

TECHNIQUE DE FILTRATION GAMME COMPLÈTE

tecnofil 
technique de filtration  www.tecnofil.ch



QUI NOUS SOMMES

Notre vision, c'est de protéger l'humain et l'environnement en contribuant durablement à l'amélioration de la qualité de l'air et de l'eau. Cet objectif que nous nous sommes fixé implique de grandes responsabilités. Identifier les véritables besoins de nos clients pour en tirer des propositions et des produits : voilà notre mission. Notre engagement,

c'est la qualité. En tenant compte des aspects écologiques, mais aussi économiques, et conformément aux besoins de nos clients. Pour cela, nous utilisons des instruments modernes qui nous aident à analyser et fabriquer nos produits selon les normes et critères fixés.



>90

COLLABORATEURS



3500+

CLIENTS HEUREUX



8

MARQUES DÉPOSÉES



3

USINES



≈20 millions

CHF DE CA



>30

ANS D'EXPÉRIENCE

PAR AMOUR DE L'ENVIRONNEMENT

L'air et l'eau sont des éléments fondamentaux de la vie humaine et de la nature. Voilà pourquoi nous apportons le plus grand soin à ces éléments. Grâce à nos produits et services, nous améliorons la qualité de l'air et de l'eau.

Lors de la production, nous veillons à gérer de raisonnablement les ressources naturelles et à recourir à des énergies et matières premières durables. La gestion responsable des ressources et leur

recyclage en fin de vie dans le respect de l'environnement sont des objectifs prioritaires de notre entreprise. La conception de nos nouveaux produits est très largement guidée par cette philosophie.

Nous avons conscience de notre responsabilité vis-à-vis des humains et de l'environnement.

UNE PRODUCTION DURABLE -
DES PRODUITS DURABLES



DURABILITÉ



UNE PRODUCTION DURABLE

Les matières premières sont transformées dans notre usine I, certifiée selon la norme Minergie. Ce certificat est une norme de construction pour les bâtiments neufs et rénovés ayant une faible consommation énergétique. Tecnofil AG l'a obtenu en 2006. L'usine II a également été construite selon le principe de la durabilité et dans une structure en bois.

Les panneaux solaires sur le toit des deux bâtiments de l'entreprise injectent chaque année environ 230 000 kWh d'électricité verte dans le réseau. Autrement dit, les besoins en énergie de l'entreprise sont couverts à 130 %.

DES MATIÈRES PREMIÈRES DURABLES

Notre approche durable intervient dès l'étape de sélection des matières premières. Le cadre HoKu®, nouveauté mondiale lancée en 2006, a été conçu avant tout depuis une perspective de durabilité. Le cadre HoKu® contient exactement la quantité nécessaire de matière première de qualité. Terminée, l'époque où on utilisait du bois de qualité pour les meubles, des plaques de métal ou du 100 % plastique pour les cadres de filtres. Les cadres sont aujourd'hui fabriqués sans colorants. La nature fournit la couleur, qui varie selon le bois utilisé.

En 2021, nous allons plus loin et lançons sur le marché le premier cadre de filtre en bioplastique ! Avec le bio HoKu®, nous redéfinissons la norme ! La teneur en matières organiques de ce cadre dépasse les 80 %. Le PLA (acide polylactique), fabriqué à partir de matières premières renouvelables, intervient dans la fabrication. Un PLA recyclé sans microplastiques est utilisé.



RESPONSABILITÉ



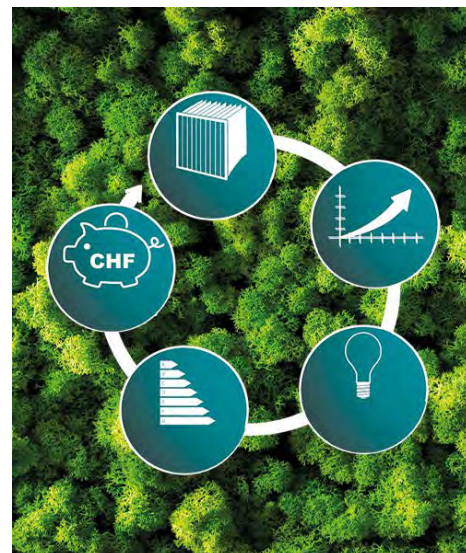
DES PRODUITS ÉCONOMIQUES

Toutefois, l'efficacité énergétique de ces filtres n'est pas uniquement bonne pour l'environnement. Les filtres haute qualité ont également des avantages financiers. Ainsi, en optant pour des filtres Tecnofil, on économise concrètement de l'argent. Les coûts d'exploitation d'un filtre sont un élément essentiel de son coût de cycle de vie. Celui-ci prend en compte non seulement le coût d'acquisition, mais aussi les coûts d'entretien réduits de ce filtre.

DES PRODUITS DURABLES

Pour les clients, le potentiel d'économies d'énergie du filtre est essentiel. Tecnofil AG propose une gamme complète de filtres pour se placer à la pointe en matière de produits économes en énergie. Les filtres se distinguent par une faible pression différentielle et une grande capacité de rétention de la poussière. Ces facteurs font la différence sur la consommation annuelle d'énergie.

Parmi les pionniers, on trouve nos filtres à poches avec média ondulé NanoWave® ainsi que nos cellules filtrantes avec paquet de plis Minipleat. Ces deux médias filtrants offrent une grande surface filtrante et contribuent ainsi à améliorer l'efficacité énergétique.



CERTIFIÉ, SÛR, ÉPROUVÉ



Au-delà de nos produits, nous mettons sans cesse au banc d'essai nos processus. Nous démontrons ainsi notre engagement à nous améliorer sans relâche dans l'intérêt de nos clients et de l'environnement.



UN QMS CERTIFIÉ

Création, mise en œuvre et maintien d'un système de gestion de la qualité. Plan-Do-Check-Act, et pas seulement sur le papier, mais dans les actions concrètes de chacun.



UN SUCCÈS INTERNATIONAL

Reconnaissance internationale de nos standards de qualité. De la Suisse vers le monde entier.



DES CONTRÔLES AU PLUS PRÈS DE LA RÉALITÉ

Nous contrôlons nos produits selon la norme courante ISO 16890. Celle-ci normalise le processus de classification des filtres à air utilisés dans la ventilation générale.



ACTIFS POUR LE SECTEUR

Nous sommes un membre actif engagé dans le secteur et au sein du Réseau pour l'énergie, l'environnement et la technologie du bâtiment. Aussi bien pour les travaux de conception des directives que dans des activités de networking.



UNE SÉCURITÉ ABSOLUE

Les filtres pour particules en suspension sont certifiés selon la norme européenne de contrôle des filtres EN 1822:2019. À partir de la classe de filtration H13, un rapport d'essai individuel et un numéro de série est émis pour garantir un contrôle et une sécurité absolus.



DURABILITÉ

À la base de toute vie, il y a l'environnement. La gestion responsable des ressources et leur recyclage en fin de vie dans le respect de l'environnement sont des objectifs prioritaires de notre entreprise.



PRÉVENTION DES RISQUES

Afin de limiter l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les appareils électriques et électroniques (Restriction of Hazardous Substances), nous contrôlons nos matières premières et nos produits.



POUR VOUS PROTÉGER : SANS HAP

Les hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) peuvent endommager le génome et provoquer le cancer. Afin d'éviter ces risques, nous utilisons exclusivement des matières premières sans HAP.



DE BONNES PRATIQUES DE FABRICATION

Dans l'esprit d'une « Good Manufacturing Practice », nous prenons l'engagement de respecter les exigences de qualité les plus élevées lors de la fabrication, la transformation, l'emballage et le stockage de nos produits.



POUR VOTRE SANTÉ

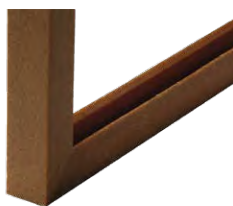
Les substances qui entrent en contact avec des aliments doivent respecter des exigences élevées. Nos produits sont conformes aux normes de l'agence compétente des États-Unis, la Food and Drug Administration (FDA).

INNOVATIONS

L'histoire de Tecnofil est marquée d'innovations révolutionnaires dans la technologie de filtration. Nos compétences dans la conception et la fabrication de filtres se sont ainsi élargies sans cesse. Les innovations suivantes ont été et restent des succès particulièrement marquants :

actifil®

Ces cylindres au charbon actif neutralisent les odeurs et conviennent idéalement aux applications de climatisation-confort. Le design déposé et protégé depuis l'an 2000 est identifiable à sa forme conique. Celle-ci permet d'obtenir une surface de circulation de l'air plus de cinq fois supérieure à celle des cylindres conventionnels. Grâce à cela, la perte de pression est divisée par deux et les coûts en énergie sont réduits.



HoKu®

Solide comme le bois et hygiénique comme le plastique : nos cadres de filtres HoKu® combinent les propriétés avantageuses de ces deux composants. En outre, ces cadres sont certifiés conformes à la norme d'hygiène SICC VA104-01. Ils ne contiennent pas de colorants et leur couleur varie ainsi selon le bois utilisé. Ces cadres présentent une grande stabilité, une bonne homogénéité et sont très respectueux de l'environnement. C'est grâce à eux que les filtres à poches de Tecnofil sont si spéciaux et uniques sur le marché : une innovation dans la technologie de filtration fournie exclusivement par la maison Tecnofil.

HomeFil®

Appréciez le confort d'un climat intérieur idéal grâce aux filtres pour les appareils de ventilation contrôlée des pièces de vie de Tecnofil. Les appareils de ventilation des pièces de vie ont été l'objet d'un regain d'intérêt ces derniers temps. Il est scientifiquement prouvé qu'un bon climat intérieur a un impact positif sur les personnes. Avec gamme HomeFil®, Tecnofil propose un produit qui se caractérise par de meilleures caractéristiques de conformité à la norme d'hygiène SICC/VDI 6022 et des émissions sonores réduites grâce à une plus grande surface filtrante. Les filtres sont équipés d'un cadre moulé par injection et d'un joint selon le modèle. Cela permet d'obtenir des caractéristiques techniques optimales.



Boîtier en profilés TPG Tecnofil

Les boîtiers en profilés Tecnofil : des boîtiers qui s'adaptent idéalement à vos besoins spécifiques grâce à différentes variantes disponibles à la commande et à des options standard ou personnalisées pour chaque client. Du sur-mesure pour chaque application grâce à une fabrication personnalisée dans notre propre ferblanterie. Économique grâce à une structure modulaire optimisée.

bio-HoKu®

En 2021, nous allons encore plus loin et lançons sur le marché le premier cadre de filtre en bioplastique ! Avec le bio-HoKu®, nous redéfinissons la norme ! La teneur en matières organiques de ce cadre dépasse les 80 %. Le PLA (acide polylactique), fabriqué à partir de matières premières renouvelables, intervient dans la fabrication. Un PLA recyclé sans microplastiques est utilisé.





Médias filtrants

- Médias filtrants
 - Synthétiques
 - Résistance haute température
 - Fibre de verre
 - Filtres en carton plissé
 - PPI
- Filtre à fourreau
 - Filtre à fourreau

01



Filtres plissés

- Cellules filtrantes
 - plissées
 - plates
 - Dimensions spéciales
- HomeFil®
- CF-Plus
- Filtres compacts rigides

02



Filtres à poches

- Filtres à poches
- Filtres à poches haute température

03



Filtres à chapeaux

- Filtres à chapeaux
 - Filtres à chapeaux huile
 - Filtres à chapeaux contre les peluches

04



Filtres à graisse

- plats
- cylindriques
- Dimensions spéciales

05



Filtres absolus

- Filtres compacts rigides
- plats
- forme V
- Clé de commande

06



Filtres à charbon actif

- actifil®
- Cylindres
- Filtres compacts rigides
- CF-Plus
- Plaque de base

07



Accessoires pour filtres

- Caissons profil
- Cadres à échange rapide
- Cadres supports
- Appareil de mesure

08



Filtres industriels

- Cartouches filtrantes
- Plaques filtrantes
- Filtres à manches

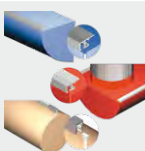
09



Production de série OEM-/ Produits semi-finis

- OEM

10



Systèmes pour la distribution de l'air

- Gaines textiles
- Panneaux de plafond (FBS)
- Service

11

Domaine d'application

- Climatisation-/ Ventilation-/ Traitement de surface
- Technique de filtration pour Aérosols-/ Emulsions
- Salles grises-/ Salles blanches
- Filtration moléculaire-/ Gaz-/ Odeurs
- Caissons-/ constructions métalliques
- Technique de processus et dépolluage
- Production de série OEM-/ Produits semi-finis
- Systèmes pour la distribution de l'air

13



Techniques

- Eurovent
- Efficience énergétique
- Technique de filtration
- ISO 16890
- Choisir un filtre
- Types de particules
- EN 1822:2019
- Normes et directives
- Hygiène
- Installation du filtre
- HoKu®
- bio HoKu®
- NanoWave® XT

14



Service

15



AGB

16



Impressum

17

01 Médias filtrants

Médias filtrants

Synthétiques	
TGM 106/5-1 coarse 30%	18
TGM 213/7-2 coarse 30%	19
TGM 315/10-3 coarse 45%	20
TGM 423/20-4 coarse 60%	21
TGM 450/22-4 coarse 65%	22
TGM 440/40-4 coarse 65%	23
TFM 519/10-5 ePM ₁₀ 55%	24
TFM 530/16-5 ePM ₁₀ 55%	25
TFM 557/20-5 ePM ₁₀ 65%	26
Résistance haute température	
TGM 435/15-4 coarse 60% HT	28
TFM 531/15-5 coarse 95% HT	29
Fibre de verre	
TGM 315/75-3 coarse 45%	31
TGM 318/100-3 coarse 50%	32
Filtres en carton plissé	
KFF H-100 Standard	34
KFF H-100 Hydro	35
PPI	
PPI épaisseur 5 mm	37
PPI épaisseur 10 mm	38
PPI épaisseur 15 mm	39
PPI épaisseur 20 mm	40
PPI épaisseur 30 mm	41
PPI épaisseur 50 mm	42
Filtre à fourreau	
Filtre à fourreau	
Filtre à fourreau	44

02 Filtres plissés

Cellules filtrantes

plissées	
Cellules filtrantes plissées Cadre en plastique ZFP-Plus-XX-25-5 ePM ₁₀ 60%	47
Cellules filtrantes plissées Cadre en plastique ZFP-Plus-XX-48-5 ePM ₁₀ 60%	49
Cellules filtrantes plissées Cadre en plastique ZFP-Plus-XX-96-5 ePM ₁₀ 60%	51
Cellules filtrantes plissées Cadre en plastique ZFP-Plus-XX-25-7 ePM ₁ 55%	53
Cellules filtrantes plissées Cadre en plastique ZFP-Plus-XX-48-7 ePM ₁ 55%	55
Cellules filtrantes plissées Cadre en plastique ZFP-Plus-XX-96-7 ePM ₁ 55%	57
Cellules filtrantes plissées Cadre en plastique ZFP-Plus-XX-25-9 ePM ₁ 80%	59
Cellules filtrantes plissées Cadre en plastique ZFP-Plus-XX-48-9 ePM ₁ 80%	61
Cellules filtrantes plissées Cadre en plastique ZFP-Plus-XX-96-9 ePM ₁ 80%	63
Cellules filtrantes plissées Cadre en carton ZFP-KA-4 coarse 60% 25 mm	65
Cellules filtrantes plissées Cadre en carton ZFP-KA-4 coarse 60% 47 mm	67

Cellules filtrantes plissées Cadre en carton ZFP-KA-4 coarse 60% 94 mm	69
Cellules filtrantes plissées Cadre en carton ZFP-KA-5 coarse 75% 25 mm	71
Cellules filtrantes plissées Cadre en carton ZFP-KA-5 coarse 75% 47 mm	73
Cellules filtrantes plissées Cadre en carton ZFP-KA-5 coarse 75% 94 mm	75
plates	
Cellules filtrantes plates Cadre en carton ZF-KA-3 coarse 45%-G 47 mm	78
Cellules filtrantes plates Cadre en carton ZF-KA-3 coarse 45%-G 94 mm	80
Dimensions spéciales	
Dimensions spéciales	83
HomeFil®	
HomeFil®	86
CF-Plus	
CF-Plus-XX-10-5 ePM ₁₀ 60%	89
CF-Plus-XX-15-5 ePM ₁₀ 60%	91
CF-Plus-XX-10-7 ePM ₁ 55%	93
CF-Plus-XX-15-7 ePM ₁ 55%	95
CF-Plus-XX-10-9 ePM ₁ 80%	97
CF-Plus-XX-15-9 ePM ₁ 80%	99
Filtres compacts rigides	
Filtres compacts rigides CF-XX-30-5 ePM ₁₀ 60%	102
Filtres compacts rigides CF-XX-30-7 ePM ₁ 55%	104
Filtres compacts rigides CF-XX-30-9 ePM ₁ 90%	106

03 Filtres à poches

Filtres à poches	
Filtres à poches mini MTF-XX-12-4 coarse 65% HoKu®-XP	109
Filtres à poches Standard STF-XX-35-4 coarse 65% HoKu®-XP	111
Filtres à poches Standard STF-XX-50-4 coarse 65% HoKu®-XP	113
Filtres à poches Standard S-XX-35-6 ePM ₁₀ 60% HoKu®-XP	115
Filtres à poches Standard S-XX-46-6 ePM ₁₀ 60% HoKu®-XP	117
Filtres à poches Standard S-XX-60-6 ePM ₁₀ 60% HoKu®-XP	119
Filtres à poches Premium P-XX-35-6 ePM ₁₀ 60% HoKu®-XP	121
Filtres à poches Premium P-XX-46-6 ePM ₁₀ 60% HoKu®-XP	123
Filtres à poches Premium P-XX-60-6 ePM ₁₀ 60% HoKu®-XP	125
Filtres à poches Standard Wave SW-XX-35-7 ePM ₁ 70% HoKu®-XP	127
Filtres à poches Standard Wave SW-XX-46-7 ePM ₁ 70% HoKu®-XP	129
Filtres à poches Standard Wave SW-XX-60-7 ePM ₁ 70% HoKu®-XP	131
Filtres à poches Premium Wave PW-XX-35-7 ePM ₁ 70% HoKu®-XP	133
Filtres à poches Premium Wave PW-XX-46-7 ePM ₁ 70% HoKu®-XP	135
Filtres à poches Premium Wave PW-XX-60-7 ePM ₁ 70% HoKu®-XP	137
Filtres à poches Premium Wave PW-XX-35-9 ePM ₁ 90% HoKu®-XP	139
Filtres à poches Premium Wave PW-XX-46-9 ePM ₁ 90% HoKu®-XP	141
Filtres à poches Premium Wave PW-XX-60-9 ePM ₁ 90% HoKu®-XP	143
Filtres à poches haute température	
Filtres à poches haute température HT-STF-XX-35-4 coarse 65% ME-XP	146
Filtres à poches haute température HT-STF-XX-50-4 coarse 65% ME-XP	148

Filtres à poches haute température HT-STF-XX-35-5 coarse 95% ME-XP	150
Filtres à poches haute température HT-STF-XX-50-5 coarse 95% ME-XP	152

04 Filtres à chapeaux

Filtres à chapeaux

Filtres à chapeaux huile	
Filtres à chapeaux huile OHF-XX-35-4 coarse 65% HoKu®-XC	156
Filtres à chapeaux huile OHF-XX-50-4 coarse 65% HoKu®-XC	158
Filtres à chapeaux huile OHF-XX-35-5 ePM ₁₀ 55% HoKu®-XC	160
Filtres à chapeaux huile OHF-XX-50-5 ePM ₁₀ 55% HoKu®-XC	162
Filtres à chapeaux contre les peluches	
Filtres à chapeaux contre les peluches FHF-XX-35-F ME-XC	165

05 Filtres à graisse

plats

Filtre à graisse plats sans bac de rétention FF XX-XX-25	169
Filtre à graisse plats avec bac de rétention FF XX-XX-25 T	170

cylindriques

Filtres à graisse cylindriques FFZ	172
Plaque de montage standard pour Filtres à graisse cylindriques	173

Dimensions spéciales

Filtres à graisse dimensions spéciales	175
--	-----

06 Filtres absolus

Filtres compacts rigides

Filtres absolus compacts SF-CF	178
--------------------------------	-----

plats

Filtres absolus plats SF-FFH	181
Filtres absolus plats SF-FFH	183

forme V

Filtres absolus forme V SF-VF	186
-------------------------------	-----

Clé de commande

Clé de commande	189
-----------------	-----

07 Filtres à charbon actif

actifil®

actifil® 450 mm cylindre avec charbon actif	192
actifil® 600 mm cylindre avec charbon actif	193

Cylindres

Cylindres avec charbon actif AKZ-EKX 450 mm / épaisseur de couche 26 mm	195
Cylindres avec charbon actif AKZ-EKX 600 mm / épaisseur de couche 26 mm	196

Filtres compacts rigides

Filtres compacts à charbon actif AK-CF-XX-30	198
--	-----

CF-Plus

Filtres compacts à charbon actif CF-Plus AK-CF-Plus-XX-10	201
---	-----

Plaque de base

Plaque de montage pour cylindres avec charbon actif / actifil® GZ-XX zingué	204
Plaque de montage pour cylindres avec charbon actif / actifil® GZ-XX V2A	205
08 Accessoires pour filtres	
Caissons profil	
Caissons profil	208
Cadres à échange rapide	
Cadres à échange rapide	211
Cadres supports	
Cadres supports zingué	213
Cadres supports V2A	214
Appareil de mesure	
Appareil de mesure	216
09 Filtres industriels	
Cartouches filtrantes	
	221
Plaques filtrantes	
	226
Filtres à manches	
	228
10 Production de série OEM-/ Produits semi-finis	
OEM	
Cartouches filtrantes	231
11 Systèmes de distribution d'air	
Gaines textiles	
OEM	235
Panneaux de plafond (FBS)	
	240
Service	
	242
13 Domaine d'application	
Climatisation-/ Ventilation-/ Traitement de surface	244
Technique de filtration pour Aérosols-/ Emulsions	245
Salles grises-/ Salles blanches	246
Filtration moléculaire-/ Gaz-/ Odeurs	247
Caissons-/ constructions métalliques	248
Technique de processus et dépolluage	249
Production de série OEM-/ Produits semi-finis	250
Systèmes pour la distribution de l'air	251

14 Techniques

Eurovent

Eurovent	253
----------	-----

Efficienc e énergétique

Eurovent	254
----------	-----

Technique de filtration

Technique de filtration	255
-------------------------	-----

ISO 16890

ISO 16890	256
-----------	-----

Choisir un filtre

Choisir un filtre	257
-------------------	-----

Types de particules

Types de particules	258
---------------------	-----

EN 1822:2019

EN 1822:2019	259
--------------	-----

Normes et directives

Normes et directives	260
----------------------	-----

Hygiène

Hygiène	261
---------	-----

Installation du filtre

Installation du filtre	262
------------------------	-----

HoKu®

HoKu®	263
-------	-----

bio HoKu®

bio HoKu®	264
-----------	-----

NanoWave® XT

NanoWave® XT	265
--------------	-----

15 Service

Service	267
---------	-----

16 AGB

AGB	269
-----	-----

17 Impressum

Impressum	271
-----------	-----

01

MÉDIAS FILTRANTS



MÉDIAS FILTRANTS



SYNTHÉTIQUES

Les médias filtrants synthétiques sont disponibles dans les classes de filtre ISO coarse 30% à ISO ePM₁₀ 65%. Les médias sont constitués à 100% de fibres de polyester liées thermiquement qui sont fabriquées selon le standard OEKO-TEX®. Les médias à partir de ISO coarse 45% présentent une structure progressive (plus dense d'un côté), ce qui permet de stocker la poussière de manière optimale pendant toute la durée de vie avec des pertes de pression les plus faibles possibles. Les médias synthétiques Tecnofil répondent aux exigences les plus élevées, sont exempts d'halogènes et d'hydrocarbures aromatiques polycycliques (exempts de HAP) et sont donc conformes à la directive RoHS.

