschlauch dürfen nicht beschädigt werden.
- Sie sollten das PVC-Band vom unteren Teil des Außengeräts bis zum Innengerät wickeln.
- Befestigen Sie bitte das PVC-Band mit dem Klebeband.
- Der Wasserablassschlauch soll nach unten führen, um eine gute Entwässerung zu ermöglichen.
- Wenn das Innengerät niedriger als das Außengerät hängt, legen Sie bitte das Rohr in die richtige Position, um einen Wasserschaden im Zimmer zu vermeiden.
- Befestigen Sie bitte das Rohrbündel mit Rohrklammern an der Wand.
- Lassen Sie ausreichenden Raum zwischen dem Entwässerungsrohr und dem Boden. Legen Sie das Ende des Entwässerungsrohrs nicht in Wasser oder Schmutz.
- Dichten Sie bitte die Außenwandbohrungen mit einem Dichtungsgummi oder Kitt ab.

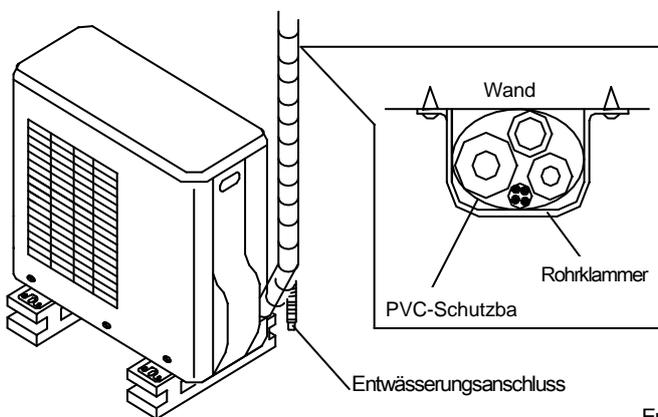


Abb. 17

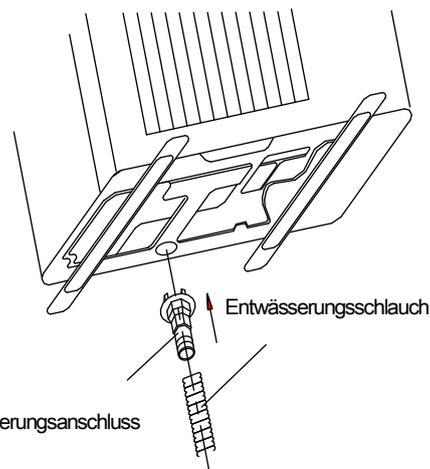
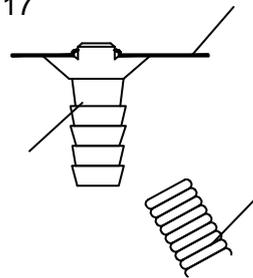


