

Bedienungsanleitung

Raumluftentfeuchter
MJ-E16PX-S1



2002

Zu diesem Handbuch

Die in diesem Handbuch vorliegenden Texte, Abbildungen, Diagramme und Beispiele dienen ausschließlich der Erläuterung zur Bedienung des Raumluftentfeuchters MJ-E16PX-S1 von MITSUBISHI ELECTRIC.

Alle Angaben und Hinweise wurden so ausführlich wie möglich erstellt und überprüft. Sollten sich dennoch Fragen zu den in diesem Handbuch beschriebenen Geräten ergeben, zögern Sie nicht, folgende Adresse zu kontaktieren:

**MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE B.V.
AIR CONDITIONING DIVISION
GOTHAER STR. 15
D-40880 RATINGEN**

**Tel.: (0 21 02) 4 86-18 00
Hotline: (0 21 02) 486-90 22
Fax: (0 21 02) 4 86-79 10
www.mitsubishi-electric-aircon.de**

Ohne vorherige ausdrückliche schriftliche Genehmigung der MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE B.V. dürfen keine Auszüge dieses Handbuchs vervielfältigt, in einem Informationssystem gespeichert oder weiter übertragen werden.

Die MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE B.V. behält sich vor, jederzeit technische Änderungen der beschriebenen Geräte in dieses Handbuch ohne besondere Hinweise aufzunehmen.

Sicherheitshinweise

HINWEIS

Lesen Sie unbedingt diese Sicherheitshinweise sorgfältig durch, bevor Sie den Raumluftentfeuchter MJ-E16PX-S1 in Betrieb nehmen!

Gefahrenhinweise



GEFAHRENHINWEISE!

- **Fehlerhafte Bedienung kann zu Verletzungen führen oder den Raumluftentfeuchter oder andere Einrichtungen beschädigen oder zerstören!**
- **Schließen Sie den Raumluftentfeuchter nur an eine korrekt verdrahtete und abgesicherte Versorgungsspannung von 220 – 240 V an! Es kann sonst zu Verletzungen oder Beschädigungen kommen!**
- **Es dürfen keine Verlängerungskabel oder Mehrfachverteiler verwendet werden!**
- **Das Netzkabel darf nicht gequetscht oder beschädigt sein! Der Stecker und die Steckdose muss immer trocken und schmutzfrei sein!**
- **Ziehen Sie niemals den Netzstecker aus der Steckdose, wenn sich der Raumluftentfeuchter eingeschaltet in Betrieb befindet! Es droht Stromschlag- und Feuergefahr!**
- **Der Raumluftentfeuchter darf nicht in der unmittelbaren Nähe von Wärmequellen oder direkter Sonnenbestrahlung oder in frostgefährdeten Bereichen stehen! Es drohen Beschädigungen und Feuergefahr.**
- **Führen Sie keine Finger oder elektrisch leitende Gegenstände in die Gehäuseöffnungen ein, wenn der Netzstecker in der Steckdose eingesteckt ist. Es kann sonst zu Verletzungen oder Beschädigungen durch den rotierenden Ventilator kommen!**
- **Wenn eine Störung auftritt, schalten Sie den Raumluftentfeuchter sofort aus und ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose! Nehmen Sie niemals selber Reparaturen an dem Raumluftentfeuchter vor, sondern wenden Sie sich zuerst an Ihren MITSUBISHI ELECTRIC-Vertriebspartner.**
- **Stellen Sie den Raumluftentfeuchter niemals an Orten auf, an denen es zu Eindringen von Wasser, aggressiven Gasen, Ölen, Chemikalien oder Schmutz kommen kann. Brandgefahr! Reinigen Sie den Raumluftentfeuchter nur trocken!**
- **Stellen oder setzen Sie sich niemals auf den Raumluftentfeuchter! Stellen Sie keine Gegenstände jedweder Art auf den Raumluftentfeuchter!**
- **Sorgen Sie für genügend Freiraum um den Raumluftentfeuchter, damit der Luftaustausch gewährleistet wird.**
- **Die Zu- und Abluftöffnungen dürfen niemals verdeckt sein! Brandgefahr!**

Inhalt

1	Eine kurze Übersicht	
1.1	Anwendungsbeispiele	9
1.2	Prinzip der Luftentfeuchtung	9
1.3	Nützliche Hinweise zum Betrieb des Luftentfeuchters	10
1.4	Grad der Entfeuchtungsleistung	10
2	Gerätebeschreibung	
2.1	Bauteile	11
2.2	LCD-Anzeige und Bedienelemente	12
2.3	Technische Daten	13
3	Bedienung	
3.1	Vor dem ersten Einschalten	14
3.2	Raumluftentfeuchter einschalten	16
3.3	Betriebsart einstellen	17
3.4	Luftaustrittsrichtung ändern	20
3.5	Raumluftentfeuchter ausschalten	21
3.6	Warnanzeige bei vollem Kondenswassertank	22
3.7	Warnanzeige bei hoher Luftfeuchtigkeit	22
3.8	Anzeige bei Abtaubetrieb	23
3.9	Anzeige bei niedriger Raumtemperatur (COLD)	23
3.10	Hintergrundbeleuchtung ausschalten	24
3.11	Kindersicherung	25
3.12	Timerbetrieb	26
3.13	Kondenswassertank ausleeren	28
3.14	Kondenswasser in einen Abfluss leiten	29
3.15	Raumluftentfeuchter transportieren	30
3.16	Pflege und Reinigung	31
3.17	Raumluftentfeuchter lagern	34
4	Fehlersuche	
4.1	Betriebsstörungen	35
4.2	Andere Störungen	36

Übersicht

Geräte-
beschreibung

Bedienung

Fehlersuche

1 Eine kurze Übersicht

1.1 Anwendungsbeispiele

Verwenden Sie den Raumluftentfeuchter...

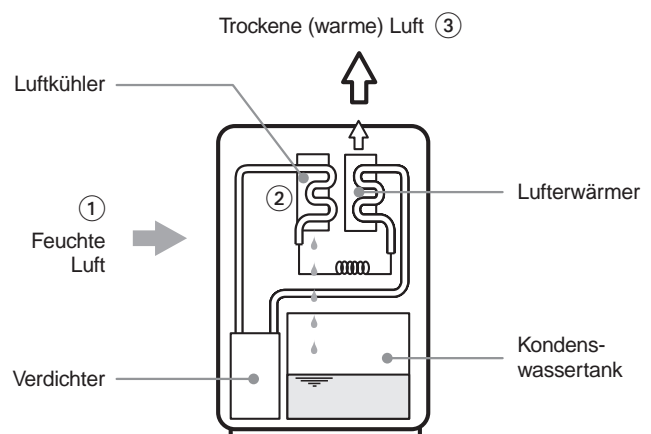
- ...im Trockenraum oder in der Waschküche. Der Raumluftentfeuchter sorgt dafür, dass Ihre Wäsche schneller und schonender getrocknet wird.
- ...in geschlossenen Räumen, in denen keine ausreichende Lüftung für den Abzug der Luftfeuchtigkeit sorgen kann, z.B. begehbare Schränke.
- ...in Ihrer Wohnung, um übermäßige Luftfeuchtigkeit zu entfernen und damit Kondenswasser- und Schimmelbildung zu vermeiden.
- ...in Räumen mit wertvollen feuchtigkeitsempfindlichen Gegenständen, z.B. Musikinstrumente oder Gemälde.
- ...als Luftreiniger. Der eingebaute Luftfilter entfernt Hausstaub, Rauch und Pollen aus der Luft. Der Geruchsfilter wirkt antibakteriell und reinigt die Luft von unangenehmen Gerüchen.

1.2 Prinzip der Luftentfeuchtung

Sie kennen das Phänomen: Füllen Sie kaltes Wasser in ein Glas und Sie werden sehen, dass sich Kondenswasser an der Außenwand des Glases bildet und abperlt. Die Luft an der Außenwand kühlt sich ab, sinkt unter die Kondensationstemperatur und der in der Luft gelöste Wasserdampf schlägt nieder. Dieses Prinzip nutzt der Raumluftentfeuchter, um die Feuchtigkeit in der Raumluft zu senken.

Prinzipskizze

- ① Die angesaugte feuchte Raumluft wird über einen Luftkühler geführt und abgekühlt. Dabei kondensiert die Luftfeuchtigkeit und bildet Wassertropfen.
- ② Das Kondenswasser wird in den Kondenswassertank geleitet und dort gesammelt.
- ③ Die abgekühlte Luft wird anschließend über einen Luftewärmer geführt und wieder auf die Raumtemperatur erwärmt.



So wird im Dauerbetrieb die gesamte Raumluft immer und immer wieder durch den Raumluftentfeuchter geführt und die überschüssige Luftfeuchtigkeit entzogen. Die folgende Abbildung verdeutlicht Ihnen anschaulich das Prinzip der Luftentfeuchtung.

HINWEIS

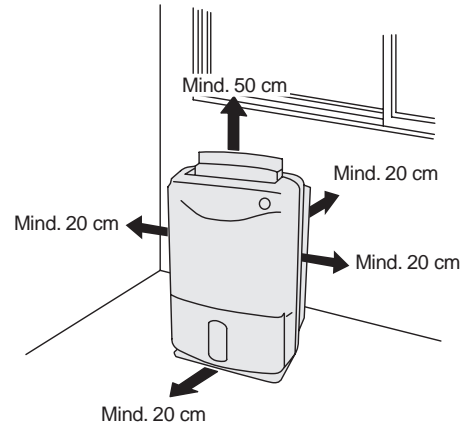
Ihr Raumluftentfeuchter ist kein Klimagerät, daher kann es im Dauerbetrieb durch Wärmeentwicklung zu einer Raumlufttemperaturerhöhung von 2 – 4 °C kommen.

1.3 Nützliche Hinweise zum Betrieb des Luftentfeuchters

Beachten Sie die folgenden Hinweise, um die Lebensdauer des Raumluftentfeuchters zu verlängern und einen störungsfreien Betrieb des Raumluftentfeuchters zu gewährleisten.

- **Mindern Sie das Betriebsgeräusch.**
Stellen Sie den Raumluftentfeuchter auf eine schwingungsdämpfende Matte. Damit werden Geräusche durch Vibrationen deutlich gedämpft.

- **Mindestfreiräume**
Sorgen Sie dafür, dass sich um den Raumluftentfeuchter genug Freiraum befindet, um einen ausreichenden Luftaustausch zu gewährleisten. Beachten Sie, dass der Raumluftentfeuchter nicht für die Wandmontage geeignet ist, sondern frei im Raum aufgestellt und betrieben werden soll. Die nebenstehende Grafik zeigt Ihnen die Mindestfreiräume um den Raumluftentfeuchter, damit der problemlose Betrieb und die einwandfreie Funktion des Raumluftentfeuchters sichergestellt wird.



- **Schon Sie den Luftfilter.**
Entfernen Sie den Luftfilter, wenn Sie den Raumluftentfeuchter für längere Zeit nicht verwenden werden. Lagern Sie den Luftfilter trocken und staubfrei z.B. in einer luftdicht verschlossenen Tüte. Damit verlängern Sie die Lebensdauer des Luftfilters, senken die Betriebskosten und schonen die Umwelt.

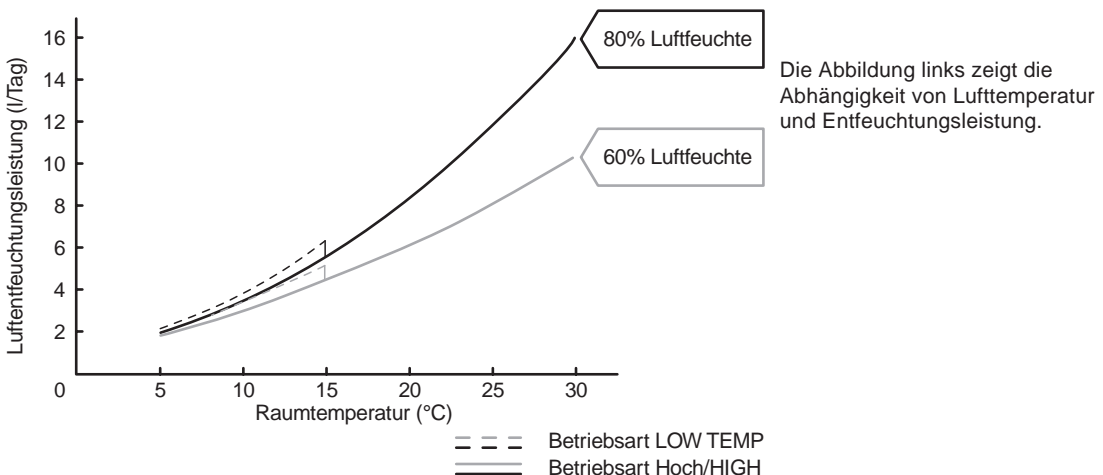
1.4 Grad der Entfeuchtungsleistung

Die Entfeuchtungsleistung beschreibt die Menge des aus der Raumluft entzogenen Wasser pro Tag. Unter den beschriebenen Betriebsbedingungen beträgt die maximale Entfeuchtungsleistung des Raumluftentfeuchters 16 Liter Wasser am Tag.

