

# ARIDA LUFTAVFUKTER

Internasjonalt patentsøkt



Arida Pro S8  
Arida Pro S12

INSTRUKSJONSMANUAL





Avfukteren bekjemper rust, råte, bakterier og sopp, og forhindrer skade forårsaket av fuktighet.

## SIKKERHET

- Av sikkerhetsmessige grunner, må du lese denne informasjonen nøye før bruk. Personer som ikke er kjent med denne typen produkter må ikke bruke den.



Dette apparatet må bare koples til en jordet kontakt i strømnett med 222–240 Volt / 50 Hz.



Installasjonen må være i samsvar med reglene i landet der enheten brukes.



Enheten er beregnet for innendørs bruk.

Luftavfukteren er trygg, men som med andre elektriske apparater, skal den brukes med forsiktighet.

- Dette apparatet er ikke tiltenkt brukt av personer (inkludert barn) med reduserte fysiske, sensoriske eller mentale evner, eller mangel på erfaring og kunnskap, med mindre de har fått tilsyn eller får instruksjon i bruken av apparatet av en person som er ansvarlig for deres sikkerhet .

## SIKKERHET (2)

- Barn bør være under tilsyn for å sikre at de ikke leker med apparatet.
- Ikke rengjør luftavfukteren ved å spraye den eller dyppe den i vann.
- Ikke stikk noen gjenstander inn i åpningene på avfukteren.
- Koble fra strømmettet før rengjøring av avfukteren eller noen av komponentene.
- Aldri koble til et strømuttak ved hjelp av en skjøteledning. Hvis en stikkontakt ikke er tilgjengelig, bør dette installeres av en autorisert elektriker.
- Plasser avfukteren på et sted som passer til apparatets IP-grad.
- Ikke legg ledningen over skarpe kanter.
- Enhver service eller reparasjon utover vanlig rengjøring eller filterbytte skal utføres av en autorisert servicerepresentant. Unnlattelse av å gjøre dette kan føre til tap av garanti.
- Din avfukter leveres med en elektrisk kabel og plugg. Skulle det være nødvendig å skifte ut denne pluggen, må du bruke et jordet støpsel. Er du i tvil bør en elektriker utføre dette.



**Advarsel! Ikke bruk apparatet hvis det har en ødelagt ledning eller plugg.**

Hvis strømledningen er skadet, må den skiftes ut av en godkjent servicerepresentant eller en tilsvarende kvalifisert person for å unngå farer.

Du bør ha tilgang til støpselet etter montasjen, slik at strømmen enkelt kan koples fra.



**Ikke bruk avfukter under følgende forutsetninger:**

- hvis strømledningen er skadet
- hvor strømkabelen lett kan bli skadet
- nær varmekilde
- der små barn kan være uten tilsyn
- hvor det er en risiko for væsker som drypper på enheten
- hvor den kan bli skadet av kjemikalier



**Dette produktet skal kun repareres av fagkyndige personer. Er du i tvil skal avfukteren returneres til forhandler eller importør.**

## TAKK SKAL DU HA!

- Takk for at du valgte denne fantastiske avfukteren fra Arida. Denne avfukteren har en spesiell tørkeprosess, og tørker luften ved hjelp av en tørkeotor. Denne avfukteren egner seg godt til å kontrollere fuktigheten i alle temperaturer og de fleste bruksområder. Den er laget med tanke på bruk i oppholdssteder, loft, kjellere, båter, fritidsboliger, garasjer og boder, hele dagen og hver dag.

Denne avfukteren er en robust maskin og kan også brukes for industrielle prosesser og applikasjoner. Den er designet for å brukes nesten hvor som helst, i alle retninger og kan også monteres opp ned. Sammenlignet med tradisjonelle kompressorbaserte avfuktere vil denne maskinen gi omtrent dobbelt så god kapasitet ved normale forhold. I temperaturer under 10 grader vil denne avfukteren med tørkerotor være 3-4 ganger mer effektiv enn en kompressorbasert avfukter.

