

beurer

LB 88



DE Luftbefeuchter Gebrauchsanweisung	2	IT Umidificatore Istruzioni per l'uso	46
EN Air humidifier Instructions for use	13	TR Hava nemlendirici Kullanım Kılavuzu	57
FR Humidificateur d'air Mode d'emploi	24	RU Увлажнитель воздуха Инструкция по применению	68
ES Humidificador de aire Instrucciones de uso	35	PL Nawilżacz powietrza Instrukcja użytkowania	80

CE



Lesen Sie diese Gebrauchsanweisung sorgfältig durch, bewahren Sie sie für den späteren Gebrauch auf, machen Sie sie anderen Benutzern zugänglich und beachten Sie die Hinweise.



WARNUNG

- Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und darüber sowie von Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrungen und Wissen benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Gerätes unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstehen.
- Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen.
- Reinigungs und Benutzer-Wartung dürfen nicht von Kindern ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden.
- Trennen Sie das Gerät während dem Füllen und Reinigen vom Netz.
- Bei Verwendung mit zugeschalteter Wasserverdampfung ist der austretende Dampf heiß- es besteht Verbrühungsgefahr.
- Verwenden Sie keine lösungsmittelhaltigen Reiniger.
- Wenn die Netzanschlussleitung dieses Geräts beschädigt wird, muss sie entsorgt werden. Ist sie nicht abnehmbar, muss das Gerät entsorgt werden.
- Beachten Sie, dass hohe Feuchtigkeitswerte das Wachstum biologischer Organismen in der Umwelt begünstigen können.
- Lassen Sie den Bereich um das Gerät nicht feucht oder nass werden. Wenn Feuchtigkeit auftritt, verringern Sie die Befeuchtungsleistung des Geräts. Wenn sich die Befeuchtungsleistung nicht verringern lässt, setzen Sie die Verwendung des Geräts zeitweise aus. Achten Sie darauf, dass saugfähige Materialien wie Teppiche, Vorhänge, Gardinen oder Tischdecken nicht feucht werden.
- Lassen Sie niemals Wasser im Tank, wenn das Gerät nicht in Gebrauch ist.
- Entleeren und reinigen Sie das Gerät vor der Lagerung. Reinigen Sie das Gerät vor dem nächsten Gebrauch.
- Mikroorganismen, die sich möglicherweise im Wasser oder in der Umgebung befinden, in der das Gerät verwendet oder gelagert wird, können im Wasserbehälter gedeihen und in die Luft gelangen. Dies kann schwerwiegende Gesundheitsrisiken mit sich bringen, wenn das Wasser nicht alle drei Tage erneuert und der Tank nicht ordnungsgemäß gereinigt wird.

Zum Kennenlernen

Der Mensch verbringt den größten Teil seiner Zeit in geschlossenen Räumen. Für die ideale Raumluft wird eine relative Luftfeuchtigkeit von 40 bis 60% empfohlen. Vor allem im Winter wird dieser Wert häufig unterschritten, wenn beim Lüften kalte Luft mit wenig Feuchtigkeit in Wohnräume strömt und dort aufgewärmt wird. Diese trockene Raumluft nimmt Feuchtigkeit auf und trocknet dadurch Schleimhäute und Haut aber auch Einrichtungsgegenstände aus.

Zu trockene Raumluft hat eine Reihe negativer Auswirkungen:

- Schleimhäute und Lippen trocknen aus
- Die Augen brennen
- Infektionen und Erkrankungen der Atemwege werden begünstigt
- Abgespanntheit, Müdigkeit und Konzentrationsschwäche
- Haustiere und Zimmerpflanzen werden belastet
- Staubentwicklung wird gefördert
- Elektrostatische Aufladung von Textilien und Kunstfasern, wie Teppiche und Kunststoffböden
- Einrichtungsgegenstände aus Holz und besonders Parkettböden nehmen Schaden
- Musikinstrumente verstimmen sich

Der Luftbefeuchter LB 88:

- arbeitet mit der Dualtechnologie-Funktion für Ultraschallverneblung und Wasserverdampfung,
- weist eine hohe Befeuchtungsleistung auf, max. 550 ml/h,
- eignet sich für Raumgrößen bis zu 48 m²,
- befeuchtet die Luft besonders hygienisch - Bakterientötung durch Erhitzen möglich,
- ist für die Anwendung mit Aromen geeignet,
- kann je nach Wasserhärte mit Kalkpads verwendet werden um starke Verkalkungen zu vermeiden,
- arbeitet geräuscharm,
- schaltet sich automatisch ab, wenn kein Wasser mehr vorhanden ist,
- ist einfach zu reinigen durch den Reinigungspinsel.

Inhalt

1. Lieferumfang.....	3	8. Reinigung und Pflege	8
2. Zeichenerklärung.....	4	9. Zubehör- und Ersatzteile	10
3. Warn- und Sicherheitshinweise.....	4	10. Was tun bei Problemen?	11
4. Bestimmungsgemäßer Gebrauch.....	6	11. Entsorgung	12
5. Gerätebeschreibung	6	12. Technische Angaben	12
6. Inbetriebnahme	6	13. Garantie / Service.....	12
7. Anwendung	7		






1. Lieferumfang

Überprüfen Sie den Lieferumfang auf äußere Unversehrtheit der Kartonverpackung und auf die Vollständigkeit des Inhalts. Stellen Sie vor dem Gebrauch sicher, dass das Gerät und Zubehör keine sichtbaren Schäden aufweisen und jegliches Verpackungsmaterial entfernt wird. Benutzen Sie es im Zweifelsfall nicht und wenden Sie sich an Ihren Händler oder an die angegebene Kundendienstadresse.

- Basis Luftbefeuchter
- Wassertank Luftbefeuchter
- 15 Aromapads
- 15 Kalkpads
- Reinigungspinsel
- Diese Gebrauchsanweisung

2. Zeichenerklärung

Folgende Symbole werden in der Gebrauchsanweisung und auf dem Typenschild verwendet:

	WARNUNG Warnhinweis auf Verletzungsgefahren oder Gefahren für Ihre Gesundheit		CE-Kennzeichnung Dieses Produkt erfüllt die Anforderungen der geltenden europäischen und nationalen Richtlinien.
	ACHTUNG Sicherheitshinweis auf mögliche Schäden an Gerät/Zubehör		Verpackungskomponenten trennen und entsprechend der kommunalen Vorschriften entsorgen.
	Produktinformation Hinweis auf wichtige Informationen		Kennzeichnung zur Identifikation des Verpackungsmaterials. A = Materialabkürzung, B = Materialnummer: 1-7 = Kunststoffe, 20-22 = Papier und Pappe
	Produkt und Verpackungskomponenten trennen und entsprechend der kommunalen Vorschriften entsorgen.		Die Produkte entsprechen nachweislich den Anforderungen der Technischen Regelwerke der EAWU
	Anweisung lesen		Gerät der Schutzklasse II Das Gerät ist doppelt schutzisoliert und entspricht also der Schutzklasse 2
	Entsorgung gemäß Elektro- und Elektronik-Altgeräte EG-Richtlinie WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment)		Wassertank, periodische Reinigung
	Hersteller		Konformitätsbewertungszeichen für Großbritannien

3. Warn- und Sicherheitshinweise

Lesen Sie diese Gebrauchsanleitung sorgfältig! Ein Nichtbeachten der nachfolgenden Hinweise kann Personen- oder Sachschäden verursachen. Bewahren Sie die Gebrauchsanleitung auf und machen Sie diese auch anderen Anwendern zugänglich. Übergeben Sie diese Anleitung bei Weitergabe des Geräts.



WARNUNG

Halten Sie Kinder von Verpackungsmaterial fern. Es besteht Erstickungsgefahr.

Stromschlag



WARNUNG

- Wie jedes elektrische Gerät ist auch dieser Luftbefeuchter vorsichtig und umsichtig zu gebrauchen, um Gefahren durch elektrische Schläge zu vermeiden.
- Betreiben Sie das Gerät deshalb
 - nur mit der auf dem Gerät notierten Netzspannung,
 - nie, wenn das Gerät oder Zubehör sichtbare Schäden aufweist,
 - nicht während eines Gewitters.
- Schalten Sie das Gerät im Falle von Defekten oder Betriebsstörungen sofort aus und trennen Sie das Gerät vom Stromanschluss. Ziehen Sie nicht am Stromkabel oder am Gerät um den Stecker aus der Steckdose zu ziehen. Halten oder tragen Sie das Gerät niemals am Netzkabel. Halten Sie Abstand zwischen den Kabeln und warmen Oberflächen.
- Benutzen Sie das Gerät nur in trockenen Innenräumen (z.B. nie in der Badewanne, Sauna).
- Greifen Sie keinesfalls nach einem Gerät, das ins Wasser gefallen ist. Ziehen Sie sofort den Netzstecker.
- Benutzen Sie das Gerät nicht, wenn Gerät oder Zubehör sichtbare Schäden aufweisen.
- Setzen Sie das Gerät keinen Stößen aus und lassen Sie es nicht fallen.
- Klemmen Sie das Netzkabel nicht ein.
- Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel und der Stecker nicht mit Wasser, Dampf oder anderen Flüssigkeiten in Berührung kommen.

Reparatur



WARNUNG

- Die Basis darf nicht geöffnet werden.
- Reparaturen an Elektrogeräten dürfen nur von Fachkräften durchgeführt werden. Durch unsachgemäße Reparaturen können erhebliche Gefahren für den Benutzer entstehen. Wenden Sie sich bei Reparaturen an den Kundenservice oder an einen autorisierten Händler.

Brandgefahr



WARNUNG

- Bei nicht bestimmungsgemäßem Gebrauch bzw. Missachtung der vorliegenden Gebrauchsanleitung besteht unter Umständen Brandgefahr!
- Betreiben Sie den Luftbefeuchter deshalb
- nie unter einer Abdeckung, wie z.B. Decke, Kissen, ...
 - nie in der Nähe von Benzin oder anderen leicht entflammbaren Stoffen.

Verbrühungsgefahr



WARNUNG

Bei Verwendung mit zugeschalteter Wasserverdampfung ist der austretende Dampf heiß:

- Halten Sie Hände und Gesicht auf keinen Fall während des Betriebs über die Nebelauslassdüsen.
- Vermeiden Sie Kontakt mit heißen Oberflächen.
- Versuchen Sie nicht die Nebelauslassdüse oder das Kalkpad während des Betriebs oder innerhalb 15 Minuten nach dem Ausschalten und Ausstecken zu entfernen. Diese Teile dürfen nur für Reinigungszwecke entfernt werden.
- Da in diesem Luftbefeuchter hohe Temperaturen herrschen können, treffen Sie bitte entsprechende Vorichtsmaßnahmen, insbesondere in der Anwesenheit von Kindern und stellen Sie das Gerät an einem für Kinder unzugänglichen Ort auf.

Handhabung



ACHTUNG

- Nach jedem Gebrauch und vor jeder Reinigung ist das Gerät auszuschalten und auszustecken.
- Das Gerät ist nur für den in dieser Gebrauchsanleitung beschriebenen Zweck vorgesehen. Der Hersteller kann nicht für Schäden haftbar gemacht werden, die durch unsachgemäßen oder leichtsinnigen Gebrauch entstehen.
- Verlegen Sie das Netzkabel stolpersicher.
- Stecken Sie keine Gegenstände in Geräteöffnungen.
- Stellen Sie keine Gegenstände auf dem Gerät ab.
- Schützen Sie das Gerät vor hohen Temperaturen.
- Vermeiden Sie Wasserschäden durch sorgfältigen Umgang (z.B. Wasserschäden durch Spritzwasser bei Holzfußböden).
- Sollte das Gerät versehentlich umkippen, kann Wasser auslaufen, auch wenn das Gerät ausgeschaltet und nicht eingesteckt ist.
- Die direkte Umgebung des Luftbefeuchters kann feucht werden.
- Mit kalkhaltigem Wasser kann sich ein weißer Niederschlag bilden.
- Stellen Sie das Gerät nicht auf den Boden, sondern erhöht auf (z.B. auf einen Tisch, auf eine Kommode).
- Stellen Sie das Gerät so auf, dass der Nebelaustritt nicht auf Gegenstände gerichtet ist.
- Leeren Sie das Restwasser aus, wenn Sie das Gerät nicht verwenden.
- Schützen Sie das Gerät vor hohen Temperaturen.

4. Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Dieser Luftbefeuchter ist zur Befeuchtung von Raumluft bestimmt.
Das Gerät ist für den privaten Gebrauch bestimmt.

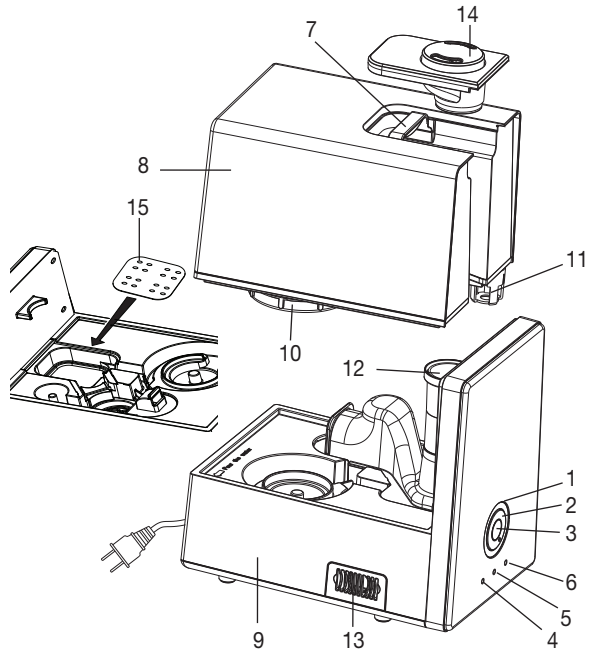


WARNUNG

- Wenn Sie an einer schweren Krankheit der Atemwege oder Lunge leiden, befragen Sie vor der Benutzung des Luftbefeuchters Ihren Arzt.
- Das Gerät ist nur für den in dieser Gebrauchsanleitung beschriebenen Zweck vorgesehen. Der Hersteller kann nicht für Schäden haftbar gemacht werden, die durch unsachgemäßen oder leichtsinnigen Gebrauch entstehen.

5. Gerätebeschreibung

1. Drehregler
2. Beleuchteter Bedienung zur Anzeige des Betriebes
3. Taste für Zuschaltung von Wasserverdampfung
4. LED Anzeige Wasserverdampfung Stufe 1
5. LED Anzeige Wasserverdampfung Stufe 2 (wenn 4+5 leuchtet Stufe 3)
6. Wasserstandsanzeige
7. Griffmulde (bei entfernen des Nebelauslasses)
8. Wassertank
9. Basis Luftbefeuchter
10. Schraubverschluss Wassertank
11. Füllstandsensord
12. Luftauslass
13. Aromafach
14. Nebelauslass mit 2 Düsen
15. Kalkpad

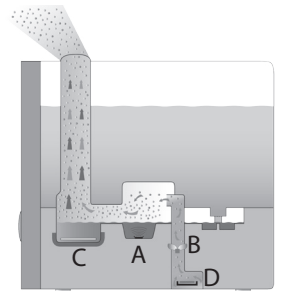


Funktionsschema

- A Hochfrequente Schwingungen lösen kleinste Tröpfchen von der Wasseroberfläche.
- B Der Luftstrom des Ventilators bringt die feuchte Luft nach außen.
- C Zusätzlich kann eine Wasserverdampfung zugeschaltet werden.
- D Auf Wunsch kann das Gerät mit Aromen angewendet werden.

6. Inbetriebnahme

- Öffnen Sie die Kartonverpackung.
- Entfernen Sie nun alle Folien.
- Überprüfen Sie Gerät, Netzstecker und Kabel auf Beschädigungen.



Wasser einfüllen

- Trennen Sie das Gerät vom Netz, wenn Sie Wasser in den Tank einfüllen.
- Nehmen Sie die Nebelauslassdüse ab.
- Heben Sie den Wassertank an der Griffmulde an und drehen Sie ihn auf die Rückseite.
- Zum Befüllen des Tanks öffnen Sie den Schraubverschluss unterhalb des Tanks.
- Füllen Sie nun Wasser in den Tank, der Wassertank fasst max. 6 Liter. Der Wasserstand ist von außen sichtbar.
- Verschließen Sie den Wassertank fest mit dem Schraubverschluß .
- Der Tank sollte dabei anschließend fest auf der Basis sitzen.
- Auf Wunsch kann nun in der Basis ein Kalkpad (15) in den Verdampfertopf eingelegt werden. Dies empfehlen wir bei hartem Wasser.
- Überprüfen Sie, ob die Nebelauslassdüse korrekt auf dem Wassertank sitzt.



ACHTUNG

- Geben Sie keine ätherischen Öle oder Duftstoffe in das Wasser. Das Kunststoffmaterial und die Ultraschallmembran wird bei Anwendung von anderen Zusätzen möglicherweise verfärbt und beschädigt.
- Verwenden Sie im Gerät frisches Wasser.
- Verwenden Sie warmes Wasser (30°C-45°C) und füllen Sie den Tank immer bis zum Maximum auf, andernfalls kann es aufgrund physikalischer Gegebenheiten zu einem Überlaufen des Gerätes kommen.

Aufstellen

- Stellen Sie den Luftbefeuchter auf einen ebenen, festen und wasserunempfindlichen Untergrund.
- Stellen Sie den Luftbefeuchter in die Nähe eines Heizkörpers, um die Verdunstungsleistung – besonders in großen Räumen – zu erhöhen (max. Temperatur von 50 °C nicht überschreiten). Achten Sie stets darauf, dass weder Lufteinlass noch Luftauslass bedeckt sind und der Luftstrom nicht behindert wird.

7. Anwendung



ACHTUNG

Prüfen Sie stets die Luftfeuchtigkeit Ihrer Raumluft. Der intensive Dauerbetrieb kann zu einer Überfeuchtung des Raumes führen. Die relative Luftfeuchtigkeit soll nicht über 60% steigen.

Gerät einschalten

- Den Stecker in die Steckdose stecken.
- Den Drehregler von der min/☺ Position nach rechts drehen. Der blau beleuchtete Bedienring leuchtet. Ist kein oder nicht ausreichend Wasser im Wassertank, leuchtet eine rote LED, und das Gerät hat sich aus Sicherheitsgründen ausgeschaltet.
- Mit dem Drehregler die gewünschte Verdunstungsleistung einstellen. Die Verdunstungsleistung ist max. 550 ml pro Stunde.
- Wenn Sie das Gerät einschalten ist bereits die Wasserverdampfungsstufe 1 eingeschaltet, eine blaue LED zeigt dabei den Betrieb an. Durch drücken des mittleren Bedienknopfes (Ⓜ) erhöht sich die Wasserverdampfungsleistung auf Stufe 2 (zweite blaue LED leuchtet). Durch erneutes Drücken schalten sich beide LED's an (Verdampferstufe 3). Die Verdampfung stoppt, wenn der Regler wieder nach links gedreht wird.
- Kontrollieren Sie während des Betriebes den Wasserstand regelmäßig und füllen Sie den Tank gegebenenfalls wieder auf.



HINWEIS

Auf Wunsch können Sie im Aromafach (13) das innen liegende Pad mit Aromen / Duftölen betrefeln. Dies dient zur Raumbefügung.

8. Reinigung und Pflege

Eine regelmäßige Reinigung ist Voraussetzung für einen hygienischen, störungsfreien Betrieb. Der Luftbefeuchter lässt sich zum Reinigen mit wenigen Handgriffen und ohne Werkzeug zerlegen. Entleeren und reinigen Sie den Luftbefeuchter unbedingt vollständig, wenn das mit Wasser gefüllte Gerät länger als 3 Tage nicht mehr in Betrieb war. Bei mangelnder Reinigung und Hygiene können sich Bakterien, Algen sowie Pilze im Wasser bilden. In jedem Fall empfehlen wir folgende Reinigungsintervalle.

Alle drei Tage	Bei Bedarf	
x		Ultraschallmembran mit Pinsel reinigen, Basis spülen
x		Wassertank spülen, Wasser erneuern
x		Luftbefeuchter innen und außen reinigen
	x	Entkalken

Verwenden Sie als Entkalkertlösung entweder eine Zitronensäurelösung (30g reines Zitronensäurepulver gelöst in 1l Wasser) oder eine Essiglösung (Haushaltessig mit 5% Säuregehalt im Verhältnis 1:2 mit Wasser gemischt).

i HINWEIS

- Reinigen Sie das Gerät nur in der angegebenen Weise.
- Es darf keinesfalls Flüssigkeit in die Basis eindringen.
- Verwenden Sie keine lösungsmittelhaltigen Reiniger.
- Verwenden Sie zur Reinigung und Desinfektion ausschließlich milde Spülmittel, eine Zitronensäure- oder Essiglösung.

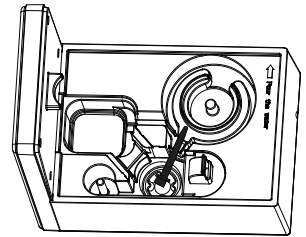
Ultraschallmembran mit Pinsel reinigen, Basis spülen

i HINWEIS

Leeren Sie das Wasser aus der Basis über die seitliche Kante aus.

- Reinigen Sie die Ultraschallmembran mit dem mitgelieferten Reinigungspinsel.

Falls Verschmutzungsrückstände in der Basis verbleiben, etwas klares, frisches Wasser in die Basis leeren und über die seitliche Kante ausleeren.

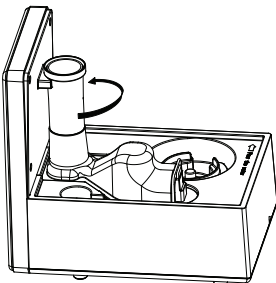


Wasserverdampferkopf reinigen

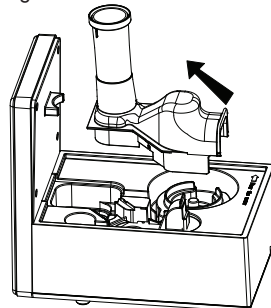
i HINWEIS

- Der Verdampferkopf ist während des Betriebs heiß. Lassen Sie das Gerät vor der Reinigung ausreichend abkühlen.

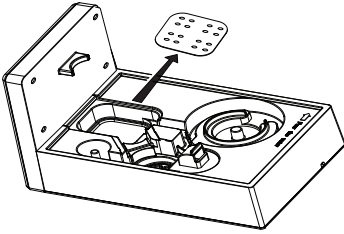
1) Nehmen Sie den Luftauslass in eine Hand und drehen diesen leicht nach hinten weg.



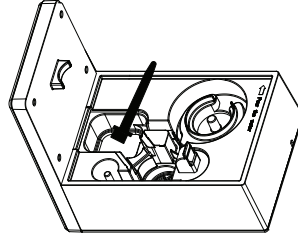
2) Legen Sie den Luftauslass anschließend beiseite.



3) Entfernen Sie eventuell das Antikalkpad.

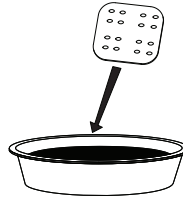


4) Reinigen Sie den Verdampfertopf mit dem Reinigungspinsel. Verwenden Sie bei starker Verschmutzung ein mildes Reinigungsmittel, lassen Sie dieses gemeinsam mit Wasser im Topf 10-15 Minuten einwirken. Danach nochmals mit dem Reinigungspinsel nachreinigen.

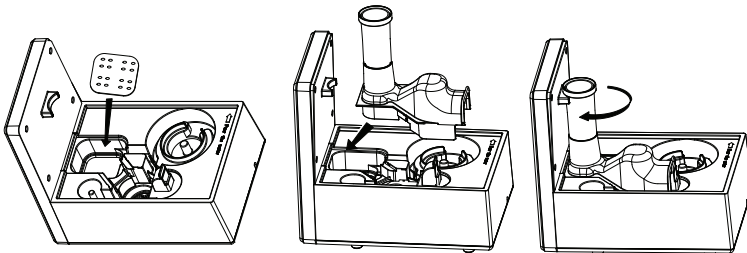


5) Falls Verschmutzungsrückstände im Verdampfertopf verbleiben, etwas klares frisches Wasser einleeren und über die seitliche Kante ausleeren.

6) Das Kalkpad in klarem Wasser ausspülen.



7) Legen Sie das Kalkpad wieder ein und setzen Sie den Luftauslass wieder auf die Basis.



Wassertank spülen, Wasser erneuern

- Den Wassertank regelmäßig, bei täglichem Betrieb spätestens alle drei Tage reinigen.
- Ein mildes Reinigungsmittel oder eine Zitronensäure- oder Essiglösung verwenden.
- Das Gewinde des Schraubverschlusses mit dem Pinsel reinigen.
- Den Wassertank halb mit Wasser auffüllen.
- Den Wassertank mit dem Schraubverschluss fest schließen.
- Den Wassertank einige Male hin und her kippen und dabei schütteln.
- Das Wasser vollständig leeren.
- Den Vorgang mit klarem frischem Wasser wiederholen.

Luftbefeuchter innen und außen reinigen

- Das Wasser aus der Basis über die seitliche Kante ausleeren.
- Den Luftbefeuchter außen und innen mit einem feuchten Tuch abwischen.

Verwenden Sie zur Reinigung und Desinfektion ausschließlich milde Spülmittel, eine Zitronensäure- oder Essiglösung.

Entkalken

Ultraschallmembran entkalken

Hartes Wasser kann zur Verkalkung des Gerätes und vor allem der Ultraschallmembran führen. Dies macht sich durch einen weißen Niederschlag bemerkbar. Entkalken Sie das Gerät regelmäßig.

- Etwas Entkalkerlösung auf die Ultraschall-Membran tropfen.
- 2 bis 5 Minuten einwirken lassen.
- Die Ultraschallmembran mit dem Reinigungspinsel reinigen.
- Die Basis 2-mal mit klarem frischem Wasser spülen.

Basis innen reinigen

- Ein feuchtes, weiches Tuch kurz in Entkalkungslösung eintauchen.
- Die Basis innen mit dem Tuch auswischen.
- Vorsichtig etwas frisches, klares Wasser in die Basis leeren.
- Das Wasser aus der Basis über die seitliche Kante ausleeren.
- Den Vorgang mit klarem frischem Wasser wiederholen.

Wassertank entkalken

- Den Wassertank halb mit Entkalkerlösung auffüllen.
- Den Wassertank mit dem Schraubverschluss fest schließen.
- Den Wassertank einige Male hin und her kippen und dabei schütteln.
- Die Entkalkungslösung vollständig leeren.
- Die Basis 2-mal mit klarem frischem Wasser spülen.
- Wiederholen Sie diesen Vorgang bei Bedarf.

Aufbewahrung

Wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht verwenden, empfehlen wir Ihnen, es vollständig entleert, gereinigt und getrocknet in der Originalverpackung in trockener Umgebung und ohne Beschwerung aufzubewahren.

9. Zubehör- und Ersatzteile

TIPP!

Bei hartem Wasser empfehlen wir den Einsatz des optionalen Kalkfilters zusätzlich zu den mitgelieferten Antikalk Pads.



HINWEIS

- Wenn das Gerät trotz der Kalkfilters verkalkt, oder wenn sich um das Gerät weißer Niederschlag bildet, dann sollte der Kalkfilter ausgetauscht werden.
- Die Lebensdauer des Kalkfilters beträgt höchstens ca. 2-3 Monate.
- Wird das Gerät längere Zeit nicht benutzt, muss der Kalkfilter aus dem Wassertank genommen und getrocknet werden.

Kalkfilter einbauen

- Den Wassertank abnehmen und umdrehen.
- Den Schraubverschluss am Wassertank öffnen.
- Den Kalkfilter innen auf den Schraubverschluss schrauben.
- Den Wassertank mit dem Schraubverschluss fest verschließen.



Nachkaufartikel

Für Nachkauf- / Zusatzartikel besuchen Sie www.beurer.com oder wenden Sie sich an die jeweilige Serviceadresse in ihrem Land (laut Serviceadresse).

Die Nachkauf-/ Zusatzartikel sind zusätzlich im Handel erhältlich.

