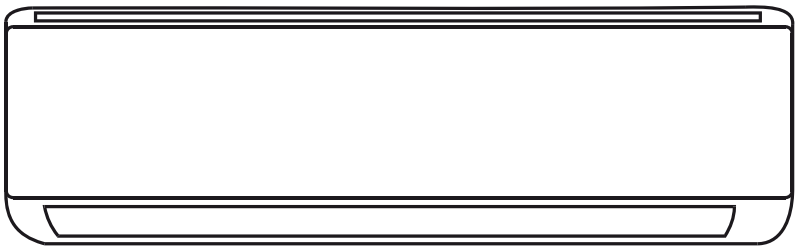
The Creative Life

TCL

Split Klimaanlage

Bedienungsanleitung



Vielen Dank, dass Sie sich für uns entschieden haben.

Wichtige Hinweise

⚠ VOR DER INSTALLATION

Um die Leistung des Gerätes nicht zu beeinflussen, müssen bei der Aufstellung des Innengerätes und der Installation der Kältemittelleitungen einige grundlegende Regeln beachtet werden:

- Beachten Sie, dass Innengerät und Außenteil der Anlage technisch aufeinander abgestimmt sind.
- Bei Verwendung fremder Komponenten erlischt jeglicher Anspruch auf Gewährleistung.
- Bringen Sie das Gerät in der Originalverpackung so nah wie möglich an den Montageort, um Transportschäden zu vermeiden.
- Kontrollieren Sie den Verpackungsinhalt auf Vollständigkeit und das Gerät auf sichtbare Transportschäden.
- Melden Sie eventuelle Mängel umgehend Ihrem Vertragspartner und der Spedition. Spätere Reklamationen können nicht anerkannt werden.
- Heben Sie das Innengerät an den Ecken und nicht an den Kältemittel- oder Kondensatanschlüssen an.
- Wählen Sie einen Montageort, der einen freien Lufteintritt- und austritt gewährleistet und an dem das Gerät keiner direkten Sonneneinstrahlung oder anderen Wärmequellen ausgesetzt ist.
- Achten Sie auf optimale und zugfreie Luftverteilung sowie auf Mindestfreiräume.
- Prüfen Sie vor der Installation die elektrischen Anschlusswerte mit den Daten auf dem Typenschild auf Übereinstimmumg und führen Sie alle elektrischen Anschlüsse nach den gültigen DIN- und VDE Bestimmungen durch.
- Achten Sie auf ordnungsgemäß befestigte elektrische Anschlüsse in den Klemmen.
- Knicken Sie nie die Kältemittelleitungen und drücken Sie diese nicht ein.
- Achten Sie darauf, dass die gesamten Kältemittelleitungen, einschließlich aller Verbinder und Ventile, diffusionsdicht wärmegedämmt sind.
- Schotten Sie offene Kältemittelleitungen gegen den Eintritt von Feuchtigkeit durch geeignete Kappen, bzw. Klebebänder ab.
- Entfernen Sie die Schutzkappen erst kurz vor dem Verbinden mit den Kältemittelleitungen.
- Zur Installation ist präzise mit der Wasserwaage auszurichten, um ein Heraustropfen des Kondensats zu vermeiden.
- Nach abgeschlossener Installation ist die Nivellierung zu überprüfen.

⚠ WARNUNG

- Bei nicht bestimmungsgemäßer Verwendung, Aufstellung, Wartung etc. oder eigenmächtigen Änderungen an der gelieferten Geräteausführung erlischt jeglicher Gewährleistungsanspruch. Änderungen vorbehalten!
- Bitte Montieren, Entfernen oder Wiedermontieren Sie das Klima - Splitgerät nicht selbst. Diese Arbeiten erfordern Fachpersonal!
- Falsche Montage kann Wasserdurchsickern, Stromschlag oder Brand verursachen. Bitte lassen Sie die Montage nur durch autorisiertes Fachpersonal durchführen. Fehler durch unsachgemäße Montage sind nicht in der Garantie enthalten.
- Das Gerät soll an einem leicht erreichbaren Ort montiert werden. Alle zusätzlichen Kosten für eine Spezial-ausstattung werden vom Kunden getragen.
- Diese Betriebsanleitung muss immer in unmittelbarer Nähe des Aufstellungsortes, bzw. am Gerät aufbewahrt werden.
- Sollten Sie Fragen dazu haben, wenden Sie sich bitte an die auf der Rückseite angegebene Servicerufnummer.

Sicherheitshinweise

Dieses Gerät wurde vor seiner Auslieferung umfangreichen Material-, Funktions- und Qualitätsprüfungen unterzogen. Das Gerät darf ausschließlich bestimmungsgemäß verwendet werden. Bei unsachgemäßem Gebrauch können von dem Gerät Gefahren ausgehen.



BEACHTEN SIE UNBEDINGT DIE FOLGENDEN HINWEISE:

- Das Innengerät ist nicht für einen Betrieb im Freien geeignet.
- Die in die Bedienung des Gerätes eingewiesene Person hat das Gerät vor der Inbetriebnahme auf augenfällige Mängel an den Bedienungs- und Sicherheitseinrichtungen sowie auf das Vorhandensein von Schutzeinrichtungen zu überprüfen!
- Vor allen Arbeiten am Gerät ist die Zuleitung/Stecker vom Stromnetz zu trennen und gegen unbefugtes Wiedereinschalten zu sichern.
- Das Gerät darf ausschließlich im montierten Zustand und nur bestimmungsgemäß eingesetzt werden.
- Das Entfernen von Abdeckungen, Schutzgittern etc. während des Gerätebetriebes ist unzulässig und kann zu unkontrollierten Betriebszuständen führen.
- Das Gerät darf nur innerhalb der zulässigen Betriebsbereiche (Umgebungstemperaturen) betrieben werden.
- Achten Sie auf einen ausreichenden Sicherheitsabstand zu entzündlichen Gegenständen.
- Installieren Sie das Klimagerät nicht in der Nähe von Heizungen.
- Achten Sie darauf, dass die Lufteintritts- und Austrittsöffnungen immer frei von fremden Gegenständen sind und stecken Sie keine Fremdkörper in die Öffnungen des Gerätes.
- Schließen Sie das Gerät nur an eine ordungsgemäß installierte und voschriftsmäßig geerdete Spannungsversorgung an.
- Betreiben Sie die Geräte nicht in explosionsgefährdeten Räumen. Für den Einsatz in sehr staubhaltiger oder agressiver Luft ist das Gerät ebenfalls nicht geeignet.
- Benutzen Sie in unmittelbarer Nähe des Gerätes keine brennbaren Sprays wie Haar- oder Lackspray.
- Betreiben Sie die Geräte nicht in öl-, schwefel- und salzhaltiger Atmosphäre.
- Das Gerät darf keinem direkten Wasserstrahl ausgesetzt werden.
- Schützen Sie das Gerät und die Fernbedienung vor Feuchtigkeit sowie vor direkter Sonneneinstrahlung.
- Alle Elektrokabel und Verbindungsleitungen sind vor Beschädigung, auch durch Tiere, zu schützen.
- Öffnen Sie niemals das Gerätegehäuse, es besteht die Gefar eines elektrischen Schlages.
- Kontrollieren Sie regelmäßig den ungehinderten Abfluss des Kondensats.
- Betreiben Sie das Gerät nie ohne Luftfilter.
- Beachten Sie, dass das Außenteil über das Innengerät mit einem Wiedereinschaltschutz versehen ist, der zur
- Vermeidung von Kompressorschäden ein sofortiges Wiedereinschalten nach dem Auschalten verhindert. Ein Wiedereinschalten ist erst nach 3 Minuten möglich.
- Die optimale Gerätefunktion ist nur bei Innentemperaturen von 16 bis 30° C gewährleistet.

I Beschreibung der Komponente Seite 1

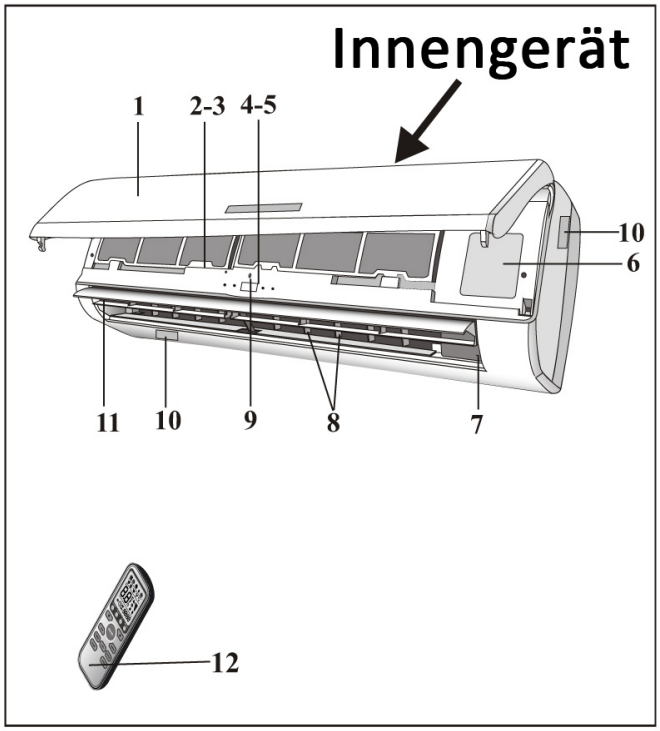
II Fernbedienung
- Einlegen der Batterie Seite 2
- Einstellen der Heizfunktion Seite 2
- Tastenbelegung Seite 3
- Displaysymbole Seite 4

III Funktionen
- Ausnlassteuerung Seite 5
- Kühl- und Heizfunktion Seite 6
- Zeitvorwahl Seite 7
- Lüfter und Luftentfeuchtung Seite 8
- Feel und Schlafmodus Seite 9