Under 5 grader vil en kompressorbasert maskin slutte å virke, mens denne avfukter fortsatt har tilnærmet full effekt. Denne avfukteren vil også kunne brukes til å tørke luften i kuldegrader, helt ned til -20 °C. Dette gjør den ideell for uoppvarmede rom.



**Det er viktig at du leser disse instruksjonene nøye før du installerer og bruker din nye avfukter. Vennligst oppbevar instruksjonene på et trygt sted for fremtidig referanse.**

Du kan enkelt ta ut enheten hvis du åpner esken fra oversiden.

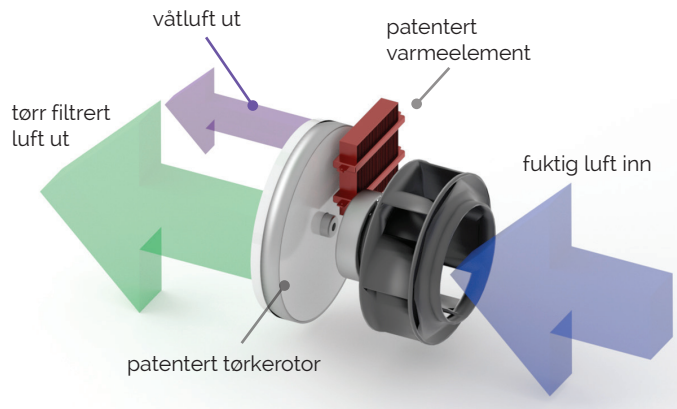
## HVORDAN VIRKER DEN UNIKE TEKNOLOGIEN MED TØRKEROTOR

- Din avfukter bruker en teknologi med tørkerotor. Dette er et kontinuerlig roterende fuktabsorberende patentert hjul som kalles en "tørkerotor". En meget effektiv, men likevel stillestående vifte trekker luft inn i avfukteren (prosessluft) og tvinger den gjennom en del av rotoren. Når luften passerer gjennom rotoren, absorberer rotoren nesten all fuktigheten og gir en helt tørr luftstrøm.

Mesteparten av denne luftstrømmen (ca 85%) slippes direkte ut gjennom tørrluftsutblåsningen. Den resterende delen (ca 15%) av denne luften (Regen luft) separeres og ledes gjennom et varmeelement (Regen Heater) hvor lufttemperaturen heves.

Denne oppvarmede luft blir deretter kanalisert tilbake gjennom en annen del av rotoren. Når denne varme luften passerer gjennom tørkerotoren, tar den til seg fuktighet fra rotoren. Den varme fuktige luften som da kommer ut fra rotoren blåses deretter ut av avfukteren gjennom våtluftsutblåsningen. Siden hjulet roterer, vil denne prosessen med å samle inn og slippe ut fuktighet være kontinuerlig.

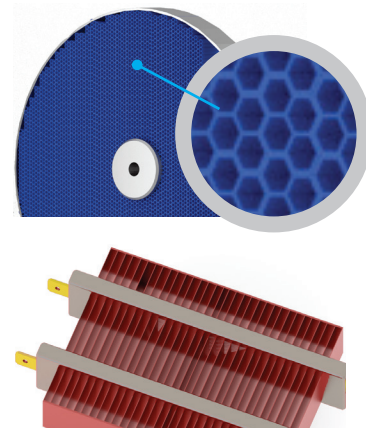
- Våtluftutblåsningen er 41 mm i diameter. Dette gjør det enkelt å ventilere fuktigheten bort ved hjelp av en passende slange eller et rør. Fuktigheten som fjernes fra luften blåses ut som fuktig luft, og ikke som flytende vann slik det er vanlig på mange andre luftavfuktere.



