



Meaco DD8L

Tørkerotor luftavfukter

Instruksjonsmanual

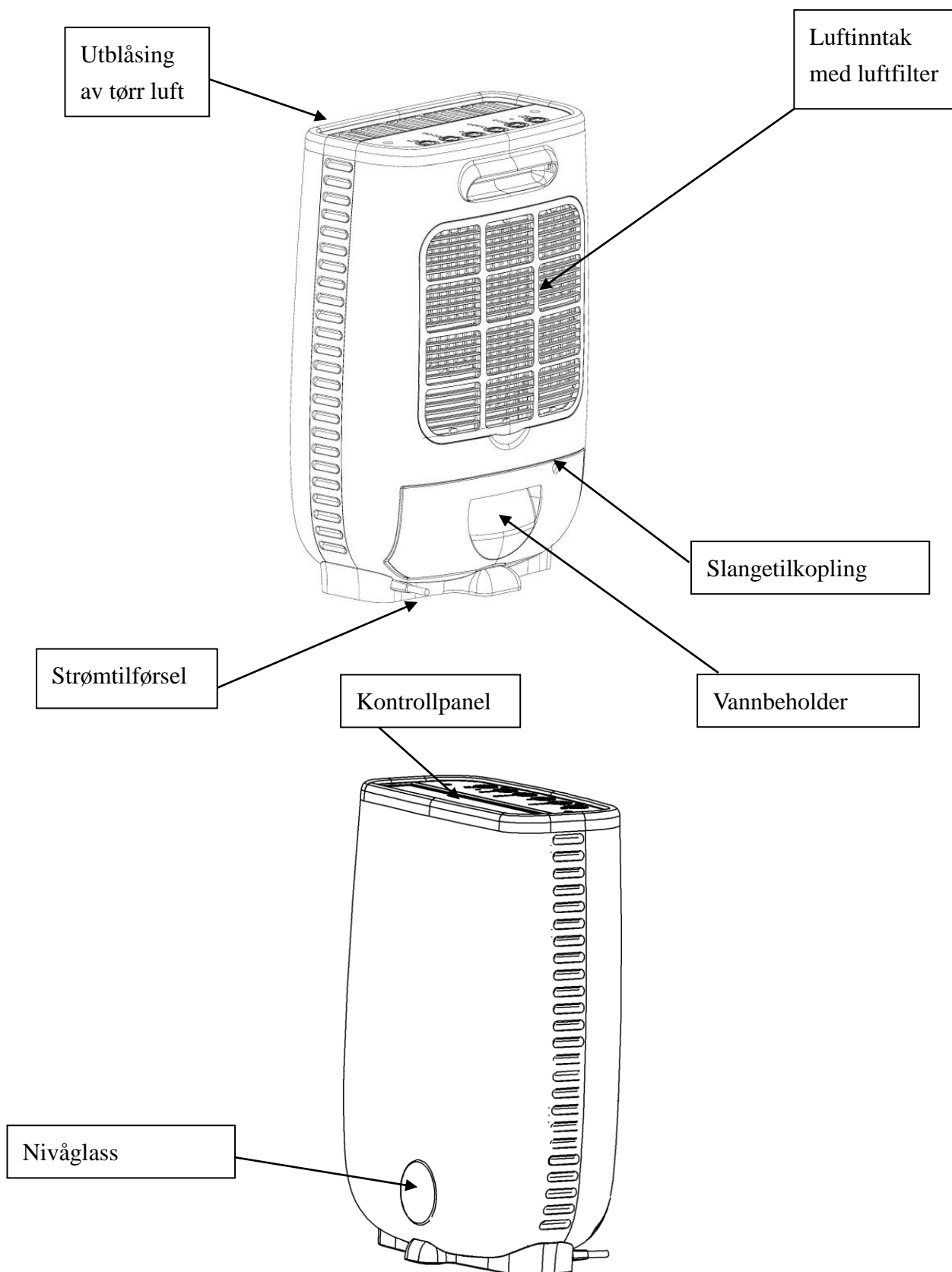


Meaco DD8L luftavfukter med tørkerotor
Utgave for desember 2011

Vennligst les denne bruksanvisningen før du bruker luftavfukteren og ta vare på den for fremtidig referanse.

