

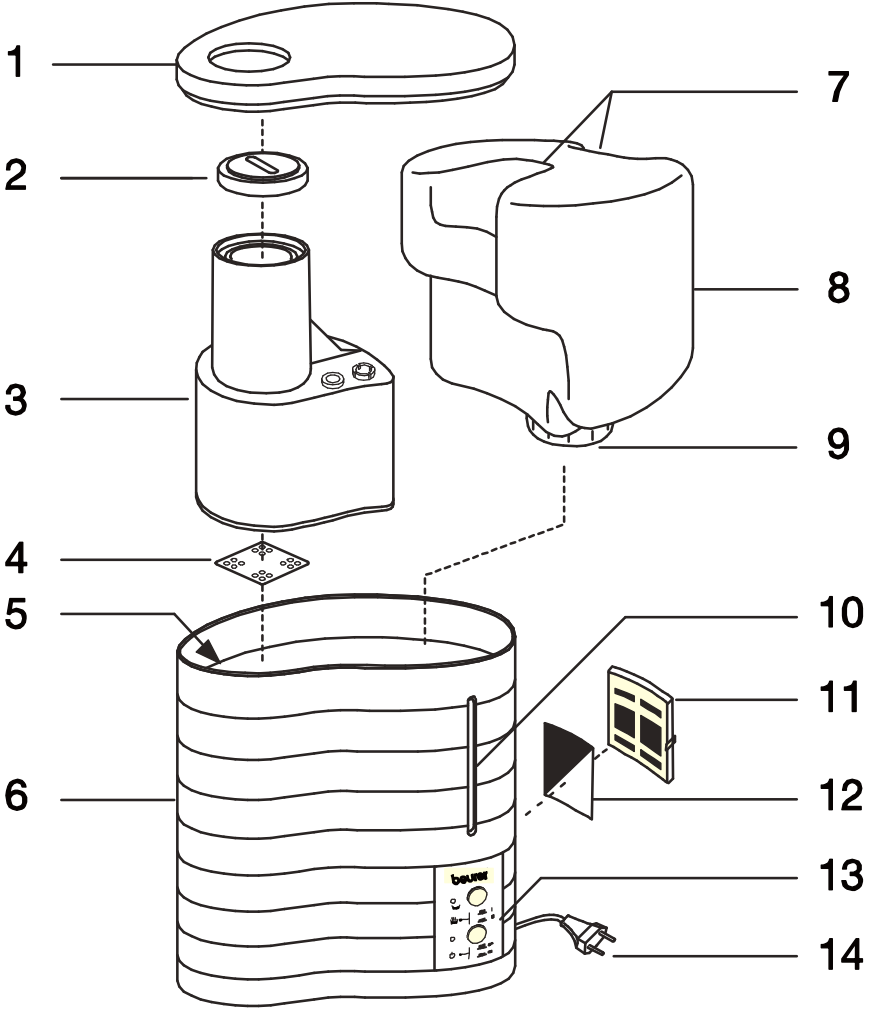
# beurer

## LB 50

FIN



**FIN** Ilmankostutin  
Käyttöohje



# Sisällysluettelo

1	Johdanto .....	1
2	Turvallisuusohjeita .....	2
3	Laitekuvaus .....	3
	Ilmankostutin .....	3
	Käyttöpaneeli .....	3
4	Käyttöönotto .....	4
5	Käyttö .....	5
6	Hoito .....	6
	Yleiskuva .....	6
	Ennen puhdistusta ja kalkinpoistoa .....	7
	Laitteen puhdistus .....	7
	Laitteen kalkinpoisto .....	8
	Puhdistuksen ja kalkinpoiston jälkeen .....	8
	Ilmansuodattimen puhdistus .....	8
7	Miten toimia ongelmien yhteydessä .....	9
8	Tekniset tiedot .....	9
9	Ilmankostutuksen käyttö .....	10

