

Utviklet og produsert i Sverige

Fuktrelaterte problemer og løsninger

Høy fuktighet er årsaken til mange problemer slik som mugg, dårlig lukt, rust og kondens. I Norge har vi en relativ luftfuktighet på ca. 80 % hele året, og derfor kreves ofte en avfukter for å unngå fuktproblemer.



Avfuktning kan utføres på to måter, med sorpsjonsavfukter som virker ned til ca minus 20°C, og med kompressoravfukter som bør ha over 15°C for å ha en viss effekt. Ved kostbar oppvarming av luften med varmeovn senkes bare den relative luftfuktigheten men ikke fuktinnholdet.

Acetec har tatt sorpsjonsavfukter teknologien ett steg videre

Den nye EvoDry PD har stillestående sorpsjonselement istedenfor roterende element. Teknologien gir følgende fordeler:

- Strømforbruket blir lavere
- Våtluftslangen kan gå oppover
- Ingen risiko for at avfukteren overopphetes ved bruk av lange tørrluftslanger
- God servicevennlighet. For eksempel demonteres sorpsjonselementet på sekunder for rengjøring
- Større driftssikkerhet

Avfukteren er patentsøkte og godt etablerte i Sverige, og de har allerede vist en ledende kvalitet og driftssikkerhet.

Teknologi

Avfukteren arbeider i 2 faser, fase 1 (tørrluftfase) og fase 2 (våtluftfase). Avfukteren veksler mellom de 2 fasene til innstilt fuktnivå er oppnådd. Om fuktnivået avviker mer enn 6 % fra innstilt verdi, forkortes lengden på fase 1 (tørrluftfase) for å øke avfukterens kapasitet.

Fase 1. Pågår i 6 til 10 minutter

Via filter og vifte føres den fuktige luften gjennom varmebatteriet (utkoblet) og sorpsjonsblokken. Denne blokken absorberer fukten i luften og tørr, og noe oppvarmet luft blåses ut i rommet.

Fase 2. Pågår i 4 minutter

Varmebatteriet kobles inn og et spjeld stenger for tørrluftutblåsing. Den varme luften fra varmeelementet frigjør fukten i sorpsjonsblokken, og våtluften føres ut i friluft via våtluftslangen.

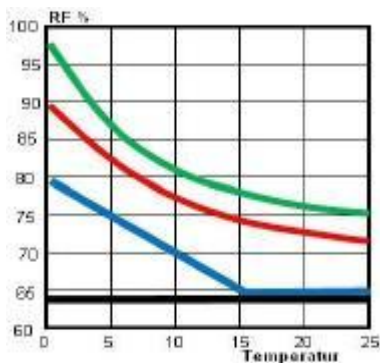
Display

Vi er alene om å levere med et display hvor man kan lese av aktuell fuktighet og temperatur, samt innstillinger og varsling ved feil. Innstillingene gjøres også på det nye displayet. Panelet viser normalt aktuelt fuktnivå og tilkobles enkelt med den medfølgende modularledningen på 15 meter.



Avansert fukt- og viftestyring for krypkjeller

Den innebygde fuktmåleren er supplert med termometer og intelligent styring. For å hindre mugg kan man nemlig tillate høyere fuktnivå ved lavere temperaturer. Dette er en av innovasjonene til Acetec som bidrar til mindre strømforbruk.



Grønn

Mugg kan oppstå etter 30 dager.

Rød

Hvis fuktnivået ligger over rød kurve i over 21 dager, blinker en rød varselampe på displayet. Antall dager kan justeres.

Blå

Økonomi innstilling: Avfukteren styres både av relativ luftfuktighet og temperatur i henhold til blå kurve. Fuktnivået tillates å stige med 1%RF per 1°C lavere temperatur enn 15°C ned til 0°C.

Svart

Avfukteren styres bare av relativ luftfuktighet om ønskelig.

B-hjulsvifte

Viften er av B-hjulstype for beste energieffektivitet og laveste støynivå. Den kan stilles til å kun gå 15 minutter hver 4. time for å "lukte" på fuktnivået. Dette bidrar ytterligere til at strømforbruket reduseres.

PTC element

Varmeelementet er av typen PTC som er selvregulerende, og dette eliminerer muligheten for overoppheting.

Mange bruksområder

Avfukteren s brukes ikke bare i krypkjellere, men også i kjellere, garasjer, lagre, blindloft, fryselagre, hytter, byggtørking osv.

Tekniske data

Arbeidsområde °C	-20 - +40
Våtluftmengde m ³ /t	24 (fase 1) – 73 (fase 2)
Tørrluftmengde m ³ /t	280
Våtluftsslange, mm	80
Kapasitet ved 20°C/ 60% RF, liter/ 24t	17,9
Kapasitet ved 20°C/ 60% RF, liter/ t	0,74
Lydnivå dB(A), 3m avstand	53
Elektrisk tilkobling (jordet uttak)	1-fase, 13A treg
Strømforbruk, bare vifte, kwt/ 24t	1,39 (58 w)
Strømforbruk ved avfuktning kwt/ 24t	15,8 - 21,1 (660-880 w) ¹
Hygrostat innstilling, % RF	20 – 80
Kanaltilkobling tørrluft	3 x 100mm
Kanaltilkobling våtluft	63mm
Filterklasse	G4. 10 mm
Dimensjoner, mm LxBxH	447 x 330 x 265
Vekt, kg	11,30
Garanti	3 år

¹Gjelder gjennomsnittsforkbruk da avfukteren arbeider i to faser.

Avfukteren leveres med display PDC-03, ca 2 meter våtluftslange, ytterveggplate med rist og stuss for våtluftslange, og 15 m. modularledning. Tørrluftslanger kjøpes i tillegg.

Importør:
Clima Norge AS
Næringsveien 6
4323 Sandnes
www.clima-norge.no



Forhandler: