

Tietoa kosteudesta

Ilma sisältää aina jonkin verran vesihöyryä, jonka määrä määrittää ympäristön kosteusasteen. Ilman vesihöyrypitoisuus nousee aina lämpötilan kasvaessa ja päinvastoin.

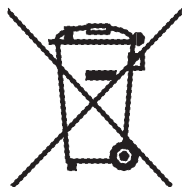
Tämän vuoksi huonelämpötilan laskiessa ilmassa oleva vesihöyry muuttuu lauhdevedeksi, joka kerääntyy kaikille asuntojemme kylmille pinnoille, kuten ikkunoille, seinille jne.

Kosteudenpoistajan tehtävänä on poistaa ilmassa oleva kosteus ja estää näin huoneistojen kosteusvahingot.

Tutkimuksissa on todettu, että terveydellemme kannalta paras mahdollinen huoneiston kosteuspitoisuus on 40% ja 60% välillä.

Huonelämpötilan on oltava aina jonkin verran nollan yläpuolella, jotta ikkunoille ja muille kylmille pinnoille kerääntynyt lauhdevesi pääsee haihtumaan ilmaan, josta kosteudenpoistaja voi kerätä sen.

Kosteudenpoistajasta poistuvan ilman lämpötila on yleensä noin 1°C huoneiston lämpötilaa korkeampi.

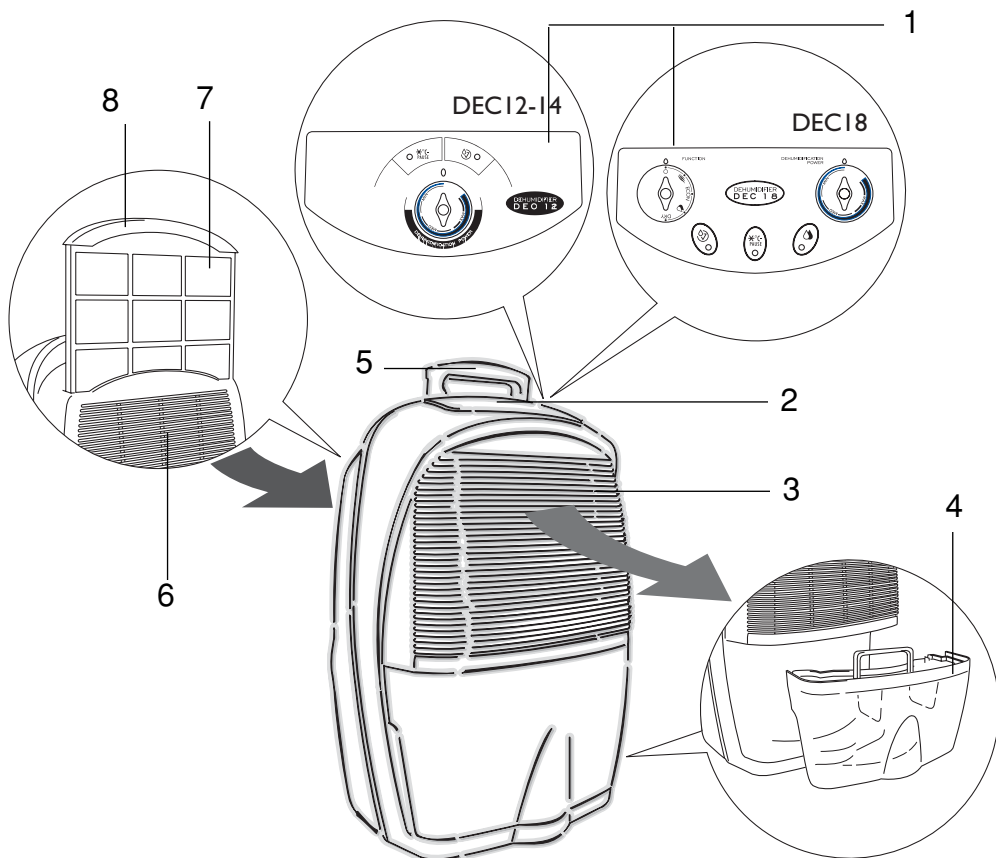


TÄRKEITÄ OHJEITA TUOTTEEN HÄVITTÄMISEEN EUROOPAN UNIONIN DIREKTIIVIN 2002/96 MUKAISESTI.