## Toimituksen laajuus

- Ilmankostutin
- 10 kalkinpoistotyynyä varalle
- Tämä käyttöohje

## 1 JOHDANTO




### Laitteen toiminnot

Tätä sähköistä ilmankostutinta käytetään asumis- ja työskentelytilojen hygieeniseen, hajuttomaan ja bakteerittomaan ilman kostuttamiseen yksityiskäytössä. Lääkäreiden suositteleman höyrystysjärjestelmän lisäksi ilmankostuttimessa on seuraavat toiminnot:

- kaksi valittavaa höyrystystehoa: 150 ml/h ja 400 ml/h
- irrotettava vesisäiliö, tilavuus 5 litraa
- yksinkertainen käyttöpaneeli
- ylikuumenemissuoja
- automaattinen poiskytkentätoiminto vesisäiliön ollessa tyhjä, puhallin jatkaa jäähdyttämistä (kuivakäyntivarmistus)
- vesitason näyttö
- vihreä merkkivalo: laite toiminnassa
- punainen merkkivalo: vesisäiliö on tyhjä.

### Merkkien selitykset

Käyttöohjeessa käytetään seuraavia symboleita:

	<b>VAROITUS</b> Varoitus mahdollisesta loukkaantumisvaarasta tai terveyttä uhkaavasta vaarasta.
	<b>HUOMIO</b> Varoitus laitetta/varustetta koskevista mahdollisista vaurioista.
	Huomautus tärkeistä tiedoista.

## 2 TURVALLISUUSOHJEITA

Lue tämä käyttöohje huolellisesti. Seuraavien ohjeiden noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa henkilö- tai ainevahinkoja. Säilytä tämä käyttöohje ja anna se muiden laitteen käyttäjien käyttöön. Anna tämä käyttöohje myös laitteen mahdolliselle uudelle omistajalle.

### **VAROITUS: Sähköisku**

- Älä koskaan irrota pistoketta pistorasiasta verkkojohtosta [14] tai märin käsin vetäen.
- Mikäli haluat siirtää laitteen toiseen paikkaan, kytkä se ensin pois päältä, irrota sitten pistoke [14] ja anna laitteen jäähtyä.
- Laitetta ei saa kallistaa, liikuttaa eikä tyhjentää niin kauan kuin se on kytkettynä päälle tai verkkovirtaan.

### **Varoitus: Tulipalovaara**

Väärä tai ohjeiden vastainen käyttö saattaa aiheuttaa palovaaran!

### **VAROITUS: Palovammavaara**

Laitteesta virtaava höyry on kuumaa.

- Älä missään tapauksessa pidä käsiä tai kasvoja käännettävän höyrysuuttimen [2] yllä sen käytön aikana.
- Vältä kuumien pintojen koskettamista.
- Älä yritä irrottaa höyrytornia [3], höyrysuutinta [2] ja kalkinpoistotyynyä [4] käytön aikana tai 15 minuutin kuluessa poiskytkennästä ja pistokkeen irrottamisesta. Näitä osia saa käyttää ainoastaan puhdistustarkoituksiin.
- Koska ilmastokotutin on kuuma, suorita vastaavat varotoimenpiteet erityisesti lasten läsnä ollessa ja aseta laite paikkaan, johon lapset eivät pääse.

## Säilytys ja hoito

### **HUOMIO**

- Puhdista laite ainoastaan ohjeissa esitetyllä tavalla.
- Varmista, että vettä ei pääse laitteen sisäosiin, kaapeliin [14] eikä pistokkeeseen.
- Kytke laite aina pois päältä, kun vesisäiliö [8] on tyhjä tai kun et käytä laitetta.
- Jos laite on pidemmän ajan käyttämättä, irrota pistoke [14] pistorasiasta ja puhdista laite.
- Suojaa laite lähellä olevilta lämmön lähteiltä kuten esim. uunilta, lämmityslaitteilta ja suoralta auringonvalolta.
- Älä säilytä bensiiniä tai muita helposti syttyviä aineita laitteen lähetyvillä.

