AstroCel® II HT

HÖGTEMPERATUR HEPA PANELFILTER

Funktioner och fördelar

- Tillgängliga i filterklasserna E12-H14 (EN1822)
- Driftstemperatur från 120-385 °C beroende på utförande
- Torrpackning och knivtätning tillgängliga
- Tillgänglig med separatorer
- Lätt och kompakt

Tillämpningar

AstroCel II HT filter är konstruerade för användning i högtempererade miljöer som kräver hög renhetsgrad, som tex steriliseringsutrustning.
Dessa filter säkerställer nödvändig kontaminationskontroll i renrumsmiljöer.

Fltren är kompakta, lätta och enkla att installera.

AstroCel® II HT Torrpackning

AstroCel II HT kan förses med olika packningar för att passa ett brett spektrum av applikationer. Packningar i silikon, högtemperaturneopren och glasrep finns som tillval.

AstroCel® II HT Knivtätning

AstroCel II HT med knivtätning ger en perfekt tätning i taksystem. Dubbla filter med knivtätning är idealiska för användning med glasrepspackning, både för att säkra pckningen och förhindra överkompression. Filtren finns i ett brett utbud av storlekar för att uppfylla olika applikationskrav.

Effektivitet

Effektivitet enligt EN1822	Effektivitet MPPS
E12	99.5%
H13	99.95%
H14	99.995%

AstroCel® II HT är ett registerat varumärke av AAF International in the U.S. and other countries.

AAF INTERNATIONAL a member of DAIKIN group
Dinair An AAF Company

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

AAF international har en målsättning om kontinuerlig produktforskning och -förbättring och förbehåller sig rätten att ändra konstruktion och specifikationer utan föregående information.

©2025 AAF International and its affiliated companies.
EHU_502_EN_19062025

AstroCel® II HT - Torrpackning

Urvalstabell

Torr-packning	Alternativ	Temperatur-gräns °C
Packning	HT neopren (en styck) 7 mm, silikon **Glasrep***	120 250 385
Placering av packning	**En sida** Båda sidor	
Tätnings-medel	Polyuretanlim **Glasfiber**	120 385
Faceguard	Aluminiserat stål **Galvaniserat stål med epoxibeläggning** Rostfritt stål AISI 304 **Rostfritt stål AISI 409** Rostfritt stål AISI 316	385 120 385 385 385
Faceguard placering	**Faceguard på båda sidor**	
Testad effektivitet	**E12 min, 99,5% @ MPPS enligt EN1822** H13 min, 99.95% @ MPPS enligt EN1822** **H14 min, 99.995% @ MPPS enligt EN1822****	385 120 120

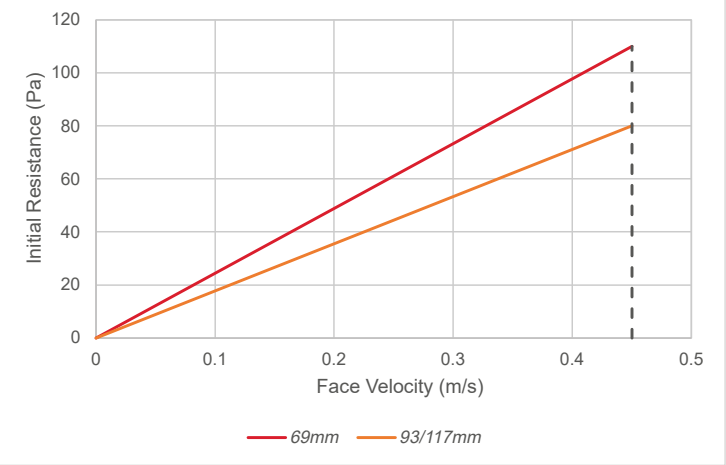
** Typsnitt i fet stil: standardutförande*
***HEPA-kvaliteter endast tillgängliga med tätningsmedel av polyuretan*

Standardstorlekar & klassificeringar

Standardmått mm utan packning		Nominellt luftflöde (0,45 m/s)	
Höjd	**Bredd**	**m³/h**	**m³/s**
305	305	150	0,04
305	610	300	0,08
457	457	340	0,09
610	610	600	0,16
610	762	750	0,21
610	915	900	0,25
610	1220	1200	0,33
762	762	940	0,26
915	915	1360	0,38
915	1220	1800	0,50
1220	1220	2400	0,67

Rekommenderat sluttryckfall 500 Pa.
****Andra storlekar och utföranden tillgängliga på begäran.*

Tryckfall vid lufthastighet (H14 effektivitet)



Data visar prestanda för standardfilter.

