



BRUKSANVISNING

Les igjennom før montering.



SORPSJONSAVFUKTERE

Kompakte aggregat som virker i kuldegrader

AllTemp RS70 og RS110

Gratulerer med valget av en AllTemp sorpsjonsavfukter! Denne avfukteren vil hjelpe deg med å forbedre luftkvaliteten i rommet og ta vare på dine eiendeler. Det vil alltid være vandamp i luften. Vandamp i luften måles i % relativ fuktighet (RF). Det optimale fuktighetsnivået i oppholdsrom er mellom 40 % og 60 % RF.

VIRKEMÅTE

Apparatet er miljøvennlig, uten kompressor og kjølemiddel. En rotor går sakte rundt. Denne runde skiven ser ut som en bikube i overflaten og består av hygroskopiske membraner. Når luft blåses igjennom absorberes fuktigheten og tørr luft blåses ut av

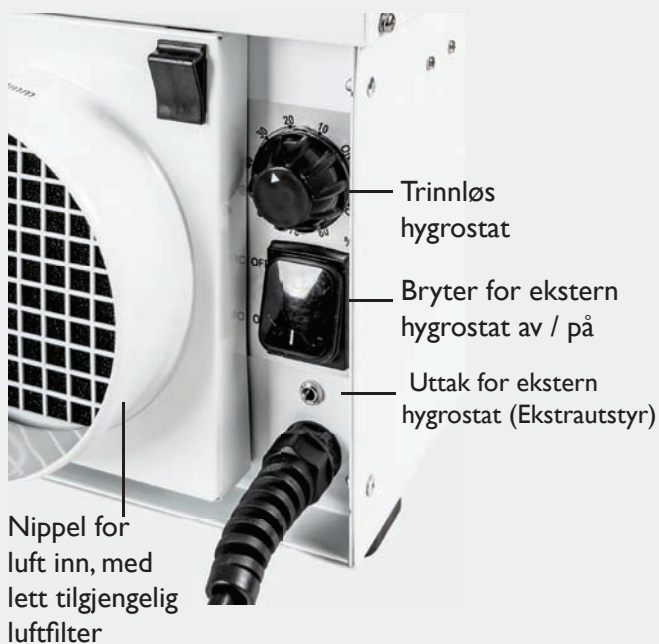
avfukteren. Ved hjelp av viften og et PTC varmeelement blåses varm luft gjennom en sektor i rotoren. Da frigjøres fukten som er absorbert. Den varme fuktige luften blåses ut gjennom våtluftslangen ut i det fri. Det vil derfor ikke være vann noen steder.

UTFØRELSE

Det keramiske PTC varmeelementet er selvregulerende og vil ikke bli overopphetet. Det er likevel montert en separat overopphetingssensor som en ekstra sikkerhet.

Apparatene er laget av epoksy-lakkert galvanisert stål. Rustfritt stål er betydelig dyrere og ville gitt en dårligere totaløkonomi basert på forventet levetid, selv for bruk i båt.

KONTROLLPANEL



Nippel for tilkobling av våtluftslange



MONTERING

Modellene er designet for innendørs bruk, og kan monteres i alle retninger, også opp ned. Unntak er at våtluftslangen ikke bør peke oppover. Føttene kan vris ut og har hull for å skru fast avfukteren.

VÅTLUFTSLANGEN

Våtluften som blåses ut er varm og fuktig, og denne blåses ut utendørs gjennom våtluftslangen. Det kan likevel kondensere i slangen. Våtluftslangen må derfor monteres med fall for å unngå at kondensert vann renner tilbake. Slangen som følger med er også maksimal lengde: 60 cm på RS70 og 100 cm på RS110. En rustfri slangeklemme medfølger for montering på 41 mm nippelen på avfukteren.

Ytterveggsventil er tilbehør. Clima Norge leverer to alternativ:

1. Skroggjennomføring for båt. En rustfri slangeklemme medfølger skroggjennomføringen. Denne kan også brukes på en husvegg, men det er da ofte hensiktsmessig å montere den på en liten plate som igjen skrues på veggen. En bit med musebørste inni skroggjennomføringen hindrer mus å kripe inn.
2. 17,5 x 18 cm ytterveggsventil for hus med spiro reduksjon. Før slangen helt inn og 1 cm tilbake. Ta fugemasse i glipen

mellom slangen og spiro reduksjonen. Det kan alternativt teipes godt rundt for å tette. Kappen / ventilen skrues fast på ytterveggen med fire skruer.

Skjær slangen kortest mulig, bruk kniv og avbiter eller baufil på stålspiralen. Det er en fordel å isolere slangen for å redusere faren for kondensering i kulde. Slangen skal ikke buktes nedover. Kondensvann i bukten reduserer luftgjennomstrømning og effekt. Ved montering i båt, skal slangen fra skroggjennomføringen bendes oppover for å hindre at vann kommer inn i slangen utenfra.

