

VariCel® EcoPak BioLog

KOMPAKTFILTER FÖR BIOAEROSOLFILTRERING

Funktioner och fördelar

- Biostatisk funktionalitet (allergener, virus, bakterier, svampsporer)
- ISO 16890: ePM1
- Icke-korrosiv
- Kompakt konstruktion

Tillämpningar

- Används som förfilter eller huvudfilter i industriella och kommersiella HVAC-installationer.
- Kan användas istället för panelfilter. Denna effektivitetsförbättring resulterar i bättre filtrering av fina partiklar.
- Särskilt lämpligt för användning i byggnader med ökad risk för luftburna infektioner, t.ex. vårdinrättningar.



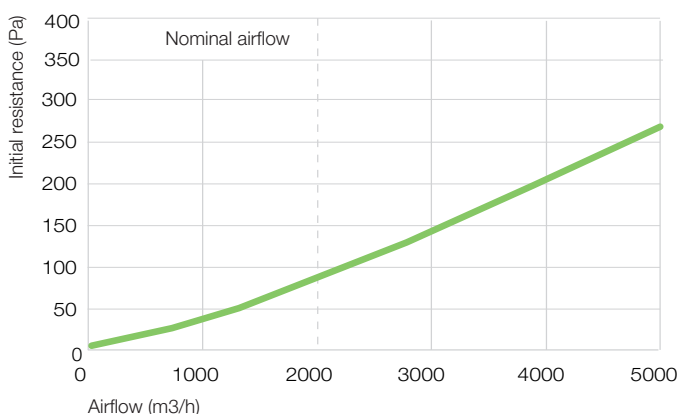
Konfigurationer

Filtermedia	Glasfiber med biostatisk funktion
Separatorer	Smältlim
Packning	Tillval
Header	HIPS
Max. drifttemperatur	70 °C
Rekommenderat sluttryckfall	Med förbehåll för optimering av livscykelkostnader, max 450 Pa
Rekommenderat luftflöde	75% - 125% (av nominellt luftflöde)
Luftfuktighet	100% relativ luftfuktighet

Standardmått

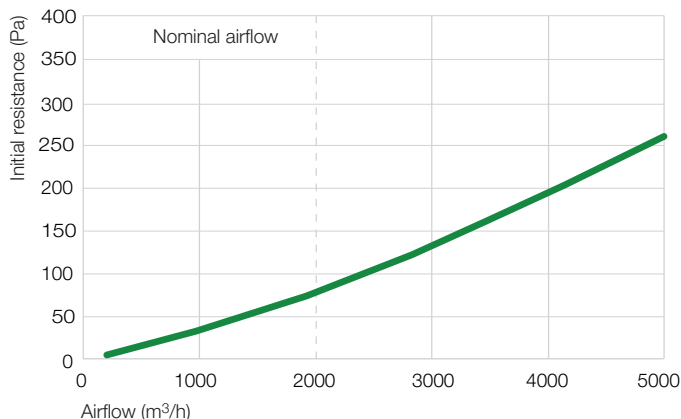
Mått bredd x höjd (mm)	592 x 592	490 x 592	287 x 592
Djup (mm)	48 + 98		

Prestanda VariCel EcoPak, 48 mm djup



VariCel EcoPak - ePM1 55% 592x592x48

Prestanda VariCel EcoPak, 98 mm djup



VariCel EcoPak - ePM1 55% 592x592x98

VariCel® EcoPak BioLog

Produktinformation

Benämning	Dimensions (mm) W x H x D	Filteryta (m ²)	Initialtryckfall (Pa) @ 2000 m ³ /h	Filterklass enligt EN779:2012	Eurovent 4/21:2018		ISO 16890 klassificering	Genomsnittlig avskiljning		
					kWh	Energiklass		ePM1 (%)	ePM2,5 (%)	ePM10 (%)
VariCel EcoPak ePM1 55%	592x592x98	11,0	85	F7	> 2000	E	ePM1 55%	59	70	88
	592x592x48	6,5	88	F7	> 2000	E	ePM1 55%	59	70	89

Andra storlekar finns tillgängliga på begäran. Från 1 januari 2018 är filtreringseffektivitetsvärden certifierade enligt ISO 16890.

Luftfilter med biostatiska egenskaper för bioaerosolfiltrering

BIOSTATIC
Functionality

Luftfilter med BioLog-teknik kan hämma tillväxt och spridning av mikroorganismer, som kan finnas i utomhus- och inomhusluften. I filtret används fibrer utan skadliga kemikalier, försedda med en permanent biostatisk funktion som resulterar i irreversibel bindning av negativt laddade mikroorganismer och partiklar som tex:

- allergener
- virus
- bakterier
- svampsporer

BioLog-filter kan effektivt minska risken för luftburna infektioner, särskilt i vårdinrättningar samt på kontor, hotell, skolor eller andra byggnader där människor samlas och luftburen överföring av smittämnen därför kan bli ett allvarligt problem. Förutom att skydda de människor som andas in luften i byggnaden genom att tillhandahålla ren luft, minskas också risken för underhållspersonal när de byter ut potentiellt förorenade filter.

AAF **Dinair**
INTERNATIONAL
a member of **DAIKIN** group
An **AAF** Company

AAF / Dinair AB
Hamngatan 5, 592 21 Vadstena
Tel: +46 (0)143 12580
www.dinair.se

American Air Filter Company, Inc. har en policy om kontinuerlig produktförbättring. Detta dokument tillhandahålls för informell granskning och innebär inget åtagande eller avtal. Vi förbehåller oss rätten att ändra design, specifikationer och produkter utan föregående meddelande, och vi lämnar inga garantier avseende innehållet i detta dokument. All användning, kopiering eller distribution av detta dokument eller delar av detta dokument utan vårt tillstånd är förbjuden.

©2023 AAF International and
its affiliated companies.
CF_409_SE_082023