



Luftavfukter mod. DHU50

Bruksanvisning



Vnr.900030

Les hele denne bruksanvisningen nøye før du skal ferdigmontere denne maskinen. Les, forstå og ikke minst, følg alle instruksjonene før bruk. Vær sikker på at du kjenner alle funksjoner og hvordan du skal bruke maskinen korrekt før du tar den i bruk. Ta vare på denne bruksanvisningen for senere bruk, samt hvis du har behov for feilsøking eller for å bestille slitedeler og reservedeler.



Takk for at du valgte vårt produkt. For å sikre trygg, korrekt og effektiv bruk av dette produktet, ber vi deg lese manualen nøye og oppbevare den for fremtidig bruk.

INNHALDSFORTEGNELSE

Produktoversikt	2
Tekniske spesifikasjoner	2
Produktoversikt	2
Monteringsanvisning	2-3
Betjeningspanel	3-4
Funksjonsbeskrivelse	4
Forholdsregler ved bruk	4-5
Feilsøking	5
Viktig merknad	6

TEKNISKE SPESIFIKASJONER

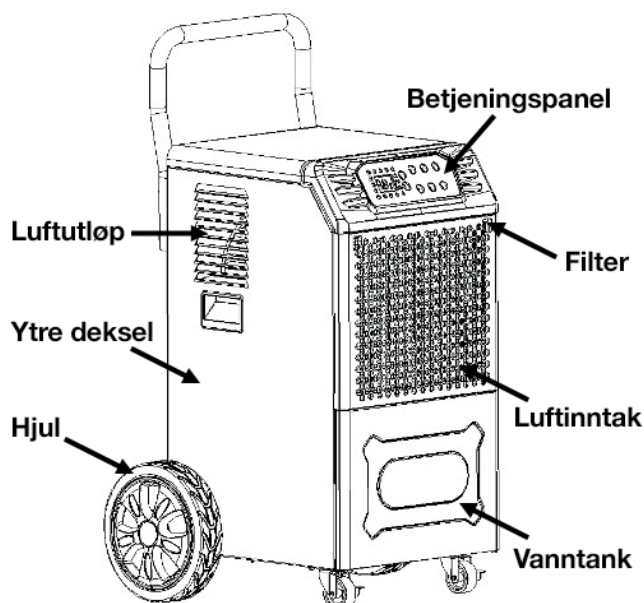
Strømforsyning	230V/50Hz
Maks. avfukting	50 liter/døgn
Nominell effekt	730W (30°C RH80%) / 620W (27°C RH60%)
Nominell strøm	3,1A (30°C RH80%) / 2,7A (27°C RH60%)
Maks. effekt	780W
Maks. strøm	3,4A
Kjølemiddel	R290 / 160 g
Driftstemperatur	5°C til 35°C
Dimensjon	440x508x680 mm
Nettvekt	31.5 kg

PRODUKTINTRODUKSJON

Luftavfukteren er utstyrt med en roterende kompressor. Dette gir stabil ytelse og gjør enheten godt egnet for langvarig og kontinuerlig drift. Konstruksjonen er dessuten relativt enkel, noe som forenkler produksjon og vedlikehold.

Merk: For best mulig komfort og for å beskytte møbler og andre gjenstander innendørs anbefales det normalt å stille inn luftfuktigheten mellom RH 50% og 70%, med mindre det foreligger spesielle behov.