Les médias filtrants synthétiques sont principalement utilisés comme simples pré-filtres pour les classes de filtres supérieures ainsi que dans les systèmes d'évacuation d'air simples ou les armoires de commande en tant que protections des installations et des composants.



Le matériau synthétique TGM 106/5 est principalement utilisé dans la technique de ventilation générale. Il est particulièrement adapté aux applications plus simples, telles que la filtration de l'air d'évacuation ou la préfiltration pour un niveau de filtration plus élevé.

Média filtrant synthétique pour la technique de ventilation générale

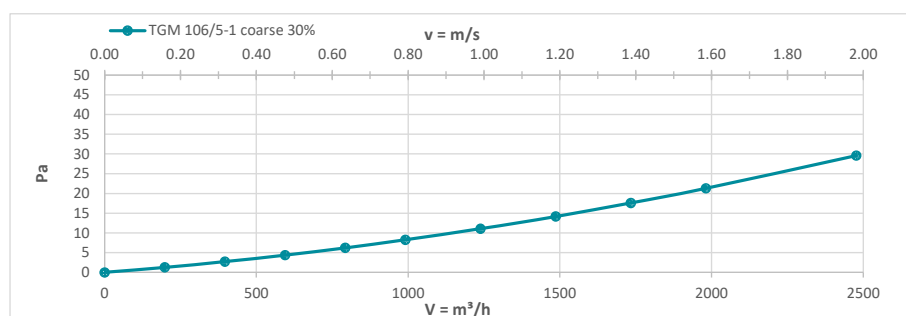
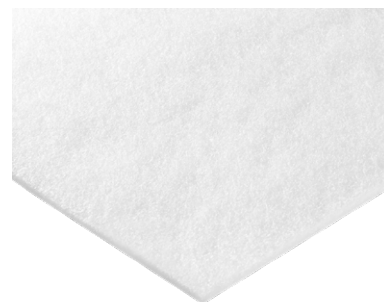
- 5 mm d'épaisseur
- Structure identique des deux côtés

Classe de filtration ISO 16890 coarse:

30%

Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):

G1



Taille testée 592 x 592 mm



Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Longueur x Épaisseur	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)	Prix brut / m² (CHF)	Prix brut / pièce (CHF)
TGM 106/5-1 coarse 30%	FM-1004	2000 x 100000 x 5	200.00	2'000	21		1'433.20
TGM 106/5-1 coarse 30%	FS-1004					9.40	

TGM 106/5-1 coarse 30%	
Dimensions (mm) Largeur x Longueur x Épaisseur:	2000 x 100000 x 5
Surface filtrante (m²):	200.00
Débit d'air (m³/h):	2'000
Perte de charge initiale (Pa):	21
Perte de charge finale (Pa):	200
Pression de rupture (Pa):	>600
Classe de filtration ISO 16890 coarse:	30%
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):	G1
Capacité de rétention de poussière (g):	360
Température max. en service continu (°C):	80
Comportement au feu DIN 53438:	F1
Classe d'incendie (BKZ):	4.2
Comportement au feu DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Comportement au feu DIN 4102:	B2
Matière première:	PES
Couleur du média filtrant:	blanc
Propriétés:	égal de deux côtés

Veuillez également noter les informations suivantes:

- prix minimum par pièce : jusqu'à 19 pièces 7,00 CHF brut // 20 jusqu'à 49 pièces 4,50 CHF brut // 50 jusqu'à 99 pièces 3,50 CHF brut // à partir de 100 pièces 2,50 CHF brut
- FM-XXXX rouleau // FS-XXXX la Coupe // supplément pour largeur de rouleau spéciale 14,00 CHF brut

Tolérances: épaisseur du matériau +/- 10%



Le matériau synthétique TGM 213/7 est principalement utilisé dans la technique de ventilation générale. Il est particulièrement adapté aux applications plus simples, telles que la filtration de l'air d'évacuation ou la préfiltration pour un niveau de filtration plus élevé.

Média filtrant synthétique pour la technique de ventilation générale

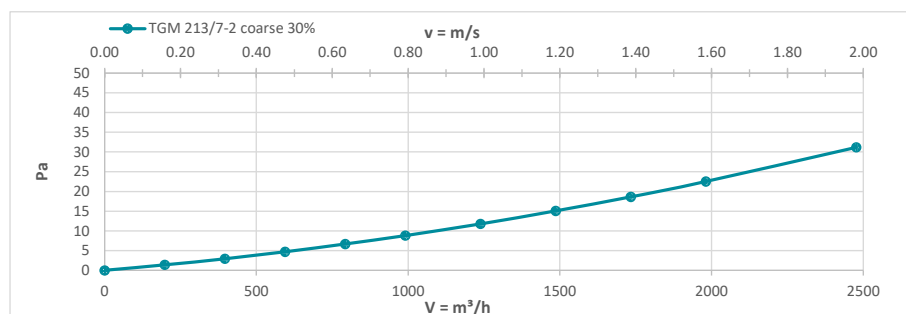
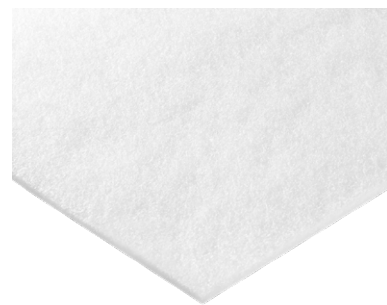
- 7 mm d'épaisseur
- Structure identique des deux côtés

Classe de filtration ISO 16890 coarse:

30%

Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):

G2



Taille testée 592 x 592 mm



Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Longueur x Épaisseur	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)	Prix brut / m² (CHF)	Prix brut / pièce (CHF)
TGM 213/7-2 coarse 30%	FM-1008	2000 x 40000 x 7	80.00	2'000	22		617.50
TGM 213/7-2 coarse 30%	FS-1008					11.10	

TGM 213/7-2 coarse 30%	
Dimensions (mm) Largeur x Longueur x Épaisseur:	2000 x 40000 x 7
Surface filtrante (m²):	80.00
Débit d'air (m³/h):	2'000
Perte de charge initiale (Pa):	22
Perte de charge finale (Pa):	200
Pression de rupture (Pa):	>600
Classe de filtration ISO 16890 coarse:	30%
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):	G2
Capacité de rétention de poussière (g):	1 107
Température max. en service continu (°C):	80
Comportement au feu DIN 53438:	F1
Classe d'incendie (BKZ):	4.2
Comportement au feu DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Comportement au feu DIN 4102:	B2
Matière première:	PES
Couleur du média filtrant:	blanc
Propriétés:	égal de deux côtés

Veuillez également noter les informations suivantes:

- prix minimum par pièce : jusqu'à 19 pièces 7,00 CHF brut // 20 jusqu'à 49 pièces 4,50 CHF brut // 50 jusqu'à 99 pièces 3,50 CHF brut // à partir de 100 pièces 2,50 CHF brut
- FM-XXXX rouleau // FS-XXXX la Coupe // supplément pour largeur de rouleau spéciale 14,00 CHF brut

Tolérances: épaisseur du matériau +/- 10%



Le matériau synthétique TGM 315/10 est principalement utilisé dans la technique de ventilation générale. Il est particulièrement adapté aux applications plus simples, telles que la filtration de l'air d'évacuation ou la préfiltration pour un niveau de filtration plus élevé.

Média filtrant synthétique pour la technique de ventilation générale

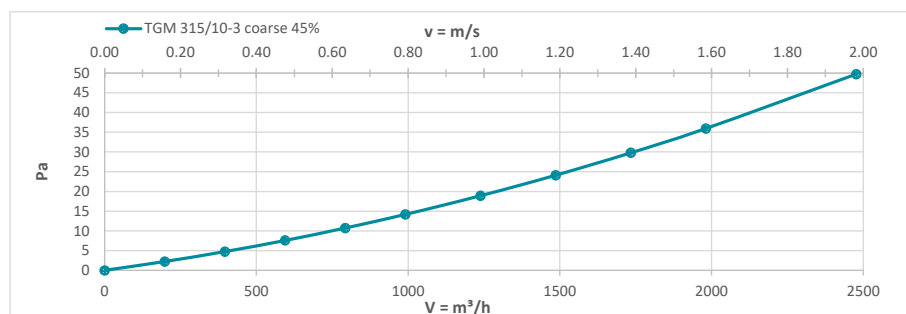
- 10 mm d'épaisseur
- Structure identique des deux côtés

Classe de filtration ISO 16890 coarse:

45%

Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):

G3



Taille testée 592 x 592 mm



Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Longueur x Épaisseur	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)	Prix brut / m² (CHF)	Prix brut / pièce (CHF)
TGM 315/10-3 coarse 45%	FM-1010	2000 x 20000 x 10	40.00	2'000	35		353.00
TGM 315/10-3 coarse 45%	FS-1010					12.20	

TGM 315/10-3 coarse 45%	
Dimensions (mm) Largeur x Longueur x Épaisseur:	2000 x 20000 x 10
Surface filtrante (m²):	40.00
Débit d'air (m³/h):	2'000
Perte de charge initiale (Pa):	35
Perte de charge finale (Pa):	200
Pression de rupture (Pa):	>600
Classe de filtration ISO 16890 coarse:	45%
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):	G3
Capacité de rétention de poussière (g):	693
Température max. en service continu (°C):	80
Comportement au feu DIN 53438:	F1
Classe d'incendie (BKZ):	4.2
Comportement au feu DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Comportement au feu DIN 4102:	B2
Matière première:	PES
Couleur du média filtrant:	blanc
Propriétés:	égal de deux côtés

Veuillez également noter les informations suivantes:

- prix minimum par pièce : jusqu'à 19 pièces 7,00 CHF brut // 20 jusqu'à 49 pièces 4,50 CHF brut // 50 jusqu'à 99 pièces 3,50 CHF brut // à partir de 100 pièces 2,50 CHF brut
- FM-XXXX rouleau // FS-XXXX la Coupe // supplément pour largeur de rouleau spéciale 14,00 CHF brut

Tolérances: épaisseur du matériau +/- 10%



Le matériau synthétique TGM 423/20 est principalement utilisé dans la technique de ventilation générale. Il est particulièrement adapté aux applications plus simples, telles que la filtration de l'air d'évacuation ou la préfiltration pour un niveau de filtration plus élevé.

Média filtrant synthétique pour la technique de ventilation générale

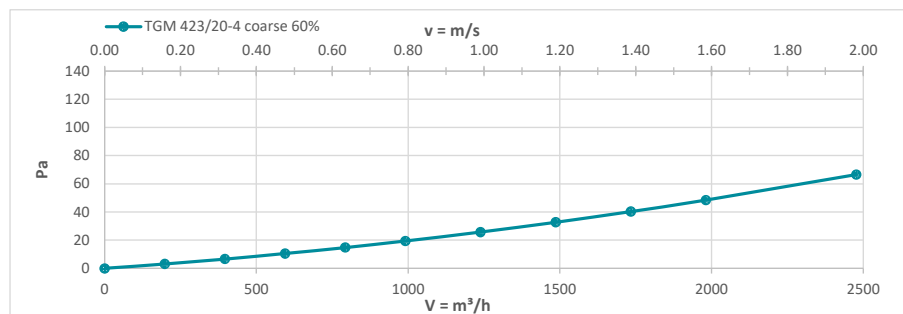
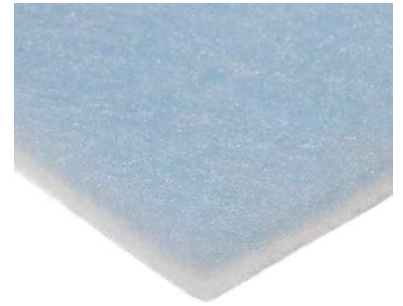
- 20 mm d'épaisseur
- Structure progressive

Classe de filtration ISO 16890 coarse:

60%

Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):

G4



Taille testée 592 x 592 mm



Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Longueur x Épaisseur	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)	Prix brut / m² (CHF)	Prix brut / pièce (CHF)
TGM 423/20-4 coarse 60%	FM-1018	2000 x 20000 x 20	40.00	2'000	48		485.50
TGM 423/20-4 coarse 60%	FS-1018					15.50	

TGM 423/20-4 coarse 60%	
Dimensions (mm) Largeur x Longueur x Épaisseur:	2000 x 20000 x 20
Surface filtrante (m²):	40.00
Débit d'air (m³/h):	2'000
Perte de charge initiale (Pa):	48
Perte de charge finale (Pa):	200
Pression de rupture (Pa):	>600
Classe de filtration ISO 16890 coarse:	60%
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):	G4
Capacité de rétention de poussière (g):	789
Température max. en service continu (°C):	80
Comportement au feu DIN 53438:	F1
Classe d'incendie (BKZ):	4.2
Comportement au feu DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Comportement au feu DIN 4102:	B2
Matière première:	PES
Couleur du média filtrant:	bleu / blanc
Propriétés:	progressive

Veuillez également noter les informations suivantes:

- prix minimum par pièce : jusqu'à 19 pièces 7,00 CHF brut // 20 jusqu'à 49 pièces 4,50 CHF brut // 50 jusqu'à 99 pièces 3,50 CHF brut // à partir de 100 pièces 2,50 CHF brut
- FM-XXXX rouleau // FS-XXXX la Coupe // supplément pour largeur de rouleau spéciale 14,00 CHF brut

Tolérances: épaisseur du matériau +/- 10%



Le matériau synthétique TGM 450/22 est principalement utilisé dans la technique de ventilation générale. Il est particulièrement adapté aux applications plus simples telles que la filtration de l'air d'échappement ou la préfiltration pour un niveau de filtration plus élevé.

Média filtrant synthétique pour la ventilation générale

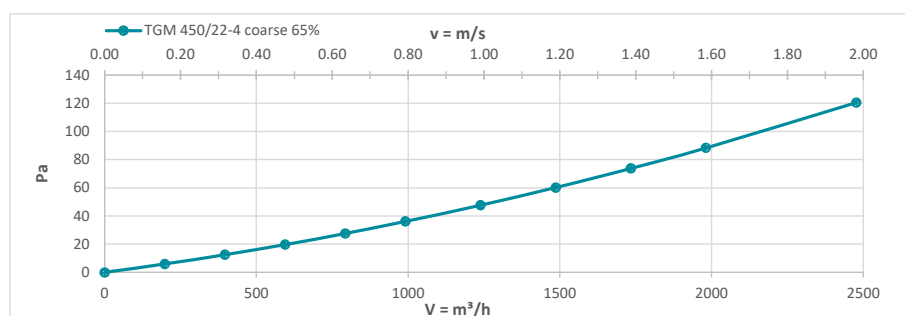
- 22 mm d'épaisseur
- Structure progressive

Classe de filtration ISO 16890 coarse:

Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):

65%

G4



Taille testée 592 x 592 mm



Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Longueur x Épaisseur	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)	Prix brut / m² (CHF)	Prix brut / pièce (CHF)
TGM 450/22-4 coarse 65%	FM-1024	2000 x 20000 x 22	40.00	2'000	88		838.00
TGM 450/22-4 coarse 65%	FS-1024					25.40	

TGM 450/22-4 coarse 65%	
Dimensions (mm) Largeur x Longueur x Épaisseur:	2000 x 20000 x 22
Surface filtrante (m²):	40.00
Débit d'air (m³/h):	2'000
Perte de charge initiale (Pa):	88
Perte de charge finale (Pa):	200
Pression de rupture (Pa):	>600
Classe de filtration ISO 16890 coarse:	65%
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):	G4
Capacité de rétention de poussière (g):	395
Température max. en service continu (°C):	80
Comportement au feu DIN 53438:	F1
Classe d'incendie (BKZ):	4.2
Comportement au feu DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Comportement au feu DIN 4102:	B2
Matière première:	PES
Couleur du média filtrant:	blanc
Propriétés:	progressive

Veuillez également noter les informations suivantes:

- prix minimum par pièce : jusqu'à 19 pièces 7,00 CHF brut // 20 jusqu'à 49 pièces 4,50 CHF brut // 50 jusqu'à 99 pièces 3,50 CHF brut // à partir de 100 pièces 2,50 CHF brut
- FM-XXXX rouleau // FS-XXXX la Coupe // supplément pour largeur de rouleau spéciale 14,00 CHF brut

Tolérances: épaisseur du matériau +/- 10%



Le matériau synthétique TGM 440/40 est principalement utilisé dans la technique de ventilation générale. Il est particulièrement adapté aux applications plus simples, telles que la filtration de l'air d'évacuation ou la préfiltration pour un niveau de filtration plus élevé.

Média filtrant synthétique pour la ventilation générale ou comme post-filtre pour la séparation du brouillard de peinture

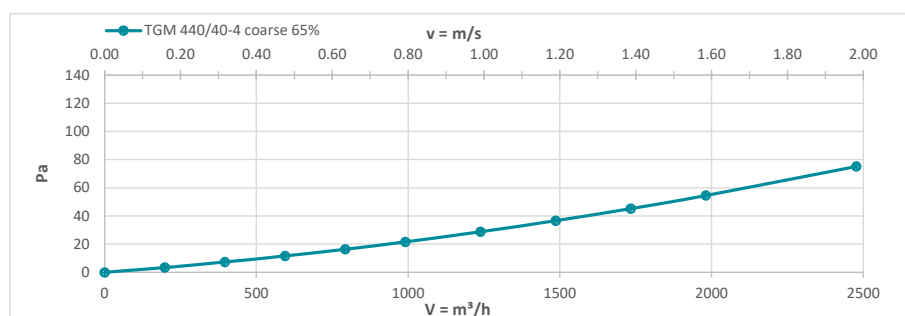
- 40 mm d'épaisseur
- Structure progressive

Classe de filtration ISO 16890 coarse:

Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):

65%

G4



Taille testée 592 x 592 mm



Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Longueur x Épaisseur	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)	Prix brut / m² (CHF)	Prix brut / pièce (CHF)
TGM 440/40-4 coarse 65%	FM-1035	2000 x 20000 x 40	40.00	2'000	54		661.50
TGM 440/40-4 coarse 65%	FS-1035					21.00	

TGM 440/40-4 coarse 65%	
Dimensions (mm) Largeur x Longueur x Épaisseur:	2000 x 20000 x 40
Surface filtrante (m²):	40.00
Débit d'air (m³/h):	2'000
Perte de charge initiale (Pa):	54
Perte de charge finale (Pa):	200
Pression de rupture (Pa):	>600
Classe de filtration ISO 16890 coarse:	65%
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):	G4
Capacité de rétention de poussière (g):	817
Température max. en service continu (°C):	80
Comportement au feu DIN 53438:	F1
Classe d'incendie (BKZ):	4.2
Comportement au feu DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Comportement au feu DIN 4102:	B2
Matière première:	PES
Couleur du média filtrant:	blanc
Propriétés:	progressive

Veuillez également noter les informations suivantes:

- prix minimum par pièce : jusqu'à 19 pièces 7,00 CHF brut // 20 jusqu'à 49 pièces 4,50 CHF brut // 50 jusqu'à 99 pièces 3,50 CHF brut // à partir de 100 pièces 2,50 CHF brut
- FM-XXXX rouleau // FS-XXXX la Coupe // supplément pour largeur de rouleau spéciale 14,00 CHF brut

Tolérances: épaisseur du matériau +/- 10%

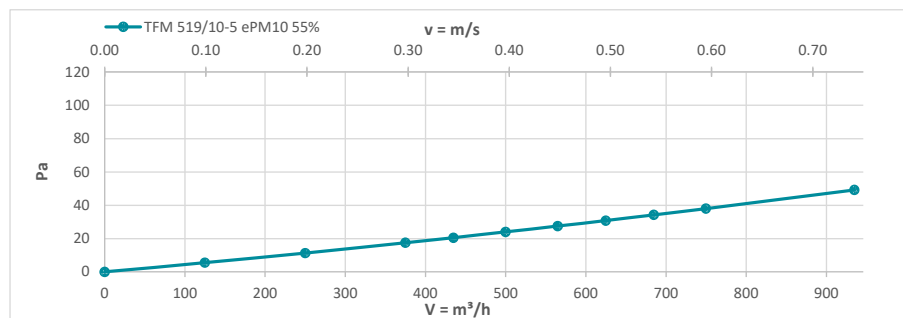


Le matériau synthétique TFM 519/10 est utilisé dans la technique de ventilation générale. Grâce à sa classification en tant que ePM₁₀ 55%, il convient également à des applications un peu plus exigeantes telles que la pré-filtration pour des niveaux de filtration plus élevés.

Média filtrant synthétique pour la technique de ventilation générale

- 10 mm d'épaisseur
- Structure progressive

Classe de filtration ISO 16890 ePM₁₀: **55%**
 Classe de filtration ISO 16890 coarse: **85%**
 Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18): **M5**



Taille testée 592 x 592 mm



Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Longueur x Épaisseur	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)	Prix brut / m² (CHF)	Prix brut / pièce (CHF)
TFM 519/10-5 ePM10 55%	FM-1210	2000 x 40000 x 10	80.00	750	37		1'147.00
TFM 519/10-5 ePM10 55%	FS-1210					18.30	

TFM 519/10-5 ePM10 55%	
Dimensions (mm) Largeur x Longueur x Épaisseur:	2000 x 40000 x 10
Surface filtrante (m²):	80.00
Débit d'air (m³/h):	750
Perte de charge initiale (Pa):	37
Perte de charge finale (Pa):	300
Pression de rupture (Pa):	>600
Classe de filtration ISO 16890 ePM ₁₀ :	55%
Classe de filtration ISO 16890 coarse:	85%
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):	M5
Capacité de rétention de poussière (g):	194
Température max. en service continu (°C):	80
Comportement au feu DIN 53438:	F1
Classe d'incendie (BKZ):	4.2
Comportement au feu DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Comportement au feu DIN 4102:	B2
Matière première:	PES
Couleur du média filtrant:	blanc
Propriétés:	progressive

Veuillez également noter les informations suivantes:

- prix minimum par pièce : jusqu'à 19 pièces 7,00 CHF brut // 20 jusqu'à 49 pièces 4,50 CHF brut // 50 jusqu'à 99 pièces 3,50 CHF brut // à partir de 100 pièces 2,50 CHF brut
- FM-XXXX rouleau // FS-XXXX la Coupe // supplément pour largeur de rouleau spéciale 14,00 CHF brut

Tolérances: épaisseur du matériau +/- 10%

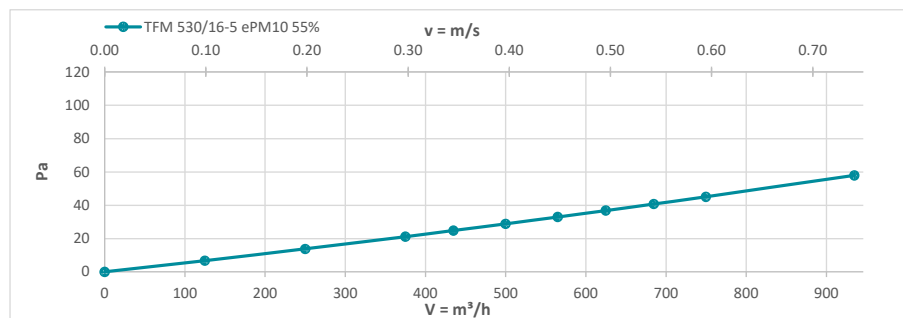


Le matériau synthétique TFM 530/16 est utilisé dans la technique de ventilation générale. Grâce à sa classification en tant que ePM₁₀ 55%, il convient également à des applications un peu plus exigeantes telles que la pré-filtration pour des niveaux de filtration plus élevés.