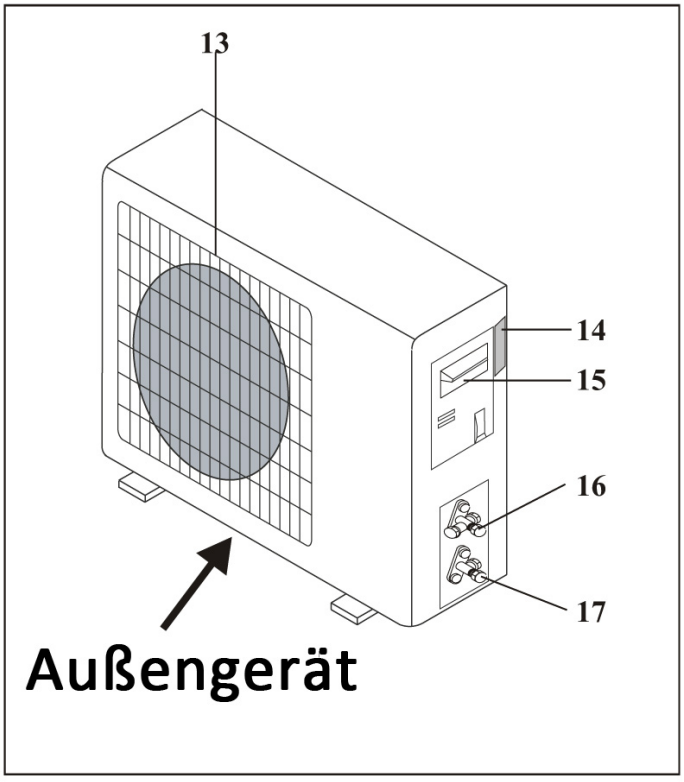
IV Schutzfunktion Seite 10

V Installation
- Auswahls des Installationsortes Seite 11
- Installationsvorgang Seite 12-14
- Verbindungsleitungen Seite 14-15
- Inbetriebnahme, CU-Rohrverbindung Seite 16
- Funktionstest Seite 17

Inneneinheit	
Nr.	Beschreibung
1	Frontblende
2	Luftfilter
3	Zusatzfilter
4	LED Display
5	Signalempfänger
6	Blockabdeckung
7	Ionisator
8	Ausblaslammellen
9	Notfalltaste
10	Typenschild und Modellbezeichnung
11	Luftklappe
12	Fernbedienung

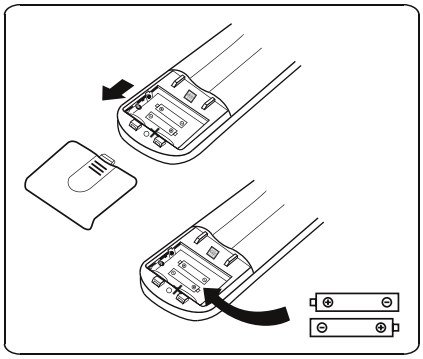


Außengerät	
Nr.	Beschreibung
13	Schutzgitter
14	Typenschild und Modellbezeichnung
15	Abdeckung Elektroanschluss
16	3-Wege-Ventil (Gas)
17	2-Wege-Ventil (Wasser)



II. Fernbedienung

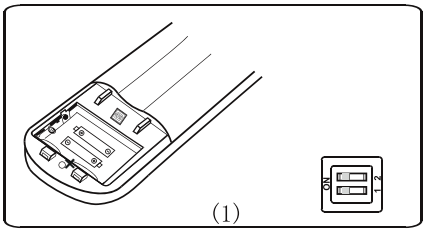
Einlegen der Batterien



Entfernen Sie die Abdeckung auf der Rückseite der Fernbedienung indem Sie diese wie in der Abbildung aufgezeigt in Pfeilrichtung aufschieben.

Legen Sie die Batterien entsprechend der Signaturen der Pole (+) und (-) korrekt ein. Schieben Sie die Abdeckung vorsichtig auf bis diese entsprechend einrastet.

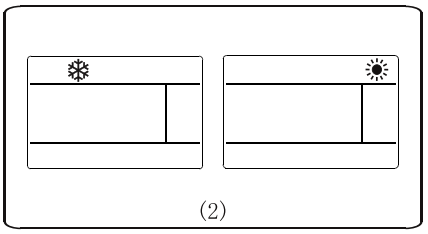
⚠ Verwenden Sie 2 LRO 3 AAA (1,5V) Batterien. Verwenden Sie stets 2 gleiche Batterien des gleichen Herstellers. Wechseln Sie die Batterien sofern das Display nicht mehr lesbar ist.



⚠ **Achtung:** Unter der Abdeckung des Batteriefachs befindet sich ein Schalter (Abbilung 1) mit diesem können Einstellungen gemäß der folgenden Tabelle vorgenommen werden. Beachten Sie um die Einstellungen zu ändern müssen die Batterien entnommen und neu eingesetzt werden. Nehmen

Schalterposition	Funktion
°C	Das Display ist auf °C eingestellt
°F	Das Display ist auf die Einheit Fahrenheit eingestellt
Cool	Die Fernbedienung ist auf Kühl-Funktion eingestellt
Heat	Die Fernbedienung ist auf Heiz-Funktion eingestellt

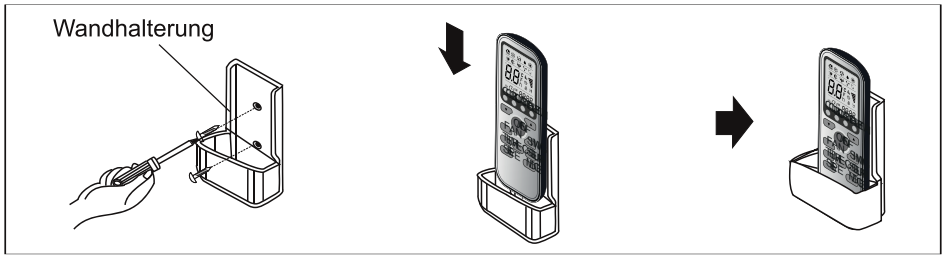
Einstellen der Heizfunktion



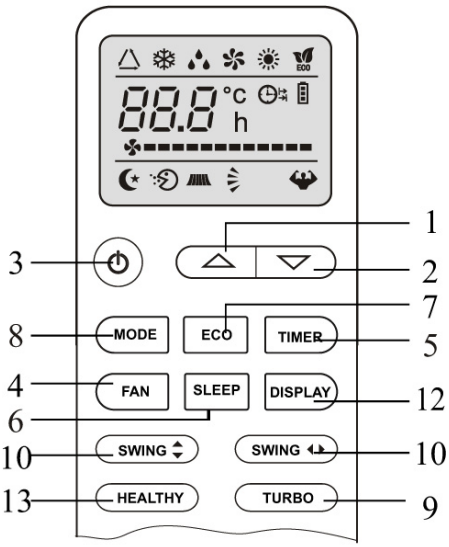
⚠ **Achtung:** Legen Sie die Batterien zum ersten Mal ein oder wird ein Wechsel der Batterien notwendig muss die Fernbedienung entsprechend der gewünschten Funktionsweise der Klimaanlage eingestellt werden.

Nach dem Einlegen der Batterien leuchten abwechselnd zwei Symbole auf (Abbilgung 2). Falls Ihre Klimaanlage eine Heizfunktion besitzt sollte beim Aufleuchten der Sonne ☀ die Mode Taste betätigt werden damit die Funktion auf der Fernbedienung freigeben werden kann. Wurde die Modetaste nicht rechtzeitig betätigt sollte der Vorgang wiederholt werden.

Bewahren Sie die Fernbedienung in dem dafür vorgesehenen Wandhalter auf. Beachten Sie hierzu die folgende Abbildung.



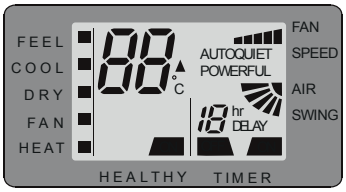
Nr.	Taste	Funktion
1	▲ Temperatur aufsteigend	Sie können die Temperatur oder die Zeit um eine Einheit verstellen
2	▼ Temperatur absteigend	Sie können die Temperatur oder die Zeit um eine Einheit verstellen
3	ON/OFF	Zum ein und ausschalten des Gerätes
4	FAN	Regulierung der Lüftergeschwindigkeit in den Stufen auto/ schwach/mittel/hoch
5	TIMER	Zur Programmierung für automatisches an-/und ausschalten
6	SLEEP	Aktivierung der „schlaf“ Funktion
7	ECO	Sofern das Gerät auf kühlen eingestellt ist schaltet das Gerät bei Betätigung dieser Taste auf 2℃ unter dem eingestellten Wert- gleiche Funktion gilt für die Einstellung auf wärmen
8	MODE	Auswählen verschiedener Einstellungen
9	SUPER	Betätigen Sie diese Taste um im Kühlmodus die maximale Kühltemperatur von 16℃ einzustellen - im Wärmemodus entspricht dies 31℃
10	SWING	Einstellen der Lamellenbewegung
11	CLOCK	Betätigen Sie diese Taste - die Zeit blinkt – wählen Sie mit der ▲ bzw. ▼ Taste die entsprechende Zeit aus - erneutes drücken der CLOCK Taste speichert die eingegebene Zeit
12	DISPLAY	Einschalten/Ausschalten des LED Displays
13	HEALTHY	Betätigen der HEALTHY Funktion schaltet den Ionisierungs- oder Plasmagenerator an - nur bei Inverter Typ
14	3D	Bei wandmontierten Geräten kann mit dieser Taste der0 “3D-Effekt” eingeschaltet/ausgeschaltet werden- horizontale und vertikale Lamellen bewegen sich zur gleichen Zeit
15	RESET	Zurücksetzen und Neustart der Fernbedienung
16	ANTI-MILDEW	Aktiviert die Anti-Schimmel-Funktion



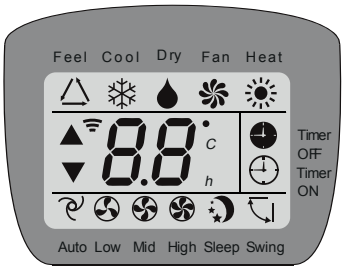
- Die Position und das Aussehen der Tasten sind abhängig vom Modell.
- Die Funktion und das Display sind bei allen Modellen identisch.
- Die Bestätigung jeder Taste wird durch einen Piep-Ton bestätigt.

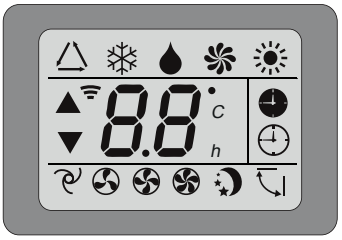
Nr.	Symbol	Bedeutung
1	or	„Fühl“ Modusanzeige
2		Kühl - Funktionsanzeige
3		Luftentfeuchtungs- Funktionsanzeige
4		Lüfter Aktivierungs- Funktionsanzeige
5		Heiz - Funktionsanzeige
6	or	Empfangsqualitäts- Anzeige
7	or TIMER or OFF	TIMER aus Anzeige
8	or TIMER or ON	TIMER an Anzeige
9	AUTO or or or (FLASH)	Lüfter auf Auto-Funktion eingestellt
10	or or or	Geringe Lüftergeschwindigkeit
11	or or or	Mittlere Lüftergeschwindigkeit
12	or or or	Hohe Lüftergeschwindigkeit
13	QUIET or or	Schlaf - Funktion
14		Komfort Schlaf- Funktion (optional)
15		„Fühl“ Funktionsanzeige (optional)
16	or	Lamellen- Einstellungsanzeige
17		Lamellen- und Ableiter- Funktionsanzeige
18	or POWERFUL	SUPER- Funktionsanzeige (Anzeige für die SUPER- Funktion)
19	or HEALTHY	Anzeige für die HEALTHY Funktion
20	or EC	Anzeige für die ECO Funktion
21		Anzeige für die Anti-Schimmel-Funktion
22		Batterie- Anzeige
23	88:88	Zeit-Anzeige

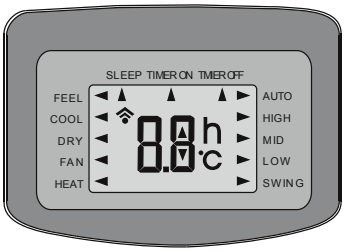










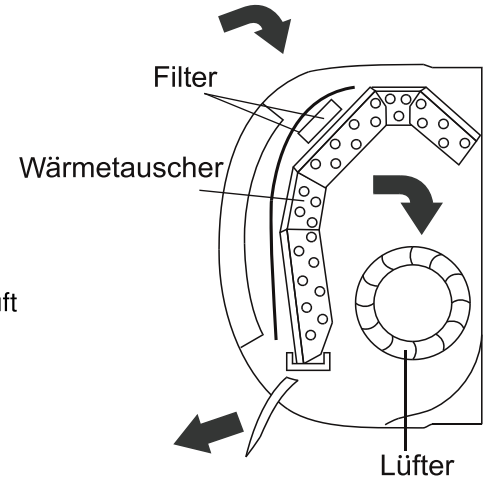


III. Funktionen

Dieses Gerät wurde konzipiert um komfortable klimatische Bedingungen in einem Wohnraum zu schaffen.

Es ist in der Lage die Raumtemperatur automatisch zu kühlen, zu entfeuchten oder zu erwärmen (in Modellen mit Heizfunktion).

Die Luft wird über die entsprechende Öffnung angesaugt durchläuft den Filter welcher die Luftfeuchtigkeit reguliert und wird nach Durchlauf des kompletten Systems über die Lamellen an die Umgebung abgegeben.



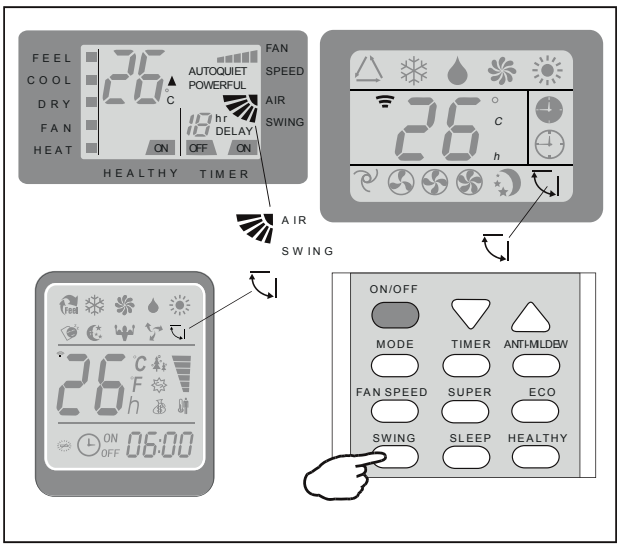
Bewegung der Lamellen



- Die Luft wird gleichmäßig in den Raum geleitet.
- Die Strömungsposition kann in die optimale Richtung eingestellt werden.

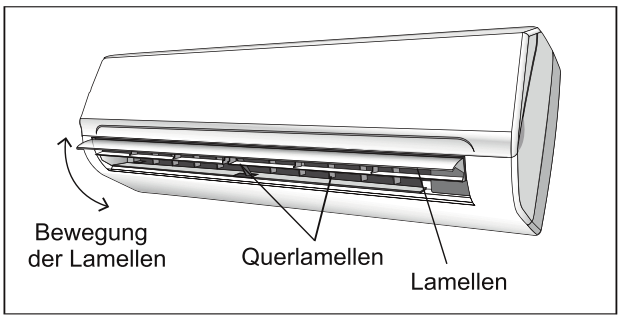
Durch betätigen der SWING Taste kann die Position der Lamellen eingestellt werden
Um ein optimales Ergebnis zu erzielen beachten Sie folgende Hinweise:

- In der Kühl-Funktion sollten die Lamellen Horizontal eingestellt werden
- In der Heiz- Funktion sollten die Lamellen möglichst tief eingestellt werden- da warme Luft stets nach oben strebt



Durch die Querlamellen kann der Luftstrom nach rechts oder links geleitet werden.
Beachten Sie hierzu die folgende Abbildung.

⚠ Die Einstellung der Querlamellen ist bei ausgeschaltetem Gerät vorzunehmen.



ACHTUNG! Bewegen Sie die Lamellen niemals manuell oder mit Gewalt. Dies kann zu Beschädigungen an den mechanischen Teilen führen.

ACHTUNG GEFAHR! Greifen Sie niemals mit der Hand in die Öffnungen des Geräts oder schieben Sie andere Gegenstände in das Gerät. Das Gebläse läuft mit hoher Drehzahl und kann zu schweren Verletzungen führen.

Kühlfunktion

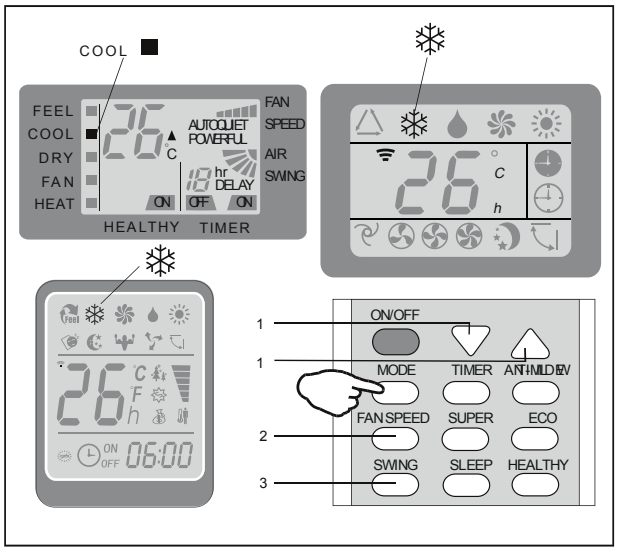


Die Kühlfunktion kann gleichzeitig zur Kältetemperaturregelung des Raumes und zur Luftfeuchtigkeitsverringerung eingesetzt werden

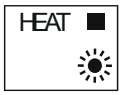
Um die Kühlfunktion zu aktivieren betätigen Sie die MODE Taste bis das Symbol ❄ (COOL ■) auf dem Display erscheint

Der Kühlkreislauf wird durch einstellen der Temperatur am Bedienfeld aktiviert oder automatisch bei Temperatur Schwankung im Raum.

Der Kühlzyklus ist aktiviert. Mit den Pfeiltasten (1) können Sie die Temperatur regeln. Zur Regelung der Geschwindigkeit des Lüfters Betätigen Sie die Taste FAN SPEED(2). Die Strömungsrichtung der Luft regeln Sie über die SWING(3)Taste.