Tuotetta ei saa hävittää yhdessä tavallisten kotitalousjätteiden kanssa sen lopullisen käytöstä poiston yhteydessä. Vie se paikallisten viranomaisten hyväksymään kierrätyskeskukseen tai anna se jälleenmyyjän hävitettäväksi, mikäli kyseinen palvelu kuuluu jälleenmyyjän toimialaan. Suojelet luontoa ja välttät virheellisen tai väärän romutuksen aiheuttamilta terveysriskeiltä, mikäli hävität kodinkoneen erillään muista jätteistä. Näin myös kodinkoneen sisältämät kierrätettävät materiaalit voidaan kerätä talteen, jolloin säästät energiaa ja luonnonvaroja.

Tuotteessa on ristillä peitetty roskasäiliön merkki, jonka tarkoituksena on muistuttaa että kodinkoneet on hävitettävä erikseen muista kotitalousjätteistä.

Kuvaus/Lisätarvikkeet



- | | |
|----------------------------|---|
| 1. Säädintaulu | 6. Ilman imusäleikkö |
| 2. Säädintaulun suojakansi | 7. Sähköstaattinen suodatin (ei kaikissa malleissa) |
| 3. Ilman poistosäleikkö | 8. Ilmansuodatin |
| 4. Lauhdeveden keruusäiliö | |
| 5. Nostokahva | |

Lisätarvikkeet	Kuvaus
	lauhdeveden poistoputki (ei kaikissa malleissa)
	kuminen korkki

V Varoituksia

- Käytä laitetta ainoastaan tässä käyttöoppaassa annettujen ohjeiden mukaisesti. Käyttöoppaassa ei ole voitu kattaa kaikkia mahdollisia tilanteita, joita voi syntyä laitteen käytön aikana. Noudata jokaisen kodinkoneen asennuksen, käytön ja varastoinnin yhteydessä tervettä järkeä ja varovaisuutta.
- Tämä laite on tarkoitettu huoneilmassa olevan kosteuden poistamiseen. Älä käytä sitä mihinkään muihin tarkoituksiin.
- Älä muuta laitteen ominaisuuksia, sillä siitä saattaa seurata vaaratilanteita.
- Anna mahdolliset korjaukset ainoastaan valmistajan valtuuttaman huoltoliikkeen suorittaviksi. Vaadi aina alkuperäisiä varaosia. Muista, että ammattitaidottomien henkilöiden suorittamat korjaukset voivat aiheuttaa vaaratilanteita ja aiheuttavat laitteen takuun raukeamisen.
- Älä anna lasten tai laitteen käyttöön kykenemättömien henkilöiden käyttää laitetta.
- Älä anna lasten leikkiä laitteella.
- Asenna kosteudenpoistaja asennusmaassa voimassa olevien säännösten mukaisesti.
- Anna vahingoittuneen virtajohdon vaihto valmistajan, valtuutetun teknisen huoltopalvelun, jotta välttyt mahdollisilta onnettomuuksilta.
- Kytke laite riittävän tehokkaaseen maadoitettuun sähkölaitteistoon. Anna ammattitaitoisen sähköasentajan tarkistaa laitteiston kunto.
- Vältä jatkojohtojen käyttöä.
- Irrota pistoke pistorasiasta aina ennen laitteen puhdistuksen tai huoltotoimenpiteiden aloittamista.
- Älä siirrä kosteudenpoistajaa verkkojohdosta vetämällä.
- Älä sijoita laitetta tiloihin, jonka ilmassa voi olla kaasua, öljyä tai rikkiä. Älä sijoita laitetta lämmönlähteen läheisyyteen.
- Älä sijoita kosteudenpoistajaa kalteville pinnoille.
- Aseta laite vähintään 50 cm etäisyydelle helposti palavista tuotteista (alkoholi jne.) tai paineen alaisen olevista säiliöistä (esim. suihkepullot).
- Älä aseta painavia tai kuumia esineitä laitteen päälle.
- Puhdista ilmansuodattimet säännöllisesti.
- Kuljeta laitetta ainoastaan pystyasennossa tai kyljellään. Muista tyhjentää lauhdeveden keruusäiliö ennen kuljetuksen aloittamista. Odota vähintään 1 tunti kuljetuksen jälkeen ennen laitteen käynnistämistä.
- R 134a on EU:n ympäristön suojelua käsittelevien normien mukainen jäähdytysaine. Älä kuitenkaan puhkaise laitteen jäähdytyspiiriä. Toimita kosteudenpoistaja romutuksen yhteydessä asianmukaiseen kierrätyskeskukseen.
- Pakkausmateriaalit ovat kierrätettäviä. Toimita ne tämän vuoksi niille tarkoitettuihin keräyspisteisiin.
- Älä käytä kosteudenpoistajaa ulkotiloissa.
- Älä tuki ilman imu- ja poistosäleikköjä.