Abb. 18

## Entwässerung Außengerät

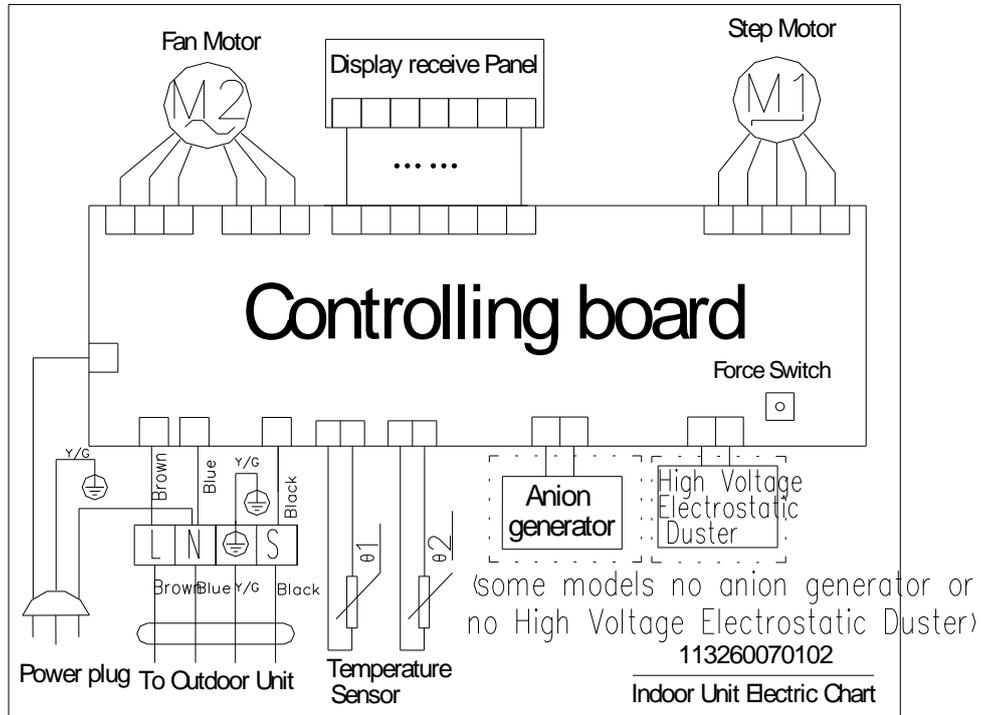
Die Entwässerung des Außengerätes (im Heizmodus) erfolgt über den mitgelieferten Kondensatstutzen (siehe Abb. 18.). Er dient zur Verhinderung des Zufrierens des Kondensatausganges bei sehr niedrigen Temperaturen.

- Setzen Sie den Kondensatstutzen ein bevor Sie die Anlage zum Heizen benutzen.
- Befestigen Sie den mitgelieferten Kondensatschlauch auf dem Kondensatstutzen
- Führen Sie das Kondensatwasser an einer unbedenklichen Stelle ab.

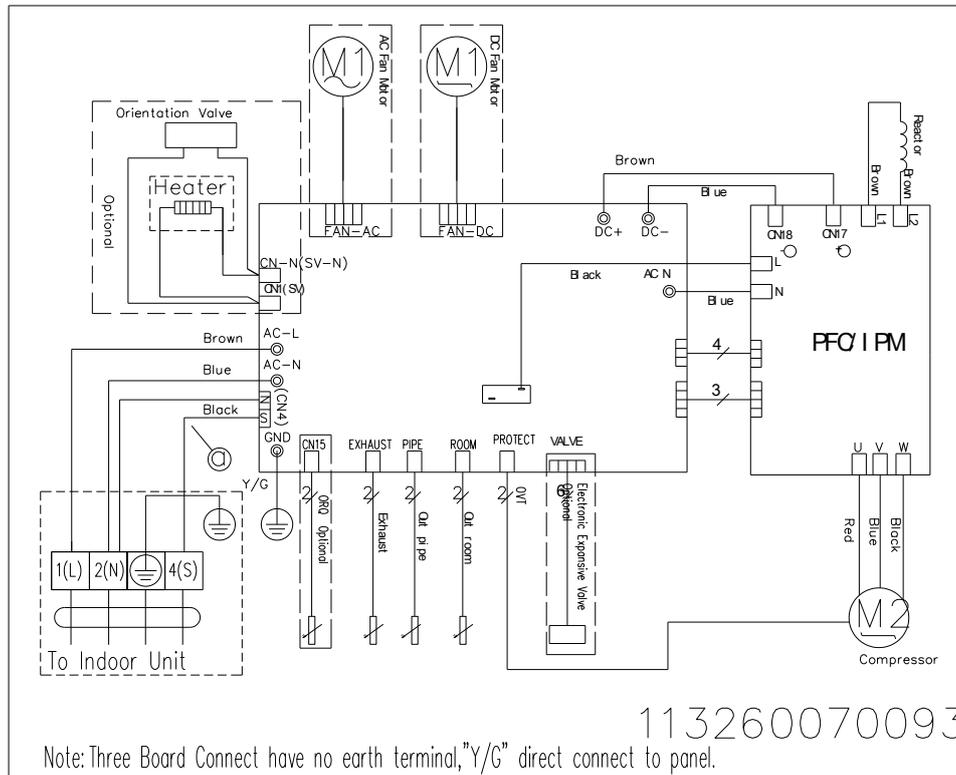
Eine Benutzung des Außengerätes zum Heizen ohne den Kondensatstutzen kann zum Einfrieren des Außengerätes und einer Beschädigung des Lüfters führen.

