

# Stoftavskiljning

## Patronfilter Big AirFlow BaF ...

Olika industrier har vanligtvis olika stoftproblem, som kräver särskilda lösningar för att effekten skall bli maximal.

Inom Tervento arbetar vi alltid för att ta fram flexibla, kundanpassade stoftavskiljningssystem. Med vårt självrensande och högeffektiva patronfilter BaF klarar vi ditt företags stoftproblem på ett tillförlitligt och effektivt sätt.

### Flexibilitet

Varje modul består av fyra eller sex patroner, som lätt kan byggas ihop till större enheter. Det gör det också lätt att bygga ut anläggningen vid framtida behov. Du slipper stora investeringskostnader för nya anläggningar.

### Liten Installationsyta

Vårt BaF system kräver mindre utrymme än många andra stoftavskiljningssystem.

### Praktisk konstruktion

Den horisontella placeringen av filterpatronerna gör dessa lätt åtkomliga vid filterbyten. Kontakten med eventuellt hälsovådligt stoft minskar också. Enkel service via lätt öppningsbara dörrar.

### Förlängd livslängd

Den kontinuerliga självrensningen av filterpatronerna med effektiva powerpuls ventiler samt aerodynamiskt utformade fyllkroppar ökar filtermediets livslängd betydligt. Filterpatroner optimerade med max. filteryta i förhållande till kostnad i jämförelse med andra filter. Avancerade styr & övervakningssystem med behovsstyrd online- & offline cleaning. Behovet av service och underhåll minskar också väsentligt.

### Modulprincipen

Big AirFlow BaF system står för kundanpassade och prismässigt mycket konkurrenskraftiga lösningar. Modulprincipen innebär att fyra eller sex filterpatroner bildar en modul. Modulerna byggs sedan ihop till enheter, från en upp till tolv moduler. När du kontaktar oss går vi tillsammans igenom ditt företags behov av luftförbättring. Kostnadsfritt hjälper vi dig att beräkna det antal moduler du behöver och ger dig också förslag på en fullständig anläggning.



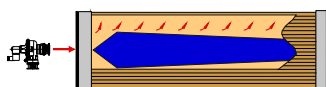
# Stoftavskiljning

## Så här fungerar patronfiltret

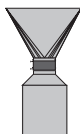
1. Den förorenade luften kommer alltid in i filtret uppifrån. Stoftet får en naturlig rörelse ner genom filtret.



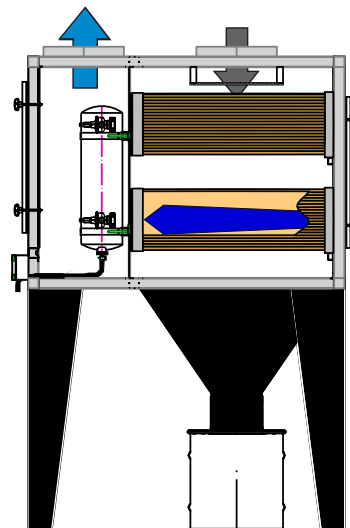
2. Den horisontella placeringen av filterpatronen underlättar åtkomlighet vid service. En tidsstyrd membranventil ger tryckluftsstöt, som frigör det stoft som samlats på patronen.



3. I bottenstosen samlas det stoft som frigjorts från filterpatronerna upp och leds ner i stoftuppsamlaren.



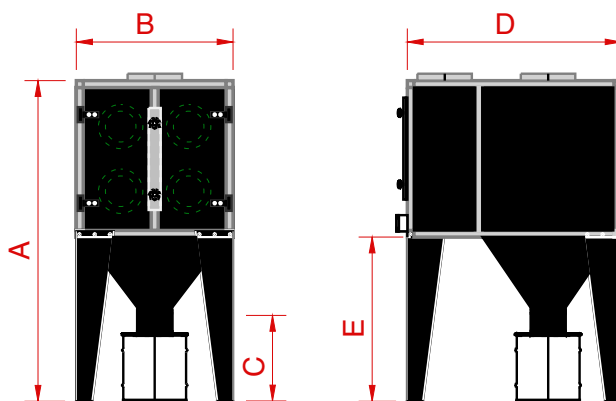
4. Den filtrerade luften passerar ut igenom utloppet.



## Fakta om patronfiltret

Filter *	Filterarea m <sup>2</sup>	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
1-4	78	2400	1150	630	1570	1200
1-5,6	117	2830	1150	630	1570	1200
1-2,8	156	3500	1150	630	1570	1200
2-1,8	156	2400	2300	630	1570	1200
1-2,5,10	195	3980	1150	630	1570	1200
1-3,12	234	4450	1150	630	1570	1200
3-1,12	234	2400	3450	630	1570	1200
2-1,5,12	234	2830	2300	630	1570	1200
1-3,5,14	273	5230	1150	630	1570	1200
2-2,16	312	3500	2300	630	1570	1200
4-1,16	312	2400	4600	630	1570	1200
3-1,5,18	351	2830	3450	630	1570	1200
2-2,5,20	390	3980	2300	630	1570	1200
2-3,24	468	4450	2300	630	1570	1200
3-2,24	468	3500	3450	630	1570	1200
4-1,5,24	468	2830	4600	630	1570	1200
2-3,5,28	546	5130	2300	630	1570	1200
3-2,5,30	585	3980	3450	630	1570	1200
4-2,32	624	3500	4600	630	1570	1200
3-3,36	702	4450	3450	630	1570	1200
4-2,5,40	780	3980	4600	630	1570	1200
3-3,5,42	819	5130	3450	630	1570	1200
4-3,48	936	4450	4600	630	1570	1200
4-3,5,56	1092	5130	4600	630	1570	1200
4-4,64	1248	5600	4600	630	1570	1200
4-4,5,72	1404	6080	4600	630	1570	1200

\* Första siffran motsvarar antalet moduler horisontellt, andra vertikalt och tredjesiffran antalet filterpatroner.



Tervento Engineering AB reserverar sig för eventuella ändringar

Tervento Engineering AB reserverar sig för eventuella ändringar i konstruktion och design av våra produkter.

**TERVENTO**  
Engineering AB

TERVENTO ENGINEERING AB,  
Svarvargatan 6. 937 32 BURTRÅSK. Tel 0914-105 00. Fax 0914-105 08.  
info@tervento.se www.tervento.se

Återförsäljare/representant