## HVORDAN VIRKER DEN UNIKE TEKNOLOGIEN MED TØRKEROTOR (2)

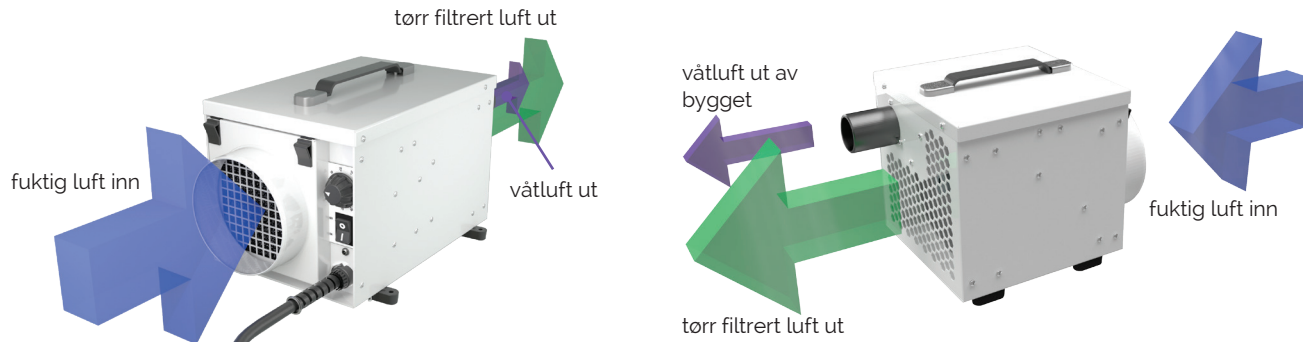
- **PATENTERT TØRKEROTOR**

Tørkerotoren er hjertet av systemet. Det er en rekke spesielt absorberende membraner som er patentbeskyttet og anordnet som en serie korrugeringer (som vist i bildet høyre) for å gi et stort overflateareal. Dette er utviklet over flere år, og gjør den til en meget effektiv fuktighetssamler.



- **PATENTERT REGENERERINGSVARMER**

Et patentert keramisk PTC varmeelement (PTC = Positive Temperature Coefficient) er selvregulerende og kan ikke overopphetes på egenhånd. Likevel, som en ekstra sikkerhet har vi inkludert en egen overopphetingssensor i avfukteren. Den patenterte teknologien er både sikkert og energieffektiv og kan aldri overopphetes til for høye temperaturer, selv om ventilene blir blokkert.



## HVORDAN VIRKER DEN UNIKE TEKNOLOGIEN MED TØRKEROTOR (3)

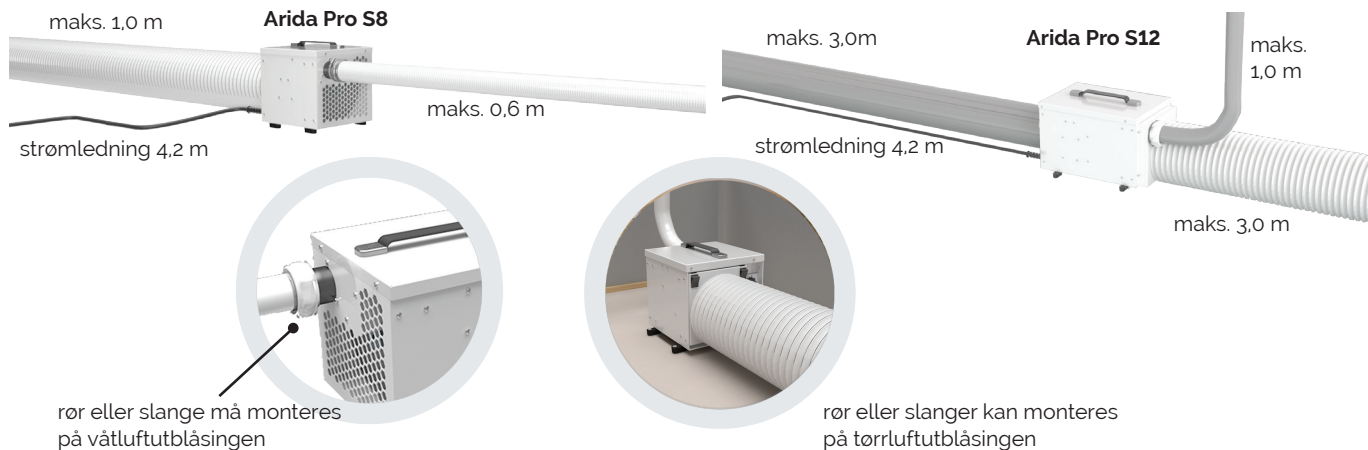
### ● VIFTESYSTEM

Alle modellene bruker spesialisert vifteteknologi for å gi rolig ytelse, men viftetypen vil variere i de forskjellige modellene.

