

Testet är utfört av Energimyndighetens Testlab

Tel 016-544 20 00, E-post: testlab@energimyndigheten.se
www.energimyndigheten.se



Pris	1 890 kr
Avfuktning per kWh	
60 % vid 22°C	0,7 liter
90 % vid 22°C	1,9 liter
90 % vid 15°C	1,6 liter
90 % vid 10°C	1,3 liter
90 % vid 5°C	0,7 liter
Avfuktning per dygn	
60 % vid 22°C	2,1 liter
90 % vid 22°C	8,7 liter
90 % vid 15°C	6,4 liter
90 % vid 10°C	3,6 liter
90 % vid 5°C	1,8 liter
Energiförbrukning per dygn	
60 % vid 22°C	3,1 kWh
90 % vid 22°C	4,6 kWh
90 % vid 15°C	3,9 kWh
90 % vid 10°C	2,8 kWh
90 % vid 5°C	2,7 kWh
Luftflöde	
min	
max	84 m ³ /h (Självreglerande luftflöde.)
Effekt vid 90 % luftfuktighet och 22°C	191 W
Ljudeffektnivå	
min	
max	54 dB(A) (Självreglerande luftflöde.)
Hanterbarhet	Svårt att greppa kondensvattenbehållaren vid tömning. Endast symboler på programpanelen.
Behållare för kondensvatten, volym	1 liter Har slang för kondensvattnet
Storlek (HxBxD)	44 x 32 x 25 cm
Vikt	11 kg
Omgivningstemperatur	+ 5°C till + 35°C
IP-klassad	Ja

Energimyndigheten testar: Luftavfuktare

Tabellguide

Energimyndighetens Testlab har testat 11 luftavfuktare, delar av provningen är utförd på Sveriges Tekniska Forskningsinstitut, SP. För att kunna jämföra luftavfuktarna med varandra har de provats under kontinuerlig drift och konstant luftfuktighet på 60 eller 90 procent och vid fyra olika temperaturer. Normalt är inte luftavfuktaren igång hela tiden, utan stängs av när den uppnått inställd luftfuktighet.

Pris, cirka: Från återförsäljare eller generalagent.

Avfuktning per kWh: Visar hur energieffektiv luftavfuktaren är, hur mycket vatten avfuktaren får bort ur luften per kilowattimme el som den förbrukar. Provningsen gjordes vid kontinuerlig drift, fyra olika temperaturer, + 5°C, +10°C, +15°C och + 22°C, och med 60 % och 90 % relativ luftfuktighet. Effektiviteten uttrycks ibland som DER-värdet (Dehumidification Efficiency Ratio), Ju högre siffra, desto bättre.

Avfuktning per dygn: Luftavfuktarnas kapacitet, hur många liter vatten som avfuktas vid temperaturerna, + 5°C, + 10°C, + 15°C och + 22°C och med 60 % och 90 % relativ luftfuktighet under ett dygn med kontinuerlig drift. Ju högre siffra, desto bättre.

Energiförbrukning per dygn: Hur mycket el avfuktaren förbrukar per dygn vid kontinuerlig drift. Provningsen gjordes vid fyra olika temperaturer, + 5°C, +10°C, +15°C och + 22°C, och med 60 % och 90 % relativ luftfuktighet.

Luftflöde: Lägsta och högsta luftflödet är uppmätt i kubikmeter per timme. Har betydelse för hur stort utrymme luftavfuktaren klarar av att avfukta. Även utrymmets utformning och om det finns många saker där som hindrar luften från att cirkulera har betydelse.

Effekt: Luftavfuktarens maximala effekt vid + 22°C och 90 % relativ luftfuktighet.

Ljudeffektnivå: Mäts i decibel dB(A) och beskriver det ljud som produkten avger, vilket

gör det lätt att jämföra olika modeller. En höjning med 10 dB(A) uppfattas som en fördubbling. Inte bara antal decibel, utan även ljudets karaktär har betydelse för om det upplevs som störande eller inte. Ljudet är uppmätt med lägsta och högsta luftflödet.

Hanterbarhet: Det ska vara lätt att använda och förstå programpanelen så att du kan ställa in önskad luftfuktighet, i bästa fall utan att ta hjälp av bruksanvisningen. Dessutom ska det vara enkelt att ta bort och tömma kondensvattenbehållaren. Tabellen visar både det som är bra och det som är mindre bra.

Kondensvattenbehållare: Volymen på behållaren där kondensvattnet samlas upp. Har avfuktaren en liten behållare måste den tömmas ofta. Har den en stor behållare kan den vara tung att tömma. Har du möjlighet är det bekvämt att leda bort vattnet till ett avlopp, slang följer med vissa av de testade modellerna.

Storlek: Höjden x bredden x djupet, anges i cm.

Vikt: Luftavfuktarens vikt i kilo. Vill du flytta luftavfuktaren ofta har vikten betydelse.

Omgivningstemperatur: Lägsta och högsta omgivningstemperaturen som tillverkaren rekommenderar. Kylavfuktarna klarar inte lägre temperatur än + 1°C, medan sorptionsavfuktarna ska fungera även vid minusgrader. Lägre temperatur än + 5°C har inte ingått i testet.

IP-klassad: Det finns inget krav på att luftavfuktare måste vara klassade och det finns olika IP-klasser för olika användningsområden. Märkningen visas ibland som en droppsymbol. Tala om för säljaren var avfuktaren ska stå så att du får en modell i rätt klass. Kontroll av IP-klass ingår inte i detta test utan är baserat på tillverkarens egen uppgift.