Mit sinkender Lufttemperatur sinkt die Entfeuchtungsleistung des Raumluftentfeuchters, da sich weniger in der Luft gelöster Wasserdampf befindet.

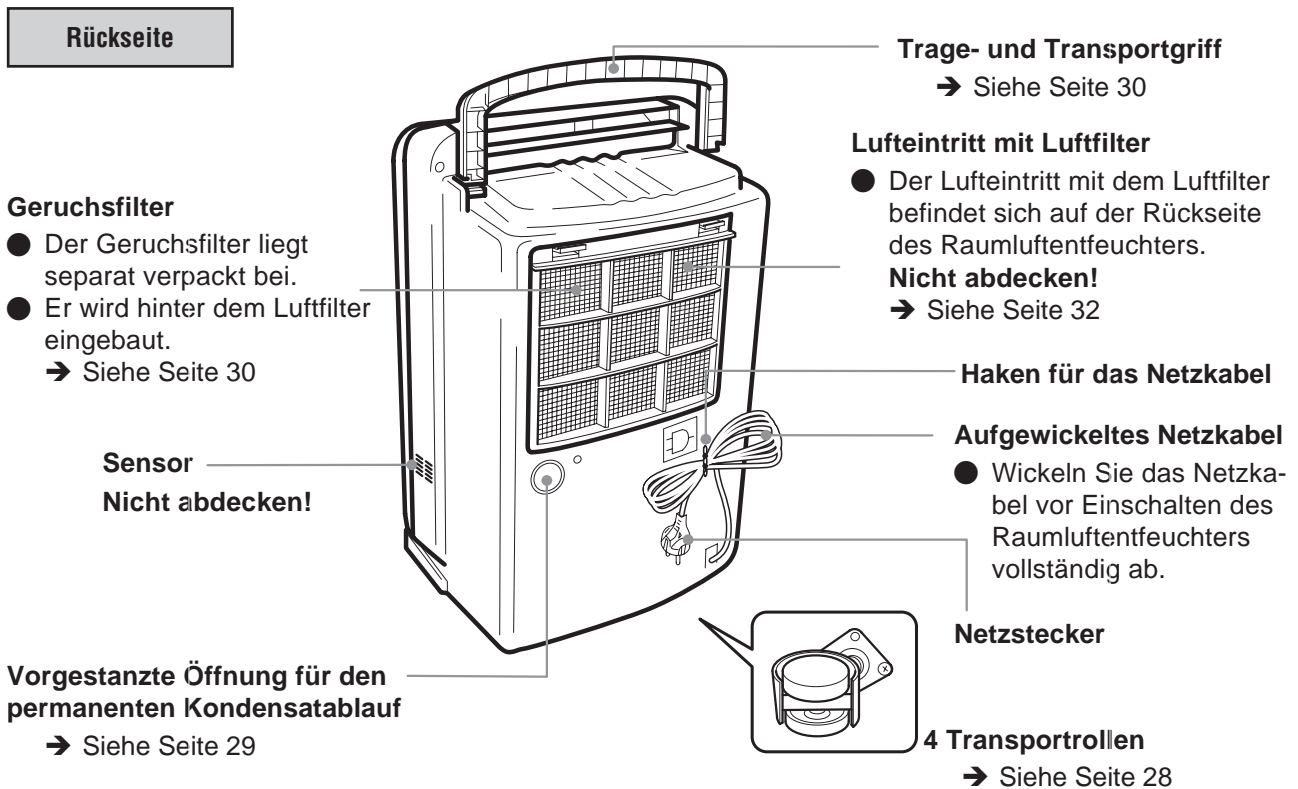
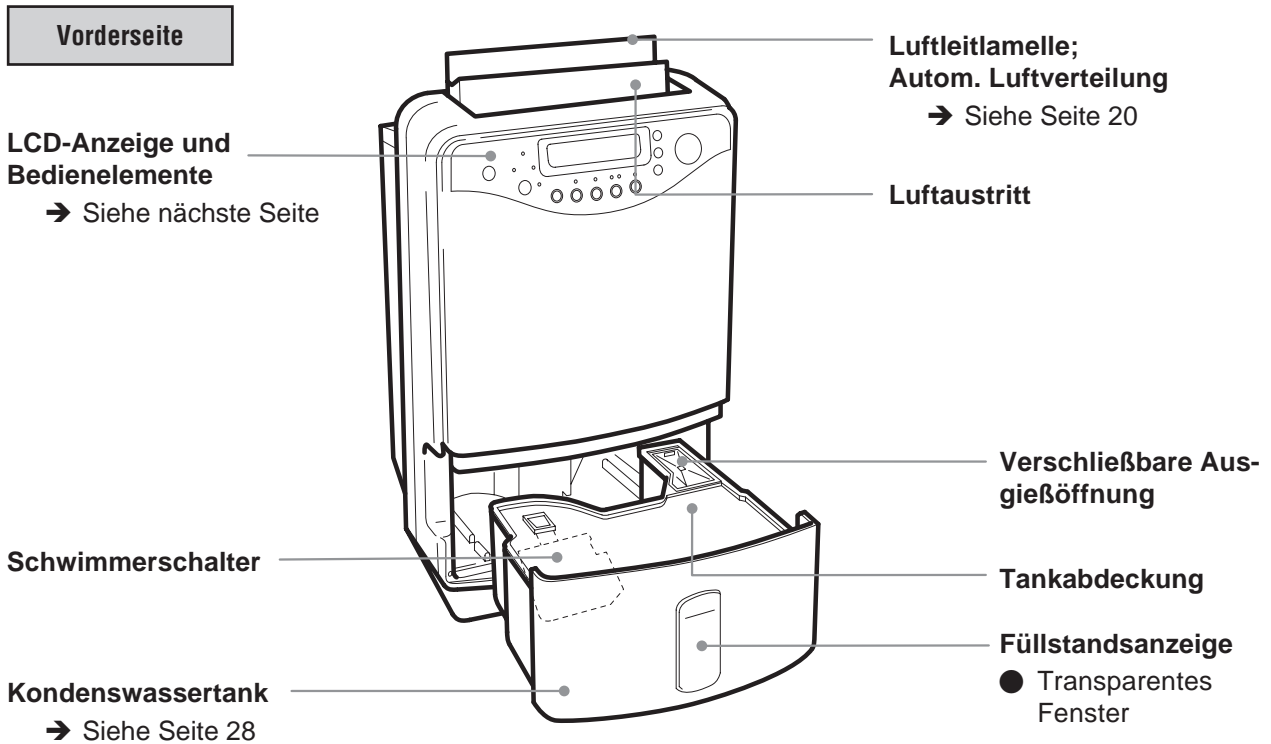
Was bedeutet „relative Luftfeuchtigkeit“?

Unter relativer Luftfeuchtigkeit versteht man das Verhältnis von der in der Luft gelöste Menge Wasser zu der Menge Wasser in gesättigter Luft (100 %) bei gleicher Temperatur.

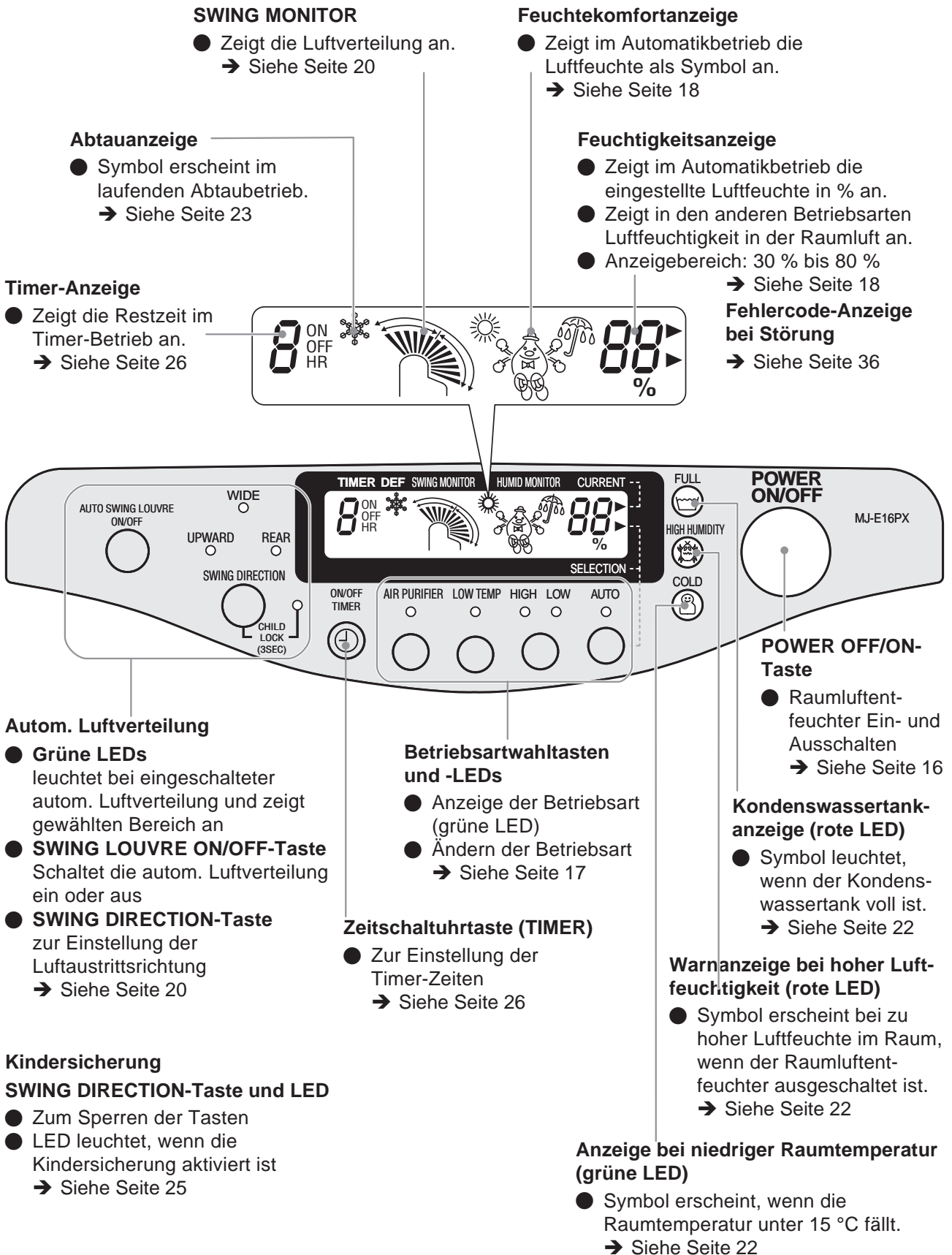


2 Gerätebeschreibung

2.1 Bauteile



2.2 LCD-Anzeige und Bedienelemente



HINWEIS | Zur Erläuterung sind alle Anzeigen erleuchtet dargestellt.

2.3 Technische Daten

Gerätetyp		MJ-E16PX-S1
Versorgungsspannung		1~N 220 – 240 V, 50 Hz
Raumlufttemperaturbereich		1 – 40 °C
Entfeuchtungsleistung	10° C / 70% rel.F.	3,1 l/Tag
	27° C / 60% rel.F.	9,0 l/Tag
	30° C / 80% rel.F.	16,0 l/Tag
Leistungsaufnahme		280 W
Fassungsvermögen des Kondenswassertanks		5,0 l
Automatischer Stopp bei		5,0 l
Gewicht (leer)		12,9 kg
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)		569 x 360 x 281 mm
Schalldruckpegel	Ventilatorstufe Hoch	35 dB (A)
Verdichtertyp		Rollkolben
Kältemittel		R134a
Zubehör		Geruchsfilter, Standzeit etwa 4 – 5 Monate

3 Bedienung

3.1 Vor dem ersten Einschalten

Beachten Sie unbedingt die folgenden Hinweise, bevor Sie den Raumluftentfeuchter das erste Mal oder nach einer längeren Pause einschalten.