T Tekninen huoltoapu

Säilytä valtuutettujen huoltoliikkeiden luettelo, josta voit löytää sinua lähinnä olevan huolto-
liikkeen.

S Sähkökytkentä

Odota kosteudenpoistajan siirtämisen jälkeen vähintään tunti ennen sen uutta käynnistämistä.

Tarkista ennen pistokkeen asettamista pistorasiaan, että:

- Verkkojännite vastaa arvokyltissä olevaa arvoa;
- Pistorasia ja sähköverkko on mitoitettu oikein ja kestävätkä laitteen tarvitseman sähkönkulutuksen;
- Pistorasia ja pistoke sopivat yhteen. Anna muussa tapauksessa pätevän sähköasentajan vaihtaa pistoke.
- Pistorasia on kytketty riittävän tehokkaaseen maadoitusjärjestelmään.

Pöyrien kiinnittäminen

- 1) Irrota pistoke pistorasiasta ja tyhjennä säiliö (mikäli täynnä)
- 2) Poista laitteen pohjassa olevat kumiset korkit vetämällä niitä voimakkaasti ulospäin tai käytä tarkoitukseen soveltuvia pihtejä niiden irrottamiseen (katso kuva 1/1)
- 3) Aseta pyörät paikoilleen sijoittamalla niiden tapit vastaaviin reikiin (katso kuva 1/2)

Huom: Varmista näiden toimenpiteiden suorittamisen yhteydessä, ettei laite pääse kallistumaan yli 45°. Odota pyörien kiinnittämisen jälkeen joka tapauksessa vähintään tunti ennen laitteen käyttöönottoa.

Asennus

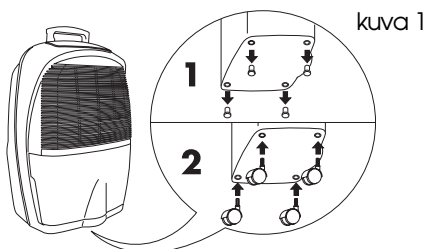
Sijoita laite huoneeseen, josta haluat poistaa kosteuden.

Muista jättää kosteudenpoistajan eteen vähintään 50 cm tilaa, jotta ilma pääsee poistumaan vapaasti säleiköstä.

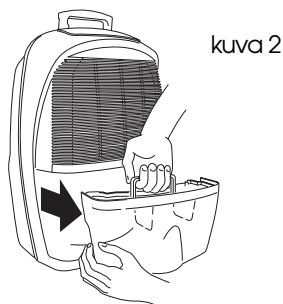
Riittävän ilmanvaihdon kannalta on tärkeää, että jätät myös laitteen taakse noin 5-10 cm tilaa. Lauhdeveden keruu voi tapahtua kahdella eri tavalla:

A) Veden kerääminen säiliöön

Voit kerätä lauhdeveden suoraan tarkoitusta varten olevaan säiliöön (kuva 2). Säiliön poistaminen on helppoa. Säiliöllä olevan kahvan avulla voit myös siirtää ja tyhjentää sen helposti (kuva 2).



kuva 1



kuva 2

B) Veden jatkuva poisto viemäriin

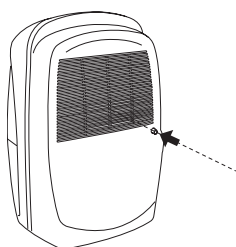
Suosittelemme, että lauhdeveden poisto tapahtuu suoraan viemäriin, mikäli joudut käyttämään kosteudenpoistajaa pitkiä aikoja silloin kun et pääse tyhjentämään säiliötä säännöllisesti.

