



# Meaco DD8L Adsorptions- Luftentfeuchter Bedienungsanleitung

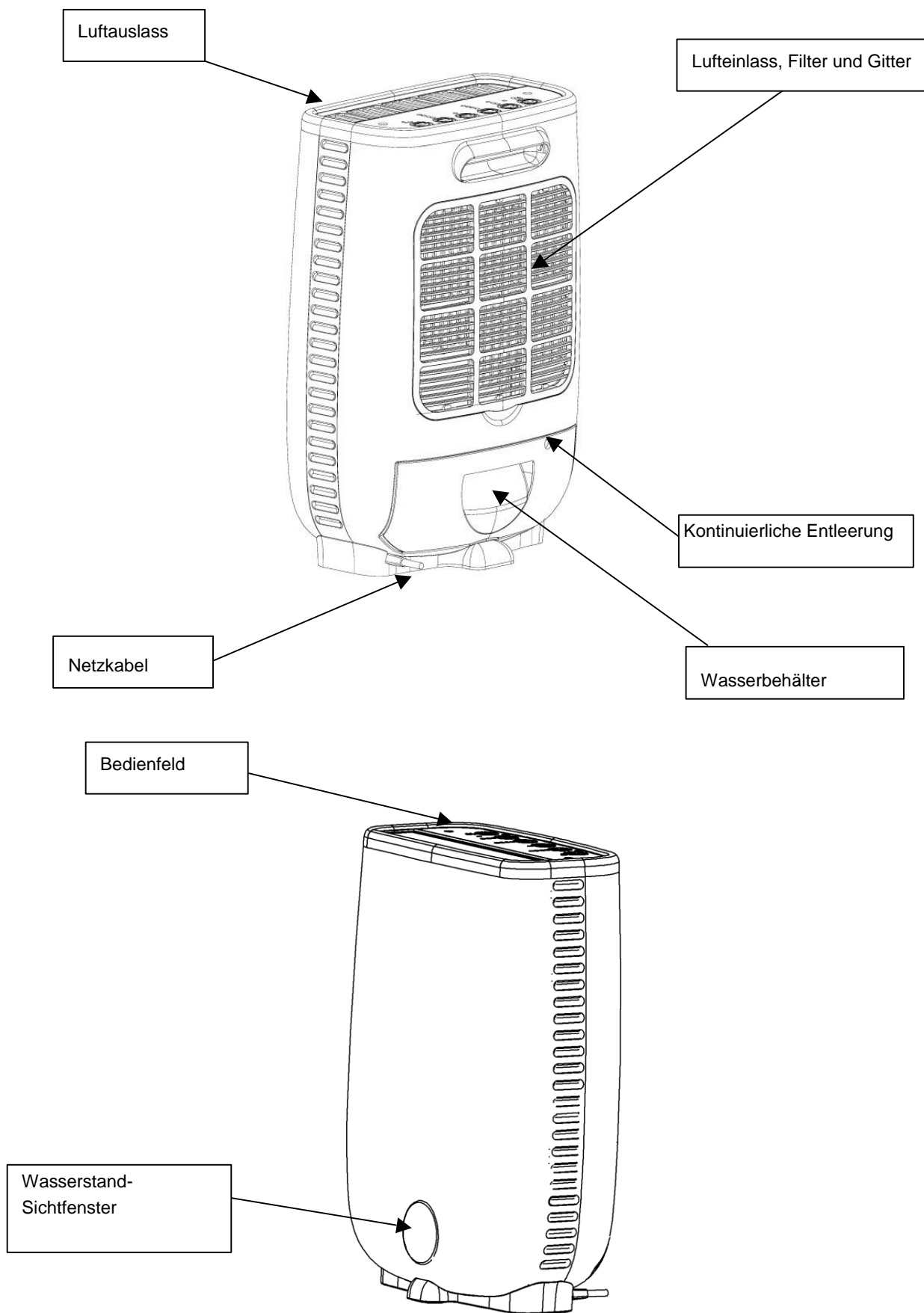


## **Meaco DD8L Adsorptions- Luftentfeuchter vom Juli 2015**

Bitte lesen Sie sich vor der Nutzung des Luftentfeuchters diese Bedienungsanleitung durch und bewahren Sie sie für eine spätere Verwendung sorgfältig auf.

Vielen Dank, dass Sie sich für Meaco entschieden haben, wir freuen uns sehr.

# PRODUKTBESCHREIBUNG




## SICHERHEITSHINWEISE

**BITTE LESEN SIE SÄMTLICHE ANWEISUNGEN SORGFÄLTIG DURCH, BEVOR SIE DAS GERÄT IN BETRIEB NEHMEN.**

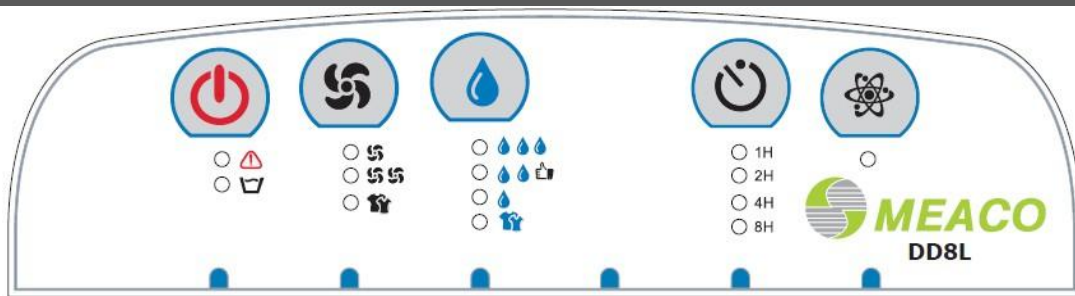
**Im Falle eines Defekts innerhalb des Garantiezeitraumes lassen wir den Luftentfeuchter bei Ihnen abholen, um ihn zu reparieren oder auszutauschen. Bitte bewahren Sie die Verpackung für einen solchen Fall außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Wenn Sie die Verpackung entsorgen, achten Sie dabei bitte auf die Umweltverträglichkeit.**