Média filtrant synthétique pour la technique de ventilation générale

- 20 mm d'épaisseur
- Structure progressive

Classe de filtration ISO 16890 ePM₁₀: 55%
 Classe de filtration ISO 16890 coarse: 85%
 Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18): M5



Taille testée 592 x 592 mm



Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Longueur x Épaisseur	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)	Prix brut / m² (CHF)	Prix brut / pièce (CHF)
TFM 530/16-5 ePM10 55%	FM-1214	2000 x 20000 x 20	40.00	750	45		639.80
TFM 530/16-5 ePM10 55%	FS-1214					19.90	

TFM 530/16-5 ePM10 55%	
Dimensions (mm) Largeur x Longueur x Épaisseur:	2000 x 20000 x 20
Surface filtrante (m²):	40.00
Débit d'air (m³/h):	750
Perte de charge initiale (Pa):	45
Perte de charge finale (Pa):	300
Pression de rupture (Pa):	>600
Classe de filtration ISO 16890 ePM ₁₀ :	55%
Classe de filtration ISO 16890 coarse:	85%
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):	M5
Capacité de rétention de poussière (g):	196
Température max. en service continu (°C):	80
Comportement au feu DIN 53438:	F1
Classe d'incendie (BKZ):	4.2
Comportement au feu DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Comportement au feu DIN 4102:	B2
Matière première:	PES
Couleur du média filtrant:	blanc
Propriétés:	progressive

Veuillez également noter les informations suivantes:

- prix minimum par pièce : jusqu'à 19 pièces 7,00 CHF brut // 20 jusqu'à 49 pièces 4,50 CHF brut // 50 jusqu'à 99 pièces 3,50 CHF brut // à partir de 100 pièces 2,50 CHF brut
- FM-XXXX rouleau // FS-XXXX la Coupe // supplément pour largeur de rouleau spéciale 14,00 CHF brut

Tolérances: épaisseur du matériau +/- 10%

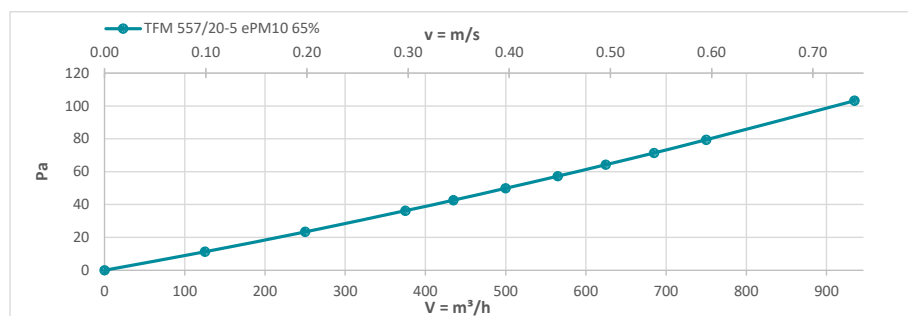


Le matériau synthétique TFM 557/20 est utilisé dans la technique de ventilation générale. Grâce à sa classification en tant que ePM₁₀ 65%, il convient également pour des applications un peu plus exigeantes telles que la pré-filtration pour les niveaux de filtration plus élevés.

Média filtrant synthétique principalement comme filtre de plafond dans les cabines de peinture

- 20 mm d'épaisseur
- Structure progressive // Le côté air pur présente une grille de support

Classe de filtration ISO 16890 ePM₁₀: 65%
 Classe de filtration ISO 16890 coarse: 90%
 Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18): M5



Taille testée 592 x 592 mm



Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Longueur x Épaisseur	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)	Prix brut / m² (CHF)	Prix brut / pièce (CHF)
TFM 557/20-5 ePM10 65%	FM-1410	2000 x 20000 x 20	40.00	750	79		1'102.40
TFM 557/20-5 ePM10 65%	FS-1410					35.30	

TFM 557/20-5 ePM10 65%	
Dimensions (mm) Largeur x Longueur x Épaisseur:	2000 x 20000 x 20
Surface filtrante (m²):	40.00
Débit d'air (m³/h):	750
Perte de charge initiale (Pa):	79
Perte de charge finale (Pa):	300
Pression de rupture (Pa):	>600
Classe de filtration ISO 16890 ePM ₁₀ :	65%
Classe de filtration ISO 16890 coarse:	90%
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):	M5
Capacité de rétention de poussière (g):	24
Température max. en service continu (°C):	80
Comportement au feu DIN 53438:	F1
Classe d'incendie (BKZ):	4.2
Comportement au feu DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Comportement au feu DIN 4102:	B2
Matière première:	PES
Couleur du média filtrant:	blanc
Propriétés:	progressive

Veuillez également noter les informations suivantes:

- prix minimum par pièce : jusqu'à 19 pièces 7,00 CHF brut // 20 jusqu'à 49 pièces 4,50 CHF brut // 50 jusqu'à 99 pièces 3,50 CHF brut // à partir de 100 pièces 2,50 CHF brut
- FM-XXXX rouleau // FS-XXXX la Coupe // supplément pour largeur de rouleau spéciale 14,00 CHF brut

Tolérances: épaisseur du matériau +/- 10%



RÉSISTANCE HAUTE TEMPÉRATURE

Les médias filtrants à haute température sont disponibles dans les classes de filtres ISO coarse 65% et ePM₁₀ 55%. Les médias sont constitués à 100% de fibres de polyester liées thermiquement qui sont fabriquées selon le standard OEKO-TEX®. Les médias ont une structure progressive (plus dense d'un côté), ce qui permet de stocker la poussière de manière optimale avec des pertes de pression les plus faibles possibles pendant toute la durée de vie. Les médias synthétiques Tecnofil répondent aux exigences les plus élevés, sont exempts d'halogènes et d'hydrocarbures aromatiques polycycliques (exempts de HAP) et sont donc conformes à la directive RoHS.

En raison de leur résistance aux températures élevées jusqu'à 180 °C maximum (brièvement 200 °C), les médias filtrants haute température sont utilisés comme simples préfiltres pour des classes de filtres supérieures et comme protection des installations et des composants, et ce principalement dans des applications avec des températures de l'air élevées.



Le TGM 435/15 est utilisé comme média filtrant haute température partout où l'on veut filtrer de l'air à haute température. Il est particulièrement adapté aux applications présentant des exigences moins élevées en matière de qualité de l'air, telles que la filtration de l'air d'évacuation ou la préfiltration pour un niveau de filtration plus élevé.

Média filtrant pour les températures élevées (max. 180 °C, brièvement 200 °C)

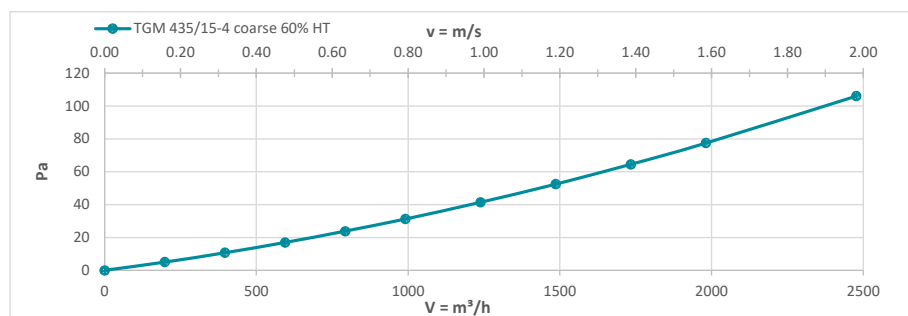
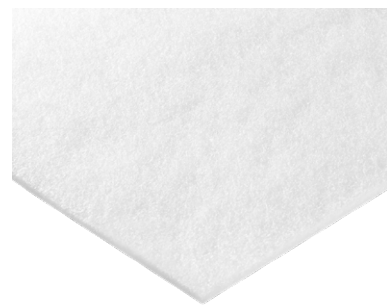
- 15 mm d'épaisseur
- Structure progressive

Classe de filtration ISO 16890 coarse:

Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):

60%

G4



Taille testée 592 x 592 mm



Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Longueur x Épaisseur	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)	Prix brut / m² (CHF)	Prix brut / pièce (CHF)
TGM 435/15-4 coarse 60% HT	FM-1534	2000 x 20000 x 15	40.00	2'000	77		2'381.30
TGM 435/15-4 coarse 60% HT	FS-1534					70.60	

TGM 435/15-4 coarse 60% HT	
Dimensions (mm) Largeur x Longueur x Épaisseur:	2000 x 20000 x 15
Surface filtrante (m²):	40.00
Débit d'air (m³/h):	2'000
Perte de charge initiale (Pa):	77
Perte de charge finale (Pa):	200
Pression de rupture (Pa):	>600
Classe de filtration ISO 16890 coarse:	60%
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):	G4
Capacité de rétention de poussière (g):	329
Température max. en service continu (°C):	180
Comportement au feu DIN 53438:	F1
Classe d'incendie (BKZ):	4.2
Comportement au feu DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Comportement au feu DIN 4102:	B2
Matière première:	PES
Couleur du média filtrant:	blanc
Propriétés:	progressive

Veuillez également noter les informations suivantes:

- prix minimum par pièce : jusqu'à 19 pièces 7,00 CHF brut // 20 jusqu'à 49 pièces 4,50 CHF brut // 50 jusqu'à 99 pièces 3,50 CHF brut // à partir de 100 pièces 2,50 CHF brut
- FM-XXXX rouleau // FS-XXXX la Coupe // supplément pour largeur de rouleau spéciale 14,00 CHF brut

Tolérances: épaisseur du matériau +/- 10%



Le TFM 531/15 est utilisé comme support de filtration à haute température partout où l'on veut filtrer de l'air à haute température. Il convient particulièrement aux applications ayant des exigences moins élevées en matière de qualité de l'air, telles que la filtration de l'air d'évacuation ou la préfiltration pour un niveau de filtration plus élevé.

Média filtrant pour les températures élevées (max. 180 °C, brièvement 200 °C)

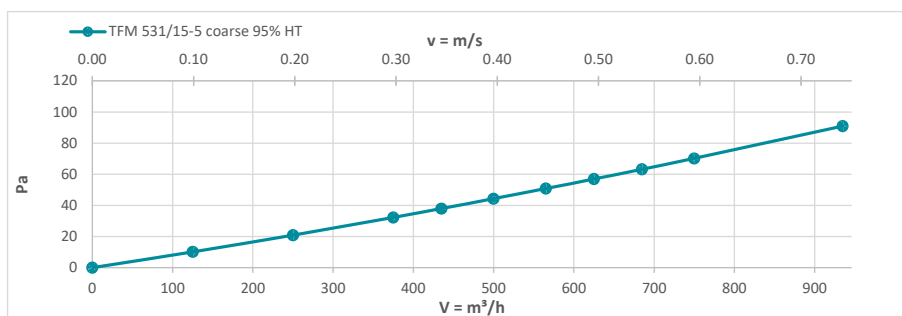
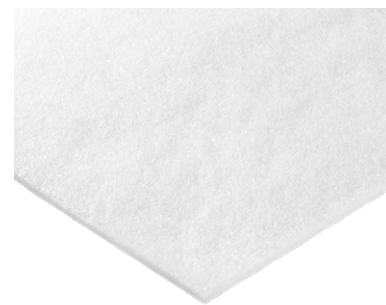
- 15 mm d'épaisseur
- Structure progressive

Classe de filtration ISO 16890 coarse:

Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):

95%

M5



Taille testée 592 x 592 mm



Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Longueur x Épaisseur	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)	Prix brut / m² (CHF)	Prix brut / pièce (CHF)
TFM 531/15-5 coarse 95% HT	FM-1532	2000 x 20000 x 15	40.00	750	70		2'734.30
TFM 531/15-5 coarse 95% HT	FS-1532					81.70	

TFM 531/15-5 coarse 95% HT	
Dimensions (mm) Largeur x Longueur x Épaisseur:	2000 x 20000 x 15
Surface filtrante (m²):	40.00
Débit d'air (m³/h):	750
Perte de charge initiale (Pa):	70
Perte de charge finale (Pa):	300
Pression de rupture (Pa):	>600
Classe de filtration ISO 16890 coarse:	95%
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):	M5
Capacité de rétention de poussière (g):	40
Température max. en service continu (°C):	180
Comportement au feu DIN 53438:	F1
Classe d'incendie (BKZ):	4.2
Comportement au feu DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Comportement au feu DIN 4102:	B2
Matière première:	PES
Couleur du média filtrant:	blanc
Propriétés:	progressive

Veuillez également noter les informations suivantes:

- prix minimum par pièce : jusqu'à 19 pièces 7,00 CHF brut // 20 jusqu'à 49 pièces 4,50 CHF brut // 50 jusqu'à 99 pièces 3,50 CHF brut // à partir de 100 pièces 2,50 CHF brut
- FM-XXXX rouleau // FS-XXXX la Coupe // supplément pour largeur de rouleau spéciale 14,00 CHF brut

Tolérances: épaisseur du matériau +/- 10%



FIBRE DE VERRE

Les médias filtrants en fibre de verre (Paint-Stop) sont disponibles dans les classes de filtres ISO coarse 45% à 50%. Les médias sont constitués de fibres de verre, qui sont consolidées au moyen d'un liant. Les médias présentent une structure progressive (plus dense d'un côté), ce qui permet au brouillard de peinture (overspray) d'être stocké de manière optimale pendant toute la durée de vie avec des pertes de pression les plus faibles possibles.

En raison de leur énorme capacité de stockage de peinture, les médias filtrants en fibre de verre sont principalement utilisés comme filtres à air d'évacuation (filtres de sol) dans les cabines de peinture. En raison de la nature des fibres de verre, elles conviennent aussi parfaitement comme pré-séparateurs pour les aérosols, les émulsions et les brouillards d'huile.



Ce matériau est principalement utilisé dans la technologie des surfaces. Le TGM 315/75 est typiquement utilisé comme filtre au sol dans les cabines de peinture. La structure progressive assure un stockage optimal des brouillards de peinture.

Média filtrant en fibre de verre pour la séparation des brouillards de peinture

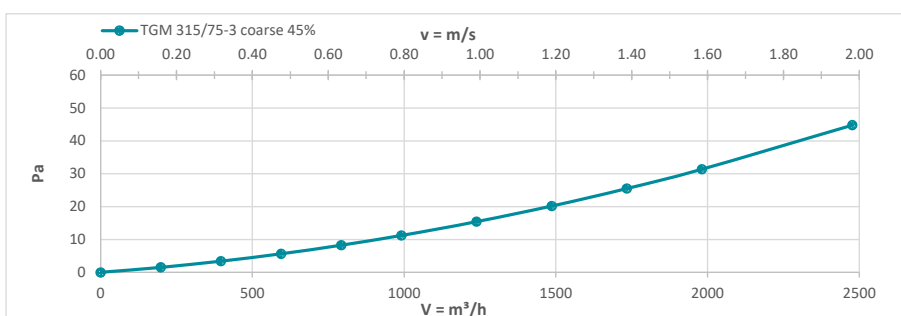
- 75 mm d'épaisseur
- Structure progressive
- Standard (vert/blanc)

Classe de filtration ISO 16890 coarse:

Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):

45%

G3



Taille testée 592 x 592 mm



Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Longueur x Épaisseur	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)	Prix brut / m² (CHF)	Prix brut / pièce (CHF)
TGM 315/75-3 coarse 45%	FM-1600	2000 x 20000 x 75	40.00	2'000	31		353.00
TGM 315/75-3 coarse 45%	FS-1600					11.10	

TGM 315/75-3 coarse 45%	
Dimensions (mm) Largeur x Longueur x Épaisseur:	2000 x 20000 x 75
Surface filtrante (m²):	40.00
Débit d'air (m³/h):	2'000
Perte de charge initiale (Pa):	31
Perte de charge finale (Pa):	200
Pression de rupture (Pa):	>600
Classe de filtration ISO 16890 coarse:	45%
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):	G3
Capacité de rétention de couleur (g):	7680
Température max. en service continu (°C):	100
Matière première:	verre
Couleur du média filtrant:	vert / blanc
Propriétés:	progressive

Veuillez également noter les informations suivantes:

- prix minimum par pièce : jusqu'à 19 pièces 7,00 CHF brut // 20 jusqu'à 49 pièces 4,50 CHF brut // 50 jusqu'à 99 pièces 3,50 CHF brut // à partir de 100 pièces 2,50 CHF brut
- FM-XXXX rouleau // FS-XXXX la Coupe // supplément pour largeur de rouleau spéciale 14,00 CHF brut

Tolérances: épaisseur du matériau +/- 10%



Ce matériau est principalement utilisé dans la technologie des surfaces. Le TGM 318/100 est typiquement utilisé comme filtre au sol dans les cabines de peinture. La structure progressive assure un stockage optimal des brouillards de peinture.

Média filtrant en fibre de verre pour la séparation des brouillards de peinture

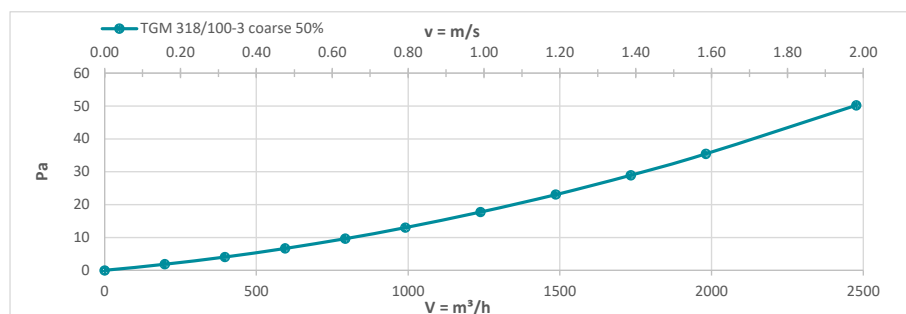
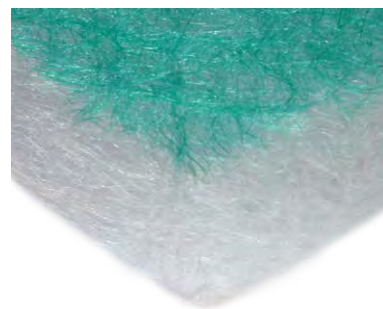
- 100 mm d'épaisseur
- Structure progressive
- Standard (vert/blanc)

Classe de filtration ISO 16890 coarse:

Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):

50%

G3



Taille testée 592 x 592 mm



Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Longueur x Épaisseur	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)	Prix brut / m² (CHF)	Prix brut / pièce (CHF)
TGM 318/100-3 coarse 50%	FM-1640	2000 x 20000 x 100	40.00	2'000	35		573.50
TGM 318/100-3 coarse 50%	FS-1640					18.80	

TGM 318/100-3 coarse 50%	
Dimensions (mm) Largeur x Longueur x Épaisseur:	2000 x 20000 x 100
Surface filtrante (m²):	40.00
Débit d'air (m³/h):	2'000
Perte de charge initiale (Pa):	35
Perte de charge finale (Pa):	200
Pression de rupture (Pa):	>600
Classe de filtration ISO 16890 coarse:	50%
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):	G3
Capacité de rétention de couleur (g):	11900
Température max. en service continu (°C):	100
Matière première:	verre
Couleur du média filtrant:	vert / blanc
Propriétés:	progressive

Veuillez également noter les informations suivantes:

- prix minimum par pièce : jusqu'à 19 pièces 7,00 CHF brut // 20 jusqu'à 49 pièces 4,50 CHF brut // 50 jusqu'à 99 pièces 3,50 CHF brut // à partir de 100 pièces 2,50 CHF brut
- FM-XXXX rouleau // FS-XXXX la Coupe // supplément pour largeur de rouleau spéciale 14,00 CHF brut

Tolérances: épaisseur du matériau +/- 10%



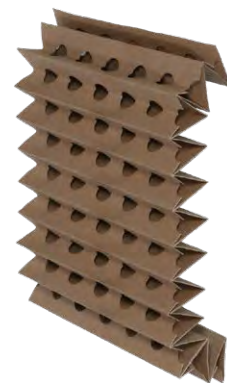
FILTRES EN CARTON PLISSÉ

Les filtres plissés en carton ne sont pas classés dans les classes de filtres courantes selon la norme ISO 16890, mais elles diffèrent par leur conception. Les filtres plissés sont disponibles dans une version légèrement hydrofuge et dans une version hydrophobe. Les filtres sont fabriqués en carton recyclé et présentent une structure perforée et plissée, ce qui rend la capacité de stockage de peinture trois à cinq fois supérieure à celle des médias filtrants en fibre de verre.

Les filtres plissés en carton sont principalement utilisés comme filtres d'air d'évacuation dans les cabines de peinture pour séparer les résidus de peinture.



En raison de leur structure perforée et plissée, nos filtres plissés en carton peuvent absorber une quantité de particules de peinture nettement plus importante que les nattes filtrantes en fibre de verre classiques. C'est pourquoi ils sont aussi souvent utilisés comme pré-filtres pour cette application. Alors que les particules de peinture restent dans les plis, l'air traverse le filtre pour passer à l'étape de filtration suivante. En version standard, les filtres plissés en carton sont fabriqués avec 25 plis par mètre linéaire. La variante standard est principalement utilisée pour les peintures à base de solvants.



Filtre plissé en carton pour la séparation des particules de peinture (filtre au sol)

- Version standard
- Légèrement hydrofuge

Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Longueur x Épaisseur	Prix brut / m ² (CHF)	Prix brut / pièce (CHF)
KFF H-100	FM-1060	1000 x 10000 x 60		154.80
KFF H-100	FS-1060		18.80	

KFF H-100	
Dimensions (mm) Largeur x Longueur x Épaisseur:	1000 x 10000 x 60
Capacité de rétention de couleur (g):	18000
Température max. en service continu (°C):	100
Matière première:	carton
Couleur du média filtrant:	marron

Veuillez également noter les informations suivantes:

- prix minimum par pièce : jusqu'à 19 pièces 7,00 CHF brut // 20 jusqu'à 49 pièces 4,50 CHF brut // 50 jusqu'à 99 pièces 3,50 CHF brut // à partir de 100 pièces 2,50 CHF brut
- FM-XXXX rouleau // FS-XXXX la Coupe // supplément pour largeur de rouleau spéciale 14,00 CHF brut

Tolérances: épaisseur du matériau +/- 10%



En raison de leur structure perforée et plissée, nos filtres plissés en carton peuvent absorber une quantité de particules de peinture nettement plus importante que les nattes filtrantes en fibre de verre classiques. C'est pourquoi ils sont aussi souvent utilisés comme pré-filtres pour cette application. Alors que les particules de peinture restent dans les plis, l'air traverse le filtre pour passer à l'étape de filtration suivante. En version standard, les filtres plissés en carton sont fabriqués avec 25 plis par mètre linéaire. La variante hydrophobe est principalement utilisée pour les peintures à base d'eau.