**Merk:** Eksterne kanaler og slanger vil begrense luftstrømmen og dermed mengden av vann som avfukteren vil trekke ut. For å maksimere luftstrøm og vannutvinning bør du alltid holde slangenes lengder så korte som mulig.

**Maksimal lengde på slangene er angitt i tabellen under.**

Modell	Maksimum lengde luft inn (m)	Maksimum lengde våtluft ut (m)	Maksimum lengde tørr luft tilbake (m)
Arida Pro S8	1,0	0,6	Uten slangetilkopling
Arida Pro S12	3,0	1,0	3,0



## HVORDAN VIRKER DEN UNIKE TEKNOLOGIEN MED TØRKEROTOR (4)

### ● VIFTEMODUSER

Viften kan kjøres på to forskjellige måter:

**Modus 1** – Viften blåser alltid og sirkulerer luften kontinuerlig. Tørkeprosessen slås av og på i henhold til innstillingen på hygrostaten. Dette gir en raskere reaksjonstid ved varierende luftfuktighet.

**Modus 2** – Viften blåser bare når du trenger å tørke luften. Reaksjonstiden for endringer i fuktighetsnivået kan være opp til en time i denne modusen, men den er mer energieffektiv og stillegående da avfukteren bare arbeider når det trengs.

### ● VELGE VIFTEMODUS

Moduser for viften kan endres på følgende måte: Koble avfukter fra strømforsyningen ved å trekke ut støpselet.

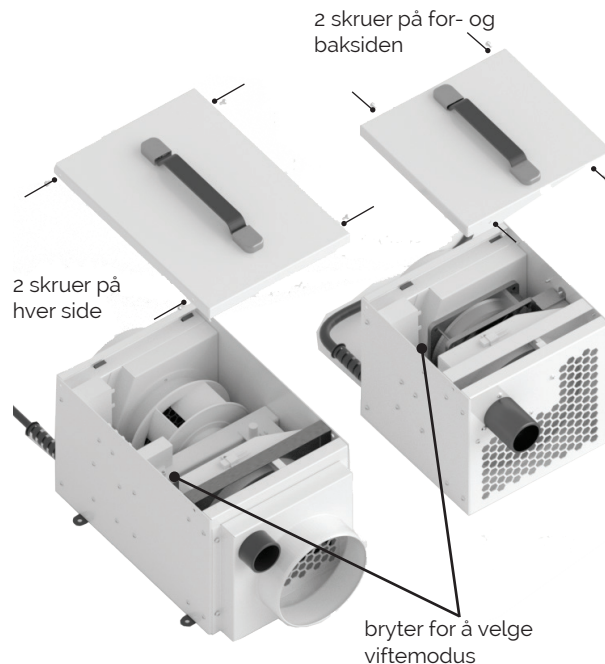
Fjern de fire skruene som holder toppdekselet på plass med en skrutrekker.

På innsiden under lokket finner du en bryter.

Ved å trykke på bryteren vil du endre modusen fra den ene til den andre.

Sett dekselet på igjen riktig vei (Det er bare én måte for å få alle skruer til å passe).

Fest skruene og skru dem godt til, uten å stramme så mye at gjengene ødelegges.