Artikel	Artikelnummer
10 Stück Kalkpads	163.141
10 Stück Aromapads	163.142
Beurer by Taoasis Aroma-Öl „Vitality“ (10 ml)	681.30
Beurer by Taoasis Aroma-Öl „Relax“ (10 ml)	681.32
Kalkfilter	162.843

10. Was tun bei Problemen?

Problem	Ursache	Behebung
Keine Beleuchtung des Bedienrings	Das Netzkabel ist nicht eingesteckt.	Den Stecker einstecken
	Der Drehregler steht auf der Minimum Position.	Den Drehregler im Uhrzeigersinn in Richtung der Maximum-Position drehen
Keine LED-Anzeige	Das Netzkabel ist nicht eingesteckt.	Den Stecker einstecken
	Der Drehregler steht auf der Minimum Position.	Den Drehregler im Uhrzeigersinn in Richtung der Maximum-Position drehen
Rote LED-Anzeige	Der Wasserstand ist zu niedrig, der Wassertank ist leer.	Den Wassertank auffüllen.
Keine Nebel tritt aus	Die LED-Anzeige leuchtet rot.	Den Wassertank auffüllen.
	Die LED-Anzeige leuchtet nicht.	Den Stecker einstecken.
Der Nebel riecht eigenartig	Neues Gerät.	Den Wassertank abnehmen, den Schraubverschluss aufdrehen und abnehmen. Den offenen, leeren Wassertank an einem kühlen, trockenen Platz 12 Stunden lüften.
	Abgestandenes oder verschmutztes Wasser.	Die Basis und den Wassertank leeren und gründlich reinigen. Den Wassertank mit frischem Wasser auffüllen.
Auffälliges Geräusch	Der Wassertank sitzt nicht korrekt auf der Basis.	Den Wassertank abnehmen und korrekt auf die Basis setzen. Der Tank sollte fest auf der Basis sitzen.
	Im Wassertank ist zu wenig Wasser.	Den Wassertank auffüllen.
	Das Gerät steht nicht eben und stabil.	Das Gerät auf einer waagrechten und festen Unterlage aufstellen.

Der Nebel tritt unterhalb des Wassertanks aus.	Der Wassertank sitzt nicht korrekt auf der Basis.	Den Wassertank abnehmen. Prüfen ob der Übergang Basis zu Wassertank sauber ist. Bei Bedarf reinigen. Den Wassertank korrekt auf die Basis setzen. Der Tank sollte fest auf der Basis sitzen.
--	---	--

11. Entsorgung

Im Interesse des Umweltschutzes darf das Gerät am Ende seiner Lebensdauer nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden.

Die Entsorgung kann über entsprechende Sammelstellen in Ihrem Land erfolgen. Entsorgen Sie das Gerät gemäß der Elektro- und Elektronik Altgeräte EG-Richtlinie – WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment).



Bei Rückfragen wenden Sie sich an die für die Entsorgung zuständige kommunale Behörde.

12. Technische Angaben

Maße (LxBxH)	ca. 29,5 cm x 19,5 cm x 28 cm
Kabellänge	ca. 1,4 m
Leergewicht	ca. 2,24 kg
Netzspannung/-Frequenz	220-240 V AC / 50/60 Hz
Nennleistung	280 Watt
Raumgröße	bis 48 m ²
Fassungsvermögen	ca. 6 Liter
Verdunstungsleistung	550 ml/Stunde

13. Garantie / Service

Nähere Informationen zur Garantie und den Garantiebedingungen finden Sie im mitgelieferten Garantie-Faltblatt.



Read these instructions for use carefully and keep them for later use, be sure to make them accessible to other users and observe the information they contain.



WARNING

- This device may be used by children over the age of eight and by people with reduced physical, sensory or mental skills or a lack of experience or knowledge, provided that they are supervised or have been instructed on how to use the device safely, and are fully aware of the consequent risks of use.
- Children must not play with the device.
- Cleaning and user maintenance must not be performed by children unless supervised.
- Disconnect the device from the mains supply during filling or cleaning.
- When the water evaporation is activated, the escaping steam is hot – risk of scalding.
- Do not use any solvent-based cleaning products.
- If the mains connection cable of this device is damaged, it must be disposed of. If it cannot be removed, the device must be disposed of.
- Be aware that high humidity levels may encourage the growth of biological organisms in the environment.
- Do not permit the area around the device to become damp or wet. If dampness occurs, turn the output of the device down. If the output volume cannot be turned down, use the device intermittently. Do not allow absorbent materials, such as carpeting, curtains, drapes, or tablecloths, to become damp.
- Never leave water in the reservoir when the appliance is not in use.
- Empty and clean the device before storage. Clean the device before next use.
- Micro-organisms that may be present in the water or in the environment where the appliance is used or stored, can grow in the water reservoir and be blown in the air causing very serious health risks when the water is not renewed and the tank is not cleaned properly every three days.

Getting to know your instrument

Humans spend a large proportion of their time indoors. For ideal ambient air, a humidity level of between 40% and 60% is recommended. This value is often not reached, particularly in winter, when cold, dry air enters living spaces that are being aired and is then warmed up.

This dry ambient air draws in moisture, drying out mucous membranes and skin, but also furniture.

Ambient air that is too dry has a number of negative effects:

- Mucous membranes and lips dry out
- Eyes become irritated
- Infections and respiratory diseases are more likely to occur
- Exhaustion, tiredness and difficulty concentrating
- Pets and plants are put under unnecessary strain
- Dust forms more quickly
- Electrostatic charging of textiles and synthetic fibres, such as carpets and plastic floor coverings
- Wooden furniture, and especially parquet floors, are damaged
- Musical instruments go out of tune

The LB 88 air humidifier:

- Works with the dual technology function for ultrasonic nebulisation and water evaporation
- Boasts high humidifying performance, max. 550 ml/hour
- Is suitable for rooms of up to 48 m²
- Humidifies the air particularly hygienically – bacteria can be killed by heating
- Is suitable for use with aromas
- Can be used with anti-lime pads depending on water hardness, to avoid heavy calcifications
- Makes little noise
- Switches off automatically if the water runs out
- Is easy to clean with a cleaning brush

Contents

1. Included in delivery.....	14	8. Cleaning and maintenance.....	19
2. Signs and symbols	15	9. Accessories and replacement parts.....	21
3. Warnings and safety notes	15	10. What if there are problems?	22
4. Intended use.....	17	11. Disposal.....	23
5. Device description.....	17	12. Technical specifications	23
6. Initial use	17	13. Warranty / Service	23
7. Usage	18		















1. Included in delivery

Check that the exterior of the delivery cardboard packaging is intact and make sure that all components are present. Before use, ensure that the device and accessories show no visible damage and all packaging material has been removed. If you have any doubts, do not use the device and contact your retailer or the specified Customer Service address.

- Base unit for air humidifier
- Water tank for air humidifier
- 15 aroma pads
- 15 anti-lime pads
- Cleaning brush
- These instructions for use

2. Signs and symbols

The following symbols appear in the instructions for use and on the type plate:

	WARNING Warning instruction indicating a risk of injury or damage to health		CE labelling This product satisfies the requirements of the applicable European and national directives.
	IMPORTANT Safety note indicating possible damage to the device/accessory		Separate the packaging elements and dispose of them in accordance with local regulations.
	Product information Note on important information		Marking to identify the packaging material. A = Material code, B = Material number; 1-7 = Plastics, 20-22 = Paper and cardboard
	Separate the product and packaging elements and dispose of them in accordance with local regulations.		The products demonstrably meet the requirements of the Technical Regulations of the EAEU.
	Read the instructions		Protection class II device The device is double-protected and thus corresponds to protection class 2
	Disposal in accordance with the Waste Electrical and Electronic Equipment EC Directive – WEEE		water tank, periodical cleaning
	Manufacturer		United Kingdom Conformity Assessed Mark

3. Warnings and safety notes

Read these instructions for use carefully. Non-observance of the following information may result in personal injury or material damage. Store these instructions for use and make them accessible to other users. Make sure you include these instructions for use when handing over the device to third parties.

WARNING

Keep packaging material away from children! There is a choking hazard.

Electric shock

WARNING

- As with every electrical device, use this air humidifier carefully and cautiously, in order to avoid hazards due to electric shock.
- Therefore, observe the following instructions for use:
 - Only use this device with the voltage specified on the device
 - Never use the device if it or its accessories show visible signs of damage
 - Do not use the device during a thunderstorm
- In the case of defects or operational faults, switch the device off immediately and disconnect the device from the mains socket. Do not pull on the mains cable or on the device to disconnect the plug from the socket. Never hold or carry the device by the mains cable. Keep the cables away from hot surfaces.
- Only use the device in dry rooms (e.g. never in the bath, sauna).
- Never reach for a device that has been submerged in water. Disconnect the mains plug immediately.
- Do not use the device if it or its accessories are visibly damaged.
- Do not drop the device or subject it to any impacts.
- Do not use the device during a storm.
- Do not clamp or pinch the mains cable.
- Ensure that the mains cable and plug do not come into contact with water, steam or other liquids.

Repairs



WARNING

- Do not open the base unit.
- Only specialist personnel may perform repairs on electrical devices. Improper repairs may subject users to considerable danger. For repairs, please contact Customer Services or an authorised retailer.

Risk of fire



WARNING

- There is a risk of fire if the device is used improperly or these instructions for use are ignored. Therefore, never use the air humidifier
- Underneath a cover, such as blanket, pillow, etc.
- Near petrol or other highly flammable substances.

Risk of scalding



WARNING

- When using the device with the water evaporation activated, the escaping steam is hot.
- Under no circumstances should you put your hands or face above the misting outlet nozzles during operation.
- Avoid contact with hot surfaces.
- Do not try to remove the misting outlet nozzles or the anti-lime pad during operation or for up to 15 minutes after switching off and unplugging the device. These parts may only be removed for cleaning purposes.
- As high temperatures prevail in this air humidifier, please take the appropriate safety precautions, particularly where children are present, and situate the device somewhere inaccessible to children.

Handling



IMPORTANT

- The device must be switched off and disconnected from the mains every time after use and before cleaning.
- The device is only intended for the purpose described in these instructions for use. The manufacturer is not liable for damage resulting from improper or careless use.
- Ensure that the mains cable does not pose a trip hazard.
- Do not insert any objects into openings on the device.
- Do not place any objects on the device.
- Do not expose the device to high temperatures.
- Avoid water damage by handling the device carefully (e.g. water damage from splashing in the vicinity of wooden floors).
- If the device should accidentally tip over, water may escape, even if the device is switched off and unplugged.
- The immediate vicinity of the air humidifier may become damp.
- Calcareous water can leave white deposits.
- Do not place the device on the floor, but in a raised position (e.g. on a table or chest of drawers).
- Position the device so that the mist outlet is not directed towards objects.
- Empty any remaining water when the device is not in use.
- Do not expose the device to high temperatures.

4. Intended use

This air humidifier is intended for humidifying ambient air.
The device is intended for private use.

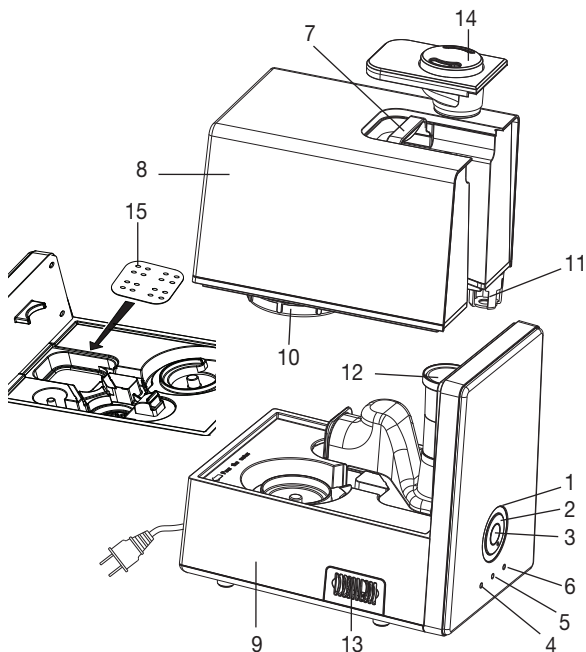


WARNING

- If you suffer from a severe respiratory or lung disease, consult your doctor before using the air humidifier.
- The device is only intended for the purpose described in these instructions for use. The manufacturer is not liable for damage resulting from improper or careless use.

5. Device description

1. Control dial
2. Illuminated operating loop for displaying the operation
3. Button for activating the water evaporation
4. LED display water evaporation level 1
5. LED display water evaporation level 2 (if 4+5, level 3 lights up)
6. Water level indicator
7. Recessed grip (when removing the mist outlet)
8. Water tank
9. Base unit for air humidifier
10. Water tank screwed plug
11. Fill level sensor
12. Air outlet
13. Aroma compartment
14. Mist outlet with two nozzles
15. Pad

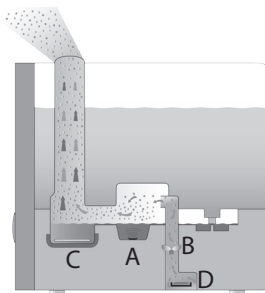


Functional layout

- A High-frequency vibrations release tiny drops from the surface of the water.
- B The fan air flow transports the humid air out into the room.
- C Water evaporation can also be switched on.
- D If you wish, the device can be used with aromas.

6. Initial use

- Open the cardboard packaging.
- Now remove all plastic films.
- Check the device, mains plug and cable for damage.



Fill with water

- When filling the tank with water, disconnect the plug from the mains.
- Remove the misting outlet nozzles.
- Lift the water tank by the recessed grip and turn it upside down.
- To fill the tank, open the screwed plug underneath it.
- Now fill the tank with water. The water tank holds a maximum of six litres, and the water level is visible from the outside.
- Lock the water tank with the screwed plug.
- You may now optionally insert the anti-lime pad (15) into the evaporator pan. We recommend doing so if you live in a hard water area.
- The tank should sit tightly on the base unit.
- Check whether the misting outlet nozzle is positioned correctly on the water tank.



IMPORTANT

- Do not add any essential oils or fragrances to the water. If other additives are used, the plastic material and the ultrasound membrane may become discoloured and damaged.
- Use fresh water in the device.
- Use warm water (30°C – 45°C) and always fill the tank to the maximum level, otherwise the device could leak due to physical factors.

Positioning the device

- Place the air humidifier on a firm, level and water-resistant surface.
- Position the air humidifier in the vicinity of a heating pad to improve evaporation output, particularly in large rooms (do not exceed a max. temperature of 50°C). Always ensure that the air inlet and air outlet remain clear and that the air flows freely.

7. Usage



IMPORTANT

Check the humidity of your ambient air regularly. Intensive continuous operation can cause the ambient air to become excessively humid. The relative air humidity should not exceed 60%.

Switching on the device

- Insert the plug into the mains socket.
- From the min./☺ position, turn the control dial to the right. The blue illuminated operating loop lights up. If there is not enough water or no water at all in the water tank, a red LED lights up. The device has switched off for safety reasons.
- Use the control dial to set the desired evaporation output. Evaporation output is limited to a maximum of 550 ml per hour.
- When the device is switched on, the water evaporation level is already set to 1; a single blue LED shows the operation. By pushing the middle control knob (⚙), the water evaporation level increases to 2 (second blue LED lights up). By pressing it again, both LEDs turn on – level 3. (Evaporation level). The vaporisation stops when the controller is turned to the left again.
- Check the water level regularly during operation and refill the tank if necessary.



NOTE

You may optionally add drops of aroma/scented oils to the aroma compartment (13). These will lend a pleasant odour to the room.

8. Cleaning and maintenance

Regular cleaning is a prerequisite for hygienic and fault-free operation.

The air humidifier can be dismantled easily and without tools for cleaning.

Always empty and thoroughly clean the air humidifier if the device contains water and has not been operated for longer than 3 days.

A lack of cleaning and hygiene can cause bacteria, algae and fungi to form in the water.

In any case, we recommend the following cleaning intervals.

Every three days	As required	
x		Cleaning the ultrasound membrane with a brush, rinsing the base
x		Rinsing the water tank, replacing the water
x		Clean the air humidifier inside and out
	x	Descaling

Use either a citric acid solution (30 g pure citric acid powder dissolved in 1 l water) or a vinegar solution (household vinegar with 5% acid content mixed with water in a ratio of 1:2) as a descaling solution.

i NOTE

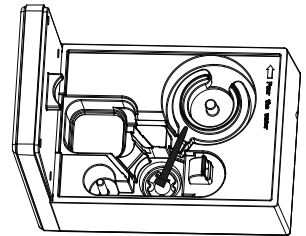
- Clean the device using only the methods specified.
- Under no circumstances may liquid enter the base unit.
- Do not use any solvent-based cleaning products.
- Use only a mild detergent or citric acid or vinegar-based solution to perform cleaning or disinfection work.

Cleaning the ultrasound membrane with a brush, rinsing the base

i NOTE

Empty the water from the base unit via the side rim.

- Clean the ultrasound membrane with the cleaning brush provided.
- Should dirty residue remain in the base unit, pour some clean, fresh water into the base unit and empty it out via the side edge.

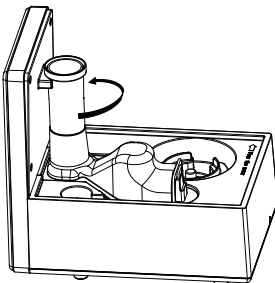


Clean the water evaporation pan

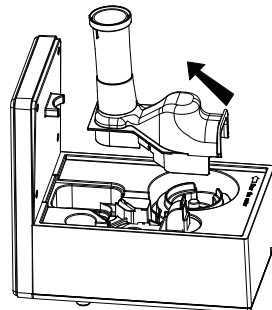
i NOTE

- The evaporation pan is hot during operation. Allow the device to cool sufficiently before cleaning it.

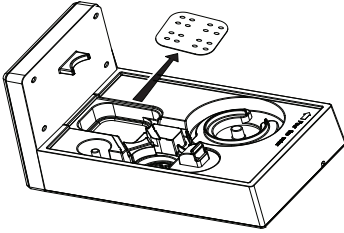
1) Hold the air outlet in one hand and turn it gently backwards.



2) Hold the air outlet firmly and remove it.

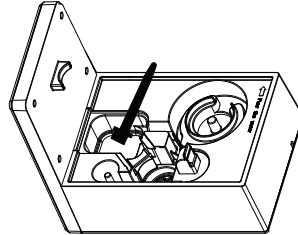


3) If necessary, remove the anti-lime pad.



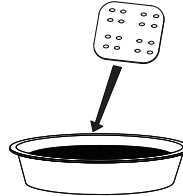
4) Clean the evaporation pan with the cleaning brush.

For heavy contamination, use a mild cleaning product, and allow it to work together with water in the pan for 10-15 minutes. Then clean again with the cleaning brush.

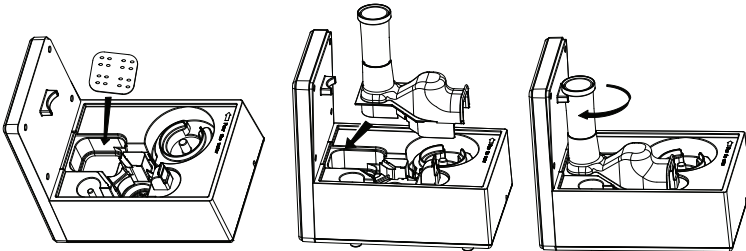


5) Should dirty residue remain in the evaporation pan, pour some clean, fresh water into the base unit and empty it out via the side edge.

6) Rinse the anti-lime pad in clear water.



7) Reinsert the anti-lime pad and position the air outlet back on the base unit.



Rinsing the water tank, replacing the water

- Clean the water tank regularly, at least every three days if using daily.
- Use a mild cleaning product or a citric acid or vinegar-based solution.
- Clean the thread of the screwed plug using the brush.
- Fill the water tank halfway with water.
- Tightly close the water tank using the screwed plug.
- Shake the water tank by rocking it back and forth several times.
- Empty out the water completely.
- Repeat the process using clean, fresh water.

Clean the air humidifier inside and out

- Empty the water from the base unit via the side edge.
- Wipe the air humidifier with a damp cloth inside and out.

Use only a mild detergent or citric acid or vinegar-based solution to perform cleaning or disinfection work.

Descaling

Descaling the ultrasound membrane

Hard water can cause limescale to build up in the device and especially on the ultrasound membrane. This forms white deposits. Descale the device regularly.

- Drop some descaling solution onto the ultrasound membrane.
- Leave it to take effect for two to five minutes.
- Clean the ultrasound membrane using the cleaning brush.
- Rinse the base unit twice with clean, fresh water.

Cleaning inside the base unit

- Dip a damp, soft cloth briefly in descaling solution.
- Use the cloth to wipe the inside of the base unit.
- Carefully pour some clean, fresh water into the base unit.
- Empty the water from the base unit via the side edge.
- Repeat the process using clean, fresh water.

Descaling the water tank

- Half-fill the water tank with descaling solution.
- Tightly close the water tank using the screwed plug.
- Shake the water tank by rocking it back and forth several times.
- Empty the descaling solution completely.
- Rinse the base unit twice with clean, fresh water.
- Repeat this procedure if necessary.

Storage

If you do not plan to use the device for a relatively long period of time, we recommend that you thoroughly empty, clean and dry the device and store it in the original packing in a dry environment, ensuring it is not weighed down by additional items.

9. Accessories and replacement parts

TIP!

If the water is hard, we recommend using the optional anti-limescale filter in addition to the anti-lime pads supplied.



NOTE

- If the anti-limescale filter does not prevent limescale build-up, or if white deposits form on or in the device, the anti-limescale filter should be replaced.
- The service life of the anti-limescale filter is around two to three months at most.
- If the device is not used for a relatively long time, the anti-limescale filter must be removed from the water tank and dried out.

Fitting the anti-limescale filter

- Lift the water tank and rotate it.
- Open the screwed plug on the water tank.
- Screw the anti-limescale filter onto the screwed plug on the inside.
- Tightly seal the water tank using the screwed plug.



Replacement items

For replacement parts and additional items visit www.beurer.com or contact the corresponding service address in your country (according to the service address list).

Replacement parts and additional items are also available from retailers.

Item	Item number
10 anti-lime pads	163.141
10 aroma pads	163.142
Beurer by Taoasis "Vitality" aroma oil (10 ml)	681.30
Beurer by Taoasis "Relax" aroma oil (10 ml)	681.32
Anti-limescale filter	162.843

10. What if there are problems?

Problem	Cause	Solution
The operating loop does not light up.	The mains cable is not plugged in.	Connect the plug.
	The control dial is at its minimum position.	Turn the control dial clockwise towards the maximum position.
No LED display.	The mains cable is not plugged in.	Connect the plug.
	The control dial is at its minimum position.	Turn the control dial clockwise towards the maximum position.
Red LED display.	The water level is too low; the water tank is empty.	Fill the water tank.
No mist is produced.	The LED display lights up red.	Fill the water tank.
	The LED display does not light up.	Connect the plug.
The mist has a strange smell.	The device is new.	Remove the water tank, turn the screwed plug and remove it. Air the open, empty water tank in a cool, dry place for twelve hours.
	Stale or dirty water.	Empty the base unit and the water tank and clean them thoroughly. Fill the water tank with fresh water.
Strange noise.	The water tank is not positioned correctly on the base unit.	Lift up the water tank and position it correctly on the base unit. The tank should sit tightly on the base unit.
	There is too little water in the water tank.	Fill the water tank.
	The device is not level and unstable.	Place the device on a firm, level surface.
Mist escapes from underneath the water tank.	The water tank is not positioned correctly on the base unit.	Lift up the water tank. Check whether the join between the base unit and water tank is clean. Clean if required. Position the water tank correctly on the base unit. The tank should sit tightly on the base unit.

11. Disposal

For environmental reasons, do not dispose of the device in the household waste at the end of its useful life. Dispose of the unit at a suitable local collection or recycling point. Dispose of the device in accordance with EC Directive – WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment). If you have any questions, please contact the local authorities responsible for waste disposal.



12. Technical specifications

Dimensions (L x W x H)	Approx. 29.5 cm x 19.5 cm x 28 cm
Cable length	Approx. 1.4 m
Weight when empty	Approx. 2.24 kg
Mains voltage/frequency	220-240 V AC / 50/60 Hz
Nominal power	280 W
Room size	Up to 48 m ²
Maximum capacity	Approx. 6 litres
Evaporation output	550 ml/hour

13. Warranty / Service

Further information on the warranty and warranty conditions can be found in the warranty leaflet supplied.



Lisez attentivement ce mode d'emploi, conservez-le pour un usage ultérieur, mettez-le à disposition des autres utilisateurs et suivez les consignes qui y figurent.



AVERTISSEMENT

- Cet appareil peut être utilisé par les enfants à partir de 8 ans ainsi que les déficients physiques, sensoriels ou mentaux et les personnes ayant peu de connaissances ou d'expérience à la condition qu'ils soient surveillés ou sachent comment l'utiliser en toute sécurité et en comprennent les risques.
- Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil.
- Le nettoyage et l'entretien ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.
- Débranchez l'appareil pendant son remplissage et son nettoyage.
- En cas d'utilisation avec la fonction évaporation de l'eau activée, la vapeur qui sort est chaude et peut causer des brûlures.
- N'utilisez pas de produit nettoyant contenant des solvants.
- Si le câble d'alimentation électrique de l'appareil est endommagé, il doit être mis au rebut. S'il n'est pas détachable, l'appareil doit être mis au rebut.
- Sachez que des taux d'humidité élevés peuvent favoriser la croissance d'organismes biologiques dans l'environnement.
- Ne laissez pas la zone autour de l'appareil être humide ou mouillée. En cas d'humidité, baissez le débit de l'appareil. Si le volume de sortie ne peut pas être diminué, utilisez l'appareil par intermittence. Ne mouillez pas les matériaux absorbants tels que tapis, rideaux, champs ou nappes.
- Ne laissez jamais d'eau dans le réservoir lorsque l'appareil n'est pas utilisé.
- Videz et nettoyez l'appareil avant de le ranger. Nettoyez l'appareil avant sa prochaine utilisation.
- Les micro-organismes qui peuvent être présents dans l'eau ou dans l'environnement où l'appareil est utilisé ou stocké, peuvent se développer dans le réservoir d'eau et être soufflés dans l'air, ce qui entraîne des risques très graves pour la santé lorsque l'eau n'est pas renouvelée et que le réservoir n'est pas nettoyé correctement tous les 3 jours.

Familiarisation avec l'appareil

Nous passons la plus grande partie de notre temps dans des pièces fermées. L'air ambiant idéal doit contenir une humidité relative de 40 à 60 %. Cette valeur baisse principalement en hiver lorsqu'on aère une pièce et que l'air extérieur, froid et sec, entre et se réchauffe à l'intérieur.

Cet air ambiant plus sec absorbe l'humidité et assèche donc les muqueuses et la peau ainsi que les meubles.

L'air ambiant trop sec a des conséquences négatives :

- Il assèche les muqueuses et les lèvres
- Les yeux brûlent
- L'air sec favorise les infections et maladies des voies respiratoires
- Épuisement, fatigue et trouble de la concentration
- Les animaux domestiques et les plantes d'appartement peuvent être affectés
- Il favorise le dépôt de poussière
- Il augmente la charge électrostatique des textiles et des fibres synthétiques, comme les tapis et les revêtements de sol en plastique
- Il endommage les meubles en bois et notamment les parquets
- Il désaccorde les instruments de musique

L'humidificateur d'air LB 88 :

- fonctionne grâce à une double technologie de nébulisation ultrasonique et d'évaporation de l'eau,
- offre des performances en termes d'humidification élevées, max. 550 ml/h,
- est adapté à des pièces jusqu'à 48 m²,
- humidifie l'air de manière particulièrement hygiénique - possibilité de tuer les bactéries par chauffage,
- est adapté à l'utilisation avec des arômes,
- peut être utilisé avec des plaquettes anti-calcaire en fonction de la dureté de l'eau afin d'éviter un entartrage important,
- est silencieux,
- s'éteint automatiquement lorsqu'il n'y a plus d'eau,
- est facile à nettoyer avec le pinceau de nettoyage.

Sommaire

1. Contenu.....	25	7. Utilisation.....	29
2. Symboles utilisés.....	26	8. Nettoyage et entretien.....	30
3. Consignes d'avertissement et de mise en garde.....	26	9. Accessoires et pièces de rechange.....	32
4. Utilisation conforme aux recommandations...	28	10. Que faire en cas de problèmes ?.....	33
5. Description de l'appareil.....	28	11. Élimination.....	34
6. Mise en service.....	29	12. Caractéristiques techniques.....	34
		13. Garantie / Maintenance.....	34















1. Contenu

Vérifiez si l'emballage carton extérieur du kit est intact et si tous les éléments sont inclus. Avant l'utilisation, assurez-vous que l'appareil et les accessoires ne présentent aucun dommage visible et que la totalité de l'emballage a bien été retirée. En cas de doute, ne l'utilisez pas et adressez-vous à votre revendeur ou au service client indiqué.