Filtre en carton plissé pour la séparation des particules de peinture (filtre au sol)

- Version hydro
- Hydrophobe

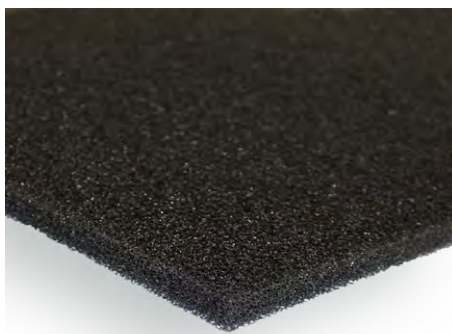
Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Longueur x Épaisseur	Prix brut / m ² (CHF)	Prix brut / pièce (CHF)
KFF H-100 Hydro	FM-1060-H	1000 x 10000 x 60		187.70
KFF H-100 Hydro	FS-1060-H		22.70	

KFF H-100 Hydro	
Dimensions (mm) Largeur x Longueur x Épaisseur:	1000 x 10000 x 60
Capacité de rétention de couleur (g):	18000
Température max. en service continu (°C):	100
Matière première:	carton
Couleur du média filtrant:	blanc / marron

Veuillez également noter les informations suivantes:

- prix minimum par pièce : jusqu'à 19 pièces 7,00 CHF brut // 20 jusqu'à 49 pièces 4,50 CHF brut // 50 jusqu'à 99 pièces 3,50 CHF brut // à partir de 100 pièces 2,50 CHF brut
- FM-XXXX rouleau // FS-XXXX la Coupe // supplément pour largeur de rouleau spéciale 14,00 CHF brut

Tolérances: épaisseur du matériau +/- 10%



PPI

Les mousses filtrantes PPI ne sont pas classées dans les classes de filtres courantes selon la norme ISO 16890, mais selon leur finesse en pores par pouce. Les mousses filtrantes sont disponibles dans des porosités allant de PPI 10 à PPI 60, dans différentes épaisseurs. Elles sont constituées d'une base de polyuréthane et peuvent être fournies avec différents équipements tels que le charbon actif ou le flocage. Les panneaux présentent une structure uniforme sur toute l'épaisseur du matériau.

Les médias filtrants PPI sont principalement utilisés comme filtres pour les composants électroniques (PC, ordinateurs portables, serveurs, etc...), dans les armoires électriques ou en aquariophilie comme protection des installations et des composants.



Les médias filtrants PPI permettent une utilisation polyvalente. Le matériau est constitué de polyuréthane (PUR). Le nombre de PPI indique la densité des pores. Plus le nombre est élevé, plus le média est imperméable. Notre mousse filtrante PPI est disponible sous forme de panneaux ou de découpes sur mesure.

Média filtrant polyvalent pour la filtration de l'air

- Épaisseur 5 mm



Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Longueur x Épaisseur	Finesse	Prix brut / m ² (CHF)	Prix brut / pièce (CHF)
PPI noir	FM-1705	2000 x 1000 x 5			31.80
PPI-20/5	FS-1705-20		20	26.20	
PPI-30/5	FS-1705-30		30	26.20	
PPI-45/5	FS-1705-45		45	26.20	

	PPI noir
Dimensions (mm) Largeur x Longueur x Épaisseur:	2000 x 1000 x 5
Température max. en service continu (°C):	100
Matière première:	PUR
Couleur du média filtrant:	noir

Tolérances: épaisseur du matériau +/- 10%



Les médias filtrants PPI permettent une utilisation polyvalente. Le matériau est constitué de polyuréthane (PUR). Le nombre de PPI indique la densité des pores. Plus le nombre est élevé, plus le média est imperméable. Notre mousse filtrante PPI est disponible sous forme de panneaux ou de découpes sur mesure.

Média filtrant polyvalent pour la filtration de l'air

- Épaisseur 10 mm



Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Longueur x Épaisseur	Finesse	Prix brut / m ² (CHF)	Prix brut / pièce (CHF)
PPI noir	FM-1710	2000 x 1000 x 10			63.10
PPI-20/10	FS-1710-20		20	42.50	
PPI-30/10	FS-1710-30		30	42.50	
PPI-45/10	FS-1710-45		45	42.50	
PPI-60/10	FS-1710-60		60	42.50	

	PPI noir
Dimensions (mm) Largeur x Longueur x Épaisseur:	2000 x 1000 x 10
Température max. en service continu (°C):	100
Matière première:	PUR
Couleur du média filtrant:	noir

Tolérances: épaisseur du matériau +/- 10%



Les médias filtrants PPI permettent une utilisation polyvalente. Le matériau est constitué de polyuréthane (PUR). Le nombre de PPI indique la densité des pores. Plus le nombre est élevé, plus le média est imperméable. Notre mousse filtrante PPI est disponible sous forme de panneaux ou de découpes sur mesure.

Média filtrant polyvalent pour la filtration de l'air

- Épaisseur 15 mm



Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Longueur x Épaisseur	Finesse	Prix brut / m ² (CHF)	Prix brut / pièce (CHF)
PPI noir	FM-1715	2000 x 1000 x 15			92.30
PPI-30/15	FS-1715-30		30	58.30	

	PPI noir
Dimensions (mm) Largeur x Longueur x Épaisseur:	2000 x 1000 x 15
Température max. en service continu (°C):	100
Matière première:	PUR
Couleur du média filtrant:	noir

Tolérances: épaisseur du matériau +/- 10%



Les médias filtrants PPI permettent une utilisation polyvalente. Le matériau est constitué de polyuréthane (PUR). Le nombre de PPI indique la densité des pores. Plus le nombre est élevé, plus le média est imperméable. Notre mousse filtrante PPI est disponible sous forme de panneaux ou de découpes sur mesure.

Média filtrant polyvalent pour la filtration de l'air

- Épaisseur 20 mm



Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Longueur x Épaisseur	Finesse	Prix brut / m ² (CHF)	Prix brut / pièce (CHF)
PPI noir	FM-1720	2000 x 1000 x 20			121.40
PPI-20/20	FS-1720-20		20	75.30	
PPI-30/20	FS-1720-30		30	75.30	
PPI-45/20	FS-1720-45		45	75.30	
PPI-60/20	FS-1720-60		60	75.30	

	PPI noir
Dimensions (mm) Largeur x Longueur x Épaisseur:	2000 x 1000 x 20
Température max. en service continu (°C):	100
Matière première:	PUR
Couleur du média filtrant:	noir

Tolérances: épaisseur du matériau +/- 10%



Les médias filtrants PPI permettent une utilisation polyvalente. Le matériau est constitué de polyuréthane (PUR). Le nombre de PPI indique la densité des pores. Plus le nombre est élevé, plus le média est imperméable. Notre mousse filtrante PPI est disponible sous forme de panneaux ou de découpes sur mesure.

Média filtrant polyvalent pour la filtration de l'air

- Épaisseur 30 mm



Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Longueur x Épaisseur	Finesse	Prix brut / m ² (CHF)	Prix brut / pièce (CHF)
PPI noir	FM-1730	2000 x 1000 x 30			184.50
PPI-20/30	FS-1730-20		20	108.10	
PPI-60/30	FS-1730-60		60	108.10	

	PPI noir
Dimensions (mm) Largeur x Longueur x Épaisseur:	2000 x 1000 x 30
Température max. en service continu (°C):	100
Matière première:	PUR
Couleur du média filtrant:	noir

Tolérances: épaisseur du matériau +/- 10%



Les médias filtrants PPI permettent une utilisation polyvalente. Le matériau est constitué de polyuréthane (PUR). Le nombre de PPI indique la densité des pores. Plus le nombre est élevé, plus le média est imperméable. Notre mousse filtrante PPI est disponible sous forme de panneaux ou de découpes sur mesure.

Média filtrant polyvalent pour la filtration de l'air

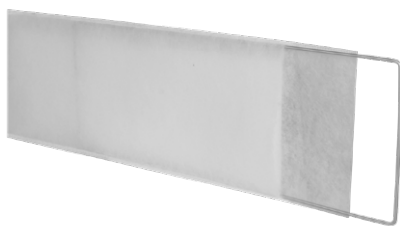
- Épaisseur 50 mm



Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Longueur x Épaisseur	Finesse	Prix brut / m ² (CHF)	Prix brut / pièce (CHF)
PPI noir	FM-1750	2000 x 1000 x 50			303.20
PPI-20/50	FS-1750-20		20	174.30	
PPI-30/50	FS-1750-30		30	174.30	

	PPI noir
Dimensions (mm) Largeur x Longueur x Épaisseur:	2000 x 1000 x 50
Température max. en service continu (°C):	100
Matière première:	PUR
Couleur du média filtrant:	noir

Tolérances: épaisseur du matériau +/- 10%



FILTRE À FOURREAU

Les filtres enveloppes sont disponibles en standard avec des médias filtrants synthétiques dans la classe de filtre ISO coarse 45%. En outre, des modèles dans les classes de filtres ISO ePM₁₀ 55% à ISO ePM₁ 60% sont disponibles. Les médias sont constitués à 100% de fibres de polyester liées thermiquement qui sont fabriquées selon le standard OEKO-TEX®. La grille du filtre enveloppes est en acier inoxydable (V2A), a des coins recourbés et est soudée sur le côté longitudinal. Ainsi, la grille peut être réutilisée. En tant que fabricant, nous pouvons produire la dimension que vous souhaitez.

Les filtres enveloppes avec des médias filtrants synthétiques sont principalement utilisés comme simples pré-filtres pour les classes de filtres supérieures ainsi qu'en tant que protection des installations et des composants dans des installations d'évacuation d'air simples.

Le cadre métallique fait sur mesure reste, les filtres sales sont simplement remplacés. C'est logique d'un point de vue économique et écologique.

Les filtres à fourreau sont souvent utilisés comme de simples pré-filtres.



Filtre à fourreau complet

Désignation	No d'article	Classe de filtration selon la norme ISO 16890	Quantité commandée	Prix brut minimum / Pcs (CHF)	Prix brut / m ² (CHF)
Filtre à fourreau avec Cadre en fil métallique CFI-K	GH-3531	coarse 45 %	jusqu'à 9 pièces	55,00	231,60
			à partir de 10 pièces	44,00	
		ePM ₁₀ 55 %		+ 15 %	+ 15 %
		ePM ₁ 60 %		+ 30 %	+ 30 %

Média filtrant de remplacement

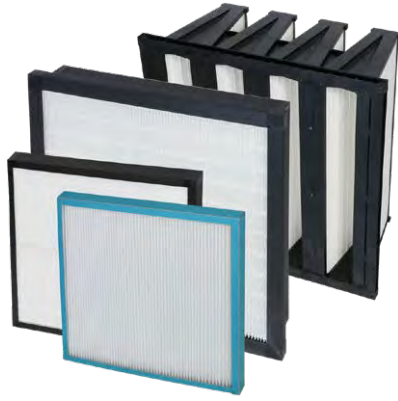
Désignation	No d'article	Classe de filtration selon la norme ISO 16890	Quantité commandée	Prix brut minimum / Pcs (CHF)	Prix brut / m ² (CHF)
Filtre à fourreau pour Cadre en fil métallique CFI-F	GH-3530	coarse 45 %	jusqu'à 9 pièces	14,00	106,00
			à partir de 10 pièces	10,00	
		ePM ₁₀ 55 %		+ 15 %	+ 15 %
		ePM ₁ 60 %		+ 30 %	+ 30 %

Désignation	No d'article	Épaisseur du fil (mm)	Matière première	Quantité commandée	Prix brut minimum / pcs (CHF)	Prix brut / m ² (CHF)
Cadre de filtre à fourreau CFI-R	MK-6620	4	V2A	jusqu'à 9 pièces	44,50	171,20
				à partir de 10 pièces	33,50	

Tolérances: ± 0,1 mm / ± 0,1 mm / ± 10 %

02

FILTRES PLISSÉS



FILTRES PLISSÉS



CELLULES FILTRANTES PLISSÉES

Les filtres cellulaires plissés des classes de filtres ISO ePM₁₀ 60%, ISO ePM₁ 55% et ISO ePM₁ 80% sont fabriqués avec des cadres en plastique recyclé d'une profondeur de 25 mm, de 48 mm ou de 96 mm et avec un ensemble plissé Mini-pleat en micro-verre avec un contrecollage synthétique. En revanche, les filtres cellulaires plissés des classes de filtres ISO coarse 60% et ISO coarse 75% sont fabriqués avec un cadre en carton d'une profondeur de 25 mm, de 47 mm ou de 94 mm et avec un ensemble plissé synthétique.

Les filtres cellulaires plissés sont principalement utilisés comme simples pré-filtres pour les classes de filtres supérieures. De plus, selon la classe de filtre choisie, ils conviennent aux applications simples à plus exigeantes dans la technologie de ventilation conventionnelle.



Concernant le filtre cellulaire avec cadre en plastique, il s'agit de la variante du filtre cellulaire qui convient également pour des exigences plus élevées. Dans ce cas, l'ensemble plissé est complètement scellé, ce qui évite les fuites. En même temps, nous utilisons un matériau combiné (verre/PES) pour cette variante. Le contrecollage synthétique sert de protection pour la préhension et empêche les fibres de verre de se détacher.

Vous ne trouvez pas la bonne taille? Jetez un coup d'œil aux solutions que nous proposons en consultant les dimensions spéciales.

Filtre cellulaire plissé avec un matériau combiné (micro-verre avec contrecollage synthétique)

- 25 mm d'épaisseur
- Cadre en plastique recyclé
- Média plissé verre/PES

Classe de filtration ISO 16890 ePM₁₀:

Classe de filtration ISO 16890 coarse:

Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):

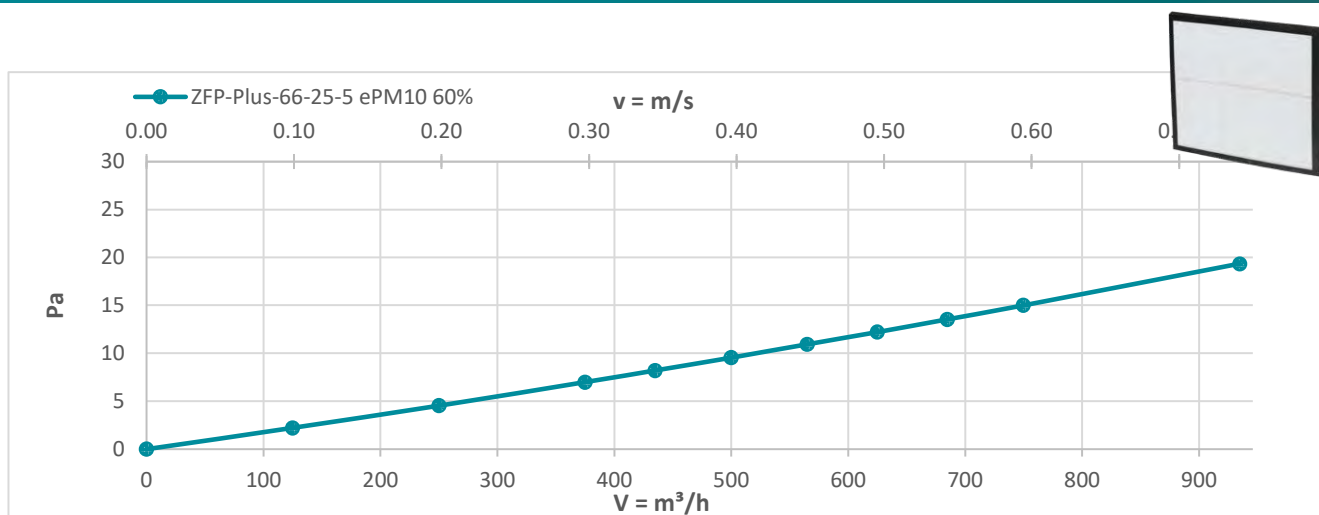
60%

90%

M5



Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m ²)	Débit d'air (m ³ /h)	Perte de charge initiale (Pa)	Prix brut / pièce (CHF)
ZFP-Plus-66-25-5 ePM10 60%	ZFP-5001	592 x 592 x 25	2.75	750	15	70.50
ZFP-Plus-63-25-5 ePM10 60%	ZFP-9993	592 x 287 x 25	1.34	365	15	60.20
ZFP-Plus-33-25-5 ePM10 60%	ZFP-4151	287 x 287 x 25	0.63	175	15	57.60



Taille testée 592 x 592 mm

ZFP-Plus-66-25-5 ePM10 60%	
Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur:	592 x 592 x 25
Surface filtrante (m²):	2.75
Débit d'air (m³/h):	750
Perte de charge initiale (Pa):	15
Perte de charge finale (Pa):	300
Pression de rupture (Pa):	>600
Classe de filtration ISO 16890 ePM ₁₀ :	60%
Classe de filtration ISO 16890 coarse:	90%
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):	M5
Capacité de rétention de poussière (g):	127.3
Température max. en service continu (°C):	80
Comportement au feu DIN 53438:	F1
Classe d'incendie (BKZ):	4.2
Comportement au feu DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Comportement au feu DIN 4102:	B2
Matière première:	verre/PES
Couleur du média filtrant:	blanc
Propriétés:	Minipleat
Type de cadre:	plastique

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
66	592 x 592 x 25	2.75	750
63	592 x 287 x 25	1.34	365

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
33	287 x 287 x 25	0.63	175



Concernant le filtre cellulaire avec cadre en plastique, il s'agit de la variante du filtre cellulaire qui convient également pour des exigences plus élevées. Dans ce cas, l'ensemble plissé est complètement scellé, ce qui évite les fuites. En même temps, nous utilisons un matériau combiné (verre/PES) pour cette variante. Le contrecollage synthétique sert de protection pour la préhension et empêche les fibres de verre de se détacher.

Vous ne trouvez pas la bonne taille? Jetez un coup d'œil aux solutions que nous proposons en consultant les dimensions spéciales.

Filtre cellulaire plissé avec un matériau combiné (micro-verre avec contrecollage synthétique)

- 48 mm d'épaisseur
- Cadre en plastique recyclé
- Média plissé verre/PES

Classe de filtration ISO 16890 ePM₁₀:

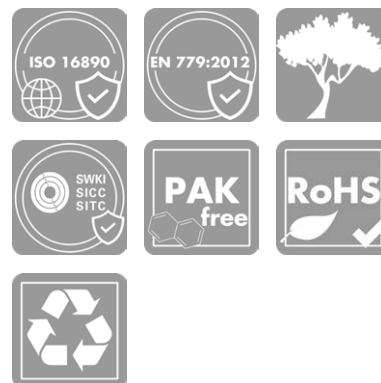
Classe de filtration ISO 16890 coarse:

Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):

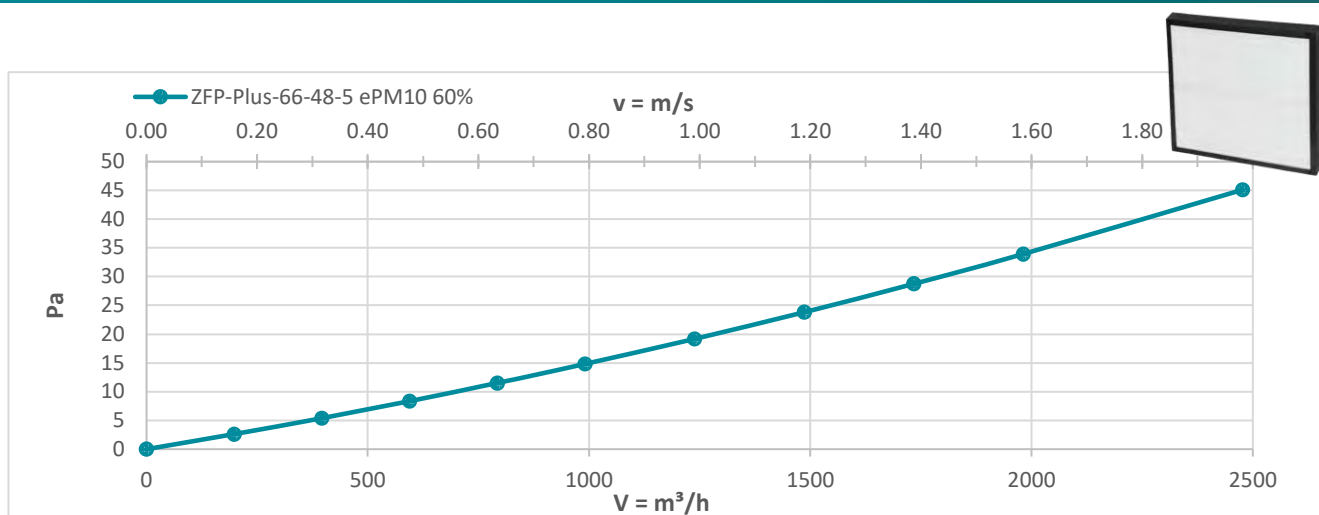
60%

90%

M5



Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m ²)	Débit d'air (m ³ /h)	Perte de charge initiale (Pa)	Prix brut / pièce (CHF)
ZFP-Plus-66-48-5 ePM10 60%	ZFP-9633	592 x 592 x 48	4.25	2'000	34	73.40
ZFP-Plus-63-48-5 ePM10 60%	ZFP-9626	592 x 287 x 48	2.06	970	34	62.70
ZFP-Plus-33-48-5 ePM10 60%	ZFP-8514	287 x 287 x 48	1.00	470	34	60.40



Taille testée 592 x 592 mm

ZFP-Plus-66-48-5 ePM10 60%	
Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur:	592 x 592 x 48
Surface filtrante (m²):	4.25
Débit d'air (m³/h):	2'000
Perte de charge initiale (Pa):	34
Perte de charge finale (Pa):	300
Pression de rupture (Pa):	>600
Classe de filtration ISO 16890 ePM ₁₀ :	60%
Classe de filtration ISO 16890 coarse:	90%
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):	M5
Capacité de rétention de poussière (g):	226
Température max. en service continu (°C):	80
Comportement au feu DIN 53438:	F1
Classe d'incendie (BKZ):	4.2
Comportement au feu DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Comportement au feu DIN 4102:	B2
Matière première:	verre/PES
Couleur du média filtrant:	blanc
Propriétés:	Minipleat
Type de cadre:	plastique

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
66	592 x 592 x 48	4.25	2'000
63	592 x 287 x 48	2.06	970

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
33	287 x 287 x 48	1.00	470



Concernant le filtre cellulaire avec cadre en plastique, il s'agit de la variante du filtre cellulaire qui convient également pour des exigences plus élevées. Dans ce cas, l'ensemble plissé est complètement scellé, ce qui évite les fuites. En même temps, nous utilisons un matériau combiné (verre/PES) pour cette variante. Le contrecollage synthétique sert de protection pour la préhension et empêche les fibres de verre de se détacher.

Vous ne trouvez pas la bonne taille? Jetez un coup d'œil aux solutions que nous proposons en consultant les dimensions spéciales.

