

Tietoa kosteudesta

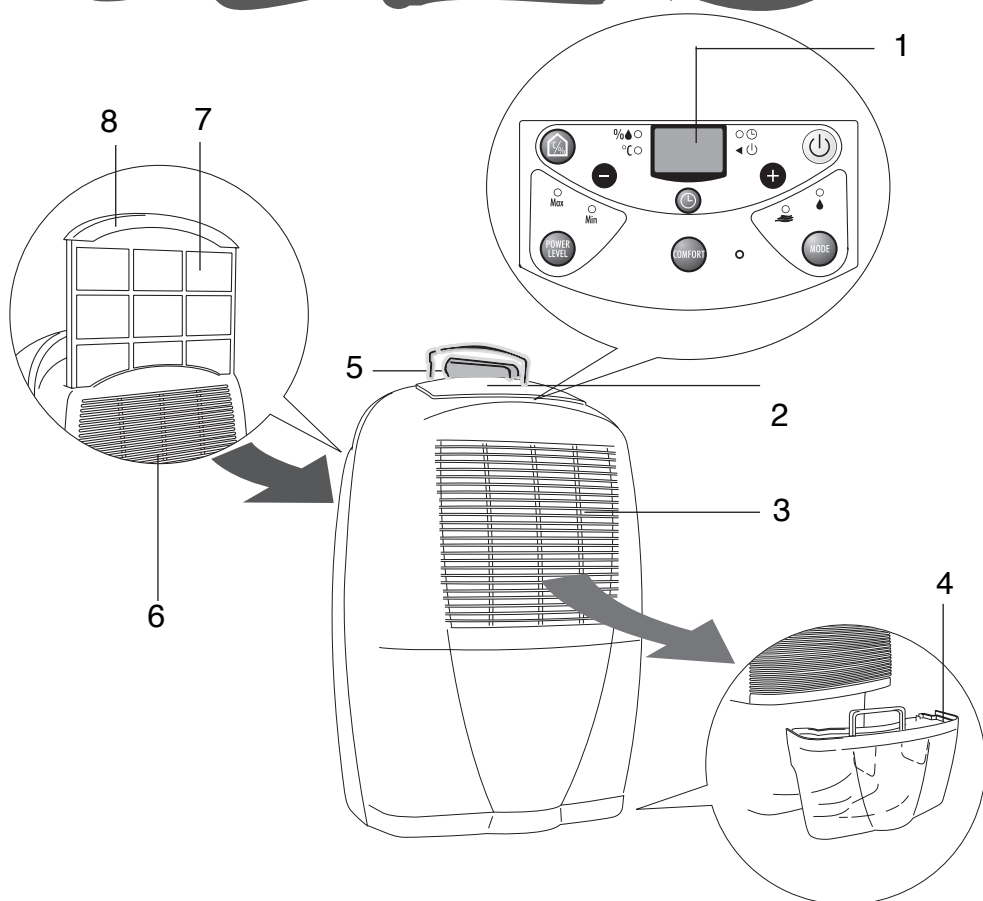
Ilma sisältää aina jonkin verran vesihöyryä, jonka määrä määrittää ympäristön kosteusteen.

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.

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 (2 m) (ei kaikissa malleissa)
	kuminen korkkis

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 varustoinnin 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 suoritettaviksi. Vaadi aina alkuperäisiä varaosia. Muista, että ammattitaidottomien henkilöiden suorittamat korjaukset voivat aiheuttaa vaaratilanteita ja aiheuttavat laitteen takuun raukeamisen.
- Kosteudenpoistajaa saavat käyttää ainoastaan aikuiset. Älä anna lasten leikkiä laitteella.
- Asenna kosteudenpoistaja asennusmaassa voimassa olevien säännösten mukaisesti.
- Anna vioittuneen verkkojohdon vaihto ainoastaan ammattitaitoisten henkilöiden suoritettavaksi.
- 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.

Tekninen huoltoapu

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

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 kestävät laitteen tarvitseman sähkönkulutuksen;
- Pistorasia ja pistoke sopivat yhteen. Anna muussa tapauksessa pätevän sähköasentajan vaihtaa pistoke.
- Pistorasia on kytketty riittävän tehokkaaseen maadoitusjärjestelmään.

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.

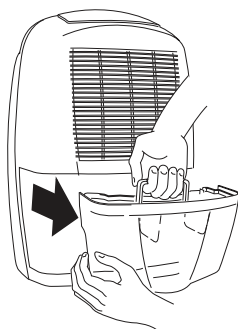
Lauhdeveden keruu voi tapahtua kahdella eri tavalla:

A) Veden kerääminen säiliöön

Voit kerätä lauhdeveden suoraan tarkoitusta varten olevaan säiliöön (kuva 1).

