

## Vi rekommenderar att en luftrenaren ska klara av att rena luften fem gånger i timmen för att man ska få bäst effekt

Då tillverkarna uppger olika specifikationer i sina tekniska data har vi skapat denna tabell där man ser hur högt luftflöde en luftrenare behöver för att uppnå 5 luftombyten per timme i ett rum.

	Storlek på rum m <sup>2</sup> enligt tillverkarens specifikation	Luftflöde för att uppnå 5 luftväxlingar per timme	Angivet luftflöde m <sup>3</sup> /h för luftrenaren	Storlek på rum m <sup>2</sup> enligt Gilwigs rekommendation	
<b>Luftrenare</b>	Den största storleken på ett rum som tillverkaren rekommenderar att man använder luftrenaren i.	Beräknat CADR-värde m <sup>3</sup> som behövs för att luftrenaren ska klara 5 luftväxlingar per timme i tillverkarens rekommenderade rumsstorlek	Den maximala volym luft som kan passera genom luftrenaren per timme enligt tillverkaren.  Rött = klarar ej 5ggr/h Grönt = klarar 5ggr/h	Matematiskt optimal största storlek på rummet enligt vår rekommendation där man uppnår en luftväxling på 5ggr/h	
LightAir CellFlow Mini	20	240	100	12	Sovrum, kontorsrum, barnkammare etc.
Blueair Joy S	17	205	222	17	
Blueair Sense+	18	215	255	18	
Coway Classic 1018F	55	660	264	25	
Blueair Classic 205	26	310	340	26	
Blueair Classic 280i	26	310	340	26	
LIFA Air LA352	39	470	332	27	
Winix Zero N	45	540	330	27	
Coway APM-1010DH	67	805	324	30	
Coway 1008CH	73	875	350	30	Stora rum, öppna planlösningar, större kontor, klassrum etc.
Coway 1008DH	73	875	350	30	
Blueair Pro M	36	430	595	36	
LIFA Air LA502	54	650	450	37	
Blueair Classic 405	40	480	510	40	
Blueair Classic 480i	40	480	510	40	
Winix Zero	99	1190	462	40	
Coway Storm 1516D	100	1200	492	40	
Coway AirMega AP-1515G	117	1405	561	45	
Blue Pure 221	50	600	590	50	
Blueair Classic 505	65	780	765	65	
LightAir CellFlow Pro900	80	960	950	65	
Blueair Pro L	72	865	1070	72	
Blueair Classic 605	72	865	1087	72	
Blueair Classic 680i	72	865	1087	72	
Blueair Pro XL	110	1320	1614	110	

Om du ska använda luftrenaren i ett större rum än de storlekar som anges i tabellen så ställer man flera luftrenare i rummet för att täcka ytan. Flera luftrenare kan även behövas om man ska rena ett rum där det befinner sig många människor samtidigt (som kontorslandskap, väntrum, skolor etc) eller man har en verksamhet som skapar mycket partiklar eller gaser (frisör, verkstad etc).