- Base de l'humidificateur d'air
- Humidificateur d'air à réservoir d'eau
- 15 coussinets aromatiques
- 15 plaquettes anti-calcaire
- Pinceau de nettoyage
- Ce mode d'emploi

2. Symboles utilisés

Les pictogrammes suivants sont employés dans le mode d'emploi et sur la plaque signalétique :

	AVERTISSEMENT Ce symbole vous avertit des risques de blessures ou des dangers pour votre santé		Signe CE Ce produit répond aux exigences des directives européennes et nationales en vigueur.
	ATTENTION Ce symbole vous avertit des éventuels dommages au niveau de l'appareil ou d'un accessoire		Séparer les composants d'emballage et les éliminer conformément aux prescriptions communales.
	Information sur le produit Indication d'informations importantes		Étiquette d'identification du matériau d'emballage. A = Abréviation de matériau, B = Référence de matériau : 1 – 7 = plastique, 20 – 22 = papier et carton
	Séparer le produit et les composants d'emballage et les éliminer conformément aux prescriptions communales.		Les produits sont complètement conformes aux exigences des règlements techniques de l'UEEA.
	Lire les consignes		Appareil de classe de sécurité II L'appareil bénéficie d'une double isolation de protection et répond à la classe de sécurité 2
	Élimination conformément à la directive européenne WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment) relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques		Réservoir d'eau, nettoyage périodique
	Fabricant		Marquage de conformité UKCA

3. Consignes d'avertissement et de mise en garde

Lisez attentivement ce mode d'emploi ! Le non-respect des instructions suivantes est susceptible d'entraîner des dommages corporels ou matériels. Conservez ce mode d'emploi et tenez-le à la disposition de tous les autres utilisateurs. Si vous transmettez l'appareil à quelqu'un, remettez-lui également ces instructions.

AVERTISSEMENT

Maintenez les emballages hors de la portée des enfants. Ils pourraient s'étouffer.

Choc électrique

AVERTISSEMENT

- Comme tout appareil électrique, cet humidificateur d'air doit être utilisé avec précaution et prudence afin d'éviter les dangers dus aux chocs électriques.
- Conditions d'utilisation de l'appareil à respecter :
 - utilisez-le uniquement à la tension indiquée sur l'appareil,
 - ne l'utilisez jamais quand l'appareil ou les accessoires sont visiblement endommagés,
 - ne l'utilisez pas pendant un orage.
- En cas de défaut ou de panne, éteignez immédiatement l'appareil et débranchez l'alimentation. Ne tirez pas sur le câble d'alimentation ou sur l'appareil pour retirer la fiche de la prise électrique. Ne tenez ou ne portez jamais l'appareil par le câble d'alimentation. Gardez à distance les câbles des surfaces chaudes.
- Utilisez l'appareil seulement dans des pièces à l'intérieur et à l'abri de l'humidité (par ex. jamais dans une salle de bain ou un sauna).
- Ne saisissez jamais un appareil qui est tombé dans l'eau. Débranchez immédiatement la prise.
- N'utilisez pas l'appareil si ce dernier ou ses accessoires présentent des dommages apparents.
- Évitez de heurter ou de faire tomber l'appareil.
 - N'utilisez pas l'appareil pendant un orage.

- Ne coincez pas le câble d'alimentation.
- Assurez-vous que le câble d'alimentation et la fiche ne soient pas en contact avec de l'eau, de la vapeur ou d'autres liquides.

Réparation



AVERTISSEMENT

- La base ne doit pas être ouverte.
- Seul un spécialiste peut réparer des appareils électriques. Toute réparation inappropriée peut engendrer un danger important pour l'utilisateur. Pour toute réparation, adressez-vous au service-client ou à un revendeur agréé.

Risque d'incendie



AVERTISSEMENT

- Toute utilisation inappropriée ou non conforme aux présentes instructions d'utilisation peut entraîner un risque d'incendie !
- N'utilisez jamais l'humidificateur d'air
- recouvert par une couverture ou des coussins, par exemple.
 - n'utilisez jamais l'appareil à proximité d'essence ou d'autres matières inflammables.

Risque de brûlures



AVERTISSEMENT

- En cas d'utilisation avec la fonction évaporation de l'eau activée, la vapeur qui s'échappe est chaude.
- Ne mettez jamais vos mains ou votre visage au-dessus des buses de sortie lorsque l'appareil fonctionne.
- Évitez le contact avec des surfaces chaudes.
- N'essayez pas de retirer les buses de sortie ou la plaquette anti-calcaire lorsque l'appareil fonctionne ou dans les 15 minutes suivant l'arrêt et le débranchement de l'appareil. Ces pièces doivent uniquement être retirées à des fins de nettoyage.
- Comme les températures peuvent être très élevées dans cet humidificateur d'air, veuillez prendre les mesures de précautions nécessaires, en particulier en présence d'enfants et placez l'appareil dans un endroit inaccessible aux enfants.

Utilisation



ATTENTION

- L'appareil doit être éteint et débranché après chaque utilisation et avant chaque nettoyage.
- L'appareil est conçu pour l'utilisation décrite dans ce mode d'emploi. Le fabricant ne peut être tenu responsable des dommages causés par une utilisation inappropriée ou non conforme.
- Placez le câble d'alimentation de manière à ne pas trébucher.
- N'insérez aucun objet dans les ouvertures de l'appareil.
- Ne posez aucun objet sur l'appareil.
- N'exposez pas l'appareil à des températures élevées.
- Manipulez l'appareil avec précaution afin d'éviter tout dégât des eaux (des éclaboussures sur un parquet peuvent occasionner un dégât des eaux).
- Si l'appareil est renversé par inadvertance, de l'eau peut s'écouler, même si l'appareil est éteint et débranché.
- La zone autour de l'humidificateur d'air peut être mouillée.
- L'eau calcaire peut créer des dépôts blancs.
- Ne posez pas l'appareil sur le sol, mais plutôt en hauteur (par ex. sur une table, une commode).
- Placez l'appareil de manière à ce que la sortie de la vapeur ne soit pas orientée vers des objets.
- Videz l'eau restante lorsque vous n'utilisez pas l'appareil.
- N'exposez pas l'appareil à des températures élevées.

4. Utilisation conforme aux recommandations

Cet humidificateur d'air est conçu pour humidifier l'air ambiant.

L'appareil est conçu pour un usage domestique.

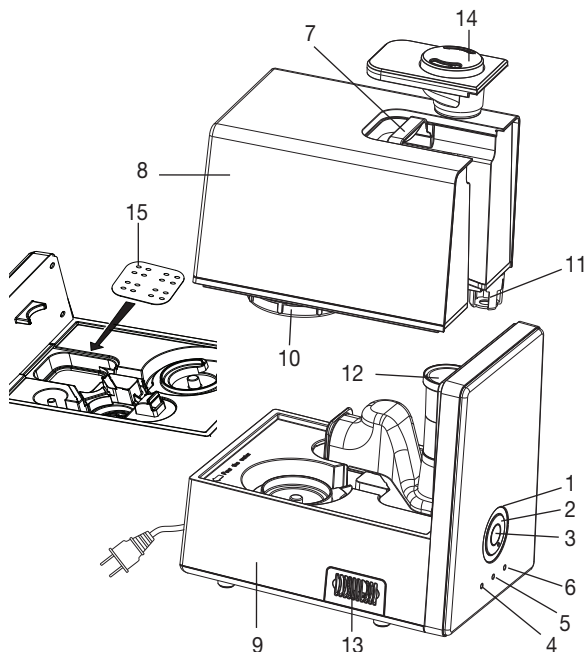


AVERTISSEMENT

- Si vous souffrez d'une maladie grave des voies respiratoires ou des poumons, consultez votre médecin avant d'utiliser l'humidificateur d'air.
- L'appareil est conçu pour l'utilisation décrite dans ce mode d'emploi. Le fabricant ne peut être tenu responsable des dommages causés par une utilisation inappropriée ou non conforme.

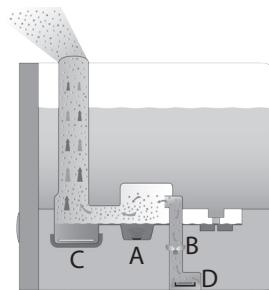
5. Description de l'appareil

1. Bouton tournant
2. Interrupteur rotatif lumineux indiquant le fonctionnement de l'appareil
3. Touche d'activation de l'évaporation de l'eau
4. Affichage LED de l'évaporation de l'eau niveau 1
5. Affichage LED de l'évaporation de l'eau niveau 2 (si 4 et 5 illuminés, niveau 3)
6. Affichage du niveau d'eau
7. Poignée encastrée (pour retirer la sortie de la vapeur d'eau)
8. Réservoir d'eau
9. Base de l'humidificateur d'air
10. Fermeture à vis du réservoir d'eau
11. Capteur du niveau de remplissage
12. Sortie d'air
13. Compartiment à arôme
14. Sortie de la vapeur avec 2 buses
15. Tampon anti-tartre



Principe de fonctionnement

- A Les vibrations à haute fréquence provoquent la formation de gouttelettes à la surface de l'eau.
- B Le courant d'air créé par le ventilateur diffuse l'air humidifié vers l'extérieur.
- C L'évaporation de l'eau peut également être activée.
- D Si vous le souhaitez, l'appareil peut aussi être utilisé avec des arômes.



6. Mise en service

- Ouvrez l'emballage en carton.
- Retirez à présent l'ensemble des films de protection.
- Vérifiez que l'appareil, la prise et le câble ne sont pas endommagés.

Remplir d'eau

- Déconnectez l'appareil du secteur quand vous versez l'eau dans le réservoir.
- Retirez la buse de sortie de la vapeur.
- Prenez le réservoir d'eau par la poignée encastrée et tournez-la vers l'arrière.
- Pour remplir le réservoir d'eau, ouvrez la fermeture à vis sous le réservoir.
- Versez l'eau dans le réservoir, qui peut contenir 6 litres au max., le niveau de l'eau est visible depuis l'extérieur.
- Fermez bien le réservoir d'eau avec la fermeture à vis.
- Si vous le souhaitez, une plaquette anti-calcaire (15) peut désormais être placée dans la cuve de l'évaporateur. Nous vous recommandons de le faire si l'eau utilisée est dure.
- Le réservoir doit alors reposer fermement sur la base.
- Vérifiez que la buse de sortie de la vapeur repose bien sur le réservoir d'eau.



ATTENTION

- N'ajoutez aucune huile essentielle ou substance aromatique à l'eau. L'utilisation d'autres additifs pourrait décolorer et endommager la matière plastique et la membrane à ultrasons.
- Utilisez de l'eau fraîche dans l'appareil.
- Utilisez de l'eau chaude (30 °C-45 °C) et remplissez toujours le réservoir au maximum, sinon les conditions physiques peuvent entraîner des fuites sur l'appareil.

Installation

- Placez l'humidificateur d'air sur une surface plate, solide et résistante à l'eau.
- Placez l'humidificateur d'air à proximité d'un radiateur pour augmenter l'évaporation, notamment dans des grandes pièces (ne pas dépasser une température maximale de 50 °C). Veillez à ce que l'entrée et la sortie d'air ne soient jamais couvertes et que l'air circule en permanence.

7. Utilisation



ATTENTION

Vérifiez toujours le taux d'humidité de l'air ambiant. L'utilisation intensive de l'appareil peut rendre la pièce trop humide. L'humidité relative de l'air ne doit pas dépasser 60 %.

Allumer l'appareil

- Brancher la fiche dans la prise électrique.
- Tourner le bouton tournant de la position min/☺ vers la droite. L'interrupteur lumineux bleu est allumé. S'il n'y a pas ou pas assez d'eau dans le réservoir d'eau, une LED rouge s'allume et l'appareil s'est éteint pour des raisons de sécurité.
- Régler la puissance de l'évaporation souhaitée à l'aide du bouton tournant. L'évaporation maximale est de 550 ml par heure.
- Lorsque vous allumez l'appareil, une LED bleue indique que l'évaporation est déjà réglée sur le niveau 1. Si vous appuyez sur le bouton de commande du milieu (⚡), la puissance d'évaporation passe au niveau 2 (la deuxième LED bleue s'allume). Si vous appuyez encore une fois, les deux LED s'allument et indiquent le niveau 3. (puissance d'évaporation). L'évaporation s'arrête lorsque le bouton est à nouveau tourné vers la gauche.
- Contrôlez régulièrement le niveau d'eau lorsque l'appareil fonctionne et remplissez le réservoir si nécessaire.



REMARQUE

Si vous le souhaitez, vous pouvez verser quelques gouttes d'arôme/d'huile parfumée sur le coussinet aromatique placé dans le compartiment à arôme (13). Cela fera alors office de parfum d'intérieur.

8. Nettoyage et entretien

Il est nécessaire de nettoyer régulièrement l'appareil pour une utilisation efficace et hygiénique.

Le nettoyage de l'humidificateur d'air requiert peu de manipulations et ne nécessite aucun démontage des pièces.

Videz et nettoyez impérativement l'humidificateur d'air en entier si l'appareil, rempli d'eau, n'a pas été utilisé depuis au moins 3 jours.

En cas de nettoyage et d'hygiène insuffisants, des bactéries, algues et champignons peuvent se développer dans l'eau.

Nous recommandons les intervalles de nettoyage suivants :

Tous les trois jours	Au besoin	
x		Nettoyer la membrane à ultrasons avec un pinceau, rincer la base
x		Rincer le réservoir d'eau, renouveler l'eau
x		Nettoyer l'intérieur et l'extérieur de l'humidificateur d'air
	x	Détartrage

Utilisez soit une solution d'acide citrique (30 g d'acide citrique pur dilué dans 1 l d'eau), soit une solution de vinaigre (vinaigre blanc mélangé à de l'eau avec un indice d'acidité de 5 % dans un rapport 1:2).



REMARQUE

- Nettoyez l'appareil en suivant rigoureusement les instructions.
- Aucun liquide ne doit pénétrer dans la base.
- N'utilisez pas de produit nettoyant contenant des solvants.
- Pour le nettoyage et la désinfection de l'appareil, n'utilisez que du produit vaisselle doux ou une solution d'acide citrique ou de vinaigre.

Nettoyer la membrane à ultrasons avec un pinceau, rincer la base

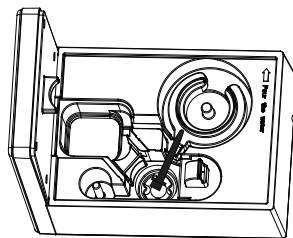


REMARQUE

Videz l'eau du fond par le biseau latéral.

- Nettoyez la membrane à ultrasons avec le pinceau de nettoyage fourni.

Si des résidus restent dans la base, versez un peu d'eau fraîche et claire dans la base et videz-la par l'arête latérale.



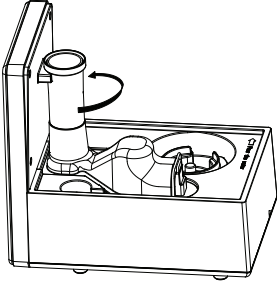
Nettoyez la cuve de l'évaporateur



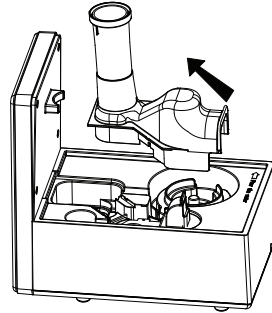
REMARQUE

- La cuve de l'évaporateur est chaude lorsque l'appareil fonctionne. Laissez l'appareil refroidir suffisamment avant le nettoyage.

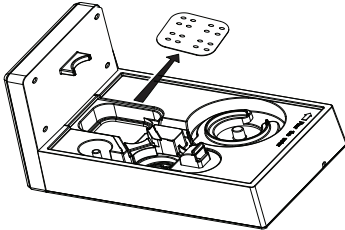
1) Prenez la sortie d'air dans une main et tournez-la légèrement vers l'arrière.



2) Tenez bien la sortie d'air et posez-la sur le côté.

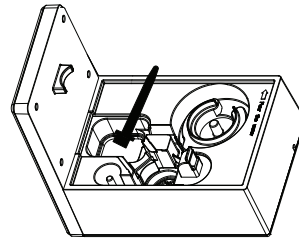


3) Retirez éventuellement la plaquette anti-calcaire.



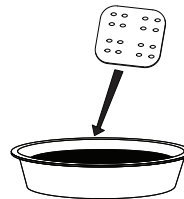
4) Nettoyez la cuve de l'évaporateur avec le pinceau de nettoyage.

En cas de résidus importants, utilisez un produit de nettoyage doux, laissez-le agir avec l'eau dans la cuve pendant 10-15 minutes. Puis nettoyez-la une nouvelle fois avec le pinceau de nettoyage.

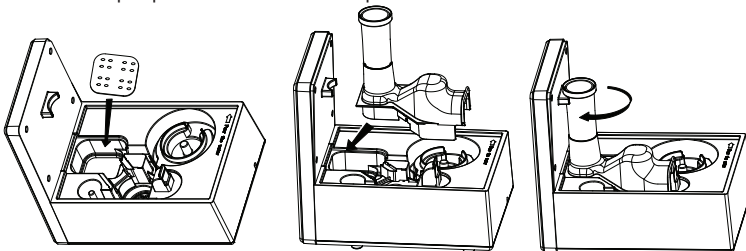


5) S'il reste des résidus dans la cuve de l'évaporateur, versez un peu d'eau fraîche et claire et videz-la par l'arête latérale.

6) Rincez la plaquette anti-calcaire à l'eau claire.



7) Remettez la plaquette anti-calcaire et remplacez la sortie d'air sur la base.



Rincer le réservoir d'eau, renouveler l'eau

- Nettoyer régulièrement le réservoir d'eau, nettoyer le réservoir au moins tous les trois jours en cas d'utilisation quotidienne.
- Utilisez un produit nettoyant doux ou une solution à base d'acide citrique ou de vinaigre.
- Nettoyer la vis filetée de la fermeture à vis avec le pinceau.
- Remplir le réservoir d'eau à moitié avec de l'eau.
- Fermer le réservoir d'eau avec la fermeture à vis.
- Basculer plusieurs fois le réservoir d'eau en l'agitant.
- Vider entièrement l'eau du réservoir.
- Répéter la procédure avec de l'eau fraîche et claire.

Nettoyer l'intérieur et l'extérieur de l'humidificateur d'air

- Vider l'eau de la base par l'arête latérale.
- Essuyer l'extérieur et l'intérieur de l'humidificateur d'air avec un chiffon humide.

Pour le nettoyage et la désinfection de l'appareil, n'utilisez que du produit vaisselle doux ou une solution d'acide citrique ou de vinaigre.

Détartrage

Détartrer la membrane à ultrasons

De l'eau dure peut provoquer un entartrage de l'appareil et surtout de la membrane à ultrasons. Un dépôt blanc est alors visible. Détartrez régulièrement l'appareil.

- Appliquez quelques gouttes de solution de détartrage sur la membrane à ultrasons.
- Laisser agir entre 2 et 5 minutes.
- Nettoyer la membrane à ultrasons avec le pinceau de nettoyage.
- Rincer la base 2 fois à l'eau claire et fraîche.

Nettoyer l'intérieur de la base

- Plonger un chiffon doux et humide brièvement dans une solution de détartrage.
- Essuyer l'intérieur de la base avec un chiffon.
- Verser avec précaution un peu d'eau fraîche et claire dans la base.
- Vider l'eau de la base par l'arête latérale.
- Répéter la procédure avec de l'eau fraîche et claire.

Détartrer le réservoir d'eau

- Remplissez le réservoir d'eau à moitié avec une solution de détartrage.
- Fermer le réservoir d'eau avec la fermeture à vis.
- Basculer plusieurs fois le réservoir d'eau en l'agitant.
- Retirer entièrement la solution de détartrage du réservoir.
- Rincer la base 2 fois à l'eau claire et fraîche.
- Répétez cette procédure si nécessaire.

Stockage

Si vous n'utilisez pas l'appareil pendant une période prolongée, nous vous recommandons de le ranger dans son emballage d'origine après l'avoir entièrement vidé, nettoyé et séché et de le stocker dans un endroit sec, sans rien poser dessus.

9. Accessoires et pièces de rechange

CONSEIL !

Si l'eau utilisée est dure, nous recommandons d'utiliser le filtre anti-calcaire en option en plus des plaquettes anti-calcaire fournies.



REMARQUE

- Si l'appareil s'entartre malgré le filtre anti-calcaire ou si un dépôt blanc se forme autour de l'appareil, le filtre anti-calcaire doit être changé.
- La durée de vie du filtre anti-calcaire est de 2 à 3 mois au maximum.
- Si l'appareil n'est pas utilisé pendant un long moment, le filtre anti-calcaire doit être retiré du réservoir d'eau et séché.

Installer le filtre anti-calcaire

- Retirer le réservoir d'eau et le retourner.
- Ouvrir la fermeture à vis du réservoir d'eau.
- Visser le filtre anti-calcaire à l'intérieur sur la fermeture à vis.
- Verrouiller le réservoir d'eau avec la fermeture à vis.

Articles de rechange

Pour commander des consommables/articles supplémentaires, rendez-vous sur le site www.beurer.com ou contactez le service après-vente concerné dans votre pays (cf. la liste des adresses du service après-vente). Les consommables/articles supplémentaires sont disponibles à la vente.

Article	Référence de l'article
10 plaquettes anti-calcaire	163.141
10 coussinets aromatiques.	163.142
Huile aromatique Beurer by Taoasis « Vitality » (10 ml)	681.30
Huile aromatique Beurer by Taoasis « Relax » (10 ml)	681.32
Filtre anti-calcaire	162.843

10. Que faire en cas de problèmes ?

Problème	Cause	Solution
Pas d'éclairage de l'interrupteur rotatif	Le câble d'alimentation n'est pas branché.	Brancher la prise
	Le bouton tournant est sur la position minimum.	Tourner le bouton tournant dans le sens des aiguilles d'une montre vers la position maximum
Aucune LED ne s'allume	Le câble d'alimentation n'est pas branché.	Brancher la prise
	Le bouton tournant est sur la position minimum.	Tourner le bouton tournant dans le sens des aiguilles d'une montre vers la position maximum
La LED s'allume en rouge	Le niveau d'eau est trop bas, le réservoir d'eau est vide.	Remplir le réservoir d'eau.
Aucune vapeur ne sort	La LED s'allume en rouge.	Remplir le réservoir d'eau.
	La LED n'est pas allumée.	Brancher la fiche.
La vapeur a une odeur bizarre	Appareil neuf.	Retirer le réservoir d'eau, tourner et retirer la fermeture à vis. Aérer pendant 12 heures le réservoir d'eau vide et ouvert dans un lieu frais et sec.
	Eau pas fraîche ou sale.	Vider la base et le réservoir d'eau et bien nettoyer. Remplir le réservoir d'eau claire.

Problème	Cause	Solution
Bruit suspect	Le réservoir d'eau n'est pas placé correctement sur la base.	Retirer le réservoir d'eau et le placer correctement sur la base. Le réservoir doit être bien placé sur la base.
	Il y a trop peu d'eau dans le réservoir.	Remplir le réservoir d'eau.
	L'appareil n'est pas à l'horizontal et stable.	Placer l'appareil sur un support horizontal et solide.
De la vapeur sort sous le réservoir d'eau.	Le réservoir d'eau n'est pas placé correctement sur la base.	Retirer le réservoir d'eau. Vérifier si le conduit entre la base et le réservoir d'eau est propre. Nettoyer au besoin. Placer le réservoir d'eau correctement sur la base. Le réservoir doit être bien placé sur la base.

11. Élimination

Dans l'intérêt de la protection de l'environnement, l'appareil ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères à la fin de sa durée de service. L'élimination doit se faire par le biais des points de collecte compétents dans votre pays. Veuillez éliminer l'appareil conformément à la directive européenne – WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment) relative aux appareils électriques et électroniques usagés. Pour toute question, adressez-vous aux collectivités locales responsables de l'élimination et du recyclage de ces produits.



12. Caractéristiques techniques

Dimensions (L x l x H)	env. 29,5 cm x 19,5 cm x 28 cm
Longueur du câble	env. 1,4 m
Poids à vide	env. 2,24 kg
Tension/fréquence	220-240 V AC / 50/60 Hz
Puissance nominale	280 watts
Taille de la pièce	jusqu'à 48 m ²
Contenance	env. 6 litres
Puissance d'évaporation	550 ml/heure

13. Garantie / Maintenance

Pour plus d'informations sur la garantie et les conditions de garantie, veuillez consulter la fiche de garantie fournie.



Lea atentamente estas instrucciones de uso, consérvelas para su futura utilización, póngalas a disposición de otros usuarios y respete las indicaciones.



ADVERTENCIA

- Este aparato puede ser utilizado por niños mayores de 8 años, así como por personas con facultades físicas, sensoriales o mentales limitadas, o con poca experiencia o conocimientos, siempre que estén vigilados o se les indique cómo usarlo de forma segura y entiendan los peligros que conlleva.
- Los niños no deberán jugar nunca con el aparato.
- Las tareas de limpieza y de mantenimiento ordinario no deberán ser realizados por niños sin supervisión.
- Desconecte el aparato de la red durante el llenado y la limpieza.
- El vapor que sale durante el uso con la evaporación de agua encendida está caliente, por lo que existe riesgo de quemaduras.
- No use limpiadores que contengan disolventes.
- Si el cable de alimentación de red de este aparato se daña, deberá sustituirse. Si el cable no se puede extraer, el aparato deberá sustituirse.
- Tenga en cuenta que los altos niveles de humedad pueden favorecer el crecimiento de organismos biológicos en el medioambiente.
- No permita que la zona que rodea al aparato se humedezca o moje. Si se produjese humedad, reduzca la salida del aparato. Si el volumen de salida no se puede bajar, utilice el dispositivo de forma intermitente. No permita que los materiales absorbentes, como alfombras, cortinas, paños o manteles, se humedezcan.
- Nunca deje agua en el depósito cuando el aparato no esté en uso.
- Vacíe y limpie el aparato antes de guardarlo. Limpie el aparato antes del siguiente uso.
- Los microorganismos que pueden estar presentes en el agua o en el entorno en el que se utilice o guarde el aparato pueden crecer en el depósito de agua y liberarse al aire, lo que provoca riesgos muy graves para la salud cuando el agua no se renueva y el depósito no se limpia correctamente cada 3 días.

Información general

El ser humano pasa la mayor parte del tiempo en espacios cerrados. Para lograr la climatización ideal se recomienda una humedad relativa del 40 al 60%. En invierno, especialmente, no se suele alcanzar este valor, puesto que al ventilar una estancia fluye dentro aire frío con menos humedad que se calienta dentro de la habitación.

Esta climatización absorbe la humedad y seca las mucosas y la piel, así como los muebles.

Una climatización muy seca da lugar a una serie de consecuencias negativas:

- sequedad en mucosas y labios
- los ojos pican
- el ambiente favorece las infecciones y dolencias de las vías respiratorias
- se sufre fatiga, cansancio y falta de concentración
- las mascotas y las plantas de interior se ven afectadas
- se estimula la formación de polvo
- la carga electrostática de los tejidos y fibras sintéticas, como alfombras y suelos plásticos, es mayor
- los muebles de madera y, en especial, los suelos de parquet se estropean
- los instrumentos musicales se desafinan

El humidificador de aire LB 88:

- dispone de la función de tecnología dual para trabajar con nebulización ultrasónica y evaporación de agua,
- presenta un alto rendimiento de humidificación, máx. 550 ml/h,
- resulta apropiado para habitaciones de hasta 48 m²,
- humedece el aire de forma especialmente higiénica - el calor evita que proliferen las bacterias,
- es apto para su uso con aromas,
- según la dureza del agua puede utilizarse con pastillas antical para evitar grandes acumulaciones de cal,
- funciona de forma silenciosa,
- se apaga automáticamente cuando no queda agua,
- es fácil de limpiar con el cepillo.