Filtre cellulaire plissé avec un matériau combiné (micro-verre avec contrecollage synthétique)

- 96 mm d'épaisseur
- cadre en plastique recyclé
- Média plissé verre/PES

Classe de filtration ISO 16890 ePM₁₀:

Classe de filtration ISO 16890 coarse:

Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):

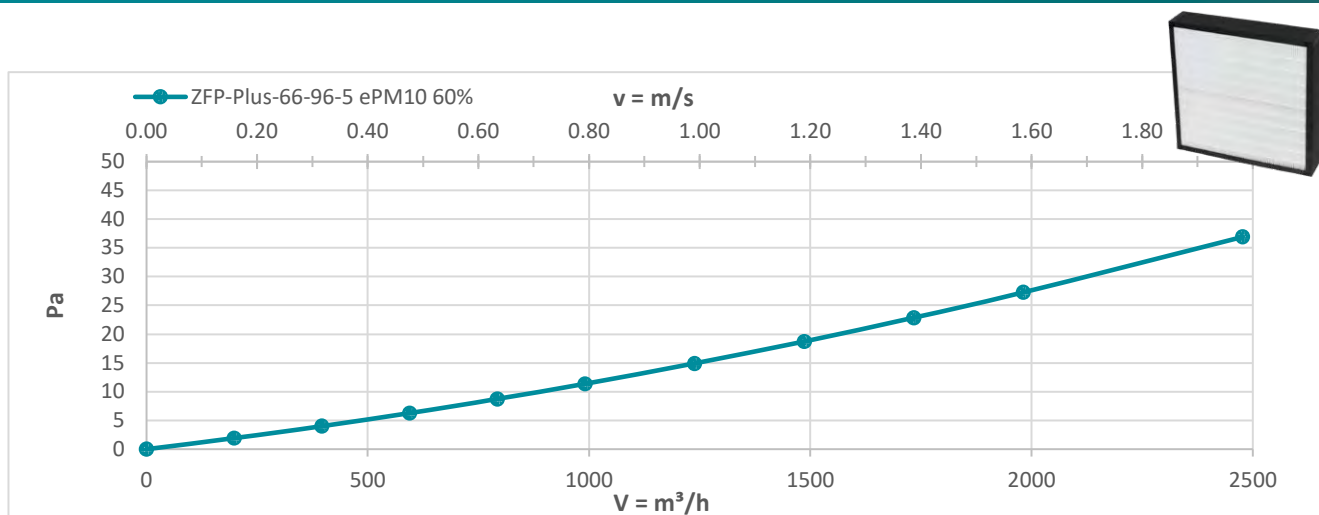
60%

90%

M5



Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m ²)	Débit d'air (m ³ /h)	Perte de charge initiale (Pa)	Prix brut / pièce (CHF)
ZFP-Plus-66-96-5 ePM10 60%	ZFP-4002	592 x 592 x 96	6.60	2'000	27	96.60
ZFP-Plus-63-96-5 ePM10 60%	ZFP-4003	592 x 287 x 96	3.20	970	27	70.60
ZFP-Plus-33-96-5 ePM10 60%	ZFP-9942	287 x 287 x 96	1.50	470	27	65.20



Taille testée 592 x 592 mm

ZFP-Plus-66-96-5 ePM ₁₀ 60%	
Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur:	592 x 592 x 96
Surface filtrante (m²):	6.60
Débit d'air (m³/h):	2'000
Perte de charge initiale (Pa):	27
Perte de charge finale (Pa):	300
Pression de rupture (Pa):	>600
Classe de filtration ISO 16890 ePM ₁₀ :	60%
Classe de filtration ISO 16890 coarse:	90%
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):	M5
Consommation d'énergie (kWh/année à 6000 h):	1462
Coûts énergétiques (CHF/kWh/Année):	292
Capacité de rétention de poussière (g):	314.3
Température max. en service continu (°C):	80
Comportement au feu DIN 53438:	F1
Classe d'incendie (BKZ):	4.2
Comportement au feu DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Comportement au feu DIN 4102:	B2
Matière première:	verre/PES
Couleur du média filtrant:	blanc
Propriétés:	Minipleat
Type de cadre:	plastique

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
66	592 x 592 x 96	6.60	2'000
63	592 x 287 x 96	3.20	970

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
33	287 x 287 x 96	1.50	470



Concernant le filtre cellulaire avec cadre en plastique, il s'agit de la variante du filtre cellulaire qui convient également pour des exigences plus élevées. Dans ce cas, l'ensemble plissé est complètement scellé, ce qui évite les fuites. En même temps, nous utilisons un matériau combiné (verre/PES) pour cette variante. Le contrecollage synthétique sert de protection pour la préhension et empêche les fibres de verre de se détacher.

Vous ne trouvez pas la bonne taille? Jetez un coup d'œil aux solutions que nous proposons en consultant les dimensions spéciales.

Filtre cellulaire plissé avec un matériau combiné (micro-verre avec contrecollage synthétique)

- 25 mm d'épaisseur
- Cadre en plastique recyclé
- Média plissé verre/PES

Classe de filtration ISO 16890 ePM₁:

Classe de filtration ISO 16890 ePM_{2.5}: 55%

Classe de filtration ISO 16890 ePM₁₀: 65%

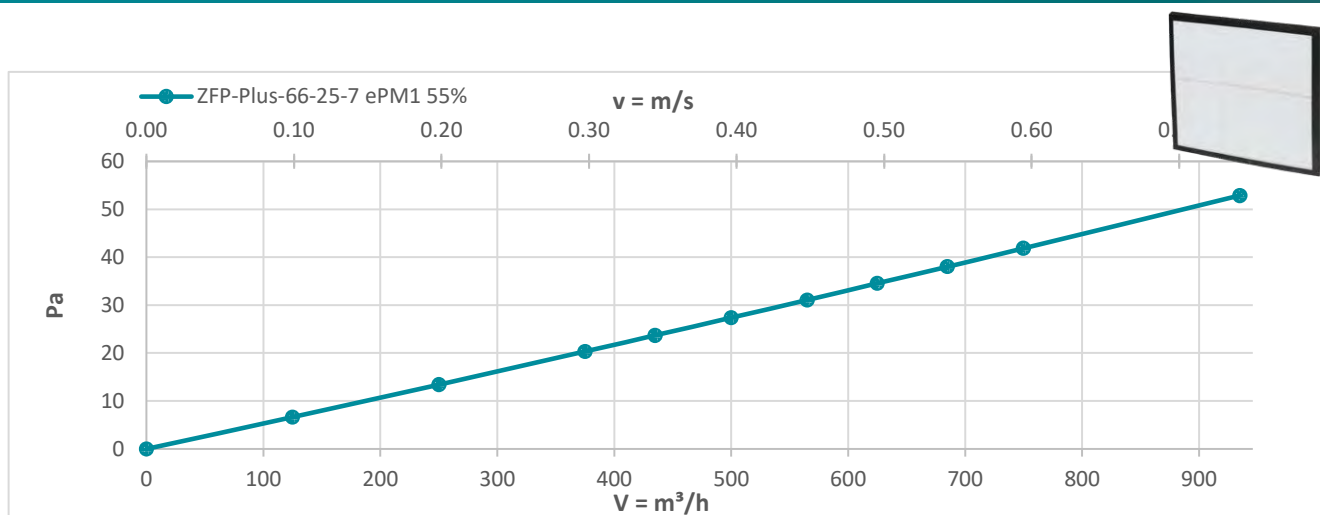
Classe de filtration ISO 16890 coarse: 85%

Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18): 95%

F7



Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m ²)	Débit d'air (m ³ /h)	Perte de charge initiale (Pa)	Prix brut / pièce (CHF)
ZFP-Plus-66-25-7 ePM ₁ 55%	ZFP-5002	592 x 592 x 25	2.75	750	41	77.50
ZFP-Plus-63-25-7 ePM ₁ 55%	ZFP-5003	592 x 287 x 25	1.34	365	41	66.20
ZFP-Plus-33-25-7 ePM ₁ 55%	ZFP-5004	287 x 287 x 25	0.63	175	41	63.30



Taille testée 592 x 592 mm

ZFP-Plus-66-25-7 ePM ₁ 55%	
Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur:	592 x 592 x 25
Surface filtrante (m ²):	2.75
Débit d'air (m ³ /h):	750
Perte de charge initiale (Pa):	41
Perte de charge finale (Pa):	300
Pression de rupture (Pa):	>600
Classe de filtration ISO 16890 ePM ₁ :	55%
Classe de filtration ISO 16890 ePM _{2.5} :	65%
Classe de filtration ISO 16890 ePM ₁₀ :	85%
Classe de filtration ISO 16890 coarse:	95%
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):	F7
Capacité de rétention de poussière (g):	45.5
Température max. en service continu (°C):	80
Comportement au feu DIN 53438:	F1
Classe d'incendie (BKZ):	4.2
Comportement au feu DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Comportement au feu DIN 4102:	B2
Matière première:	verre/PES
Couleur du média filtrant:	blanc
Propriétés:	Minipleat
Type de cadre:	plastique

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m ²)	Débit d'air (m ³ /h)
66	592 x 592 x 25	2.75	750
63	592 x 287 x 25	1.34	365

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m ²)	Débit d'air (m ³ /h)
33	287 x 287 x 25	0.63	175



Concernant le filtre cellulaire avec cadre en plastique, il s'agit de la variante du filtre cellulaire qui convient également pour des exigences plus élevées. Dans ce cas, l'ensemble plissé est complètement scellé, ce qui évite les fuites. En même temps, nous utilisons un matériau combiné (verre/PES) pour cette variante. Le contrecollage synthétique sert de protection pour la préhension et empêche les fibres de verre de se détacher.

Vous ne trouvez pas la bonne taille? Jetez un coup d'œil aux solutions que nous proposons en consultant les dimensions spéciales.

Filtre cellulaire plissé avec un matériau combiné (micro-verre avec contrecollage synthétique)

- 48 mm d'épaisseur
- Cadre en plastique recyclé
- Média plissé verre/PES

Classe de filtration ISO 16890 ePM₁:

Classe de filtration ISO 16890 ePM_{2.5}: 55%

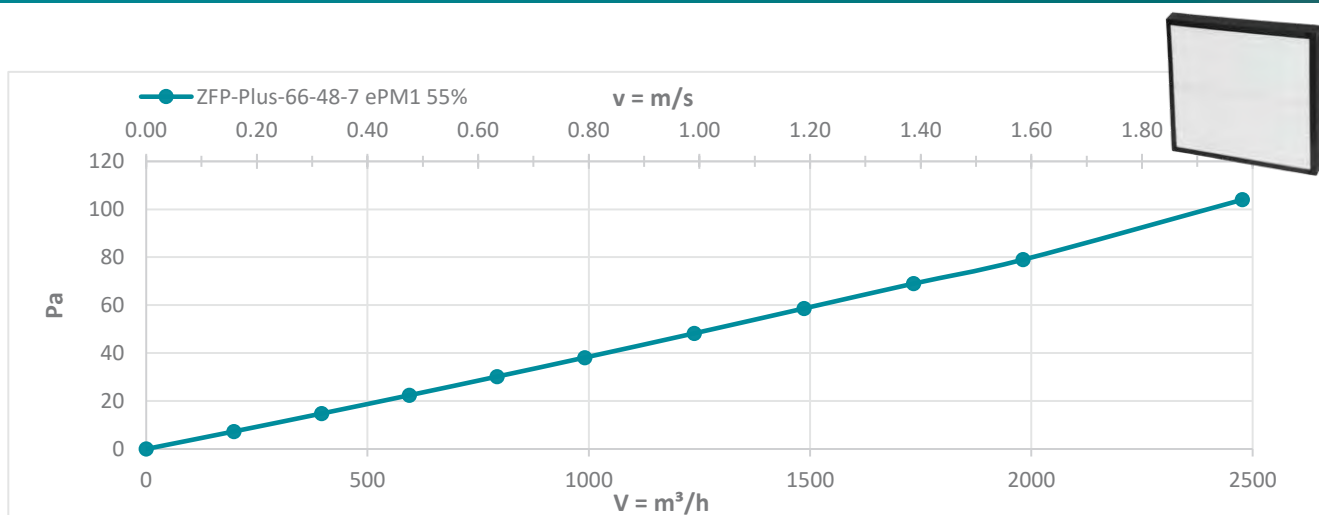
Classe de filtration ISO 16890 ePM₁₀: 65%

Classe de filtration ISO 16890 coarse: 85%

Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18): 95% F7



Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m ²)	Débit d'air (m ³ /h)	Perte de charge initiale (Pa)	Prix brut / pièce (CHF)
ZFP-Plus-66-48-7 ePM1 55%	ZFP-4047	592 x 592 x 48	4.25	2'000	79	80.70
ZFP-Plus-63-48-7 ePM1 55%	ZFP-9613	592 x 287 x 48	2.06	970	79	69.00
ZFP-Plus-33-48-7 ePM1 55%	ZFP-9768	287 x 287 x 48	1.00	470	79	66.40



Taille testée 592 x 592 mm

ZFP-Plus-66-48-7 ePM ₁ 55%	
Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur:	592 x 592 x 48
Surface filtrante (m²):	4.25
Débit d'air (m³/h):	2'000
Perte de charge initiale (Pa):	79
Perte de charge finale (Pa):	300
Pression de rupture (Pa):	>600
Classe de filtration ISO 16890 ePM ₁ :	55%
Classe de filtration ISO 16890 ePM _{2.5} :	65%
Classe de filtration ISO 16890 ePM ₁₀ :	85%
Classe de filtration ISO 16890 coarse:	95%
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):	F7
Capacité de rétention de poussière (g):	162
Température max. en service continu (°C):	80
Comportement au feu DIN 53438:	F1
Classe d'incendie (BKZ):	4.2
Comportement au feu DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Comportement au feu DIN 4102:	B2
Matière première:	verre/PES
Couleur du média filtrant:	blanc
Propriétés:	Minipleat
Type de cadre:	plastique

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
66	592 x 592 x 48	4.25	2'000
63	592 x 287 x 48	2.06	970

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
33	287 x 287 x 48	1.00	470



Concernant le filtre cellulaire avec cadre en plastique, il s'agit de la variante du filtre cellulaire qui convient également pour des exigences plus élevées. Dans ce cas, l'ensemble plissé est complètement scellé, ce qui évite les fuites. En même temps, nous utilisons un matériau combiné (verre/PES) pour cette variante. Le contrecollage synthétique sert de protection pour la préhension et empêche les fibres de verre de se détacher.

Vous ne trouvez pas la bonne taille? Jetez un coup d'œil aux solutions que nous proposons en consultant les dimensions spéciales.

Filtre cellulaire plissé avec un matériau combiné (micro-verre avec contrecollage synthétique)

- 96 mm d'épaisseur
- Cadre en plastique recyclé
- Média plissé verre/PES

Classe de filtration ISO 16890 ePM₁:

Classe de filtration ISO 16890 ePM_{2.5}: 65%

Classe de filtration ISO 16890 ePM₁₀: 85%

Classe de filtration ISO 16890 coarse: 95%

Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18): F7

55%

65%

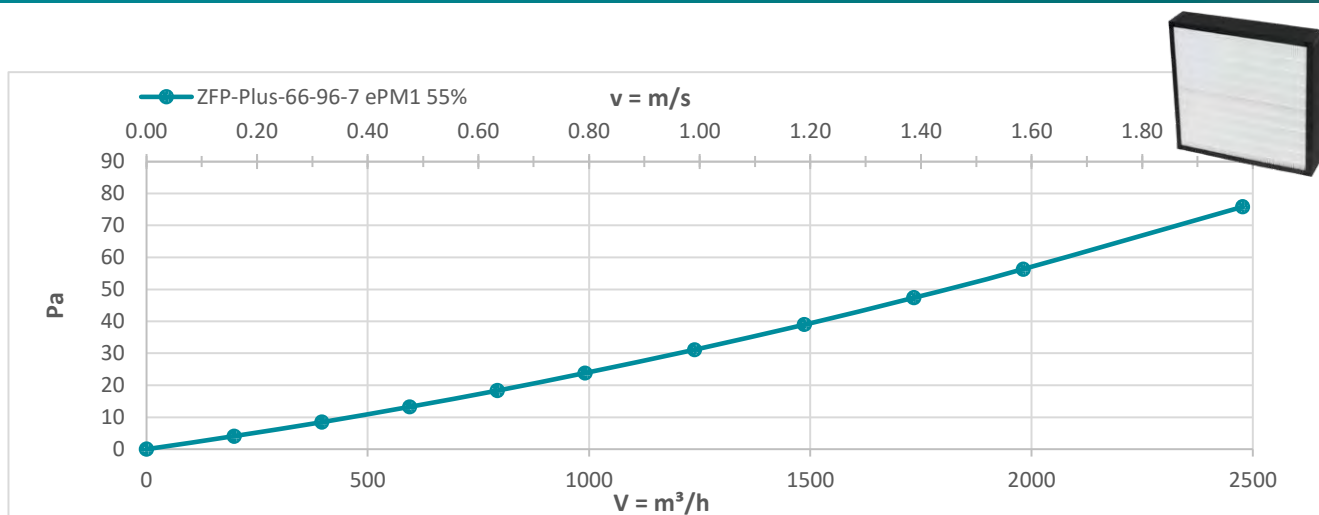
85%

95%

F7



Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m ²)	Débit d'air (m ³ /h)	Perte de charge initiale (Pa)	Prix brut / pièce (CHF)
ZFP-Plus-66-96-7 ePM1 55%	ZFP-4000	592 x 592 x 96	6.60	2'000	56	106.20
ZFP-Plus-63-96-7 ePM1 55%	ZFP-4001	592 x 287 x 96	3.20	970	56	77.60
ZFP-Plus-33-96-7 ePM1 55%	ZFP-9856	287 x 287 x 96	1.50	470	56	71.80



Taille testée 592 x 592 mm

ZFP-Plus-66-96-7 ePM ₁ 55%	
Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur:	592 x 592 x 96
Surface filtrante (m²):	6.60
Débit d'air (m³/h):	2'000
Perte de charge initiale (Pa):	56
Perte de charge finale (Pa):	300
Pression de rupture (Pa):	>600
Classe de filtration ISO 16890 ePM ₁ :	55%
Classe de filtration ISO 16890 ePM _{2.5} :	65%
Classe de filtration ISO 16890 ePM ₁₀ :	85%
Classe de filtration ISO 16890 coarse:	95%
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):	F7
Consommation d'énergie (kWh/année à 6000 h):	1802
Coûts énergétiques (CHF/kWh/Année):	161
Capacité de rétention de poussière (g):	274
Température max. en service continu (°C):	80
Comportement au feu DIN 53438:	F1
Classe d'incendie (BKZ):	4.2
Comportement au feu DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Comportement au feu DIN 4102:	B2
Matière première:	verre/PES
Couleur du média filtrant:	blanc
Propriétés:	Minipleat
Type de cadre:	plastique

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
66	592 x 592 x 96	6.60	2'000
63	592 x 287 x 96	3.20	970

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
33	287 x 287 x 96	1.50	470



Concernant le filtre cellulaire avec cadre en plastique, il s'agit de la variante du filtre cellulaire qui convient également pour des exigences plus élevées. Dans ce cas, l'ensemble plissé est complètement scellé, ce qui évite les fuites. En même temps, nous utilisons un matériau combiné (verre/PES) pour cette variante. Le contrecollage synthétique sert de protection pour la préhension et empêche les fibres de verre de se détacher.

Vous ne trouvez pas la bonne taille? Jetez un coup d'œil aux solutions que nous proposons en consultant les dimensions spéciales.

Filtre cellulaire plissé avec un matériau combiné (micro-verre avec contrecollage synthétique)

- 25 mm d'épaisseur
- Cadre en plastique recyclé
- Média plissé verre/PES

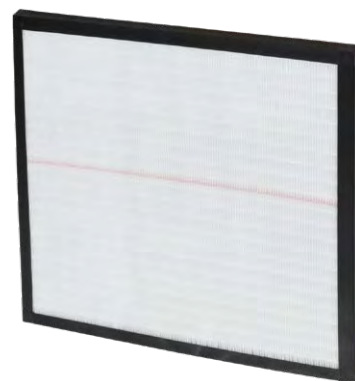
Classe de filtration ISO 16890 ePM₁:

Classe de filtration ISO 16890 ePM_{2.5}: 80%

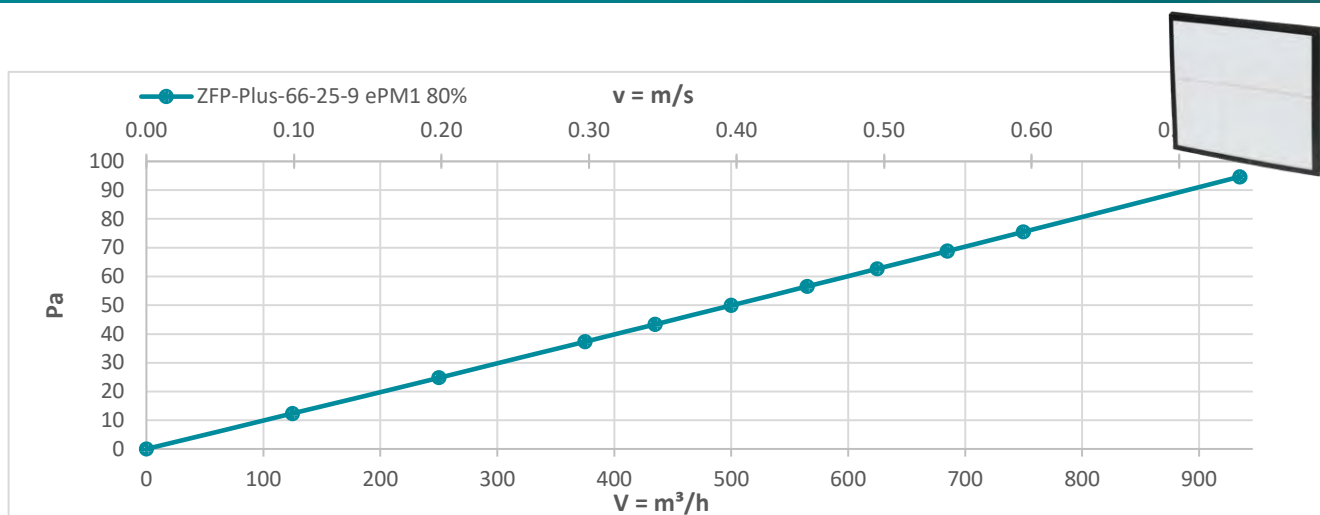
Classe de filtration ISO 16890 ePM₁₀: 85%

Classe de filtration ISO 16890 coarse: 95%

Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18): >99% F9



Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m ²)	Débit d'air (m ³ /h)	Perte de charge initiale (Pa)	Prix brut / pièce (CHF)
ZFP-Plus-66-25-9 ePM1 80%	ZFP-5005	592 x 592 x 25	2.75	750	75	84.70
ZFP-Plus-63-25-9 ePM1 80%	ZFP-5006	592 x 287 x 25	1.34	365	75	72.40
ZFP-Plus-33-25-9 ePM1 80%	ZFP-5007	287 x 287 x 25	0.63	175	75	69.10



Taille testée 592 x 592 mm

ZFP-Plus-66-25-9 ePM ₁ 80%	
Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur:	592 x 592 x 25
Surface filtrante (m ²):	2.75
Débit d'air (m ³ /h):	750
Perte de charge initiale (Pa):	75
Perte de charge finale (Pa):	300
Pression de rupture (Pa):	>600
Classe de filtration ISO 16890 ePM ₁ :	80%
Classe de filtration ISO 16890 ePM _{2.5} :	85%
Classe de filtration ISO 16890 ePM ₁₀ :	95%
Classe de filtration ISO 16890 coarse:	>99%
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):	F9
Capacité de rétention de poussière (g):	29.6
Température max. en service continu (°C):	80
Comportement au feu DIN 53438:	F1
Classe d'incendie (BKZ):	4.2
Comportement au feu DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Comportement au feu DIN 4102:	B2
Matière première:	verre/PES
Couleur du média filtrant:	blanc
Propriétés:	Minipleat
Type de cadre:	plastique

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m ²)	Débit d'air (m ³ /h)
66	592 x 592 x 25	2.75	750
63	592 x 287 x 25	1.34	365

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m ²)	Débit d'air (m ³ /h)
33	287 x 287 x 25	0.63	175



Concernant le filtre cellulaire avec cadre en plastique, il s'agit de la variante du filtre cellulaire qui convient également pour des exigences plus élevées. Dans ce cas, l'ensemble plissé est complètement scellé, ce qui évite les fuites. En même temps, nous utilisons un matériau combiné (verre/PES) pour cette variante. Le contrecollage synthétique sert de protection pour la préhension et empêche les fibres de verre de se détacher.

