

VariCel® V Aero

V-TYYPIN LAAJAPINTASUODATIN ERITTÄIN KORKEALLA SUODATUSASTEELLA

Ominaisuudet

- ISO 16890: ePM1 95%
- Suuri suodatustehokkuus, joka EN1822 suodatus standardissa vastaa E11-suodatinluokkaa
- Korkea pölynsitomiskyky
- Muovinen ristikkosuoja puhtaalla puolella tarjoaa lisäsuojaa mediapakalle, esim. huoltotöiden aikana
- Nopea ja helposti vaihdettava
- VariCel V Aero (292mm syvä) lisää suodatustehokkuutta luotettavasti
- VariCel V Aero (440mm malli) lisää suodattimen erotusasteen lisäksi myös pölynsitomiskapasiteettia, verrattuna VariCel VXL:ään. Alhaisemman painehäviön ansiosta sillä on vielä pienemmät puhallinenergiakustannukset.



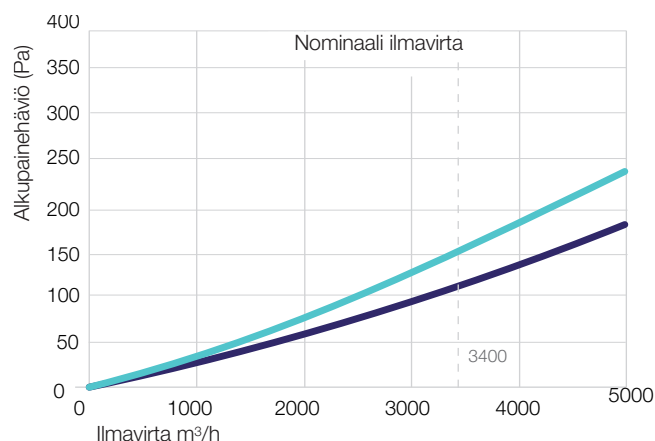
Käyttökohteet

VariCel V Aero -suodatin on 8-paneelinen tehokas suodatin, joka on suunniteltu IV-järjestelmän viimeiseen suodatinportaaseen. Suodatin sopii erittäin hyvin silloin, kun tarvitaan bio-erosolien (virusten ja bakteerien) korkeinta mahdollista ISO16890 standardin mukaista suodatusta. Tämän jälkeen ei tarvitse enää sisäilman laadun suhteen tehdä kompromisseja.

Rakenne

Suodatinkangas	Lasikuitu
Pakan muotoilu	V-muotoon vekattu mini-vekki
Vekin erotinmateriaali	Kuumaliima
Tiiviste (vaihtoehtoinen)	Polyuretaani, pursutettu saumaton tiiviste
Kehys	HIPS-muovi (High Impact polystyreeni). Syvyys 25 mm
Maks. käyttölämpötila	70 °C
Suosittelun loppupainehäviö	LCC laskelman mukaisesti, maks 450 Pa
Suosittelu ilmavirta	75% - 125% (nominiaali ilmavirrasta)
Kosteudensietokyky	100% suhteellinen kosteus

Suoritusarvot VariCel V Aero



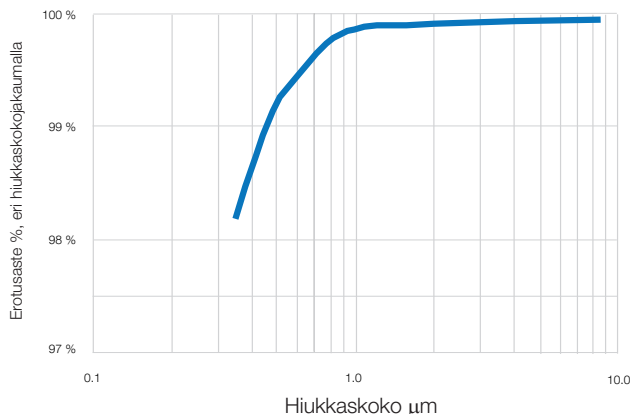
VariCel V Aero - ePM1 95% 592x592x292 / ePM1 95% 592x592x440



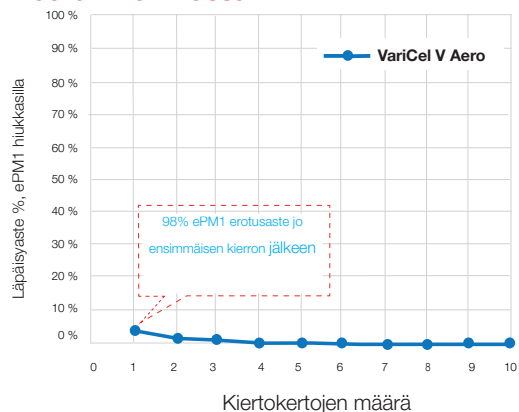
Bringing clean air to life.™

VariCel® V Aero

VariCel® V Aero ePM1 95%



Kiertoilmasovellusten läpäisyaste, ePM1 hiukkasilla (0,3 μm -1,0 μm) kiertokertojen jälkeen. Kuvaa esim. virus-hiukkasten % määrä ilmavirrassa.



Tekniset arvot

Suodatin nimi	Mitat (mm) L x K x S	Suodatus pinta-ala (m ²)	V-taskujen lkm	Alkupainehäviö (Pa)	Ilmamäärä m ³ /h				Keskiarvo tulokset		
						kWh	Energia luokitus	ISO 16890 luokitus	ePM1 (%)	ePM2,5 (%)	ePM10 (%)
VariCel V Aero ePM1 95%	592x592x292	17,6	4	155	3400	2100	D	ePM1 95%	99	99	99
VariCel V Aero ePM1 95%	592x592x440	25,7	4	115	3400	1390	A	ePM1 95%	99	99	99

Vuodesta 2018 lähtien sertifioitu luokitus on ISO 16890 mukaan.

VariCel® on AAF International rekisteröity tavaramerkki U.S.A:ssa ja muissa maissa.

Dinair
An AAF Company

Dinair Clean Air Oy
Koivuvaarankuja 2, 01640 Vantaa
Puh. +358 10 3222 610
cleanair@dinair.fi, www.dinair.fi

AAF
INTERNATIONAL

Bringing clean air to life:

AAF International
European Headquarters
Odenwaldstrasse 4, 64646 Heppenheim
Tel: +49 (0)6252 69977-0
aafintl.com

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.

©2023 AAF International and its affiliated companies.
CF_412_FL_042023