

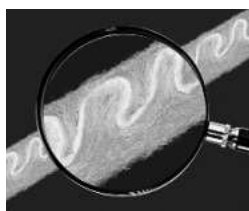
- Classe de filtration F6–F9
- Surface filtrante plus que doublée grâce à la forme ondulée
- Pas de charge électrostatique
- Pertes de charge initiales extrêmement faibles et légère augmentation pendant la durée d'utilisation
- Rendements élevés constants
- Economies d'énergie massives
- Satisfait à toutes les normes EN et les directives SICC
- Fibres synthétiques résistantes à la rupture
- Forme des pochés en V extrêmement stables sans «boursoufflures»
- Pochés taillés de forme



Application:

Les factres à poussière fine SynaWave® d'Unifil sont extrêmement efficaces pour retenir les particules transportées par l'air telles que la poussière fine, les pollens, les bactéries, la suie, etc. Les factres à pochés conviennent de façon exceptionnelle pour être utilisés comme factres principaux ou comme préfactres de factres absolus dans toutes les installations de ventilation et climatisation. Ils maintiennent votre installation en parfait état technique et hygiénique. Les factres à pochés peuvent être utilisés dans tous les appareils de ventilation, de même que dans les installations particulières. L'exploitant peut considérablement réduire ses coûts énergétiques grâce aux faibles pertes de charge pendant toute la durée d'utilisation.

Exécution:



La disposition en forme ondulée du média filtrant permet d'obtenir une surface de filtration active plus que doublée. Les pochés des factres agissent en conséquence comme une charpente et présentent une forme en V stable. Ils ne retombent pas à l'état de repos. Des pertes de pression extrêmement faibles sont obtenues par une couture d'écartement conique adaptée. Le «taillage de forme Unifil» typique garantit un montage sans problème et empêche un contact mutuel en service. Les factres à pochés SynaWave® sont fabriqués au choix, avec un cadre plastique, bois ou métallique. Nous les proposons aussi en dimensions spéciales. Etant donné qu'aucune charge électrostatique n'apparaît avec ce média, il n'existe pas non plus de décharge.

Application pratique:

Le média filtrant est constitué à 100% de fibres synthétiques et de ce fait résistant à la rupture. Les fibres fines du domaine micro-et nanométrique garantissent un rendement élevé constant et les grands espaces intermédiaires entre les ondulations permettent une retenue de poussière supérieure à la moyenne. Le rendement du SynaWave® ne chute pas pendant l'utilisation et garantit une filtration optimale ainsi qu'une durée de vie exceptionnelle.

Dimensions / types	610	508	420	305	305/2	961	915	510	410
Débit d'air nominal * m ³ /h	3400	2800	2300	1700	850	5100	2550	2400	1500
Classe de filtration EN 779 et SICC VA101-01									
KW 65	F6	F6	F6	F6	F6	F6	F6	F6	F6
KW 85	F7	F7	F7	F7	F7	F7	F7	F7	F7
KW 95	F8	F8	F8	F8	F8	F8	F8	F8	F8
KW 98	F9	F9	F9	F9	F9	F9	F9	F9	F9
Perte de charge initiale Pa									
KW 65	70	70	70	70	70	70	70	70	70
KW 85	85	85	85	85	85	85	85	85	85
KW 95	150	150	150	150	150	150	150	150	150
KW 98	220	220	220	220	220	220	220	220	220
Perte de charge finale recommandée	Perte de charge initiale (au débit correspondant) x 2; max + 100 Pa								
Surface filtrante active m ²									
KW 65	9.5	7.6	5.7	4.8	2.1	14.8	7.4	6.2	3.6
KW 85	9.5	7.6	5.7	4.8	2.1	14.8	7.4	6.2	3.6
KW 95	11.9	9.5	7.1	5.9	2.6	18.5	9.3	7.8	4.5
KW 98	11.9	9.5	7.1	5.9	2.6	18.5	9.3	7.8	4.5
Unité filtrante L x H mm	592x592	490x592	402x592	287x592	287x287	592x897	287x897	492x492	392x392
Profondeur des filtres mm	450	450	450	450	450	450	450	450	450
Cadre de fixation (reg. 8, feuille 2) Profondeur 65 mm mm	610x610	508x610	420x610	305x610	305x305	610x915	305x915	510x510	410x410

* Débit max. recommandé pour types KW: 1.25 x débit d'air nominal

Désignation: KW - 65 - 610

Résistance au feu selon DIN 53438: F1
Résistance à la température 80 °C
Vitesse frontale nominale 2.53 m/s
Perte de charge finale maximale 450 Pa

Grandeur
Classe de filtration
Type

Nous fournissons également des dimensions spéciales

Pertes de charge initiales des filtres à poches SynaWave®

