



MANUAL

Adsorptionsavfuktare X1 Marine



Innehållsförteckning

Introduktion	2
Allmänt om avfuktare	2
Hur relativ luftfuktighet sänks	3
Mögeltillväxt	3
Vridpotentiometer	4

Drybox X1M

Introduktion

Vi gratulerar till Ditt val av avfuktare Drybox X1 Marine.

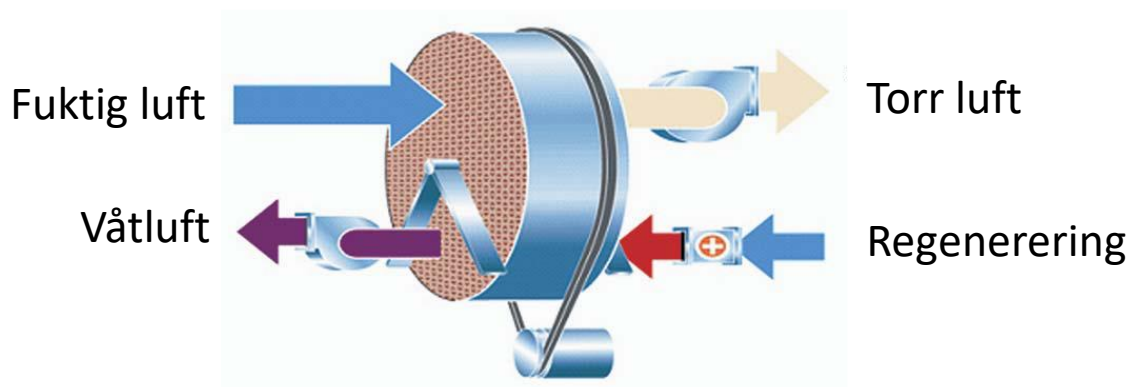
För korrekt funktion är det viktigt att läsa igenom denna bruksanvisning.

NOTERA: Kolla vridpotentiometern enligt förklaringen på sida 5.

Allmänt om avfuktare

En sorptionsavfuktare fungerar så att den fuktiga luften sugas in i en roterande rotor, "bikaka", som absorberar fukten. Rotorn har ett stort antal luftkanaler där ytan är impregnerad med ett fuktupptagande medel (t.ex. kiselgel eller Zeolit). Rotorn torkas ut med hjälp av ett värmeelement. Varm luft blåses igenom bikakan, vattenmolekylerna förångas och fukten blåses ut ur avfuktaren och ut från det utrymme som avfuktas.

- Sorptionstekniken avfuktar effektivt inom temperaturområdet -20°C till +40°C
- Adsorptionsavfuktaren skapar även ett undertryck vilket medför att risken för spridning av dålig lukt minskar.



Drybox X1M

Hur sänker man den relativa luftfuktigheten

Det traditionella sättet att sänka den relativa fukten är att värma och ventilerar. Detta är tyvärr både dyrt och energikrävande.

