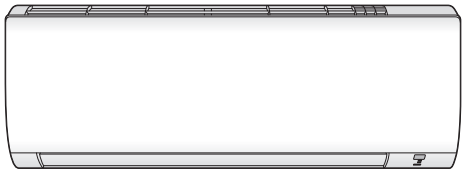
# Betriebsanleitung

## Wandmontiertes Split-Klimagerät



**FTXD25A5V1B**
**FTXD35A5V1B**

Betriebsanleitung
Wandmontiertes Split-Klimagerät

**Deutsch**

# Inhaltsverzeichnis


**1 Über die Dokumentation 2**
1.1 Informationen zu diesem Dokument ... 2

**2 Sicherheitshinweise für Benutzer 2**
2.1 Allgemein ... 2
2.2 Instruktionen für sicheren Betrieb ... 3

**3 Über das System 4**
3.1 Inneneinheit ... 4
3.1.1 Inneneinheit- Anzeige ... 5
3.2 Über die Benutzerschnittstelle ... 5
3.2.1 Komponenten: Drahtloser Fernregler ... 5
3.2.2 Status: LCD des drahtlosen Fernreglers ... 5
3.2.3 Den drahtlosen Fernregler bedienen ... 6

**4 Vor der Inbetriebnahme 6**
4.1 Den Halter des drahtlosen Fernreglers montieren ... 6
4.2 Batterien einlegen ... 6
4.3 Stromversorgung einschalten ... 6

**5 Betrieb 6**
5.1 Betriebsbereich ... 6
5.2 Wie und wann bestimmte Funktionen benutzt werden ... 6
5.3 Betriebsart und Temperatur-Sollwert ... 7
5.3.1 Betriebsmodus starten/beenden und die Raumtemperatur festlegen ... 7
5.3.2 Luftdurchsatz ... 7
5.3.3 Luftstromrichtung ... 8
5.3.4 Betrieb mit Komfort-Luftstrom ... 8
5.3.5 Leistungsstarker Betrieb ... 8
5.3.6 Öko-Betrieb (Econo) ... 9
5.3.7 EIN/AUS-Timer ... 9
5.4 Adapter für WLAN-Verbindung ... 10
5.4.1 Sicherheitsvorkehrungen bei Benutzung des WLAN ... 10
5.4.2 Die ONECTA-App installieren ... 10
5.4.3 Drahtlose Verbindung einrichten ... 10

**6 Strom sparen und optimaler Betrieb 11**

**7 Wartung und Service 11**
7.1 Überblick: Wartung und Service ... 11
7.2 Inneneinheit und drahtlosen Fernregler reinigen ... 12
7.3 Die Frontblende reinigen ... 12
7.4 Luftfilter reinigen ... 12
7.5 Titan-Apatit-Desodorier-Filter und Silberpartikelfilter (Ag-Ion-Filter) reinigen ... 13
7.6 Titan-Apatit-Desodorier-Filter und Silberpartikelfilter (Ag-Ion-Filter) auswechseln ... 13
7.7 Die Frontblende schließen ... 13
7.8 Vor längerer Außerbetriebnahme zu beachten ... 14

**8 Fehlerbeseitigung 14**
8.1 Bei den folgenden Symptomen handelt es sich NICHT um Störungen des Systems ... 14
8.1.1 Symptom: Sie hören ein Betriebsgeräusch, das sich wie fließendes Wasser anhört ... 14
8.1.2 Symptom: Ein blasendes Geräusch ist zu hören ... 14
8.1.3 Symptom: Ein tickendes Geräusch ist zu hören ... 14
8.1.4 Symptom: Ein pfeifendes Geräusch ist zu hören ... 14
8.1.5 Symptom: Ein klickendes Geräusch ist zu hören während des Betriebs oder im Leerlauf ... 14
8.1.6 Symptom: Ein Klapp-Geräusch ist zu hören ... 14
8.1.7 Symptom: Aus einer Einheit tritt weißer Nebel aus (Inneneinheit) ... 14
8.1.8 Symptom: Das Gerät setzt Gerüche frei ... 15
8.1.9 Symptom: Der Außenventilator dreht sich, während das Klimagerät nicht arbeitet ... 15
8.2 Fehler beseitigen auf Grundlage von Fehlercodes ... 15

**9 Entsorgung 15**


# 1 Über die Dokumentation

## 1.1 Informationen zu diesem Dokument

Vielen Dank, dass Sie sich für den Kauf dieses Produktes entschieden haben. Bitte:

- Bewahren Sie die Dokumentation für spätere Verwendung auf.

**Zielgruppe**

Endbenutzer

**INFORMATION**

Diese Anlage ist konzipiert für die Benutzung durch Experten oder geschulte Benutzer in Geschäftsstellen, in der Leichtindustrie und in landwirtschaftlichen Betrieben sowie zur kommerziellen Verwendung oder in Haushalten durch Laien.

**Dokumentationssatz**

Dieses Dokument ist Teil eines Dokumentationssatzes. Der vollständige Satz besteht aus:

- **Allgemeine Sicherheitshinweise:**
  - Sicherheitsanweisungen, die Sie vor der Inbetriebnahme Ihres Systems lesen müssen
  - Format: Papier (in der Box der Inneneinheit)
- **Betriebsanleitung:**
  - Kurzanleitung für die grundlegende Nutzung
  - Format: Papier (in der Box der Inneneinheit)
- **Referenzhandbuch für Benutzer:**
  - Detaillierte Schritt-für-Schritt-Anleitung und Hintergrundinformationen für grundlegende und erweiterte Nutzung der Anlage
  - Format: Digitale Dateien unter https://www.daikin.eu. Benutzen Sie die Suchfunktion, um Ihr Modell zu finden.

Die jüngsten Überarbeitungen der gelieferten Dokumentation sind möglicherweise verfügbar auf der regionalen Daikin-Website oder bei Ihrem Installateur.

Das Original der Anleitung ist in Englisch geschrieben. Bei den Anleitungen in anderen Sprachen handelt es sich um Übersetzungen des Originals.

# 2 Sicherheitshinweise für Benutzer

Beachten Sie stets die folgenden Sicherheitshinweise und Vorschriften.

## 2.1 Allgemein

**WARNUNG**

Wenn Sie NICHT sicher sind, wie die Einheit zu betreiben ist, wenden Sie sich an Ihren Installateur.

**WARNUNG**

Dieses Gerät kann von folgenden Personengruppen benutzt werden: Kinder ab einem Alter von 8 Jahren, Personen mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder Personen mit mangelhafter Erfahrung oder Wissen, wenn sie darin unterwiesen worden sind, wie das Gerät ordnungsgemäß zu verwenden und zu bedienen ist und welche Gefahren es gibt.

Kinder dürfen das Gerät NICHT als Spielzeug benutzen.

Kinder dürfen NICHT Reinigungs- oder Wartungsarbeiten durchführen, es sei denn, sie werden beaufsichtigt.

**WARNUNG**

Um Stromschlag und Feuer zu verhindern, halten Sie sich an folgende Regeln:

- Die Einheit NICHT abspülen.
- Die Einheit NICHT mit nassen Händen bedienen.
- KEINE Wasser enthaltenden Gegenstände oben auf der Einheit ablegen.

**VORSICHT**

- KEINE Gegenstände oder Geräte oben auf der Einheit ablegen.
- NICHT auf die Einheit steigen oder auf ihr sitzen oder stehen.

- Einheiten sind mit folgendem Symbol gekennzeichnet:



Das bedeutet, dass elektrische und elektronische Produkte NICHT zusammen mit unsortiertem Hausmüll entsorgt werden dürfen. Versuchen Sie auf KEINEN Fall, das System selber auseinander zu nehmen. Die Demontage des Systems sowie die Handhabung von Kältemittel, Öl und weiteren Teilen MUSS von einem autorisierten Monteur in Übereinstimmung mit den entsprechenden Vorschriften erfolgen.

Einheiten MÜSSEN bei einer Einrichtung aufbereitet werden, die auf Wiederverwendung, Recycling und Wiederverwertung spezialisiert ist. Indem Sie dieses Produkt einer korrekten Entsorgung zuführen, tragen Sie dazu bei, dass für die Umwelt und für die Gesundheit von Menschen keine negativen Auswirkungen entstehen. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Installateur oder an die zuständige Behörde vor Ort.

- Batterien sind mit folgendem Symbol gekennzeichnet:



Das bedeutet, dass Batterien NICHT zusammen mit unsortiertem Hausmüll entsorgt werden dürfen. Wenn unter dem Symbol ein chemisches Symbol abgedruckt ist, weist dieses darauf hin, dass die Batterie ein Schwermetall enthält, dessen Konzentration einen bestimmten Wert übersteigt.

Mögliche Symbole für Chemikalien: Pb: Blei (>0,004%).

Verbrauchte Batterien MÜSSEN bei einer Einrichtung entsorgt werden, die auf Wiederverwendung, Recycling und Wiederverwertung spezialisiert ist. Indem Sie verbrauchte Batterien einer korrekten Entsorgung zuführen, tragen Sie dazu bei, dass für die Umwelt und für die Gesundheit von Menschen keine negativen Auswirkungen entstehen.

## 2.2 Instruktionen für sicheren Betrieb

**WARNUNG: SCHWER ENTFLAMMBARES MATERIAL**

Das Kältemittel innerhalb der Einheit ist schwer entflammbar.

**VORSICHT**

Die Inneneinheit enthält ein Funkgerät. Zwischen Benutzer und dem Sendemodul dieses Geräts sollte ein Mindestabstand von 10 cm eingehalten werden.

**VORSICHT**

Halten Sie Finger, Stäbe und andere Gegenstände fern vom Lufteinlass und -auslass. Sonst könnten Verletzungen verursacht werden, da sich der Ventilator mit hoher Geschwindigkeit dreht.

**WARNUNG**

- AUF KEINEN FALL die Einheit selber modifizieren, zerlegen, entfernen, neu installieren oder reparieren, da bei falscher Demontage oder Installation Stromschlag- und Brandgefahren bestehen. Wenden Sie sich an Ihren Händler.
- Achten Sie bei unfallbedingtem Auslaufen von Kältemittel darauf, dass es in der Nähe keine offenen Flammen gibt. Das Kältemittel selber ist völlig sicher, nicht toxisch und schwer entflammbar. Aber es wird toxisches Gas erzeugt, wenn es in einem Raum ausläuft, in dem sich die mit Verbrennungsrückständen durchsetzte Abluft von Heizlüftern, Gaskochern usw. befindet. Lassen Sie sich immer von qualifiziertem Kundendienstpersonal bestätigen, dass die undichte Stelle mit Erfolg repariert worden ist, bevor Sie die Einheit wieder in Betrieb nehmen.

**VORSICHT**

Um die Winkel von Klappen und Lüftungsschlitzen einzustellen, IMMER den drahtlosen Fernregler oder eine andere Benutzerschnittstelle benutzen. Wenn Sie bei aktivem Schwenkmechanismus von Klappen und Lüftungsschlitzen den Winkel per Hand ändern, wird der Mechanismus zerstört.

**VORSICHT**

Setzen Sie NIEMALS Kinder, Pflanzen oder Tiere direkt dem Luftstrom aus.

**WARNUNG**

Stellen Sie KEINE brennbaren Sprayflaschen neben das Klimagerät. Verwenden Sie KEINE Sprays in der Nähe der Einheit. Es besteht sonst Brandgefahr.

**VORSICHT**

NICHT das System betreiben, wenn gerade ein Mittel zur Raumdesinfizierung gegen Insekten benutzt wird. Sonst könnten sich die Chemikalien in der Einheit sammeln. Das kann die Gesundheit von Menschen gefährden, die überempfindlich auf Chemikalien reagieren.

**WARNUNG**

- Das Kältemittel innerhalb der Einheit ist schwer entflammbar, doch tritt es normalerweise NICHT aus. Falls es eine Kältemittel-Leckage gibt und das austretende Kältemittel in Kontakt kommt mit Feuer eines Brenners, Heizgeräts oder Kochers, kann das zu einem Brand führen oder zur Bildung eines schädlichen Gases.
- Schalten Sie alle Heizgeräte mit offener Flamme AUS, lüften Sie den Raum und nehmen Sie Kontakt mit dem Händler auf, bei dem Sie das Gerät erworben haben.
- Die Einheit ERST DANN wieder benutzen, nachdem ein Servicetechniker bestätigt hat, dass das Teil, aus dem das Kältemittel ausgetreten ist, repariert ist.

**WARNUNG**

- Teile des Kältemittelkreislaufs auf KEINEN FALL durchbohren oder zum Glühen bringen.
- NUR solche Reinigungsmaterialien oder Hilfsmittel zur Beschleunigung des Enteisungsvorgangs benutzen, die vom Hersteller empfohlen werden.
- Beachten Sie, dass das Kältemittel innerhalb des Systems geruchlos ist.

**WARNUNG**

Das Gerät muss in einem Raum so gelagert werden, dass es nicht mechanisch beschädigt werden kann. Der Raum muss gut belüftet sein und es darf keine kontinuierlich vorhandene Entzündungsquellen geben (Beispiel: offene Flammen, ein mit Gas betriebenes Haushaltsgerät oder ein elektrisches Heizgerät). Die Größe des Raums muss den Spezifikationen in den Allgemeinen Sicherheitshinweisen entsprechen.

**GEFAHR: STROMSCHLAGGEFAHR**

Um das Klimagerät oder den Luftfilter zu reinigen, muss erst der Betrieb der Anlage beendet werden und die Stromversorgung muss AUSGESCHALTET sein. Sonst besteht Stromschlag- und Verletzungsgefahr.

**VORSICHT**

Nach längerem Gebrauch muss der Standplatz und die Befestigung der Einheit auf Beschädigung überprüft werden. Bei Beschädigung kann die Einheit umfallen und Verletzungen verursachen.

**WARNUNG**

Seien Sie vorsichtig, wenn Sie für Arbeiten an hoch gelegenen Stellen eine Leiter benutzen.

**WARNUNG**

Durch ungeeignete Reinigungsmittel oder Reinigungsverfahren können Kunststoff-Komponenten beschädigt werden, oder es können Wasserleckagen auftreten. Wenn Reinigungsmittel auf elektrische Komponenten spritzen, zum Beispiel auf Motoren, kann es zu Fehlern kommen, zu Rauchentwicklung oder zu Entzündungen.

**GEFAHR: STROMSCHLAGGEFAHR**

Vor Durchführung von Reinigungsarbeiten muss der Betrieb gestoppt werde. Schalten Sie den Hauptschalter ab oder ziehen Sie das Stromkabel ab. Sonst besteht Stromschlag- und Verletzungsgefahr.

**WARNUNG**

**Beenden Sie den Betrieb und schalten Sie den Strom AB, wenn etwas Ungewöhnliches auftritt (Brandgeruch usw.).**

Wird unter solchen Bedingungen der Betrieb fortgesetzt, kann es zu starken Beschädigungen kommen und es besteht Stromschlag und Brandgefahr. Wenden Sie sich an Ihren Händler.

# 3 Über das System

A2L **WARNUNG: SCHWER ENTFLAMMBARES MATERIAL**

Das Kältemittel innerhalb der Einheit ist schwer entflammbar.

**HINWEIS**

Verwenden Sie das System NICHT für andere Zwecke. Um eine Verschlechterung der Qualität zu vermeiden, verwenden Sie die Einheit NICHT für das Kühlen von Präzisionsinstrumenten, Nahrung, Pflanzen, Tieren oder Kunstarbeiten.

## 3.1 Inneneinheit

**VORSICHT**

Halten Sie Finger, Stäbe und andere Gegenstände fern vom Lufteinlass und -auslass. Sonst könnten Verletzungen verursacht werden, da sich der Ventilator mit hoher Geschwindigkeit dreht.

**INFORMATION**

Der Schalldruckpegel liegt unter 70 dBA.

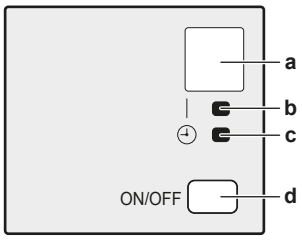
**WARNUNG**

- AUF KEINEN FALL die Einheit selber modifizieren, zerlegen, entfernen, neu installieren oder reparieren, da bei falscher Demontage oder Installation Stromschlag- und Brandgefahren bestehen. Wenden Sie sich an Ihren Händler.
- Achten Sie bei unfallbedingtem Auslaufen von Kältemittel darauf, dass es in der Nähe keine offenen Flammen gibt. Das Kältemittel selber ist völlig sicher, nicht toxisch und schwer entflammbar. Aber es wird toxisches Gas erzeugt, wenn es in einem Raum ausläuft, in dem sich die mit Verbrennungsrückständen durchsetzte Abluft von Heizlüftern, Gaskochern usw. befindet. Lassen Sie sich immer von qualifiziertem Kundendienstpersonal bestätigen, dass die undichte Stelle mit Erfolg repariert worden ist, bevor Sie die Einheit wieder in Betrieb nehmen.

**INFORMATION**

Die folgenden Abbildungen sind Beispiele und entsprechen möglicherweise NICHT vollständig der Anordnung bei Ihrem System.

### 3.1.1 Inneneinheit- Anzeige




**a** Signalempfänger
**b** Betriebslämpchen
**c** Timer-Lämpchen
**d** ON/OFF-Taste

**ON/OFF-Taste (EIN/AUS)**

Falls der drahtlose Fernregler (Benutzerschnittstelle) fehlt, können Sie mit der EIN/AUS-Taste auf der Inneneinheit den Betrieb ein- und ausschalten. Wenn über diese Tasten der Betrieb gestartet wird, werden folgende Einstellungen benutzt:

- Betriebsart = Automatisch
- Temperatureinstellung = 25°C
- Luftdurchsatz = Automatisch

## 3.2 Über die Benutzerschnittstelle

**Drahtloser Fernregler**

**INFORMATION**

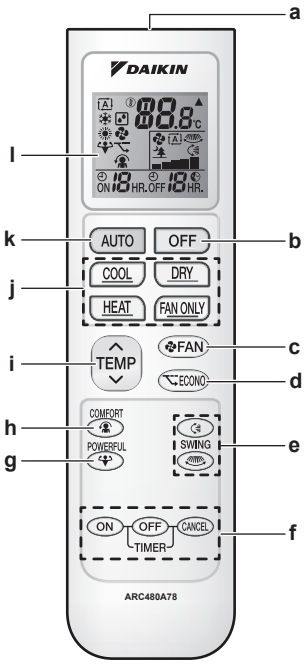
Die Inneneinheit wird mit dem drahtlosen Fernregler als Benutzerschnittstelle geliefert. In diesem Handbuch wird nur die Bedienung mit dieser Benutzerschnittstelle beschrieben. Ist eine andere Benutzerschnittstelle angeschlossen, dann orientieren Sie sich anhand des Handbuchs zur angeschlossenen Benutzerschnittstelle.

- **Direkte Sonneneinstrahlung.** Den drahtlosen Fernregler nicht an einer Stelle platzieren oder ablegen, wo er direkter Sonnenbestrahlung ausgesetzt ist.
- **Staub.** Durch Staub auf dem Signalsender oder Empfänger wird die Signalstärke und dadurch der Empfang geschwächt. Den Staub mit einem weichen Tuch entfernen.
- **Leuchtstoffleuchten.** Befinden sich Leuchtstoffleuchten im Raum, kann das die Signal-Kommunikation verhindern. Wenden Sie sich bei diesem Fall an Ihren Installateur.
- **Andere Geräte.** Falls andere Geräte auf die Signale des drahtlosen Fernreglers reagieren, stellen Sie die anderen Geräte weiter weg oder wenden Sie sich mit diesem Problem an Ihren Installateur.
- **Vorhänge.** Achten Sie darauf, dass die Signalübertragung zwischen der Einheit und dem drahtlos arbeitenden Fernregler NICHT durch Vorhänge oder andere Gegenstände blockiert wird.

**HINWEIS**

- Den drahtlosen Fernregler NICHT fallen lasen.
- Darauf achten, dass der drahtlose Fernregler NICHT nass wird.

### 3.2.1 Komponenten: Drahtloser Fernregler




**a** Signalempfänger
**b** OFF-Taste (AUS)
**c** FAN-Taste (Ventilatoreinstellung)
**d** Taste Öko-Betrieb
**e** Schwenk-Tasten
**f** Tasten zur Timer-Einstellung (EIN, AUS, Abbrechen)
**g** Taste für leistungsstarken Betrieb
**h** Taste Komfort-Betrieb
**i** Taste Temperatureinstellung
**j** Betriebsmodus-Tasten
**k** Taste für automatischen Betriebsmodus
**l** LCD-Anzeige

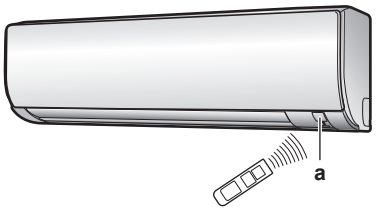
### 3.2.2 Status: LCD des drahtlosen Fernreglers




| Symbol | Beschreibung |
|---|---|
| A | Betriebsart = Automatisch |
| | Betriebsart = Entfeuchten |
| | Betriebsart = Heizen |
| | Betriebsart = Kühlen |
| | Betriebsart = Nur Ventilator |
| | Betriebsart Leistungsstark ist aktiv |
| | Betriebsart Econo ist aktiv |
| | |
| ▲ | Die Inneneinheit empfängt Signale vom drahtlosen Fernregler. |
| 88.8°C | Aktuelle Temperatureinstellung |
| A | Luftdurchsatz = Automatisch |

| Symbol | Beschreibung |
|---|---|
| | Luftdurchsatz = Inneneinheit geräuscharm |
| | Luftdurchsatz = Hoch |
| | Luftdurchsatz = Mittelhoch |
| | Luftdurchsatz = Mittel |
| | Luftdurchsatz = Mittelniedrig |
| | Luftdurchsatz = Niedrig |
| | |
| | Komfort-Betrieb ist aktiv |
| | Automatisches vertikales Schwenken ist aktiv |
| | Automatisches horizontales Schwenken ist aktiv |
| | |
| ON | Timer EIN ist in Kraft |
| OFF | Timer AUS ist in Kraft |

### 3.2.3 Den drahtlosen Fernregler bedienen




**a** Infrarotsignal-Empfänger

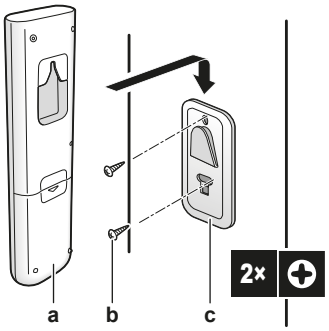
**1** Den Signalsender in Richtung des Infrarotsignal-Empfängers der Inneneinheit halten (maximale Entfernung für erfolgreiche Kommunikation 7 m).

**Ergebnis:** Wenn die Inneneinheit ein Signal vom drahtlosen Fernregler empfängt, wird ein Ton ausgegeben:

| Ton | Beschreibung |
|---|---|
| Piep-piep | Der Betrieb startet. |
| Piep | Einstellung wird geändert. |
| Langer Piep | Der Betrieb wird beendet. |

# 4 Vor der Inbetriebnahme

## 4.1 Den Halter des drahtlosen Fernreglers montieren




**a** Drahtloser Fernregler
**b** Schrauben (bauseitig zu liefern)
**c** Halter des drahtlosen Fernreglers

**1** Wählen Sie einen Platz, von wo aus die Signale die Einheit erreichen können.

**2** Bringen Sie den Halter mit Schrauben an der Wand oder an einem ähnlichen Objekt an.

**3** Den drahtlosen Fernregler an den Halter hängen.

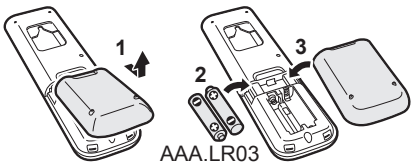
## 4.2 Batterien einlegen

Die Batterien halten ungefähr 1 Jahr lang.

**1** Die rückseitige Abdeckung abnehmen.

**2** Beide Batterien zugleich einlegen.

**3** Die Abdeckung wieder an ihren Platz setzen.




## 4.3 Stromversorgung einschalten

**1** Den Hauptschalter auf EIN schalten.

**Ergebnis:** Die Klappe der Inneneinheit öffnet und schließt, um die Referenzposition festzulegen.

# 5 Betrieb

## 5.1 Betriebsbereich

Um einen sicheren und effizienten Betrieb zu gewährleisten, sollte das System innerhalb der folgenden Bereichsangaben für Temperatur und Luftfeuchtigkeit betrieben werden.

| Betriebsart | Betriebsbereich |
|---|---|
| Kühlen[a][b] | ▪ Außentemperatur: –10~50°$C_{tr}$<br>▪ Innentemperatur: 18~32°$C_{tr}$<br>▪ Luftfeuchtigkeit innen: ≤80% |
| Heizen[a] | ▪ Außentemperatur: –20~24°$C_{tr}$<br>▪ Innentemperatur: 10~30°$C_{tr}$ |
| Entfeuchten[a] | ▪ Außentemperatur: –10~50°$C_{tr}$<br>▪ Innentemperatur: 18~32°$C_{tr}$<br>▪ Luftfeuchtigkeit innen: ≤80% |

[a] Eine Sicherheitseinrichtung könnte den Betrieb des Systems stoppen, wenn die Einheit .außerhalb des Betriebsbereichs betrieben wird.

[b] Es könnte zu Kondensatbildung und Abtropfen von Wasser kommen, wenn die Einheit außerhalb des Betriebsbereichs betrieben wird.

## 5.2 Wie und wann bestimmte Funktionen benutzt werden

Sie können die folgende Tabelle benutzen, um zu bestimmen, welche Funktionen Sie am besten benutzen:

| Funktion | Aufgaben |
|---|---|
| **Grundfunktionen** | |

| Funktion | Aufgaben |
|---|---|
| MODE Betriebsarten und Temperatur | Den Betrieb des Systems starten/ beenden und die Raumtemperatur festlegen:<br>▪ Einen Raum heizen oder kühlen.<br>▪ Luft zirkulieren lassen, ohne zu heizen oder zu kühlen.<br>▪ Die Luftfeuchtigkeit im Raum reduzieren.<br>▪ Im automatischen Modus werden automatisch eine passende Temperatur und die Betriebsart gewählt. |
| + Luftstromrichtung | Die Luftstromrichtung anpassen (schwenken oder feste Position). |
| Luftdurchsatz | Die Luftmenge einstellen, die in den Raum geblasen wird.<br>Leiser Betrieb. |
| **Erweiterte Funktionen** | |
| ECONO Econo (Öko-Betrieb) | Das System benutzen, wenn gleichzeitig auch andere Geräte in Betrieb sind, die viel Strom verbrauchen.<br>Strom sparen. |
| COMFORT Komfort | Für einen angenehmen Luftstrom sorgen, der NICHT direkt auf Personen gerichtet ist. |
| Leistungsstark | Schnelles Heizen oder Kühlen des Raumes. |
| ON Timer EIN + OFF Timer AUS | Festlegen, dass sich das System automatisch auf EIN und AUS schaltet. |

## 5.3 Betriebsart und Temperatur-Sollwert

**Wann.** Wählen Sie die Betriebsart und stellen Sie die Temperatur ein, wenn Folgendes Ihre Absicht ist:

- Einen Raum heizen oder kühlen
- Luft zirkulieren lassen, ohne zu heizen oder zu kühlen
- Die Luftfeuchtigkeit im Raum reduzieren

**Was.** Je nach Einstellung des Benutzers arbeitet das System entsprechend.

| Einstellung | Beschreibung |
|---|---|
| Automatisch | Das System heizt einen Raum oder kühlt diesen, damit der Temperatur-Sollwert erreicht wird. Gegebenenfalls wechselt das System automatisch die Betriebsart, um je nach Bedarf zu kühlen oder zu heizen. |
| Entfeuchten | Das System reduziert die Luftfeuchtigkeit im Raum. |
| Heizen | Das System heizt einen Raum, damit der Temperatur-Sollwert erreicht wird. |
| Kühlen | Das System kühlt einen Raum, damit der Temperatur-Sollwert erreicht wird. |
| Ventilator | Das System regelt nur den Luftstrom (Luftdurchsatz und Luftstromrichtung).<br>Das System regelt NICHT die Temperatur. |

**Zusätzliche Information:**

- **Außentemperatur.** Die Kühl- oder Heizwirkung sinkt, wenn die Außentemperatur zu hoch oder zu niedrig ist.
- **Enteisungsbetrieb.** Während des Heizbetriebs kann es bei der Außeneinheit zu Eisbildung kommen, sodass dadurch die Heizleistung sinkt. In diesem Fall schaltet das System automatisch auf Enteisung, um das Eis abzutauen. Während der Enteisung wird von der Inneneinheit KEINE warme Luft ausgeblasen.

### 5.3.1 Betriebsmodus starten/beenden und die Raumtemperatur festlegen




: Betriebsart = Automatisch

: Betriebsart = Entfeuchten

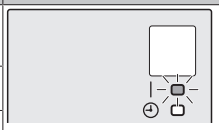
: Betriebsart = Heizen

: Betriebsart = Kühlen

: Betriebsart = Nur Ventilator

88℃: Zeigt die eingestellte Temperatur.

**1** Um den Betrieb zu starten, auf eine der folgenden Tasten drücken.

| Modus | Drücken | Ergebnis |
|---|---|---|
| Automatischer Betrieb | AUTO |  Das Betriebslämpchen leuchtet auf. |
| Kühlbetrieb | COOL | |
| Entfeuchtung | DRY | |
| Heizbetrieb | HEAT | |
| Reiner Ventilatorbetrieb | FAN ONLY | |

**2** Um die Temperatur einzustellen, gegebenenfalls mehrmals auf ∨ oder ∧ auf der Taste TEMP drücken. In den Betriebsmodi **Entfeuchten** oder **Nur-Ventilator-Betrieb** ist es NICHT möglich, die Temperatur anzupassen.

| Kühlbetrieb | Heizbetrieb | Automatischer Betrieb | Entfeuchten oder Nur-Ventilator-Betrieb |
|---|---|---|---|
| 18~32°C | 10~30°C | 18~30°C | — |

**3** Um den Betrieb zu beenden, auf OFF drücken.

**Ergebnis:** Das Betriebslämpchen erlischt.

### 5.3.2 Luftdurchsatz

**1** Auf FAN drücken, um Folgendes auszuwählen:

| | |
|---|---|
| | Eine von 5 Luftdurchsatzstufen, von "▬" bis "▬" |
| A | Einstellung Automatische Luftstrom-Anpassung |
| | Inneneinheit geräuscharmer Betrieb. Ist der Luftdurchsatz auf "" gestellt, arbeitet die Einheit leiser. |

**INFORMATION**

- Wenn die Einheit den Temperatur-Sollwert im Modus Kühlen oder Heizen erreicht, stellt der Ventilator den Betrieb ein.
- In der Betriebsart Entfeuchten ist es NICHT möglich, die Luftdurchsatz-Einstellung zu ändern.

## Luftdurchsatz anpassen

1 Auf FAN drücken, um die Luftdurchsatz-Einstellung in folgender Reihenfolge zu ändern:



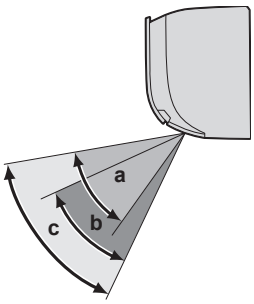
### 5.3.3 Luftstromrichtung

**Wann.** Dier Luftstromrichtung kann nach Wunsch festgelegt werden.

**Was.** Je nach Einstellung des Benutzers richtet das System den Luftstrom entsprechend aus (schwenkend oder in eine feste Richtung). Die Luftstromrichtung kann variiert werden durch Bewegen der horizontalen Flügelblätter (Klappen) oder der vertikalen Flügelblätter (Lüftungsschlitze).

| Einstellung | Luftstromrichtung |
|---|---|
| Automatisches vertikales Schwenken | Bewegt sich nach oben und unten. |
| Automatisches horizontales Schwenken | Bewegt sich von einer Seite zur anderen. |
| 3-D Luftstromrichtung | Luftstrom bewegt sich abwechselnd nach oben und unten sowie von einer Seite zur anderen. |
| [—] | Bleibt an einer festen Position. |

Der Bewegungsbereich der Klappe variiert je nach Betriebsart. Bei der Schwenkbewegung des Klappenflügels nach oben und unten stoppt er an der oberen Position, wenn der Luftdurchsatz auf Niedrig gewechselt wird.




**a** Bereich der Klappenflügelbewegung bei Kühlen oder Entfeuchten
**b** Bereich der Klappenflügelbewegung bei Heizen
**c** Bereich der Klappenflügelbewegung bei Nur-Ventilatorbetrieb

**VORSICHT**

- Um den Winkel der Klappe einzustellen, IMMER eine Benutzerschnittstelle (z. B. den drahtlosen Fernregler) verwenden. Wenn Sie bei aktivem Schwenkmechanismus manuell den Winkel ändern, wird der Mechanismus beschädigt und wird zerstört.
- Vorsicht also beim Anpassen der Lüftungsschlitze. Hinter dem Luftauslass läuft im Inneren ein Ventilator mit hoher Drehzahl.

## Luftstromrichtung anpassen

1 Um automatisches Schwenken zu bewirken, auf oder drücken.

**Ergebnis:** oder erscheint auf der LCD-Anzeige.

**Ergebnis:** Die Klappen (horizontale Flügelblätter) oder Lüftungsschlitze (vertikale Flügelblätter) beginnen zu schwenken.

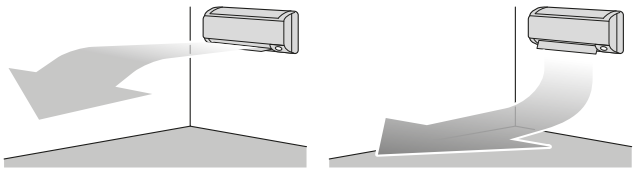
2 Um eine feste Position einzustellen, in dem Moment auf oder drücken, wenn die Klappe gerade an der gewünschten Position ist.

**Ergebnis:** oder verschwindet von der LCD-Anzeige.

### 5.3.4 Betrieb mit Komfort-Luftstrom

Dieser Modus steht in den Betriebsarten **Heizen** und **Kühlen** zur Verfügung. Er sorgt für einen angenehmen Luftstrom, der NICHT direkt auf Personen gerichtet ist. Bei Kühlen stellt das System die feste Luftstromrichtung automatisch nach oben, bei Heizen nach unten.

**Kühlbetrieb** **Heizbetrieb**



**INFORMATION**

Die Modi Komfort und Leistungsstark (Powerful) können NICHT gleichzeitig benutzt werden. Die zuletzt gewählt Funktion hat Priorität. Wird automatisches vertikales Schwenken ausgewählt, wird Komfort-Luftstromrichtung außer Kraft gesetzt.

## Betrieb mit Komfort-Luftstrom starten / beenden

1 Auf COMFORT drücken, um den Betrieb zu starten.

**Ergebnis:** Die Position der Klappe ändert sich, auf der LCD wird angezeigt und der Luftdurchsatz wird auf Automatisch gestellt.

| Modus | Position der Klappe… |
|---|---|
| Kühlen / Entfeuchtung | Nach oben |
| Heizen | Nach unten |

**Hinweis:** Wird nur der Ventilator betrieben, ist der Komfort-Modus für den Luftstrom NICHT verfügbar.

2 Um den Betrieb zu beenden, auf COMFORT drücken.

**Ergebnis:** Die Klappe kehrt an die Position zurück, die sie vor dem Komfort-Modus hatte; auf der LCD wird nicht mehr angezeigt.

### 5.3.5 Leistungsstarker Betrieb

Bei jeder Betriebsart wird durch diese Funktion die Wirkung von Kühlen/Heizen schnell maximiert. Sie können die maximale Leistung erreichen.

**INFORMATION**

Die leistungsstarke Betriebsart POWERFUL kann nicht zusammen mit den Modi Öko und Komfort benutzt werden. Die zuletzt gewählt Funktion hat Priorität.

Durch die leistungsstarke Betriebsart POWERFUL wird die Leistung der Einheit NICHT erhöht, wenn diese bereits mit maximaler Leistung arbeitet.

## POWERFUL-Betrieb starten / beenden

1 Auf drücken, um zu starten.

**Ergebnis:** Auf der LCD wird angezeigt. Der leistungsstarke Betrieb ist 20 Minuten in Kraft; danach kehrt das System zur vorherigen Betriebsart zurück.

2 Um den Modus zu beenden, auf drücken.

**Ergebnis:** verschwindet von der LCD.

**Hinweis:** Der leistungsstarke Betrieb (Powerful) kann nur eingestellt werden, wenn die Einheit läuft. Wenn Sie auf OFF drücken oder den Betriebsmodus wechseln, wird der Betrieb abgebrochen; auf der LCD wird nicht mehr angezeigt.

### 5.3.6 Öko-Betrieb (Econo)

Diese Funktion ermöglicht einen möglichst effizienten Betrieb, indem der Wert für maximale Stromaufnahme begrenzt wird. Diese Funktion ist insbesondere dann nützlich, wenn das Produkt zusammen mit anderen Geräten am selben Stromkreis angeschlossen ist und die Gefahr besteht, dass bei zu hoher Stromaufnahme die Sicherung auslöst.

**INFORMATION**

- Die Modi Öko und Leistungsstark können NICHT gleichzeitig benutzt werden. Die zuletzt gewählt Funktion hat Priorität.
- In der Öko-Betriebsart (Econo) wird die Stromaufnahme der Außeneinheit reduziert, indem die Drehzahl des Verdichters begrenzt wird. Wenn die Stromaufnahme bereits niedrig ist, wird sie durch Öko-Betrieb NICHT weiter reduziert.

#### Öko-Betrieb starten / beenden

1 Auf ECONO drücken, um den Betrieb zu starten.

**Ergebnis:** Auf der LCD wird angezeigt.

2 Um den Betrieb zu beenden, auf ECONO drücken.

**Ergebnis:** verschwindet von der LCD.

### 5.3.7 EIN/AUS-Timer

Die Timerfunktionen sind nützlich, wenn das Klimagerät abends oder morgens automatisch ein- und ausgeschaltet werden soll. Sie können den AUS-Timer (für Ausschalten) und den EIN-Timer (für Einschalten) auch kombiniert einsetzen.