## 9. Technische Daten

### Inneneinheit



### Außeneinheit



## 10. Umweltschutz

**Umweltschutz wird bei uns groß geschrieben!**



**ACHTUNG:**

Das Produkt enthält Batterien.

Im Zusammenhang mit dem Vertrieb von Batterien oder Akkus oder mit der Lieferung von Geräten, die Batterien oder Akkus enthalten, sind wir verpflichtet, sie gemäß der Batterieverordnung auf Folgendes hinzuweisen:

Batterien dürfen nicht in den Hausmüll gegeben werden. Sie sind zur Rückgabe gebrauchter Batterien als Endverbraucher gesetzlich verpflichtet. Sie können Batterien nach Gebrauch in der Verkaufsstelle oder in deren unmittelbarer Nähe (z.B. in kommunalen Sammelstellen oder im Handel) unentgeltlich zurückgeben. Sie können Batterien auch per Post an uns zurücksenden. Achten Sie auf eine ausreichende Frankierung der Rücksendung.

Batterien oder Akkus, die Schadstoffe enthalten, sind mit dem Symbol einer durchkreuzten Mülltonne gekennzeichnet. In der Nähe des Mülltonnensymbols befindet sich die chemische Bezeichnung des Schadstoffes. Cd steht für Cadmium, Pb für Blei und Hg für Quecksilber.

## 11. Inbetriebnahmenachweis

<b>Einbaunachweis - Inbetriebnahmeprotokoll</b>	<b>Model-Nr.:</b>
-----------------------------------------------------	-------------------

<b>Name:</b>	Erstinbetriebnahme ( )
<b>Anschrift:</b>	
<b>Telefon:</b>	
	Wiederinbetriebnahme ( )
	Anlageänderung ( )

Anzahl der Inbetriebgenommenen Geräte	Stück	
Montage Aussengerät höher als Innengerät	ja ( )	nein ( )
Außengerät höher ( ) oder niedriger ( ) montiert als Innengerät	meter	
Kälteleitungslänge:	meter	
Kondensatablauf mit Pumpe:	ja ( )	nein ( )
Druckprüfung/Prüfzeit	bar	min
Evakuierungsdruck/Prüfzeit	bar	min
Gesamtkältemittelmenge:	kg	
Nachfüllmenge/Kältemittelbezeichnung	gr	KM
Reparaturschalter am Aussengerät:	ja ( )	nein ( )

Spannungsversorgung:	Volt
Absicherung:	Amp

Drehfeld geprüft:	ja ( ) nein ( )
Stromaufnahme:	Amp

Aussentemperatur:	°C
Ansaugtemperatur AG:	°C
Ausblasttemperatur AG:	°C
Ruhedruck:	bar
Betriebsdruck kühlen:	bar
Raumtemperatur IG:	°C
Ausblasttemperatur IG:	°C
Temp. Ansaugleitung:	°C
Temp. Saugleitung manometr.	°C
Überhitzung:	K

Kondensatablauf in Ordnung:	ja ( ) nein ( )
-----------------------------	-----------------

Heizfunktion Ansaugtemperatur AG	°C
Heizfunktion Ausblasttemperatur AG	°C
Betriebsdruck heizen	bar
Ansaugtemperatur IG:	°C
Ausblasttemperatur IG:	°C
Temperatur Einspritzleitung:	°C
Temperatur Ansaugleitung:	°C