Tusen takk for at du valgte Meaco. Vi setter stor pris på det.

PRODUKTBESKRIVELSE




SIKKERHETSINSTRUKSJONER

VENNLIGST LES ALLE INSTRUKSJONER FØR DU BRUKER MASKINEN.

I tilfelle det blir en feil på avfukteren i garantitiden må du returnere den til oss. Derfor bør du ta vare på emballasjen og holde det trygt unna barn. Husk å kildesortere når du kaster emballasjen.

ADVARSEL - Dette apparatet er bare beregnet for bruk i et innendørs boligmiljø. All annen bruk anbefales ikke av produsenten og kan forårsake brann, elektrisk støt eller annen skade på person eller eiendom. Ved bruk av elektriske apparater, skal grunnleggende forholdsregler alltid følges:

1. Ikke bruk apparatet med en skadet ledning eller plugg, etter at den feiler eller er blitt mistet eller skadet på noen måte. Returner til et autorisert servicested for undersøkelse og reparasjon.
2. Denne enheten skal alltid holdes i oppreist stilling for å unngå skader. Plasser enheten på en flat stabil overflate.
3. Sjekk spenningen for å sikre at det samsvarer med enhetens spesifisering før bruk.
4. Bruk denne enheten i en romtemperatur mellom 1 °C og 37 °C.
5. Kontroller at luftinntak og-utløp ikke er blokkert eller dekket.
6. Ikke plasser apparatet for nær gardiner eller andre gjenstander - min 30cm.
7. Ved bruk av "Klestørk»  for å fremskynde tørking av våte klær i rommet, hold klærne på trygg avstand fra enheten for å hindre vann i å falle på enheten.
8. Plasser aldri noe oppå enheten og dekk ikke med noen slags materiale under bruk.
9. Dette produktet er beregnet for privat og lett kontorbruk og ikke for kommersielle, industrielle eller utendørs bruk.
10. For å beskytte mot elektrisk støt, ikke senk enhet, plugg eller ledning i vann, eller spray med væsker.
11. Aldri koble fra strømledningen uten å trykke på "Power"-tasten for å slå av maskinen først, da dette kan skade enheten. Aldri koble fra avfukteren før viften har sluttet å blåse.
12. Trekk alltid ut enheten når den ikke er i bruk eller skal flyttes. For å koble fra strømforsyningen, grip pluggen og trekk fra stikkontakten. Dra aldri i ledningen.
13. Tøm alltid vanntanken før lagring av enheten.
14. Tilsyn er nødvendig når apparatet brukes av eller i nærheten av barn og kjæledyr.
15. Ikke strekk strømledningen under tepper, eller dekk til med tepper eller løpere. Ordne ledningen unna områder der det kan være snublet over.
16. Du må aldri bruke eller lagre enheten i direkte sollys.
17. For å reparere apparatet, ta det til en kvalifisert servicetekniker. Reparasjoner utført av ukvalifiserte personer kan forårsake skade på enheten eller skade på personer eller eiendom og gjøre garantien ugyldig.
18. Der det er mulig, unngå bruk av skjeteledning fordi de kan overopphetes og forårsake brannfare.
19. Ikke bruk enheten uten luffilter, da dette vil tillate skitt å samle seg inne i avfukteren, og kan føre til at garantien oppheves.
20. Kontroller filteret jevnlig for å holde den ren. Se side 9. Et skittent filter vil begrense luftstrømmen inn i maskinen som vil øke motstanden på viften, og kan resultere i skade og kan ugyldiggjøre garantien.

KABLINGSINSTRUKSJONER

Skulle det være nødvendig å bytte pluggen vær oppmerksom på at ledningene i strømledningen er farget i samsvar med følgende kode:

BLÅ - NØYTRAL

BRUN - LIVE

GRØNN OG GUL - JORD

Ettersom fargene på ledningene i strømmettet til dette apparatet kanskje ikke samsvarer med de fargede merkene som identifiserer terminalene i støpselet ditt, gjør som følger:

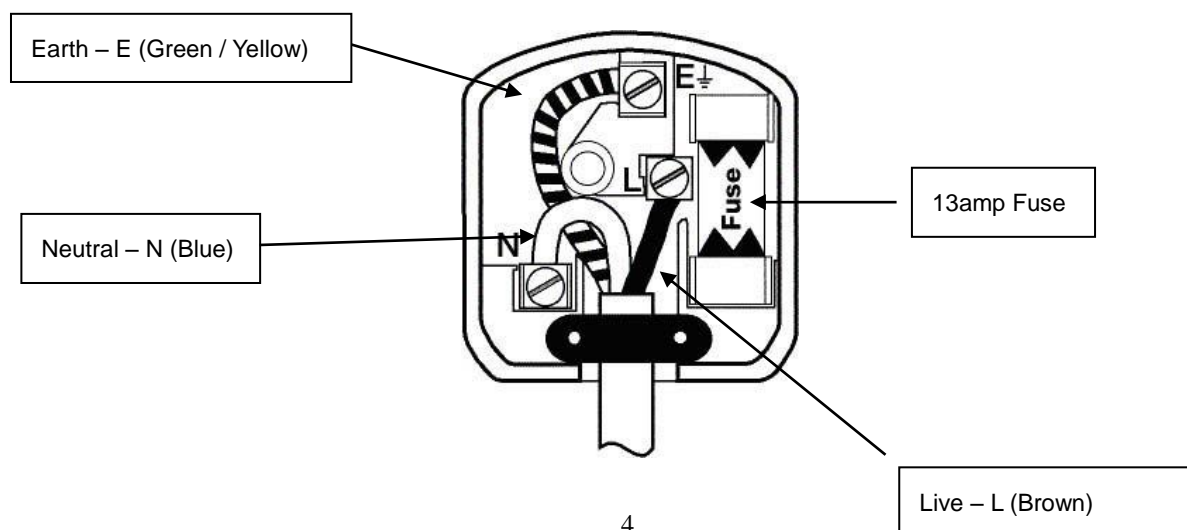
1. Den BLÅ ledningen er NØYTRAL og må kobles til terminalen som er merket med bokstaven N eller farget SVART.
2. Den BRUNE ledningen er LIVE og må kobles til terminalen som er merket med bokstaven L eller farget RØD.
3. GRØNN / GUL er JORD og må kobles til terminalen som er merket med bokstaven E eller farget GRØNN eller GRØNN / GUL.
4. Pass alltid på at ledningens grep er plassert og festet riktig.

Dersom en 13Amp plugg (BS1362) skal brukes må det utstyres med en 13A sikring. Dersom i tvil sjekk med en kvalifisert elektriker.

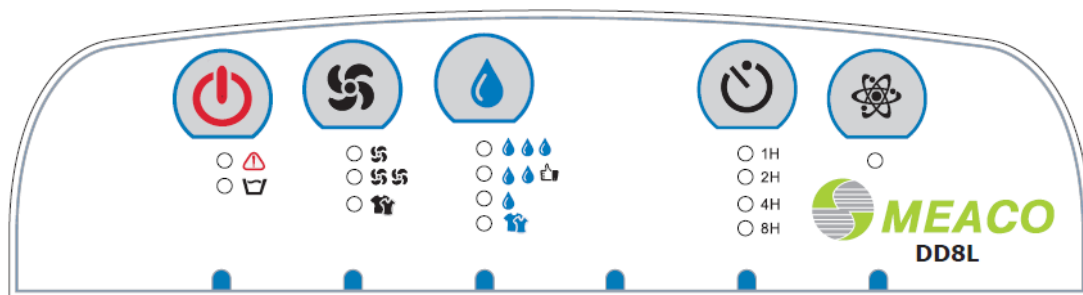
Kabling for en 13Amp Plugg (BS1362)

Vær oppmerksom. Terminalen til jord er merket med bokstaven E eller jord Symbol.


NB: Ikke utfør dette dersom du ikke er kompetent til det. Kontakt heller en elektriker!





KONTROLLPANELET





Power  - Lyser når det er strøm til avfukteren. Enheten piper tre ganger når den slås på.


Tank Full  - Lyser når den interne tanken er full av vann og må tømmes, eller når tanken er montert feil.