3.1.1 Geruchsfilter montieren

Bei Auslieferung des Raumluftentfeuchters ist der Geruchsfilter separat verpackt und muss vor dem ersten Einschalten eingebaut werden. Der Luftfilter ist bei Auslieferung bereits installiert.

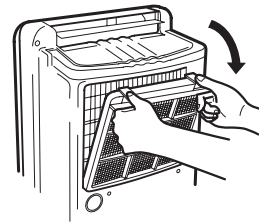
Gehen Sie wie folgt vor, wenn Sie den Geruchsfilter einbauen wollen:



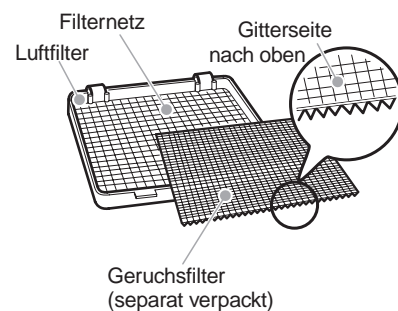
ACHTUNG!

Achten Sie darauf, dass der Raumluftentfeuchter ausgeschaltet ist und dass sich der Netzstecker nicht in der Steckdose befindet. Der Raumluftentfeuchter darf nur bei gezogenem Netzstecker geöffnet werden!

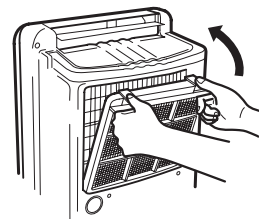
- ① Öffnen Sie die Gehäuserückwand. Drücken Sie dazu die Halteklammern nach unten und kippen Sie dann die Gehäuserückwand nach vorne. Entnehmen Sie die Gehäuserückwand. Die Gehäuserückwand enthält bereits den Luftfilter.



- ② Entnehmen Sie den Geruchsfiltereinsatz aus seiner Verpackung und setzen Sie diesen mit der glatten Seite nach oben in die Gehäuserückwand ein.



- ③ Zum Abschluss setzen Sie die Gehäuserückwand mit den Luftfiltern wieder in das Gehäuse ein, indem Sie ihn zuerst in die unteren Führungslaschen einsetzen und dann oben mit sanftem Druck schließen. Wenn die Halteklammern einrasten, hören Sie eindeutliches Klicken.

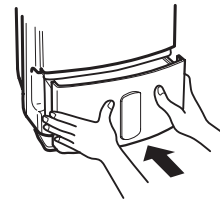


HINWEIS

Lesen Sie bitte auch den Abschnitt 3.16.3 auf Seite 32, wie Sie die Luft- und Geruchsfilter einbauen und reinigen.

3.1.2 Kondenswassertank überprüfen

Überprüfen Sie den korrekten Sitz des Kondenswassertanks. Wenn der Kondenswassertank nicht korrekt in seiner Position sitzt, wird der Schwimmerschalter nicht erkannt und der Raumluftentfeuchter lässt sich dann nicht wieder einschalten.



3.1.3 Netzstecker einstecken

Stecken Sie den Netzstecker in die Steckdose (220 – 240 V AC).

Auf der LCD-Anzeige erscheint die aktuelle Messung der Raumluftfeuchtigkeit (ungefähre Messung als Richtwert).

HINWEISE | Betreiben Sie den Raumluftentfeuchter niemals ohne Luftfilter und Filternetz.

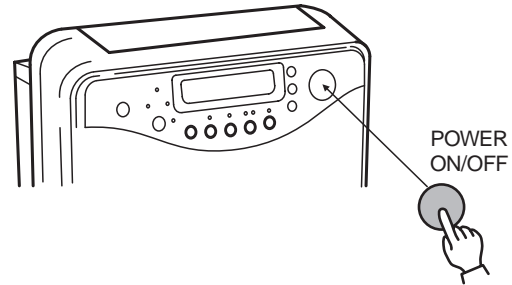
| Überprüfen Sie den korrekten Sitz des Kondenswassertanks.

| Wenn Sie den Raumluftentfeuchter nach einer längeren Betriebspause wieder einschalten, kontrollieren Sie regelmäßig, ob der Raumluftentfeuchter ordnungsgemäß arbeitet. Lassen Sie den Raumluftentfeuchter nicht unbeaufsichtigt arbeiten.

3.2 Raumluftentfeuchter einschalten

Gehen Sie wie folgt vor, wenn Sie den Raumluftentfeuchter einschalten wollen:

- ① Schalten Sie den Raumluftentfeuchter mit der POWER OFF/ON-Taste ein.
- ② Die Betriebsanzeige leuchtet.
Die LCD-Anzeige wird beleuchtet.
Der Luftauslass wird automatisch geöffnet und auf einen Auslasswinkel von etwa 90° gestellt.
- ③ Der Luftentfeuchtungsbetrieb beginnt.
Der Raumluftentfeuchter startet den Betrieb mit den Einstellungen, die vor dem Ausschalten eingestellt waren, beim ersten Start nach Spannungsausfall oder abgezogenen Netzstecker startet der Raumluftentfeuchter mit einer Soll-Luftfeuchtigkeit von 60%.
- ③ Wenn die Anzeige  „Tank voll“ leuchtet, leeren Sie den Kondensattank aus, bevor Sie Ihren Raumluftentfeuchter länger betreiben wollen. Lesen Sie dazu auch den Abs. 3.13 auf Seite 28.



Wird der Raumluftentfeuchter eingeschaltet, startet der Ventilator zwar sofort, aber der Verdichter springt erst nach einer 3-minütigen Wiedereinschaltsperrung an. Dies geschieht, um den Verdichter vor Überlast und Flüssigkeitsschäden zu schützen und ist keine Betriebsstörung. Wenn der Verdichter anspringt, vernehmen Sie deutlich ein Betriebsgeräusch.

Betrieb bei unterschiedlichen Temperaturen

Je niedriger die Raumlufttemperatur und je niedriger die Luftfeuchtigkeit desto geringer ist auch die Entfeuchtungsleistung. Ihr Raumluftentfeuchter arbeitet in einem zulässigen Raumlufttemperaturbereich von 1 bis 40 °C. Liegt die Raumlufttemperatur außerhalb dieses Bereichs, darf der Raumluftentfeuchter nicht betrieben werden. Durch die Fehlbelastung kann Ihr Raumluftentfeuchter beschädigt oder sogar zerstört werden.

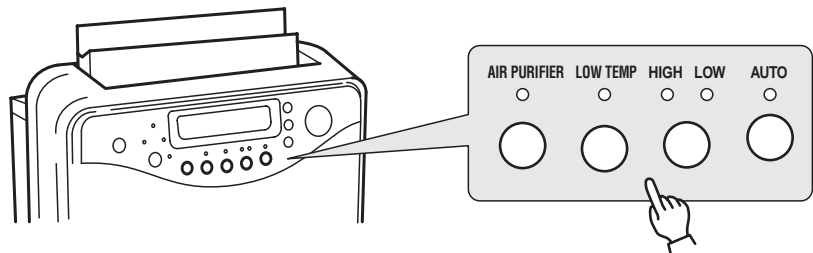
- Bei einer Raumlufttemperatur von etwa 35 °C und höher schaltet der Raumluftentfeuchter in den Intervallbetrieb. Das Gebläse arbeitet im Dauerbetrieb, der Verdichter wird abwechselnd ein- und ausgeschaltet und so vor Überlast geschützt.
- Ab einer Raumlufttemperatur von etwa 15 °C schaltet der Raumluftentfeuchter in den Abtau-betrieb. Dabei fällt nahezu kein Kondenswasser an.
- Ab einer Raumlufttemperatur unter 1 °C schaltet der Raumluftentfeuchter in den Gebläsebe-trieb.
Dabei kann keine andere Betriebsart gewählt werden.
- Der Raumluftentfeuchter ist kein Klimagerät, daher kann es im Dauerbetrieb durch Wärmeent-wicklung zu einer Raumlufttemperaturerhöhung von 2 – 4 °C kommen.

3.3 Betriebsart einstellen

Ihr Raumluftentfeuchter verfügt über vier verschiedene Betriebsarten:

- Automatikbetrieb (AUTO)
- Entfeuchtungsbetrieb Hoch/Niedrig (HIGH/LOW)
- Entfeuchtungsbetrieb im Niedertemperaturbetrieb (LOW TEMP)
- Gebläsebetrieb ohne Luftentfeuchtung (AIR PURIFIER)

Betätigen Sie die Taste Ihrer Wahl, um den Raumluftentfeuchter in der gewünschten Betriebsart zu starten. Am Bedienfeld leuchtet die entsprechende LED auf, um die gewählte Betriebsart anzuzeigen.



Beim ersten Start nach Spannungsausfall oder abgezogenen Netzstecker startet der Raumluftentfeuchter mit einer Soll-Luftfeuchtigkeit von 60%.

Anzeige der Luftfeuchtigkeit

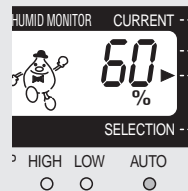
In der Betriebsart Automatik wird in der LCD-Anzeige die eingestellte Soll-Luftfeuchte angezeigt. Der kleine Pfeil ► zeigt auf SELECTION/Ausgewählt.

In den anderen Betriebsarten wird in der LCD-Anzeige die augenblicklich gemessene relative Luftfeuchtigkeit angezeigt. Diese Anzeige gilt nur als ungefährender Wert. Der kleine Pfeil ► zeigt auf CURRENT/Augenblicklich.

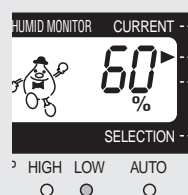
Deshalb sind Unterschiede zu anderen im Raum befindlichen Hygrometern normal und lassen auf unterschiedliche Luftverhältnisse und -temperaturen und genauere Messgeräte schließen.

Was ist die „relative Luftfeuchtigkeit“?

Unter relativer Luftfeuchtigkeit versteht man das Verhältnis von der in der Luft gelösten Menge Wasser zu der Menge Wasser in gesättigter Luft (100 %) bei gleicher Temperatur.



So zeigt der kleine Pfeil ► die eingestellte Luftfeuchte an.

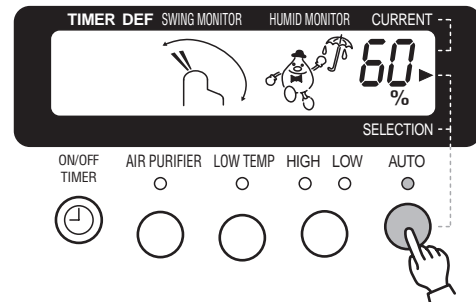


So zeigt der kleine Pfeil ► die gemessene Raumlufffeuchte an.

3.3.1 Automatikbetrieb (AUTO)

Im Automatikbetrieb AUTO regelt der Raumluftentfeuchter automatisch den Luftvolumenstrom und den Kälteverdichter, um die eingestellte Luftfeuchtigkeit in der Raumluft zu erreichen.

Stellen Sie die gewünschte Raumluftfeuchtigkeit im Bereich zwischen 70 % und 40 % ein. Dabei können Sie in 5 %-Schritten vorgehen. In der LCD-Anzeige wird der Luftzustand auf der Feuchtekombianzeige dargestellt.



Anzeigebeispiel: Automatikbetrieb bei einer eingestellten Raumluftfeuchte von 60 %

Mit jedem Betätigen der AUTO-Taste senken Sie die eingestellte Raumluftfeuchtigkeit um 5%.

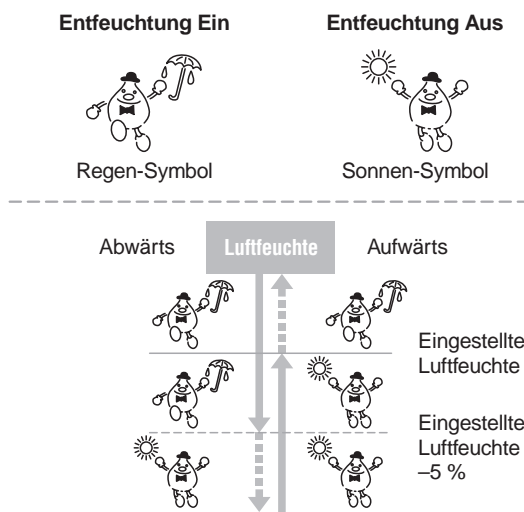


HINWEIS | In den ersten 15 min. nach dem Einschalten arbeitet der Raumluftentfeuchter im Dauerbetrieb, unabhängig von der tatsächlichen Luftfeuchtigkeit.