## Korjaus

### **Varoitus**

Ainoastaan sähköalan ammattilaiset saavat suorittaa korjaustoimenpiteitä sähkölaitteilla. Asiattomasti suoritettujen korjaustoimenpiteiden voivat aiheuttaa käyttäjälle suuria vaaratilanteita. Käännä korjausten osalta asiakaspalvelumme tai valtuutetun jälleenmyyjän puoleen.

## Hävittäminen

### **HUOMIO**

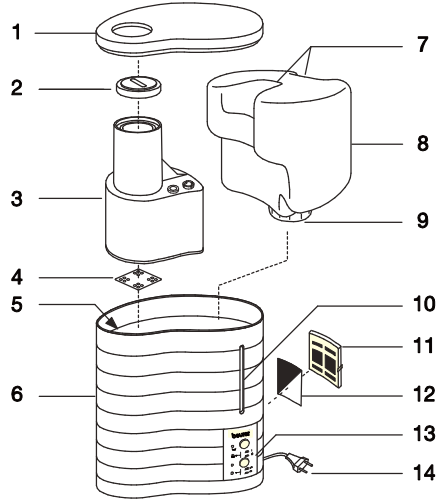
Noudata materiaalien hävittämistä koskevia paikallisia määräyksiä. Hävitä laite sähkö- ja elektroniikkalaiteromua koskevan direktiivin 2002/96/EY – WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment) mukaan. Mikäli haluat lisätietoja, ota yhteyttä hävittämisestä vastaavaan kunnan viranomaiseen.



## 3 LAITEKUVAUS

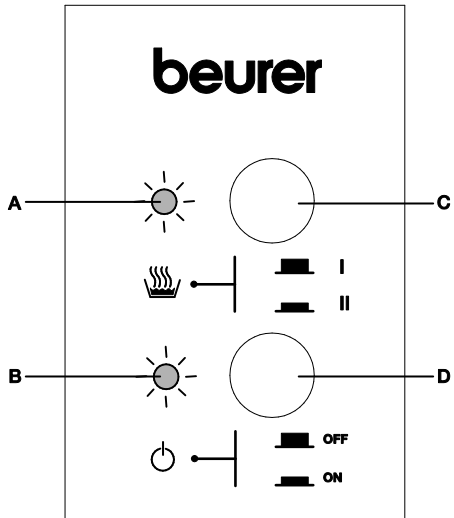
### Ilmankostutin

- 1 Suojus
- 2 Höyrysuutin
- 3 Höyrytorni
- 4 Kalkinpoistotyyny  
(höyrytornin alapuolella olevassa  
kuumavesikammiossa)
- 5 Kuumavesikammio  
(höyrytornin alapuolella, ei näy  
kuvassa)
- 6 Ilmankostuttimen kotelo
- 7 Upotetut kahvat vesisäiliössä
- 8 Vesisäiliö, tilavuus 5 litraa
- 9 Säiliön tulppa venttiilillä
- 10 Vesitason näyttö
- 11 Ilmansuodattimen kansi  
(laitteen takaosa)
- 12 Musta ilmansuodatin  
(laitteen takaosa)
- 13 Käyttöpaneeli  
(ks. myös alla oleva kuva)
- 14 Johto ja pistoke  
(laitteen takaosa)



### Käyttöpaneeli

- A Punainen merkkivalo palaa, kun vesisäiliö on tyhjä.
- B Vihreä merkkivalo palaa, kun ilmankostutin on kytketty päälle.
- C Höyrypainike ilmankosteuden säätöön  
Painiketta painettu: 400 ml/h (paljon höyryä)  
Painiketta ei painettu: 150 ml/h (vähän höyryä)
- D ON/OFF-painike ilmankostuttimen päälle-/poiskytkentään
- Painiketta painettu: laite on kytketty päälle
  - Painiketta ei painettu: laite on kytketty pois päältä



## 4 KÄYTTÖÖNOTTO

### Pakkauksen purkaus

- Tarkista toimituksen sisältö. Mikäli osia puuttuu, ota yhteyttä jälleenmyyjääsi.
- Poista kaikki pakkaus- ja kuljetusvarmistukset.