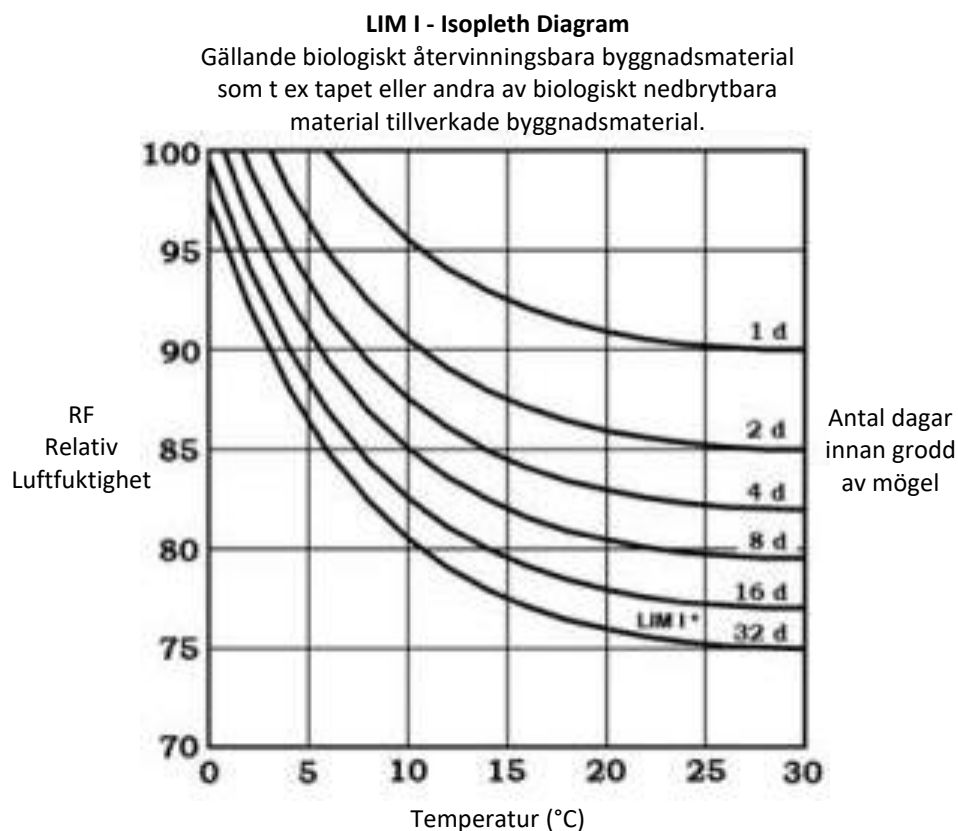
Om det är kondens man vill få bort måste man värma allt material och media förutom luften.

Det effektivaste och minst energikrävande sättet att sänka den relativa fuktigheten är att avfukta.

Ofta är energibesparingen uppåt 50 % jämfört med att värma utrymmet.

Mögel tillväxt

Nedanstående diagram visar hur många dagar det tar innan mögelsporer grodd på ett icke (biologiskt) nedsmutsat byggnadsmaterial:

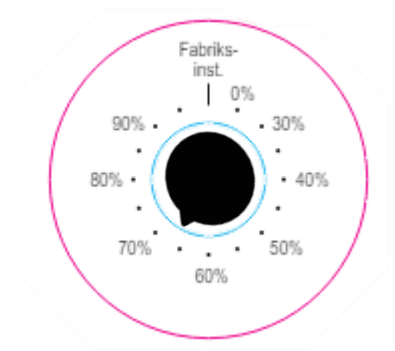


Drybox X1M

Vridpotentiometer

För att justera vridpotentiometern vrider du på vredet baktill på avfuktaren bredvid våtluftsutloppet.

Fabriksinställning = 65 % RF på läget 0, rakt upp.
Vredet justerar med ca 7 % RF i skillnad per steg från.



Exempel på olika effekter – antal klick från fabriksinställning:

Steg 1 = 0 % RF och är maxeffekt.

Steg 6 = 50 % RF – Lämpligt för **marina** miljöer vid skydd från rost.

Steg 9 = 65 % RF

Steg C = 80 % RF

Kan justeras för personlig inställning.

Om t ex järn ska skyddas mot rost,
räcker vanligtvis att avfukta ner till ca 50 % RF.

För maximal uttorkning ställs vridpotentiometern ner till 0 % RF. Detta medför att avfuktningen kommer ske kontinuerligt, oavsett hur torrt det är i utrymmet.

Fläkten går kontinuerligt, oavsett inställning.

Drybox X1M



Adress: Amrox Group AB
Västra Rydsvägen 122
196 31 Kungsängen, Sweden

Telefon: +46(0)8-645 80 50

Email: info@drybox.se

Hemsida: www.drybox.se