**INFORMATION**

Programmieren Sie den Timer erneut, wenn:

- Die Einheit durch einen Schutzschalter ausgeschaltet worden ist.
- Nach einem Stromausfall.
- Nachdem die Batterien des drahtlosen Fernreglers ausgewechselt worden sind.

#### Timer-Betrieb EIN starten/beenden

Benutzen Sie diese Funktion, wenn die Einheit NICHT in Betrieb ist und nach einer bestimmten Zeit der Betrieb aufgenommen werden soll.

1 Auf ON drücken.

**Ergebnis:** Auf der LCD wird ON 1 HR. angezeigt, und das Timer-Lämpchen leuchtet.

2 Erneut auf ON drücken, wenn Sie die Zeiteinstellung ändern wollen.

**INFORMATION**

Jedes Mal, wenn ON gedrückt wird, wird die Zeiteinstellung um 1 Stunde vorgestellt. Der Timer kann im Bereich von 1 bis 12 Stunden programmiert werden.

**Beispiel:** Wird ON 2 HR. festgelegt, wenn die Einheit NICHT in Betrieb ist, startet der Betrieb nach 2 Stunden.

3 Um die Einstellung zu stornieren, auf CANCEL drücken.

**Ergebnis:** Auf der LCD verschwinden ON und die Zeiteinstellung, und das Timer-Lämpchen leuchtet nicht mehr.

#### Timer-Betrieb AUS starten/beenden

**INFORMATION**

Nach Einstellen des EIN/AUS-Timers wird die Zeiteinstellung im Speicher gespeichert. Wenn im drahtlosen Fernregler die Batterien ausgewechselt werden, wird der Speicherinhalt zurückgesetzt.

**Nachteinstellung**

Wenn der AUS-Timer eingestellt worden ist, passt das Klimagerät die Temperatureinstellung automatisch an (um 0,5°C nach oben bei Kühlen, um 2,0°C nach unten bei Heizen), sodass übertriebenes Kühlen oder Heizen verhindert wird und damit nachts eine angenehme Temperatur zum Schlafen ist.

Benutzen Sie diese Funktion, wenn die Einheit in Betrieb ist und nach einer bestimmten Zeit der Betrieb beendet werden soll.

1 Auf OFF drücken.

**Ergebnis:** Auf der LCD wird OFF 1 HR. angezeigt, und das Timer-Lämpchen leuchtet.

2 Erneut auf OFF drücken, wenn Sie die Zeiteinstellung ändern wollen.

**INFORMATION**

Jedes Mal, wenn OFF gedrückt wird, wird die Zeiteinstellung um 1 Stunde vorgestellt. Der Timer kann im Bereich von 1 bis 12 Stunden programmiert werden.

**Beispiel:** Wenn bei Betrieb der Einheit OFF 5 HR. festgelegt worden ist, wird der Betrieb nach 5 Stunden eingestellt.

3 Um die Einstellung zu stornieren, auf CANCEL drücken.

**Ergebnis:** Auf der LCD verschwinden OFF und die Zeiteinstellung, und das Timer-Lämpchen leuchtet nicht mehr.

#### Timer für AUS (OFF) und EIN (ON) kombinieren

1 Um Timer einzustellen, siehe "Timer-Betrieb AUS starten/beenden" [▶ 9] und "Timer-Betrieb EIN starten/beenden" [▶ 9].

**Ergebnis:** Auf der LCD-Anzeige werden OFF und ON angezeigt.

2 Beispiel einer LCD-Anzeige, wenn 2 Timer kombiniert sind:




3 Um Timer einzustellen, siehe "Timer-Betrieb AUS starten/beenden" [▶ 9] und "Timer-Betrieb EIN starten/beenden" [▶ 9].

**Ergebnis:** Auf der LCD-Anzeige werden OFF und ON angezeigt.

**Beispiel:**

4 Wenn 

festgelegt worden ist, wenn die Einheit in Betrieb ist.

**Ergebnis:** Der Betrieb wird in 1 Stunde **beendet** und **startet** erneut 7 Stunden später.

5 Wenn 

festgelegt worden ist, wenn die Einheit NICHT in Betrieb ist.

**Ergebnis:** Der Betrieb **startet** in 2 Stunde und wird 3 Stunden später **beendet**.

## 5.4 Adapter für WLAN-Verbindung

Der Kunde ist verantwortlich dafür, dass Folgendes vorhanden ist:

- Smartphone oder Tablet mit einer unterstützten Android- oder iOS-Version, wie sie auf app.daikineurope.com spezifiziert sind.
- Internetverbindung und Kommunikationsgerät wie Modem, Router usw.
- WLAN-Zugriffspunkt
- Installierte kostenlose App ONECTA

### 5.4.1 Sicherheitsvorkehrungen bei Benutzung des WLAN

NICHT benutzen in der Nähe von:

- **Medizinischen Geräten.** Z. B. Personen mit Herzschrittmacher oder Defibrillator. Dieses Produkt könnte elektromagnetische Interferenzen verursachen.
- **Geräte mit automatischer Steuerung.** Z. B. automatische Türen oder Feueralarmanlagen. Dieses Produkt könnte Fehlreaktionen der Geräte oder Anlagen verursachen.
- **Mikrowellenherd.** Die LAN-Kommunikation könnte dadurch beeinträchtigt werden.

### 5.4.2 Die ONECTA-App installieren

1 Bei einem Android-Gerät zu Google Play gehen oder bei einem iOS-Gerät zum App Store gehen und nach "ONECTA" suchen.

2 Um die App ONECTA zu installieren, die Anleitung auf dem Bildschirm befolgen.

**INFORMATION**

Den QR-Code scannen, um die ONECTA-App auf dem Mobiltelefon oder Tablet zu installieren:

### 5.4.3 Drahtlose Verbindung einrichten

Um den Drahtlos-Adapter mit Ihrem Smart-Gerät zu verbinden, gibt es zwei Möglichkeiten.

- **Das Smart-Gerät direkt mit dem WLAN verbinden.**
- **Das WLAN mit Ihrem Heimnetzwerk verbinden.** Das WLAN benutzt ein Kommunikationsgerät wie zum Beispiel ein Modem, Router oder ein ähnliches Gerät, um mit dem Smart-Gerät in Ihrem Heimnetzwerk zu kommunizieren.

Weitere Informationen dazu und häufig gestellte Fragen finden Sie unter app.daikineurope.com.

1 Beenden Sie den Betrieb, bevor Sie die Drahtlosverbindung einrichten.

2 Verwenden Sie den drahtlosen Fernregler und öffnen Sie das Menü WLAN-Einstellungen.

**Hinweis:** Beim Einstellvorgang den drahtlosen Fernregler immer in Richtung des Infrarotsignal-Empfängers der Einheit halten.

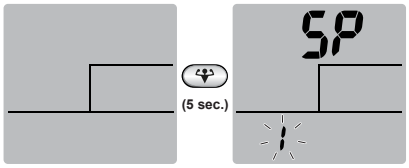
| Menü | Beschreibung |
|---|---|
| 1 | Prüfung des Verbindungsstatus und Modus Zugriffspunkt (Verbindung über SSID und KEY) |
| 2 | WPS-Verbindungseinstellung |
| R | Auf Werkseinstellungen zurücksetzen |
| OFF | WLAN auf AUS |

### Den WLAN-Verbindungsstatus bestätigen

**Voraussetzung:** Wenn der Betrieb auf AUS geschaltet ist (der Standard-Bildschirm ist leer).

1 Wann auf dem Startbildschirm dann mindestens 5 Sekunden lang drücken.

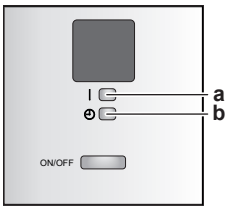
**Ergebnis:** Das Menü SP (Menü zum Einstellen der Drahtlosverbindung) wird angezeigt. 1 blinkt.




2 Auf drücken, um die Auswahl zu bestätigen.

**Ergebnis:** 1 blinkt.

3 Auf dem Display der Inneneinheit den Betrieb und die Timer-LEDs überprüfen.




**a** Betriebs LED
**b** Timer-LED

| Wenn die Betriebs-LED … | … und die Timer-LED … | … dann ist das WLAN … |
|---|---|---|
| blinkt | blinkt | nicht verbunden |
| aus | blinkt in Intervallen von 0,5 Sekunden | in Betrieb und bereit, mittels der WPS-Taste auf dem Router mit dem Heimnetzwerk verbunden zu werden. |
| aus | blinkt in Intervallen von 1 Sekunden | ▪ mit dem Heimnetzwerk verbunden via SSID + KEY.<br>oder<br>▪ mit dem Heimnetzwerk verbunden via WPS-Taste auf dem Router. |

4 Auf CANCEL drücken, um das Menü zu verlassen.

**Ergebnis:** Der Standardbildschirm wird wieder angezeigt.

### Das WLAN mit Ihrem Heimnetzwerk verbinden

Sie können den Drahtlos-Adapter mit Ihrem Heimnetzwerk verbinden durch Benutzen der:

- WPS Taste (Wi-Fi Protected Setup) auf dem Router (sofern vorhanden),
- des SSID (Service Set Identifier) und des Schlüssels KEY (Passwort) - die auf der Einheit angegeben sind.