Feil  - Lyser når en feil oppdages. Vanligvis skjer dette når luftinntaket blir blokkert som fører til at luftavfukteren overopphetes internt. Rengjør filteret, sørg for at luftavfukteren ikke er ved siden av en varmekilde (f.eks.. en radiator) og start luftavfukteren etter ti minutter.

Vifte  - Trykk på vifteknappen for å veksle mellom de tre viftehastigheter, lav, middels og høy. I høy viftehastighet kjører maskinen som standard i kontinuerlig modus.


Maksimum * - Kjører luftavfukteren inntil en relativ luftfuktighet på 40% rh er oppnådd og går deretter inn i kun vifte modus for å sirkulere luften over den relative luftfuktighet sensoren slik at den vet når den skal starte avfuktningsanlegget igjen.


Normal * - Forsøker å oppnå en relativ luftfuktighet på 50% rh som vil være greit for de fleste husholdnings- applikasjoner. For å unngå kondens på én lags vinduer eller når utetemperaturen synker under ca 5 °C bør du bruke Maksimum i stedet for Normal. Når 50% rh er oppnådd går luftavfukteren deretter inn i kun vifte modus for å sirkulere luften over den relative luftfuktighet sensoren slik at den vet når den skal starte avfuktningsanlegget igjen.

Minimum * - Kontrollerer den relative fuktighet til 60% rh som vil forhindre at mugg vokser i umiddelbar nærhet av luftavfukteren, men ikke gjennom et helt hus. Når 60% rh er nådd går luftavfukteren inn i kun vifte modus for å sirkulere luften over den relative luftfuktighete sensoren slik at den vet når den skal starte avfuktningsanlegget igjen.

Klestørk * - Bruk denne modusen når du ønsker å tørke vask. For optimal ytelse plasser du avfukteren i et så lite rom som mulig med dør og vinduer lukket. Luftavfukteren vil tørre kontinuerlig for å prøve å oppnå en relativ luftfuktighet på ca 35% rh som vil bidra til å tørke vask effektivt.

Pass på at avfukteren ikke blir tildekket av klærne og at det ikke drypper vann på luftavfukteren.

Timer  - Bruk denne knappen til å slå av maskinen etter enten 1, 2, 4 eller 8 timers bruk. Denne innstillingen er nyttig for tørking av vask i en angitt tid.

Ion  - Slår ioniseringsfunksjonen på eller av.

* I de tre modusene som er kontrollert av den relative fuktigheten (Minimum / Normal og Maximum) gjelder følgende: Når målet er nådd vil luftavfukteren stoppe tørking av luften, men viften vil fortsette å kjøre i 5 minutter. Når dette skjer vil det ikke bli samlet mer vann, dette er helt normalt. Etter at viften har stått stille i 30 minutter vil den starte igjen for å føle på luftfuktigheten. Dersom det er fuktig luft vil den starte avfuktingsprosessen. Dersom luften fortsatt er tørr vil viften igjen stoppe og den vil ta ny prøve av luften om nye 30 minutter.

FORSTÅELSE OG BRUK AV EN LUFTAVFUKTER

Hvordan fungerer en avfukter?

Det finnes hovedsakelig fire typer avfuktere - kompressor, tørkerotor, peltier og silica gel. En tørkerotorbasert avfukter trekker luften inn fra rommet over et filter. Så passerer luften over et roterende hjul som er full av et materiale som heter Zeolitt som absorberer overflødig vann ut av luften. Hjulet er nå mettet og må regenereres. Et varmeelement i bunnen av luftavfukteren blåser varm, tørr luft over Zeolitten å tvinge fuktigheten ut av hjulet. Zeolitten er nå klar til å tørke igjen og den varme, våte luft fra hjulet treffer en overflate av metall som sikrer at fuktighet kondenseres og vannet drypper inn i den interne tanken. Varmen som brukes under tørkeprosessen er blandet med den tørre luften for å sikre at luften som kommer ut av avfukteren ikke bare er tørrere men også 10-12°C varmere enn luften som kom inn.

Hvorfor vises vann på mine vinduer / skap / vegger?

Det er en grunnleggende lov i fysikk at dersom overflaten er kald nok, og om det er nok vanndamp i lufta så vil det kondensere.

Hvor kommer dette vannet fra?