Heizfunktion

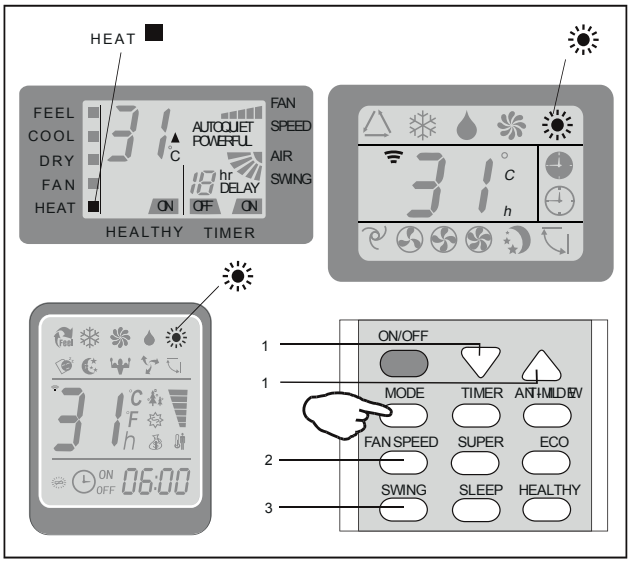


Die Heizfunktion ermöglicht die Erwärmung der Luft.

Um die Heizfunktion zu nutzen betätigen Sie die MODE Taste bis das Symbol ☀ (HEAT ■) auf dem Display erscheint.

Mit den Pfeilasten (1) können Sie eine Temperatur einstellen, dass höher ist als die Raumtemperatur.

Mit den Pfeiltasten (1) können Sie die Temperatur auf die gewünschte Höhe Einstellen. Die Lüftergeschwindigkeit Können Sie an der Taste FAN SPEED (2) einstellen. Die Richtung des Luftstroms können Sie über die SWING Taste (3) einstellen.



⚠ Das Gerät ist mit einer Heiz-Start-Funktion ausgestattet. So erfolgt bereits ein paar Sekunden nach dem einschalten der Ausstrom heißer Luft.

⚠ In der Heizfunktion kann eine automatische Auftausequenz gestartet werden. Diese ist erforderlich um den Kondensator vor eventuellem Frost oder Eis zu befreien und startet automatisch. Während dieser Prozedur (ca2-10 Minuten) schaltet sich das Gebläse ab. Nach Beendigung der Sequenz nimmt das Gerät die Arbeit automatisch wieder auf.

Zeitvorwahl einschalten



Mit dieser Funktion können Sie das automatische Einschalten der Anlage aktivieren und einstellen

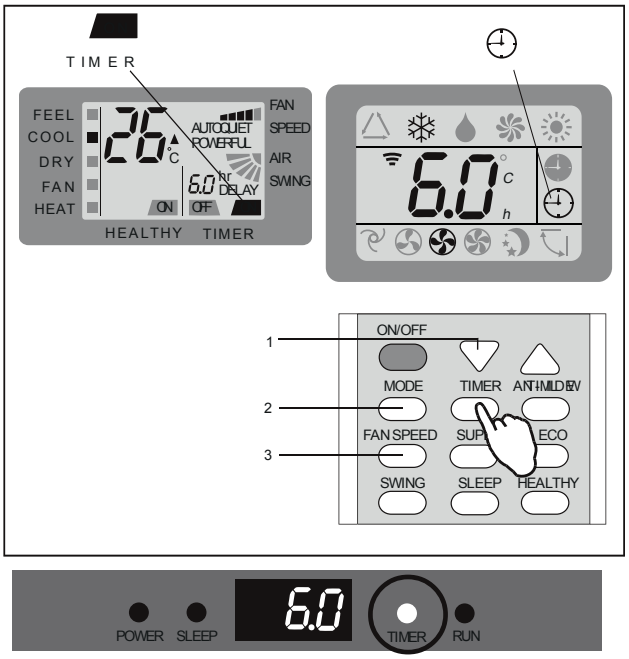
Um die Funktion zu aktivieren muss das Gerät ausgeschaltet sein.

Drücken Sie die TIMER Taste und wählen Sie mit den Pfeiltasten (1) die gewünschte Temperatur.

Betätigen Sie die TIMER Taste erneut und Stellen Sie die gewünschte Zeit ein. Drücken Sie die Taste erneut. Auf dem Display erscheint die Zeit bis zum programmierten Start

Programmieren Sie die Arbeitsweise des Geräts vor dem programmierten Start :

Betätigen Sie die MODE Taste (2) um den Modus einzustellen
Im Anschluss drücken Sie die FAN Taste(3) um die Lüftergeschwindigkeit zu regulieren
Schalten Sie das Gerät mit der Taste ON/OFF aus



Innendisplay

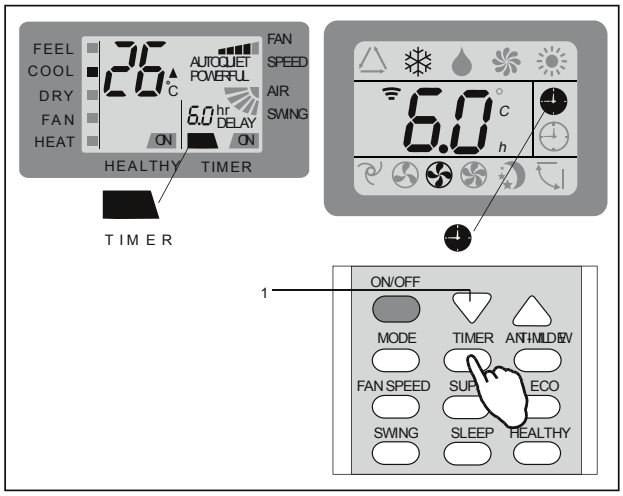
Hinweis: Um die eingestellten Parameter zu löschen drücken Sie die TIMER Taste erneut.
Hinweis: Ist das Gerät ausgeschaltet muss der TIMER erneut eingeschaltet werden.

Zeitvorwahl ausschalten



Mit dieser Funktion können Sie die Zeit bis zur automatischen Abschaltung des Geräts einstellen.

Die automatische Abschaltung ist bei eingeschaltetem Gerät vorzunehmen.
Drücken Sie die TIMER Taste und wählen Sie mit den Pfeiltasten (1) den gewünschten Zeitraum bis zur Abschaltung.

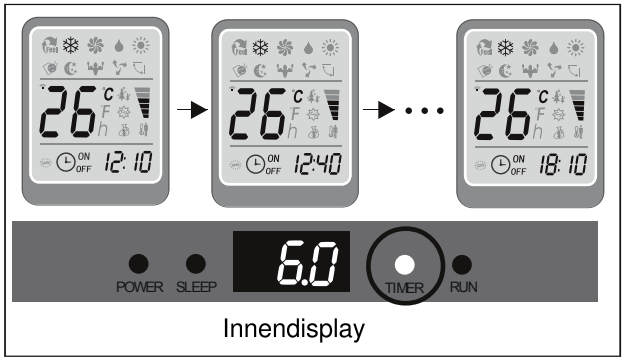


Hinweis: Um die Funktion zu deaktivieren drücken Sie die TIMER Taste erneut.
Hinweis: Ist das Gerät ausgeschaltet muss der TIMER ebenfalls ausgeschaltet werden



Innendisplay

⚠ **Hinweis:** Ist eine Zeit vorgewählt kann diese während des Ablaufs mit der Fernbedienung im 30 Minutentakt verstellt werden.



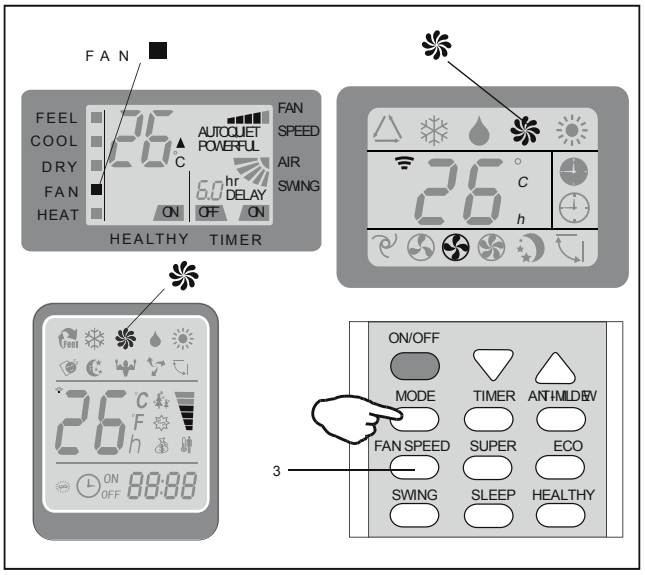
Innendisplay

Lüfter einstellen

FAN ■

Bei dem Gerät ist nur die Ventilation in Betrieb

Um die Funktion einzustellen drücken Sie die MODE Taste bis das Symbol (FAN ■) im Display erscheint.
Betätigen Sie die FAN Taste um die Geschwindigkeitsstufe einzustellen (gering/ Mittel/ hoch/ automatisch)
Die Fernbedienung speichert die am Gerät zuletzt eingestellte Geschwindigkeit
Im „Fühl“ Modus (automatisch) wählt das Gerät die Geschwindigkeit des Lüfters und den durch den Nutzer eingestellten Modus (kühlen / heizen)

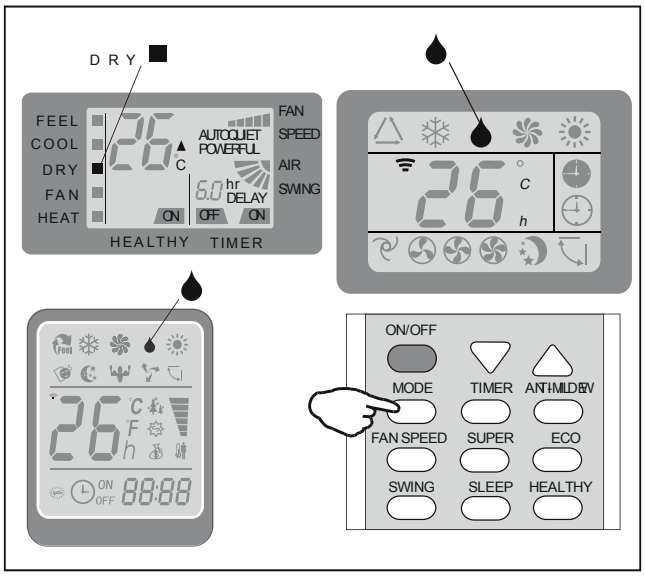


Luftentfeuchtung

DRY ■

Mit dieser Funktion können Sie die Luftfeuchtigkeit im Raum beeinflussen

Um die Funktion einzustellen drücken Sie die MODE Taste bis das Symbol (DRY ■) Im Display erscheint.
Ein automatischer Lufttauschzyklus ist aktiviert