Ved montering i campingvogn eller bobil, plasseres avfukteren lettest på gulvet i en benk. Bor et 40 mm hull i gulvet og stikk et kort 40 mm avfallsrør gjennom. Tett med litt fugemasse rundt kanten på røret, både over og under gulvet. Skjær av en bit av våtluftslangen som monteres mellom røret og våtluftnippelen på avfukteren. På undersiden monteres våtluftslangen, som skal svinges bakover og utover som et eksosrør.



SLANGER FOR LUFT INN OG TØRRLUFT UT

For god sirkulasjon og fordeling av luften er det en fordel å montere korte 125 mm slanger på niplene for luft inn og tørr luft ut. Lange slanger reduserer luftgjennomstrømning og kapasitet. Vi anbefaler derfor korte slanger. Maks lengde på slangene er oppgitt i tabellen.

Modell	Maks lengde, luft inn	Maks lengde, tørrluft ut
RS70	1,0 m	1,0 m*
RS110	3,0 m	3,0 m

* Nippel for tørrluft ut er ekstraustyr på RS70.

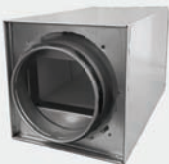
Hvis to rom skal avfuktes, kan den ene luftnippelen føres gjennom veggen. Det må da være luftpassasje gjennom for eksempel en ventil eller spalte under dør, slik at luften kan komme tilbake. Det oppstår overtrykk i det ene rommet og undertrykk i det andre, og det er kanskje ikke nødvendig med slanger.

Slange både inn og ut gjør at avfukteren kan plasseres på andre siden av veggen i et naborom.

125 mm fleksible slanger kan kjøpes i butikker for byggevarer, båtutstyr eller ventilasjon og komfyrvatrekk.

LYDISOLERING

Jo større avfukter jo større vifte. Det er normalt effekten på viften som bestemmer hvor mye avfukteren støyer. AllTemp RS70 og RS110 er svært kompakte og har tilpassede støysvake vifter. Fleksible slanger for luft inn og tørrluft ut fungerer også litt som lydfeller. Skal man sove rett ved siden av apparatet eller har store krav til lite lyd finnes det muligheter. Clima Norge har spiro lydfeller med muffe som tilbehør for montering på nippelen for luft inn. Monteres slanger, rør eller lydfeller på niplene både for luft inn og tørrluft ut, kan man isolere apparatet. Dekk det til med en gammel dyne, støymatte eller lignende. Husk at det må være lett å ta bort, for å kunne komme til for vedlikehold og rengjøring av luftfilter.



VIFTEMODUS

AllTemp RS70 / AllTemp RS110 kan brukes i to moduser:

Modus 1: Kontinuerlig vifte.

- Viften blåser alltid og sirkulerer luften kontinuerlig. Avfuktning / varmeelement reguleres av henhold til innstilling på hygrostat. Dette gir en raskere reaksjonstid ved varierende luftfuktighet.



Modus 0: Vifte er på kun når avfukteren tørker.

- Viften blåser kun når det er nødvendig å tørke luften. Reaksjonstiden for endret fuktnivå kan være opptil en time. Denne modusen er mer energieffektiv og roligere siden viften kun går når det er nødvendig. OBS: Når det er montert slange på nippelen for luft inn vil reaksjonstiden fort bli for lang. Da anbefales ekstern hygrostat, eller modus 1, kontinuerlig vifte.

Modus for viften kan endres på følgende måte:

- Koble fra strømmen ved å dra ut støpselet.
- Fjern de fire skruene for å løse lokket.

- På innsiden under lokket er det en bryter.
- Ved å trykke på bryteren skiftes modus.
- Sett lokket på igjen og fest skruene.
- Ikke stram så mye at gjengene blir ødelagt.

HYGROSTAT

Vri bryteren for å velge fuktnivå. Hvis det er tørrere i rommet enn innstilt nivå, avfukter ikke apparatet. Hvis fuktnivå er høyere enn din innstilling, starter avfukting.

Hygrostatbryteren fungerer også som av-på bryter ved å dreie den helt til ene eller andre siden.

Bryteren for ekstern hygrostat skal stå av ved bruk av den interne hygrostaten. (Remote OFF)

Anbefalte innstillinger for fuktnivå:

- Oppholdsrom: 50 % RF.
- Garasje, båt, uinnredet kjeller o.l.: 50-60 % RF.
- Krypkjeller: 60 % RF.
- Klestørk: 40 % RF.