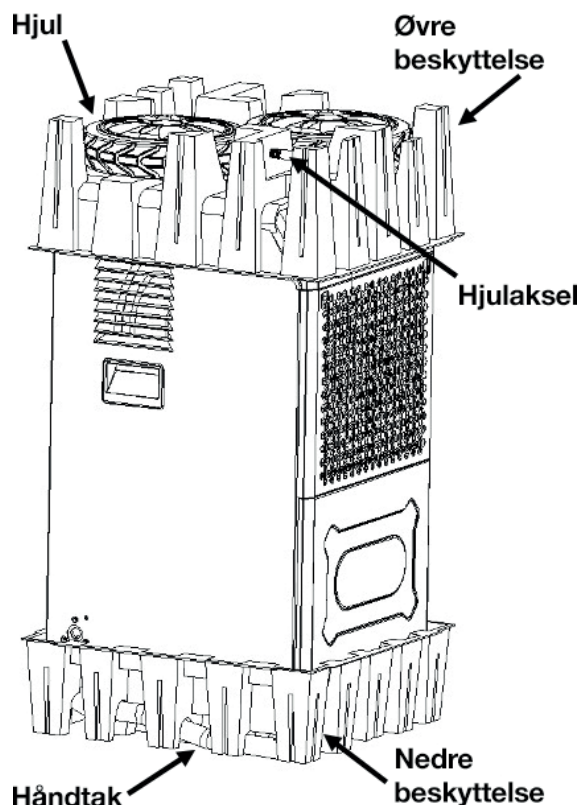
PRODUKTOVERSIKT



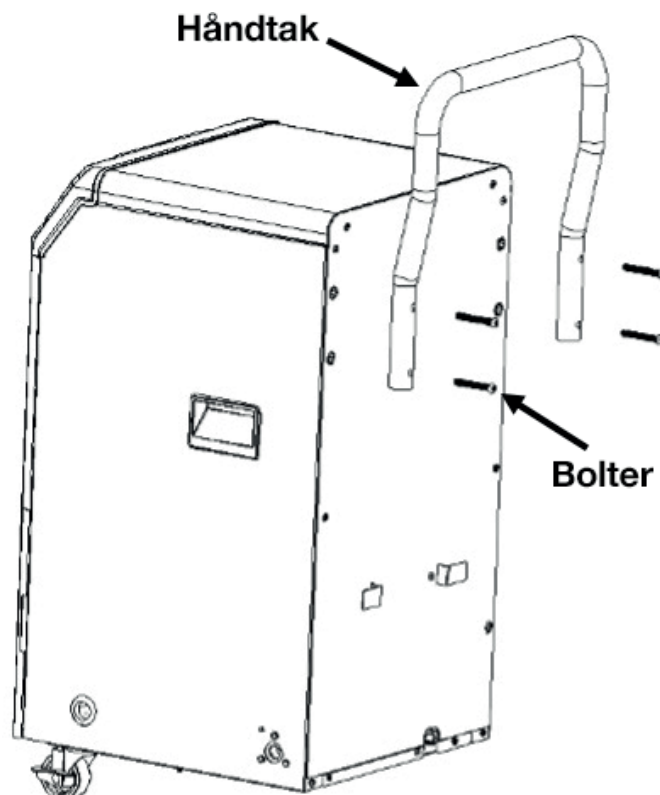
MONTERINGSANVISNING

1. MONTERING AV ØVRE STÅLRØR

Åpne kartongen. Skissen under viser hvor du finner de ulike delene.

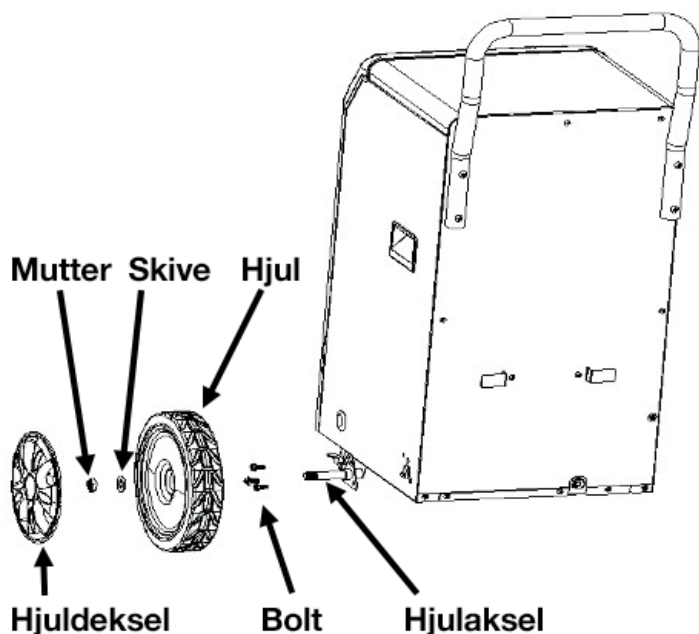


Ta det håndtaket ut fra bunnen av den nedre beskyttelsen og plasser det på bakpanelet. Fest det til bakpanelet med 4 stk. M6-skruer.



2. MONTERING AV HJUL

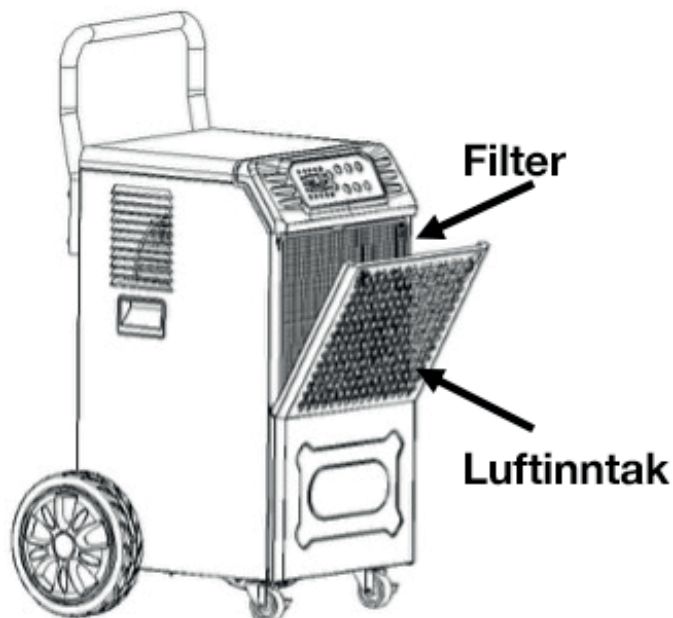
Ta hjulene og hjulakselen ut fra den øvre beskyttelsen. Plasser hjulakselen på den ene siden av bunnplaten. Bruk tre skruer for å feste den i posisjoneringshullene i bunnplaten. Monter hjulene på akslene og stram dem med muttere. Monter deretter hjuldekslet.



3. RENGJØRING OG UTSKIFTING AV FILTER

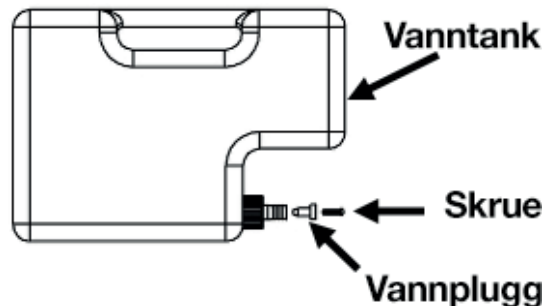
Vri luftinntakspanelet nedover for å ta ut filteret. Monteringen utføres i motsatt rekkefølge.

Påminnelse: Etter at hele maskinen er ferdig montert, skal den stå i ro i 2 timer før den kobles til strøm og tas i bruk.



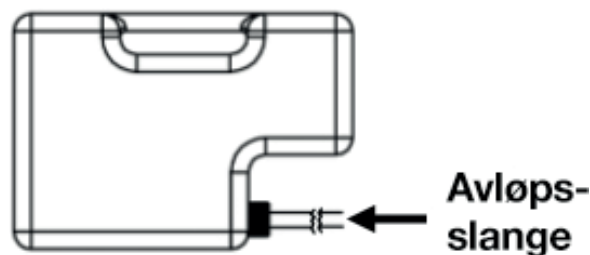
4. BRUK AV VANNBEHOLDER

Vannbeholderen kan brukes på to måter:



1. Direkte bruk:

Når vannbeholderen er full, stopper maskinen og går i standby. Indikatoren for full vannbeholder tennes og summeren avgir varsellyd. Tøm vannbeholderen og monter den tilbake for å fortsette driften.