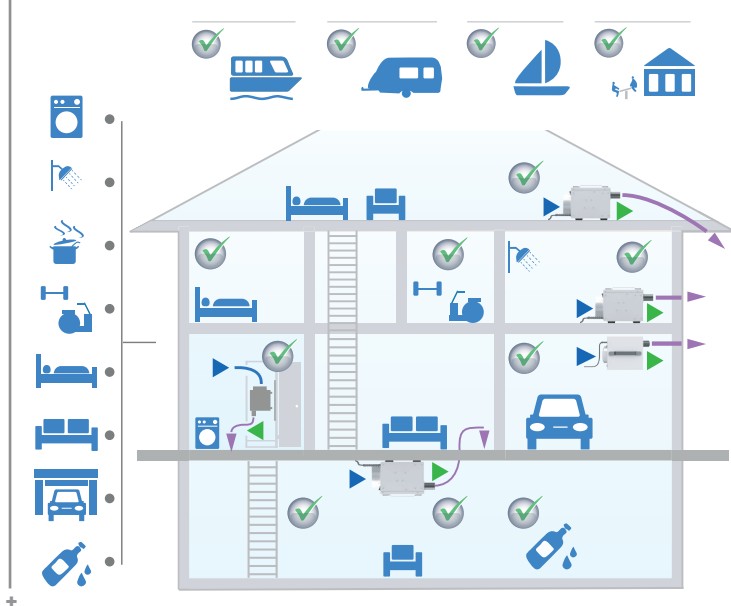


## PLASSERING

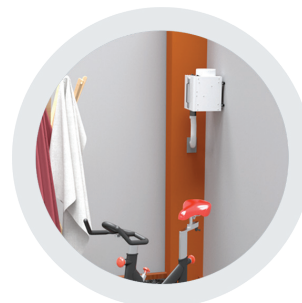
- Modellene er beregnet for innendørs bruk, men de kan være plassert innenfor eller utenfor rommet som skal tørkes.

### Intern posisjonering:

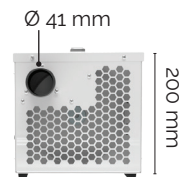
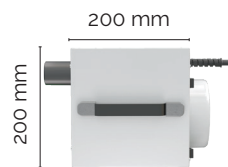
Ved plassering av enheten inne i rommet som skal tørkes bør avfukteren plasseres sentralt. Pass på at det ikke er noe som blokkerer innløps- og utløpskanalene. Om ønskelig kan du benytte slanger på innluften og på den tørre utluften for å lede luftstrømmene dit du ønsker. Våtluften kommer ut av det minste røret (41 mm). Luften som kommer ut her må alltid blåses ut av bygningen og ut i friluft.



i en kjeller

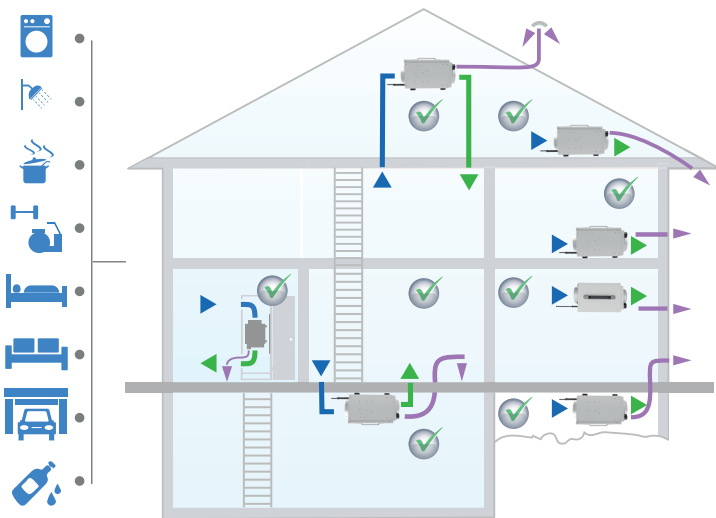


i et treningsstudio

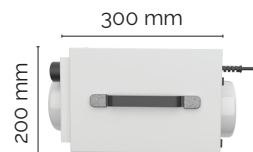
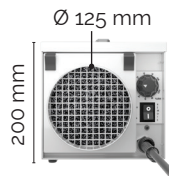
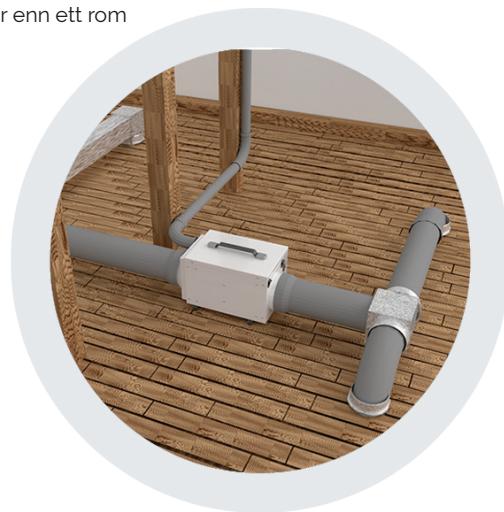