Bedienung

Die Feuchtekombianzeige

Die Feuchtekombianzeige zeigt in symbolischer Form dem Luftzustand in der Raumluft an.

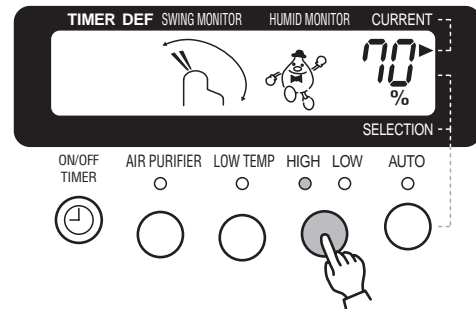


- Fällt die Raumluftfeuchtigkeit unter den Wert der eingestellten Raumluftfeuchtigkeit, schaltet sich der Raumluftentfeuchter ab.
- Steigt die Raumluftfeuchtigkeit über den Wert der eingestellten Raumluftfeuchtigkeit, schaltet sich der Raumluftentfeuchter wieder ein.

3.3.2 Entfeuchtungsbetrieb Hoch/Niedrig (HIGH/LOW)

Mit der HIGH/LOW-Taste schalten Sie den Raumluftentfeuchter in den Dauerbetrieb. Eine LED zeigt Ihnen, welche Stufe Sie gewählt haben. Die Feuchteanzeige zeigt Ihnen die Luftfeuchtigkeit in der Raumluft an.

HIGH LOW Mit jedem Betätigen der HIGH/LOW-Taste wechseln Sie zwischen den Betriebsarten Hoch/HIGH (höchste Entfeuchtungsleistung, z.B. zum Wäsche trocknen) und Niedrig/LOW (Luftentfeuchtung mit der geringsten Geräusentwicklung).



Anzeigebeispiel: Betriebsart Hoch/HIGH bei einer Raumluftfeuchte von etwa 70 %

HINWEISE

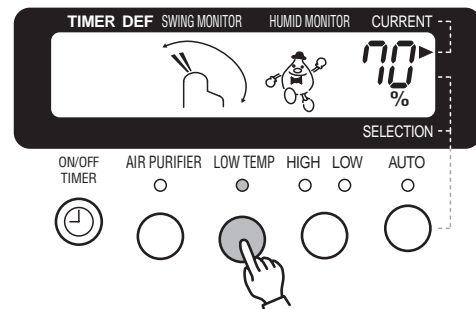
Wenn Sie eine niedrige Raumluftfeuchte eingestellt haben, ist es von der Raumgröße und der herrschenden Luftfeuchtigkeit abhängig, ob die eingestellte Raumluftfeuchtigkeit erreicht werden kann.

Möglicherweise werden Sie keine Geräuschänderung feststellen, wenn Sie den Raumluftentfeuchter aus dem Automatikbetrieb in den Dauerbetrieb Niedrig/LOW umschalten, weil die vom Raumluftentfeuchter gewählte Gebläsestufe im Automatikbetrieb bereits Niedrig/LOW war.

3.3.3 Entfeuchtungsbetrieb bei niedriger Raumtemperatur (LOW TEMP)

Abhängig von der im Raum herrschenden Lufttemperatur, kann es passieren, dass sich der Raumluftentfeuchter im Automatikbetrieb in den Dauerbetrieb schaltet, um die gewünschte Luftfeuchtigkeit zu erreichen.

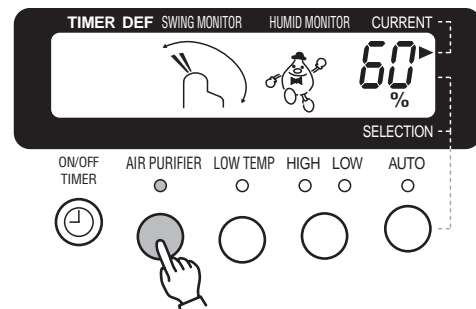
Wählen Sie deshalb in Räumen mit Lufttemperaturen unter 15 °C die Betriebsart LOW TEMP. Die Entfeuchtungsleistung wird auf die niedrige Temperatur angepasst und der Raumluftentfeuchter arbeitet effizienter als im Automatikbetrieb.



Anzeigebeispiel: Betriebsart LOW TEMP bei einer Raumluftfeuchte von etwa 70 %

3.3.4 Gebläsebetrieb ohne Luftentfeuchtung (AIR PURIFIER)

Im Gebläsebetrieb arbeitet der Raumluftentfeuchter nur als Luftfilter. Das Luftentfeuchtungssystem wird dabei abgeschaltet.






Anzeigebeispiel: Gebläsebetrieb bei einer Raumluftfeuchte von etwa 60 %

Bedienung

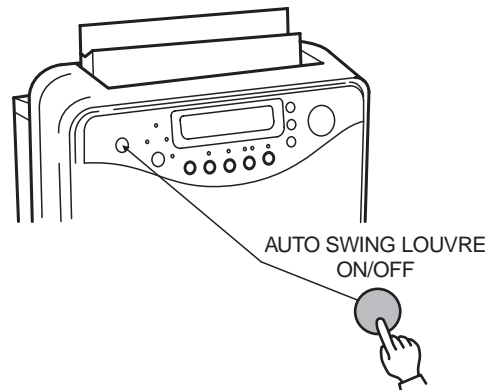
3.4 Luftaustrittsrichtung ändern

Ihr Raumluftentfeuchter besitzt eine automatische Luftverteilung (LOUVRE), die es ermöglicht, für eine ideale Durchmischung der Raumluft zu sorgen. Drei verschiedene Verteilbereiche können Sie einstellen:

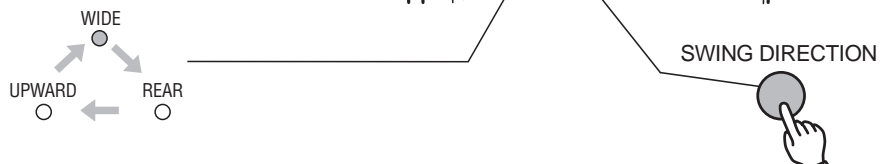
Maximaler Bereich (WIDE)	Luftaustritt nach hinten (REAR)	Luftaustritt nach oben (UPWARD)
Ideal, um den gesamten Raum zu entfeuchten.	Ideal, um z.B. einen Schrank zu entfeuchten.	Ideal, um Wäsche zu trocknen.
		

Gehen Sie wie folgt vor, um die automatische Luftverteilung zu bedienen:

- Starten Sie die autom. Luftverteilung mit der AUTO SWING LOUVRE ON/OFF-Taste links am Bedienfeld. Die Luftleitlamelle beginnt sich zu bewegen. In der LCD-Anzeige erscheint das SWING MONITOR-Symbol und die Verteilbereichsanzeige-LED leuchtet.



- Mit der SWING DIRECTION-Taste wählen Sie den Verteilbereich WIDE, REAR oder UPWARD. Mit jedem Betätigen wechselt die Anzeige. Nach etwa drei Sekunden übernimmt die autom. Luftverteilung den gewählten Bereich.



HINWEIS

Beim ersten Start nach Spannungsausfall oder abgezogenen Netzstecker startet der Raumluftentfeuchter ohne automatische Luftverteilung.

Durch erneutes Betätigen der AUTO SWING LOUVRE ON/OFF-Taste schalten Sie die automatische Luftverteilung wieder aus. In der LCD-Anzeige werden das SWING MONITOR-Symbol und die Verteilbereichsanzeige-LED wieder ausgeschaltet.

Um die Luftverteilung auf einen beliebigen Austrittswinkel festzustellen, schalten Sie den Raumluftentfeuchter ein (POWER ON/OFF-Taste), starten Sie die automatische Luftverteilung (AUTO SWING LOUVRE-Taste) und wählen Sie mit der SWING DIRECTION-Taste WIDE als Verteilbereich. Warten Sie, bis die Luftleitlamelle den gewünschten Austrittswinkel erreicht hat und schalten Sie die autom. Luftverteilung mit der AUTO SWING LOUVRE ON/OFF-Taste wieder aus.

HINWEISE

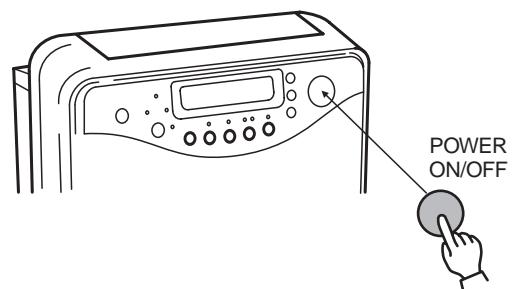
Der Geräuschpegel der austretenden Luft kann sich abhängig von der Austrittsrichtung verändern.

Die Luftleitlamelle bleibt bei eingeschalteter automatischer Luftverteilung kurz stehen, bewegt sich dann aber weiter. Dies dient der Positionierung und ist keine Störung.


Wenn Sie versehentlich die Luftleitlamelle bei eingeschalteter automatischer Luftverteilung berühren und/oder verstellen, schalten Sie diese kurz ab (AUTO SWING LOUVRE ON/OFF-Taste) und danach wieder ein.

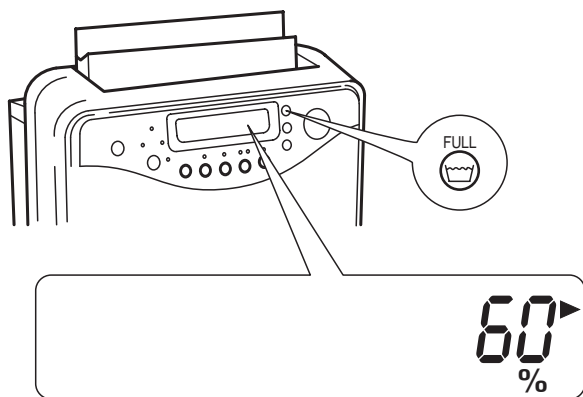
3.5 Raumluftentfeuchter ausschalten


Durch erneutes Betätigen der POWER ON/OFF-Taste schalten Sie den Raumluftentfeuchter wieder aus. Der Luftaustritt schließt automatisch und die Betriebsanzeigen verlöschen.



3.6 Warnanzeige bei vollem Kondenswassertank

Das aus der Luft entzogene Wasser sammelt sich im Kondenswassertank. Der Tank fasst etwa 5,0 l. Ist der Tank gefüllt, stoppt der Raumluftentfeuchter den Betrieb. Im Bedienfeld wird das Symbol  angezeigt. Leeren Sie in diesem Fall den Kondenswassertank. Lesen Sie dazu auch den Abs. 3.13 auf Seite 28.



- Das Symbol  („Tank voll“) wird im Bedienfeld angezeigt.
- In der LCD-Anzeige verlöschen die Symbole für Temperatur und Luftfeuchte.
- Das Gebläse schaltet sich ab, aber der Luftaustritt bleibt geöffnet.


Nachdem Sie den Kondenswassertank geleert und wieder in seine Position zurückgeschoben haben, startet der Raumluftentfeuchter automatisch wieder den Betrieb in der zuvor eingestellten Betriebsart.

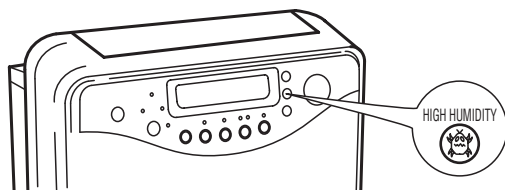
Der Raumluftentfeuchter bleibt solange gesperrt, bis der Tank geleert wird. Wenn Sie versuchen die Betriebsart zu wechseln, reagiert der Raumluftentfeuchter solange nicht auf Ihre Eingaben, bis der Kondenswassertank geleert wurde.


Überprüfen Sie den korrekten Sitz des Kondenswassertanks. Der Raumluftentfeuchter kann zwar den Betrieb starten, auch wenn der Kondenswassertank nicht ordnungsgemäß eingesetzt wurde, aber der Füllstandssensor hat dann keinen Kontakt mehr zur Gerätesteuerung. Die automatische Abschaltung bei vollem Kondenswassertank ist damit außer Funktion.