<b>Datum:</b>	<b>Ort:</b>
<b>Firma:</b>	<b>Servicetechniker:</b>

Klima1stKlaas, by Klaas Direktimport GmbH  
 Köllertalstraße 47, D-66265 Heusweiler

## 12. Garantiekarte

O-Nr.: **2013 / 22**

(wird von Klaas Direktimport GmbH vergeben)

### 1. Kundendaten/Abholadresse

Firmenname:
Ansprechpartner:
Nachname:
Vorname:
Strasse:
PLZ:
Ort:
Telefonnr.:
Faxnr.:
e-mail:

### 2. Produktinformation

Modelbezeichnung:
Model Nummer:

Diese Daten finden Sie auf dem ID-Lable auf der Rückseite des Gerätes

### 3. Kaufnachweis

Kaufdatum:		
Kaufbeleg vorhanden (bitte Kopie beilegen)	Ja	Nein
Verkäufer (mit Adresse):		

### 4. Fehlerbeschreibung

Bitte diese Karte ausfüllen und an folgende Faxnummer senden: 06806/8502820

\*Diese Garantiekarte bitte nur im Falle eines Defektes zusenden\*

## 13. Wartungspass

Um einen störungsfreien Betrieb Ihres Klimagerätes zu gewährleisten, muss das Gerät mindestens einmal pro Jahr gewartet/gereinigt werden. Dabei ist zu beachten:

- Alle Wartungs- und Reparaturarbeiten müssen von einem Facharbeiter der Kälte- und Klimatechnik durchgeführt werden.
- Reparaturen oder in Eigeninitiative durchgeführte Arbeiten führen zum Verlust der Gewährleistung.
- Bitte bewahren Sie die Belege über durchgeführte Arbeiten der Fachfirma zum Nachweis der erfolgten Arbeiten sowie den Kaufbeleg auf. Wartungsarbeiten sind nur mit Stempel und Unterschrift des Fachbetriebes gültig. Dies ist wichtig zum Erhalt Ihrer Gewährleistung.

### Ausgeführte Arbeiten der Fachfirma:

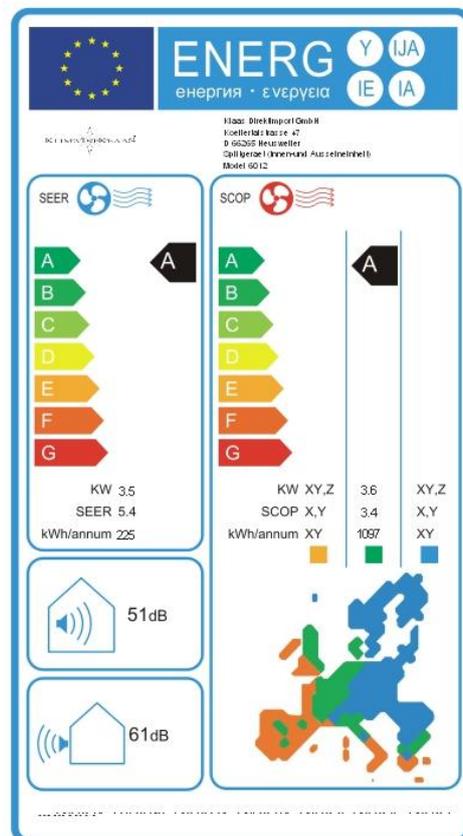
Datum	Ausgeführte Arbeit	Firmenstempel	Unterschrift



Nachweis für 2. Wartung (zwei Jahre nach Inbetriebnahme)	
Kunde:	Typ/Model:      Gekauft am:
	Kunde Telefon:
Innengerät gereinigt:	
Außengerät gereinigt:	
Filter gereinigt:	
Verbindungselemente geprüft:	
Kältemittel geprüft:	
Kältemittel nachgefüllt:	
Fernbedienung geprüft:	
Allgemeiner Funktionstest:	
Temperaturmessung:	
Temperatur Luft Auslass innen kühlen °C:	
Temperatur Luft Auslass innen heizen °C:	
Verdampfertemperatur °C:	
Außentemperatur °C	
Eventuell angezeigte Fehler:	
Bemerkungen:	
<b>Ordnungsgemäße Wartung bestätigt (<i>Kältebauer</i>):</b>          	
Firmenstempel	Datum      Name      Unterschrift

