

VariCel[®] V XL BioLog

KOMPAKTFILTER FÖR BIOAEROSOLFILTRERING

Funktioner och fördelar

- Biostatisk funktionalitet (allergener, virus, bakterier, svampsporer)
- ISO 16890: ePM1
- Låg vikt
- Smidig installation
- Icke-korrosiv

Tillämpningar

- VariCel V XL är ett högpresterande filter med åtta paneler, avsett för användning i kommersiell och industriella HVAC installationer.
- Särskilt för användning i byggnader med risk för luftburna infektioner, t.ex vårdinrättningar.



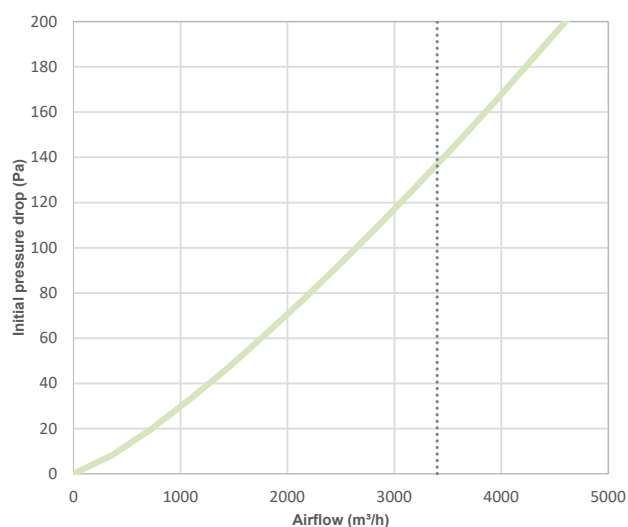
Konfigurationer

Filtermedia	Glasfiber med biostatisk funktion
Separatorer	Smältlim
Packning (tillval)	Ändlös PU-packning
Header	HIPS. Djup 25 mm, tillval 20 mm
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	592 x 490	592 x 287
Djup enkel header (mm)	292		

Prestanda VariCel V XL



— VariCel V XL ePM1 85% 592x592x292

VariCel[®] V XL BioLog

Produktinformation

Benämning	Mått (mm) bredd x höjd x djup	Filteryta (m ²)	Antal V-bankar	Initialtryckfall (Pa)	Lufflöde m ³ /h	Filterklass enligt EN779:2012	ISO 16890 klassificering	Genomsnittlig avskiljning		
								ePM1 (%)	ePM2,5 (%)	ePM10 (%)
VariCel V XL ePM1 85%	592x592x292	14,6	4	137	3400	F9	ePM1 85%	86	90	97
	592x490x292	11,9	4	137	2800	F9	ePM1 85%	86	90	97
	592x287x292	6,4	4	137	1700	F9	ePM1 85%	86	90	97

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
- svampsporor

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.

VariCel[®] is a registered trademark of AAF International in the U.S. and other countries.

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

Specifications and performance data contain average values within existing production specification tolerances and are subject to change without prior notice. AAF explicitly rejects any liability for any direct or indirect damage, in the broadest sense, arising from or related to the use and/or interpretation of this information.

©2024 AAF International and its affiliated companies.
CF_407_SE_042024