HINWEIS | Es drohen Wasserschäden durch austretendes Kondenswasser.

3.7 Warnanzeige bei hoher Luftfeuchtigkeit

Ihr Raumluftentfeuchter ist mit einer Warnanzeige bei zu hoher Luftfeuchtigkeit ausgerüstet. Bei eingesteckten Netzstecker wird von dem Feuchtesensor automatisch die rel. Luftfeuchtigkeit im Raum gemessen. Steigt die rel. Luftfeuchtigkeit über einen Wert von etwa 75 %, wird dies durch das -Symbol im Bedienfeld angezeigt.

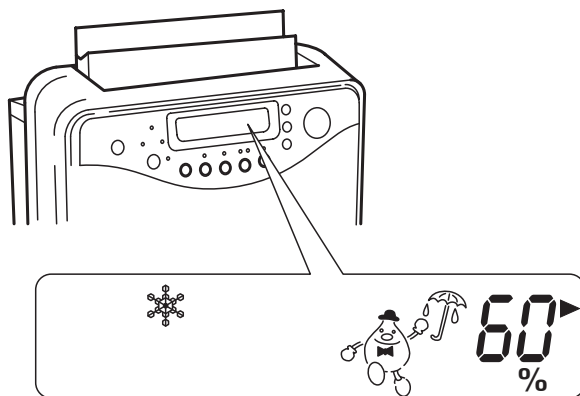


- Das -Symbol wird im Bedienfeld angezeigt, wenn die rel. Luftfeuchte über einen Wert von etwa 75 % steigt.
- Schalten Sie den Raumluftentfeuchter einfach mit der POWER OFF/ON-Taste ein, um die Luftfeuchte im Raum wieder zu senken.
- Wenn Sie die Warnanzeige vor hoher Luftfeuchtigkeit nicht benötigen, ziehen Sie einfach den Netzstecker aus der Steckdose.

3.8 Anzeige bei Abtaubetrieb

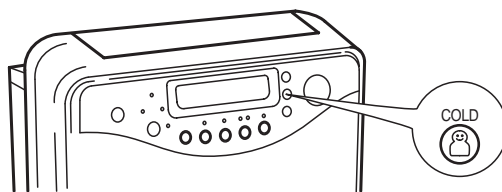
Besonders bei niedrigen Raumtemperaturen kann es passieren, dass der Verdampfer einfriert. Um Schäden zu vermeiden, startet der Raumluftentfeuchter in einem solchen Fall automatisch den Abtaubetrieb. In der LCD-Anzeige wird im Abtaubetrieb das Symbol ❄️ angezeigt, das Gebläse wird abgeschaltet, so dass der Abtaubetrieb auch durch den gesunkenen Geräuschpegel leicht zu erkennen ist. Dies ist keine Betriebsstörung. Nach wenigen Minuten wechselt der Raumluftentfeuchter wieder in die zuletzt eingestellte Betriebsart zurück, ohne dass Sie irgendetwas einstellen oder verändern müssen.

Ein Beispiel: Beträgt die Raumtemperatur etwa 15 °C, schaltet der Raumluftentfeuchter ungefähr alle 40 min. für wenige Augenblicke in den Abtaubetrieb. Bei noch niedrigeren Raumtemperaturen schaltet sich der Abtaubetrieb entsprechend öfter ein.



- Das Symbol ❄️ (Abtaubetrieb) wird in der LCD-Anzeige angezeigt.
- Das Gebläse und die autom. Luftverteilung schalten sich ab.
- Das Betriebsgeräusch ändert sich.

3.9 Anzeige bei niedriger Raumtemperatur (COLD)



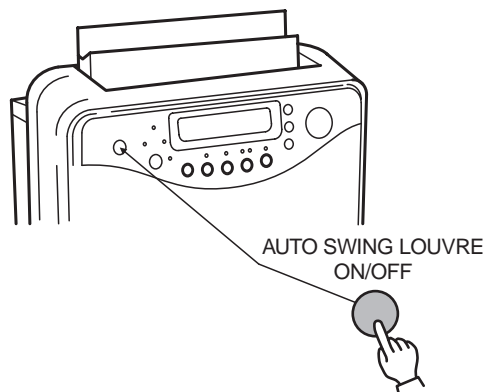
Ab einer Raumtemperatur von 15 °C und darunter erscheint im Bedienfeld die ☔️-Anzeige.

Ab dieser Temperatur arbeitet der Automatikbetrieb AUTO des Raumluftentfeuchters unter Vollast, um die Luftfeuchtigkeit im Raum zu senken. Das Betriebsgeräusch steigt deutlich an.

Wählen Sie deshalb in Räumen mit Lufttemperaturen unter 15 °C die Betriebsart LOW TEMP. Die Entfeuchtungsleistung wird auf die niedrige Temperatur angepasst und der Raumluftentfeuchter arbeitet effizienter als im Automatikbetrieb.

3.10 Hintergrundbeleuchtung ausschalten

Ihr Raumlufentfeuchter besitzt eine beleuchtete LCD-Anzeige. Wenn Sie den Raumlufentfeuchter einschalten, wird auch die Hintergrundbeleuchtung eingeschaltet. Wenn Sie die Hintergrundbeleuchtung als störend empfinden, können Sie die Hintergrundbeleuchtung auch abschalten.

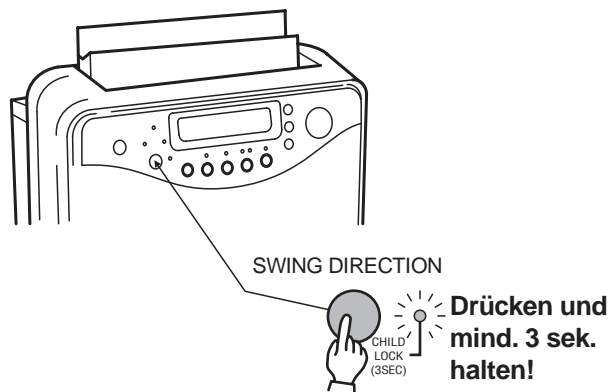


Gehen Sie wie folgt vor, wenn Sie die Hintergrundbeleuchtung abschalten wollen:

- ① Schalten Sie den Raumlufentfeuchter mit der POWER ON/OFF-Taste aus.
- ② Betätigen Sie die AUTO SWING LOUVRE ON/OFF-Taste und halten Sie sie etwa für 5 sek. gedrückt.
- ③ Um die Hintergrundbeleuchtung wieder einzuschalten, ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose und stecken Sie ihn dann wieder ein.

3.11 Kindersicherung

Ihr Raumluftentfeuchter kann mit der Kindersicherung gegen unbefugte Bedienung gesperrt werden.



Gehen Sie wie folgt vor, wenn Sie die Kindersicherung einschalten wollen:

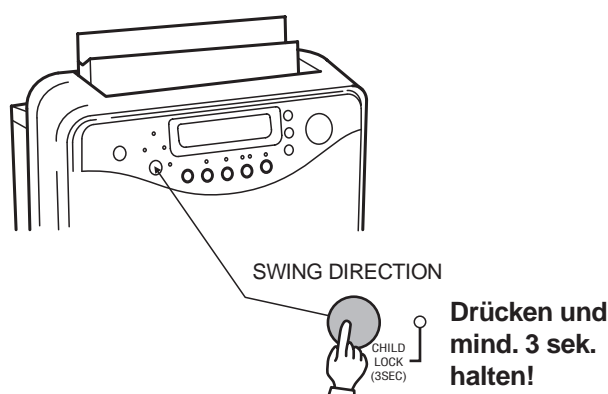
- Betätigen Sie die SWING DIRECTION-Taste und halten Sie sie etwa für 3 sek. gedrückt.
- Im Bedienfeld leuchtet die CHILD LOCK-LED und die restlichen Tasten auf dem Bedienfeld sind funktionslos. Wenn Sie den Raumluftentfeuchter wieder bedienen wollen, lösen Sie erst die Kindersicherung.
- Die Kindersicherung wird auch abgeschaltet, wenn Sie den Netzstecker aus der Steckdose ziehen. Allerdings sind dann auch Ihre gewählten Betriebseinstellung gelöscht.

Der Raumluftentfeuchter ist ausgeschaltet und die Kindersicherung wird eingeschaltet

Der Raumluftentfeuchter ist jetzt gegen Einschalten gesperrt. Wenn Sie die POWER ON/OFF-Taste betätigen, passiert nichts, nur die CHILD LOCK-LED blinkt. Erneutes Betätigen lässt die CHILD LOCK-LED wieder dauerhaft leuchten.

Der Raumluftentfeuchter ist eingeschaltet und die Kindersicherung wird eingeschaltet

Der Raumluftentfeuchter ist jetzt gegen Ausschalten gesperrt. Wenn Sie die POWER ON/OFF-Taste betätigen, passiert nichts, nur die CHILD LOCK-LED blinkt. Erneutes Betätigen lässt die CHILD LOCK-LED wieder dauerhaft leuchten.



Gehen Sie wie folgt vor, wenn Sie die Kindersicherung ausschalten wollen:

- Um die Kindersicherung wieder auszuschalten, betätigen Sie die SWING DIRECTION-Taste erneut und halten Sie sie etwa für 3 sek. gedrückt.
- Im Bedienfeld verlischt die CHILD LOCK-LED und die restlichen Tasten auf dem Bedienfeld sind wieder bedienbar.

3.12 Timerbetrieb

Der Raumluftentfeuchter besitzt eine Zeitschaltuhr, die den Raumluftentfeuchter zum gewünschten Zeitpunkt entweder ein- oder ausschalten kann.

Es ist nicht möglich, zugleich eine Einschalt- und Ausschaltzeit einzustellen.

3.12.1 Ausschalten zum gewünschten Zeitpunkt – Der Ausschalt-Timer

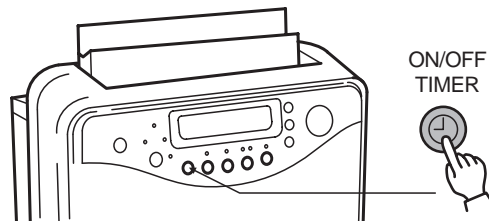
Sie können mit der Zeitschaltuhr des Raumluftentfeuchters die Betriebsdauer zwischen einer und neun Stunden in Schritten von je einer Stunde einstellen. Nach Ablauf der Zeit schaltet sich der Raumluftentfeuchter aus.

HINWEIS

Sorgen Sie vor der Verwendung des Ausschalt-Timers dafür, dass der Kondenswassertank leer ist. Bei einer Füllmenge von etwa 5,0 l stoppt der Raumluftentfeuchter den Betrieb, auch wenn die eingestellte Zeit des Ausschalt-Timers noch nicht abgelaufen ist.

Gehen Sie wie folgt vor, wenn Sie den Ausschalt-Timer verwenden wollen:

- ① Schalten Sie den Raumluftentfeuchter mit der POWER OFF/ON-Taste ein. Sie können den Ausschalt-Timer nur bei eingeschaltetem Raumluftentfeuchter einstellen.

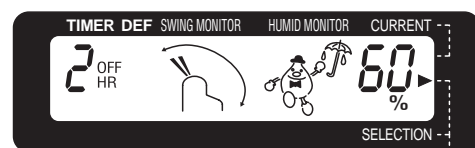


- ② Wählen Sie mit den Betriebsart-Tasten die gewünschte Betriebsart. Die entsprechenden LEDs leuchten am Bedienfeld auf. (→ Siehe auch Abs. 3.3 auf Seite 17.)
- ③ Wählen Sie mit den Luftrichtungstasten die gewünschte Luftrichtung. Die entsprechenden LEDs leuchten am Bedienfeld auf. (→ Siehe auch Abs. 3.4 auf Seite 20.)

- ④ Wählen Sie den Ausschalt-Timer durch Betätigen der ON/OFF TIMER-Taste. In der LCD-Anzeige wird die Ausschaltzeit in ganzen Stunden [?] sowie das Ausschalt-Timer-Symbol [HR OFF] angezeigt. Mit jedem Betätigen der ON/OFF TIMER-Taste wird die Ausschaltzeit um eine Stunde heraufgezählt. Dabei sind max. 9 Stunden Betrieb einstellbar.