### Puhdistus ennen ensimmäistä käyttökertaa

Suosittelemme hygieenisistä syistä ilmankostuttimen, vesisäiliön ja kalkinpoistotyynyn [4] perusteellista huuhtelua ennen ensimmäistä käyttökertaa. Toimi luvun 6 ”Hoito” kappaleessa ”Laitteen puhdistus” (sivu 7) kuvatulla tavalla.

### Ilmankostuttimen asennus



#### Huomio

Aseta laite niin, että käännettävä höyrysuutin ei osoita suoraan seinää kohti. Laitteesta virtaava höyry voi vaurioittaa seinää ja erityisesti tapettia.

- Aseta ilmankostutin tasaiselle, tukevalle ja vedenkestävälle alustalle.
- Sijoita verkkojohto [14] niin, että laite ei pääse kaatumaan.

### Verkkojohdon liittäminen



#### VAROITUS







- Tarkista johdon [14] kunto, ennen kuin otat laitteen käyttöön. Älä koskaan käytä laitetta vaurioituneella johdolla.
- Laitetta saa käyttää ainoastaan tyyppikilpeen merkityn mukaisella jännitteellä.

Kytke ilmankostutin sähköverkkoon työntämällä pistoke [14] pistorasiaan.

### Vesisäiliön täyttö

Vesisäiliö on täytettävä ennen ensimmäistä käyttökertaa. Lisätietoja on luvun 5 ”Käyttö” kappaleessa ”Vesisäiliön täyttö” (sivu 5).

## 5 KÄYTTÖ

1	<p><b>Vesisäiliön täyttö</b></p> <p>Täytä vesisäiliö, kun otat laitteen käyttöön tai punainen merkkivalo [A] palaa osoituksena liian matalasta vesitasosta.</p> <p> <b>HUOMIO</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Täytä vesisäiliöön ainoastaan raikasta vesijohtovettä.</li><li>• Älä missään tapauksessa lisää veteen mitään lisäaineita.</li><li>• Varmista ennen laitteen käyttöönottoa, että vesisäiliön alapuolella oleva tiivisteellä varustettu säiliön tulppa on kunnolla kiinni.</li></ul> <p>› Poista ilmankostuttimen suojus [1].</p> <p>› Vedä vesisäiliö upotetuista kahvoista [7] kiinni pitäen ylöspäin ilmankostuttimesta. Kierrä säiliön tulppa [9] irti vesisäiliöstä.</p> <p>› Huuhtelee vesisäiliö raikkaalla vedellä.</p> <p>› Täytä vesisäiliöön kylmää vesijohtovettä.</p> <p>› Kierrä vesisäiliön tulppa takaisin paikoilleen. Aseta vesisäiliö ilmankostuttimeen.</p> <p>› Aseta suojus [1] ilmankostuttimen yläosaan.</p>		
2	<p><b>Laitteen kytkeminen päälle</b></p> <p> <b>HUOMIO</b></p> <p>Älä koskaan kytke ilmankostutinta päälle ilman vesisäiliötä tai höyrytornia [3].</p> <p>› Käynnistä ilmankostutin ON/OFF-painiketta [D] painamalla. Vihreä merkkivalo [B] palaa.</p> <p>› Muista vielä ennen höyrystyksen aloittamista: Käännä höyrystin [2] niin, että höyry virtaa haluamaasi suuntaan.</p> <p><i>Laitteesta alkaa virrata höyryä muutaman minuutin kuluttua. Vihreä merkkivalo [B] palaa niin kauan kuin laite on liitetty sähköverkkoon ja kytketty päälle.</i></p>		
3	<p><b>Höyrymäärän valinta</b></p> <p>› Valitse höyrymäärä höyrypainikkeella [C] .</p> <p>Aste I: vähän höyryä (noin 150 ml/h)</p> <p>Aste II: paljon höyryä (noin 400 ml/h)</p> <p><i>Laitteesta alkaa virrata höyryä muutoksen mukaisesti muutaman minuutin kuluttua.</i></p>		
4	<p><b>Laitteen kytkeminen pois päältä</b></p> <table border="1" data-bbox="151 1212 1036 1300"><tr><td data-bbox="151 1212 235 1300"></td><td data-bbox="235 1212 1036 1300"><ul style="list-style-type: none"><li>• Laite sopii jatkuvaan käyttöön. Suosittelemme kuitenkin, että laitetta ei käytetä pidempiä aikoja ilman valvontaa (esim. öisin).</li><li>• Laite kytkeytyy automaattisesti pois päältä vesisäiliön ollessa tyhjä.</li></ul></td></tr></table> <p>› Sammuta ilmankostutin ON/OFF-painiketta [D] painamalla. Vihreä merkkivalo [B] sammuu.</p>		<ul style="list-style-type: none"><li>• Laite sopii jatkuvaan käyttöön. Suosittelemme kuitenkin, että laitetta ei käytetä pidempiä aikoja ilman valvontaa (esim. öisin).</li><li>• Laite kytkeytyy automaattisesti pois päältä vesisäiliön ollessa tyhjä.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Laite sopii jatkuvaan käyttöön. Suosittelemme kuitenkin, että laitetta ei käytetä pidempiä aikoja ilman valvontaa (esim. öisin).</li><li>• Laite kytkeytyy automaattisesti pois päältä vesisäiliön ollessa tyhjä.</li></ul>		