## PLASSERING (2)

- **Ekstern posisjonering:** (Kun for modellen S12 som har flens for feste av slange for tørrluft ut): Når du plasserer enheten utenfor rommet, kobler du til slange fra tørrluft ut og leder denne inn i rommet som skal tørkes. Du kan også kople til en slange fra dette rommet til avfukterens luftinntak, for å gi en sirkulasjonseffekt. Husk på at rommet der luften trekkes fra får et lite undertrykk, og at ny luft må få slippe til.



for mer enn ett rom



## PLASSERING (3)

- **MERK:** Våtluften som blåses ut er varm og fuktig. Pass på at den blåses ut et sted der den ikke kan være til skade.
- **MERK:** Slangen for våtluften som blåses ut bør monteres med fall bort fra avfukteren. Årsaken til dette er at det kan danne seg kondens inne i slangen. Montasjen må være slik at dette kondensvannet renner ut, og ikke inn i avfukteren. Jo kaldere område denne slangen går gjennom, desto større er muligheten for kondens. Så kort slange som mulig vil redusere kondensen og vil også øke ytelsen på avfukteren. Om mulig er det også en fordel om denne slangen isoleres for å unngå kondens. Dersom du likevel får kondensvann inn i avfukteren må du umiddelbart kople avfukteren fra strømmettet. Vann som drypper fra avfukteren er et tydelig tegn på kondensvann som renner tilbake. La vannet i enheten tørke helt. Korriger feilen i våtluftslangen og kobler den til strømmettet å starte driften igjen. Ikke bruk avfukteren hvis du ikke er 100% sikker på at avfukteren er tørr innvendig.
- **MERK:** Utløpet for våtluftslangen er 41 mm. Dette er standard for mange typer avløpsrør. Slange kan også benyttes, men om mulig anbefaler det å bruke rør da dette gir mindre luftmotstand og bedre ytelse på avfukteren. Redusert diameter vil redusere ytelsen. Fleksible rør kan brukes på alle innløp og utløp.  
Alle lengder på slanger og rør bør holdes på et minimum. Lengre lengder vil redusere ytelsen. Lengste lengde på slangene er angitt i tabellen i kapittelet om viftesystemet.  
Slangene og rør kan leveres av din avfukterleverandør.



til taket



i et skap



på veggen

## BRUK

### ● KONTROLLENHETER OG INNSTILLINGER

Kontrollene er plassert på forsiden av avfukteren ved siden av luftutløpskanalen. Disse er:

1. Hygrostat
2. Bryter for ekstern hygrostat
3. Tilkoplingspunkt for ekstern hygrostat

Auto restart:

Dersom strømtilførselen blir borte vil avfukteren automatisk starte igjen når strømmen kommer tilbake.

### ● MONTERING

Avfukteren kan monteres i hvilken som helst retning også opp-ned. Monteringsføttene kan svinges ut til siden for enklere montering. Slå føttene ut og sikre alle fire med egnede fester til gulv, vegger og tak (festeskruer følger ikke med).

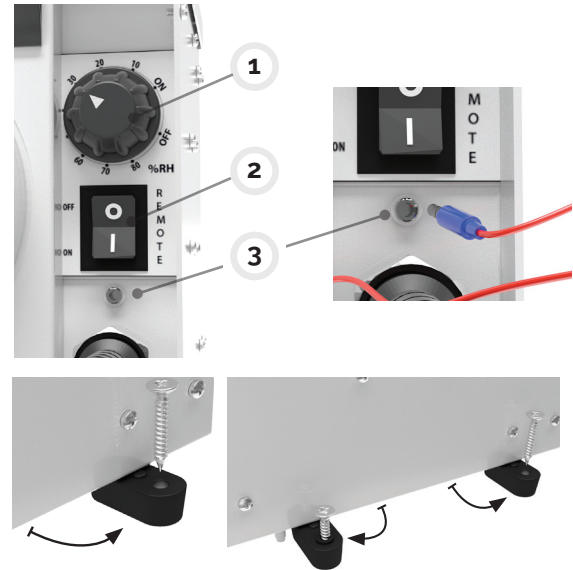
### ● FRITTSTÅENDE BRUK

Koble avfukteren til egnet strømnnett og koble til egnede slanger og rør.