- 1) Poraa reikä veden poistosuuttimen sisään kapeaa porankärkeä käyttämällä. (Kuva 3).
- 2) Kiinnitä kumiletku suuttimeen. Hanki 2 m pitkä ja 9,5 mm sisäläpimitan omaava veden poistoletku, mikäli kyseistä letkua ei ole toimitettu hankkimasi mallin mukana.
- 3) Varmista, ettei letkun korkeus ylitä missään kohtaa suuttimen korkeutta.

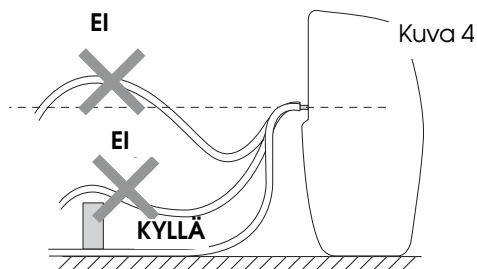
Vesi jää säiliöön jos letku ylittää suuttimen korkeuden.

Varmista myös, ettei putki ole taipunut mistään kohtaa liian jyrkkiin kulmiin (Kuva 4).

HUOM: Älä hukkaa kumista korkkia. Voit käyttää sitä sekä letkun että suuttimen sulkemiseen siinä tapauksessa, että keräät lauhdeveden uudelleen säiliöön (katso kohtaa A).



Kuva 3

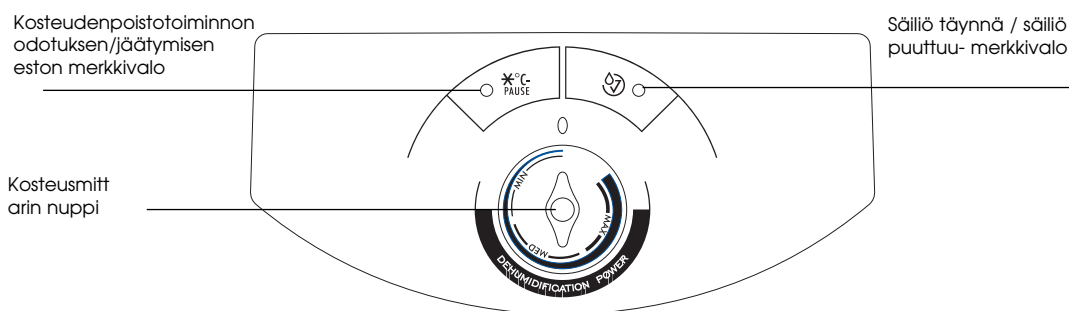


Kuva 4

Kosteudenpoistotoiminto

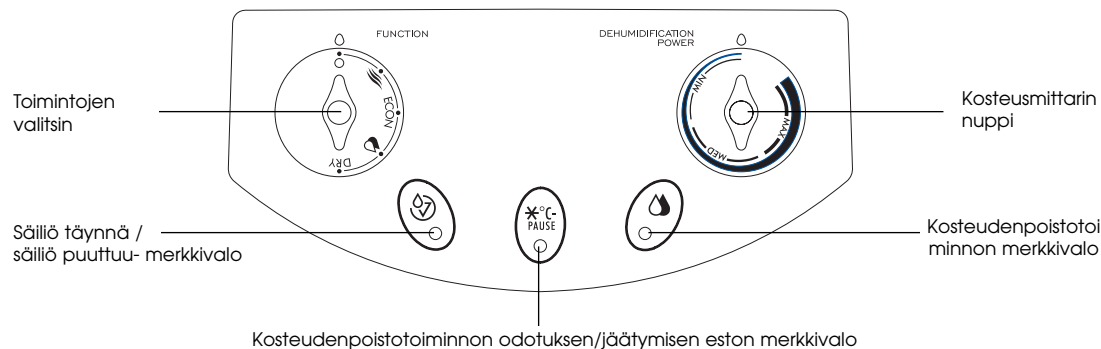
Kosteudenpoistotoiminto (Kosteusmittarilla varustetut mallit)