## Yleiskuva

Ilmankostuttimelle on suoritettava säännöllisesti puhdistus ja kalkinpoisto, jotta laitteeseen ei tule esimerkiksi kalkkikerrostumia. Ilmankostuttimen paras mahdollinen höyrystysteho, hygienia ja pitkä käyttöikä voidaan taata vain huolellisella hoidolla. Kaikki vaadittavat toimenpiteet on koottu seuraavaan taulukkoon:



### VAROITUS

Muista ennen ilmankostuttimen puhdistusta tai kalkinpoistoa

- vetää pistoke [14] ehdottomasti pistoraasiasta.
- odottaa, kunnes laite on täysin jäähtynyt.



### HUOMIO

Älä puhdista ilmankostutinta ja yksittäisiä astianpesukoneessa.





Milloin minun tulee hoitaa	... mikä osa	... ja miten?
Kerran viikossa	Laitteen sisäosa	Katso luvun 6 kappale "Laitteen puhdistus" (sivu 7)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Suojus [1]</li> <li>• Höyrystin [2] ja höyrytorni [3]</li> <li>• Vesisäiliö ja säiliön tulppa</li> </ul>	
	Kotelon ulko-osa [6]	
Likaisuusasteesta riippuen, kuitenkin vähintään kerran viikossa	Kalkinpoistotyyny [4]	Katso luvun 6 kappale "Laitteen puhdistus" (sivu 7)
Veden kovuusasteen mukaan, kuitenkin viimeistään aina laitteen käyttöjakson päätyttyä	Kalkinpoistotyyny [4]	Katso luvun 6 kappale "Laitteen puhdistus", 3 "Kalkinpoistotyynyn vaihto" (sivu 7)
Viikoittain	Musta ilmansuodatin [12]	Katso luvun 6 kappale "Ilmansuodattimen puhdistus" (sivu 8)
Suosittellemme laitteen viikoittaista puhdistusta veden kovuusasteen ollessa II (7–14° dH). Puhdista viimeistään, kun kuumavesikammiossa on kalkkikerros.	Laite	Katso luvun 6 kappale "Laitteen kalkinpoisto" (sivu 8)