Contenido

1. Artículos suministrados	36	8. Limpieza y cuidado	41
2. Explicación de los símbolos	37	9. Accesorios y piezas de repuesto.....	44
3. Indicaciones de advertencia y de seguridad..	37	10. Resolución de problemas.....	44
4. Uso correcto.....	39	11. Eliminación	45
5. Descripción del aparato	39	12. Datos técnicos.....	45
6. Puesta en funcionamiento.....	40	13. Garantía / Asistencia	45
7. Aplicación.....	40		















1. Artículos suministrados

Compruebe que el envoltorio de los artículos suministrados esté intacto y que su contenido esté completo. Antes de utilizar el aparato, asegúrese de que ni él ni los accesorios presentan daños aparentes y de que se ha retirado el material de embalaje. En caso de duda no lo use y póngase en contacto con su distribuidor o con la dirección de atención al cliente indicada.

- Base del humidificador de aire
- Depósito de agua del humidificador de aire
- 15 pastillas aromáticas
- 15 pastillas antical
- Cepillo de limpieza
- Estas instrucciones de uso

2. Explicación de los símbolos

En las presentes instrucciones de uso y en la placa de características se utilizan los siguientes símbolos:

	AVERTISSEMENT Ce symbole vous avertit des risques de blessures ou des dangers pour votre santé		Signe CE Ce produit répond aux exigences des directives européennes et nationales en vigueur.
	ATTENTION Ce symbole vous avertit des éventuels dommages au niveau de l'appareil ou d'un accessoire		Separe los componentes del envase y elimínelos conforme a las disposiciones municipales.
	Information sur le produit Indication d'informations importantes		Etiquetado para identificar el material de embalaje. A = abreviatura del material, B = número de material: 1-7 = plásticos, 20-22 = papel y cartón
	Separe el producto y los componentes del envase y elimínelos conforme a las disposiciones municipales.		Está demostrado que los productos cumplen los requisitos de las normas técnicas de la Unión Económica Euroasiática.
	Lire les consignes		Aparato de la clase de protección II El aparato cuenta con una protección de aislamiento doble y cumple también los requisitos de la clase de protección 2
	Élimination conformément à la directive européenne WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment) relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques		Depósito de agua, limpieza periódica
	Fabricant		Marcado UKCA (Conformidad Evaluada del Reino Unido, por sus siglas en inglés)

3. Indicaciones de advertencia y de seguridad

Lea detenidamente estas instrucciones de uso. La inobservancia de las siguientes indicaciones podría ocasionar daños personales o materiales. Conserve estas instrucciones de uso y asegúrese de que se encuentren disponibles para los demás usuarios. Si entrega el aparato a un tercero, incluya las instrucciones de uso con el aparato.



ADVERTENCIA

No deje que los niños se acerquen al material de embalaje; existe peligro de asfixia.

Descarga eléctrica



ADVERTENCIA

- Como todos los aparatos eléctricos, este humidificador de aire debe utilizarse con sumo cuidado para evitar recibir una descarga eléctrica.
- Por ello:
 - utilice el aparato solo con la tensión de red indicada en el mismo,
 - no lo utilice nunca si el aparato o sus accesorios presentan daños visibles,
 - no lo utilice durante una tormenta eléctrica.
- Apague el aparato inmediatamente en caso de defectos o fallos de funcionamiento y desenchúfelo de la toma de corriente. No tire del cable de corriente o del aparato para desenchufarlo. No sujete ni transporte el aparato cogiéndolo por el cable de red. Mantenga el cable alejado de las superficies calientes.
- Para ello, use el aparato únicamente en interiores secos (nunca en la bañera o sauna, por ejemplo).
- No toque nunca un aparato que se haya caído al agua. Desenchúfela inmediatamente de la toma de corriente.
- No use el aparato si este o sus accesorios muestran daños visibles.
- No golpee el aparato ni deje que se caiga.

- No use el aparato durante una tormenta eléctrica.
- No pince el cable de red.
- Asegúrese de que el cable de red y el enchufe no entren en contacto con agua, vapor u otros líquidos.

Reparación



ADVERTENCIA

- La base no debe abrirse.
- Las reparaciones de los aparatos eléctricos solo debe llevarlas a cabo personal especializado, ya que una reparación inadecuada puede originar peligros considerables para el usuario. Para llevar a cabo las reparaciones, dirijase al servicio de atención al cliente o a un distribuidor autorizado.

Peligro de incendio



ADVERTENCIA

- En determinadas circunstancias, el uso indebido del aparato o el incumplimiento de las presentes instrucciones pueden ocasionar peligro de incendio.

No utilice nunca el humidificador de aire

- cubriendo el aparato, por ejemplo, con una manta, cojines...
- cerca de gasolina o de otras sustancias fácilmente inflamables.

Riesgo de quemaduras



ADVERTENCIA

El vapor que sale durante el uso con la evaporación de agua encendida está caliente.

- Durante el funcionamiento, no ponga nunca las manos ni la cara sobre las boquillas de salida de vapor.
- Evite el contacto con las superficies calientes.
- No intente retirar las boquillas de salida de vapor o la pastilla antical durante el funcionamiento ni antes de que transcurran 15 minutos tras haber apagado y desenchufado el aparato. Estas piezas solo deben retirarse para limpiar el aparato.
- Dado que el humidificador puede alcanzar altas temperaturas, tenga en cuenta las medidas de precaución correspondientes, sobre todo en presencia de niños, y coloque el aparato en un lugar fuera de su alcance.

Manejo



ATENCIÓN

- Se deberá desconectar y desenchufar el aparato después de cada utilización y antes de cada limpieza.
- Este aparato solo está diseñado para el fin descrito en estas instrucciones de uso. El fabricante no se responsabiliza de los daños derivados de un uso indebido o irresponsable.
- Coloque el cable de red de forma que no se pueda tropezar con él.
- No introduzca ningún objeto en las aberturas del aparato.
- No coloque objetos sobre el aparato.
- Proteja el aparato de las temperaturas elevadas.
- Utilice el aparato con cuidado para evitar que el agua produzca daños (por ejemplo, daños causados por salpicaduras sobre suelos de madera).
- Si el aparato se volcara accidentalmente, el agua podría derramarse incluso si este se encuentra apagado y desenchufado.
- El entorno directo del humidificador de aire puede estar húmedo.
- Es posible que se forme una precipitación blanca si usa agua dura.
- No coloque el aparato en el suelo, sino en un lugar más alto (sobre una mesa, una cómoda, etc.).

- Coloque el aparato de forma que la salida de vapor no esté orientada hacia ningún objeto.
- Vacíe el agua residual cuando no vaya a utilizar el aparato.
- Proteja el aparato de temperaturas elevadas.

4. Uso correcto

Este humidificador de aire ha sido diseñado para humidificar el aire en interiores.

Este aparato está destinado para el uso privado.

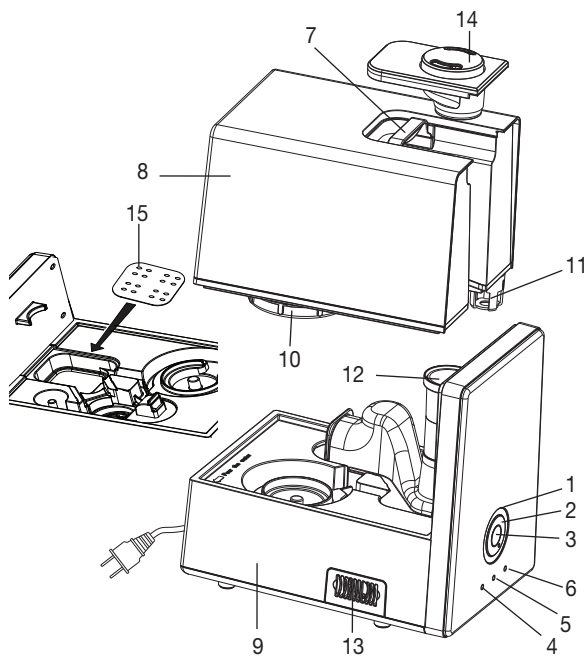


ADVERTENCIA

- Si padece alguna enfermedad grave de las vías respiratorias o los pulmones, consulte a su médico antes de utilizar el humidificador de aire.
- Este aparato solo está diseñado para el fin descrito en estas instrucciones de uso. El fabricante no se responsabiliza de los daños derivados de un uso indebido o irresponsable.

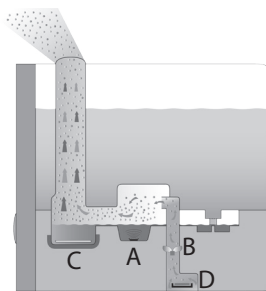
5. Descripción del aparato

1. Regulador
2. Ruedecilla de control luminosa con indicador de funcionamiento
3. Botón para activar la evaporación de agua
4. Indicador LED de evaporación de agua nivel 1
5. Indicador LED de evaporación de agua nivel 2 (con 4+5 se ilumina el nivel 3)
6. Salida de vapor con 2 boquillas
7. Asidero (al retirar la salida de vapor)
8. Depósito de agua
9. Base del humidificador de aire
10. Tapón roscado del depósito de agua
11. Sensor del nivel de llenado
12. Membrana de ultrasonidos
13. Cazo de evaporación de agua con pastilla antical interior
14. Salida de aire
15. Compartimento para el aroma



Principio de funcionamiento

- A Las oscilaciones de alta frecuencia separan minúsculas gotas de la superficie del agua.
- B La corriente de aire del ventilador expulsa el aire húmedo al exterior.
- C Además puede conectarse una evaporación de agua.
- D Si se desea, el aparato puede utilizarse con aromas.



6. Puesta en funcionamiento

- Abra el embalaje de cartón.
- Retire todas las láminas.
- Compruebe que el aparato, el enchufe y el cable no presenten daños.

Llenado del depósito de agua

- Desconecte el aparato de la red eléctrica cuando vaya a verter agua en el depósito.
- Retire la boquilla de salida de vapor.
- Levante el depósito de agua con el asidero y gírelo por la parte posterior.
- Para llenar el depósito abra el tapón roscado situado debajo.
- Llene el depósito con agua (el depósito de agua tiene una capacidad máx. de 6 litros); el nivel de agua es visible desde fuera.
- Cierre bien el depósito de agua con el tapón roscado.
- Si se desea, se puede colocar una pastilla antical (15) en la base del cazo de evaporación. Se recomienda hacerlo con agua dura.
- El depósito debe quedar bien asentado sobre la base.
- Compruebe que la boquilla de salida de vapor quede asentada correctamente sobre el depósito de agua.



ATENCIÓN

- No vierta aceites etéreos ni sustancias aromáticas en el agua. Es posible que la utilización de otros aditivos decolore y dañe el plástico y la membrana de ultrasonidos.
- Utilice agua limpia en el aparato.
- Utilice agua caliente (30°C-45°C) y llene el depósito siempre hasta el máximo. De lo contrario, podría derramarse agua del dispositivo debido a las condiciones de la física.

Colocación

- Coloque el humidificador de aire sobre una superficie plana, estable y resistente al agua.
- Coloque el humidificador de aire cerca de un radiador para aumentar la potencia de evaporación, especialmente en habitaciones grandes (no se debe superar la temperatura máxima de 50°C). Asegúrese siempre de que ni la entrada ni la salida de aire estén tapadas y de que el flujo de aire no se vea interrumpido.

7. Aplicación



ATENCIÓN

Compruebe constantemente la humedad del aire ambiente. Un uso intensivo y prolongado puede provocar un exceso de humedad en la habitación. La humedad relativa del aire no debe exceder el 60%.

Encendido del aparato

- Inserte el enchufe en la toma de corriente.
- Gire el regulador desde la posición de mín/☺ hacia la derecha. La ruedecilla de control luminosa se iluminará en color azul. Si no hay agua en el depósito o el agua que hay no es suficiente, se ilumina un LED rojo y el aparato se apaga automáticamente por seguridad.
- Con el regulador, ajuste la potencia de evaporación que desee. La potencia de evaporación máxima es de 550 ml/h.
- Al encender el aparato, el agua está ya en el nivel de evaporación 1; un LED azul indica el servicio. Pulsando el botón de control central (⚡) la potencia de evaporación del agua se incrementa al nivel 2 (el segundo LED azul se enciende). Volviendo a pulsar el botón los dos LED pasan al nivel 3. (Nivel de evaporación). La evaporación finaliza cuando el regulador se vuelve a girar hacia la izquierda.

- Controle regularmente el nivel de agua durante el funcionamiento del aparato y, en caso necesario, rellene el depósito.

i **NOTA**

Si lo desea, puede rociar la almohadilla que está dentro del compartimento para el aroma (13) con fragancias/aceites olorosos. Esto sirve para perfumar la sala.

8. Limpieza y cuidado

Una limpieza regular resulta esencial para un funcionamiento higiénico y sin errores.

El humidificador de aire puede desmontarse en pocos pasos y sin necesidad de herramientas para proceder a su limpieza.

Si lleva más de tres días sin usar el aparato y este aún contiene agua, debe vaciarlo y limpiarlo por completo.

La falta de limpieza e higiene puede provocar la aparición en el agua de bacterias, algas y hongos.

De todos modos, se recomiendan los siguientes intervalos de limpieza.

Cada tres días	Cuando sea necesario	
x		Limpieza de la membrana de ultrasonidos con el cepillo y enjuague de la base
x		Lavado del depósito de agua y cambio del agua
x		Limpieza del humidificador de aire por dentro y por fuera
	x	Descalcificación

Como disolución descalcificadora, utilice una disolución de ácido cítrico (30 g de ácido cítrico puro diluido en 1 l de agua) o una disolución de vinagre (vinagre de uso doméstico con una acidez del 5 % mezclado con agua en una proporción de 1:2).

i **NOTA**

- Limpie siempre el aparato de la forma indicada.
- Bajo ningún concepto deben entrar líquidos en la base.
- No use limpiadores que contengan disolventes.
- Utilice únicamente un lavavajillas suave o una disolución a base de vinagre o limón para la limpieza y desinfección.

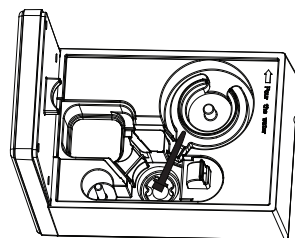
Limpieza de la membrana de ultrasonidos con el cepillo y enjuague de la base

i **NOTA**

Vacíe el agua de la base por los bordes laterales.

- Limpie la membrana de ultrasonidos con el cepillo que se suministra.

Si quedaran restos de suciedad en la base, vierta un poco de agua limpia en la misma y vacíela después por los bordes laterales.



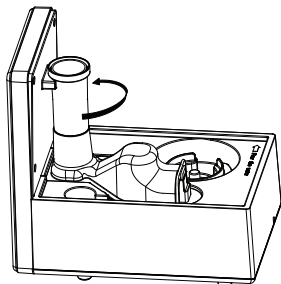
Limpieza del cazo de evaporación de agua

i **NOTA**

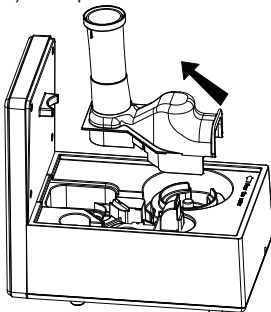
- El cazo de evaporación está caliente durante el funcionamiento. Deje enfriar el aparato antes de limpiarlo.

Retire la salida de aire como se describe a continuación:

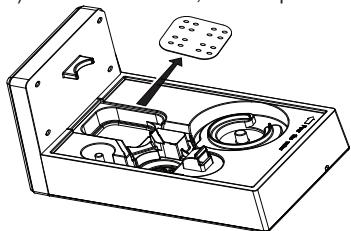
1) Coja la salida de aire con la mano y gírela ligeramente hacia atrás.



2) Coloque la salida de aire a un lado.

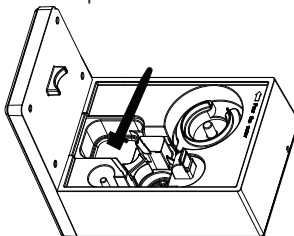


3) En caso necesario, retire la pastilla antical.



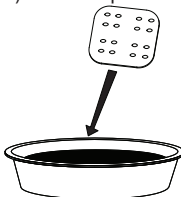
4) Limpie el cazo de evaporación con el cepillo de limpieza.

Si está muy sucio, utilice un detergente suave y déjelo actuar mezclado con agua en el cazo durante 10-15 minutos. Después vuelva a limpiarlo con el cepillo.

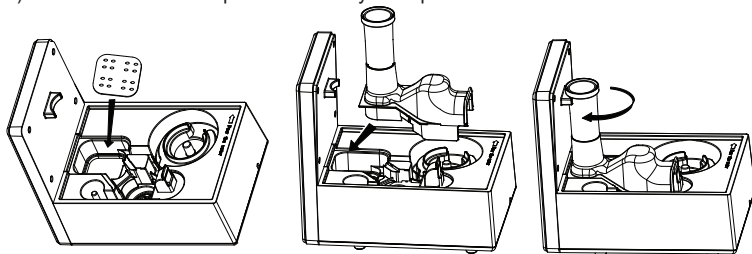


5) Si quedaran restos de suciedad en el cazo de evaporación, vierta un poco de agua limpia y vacíela por los bordes laterales.

6) Aclare la pastilla antical con agua limpia.



7) Vuelva a introducir la pastilla antical y coloque de nuevo la salida de aire sobre la base.



Lavado del depósito de agua y cambio del agua

- Limpie el depósito de agua con regularidad (si usa el aparato a diario, límpielo al menos cada tres días).
- Use un producto de limpieza suave o una solución de ácido cítrico o vinagre.
- Limpie la rosca del tapón roscado con el cepillo.
- Eche agua hasta la mitad del depósito.
- Cierre bien el depósito de agua con el tapón roscado.
- Incline el depósito de agua hacia los lados varias veces agitándolo.
- Vacíe totalmente el depósito de agua.
- Repita el proceso con agua limpia.

Limpieza del humidificador de aire por dentro y por fuera

- Vacíe el agua de la base por los bordes laterales.
- Limpie el humidificador de aire por dentro y por fuera con un trapo húmedo.

Utilice únicamente un lavavajillas suave o una disolución a base de vinagre o limón para la limpieza y desinfección.

Descalcificación

Descalcificación de la membrana de ultrasonidos

El agua dura puede provocar la calcificación del aparato y, sobre todo, de la membrana de ultrasonidos. La calcificación se nota cuando aparece una precipitación blanca. Descalcifique el aparato con regularidad.

- Eche unas gotas de descalcificador sobre la membrana de ultrasonidos.
- Deje que actúen de dos a cinco minutos.
- Limpie la membrana de ultrasonidos con el cepillo.
- Lave la base dos veces con agua limpia.

Limpieza del interior de la base

- Moje un poco un trapo húmedo y suave en la solución descalcificadora.
- Limpie el interior de la base con un trapo.
- Con cuidado, eche un poco de agua limpia en la base.
- Vacíe el agua de la base por los bordes laterales.
- Repita el proceso con agua limpia.

Descalcificación del depósito de agua

- Llene el depósito de agua hasta la mitad con solución descalcificadora.
- Cierre bien el depósito de agua con el tapón roscado.
- Incline el depósito de agua hacia los lados varias veces agitándolo.
- Vacíe totalmente la solución descalcificadora.
- Lave la base dos veces con agua limpia.
- Repita este paso en caso necesario.

Conservación

Si no utiliza el aparato durante un largo período de tiempo, le recomendamos que lo guarde en su embalaje original, en un ambiente seco y sin soportar cargas, después de haberlo vaciado, limpiado y secado completamente.

9. Accesorios y piezas de repuesto

SUGERENCIA

Con aguas duras se recomienda el uso de un filtro de cal opcional además de la pastilla antical que se suministra.



NOTA

- Si el aparato se calcifica a pesar del filtro de cal o si se forma una precipitación blanca en el aparato, se debe cambiar el filtro de cal.
- La vida útil del filtro de cal es de dos a tres meses como máximo.
- Si el aparato no se usa durante un periodo de tiempo prolongado, se debe extraer y secar el filtro de cal del depósito de agua.



Montaje del filtro de cal

- Extraiga el depósito de agua y dele la vuelta.
- Abra el tapón roscado del depósito de agua.
- Enrosque el filtro de cal en el tapón roscado.
- Cierre bien el depósito de agua con el tapón roscado.

Artículos de postventa

Para artículos de reposición y complementos visite www.beurer.com o diríjase a la dirección de servicio técnico de su país (indicada en la lista de direcciones de servicio técnico). Los artículos de reposición y complementos también pueden adquirirse en establecimientos comerciales.

Artículo	Número de artículo
10 pastillas antical	163.141
10 pastillas aromáticas	163.142
Aceite esencial „Vitality” de Beurer by Taoasis (10 ml)	681.30
Aceite esencial „Relax” de Beurer by Taoasis (10 ml)	681.32
Filtro de cal	162.843

10. Resolución de problemas

Problema	Causa	Solución
La ruedecilla de control no se enciende	El cable de red no está enchufado.	Conecte el enchufe
	El regulador está en la posición de mínimo.	Gire el regulador en el sentido de las agujas del reloj hacia la posición de máximo.
No se enciende ningún indicador LED.	El cable de red no está enchufado.	Conecte el enchufe
	El regulador está en la posición de mínimo.	Gire el regulador en el sentido de las agujas del reloj hacia la posición de máximo.
Piloto LED rojo	El nivel de agua es muy bajo; el depósito de agua está vacío.	Llene el depósito de agua.
No sale vapor.	El piloto LED se ilumina en rojo.	Llene el depósito de agua.
	El piloto LED no se ilumina.	Conecte el enchufe.

Problema	Causa	Solución
El vapor tiene un olor raro.	El aparato es nuevo.	Extraiga el depósito de agua, desenrosque el tapón roscado y quítelo. Deje que se ventile el depósito de agua abierto y vacío en un sitio fresco y seco durante doce horas.
	El agua está sucia o reposada.	Vacíe completamente la base y el depósito de agua, y límpielos a fondo. Llene el depósito de agua con agua limpia.
Hace un ruido anómalo.	El depósito de agua no está bien asentado sobre la base.	Quite el depósito de agua y colóquelo bien sobre la base. El depósito debe asentarse bien sobre la base.
	Hay muy poca agua en el depósito de agua.	Llene el depósito de agua.
	El aparato no está recto ni estable.	Coloque el aparato en una superficie horizontal y fija.
El vapor sale de debajo del depósito de agua.	El depósito de agua no está bien asentado sobre la base.	Quite el depósito de agua. Compruebe si el paso de la base al depósito de agua está limpio. Límpielo si es necesario. Asiente bien el depósito de agua sobre la base. El depósito debe asentarse bien sobre la base.

11. Eliminación

A fin de preservar el medio ambiente, cuando el aparato cumpla su vida útil no lo tire con la basura doméstica. Se puede desechar en los puntos de recogida adecuados disponibles en su zona. Deseche el aparato según la Directiva europea sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE). Para más información, póngase en contacto con la autoridad municipal competente en materia de eliminación de residuos.



12. Datos técnicos

Dimensiones (long. x anch. x alt.)	aprox. 29,5 cm x 19,5 cm x 28 cm
Longitud del cable	Aprox. 1,4 m
Peso sin carga	Aprox. 2,24 kg
Tensión de red/frecuencia	220-240 V CA/50/60 Hz
Potencia nominal	280 vatios
Tamaño de la habitación	hasta 48 m ²
Capacidad	aprox. 6 litros
Potencia de evaporación	550 ml/h

13. Garantía / Asistencia

Encontrará más información sobre la garantía y las condiciones de la misma en el folleto de garantía suministrado.



Leggere attentamente le presenti istruzioni per l'uso, conservarle per impieghi futuri, renderle accessibili ad altri utenti e attenersi alle indicazioni.



AVVERTENZA

- Questo apparecchio può essere utilizzato da ragazzi di età superiore a 8 anni e da persone con ridotte capacità fisiche, percettive o mentali, o non in possesso della necessaria esperienza e conoscenza, esclusivamente sotto supervisione oppure se sono stati istruiti in merito alle misure di sicurezza e comprendono i rischi ad esse correlati.
- I bambini non devono giocare con l'apparecchio.
- La pulizia e la manutenzione a cura dell'utente non devono essere eseguite da bambini, a meno che non siano sorvegliati.
- Scollegare l'apparecchio dalla rete elettrica durante le operazioni di riempimento e pulizia.
- Durante l'impiego con vapore acqueo attivato, il vapore che fuoriesce è bollente e sussiste dunque il pericolo di scottature.
- Non utilizzare detergenti contenenti solventi.
- Se il cavo di alimentazione dell'apparecchio è danneggiato, è necessario smaltirlo. Nel caso non sia rimovibile, è necessario smaltire l'apparecchio.
- Tenere presente che livelli di umidità elevati possono favorire la crescita di organismi biologici nell'ambiente.
- Evitare che l'area attorno all'apparecchio diventi umida o bagnata. In caso di umidità, ridurre l'uscita di vapore dall'apparecchio. Se non è possibile ridurre l'uscita di vapore, utilizzare l'apparecchio a intervalli intermittenti. Evitare che materiali assorbenti come moquette, tende, teli o tovaglie si inumidiscano.
- Non lasciare mai acqua nel serbatoio quando l'apparecchio non è in uso.
- Svuotare e pulire l'apparecchio prima di riporlo. Pulire l'apparecchio prima del successivo utilizzo.
- I microrganismi che possono essere presenti nell'acqua o nell'ambiente in cui l'apparecchio viene utilizzato o conservato possono crescere nel serbatoio dell'acqua e essere soffiati nell'aria, causando gravi rischi per la salute quando l'acqua non viene cambiata e il serbatoio non viene pulito correttamente ogni 3 giorni.

Introduzione

L'uomo trascorre la maggior parte del proprio tempo in ambienti chiusi. Per un'aria ambiente ideale si raccomanda un'umidità relativa tra il 40 e il 60%. Spesso questo valore non viene raggiunto, in particolare durante l'inverno, quando aerando gli ambienti entra nei locali aria fredda poco umida che viene poi riscaldata.

L'aria ambiente secca assorbe l'umidità, causando la secchezza di mucose e cute ma anche dei mobili.

L'aria ambiente troppo secca ha una serie di conseguenze negative:

- Mucose e labbra secche
- Bruciore agli occhi
- Infezioni e malattie delle vie respiratorie
- Spossatezza, stanchezza e difficoltà di concentrazione
- Effetti negativi per animali domestici e piante da appartamento
- Aumento della polvere
- Carica elettrostatica di tessuti in fibra sintetica, quali tappeti e pavimenti in materiale plastico
- Danneggiamento di mobili in legno e in particolare dei pavimenti in parquet
- Perdita di accordatura degli strumenti musicali

L'umidificatore LB 88:

- funziona con la doppia tecnologia per nebulizzatore a ultrasuoni e vapore acqueo,
- garantisce un'elevata potenza di umidificazione, fino a un max. 550 ml/h,
- umidifica ambienti di dimensioni fino a 48 m²,
- umidifica l'aria in modo igienico, con neutralizzazione dei batteri grazie al riscaldamento,
- è idoneo per l'impiego con aromi,
- può essere impiegato con tamponi anticalcare in base alla durezza dell'acqua per evitare la formazione di calcare ostinato,
- funziona in modo silenzioso,
- si spegne automaticamente quando l'acqua viene a mancare,
- è semplice da pulire con l'apposito pennello.

Indice

1. Fornitura	47	8. Pulizia e cura	52
2. Spiegazione dei simboli.....	48	9. Accessori e parti di ricambio	55
3. Avvertenze e indicazioni di sicurezza	48	10. Che cosa fare in caso di problemi?	55
4. Uso conforme.....	50	11. Smaltimento	56
5. Descrizione dell'apparecchio	50	12. Dati tecnici	56
6. Messa in funzione.....	50	13. Garanzia / Assistenza	56
7. Utilizzo	51		


1. Fornitura

Controllare l'integrità esterna della confezione e del contenuto. Prima dell'uso assicurarsi che l'apparecchio e gli accessori non presentino nessun danno palese e che il materiale di imballaggio sia stato rimosso. In caso di dubbio non utilizzare l'apparecchio e consultare il proprio rivenditore o contattare il Servizio clienti indicato.