Vous ne trouvez pas la bonne taille? Jetez un coup d'œil aux solutions que nous proposons en consultant les dimensions spéciales.

Filtre cellulaire plissé avec un matériau combiné (micro-verre avec contrecollage synthétique)

- 48 mm d'épaisseur
- Cadre en plastique recyclé
- Média plissé verre/PES

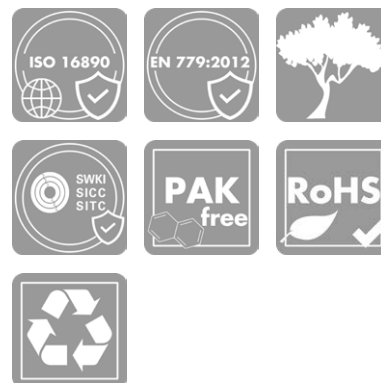
Classe de filtration ISO 16890 ePM₁:

Classe de filtration ISO 16890 ePM_{2.5}: 85%

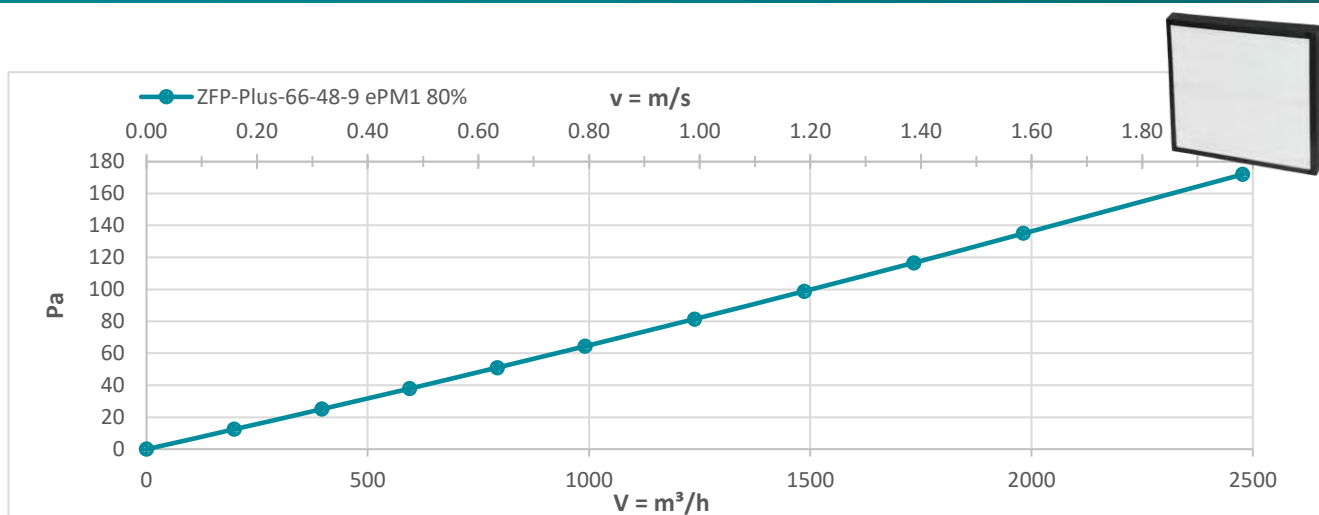
Classe de filtration ISO 16890 ePM₁₀: 95%

Classe de filtration ISO 16890 coarse: >99%

Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18): F9



Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m ²)	Débit d'air (m ³ /h)	Perte de charge initiale (Pa)	Prix brut / pièce (CHF)
ZFP-Plus-66-48-9 ePM ₁ 80%	ZFP-5008	592 x 592 x 48	4.25	2'000	135	88.00
ZFP-Plus-63-48-9 ePM ₁ 80%	ZFP-5009	592 x 287 x 48	2.06	970	135	75.20
ZFP-Plus-33-48-9 ePM ₁ 80%	ZFP-5010	287 x 287 x 48	1.00	470	135	72.40



Taille testée 592 x 592 mm

ZFP-Plus-66-48-9 ePM ₁ 80%	
Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur:	592 x 592 x 48
Surface filtrante (m ²):	4.25
Débit d'air (m ³ /h):	2'000
Perte de charge initiale (Pa):	135
Perte de charge finale (Pa):	300
Pression de rupture (Pa):	>600
Classe de filtration ISO 16890 ePM ₁ :	80%
Classe de filtration ISO 16890 ePM _{2.5} :	85%
Classe de filtration ISO 16890 ePM ₁₀ :	95%
Classe de filtration ISO 16890 coarse:	>99%
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):	F9
Capacité de rétention de poussière (g):	37
Température max. en service continu (°C):	80
Comportement au feu DIN 53438:	F1
Classe d'incendie (BKZ):	4.2
Comportement au feu DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Comportement au feu DIN 4102:	B2
Matière première:	verre/PES
Couleur du média filtrant:	blanc
Propriétés:	Minipleat
Type de cadre:	plastique

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m ²)	Débit d'air (m ³ /h)
66	592 x 592 x 48	4.25	2'000
63	592 x 287 x 48	2.06	970

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m ²)	Débit d'air (m ³ /h)
33	287 x 287 x 48	1.00	470



Concernant le filtre cellulaire avec cadre en plastique, il s'agit de la variante du filtre cellulaire qui convient également pour des exigences plus élevées. Dans ce cas, l'ensemble plissé est complètement scellé, ce qui évite les fuites. En même temps, nous utilisons un matériau combiné (verre/PES) pour cette variante. Le contrecollage synthétique sert de protection pour la préhension et empêche les fibres de verre de se détacher.

Vous ne trouvez pas la bonne taille? Jetez un coup d'œil aux solutions que nous proposons en consultant les dimensions spéciales.

Filtre cellulaire plissé avec un matériau combiné (micro-verre avec contrecollage synthétique)

- 96 mm d'épaisseur
- Cadre en plastique recyclé
- Média plissé verre/PES

Classe de filtration ISO 16890 ePM₁:

Classe de filtration ISO 16890 ePM_{2.5}: 85%

Classe de filtration ISO 16890 ePM₁₀: 95%

Classe de filtration ISO 16890 coarse: >99%

Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18): F9

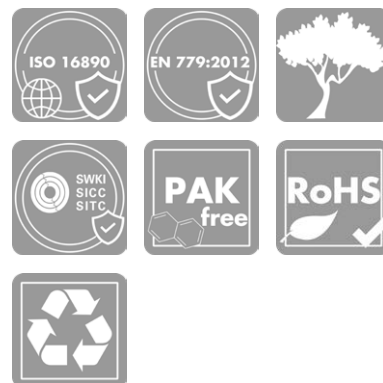
80%

85%

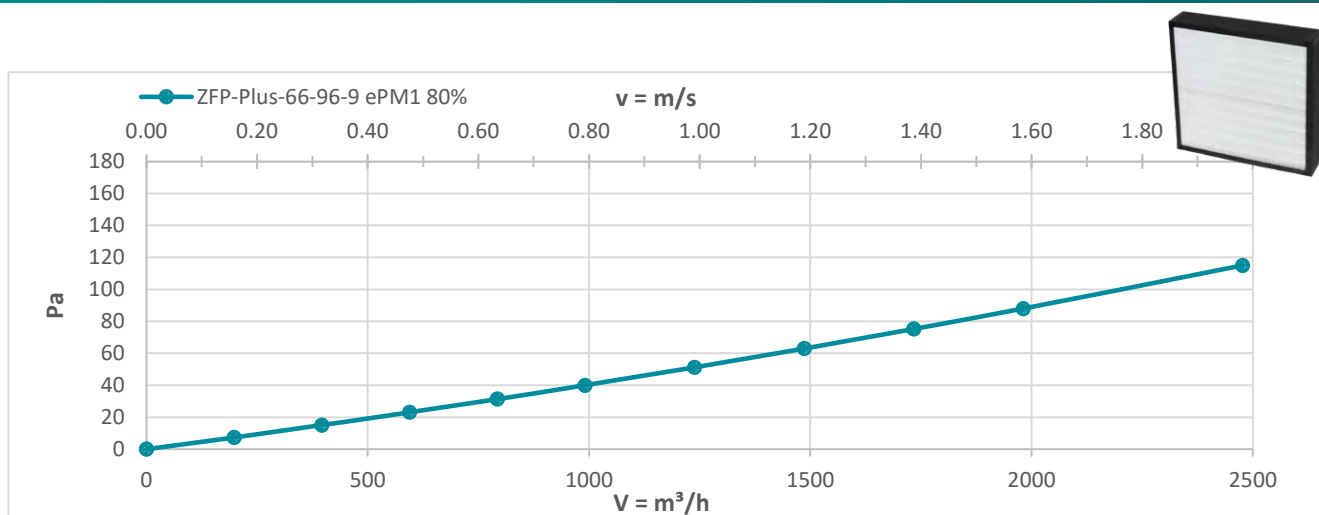
95%

>99%

F9



Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m ²)	Débit d'air (m ³ /h)	Perte de charge initiale (Pa)	Prix brut / pièce (CHF)
ZFP-Plus-66-96-9 ePM1 80%	ZFP-4220	592 x 592 x 96	6.60	2'000	88	115.90
ZFP-Plus-63-96-9 ePM1 80%	ZFP-9779	592 x 287 x 96	3.20	970	88	84.70
ZFP-Plus-33-96-9 ePM1 80%	ZFP-5011	287 x 287 x 96	1.50	470	88	78.20



Taille testée 592 x 592 mm

ZFP-Plus-66-96-9 ePM ₁ 80%	
Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur:	592 x 592 x 96
Surface filtrante (m ²):	6.60
Débit d'air (m ³ /h):	2'000
Perte de charge initiale (Pa):	88
Perte de charge finale (Pa):	300
Pression de rupture (Pa):	>600
Classe de filtration ISO 16890 ePM ₁ :	80%
Classe de filtration ISO 16890 ePM _{2.5} :	85%
Classe de filtration ISO 16890 ePM ₁₀ :	95%
Classe de filtration ISO 16890 coarse:	>99%
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):	F9
Capacité de rétention de poussière (g):	160
Température max. en service continu (°C):	80
Comportement au feu DIN 53438:	F1
Classe d'incendie (BKZ):	4.2
Comportement au feu DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Comportement au feu DIN 4102:	B2
Matière première:	verre/PES
Couleur du média filtrant:	blanc
Propriétés:	Minipleat
Type de cadre:	plastique

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m ²)	Débit d'air (m ³ /h)
66	592 x 592 x 96	6.60	2'000
63	592 x 287 x 96	3.20	970

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m ²)	Débit d'air (m ³ /h)
33	287 x 287 x 96	1.50	470



Grâce au filtre cellulaire entièrement incinérable et écologique avec cadre en carton dans sa conception légère et fine, vous avez l'avantage d'une manipulation facile lors du changement et de l'élimination du filtre. En même temps, le média plissé est particulièrement adapté aux applications dans lesquelles de faibles pertes de pression doivent être obtenues sans avoir à faire de compromis sur la simplicité et la variabilité du filtre.

Vous ne trouvez pas la bonne taille? Jetez un coup d'œil aux solutions que nous proposons en consultant les dimensions spéciales.

Filtre cellulaire plissé avec un média synthétique pour la technique de ventilation générale

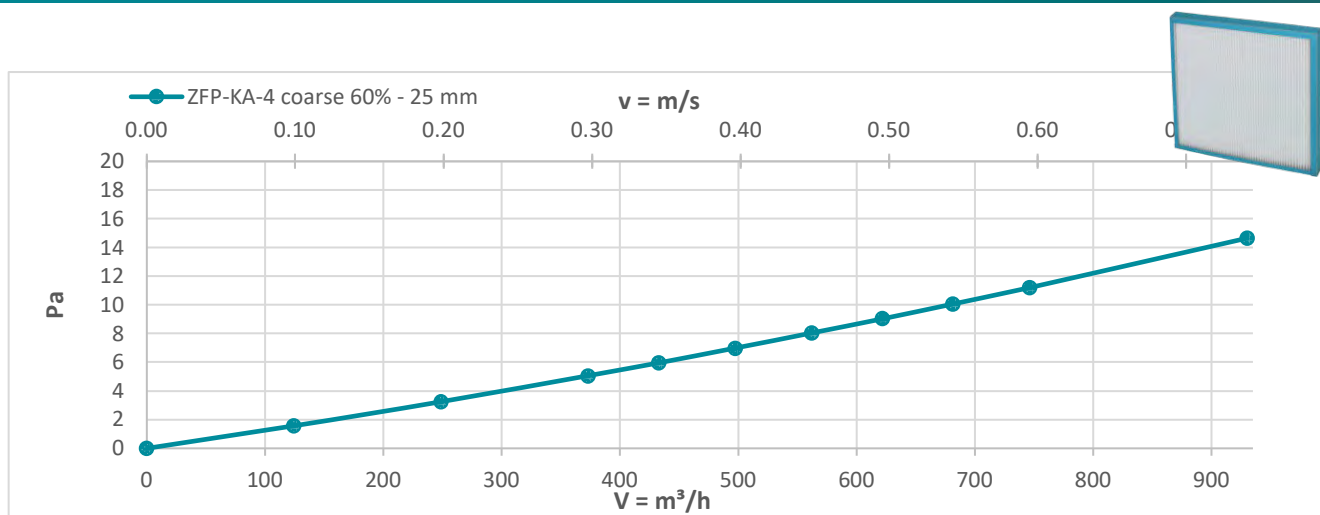
- 25 mm d'épaisseur
- Cadre en carton
- Média synthétique plissé

Classe de filtration ISO 16890 coarse:

Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):

60%**G4**

Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m ²)	Débit d'air (m ³ /h)	Perte de charge initiale (Pa)	Prix brut / pièce (CHF)
ZFP-KA-4 coarse 60%	ZFP-4550	592 x 592 x 25	1.05	750	11	30.40
ZFP-KA-4 coarse 60%	ZFP-4551	592 x 287 x 25	0.51	365	11	26.00
ZFP-KA-4 coarse 60%	ZFP-4552	287 x 287 x 25	0.24	175	11	24.80



Taille testée 592 x 592 mm

ZFP-KA-4 coarse 60%	
Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur:	592 x 592 x 25
Surface filtrante (m²):	1.05
Débit d'air (m³/h):	750
Perte de charge initiale (Pa):	11
Perte de charge finale (Pa):	200
Pression de rupture (Pa):	>500
Classe de filtration ISO 16890 coarse:	60%
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):	G4
Capacité de rétention de poussière (g):	215.6
Température max. en service continu (°C):	80
Matière première:	PES
Couleur du média filtrant:	blanc
Propriétés:	plissé
Type de cadre:	Carton

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
66	592 x 592 x 25	1.05	750
63	592 x 287 x 25	0.51	365

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
33	287 x 287 x 25	0.24	175



Grâce au filtre cellulaire entièrement incinérable et écologique avec cadre en carton dans sa conception légère et fine, vous avez l'avantage d'une manipulation facile lors du changement et de l'élimination du filtre. En même temps, le média plissé est particulièrement adapté aux applications dans lesquelles de faibles pertes de pression doivent être obtenues sans avoir à faire de compromis sur la simplicité et la variabilité du filtre.

Vous ne trouvez pas la bonne taille? Jetez un coup d'œil aux solutions que nous proposons en consultant les dimensions spéciales.

Filtre cellulaire plissé avec un média synthétique pour la technique de ventilation générale

- 47 mm d'épaisseur
- Cadre en carton
- Média synthétique plissé

Classe de filtration ISO 16890 coarse:

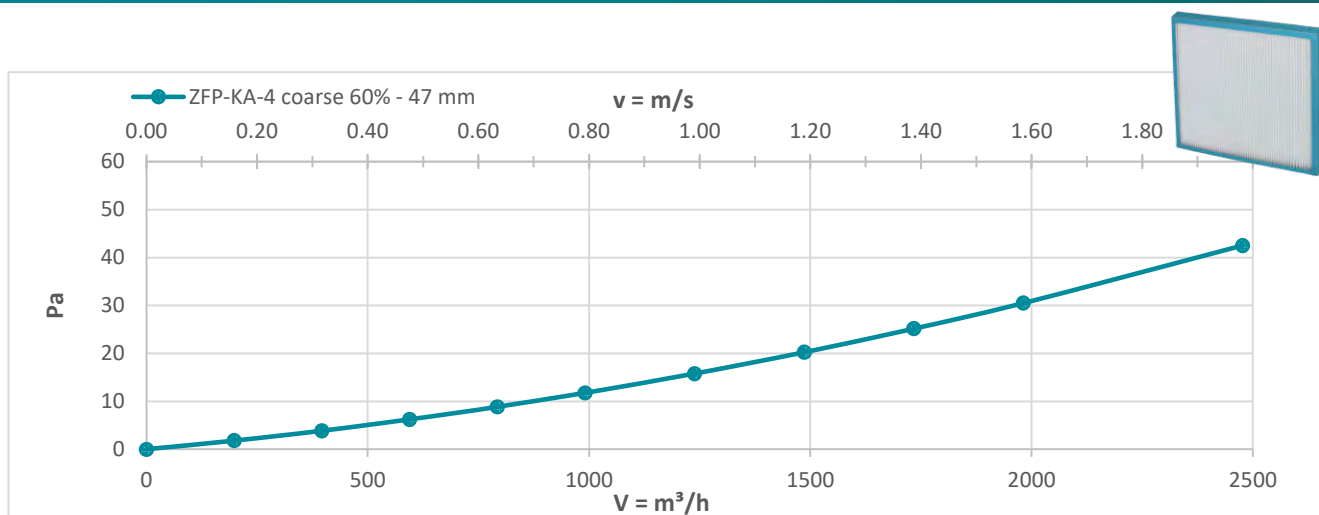
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):

60%

G4



Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m ²)	Débit d'air (m ³ /h)	Perte de charge initiale (Pa)	Prix brut / pièce (CHF)
ZFP-KA-4 coarse 60%	ZFP-4444	592 x 592 x 47	1.55	2'000	30	29.30
ZFP-KA-4 coarse 60%	ZFP-4558	592 x 287 x 47	0.75	970	30	27.00
ZFP-KA-4 coarse 60%	ZFP-4559	287 x 287 x 47	0.35	470	30	26.00



Taille testée 592 x 592 mm

ZFP-KA-4 coarse 60%	
Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur:	592 x 592 x 47
Surface filtrante (m²):	1.55
Débit d'air (m³/h):	2'000
Perte de charge initiale (Pa):	30
Perte de charge finale (Pa):	200
Pression de rupture (Pa):	>500
Classe de filtration ISO 16890 coarse:	60%
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):	G4
Capacité de rétention de poussière (g):	386.6
Température max. en service continu (°C):	80
Matière première:	PES
Couleur du média filtrant:	blanc
Propriétés:	plissé
Type de cadre:	Carton

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
66	592 x 592 x 47	1.55	2'000
36	592 x 287 x 47	0.75	970

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
33	287 x 287 x 47	0.35	470



Grâce au filtre cellulaire entièrement incinérable et écologique avec cadre en carton dans sa conception légère et fine, vous avez l'avantage d'une manipulation facile lors du changement et de l'élimination du filtre. En même temps, le média plissé est particulièrement adapté aux applications dans lesquelles de faibles pertes de pression doivent être obtenues sans avoir à faire de compromis sur la simplicité et la variabilité du filtre.

Vous ne trouvez pas la bonne taille? Jetez un coup d'œil aux solutions que nous proposons en consultant les dimensions spéciales.

Filtre cellulaire plissé avec un média synthétique pour la technique de ventilation générale

- 94 mm d'épaisseur
- Cadre en carton
- Média synthétique plissé

Classe de filtration ISO 16890 coarse:

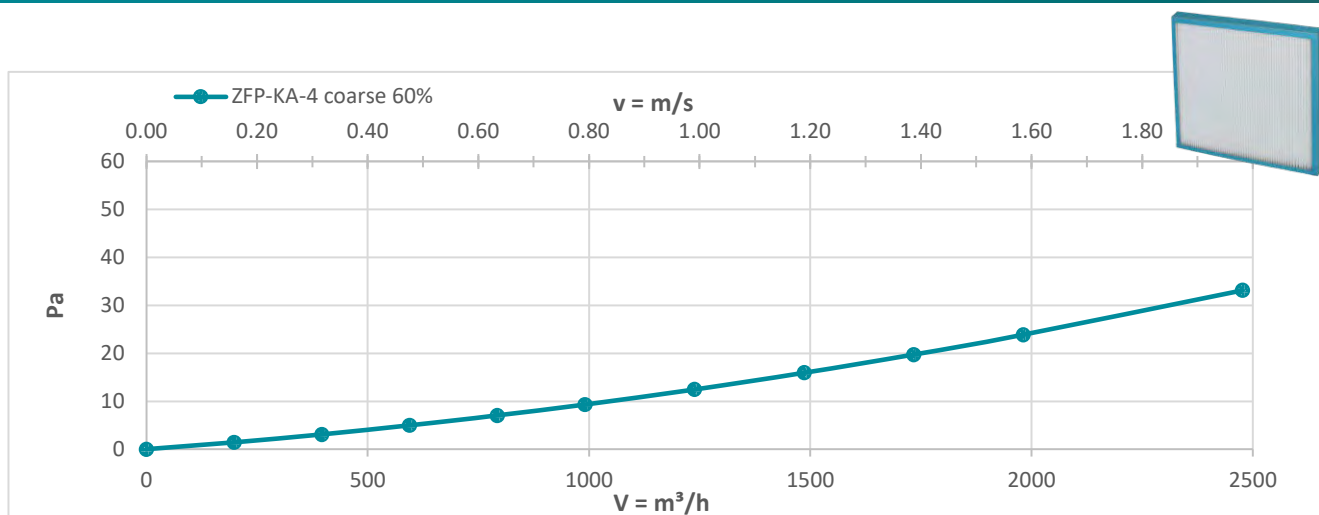
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):

60%

G4



Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m ²)	Débit d'air (m ³ /h)	Perte de charge initiale (Pa)	Prix brut / pièce (CHF)
ZFP-KA-4 coarse 60%	ZFP-4566	592 x 592 x 94	2.45	2'000	23	41.60
ZFP-KA-4 coarse 60%	ZFP-4567	592 x 287 x 94	1.19	970	23	30.40
ZFP-KA-4 coarse 60%	ZFP-4568	287 x 287 x 94	0.56	470	23	28.10



Taille testée 592 x 592 mm

	ZFP-KA-4 coarse 60%
Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur:	592 x 592 x 94
Surface filtrante (m²):	2.45
Débit d'air (m³/h):	2'000
Perte de charge initiale (Pa):	23
Perte de charge finale (Pa):	200
Pression de rupture (Pa):	>500
Classe de filtration ISO 16890 coarse:	60%
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):	G4
Capacité de rétention de poussière (g):	565.5
Température max. en service continu (°C):	80
Matière première:	PES
Couleur du média filtrant:	blanc
Propriétés:	plissé
Type de cadre:	Carton

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
66	592 x 592 x 94	2.45	2'000
36	592 x 287 x 94	1.19	970

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
33	287 x 287 x 94	0.56	470



Grâce au filtre cellulaire entièrement incinérable et écologique avec cadre en carton dans sa conception légère et fine, vous avez l'avantage d'une manipulation facile lors du changement et de l'élimination du filtre. En même temps, le média plissé est particulièrement adapté aux applications dans lesquelles de faibles pertes de pression doivent être obtenues sans avoir à faire de compromis sur la simplicité et la variabilité du filtre.