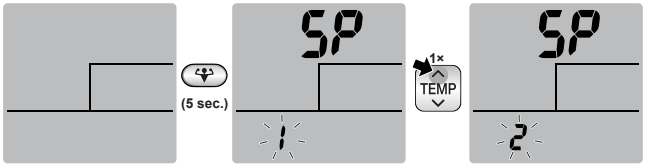
#### Mit der WPS-Taste die Verbindung herstellen

**Voraussetzung:** Wenn der Betrieb auf AUS geschaltet ist (der Standard-Bildschirm ist leer).

1 Wann auf dem Startbildschirm dann mindestens 5 Sekunden lang drücken.

**Ergebnis:** Das SP Menü 1 wird angezeigt. 1 blinkt.

2 Um die Menüeinstellung SP 2 zu ändern, einmal auf TEMP oder wiederholt auf TEMP drücken.




3 Auf drücken, um die Auswahl zu bestätigen.

**Ergebnis:** blinkt. Die Timer-LED blinkt in Intervallen von 0,5 s und die Betriebs-LED ist aus.

4 Innerhalb von ungefähr 1 Minute bei Ihrem Kommunikationsgerät (z. B. Router) die WPS-Taste drücken. Siehe Anleitung zu Ihrem Kommunikationsgerät.

**Ergebnis:** Wenn die Verbindung zu Ihrem Kommunikationsgerät erfolgreich hergestellt ist, blinkt die Timer-LED in Intervallen von 1,0 s und die Betriebs-LED ist aus.

**INFORMATION**

Wenn die Verbindung mit Ihrem Router nicht möglich ist, versuchen Sie folgenden Vorgang Mit der SSID- und der KEY-Nummer die Verbindung herstellen.

5 Auf CANCEL drücken, um das Menü zu verlassen.

**Ergebnis:** Der Standardbildschirm wird wieder angezeigt.

### Die Verbindungseinstellungen auf die standardmäßigen Werkseinstellungen zurücksetzen

Setzen Sie die Verbindungseinstellungen auf die Werkseinstellungen zurück, falls Sie Folgendes vorhaben:

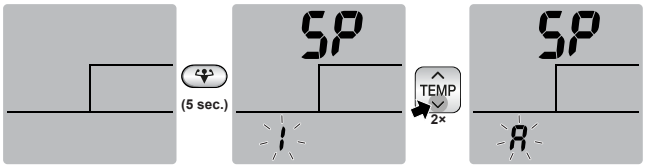
- die Verbindung zwischen WLAN und Kommunikationsgerät (z. B. Router) oder dem Smart-Gerät trennen,
- den Einstellvorgang wiederholen, wenn der Versuch, die Verbindung herzustellen, erfolglos war.

**Voraussetzung:** Wenn der Betrieb auf AUS geschaltet ist (der Standard-Bildschirm ist leer).

1 Wann auf dem Startbildschirm dann mindestens 5 Sekunden lang drücken.

**Ergebnis:** Das SP Menü wird angezeigt. blinkt.

2 Um die Menüeinstellung SP zu ändern, zweimal auf TEMP oder wiederholt auf TEMP drücken.




3 Um die Auswahl zu bestätigen, mindestens 2 Sekunden lang gedrückt halten.

**Ergebnis:** blinkt. Die Betriebs- und die Timer-LEDs blinken gleichzeitig in Intervallen von 1 s. Die Einstellung wird auf die Werkseinstellung zurückgesetzt.

4 Auf CANCEL drücken, um das Menü zu verlassen.

**Ergebnis:** Der Standardbildschirm wird wieder angezeigt.

### Die WLAN Verbindung ausschalten

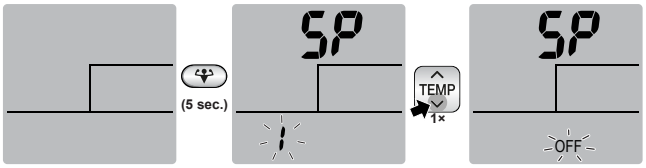
Wenn Sie die Funktion Drahtlosverbindung ausschalten wollen:

**Voraussetzung:** Wenn der Betrieb auf AUS geschaltet ist (der Standard-Bildschirm ist leer).

1 Wann auf dem Startbildschirm dann mindestens 5 Sekunden lang drücken.

**Ergebnis:** Das SP Menü wird angezeigt. blinkt.

2 Um die Menüeinstellung SP auf OFF zu ändern, einmal auf TEMP oder wiederholt auf TEMP drücken.




3 Um die Auswahl zu bestätigen, mindestens 2 Sekunden lang gedrückt halten.

**Ergebnis:** OFF blinkt. Die Betriebs- und die Timer-LEDs blinken abwechselnd in Intervallen von 1 s. Kommunikation ist AUS.

4 Auf CANCEL drücken, um das Menü zu verlassen.

**Ergebnis:** Der Standardbildschirm wird wieder angezeigt.

# 6 Strom sparen und optimaler Betrieb

**INFORMATION**

- Auch wenn die Einheit ausgeschaltet ist, verbraucht sie Strom.
- Wenn nach einem Stromausfall wieder Strom geliefert wird, wird der zuvor ausgewählte Modus wieder in Kraft gesetzt.

**VORSICHT**

Setzen Sie NIEMALS Kinder, Pflanzen oder Tiere direkt dem Luftstrom aus.

**HINWEIS**

Legen Sie KEINE Gegenstände unter die Inneneinheit und/oder Außeneinheit, da sie dort durch herabtropfendes Wasser beschädigt werden könnten. Denn an der Einheit oder an Kältemittelrohren und am Luftfilter kann Feuchtigkeit kondensieren und abtropfen, oder eine Abflussverstopfung kann zur Bildung von Tropfen führen, die dann herabfallen. Das kann bei Gegenständen, auf die die Tropfen fallen, dazu führen, dass sie schmutzig oder beschädigt werden.

**WARNUNG**

Stellen Sie KEINE brennbaren Sprayflaschen neben das Klimagerät. Verwenden Sie KEINE Sprays in der Nähe der Einheit. Es besteht sonst Brandgefahr.

**VORSICHT**

NICHT das System betreiben, wenn gerade ein Mittel zur Raumdesinfizierung gegen Insekten benutzt wird. Sonst könnten sich die Chemikalien in der Einheit sammeln. Das kann die Gesundheit von Menschen gefährden, die überempfindlich auf Chemikalien reagieren.

# 7 Wartung und Service

## 7.1 Überblick: Wartung und Service

Der Installateur muss jährlich eine Wartung durchführen.

Gegebenenfalls müssen je nach den vor Ort geltenden Vorschriften in regelmäßigen Abständen Überprüfungen in Bezug auf Kältemittel-Leckagen durchgeführt werden. Wenden Sie sich an Ihren Installateur, um weitere Informationen dazu zu erhalten.

# 7 Wartung und Service

**Über das Kältemittel**

Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase. Gas NICHT in die Atmosphäre ablassen!

Kältemitteltyp: R32

Erderwärmungspotenzial (GWP = global warming potential): 675

**HINWEIS**

Die Gesetze zu **Treibhausgasen** erfordern, dass die Kältemittel-Füllmenge der Einheit sowohl in Gewicht als auch in $CO_2$-Äquivalent angegeben wird.

**Formel zur Berechnung der Menge des $CO_2$-Äquivalents in Tonnen:** GWP-Wert des Kältemittels × Gesamtkältemittelfüllung [in kg]/1000

Wenden Sie sich an Ihren Installateur, um weitere Informationen dazu zu erhalten.

**HINWEIS**

Wartungsarbeiten DÜRFEN NUR von einem autorisierten Installateur oder Service-Mitarbeiter durchgeführt werden.

Wir empfehlen, mindestens einmal pro Jahr die Einheit zu warten. Gesetzliche Vorschriften können aber kürzere Wartungsintervalle fordern.

**WARNUNG**

- Das Kältemittel innerhalb der Einheit ist schwer entflammbar, doch tritt es normalerweise NICHT aus. Falls es eine Kältemittel-Leckage gibt und das austretende Kältemittel in Kontakt kommt mit Feuer eines Brenners, Heizgeräts oder Kochers, kann das zu einem Brand führen oder zur Bildung eines schädlichen Gases.
- Schalten Sie alle Heizgeräte mit offener Flamme AUS, lüften Sie den Raum und nehmen Sie Kontakt mit dem Händler auf, bei dem Sie das Gerät erworben haben.
- Die Einheit ERST DANN wieder benutzen, nachdem ein Servicetechniker bestätigt hat, dass das Teil, aus dem das Kältemittel ausgetreten ist, repariert ist.

**WARNUNG**

- Teile des Kältemittelkreislaufs auf KEINEN FALL durchbohren oder zum Glühen bringen.
- NUR solche Reinigungsmaterialien oder Hilfsmittel zur Beschleunigung des Enteisungsvorgangs benutzen, die vom Hersteller empfohlen werden.
- Beachten Sie, dass das Kältemittel innerhalb des Systems geruchlos ist.

**GEFAHR: STROMSCHLAGGEFAHR**

Um das Klimagerät oder den Luftfilter zu reinigen, muss erst der Betrieb der Anlage beendet werden und die Stromversorgung muss AUSGESCHALTET sein. Sonst besteht Stromschlag- und Verletzungsgefahr.

**WARNUNG**

Um Stromschlag und Feuer zu verhindern, halten Sie sich an folgende Regeln:

- Die Einheit NICHT abspülen.
- Die Einheit NICHT mit nassen Händen bedienen.
- KEINE Wasser enthaltenden Gegenstände oben auf der Einheit ablegen.

**VORSICHT**

Nach längerem Gebrauch muss der Standplatz und die Befestigung der Einheit auf Beschädigung überprüft werden. Bei Beschädigung kann die Einheit umfallen und Verletzungen verursachen.

**VORSICHT**

Berühren Sie NICHT die Lamellen von Wärmetauschern. Diese sind scharf und können Schnittverletzungen verursachen.

**WARNUNG**

Seien Sie vorsichtig, wenn Sie für Arbeiten an hoch gelegenen Stellen eine Leiter benutzen.