**WARNUNG** - Dieses Gerät ist ausschließlich für den privaten Gebrauch gedacht. Jede andere Verwendungsart wird vom Hersteller nicht empfohlen und kann Brände, Elektroschocks oder andere Personen- oder Sachschäden verursachen. Bei der Nutzung von Elektrogeräten sollten stets grundlegende Vorsichtsmaßnahmen getroffen werden:


1. Betreiben Sie die Einheit nicht mit einem beschädigten Kabel oder Netzstecker, nach einer Fehlfunktion oder nachdem sie fallen gelassen oder beschädigt wurde. Geben Sie sie zur Überprüfung und Reparatur bei einer autorisierten Servicestelle ab.
2. Zur Vermeidung von Schäden sollte diese Einheit immer senkrecht stehen. Stellen Sie die Einheit auf einem flachen und stabilen Untergrund auf.
3. Überprüfen Sie vor der Inbetriebnahme die Haushaltsspannung, um sicherzustellen, dass sie den Vorgaben der Einheit entspricht.
4. Betreiben Sie diese Einheit bei Umgebungstemperaturen zwischen 1 °C und 37 °C.
5. Stellen Sie sicher, dass die Lufteinlässe und -auslässe nicht verstopft oder abgedeckt sind.
6. Stellen Sie die Einheit nicht zu nah an Vorhängen oder anderen Gegenständen auf - halten Sie einen Mindestabstand von 30 cm ein.
7. Wenn Sie den „Wäsche“-Modus  nutzen, um das Trocknen nasser Kleidungsstücke innerhalb des Raumes zu beschleunigen, achten Sie bitte auf einen Sicherheitsabstand zwischen Kleidung und Gerät, damit kein Wasser auf die Einheit tropft.
8. Legen Sie nichts auf der Einheit ab und bedecken Sie sie in keiner Form während des Betriebs.
9. Dieses Produkt ist AUSSCHLIESSLICH für den privaten Gebrauch sowie den leichten Bürogebrauch gedacht und eignet sich NICHT für den kommerziellen oder industriellen Gebrauch oder die Nutzung im Freien.
10. Tauchen Sie die Einheit, den Netzstecker oder das Kabel nicht in Wasser und besprühen Sie sie nicht mit Flüssigkeiten, da dies zu Elektroschocks führen kann.
11. Ziehen Sie niemals den Netzstecker, ohne das Gerät zuvor durch Drücken der Betriebstaste ausgeschaltet zu haben. Andernfalls könnte die Einheit beschädigt werden. Trennen Sie das Gerät niemals vom Stromnetz, solange der Lüfter noch läuft.
12. Trennen Sie das Gerät immer vom Stromnetz, wenn Sie es nicht verwenden oder den Standort ändern. Um das Gerät vom Stromnetz zu trennen, nehmen Sie den Netzstecker in die Hand und ziehen Sie ihn aus der Steckdose. Ziehen Sie niemals direkt am Kabel.
13. Leeren Sie immer den Wasserbehälter, bevor Sie das Gerät wegstellen.


14. Die Verwendung des Gerätes durch Kinder bzw. in der Nähe von Kindern oder Haustieren sollte unter Aufsicht erfolgen.
15. Dieses Gerät kann von Kindern ab einem Alter von 8 Jahren sowie von Personen mit eingeschränkter physischer, sensorischer oder mentaler Leistungsfähigkeit bzw. fehlender Erfahrung und fehlendem Wissen verwendet werden, sofern sie hinsichtlich des sicheren Umgangs mit dem Gerät eine Einweisung bzw. Anleitung erhalten haben und sich der mit ihm verbundenen Gefahren bewusst sind.
16. Verlegen Sie das Netzkabel nicht unter Teppichen, und legen Sie keine Vorleger oder Läufer darüber. Verlegen Sie das Kabel so, dass niemand darüber stolpern kann.
17. Betreiben oder lagern Sie die Einheit niemals in direktem Sonnenlicht.
18. Lassen Sie Reparaturmaßnahmen an der Einheit von qualifizierten Technikern durchführen. Von unqualifizierten Personen durchgeführte Reparaturen können die Einheit beschädigen oder zu Personen- bzw. Sachschäden führen und die Garantie erlöschen lassen.
19. Vermeiden Sie nach Möglichkeit die Verwendung von Verlängerungskabeln, da diese überhitzen und somit ein Brandrisiko darstellen können. Verwenden Sie ein Verlängerungskabel nur dann, wenn Sie zuvor sichergestellt haben, dass es sich in einem einwandfreien Zustand befindet. Darüber hinaus können Verlängerungskabel zu einem Spannungsabfall führen, was wiederum Auswirkungen auf den Luftentfeuchter hat. Dies ist bei der Nutzung in Garagen, Schuppen und ähnlichen Anbauten wahrscheinlicher.
20. Betreiben Sie die Einheit nicht ohne Luftfilter, da sich auf diese Weise Schmutz innerhalb des Luftentfeuchters sammeln kann und die Gewährleistung erlöschen könnte.
21. Überprüfen Sie den Filter regelmäßig und reinigen Sie ihn gemäß der Anleitung auf Seite 15. Ein verschmutzter Filter bremst den Luftstrom in das Gerät, wodurch der Lüfterwiderstand erhöht wird, was wiederum zu Schäden und zum Erlöschen des Garantieanspruchs führen kann.


## DAS BEDIENFELD









**Betriebstaste**  - Leuchtet auf, wenn der Luftentfeuchter ans Stromnetz angeschlossen ist, die Einheit gibt beim Einschalten drei Signaltöne von sich.


**Behälter voll**  - Leuchtet auf, wenn der interne Behälter voller Wasser ist und geleert werden muss oder wenn der Behälter falsch positioniert ist.


**Fehler**  - Leuchtet auf, wenn ein Fehler erkannt wird. Meistens ist der Lufteinlass verstopft, so dass der Luftentfeuchter im Inneren überhitzt. Reinigen Sie den Filter. Stellen Sie sicher, dass der Luftentfeuchter nicht neben einer Wärmequelle (z.B. einem Heizkörper) steht und schalten Sie ihn nach zehn Minuten wieder ein.