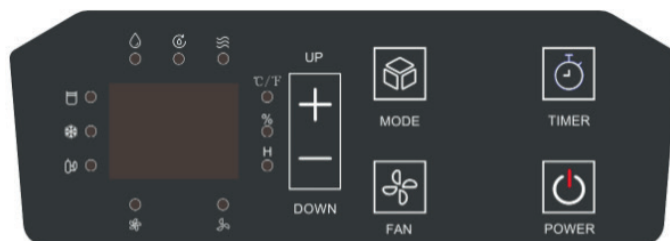
2. Kontinuerlig drenering:

Ta ut vannbeholderen, skru ut skruene og vannpluggen, monter deretter dreneringsslangen og sett vannbeholderen tilbake på plass.

Viktig: Utløpshøyden på dreneringsslangen må ikke være høyere enn vannbeholderen ved kontinuerlig drenering.

Advarsel: For å unngå fare skal skadet strømledning kun skiftes av produsenten, produsentens serviceavdeling eller tilsvarende kvalifisert fagperson.

BETJENINGSPANEL



Seks knapper: POWER, MODE, UP, DOWN, FAN, TIMER.

- **POWER:** Trykk én gang for å slå enheten på eller av.
- **MODE:** Trykk for å velge modus. Den tilhørende indikatoren lyser.
- **UP:** Trykk én gang for å øke innstilt luftfuktighet (med 5%) eller tidtakerverdi. Hold knappen inne for kontinuerlig økning (med 1% eller tilsvarende tidsøkning).
- **DOWN:** Trykk én gang for å redusere innstilt luftfuktighet (med 5%) eller tidtakerverdi. Hold knappen inne for kontinuerlig reduksjon (med 1% eller tilsvarende tidsreduksjon).
- **FAN:** Trykk én gang for å veksle mellom viftehastighetene. Tilsvarende indikatorlampe lyser.
- **TIMER:** Trykk én gang for å stille inn, kontrollere eller avbryte tidtakeren.

FUNKSJONSBEKRIVELSE

1. AVFUKTINGSMODUS

Ved første oppstart er standardinnstillingen avfuktingsmodus med høy viftehastighet og 50% relativ luftfuktighet. Modusen kan også velges med MODE-knappen. Når $H_r \geq H_s + 3\%$, starter kompressoren, avfuktingen begynner og viften går med valgt hastighet. Når $H_r \leq H_s - 3\%$, stopper kompressoren og avfuktingen opphører, mens viften fortsetter å gå. Når $H_s - 3\% < H_r < H_s + 3\%$, opprettholdes gjeldende tilstand. Omgivende luftfuktighet vises i displayet, og innstilt luftfuktighet kan justeres mellom 20% og 90%.

2. KONTINUERLIG AVFUKKING (KRAFTIG AVFUKKING)

Denne modusen velges med MODE-knappen og vises som "--" i displayet. Innstilt luftfuktighet kan ikke justeres, og kompressoren går kontinuerlig uavhengig av omgivende luftfuktighet. Øvrige funksjoner er de samme som i vanlig avfuktingsmodus. Viftehastigheten kan justeres.

3. VIFTEMODUS

Velges med MODE-knappen. Kompressoren er ikke i drift i denne modusen. Innstilt luftfuktighet kan ikke justeres. Omgivende luftfuktighet (20%–95%) vises i displayet.