(Keine Anzeige) → 1 → 2 → ... → 8 → 9
Normalbetrieb

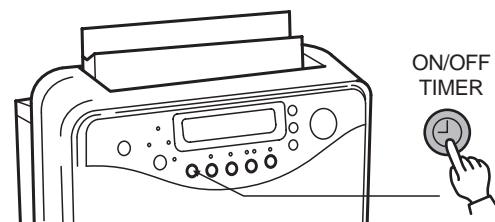
- ⑤ Damit sind die Einstellungen beendet. Die Restzeitanzeige wird jeweils nach Ablauf einer Stunde um eins gesenkt. Der Raumluftentfeuchter schaltet sich nach Ablauf der eingestellten Zeit ab und in der LCD-Anzeige wird als Kennzeichen [HR OFF] angezeigt. Mit der POWER ON/OFF-Taste können Sie den Raumluftentfeuchter wieder einschalten.



Anzeigebeispiel: Ausschalt-Timer im Automatikbetrieb bei einer Luftfeuchte von 60 %, Restzeit 2 Std.

Beenden/Abbrechen der Timer-Einstellungen

Mit der ON/OFF TIMER-Taste können Sie den Ausschalt-Timer-Betrieb oder die Einstellung vorzeitig beenden. Betätigen Sie die ON/OFF TIMER-Taste, bis in der LCD-Anzeige keine Zeit mehr angezeigt wird. Der Raumluftentfeuchter arbeitet in der zuvor eingestellten Betriebsart weiter.



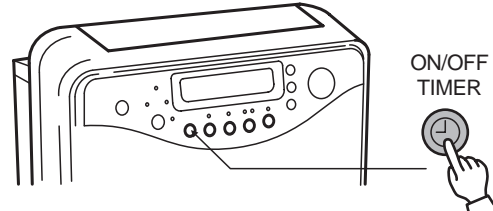
3.12.2 Einschalten zum gewünschten Zeitpunkt – Der Einschalt-Timer

Sie können mit der Zeitschaltuhr des Raumluftentfeuchters die Einschaltzeit zwischen einer und neun Stunden in Schritten von je einer Stunde einstellen. Nach Ablauf der Zeit schaltet sich der Raumluftentfeuchter ein.

HINWEIS | Sorgen Sie vor der Verwendung des Einschalt-Timers dafür, dass der Kondenswassertank leer ist. Bei einer Füllmenge von etwa 5,0 l stoppt der Raumluftentfeuchter den Betrieb.

Gehen Sie wie folgt vor, wenn Sie den Einschalt-Timer verwenden wollen:

① Der Raumluftentfeuchter muss ausgeschaltet sein (POWER ON/OFF-Taste), aber der Netzstecker muss in der Steckdose eingesteckt sein. Die Betriebsanzeige leuchtet nicht. Sie können den Einschalt-Timer nur bei ausgeschaltetem Raumluftentfeuchter einstellen.



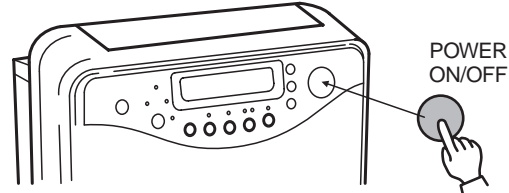
② Wählen Sie den Einschalt-Timer durch Betätigen der ON/OFF TIMER-Taste. In der LCD-Anzeige wird die Einschaltzeit in ganzen Stunden [?] angezeigt und die Betriebsanzeige blinkt. Mit jedem Betätigen der ON/OFF TIMER-Taste wird die Einschaltzeit um eine Stunde heraufgezählt. Maximal 9 Stunden sind dabei einstellbar.



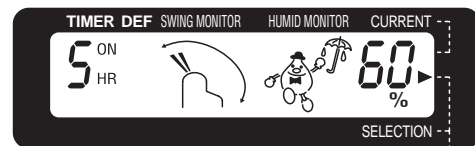
③ Wählen Sie mit den Betriebsart-Tasten die gewünschte Betriebsart. Die entsprechenden LEDs leuchten am Bedienfeld auf. (→ Siehe auch Abs. 3.3 auf Seite 17.)

④ Wählen Sie mit den Luftrichtungstasten die gewünschte Luftrichtung. Die entsprechenden LEDs leuchten am Bedienfeld auf. (→ Siehe auch Abs. 3.4 auf Seite 20.)

⑤ Um die Einstellungen zu beenden, betätigen Sie einmal die POWER OFF/ON-Taste und die Betriebsanzeige leuchtet dauerhaft. Wenn Sie vergessen, die POWER OFF/ON-Taste zu betätigen, ertönt für etwa eine Minute ein Signalton zur Erinnerung.



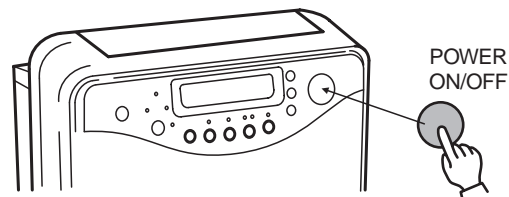
⑥ Damit sind die Einstellungen beendet und der Timer-Betrieb beginnt. Die Restzeitanzeige wird jeweils nach Ablauf einer Stunde um eins gesenkt. Der Raumluftentfeuchter schaltet sich nach Ablauf der eingestellten Zeit ein. Mit dem POWER OFF/ON-Taste können Sie den Raumluftentfeuchter jederzeit wieder ausschalten.



Anzeigebeispiel: Einschalt-Timer im Automatikbetrieb bei einer Luftfeuchte von 60 %, Restzeit 5 Std.


Beenden/Abbrechen der Timer-Einstellungen

Mit der POWER OFF/ON-Taste können Sie den Einschalt-Timer-Betrieb oder die Einstellung vorzeitig beenden. Der Raumluftentfeuchter bleibt abgeschaltet. Alle Anzeigen verlöschen wieder.



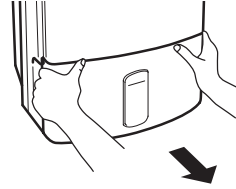
HINWEIS | Es ist nicht möglich, den Raumluftentfeuchter mit einer externen Zeitschaltuhr zu betreiben. Bei Spannungsausfall werden alle Einstellungen gelöscht und der Raumluftentfeuchter startet in den Standardeinstellungen 60 % rel. Feuchte und Automatikbetrieb.

3.13 Kondenswassertank ausleeren

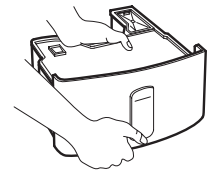
Das aus der Luft entzogene Wasser sammelt sich im Kondenswassertank. Der Tank fasst etwa 5,0 l. Ist der Tank gefüllt, stoppt der Raumluftentfeuchter den Betrieb. Im Bedienfeld wird das Symbol  angezeigt. Leeren Sie in diesem Fall den Kondenswassertank.

Gehen Sie wie folgt vor, wenn Sie den Kondenswassertank leeren wollen:

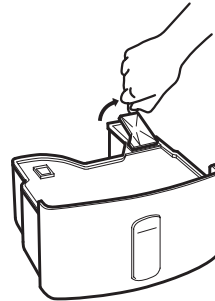
- ① Schalten Sie den Raumluftentfeuchter aus und ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose.
Entnehmen Sie den Kondenswassertank, indem Sie ihn einfach wie eine Schublade vollständig aus dem Gehäuse herausziehen.



Tragen Sie den Kondenswassertank immer waagrecht!



- ② Öffnen Sie die Abdeckung und schütten Sie das gesammelte Wasser durch diese Öffnung aus.

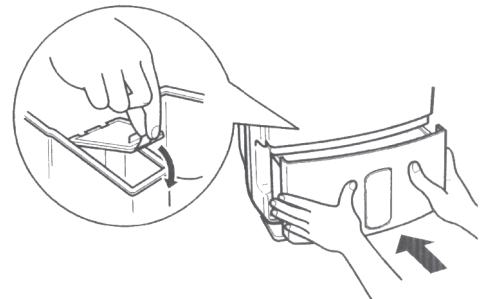


Schütten Sie das Wasser über diese Ecke aus.

HINWEIS

Entfernen oder beschädigen Sie keinesfalls den Schwimmerschalter unter der Abdeckung.

- ③ Schließen Sie die Abdeckung und schieben Sie den Kondenswassertank wieder zurück.



HINWEISE

Achten Sie auf den korrekten Sitz des Kondenswassertanks. Wenn der Kondenswassertank nicht korrekt in seiner Position sitzt, wird der Schwimmerschalter nicht erkannt und der Raumluftentfeuchter lässt sich dann nicht wieder einschalten.

Wenn der Kondenswassertank von innen verschmutzt ist, reinigen Sie ihn vorsichtig mit kaltem oder handwarmen Wasser. Verwenden Sie niemals aggressive Reinigungsmittel oder scharfe Gegenstände, um die empfindlichen Kunststoffteile zu reinigen. Sie könnten dabei Risse verursachen und der Kondenswassertank wird undicht.

Schalten Sie den Raumluftentfeuchter etwa eine halbe Stunde vor Entnahme des Kondenswassertanks aus. Es befindet sich noch Kondenswasser im Leitungssystem, das noch nicht in den Tank geflossen ist. Trocknen Sie das Innere des Gehäuses gründlich, bevor Sie den Tank wieder in seine Position zurückschieben.

3.14 Kondenswasser in einen Abfluss leiten

Der Raumluftentfeuchter besitzt im Inneren einen Schlauchanschluss. Damit kann über einen Wasserschlauch das anfallende Kondenswasser permanent aus dem Geräteinneren und in einen Abfluss geleitet werden. So entfällt das ständige Entleeren des Kondenswassertanks, wenn der Raumluftentfeuchter dauerhaft im Einsatz ist.

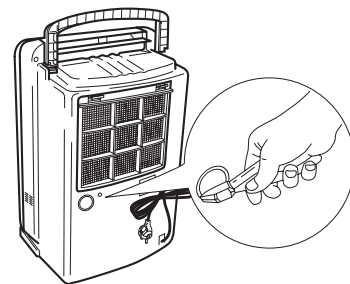
Dazu benötigen Sie nur ein paar Handgriffe, einen handelsüblichen Wasserschlauch (DN15) (nicht im Lieferumfang enthalten) und die Möglichkeit, diesen Schlauch in einen Abfluss zu führen.

Beachten die folgenden Regeln für den permanenten Kondenswasserabfluss:

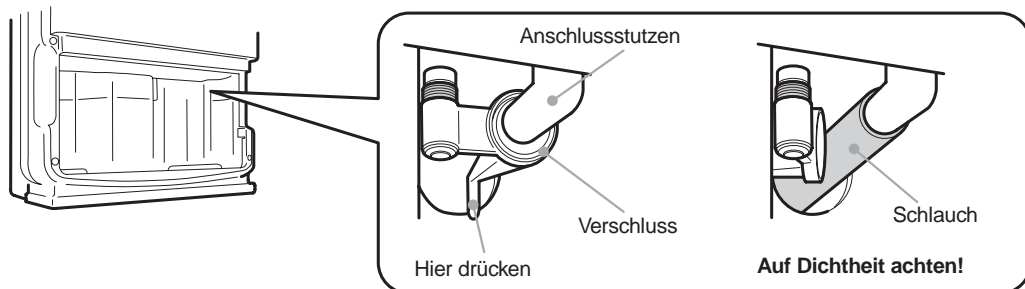
- Verlegen Sie den Wasserschlauch so, dass niemand darüber stolpern kann.
- Der Schlauch darf nicht abgeknickt oder Gegenstände darauf abgestellt werden.
- Der Schlauch darf nicht in frostgefährdeten Bereichen verlegt werden.

Gehen Sie wie folgt vor, wenn Sie den permanenten Kondenswasserabfluss einrichten wollen:

- ① Schalten Sie den Raumluftentfeuchter aus und ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose. Entnehmen Sie dann den Kondenswassertank.
- ② Auf der Rückseite des Raumluftentfeuchters ist eine vorgestanzte Bohrung vorgesehen. Öffnen Sie diese Gehäusebohrung mit einem geeigneten Werkzeug, ohne das restliche Gehäuse dabei zu zerkratzen oder zu beschädigen.



- ③ Schieben Sie den vorbereiteten Schlauch (DN15) durch diese Öffnung und schieben Sie ihn über den Stutzen im Inneren des Raumluftentfeuchters. Sorgen Sie für eine wasserdichte Verbindung, es darf kein Wasser austreten.



- ④ Setzen Sie den Kondenswassertank wieder in den Raumluftentfeuchter ein. Überprüfen Sie die einwandfreie Funktion des Raumluftentfeuchters.