Vi produserer vann ved tørking av klær inne, koking av mat, dusjing, eller om du bare vil lage deg en kopp te, alt produserer fuktighet. Mennesker som puster genererer også fuktighet. Det er bare en kontinuerlig prosess som aldri stopper.

Kan jeg ikke bare bli kvitt fuktigheten ved å åpne mine vinduer?

Dette er fint på en fin sommerdag, men åpne vinduer om vinteren vil bare resultere i at du mister varmen. Dette er en sløsing med penger, og hvis det regner, vil du bare la mer fuktighet slippe inn. Du kan like godt bare kaste pengene ut av vinduet.

Vil en avfukter tørke hele huset?

En avfukter skaper et volum med tørr luft i så stor plass som viften kan nå. Etter dette vil man bli hjulpet av det faktum at fuktig luft vil alltid migrere til tørre steder. Så lenge du lar alle innvendige dører stå åpne vil en avfukter av riktig størrelse hindre kondens og mugg i hele huset.

Hva med de svarte flekkene av mugg på vinduet mitt og badets fugemasse?

Mugg oppstår rundt 68 % fuktighet, kondens oppstår på 100 %. Som du kan se av dette så kan du få mugg, men likevel ha klare vinduer. En avfukter vil hindre mugg fra å bli værre, og når du har fjernet muggen, vil den hindre den fra å komme tilbake. Dette er grunnen til at avfuktere i automatisk modus holder fuktigheten på 55-60% RH.

Må jeg sette den i det verste rommet?

Du kan sette den i området med hovedproblemet til å begynne med og deretter flytte den et sted mer praktisk når du føler at problemet er under kontroll. Hvis det bare er kondens på vinduene du er bekymret for kan du sette en avfukter i en sentral posisjon, for eksempel i bunnen av trappen, og du vil kunne kurere problemet i hele huset.

Har Zeolitt behov for utskifting?

Nei. Zeolitt er regenerert innenfor luftavfukteren og vil vare i mange år uten behov for utskifting.

Er de dyre å bruke?

En kompressorbasert avfukter er noe billigere å bruke pr time. Du bør ta hensyn til det faktum at tørkerotor- maskinen ikke vil kjøre hele tiden, siden den vil bli styrt via sin hygrostat. Derneft er det veldig dyrt å varme et fuktig hus, og du vil se en reduksjon i fyringsutgiftene når du begynner å bruke avfukter.

Hva er en hygrostat?

Akkurat som du har en termostat på din varmeovn, du har en hygrostat på avfukteren din. Den gjør at man holder fuktigheten på et konstant nivå. Dette vil gjøre at avfukteren slår seg av og på etter behov uten at du trenger å bekymre deg for det. Normalt ligger dette området rundt 55-60% RH.





Bør jeg slå av luftavfukteren for bare noen timer om dagen?

Nei. Bare la avfukterens hygrostat bestemme når avfukteren skal gå.


Vil dette hjelpe dem med allergi?

En avfukter vil redusere den relative fuktigheten i huset, som vil hindre midd og mugg i å vokse og spre seg. På denne måten vil en avfukter kunne hjelpe dem med allergi.



OPPSTART OG BRUK

- Plasser avfukteren på en horisontal stabil flate. La avfukteren stå i ro i en time dersom den har vært transporter teller nettopp hatt store bevegelser.
- Sørg for at avfukteren har god avstand til vegger, møbler og lignende.
- Hold alle klær, gardiner og andre tekstiler unna maskinen. Ved klestørk må du sørge for at det ikke drypper vann ned i maskinen.
- Pass på at vannbeholderen er montert skikkelig. Dersom tanken ikke sitter riktig montert, eller om den er full av vann så vil følgende symbol lyse:  og maskinen vil slå seg av.
- Trykk på startknappen med dette symbolet for å starte maskinen:  Du skal nå høre tre pip.
- Velg det modus du ønsker. Dette symbolet  angir modusen som er riktig i de aller fleste tilfeller..
- Trykk Start /Stopknappen igjen for å slå av maskinen: 

Hvor bør du plassere avfukteren

- For best resultat bør du sette avfukteren på et sentralt sted. Dette kan gjerne være en gang eller en corrido. Så lenge innvendige dører er åpne vil fuktigheten over tid flytte seg mot avfukteren.
- For å tørke klær er det best å plassere avfukteren i et lite rom med litt varme på. Lukk dører og vinduer og bruk avfukteren i modus for klestørk:  Heng klærne slik at de ikke berører hverandre og slik at luften kan sirkulere mellom dem. Pass på at det ikke drypper vann på avfukteren.