**Lüfter**  - Drücken Sie auf die Lüfter-Taste, um zwischen drei Lüftergeschwindigkeiten zu wechseln: niedrig, mittel und hoch. Bei hoher Lüftergeschwindigkeit läuft das Gerät standardmäßig im Dauerbetriebsmodus. Die Wasserextraktion steigt bei der mittleren und der hohen Lüftergeschwindigkeit an, da das Heizelement zur Höchstleistung wechselt (dies erhöht die Betriebsleistung des Luftentfeuchters sowie die in den Raum abgeführte Wärmemenge).


**Maximum**   \* - Lässt den Luftentfeuchter so lange laufen, bis eine relative Luftfeuchtigkeit von 40 % RH (relative Luftfeuchtigkeit) erreicht wird. Anschließend wechselt das Gerät in den nachfolgend in fettgedruckter Schrift erläuterten 30-Minuten-Zyklus.


**Normal**   \* - Zielt auf eine relative Luftfeuchtigkeit von 50 % RH (relative Luftfeuchtigkeit) ab, die für die meisten Anwendungsbereiche im Haushalt geeignet ist. Zur Vermeidung von Kondenswasser auf einfach verglasten Fenstern oder bei Außentemperaturen unter ca. 5 °C sollten Sie statt des Normal-Modus den Maximum-Modus wählen. Sobald 50 % erreicht wurden, wechselt der Luftentfeuchter in den nachfolgend in fettgedruckter Schrift erläuterten 30-Minuten-Zyklus.

**Minimum** \* - Reguliert die relative Luftfeuchtigkeit auf 60 % RH, so dass in der unmittelbaren Umgebung des Luftentfeuchters kein Schimmel entsteht (gilt nicht für das gesamte Haus). Sobald 60 % RH (relative Luftfeuchtigkeit) erreicht wurden, wechselt der Luftentfeuchter in den nachfolgend in fettgedruckter Schrift erläuterten 30-Minuten-Zyklus.

**Wäsche** \* - Verwenden Sie diesen Modus, wenn Sie Wäsche trocknen möchten. Stellen Sie den Luftentfeuchter für ein optimales Ergebnis in einem möglichst kleinen Raum auf und schließen Sie Türen und Fenster. Der Luftentfeuchter trocknet kontinuierlich, um eine relative Luftfeuchtigkeit von ca. 35 % RH (relative Luftfeuchtigkeit) zu erreichen, wodurch die Wäsche effizient getrocknet wird.

Stellen Sie unbedingt sicher, dass der Luftentfeuchter nicht von der Wäsche abgedeckt wird und dass kein Wasser auf das Gerät tropft.

**Timer**  - Mithilfe dieser Taste schaltet sich das Gerät nach 1, 2, 4 oder 8 Stunden Betriebslaufzeit automatisch aus. Diese Einstellung eignet sich zum Trocknen von Wäsche innerhalb eines bestimmten Zeitraumes.

**Ion**  (nicht beim DD8L Junior) - Schaltet die Ionisator-Funktion ein oder aus. Ein Ionisator reichert die Luft mit negativen Ionen an, die an positiven Ionen andocken (beispielsweise an Staub). Auf diese Weise wird das neue Teilchen schwerer und sinkt nach unten, so dass es entweder im Filter hängen oder auf dem Boden liegen bleibt und weggesaugt werden kann. Dies hat den Vorteil, dass Sie das Teilchen mit einer geringeren Wahrscheinlichkeit einatmen (was besonders bei Allergien gegenüber bestimmten Schadstoffen gute Neuigkeiten sind) und dass die Luft insgesamt sauberer ist.

**\*Bei den drei vom Messelement für die relative Luftfeuchtigkeit gesteuerten Modi (Minimum, Normal und Maximum) unterbricht der Luftentfeuchter nach Erreichen der gewünschten eingestellten relativen Luftfeuchtigkeit die Lufttrocknung, der Lüfter läuft jedoch noch 5 Minuten weiter. In diesem Fall wird der Luft kein weiteres Wasser entzogen, das ist vollkommen normal. Der Lüfter wechselt für 30 Minuten in den Ruhemodus und prüft anschließend automatisch die Luftqualität, sodass der Luftentfeuchter merkt, ab wann er wieder Wasser entziehen muss. Verbleibt die relative Luftfeuchtigkeit unterhalb des Zielwertes, wechselt der Lüfter erneut für weitere 30 Minuten in den Ruhemodus, etc. Steigt die relative Luftfeuchtigkeit wieder an, beginnt der Luftentfeuchter automatisch wieder damit, der Luft Wasser zu entziehen. Obwohl der Wäsche-Modus eine niedrigere relative Luftfeuchtigkeit zum Ziel hat, wird auch bei diesem Modus ein Punkt erreicht, ab dem der Luft kein weiteres Wasser entzogen wird, um sie nicht so weit auszutrocknen, dass das Atmen unangenehm wird (ca. 35 % RH).**

Falls eine der nachfolgenden Situationen eintritt, wird das Bedienfeld gesperrt, und die Lüfter-Leuchte blinkt.

- Temperatur unter 10 °C
- Temperatur über 40 °C
- Relative Luftfeuchtigkeit unter 40 % RH
- Das Gerät hat mit hoher Leistung gearbeitet und muss im Inneren abkühlen

**Seien Sie unbesorgt**, falls dies passiert und keine der Bedientasten reagiert. **Dies ist normal**, und der Luftentfeuchter trocknet die Luft nach wie vor gemäß den von Ihnen vorgenommenen Einstellungen. Das Bedienfeld funktioniert wieder, sobald es die Rahmenbedingungen zulassen.

# EINEN LUFTENTFEUCHTER VERSTEHEN UND NUTZEN

## Wie funktioniert ein Luftentfeuchter?

Es werden hauptsächlich vier Arten von Luftentfeuchtern für den Hausgebrauch verkauft:

Kompressionskältemaschinen, Adsorptionstrockner (dieser Luftentfeuchter) und Geräte mit Peltier-Element oder Silicagel."

