

MEGAcel® I

HEPAFILTER MED EFRM FILTRERINGSTEKNIK



Funktioner och fördelar

- Finns i H13 (99,95% @ MPPS), och H14 (99,995% @ MPPS)
- Erbjuder lägsta möjliga tryckfall i HEPA-filter av boxmodell
- Överlägsen hållbarhet, hydrofoba egenskaper och kemiskt inerta egenskaper minimerar riskerna
- Tål hög exponering för kolväten och hög luftfuktighet
- Kompatibel med alla valideringstestmetoder - fotometer och partikelräknare (DPC)
- Ingen boravgivning
- Filtermedia med hög draghållfasthet, mer tåligt mot hårhänt hantering vid transport och installation
- Tillverkade av högpresterande eFRM filtermedia och separatorer i aluminium. MEGAcel I optimerar effektiviteten samtidigt som driftskostnaderna minimeras.

Tillämpningar

MEGAcel I är utformat för att kombinera maximal effektivitet med lägsta möjliga tryckfall och finns i olika storlekar och cellkonfigurationer, vilket gör det möjligt att tillgodose en rad olika användningsbehov, bland annat:

- Sjukvård
- Livsmedelsindustrin
- Läkemedelsindustrin
- Laboratorium
- Elektronik
- Halvledare

Konfigurationer

Filtermedia	eFRM media
Separatorer	aluminium
Mediapack djup	260 mm
Rammaterial	Anodiserat extruderad aluminium, galvaniserad stål, rostfritt stål eller MDF
Tätning	Polyuretan (PU)
Packning	Polyuretanskum, silikon, neopren
Faceguard	nej
Max. drifttemperatur	70 °C
Medföljande dokumentation	Individuell testrapport enligt EN1822

MEGAcel® I

Standardstorlekar			Nominellt luftflöde	
höjd	bredd	djup	m ³ /h	m ³ /s
305	305	292	750	0,21
305	610	292	1500	0,42
610	305	292	1500	0,42
610	610	292	3000	0,83
610	762	292	3750	1,04
610	915	292	4500	1,25

Måtten anges utan packning. Avvikande konfigurationer kan medföra avvikande prestandaegenskaper.

Höjden anger separatorernas vertikala läge. MEGAcel luftfilter ska alltid monteras med separatorerna i vertikalt läge.

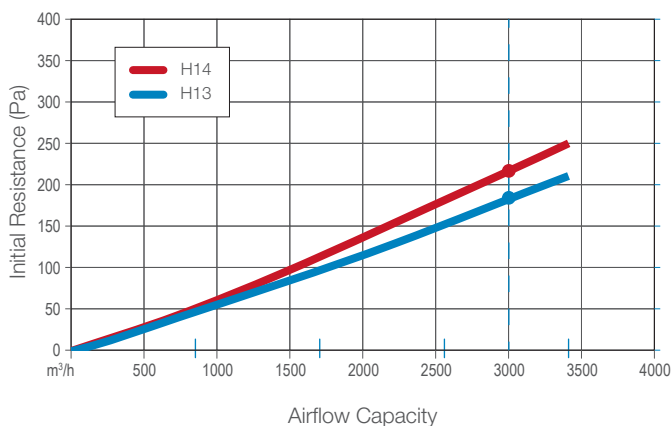
Prestanda MEGAcel® I

Filtrets verkningsgrad		
För MPPS enligt EN1822		Vid 0,14 µm PSL
H13	≥ 99,95%	99,98%
H14	≥ 99,995%	99,998%

Effektivitet för MPPS enligt (ISO29463-5), Bilaga C, alternativ metod för filterklasserna H13 och H14 enligt EN1822-1.

Initialtryckfall vid 2,25 m/s		
Mediapack djup	H13	H14
260 mm	175 Pa	220 Pa

Prestanda MEGAcel I



Note: MEGAcel I filters are to be tested in-situ by Discrete Particle Counter (DPC) method or photometer.

Rekommenderat sluttryckfall: 600 Pa.

Max drifttemperatur: 70 °C.

Prestandakurva: MEGAcel I 610 x 610 x 292 (HxWxD).



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

American Air Filter Company, Inc. har som policy att kontinuerligt förbättra sina produkter. Detta dokument tillhandahålls för informell granskning och utgör inte något åtagande eller avtal. Vi förbehåller oss rätten att ändra konstruktioner, specifikationer och produkter utan föregående meddelande, och vi lämnar inga garantier avseende innehållet i detta dokument. All användning, kopiering eller spridning av detta dokument eller delar av det utan vårt tillstånd är förbjuden.

©2026 AAF International and its affiliated companies.
EHU_524_SE_022026