- 1) Kytke laitteen pistoke pistorasiaan.
 - 2) Tarkista, että "säiliö täynnä/säiliö puuttuu" merkkivalo on sammuneena. Aseta säiliö tarvittaessa oikein paikoilleen.
 - 3) Kosteudenpoistotoiminnon odotuksen merkkivalo syttyy ensimmäisten kolmen minuutin ajaksi (turvalaite toimii), jonka jälkeen laite alkaa poistamaan kosteutta.
 - 4) Voit säätää kosteuden haluamallesi tasolle kääntämällä kosteusmittarin nuppia (MIN/MED/MAX). Aseta nuppi asentoon MIN, jos haluat laitteen poistavan vain vähän kosteutta tai asentoon MAX, jolloin laite poistaa paljon kosteutta ympäristöstä.
- Kosteudenpoisto tapahtuu kun asetat kosteusmittarin johonkin valittavissa olevaan asentoon.



Kosteudenpoistotoiminto (Kosteusmittarilla ja toimintojen valitsimella varustetut mallit)

- 1) Kytke laitteen pistoke pistorasiaan.
 - 2) Tarkista, että "säiliö täynnä/säiliö puuttuu"-merkkivalo on sammuneena.
 - 3) Valitse asento ECON, tai DRY, jolloin kosteudenpoistotoiminnon odotuksen merkkivalo syttyy seuraavan kolmen minuutin ajaksi (turvalaite toimii), jonka jälkeen kosteudenpoiston merkkivalo syttyy. Toimintoa käytetään ainoastaan ilman puhdistamiseen, jolloin kosteudenpoistoa ei tapahdu.
 - 4) Voit säätää kosteuden haluamallesi tasolle kääntämällä kosteusmittarin nuppia (MIN/MED/MAX). Aseta nuppi asentoon MIN, jos haluat laitteen poistavan vain vähän kosteutta tai asentoon MAX, jolloin laite poistaa paljon kosteutta ympäristöstä.
- Aseta kosteusmittari siis yhteen valittavissa olevaan asentoon.



Kosteudenpoistotoiminnot

Kosteudenpoistotoiminnot

Laitteessasi on neljä erilaista toimintoa: ilman puhdistus , kosteudenpoisto pienellä virrankulutuksella ECON, mukavuus- toiminto , vaatteiden kuivaustoiminto DRY.

Käännä toimintojen valitsinta vastapäivään, jolloin voit valita kulloinkin tarvitsemasi toiminnon.

Ilman puhdistus

Käytä tätä toimintoa silloin, kun ilmasta ei tarvitse poistaa kosteutta, mutta haluat yksinkertaisesti suodattaa ilman laitteen mukana toimitettavaa sähköstaattista suodatinta käyttämällä.

Laitte toimii tällöin hitaalla puhallusnopeudella.

Suodatin puhdistaa ilmaa myös muiden kosteudenpoistotoimintojen yhteydessä.

Kosteudenpoisto pienellä virrankulutuksella ECON

Käytä tätä toimintoa silloin, kun haluat poistaa ilmassa olevan kosteuden mahdollisimman pienellä virrankulutuksella, jolloin myös käyttöääni on hiljainen.

Kosteudenpoistaja sammuu aina silloin, kun haluttu kosteustaso saavutetaan.

Mukavuus- toiminto

Tämän toiminnon avulla voit saavuttaa miellyttävän kosteustason (säädetty kosteusmittarilla) mahdollisimman lyhyessä ajassa.

Dry- toiminto (vaatteiden kuivaustoiminto) DRY

Käytä tätä toimintoa silloin, kun haluat laitteen poistavan erittäin paljon kosteutta maksimiteholla (esim. pyykin kuivauksen yhteydessä).