# 14. Typenschild und Energielabel

Klima Splitgerät Innen & Ausseneinheit INVERTER		KLIMA1STKEAAS Inverter
Modell 6012		
Wechselstrom		
Netzspannung		220-240V ~ 50Hz
Leistungskapazität	kühlen	3,5 (1,7 - 3,7) kW
	heizen	3,6 (1,7 - 3,7) kW
Stromaufnahme	kühlen	5,8 (1,30 - 6,00) A
	heizen	5,9 (2,00 - 5,20) A
Eingangsleistung	kühlen	1,02 (0,23 - 1,25) kW
	heizen	1,13 (0,35 - 1,15) kW
SEER / SCOP		
Ausgangsleistung	kühlen	3,50 kW
	heizen	3,60 kW
Leistungsaufnahme	kühlen	1,02 kW
	heizen	1,13 kW
Nenneingangsstrom	kühlen	5,80 A
	heizen	5,90 A
maximaler Eingangsstrom		
maximale Eingangsleistung		
Geräuschpegel	Innen	≤51 dB(A)
	Aussen	≤61 dB(A)
Luftumwälzung		
maximaler Betriebsdruck		
maximaler Saugdruck		
Kältemittel	Aussen	R410A
		1,10 kg
Nettogewicht	Innen	10,50 kg
	Aussen	33,00 kg
Schutzklasse Feuchtigkeit	Innen	IP 20
	Aussen	IP 24
Schutzklasse		
Klimatyp		
ISO 5151		
"Enthält vom Kyoto-Protokoll erfasste fluorierte Treibhausgase"		
  		
Klaas Direktimport GmbH, Köllertalstraße 47, D-66265 Heusweiler		



Damit Sie immer als erstes einen **aktuellen Überblick** über unsere **neuesten Modelle und Zubehör** erhalten, keine **technische Veränderungen** verpassen und immer **hilfreiche Tipps** und **Informationen** zum Gebrauch Ihres Luftentfeuchters erfahren, **registrieren** Sie sich bitte, selbstverständlich **kostenlos**, auf unserer **Infoseite** unter:



[www.klimafirstklaas.de](http://www.klimafirstklaas.de)

**Ab sofort im Appstore verfügbar:**

### **Klima1stKlaas App**

Erfahren Sie mit dem **Klimarechner** unter anderem, wie Sie preiswert die Wärmepumpenfunktion einsetzen können und errechnen Sie mit dem **Energierechner**, wieviel Strom Ihr Gerät im Jahr maximal verbraucht.

Die **Klima1stKlaas App für unterwegs**. Ein idealer Ratgeber für alle Fragen rund um Klima und unsere Produkte.

**Servicetelefon:**

**0900 1 850 280**

(0,49€/Min. aus dem Festnetz der deutschen Telekom, Mobilfunknetze eventuell abweichend)

**Erreichbarkeit:**

**Montag – Freitag**

**08:00 Uhr bis 17:00 Uhr**

**Im Reklamationsfall wenden Sie sich bitte immer zuerst an unser Servicetelefon. Eine Rückgabe oder Reklamationsabwicklung über die Verkaufsstelle ist nicht möglich. Im Rahmen unserer Gewährleistung bieten wir Ihnen einen Vor-Ort-Service. Unsere Servicemitarbeiter werden Ihnen schnell und kompetent weiterhelfen.**

**Bitte beachten Sie, dass die Inbetriebnahme unbedingt durch einen zertifizierten Kälte- und Klimafachbetrieb durchgeführt werden muss, um Ihre Gewährleistungsansprüche nicht zu gefährden.**

**Importiert durch Klaas Direktimport GmbH,  
Köllertalstraße 47, D- 66265 Heusweiler**