- Base umidificatore
- Serbatoio umidificatore
- 15 inserti aromatici
- 15 tamponi anticalcare
- Pennello per pulizia
- Le presenti istruzioni per l'uso

2. Spiegazione dei simboli

I seguenti simboli sono utilizzati nelle Istruzioni per l'uso e sulla targhetta:

	AVVERTENZA Avvertimento di pericolo di lesioni o di pericoli per la salute		Marchio CE Il presente prodotto soddisfa i requisiti delle direttive europee e nazionali vigenti.
	ATTENZIONE Indicazione di sicurezza per possibili danni all'apparecchio/agli accessori		Separare i componenti dell'imballaggio e smaltirli secondo le norme comunali.
	Informazioni sul prodotto Indicazione di informazioni importanti		Etichetta di identificazione del materiale di imballaggio. A = abbreviazione del materiale, B = codice materiale: 1-7 = plastica, 20-22 = carta e cartone
	Separare il prodotto e i componenti dell'imballaggio e smaltirli secondo le norme comunali.		I prodotti sono comprovatamente conformi ai requisiti delle normative tecniche dell'UEE.
	Leggere le istruzioni		Apparecchio con classe di protezione II L'apparecchio è dotato di doppio isolamento di protezione corrispondente alla classe di protezione 2
	Smaltimento secondo la direttiva europea sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)		Serbatoio dell'acqua, pulizia periodica
	Produttore		Marchio UKCA (valutazione di conformità nel Regno Unito)

3. Avvertenze e indicazioni di sicurezza

Leggere le presenti istruzioni di sicurezza con attenzione! Il mancato rispetto delle seguenti indicazioni può provocare danni alle persone e alle cose. Conservare le istruzioni per l'uso e fare in modo che siano accessibili anche per gli altri utilizzatori. Consegnare le presenti istruzioni in caso di cessione dell'apparecchio.



AVVERTENZA

Tenere lontani i bambini dal materiale d'imballaggio. Pericolo di soffocamento.

Scossa elettrica



AVVERTENZA

- Come per qualsiasi altro apparecchio elettrico, l'umidificatore deve essere manipolato con attenzione e cautela al fine di evitare il rischio di scosse elettriche.
- Pertanto:
 - utilizzare l'apparecchio solo con la tensione di rete indicata sull'unità di base,
 - non azionare mai l'apparecchio, se l'apparecchio stesso o gli accessori presentano danni visibili,
 - non utilizzare l'apparecchio durante un temporale.
- In caso di difetti o malfunzionamenti, spegnere immediatamente l'apparecchio e staccarlo dalla corrente. Non tirare il cavo o l'apparecchio per estrarre la spina dalla presa. Non usare il cavo di alimentazione né per tenere l'apparecchio né per trasportarlo. Tenere i cavi lontano dalle superfici calde.
- Utilizzare l'apparecchio solo in locali chiusi e asciutti (ad es. mai nella vasca da bagno, nella sauna).
- Non recuperare in nessun caso un apparecchio che è caduto in acqua. Estrarre subito la spina.
- Non utilizzare l'apparecchio o gli accessori se presentano danni visibili.
- Non esporre l'apparecchio a urti e non farlo cadere.
- Non utilizzare l'apparecchio in caso di temporale.
- Non incastrare il cavo di rete.
- Accertarsi che il cavo di alimentazione e la spina non entrino in contatto con acqua, vapore o altri liquidi.

Riparazione



AVVERTENZA

- Non aprire la base.
- Le riparazioni degli apparecchi elettrici devono essere effettuate esclusivamente da personale specializzato. Riparazioni non conformi possono provocare danni consistenti per gli utilizzatori. Per le riparazioni rivolgersi al Servizio clienti o a un rivenditore autorizzato.

Pericolo d'incendio



AVVERTENZA

- In caso di uso non conforme o mancato rispetto delle presenti istruzioni per l'uso sussiste pericolo d'incendio!

Pertanto non utilizzare mai l'umidificatore

- se è coperto ad es. da una coperta, un cuscino o altro,
- in prossimità di benzina o altre sostanze facilmente infiammabili.

Pericolo di scottature



AVVERTENZA

- Durante l'impiego con vapore acqueo attivato, il vapore che fuoriesce è bollente.
- Durante il funzionamento non tenere mai le mani e il viso sopra gli ugelli di uscita della nebulizzazione.
- Evitare il contatto con superfici bollenti.
- Non tentare di rimuovere gli ugelli di uscita della nebulizzazione o i tamponi anticalcare durante il funzionamento o prima di 15 minuti dallo spegnimento e dall'estrazione della spina. Questi componenti vanno rimossi solo per scopi di pulizia.
- Poiché all'interno del presente umidificatore si possono verificare temperature elevate, prendere le adeguate precauzioni, in particolare in presenza di bambini, e collocare l'apparecchio in un luogo a loro non accessibile.

Impiego



ATTENZIONE

- Dopo ogni uso e prima delle operazioni di pulizia, spegnere l'apparecchio ed estrarre la spina.
- L'apparecchio è concepito solo per l'impiego descritto nelle presenti istruzioni per l'uso. Il produttore non è da ritenersi responsabile in caso di danni riconducibili a uso non conforme o sconsiderato.
- Posare il cavo di alimentazione in modo da evitare cadute.
- Non inserire alcun oggetto nelle fessure dell'apparecchio.
- Non posizionare oggetti sull'apparecchio.
- Proteggere l'apparecchio dalle temperature elevate.
- Evitare di danneggiare oggetti con l'acqua (ad es. con spruzzi di acqua sul pavimento in legno).
- In caso di ribaltamento involontario dell'apparecchio, può fuoriuscire acqua anche se l'apparecchio è spento e non inserito.
- L'area a contatto diretto dell'umidificatore può diventare umida.
- L'acqua con alto livello di calcare può lasciare un sedimento bianco.
- Non posizionare l'apparecchio sul pavimento, bensì sollevato da terra (ad esempio, su un tavolo o una mensola).
- Posizionare l'apparecchio in modo che la nebulizzazione non sia diretta su oggetti.
- Eliminare l'acqua residua in caso di non utilizzo dell'apparecchio.
- Proteggere l'apparecchio dalle temperature elevate.

4. Uso conforme

Il presente umidificatore è concepito per l'umidificazione dell'aria ambiente.

L'apparecchio è destinato all'uso privato.

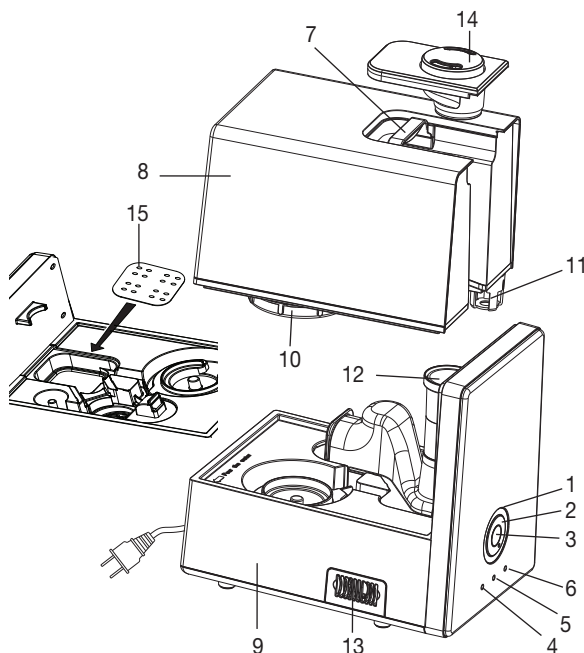


AVVERTENZA

- Consultare il proprio medico prima di usare l'umidificatore in caso di patologie polmonari o delle vie respiratorie.
- L'apparecchio è concepito solo per l'impiego descritto nelle presenti istruzioni per l'uso. Il produttore non è da ritenersi responsabile in caso di danni riconducibili a uso non conforme o sconsiderato.

5. Descrizione dell'apparecchio

1. Selettore di regolazione
2. Anello di funzionamento illuminato per l'indicazione dell'utilizzo
3. Tasto per l'attivazione del vapore acqueo
4. Indicatore LED vapore acqueo livello 1
5. Indicatore LED vapore acqueo livello 2 (per 4+5 si illumina il livello 3)
6. Involucro dell'umidificatore
7. Punto di presa (durante la rimozione dell'uscita nebulizzazione)
8. Serbatoio dell'acqua
9. Base umidificatore
10. Tappo a vite del serbatoio
11. Sensore di livello
12. Fuoriuscita aria
13. Vano per aromi
14. Uscita nebulizzazione con 2 ugelli
15. Pastiglia anticalcare



Schema di funzionamento

A Le oscillazioni ad alta frequenza consentono la dispersione di particelle minuscole dalla superficie dell'acqua.

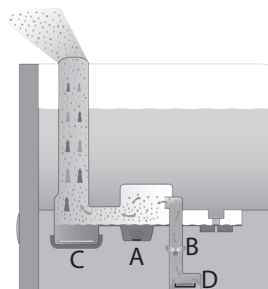
B La corrente d'aria del ventilatore trasporta l'aria umida verso l'esterno.

C Inoltre, è possibile impostare l'evaporazione dell'acqua.

D Se richiesto, l'apparecchio può essere utilizzato con aromi.

6. Messa in funzione

- Aprire la confezione di cartone.
- Rimuovere quindi tutti gli involucri di plastica.
- Controllare la presenza di danni sull'apparecchio, la spina e il cavo.



Versare l'acqua.

- Quando si riempie il serbatoio con acqua, togliere la spina dell'apparecchio dalla corrente.
- Rimuovere gli ugelli di uscita della nebulizzazione.
- Sollevare il serbatoio dell'acqua afferrandolo nel punto di presa e girarlo sul retro.
- Per riempire il serbatoio aprire il tappo a vite che si trova sotto il serbatoio.
- Riempire con l'acqua il serbatoio, che ha una capacità massima di 6 litri. Il livello dell'acqua è visibile dall'esterno.
- Chiudere bene il serbatoio dell'acqua con il tappo a vite.
- Se lo si desidera, è possibile inserire un tampone anticalcare (15) nella base nella vaschetta del vapore acqueo. Questa procedura è consigliata in caso di acqua dura.
- Il serbatoio deve essere stabile sulla base.
- Verificare se l'ugello di uscita della nebulizzazione è correttamente posizionato sul serbatoio dell'acqua.



ATTENZIONE

- Non aggiungere essenze o profumi all'acqua. L'utilizzo di sostanze aggiuntive può colorare e danneggiare il materiale plastico e la membrana a ultrasuoni.
- Utilizzare acqua potabile nell'apparecchio.
- Utilizzare acqua calda (30 °C-45 °C) e riempire sempre il serbatoio fino al livello massimo, altrimenti in determinate circostanze fisiche l'apparecchio potrebbe svuotarsi.

Posizionamento

- Posizionare l'umidificatore su una base piana, solida e impermeabile.
- Posizionare l'umidificatore nei pressi di un elemento riscaldante per aumentare la capacità di evaporazione, soprattutto nei locali più ampi (non superare la temperatura massima di 50 °C). Assicurarsi sempre che le bocchette di ingresso e di uscita dell'aria non siano coperte impedendo il corretto flusso dell'aria.



7. Utilizzo



ATTENZIONE

Verificare costantemente il grado di umidità dell'aria dell'ambiente. Un uso intensivo può causare una sovraumidificazione dell'ambiente. L'umidità relativa non deve superare il 60%.

Accensione dell'apparecchio

- Inserire la spina nella presa.
- Ruotare il selettore di regolazione dalla posizione del minimo  verso destra. L'anello di funzionamento illuminato di blu si accende. Se nel serbatoio non c'è acqua o il livello è insufficiente, si accende un LED rosso e l'apparecchio si spegne per sicurezza.
- Impostare la capacità di nebulizzazione desiderata mediante il selettore di regolazione. La massima capacità di nebulizzazione è di 550 ml l'ora.
- All'accensione dell'apparecchio è già attivo il livello di evaporazione dell'acqua 1 e un LED blu ne indica il funzionamento. Premendo il pulsante di controllo centrale , la potenza del vapore acqueo passa al livello 2 (si accende il secondo LED blu). Premendo nuovamente il pulsante, si attivano entrambi i LED - livello 3. (Livello di evaporazione). L'evaporazione si arresta quando il regolatore viene nuovamente ruotato verso sinistra.
- Durante il funzionamento controllare regolarmente il livello dell'acqua ed eventualmente riempire di nuovo il serbatoio.



NOTA

Se lo si desidera, è possibile versare aromi e oli essenziali sull'inserto presente all'interno nel vano per aromi (13) per profumare l'ambiente.

8. Pulizia e cura

Una pulizia regolare è la premessa indispensabile per garantire l'igiene e il perfetto funzionamento.

L'umidificatore può essere pulito senza fatica e senza che sia necessario smontarlo.

L'umidificatore deve essere svuotato e pulito se l'apparecchio pieno di acqua è rimasto fermo per più di 3 giorni.

In caso di scarsa igiene e pulizia, possono formarsi batteri, alghe o funghi nell'acqua.

In ogni caso, raccomandiamo i seguenti intervalli di pulizia.

Ogni tre giorni	All'occorrenza	
x		Pulizia della membrana a ultrasuoni con il pennello, pulizia della base
x		Lavaggio del serbatoio, sostituzione dell'acqua
x		Pulizia interna ed esterna dell'umidificatore
	x	Rimozione del calcare

Come soluzione decalcificante, utilizzare una soluzione di acido citrico (30 g di acido citrico puro disciolto in polvere in 1 l di acqua) o una soluzione di aceto (aceto da cucina con il 5% di acidità miscelata con acqua in rapporto 1:2).

i AVVERTENZA

- Pulire l'apparecchio solo nel modo indicato.
- Non deve in nessun caso penetrare liquido nella base.
- Non utilizzare detergenti contenenti solventi.
- Per la pulizia e la disinfezione utilizzare esclusivamente detergenti delicati o una soluzione a base di acido citrico o aceto.

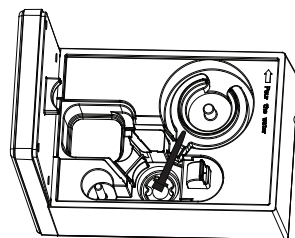
Pulizia della membrana a ultrasuoni con il pennello, pulizia della base

i AVVERTENZA

Eliminare l'acqua contenuta nella base dal bordo laterale.

- Pulire la membrana a ultrasuoni con l'apposito pennello in dotazione.

Se nella base permangono dei residui di sporcizia, versare dell'acqua pulita e quindi svuotarla dal bordo laterale.

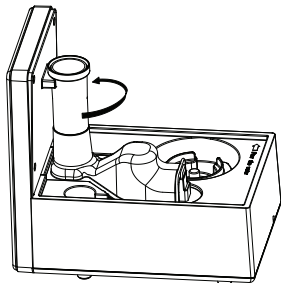


Pulizia della vaschetta del vapore acqueo

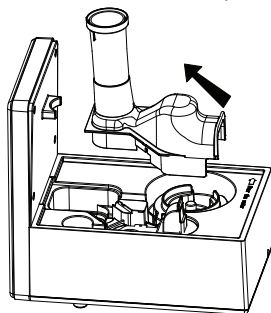
i AVVERTENZA

- La vaschetta del vapore acqueo è bollente durante il funzionamento. Prima della pulizia, far raffreddare sufficientemente l'apparecchio.

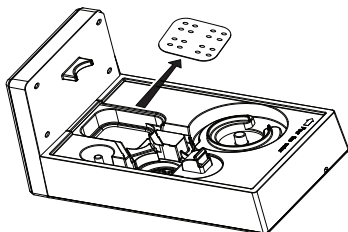
1) Afferrare la bocchetta con una mano e girarla leggermente all'indietro.



2) Estrarre la bocchetta e riporla.

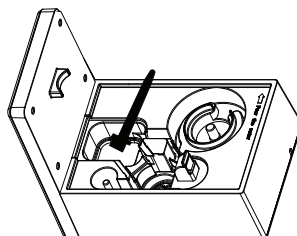


3) Rimuovere eventualmente il tampone anticalcare.



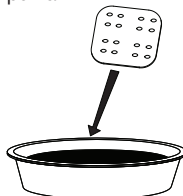
4) Pulire la vaschetta del vapore acqueo con l'apposito pennello.

In caso di sporco ostinato, utilizzare un detergente delicato, facendolo agire insieme all'acqua nella vaschetta per 10-15 minuti. Successivamente pulire di nuovo con il pennello.

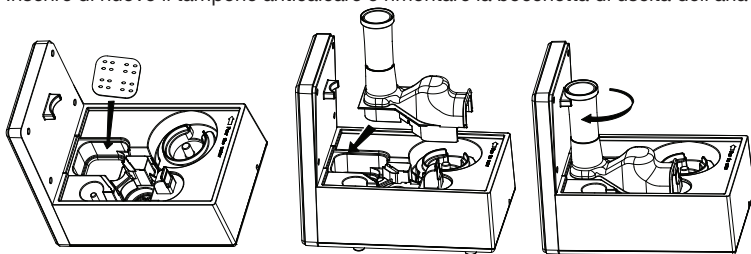


5) Se nella vaschetta permangono dei residui di sporcizia, versare dell'acqua pulita e quindi svuotarla dal bordo laterale.

6) Sciocquare il tampone anticalcare con acqua pulita.



7) Inserire di nuovo il tampone anticalcare e rimontare la bocchetta di uscita dell'aria sulla base.



Lavaggio del serbatoio, sostituzione dell'acqua

- Pulire il serbatoio regolarmente, in caso di uso quotidiano al massimo ogni tre giorni..
- Utilizzare un detergente delicato o una soluzione di acido citrico o aceto.
- Pulire la filettatura del tappo a vite con il pennello.
- Riempire metà serbatoio con acqua.
- Serrare bene il serbatoio con il tappo a vite.
- Capovolgere e scuotere il serbatoio più volte.
- Svuotare completamente l'acqua.
- Ripetere la procedura con acqua pulita.

Pulizia interna ed esterna dell'umidificatore

- Eliminare l'acqua contenuta nella base dal bordo laterale.
- Pulire l'umidificatore esternamente e internamente con un panno umido.

Per la pulizia e la disinfezione utilizzare esclusivamente detersivi delicati o una soluzione a base di acido citrico o aceto.

Rimozione del calcare

Rimozione del calcare dalla membrana a ultrasuoni

L'acqua dura può creare depositi di calcare nell'apparecchio e soprattutto sulla membrana a ultrasuoni. Il calcare crea un sedimento bianco ben visibile. Rimuovere il calcare dall'apparecchio regolarmente.

- Versare qualche goccia di soluzione anticalcare sulla membrana a ultrasuoni.
- Lasciar agire per 2-5 minuti.
- Pulire la membrana a ultrasuoni utilizzando l'apposito pennello.
- Sciacquare la base per due volte con acqua pulita.

Pulizia interna della base

- Immergere brevemente un panno morbido umido in una soluzione anticalcare.
- Ripulire la base internamente con il panno.
- Versare con cautela dell'acqua pulita nella base.
- Eliminare l'acqua contenuta nella base dal bordo laterale.
- Ripetere la procedura con acqua pulita.

Rimozione del calcare dal serbatoio

- Riempire il serbatoio a metà con la soluzione anticalcare.
- Serrare bene il serbatoio con il tappo a vite.
- Capovolgere e scuotere il serbatoio più volte.
- Svuotare completamente l'acqua.
- Sciacquare la base per due volte con acqua pulita.
- Ripetere la procedura se necessario.

Conservazione

Se l'apparecchio non viene usato a lungo si consiglia di svuotarlo completamente, pulirlo e, una volta asciutto, rimetterlo nell'imballo originale in un ambiente secco conservandolo senza sovrapporvi carichi.

9. Accessori e parti di ricambio

SUGGERIMENTO

Se la durezza dell'acqua è elevata, suggeriamo l'uso del filtro anticalcare opzionale oltre ai tamponi in dotazione.



AVVERTENZA

- Se l'apparecchio presenta depositi di calcare nonostante il filtro anticalcare o se intorno all'apparecchio si forma un deposito bianco, è necessario sostituire il filtro anticalcare.
- La durata del filtro anticalcare è di massimo 2-3 mesi.
- Se l'apparecchio non viene utilizzato per lungo tempo, è necessario rimuovere il filtro anticalcare dal serbatoio e farlo asciugare.



Inserimento del filtro anticalcare

- Rimuovere il serbatoio dell'acqua e capovolgerlo.
- Aprire il tappo a vite del serbatoio.
- Avvitare il filtro anticalcare internamente sul tappo a vite.
- Serrare bene il serbatoio con il tappo a vite.

Articoli di postvendita

Per articoli di postvendita/aggiuntivi visitare www.beurer.com o rivolgersi al Servizio clienti del proprio Paese (consultare l'elenco con gli indirizzi).

Gli articoli di postvendita/aggiuntivi sono disponibili anche in commercio.

Articolo	Codice articolo
10 tamponi anticalcare	163.141
10 inserti aromatici	163.142
Olio aromatico Beurer by Taoasis „Vitality“ (10 ml)	681.30
Olio aromatico Beurer by Taoasis „Relax“ (10 ml)	681.32
Filtro anticalcare	162.843

10. Che cosa fare in caso di problemi?

Problema	Causa	Soluzione
L'anello di funzionamento non si illumina	Il cavo di alimentazione non è inserito.	Inserire la spina.
	Il selettore di regolazione è nella posizione di minimo.	Ruotare il selettore in senso orario, verso la posizione di massimo.
Indicatori LED non funzionanti	Il cavo di alimentazione non è inserito.	Inserire la spina.
	Il selettore di regolazione è nella posizione di minimo.	Ruotare il selettore in senso orario, verso la posizione di massimo.
LED rosso	Il livello dell'acqua è troppo basso, il serbatoio è vuoto.	Riempire il serbatoio dell'acqua.
Non c'è nebulizzazione.	Il LED è rosso.	Riempire il serbatoio dell'acqua.
	Il LED non si illumina.	Inserire la spina.

L'acqua nebulizzata ha uno strano odore.	Apparecchio nuovo.	Rimuovere il serbatoio, svitare e rimuovere il tappo a vite. Lasciar aerare per 12 ore il serbatoio vuoto aperto in un posto asciutto e fresco.
	Acqua stantia o sporca.	Svuotare la base e il serbatoio dell'acqua e pulire accuratamente. Riempire il serbatoio con acqua pulita.
Forte rumore	Il serbatoio dell'acqua non è ben posizionato sulla base.	Rimuovere il serbatoio e posizionarlo correttamente sulla base. Il serbatoio deve essere stabile sulla base.
	L'acqua nel serbatoio è insufficiente.	Riempire il serbatoio dell'acqua.
	L'apparecchio non è stabile e in piano.	Installare l'apparecchio su una base orizzontale e fissa.
L'acqua nebulizzata fuoriesce dalla base del serbatoio.	Il serbatoio dell'acqua non è ben posizionato sulla base.	Rimuovere il serbatoio. Verificare che il passaggio dalla base al serbatoio sia pulito. Se necessario, pulire. Posizionare il serbatoio correttamente sulla base. Il serbatoio deve essere stabile sulla base.

11. Smaltimento

Per motivi ecologici, l'apparecchio non deve essere smaltito tra i normali rifiuti quando viene buttato via. Lo smaltimento deve essere effettuato negli appositi centri di raccolta. Smaltire l'apparecchio secondo la direttiva europea sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE). Per eventuali chiarimenti, rivolgersi alle autorità comunali competenti per lo smaltimento.



12. Dati tecnici

Dimensioni (LxPxX)	ca. 29,5 cm x 19,5 cm x 28 cm
Lunghezza cavo	ca. 1,4 m
Peso netto	ca. 2,24 kg
Tensione/Frequenza di rete	220-240 V, CA / 50/60 Hz
Potenza nominale	280 Watt
Dimensione dell'ambiente	fino a 48 m ²
Capacità	ca. 6 litri
Capacità di nebulizzazione	550 ml/ora

13. Garanzia / Assistenza

Per ulteriori informazioni sulla garanzia e sulle condizioni di garanzia, consultare la scheda di garanzia fornita.



Bu kullanım kılavuzunu dikkatle okuyun, ileride gerekebileceği için saklayın, diğer kullanıcıların erişebilmesini sağlayın ve içindeki yönergelere uyun.



UYARI

- Bu cihaz, 8 yaş ve üzeri çocuklar ve fiziksel, algısal ve akli becerileri kısıtlı veya tecrübesi ve bilgisi yetersiz olan kişiler tarafından ancak gözetim altında veya cihazın emniyetli kullanımı hakkında bilgilendirilmiş olmaları ve cihazın kullanımı sonucu ortaya çıkabilecek tehlikelerin bilincinde olmaları koşuluyla kullanılabilir.
- Çocuklar cihazla oynamamalıdır.
- Temizlik ve kullanıcı bakımı, gözetim altında olmadıkları sürece çocuklar tarafından yapılmamalıdır.
- Cihazı doldururken ve temizlerken elektrik kablosunu prizden çıkarın.
- Su buharlaştırması devredeyken kullanıldığında çıkan buhar sıcaktır – Yanma tehlikesi söz konusu.
- Çözücü maddeler içeren temizlik malzemeleri kullanmayın.
- Bu cihazın elektrik bağlantı kablosu hasar gördüğünde bertaraf edilmelidir. Çıkarılamıyorsa, cihaz bertaraf edilmelidir.
- Yüksek nem seviyelerinin, ortamda biyolojik organizmaların üremesini kolaylaştırabileceğini unutmayın.
- Cihazın etrafındaki alanın nemlenmesine veya ıslanmasına izin vermeyin. Nem oluşursa cihazın çıkışı kısıtlayın. Çıkış hacmi düşürülemezse cihazı aralıklı olarak kullanın. Halı, perde, kumaş veya masa örtüsü gibi emici malzemelerin nemlenmesine izin vermeyin.
- Cihaz kullanımında değilken haznede asla su bırakmayın.
- Saklamadan önce cihazı boşaltın ve temizleyin. Bir sonraki kullanımdan önce cihazı temizleyin.
- Suda ya da cihazın kullanıldığı veya saklandığı ortamda bulunabilecek mikroorganizmalar, su haznesinde üreyebilir ve su yenilenmediğinde ve depo üç günde bir uygun şekilde temizlenmediğinde havaya üflenerek çok ciddi sağlık risklerine neden olabilir.

Ürün özellikleri

İnsanlar zamanlarının çoğunu kapalı alanlarda geçirirler. İdeal oda havası için bağıl nemin %40-60 oranında olması önerilir. Özellikle kışın odayı havalandırdığınızda az nemli soğuk havanın odaya girmesi ve burada ısınması nedeniyle sık sık bu seviyenin altında kalınır.

Odadaki bu kuru hava nemi emerek mukoza zarında ve ciltte, ancak aynı zamanda eşyalarda da kuruluk oluşmasına yol açar.

Oda havasının fazla kuru olmasının bir dizi olumsuz yan etkisi vardır:

- Mukoza zarı ve dudaklar kurur
- Gözler yanar
- Solunum yollarında enfeksiyon ve hastalıkların oluşması kolaylaşır
- Halsizlik, yorgunluk ve konsantrasyon zayıflığı görülür
- Evcil hayvanlar ve odada bulunan bitkiler olumsuz etkilenir
- Toz oluşumu artar
- Halı veya muşamba gibi sentetik lifli ürünlerde elektrostatik yük oluşur
- Özellikle parke gibi tahta kaplamalar zarar görür
- Müzik enstrümanlarının ayarı bozulur

Hava nemlendiricisi LB 88:

- Ultrason nebulizasyonu ve su buharlaştırması için çift teknoloji fonksiyonu ile çalışır,
- Yüksek nemlendirme gücü, maks. 550 ml/h,
- 48 m² büyüklüğünde odalar için uygundur,
- Havayı oldukça hijyenik bir şekilde nemlendirir - ısıtarak bakterileri öldürebilir,
- Aromalar için kullanılabilir,
- Suyun sertliğine göre yoğun kireçlenmeyi önlemek için kireç pedleri ile kullanılabilir,
- Sessiz çalışır,
- Su kalmadığında otomatik olarak kapanır,
- Temizlik fırçası ile kolayca temizlenebilir.