Tätä toimintotapaa käytettäessä kosteudenpoiston säätö ei tapahdu kosteusmittarin avulla.

Merkkivalot



Säiliön tarkkailun merkkivalo (Tank control system)

Tämä kosteudenpoistaja on varustettu erityisellä laitteella, joka tarkkailee laitteen moitteetonta toimintaa.

Säädintaululle sijoitettu punainen merkkivalo syttyy ja varoittaa käyttäjää seuraavissa tapauksissa:

1. säiliö on täynnä *tyhjennä säiliö*
2. säiliö puuttuu *asetä säiliö takaisin paikoilleen*
3. säiliö on asetettu väärin paikoilleen *asetä säiliö oikein paikoilleen*
4. jatkuvan veden poiston yhteydessä: putkessa on jokin tukos
tai putki on suunnattu virheellisesti *poista tukos.*

Merkkivalo sammuu ja laite jatkaa normaalia toimintaansa ongelman aiheuttajan poistamisen jälkeen.



Kosteudenpoistotoiminnon merkkivalo (ei kaikissa malleissa)

Tämä merkkivalo syttyy silloin, kun laite toimii kosteudenpoistotoiminnolla.

Merkkivalo palaa vain silloin, kun laitteesi poistaa kosteutta. Merkkivalo sammuu silloin, kun ympäristön kosteustaso on riittävän alhainen.



Kosteudenpoistotoiminnon odotuksen /matalissa lämpötiloissa toiminnan merkkivalo

Tämä merkkivalo syttyy seuraavissa tapauksissa:

- 1) Noin 3 minuuttia kestävän laitteen käynnistymisviiveen yhteydessä. Turvalaite suojaa kompressorin liian usein tapahtuvilta käynnistymisiltä ja sammuttamisilta.
- 2) Matalalla lämpötilalla tapahtuvan toiminnan yhteydessä. Matalien lämpötilojen elektroninen turvalaite käynnistyy siinä tapauksessa, että ympäristön lämpötila on liian alhainen. Turvalaitteen ansiosta puhallusjaksot ja kosteudenpoistojaksot toimivat vuoron perään, jotta jään muodostumiselta vältytään.

Suosittelemme, että lämmität huoneilmaa jonkin verran, mikäli käytät laitetta usein erittäin kylmissä olosuhteissa.

Näin kosteudenpoistaja voi toimia parhaissa mahdollisissa olosuhteissa, jolloin sen suorituskyky paranee ja kosteudenpoisto tapahtuu nopeammin.

Huolto

Irrota pistoke pistorasiasta aina ennen minkään puhdistus- tai huoltotoimenpiteen aloittamista. Turvallisuuden kannalta on tärkeää, ettei käytä vesisuihkuja kosteudenpoistajan pesemiseen.

Uiko-osan puhdistus

- Puhdista laite ainoastaan kosteaa pyyhettä käyttämällä ja kuivaa se kuivalla pyyhkeellä.
- Älä käytä bensiiniä, alkoholia tai liuotainaineita laitteen puhdistukseen.
- Älä suihkuta hyönteismyrkkyjä tms. laitetta kohden, sillä ne saattaisivat vahingoittaa muovisia osia.

Ilmansuodattimen puhdistus

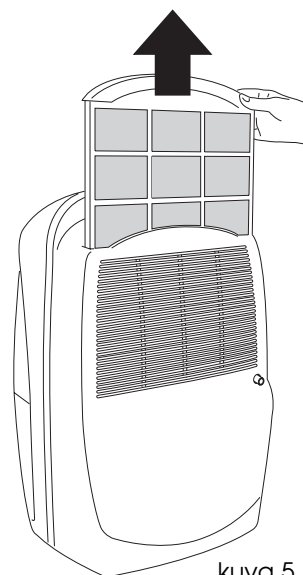
Likainen suodatin vaikeuttaa ilman kiertoa, joka puolestaan johtaa kosteudenpoistajan tehokkuuden heikkenemiseen. Tämän vuoksi suodattimen säännöllinen puhdistus on tärkeää. Puhdistuksen suoritusiheyys riippuu toimintaympäristöstä sekä toiminnan kestosta.