Sørg for at 'Remote Humidistat' bryteren er satt til "OFF" posisjon. Sett hygrostaten til laveste luftfuktighet eller "ON". Viften starter. Deretter kan hygrostaten justeres opp til det nivået du ønsker å opprettholde i rommet.

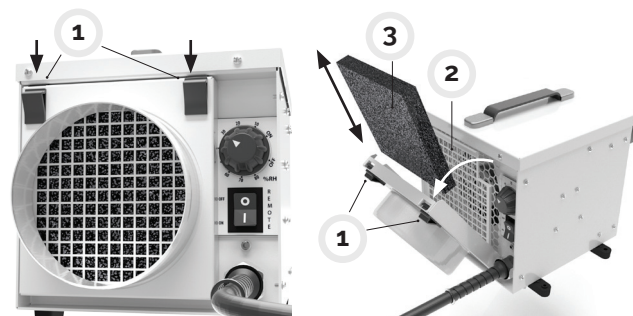
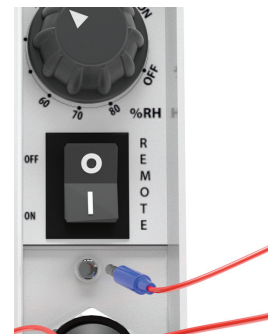
Dersom avfukteren skal monteres i en båt, bobil, campingvogn eller andre steder der det kan bli store bevegelser anbefaler vi å sikre avfukteren ytterligere. Du kan for eksempel sikre den med et spennbånd eller et patentbånd. Avfukterens føtter er laget for bruk i bygninger. Skal du montere den andre steder må du selv vurdere innfestingen opp mot bevegelser som kan forekomme.

+ Se kapittel om viftemodus for å endre viftemodus etter behov.



## BRUK (2)

- **MERK:** En lav innstilling på for eksempel 10% betyr at avfukteren forsøker å tørke rommet til et veldig tørt nivå, mens en innstilling for eksempel 90% gjør at rommet vill bli opprettholdt på et relativt fuktig nivå. Riktig nivå for rommet kan variere med vær, temperatur og bruksforhold over tid. Som en meget generell anbefaling kan vi antyde at 50% RH er riktig i mange tilfeller.
- **Fjernstyring:**  
For fjernstyring er det nødvendig å koble til en ekstern hygrostat (følger ikke med) via kontakten for dette. Den eksterne hygrostat kan fås fra din lokale forhandler. Sørg for at bryteren for ekstern hygrostat er slått på. Avfukteren vil nå bli kontrollert av den eksterne hygrostaten. Denne går på 24V.
- **Rengjøring:**  
Regelmessig rengjøring av avfukteren og dens filter er viktig. Gjør avfukteren ren med en lett fuktet klut. Støvsug luftfilter og luftinntak.
- **Luftfilter:**  
Avfukteren har et luftfilter på luftinntaket. Det er svært viktig at dette filteret holdes rent. Trykk ned de to knappene merket "1" på bildet. Ta ut luftfilteret og støvsug både luftfilteret og resten av avfukteren. Luftfilteret kan også vaskes i mildt såpevann.  
**NB:** Luftfilteret må være helt tørt før det settes tilbake. Etter en stund må luftfilteret byttes. Utskiftingsintervall er avhengig av hvor forurenset luften er. Ved ren luft anbefaler vi ett til to filterbytter pr år.