Mengde vann som samles opp

- Når du bruker avfukteren første gang vil den jobbe hardt for å redusere fuktigheten i rommet til 60% RH, om du har den i normalmodus: . Dette er perioden der den vil samle inn mest vann og trenger tømning oftest. Etter hvert som rommet blir tørrere vil det ta lengre tid før tanken fylles opp. Når maskinen når fuktigheten som er satt som mål vil den slutte å samle inn vann. Dette er helt normalt.
- Dersom du fortsatt har kondens på vinduer etter å ha brukt avfukteren i normal modus, kan du ha behov for å kjøre den i maksimummodus: . Dette kan være nødvendig dersom du har vinduer med enkeltglass eller dårlig isolasjon i vinduene dine. Dette kan også være nødvendig dersom det er frost ute.

Sikker bruk

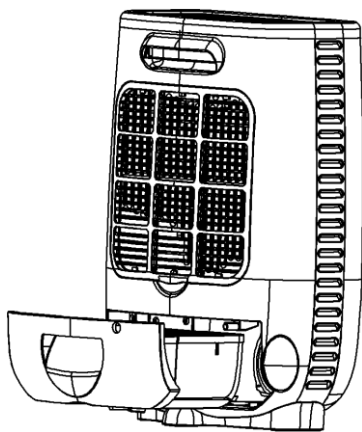
- Sørg for at det ikke kommer små deler inn i maskinen. Dette kan ødelegge maskinen og det kan være farlig.
- Hold små barn og dyr unna maskinen.
- Ikke fjern vanntanken mens maskinen går. Dette kan medføre vannsøl.
- Minimum temperatur er 5°C ved 50%rh relativ fuktighet.




PASS PÅ !

- Ikke bruk denne maskinen dersom det er skade på ledningen for strømtilførsel, kontrollpanelet eller selve avfukteren. Pass på at ledningen ikke kommer i kontakt med skarpe gjenstander.
- Dersom instruksjonene i denne manualen ikke følges vil garantien kunne opphøre.

TØMMING AVVANN



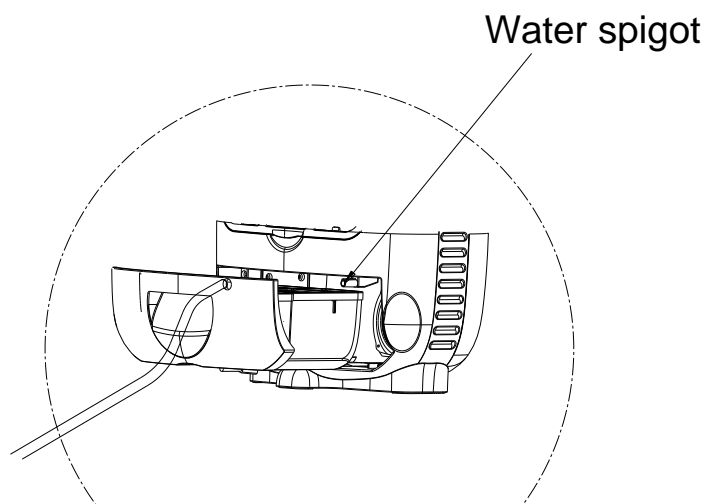
Når beholderen er full:

- Vil du høre en alarm
- Lampen for full beholder  vil lyse
- Avfukteren vil stoppe automatisk

Tøm beholderen og sett den tilbake på plass. Maskinen vil da starte automatisk . Hvis lyset fortsetter å stå på og maskinen ikke starter er vannbeholderen ikke satt riktig på plass.

Kontinuerlig drenering

Det er mulig å kople til en slange for kontinuerlig drenering. Bruk slangen som medfølger. Fest slangen til stussen slik figuren viser og før slangen til et sluk eller lignende. Sørg for at det er fall i slangen hele veien.



Når du ikke lenger ønsker kontinuerlig drenering fjerner du slangen slik at vannet renner ned i avfukterens vannbeholder. Sørg for at vannbeholderen er riktig montert.