İçindekiler

1. Teslimat kapsamı.....	58	8. Temizlik ve bakım	63
2. İşaretlerin açıklaması	59	9. Aksesuarlar ve yedek parçalar	66
3. Uyarılar ve güvenlik bilgileri	59	10. Sorunların giderilmesi	66
4. Amacına uygun kullanım	61	11. Bertaraf etme.....	67
5. Cihaz açıklaması.....	61	12. Teknik veriler	67
6. İlk çalıştırma.....	62	13. Garanti / Servi.....	67
7. Kullanım.....	62		















1. Teslimat kapsamı

Teslimat kapsamını kontrol ederek karton ambalajın dıştan hasar görmemiş ve içeriğin eksiksiz olduğundan emin olun. Kullanmadan önce cihazda ve aksesuarlarında gözle görülür hasarlar olmadığından ve tüm ambalaj malzemelerinin çıkarıldığından emin olun. Şüpheli durumlarda kullanmayın ve satıcınıza veya belirtilen müşteri hizmetleri adresine başvurun.

- Portatif hava nemlendirici
- Su hazneli hava nemlendirici
- 15 Aroma pedi
- 15 Kireç pedi
- Temizleme fırçası
- Bu kullanım kılavuzu

2. İşaretlerin açıklaması

Aşağıdaki semboller kullanım kılavuzunda ve model etiketi üzerinde kullanılmıştır:

	UYARI Yaralanma tehlikelerine veya sağlığınızla ilgili tehlikelere yönelik uyarı		CE işareti Bu ürün gerekli Avrupa direktiflerinin ve ulusal direktiflerin gerekliliklerini karşılar.
	DİKKAT Cihazdaki ve aksesuarlarındaki olası hasarlara yönelik güvenlik uyarısı		Ambalaj bileşenlerini ayırın ve belediyenin kurallarına uygun olarak bertaraf edin.
	Ürün bilgisi Önemli bilgilere yönelik uyarı		Ambalaj malzemesinin tanımlanması için kullanılan işaret. A = malzeme kısaltması, B = malzeme numarası: 1-7 = plastikler, 20 -22 = kâğıt ve karton
	Ürünü ve ambalaj bileşenlerini ayırın ve belediyenin kurallarına uygun olarak bertaraf edin.		Ürünler, AEB'nin belirlediği teknik kuralları gerektirdiği şartlara kesin bir şekilde uymaktadır.
	Talimatı okuyun		Koruma sınıfı II'ye ait cihaz Cihaz iki kat koruyucu kaplamaya sahiptir ve ayrıca koruma sınıfı 2'ye uyar
	Elektrikli ve elektronik atık cihazlarla ilgili AB direktifine (WEEE - Waste Electrical and Electronic Equipment) uygun şekilde bertaraf edilmelidir		Su haznesi, periyodik temizlik
	Üretici		Birleşik Krallık İçin Uygunluk Değerlendirmesi Yapıldı İşareti

3. Uyarılar ve güvenlik bilgileri

Bu kullanım kılavuzunu dikkatlice okuyun! Aşağıdaki yönergelerin dikkate alınmaması, kişisel yaralanmaya veya maddi hasara neden olabilir. Kullanım kılavuzunu saklayın ve diğer kullanıcıların da erişebilmesini sağlayın. Cihazı devretmeniz durumunda bu kullanım kılavuzunu da verin.

 **UYARI**

Çocukları ambalaj malzemesinden uzak tutun. Boğulma tehlikesi vardır.

Elektrik Çarpması

 **UYARI**

- Elektrik çarpması tehlikesinden kaçınmak için elektrikli her alet gibi bu hava nemlendiricisi de dikkatli biçimde kullanılmalıdır.
- Bu nedenle cihazınızı çalıştırırken şunlara dikkat edin
 - yalnız cihaz üzerinde belirtilen elektrik voltajı ile,
 - Cihaz veya aksesuarda görünür bir hasar olmamalıdır,
 - Fırtına sırasında çalıştırılmamalıdır.
- Arıza veya işlev bozukluğu durumunda cihazı hemen kapatın ve cihazın fişini prizden çekin. Fişi prizden çekerken elektrik kablosundan veya cihazdan tutarak çekmeyin. Cihazı elektrik kablosundan tutmayın veya bu şekilde taşımayın. Kablo ve sıcak yüzeyler arasında mesafe bırakın.
- Sadece kuru iç mekanlarda kullanın (örn. asla banyo küvetinde, saunada değil).
- Suya düşmüş bir cihaza kesinlikle dokunmayın. Hemen fişi çekin.
- Cihazda veya aksesuarda görünür bir hasar varsa, cihazı kullanmayın.
- Cihazı hiçbir şekilde darbeye maruz bırakmayın ve yere düşürmeyin.

- Cihazı fırtınalı havalarda kullanmayın.
- Elektrik kablosunu sıkıştırmayın.
- Elektrik kablosunun ve fişin su, buhar veya diğer sıvılara temas etmesini önleyin.

Onarım



UYARI

- Cihazın tabanı kesinlikle açılmamalıdır.
- Elektronik cihaz onarımları yalnızca kalifiye elemanlar tarafından yapılabilir. Nizami olmayan onarımlar kullanıcı için ciddi tehlikeler oluşturabilir. Onarım için müşteri servisi veya yetkili bir satıcıya başvurun.

Yangın tehlikesi



UYARI

- Amacına uygun olmayan kullanım veya kullanma talimatının dikkate alınmaması gibi durumlar yangın tehlikesine yol açar!

Bu nedenle hava nemlendiricisini aşağıdaki durumlarda asla çalıştırmayınız

- battaniye, yastık gibi bir örtünün altında
- benzin veya benzeri kolay alev alabilen maddelerin yakınında.

Yanma tehlikesi



UYARI

- Su buharlaştırması devredeyken çıkan buhar sıcaktır.
- İşletim sırasında asla elinizi ve yüzünüzü buhar çıkış kanallarının üzerinde tutmayın.
- Sıcak yüzeylere temas etmekten kaçınınız.
- İşletim sırasında veya kapatılıp bağlantısı ayrıldıktan sonra 15 dakika içinde buhar çıkış kanallarını veya kireç pedini çıkarmaya çalışmayın. Bu parçalar yalnızca temizlik amacıyla çıkarılmalıdır.
- Hava nemlendiricisinin içi çok sıcak olduğu için özellikle çocuklar varken lütfen gerekli güvenlik önlemlerini alın ve cihazı çocukların erişemeyeceği bir yere koyun.

Kullanım



DİKKAT

- Her kullanımdan sonra ve her temizlikten önce cihaz kapatılmalı ve fişi çıkarılmalıdır.
- Cihaz sadece kullanım kılavuzunda açıklanan şekilde kullanım için tasarlanmıştır. Nizami olmayan ve dikkatsiz kullanımdan ötürü oluşacak hasarlardan üretici firma sorumlu değildir.
- Elektrik kablosunu ayağınız takılmayacak şekilde yerleştirin.
- Cihazdaki deliklere herhangi bir cisim sokmayın.
- Cihazın üzerine herhangi bir cisim koymayın.
- Cihazı yüksek sıcaklıklardan koruyun.
- Cihazı özenle kullanarak su nedeniyle oluşabilecek hasarları önleyin (örn. ahşap zeminlerde su sıçraması nedeniyle oluşabilecek hasarlar).
- Cihaz yanlışlıkla devrilirse, cihaz kapalı ve prize takılı olmasa dahi su sızdırabilir.
- Hava nemlendiricinin bulunduğu ortam nemli olabilir.
- Kireçli su beyaz bir tortu oluşturabilir.
- Cihazı yere koymayın, yüksek bir yere yerleştirin (örn. masanın, komodinin üzerine)

- Cihazı buharı doğrudan eşyalarınızın üzerine gelmeyecek şekilde yerleştirin.
- Cihazı kullanmadığınızda atık suyu boşaltın.
- Cihazı yüksek sıcaklıklardan koruyun.

4. Amacına uygun kullanım

Hava nemlendiricisi odadaki havayı nemlendirmek içindir.

Cihaz kişisel kullanım için tasarlanmıştır.

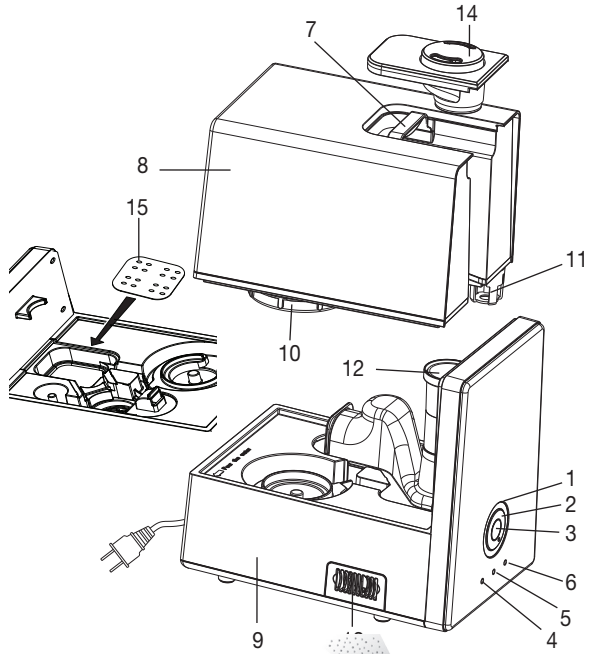


UYARI

- Solunum yolları veya akciğerlerle ilgili ağır bir hastalığınız varsa, hava nemlendiriciyi kullanmadan önce doktorunuza danışın.
- Cihaz sadece kullanım kılavuzunda açıklanan şekilde kullanım için tasarlanmıştır. Nizami olmayan ve dikkatsiz kullanımdan ötürü oluşacak hasarlardan üretici firma sorumlu değildir.

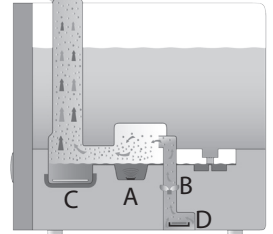
5. Cihaz açıklaması

1. Çevirmeli düğme
2. İşletimi gösteren aydınlatmalı işletim halkası
3. Su buharlaştırmasını devreye alma düğmesi
4. 1. kademe su buharlaştırması ışıklı göstergesi
5. 2. kademe su buharlaştırması ışıklı göstergesi (4+5 yanıyor 3. kademe)
6. Hava nemlendiricinin gövdesi
7. Tutma yeri (buhar çıkışını çıkartmak için)
8. Su haznesi
9. Portatif hava nemlendirici
10. Su haznesi vidalı kapağı
11. Dolum seviyesi sensörü
12. Hava çıkışı
13. Aroma gözü
14. 2 kanallı buhar çıkışı
15. Kireç pedi



Fonksiyon şeması

- A Yüksek frekanslı titreşimler su yüzeyindeki küçük damlaları çözer.
 B Vantilatörün hava akımı nemlendirilen havayı dışarı çıkarır.
 C İlaçten su buharlaştırması devreye alınabilir.
 D İstendiğinde cihaz aromalarla kullanılabilir.



6. İlk alıřtırma

- Karton ambalajı açın.
- Őimdi bütün folyoları çıkarın.
- Cihaz, fiř ve kabloda hasar olup olmadığını kontrol edin.

Su doldurma

- Hazneye su dolduracađınız zaman cihazın fiřini prizden ekirin.
- Buhar ıkıř kanalını çıkarın.
- Su haznesini tutma yerinde tutarak kaldırın ve arka tarafını çevirin.
- Hazneyi doldurmak için haznenin altındaki vidalı kapađı açın.
- Hazneye su doldurun, su haznesi maks. 6 litre alır, su seviyesi dıřtan görünür.
- Su haznesi vidalı kapak ile sıkıca kapatın.
- İstek zerine Őimdi buharlařtırma kabına bir kireç pedi (15) yerleřtirilebilir. Sert sularda bunu öneririz.
- Hazne tabana tam olarak oturmalıdır.
- Buhar ıkıř kanalının su haznesine dođru oturup oturmadıđını kontrol edin.



DIKKAT

- Suya eter içeren yađlar veya koku maddeleri katmayın. İlave maddelerin kullanımı plastiđin ve ultrasonik membranın zarar görmesine veya renginin deđiřmesine yol açabilir.
- Cihazda temiz su kullanın.
- İlik su kullanın (30°C-45°C) ve tankı daima maksimum seviyesine kadar doldurun, aksi halde fiziksel kořullar nedeniyle cihazda tařma meydana gelebilir.

Kurulum

- Hava nemlendiricisini düz, sabit ve suya dayanıklı bir yzeeye yerleřtirin.
- Buharlařtırma gücünü, özellikle büyük odalarda, arttırmak için hava nemlendiricisini bir ısıtıcı elemanın yakınına kurun (maks. sıcaklık olan 50°C ařılmamalıdır). Hava giriř ve hava çıkıř yerlerinin kapanmamasına ve hava akımının engellenmemesine dikkat edin.

7. Kullanım



DIKKAT

Odanızdaki havanın nemini her zaman kontrol edin. Yođun kullanım odada ařırı nemlenmeye yol açabilir. Bađıl nem %60'ı geçmemelidir.

Cihazın açılması

- Fiři prize takın.
- Çevirmeli düđmeyi min/0 pozisyonundan sađa dođru çevirin. Mavi aydınlatmalı iřletim halkası yanar. Haznede su yoksa veya yetersizse kırmızı bir iřık yanar ve cihaz güvenlik gerekleriyle kendiliđinden kapanır.
- Çevirmeli düđmeyle istenen buharlařma gücünü ayarlayın. Maksimum buharlařma gücü saatte 550 ml'dir.
- Cihazı açtıđınızda su buharlařtırma kademesi 1 açıktır, mavi renkli LED cihazın çalıřtıđını gösterir. Ortadaki kumanda düđmesine (1) bastıđınızda su buharlařtırma gücü 2. kademeye yükselir (ikinci mavi renkli LED yanar). Bir kez daha bastıđınızda her iki LED yanar - 3. kademe. (buharlařtırma kademesi). Kontrol düđmesi tekrar sola dođru döndürüldüđünde buharlařma durur.
- İřletim sırasında düzenli olarak su seviyesini kontrol edin ve gerekirse hazneyi doldurun.

i NOT

İstek üzerine aroma gözünde (13) iç kısımda bulunan pedin üzerine aroma / kokulu yağlar damlatabilirsiniz. Bu, odanın güzel kokmasını sağlar.

8. Temizlik ve bakım

Hijyenik, arızasız işletim için ön koşul düzenli olarak temizlenmesidir.

Hava nemlendiricisi temizlenmek üzere kolayca ve herhangi bir alet gereksizsin sökülebilir.

Su dolu cihaz 3 günden fazla çalıştırılmadıysa hava nemlendiricisini mutlaka tamamen boşaltın ve temizleyin.

Yeterli temizlik ve hijyen sağlanmadığında suda bakteriler, yosunlar ve mantarlar oluşabilir.

Temizlik için aşağıdaki periyotları öneririz.

Üç günde bir	İhtiyaç halinde	
x		Ultrasonik membranı bir fırça yardımıyla temizleyin, tabanı yıkayın
x		Su haznesini yıkayın, suyu tazeleyin
x		Hava nemlendiricinin içini ve dışını temizleyin
	x	Kireçten arındırın

Kireç çözücü olarak bir sitrik asit çözeltisi (1 litre suda çözünmüş 30g saf sitrik asit tozu) veya bir sirke çözeltisi (1:2 oranında karıştırılmış %5 asit içerikli sirke ve su) kullanın.

i NOT

- Cihazı yalnızca belirtilen şekilde temizleyin.
- Tabana kesinlikle su girmemelidir.
- Çözücü maddeler içeren temizlik malzemeleri kullanmayın.
- Temizlik için yalnızca yumuşak bir deterjan, bir sitrik asit veya sirke çözeltisi kullanın.

Ultrasonik membranı bir fırça yardımıyla temizleyin, tabanı yıkayın

i NOT

Tabandaki suyu yan kenardan boşaltın.

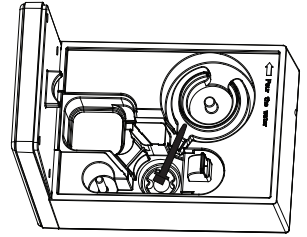
- Ultrasonik membranı birlikte teslim edilen fırça yardımıyla temizleyin.

Tabanda kir artıkları kalmışsa biraz taze temiz su dökün ve yine yan kenardan boşaltın.

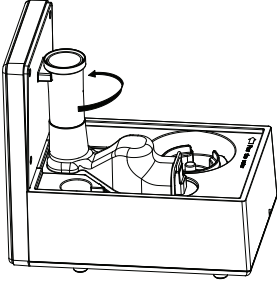
Su buharlaştırma kabının temizlenmesi

i NOT

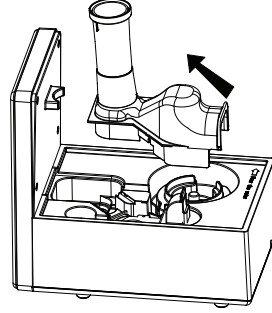
- Buharlaştırma kabı işletim sırasında sıcaktır. Temizlemeden önce cihazın yeterince soğumasını sağlayın.



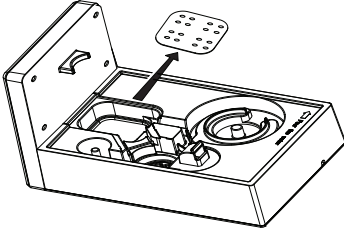
1) Hava çıkışı bir elinize alın ve hafifçe arkaya doğru çevirin.



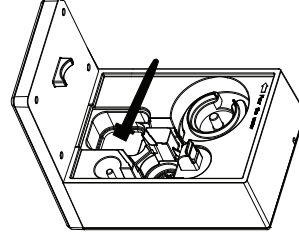
2) Hava çıkışı tutun ve kenara koyun.



3) Kireç pedini çıkarın.

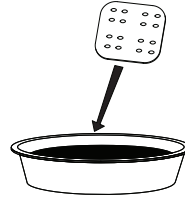


4) Buharlaştırma kabını temizlik fırçası ile temizleyin. Yoğun kir varsa hafif bir temizlik maddesi kullanın, temizlik maddesini su ile birlikte kaptta 10-15 dakika bekletin. Ardından tekrar temizlik fırçası ile temizleyin.

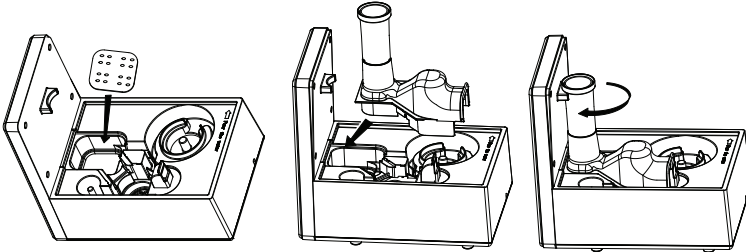


5) Buharlaştırma kabında kir artıkları kalırsa biraz taze temiz su doldurun ve yan kenardan boşaltın.

6) Kireç pedini temiz suyla yıkayın.



7) Kireç pedini geri yerleştirin ve hava çıkışı tabanın üzerine geri koyun.



Su haznesini yıkayın, suyu tazeleyin

- Su haznesini düzenli olarak, günlük kullanımda en geç üç günde bir temizleyin.
- Yumuşak bir temizlik maddesi ya da bir sitrik asit veya sirke çözeltisi kullanın.
- Vidalı kapağın dışını fırça ile temizleyin.
- Su haznesini yarisına kadar suyla doldurun.
- Su haznesini vidalı kapakla sıkıca kapatın.
- Su haznesini birkaç kez sağa sola yatırın ve sallayın.
- Suyu tamamen boşaltın.
- İşlemi taze temiz su ile tekrarlayın.

Hava nemlendiricinin içini ve dışını temizleyin

- Tabandaki suyu yan kenardan boşaltın.
- Hava nemlendiricinin içini ve dışını nemli bir bezle silin.

Temizlik için yalnızca yumuşak bir deterjan, bir sitrik asit veya sirke çözeltisi kullanın.

Kireçten arındırılması

Ultrasonik membranın kireçten arındırılması

Sert su cihazın ve en başta ultrasonik membranın kireçlenmesine yol açabilir. Bu beyaz bir tortu ile kendini belli eder. Cihazı düzenli olarak kireçten arındırın.

- Ultrasonik membran üzerine birkaç damla kireç çözücü damlatın.
- Etkisini göstermesi için 2-5 dakika bekleyin.
- Ultrasonik membranı temizleme fırçası ile temizleyin.
- Tabanı 2 defa taze temiz su ile yıkayın.

Tabanın içinin temizlenmesi

- Nemli yumuşak bir bezi kireç çözücüyü kısa süreli daldırın.
- Tabanın iç kısmını bezle silin.
- Tabana dikkatlice biraz taze temiz su dökün.
- Tabandaki suyu yan kenardan boşaltın.
- İşlemi taze temiz su ile tekrarlayın.

Su haznesinin kireçten arındırılması

- Su haznesini yarisına kadar kireç çözücü ile doldurun.
- Su haznesini vidalı kapakla sıkıca kapatın.
- Su haznesini birkaç kez sağa sola yatırın ve sallayın.
- Kireç çözme çözeltisini tamamen boşaltın.
- Tabanı 2 defa taze temiz su ile yıkayın.
- İhtiyacınız olursa bu işlemi tekrarlayın.

Saklama

Cihazı uzun süre kullanmayacaksanız, içi tamamen boşaltılmış, temizlenmiş ve kurutulmuş halde orijinal ambalajı içinde, kuru bir ortamda ve üzerinde ağırlık olmadan muhafaza etmenizi öneririz.

9. Aksesuarlar ve yedek parçalar

İPUCU!

Su sertse birlikte verilen kireç pedleri ile birlikte isteğe bağlı kireç filtresini kullanmanızı tavsiye ederiz.

NOT

- Cihaz kireç filtresine rağmen kireçlenirse veya çevresinde beyaz bir tortu oluşursa kireç filtresini değiştirin.
- Kireç filtresinin maksimum kullanım ömrü yakl. 2-3 aydır.
- Cihazı uzun bir süre kullanmayacaksanız kireç filtresi su haznesinden çıkarılarak kurutulmalıdır.

Kireç filtresinin takılması

- Su haznesini çıkarın ve döndürün.
- Su haznesinin vidalı kapağını açın.
- Kireç filtresini içeriden vidalı kapağa vidalayın.
- Su haznesini vidalı kapakla sıkıca kapatın.



Sonradan satın alınabilecek REF

Sonradan satın alınabilecek/ilave ürünler için www.beurer.com adresini ziyaret edin veya ülkenizdeki ilgili servis adresine başvurun (servis adresine listesine göre).

Sonradan satın alınabilecek/ilave ürünler ayrıca piyasadan temin edilebilir.

Ürün	Ürün numarası
10 adet kireç pedi	163.141
10 adet aroma pedi	163.142
Beurer by Taoasis Aroma Yağı „Vitality“ (10 ml)	681.30
Beurer by Taoasis Aroma Yağı „Relax“ (10 ml)	681.32
Kireç filtresi	162.843

10. Sorunların giderilmesi

Sorun	Neden	Çözüm
İşletim halkası yanmıyor	Elektrik kablosu takılı değil.	Fişi takın
	Çevirmeli düğme minimum pozisyonunda.	Çevirmeli düğmeyi saat yönünde maksimum pozisyonu yönünde çevirin
Işıklı gösterge yanmıyor	Elektrik kablosu takılı değil.	Fişi takın
	Çevirmeli düğme minimum pozisyonunda.	Çevirmeli düğmeyi saat yönünde maksimum pozisyonu yönünde çevirin
Kırmızı ışıklı gösterge	Su seviyesi çok düşük, su haznesi boş.	Su haznesini doldurun.
Buhar çıkmıyor	Işıklı gösterge kırmızı yanıyor.	Su haznesini doldurun.
	Işıklı gösterge yanmıyor.	Fişi takın.
Buharda tuhaf bir koku var	Yeni cihaz.	Su haznesini çıkarın, vidalı kapağı döndürün ve çıkarın. Açık, boş su haznesini serin, kuru bir yerde 12 saat havalandırın.
	Bayat veya kirli su.	Tabanı ve su haznesini boşaltın ve iyice temizleyin. Su haznesini taze suyla doldurun.

Sorun	Neden	Çözüm
Dikkati çeken bir gürültü var	Su haznesi tabana tam oturmamış.	Su haznesini çıkarın ve tabana doğru şekilde yerleştirin. Hazne tabana sıkıca yerleştirilmelidir.
	Su haznesinde çok az su var.	Su haznesini doldurun.
	Cihazın duruşu düz ve dengeli değil.	Cihazı düz ve sağlam bir yüzey üzerine koyun.
Su haznesinin altından buhar çıkıyor.	Su haznesi tabana tam oturmamış.	Su haznesini çıkarın. Tabandan su haznesine giden çıkışı temiz olup olmadığını kontrol edin. Gerekirse temizleyin. Su haznesini tabana doğru şekilde yerleştirin. Hazne tabana sıkıca yerleştirilmelidir.

11. Bertaraf etme

Çevreyi korumak için, kullanım ömrü dolan cihazı evsel atıklarla beraber elden çıkarmayın. Cihaz, ülkemizdeki uygun atık toplama merkezleri üzerinden bertaraf edilebilir. Cihazı hurda elektrikli ve elektronik eşya direktifine – WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment) uygun olarak bertaraf edin. Bertaraf etme ile ilgili sorularınızı, ilgili yerel makamlara iletebilirsiniz.



12. Teknik veriler

Ölçüler (UxGxY)	yakl. 29,5 cm x 19,5 cm x 28 cm
Kablo uzunluğu	yakl. 1,4 m
Boşken ağırlık	yakl. 2,24 kg
Şebeke gerilimi/frekansı	220-240 V AC / 50/60 Hz
Nominal güç	280 Watt
Oda büyüklüğü	48 m ² 'ye kadar
Hazne kapasitesi	yakl. 6 litre
Buharlaştırma gücü	550 ml/saat

13. Garanti / Servis

Garanti ve garanti koşulları ile ilgili ayrıntılı bilgileri cihazla birlikte verilen garanti broşüründe bulabilirsiniz.



Внимательно прочтите эту инструкцию по применению, сохраните ее для последующего использования, храните в доступном для других пользователей месте и следуйте ее указаниям.



ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

- Данный прибор может использоваться детьми старше 8 лет, а также лицами с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями или с недостаточными знаниями и опытом в том случае, если они находятся под присмотром взрослых или проинструктированы о безопасном применении прибора и возможных опасностях.
- Не позволяйте детям играть с прибором.
- Очистка и техническое обслуживание детьми допускается только под присмотром взрослых.
- Во время заполнения и очистки отсоединяйте прибор от сети.
- Пар, выходящий из системы выпаривания воды, имеет высокую температуру — существует получения ожога.
- Не используйте чистящие средства, содержащие растворитель.
- Если провод сетевого питания прибора поврежден, его необходимо заменить. Если же он несъемный, то необходимо утилизировать сам прибор. Сам провод и работа по его замене платная услуга.
- Помните, что высокий уровень влажности может способствовать росту биологических организмов в окружающей среде.
- Не допускайте сырости или влажности вокруг прибора. При появлении сырости снизьте мощность прибора. Если уменьшить мощность не удастся, используйте прибор с перерывами. Не допускайте намокания впитывающих материалов, таких как ковровое покрытие, шторы, портьеры и скатерти.
- Никогда не оставляйте воду в резервуаре, если прибор не используется.
- Опорожните и очистите прибор, перед тем как убрать его на хранение. Очистите прибор перед следующим использованием.
- Если не обновлять воду и не очищать резервуар каждые три дня, то микроорганизмы, которые могут присутствовать в воде или окружающей среде, где используется или хранится прибор, могут размножиться в резервуаре для воды и выдуться в воздух, создавая опасность для здоровья.

Для ознакомления

Большую часть времени человек проводит в закрытых помещениях. Оптимальная относительная влажность воздуха в помещениях составляет от 40 до 60%. Чаще всего этот показатель занижен в зимний период, когда при проветривании холодный сухой воздух попадает в помещение и нагревается. Этот сухой воздух впитывает влагу и высушивает слизистую оболочку и кожу, а также предметы, находящиеся в помещении.

