

Nu presenterar vi ett nytt sätt
att jämföra luftfilter:

A B C D E F G

Vi har gjort det barnsligt enkelt att välja filter.

Vår ny klassificering, Energy & Air Quality Rating, gör det enkelt att få en översikt över energiförbrukningen. Utan att ge avkall på luftkvaliteten. Dessutom har vi utvecklat ett nytt system för betygsättning. Om ett filter får ett bra betyg innebär detta att kostnaden är låg och luften blir ren. Svårare är det inte.



Handen på hjärtat, hur brukar du göra?

Det har aldrig varit enkelt att välja rätt luftfilter. Fram till nu. Med vårt betygssystem kan du lätt hitta rätt filter för just din behov. Oavsett din budget och dina krav på luftkvalitet finns ett betyg som passar dig. Det är viktigt att komma ihåg att det inte alltid är bäst att välja ett filter med betyget A. Högsta betyget kan passa för en uppgift som har med medicin eller livsmedel att göra, där luftkvaliteten är avgörande. Å andra sidan kan ett filter med betyget G vara det rätta valet för en lagerlokal utan särskilda krav. Urvalsprocessen blir både enkel och exakt.



Det handlar inte bara om EU:s nya energitänkande, det handlar om dina barnbarn.

De nya och strängare kraven från EU är till för att företagen ska hålla med energin. Men den viktigaste aspekten ligger närmare hjärtat. Vi på Camfil Farr arbetar hela tiden för att ta fram ny teknik och nya metoder, så att vi och våra produkter kan bli ännu mer miljövänliga. Vi vill att våra barn och barnbarn ska kunna växa upp i en ren miljö. När allt kommer omkring är det detta som betyder mest.



Den här symbolen kommer att synas ordentligt i bokslutet.



Priset på energi har aldrig varit högre, och det kommer att fortsätta att stiga. Det har aldrig varit viktigare att hushålla med energin. I vissa fall har visat att luftfiltren kan vara för så mycket som 30 procent av den totala energiförbrukningen i ett luftbehandlingssystem. Alltså finns det mycket pengar att tjäna på att välja rätt filter. Vårt nya energi- och kvalitetsbetyg hjälper dig hushålla med energin. Då minskar utgifterna.

Varför ett av de ledande filterföretagen bryr sig.

Filterbranschen är full av siffror och diagram. Det är nästan omöjligt att jämföra två olika filter. Vi vill rensa upp i röran. Visst har slutanvändaren nytta av att veta alla fakta när det gäller att välja ett filter för en viss uppgift. Men vi tror att också filterföretagen själva har glädje av en gemensam standard, eftersom det lägger tryck på utvecklarna att framenergi-effektiva filter. Och om ett företag tar fram ett riktigt bra filter tycker vi att de borde bli belönade. Med ett stort A.

Objektiv testning.

När vi utvecklade formeln för betygsättning av energiförbrukning och luftkvalitet var filtrets effekt i praktiskt bruk en viktig parameter. För att kunna garantera oberoende kontroll av filtreringsförmågan samarbetade vi med Sveriges Tekniska Forskningsinstitut (SP) - en ledande institution i Europa när det gäller utveckling av teknologi för energihushållning och miljöskydd. Mätvärdet togs fram genom mätningar under lång tid, gjorda under realistiska förhållanden.



Fördelarna är inte svåra att se.

$$EI = \frac{\text{Energi(kWh)}}{\text{DE(\%)}}$$

Okej, formeln kanske inte är helt glasklar för alla. Att gradera luftfilter är ovanligt komplicerat. Många variabler påverkar resultaten och inte alla är självklara. Laboratorieprovningar görs under kontrollerade förhållanden, och testvillkoren är bara en ofullständig kompromiss i förhållande till de verkliga förhållandena. I praktiken sitter de flesta luftfilter i ett system under flera månader, eller till och med år. Under den tiden sker dussintals eller hundratals förändringar av filtrets arbetsmiljö, exempelvis i fråga om temperatur, fuktighet, luftflöde, lufthastighet och partikelbelastning. Dessutom är det svårt att säkerställa att leverantörerna presenterar sina observationer eller mätresultat helt objektivt. Med vårt betygssystem behöver du faktiskt inte göra mer än titta på en enda bokstav. Sammantaget tycker vi nog att fördelarna är ganska tydliga.

Betygsskala

Betyg	EI
A	0-25
B	26-50
C	51-75
D	76-100
E	101-200
F	201-400
G	400-

Exempel från Camfils sortiment

Filter	Storlek (mm)	Flöde (m ³ /s)	Mv Tf (Pa)	Driftstid (h)	Fläktens verkningsgrad (η_{tot})	DE (%)	Energi (kWh)	EI	Betyg
Hi-Flo XLT F7	592x592x640	0,944	104	5800	0,55	56	1035	18	A
Opakfil Green F6	592x592x290	0,944	82	5800	0,55	26	816	31	B
Hi-Flo TM6	592x592x380	0,944	114	5800	0,55	22	1135	52	C
Hi-Flo A5	592x592x600	0,944	82	5800	0,55	9	816	91	D
S-Flo-W P8	592x592x534	0,944	228	5800	0,55	22	2270	103	E
30/30	24"x24"x2"	0,944	153	5800	0,55	7	1523	218	F
Camplis	24"x24"x2"	0,944	220	5800	0,55	3	2190	730	G

Mv Tf = Medelvärde av tryckfallet över tid, beräknat av LCC

DE = Filtreringseffekt i praktisk drift (Discharged Efficiency enligt EN779:2002)

EI = Energin delat med värdet på DE enligt formeln ovan.