4. AVRIMING MED MAGNETVENTIL

Når omgivelsestemperaturen er $\geq 12^\circ\text{C}$ og kompressoren har gått kontinuerlig i 30 minutter, starter avriming dersom rørtemperaturen T_p er $\leq -1^\circ\text{C}$ i 60 sammenhengende sekunder. Magnetventilen aktiveres, viften stopper 5 sekunder senere, den tilhørende modusindikatoren blinker og avrimingslampen lyser. Når omgivelsestemperaturen er $< 12^\circ\text{C}$, skjer dette etter 20 minutters kontinuerlig kompressordrift ved samme temperaturnivå i røret.

5. AVSLUTNING AV AVRIMING

Når avrimingen har vart i 15 minutter, eller hvis rørtemperaturen T_p er $> 5^\circ\text{C}$ i 60 sammenhengende sekunder, avsluttes avrimingsmodusen. Viften starter, magnetventilen slås av 5 sekunder senere, modusindikatoren går tilbake til normal visning og avrimingslampen slukker.

6. JUSTERING AV LUFTFUKTIGHET

I avfuktingsmodus ruller innstillingen fra 95% tilbake til 20% når UP- eller DOWN-knappen brukes. Trykk én gang på UP eller DOWN for å endre verdien med 5%. Hold knappen inne for kontinuerlig endring med 1%. Den innstilte verdien blinker i displayet under justering og blinker fem ganger etter avsluttet innstilling før displayet går tilbake til å vise omgivende luftfuktighet.

7. TIDTAKERFUNKSJON

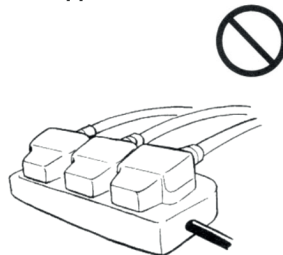
Trykk på TIMER for å stille inn, kontrollere eller avbryte tidtakeren. Når tidtakeren ikke er aktiv, åpner et trykk på TIMER innstillingsmodus og tallene blinker i displayet. Mens tallene blinker, kan du justere tiden mellom 0 og 24 timer med UP og DOWN. Når tidtakeren er aktiv, kan du trykke på TIMER for å vise gjeldende innstilling. Under blinking kan du endre tiden med UP eller DOWN, eller trykke TIMER på nytt for å avbryte. Tidtakerlampen lyser i tidsperioden og slukker når tiden er utløpt. Innstilling av tidsstyrt av/på endrer ikke maskinens aktuelle på/av-status. Kun siste tidtakerinnstilling er gyldig, og den gjelder bare én gang. Enhver på/av-betjening med knapp sletter alle tidtakerinnstillinger.

8. DRENERING OG BESKYTTELSE VED FULL VANNBEHOLDER

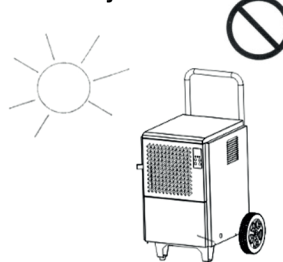
Når signal om full vannbeholder registreres kontinuerlig, slås hele maskinens belastning av. Displayet blinker "FU", indikatoren for full vannbeholder tennes og summeren avgir 10 varsler. Når signal om normal vannstand har vært registrert kontinuerlig i 5 sekunder, går maskinen tilbake til normal drift. Kompressoren følger da tre minutters forsinkelsesbeskyttelse.

FORHOLDSREGLER VED BRUK

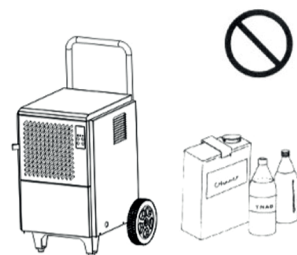
Ikke reparer eller koble om dette apparatet selv.



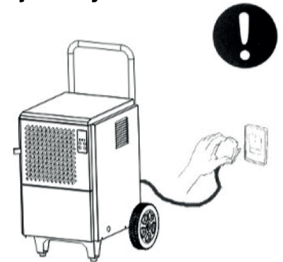
Ikke bruk dette apparatet på steder der det er utsatt for direkte sollys.