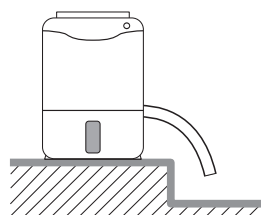
HINWEISE

Überprüfen Sie regelmäßig, ob der Schlauchanschluss noch korrekt auf dem Stutzen sitzt und die Verbindung wasserdicht ist.

Der Wasserschlauch darf nicht höher als der Anschluss am Raumluftentfeuchter verlegt werden. Zurücklaufendes Wasser führt dazu, dass der Füllstandsmesser (Schwimmerschalter) im Raumluftentfeuchter das Gerät abschaltet.

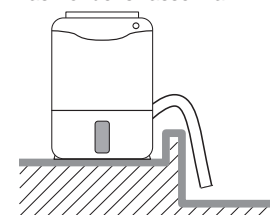
OK!

Das Kondenswasser kann durch den Schlauch ablaufen.



Nicht OK!

Der Schlauch ist abgeknickt und führt aufwärts. Das Kondenswasser kann nicht ablaufen.



3.15 Raumluftentfeuchter transportieren

Ihr Raumluftentfeuchter ist nicht an seinen Einsatzort gebunden. Durch sein geringes Gewicht (leer wiegt er nur 12,9 kg) ist er leicht und schnell an einen neuen Standort zu transportieren. Dabei kommen Ihnen ganz besonders der praktische Trage- und Transportgriff sowie die vier eingebauten Transportrollen an der Geräteunterseite zu gute. Zwei Rollen sind frei um 360° drehbar und erlauben präzises Lenken ohne Umkippen, sodass ein Anheben des Raumluftentfeuchters außer beim Treppen steigen nicht mehr nötig ist.

Gehen Sie wie folgt vor, wenn Sie den Raumluftentfeuchter an einen neuen Standort transportieren wollen:

- ① Schalten Sie den Raumluftentfeuchter aus und ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose. Wickeln Sie das Netzkabel auf und befestigen Sie es mit der mitgelieferten Halteklammer an der Geräterückseite.
- ② Entleeren und trocknen Sie den Kondenswassertank.
Lesen Sie dazu auch Abs. 3.13 auf der Seite 28.
- ③ Achten Sie darauf, dass der Luftaustritt vor und während des Transports geschlossen ist.
- ④ Klappen Sie den Trage- und Transportgriff auf der Gehäuseoberseite heraus.
- ⑤ Jetzt können Sie den Raumluftentfeuchter auf den Transportrollen bewegen.

HINWEISE

Schalten Sie den Raumluftentfeuchter etwa eine halbe Stunde vor dem Transport aus. Es befindet sich noch Kondenswasser im Leitungssystem, das noch nicht in den Tank geflossen ist und eventuell austreten kann. Austretendes Wasser kann zu Wasserschäden führen.

Achten Sie darauf, dass sich das Netzkabel nicht aus der Halterung löst und sich unter den Rollen verfängt. Das Netzkabel kann dabei beschädigt werden, und es kann bei späterem Betrieb des Raumluftentfeuchters unbemerkt zu einem Kurzschluss oder Kabelbrand kommen.

Wenn der Fußboden aus empfindlichen, leicht zerkratzbaren Material besteht oder uneben ist, heben Sie den Raumluftentfeuchter lieber an und tragen Sie ihn an seinen neuen Einsatzort.

3.16 Pflege und Reinigung

Ihr Raumluftentfeuchter ist bei ordnungsgemäßer Behandlung wartungsfrei und anspruchslos. Wenn Sie die folgenden Anweisungen beachten, wird er es Ihnen mit treuen Diensten danken.

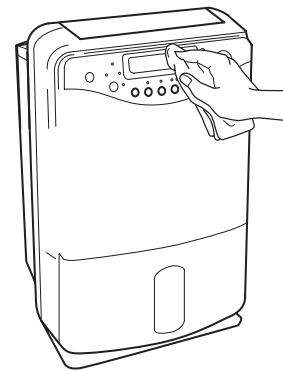


GEFAHR!

Ziehen Sie immer den Netzstecker aus der Steckdose, bevor Sie den Luftfilter entfernen oder den Raumluftentfeuchter reinigen wollen.

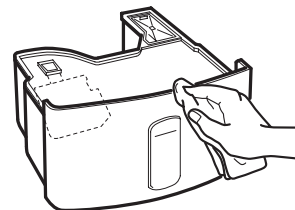
3.16.1 Gehäuse reinigen

Reinigen Sie das Gehäuse des Raumluftentfeuchters nur mit einem weichen, trockenen und fuselfreien Tuch. Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel oder scharfe und spitze Gegenstände zur Reinigung. Die Kunststoffoberfläche kann dabei zerkratzt oder beschädigt werden.



3.16.2 Kondenswassertank reinigen

Wenn der Kondenswassertank von innen verschmutzt ist, reinigen Sie ihn vorsichtig mit kaltem oder handwarmen Wasser. Verwenden Sie niemals aggressive Reinigungsmittel oder scharfe Gegenstände, um die empfindlichen Kunststoffteile zu reinigen. Sie könnten dabei Risse verursachen und der Kondenswassertank wird undicht.



3.16.3 Luftfilter reinigen

Bei durchschnittlicher Schmutzbelastung der Raumluft sollte der Luftfilter und der Geruchsfilter etwa alle 2 Wochen gründlich gereinigt werden. Damit wird die Lebensdauer der Filter und des Raumluftentfeuchters allgemein verlängert.

Es ist nicht nötig, bei jeder Reinigung des Luftfilters auch den Geruchsfiltereinsatz zu erneuern. Bei durchschnittlicher Schmutzbelastung der Raumluft hält der Geruchsfilter etwa 4 bis 6 Monate.

Als Richtwert gilt: Spätestens nach 6 Monaten sollten Sie einen neuen Geruchsfilter verwenden.

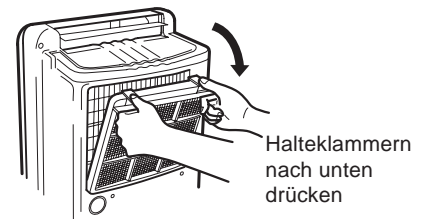
Die Farbe des Filtereinsatzes verrät seinen Gebrauchszustand: Ein neuer, ungebrauchter Filtereinsatz ist strahlend weiß, ein verbrauchter Geruchsfiltereinsatz hat durch Zigarettenrauch, Staub, Feuchtigkeit oder andere Luftbelastungen eine dunkelbraune bis schwarze Farbe angenommen und muß dringends erneuert werden.

Bei überdurchschnittlicher Schmutzbelastung der Raumluft sollten Sie die Luft- und Geruchsfilter in entsprechend kürzeren Intervallen prüfen, reinigen und eventuell auch erneuern.

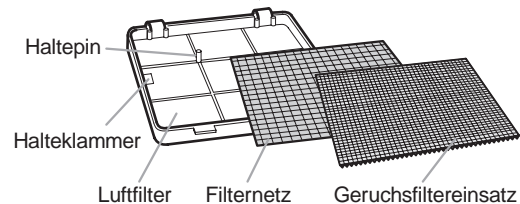
Gehen Sie wie folgt vor, wenn Sie die Luftfilter reinigen oder erneuern wollen:

- ① Schalten Sie den Luftentfeuchter aus und ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose.

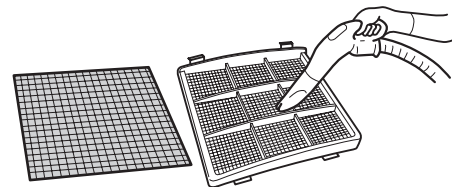
- ② Öffnen Sie die Gehäuserückwand. Drücken Sie dazu die Halteklammern nach unten und kippen Sie dann die Gehäuserückwand nach vorne. Entnehmen Sie die Gehäuserückwand. Die Gehäuserückwand enthält den Luftfilter, ein Filternetz gegen groben Schmutz und (wenn installiert) den Geruchsfilter.



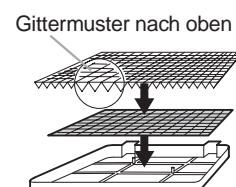
- ③ Entnehmen Sie den Geruchsfiltereinsatz. Beachten Sie, dass der Geruchsfiltereinsatz nicht in Wasser gewaschen werden darf.



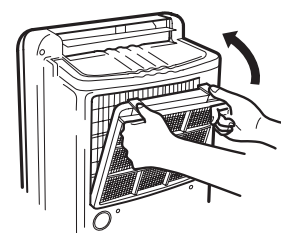
- ④ Reinigen Sie den Luftfilter und das Filternetz vorsichtig mit einem Staubsauger oder durch sanftes Ausklopfen. Bei starker Verschmutzung können Sie den Luftfilter auch mit handwarmen Wasser und Neutralreiniger auswaschen. Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel oder scharfe und spitze Gegenstände zur Reinigung. Das empfindliche Gewebe kann dabei zerstört werden. Trocknen Sie den Luftfilter gründlich, bevor Sie ihn wieder einsetzen.



- ⑤ Bauen Sie Filternetz und Geruchsfiltereinsatz wieder ein. Achten Sie dabei auf die richtige Einbaurichtung. Die Seite des Geruchsfiltereinsatzes mit dem Gittermuster liegt oben, mit der Seite mit den Waben wird der Einsatz in die Mitte des Luftfilters eingesetzt und in die Haltepins eingedrückt.



- ⑥ Zum Abschluss setzen Sie die komplette Gehäuserückwand wieder in das Gehäuse ein, indem Sie ihn zuerst in die unteren Führungslaschen einsetzen und dann oben mit sanften Druck schließen. Wenn die Halteklammern einrasten, hören Sie eindeutliches Klicken.



3.16.4 Geruchsfiltereinsatz erneuern

Es ist nicht nötig, bei jeder Reinigung des Luftfilters den Geruchsfiltereinsatz zu erneuern. Bei durchschnittlicher Schmutzbelastung der Raumluft hält der Geruchsfilter etwa 4 bis 6 Monate.

Als Richtwert gilt: Spätestens nach 6 Monaten sollten Sie einen neuen Geruchsfilter verwenden.

Die Farbe des Filtereinsatzes verrät seinen Gebrauchszustand: Ein neuer, ungebrauchter Filtereinsatz ist strahlend weiß, ein erneuerungswürdiger Geruchsfiltereinsatz hat durch Zigarettenrauch, Staub, Feuchtigkeit oder andere Luftbelastungen eine dunkelbraune bis schwarze Farbe angenommen.

Lesen Sie bitte unter Abs. 3.16.3 auf der Seite 32, wie Sie den Geruchsfilter aus- und einbauen.

Bitte beachten Sie folgende Hinweise:

- Der Geruchsfiltereinsatz darf nicht gewaschen werden. Damit zerstören Sie die Reinigungswirkung des Filtereinsatzes und er wird unbrauchbar.
- Wenn Sie einen gebrauchten Geruchsfiltereinsatz weiter verwenden, kann der Raumluftentfeuchter in seiner Funktion beeinträchtigt oder sogar beschädigt und zerstört werden. Außerdem können unangenehme Gerüche aus dem Raumluftentfeuchter austreten.
- Der Geruchsfiltereinsatz muss entsprechend entsorgt werden.

Separat zu bestellendes Ersatzteil:

- **Geruchsfiltereinsatz MJPR-PXFT Art.-Nr.: 5C5 811**

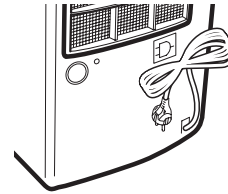
Wenden Sie sich an Ihren MITSUBSHI ELECTRIC-Vertriebspartner.

- Das Filternetz kann problemlos weiterverwendet werden. Betreiben Sie den Raumluftentfeuchter aber niemals ohne das Filternetz. Es hält grobe Verschmutzungen von dem Geruchsfilter fern und verlängert damit seine Lebensdauer.

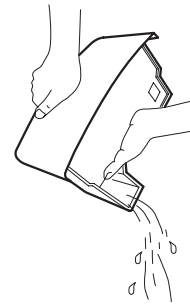
3.17 Raumluftentfeuchter lagern

Wenn der Raumluftentfeuchter für längere Zeit nicht verwendet werden soll, beachten Sie die folgenden Hinweise zur Lagerung:

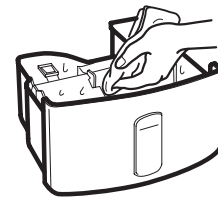
- Schalten Sie den Raumluftentfeuchter aus und ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose. Wickeln Sie das Netzkabel auf und befestigen Sie es an der Halteklammer auf der Geräterückseite.