## Ennen puhdistusta ja kalkinpoistoa


1	<b>Laitteen irrotus sähköverkosta</b> <ul style="list-style-type: none"><li>› Kytke laite pois päältä ON/OFF-painikkeella [D]. Vihreä merkkivalo [B] sammuu.</li><li>› Irrota pistoke [14] pistorasiasta ja odota vähintään 15 minuuttia, kunnes ilmankostutin on kokonaan jäähtynyt.</li></ul>
2	<b>Laitteen purkaus</b> <ul style="list-style-type: none"><li>› Irrota ilmankostuttimen suojus [1].</li><li>› Vedä vesisäiliö upotetuista kahvoista [7] kiinni pitäen ylöspäin ilmankostuttimesta. Kierrä säiliön tulppa [9] irti vesisäiliöstä.</li><li>› Vedä höyrytornia [3] ylöspäin ilmankostuttimesta. Poista höyrysuutin [2] höyrytor-nista [3].</li><li>› Poista kalkinpoistotyyny [4] kuumavesikammioista.</li></ul>

## Laitteen puhdistus

1	<b>Laitteen sisä- ja ulko-osien puhdistus</b> <p> <b>VAROITUS</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Sähköosat eivät saa joutua kosketukseen veden kanssa.</li><li>• Laitetta ei missään tapauksessa saa pitää juoksevan veden alla eikä upottaa veteen.</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>› Mikäli laitteessa on vielä vettä jäljellä, tyhjennä se. Pidä tällöin molemmilla käsillä kiinni laitteesta ja tyhjennä vesi alaosasta laitetta sivuttain kallistamalla.</li><li>› Huuhtele laitteen sisäosat huolellisesti raikkaalla vedellä.</li><li>› Pyyhi ilmankostuttimen kotelon [6] ulko-osat kostealla liinalla ja miedolla puhdis-tusaineella.</li></ul>		
2	<b>Yksittäisosien puhdistus</b> <ul style="list-style-type: none"><li>› Pese kalkinpoistotyyny [4] kirkaalla vedellä. Voit poistaa pinttyneet kalkkikerros-tumat asettamalla kalkinpoistotyynyn [4] ensin miettoon etikkaliuokseen. Kalkin-poistotyyny [4] on vaihdettava, kun se on kova eikä enää taipuisa (ks. seuraava kappale "Kalkinpoistotyynyn vaihto").</li><li>› Puhdista seuraavat laitteen yksittäisosat perusteellisesti pesuaineella ja lämpimäl-lä vedellä. Huuhtele puhdistusaineiden jäämät huolellisesti.<ul style="list-style-type: none"><li>• Vesisäiliö [8] ja säiliön tulppa [9] Varo vaurioittamasta venttiiliä säiliön tulpan [9] puhdistuksessa.</li><li>• Höyrysuutin [2] ja höyrytorni [3]</li><li>• Suojus [1]</li></ul></li></ul>		
3	<b>Kalkinpoistotyynyn vaihto</b> <table border="1" data-bbox="157 1374 1034 1418"><tr><td></td><td>Kalkinpoistotyynyjä voi tilata huolto-osoitteestamme tai jälleenmyyjältä.</td></tr></table> <ul style="list-style-type: none"><li>› Poista käytetty kalkinpoistotyyny [4] kuumavesikammioista. Kalkinpoistotyyny voidaan hävittää kotitalousjätteen mukana.</li><li>› Mikäli laitteessa on vielä vettä jäljellä, tyhjennä se.</li></ul>		Kalkinpoistotyynyjä voi tilata huolto-osoitteestamme tai jälleenmyyjältä.
	Kalkinpoistotyynyjä voi tilata huolto-osoitteestamme tai jälleenmyyjältä.		

- › Ota uusi kalkinpoistotyyny [4].
- › Huuhtelee uusi kalkinpoistotyyny [4] kirkaalla vedellä ja aseta se kuumavesikammioon.