Säiliön poistaminen on helppoa. Säiliöllä olevan kahvan avulla voit myös siirtää ja tyhjentää sen helposti (kuva 1).

kuva 1

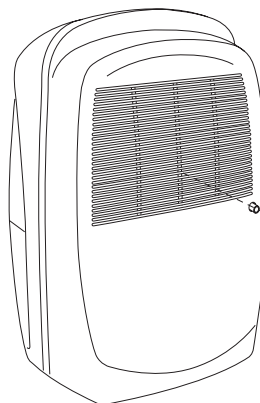


B) Veden jatkuva poisto viemäriin

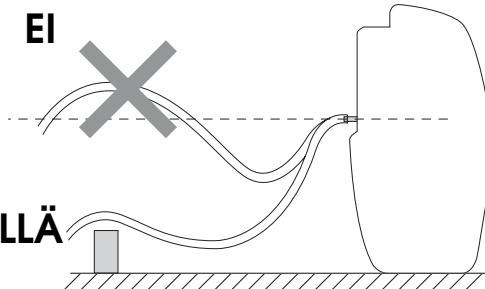
Suosittellemme, että lauhdeveden poisto tapahtuu suoraan viemäriin, mikäli joudut käyttämään kosteudenpoistajaa pitkiä aikoja silloin kun et pääse tyhjentämään säiliötä säännöllisesti.

- 1) Poraa reikä veden poistosuuttimen sisään kapeaa porankärkeä käyttämällä. (Kuva 2).
- 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 3).

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

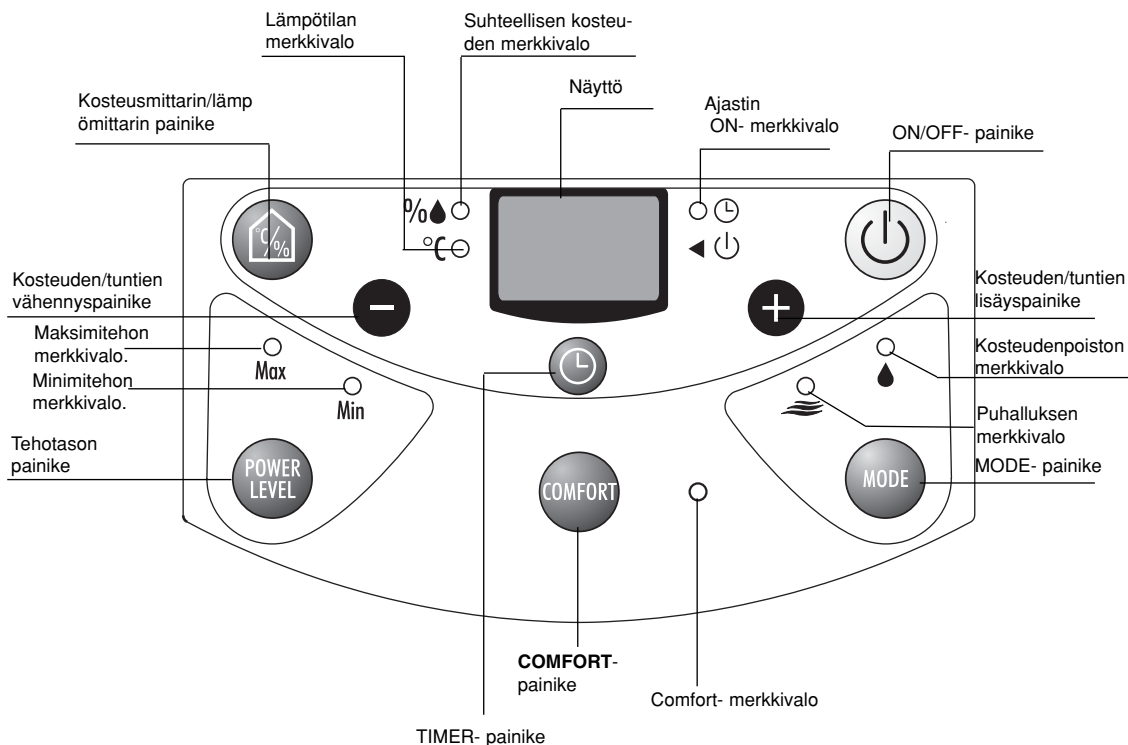


kuva 2



kuva 3

Kosteudenpoistotoiminto



ON/OFF- painike

Kytkee kosteudenpoistajan päälle.