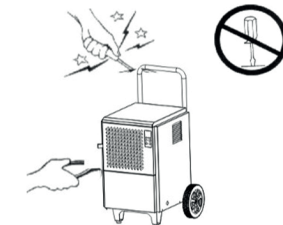
Ikke bruk dette apparatet i nærheten av kjemikalier.



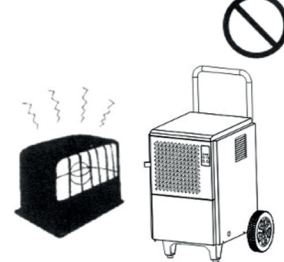
Slå av apparatet og koble fra strømmen hvis det skulle skje en ulykke.



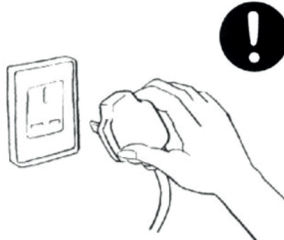
Denne enheten bruker en spesiell elektrisk tilkobling og stikkontakt. Ikke bruk annen skjøteledning eller bærbar stikkontakt.



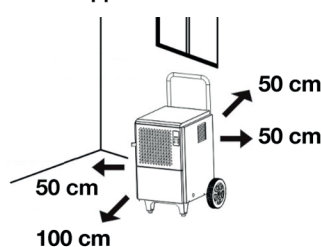
Ikke plasser apparatet i nærheten av en varmekilde, f.eks. en ovn.



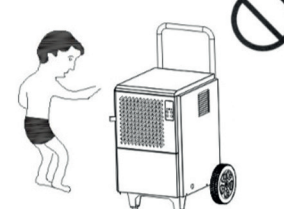
Slå av apparatet og koble fra strømmen før rengjøring.



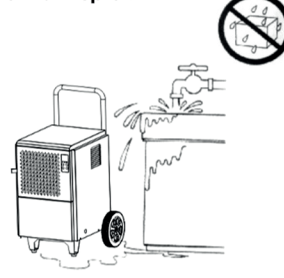
Sørg for minimum 50 cm avstand fra vegg på sidene og bak apparat, samt 100 cm foran apparatet.



Barn og personer med funksjonsnedsettelse, som er uten oppsyn eller opplæring, bør holdes unna denne enheten.



Ikke bruk dette apparatet på steder der det kan bli utsatt for vannsprut.



Norsk

- Avfukteren bruker kjølemiddelet R290, som har lavt globalt oppvarmingspotensial (GWP) og er i samsvar med EU-krav til miljø.
- Avfukteren må ikke brukes eller oppbevares i rom mindre enn 15 m², for å redusere risikoen for brann eller eksplosjon ved eventuell lekkasje av kjølemiddel.
- Dersom avfukteren skal installeres, brukes eller lagres i et lukket rom, må rommet være utformet slik at lekkasje og opphopning av

- kjølemiddel ikke kan skape brann- eller eksplosjonsfare.
- Avfukteren må ikke brukes i rom med tennekilder.
- Ikke bruk enheten videre dersom den er skadet på noen måte. Kontakt forhandler. Demontering eller reparasjon utført av ukvalifiserte personer er ikke tillatt.
- Avfukteren skal alltid holdes stående oppreist og bør stå i ro i 3–4 timer etter levering før den tas i bruk.

