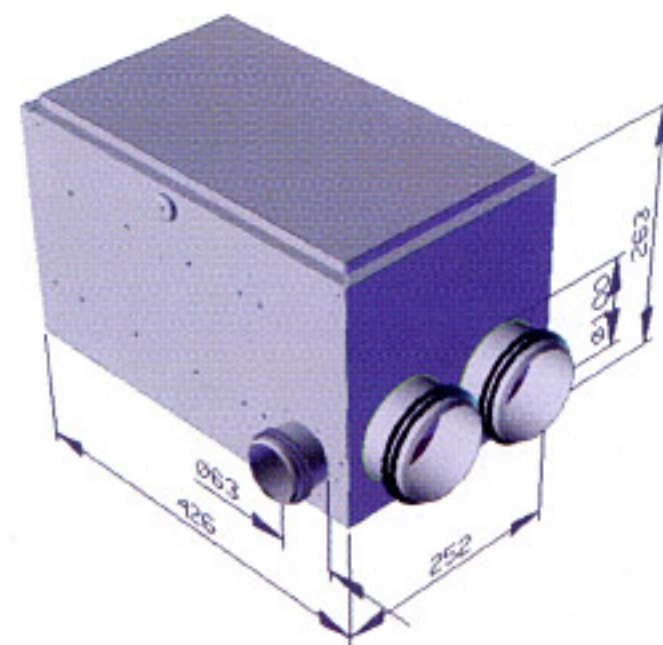


Sorptionsavfuktare PD 250

Produktbeskrivning

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. Kompletterad med hygrostat (fuktstyrning) för låg energiförbrukning. Eleffektiv B-hjulsfläkt för lägsta ljudnivå och elförbrukning. Elvärmare av PTC-element, självreglerande utan överhettningensrisk. Filter utbytbar/tvättbart.



Funktion

Avfuktarens fläkt går hela tiden och skapar ett litet undertyck och luftcirkulation i utrymmet vilket motverkar lukt och radonproblem. Om fukthalten är lägre än inställt värde på hygrostaten går avfuktaren endast i fläktdrift. Vid fukthalt högre än inställt värde startar avfuktningssprocessen enligt nedan i 2 faser, där det fuktupptagande sorptionsblocket torkas i 4 minuter och den mycket fuktiga luften blåses ut genom våtgas-slangen, därefter torkas kryputrymmet i 10 minuter genom att torr och något uppvärmd luft sprids via torrluftskanaler.

Avfuktningssprocessen

Processen aktiveras av hygrostaten, d.v.s. så länge fukthalten är högre än inställt värde. Processen innebär att avfuktaren växlar mellan fas 1 och fas 2, elbatteriet är endast inkopplat 4 min av totalt 14 minuter.

Fas 1, Pågår i 4 minuter

Via filter och fläkt trycks den fuktiga luften genom värmebatteri och sorptionsblock, under denna fas är värmebatteri inkopplat för att bunden fukt i sorptionsblocket ska avges till våtluften. Torrluftsspjället är stängt och all utgående luft är våtluft.

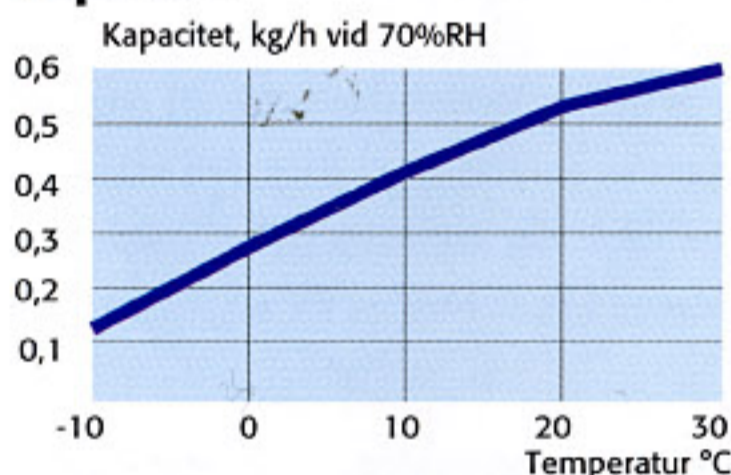
Fas 2, Pågår i 10 minuter

Värmebatteri urkopplas och torrluftsspjället öppnar. Sorptionsblocket upptar åter fukt ur genomströmmande luft. Torrluftsspjället öppnar och torr luft sprids via kanalerna.

Tekniska data

Våtluftsflöde l/s, nominellt, ansl 63mm	6 - 15
Torrluftsflöde l/s, nominellt, ansl 2x100mm	75
Ljudnivå db(A), 2m avstånd	56
Elanslutning (jordat uttag)	1-fas, 10A, trög
Elförbrukning, enbart fläktdrift, W / tim	55
Elförbrukning vid avfuktning, W / tim	520
Hygrostat inställning, % Rh	30-100%
Filterklass	G4
Vikt, kg	9,8
Rekomenderat arbetsområde	0-200 m ²

Kapacitet



Monteringsråd

Avfuktaren får ej monteras i våtrum eller aggressiv/explosiv miljö. Ställ avfuktaren plant på golv eller väggkonsoll. Våtgasslangen, 63mm ska hållas så kort som möjligt. Torrluftskanaler 2x100mm ska dras så att torrluften sprids effektivt.

Skötselansvisning *OBS! Avfuktaren får aldrig köras med öppen lucka.*

Byt eller rengör filter ca 2ggr/år, rengör sedan avfuktaren invändigt och dammsug det utdragbara sorptionsblocket, ställ hygrostaten på 30%Rh (tag bort filter för att komma åt hygrostaten) och stäng luckan, starta avfuktaren och kontrollera att fas 1 och fas 2 fungerar enl. funktionsbeskrivning enl. ovan. Glöm ej att ställa tillbaka hygrostaten.

Artikelnr: 6670201

Sorptionsavfuktare PD 250
inkl hygrostat.
Våtgasslang 1.5m
inkl klammer.
Utloppsplåt med
galler/stos.



Artikelnr: 6670202

Termohygrometer
EMR 812HGN inkl
sep trådlös givare.
Visar temperatur och
fukthalt.



Artikelnr: 6670203

Reservfilter till PD 250.
Planfilter klass G4.
Levereras i 3-pack.

Distribution och försäljning

ahlsell

www.ahlsell.se

Tillverkning och support

acetec

Fabriksgatan 9, 942 36 ÄLVSBYN, Tel. 0929-106 66, Fax. 0929-106 67
E-post. acetec@alvsbyn.com, www.acetec.se

REPRESENTANT