## 7.2 Inneneinheit und drahtlosen Fernregler reinigen

**GEFAHR: STROMSCHLAGGEFAHR**

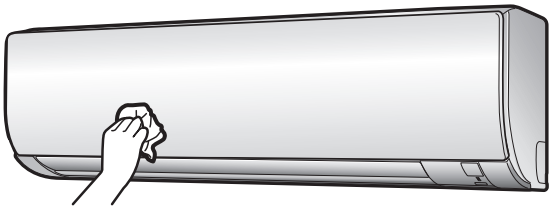
Vor Durchführung von Reinigungsarbeiten muss der Betrieb gestoppt werde. Schalten Sie den Hauptschalter ab oder ziehen Sie das Stromkabel ab. Sonst besteht Stromschlag- und Verletzungsgefahr.

**HINWEIS**

- NICHT Benzin, Benzol, Terpentin, Scheuerpulver, flüssige Insektizide benutzen. **Mögliche Folge:** Verfärbungen und Verformungen.
- Nur Wasser oder Luft UNTER 40°C verwenden. **Mögliche Folge:** Verfärbungen und Verformungen.
- KEINE Poliermittel benutzen.
- KEINEN Schrubber benutzen. **Mögliche Folge:** Die Oberflächenversiegelung könnte sich ablösen.
- Als Endbenutzer sollten Sie NIEMALS Teile im Inneren der Einheit selber reinigen. Solche Arbeit darf nur von einer qualifizierten Fachkraft ausgeführt werden. Wenden Sie sich an Ihren Händler.

**1** Mit einem weichen Tuch reinigen. Bei schwer entfernbaren Verschmutzungen Wasser oder ein neutrales Reinigungsmittel verwenden.

## 7.3 Die Frontblende reinigen

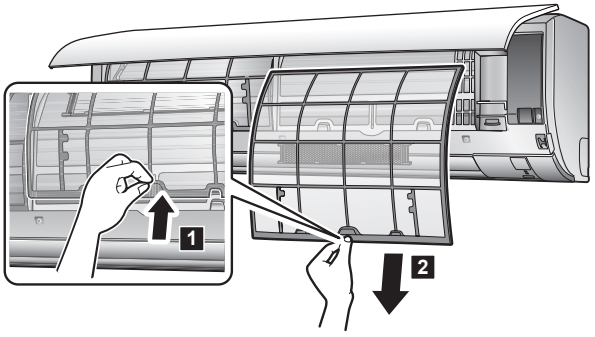


**1** Die Frontblende mit einem weichen Tuch reinigen. Bei schwer entfernbaren Verschmutzungen Wasser oder ein neutrales Reinigungsmittel verwenden.

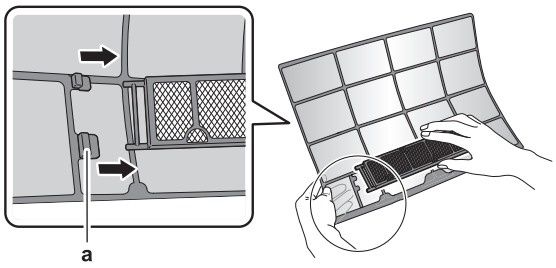
## 7.4 Luftfilter reinigen

**1** Bei jedem Luftfilter in der Mitte auf die Lasche drücken, dann nach unten ziehen.

**2** Luftfilter herausziehen.

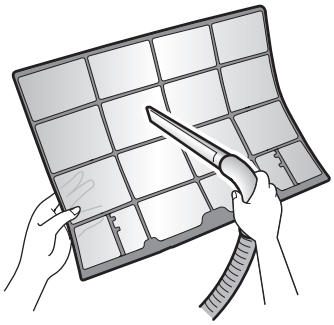


**3** Den Titan-Apatit-Desodorier-Filter und den Silberpartikelfilter von den Laschen abnehmen.

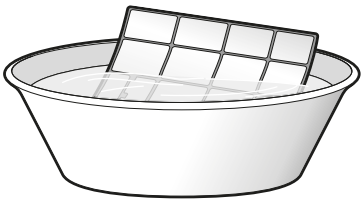



**a** Registerkarte

**4** Luftfilter mit Wasser waschen oder mit einem Staubsauger reinigen.



**5** Filter ungefähr 10 bis 15 Minuten in lauwarmem Wasser einweichen lassen.



**6** Alle Filter zurück an ihren ursprünglichen Positionen einsetzen. Vergewissern Sie sich vor der Installation, dass Filter vollständig trocken sind.

**INFORMATION**

- Falls sich Staub NICHT leicht ablösen lässt, waschen Sie den Filter mit einem neutralen Reinigungsmittel, das in lauwarmem Wasser gelöst ist. Die Luftfilter im Schatten trocknen lassen.
- Es wird empfohlen, die Luftfilter alle 2 Wochen zu reinigen.

**INFORMATION**

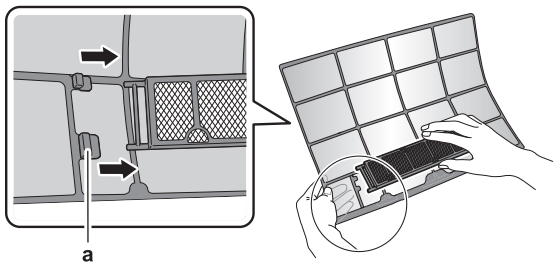
- Lässt sich der Staub NICHT problemlos entfernen, die Luftfilter mit einem neutralen, mit lauwarmem Wasser verdünnten Reinigungsmittel spülen. Die Luftfilter im Schatten trocknen lassen.
- Darauf achten, dass der Titan-Apatit-Geruchsfilter und die Silberpartikelfilter entfernt werden.
- Es wird empfohlen, die Luftfilter alle 2 Wochen zu reinigen.

## 7.5 Titan-Apatit-Desodorier-Filter und Silberpartikelfilter (Ag-Ion-Filter) reinigen

**INFORMATION**

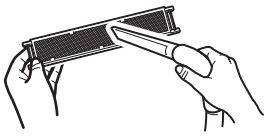
Reinigen Sie alle 6 Monate den Filter mit Wasser.

**1** Von allen 4 Greifern den Titan-Apatit-Desodorier-Filter und den Luftreinigungsfilter zum Entfernen von Silber-Allergenen entfernen.



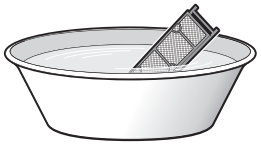

**a** Registerkarte

**2** Mit Hilfe eines Staubsaugers den Staub vom Filter entfernen.



**3** Den Filter ungefähr 10 bis 15 Minuten lang in warmem Wasser einweichen lassen.

**Hinweis:** NICHT den Filter aus dem Rahmen nehmen.



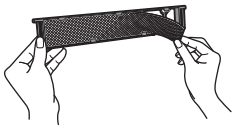
**4** Nach dem Waschen das verbliebene Wasser abschütteln und dann den Filter im Schatten trocknen lassen. Den Filter NICHT auswringen, um das Wasser zu beseitigen.

## 7.6 Titan-Apatit-Desodorier-Filter und Silberpartikelfilter (Ag-Ion-Filter) auswechseln

**INFORMATION**

Wechseln Sie den Filter alle 3 Jahre aus.

**1** Den Filter von den Laschen des Filterrahmens abnehmen und den Filter gegen einen neuen Filter austauschen.

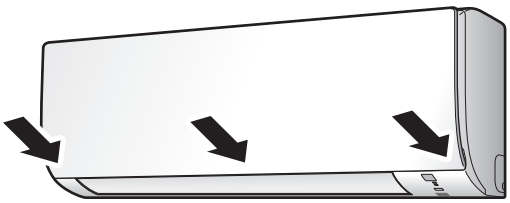


**INFORMATION**

- Den Filterrahmen NICHT wegwerfen; benutzen Sie ihn wieder.
- Den alten Filter als nicht brennbaren Müll entsorgen.

## 7.7 Die Frontblende schließen

**1** Die Frontblende vorsichtig auf beiden Seiten in der Mitte nach unten drücken, bis es klickt.



## 7.8 Vor längerer Außerbetriebnahme zu beachten

1 Um die Einheit innen zu trocknen, lassen Sie die Einheit in der Betriebsart **Nur Ventilator** laufen, indem Sie auf die Taste FAN ONLY drücken.

2 Nach Beenden des Betriebs den Hauptschalter auf AUS schalten.

3 Die Luftfilter reinigen und sie wieder zurück an ihre ursprünglichen Positionen setzen.

4 Die Batterien aus dem drahtlosen Fernregler nehmen.

**INFORMATION**

Es wird empfohlen, regelmäßig Wartungsarbeiten durch einen Spezialisten durchführen zu lassen. Informationen über Spezialisten-Wartungsarbeiten erhalten Sie bei Ihrem Händler vor Ort. Kosten für Wartungsarbeiten sind vom Kunden zu tragen.

Nach mehreren Jahreszeiten der Benutzung kann das Innere der Einheit bei entsprechenden Betriebsbedingungen schmutzig geworden sein. Dadurch wird die Leistung reduziert.

# 8 Fehlerbeseitigung

Bei einer der folgenden Betriebsstörungen treffen Sie nachfolgend beschriebene Maßnahmen, und wenden Sie sich gegebenenfalls an Ihren Händler.

**WARNUNG**

**Beenden Sie den Betrieb und schalten Sie den Strom AB, wenn etwas Ungewöhnliches auftritt (Brandgeruch usw.).**

Wird unter solchen Bedingungen der Betrieb fortgesetzt, kann es zu starken Beschädigungen kommen und es besteht Stromschlag und Brandgefahr. Wenden Sie sich an Ihren Händler.