Слишком сухой воздух приводит к ряду негативных последствий:

- Высыхание слизистых оболочек и губ
- Ощущение жжения в глазах
- Благоприятные условия для инфекций и заболеваний дыхательных путей
- Вялость, усталость, снижение концентрации внимания
- Неблагоприятные условия для домашних животных и комнатных растений
- Более высокая скорость пылеобразования
- Повышение статического заряда текстильных изделий и искусственных волокон, например ковров и синтетических напольных покрытий
- Порча предметов мебели из дерева, а также паркетных покрытий
- Расстраивание музыкальных инструментов

Увлажнитель воздуха LB 88:

- работает по двойной технологии ультразвукового распыления и испарения воды;
- обладает высокой производительностью увлажнения, макс. 550 мл/ч;
- подходит для помещений площадью до 48 м²;
- увлажняет воздух особо гигиеничным способом — возможно уничтожение бактерий путем нагревания;
- подходит для применения с ароматизаторами воздуха;
- в зависимости от жесткости воды может использоваться с фильтрами для защиты от известковых отложений;
- работает тихо;
- автоматически отключается, когда в резервуаре заканчивается вода;
- легко очищается при помощи специальной кисточки.

Содержание

1. Комплект поставки.....	69	8. Очистка и уход.....	74
2. Пояснения к символам.....	70	9. Аксессуары и запасные детали.....	77
3. Предостережения и указания по технике безопасности.....	70	10. Что делать при возникновении проблем?.....	77
4. Использование по назначению.....	72	11. Утилизация.....	78
5. Описание прибора.....	72	12. Технические данные.....	79
6. Подготовка к работе.....	73	13. Гарантия/Сервисное Обслуживание.....	79
7. Применение.....	73		

1. Комплект поставки

Проверьте комплектность поставки и убедитесь в том, что на картонной упаковке нет внешних повреждений. Перед использованием убедитесь в том, что прибор и принадлежности к нему не имеют видимых повреждений; освободите их от упаковочных материалов. При возникновении сомнений не используйте прибор и обратитесь к продавцу или в сервисную службу по указанному адресу.

- Корпус увлажнителя воздуха
- Водяной резервуар
- 15 ароматических подушечек
- 15 таблеток для защиты от известковых отложений
- Кисточка для очистки
- Данная инструкция по применению

2. Пояснения к символам

В инструкции по применению и на заводской табличке используются следующие символы:

	ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ Предупреждает об опасности травмирования или ущерба для здоровья		Знак CE Это изделие соответствует требованиям действующих европейских и национальных директив.
	ВНИМАНИЕ Указывает на возможные повреждения прибора/принадлежностей		Удалите элементы упаковки и утилизируйте их в соответствии с местными предписаниями.
	Информация об изделии Обращает внимание на важную информацию		Маркировка для идентификации упаковочного материала. A = сокращенное обозначение материала, B = номер материала: 1-7 = пластик, 20-22 = бумага и картон
	Снимите упаковку с изделия и утилизируйте ее в соответствии с местными предписаниями.		Продукция прошла подтверждение соответствия требованиям технических регламентов ЕАЭС.
	Прочтите инструкцию		Прибор класса защиты II Прибор имеет двойную защитную изоляцию и соответствует классу защиты 2
	Утилизация прибора в соответствии с директивой ЕС по отходам электрического и электронного оборудования — WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment)		Емкость для воды, периодическая очистка
	Изготовитель		Знак соответствия требованиям Великобритании

3. Предостережения и указания по технике безопасности

Внимательно прочтите данную инструкцию по применению! Несоблюдение нижеследующих указаний может привести к материальному ущербу или травмам. Сохраните эту инструкцию и держите ее в месте, доступном для других пользователей. Передавайте прибор другим пользователям вместе с инструкцией.



ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

Не разрешайте детям играть с упаковочным материалом. Они могут задохнуться.

Поражение электрическим током



ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

- Как и любой другой электрический прибор, данный увлажнитель воздуха требует осторожного и бережного обращения во избежание опасности поражения электрическим током.
- Поэтому
 - используйте прибор только с указанным на нем напряжением;
 - убедитесь в отсутствии видимых повреждений прибора и принадлежностей;
 - не используйте прибор во время грозы.
- В случае появления дефектов и неполадок в работе немедленно отключите прибор и отсоедините его от сети. Никогда не тяните за сетевой кабель или за прибор, чтобы вынуть штекер из розетки. Никогда не перемещайте прибор, держа его за сетевой кабель. Кабель должен находиться на надлежащем расстоянии от горячих поверхностей.
- Используйте устройство только в сухих помещениях (например, никогда не используйте его в ванной или сауне).
- Ни в коем случае не пытайтесь взять прибор в руки, если он упал в воду. Немедленно выньте штекер из розетки.

- Не используйте прибор или его принадлежности при наличии видимых повреждений.
- Берегите прибор от ударов и падений.
- Не используйте прибор во время грозы.
- Не зажимайте сетевой кабель.
- Убедитесь, что сетевой кабель и штекер не контактируют с водой, паром или другими жидкостями.

Ремонт прибора



ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

- Запрещено открывать основу увлажнителя, разбирать его.
- Ремонт электрических приборов должен производиться только специалистами. Неквалифицированное выполнение ремонта влечет за собой значительную опасность для пользователя. Если прибор нуждается в ремонте, обратитесь в сервисную службу или к авторизованному торговому представителю.

Опасность пожара



ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

Использование прибора не по назначению или несоблюдение правил, указанных в данной инструкции, может при определенных обстоятельствах привести к пожару!

Поэтому никогда

- не накрывайте работающий воздухоочиститель, например одеялом, подушкой и т. п.
- не ставьте его вблизи от емкостей с бензином или другими легко воспламеняющимися веществами.

Опасность ожога



ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

- Пар, выходящий из системы выпаривания воды, имеет высокую температуру.
- Никогда не держите руки и лицо над паром, выходящим из форсунок во время работы прибора.
- Избегайте контакта с горячими поверхностями.
- Не пытайтесь извлечь форсунки для выхода пара или фильтры для защиты от известковых отложений во время работы прибора и в течение первых 15 минут после выключения и отсоединения от сети. Эти детали можно снимать только для очистки.
- Поскольку внутри данного увлажнителя воздуха могут наблюдаться высокие температуры, примите соответствующие меры предосторожности, в особенности в присутствии детей, и поместите прибор в недоступном для детей месте.

Использование прибора



ВНИМАНИЕ

- После каждого применения и перед очисткой прибор необходимо отключать.
- Прибор должен использоваться только в целях, описываемых в данной инструкции по применению. Производитель не несет ответственности за ущерб, причиненный вследствие использования прибора не по назначению или халатного обращения с ним.
- Положите сетевой кабель так, чтобы об него нельзя было споткнуться.
- Не закрывайте отверстия прибора посторонними предметами.
- Не ставьте никакие предметы на прибор.
- Берегите прибор от высоких температур.
- Обращайтесь с прибором осторожно, избегайте повреждений от воды (например, от попадания брызг воды на деревянные полы).
- При случайном опрокидывании прибора из него может вытечь вода, даже если прибор был выключен и не подключен к сети.
- Область непосредственно вокруг увлажнителя может стать влажной.
- При использовании известковой воды может образовываться белый осадок.
- Устанавливайте прибор не на пол, а на возвышение (например, на стол, комод).

- Устанавливайте прибор так, чтобы выходящий пар не был направлен на предметы.
- Сливайте оставшуюся воду, если не используете прибор.
- Берегите прибор от высоких температур.

4. Использование по назначению

Данный увлажнитель воздуха предназначен для увлажнения воздуха в помещениях.

Прибор предназначен для частного пользования.

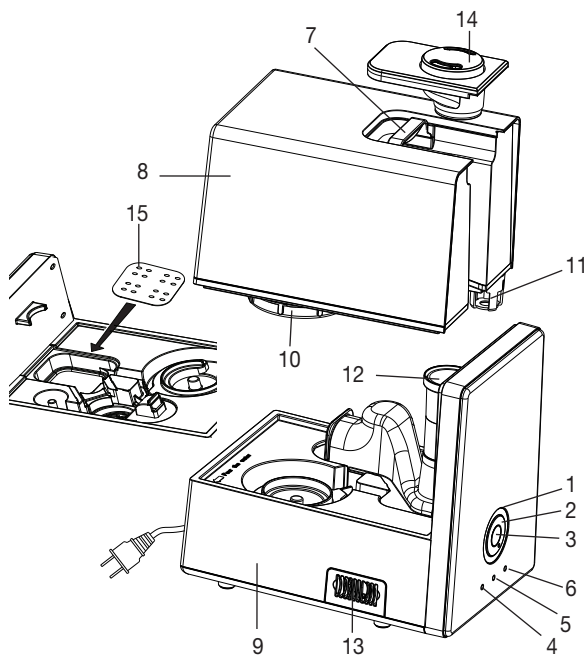


ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

- При тяжелых заболеваниях дыхательных путей или легких перед применением увлажнителя воздуха проконсультируйтесь у врача.
- Прибор должен использоваться только в целях, описываемых в данной инструкции по применению. Производитель не несет ответственности за ущерб, причиненный вследствие использования прибора не по назначению или халатности обращения с ним.

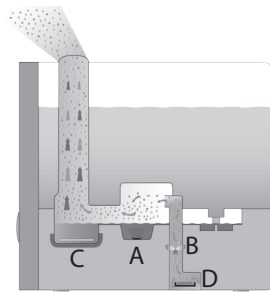
5. Описание прибора

1. Поворотный регулятор
2. Элемент управления в виде кольца с подсветкой для индикации работы прибора
3. Кнопка подключения испарения воды
4. Светодиодный индикатор испарения воды, ступень 1
5. Светодиодный индикатор испарения воды, ступень 2 (при 4+5 загорается ступень 3)
6. Показатель уровня воды
7. Ручка (для снятия пробки для выпуска пара)
8. Водяной резервуар
9. Корпус увлажнителя воздуха
10. Навинчивающаяся крышка водяного резервуара
11. Датчик уровня воды
12. Отверстие для выпуска воздуха
13. Отсек для ароматической подушечки
14. Пробка для выпуска пара с двумя форсунками
15. Таблетка от накипи



Функциональная схема

- A Высокочастотные колебания расщепляют мельчайшие капельки водной поверхности.
- B Поток воздуха выносит влажный воздух из вентилятора наружу.
- C Дополнительно можно подключить испарение воды.
- D По желанию прибор можно использовать с ароматическими подушками.



6. Подготовка к работе

- Вскройте картонную упаковку.
- Удалите все пленки.
- Убедитесь, что прибор, штекер и кабель не повреждены.

Заправка водой

- Перед тем как заливать воду в контейнер, отключите прибор от сети электропитания.
- Снимите форсунки для выпуска пара.
- Поднимите резервуар для воды, взявшись за ручку, и переверните его.
- Чтобы заполнить резервуар, откройте навинчивающуюся крышку его на нижней поверхности.
- Заполните резервуар водой, максимальная вместимость резервуара — 6 литров, уровень воды виден снаружи.
- Плотно закройте навинчивающуюся крышку резервуара.
- Теперь по желанию можно поместить фильтр для защиты от известняковых отложений (15) в бачок испарителя воды в основе. Мы рекомендуем использовать его при жесткой воде.
- Затем прочно установите резервуар на основу.
- Убедитесь, что форсунка для выпуска пара правильно установлена на резервуаре.



ВНИМАНИЕ

- Не добавляйте в воду эфирные масла или ароматические вещества. Использование непредусмотренных добавок может повредить пластиковые детали и ультразвуковые мембраны и изменить их цвет.
- Используйте в приборе свежую воду.
- Используйте теплую воду (30°C-45°C), всегда заполняйте резервуар до максимума, в противном случае возможно протекание прибора, обусловленное физическими характеристиками.

Установка

- Установите увлажнитель воздуха на ровную, устойчивую, нечувствительную к воздействию влаги поверхность.
- Устанавливайте увлажнитель воздуха рядом с обогревателем, чтобы повысить уровень испарения — особенно в больших помещениях (температура не должна превышать 50 °C). Постоянно следите за тем, чтобы воздухозаборник и отверстие для выпуска воздуха не были закрыты и ничто не препятствовало потоку воздуха.

7. Применение



ВНИМАНИЕ

Регулярно проверяйте уровень влажности в помещении. Интенсивное и продолжительное использование прибора может привести к переувлажнению воздуха. Относительная влажность не должна превышать 60%.

Включение прибора

- Вставьте штекер в розетку.
- Поверните переключатель из положения мин./☺ вправо. Загорится элемент управления в виде кольца с голубой подсветкой. Если в водяном резервуаре нет воды или ее недостаточно, загорится красный светодиод. В целях безопасности прибор отключится.

- Используя поворотный регулятор, установите желаемый уровень испарения. Максимальное значение испарения составляет 550 мл в час.
- Прибор включается в режиме работы испарителя первой степени интенсивности. В этом режиме работы светится один синий светодиод. При нажатии на центральную кнопку управления (⏻) производительность испарения увеличится до степени 2 (загорится второй синий светодиод). При повторном нажатии загорятся оба светодиода, что означает переключение на степень 3 (режим выпаривания). Испарение прекратится, когда регулятор будет вновь повернут влево.
- Во время работы прибора регулярно проверяйте уровень воды и при необходимости доливайте ее.

i УКАЗАНИЕ

По желанию на прокладку, расположенную в отсеке для ароматической подушечки (13), Вы можете нанести ароматическое вещество или ароматические масла — для ароматизации помещения.

8. Очистка и уход

Регулярная очистка прибора является главным условием его бесперебойной работы и соблюдения гигиены.

Увлажнитель воздуха можно разобрать для очистки в несколько приемов и без использования инструментов.

Если заполненный водой прибор не использовался более трех дней, обязательно полностью слейте воду и произведите очистку увлажнителя.

При недостаточной очистке и гигиене в воде могут развиваться бактерии, водоросли и грибки.

В любом случае мы рекомендуем чистить прибор с указанной ниже частотой.

Каждые три дня	При необходимости	
x		Очистка ультразвуковой мембраны с помощью кисточки, промывка основы увлажнителя
x		Промывка водяного резервуара, замена воды
x		Очистка увлажнителя воздуха внутри и снаружи
	x	Удаление известкового налета

Для удаления накипи используйте раствор лимонной кислоты (30 г порошка лимонной кислоты, растворенного в 1 л воды) либо уксусный раствор (5 %-й столовый уксус, смешанный с водой в соотношении 1:2).

i УКАЗАНИЕ

- Очищайте прибор только указанным способом.
- Вода ни в коем случае не должна попадать в корпус прибора.
- Не используйте чистящие средства, содержащие растворитель.
- Используйте для очистки и дезинфекции только мягкие моющие средства, раствор лимонной или уксусной кислоты.

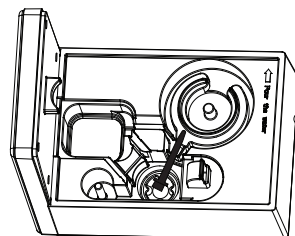
Очистка ультразвуковой мембраны с помощью кисточки, промывка основы увлажнителя

i УКАЗАНИЕ

Сливайте воду из основы увлажнителя через край сбоку.

- Очищайте ультразвуковую мембрану при помощи кисточки, входящей в комплект поставки.

Если в основе остались какие-либо загрязнения, залейте в нее немного чистой свежей воды и слейте ее через боковой край.

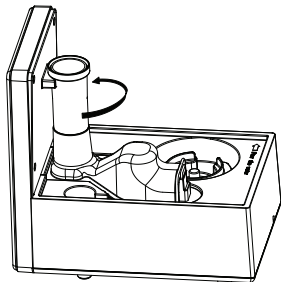


Очистка бачки испарителя воды

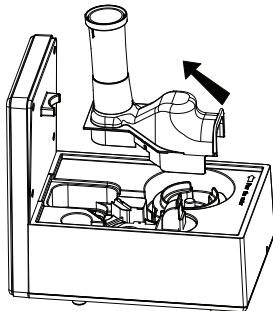
УКАЗАНИЕ

- Бачок испарителя воды во время работы прибора нагревается. Перед очисткой дайте прибору остыть.

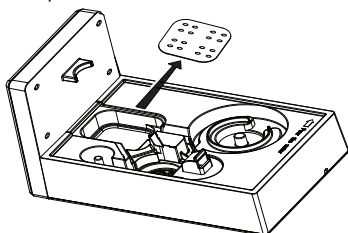
- 1) Возьмите камеру для выпуска воздуха одной рукой и слегка поверните ее назад.



- 2) Крепко возьмитесь за камеру, выньте ее и отложите в сторону.

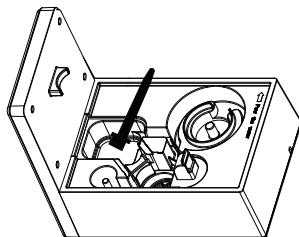


- 3) При необходимости удалите таблетку для защиты от известковых отложений.



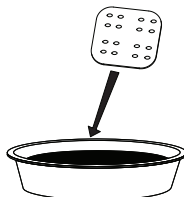
- 4) Очистите бачок испарителя воды при помощи кисточки.

При сильном загрязнении используйте мягкое чистящее средство, залейте его в воду в бачке и оставьте на 10–15 минут. Затем еще раз прочистите бачок при помощи кисточки.

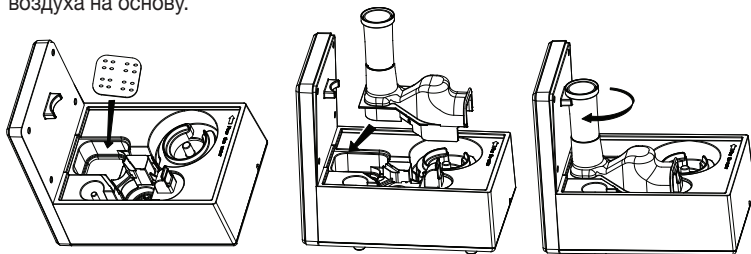


- 5) Если в бачке остаются какие-либо загрязнения, залейте в него чистой свежей воды и слейте ее через боковой край.

- 6) Прополощите таблетку для защиты от известковых отложений в чистой воде.



7) Вновь вставьте таблетку для защиты от известковых отложений и установите камеру для выпуска воздуха на основу.



Промывка водяного резервуара, замена воды

- Регулярно очищайте водяной резервуар, при ежедневном использовании делайте это не реже одного раза в три дня.
- Используйте мягкое чистящее средство или раствор лимонной кислоты или уксуса.
- Очистите резьбу навинчивающейся крышки при помощи кисточки.
- Наполовину заполните резервуар водой.
- Плотно заверните крышку на резервуаре.
- Несколько раз переверните и потрясите водяной резервуар.
- Полностью слейте воду.
- Повторите процесс, используя чистую свежую воду.

Очистка увлажнителя воздуха внутри и снаружи

- Слейте воду из основы увлажнителя через боковой край.
- Влажной салфеткой протрите увлажнитель воздуха внутри и снаружи.

Используйте для очистки и дезинфекции только мягкие моющие средства, раствор лимонной или уксусной кислоты.

Удаление известкового налета

Очистка ультразвуковой мембраны от известки

Жесткая вода может привести к образованию известкового налета на приборе и, прежде всего, на ультразвуковой мембране. Ее можно обнаружить по белому осадку. Регулярно удаляйте известковый налет с прибора

- Налейте несколько капель раствора для удаления известки на ультразвуковую мембрану.
- Оставьте на 2–5 минут.
- Очистите ультразвуковую мембрану при помощи кисточки.
- Дважды промойте основу чистой свежей водой.

Внутренняя очистка основы

- Ненадолго опустите влажную мягкую салфетку в раствор для удаления известки.
- Протрите основание изнутри салфеткой.
- Аккуратно налейте свежей чистой воды в основу.
- Слейте воду из основы увлажнителя через боковой край.
- Повторите процесс, используя чистую свежую воду.

Удаление известкового налета с водяного резервуара

- Наполовину заполните резервуар для воды раствором для удаления известки.
- Плотно заверните крышку на резервуаре.
- Несколько раз переверните и потрясите водяной резервуар.
- Полностью слейте раствор для удаления известки.
- Дважды промойте основу чистой свежей водой.
- При необходимости повторите процесс.

Хранение

Если прибор длительное время не используется, мы рекомендуем полностью слить воду, очистить и высушить прибор и хранить его в оригинальной упаковке в сухом месте. При этом не следует класть на прибор какие-либо предметы.



9. Аксессуары и запасные детали

СОВЕТ!

При использовании жесткой воды рекомендуем Вам установить еще один противоизвестковый фильтр в дополнение к поставляемым таблеткам от образования накипи.

i УКАЗАНИЕ

- Если, несмотря на установку известкового фильтра, на приборе образовалась известь или виден белый осадок, фильтр необходимо заменить.
- Срок службы известкового фильтра составляет не более 2–3 месяцев.
- Если прибор долгое время не используется, необходимо извлечь фильтр из водяного резервуара и просушить его.

Установка известкового фильтра

- Снимите и переверните водяной резервуар.
- Снимите навинчивающуюся крышку с резервуара.
- Навинтите противоизвестковый фильтр на резьбу.
- Плотно заверните крышку на резервуаре.

Предметы, приобретаемые дополнительно

Расходные материалы и принадлежности, приобретаемые дополнительно, можно заказать на сайте www.beurer.com или через сервисную службу в Вашей стране (см. адрес сервисной службы).

Расходные материалы и принадлежности также можно приобрести у розничного продавца.

Наименование изделия	Артикул
10 фильтров для защиты от известковых отложений	163.141
10 ароматических подушечек	163.142
Ароматическое масло Vitality Beurer by Taoasis (10 мл)	681.30
Ароматическое масло Relax Beurer by Taoasis (10 мл)	681.32
Противоизвестковый фильтр	162.843

10. Что делать при возникновении проблем?

Проблема	Причина	Меры по устранению
Элемент управления в виде кольца не подсвечивается	Не подключен сетевой кабель.	Вставьте штекер
	Поворотный регулятор находится в положении Minimum.	Поверните регулятор по часовой стрелке в направлении положения Maximum
Отсутствует светодиодная индикация	Не подключен сетевой кабель.	Вставьте штекер
	Поворотный регулятор находится в положении Minimum.	Поверните регулятор по часовой стрелке в направлении положения Maximum
Светодиод горит красным	Слишком низкий уровень воды, водяной резервуар пуст.	Наполните резервуар.

Проблема	Причина	Меры по устранению
Пар не выходит	Светодиод горит красным.	Наполните резервуар.
	Светодиод не горит.	Вставьте штекер.
Пар странно пахнет	Новый прибор.	Снимите водяной резервуар, отвинтите и снимите навинчивающуюся крышку. Проветрите открытый пустой резервуар в прохладном сухом месте в течение 12 часов.
	Застоявшаяся или грязная вода.	Опорожните и тщательно прочистите основу и водяной резервуар. Наполните резервуар свежей водой.
Странные звуки	Водяной резервуар неверно установлен на основе.	Снимите и переустановите резервуар на основу. Резервуар должен плотно сидеть на основе.
	Слишком мало воды в водяном резервуаре.	Наполните резервуар.
	Прибор стоит неровно и нестабильно.	Установите прибор на устойчивую горизонтальную поверхность.
Пар выходит из-под водяного резервуара.	Водяной резервуар неверно установлен на основе.	Снимите резервуар. Проверьте, не загрязнилось ли соединение между основой и резервуаром. При необходимости почистите его. Верно установите резервуар на основу. Резервуар должен плотно сидеть на основе.

11. Утилизация

В интересах охраны окружающей среды категорически запрещается выбрасывать прибор по завершении срока его службы вместе с бытовыми отходами. Утилизация должна производиться через соответствующие пункты сбора в Вашей стране. Прибор следует утилизировать согласно Директиве ЕС по отходам электрического и электронного оборудования – WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment). В случае вопросов обращайтесь в местную коммунальную службу, ответственную за утилизацию отходов.



12. Технические данные

Размеры (ДхШхВ)	ок. 29,5 см x 19,5 см x 28 см
Длина кабеля	ок. 1,4 м
Масса без воды	ок. 2,24 кг
Напряжение/частота сети	220–240 В переменного тока/50/60 Гц
Номинальная мощность	280 Вт
Площадь помещения	до 48 м ²
Максимальная вместимость	ок. 6 л
Испарение	550 мл/час

13. Гарантия/Сервисное Обслуживание

Более подробная информация по гарантии/сервису находится в гарантийном/сервисном талоне, который входит в комплект поставки.



Należy dokładnie przeczytać niniejszą instrukcję obsługi, zachować ją i przechowywać w miejscu dostępnym dla innych użytkowników oraz przestrzegać podanych w niej wskazówek.



OSTRZEŻENIE

- Urządzenie może być obsługiwane przez dzieci od 8 roku życia oraz osoby z ograniczoną sprawnością fizyczną, ruchową i umysłową lub brakiem doświadczenia i wiedzy tylko wtedy, gdy znajdują się one pod nadzorem lub otrzymały instrukcje dotyczące bezpiecznego korzystania z urządzenia i są świadome zagrożeń wynikających z jego użytkowania.
- Dzieciom nie wolno bawić się urządzeniem.
- Czyszczenie i konserwacja urządzenia nie mogą być przeprowadzane przez dzieci, chyba że znajdują się one pod opieką osoby dorosłej.
- Przed napełnianiem i czyszczeniem należy odłączyć urządzenie od zasilania.
- W przypadku używania z włączoną funkcją parowania wody ulatująca para jest gorąca – istnieje niebezpieczeństwo poparzenia.
- Nie należy używać środków czyszczących zawierających rozpuszczalniki.
- Jeśli kabel zasilający urządzenia ulegnie uszkodzeniu, należy go zutylizować. Jeśli nie ma możliwości wyjęcia kabla, należy zutylizować urządzenie.
- Należy pamiętać, że wysoka wilgotność może sprzyjać rozwojowi mikroorganizmów w środowisku.
- Nie dopuścić do zamoczenia obszaru wokół urządzenia. Jeśli tak się stanie, zmniejszyć moc urządzenia. Jeśli nie można obniżyć parametrów wyjściowych urządzenia, używać urządzenia z przerwami. Nie wolno dopuścić do zawilgocenia materiałów chłonnych, takich jak dywany, zasłony czy obrusy.
- Nigdy nie pozostawiać wody w zbiorniku, gdy urządzenie nie jest używane.
- Opróżnić i wyczyścić urządzenie przed przechowywaniem. Wyczyścić urządzenie przed następnym użyciem.
- Mikroorganizmy obecne w wodzie lub w środowisku, w którym urządzenie jest używane lub przechowywane, mogą rozwijać się w zbiorniku wody i być wydmuchiwane w powietrze, powodując bardzo poważne zagrożenie dla zdrowia, jeśli woda nie będzie wymieniana, a zbiornik nie będzie właściwie czyszczony co trzy dni.

Informacje ogólne

Człowiek spędza większość czasu w zamkniętych pomieszczeniach. Zgodnie z zaleceniami idealna względna wilgotność powietrza w pomieszczeniu powinna wynosić od 40 do 60%. Wartość ta jest przekraczana szczególnie często w zimie, kiedy to w trakcie wietrzenia zimne powietrze o niewielkiej wilgotności dostaje się do pomieszczeń mieszkalnych i jest tam ogrzewane.

To suche powietrze w pomieszczeniu pobiera wilgoć i wysusza tym samym nie tylko błony śluzowe i skórę, ale także sprzęty domowe.

Zbyt suche powietrze niesie ze sobą szereg negatywnych skutków:

- wyschnięta błona śluzowa i skóra
- pieczenie oczu
- powstają warunki sprzyjające infekcjom oraz chorobom dróg oddechowych
- występuje wyczerpanie, zmęczenie i trudności w koncentracji
- negatywnymi skutkami obciążone są także zwierzęta i rośliny
- wzmagają się tworzenie kurzu
- powstają wyładowania elektrostatyczne materiałów z tworzywa sztucznego, np. dywanów i wykładzin
- sprzęty domowe z drewna, w szczególności parkiety, ulegają uszkodzeniom
- instrumenty muzyczne rozstrajają się.

Nawilżacz powietrza LB 88:

- wykorzystuje funkcje dwóch technologii: nebulizacji ultradźwiękowej oraz parowania wody,
- wykazuje wysoką wydajność nawilżania, maks. 550 ml/h,
- nadaje się do pomieszczeń o wielkości do 48 m²,
- nawilża powietrze w wyjątkowo higieniczny sposób – możliwość zwalczania bakterii dzięki podgrzewaniu,
- nadaje się do stosowania z aromatami,
- w zależności od twardości wody można stosować wkładki, zapobiegając zbyt szybkiemu osadzaniu się kamienia,
- pracuje cicho,
- wyłącza się automatycznie, gdy zabraknie wody,
- jest łatwy w czyszczeniu dzięki pędzelkowi do czyszczenia.