FEILSØKING

1. Avhengig av symptomene du merker, kan du finne den sannsynlige årsaken og løse problemet.

PROBLEM	MULIG ÅRSAK	LØSNING
Motoren starter ikke	Med strømforsyning	Strømbrydd eller stikkontakt uten strøm
		Kontroller at strømforsyningen er i orden
		Støpselet sitter ikke ordentlig i stikkontakten
		Sett støpselet helt inn i stikkontakten
		Sikring på kontrollkort er gått
		Skift strøm-/styrekort
	Uten strømforsyning	Transformator på styrekort er skadet
		Skift strøm-/styrekort
		Omgivende luftfuktighet er lavere enn innstilt verdi
Dårlig avfuktingseffekt	Luftinntak eller luftutløp er blokkert	Juster innstillingene etter behov
		Dører eller vinduer står åpne
		Lukk dører og vinduer
Høy støy	Om underlaget er fast og flatt	Romtemperaturen er for lav
		Ikke bruk enheten under disse forholdene
Vannlekkasje	Maskinen står skjevt	Plasser maskinen på et stabilt, plant underlag
	Dreneringsslange eller avløp er blokkert	Juster maskinen slik at den står vannrett
E1	Feil på temperaturføler for kjølespiral	Demonger frontpanel/vannbeholder og fjern fremmedlegemer
E2	Feil på temperaturføler for omgivelser	Bytt føler for kjølespiral
E3	Feil på fuktsensor	Bytt temperatur-/fuktføler
L0	For lav omgivelsestemperatur	Bytt temperatur-/fuktføler
HI	For høy omgivelsestemperatur	Kontroller om omgivelsestemperaturen er for lav
		Kontroller om omgivelsestemperaturen er for høy

2. Hvis feilen ikke kan rettes etter kontroll av punktene ovenfor, må du kontakte produsenten eller forhandleren direkte.

Ikke forsøk å demontere maskinen uten godkjenning.

3. Det er normalt å høre sirkulerende lyd fra kjølemiddelet under drift.

4. Det er normalt at varm luft blåses ut av luftutløpet under drift.

VIKTIGE MERKNADER!

1. Fuktsensoren er en presisjonskomponent og kan fungere unøyaktig i miljøer med sterkt korrosive gasser eller store mengder støv.
2. Maskinen er ikke eksplosjonssikker. Bruk i miljøer med brannfarlige eller eksplosive gasser, støv, kjemikalier eller biologiske stoffer er strengt forbudt.
3. Bruk i slike miljøer omfattes ikke av garantien.
4. Sørg for korrekt jording ved installasjon for trygg bruk.
5. Etter en tids drift vil maskinen slippe ut vann. Sørg for forsvarlig håndtering av kondensvannet.
6. For å redusere feil og forlenge levetiden bør knappene betjenes uten bruk av kraft.
7. Det er normalt at fuktsensoren kan avvike noe fra faktisk luftfuktighet på grunn av plassering, miljø og temperatur.
8. Det er normalt at luft som er tørket av kondensatoren blåses ut med høyere temperatur enn omgivelsesluften, og at enheten avgir varm luft under drift.
9. Avfuktingskapasiteten varierer med temperatur og luftfuktighet. Høyere temperatur og høyere luftfuktighet gir større avfukting, mens lavere temperatur eller luftfuktighet gir mindre avfukting.

Declaration of conformity
Samsvarserklæring
Försäkran om överensstämmelse

Mega Norge AS
Øvre Flatås vei 18
N-7079 Flatåsen

Declares that this product complies with the requirements of the following directives and standards
Bekrefter at dette produktet er i samsvar med følgende direktiver og standarder
Intygar att denna produkt överensstämmer med kraven i följande direktiv och standarder

Product.....Dehumidifier / Luftavfukter
ModelGebe DHU50 - vnr. 900030

Machinery Directive 2006/42/EC	EN ISO 14982: 2009, EN ISO 12100:2010
EMC Directive 2014/30/EU	EN ISO 14982: 2009, EN ISO 12100:2010



Anders Krigsvoll
CEO/Daglig leder/VD

Flatåsen, Norway 01.06.2026

FORBEHOLD, ENDRINGER

Vi tar forbehold om feil i tekst, bilder og data gjengitt i denne bruksanvisningen, som er oversatt fra leverandørens originale bruksanvisning på engelsk. Vi tar videre forbehold om endringer på de tekniske spesifikasjoner på produktet uten nærmere forvarsel.