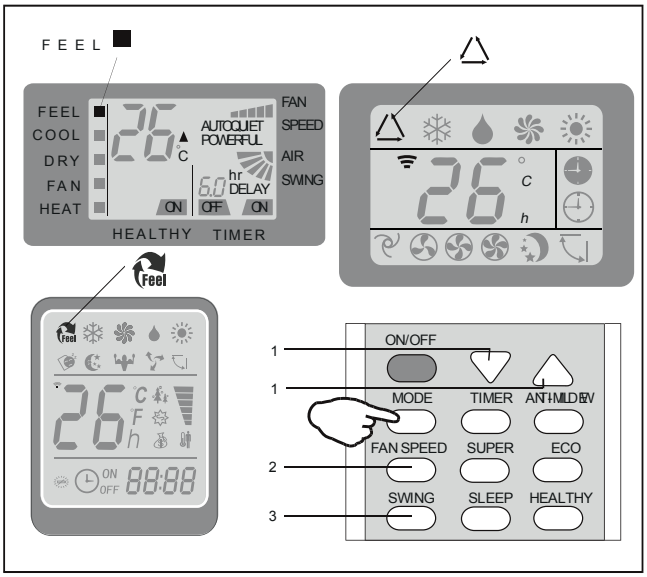


Feel-Modus



Es handelt sich um einen Automatikmodus

Um die Funktion zu aktivieren drücken Sie die MODE Taste bis das Symbol △ (FEEL■) im Display erscheint
Im Automatikmodus passt das Gerät die Raum-Verhältnisse entsprechend eingestellter Parameter an.



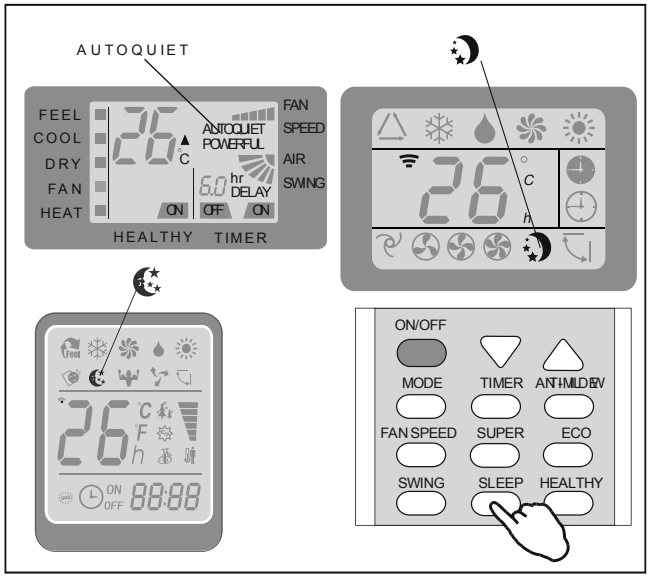
Umgebungs- temperatur	Arbeitsweise	Automatische Temperatur
＜ 20℃	Heizen (bei Gerätenmit Heizpumpe) Lüfter (Bei Gerätenohne Heizfunktion)	23℃
20℃~26℃	Luftfeuchtigkeit	18℃
＞ 26℃	Kühlfunktion	23℃

Um die Arbeitsweise zu optimieren können Sie diese entsprechend anpassen. Die Temperatur kann hierbei mit den Tasten (1) verstellt werden (maximal +/- 2 ℃), die Geschwindigkeit (2) und die Richtung des Luftstroms mit der Taste (3).

Schlaf-Modus



Um die „Schlaf“ Funktion zu aktivieren betätigen Sie die SLEEP Taste an der Fernbedienung bis das Symbol (AUTO QUIET) im Display erscheint
Diese Funktion reguliert die Raumtemperatur Automatisch um einen angenehmeres schlafen zu ermöglichen.
In der Kühlfunktion reguliert das Gerät die Raum-Temperatur innerhalb der ersten zwei Stunden nach je 60 Minuten um 1℃.
Im Heizmodus wird die Temperatur um 2℃ unter die gewählte Temperatur gesenkt.
Nach 10 Stunden im Automatikmodus schaltet sich das Gerät automatisch ab.





Innendisplay

IV. Schutzfunktion

Die folgenden Richtlinien dienen zum Schutz des Geräts. Das Gerät schaltet sich unter diesen Bedinungen ab.

T1 für gemäßigtes Klima:

Nummer	Model	Bedingung
1	Heizen	Die Außentemperatur übersteigt 24℃
		Die Außentemperatur sinkt unter –7℃
		Die Raumtemperatur steigt über 27℃
2	Kühlen	Die Außenlufttemperatur liegt über 43℃
		Die Raumtemperatur liegt unter 21℃
3	Luftfeuchteregulierung	Die Raumtemperatur liegt unter 18℃

T3 für tropisches Klima:

Nummer	Model	Bedingung
1	Heizen	Die Außentemperatur übersteigt 24℃
		Die Außentemperatur sinkt unter –7℃
		Die Raumtemperatur steigt über 27℃
2	Kühlen	Die Außenlufttemperatur liegt über 52℃
		Die Raumtemperatur liegt unter 21℃
3	Luftfeuchteregulierung	Die Raumtemperatur liegt unter 18℃

⚠ Nach einem Neustart, einem Betriebsstopp des Gerätes oder einer Neueinstellung der Programmoptionen startet das Gerät nicht sofort wieder. Es schaltet sich nach 3 Minuten wieder ein. Es handelt sich hierbei um eine Schutzfunktion für den Kompressor.

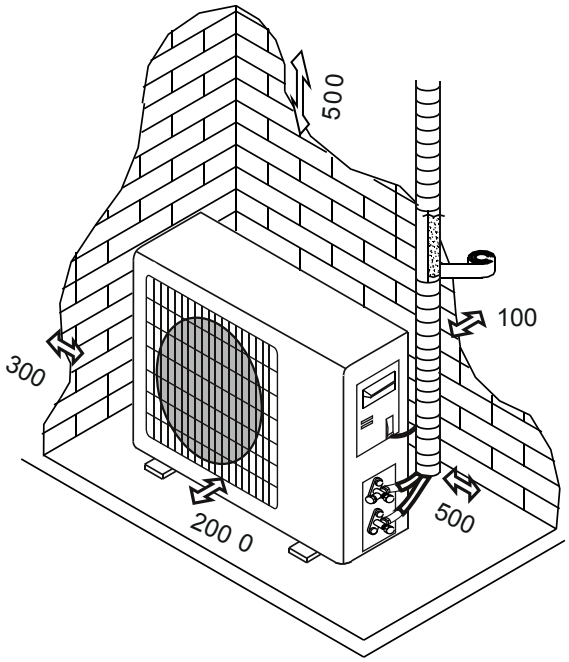
V. Installation

Auswahl eines geeigneten Installationsortes

WICHTIG! Die Klimaanlage muß von einem Kälte- und Klimafachbetrieb installiert bzw. Inbetrieb genommen werden, da ansonsten keine Garantie übernommen werden kann.

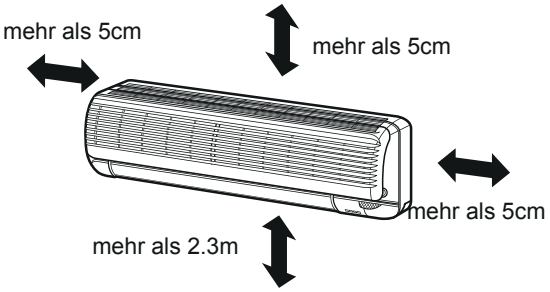
Außeneinheit

- Ist das Außengerät unter einem Dach oder einer Markise installiert, um Sonneneinstrahlung zu vermeiden, ist darauf zu achten dass das Gerät möglichst lufttoffen bleibt.
- Stellen Sie sicher dass links, rechts und an der Rückseite mehr als10cm Abstand zur Wand eingehalten werden. Dies istfür die Luftzirkulation notwendig.
- Halten Sie Tiere und Pflanzen von der warmen Luft fern.
- Beachten Sie das Gewicht der Außeneinheit und wählen Sie einen Standort wo Lärm und Vibrationen vertretbar sind.
- Wählen Sie den Standort so dass Nachbarn von der warmen Luft und dem Lärm nicht gestört werden.
- Dachanlagen: Wird das Gerät auf einem Dach installiert so ist darauf zu achten dass das Gerät Waagerecht ausgerichtet wird. Achten Sie darauf dass die Verankerung und die Lage angemessensind. Beachten sie die örtlichen Vorschriften bezüglich Dachmontage.