Spis treści

1. Zawartość opakowania	81	7. Zastosowanie	85
2. Objaśnienie symboli	82	8. Czyszczenie i konserwacja.....	86
3. Ostrzeżenia i wskazówki dotyczące bezpieczeństwa	82	9. Akcesoria i części zamienne.....	89
4. Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem.....	84	10. Postępowanie w przypadku problemów	89
5. Opis urządzenia.....	84	11. Utylizacja	90
6. Uruchomienie	85	12. Dane techniczne.....	90
		13. Gwarancja / Serwis.....	90

1. Zawartość opakowania

Zestaw należy sprawdzić pod kątem zewnętrznych uszkodzeń kartonowego opakowania oraz kompletności zawartości. Przed użyciem należy się upewnić, że urządzenie ani akcesoria nie mają widocznych uszkodzeń, a wszelkie elementy opakowania zostały usunięte. W razie wątpliwości należy zaprzestać używania urządzenia i zwrócić się do dystrybutora lub pod podany adres działu obsługi klienta.

- Baza nawilżacza powietrza
- Zbiornik na wodę nawilżacza powietrza
- 15 wkładek aromatycznych
- 15 wkładek zapobiegających osadzaniu się kamienia
- Pędzelek do czyszczenia
- Niniejsza instrukcja obsługi

2. Objaśnienie symboli

W niniejszej instrukcji użytkowania i na tabliczce znamionowej zastosowano następujące symbole:

	OSTRZEŻENIE Wskazówka ostrzegająca przed niebezpieczeństwem odniesienia obrażeń lub zagrożenia zdrowia		Oznakowanie CE Niniejszy produkt spełnia wymagania obowiązujących dyrektyw europejskich i krajowych.
	UWAGA Zasada bezpieczeństwa odnosząca się do ewentualnych uszkodzeń urządzenia/akcesoriów.		Oddzielić elementy opakowania i zutylizować je zgodnie z lokalnymi przepisami.
	Informacja o produkcji Wskazówka z ważnymi informacjami.		Oznakowanie identyfikujące materiał opakowaniowy. A = skrót nazwy materiału, B = numer materiału: 1-7 = tworzywa sztuczne, 20-22 = papier i tektura
	Oddzielić produkt i elementy opakowania i zutylizować je zgodnie z lokalnymi przepisami.		Produkty spełniają wymogi przepisów technicznych obowiązujących w Euroazjatyckiej Unii Gospodarczej.
	Należy przeczytać instrukcję		Urządzenie klasy ochronności II Urządzenie ma podwójną izolację ochronną i spełnia wymogi klasy ochronności 2.
	Utylizacja zgodnie z dyrektywą WE o zużytych urządzeniach elektrycznych i elektronicznych – WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment).		Zbiornik na wodę, okresowe czyszczenie
	Producent		Oznaczenie zgodności z wymogami w Wielkiej Brytanii

3. Ostrzeżenia i wskazówki dotyczące bezpieczeństwa

Należy uważnie przeczytać niniejszą instrukcję obsługi! Nieprzestrzeganie poniższych wskazówek może doprowadzić do obrażeń ciała i szkód materialnych. Zachować niniejszą instrukcję obsługi i zapewnić do niej dostęp innym użytkownikom. W razie przekazania urządzenia innym osobom należy dołączyć również instrukcję obsługi.

OSTRZEŻENIE

Opakowanie należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Istnieje ryzyko uduszenia.

Porażenie prądem elektrycznym

OSTRZEŻENIE

- Tak jak każde urządzenie elektryczne, również nawilżacz powietrza należy użytkować w sposób ostrożny i rozważny, aby uniknąć porażenia prądem elektrycznym.
- Zasady użytkowania urządzenia
 - korzystać tylko z napięcia sieciowego wskazanego na urządzeniu,
 - nigdy nie wolno użytkować urządzenia lub akcesoriów, jeśli mają widoczne uszkodzenia,
 - nie wolno korzystać z urządzenia podczas burzy.
- W razie uszkodzeń lub niewłaściwego działania urządzenie należy natychmiast wyłączyć i odłączyć od zasilania. Wyciągając wtyczkę z gniazdka, nie wolno ciągnąć za kabel lub urządzenie. Nie wolno trzymać ani przenosić urządzenia, trzymając go za kabel zasilania. Kable należy ułożyć z dala od gorących powierzchni.
- Dlatego też z urządzenie wolno korzystać tylko w suchych pomieszczeniach (np. nigdy w wannie, w saunie).
- W żadnym wypadku nie wolno sięgać po urządzenie, jeśli wpadło do wody. Należy natychmiast wyjąć wtyczkę z gniazda.

- Urządzenia oraz akcesoriów nie należy używać, jeśli posiadają one widoczne uszkodzenia.
- Nie należy narażać urządzenia na uderzenia mechaniczne ani na upadki.
- Urządzenia nie należy używać podczas burzy.
- Nie owijają ciasno kabla zasilania wokół urządzenia.
- Należy upewnić się, że kabel zasilania oraz wtyczka nie mają kontaktu z wodą, parą ani innymi cieczami.

Naprawa



OSTRZEŻENIE

- Nie należy otwierać bazy nawilzacza.
- Naprawy urządzeń elektrycznych mogą być przeprowadzane wyłącznie przez fachowców. Nieodpowiednio przeprowadzona naprawa może spowodować poważne zagrożenia dla użytkownika. W celu naprawy należy zwrócić się do serwisu lub autoryzowanego dystrybutora.

Zagrożenie pożarowe



OSTRZEŻENIE

- W przypadku użycia niezgodnego z przeznaczeniem lub nieprzestrzegania niniejszej instrukcji obsługi może dojść do zagrożenia pożarowego!

Dlatego też nawilzacza nie wolno używać

- pod przykryciem, np. pod kocem, poduszką itp.
- w pobliżu benzyny lub innych materiałów łatwopalnych.

Niebezpieczeństwo poparzenia



OSTRZEŻENIE

- W przypadku używania z włączoną funkcją parowania wody ulatująca para jest gorąca.
- W żadnym wypadku nie wolno podczas pracy urządzenia trzymać twarzy i dłoni nad dyszami wylotu pary.
- Unikać kontaktu z gorącymi powierzchniami.
- Nie próbować usuwać dysz wylotowych pary lub wkładki zapobiegającej zbyt szybkiemu osadzaniu się kamienia podczas pracy urządzenia lub przez 15 minut od jego wyłączenia i odłączenia od sieci. Elementy te można usunąć wyłącznie do celów związanych z czyszczeniem.
- Ponieważ w niniejszym nawilzaczu powietrza mogą panować wysokie temperatury, należy podjąć właściwe środki ostrożności, szczególnie w obecności dzieci, i ustawić urządzenie w miejscu niedostępnym dla dzieci.

Obsługa



UWAGA

- Po każdym użyciu i przed każdym czyszczeniem należy wyłączyć urządzenie i wyciągnąć wtyczkę.
- Urządzenie jest przeznaczone wyłącznie do używania w celu określonym w niniejszej instrukcji obsługi. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikłe z nieprawidłowego lub lekkomyślnego użytkowania.
- Kabel zasilania należy ułożyć tak, aby uniemożliwić potknięcie się o niego.
- Nie wolno wtykać przedmiotów do otworów urządzenia.
- Na urządzeniu nie należy kłaść przedmiotów.
- Urządzenie należy chronić przed wysoką temperaturą.
- Staranne postępowanie się urządzeniem pozwala uniknąć szkód spowodowanych przez wodę (np. szkody spowodowane wodą rozbryzganą na drewnianej podłodze).
- W razie przypadkowego przewrócenia urządzenia może z niego wypłynąć woda, nawet jeśli urządzenie jest wyłączone i niepodłączone do prądu.
- Wilgotność w bezpośrednim otoczeniu nawilzacza powietrza może być wysoka.
- Jeśli używana woda zawiera kamień, na urządzeniu może pojawić się biały osad.
- Urządzenia nie należy umieszczać na podłodze. Należy je postawić wyżej (np. na stole, na komodzie).

- Urządzenie należy ustawić w taki sposób, aby wylot pary nie był skierowany na inne przedmioty.
- Jeśli urządzenie nie jest używane, należy wylać pozostałą wodę.
- Urządzenie należy chronić przed wysoką temperaturą.

4. Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

Nawilżacz powietrza służy do nawilżania powietrza w pomieszczeniach.

Urządzenie przeznaczone jest do użytku prywatnego.

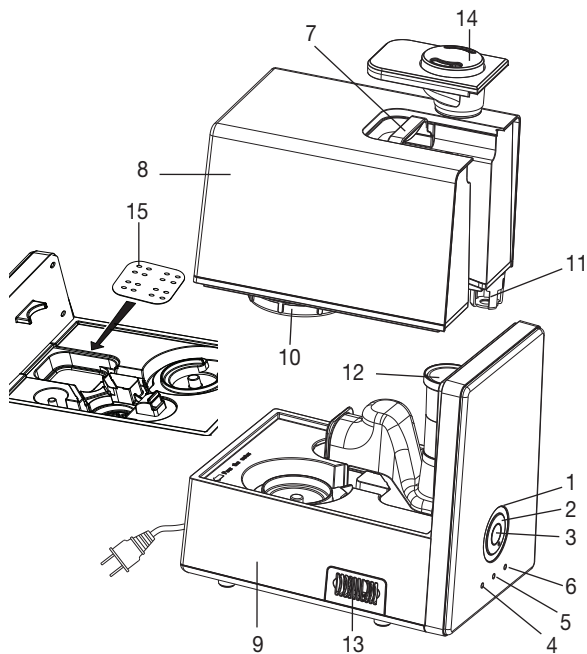


OSTRZEŻENIE

- W przypadku cierpienia na poważną chorobę dróg oddechowych lub płuc, przed użyciem nawilżacza powietrza należy zasięgnąć porady lekarskiej.
- Urządzenie przewidziane jest do celu opisanego w niniejszej instrukcji obsługi. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikłe z nieprawidłowego lub lekkomyślnego użytkownika.

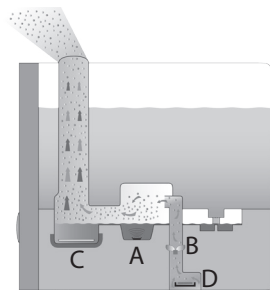
5. Opis urządzenia

1. Pokrętło
2. Podświetlony pierścień sterowania do wskazywania trybu pracy
3. Przycisk do włączania parowania wody
4. Wskaźnik diodowy LED – parowanie wody, poziom 1
5. Wskaźnik diodowy LED – parowanie wody, poziom 2 (jeżeli świecą się 4+5 – poziom 3)
6. Obudowa nawilżacza powietrza
7. Specjalny uchwyt (przy usuwaniu wylotu pary)
8. Zbiornik na wodę
9. Baza nawilżacza powietrza
10. Zamknięcie zakręcane zbiornika na wodę
11. Czujnik poziomu napełniania
12. Wylot powietrza
13. Przegrodka na aromaty
14. Wylot pary z 2 dyszami
15. Wkładka zmieniająca wodę



Schemat działania

- A Drgania o wysokiej częstotliwości wytwarzają małe kropelki nad powierzchnią wody.
- B Prąd powietrza wentylatora przenosi zwilżone powietrze na zewnątrz urządzenia.
- C Dodatkowo można włączyć parowanie wody.
- D Można także używać nawilżacza z aromatami.



6. Uruchomienie

- Otworzyć opakowanie z kartonu.
- Usunąć wszystkie folie.
- Sprawdzić, czy urządzenie, wtyczka sieciowa i kabel nie są uszkodzone.

Napełnić urządzenie wodą.

- Odłączyć urządzenie od sieci podczas napełniania wodą.
- Wyciągnąć dysze wylotu pary.
- Podnieść zbiornik na wodę za specjalny uchwyt i przekręcić go do tyłu.
- W celu napełnienia zbiornika otworzyć zakręcane zamknięcie pod zbiornikiem.
- Nalać wodę do zbiornika. Zbiornik mieści maks. 6 litrów. Poziom wody jest widoczny od zewnątrz.
- Zamknąć dokładnie zbiornik zakręcanym zamknięciem.
- Zbiornik należy potem solidnie zamocować na bazie.
- Można także umieścić w zbiorniku parownika w bazie wkładkę zapobiegającą zbyt szybkiemu osadzaniu się kamienia (15). Jest to zalecane w przypadku twardej wody.
- Sprawdzić, czy dysza wylotowa pary prawidłowo tkwi na zbiorniku.



UWAGA

- Do wody nie należy dodawać olejków eterycznych ani substancji zapachowych. W przypadku zastosowania tego typu dodatków materiał z tworzywa sztucznego i membrana ultradźwiękowa mogą ulec zafarbowaniu i uszkodzeniu.
- Należy stosować wyłącznie świeżą wodę.
- Użyj ciepłej wody (30°C–45°C) i napełniaj zbiornik zawsze do poziomu maksymalnego. W przeciwnym wypadku może dojść do wycieku z urządzenia ze względu na warunki fizyczne.

Instalacja

- Nawilżacz powietrza można ustawiać wyłącznie na stabilnych, poziomych i wodoodpornych powierzchniach.
- Nawilżacz powietrza należy ustawiać w pobliżu grzejnika w celu zwiększenia wydajności parowania – zwłaszcza w większych pomieszczeniach (nie przekraczać maks. temperatury 50°C). Należy przy tym zawsze uważać, aby wlot i wylot powietrza był odkryty, a przepływ powietrza nie był utrudniony.

7. Zastosowanie



UWAGA

Należy regularnie sprawdzać wilgotność powietrza w pomieszczeniu. Intensywne i długotrwałe używanie urządzenia może doprowadzić do zbyt dużej wilgotności powietrza. Względna wilgotność powietrza nie powinna wynosić więcej niż 60%.

Włączanie urządzenia

- Włożyć wtyczkę do gniazdka.
- Przekręcić pokrętkę z pozycji minimalnej (0) w prawo. Niebiesko podświetlone pokrętko zapala się. Jeśli w zbiorniku nie ma wody lub jej ilość jest niewystarczająca, dioda LED zaświeci na czerwono, a urządzenie zostanie automatycznie wyłączone ze względów bezpieczeństwa.
- Za pomocą pokrętki ustawić odpowiednią wydajność parowania. Maksymalna wydajność parowania wynosi 550 ml na godzinę.
- Przy włączeniu urządzenia włączony jest już 1 poziom parowania wody, a niebieska dioda LED świeci się, informując o pracy urządzenia. Naciśnięcie środkowego przycisku (S) zwiększa wydajność parowania wody do poziomu 2 (świeci się druga niebieska dioda LED). Ponowne przyciśnięcie powoduje przełączenie obu diod LED na poziom 3. (poziom parowania). Parowanie ustaje, gdy regulator zostanie ponownie przekręcony w lewo.
- Podczas pracy należy regularnie kontrolować poziom wody i ewentualnie napełniać zbiornik.

i WSKAZÓWKA

Można także skropić aromatem/olejkiem eterycznym wewnętrzną wkładkę w przegródce na aromat (13). Umożliwia to rozpraszanie zapachu w pomieszczeniu.

8. Czyszczenie i konserwacja

Regularne czyszczenie to warunek higienicznej i bezusterkowej pracy urządzenia.

Nawilżacz powietrza można rozłożyć do wyczyszczenia kilkoma ruchami dłoni i bez użycia narzędzi.

Należy koniecznie całkowicie opróżnić i wyczyścić nawilżacz powietrza, gdy urządzenie napełnione wodą nie było używane dłużej niż 3 dni.

Przy braku czyszczenia i niezachowaniu wystarczającego poziomu higieny w wodzie mogą rozwijać się bakterie, glony i grzyby.

W każdym przypadku jest zalecana poniższa częstotliwość czyszczenia.

Co 3 dni	W razie potrzeby	
x		Wyczyścić membranę ultradźwiękową za pomocą pędzelka, wypłukać bazę.
x		Wypłukać zbiornik na wodę, wymienić wodę.
x		Wyczyścić stronę wewnętrzną i zewnętrzną nawilżacza powietrza.
	x	Odkamienianie

Jako roztworu odkamieniającego używać roztworu kwasu cytrynowego (30 g czystego kwasu cytrynowego w proszku rozpuszczonego w 1 l wody) lub roztworu octu (ocet domowy o kwasowości 5% zmieszany z wodą w stosunku 1:2).

i WSKAZÓWKA

- Urządzenie należy czyścić tylko w podany sposób.
- W żadnym wypadku do bazy nie powinna dostać się ciecz.
- Nie należy używać środków czyszczących zawierających rozpuszczalnik.
- Do czyszczenia i dezynfekcji używać wyłącznie łagodnego płynu do mycia naczyń, roztworu kwasu cytrynowego lub octu.

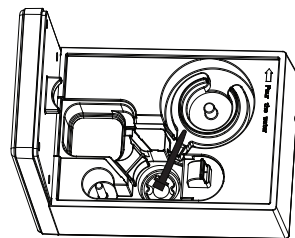
Wyczyścić membranę ultradźwiękową za pomocą pędzelka, wypłukać bazę.

i WSKAZÓWKA

Należy wylewać wodę z bazy przez boczną krawędź.

- Wyczyścić membranę ultradźwiękową za pomocą pędzelka do czyszczenia znajdującego się w zestawie.

Jeśli w bazie zostaną resztki zabrudzeń, należy wlać do niej trochę czystej, świeżej wody i wylać krawędzią boczną.

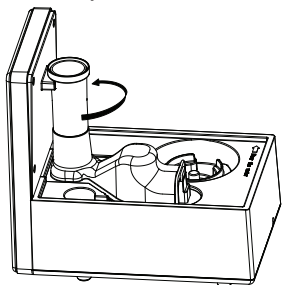


Czyszczenie zbiornika parownika wody

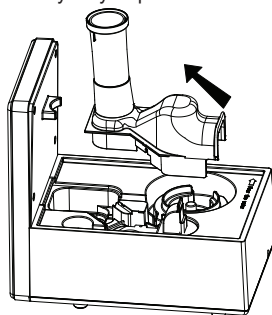
i WSKAZÓWKA

- Zbiornik parownika w trakcie pracy jest gorący. Przed czyszczeniem urządzenia należy odczekać, aż ostygnie.

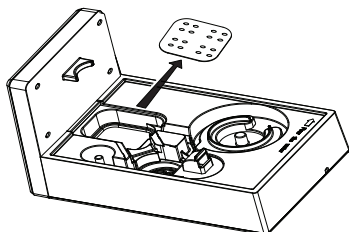
1) Chwycić wylot powietrza jedną ręką i obrócić go lekko do tyłu.



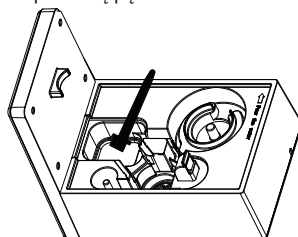
2) Położyć wylot powietrza z boku.



3) Ewentualnie usunąć wkładkę zapobiegającą zbyt szybkiemu odkładaniu się kamienia.

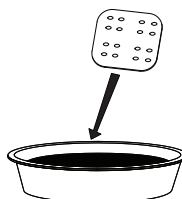


4) Wyczyścić zbiornik parownika za pomocą pędzelka do czyszczenia. W przypadku silnego zabrudzenia użyć łagodnego środka czyszczącego, zostawić go razem z wodą w zbiorniku na 10-15 minut, aby zaczął działać. Następnie ponownie doczyścić za pomocą pędzelka.

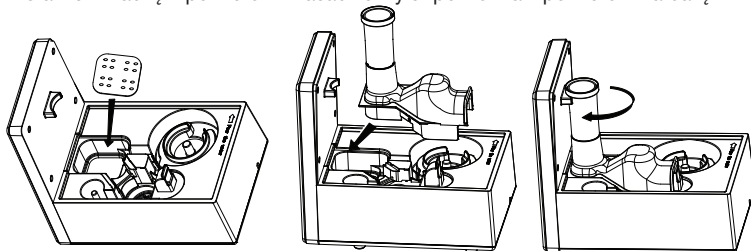


5) Jeśli w zbiorniku parownika pozostaną resztki zabrudzeń, należy wlać do niego trochę czystej, świeżej wody i wylać krawędzią boczną.

6) Wypłukać wkładkę zapobiegającą zbyt szybkiemu osadzaniu się kamienia w czystej wodzie.



7) Wstawić wkładkę z powrotem i nasadzić wylot powietrza z powrotem na bazę.



Wypłukać zbiornik na wodę, wymienić wodę.

- Zbiornik na wodę należy regularnie czyścić, a w przypadku codziennego użytkowania nie rzadziej niż co trzy dni.
- Używać łagodnego środka czyszczącego, roztworu kwasu cytrynowego lub roztworu octu.
- Gwint zamknięcia zakręcanego należy wyczyścić pędzelkiem.
- Napełnić zbiornik wodą do połowy.
- Zamknąć dokładnie zbiornik na wodę zakręcanym zamknięciem.
- Potrząsnąć zbiornikiem i przechylić go kilkakrotnie w różne strony.
- Wylać całą wodę.
- Włączyć czystą, świeżą wodę i powtórzyć proces.

Wyczyścić stronę wewnętrzną i zewnętrzną nawilżacza powietrza.

- Wylać wodę z bazy przez boczną krawędź.
- Wyrzucić wewnętrzną i zewnętrzną powierzchnię nawilżacza za pomocą wilgotnej szmatki.

Do czyszczenia i dezynfekcji używać wyłącznie łagodnego płynu do mycia naczyń, roztworu kwasu cytrynowego lub octu.

Odkamienianie

Usuwanie kamienia z membrany ultradźwiękowej

Twarda woda może doprowadzić do powstania kamienia na urządzeniu, przede wszystkim na membranie ultradźwiękowej. Jeśli do tego dochodzi, pojawia się na nim biały osad. Urządzenie należy regularnie oczyszczać z kamienia.

- Spryskać roztworem odkamieniacza membranę ultradźwiękową.
- Pozostawić na 2 do 5 minut.
- Wyczyścić membranę ultradźwiękową za pomocą dostarczonego pędzelka.
- Dwukrotnie wypłukać bazę czystą, świeżą wodą.

Czyszczenie wnętrza bazy

- Zanurzyć na chwilę wilgotną, miękką ścierekę w roztworze odkamieniacza.
- Przetrzyj wnętrze bazy ściereką.
- Ostrożnie włączyć odrobinę świeżej, czystej wody do bazy.
- Wylać wodę z bazy przez boczną krawędź.
- Włączyć czystą, świeżą wodę i powtórzyć powyższy proces.

Odkamienianie zbiornika na wodę

- Napełnić zbiornik na wodę do połowy roztworem odkamieniacza.
- Zamknąć dokładnie zbiornik na wodę zakręcanym zamknięciem.
- Potrząsnąć zbiornikiem i przechylić go kilkakrotnie w różne strony.
- Opróżnić zbiornik całkowicie z roztworu odkamieniacza.
- Dwukrotnie wypłukać bazę czystą, świeżą wodą.
- W razie potrzeby powtórzyć ten proces.

Przechowywanie

Jeśli urządzenie nie jest używane przez dłuższy czas, należy je całkowicie opróżnić, oczyścić, osuszyć i przechowywać w oryginalnym opakowaniu w suchym miejscu. Na opakowaniu nie należy kłaść innych przedmiotów.

9. Akcesoria i części zamienne

RADA:

W przypadku twardej wody zalecamy oprócz znajdujących się w komplecie wkładek zabezpieczających przed zbyt szybkim osadzaniem się kamienia zastosowanie dodatkowego filtra.



WSKAZÓWKA

- Jeśli pomimo zastosowania filtra w urządzeniu osadza się kamień lub jeśli tworzy się biały osad, należy wymienić filtr.
- Żywotność filtra wynosi maksymalnie około 2 do 3 miesięcy.
- Jeżeli urządzenie nie jest używane przez dłuższy czas, należy wyjąć ze zbiornika na wodę filtr i wysuszyć go.

Montaż filtra zabezpieczającego przed kamieniem

- Podnieść zbiornik na wodę i obrócić go.
- Odkręcić zakrętkę zbiornika na wodę.
- Przykręcić filtr do wnętrza zamknięcia zakręcane go.
- Zamknąć dokładnie zbiornik na wodę, używając zakręcane go zamknięcia.



Produkty uzupełniające

W celu zakupienia produktów uzupełniających/dodatkowych można odwiedzić stronę internetową www.beurer.com lub zwrócić się do serwisu w danym kraju (zgodnie z listą adresów serwisów). Produkty uzupełniające/dodatkowe są również dostępne w handlu detalicznym.

Artykuł	Numer artykułu
10 szt. wkładek zapobiegających osadzaniu się kamienia	163.141
10 szt. wkładek aromatycznych	163.142
Olejek aromatyczny Beurer by Taoasis „Vitality“ (10 ml)	681.30
Olejek aromatyczny Beurer by Taoasis „Relax“ (10 ml)	681.32
Filtr zabezpieczający przed kamieniem	162.843

10. Postępowanie w przypadku problemów

Problem	Przyczyna	Rozwiązanie
Brak podświetlenia pierścienia obsługi	Kabel zasilania nie jest podłączony.	Podłączyć wtyczkę
	Pokrętło znajduje się w pozycji minimalnej.	Przekręć pokrętło z pozycji minimalnej w prawą stronę do pozycji maksymalnej
Dioda LED nie świeci	Kabel zasilania nie jest podłączony.	Podłączyć wtyczkę
	Pokrętło znajduje się w pozycji minimalnej.	Przekręć pokrętło z pozycji minimalnej w prawą stronę do pozycji maksymalnej
Dioda LED świeci na czerwono	Poziom wody jest zbyt niski, zbiornik na wodę jest pusty.	Napełnić zbiornik na wodę.
Z urządzenia nie wydostaje się para	Dioda LED świeci na czerwono.	Napełnić zbiornik na wodę.
	Dioda LED nie świeci.	Podłączyć wtyczkę.
Para dziwnie pachnie	Nowe urządzenie.	Podnieść zbiornik na wodę, odkręcić zamknięcie zakręcane i zdjąć je. Przewietrzyć otwarty i pusty zbiornik w chłodnym i suchym miejscu przez 12 godzin.
	Nieświeża lub brudna woda.	Wylać wodę z bazy i zbiornika i dokładnie je wyczyścić. Napełnić zbiornik świeżą wodą.

Problem	Przyczyna	Rozwiązanie
Wyraźny zapach	Zbiornik nie jest odpowiednio umieszczony na bazie.	Podnieść zbiornik na wodę i umieścić go prawidłowo na bazie. Zbiornik powinien być zamocowany na bazie.
	W zbiorniku jest za mało wody.	Napełnić zbiornik na wodę.
	Urządzenie nie stoi równo i stabilnie.	Ustawić urządzenie na poziomym i stabilnym podłożu.
Para wydostaje się ze spodu zbiornika na wodę	Zbiornik nie jest odpowiednio umieszczony na bazie.	Podnieść zbiornik na wodę. Sprawdzić, czy połączenie bazy ze zbiornikiem jest czyste. W razie potrzeby wyczyścić je. Umieścić zbiornik prawidłowo na bazie. Zbiornik powinien być zamocowany na bazie.

11. Utylizacja

Ze względu na ochronę środowiska naturalnego po zakończeniu okresu eksploatacji urządzenia nie należy go wyrzucać wraz ze zwykłymi odpadami domowymi. Utylizację należy zlecić w odpowiednim punkcie zbiórki w danym kraju. Urządzenie należy zutylizować zgodnie z dyrektywą o zużytych urządzeniach elektrycznych i elektronicznych – WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment). W razie pytań należy zwrócić się do odpowiedniej instytucji odpowiedzialnej za utylizację.



12. Dane techniczne

Wymiary (dł. x szer. x wys.)	ok. 29,5 cm x 19,5 cm x 28 cm
Długość przewodu	ok. 1,4 m
Masa pustego urządzenia	ok. 2,24 kg
Napięcie/częstotliwość zasilania	220-240 V AC / 50/60 Hz
Moc znamionowa	280 W
Wielkość pomieszczenia	do 48 m ²
Objętość	ok. 6 litrów
Maksymalna wydajność parowania	550 ml/godz.

13. Gwarancja / Serwis

Szczegółowe informacje na temat gwarancji i warunków gwarancji znajdują się w załączonej ulotce gwarancyjnej.