Ein auf einem Trockenmittel basierender Luftentfeuchter zieht die Raumluft durch einen Filter ein und leitet sie über ein rotierendes Rad voller Zeolith, welches der Luft das überschüssige Wasser entzieht. Anschließend ist das Rad durchtränkt und muss sich regenerieren. Eine Heizung im Sockel des Luftentfeuchters und ein zweiter Lüfter sorgen durch Austrocknung gemeinsam dafür, dass sich das Trockenmittel regeneriert. Das Trockenmittel ist nun bereit, erneut zu trocknen, und die warme, feuchte Luft vom Rad wandert in die Kondensator-Kunststoffschläuche und wird von der aus dem Raum gezogenen Luft herunter gekühlt, wodurch die Feuchtigkeit kondensiert und das Wasser in den internen Behälter tropft. Die im Zuge des Trocknungsprozesses verwendete Wärme wird mit der trockenen Luft vermischt, um sicherzustellen, dass die vom Luftentfeuchter abgegebene Luft nicht nur trockener sondern auch um 10-12 °C wärmer ist als die eingeogene Luft.

## Warum bildet sich Wasser an meinen Fenstern/Regalen/Wänden?

Einem physikalischen Grundgesetz zufolge verwandelt sich in der Luft vorhandener Wasserdampf einer bestimmten Menge auf ausreichend kalten Oberflächen in Kondenswasser. Bei Fenstern tritt Kondensation sowohl bei Einfach- als auch bei Doppelverglasung auf, sobald die Fensterscheiben kalt genug sind und sich genügend Feuchtigkeit in der Luft befindet.

## Woher kommt dieses Wasser?

Wasser entsteht, wenn wir Kleidung in Innenräumen trocknen, Gemüse kochen oder duschen, wenn es regnet, wenn wir mit Gas heizen oder uns eine Tasse Tee machen - all das erzeugt Feuchtigkeit. Es ist schlichtweg ein andauernder und nicht endender Prozess.

## Werde ich es los, indem ich meine Fenster öffne und lüfte?

Wenn die Luft draußen trockener ist als in der Wohnung (an warmen Sommertagen und im kalten Winter) ist das möglich. Im Herbst und im Frühjahr ist das bereits deutlich schwieriger. Dann kann es sogar sein, dass mehr Luftfeuchtigkeit von außen in den Raum eingetragen wird. Im Winter entsteht außerdem Zugluft und es entweicht sehr viel Heizwärme, was hohe Kosten verursacht. Ein Luftentfeuchter ist sehr viel effizienter und daher auf lange Sicht kostengünstiger.

## Trocknet ein Luftentfeuchter das gesamte Haus?

Ein Luftentfeuchter erzeugt - abhängig von seiner Lüfterleistung - eine bestimmte Menge an trockener Luft (dieser Luftentfeuchter kann die Luft in einem kleinen Haus mit bis zu 5 Schlafzimmern regulieren). Hilfreich ist hierbei die Tatsache, dass feuchte Luft immer an trockene Orte wandert. Solange Sie sämtliche Zimmertüren geöffnet halten, verhindert ein Luftentfeuchter mit der richtigen Kapazität also auch anschließend die Entstehung von Kondenswasser und Schimmel im gesamten Haus.

# EINEN LUFTENTFEUCHTER VERSTEHEN UND NUTZEN

## **Was ist mit den schwarzen Schimmelflecken an den Fensterdichtungen und in den Fugen im Badezimmer?**

Schimmel entsteht bei einer Feuchtigkeit von ungefähr 68 % RH, Kondenswasser tritt bei 100 % RH auf. Wenn ein Gebäudeteil so kalt ist, dass das Wasser der Luft daran kondensiert, bilden sich darauf Wassertropfen. In der Fachsprache nennt man dies "Taupunktunterschreitung". Das kann entweder an der Scheibe sein oder an der Wand oder an der Fensterdichtung. Wenn also die Fensterdichtungen kälter ist. Als die Scheibe, können Sie durchaus Schimmel und dennoch freie Fenster haben. Ein Luftentfeuchter sorgt dafür, dass sich Schimmelbefall nicht verschlimmert und einmal entfernter Schimmel nicht wiederkehrt.

## **Stelle ich ihn im am schlimmsten betroffenen Raum auf?**

Wenn Sie möchten, können Sie ihn zu Beginn im Hauptproblembereich und später an einem für Sie praktischeren Ort aufstellen, sobald Sie das Problem im Griff haben. Wenn Ihnen lediglich Kondenswasser an den Fenstern Sorgen bereitet, löst ein Luftentfeuchter an einem zentralen Standort (etwa am Fuße der Treppe) das Problem im gesamten Haus.

## **Muss das Zeolith ersetzt werden?**

Nein, das Zeolith wird innerhalb des Luftentfeuchters erneuert und hält mehrere Jahre, ohne dass Sie es austauschen müssen.

## **Ist der Betrieb eines Luftentfeuchters teuer?**

Der DD8L verbraucht etwa 0,33 bis 0,65 kWh pro Betriebsstunde, abhängig von der genauen Nutzung, vom Modell und von der Luftfeuchtigkeit des Raumes. Sie werden bemerken, dass der Luftentfeuchter, nachdem Sie ihn gekauft haben, ungefähr einen Monat lang mit hoher Leistung und anschließend normal arbeitet. Sie sollten berücksichtigen, dass der Luftentfeuchter nicht ununterbrochen läuft, da er von seinem Hygrostat gesteuert wird. Des Weiteren ist es ausgesprochen kostspielig, ein feuchtes Haus zu heizen, und Sie werden bemerken, dass Ihre Heizkostenabrechnung dank Ihres Luftentfeuchters niedriger ausfällt.

## **Was ist der Hygrostat?**

Während Ihre Heizung über einen Thermostat verfügt, ist Ihr Luftentfeuchter mit einem Hygrostat ausgestattet. Mit seiner Hilfe kann sich der Luftentfeuchter nach Bedarf ein- und ausschalten, ohne dass Sie sich darum kümmern müssen.

## **Sollte ich den Luftentfeuchter nur einige Stunden pro Tag laufen lassen?**





Nein, überlassen Sie einfach dem Hygrostaten des Luftentfeuchters die Entscheidung, wann es Zeit zum Entfeuchten ist und wann nur der Lüfter-Modus aktiv sein sollte.

