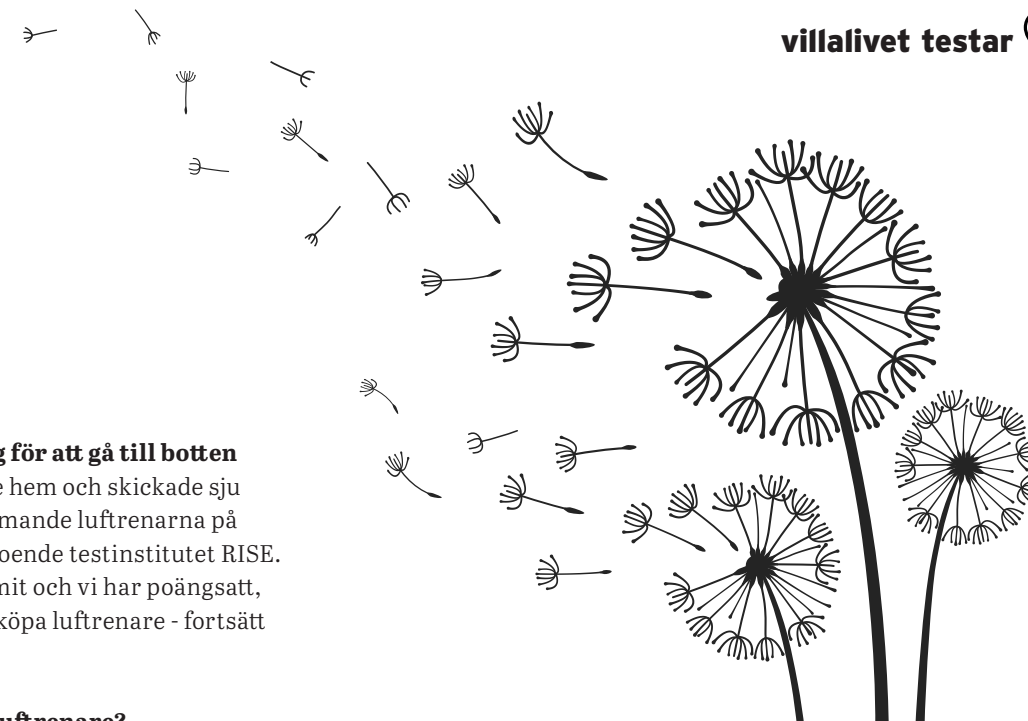


Villalivet testar: Luftrenare

Så här i pollentider är det mycket snack om luftrenare. Det listas energiförbrukning, reningskapacitet och ljudnivå men vad är det egentligen man ska titta på?



FOTO: Unsplash



Villalivet bestämde sig för att gå till botten med saken. Vi beställde hem och skickade sju av de vanligast förekommande luftrenarna på marknaden till det oberoende testinstitutet RISE. Testresultatet har kommit och vi har poängsatt, så går du i tankarna att köpa luftrenare - fortsatt läsa!

Varför ska man ha en luftrenare?

Dålig inomhusluft kan leda till flera olika typer av besvär, vanligt är trötthet, huvudvärk, hosta, heshet och irritation i näsa och ögon.

En luftrenare hjälper dig rensa inomhusluften från föroreningar och kan filtrera bort partiklar som damm, pollen, mögelsporer och andra luftburna föroreningar. Med en ren luft hemma får du inte bara ett behagligare inomhusklimat, det minskar också exponeringen för allergener blir därmed en ren hälsoboost för dig med astma och allergier. Luftrenaren kan också minska upplevelsen av dålig lukt från saker som husdjur, matlagning och tobaksrök.

Smart för pollenallergiker

Enligt Astma och allergiförbundet är inte lösningen att hålla sig inomhus under pollensäsongen. De luftburna pollenpartiklarna tar sig nämligen in i huset via kläder, skor, hud, hår, husdjur och husets ventilation. När pollen samlas på en begränsad yta inomhus kan koncentrationen av pollenpartiklar till och med bli högre i inomhusluften än utomhus och hälsoeffekterna än kraftigare därför rekommenderar förbundet en luftrenare. Luftrenaren kan ta bort mer än 99 procent av pollenpartiklarna ur den luft som passerar dess filter och minskar därför också vanliga allergisymtom som nysningar, rinnande och kliande ögon, näsa, hals och huvudvärk.

Hur tolkar du testet?

Luftrening CADR/W

CADR (clean air delivery rate) är ett värde som visar hur stor mängd luft maskinen kan rena per timme och anges i kubikmeter per timme (m³/h). CADR/W anger m³/h ren luft per använd W.