Inneneinheit

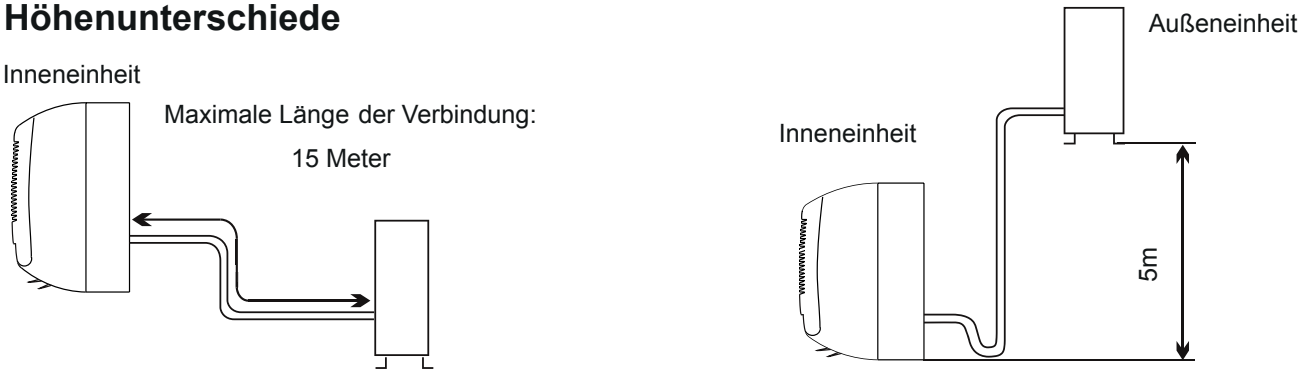
- Halten Sie das Gerät von Wärme oder Dampf fern.
- Wählen Sie einen optimalen Standort mit genügend Abstand zur Einrichtung, Gegenständen und Wänden.
- Stellen Sie sicher, dass das Kondenswasserloch tiefer als das Innengerät platziert wird.
- Nicht in der Nähe einer Tür zu installieren.
- Der Abstand an den Seiten sollte 5cm nicht unterschreiten. Achten Sie darauf das Gerät möglichst hoch im Raum zu platzieren ohne dabei den Mindestabstand (5cm) zur Decke zu unterschreiten.
- Verwenden Sie ein Metallsuchgerät um Nägel zu finden und unnötige Schäden an der Wand.



⚠ *ACHTUNG*

Die Mindestinstallationshöhe der Inneneinheit beträgt 2,3m

Höhenunterschiede

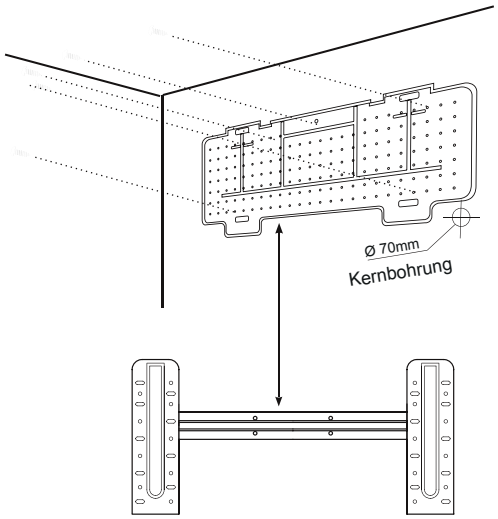


Der Höhenunterschied darf 5 Meter nicht übersteigen !

Befestigen der Montageplatte

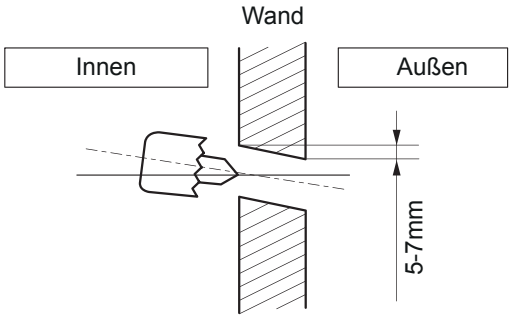
- Achten Sie bei der Installation auf eine horizontale und vertikal genau ausgerichtete Position.
- Stellen Sie 32 mm Bohrungen entsprechend der folgenden Abbildung um die Inneneinheit zu befestigen.
- Befestigen Sie die Montageplatte mit den entsprechenden Dübeln und Schrauben.
- Prüfen Sie die Montageplatte auf korrekte Befestigung.

Hinweis: Möglicherweise unterscheidet sich die in der Lieferung enthaltene Montageplatte von der abgebildeten. Die Installations methode bleibt identisch



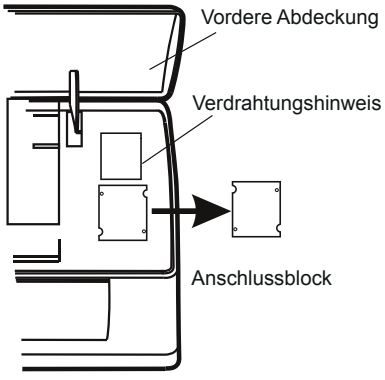
Kernbohrung

Die Bohrung sollte 70mm betragen und ein leichtes Gefälle aufweisen um den späteren Abfluss des Kondenswassers sicher zu stellen.



Elektroanschluss Inneneinheit

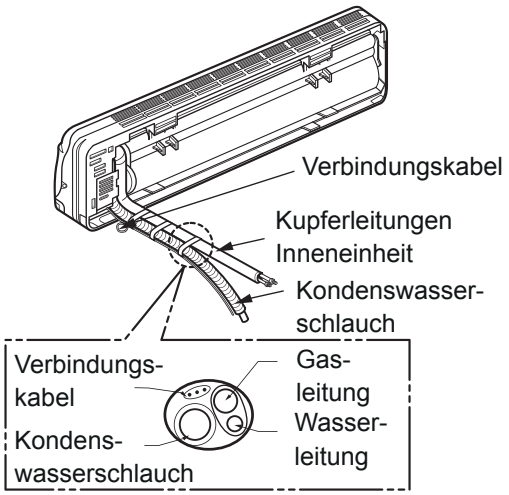
Öffnen SIe die Blende der Inneneinheit indem Sie sie nach oben Klappen. Der Deckel des Anschlussblocks muss entfernt werden um das Elektrokabel anschließen zu können. Anschließend schieben Sie das Elektrokabel von Hinten zu den Klemmen durch. Nun können Sie unter beachtung der Kabelfarbe und der Beschriftung des Verdrahtungshinweises die Kabel verbinden.



Isolierung der Leitungen

Biegen Sie vorsichtig die Leitungen in die gewünschte Position und fixieren Sie diese mit Isolierband. Der Anschluss an die Inneneinheit kann seitlich oder von Hinten durchgeführt werden.

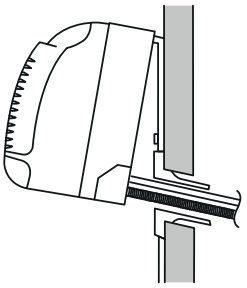
> ⚠ *ACHTUNG*
>
> Die Kupferleitungen dürfen nur einmalig in Position gebracht werden, da bei mehrmaligem biegen diese knicken könnten und somit unbrauchbar werden.



Hinweis: Der Kondenswasserschlauch sollte sich im untersten Teil des Verbindungsbündels befinden um einen Rückfluss zu vermeiden. Falls der Kondenswasserschlauch in den Raum geleitet wird ist eine zusätzliche Isolierung zu empfehlen um ein Tropfen „Schwitzen“ (Kondensation) zu vermeiden.

Aufhängen der Inneneinheit

Beim Aufängen der Inneneinheit wird der isolierte Kabelbündel durch die Bohrung in der Wand durchgeschoben.

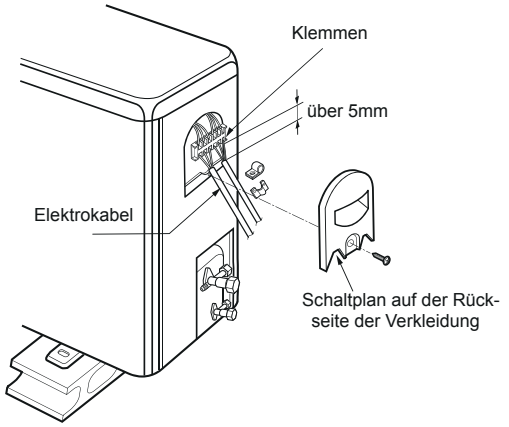


Elektroanschluss Außeneinheit

Entfernen Sie den oberen Deckel an der Seite der Verkleidung. Auf der Rückseite des Deckels befindet sich der zugehörige Schaltplan.

⚠ **Hinweis:** Achten Sie auf die Farbe der Kabel diese sollten mit den Schaltplan des Deckels und der Beschriftung an der Klemme übereinstimmen.

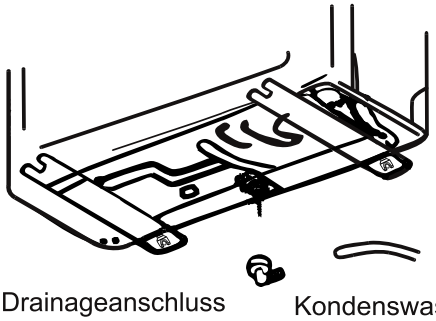
Die Anlage ist jetzt in keinem Fall betriebsbereit. Sie muss unbedingt von einem Kälteanlagenbauer evakuiert werden!



Kondenswasserleitung

Durch die Kondenswasserleitung kann das Kondenswasser und das Eis, welches sich während der Wärmeproduktion an der Ausßeneinheit bildet, abgeleitet werden.

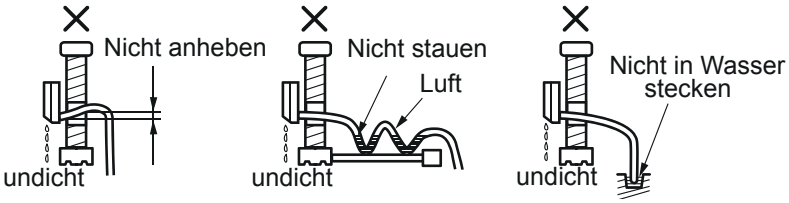
- Befestigen Sie den Drainageanschluss in der dafür vorgesehenen 25mm Öffnung wie auf der Abbildung.
- Verbinden Sie den Drainageanschluss mit der Kondens-wasserleitung und achten Sie darauf dass die Ableitung des Wassers in geeigneter Weise erfolgt.