MODE- painike

Painikkeen avulla voit valita joko "kosteudenpoisto" tai "puhallus" toiminnon

COMFORT- painike

Painikkeen avulla voit käynnistää "COMFORT"- toiminnon. Paina painiketta uudelleen, mikäli haluat kytkeä "COMFORT"- toiminnon pois päältä.



POWER LEVEL- painike

Painikkeen avulla voit valita haluamasi tehotason (MIN/MAKS.).



Kosteusmittarin/lämpömittarin painike

Painikkeen avulla saat näytölle vuorotellen huoneen kosteuden 2 sekunnin ajaksi +/- 5% toleranssiprosentilla ("merkkivalo" % vilkkuu) ja huoneen lämpötilan +/- 1% toleranssiprosentilla (merkkivalo "°C" vilkkuu).



Timer- painike

Painikkeen avulla voit asettaa laitteen toimintatunnit tai käynnistyksen kellonajan (aina 24 tuntiin saakka).



Kosteuden/tuntien lisäys/vähennyspainikkeet

Painikkeiden avulla voit säätää haluamasi kosteustason 5% porrastuksella. Tämän lisäksi voit säätää niiden avulla myös ajastinta.

Näyttö

Näytölle mahdollisesti ilmestyvien merkkien selitykset:

1. "--" Osoittaa, että kosteudenpoistaja on odotustilassa (Stand-by).
2. "CT" Osoittaa, että kosteudenpoistaja toimii "COMFORT"-toiminnolla.
3. "FT" Osoittaa, että säiliö puuttuu, on täynnä tai se on asetettu väärin paikoilleen.
4. "DF" Osoittaa, että laite toimii kylmissä tiloissa. Tämän toiminnon yhteydessä puhallusjaksot ja kosteudenpoistojaksot toimivat vuoron perään, jotta jään muodostumiselta vältytään. Suosittelemme, että lämmität huoneilmaa jonkin verran, mikäli käytät laitetta erittäin kylmissä olosuhteissa. Näin kosteudenpoistaja voi toimia parhaissa mahdollisissa olosuhteissa, jolloin sen suoritussyky paranee ja kosteudenpoisto tapahtuu nopeammin.
5. "PF" Näin kosteudenpoistaja voi toimia parhaissa mahdollisissa olosuhteissa, jolloin sen suoritussyky paranee ja kosteudenpoisto tapahtuu nopeammin.
6. "FN" osoittaa, että laite toimii puhallustoiminnolla.

Suhteellisen kosteuden merkkivalo

Tämän merkkivalon palaessa näytöllä näkyy asetettu kosteusarvo.

Tämän merkkivalon vilkkuessa näytöllä näkyy huoneen kosteusarvo (painamalla kosteusmittarin/lämpömittarin painiketta).

Lämpötilan merkkivalo

Tämän merkkivalon vilkkuessa näytöllä näkyy huoneen lämpötila 2 sekunnin ajan (painamalla kosteusmittarin/lämpömittarin painiketta huoneen kosteuden näytön jälkeen)

Timer- merkkivalo

Tämän merkkivalon palaminen osoittaa, että ajastin on päällä.

Kosteudenpoiston merkkivalo

Osoittaa, että laite on asetettu kosteudenpoisto- toiminnolle

Puhalluksen merkkivalo

Osoittaa, että laite on asetettu puhallus- toiminnolle.

Min **M**inimitehon merkkivalo

Osoittaa, että laite toimii minimiteholla

Max **M**aksimitehon merkkivalo

Osoittaa, että laite toimii maksimiteholla

COMFORT **C**omfort- painike

Osoittaa, että laite on asetettu Comfort- toiminnolle. Tämän merkkivalon palaessa kaikki muut merkkivalot ovat sammuneina paitsi ajastimen merkkivalo (mikäli asetettu).

Kosteudenpoistotoiminto (ainoastaan kosteuden poisto)

- 1) Kytke kosteudenpoistaja pistorasiaan.
- 2) Näytölle ilmestyy "--" ja osoittaa, että laite on odotustilassa ja käyttövalmiina. Tyhjennä säiliö tai aseta se oikein paikoilleen, mikäli näytölle ilmestyy kirjoitus "Ft".
- 3) Paina painiketta ON/OFF.
- 4) Paina painiketta "mode" ja valitse kosteudenpoistotoiminto (merkkivalo "💧" palaa). Näytöllä näkyy nyt asetettu suhteellinen kosteusarvo.
- 5) Paina painiketta "+" tai "-" haluamasi kosteusasteen valitsemiseksi (30% vastaa kuivaa huoneilmaa, 80% vastaa kostea huoneilmaa).
- 6) Paina painiketta "Power level" kosteudenpoiston tehotason valitsemiseksi (MIN/MAKS.).
- 7) Paina painiketta "🌡️" jolloin voit nähdä vuoron perään huoneilman suhteellisen kosteusarvon (merkkivalo "%💧" vilkkuu) ja huoneilman lämpötilan (merkkivalo "°C" vilkkuu).
- 8) Kun laite on saavuttanut asetetun kosteusasteen, kosteudenpoistaja pysähtyy. Tämän jälkeen laite aloittaa säännölliset puhallustoiminnot, joiden tarkoituksena on taata oikea vastaavan kosteusarvon mittausta. Kun kosteusarvo saavuttaa haluttua korkeamman arvon, laite aloittaa kosteuden poistamisen automaattisesti.