## **Hilft er bei Allergien?**


Ein Luftentfeuchter senkt die relative Luftfeuchtigkeit innerhalb des Hauses, wodurch sich Hausstaubmilben und andere Schädlinge nicht vermehren und die Entstehung und Verbreitung von Schimmel verhindert wird. Auf diese Weise kann ein Luftentfeuchter durchaus bei Allergien hilfreich sein.



# AUFBAU UND VERWENDUNG DES LUFTENTFEUCHTERS

- Stellen Sie den Luftentfeuchter senkrecht auf einem stabilen und flachen Untergrund auf.
- Bitte stellen Sie sicher, dass die Einheit einen Sicherheitsabstand zu Wänden und Möbelstücken aufweist.
- Bitte halten Sie einen Sicherheitsabstand von 30 cm zwischen Kleidungsstücken und dem Lufteinlass bzw. Luftauslass ein, damit kein Wasser in die Einheit gelangt.
- Stellen Sie sicher, dass der Behälter richtig eingesetzt ist. Wenn er voll oder nicht richtig positioniert ist, leuchtet die „Behälter leeren“-Leuchte  auf, es ertönt ein Alarmsignal, und der Luftentfeuchter schaltet sich aus.
- Drücken Sie auf die Betriebstaste , es sollten Signaltöne ertönen.
- Wählen Sie den Modus aus, in dem Sie den Luftentfeuchter betreiben möchten, in den meisten Fällen ist dies der „Normal“-Modus .
- Drücken Sie zum Abschalten erneut auf die Betriebstaste .

## Richtige Aufstellung des Luftentfeuchters


- Stellen Sie den Luftentfeuchter für ein optimales Ergebnis möglichst zentral auf, etwa auf einem Treppenabsatz oder im Hausflur. Solange die Zimmertüren geöffnet sind, bewegt sich die Feuchtigkeit naturgemäß in Richtung Luftentfeuchter.
- Zum Wäschetrocknen stellen Sie den Luftentfeuchter am besten in einem kleinen Raum auf und drehen die Heizung leicht auf. Schließen Sie Türen und Fenster und betreiben Sie den Luftentfeuchter im „Wäsche“-Modus . Hängen Sie die Kleidungsstücke so auf, dass sie einander nicht berühren und Luft zwischen ihnen zirkulieren kann. Stellen Sie sicher, dass kein Wasser auf den Luftentfeuchter tropft.

## Geruch aus dem Luftentfeuchter

Wenn Sie den Luftentfeuchter erstmalig in Betrieb nehmen (und auch regelmäßig anschließend), bemerken Sie gegebenenfalls einen vom Luftentfeuchter ausgehenden Geruch. Dieser entsteht durch das Zeolith-Trockenmittel, bedeutet nicht, dass der Luftentfeuchter defekt ist, und ist für Menschen und Tiere unbedenklich. Der Geruch tritt auf, weil das Zeolith-Trockenmittel Gerüche aufnimmt (beispielsweise von Zigaretten, Kosmetika, Haarsprays, Baumaterialien und neuen Möbelstücken) und der Geruch in den Raum abgegeben wird, wenn das Trockenmittel erhitzt wird. Es riecht typischerweise verbrannt oder sauer. Das ist normal, hält nicht lange an und ist kein Zeichen eines Defekts. Als Gegenmaßnahme können Sie den Luftentfeuchter in einem separaten Raum wie einer Garage oder bei trockenem Wetter im Freien betreiben.

## Gesammelte Wassermenge

- Wenn Sie den Luftentfeuchter erstmalig in Betrieb nehmen, arbeitet er mit höherer Leistung, um die Luftfeuchtigkeit im Raum auf 50 % RH abzusenken (im „Normal“-Modus). In diesem Zeitraum wird die höchste Wassermenge generiert, so dass Sie den Behälter am häufigsten leeren müssen. Wenn der Raum nach und nach trockener wird, entzieht der Entfeuchter der Luft immer weniger Wasser, und der Behälter füllt sich langsamer. Das ist vollkommen normal. Wenn die gewünschte eingestellte relative Luftfeuchtigkeit erreicht ist, zieht der Luftentfeuchter kein Wasser mehr, auch das ist normal.
- Wenn Sie feststellen, dass sich an Ihren Fenstern immer noch Kondenswasser bildet, oder wenn die Raumluft noch trockener sein soll, verwenden Sie den „Maximum“-Modus. Das kann durchaus bei einfach verglasten Fenstern der Fall sein oder dann, wenn die Außentemperatur in Richtung Gefrierpunkt abfällt.

- Bei den drei vom Messelementen für die relative Luftfeuchtigkeit gesteuerten Modi (Maximum/Normal/Minimum) unterbricht der Luftentfeuchter nach Erreichen der gewünschten eingestellten relativen Luftfeuchtigkeit die Lufttrocknung und aktiviert für einen Zeitraum von 5 Minuten den Lüfter, um sicherzustellen, dass die relative Luftfeuchtigkeit stabil ist. In diesem Fall wird der Luft kein weiteres Wasser entzogen, das ist vollkommen normal. Der Lüfter wechselt für 30 Minuten in den Ruhemodus und prüft anschließend automatisch die Luftqualität, so dass der Luftentfeuchter merkt, ab wann er wieder Wasser entziehen muss. Verbleibt die relative Luftfeuchtigkeit jedoch unterhalb des Zielwertes, wechselt der Lüfter erneut für weitere 30 Minuten in den Ruhemodus. Steigt die relative Luftfeuchtigkeit wieder an, beginnt der Luftentfeuchter automatisch wieder damit, der Luft Wasser zu entziehen.
- Obwohl der Wäsche-Modus  auf eine niedrigere relative Luftfeuchtigkeit abzielt, wird auch bei diesem Modus ein Punkt erreicht, ab dem der Luft kein weiteres Wasser entzogen wird, um sie nicht so weit auszutrocknen, dass das Atmen unangenehm wird.

### Sicherer Betrieb

- Führen Sie keine kleinen Gegenstände in die Einheit ein, da diese zu Schäden führen und eine Gefahr darstellen können.
- Entfernen Sie den Behälter nicht, während der Luftentfeuchter in Betrieb ist, da in diesem Fall Wasser auslaufen kann.
- Mindestbetriebsbedingungen 1 °C bei einer relativen Luftfeuchtigkeit von 40 % RH.