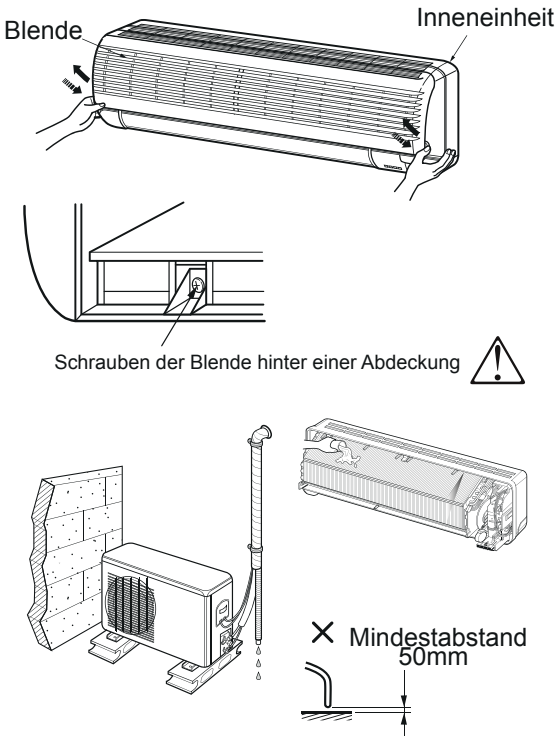


Kondenswasserablauftest

Nehmen Sie die komplette Blende ab um den einen Dichtigkeitstest ausführen zu können.

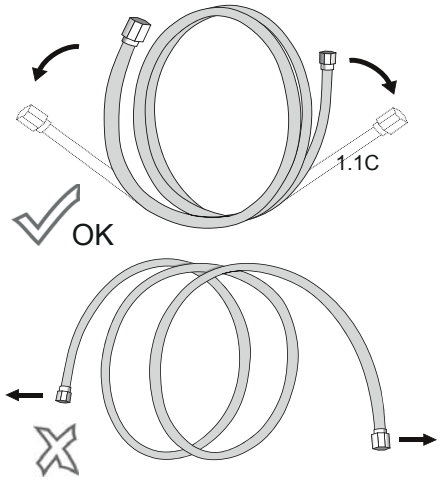
Kippen Sie etwas Wasser über den Verdampfer und überprüfen Sie die Leitung nach Leckagen. Das Wasser sollte am Ende der Leitung abfließen können.





Ausrollen der Kupferleitungen

- Entfernen Sie nicht die Kappen von den Enden der Leitungen um Verschmutzungen zu vermeiden.
- Wird die Leitung zu oft gerollt kann diese steif werden. Rollen Sie diese nicht mehr als 3x an einem Punkt ein.
- Sollten Sie die Leitung „ausrollen“ gehen Sie wie in der Abbildung angegeben vor. 1.1C



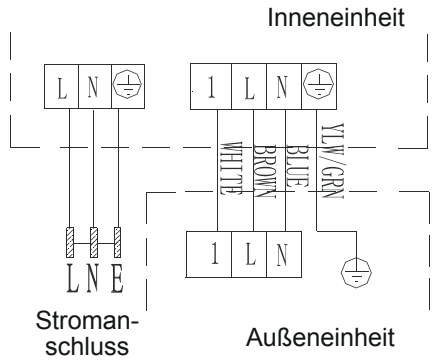
Verbindungsleitungen

Kapazität (Btu/h)	Rohr Maße		standard Länge (m)	max. Höhe Ⓑ (m)	max. Länge Ⓐ (m)	zusätzliches Kühlmittel (g/m)
	GAS	WASSER				
7K, 9K	3/8"	1/4 "	3 or 4	5	15	20
12K	1/2"	1/4 "	3.5 or 4	5	15	20
18K	1/2"	1/4 "	4	5	15	30
24K	5/8"	3/8"	4	5	15	30

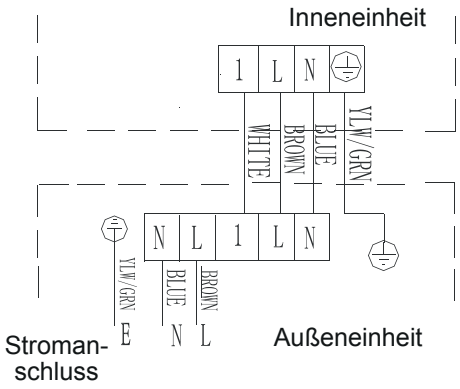
Bitte beachten Sie dass im Falle einer Verlängerung der Kupferleitungen Kältemittel nachgefüllt werden muss.

Leitung	Anzugsdrehmoment [N x m]	Entsprechende Spannung (bei 20cm Schlüssel)		Anzugsdrehmoment [N x m]
1/4 "	15 - 20	Fest / Handfest	Wartungsanschluss	7 - 9
3/8 "	31 - 35	sehr fest	Schutzkappen	25 - 30
1/2 "	35 - 45	sehr fest		
5/8 "	75 - 80	sehr fest		

Für Inverter-Anlagen
9K-12K-18K-22K (mit
Wäremepumpe



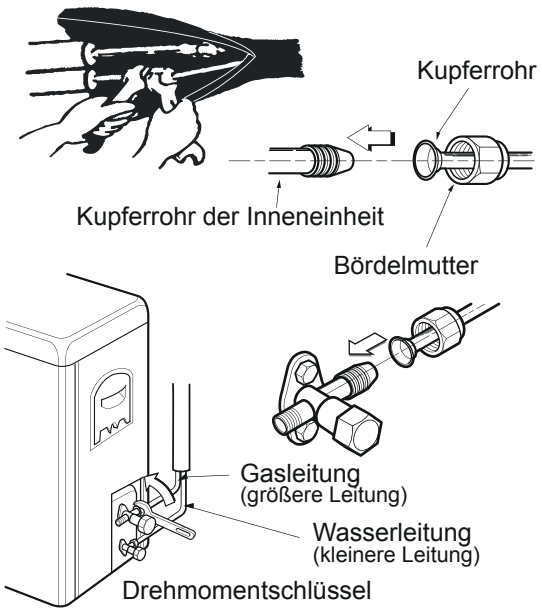
Für Inverter-Anlagen
24K-28K-30K (mit
Wäremepumpe



Inverter-Alangen (Model nach Btu/h)			9k	12k	18/22k	24k	
		sectional area					
Stromversorgungskabel	N		1.0mm² (1.5mm²) AWG18 (AWG16)	1.0mm² (1.5mm²) AWG18 (AWG16)	1.5mm² AWG16	2.5mm² AWG14	
	L		1.0mm² (1.5mm²) AWG18 (AWG16)	1.0mm² (1.5mm²) AWG18 (AWG16)	1.5mm² AWG16	2.5mm² AWG14	
	E		1.0mm² (1.5mm²) AWG18 (AWG16)	1.0mm² (1.5mm²) AWG18 (AWG16)	1.5mm² AWG16	2.5mm² AWG14	
Verbindungdskabel	N		1.0mm² (1.5mm²)	1.0mm² (1.5mm²)	1.5mm²	0.75mm²	
	L		1.0mm² (1.5mm²)	1.0mm² (1.5mm²)	1.5mm²	0.75mm²	
	1		1.0mm² (1.5mm²)	1.0mm² (1.5mm²)	1.5mm²	0.75mm²	
	⏚		1.0mm² (1.5mm²)	1.0mm² (1.5mm²)	1.5mm²	0.75mm²	

Verbindung der Kupferleitungen

WICHTIG! Die Klimaanlage muß von einem Kälte- und Klimafachbetrieb installiert bzw. angeschloßen werden, da ansonsten keine Garantie übernommen werden kann. Gerne helfen Ihnen unsere Mitarbeiter einen Fachbetrieb in Ihrer Nähe zu finden.



Innen:

1) Prüfen Sie die Verbindungen auf Verschmutzug.

2) Lösen Sie die Schutzkappen und verbinden Sie die Überwurfmutter mit dem Außengewindeverbindungsstück.

3) Ziehen Sie die Verbindung mit entsprechenden Schraubenschlüssel in entgegen gesetzte Richtung fest.

Außen:

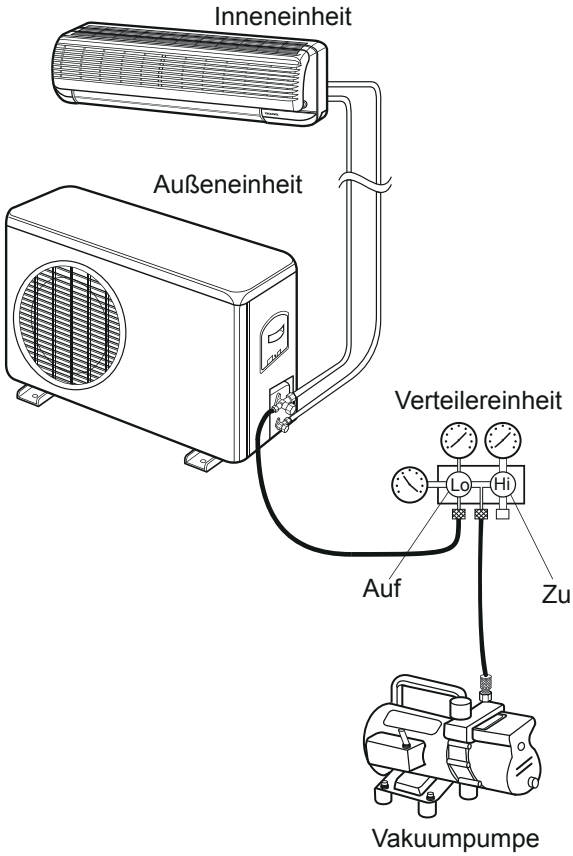
4) Entfernen Sie die Abdeckung der Außeneinheit

5) Gehen Sie bei der Verbindung wie bei der Inneneinheit vor. Schritt 1) bis 3).

6) Befestigen Sie die Abdeckung

Inbetriebnahme - Entlüften

(zur Verwendung einer Verteilereinheit nutzen Sie bitte die dazugehörige Bedienungsanleitung)



1) Ziehen Sie die Überwurfmuttern der Vakuumpumpe sowie der Verteilereinheit fest. Verbinden Sie die mit dem Zufuhrschlauch zum Füllstutzen des Niederdruckventils des Gasrohres.

2) Verbinden Sie die Zufuhrschlauchverbindung mit der Vakuumpumpe.

3) Öffnen Sie völlig den Ablasshahn von der Verteilereinheit (LO).

4) Arbeiten Sie mit der Vakuumpumpe zur Entleerung. Diese benötigt je nach Modell und Ausführung circa 5-10 min.

5) Zeigt das Messgerät 76cmHg (-1x105 PA) ist die Evakuierung fertig, schließen Sie völlig den Ablasshahn der Verteilereinheit und stoppen Sie die Vakuumpumpe.

6) Lösen Sie den Zufuhrschlauch vom Niederdruckventil. Vorsicht, um Gefahren zu vermeiden benutzen Sie Handschuhe oder ein Tuch.

7) Lösen Sie die Schutzkappen auf der Stirnseite der Ventile für die Gas- und Wasserleitung.

8) Öffnen Sie die Ventile vollständig, für die Wasserleitung (2-Wege-Ventil) und danach für die Gasleitung (3-Wege-Ventil). Schrauben Sie die Schutzkappen wieder auf die Ventile und ziehen Sie Diese fest. Starten Sie die Klimaanlage im Kühlbetrieb.

Funktionstest Kühlen

Die Inbetriebnahme hat durch einen autorisierten sachkundigen Fachpersonal im Bereich Klimatechnik zu erfolgen. Dabei sind alle Regel-, Steuer- und Sicherheitseinrichtungen auf ihre Funktion und ihre richtige Einstellung zu überprüfen. Die Inbetriebnahme ist zu dokumentieren!

- Schalten Sie die Spannungsversorgung und das Innengerät über die Fernbedienung ein.
- Stellen Sie mit der Taste MODE den Modus COOL ein.
- Stellen Sie mit den Pfeiltasten die Solltemperatur niedriger als die vorhandene Raumtemperatur ein.
- Überprüfen Sie die Gerätesteuerung mit den im Abschnitt Funktionen“ beschriebenen Funktionen. Timer, Temperatureinstellung, Ventilatorgeschwindigkeiten und das Umschalten in den Lüftungs- bzw. Entfeuchtungsmodus.
- Beachten Sie, dass bei einer Erhöhung der Solltemperatur oberhalb der Raumtemperatur die Kühlleistung abgeschaltet werden muss. Dieser Vorgang kann mehrere Minuten dauern.
- Messen Sie alle Betriebsströme und überprüfen Sie sämtliche Schutzfunktionen.
- Prüfen Sie die Funktion von Schwimmerschalter, Kondensatwanne und Kondensatpumpe (falls installiert worden ist), indem Sie in die Kondensatwanne destiliertes Wasser gießen.
- Es empfiehlt sich hierzu eine Schnabelflasche zu verwende, die das Wasser in die Kondensatwanne einleiten kann.
- Beachten Sie, dass die Kondensatpumpe anfallendes Wasser permanent abpumpt, wenn das Innengerät im Kühl- oder Entfeuchtungsmodus arbeitet.

Funktionstest Heizen

- Schalten Sie die Spannungsversorgung und das Innengerät über die Fernbedienung ein.
- Stellen Sie mit der Taste MODE den Modus HEAT ein. Die vollständige Heizung ist erst nach mehrereren Minuten gegeben, dieser Vorgang kann u.U. bis zu 45 Mintuten dauern wenn sich das Gerät davor im Kühlmodus befand.
- Stellen Sie mit der Taste TEMP die Solltemperatur höher als die vorhandene Raumtemperatur ein.
- Überprüfen Sie die Gerätesteuerung mit den im Abschnitt „Funktionen“ beschriebenen Funktionen. Timer, Temperatureinstellung, Ventilatorgeschwindigkeiten und das Umschalten in den Lüftungs- bzw. Entfeuchtungs modus.
- Beachten Sie, dass bei einer Erhöhung der Solltemperatur oberhalb der Raumtemperatur die Heizleistung abgeschaltet werden muss. Dieser Vorgang kann mehrere Minuten dauern.
- Messen Sie alle Betriebsströme und überprüfen Sie sämtliche Schutzfunktionen.
- Prüfen Sie die Funktion von Schwimmerschalter, Kondensatwanne und Kondensatpumpe (falls installiert worden ist), indem Sie in die Kondensatwanne destiliertes Wasser gießen.
- Es empfiehlt sich hierzu eine Schnabelflasche zu verwende, die das Wasser in die Kondensatwanne einleiten kann.
- Beachten Sie, dass die Kondensatpumpe anfallendes Wasser permanent abpumpt, wenn das Innengerät im Kühl- oder Entfeuchtungsmodus arbeitet.

Abschließende Maßnahmen

Weisen Sie den Betreiber in die Anlage ein.

Batterieentsorgung

Hinweis zur Entsorgung von Altbatterien des Geräts nach § 18 Batteriegesetz (BattG) Informationspflicht gemäß Batteriegesetz (BattG)

Achten Sie darauf, dass Ihre alten Batterien/Akkus, so wie es der Gesetzgeber vorschreibt, an einer kommunalen Sammelstelle oder im Handel vor Ort abgeben. Die Entsorgung über den gewöhnlichen Hausmüll ist verboten und verstößt gegen das Batteriegesetz. Die Abgabe ist für Sie kostenlos.

Gerne können Sie auch die bei uns erworbenen Batterien/Akkus nach dem Gebrauch an uns unentgeltlich zurückgeben. Die Rücksendung der Batterien/Akkus an uns muss in jedem Fall ausreichend frankiert erfolgen. Rücksendungen von Batterien/Akkus sind zu richten an:

REDNUX GmbH
Burgdorfer Str. 85-89
D-31311 Uetze

Batterien und Akkus, die Schadstoffe enthalten, sind mit dem Symbol einer durchgekreuzten Mülltonne deutlich erkennbar gekennzeichnet. Desweiteren befindet sich unter dem Symbol der durchgekreuzten Mülltonne, die chemische Bezeichnung der entsprechenden Schadstoffe. Beispiele hierfür sind: (Pb) Blei, (Cd) Cadmium, (Hg) Quecksilber.

Wichtige Hinweise:

Der Austritt von Kältemittel trägt zum Klimawandel bei. Kältemittel mit geringerem Treibhauspotential (GWP) tragen im Fall eines Austretens weniger zur Erderwärmung bei als solche mit höherem Treibhauspotential (GWP). Diese Anlage enthält Kältemittel mit einem GWP gleich 1925. Somit hätte ein Austreten von 1 kg dieses Kältemittels 1925-Mal größere Auswirkungen auf die Erderwärmung als 1 kg CO2, bezogen auf hundert Jahre. Keine Arbeiten am Kältekreislauf vornehmen oder das Gerät zerlegen – stets Fachpersonal hinzuziehen. Die Inbetriebnahme von Split-Klimageräten darf nach der Klimaschutzverordnung 303/2008 nur von zertifizierten Fachbetrieben durchgeführt werden. Die Inbetriebnahme von Split-Klimageräten darf nach der Klimaschutzverordnung 303/2008 nur von zertifizierten Fachbetrieben durchgeführt werden.

Die Installation des Klimageräts darf nur durch ein nach der Verordnung (EU) Nr. 517/2014 des Europäischen Parlamentes und des Rates vom 16.04.2014 über fluorierte Treibhausgase zertifiziertes Unternehmen erfolgen, was dem Verkäufer vor dem Kauf zu bestätigen ist.

Alle Daten können ohne vorherige Mitteilung geändert werden. für die aktuellsten Daten konsultieren Sie vorab bitte die im Lieferumfang enthaltenen oder als Download zur Verfügung gestellten Handbücher des Herstellers.

REDNUX GmbH haftet nicht für von Dritten bereitgestellten Daten. Druck- und/oder Übermittlungsfehler vorbehalten.

Immer für Sie erreichbar: gebührenfreier 24-Stunden-Service
0800 0 888 333

REDNUX®
Klima & Montage Bundesweit

Muster-Widerrufsformular

(Wenn Sie den Vertrag widerrufen wollen, dann füllen Sie bitte dieses Formular aus und senden Sie es zurück.)

An

REDNUX GmbH

Burgdorfer Str. 85-89

31311 Uetze

E-Mail: shop@rednux.com

Hiermit widerrufe(n) ich/wir (*) den von mir/uns (*) abgeschlossenen Vertrag über den Kauf der folgenden Waren (*) / die Erbringung der folgenden Dienstleistung (*)

_____

_____

Bestellt am _____ (*)/erhalten am _____(*)

Name des/der Verbraucher(s) _____

Anschrift des/der Verbraucher(s)

_____

_____

_____

_____ _____

Datum Unterschrift des/der Verbraucher(s) *(nur bei Mitteilung auf Papier)*

(*) Unzutreffendes streichen