RENGJØRING AV MASKINEN

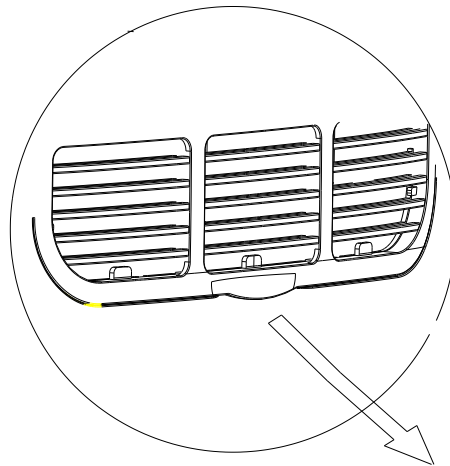
Slå av maskinen og trekk støpselet ut av stikkontakten før rengjøring.

Utvendig

Rengjør maskinen utvendig med en myk ren klut. Dersom maskinen er svært skitten kan du bruke et mildt vaskemiddel med litt fuktighet. Vær forsiktig med vann og sprut ikke vann på maskinen.

The air filter

Ved bruk vil maskinens luftfilter bli tett av støv og partikler. Derfor må maskinens luftfilter renses regelmessig, anslagsvis hver annen uke. Dette gjøres på følgende måte:



1. Fjern luftfilteret.
2. Rens luftfilteret med en støvsuger. IKKE bruk vann. Dette kan ødelegge de bakteriedrepende egenskapene på luftfilteret.



Ikke bruk maskinen uten luftfilter.

OPPBEVARING

Dersom maskinen ikke skal brukes på en stund bør du utføre følgende:

- Kople fra strømtilførselen og tøm vannbeholderen. La beholderen tørke skikkelig før du setter den på plass.
- Rens luftfilteret.
- Oppbevar avfukteren i et rent miljø uten direkte solskinn, gjerne tildekket.

FEILSØKING

Undersøk følgende før du søker hjelp:

Problem	Årsak	Løsning
Maskinen virker ikke	Strømmen er ikke koplet til.	Kople til strømmen.
Maskinen tørker ikke luften.	Vanntanken er full.	Tøm tanken og sett den på plass igjen.
	Vanntanken er ikke satt riktig på plass.	Sett vanntanken i riktig posisjon.
	Luftfilteret er tett.	Rengjør luftfilteret.
	Temperaturen i rommet er under 1 grad C.	Maskinen virker ikke under 1 grad C. Ved temperaturer lavere enn dette er det normalt ikke noe fuktighet som skaper problemer.
	Luftfuktigheten i rommet er for lav.	Når maskinen får luftfuktigheten ned til ønsket nivå vil den slutte å tørke luften. Viften vil fortsatt gå for å kontrollere når den skal starte avfuktingen igjen.
Luftavfukteren virker, men reduserer den relative luftfuktigheten utilstrekkelig / det er lite vann i vanntanken.	Huset er for stort. Denne avfukteren kan avfukte størrelser opp til en femroms leilighet / en liten enebolig.	Vi anbefaler å bruke en avfukter med større kapasitet, eller å kjøpe ytterligere en avfukter.
	Det er for mange kilder til fuktighet. Bading, dusjing, tørking av klær og matlaging skaper mye fuktighet. Dersom du varmer huset ditt med innvendig brenning av gass skaper dette veldig mye fuktighet.	Vi anbefaler å bruke en avfukter med større kapasitet, eller å kjøpe ytterligere en avfukter. Vi vil også anbefale å benytte en annen varmekilde enn gass.
	Det er for mye ventilasjon og det kommer for mye luft fra utsiden av huset.	Reduser ventilasjonen. Lukk vinduer og dører. Om nødvendig, steng lufteventiler.
	Luftfilteret er blokkert og det kommer ikke nok luft til maskinen.	Rens luftfilteret.
Vinduene var klare, og nå har kondensen kommet tilbake.	Temperaturen ute har falt, og vinduene er kaldere.	Bruk luftavfukteren på Maximum og kjør den 24 timer i døgnet.
Jeg kan ikke fjerne kondens fra mine vinduer, selv i maksimal modus.	Overflatetemperaturen på vinduene er for lav til at avfukteren klarer å avverge kondens. Vanlig ved dårlig isolerte vinduer og når utetemperaturen synker under frysepunktet.	Kjør avfukteren på «maksimum» 24 timer i døgnet, og når lufttemperaturen utenfor øker bør vinduene bli fri for kondens.
Avfukteren blåser ut varm luft.	Den tørkede luften passerer forbi et varmeelement som en del av avfuktingsprosessen før det blir blåst ut i rommet.	Dette er normalt, det er en luftavfukter, ikke en air condition / luftkjøler.
Luftavfukteren støyer.	Luftfilteret er blokkert eller enheten står på en ujevn overflate.	Rengjør filteret og/eller sett avfukteren på et flatt underlag. En avfukter vil også støye mer på tregulv enn på et teppe.

