

PD 250

Sorptionsavfuktare för krypgrund

Sorptionsavfuktare är lösningen vid fuktrelaterade problem, även vid lägre temperaturer.



PD 250

Värdesäkra fastigheten - Skydda mot fukt, mögel och lukt.

Att kontrollera fukten i fastigheter är ofta den viktigaste åtgärden för att bevara fastighetens värde. Hög relativ fuktighet är orsaken till många problem så som mögel, dåligt lukt, rost och kondens. Sverige har relativ hög fuktighet på drygt 80%RH i genomsnitt över året, vintertid är vatteninnehållet 1-2 gram och sommartid 10-12 gram, därför krävs många gånger avfuktare för att förebygga fuktrelaterade problem. Fukt som behöver kontrolleras tillförs via luft utifrån, markfukt i t.ex krypgrunder och avgivning från människors aktiviteter, detta kan kontrolleras med avfuktare.

Krypgrund

Mögel och dålig lukt kan lätt bildas om den relativa fukthalten överstiger ca 75%. Krypgrunden utsätts för hög relativ fuktighet en stor del av året och risk finns för fuktrelaterade problem i alla uteluftsventilerade krypgrunder. Vissa grunder och hus får problem redan efter en kort tid, andra efter många år, men alla hus med krypgrunder ligger i riskzonen. Fuktkällor och orsaken till problemet är i huvudsak uteluft som kommer in i grunden via ventiler, och avdunstning från mark.



*Termohygrometer
EMR 812HGN -
visar temperatur och
fukthalt*

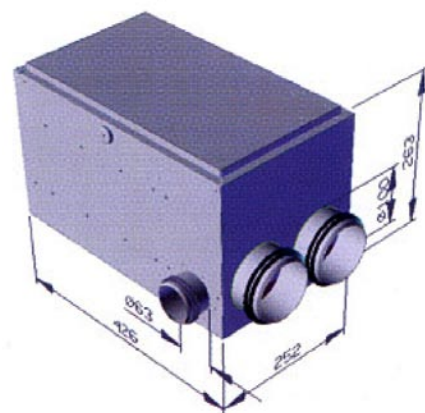
Sorptionsavfuktare används där man vill kontrollera fukthalten effektivt även vid lägre temperaturer.

Sorptionsavfuktare PD 250

Tekniska data

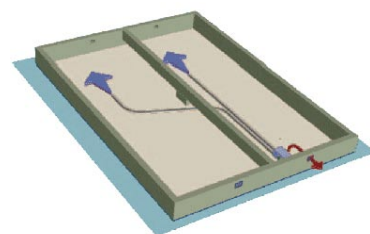
Patentsökt och energibesparande sorptionsavfuktare. Genom 2-fas principen erhålls en rad fördelar så som lägre energiförbrukning, mindre fysiska mått och driftsäker konstruktion med färre rörliga delar.

- **Komplett med hygrostat (fuktstyrning) för låg energiförbrukning.**
- **Effektiv B-hjulsfläkt för lägsta ljudnivå och elförbrukning.**
- **Elevärmare av PTC-element, självreglerande utan överhettningrisk.**
- **Filter utbytbart/tvättbart.**



Installationen:

1. Städa marken från trädelar och organiskt material.
2. Täck marken med åldersbeständig byggplast tätt mot grundbalk.
3. Täta alla ventiler och öppningar.
4. Montera avfuktaren nära en ventil och dra ut våtgas slangen genom en ventil.
5. Montera kanal på torrluftsanslutningen för bättre spridning.
6. Kontrollera inställningen på hygrostaten (fuktstyrningen), den ska vara 60% Rh och anslut avfuktaren till jordat uttag 1x230V, 10A.



Tekniska data

Modellbeteckning	PD 250
Artikelnummer, sorptionsavfuktaren	6670201
Artikelnummer, termohygrometer	6670202
Artikelnummer, reservfilter	6670203
Vätluftsflöde l/s, nominellt , ansl 63 mm	6 - 15
Torrluftsflöde l/s, nominellt , ansl 2x100 mm	75
Ljudnivå db(A), 2 m avstånd	56
Elanslutning (jordat uttag)	1-fas, 10A, trög
Elförbrukning, enbart fläktdrift, W / tim	55
Elförbrukning vid avfukning, W / tim	520
Hygrostat inställning, % Rh	30 - 100%
Filterklass	G4
Vikt, kg	9,8
Rekommenderat arbetsområde	0 - 200 kvm