Das System darf NUR von einem qualifizierten Kundendiensttechniker repariert werden.

| Störung | Maßnahme |
|---|---|
| Eine Sicherheitseinrichtung wie z. B. eine Sicherung, ein Schutzschalter oder ein Fehlerstrom-Schutzschalter wird häufig aktiviert, oder der EIN/AUS-Schalter arbeitet NICHT korrekt. | Den Hauptschalter auf AUS schalten. |
| Falls Wasser aus der Einheit austritt. | Betrieb beenden. |
| Der Betriebsschalter funktioniert NICHT richtig. | Schalten Sie die Stromzufuhr AUS. |
| Auf dem Display der Benutzerschnittstelle wird die Nummer der Einheit angezeigt, die Betriebsleuchte blinkt und es wird ein Fehlercode angezeigt. | Wenden Sie sich an Ihren Händler, und teilen Sie ihm den Fehlercode mit. |

Wenn abgesehen von den oben erwähnten Fällen das System NICHT korrekt arbeitet und keine der oben genannten Fehler vorliegen, untersuchen Sie das System durch folgende Verfahren.

**INFORMATION**

Weitere Tipps zur Fehlersuche und -beseitigung finden Sie im Referenzhandbuch unter https://www.daikin.eu Benutzen Sie die Suchfunktion, um Ihr Modell zu finden.

Wenn es nach der Überprüfung aller oben genannten Punkte unmöglich ist, das Problem in Eigenregie zu lösen, wenden Sie sich an Ihren Installateur und schildern Sie ihm die Symptome. Nennen Sie den vollständigen Namen des Modells der Einheit (wenn möglich mit Fertigungsnummer) und das Datum der Installation.

## 8.1 Bei den folgenden Symptomen handelt es sich NICHT um Störungen des Systems

Wenn die folgenden Symptome auftreten, sind das KEINE System-Fehler:

### 8.1.1 Symptom: Sie hören ein Betriebsgeräusch, das sich wie fließendes Wasser anhört

- Dieses Geräusch wird durch das Fließen des Kältemittels in der Einheit verursacht.
- Das Geräusch kann erzeugt werden, wenn bei Kühl- oder Entfeuchtungsbetrieb das Wasser von der Einheit abfließt.

### 8.1.2 Symptom: Ein blasendes Geräusch ist zu hören

Das Geräusch wird erzeugt, wenn die Richtung des Kältemittelflusses gewechselt wird (z. B. bei Wechsel von Kühlen zu Heizen).

### 8.1.3 Symptom: Ein tickendes Geräusch ist zu hören

Das Geräusch wird erzeugt, wenn sich die Einheit aufgrund Temperaturveränderungen leicht ausdehnt oder zusammenzieht.

### 8.1.4 Symptom: Ein pfeifendes Geräusch ist zu hören

Das Geräusch wird im Enteisungsbetrieb durch das Fließen des Kältemittels erzeugt.

### 8.1.5 Symptom: Ein klickendes Geräusch ist zu hören während des Betriebs oder im Leerlauf

Das Geräusch wird erzeugt, wenn die Kältemittel-Steuerungsventile oder elektrischen Teile agieren.

### 8.1.6 Symptom: Ein Klapp-Geräusch ist zu hören

Das Geräusch wird erzeugt, wenn ein externes Gerät Luft aus dem Raum saugt (z. B. Abluftventilator, Dunstabzugshaube), während Fenster und Türen des Raumes geschlossen sind. Öffnen Sie Tür oder Fenster oder schalten Sie das Gerät aus.

### 8.1.7 Symptom: Aus einer Einheit tritt weißer Nebel aus (Inneneinheit)

- Hohe Luftfeuchtigkeit während des Kühlbetriebes (an Orten mit Öl- und Staubverschmutzung). Wenn eine Inneneinheit innen stark verschmutzt ist, kommt es zu einer ungleichmäßigen Temperaturverteilung im Raum. Das Innere der Inneneinheit muss

gereinigt werden. Fragen Sie Ihren Händler, wie die Einheit zu reinigen ist. Die Reinigung muss von einer qualifizierten Fachkraft durchgeführt werden.

- Wenn nach Abtaubetrieb das Klimagerät auf Heizbetrieb umgeschaltet wird. Die durch Enteisung erzeugte Feuchtigkeit wird in Dampf umgewandelt und ausgeblasen.

### 8.1.8 Symptom: Das Gerät setzt Gerüche frei

Das Gerät kann die Gerüche von Räumen, Möbeln, Zigaretten usw. absorbieren und sie wieder abgeben.

### 8.1.9 Symptom: Der Außenventilator dreht sich, während das Klimagerät nicht arbeitet

- **Nach Beenden des Betriebs.** Der Außenventilator dreht sich für weitere 30 Sekunden, um das System zu schützen.
- **Während das Klimagerät nicht arbeitet.** Wenn die Außentemperatur sehr hoch ist, beginnt der Außenventilator zu drehen, um das System zu schützen.

## 8.2 Fehler beseitigen auf Grundlage von Fehlercodes

**Fehlerdiagnose durch den drahtlosen Fernregler**

Wenn es bei der Einheit ein Problem gibt, können Sie den Fehler ermitteln, indem Sie auf dem Display des drahtlosen Fernreglers den Fehlercode checken. Es ist wichtig, das Problem zu verstehen und Maßnahmen zu dessen Beseitigung zu treffen, bevor Sie einen Fehlercode zurücksetzen. Das sollte durch einen lizenzierten Installateur oder Ihren Händler vor Ort durchgeführt werden.

**INFORMATION**

Siehe Wartungshandbuch für:

- Die vollständige Liste aller Fehlercodes
- Für jeden Fehler eine deatilliertere Beschreibung von Abhilfemaßnahmen

**Den Fehlercode auf dem Display des drahtlosen Fernreglers checken**

1 Den drahtlosen Fernregler in Richtung der Einheit halten und für ungefähr 5 Sekunden (CANCEL) gedrückt halten.

**Ergebnis:** Im Anzeigefeld der Temperatureinstellung blinkt 00.

2 Den drahtlosen Fernregler in Richtung Einheit halten und wiederholt auf (CANCEL) drücken, bis ein kontinuierliches Piepen zu hören ist.

**Ergebnis:** Auf dem Display wird jetzt der Fehlercode angezeigt.

**INFORMATION**

- Nicht entsprechende Codes werden durch ein kurzes Piepen mit 2 nachfolgenden Pieptönen signalisiert.
- Um die Anzeige von Codes abzubrechen, 5 Sekunden lang (CANCEL) gedrückt halten. Wird die Taste NICHT innerhalb von 1 Minute gedrückt, verschwindet der Code auch.

**System**

| Fehlercode | Beschreibung |
|---|---|
| 00 | Normal |
| U0 | Zu wenig Kältemittel |
| U2 | Überspannung erkannt |
| U4 | Fehler bei Signalübertragung (zwischen Innen- und Außeneinheit) |
| UA | Fehler bei Kombination von Inneneinheit und Außeneinheit |

**Inneneinheit**

| Fehlercode | Beschreibung |
|---|---|
| A1 | Fehler bei Platine der Inneneinheit |
| A5 | Schutz gegen Einfrieren oder Hochdruck-Kontrolle |
| A6 | Fehler bei Ventilatormotor (Gleichstrommotor) |
| C4 | Fehler bei Wärmetauscher-Thermistor der Inneneinheit |
| C9 | Fehler bei Raumtemperatur-Thermistor |

**Außeneinheit**

| Fehlercode | Beschreibung |
|---|---|
| EA | Fehler bei 4-Wege-Ventil |
| E1 | Fehler bei Platine der Außeneinheit |
| E5 | Aktivierung des Überlastschutzes (Überlastung des Verdichters) |
| E6 | Verdichter-Blockierung |
| E7 | Blockierung des Gleichstrom-Ventilators |
| E8 | Eingangsstrom-Überstrom |
| F3 | Temperatursteuerung bei Abflussrohr |
| F6 | Hochdruck-Kontrolle (bei Kühlen) |
| H0 | Fehler bei Sensor des Verdichtersystems |
| H6 | Fehler bei Positionssensor |
| H8 | Fehler bei Sensor DC-Spannung / Stromstärke |
| H9 | Fehler bei Außenlufttemperatur-Thermistor |
| J3 | Fehler bei Thermistor des Abflussrohrs |
| J6 | Fehler bei Wärmetauscher-Thermistor der Außeneinheit |
| L3 | Fehler durch Überhitzung einer elektrischen Komponente |
| L4 | Anstieg bei Radiatorlamellen-Temperatur |
| L5 | Momentaner Überstrom bei Inverter (Gleichstrom) |
| P4 | Fehler bei Radiatorlamellen-Thermistor |
| F8 | Fehler bei interner Temperatur des Verdichters |

# 9 Entsorgung

**HINWEIS**

Versuchen Sie auf KEINEN Fall, das System selber auseinander zu nehmen. Die Demontage des Systems sowie die Handhabung von Kältemittel, Öl und weiteren Teilen MUSS in Übereinstimmung mit den entsprechenden Vorschriften erfolgen. Einheiten MÜSSEN bei einer Einrichtung aufbereitet werden, die auf Wiederverwendung, Recycling und Wiederverwertung spezialisiert ist.

**DAIKIN ISITMA VE SOĞUTMA SİSTEMLERİ SAN. TİC. A.Ş.**
Gülsuyu Mahallesi, Fevzi Çakmak Caddesi, Burçak Sokak, No:20, 34848 Maltepe
İSTANBUL / TÜRKİYE
Tel: 0216 453 27 00
Faks: 0216 671 06 00
Çağrı Merkezi: 444 999 0
Web: www.daikin.com.tr

Copyright 2024 Daikin

**DAIKIN EUROPE N.V.**
Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

3P717028-6F 2024.04