

VariCel® M-Pak

LAAJAPINTASUODATIN (LP) MUOVIKEHYKSELLÄ

Ominaisuudet

- ISO 16890: ePM1 ja ePM10
- Vähän tilaa vievä
- Kevyt
- Ei korrosoituvia osia
- Mahdollista polttaa

Käyttökohteet

- Esi- tai jälkisuodattimena ilmanvaihtokonejärjestelmissä sekä teollisuuskohteissa
- Suodatin soveltuu käytettäväksi myös ilmanvaihtokoneissa tai järjestelmissä, jotka ovat suunniteltu vaihtuvalla ilmavirralla (VAV), turbulentsisella ilmavirralla, sivulta tapahtuvalle vaihdolle tai suurella suhteellisella kosteudella.



Rakenne

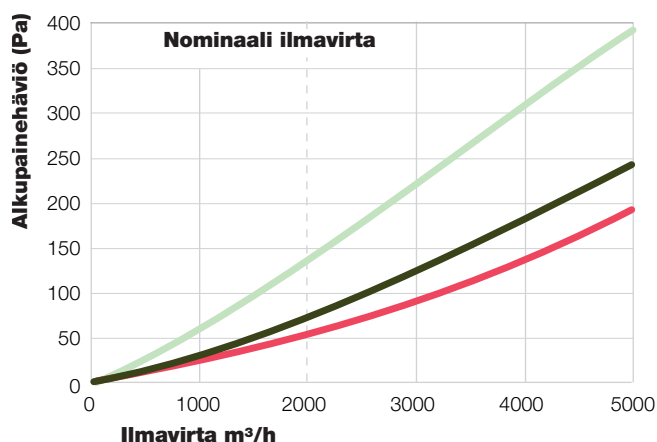
Suodatinkangas	Lasikuitu
Vekin erotinmateriaali	Kuumaliima
Tiiviste (vaihtoehtoinen)	Polyuretaani
Kehys	HIPS muovi (High Impact Polystyrene). Laipan syvyys 25mm (100mm versio) ja 20mm (149mm ja 292mm versiot)
Maks. Käyttölämpötila	70 °C
Suosittelut loppupainehäviö	LCC laskelman mukaisesti, maks 450 Pa
Suosittelu ilmavirta	75% - 125% (nominaali ilmavirrasta)
Kosteudensietokyky	100% suhteellinen kosteus

Vakiokoot

Koko (mm)	592 x 592	490 x 592	287 x 592	592 x 490*	592 x 287*	490 x 490
Syvyys, yksipuolinen laippa (mm)	292 + 149 + 100					

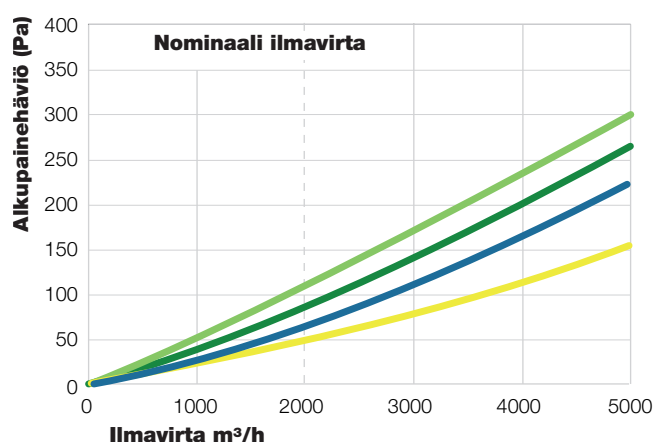
* Koko aikaansaadaan kääntämällä tuote 90° astetta asennusvaiheessa

Suoritusarvot Varicel M-Pak, 100 mm syvyys



VariCel M-Pak - ePM1 80% 592x592x100 / ePM1 55% 592x592x100 / ePM1 70% 592x592x100

Suoritusarvot Varicel M-Pak, 149 ja 292mm syvyys



VariCel M-Pak - ePM1 80% 592x592x149 / ePM1 65% 592x592x149 / ePM1 55% 592x592x149 / ePM1 70% 592x592x149

VariCel® M-Pak suodatin

Tekniset arvot

Suodatin nimi	Mitat (mm) L x K x S	Suodatus pinta-ala (m ²)	Alkuperäinen häviö (Pa) @ 2000 m ³ /h	Aikaisempi luokitus EN779:2012			ISO 16890 luokitus	Keskiarvo tulokset		
					kWh	Energia luokitus		ePM1 (%)	ePM2,5 (%)	ePM10 (%)
VariCel M-Pak ePM1 55%	592x592x292	9,8	70	F7	> 2000	E	ePM1 55%	59	66	88
	592x592x149	9,8	70	F7	> 2000	E	ePM1 55%	59	66	88
	592x592x100	7,1	75	F7	> 2000	E	ePM1 55%	59	66	88
VariCel M-Pak ePM1 65%	592x592x292	11,5	90	F8	> 2050	E	ePM1 65%	69	76	90
	592x592x149	11,5	90	F8	> 2050	E	ePM1 65%	69	76	90
VariCel M-Pak ePM1 80%	592x592x292	11,5	110	F9	> 2400	E	ePM1 80%	81	86	94
	592x592x149	11,5	110	F9	> 2400	E	ePM1 80%	81	86	94
	592x592x100	8,2	140	F9	> 2400	E	ePM1 80%	81	86	94
VariCel M-Pak ePM10 70%	592x592x292	9,8	45	M6	> 1300	E	ePM10 70%	28	42	71
	592x592x149	9,8	45	M6	> 1300	E	ePM10 70%	28	42	71
	592x592x100	7,1	50	M6	> 1300	E	ePM10 70%	28	42	71

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

Tekniset suorituskykytiedot sisältävät keskimääräisiä arvoja nykyisten tuote-spesifikaatioiden rajoissa ja voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta. AAF/Dinair hylkää nimenomaisesti vastuun kaikista suorista tai epäsuorista vahingoista laajimmassa merkityksessä, jotka aiheutuvat tai liittyvät näiden tietojen käyttöön ja / tai tulkintaan.

©2023 AAF International and
its affiliated companies.
CF_408_FI_042023