**OBS:** Ikke kjøør avfukteren uten et filter montert, da støv vil svekke ytelsen til tørkerotoren.

## TEKNISKE DATA

Spesifikasjoner	Arida Pro S8	Arida Pro S12
Kapasitet for tilsvarende kompressor-basert avfukter ved normal romtemperatur 21°C og 60%rh	16 liter /døgn	25 liter /døgn
Typisk kapasitet ved 35°C 90%rh	8 liter /døgn	12 liter /døgn
Typisk kapasitet ved 27°C 60%rh	6 liter /døgn	10 liter /døgn
Luftstrøm (Prosess)	90 m <sup>3</sup> /time	130 m <sup>3</sup> /time
Luftstrøm (Regen)	14 m <sup>3</sup> /time	20 m <sup>3</sup> /time
Strømtilførsel	230V ~ 1 fase · 50 Hz	230V ~ 1 fase · 50 Hz
Strøm ved 27°C / 60%rh	2,0 A	2,5 A
Effekt ved 27°C / 60%rh	0,45 kW	0,55 kW
Egnet temperaturområde	-20°C – + 40°C	-20°C – + 40°C
Støynivå	40 dB	44 dB
IP-grad / beskyttelse	IP22	IP22
Dimensjoner LxBxH (mm)	200 x 200 x 200	200 x 300 x 200
Nettvekt / Bruttvekt	4,5 kg / 4,8 kg	5,7 kg / 6,6 kg

Med forbehold om endringer.



### Deponering

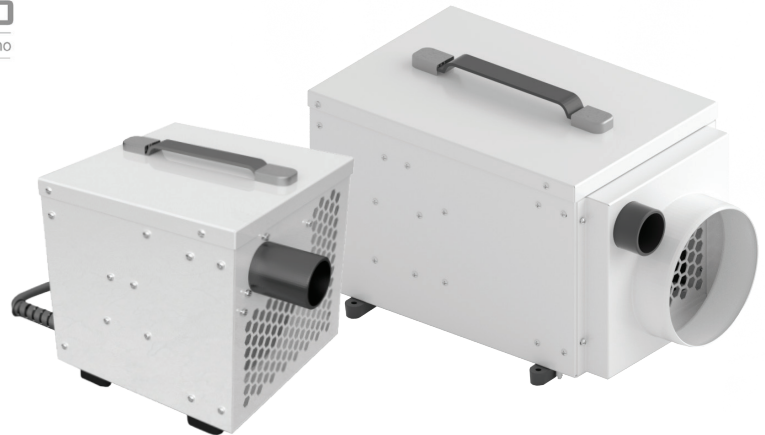
Denne merkingen viser at dette produktet ikke må kastes sammen med annet husholdningsavfall i hele EU.

For å hindre mulig skade på miljøet eller menneskelig helse fra ukontrollert avfallstømming, resirkulerer dette produktet ansvarlig for å fremme bærekraftig gjenbruk av materielle ressurser. For å returnere brukt enhet, vennligst bruk retur- og innsamlingsssystemene eller kontakt forhandleren der produktet ble kjøpt.

De kan ta dette produktet tilbake for miljømessig trygg resirkulering.

## GARANTI

- Dersom du har kjøpt dette produktet som en forbruker hos en norsk forhandler har du alle vanlige rettigheter i henhold til norsk forbrukerkjøpslov. Dersom du får problemer med din avfukter skal du ta kontakt med forhandleren der du kjøpte produktet. Alternativt kan du kontakte importøren direkte:  
For å opprettholde din garanti og reklamasjonsrett er det viktig at du holder luftfilteret rent og at det byttes regelmessig, minst en til to ganger pr år.  
For egen del kan det være lurt å ta vare på kvittering for kjøp av nye luftfilter som en dokumentasjon.



● **Et godt utvalg av tilleggsutstyr er tilgjengelige hos din forhandler:**

- Våtluftslange
- Slange for luft inn og tørrluft ut
- Ekstern hygrestat
- Ekstra luftfilter

● Med forbehold om endringer.

**IMPORTØR**



**Bedre Inneklima AS**

Bekkeveien 3  
3236 Sandefjord  
Norge

Telefon: (+47) 33 47 01 00  
[www.bedre-inneklima.no](http://www.bedre-inneklima.no)



**ARIDA**  
PRO

Bedre Inneklima AS, tlf: 33 47 01 00, [www.bedre-inneklima.no](http://www.bedre-inneklima.no)