Energiförbrukning

Energiförbrukningen är testad med alla eventuella UV-lampor & joniseringsfunktioner aktiva.

Ljudeffektivitet

Ljudnivån anges i dB(A) och är uppmätt i två lägen, driftläge max och högsta som är ≤ 38 dB(A).

Tidsåtgång

Testet är utfört i ett slutet rum där inga nya partiklar tillförs. Tidsåtgången är den tid det tar tills cirka 99 % av alla partiklar större än 0,3 µm har avlägsnats.

Rumskapacitet

Beräknat på 0,5 omsättningar per timme, takhöjd 2,4 meter och CADR 4 gånger högre än frånluftsflödet.

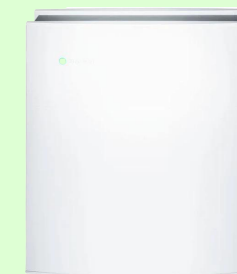
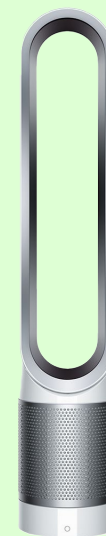
Filter

I omdömet för filter ges poäng för om luftrenaren indikerar filterbyte, hur mycket tillsyn filtret behöver samt inköpskostnad för ersättningsfilter.

Se testet på nästa sida →



Testet är utfört av det oberoende, statliga forskningsinstitutet RISE på uppdrag av Villalivet. Poäng är satta av Villalivet, rankat efter testresultatet. Produkterna är inköpta av Villalivet.



Hela testet och fullständiga testprotokoll hittar du på villalivet.se

Vinnare: Woods AL310

Med sin goda luftreningskapacitet och plånboksvänliga energiförbrukning blir AL310 inte bara din trygga partner under pollensäsongen utan också vinnare i Villalivets luftrenartest. AL310 är inte testets tystaste maskin men den goda luftreningseffekten kompenserar det med råge. Alla Woods luftrenare är dessutom svensktillverkade och kommer med 10 års garanti. AL310 kan därför klassas som en god insats för klimatet både på insidan och utsidan.



Namn	Woods AL310		Smartmi 2 KQJHQ02ZM		LightAir IonFlow 2.0		Leitz TruSens Z-3000		Dyson Pure Cool TP00		Coway AP 1008CH		BlueAir Classic 405								
	Värde max/ ≤ 38 dB(A)*	Poäng	Värde max/ ≤ 38 dB(A)*	Poäng	Värde max/ ≤ 38 dB(A)*	Poäng	Värde max/ ≤ 38 dB(A)*	Poäng	Värde max/ ≤ 38 dB(A)*	Poäng	Värde max/ ≤ 38 dB(A)*	Poäng	Värde max/ ≤ 38 dB(A)*	Poäng							
LUFTRENING CADR (m³/h/W)	15,1	30,5	7,0	8,8	15,7	5,5	5,5***	3	5,2	7,6	3,5	2,3	5,4	1	7,2	23,8	5,5	4,6	6,3	2,5	
ENERGIFÖRBRUKNING (W)	17-18	3,1-3,2	6,5	39-40	6,2-6,4	4	4,3-4,5 W***	6	61-62	7,4-7,9	2	50-51	4,4-4,8	3,5	39-40	4,1-4,3	5	74-76	14-15	1	
LJUDEFTEKNIVÅ dB(A)	60,5	37,8	3	65,7	36,5	2,5	23,7	23,7	7	69,1	33,8	3,5	61,8	35,8	4	64,1	37,3	2,5	57,6	33,8	5,5
TIDSÅTGÅNG**	25	60	6,5	20	60	7	> 60	> 60	5	20	> 60	6,5	55	> 60	5,5	25	60	6,5	20	60	7
RUMSKAPACITET (m²)	55,2	20	4	72	20,6	6	5	1	67	12	4	23,8	5,2	2	59,2	20,8	5,5	72,3	19,2	5,5	
FILTERHANTERING			6			6,3		5,7			5,3			5,7		5,3				4,7	
Summerad poäng			33,0			31,3		27,7			24,8			21,7		30,3				26,2	

* Det högsta driftläget som inte överstiger 38 dB i ljudeffekt (≤ 38 dB(A)).
 ** Den tid det tar tills cirka 99 % av alla partiklar större än 0,3 µm har avlägsnats.
 *** Finns endast ett driftläge.