Effektivitet

Effektivitet vid EN1822	Resistans vid 0.45 m/s (Pa)****		
	69 mm	**93 mm**	**117 mm**
E12	110	80	80
H13	110	80	80
H14	110	80	80

****Tolerans för resistans ±15%

AAF INTERNATIONAL
a member of DAIKIN group

AstroCel® II HT - Knivtätning

Urvalstabell

Torr-packning	Alternativ	Temperatur-gräns °C
Packning	HT neoprene (en styck) 7 mm, silikon **Glasrep***	120 250 385
Placering av packning	**En sida** Båda sidor Ingen packning	
Tätnings-medel	Polyuretanlim **Glasfiber**	120 385
Faceguard	Aluminiserat stål **Galvaniserat stål med epoxibeläggning** Rostfritt stål AISI 304 **Rostfritt stål AISI 409** Rostfritt stål AISI 316	385 120 385 385 385
Faceguard placering	**Faceguard på båda sidor**	
Testad effektivitet	**E12 min, 99,5% @ MPPS enligt EN1822** H13 min, 99.95% @ MPPS enligt EN1822** **H14 min, 99.995% @ MPPS enligt EN1822****	385 120 120

** Typsnitt i fet stil: standardutförande*
***HEPA-kvaliteter endast tillgängliga med tätningsmedel av polyuretan*

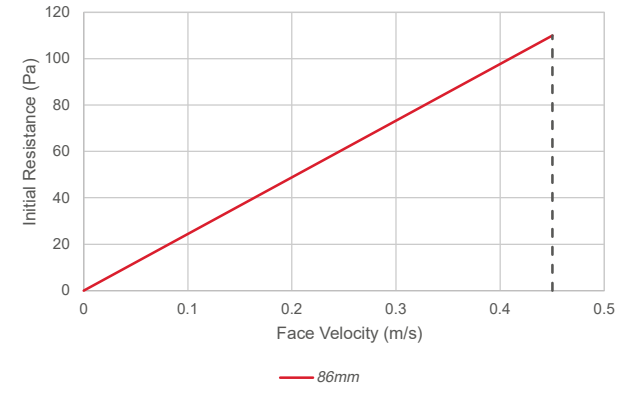
Standardstorlekar & klassificeringar

Standardmått mm utan packning (***)			Nominellt luftflöde (0,45 m/s)	
Höjd	**Bredd**	**Djup**	**m3/h**	**m3/s**
570	570	86	525	0,15
570	870	86	805	0,22
570	1170	86	1070	0,30
1170	1170	86	2220	0,62
570	570	110	525	0,15
570	870	110	805	0,22
570	1170	110	1070	0,30
1170	1170	110	2220	0,62
570	570	134	525	0,15
570	870	134	805	0,22
570	1170	134	1070	0,30
1170	1170	134	2220	0,62

Rekommenderat sluttryckfall 500 Pa.
**** Andra storlekar och utförande på begäran.*

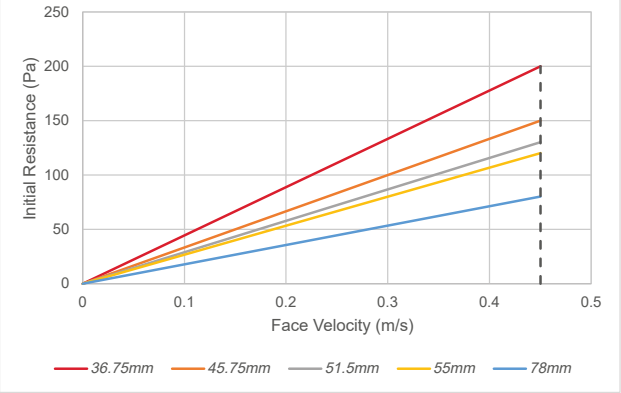
Tryckfall vid lufthastighet (H14 Efficiency)

Singel knivtätning



Data visar prestanda för standardfilter.

Dubbel knivtätning



Data visar prestanda för standardfilter.

Singel knivtätning

Effektivitet vid EN1822	Resistans vid 0,45 m/s (Pa)****
	86 mm
E12	110
H13	110
H14	110

*****Tolerans för restistans ±15%*

Dubbel knivtätning

Effektivitet vid EN1822	Resistans vid 0,45 m/s (Pa)****				
	36,75 mm	**45,75 mm**	**51,5 mm**	**55mm**	**78mm**
E12	200	150	130	120	80

*****Tolerans för resistans ±15%*