Viften går etter at jeg har slått av enheten.	Viften kjøler den interne ovnen.	Dette er normalt og viften vil kjøre i 3 minutter etter at du trykker på Power-knappen for å slå av enheten. Ta aldri ut stikkkontakten før viften har stoppet.
Alarmlampen lyser	Avfukteren får ikke nok luft.	Rens luftfilteret og sørg for at maskinen står minst 30 cm fra veggen, og at den ikke er i nærheten av en varmekilde.
Maskinen virker bare i modus for klestørk.	Hygrostaten er ødelagt.	Kontakt Meaco for en reparasjon.
Lyset for medium viftehastighet blinker.	Ingen av knappene virker.	Dette er normalt, og maskinen fungerer. Maskinen vil snart vende tilbake til normal drift.

GARANTIBETINGELSER

Er du en privatperson og har kjøpt avfukteren av en norsk forhandler har du alle rettigheter som den norske kjøpsloven gir deg. Kontakt forhandleren du kjøpte den av. Har du kjøpt maskinen utenfor Norge må du hende deg til den du kjøpte den av. Den norske garantien gjelder kun maskiner kjøpt i Norge.

Vennligst merk følgende:

- Dersom maskinen er reparert gjelder garantien fra opprinnelig kjøp og ikke fra reparasjonstidspunktet.
- Garantien bortfaller dersom det er foretatt endringer på maskinen eller dersom det er brukt uoriginale reservedeler, eller dersom maskinen er forsøkt reparert av personer som ikke er godkjent av Meaco.
- Komponenter som betegnes som slitedeler (for eksempel luftfilteret) er ikke dekket av garantien.
- Ved en garantisak må det kunne vises til original datert kvittering eller annet kjøpsbevis fra norsk forhandler.
- Garantien gjelder ikke ved skader eller uforsvarlig bruk, eller dersom denne brukermanualen ikke er fulgt.
- Garantien dekker ikke følgeskader eller andre kompensasjoner.
- Garantien gjelder ikke dersom maskinen har blitt utsatt for unormalt mye skit eller dersom luftfilteret ikke er rensset skikkelig.

For å unngå unødige utgifter anbefaler vi at du leser denne manualen nøye før du kontakter din forhandler.

Avfukteren er ikke ment til bruk av barn, personer med nedsatte fysiske eller mentale evner, eller personer uten den kunnskap og erfaring som skal til for å benytte en avfukter. Er du i tvil om noe vedrørende avfukteren må du kontakte din forhandler.

TEKNISKE SPESIFIKASJONER

Model	Meaco DD8L luftavfukter med tørkerotor
Effektforbruk	30/330/650 watt
Elektrisk tilkoping	220-240V / 50Hz
Avfuktingskapasitet	8 liter / dag
Kapasitet i vannbeholder	2 liter
Luftstrøm (nominell)	80/100/115m ³ /time
For hjem opp til	Liten enebolig / 5 roms leilighet
Temperaturområde for bruk	1 – 37°C
Dimensjoner (b x d x h)	351 x 188 x 500mm
Nettovekt	6.4Kg
Bruttovekt	7.4Kg
Lydnivå	39/43/48dB
Elektrisk sikring	250V. F1.6A



Ikke kast avfukteren i din søppelkasse.

Ta den med til din lokale miljøstasjon eller til stedet der du kjøpte avfukteren.