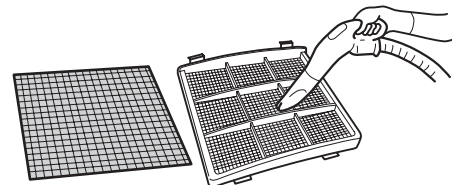
- Entleeren und trocknen Sie den Kondenswassertank gründlich. Lesen Sie dazu auch Abs. 3.13 auf der Seite 28.



- Wischen Sie das Innere des Raumluftentfeuchters mit einem Trockentuch aus, damit es nicht zu Schimmelbildung oder Stockflecken kommen kann.



- Reinigen Sie Luftfilter und Filternetz. Lesen Sie dazu auch Abs. 3.16.3 auf der Seite 32.



- Entnehmen Sie den Geruchsfilter und lagern ihn separat. Lesen Sie dazu auch Abs. 3.16.4 auf der Seite 33.
- Lagern Sie den Raumluftentfeuchter aufrecht an einem trockenen, sauberen und staubfreien Ort. Decken Sie den Raumluftentfeuchter mit einem Tuch ab und achten Sie darauf, dass kein direktes Sonnenlicht, Wärmestrahlung oder Feuchtigkeit auf den Raumluftentfeuchter treffen kann. Dazu eignet sich am besten die Originalverpackung!

4 Fehlersuche

Der Raumlufentfeuchter verfügt über eine Reihe von Sicherungsfunktionen und Warnanzeigen, die den Betrieb des Raumlufentfeuchters sehr sicher und einfach machen. Sollte trotzdem eine Betriebsstörung auftreten, so vergleichen Sie die Symptome mit den folgenden Tabellen.


Wenn Sie keine Lösung für das auftretende Problem finden, ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose und kontaktieren Sie Ihren MITSUBISHI ELECTRIC-Vertriebspartner. Beschreiben Sie möglichst genau die Störung und den angezeigten Fehlercode.



GEFAHR!
Versuchen Sie niemals, den Raumlufentfeuchter selbst zu reparieren.

4.1 Betriebsstörungen

Die folgende Tabelle hilft Ihnen bei der Ursachensuche und Behebung bei Betriebsstörungen des Raumlufentfeuchters.

Symptom der Störung	Ursache der Störung	Abhilfe
Der Raumlufentfeuchter arbeitet nicht.	Steckt der Netzstecker korrekt in der Steckdose?	Stecken Sie den Netzstecker in eine ordnungsgemäß verdrahtete Steckdose. → Siehe auch Seite 15.
	Ist das „Tank voll“- Symbol  im Bedienfeld erleuchtet?	Leeren Sie den Kondenswassertank und schieben Sie ihn wieder in seine korrekte Position. → Siehe auch Seiten 22 und 28.
	Sitzt der Kondenswassertank in seiner korrekten Position?	Schieben Sie den Kondenswassertank in seine korrekte Position. → Siehe auch Seite 28.
Der Raumlufentfeuchter arbeitet, aber es wird keine Luft entfeuchtet. Der Raumlufentfeuchter arbeitet nicht und in der LCD- Anzeige wird der Fehlercode „P4“ angezeigt.	Ist der Luftfilter verstopft?	Überprüfen und reinigen Sie den Luftfilter. → Siehe auch Seite 32.
	Ist die Luftein- und austrittsöffnung des Raumlufentfeuchters verstopft oder abgedeckt? Sind die Mindestfreiräume um den Raumlufentfeuchter eingehalten worden? Kann die Luft störungsfrei in und aus dem Raumlufentfeuchter strömen?	Überprüfen Sie die Luftein- und austrittsöffnung des Raumlufentfeuchters. Die Luftauslassöffnung muss für den ordnungsgemäßen Betrieb geöffnet sein. → Siehe auch Seite 16. Überprüfen Sie, ob Wäsche, Handtücher o.ä. den Luftstrom behindert. Entfernen Sie eventuelle Störungshindernisse umgehend. Überprüfen Sie, ob die Mindestfreiräume um den Raumlufentfeuchter eingehalten wurden. → Siehe auch Seite 10.
Der Raumlufentfeuchter arbeitet, aber es fällt kein Kondenswasser an.	Ist die Luftfeuchtigkeit oder -temperatur sehr niedrig?	Überprüfen Sie die Luftfeuchtigkeit oder -temperatur im Raum. In diesem Fall sinkt die Entfeuchtungsleistung. Schalten Sie um in die Betriebsart „LOW TEMP“. → Siehe auch Seite 19.
Der Raumlufentfeuchter arbeitet, aber es wird keine Luft ausgeblasen.	Ist der Luftfilter verstopft?	Überprüfen und reinigen Sie den Luftfilter. → Siehe auch Seite 32.

Symptom der Störung	Ursache der Störung	Abhilfe
Der Raumluftentfeuchter arbeitet sehr geräuschvoll und laut.	Steht der Raumluftentfeuchter auf unebenen Untergrund? Kann es dadurch zu Schwingungen kommen?	Stellen Sie den Raumluftentfeuchter auf einen festen ebenen Untergrund, so dass es nicht zu Schwingungsgeräuschen kommen kann. Der Raumluftentfeuchter muss im Betrieb stabil stehen können. → Siehe auch Seite 10.
	Ist der Luftfilter verstopft?	Überprüfen und reinigen Sie den Luftfilter. → Siehe auch Seite 32.
Der Raumluftentfeuchter arbeitet nicht und in der LCD-Anzeige wird der Fehlercode „R2“ angezeigt.	Steckt der Netzstecker korrekt in der Steckdose?	Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose und stecken Sie ihn dann wieder ordnungsgemäß ein. → Siehe auch Seite 15.
Der Raumluftentfeuchter arbeitet nicht und in der LCD-Anzeige wird ein Fehlercode „E0 ... E8, R1, R5“ angezeigt.	Es handelt sich um eine Störung, der Raumluftentfeuchter ist defekt.	Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose und kontaktieren Sie Ihren MITSUBISHI ELECTRIC-Vertriebspartner. Beschreiben Sie möglichst genau die Störung und den angezeigten Fehlercode. Versuchen Sie niemals, den Raumluftentfeuchter selbst zu reparieren.

4.2 Andere Störungen

Die folgenden Symptome stellen keine Betriebsstörung dar.

Symptom	Ursache
Der Raumluftentfeuchter wird im Betrieb deutlich lauter.	Drei Minuten nach dem Einschalten springt auch der Verdichter an, dessen Betriebsgeräusch deutlich hörbar ist. Der Verdichter wird zu dessen Schutz immer erst nach Ablauf der 3-Minuten-Wiedereinschaltsperrung gestartet. Das Betriebsgeräusch kann sich auch ändern, wenn Verdichter oder Gebläse eine Leistungsanpassung vornehmen, oder der Raumluftentfeuchter in den Abtaubetrieb schaltet.
Die aus dem Raumluftentfeuchter austretende Luft riecht muffig, wenn er das erste mal eingeschaltet wird.	Durch die Erwärmung der Luft kann es passieren, dass muffige oder unangenehm riechende Gerüche aus dem Raumluftentfeuchter austreten. Nach kurzer Betriebsdauer verflüchtigen sie sich aber wieder. Überprüfen Sie den Zustand von Luft- und Geruchsfilter. Eventuell muss der Luftfilter gereinigt oder der Geruchsfilter erneuert werden. → Siehe auch Seite 32 ff.
Der Raumluftentfeuchter bläst warme Luft aus.	Der Raumluftentfeuchter ist kein Klimagerät. Die Luft wird zwar heruntergekühlt, dadurch entfeuchtet und anschließend wieder ungefähr auf Raumtemperatur erwärmt. → Siehe auch Seite 9.
Die Luftfeuchtigkeit im Raum wird trotz Dauerbetrieb des Raumluftentfeuchters gar nicht oder nur sehr wenig gesenkt.	Ist der Raum zu groß für den Raumluftentfeuchter? Wurden zwischenzeitlich Fenster oder Türen nach außen geöffnet? Befinden sich feuchtigkeitserzeugende Geräte im Raum?
	Bei niedrigen Temperaturen oder trockener Luft im Raum (z.B. im Winter) kann nur wenig Feuchtigkeit aus der Luft entzogen werden. → Siehe auch Seite 10.
Der Raumluftentfeuchter arbeitet, es wird keine Luftfeuchtigkeit gesenkt, es tritt keine Luft aus, die Luftleitlamelle bewegt sich nicht, obwohl die automatische Luftverteilung eingeschaltet ist.	Der Raumluftentfeuchter hat in den Abtaubetrieb geschaltet. Nach beendetem Abtauen setzt der Raumluftentfeuchter seinen Betrieb in der zuvor gewählten Betriebsart fort.
	Der Raumluftentfeuchter befindet sich in der Betriebsart „Automatik“ und die gewünschte Luftfeuchtigkeit wurde erreicht. Verdichter und Gebläse schalten sich ab. Steigt die Luftfeuchtigkeit im Raum wieder an, startet auch der Raumluftentfeuchter in der Betriebsart „Automatik“. → Siehe auch Seite 18.

Symptom	Ursache
Die autom. Luftverteilung arbeitet ungenau.	Betätigen Sie die AUTO SWING LOUVRE ON/OFF-Taste und/oder wählen Sie mit der SWING DIRECTION-Taste die gewünschte Luftaustrittsrichtung. → Siehe auch Seite 20.
Das Betriebsgeräusch verändert sich ständig bei eingeschalteter autom. Luftverteilung.	Die Luft strömt abhängig von der Austrittsrichtung unterschiedlich schnell an der Luftleitlamelle vorbei und kann dabei ein Strömungsgeräusch erzeugen. Probieren Sie einen anderen Verteilbereich (SWING DIRECTION-Taste) aus. → Siehe auch Seite 20.
Der Raumluftentfeuchter vibriert im Betrieb.	Wenn der Raumluftentfeuchter auf unebenen Untergrund steht, kann es zu Schwingungen im Betrieb kommen. Stellen Sie den Raumluftentfeuchter auf einen stabilen ebenen Untergrund oder auf eine schwingungsdämpfende Matte. → Siehe auch Seite 10.
Nach dem Einschalten oder bei Wechsel der Betriebsart sind Fließgeräusche aus dem Geräteinneren zu hören.	Die Fließgeräusche stammen vom Kältemittel und verstummen, wenn sich der Kältekreislauf wieder stabilisiert hat.
Vor der Inbetriebnahme befindet sich im Kondenswassertank noch Feuchtigkeit.	Vor der Auslieferung wurde der Raumluftentfeuchter im Werk gründlich getestet. Es handelt sich um Restfeuchtigkeit im Kondenswassertank.
Der Raumluftentfeuchter arbeitet, aber der Verdichter springt nicht an. Es sind Schaltgeräusche zu hören.	Der Verdichter springt erst drei Minuten nach dem Einschalten des Raumluftentfeuchters oder nach Einstecken des Netzsteckers in die Steckdose an. Der Verdichter wird zu dessen Schutz immer erst nach Ablauf der 3-Minuten-Wiedereinschaltsperrung gestartet.
	Der Raumluftentfeuchter befindet sich in der Betriebsart „Automatik“ und die gewünschte Luftfeuchtigkeit wurde erreicht. Der Raumluftentfeuchter schaltet sich ab. Steigt die Luftfeuchtigkeit im Raum wieder an, startet auch der Raumluftentfeuchter in der Betriebsart „Automatik“. → Siehe auch Seite 18.
Die LCD-Anzeige des Raumluftentfeuchters zeigt ganz andere Werte für die rel. Luftfeuchtigkeit an als ein externes Hygrometer.	In der LCD-Anzeige wird die im Raumluftentfeuchter gemessene rel. Luftfeuchtigkeit nur als ungefährender Wert angezeigt. Deshalb sind Unterschiede zu anderen im Raum befindlichen Hygrometern normal und lassen auf unterschiedliche Luftverhältnisse und -temperaturen und genauere Messgeräte schließen. → Siehe auch Seite 17.

Raumluftentfeuchter MJ-E16PX-S1

Bedienungsanleitung

 **MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE B.V.**
AIR CONDITIONING DIVISION, GOTHAER STR. 8, D-40880 RATINGEN