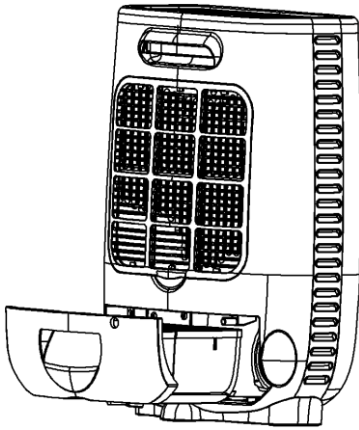


#### VORSICHT !

- Verwenden Sie das Gerät niemals mit beschädigtem Netzkabel, Netzstecker, Gehäuse oder Bedienfeld. Klemmen Sie das Netzkabel niemals ein, und halten Sie es von scharfen Kanten fern.
- Ein Nichtbefolgen der Anweisungen kann zum Erlöschen der Garantie führen.

# ENTLEERUNG DES WASSERBEHÄLTERS

## Kontinuierliche Entleerung



Wenn der Wasserbehälter voll ist:

ertönt ein Alarmsignal

blinkt die „Behälter leeren“-LED 

Der Luftentfeuchter stoppt automatisch.

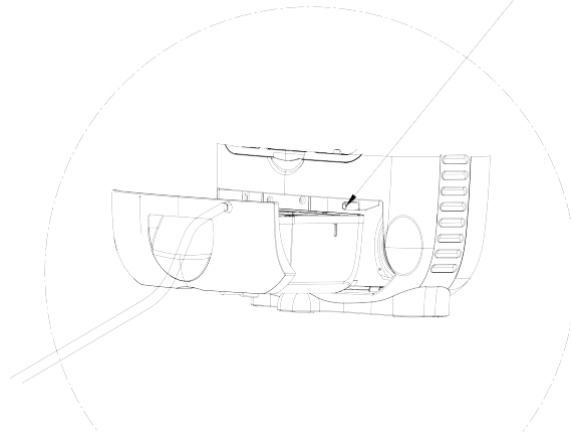
Leeren Sie den Wasserbehälter und setzen Sie ihn wieder korrekt ein. Der Luftentfeuchter nimmt die Arbeit wieder auf.

**Wenn die „Behälter leeren“-Leuchte weiterhin leuchtet und die Einheit nicht anspringt, ist der Behälter nicht richtig positioniert.**

## Kontinuierliche Entleerung

Es ist möglich, den Drainageschlauch (im Lieferumfang enthalten) an den Luftentfeuchter anzuschließen, um das Wasser dauerhaft abzuführen. Verbinden Sie den Schlauch einfach mit der Abflussöffnung, und stellen Sie sicher, dass das Schlauchende tiefer positioniert ist als die Abflussöffnung, da das Wasser andernfalls nicht abfließt und eine Überschwemmung auftreten kann.

## Wasserstutzen



Falls Sie bemerken, dass das Wasser nicht durch den Schlauch abfließt, stellen Sie sicher, dass der Schlauch nach unten führt, nicht abgeknickt ist, überschüssiges Schlauchmaterial abgeschnitten wurde und keine Verstopfungen vorliegen. Falls das Wasser dennoch nicht abfließt, bohren Sie oben in den Schlauch, 30 mm von der Abflussöffnung entfernt, ein 4 mm großes Loch. Dies sorgt für einen Luftdruckausgleich, wodurch das Wasser abfließen kann.

Falls sie keine kontinuierliche Entleerung mehr wünschen, entfernen Sie den Abflussschlauch einfach vom Gerät. Stellen Sie sicher, dass der Wasserbehälter richtig positioniert ist.

## REINIGUNG

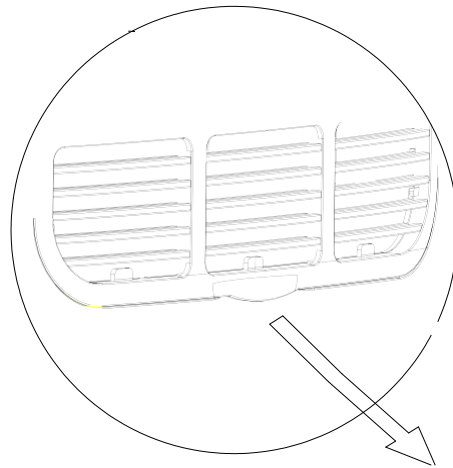
Schalten Sie den Luftentfeuchter aus und ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose, bevor Sie mit der Reinigung beginnen.

### Die Geräteaußenseite

Reinigen Sie die Geräteaußenseite mit einem weichen, trockenen Tuch. Verwenden Sie ein mildes Reinigungsmittel, falls das Gerät sehr schmutzig ist. Wischen Sie den Luftentfeuchter mit einem leicht feuchten Tuch ab. Besprühen Sie das Gerät niemals mit Wasser.

### Der Luftfilter

Bei regelmäßiger Nutzung kann der Filter mit Staub und anderen Teilchen verstopft werden. Aus diesem Grund sollte der Filter mindestens alle zwei Wochen gereinigt werden. Befolgen Sie diese Schritte:



1. Entfernen Sie den Filter.
2. Reinigen Sie den Filter mit einem Staubsauger und nicht mit Wasser, damit die antibakteriellen Eigenschaften des Filters erhalten bleiben.

**Verwenden Sie das Gerät niemals ohne Luftfilter.**

## LAGERUNG

Wenn das Gerät über einen längeren Zeitraum hinweg nicht genutzt wird, gehen Sie bitte wie folgt vor:

1. Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose und leeren Sie den Behälter. Lassen Sie den Behälter und den Luftentfeuchter vollständig trocknen.
2. Reinigen Sie den Luftfilter.
3. Lagern Sie das Gerät an einem staubfreien Standort ohne direktes Sonnenlicht und bedecken Sie es vorzugsweise mit einer Plastikplane.

## FEHLERBEHEBUNG

Prüfen Sie bitte folgende Punkte, bevor Sie sich mit dem technischen Support in Verbindung setzen.