## Laitteen kalkinpoisto

1	<p><b>Ilmankostuttimen kalkinpoisto</b></p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Älä missään tapauksessa yritä poistaa kalkkikerrostumia terävillä esineillä. Ilmankostutin saattaa vaurioitua tai alkaa vuotaa.</li> <li>• Noudata kalkinpoistoaineen valmistajan antamia ohjeita.</li> </ul> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>› Käytä tavallista kaupoista saatavaa kalkinpoistoainetta.</li> <li>› Täytä kalkinpoistoliuosta kuumavesikammion reunaan saakka.</li> <li>› Anna kalkinpoistoliuoksen vaikuttaa, kunnes kalkki on irronnut.</li> </ul>
2	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Tyhjännä kalkinpoistoliuos. Kallista laitetta sivuttain ja tyhjännä kalkinpoistoliuos.</li> <li>› Huuhtelee laite huolellisesti raikkaalla vedellä.</li> </ul>

## Puhdistuksen ja kalkinpoiston jälkeen

1	<p><b>Kalkinpoistotyynyn asettaminen paikoilleen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>› Aseta puhdistettu tai uusi kalkinpoistotyyny [4] kuumavesikammioon.</li> </ul>
2	<p><b>Laitteen kokoaminen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>› Aseta höyrytorni [3] takaisin ilmankostuttimeen. Paina höyrysuutin [2] höyrytornin [3] yläosassa olevaan aukkoon.</li> <li>› Kierrä vesisäiliön tulppa [9] vesisäiliöön [8]. Aseta vesisäiliö [8] ilmankostuttimeen.</li> <li>› Aseta suojuus [1] ilmankostuttimen yläosaan.</li> </ul>

## Ilmansuodattimen puhdistus

Suosittellemme ilmansuodattimen **puhdistamista viikoittain**.

1	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Käännä ilmankostutin niin, että laitteen takaosassa oleva ilmansuodattimen kansi [11] on käännetty itseesi päin. Avaa ilmansuodattimen kannen [11] säppilukko ja poista kansi.</li> <li>› Poista musta ilmansuodatin [12] ja huuhtelee se huolellisesti raikkaalla vedellä.</li> </ul>
2	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Voit asettaa ilmansuodattimen takaisin paikoilleen, kun se on kuivunut. Aseta musta ilmansuodatin [12] ilmansuodattimen kannen [11] sisään.</li> <li>› Ripusta ilmansuodattimen kannessa [11] olevat kaksi hakasta ilmansuodattimen aukon oikealle puolelle. Paina suodattimen kantta sitten tukevasti, kunnes säppilukko lukkiutuu paikoilleen.</li> </ul>

## 7 MITEN TOIMIA ONGELMIEN YHTEYDESSÄ

Ongelma	Syy	Virheenpoisto
Laite ei muodosta höyryä	Laitetta ei ole liitetty sähköverkkoon.	Työnnä pistoke [14] pistorasiin ja kytke laite päälle.
	Vesisäiliö [8] on tyhjä.	Täytä vettä.
	Vesisäiliötä [8] ei ole asetettu oikein paikoilleen.	Aseta säiliö oikein paikoilleen.
Laite ei ole tiivis	Vesisäiliö [8] vuotaa.	Vaihda säiliö.
	Vesisäiliötä [8] ei ole suljettu asianmukaisesti.	Aseta tulppa oikein paikoilleen.
	Höyrytorni [3] ei ole asetettu lainkaan tai ei oikein paikoilleen.	Aseta höyrytorni [3] oikein paikoilleen.
Laite muodostaa höyryä viiveellä	Säiliössä on hyvin kylmää vettä.	Käytä lämpimämpää vettä.
	Laite on voimakkaasti kalkkiutunut.	Suorita laitteelle kalkinpoisto.
Punainen merkivalo [A] palaa	Vesisäiliö [8] on tyhjä.	Täytä vettä.
	Säiliön tulpan [9] venttiilissä on likaa.	Puhdista venttiili.
	Laite on voimakkaasti kalkkiutunut.	Suorita laitteelle kalkinpoisto.
	Vesisäiliötä [8] ei ole suljettu asianmukaisesti.	Aseta tulppa oikein paikoilleen.
	Vesisäiliötä [8] ei ole asetettu oikein paikoilleen.	Aseta säiliö oikein paikoilleen.