Puhallustoiminto

- 1) Kytke kosteudenpoistaja pistorasiaan.
- 2) Näytölle ilmestyy "--" ja osoittaa, että laite on odotustilassa ja käyttövalmiina. Tyhjennä säiliö tai aseta se oikein paikoilleen, mikäli näytölle ilmestyy kirjoitus "Ft".
- 3) Paina painiketta ON/OFF.
- 4) Paina painiketta "mode" ja valitse puhallustoiminto (merkkivalo "🌀" palaa). Näytölle ilmestyy "FM".
- 5) Paina painiketta "🌡️" tehotason valitsemiseksi (MIN/MAKS.).

COMFORT- toiminto

Tämä on automaattinen kosteudenpoistotoiminto. Toiminnon avulla laite määrittää huoneilman lämpötilan perusteella, mikä kosteusarvo ja tehotaso soveltuvat kaikkein parhaiten käytettäväksi eri olosuhteissa.

Näytölle ilmestyy kirjoitus "CT". Et voi muuttaa kosteusarvoa tai tehotasoa.

Huolto

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

Ulko-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 suoritusihti riippuu toimintaympäristöstä sekä toiminnan kestosta. Jatkuvan/usein toistuvan käytön yhteydessä ilmansuodatin on syytä puhdistaa aina viikon välein.

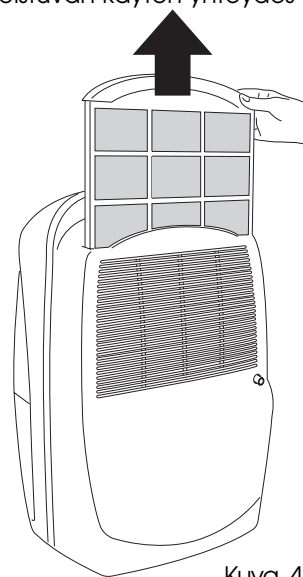
- Poista ilmansuodatin vetämällä (kuva 4).
- Voit poistaa suodattimelle kerääntyneen pölyn tavallista pölynimuria käyttämällä. Pese suodatin lämpimässä vedessä, mikäli se on erittäin likainen ja huuhtelee se huolellisesti.

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. 4

Vianetsintä

Tarkista seuraavat seikat ennen kuin kutsut paikalle alueellasi toimivan huoltopalvelun.

Ongelmat	Syyt	Korjaukset
Laite toimii kosteudenpoisto-toiminnolla (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.) •kosteusmittarin katkaisin on säädetty liian korkealle	•puhdistu suodatin •on täysin normaalia, ettei laite poista kosteutta tietyissä olosuhteissa (tässä tapauksessa suosittelimme kyseisen huoneen lämmittämistä). •vähennä asetettua kosteusarvoa
Laite ei käynnisty 3 minuutin kuluessa uudelleen käynnistyksestä	•Laitteen turvalaite on laennut	•odota, että 3 minuuttia kuluu umpeen
Näytölle ilmestyy "FT" Näytölle ilmestyy "DF" Näytölle ilmestyy "FP"	•säiliö ei ole paikoillaan •säiliö on täynnä •säiliö on asetettu väärin paikoilleen •huoneen lämpötila on matala •yksi laitteen antureista on viallinen	•asetu säiliö paikoilleen •tyhjennä säiliö •asetu säiliö oikein paikoilleen •nostu huoneen lämpötilaa •kutsu huoltoliikkeen tekniikko paikalle

Tekniset tiedot

Sähköjännite

Ottoteho

Maks. ottoteho

Virrankulutus

Huurteenpoistojärjestelmä

Kosteusmittarin katkaisin

Puhallusnopeus

Imansuodatin

Mitat LxHxP

Säiliön tilavuus

Käyttörajat:

- lämpötila
- suhteellinen kosteus

DEC180E
Katso arvokylttiä
"
"
"
kyllä
kyllä
2
kyllä
570x360x300mm
4 litraa
Kosteuden poisto
2° - 32°
30 - 95%