EKSTERN HYGROSTAT

Ekstern hygrostat med ledning er tilbehør. Det anbefales i følgende tilfeller:

- Avfukteren er montert i et annet rom enn det som skal avfuktes.
- Det er montert slange på luft inn.
- Man ønsker rask respons ved endring av luftfuktighet.
- Ønsket sted for regulering ikke er der avfukteren står eller suger luft.
- Man ønsker lett tilgjengelig regulering.

Velger man å bruke ekstern hygrostat istedenfor den interne, skal bryter for valg av dette stå på. (Remote ON)



STRØMTILKOBLING OG FORBRUK

Varmeelementet er av PTC typen og er selvregulerende. Det vil si at hvis det er montert lange slanger blir effekten og strømforbruket lavere. Lav lufttemperatur gjør at varmeelementet øker effekten.

Totalforbruket kan derfor variere.

VEDLIKEHOLD

Rengjøring av filteret:

Rengjør filteret regelmessig etter behov, for eksempel hver 14. dag, for å holde luften ren, forlenge levetiden, beholde god virkningsgrad og effekt, og for å hindre overoppheting.

- Slå av avfukteren og ta ut filteret.
- Rengjør filteret med støvsuger med børste, eller skyll i vann mens man vasker med børste, eller vask i vaske-maskin. Tørk godt etterpå.
- Sett filteret tilbake på plass når det er helt tørt.

Skifte av filter:

For optimal ytelse og hygienekrav, anbefaler vi å skifte filteret hvert annet år. For å kjøpe nytt filter kan du ta kontakt med din forhandler eller kjøpe i nettbutikken www.clima-norge.no.

Støvsuging av avfukteren inni:

En gang i året bør man ta av lokket for å kontrollere apparatet for støv inni. Med pc-støvsugersett er det lettere å komme til. Husk å dra ut støpselet først.

FORSIKTIGHETSREGLER

- Ikke la det komme vann inn i avfukteren.
- Avfukteren skal kun brukes innendørs.
- Ikke bruk avfukteren ved skade på ledning, støpsel, ulyder eller andre tegn på defekter.
- Dra ledningen ut av stikkontakten ved fare for lyn.
- Bruk den ikke på støvete steder, byggeplasser eller et industrielt miljø der partikler kan tette filter eller innvendige komponenter. Dette vil føre til redusert effekt, brannfare og forkortet levetid for apparatet, samt at garantien ikke lenger er gyldig.

GARANTI

Vi har to års innsendingsgaranti på avfukteren. Skulle det dukke opp et problem med den, ta kontakt med Clima Norge før apparatet sendes inn. Se vilkår på www.clima-norge.no.

KASSERING

Defekt avfukter skal ikke kastes i restavfallet. Alle kommunale gjenvinningsstasjoner tar i mot EE-avfall fra forbrukere, helt gratis. Det samme gjelder forhandlere som selger samme type produkt.



FEILSØKING

Kontroller følgende punkter før du kontakter Clima Norge:

Problem	Årsak	Løsning
Viften går ikke	Fuktnivå er oppnådd. Luften er tørr	Vri bryter for fuktnivå helt til høyre og se om den starter
	Bryter for ekstern hygrostat står på	Still på remote OFF
Dårlig avfuktningseffekt	Våtluftutblåsningen er blokkert	Sjekk for fri luftstrøm
	Redusert luftgjennomstrømning	Sjekk for frie luftveier
	Støvete filter	Rengjør eller bytt filter
Unormal lukt	Rotoren kan avgi noe lukt	Det er normalt, spesielt ved klestørk
Mitt hygrometer samsvarer ikke med avfukterens regulering	De fleste hygrometere på markedet viser vesentlig feil	Hygrostatbryterens inndeling er veiledende

TEKNISK DATA

Spesifikasjoner	AllTemp RS70	AllTemp RS110
Kapasitet ved 35 °C og 90 % RF	8 liter / døgn	12 liter / døgn
Kapasitet ved 27 °C og 60 % RF	6 liter / døgn	10 liter / døgn
Kapasitet ved 20 °C og 60 % RF	5,5 liter / døgn	8 liter / døgn
Prosessluftmengde (luft inn)	80 m ³ / time	130 m ³ / time
Tørreluftmengde	70 m ³ / time	110 m ³ / time
Våtluftmengde	10 m ³ / time	16 m ³ / time
Strømtilførsel	230V ~ 50-60 Hz	230V ~ 50-60 Hz
Effekt ved 20 °C og 60 % RF	340 W	480 W
Brukstemperatur	Fra -20 °C til 40 °C	Fra -20 °C til 40 °C
IP grad	IP22	IP22
Mål uten nipler L x B x H	200 x 200 x 200 mm	305 x 200 x 200 mm
Vekt netto	4,7 kg	6,3 kg



Clima Norge AS
Kleppvegen 102, 4051 Sola
www.clima-norge.no
post@clima-norge.no
tlf: 51 65 11 51