Vous ne trouvez pas la bonne taille? Jetez un coup d'œil aux solutions que nous proposons en consultant les dimensions spéciales.

Filtre cellulaire plissé avec un média synthétique pour la technique de ventilation générale

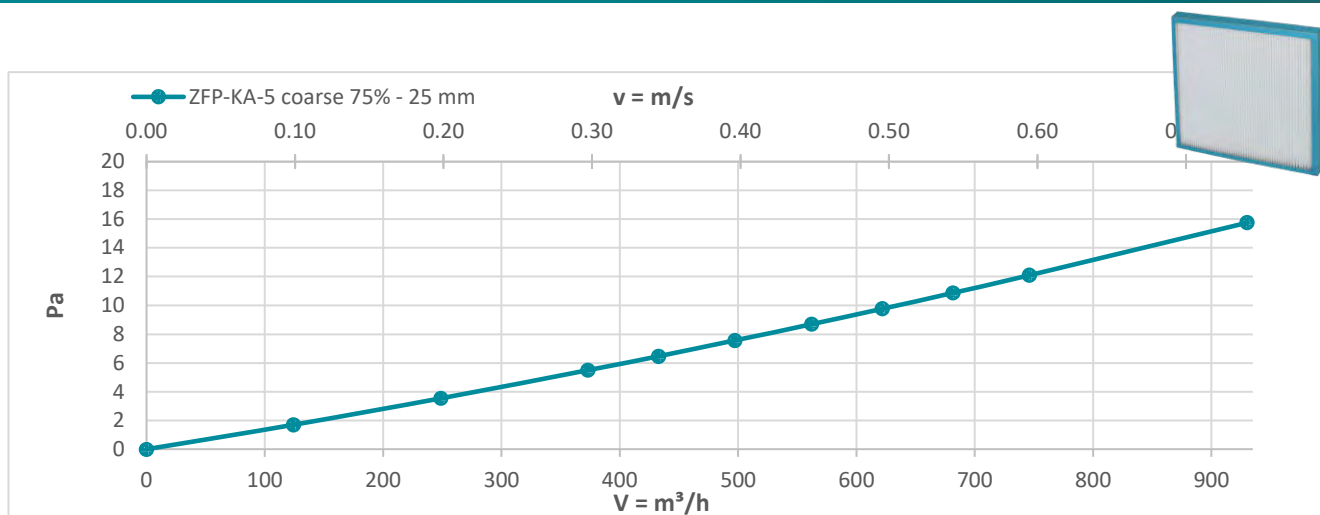
- 25 mm d'épaisseur
- Cadre en carton
- Média synthétique plissé

Classe de filtration ISO 16890 coarse:

Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):

75%**M5**

Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m ²)	Débit d'air (m ³ /h)	Perte de charge initiale (Pa)	Prix brut / pièce (CHF)
ZFP-KA-5 coarse 75%	ZFP-4553	592 x 592 x 25	1.05	750	12	31.90
ZFP-KA-5 coarse 75%	ZFP-4554	592 x 287 x 25	0.51	365	12	27.30
ZFP-KA-5 coarse 75%	ZFP-4555	287 x 287 x 25	0.24	175	12	26.00



Taille testée 592 x 592 mm

	ZFP-KA-5 coarse 75%
Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur:	592 x 592 x 25
Surface filtrante (m²):	1.05
Débit d'air (m³/h):	750
Perte de charge initiale (Pa):	12
Perte de charge finale (Pa):	200
Pression de rupture (Pa):	>500
Classe de filtration ISO 16890 coarse:	75%
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):	M5
Capacité de rétention de poussière (g):	192.9
Température max. en service continu (°C):	80
Matière première:	PES
Couleur du média filtrant:	blanc
Propriétés:	plissé
Type de cadre:	Carton

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
66	592 x 592 x 25	1.05	750
36	592 x 287 x 25	0.51	365

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
33	287 x 287 x 25	0.24	175



Grâce au filtre cellulaire entièrement incinérable et écologique avec cadre en carton dans sa conception légère et fine, vous avez l'avantage d'une manipulation facile lors du changement et de l'élimination du filtre. En même temps, le média plissé est particulièrement adapté aux applications dans lesquelles de faibles pertes de pression doivent être obtenues sans avoir à faire de compromis sur la simplicité et la variabilité du filtre.

Vous ne trouvez pas la bonne taille? Jetez un coup d'œil aux solutions que nous proposons en consultant les dimensions spéciales.

Filtre cellulaire plissé avec un média synthétique pour la technique de ventilation générale

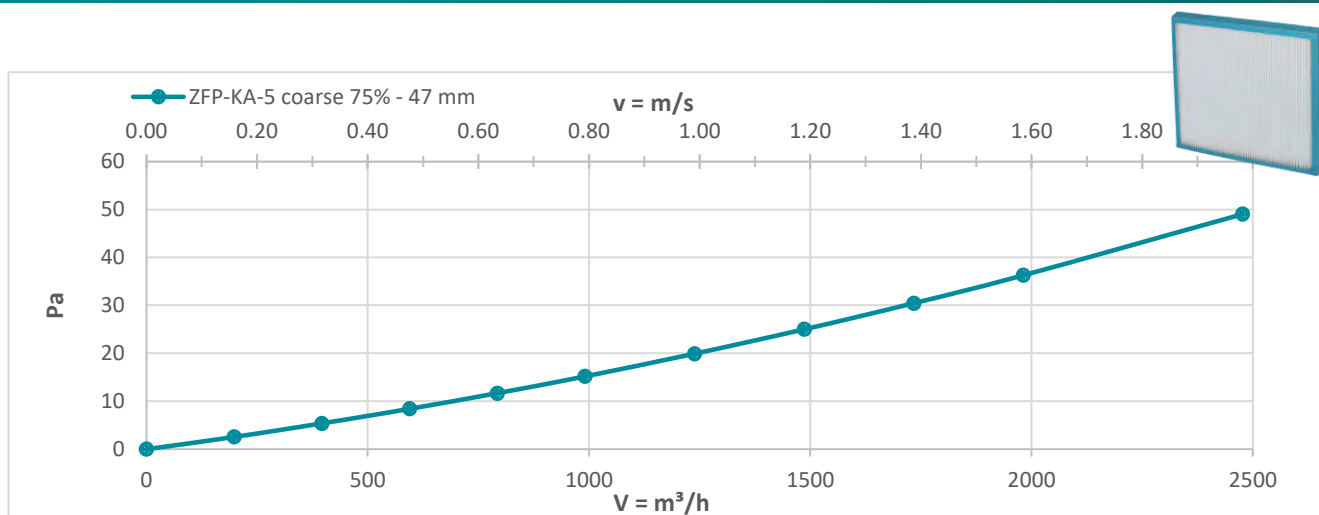
- 47 mm d'épaisseur
- Cadre en carton
- Média synthétique plissé

Classe de filtration ISO 16890 coarse:

Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):

75%**M5**

Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m ²)	Débit d'air (m ³ /h)	Perte de charge initiale (Pa)	Prix brut / pièce (CHF)
ZFP-KA-5 coarse 75%	ZFP-4560	592 x 592 x 47	1.55	2'000	36	33.20
ZFP-KA-5 coarse 75%	ZFP-4561	592 x 287 x 47	0.75	970	36	28.40
ZFP-KA-5 coarse 75%	ZFP-4562	287 x 287 x 47	0.35	470	36	27.30



Taille testée 592 x 592 mm

	ZFP-KA-5 coarse 75%
Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur:	592 x 592 x 47
Surface filtrante (m²):	1.55
Débit d'air (m³/h):	2'000
Perte de charge initiale (Pa):	36
Perte de charge finale (Pa):	200
Pression de rupture (Pa):	>500
Classe de filtration ISO 16890 coarse:	75%
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):	M5
Capacité de rétention de poussière (g):	216.5
Température max. en service continu (°C):	80
Matière première:	PES
Couleur du média filtrant:	blanc
Propriétés:	plissé
Type de cadre:	Carton

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
66	592 x 592 x 47	1.55	2'000
36	592 x 287 x 47	0.75	970

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
33	287 x 287 x 47	0.35	470



Grâce au filtre cellulaire entièrement incinérable et écologique avec cadre en carton dans sa conception légère et fine, vous avez l'avantage d'une manipulation facile lors du changement et de l'élimination du filtre. En même temps, le média plissé est particulièrement adapté aux applications dans lesquelles de faibles pertes de pression doivent être obtenues sans avoir à faire de compromis sur la simplicité et la variabilité du filtre.

Vous ne trouvez pas la bonne taille? Jetez un coup d'œil aux solutions que nous proposons en consultant les dimensions spéciales.

Filtre cellulaire plissé avec un média synthétique pour la technique de ventilation générale

- 94 mm d'épaisseur
- Cadre en carton
- Média synthétique plissé

Classe de filtration ISO 16890 coarse:

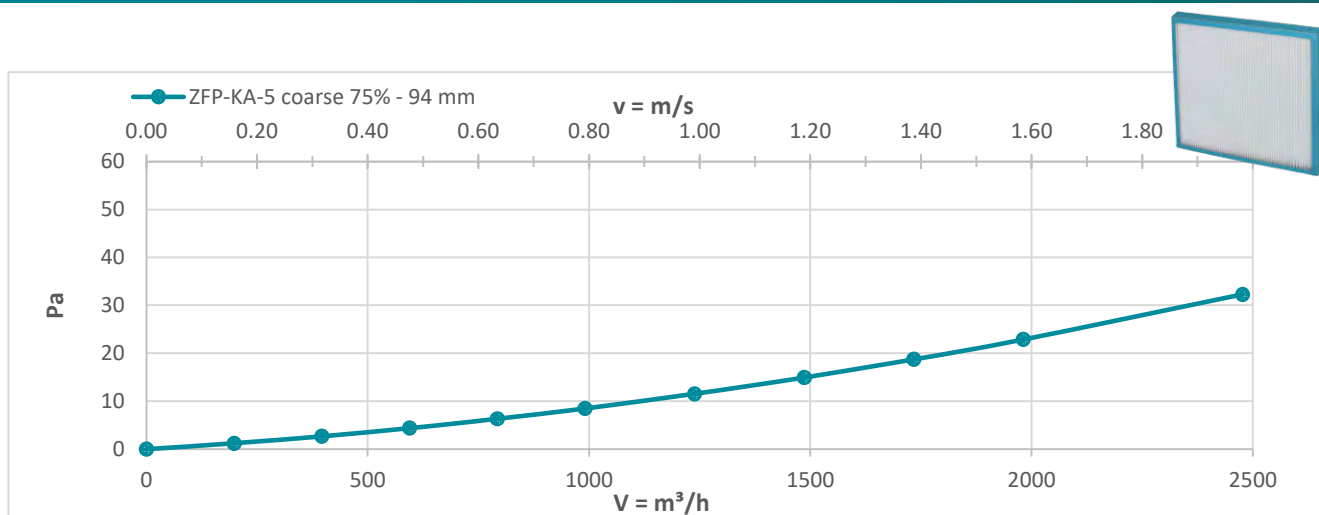
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):

75%

M5



Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m ²)	Débit d'air (m ³ /h)	Perte de charge initiale (Pa)	Prix brut / pièce (CHF)
ZFP-KA-5 coarse 75%	ZFP-4569	592 x 592 x 94	2.45	2'000	23	43.70
ZFP-KA-5 coarse 75%	ZFP-4570	592 x 287 x 94	1.19	970	23	32.00
ZFP-KA-5 coarse 75%	ZFP-4571	287 x 287 x 94	0.56	470	23	29.60



Taille testée 592 x 592 mm

	ZFP-KA-5 coarse 75%
Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur:	592 x 592 x 94
Surface filtrante (m²):	2.45
Débit d'air (m³/h):	2'000
Perte de charge initiale (Pa):	23
Perte de charge finale (Pa):	200
Pression de rupture (Pa):	>500
Classe de filtration ISO 16890 coarse:	75%
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):	M5
Capacité de rétention de poussière (g):	297.7
Température max. en service continu (°C):	80
Matière première:	PES
Couleur du média filtrant:	blanc
Propriétés:	plissé
Type de cadre:	Carton

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
66	592 x 592 x 94	2.45	2'000
36	592 x 287 x 94	1.19	970

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
33	287 x 287 x 94	0.56	470



CELLULES FILTRANTES PLATES

Les filtres cellulaires plats sont disponibles dans la classe de filtre ISO coarse 45% et avec des profondeurs de cadre de 25 mm, de 47 mm et de 94 mm. Les filtres sont fabriqués avec un cadre en carton entièrement incinérable et écologique et une natte filtrante plate en fibre de verre. Selon la profondeur du cadre, il est jaune/blanc, bleu/blanc ou vert/blanc. Les médias sont constitués de fibres de verre, qui sont consolidées au moyen d'un liant. Les médias en fibre de verre présentent une structure progressive (plus dense d'un côté), ce qui permet de stocker le brouillard de peinture (overspray) de manière optimale pendant toute la durée de vie avec des pertes de pression les plus faibles possibles.

Les filtres cellulaires plats sont utilisés, principalement pour des applications plus simples, comme pré-filtres pour des classes de filtres supérieures ou pour la séparation d'aérosols, d'émulsions ou de brouillards d'huile.



L'espace est limité? Ce n'est pas un problème pour nos filtres cellulaires. Avec leur faible profondeur d'installation de 47 mm, ils offrent une bonne performance de filtration même dans les espaces les plus réduits. Les filtres entièrement incinérables avec leur cadre en carton écologique vous offrent l'avantage d'une manipulation facile lors du changement des filtres et de leur élimination. Ils sont surtout utilisés dans le secteur industriel. Pour la zone de confort, les filtres cellulaires avec média synthétique constituent le bon choix.

Vous ne trouvez pas la bonne taille? Jetez un coup d'œil aux solutions que nous proposons en consultant les dimensions spéciales.

Filtre cellulaire plat avec média en fibre de verre pour des applications industrielles

- 47 mm d'épaisseur
- Cadre en carton
- Média en fibre de verre avec une « imprégnation » en cire (bleu/blanc)

Classe de filtration ISO 16890 coarse:

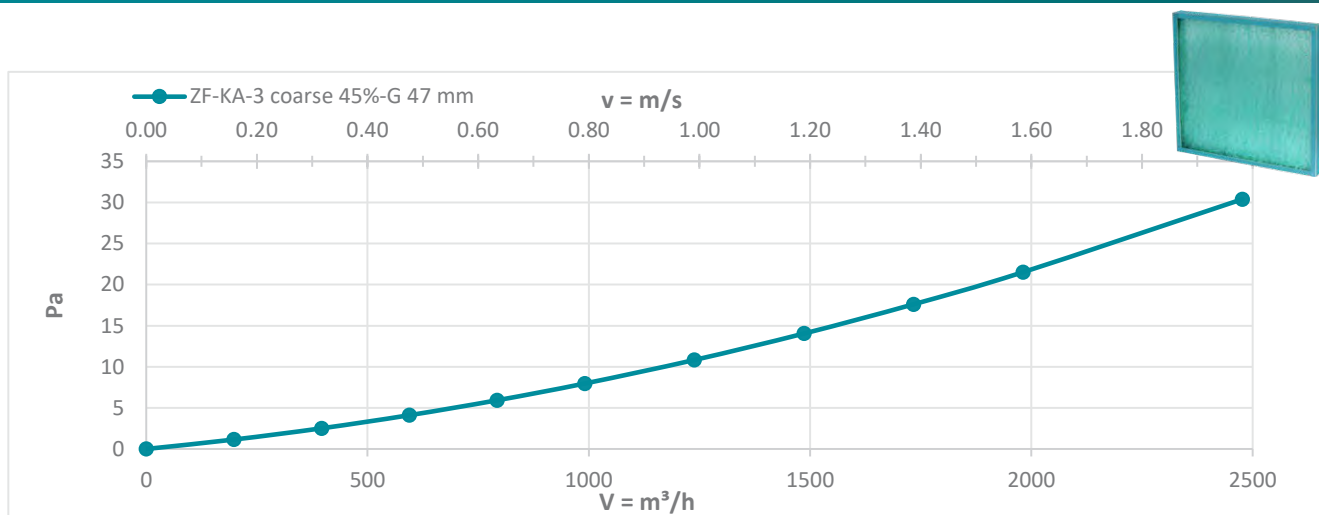
0.45

Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):

G3



Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m ²)	Débit d'air (m ³ /h)	Perte de charge initiale (Pa)	Prix brut / pièce (CHF)
ZF-KA-3 coarse 45%-G	ZF-4140	592 x 592 x 47	0.35	2'000	20	24.70
ZF-KA-3 coarse 45%-G	ZF-4146	592 x 287 x 47	0.17	970	20	20.40
ZF-KA-3 coarse 45%-G	ZF-4147	287 x 287 x 47	0.08	470	20	19.20



Taille testée 592 x 592 mm

	ZF-KA-3 coarse 45%-G
Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur:	592 x 592 x 47
Surface filtrante (m²):	0.35
Débit d'air (m³/h):	2'000
Perte de charge initiale (Pa):	20
Perte de charge finale (Pa):	200
Pression de rupture (Pa):	>500
Classe de filtration ISO 16890 coarse:	0.45
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):	G3
Température max. en service continu (°C):	80
Matière première:	Glas
Couleur du média filtrant:	vert / blanc
Propriétés:	progressive
Type de cadre:	carton

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
66	592 x 592 x 47	0.35	2'000
36	592 x 287 x 47	0.17	970

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
33	287 x 287 x 47	0.08	470



L'espace est limité? Ce n'est pas un problème pour nos filtres cellulaires. Avec leur faible profondeur d'installation de 94 mm, ils offrent une bonne performance de filtration même dans les espaces les plus réduits. Les filtres entièrement incinérables avec leur cadre en carton écologique vous offrent l'avantage d'une manipulation facile lors du changement des filtres et de leur élimination. Ils sont surtout utilisés dans le secteur industriel. Pour la zone de confort, les filtres cellulaires avec média synthétique constituent le bon choix.

Vous ne trouvez pas la bonne taille? Jetez un coup d'œil aux solutions que nous proposons en consultant les dimensions spéciales.

Filtre cellulaire plat avec média en fibre de verre pour applications industrielles

- 94 mm d'épaisseur
- Cadre en carton
- Média en fibre de verre standard (vert/blanc)

Classe de filtration ISO 16890 coarse:

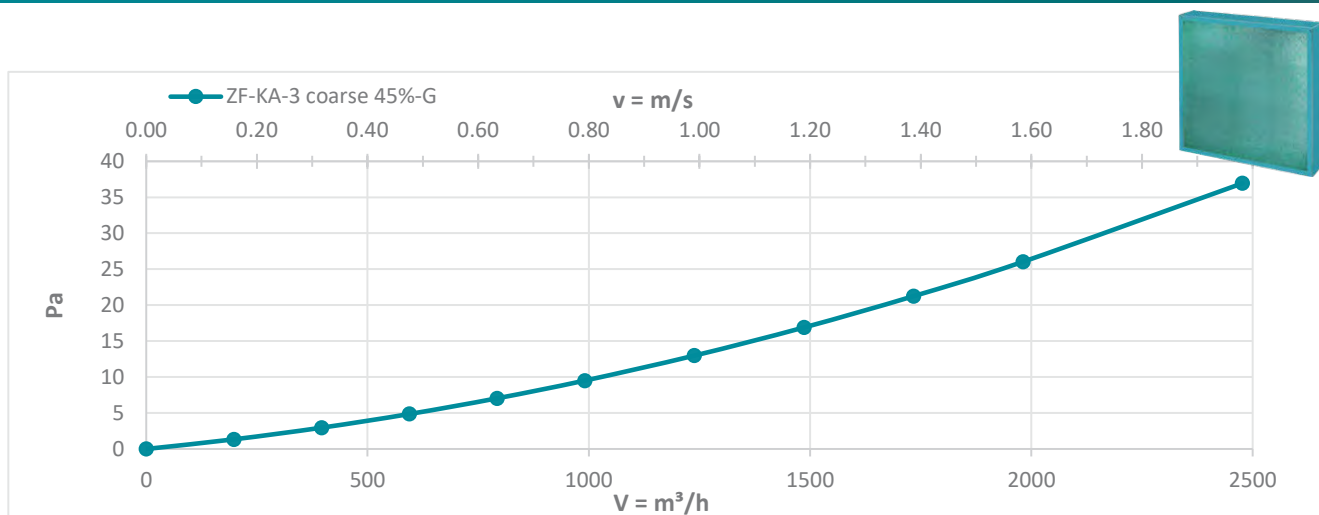
45%

Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):

G3



Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m ²)	Débit d'air (m ³ /h)	Perte de charge initiale (Pa)	Prix brut / pièce (CHF)
ZF-KA-3 coarse 45%-G	ZF-4148	592 x 592 x 94	0.35	2'000	26	29.30
ZF-KA-3 coarse 45%-G	ZF-4149	592 x 287 x 94	0.17	970	26	21.40
ZF-KA-3 coarse 45%-G	ZF-4150	287 x 287 x 94	0.08	470	26	20.40



Taille testée 592 x 592 mm

	ZF-KA-3 coarse 45%-G
Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur:	592 x 592 x 94
Surface filtrante (m²):	0.35
Débit d'air (m³/h):	2'000
Perte de charge initiale (Pa):	26
Perte de charge finale (Pa):	200
Pression de rupture (Pa):	>500
Classe de filtration ISO 16890 coarse:	45%
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):	G3
Température max. en service continu (°C):	80
Matière première:	Glas
Couleur du média filtrant:	vert / blanc
Propriétés:	progressive
Type de cadre:	carton

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
66	592 x 592 x 94	0.35	2'000
36	592 x 287 x 94	0.17	970

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
33	287 x 287 x 94	0.08	470



DIMENSIONS SPÉCIALES

Les filtres cellulaires sont également disponibles dans des versions spéciales spécialement adaptées aux clients. En fonction de l'application, cela permet de traiter des médias filtrants dans des classes de filtres allant de ISO coarse 30% à ISO ePM₁ 80%. Des nattes filtrantes en fibre de verre, des ensembles plissés synthétiques, des ensembles plissés Mini-pleat en micro-verre avec contrecollage synthétique ou des médias filtrants au charbon actif sont disponibles. Outre le cadre en carton habituel d'une profondeur comprise entre 11 mm et 94 mm ou un cadre en plastique d'une profondeur de 25 mm, de 47 mm ou de 95 mm, l'utilisation de cadres en métal, en acier inoxydable, en bois ou en aluminium est également possible. Un joint peut également être installé.