Problem	Ursache	Lösung
Die Einheit funktioniert nicht.	Sie ist nicht an das Stromnetz angeschlossen.	Stecken Sie den Netzstecker in die Steckdose.
Das Gerät entfeuchtet nicht.	Der Wasserbehälter ist voll.	Entleeren Sie den Behälter.
	Der Wasserbehälter wurde nicht korrekt eingesetzt.	Positionieren Sie den Wasserbehälter richtig.
	Der Luftfilter ist verstopft.	Reinigen Sie den Luftfilter.
	Die Temperatur innerhalb des Raumes, in dem der Luftentfeuchter betrieben wird, ist zu niedrig.	Das Gerät entfeuchtet bei Temperaturen unterhalb von 1 °C nicht, das Vorhandensein von Feuchtigkeit ist bei einer solchen Temperatur ausgesprochen unwahrscheinlich.
	Die relative Luftfeuchtigkeit innerhalb des Raumes, in dem der Luftentfeuchter betrieben wird, ist zu niedrig.	Der Luftentfeuchter trocknet bis zur gewünschten eingestellten relativen Luftfeuchtigkeit herunter und wechselt dann so lange in den Lüfter-Modus, bis die relative Luftfeuchtigkeit den Zielwert wieder überschreitet.
Der Luftentfeuchter funktioniert, reduziert die relative Luftfeuchtigkeit jedoch unzureichend/im Wasserbehälter befindet sich nur wenig Wasser	Das Haus ist zu groß. Dieser Luftentfeuchter kann ein Haus mit bis zu fünf kleinen Schlafzimmern trocknen.	Wir empfehlen einen Luftentfeuchter mit einer höheren Kapazität.
	Es gibt zu viele Feuchtigkeitsquellen. Baden, das Waschen und Trocknen von Kleidung sowie Kochen sorgen für Feuchtigkeit in der Luft. Das Heizen mit Gas kann für eine zu hohe Luftfeuchtigkeit sorgen und einen Luftentfeuchter überlasten.	Wir empfehlen die Verwendung eines Luftentfeuchters mit höherer Kapazität. Ziehen Sie die Verwendung einer anderen Wärmequelle als einer Gasheizung in Betracht.
	Die Belüftung ist zu stark	Verringern Sie die Belüftung (schließen Sie beispielsweise Türen und Fenster).
	Der Luftfilter ist verstopft, und der verminderte Luftstrom.	Reinigen Sie den Luftfilter.
Die Fenster waren frei, und jetzt hat sich wieder Kondenswasser gebildet.	Die Außentemperatur ist gesunken, und die Fensterscheiben sind kälter.	Betreiben Sie den Luftentfeuchter im Maximum-Modus und lassen Sie ihn rund um die Uhr laufen.

<b>Problem</b>	<b>Ursache</b>	<b>Lösung</b>
Ich kann das Kondenswasser nicht von meinen Fenstern entfernen, nicht einmal im Maximum-Modus.	Die Oberflächentemperatur der Fenster ist zu niedrig, als dass ein Luftentfeuchter die Bildung von Kondenswasser verhindern könnte.	Betreiben Sie den Luftentfeuchter im Maximum-Modus und 24 Stunden am Tag. Wenn die Temperatur der Außenluft steigt, sollte das Kondenswasser an den Fenstern verschwinden.
Der Luftentfeuchter bläst warme Luft aus.	Die getrocknete Luft wird über ein Heizelement geführt, bevor sie im Zuge des Entfeuchtungsvorganges in den Raum geblasen wird.	Dies ist normal, da es sich bei einem Luftentfeuchter nicht um einen Luftkühler handelt.
Es ertönen Klopfgeräusche aus dem Luftentfeuchter	Der Motor, der das Rad für das Trockenmittel dreht, ist nicht ausreichend geschmiert.	Betreiben Sie den Luftentfeuchter zwei Tage lang im Wäsche-Modus, um die Schmierung zu verbessern. Kontaktieren Sie Meaco, falls der Fehler bestehen bleibt.
Alarm-Leuchte leuchtet dauerhaft.	Eingeschränkte Belüftung des Luftentfeuchters oder Temperaturen unterhalb des Gefrierpunktes.	Reinigen Sie den Filter und stellen Sie sicher, dass zwischen der Einheit und der Wand ein Mindestabstand von 30 cm eingehalten wird. Falls die Temperatur unterhalb des Gefrierpunktes liegt, verwenden Sie den Luftentfeuchter, wenn der Raum wieder wärmer wird.
Das Wasser läuft nicht über den Schlauch ab.	Der Schlauch wurde für die kontinuierliche Entleerung angebracht, aber das Wasser landet dennoch im Behälter.	Unterdruck innerhalb des Raumes saugt das Wasser in den Überlauf des Luftentfeuchters zurück. Bohren Sie oben in den Schlauch ein 4 mm großes Loch, 30 mm von der Abflussöffnung entfernt. Auf diese Weise gelangt Luft in den Schlauch, und der Luftdruck wird ausgeglichen.
Aus dem Luftentfeuchter läuft Wasser auf den Boden.	Dies bedeutet normalerweise, dass der Luftentfeuchter nicht auf einem ebenen Untergrund steht oder dass der Filter nicht oft genug gereinigt wurde und Schmutz in den Luftentfeuchter gelangt ist.	Sie können auch prüfen, ob der Wasserbehälter womöglich Risse aufweist, indem Sie ihn mit Wasser füllen und auf der Ablagefläche in der Küche auf ein Papiertuch (etwa von einer Küchenrolle) stellen.

Problem	Ursache	Lösung
Das Gerät schaltet sich nicht im normalen 30-Minuten-Zyklus ein und aus.	Der Sensor für die Temperatur und die relative Luftfeuchtigkeit kann die korrekten Raumwerte nicht ermitteln.	Reinigen Sie den Filter und halten Sie einen Haartrockner auf hoher Stufe an den Luftsensoren, um den Sensor von Schmutz zu befreien. Trennen Sie den Luftentfeuchter für 10 Minuten vom Stromnetz, um ihn zurückzusetzen, und schalten Sie ihn anschließend wieder ein.
Die Einheit funktioniert nur im Wäsche-Modus, und die Wäsche-Leuchte bleibt an oder blinkt.	Bei einem fehlerhaften Feuchtigkeitssensor läuft der Luftentfeuchter nur noch im Wäsche-Modus.	Versuchen Sie, den Sensor wie zuvor beschrieben zu reinigen. Falls dies nicht gelingt, kontaktieren Sie Meaco bitte hinsichtlich einer Reparatur.
„Mittlere Lüftergeschwindigkeit“-Leuchte blinkt	Keine der Tasten funktioniert.	Das ist normal, und die Einheit funktioniert. Die Einheit nimmt den normalen Betrieb wieder auf, sobald es die Umstände erlauben. Nähere Details nachfolgend.