Mikäli et pysty poistamaan ongelmaa, ota yhteyttä asiakaspalveluumme.

## 8 TEKNISET TIEDOT

Nimellisteho	380 W
Nimellisjännite	230 V / 50 Hz
Vesisäiliön tilavuus	Noin 5 litraa
Höyrystysteho	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aste I: 150 ml/h</li> <li>Aste II: 400 ml/h</li> </ul>
Ylikuumentumisuoja	Termostaattilla
Kuivakäyntisuoja	Laite kytkeytyy automaattisesti pois päältä, kun kuumennuspäässä ei ole riittävästi vettä. Laite määrittää vesitasan anturilla.
KytKentä	2-vaiheinen
Paino	2,8 kg
Mitat (L/K/S)	235 / 315 / 280 mm
Liitäntä	Kiinteä verkkojohto, noin 2 metriä

## 9 ILMANKOSTUTUKSEN KÄYTTÖ

Sisätiloissa ihanteellinen ilmankosteus on 50–55 %. Erityisesti lämmityskauden aikana ilmankosteus on kuitenkin usein selvästi tätä suositeltua arvoa matalampi. Tämän syynä ovat usein lämpöeristetyt seinät ja ikkunat, jotka mahdollistavat ainoastaan vähäisen ulko- ja sisäilmanvaihdon. Korkeat lämmityskustannukset, ikkunoiden avaamattomuus ja epäsuotuisat sääolosuhteet eivät vastaa kosteuden luonnollista säätelyä ”tuuletus ovien ja ikkunoiden avaamisella” -periaatteella.

Koska ilma pyrkii määritettyyn ihanteelliseen kosteuspitoisuuteen, on järkevää kosteuttaa ilmaa keinotekoisesti. Siten voidaan estää, että ilma vetää tarvitsemansa kosteuden muista lähteistä, kuten kasveista, huonekaluista, paperista tai myös ihmisen ihosta ja limakalvoilta.

Voit mitata huoneen ilmankosteuden kosteusmittarilla. Ilmankosteus riippuu huoneen lämpötilasta:

- 18 °C vastaa 50 %:n suhteellista kosteutta
- 20 °C vastaa 45 %:n suhteellista kosteutta
- 22 °C vastaa 40 %:n suhteellista kosteutta

Keinotekoisella ilmankostutuksella voidaan konkreettisesti ehkäistä seuraavia terveydellisiä ongelmia, jotka voivat aiheutua tavallista pienemmästä hapenotosta:

- uupumus, väsymys, keskittymisvaikeudet
- tulehdus- ja vilustumisalttius
- ihon kuivuus, kuivumisen aiheuttama ihottuma.

Oikein annosteltu ilman kostutus sitoo lisäksi pölyä ja vähentää kuivuuden aiheuttamia vaurioita esineissä (puu, paperi jne.), musiikki-instrumenteissa ja kasveissa.

On suositeltavaa ottaa ilmankostutin käyttöön heti lämmityskauden alkaessa. Siten sisätiloissa ja kalusteissa oleva kosteus pysyy tasaisena.

Laitetta on käytettävä lämmityskauden ensimmäisten viikkojen aikana niin, että kosteus on vähintään 50 %.

Huomaa, että tätä ilmankostutinta käytettäessä tilan ilma voi myös kostua liikaa, kun esimerkiksi

- käytät laitetta liian korkealla tehoasteella
- laitteen muodostama kosteus ei pääse haihtumaan tilasta
- tilan ilmankosteus on jo korkea.

Tarkista ilmankosteus mahdollisuuksien mukaan kosteusmittarilla.