

- courte profondeur de filtre, 360 mm, idéal comme variante aux filtres à grosse poussière
- montage aisé grâce aux poches cintrées
- média synthétique
- filtre standard avec cadre en bois
- aisément dégradable



Application: Les filtres à poches à fine poussière Unifil agissent contre la pollution sous forme d'aérosols tels que fine poussière, fumée, suie, pollen, bactéries etc. Les filtres à longue durée de vie de la série FX sont particulièrement indiqués dans les installations de conditionnement d'air, où par mesure d'économie d'énergie, le débit d'air a été réduit. Les filtres à poches peuvent être encastrés au mur ou dans le canal de ventilation. De par ses 360 mm de profondeur, le filtre peut être installé dans presque toutes les positions.

Caractéristiques: Le développement adéquat de la surface filtrante permet d'obtenir une durée de vie maximale. L'élément filtrant se compose d'un nombre de poches déterminé fixées à un cadre commun. La construction du filtre est conçue de façon à laisser le passage de l'air sur les 100% de la surface filtrante. En plus, les filtres à poches ont une coupe cintrée, ce qui permet un montage facile sans courir le risque de pincer les poches.

Pratique: Pour les filtres à poches FX, la sélection du média filtrant a retenu tout particulièrement notre attention. Le média filtrant est 100% Polyester à structure progressive. La géométrie de cintrage des filtres à poches apporte deux avantages: Les poches sont gonflées immédiatement sans résistance, d'où des pertes de charge minimales et en plus, les poches peuvent être montées à travers le cadre sans être pincées.

Filtres à poches Synafil à fine poussière type FX

Dimensions / type		610	508	420	305	305/2	961	915	510	410
débit d'air nominal	m ³ /h	3400	2800	2300	1700	850	5100	2550	2300	1500
perte de charge	Pa	70	70	70	70	70	70	70	70	70
à l'état propre		95	95	95	95	95	95	95	95	95
		120	120	120	120	120	120	120	120	120
perte de charge finale recommandée	Pa	300	300	300	300	300	300	300	300	300
vitesse frontale	m/s	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
résistance à la température	°C	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Surface / efficacité / classe										
surface filtrante active	m ²	4,4	3,5	3,0	2,2	1,1	6,6	3,3	2,9	1,8
degré gravimétrique moyen de dépoussiérage*	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
degré d'efficacité photométrique*	%	65	65	65	65	65	65	65	65	65
		85	85	85	85	85	85	85	85	85
		95	95	95	95	95	95	95	95	95
classe de filtration selon EN 779		F6	F6	F6	F6	F6	F6	F6	F6	F6
		F7	F7	F7	F7	F7	F7	F7	F7	F7
		F8	F8	F8	F8	F8	F8	F8	F8	F8
résistance au feu selon DIN 53438		F1	F1	F1	F1	F1	F1	F1	F1	F1
Dimensions										
unité filtrante	mm	592 x 592	490 x 592	402 x 592	287 x 592	287 x 287	592 x 897	287 x 897	492 x 492	392 x 392
profondeur des filtres	mm	360	360	360	360	360	360	360	360	360
Cadre de fixation										
profondeur 65 mm reg. 8, feuille 2	mm	610 x 610	508 x 610	420 x 610	305 x 610	305 x 305	610 x 915	305 x 915	510 x 510	410 x 410

* tests selon normes Ashrae 52-76