Falls eine der nachfolgenden Situationen eintritt, wird das Bedienfeld gesperrt und die Lüfter-Leuchte blinkt.

- Temperatur unter 10 °C
- Temperatur über 40 °C
- Relative Luftfeuchtigkeit unter 40 % RH
- Das Gerät hat mit hoher Leistung gearbeitet und muss im Inneren abkühlen.

Seien Sie unbesorgt, falls dies passiert und keine der Bedientasten reagiert. Dies ist normal und der Luftentfeuchter trocknet die Luft nach wie vor gemäß den von Ihnen vorgenommenen Einstellungen. Das Bedienfeld funktioniert wieder, sobald es die Rahmenbedingungen zulassen.

## GEWÄHRLEISTUNGSBEDINGUNGEN

Sie erhalten ab dem Kaufdatum eine einjährige Garantie auf Ihren Luftentfeuchter. Sämtliche Material- oder Produktionsfehler werden kostenlos repariert.

Es gelten folgende Punkte:

- Reparaturen oder Erneuerungen von Komponenten während des Garantiezeitraumes führen nicht zu einer Verlängerung des Garantiezeitraumes.
- Die Garantie erlischt, falls Änderungen am Luftentfeuchter vorgenommen wurden, Komponenten von Drittanbietern eingebaut wurden oder der Luftentfeuchter durch einen Dritten repariert wurde.
- Komponenten, die einer normalen Abnutzung unterliegen, wie beispielsweise der Luftfilter, sind von der Garantie ausgeschlossen.
- Die Garantie greift nur bei Vorlage des originalen, unveränderten und mit Datum abgestempelten Kaufbelegs.
- Die Garantie deckt keine Schäden ab, die durch unsachgemäßen Gebrauch oder Vernachlässigung entstanden sind.
- Schadenersatzansprüche, einschließlich Folgeschäden, werden nicht verhandelt.
- Die Garantie kann für ungültig erklärt werden, wenn sich der Luftentfeuchter als verschmutzt erweist oder Komponenten durch Schmutz verstopft sind.

Um unnötige Ausgaben zu vermeiden, empfehlen wir, grundsätzlich immer erst die Bedienungsanleitung sorgfältig durchzulesen. Falls dies das Problem nicht löst, erreichen Sie Meaco (U.K.) Limited montags bis freitags von 9.00 bis 17.00 Uhr unter der im Vereinigten Königreich kostenlosen Rufnummer 0500 418458.

Das Gerät ist nicht für die Verwendung durch Personen (einschließlich Kindern) mit eingeschränkter physischer, sensorischer oder mentaler Leistungsfähigkeit, fehlender Erfahrung und fehlendem Wissen gedacht, es sei denn, sie haben hinsichtlich der Nutzung des Gerätes eine Einweisung bzw. Anleitung durch eine für ihre Sicherheit verantwortliche Person erhalten.

Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.



## TECHNISCHE DATEN

Modell	Meaco DD8L Luftentfeuchter mit Trockenmittel
Stromverbrauch	30/330/650 Watt
Netzteil	220-240 V / 50 Hz
Entfeuchtkapazität	8 Liter / Tag
Kapazität des Wasserbehälters	2 Liter
Luftdurchsatz/Volumenstrom	80/100/115 m <sup>3</sup> /h
Für Häuser mit bis zu	Kleines Haus mit 5 Schlafzimmern
Einsatzbereich	1-37 °C
Maße (B x T x H)	351 x 188 x 500 mm
Nettogewicht	6,4 kg
Gesamtgewicht	7,4 kg
Lautstärke	39/43/48 dB
Sicherungswert	250 V. F 1.6 A



Diese Kennzeichnung weist darauf hin, dass dieses Produkt in der gesamten EU nicht zusammen mit anderen Haushaltsabfällen entsorgt werden sollte. Um mögliche Schäden für die Umwelt oder die menschliche Gesundheit durch unkontrollierte Müllentsorgung zu vermeiden, entsorgen Sie dieses Gerät bitte verantwortungsbewusst, so dass es ordnungsgemäß wiederverwertet werden kann. Verwenden Sie zu diesem Zweck bitte entsprechende Rücknahmesysteme oder kontaktieren Sie den Händler, bei dem Sie das Produkt erworben haben. Er kann dieses Produkt annehmen und einer umweltfreundlichen Wiederverwertung zuführen.



## KUNDENBETREUUNG

Dieser Luftentfeuchter wurde in das Vereinigte  
Königreich importiert von:

Meaco (U.K.) Limited

Meaco House

Parklands

Railton Road

Guildford

GU2 9JX

Telefon: +44 (0) 1483 234900/0500  
418458

E-Mail: customerservice@meaco.com

Website: www.meaco.com

Fax: +44 (0) 1483 232700

Bitte notieren Sie für künftige Nachfragen Ihr  
Kaufdatum und das Geschäft, in dem Sie den  
Luftentfeuchter erworben haben.

Kaufdatum.....

Erworben bei www.meaco.com (falls nicht zutreffend,  
bitte nachfolgend die Bezugsquelle angeben).

.....

Meaco ist ein Spezialist auf dem Gebiet der Luftentfeuchter und freut sich über Ihre  
Anmerkungen und Fragen zu diesem Gerät. Falls innerhalb des ersten Jahres ein Fehler  
auftreten sollte, rufen Sie uns bitte an. Wenn sich das Problem nicht telefonisch lösen lässt,  
lassen wir den Luftentfeuchter gerne auf unsere Kosten bei Ihnen abholen und reparieren ihn  
bzw. tauschen ihn aus.

Bitte bewahren Sie die Verpackung für diesen Fall sicherheitshalber auf.