Jatkuvan/usein toistuvan käytön yhteydessä ilmansuodatin on syytä puhdistaa aina viikon välein.

- Poista ilmansuodatin vetämällä (kuva 5).
- Voit poistaa suodattimelle kerääntyneen pölyn tavallista pölynimuria käyttämällä. Pese suodatin lämpimässä vedessä, mikäli se on erittäin likainen ja huuhtelee se huolellisesti. Varmista, ettei pesuveden lämpötila ylitä 40°C. Anna suodattimen kuivua pesun jälkeen kokonaan ennen kuin asetat sen uudelleen paikoilleen.

Jos et käytä laitetta pitkään aikaan

- Irrota pistoke pistorasiasta ja kaada säiliössä oleva vesi pois.
- Puhdista suodatin ja aseta se uudelleen paikoilleen.
- Peitä laite muovipussilla siten, ettei sen pinnalle pääse kerääntymään pölyä.



kuva 5

Sähköstaattiset ilmanpuhdistussuodattimet (ei kaikissa malleissa)

Erittäin tehokas sähköstaattinen ilmanpuhdistussuodatin kykenee suodattamaan jo erittäin pienetkin hiukkaset (aina 0,3 µm saakka).

Suodatin toimii jokaisen asetetun toiminnon yhteydessä.

Vaihda suodatin aina jokaisen käyttökauden jälkeen tai silloin, kun se ei toimi enää tehokkaasti. Voit hankkia uusia suodattimia valmistajan valtuuttamilta huoltoliikkeistä tai De'Longhi jälleenmyyjiltä.

Älä yritä puhdistaa tai pestä sähköstaattista suodatinta, sillä tämä voisi heikentää sen suodatuskapasiteettia.

Vianetsintä

Tarkista seuraavat seikat ennen kuin kutsut paikalle alueellasi toimivan huoltopalvelun.

Ongelmat	Syyt	Korjaukset
Laite ei toimi kosteudenpoistotoiminnolla (merkkivalo sammuneena)	• pistoke on irrotettu pistorasiasasta • sähkövirta puuttuu • kosteusmittari on säädetty minimi- teholle • säiliö on täynnä vettä • säiliötä ei ole asetettu oikein paikoilleen	• aseta pistoke pistorasiaan • varmista, että laite saa sähkövirtaa • aseta kosteusmittari maks. asentoon • tyhjennä säiliö • aseta säiliö varovasti oikein paikoilleen
Laite toimii kosteudenpoistotoiminnolla (merkkivalo palaa), mutta ilman kosteus ei häviä	• suodatin on tukossa • huoneen lämpötila tai kosteus ovat liian alhaisia • huone on liian suuri • huoneessa on liikaa kosteutta tuottavia laitteita (kiehuvat kattilat jne.) • huoneen lämpötila on liian alhainen	• puhdista suodatin • on täysin normaalia, ettei laite poista kosteutta tietyissä olosuhteissa (tässä tapauksessa suosittelemme kyseisen huoneen lämmittämistä). • Suosittelemme, että lämmität huonetta ainakin jonkin verran.
Laite ei käynnisty 3 minuutin kuluessa uudelleen käynnistyksestä	• Laitteen turvalaite on lauennut	• odota, että 3 minuuttia kuluu umpeen

Tekniset tiedot

Sähköjännite

Ottoteho

Maks. ottoteho

Corrente assorbita

Huurteenpoistojärjestelmä

Kosteusmittari

Puhallusnopeus

Ilmansuodatin

Ilmanpuhdistussuodatin

Mitat LxHxP

Säiliön tilavuus

Käyttöraajat:

- lämpötila
- suhteellinen kosteus

DEC12-14	DEC18
Katso arvokylttiä	
"	
"	
"	
Kyllä	
Kyllä	
1	2
Kyllä	
ei	Kyllä
570x360x300mm	
4 litraa	
Kosteuden poisto	
2° - 32°	
30 - 95%	