Les filtres cellulaires sont principalement utilisés dans la technologie de ventilation conventionnelle ou pour la séparation des aérosols, des émulsions ou des brouillards d'huile.

Cellules filtrantes plissées

Composez votre cellule filtrante plissée en fonction de vos besoins à l'aide des options suivantes :

- Type de cadre
- Classe de filtration
- Dimensions

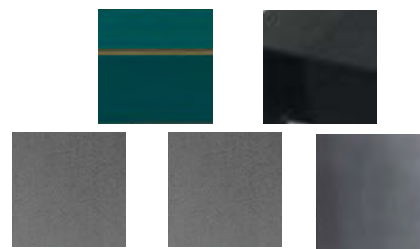
Nous vous conseillons volontiers afin de mettre en place le filtre adapté à vos besoins et à vos exigences.



Type de filtre ZFP - X - X - LxHxP

Exemple de commande ZFP - KA - 4 coarse 60 % - 500x200x25 cellule filtrante plissée, cadre en carton avec un médium synthétique de classe de filtration coarse 60 %, 500 mm de large x 200 mm de haut x 25 mm de profondeur

Type de cadre	ZFP - X - X - LxHxP	Abréviation
Type de cadre	Carton	KA (carton)
Profondeurs possibles :	15 - 180 mm	
Cadre en plastique		KU (plastique)
Profondeurs standard	25, 48, 96, 150 mm	
Cadre en tôle galvanisée à partir de 15 mm		ME (métal)
Cadre en acier inoxydable à partir de 15 mm		A2 (inox)
Cadre en aluminium à partir de 15 mm		AL (alu)



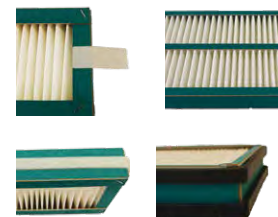
Classe de filtration	ZFP - X - X - LxHxP	Abréviation
Type de cadre et média	Classe de filtration selon la norme ISO 16890	
Cadre en carton, tôle, acier inoxydable ou aluminium avec support synthétique plissé	coarse 60 %	4
	coarse 75 %	5
	ePM ₁₀ 55 %	7
	Charbon actif	AK (charbon actif)
	Charbon actif avec préfiltre ePM _{2,5} 50 %	AKVF (plastique et microverre)
Cadre en plastique avec paquet de plis	ePM ₁₀ 60 %	5
Minipleat en microverre et laminage synthétique	ePM ₁ 55 %	7
	ePM ₁ 80 %	9



Dimensions	ZFP - X - X - LxHxP
Largeur (mm) x Hauteur (mm) x Profondeur (mm)	= dimensions longues

Versions spéciales

Des languettes, des renforts, des joints, des médias spéciaux ou des pré-filtres peuvent être ajoutés selon les besoins spécifiques du client.



Cellules filtrantes plates

Assemblez votre cellule filtrante plate selon vos besoins à l'aide des options suivantes :

- Type de cadre
- Classe de filtration
- Média filtrant
- Dimensions

Nous vous conseillerons volontiers afin de mettre en place le filtre adapté à vos besoins et à vos exigences.



Type de filtre **ZF - X - X - X - LxHxP**

Exemple de commande ZF - KA - 3 coarse 45 % - G - 500x200x40

Cellule filtrante plate cadre en carton avec support en fibre de verre dans la classe de filtration coarse 45 %, 500 mm de large x 200 mm de haut x 40 mm de profondeur

Type de cadre	ZF - X - X - X - LxHxP	Abréviation
Type de cadre	Carton	KA (carton)
Profondeurs possibles :	11 - 180 mm	
Cadre en plastique		KU (plastique)
Profondeurs standard :	25, 48, 96, 150 mm	
châssis en tôle galvanisée, à partir de 11 mm		ME (métal)
Cadre en acier inoxydable, à partir de 11 mm		A2 (inox)
Cadre en aluminium, à partir de 11 mm		AL (alu)

Classe de filtration	ZF - X - X - X - LxHxP	Abréviation
Cellule filtrante	ISO coarse 30 %	2
	ISO coarse 40 %	3
	ISO coarse 60 %	4
	ISO ePM ₁₀ 55 %	5

Média filtrant	ZF - X - X - X - LxHxP	Abréviation
* voir le tableau ci-dessous pour plus d'informations	Synthétique *	S
	Verre *	G

Dimensions	ZF - X - X - X - LxHxP
Largeur (mm) x Hauteur (mm) x Profondeur (mm)	= dimensions longues

* Média filtrant et classes de filtration pour cellule filtrante plate

Média filtrant	Abréviation	Épaisseur du cadre (mm)	Classe de filtration selon la norme ISO 16890			
			coarse 30 % (G2)	coarse 45 % (G3)	coarse 60 % (G4)	ePM ₁₀ 55 % (M5)
Synthétique	S	de 11 à 20	TGM 213/7	TGM 315/10	TGM 315/10	TGM 519/10
		jusqu'à 40	-	-	TGM 423/20	TFM 530/16
		jusqu'à 60	-	-	TGM 423/20	TFM 530/30
		jusqu'à 100	-	-	-	-
		à partir de 101	-	-	-	-

Média filtrant	Abréviation	Épaisseur du cadre (mm)	Classe de filtration selon la norme ISO 16890			Couleur
			coarse 40 % (G3)	coarse 45 % (G3)	coarse 50 % (G3)	
Fibres de verre	G	de 40 à 50	-	TGM 318/50	-	vert
		jusqu'à 94	-	TGM 315/75	-	vert
		jusqu'à 130	-	-	TGM 318/100	vert

Versions spéciales

Des languettes, des renforts, des joints, des médias spéciaux ou des pré-filtres peuvent être ajoutés selon les besoins spécifiques du client.





HOMEFIL®


Découvrez le confort d'un climat intérieur idéal. Il est scientifiquement prouvé qu'un bon climat intérieur a une influence positive sur les gens. Par exemple, la performance et la concentration sont augmentées jusqu'à 30%! Le filtre est l'un des composants les plus importants d'un appareil de ventilation d'espace de vie. Les produits de la gamme HomeFil® sont disponibles dans les classes de filtres ISO coarse 60% à ePM₁ 55%. Ils sont fabriqués, la plupart du temps, avec un ensemble plissé Mini-Pleat en micro-verre avec contrecollage synthétique. Selon le type de filtre, il est conçu avec un cadre en bioplastique. Dans notre cadre de filtre bio HoKu®, la teneur en bio est supérieure à 80%. Le PLA (acide polylactique) fabriqué à partir de matières premières renouvelables est utilisé ici. Un PLA recyclé sans micoplastique est utilisé. En savoir plus sur le premier cadre de filtre en bioplastique dans le chapitre Technologie. La compatibilité avec les types d'appareils courants est assurée.



HomeFil® sont utilisés dans des dispositifs de ventilation contrôlée d'espaces de vie pour assurer un climat intérieur sain (air entrant) et pour la protection des composants (air d'évacuation).

Nous élargissons constamment notre gamme HomeFil® pour les appareils de ventilation domestique. La liste ci-dessous indique les filtres actuellement disponibles pour les types d'appareils correspondants. Certains des filtres sont également compatibles avec d'autres types d'équipements.

	Convient pour Type d'appareil*	Dimensions (mm) Largeur x hauteur x profondeur	Classe de filtration selon ISO 16890	No d'article	Quantité échelonnée	Prix brut (CHF)
	CA 160 CD 150	235 x 149 x 24	ISO ePM ₁₀ 60% ISO ePM ₁ 55%	SET-0565	Set à ZUL & ABL	
					1 kit	43.10
					20 kit	37.90
					50 kit	36.80
					100 kit	34.70
					250 kit	32.60
					500 kit	30.50
					1 000 kit	29.60
	CA 150	250 x 200 x 45	ISO ePM ₁₀ 60% ISO ePM ₁ 55%	ZFP-5419 ZFP-5418	l'unité	25.20
					l'unité	27.30
	CA 180	232 x 125 x 26	ISO ePM ₁₀ 60% ISO ePM ₁ 55%	SET-0382	Set à ZUL & ABL	
					1 kit	44.20
					20 kit	38.90
					50 kit	37.90
					100 kit	35.80
					250 kit	33.70
					500 kit	31.60
					1 000 kit	30.90
	CA Q350 ST CA Q450 ST CA Q600 ST	498 x 159 x 23.5	ISO ePM ₁₀ 60% ISO ePM ₁ 55%	SET-0369	Set à ZUL & ABL	
					1 kit	48.00
					20 kit	43.00
					50 kit	42.00
					100 kit	40.00
					250 kit	38.00
					500 kit	36.00
					1 000 kit	35.00
	CA 350/550	498 x 196 x 15	ISO coarse 60% ISO ePM ₁₀ 55%	SET-0351	Set à ZUL & ABL	
					1 kit	48.40
					20 kit	43.10
					50 kit	41.00
					100 kit	37.90
					250 kit	34.65
					500 kit	32.60
					1 000 kit	31.80
	SL 330 SL 220	492 x 160 x 27	ISO ePM ₁₀ 60% ISO ePM ₁ 55%	SET-0350	Set à ZUL & ABL	
					1 kit	49.00
					20 kit	44.00
					50 kit	42.00
					100 kit	41.00
					250 kit	39.00
					500 kit	37.00
					1 000 kit	36.00
	CA 200	291 x 149 x 24	ISO ePM ₁₀ 60% ISO ePM ₁ 55%	SET-0352	Set à ZUL & ABL	
					1 kit	43.10
					20 kit	37.90
					50 kit	36.80
					100 kit	34.70
					250 kit	32.60
					500 kit	30.50
					1 000 kit	29.60

* également partiellement compatible avec d'autres types d'appareils

	Convient pour Type d'appareil*	Dimensions (mm) Largeur x hauteur x profondeur	Classe de filtration selon ISO 16890	No d'article	Quantité échelonnée	Prix brut (CHF)
	Boîtier de diffuseur d'air CLD	113 x159 x 9	Noir/PPI Blanc/Synthétique	HZ-0082 HZ-0076	Set à ZUL & ABL	
					1 kit	47.30
					20 kit	44.10
					50 kit	42.00
					100 kit	40.95
					250 kit	39.90
					500 kit	37.80
1 000 kit	35.70					

	Convient pour Type d'appareil	Diamètre (mm)	Classe de filtration selon ISO 16890	No d'article	Quantité échelonnée	Prix brut (CHF)
	Cône de filtre de conduit	125 x 130	ISO coarse 45%	FS-8460.1	Lot de 10 pièces par kit	31.10
	Cône de filtre de conduit	100 x 130	ISO coarse 45%	FS-8461.1	Lot de 10 pièces par kit	27.40



FILTRE COMPACT CF-PLUS

Les CF-Plus sont disponibles dans les classes de filtres ISO ePM₁₀ 60%, ISO ePM₁ 55% et ISO ePM₁ 80%. Ils sont fabriqués avec un ensemble plissé Mini-Pleat en micro-verre avec contrecollage synthétique. Le contrecollage empêche les fibres de verre de se détacher et sert de protection pour la préhension. Malgré la conception compacte, il est ainsi possible d'obtenir une grande surface de filtrage. Le cadre en plastique recyclé est disponible dans des profondeurs de 100 mm et 150 mm et, grâce au cadre de tête de 25 mm, il peut être monté dans un cadre de montage standard. Le cadre est exempt d'halogènes, de CFC et de métaux non ferreux.

Les CF-Plus sont principalement utilisés comme pré-filtres pour les classes de filtres supérieures ou pour la filtration de l'air entrant ou la protection des installations dans la technologie de ventilation générale.



Est-ce qu'il vous faut une grande surface de filtrage pour des applications dans un espace limité? CF-Plus constitue alors le bon choix! À une profondeur de 100 ou 150 mm, le CF-Plus combine une conception compacte avec une surface de filtrage relativement importante. L'utilisation comme pré-filtre pour les classes de filtres supérieures est courante. Cela permet d'obtenir de faibles pertes de pression et une filtration permettant de faire des économies d'énergie tout en étant efficace. Les avantages du micro-verre sont utilisés et en même temps leurs inconvénients sont compensés par le contrecollage synthétique.



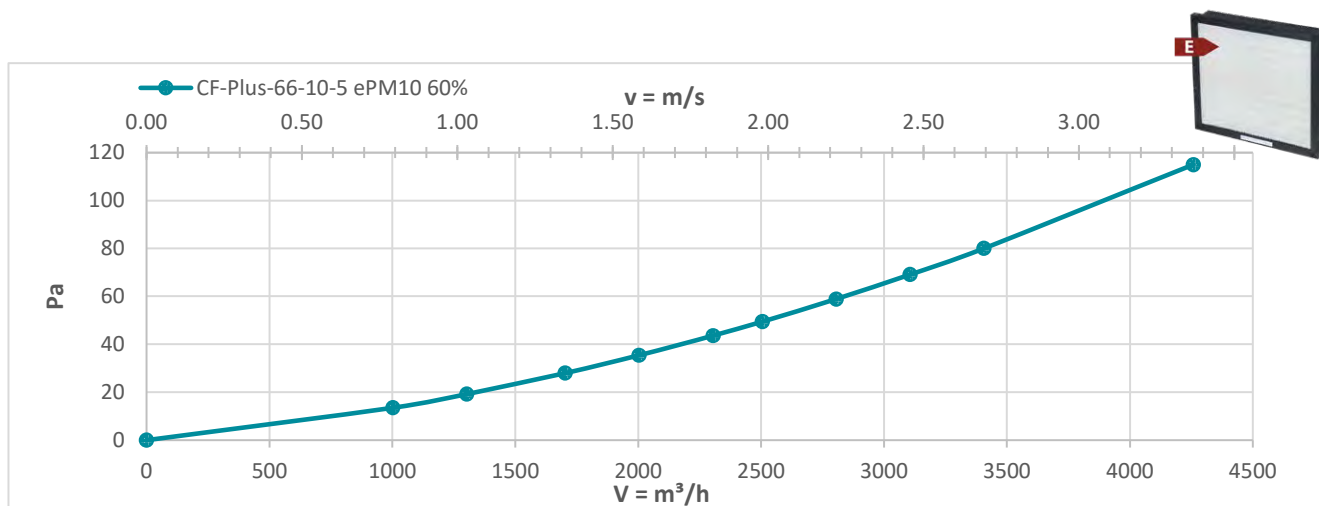
Le CF-Plus présente un média en micro-verre et une conception compacte pour la technique de ventilation générale et il est idéal comme pré-filtre pour les classes de filtration supérieures

- 100 mm de profondeur
- Conception plate (592 x 592 mm)
- Média plissé verre/PES
- Classe énergétique selon RS 4/C/001 : E

Classe de filtration ISO 16890 ePM₁₀: **60%**
 Classe de filtration ISO 16890 coarse: **90%**
 Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18): **M5**



Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m ²)	Débit d'air (m ³ /h)	Perte de charge initiale (Pa)	Prix brut / pièce (CHF)
CF-Plus-66-10-5 ePM10 60%	CF-5230	592 x 592 x 100	6.10	3'400	80	101.00
CF-Plus-56-10-5 ePM10 60%	CF-5231	490 x 592 x 100	5.05	2'800	80	87.00
CF-Plus-46-10-5 ePM10 60%	CF-6054	402 x 592 x 100	4.14	2'300	80	76.00
CF-Plus-36-10-5 ePM10 60%	CF-5232	287 x 592 x 100	2.96	1'650	80	60.00
CF-Plus-33-10-5 ePM10 60%	CF-5233	287 x 287 x 100	1.43	800	80	38.00
CF-Plus-69-10-5 ePM10 60%	CF-5239	592 x 892 x 100	9.20	5'100	80	167.00
CF-Plus-59-10-5 ePM10 60%	CF-5236	490 x 892 x 100	7.61	4'250	80	144.00
CF-Plus-49-10-5 ePM10 60%	CF-5235	402 x 892 x 100	6.24	3'500	80	124.00
CF-Plus-39-10-5 ePM10 60%	CF-5234	287 x 892 x 100	4.46	2'500	80	99.00
CF-Plus-55-10-5 ePM10 60%	CF-5237	490 x 490 x 100	4.18	2'350	80	76.00
CF-Plus-44-10-5 ePM10 60%	CF-5238	392 x 392 x 100	2.67	1'500	80	56.00



Taille testée 592 x 592 mm

CF-Plus-66-10-5 ePM ₁₀ 60%	
Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur:	592 x 592 x 100
Surface filtrante (m²):	6.10
Débit d'air (m³/h):	3'400
Perte de charge initiale (Pa):	80
Perte de charge finale (Pa):	300
Pression de rupture (Pa):	>1'000
Classe de filtration ISO 16890 ePM ₁₀ :	60%
Classe de filtration ISO 16890 coarse:	90%
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):	M5
Classe énergétiqueselon Eurovent RS 4/C/001:	E
Capacité de rétention de poussière (g):	362
Température max. en service continu (°C):	80
Comportement au feu DIN 53438:	F1
Classe d'incendie (BKZ):	4.2
Comportement au feu DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Comportement au feu DIN 4102:	B2
Matière première:	verre/PES
Couleur du média filtrant:	blanc
Type de cadre:	plastique



Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
66	592 x 592 x 100	6.10	3'400
56	490 x 592 x 100	5.05	2'800
46	402 x 592 x 100	4.14	2'300
36	287 x 592 x 100	2.96	1'650
33	287 x 287 x 100	1.43	800
69	592 x 892 x 100	9.20	5'100

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
59	490 x 892 x 100	7.61	4'250
49	402 x 892 x 100	6.24	3'500
39	287 x 892 x 100	4.46	2'500
55	490 x 490 x 100	4.18	2'350
44	392 x 392 x 100	2.67	1'500



Est-ce qu'il vous faut une grande surface de filtrage pour des applications dans un espace limité? CF-Plus constitue alors le bon choix! À une profondeur de 100 ou 150 mm, le CF-Plus combine une conception compacte avec une surface de filtrage relativement importante. L'utilisation comme pré-filtre pour les classes de filtres supérieures est courante. Cela permet d'obtenir de faibles pertes de pression et une filtration permettant de faire des économies d'énergie tout en étant efficace. Les avantages du micro-verre sont utilisés et en même temps leurs inconvénients sont compensés par le contrecollage synthétique.



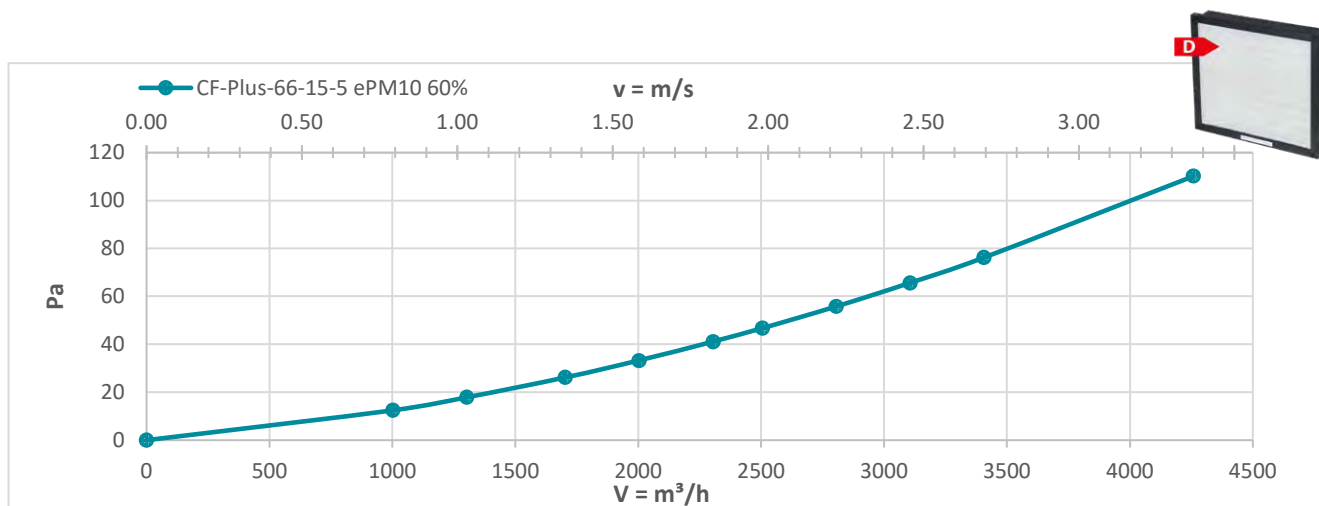
Le CF-Plus présente un média en micro-verre et une conception compacte pour la technique de ventilation générale et il est idéal comme pré-filtre pour les classes de filtration supérieures

- 150 mm de profondeur
- Conception plate (592 x 592 mm)
- Média plissé verre/PES
- Classe énergétique selon RS 4/C/001 : D

Classe de filtration ISO 16890 ePM₁₀: **60%**
 Classe de filtration ISO 16890 coarse: **90%**
 Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18): **M5**



Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m ²)	Débit d'air (m ³ /h)	Perte de charge initiale (Pa)	Prix brut / pièce (CHF)
CF-Plus-66-15-5 ePM10 60%	CF-6009	592 x 592 x 150	9.60	3'400	77	121.00
CF-Plus-56-15-5 ePM10 60%	CF-6040	490 x 592 x 150	6.79	2'800	77	105.00
CF-Plus-46-15-5 ePM10 60%	CF-6044	402 x 592 x 150	5.57	2'300	77	89.00
CF-Plus-36-15-5 ePM10 60%	CF-6002	287 x 592 x 150	3.98	1'650	77	71.00
CF-Plus-33-15-5 ePM10 60%	CF-6035	287 x 287 x 150	1.93	800	77	45.00
CF-Plus-69-15-5 ePM10 60%	CF-6056	592 x 892 x 150	12.40	5'100	77	203.00
CF-Plus-59-15-5 ePM10 60%	CF-6058	490 x 892 x 150	10.23	4'250	77	174.00
CF-Plus-49-15-5 ePM10 60%	CF-6037	402 x 892 x 150	8.39	3'500	77	149.00
CF-Plus-39-15-5 ePM10 60%	CF-6057	287 x 892 x 150	5.99	2'500	77	117.00
CF-Plus-55-15-5 ePM10 60%	CF-6059	490 x 490 x 150	5.62	2'350	77	90.00
CF-Plus-44-15-5 ePM10 60%	CF-6042	392 x 392 x 150	3.60	1'500	77	67.00



Taille testée 592 x 592 mm

CF-Plus-66-15-5 ePM ₁₀ 60%	
Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur:	592 x 592 x 150
Surface filtrante (m ²):	9.60
Débit d'air (m ³ /h):	3'400
Perte de charge initiale (Pa):	77
Perte de charge finale (Pa):	300
Pression de rupture (Pa):	>1'000
Classe de filtration ISO 16890 ePM ₁₀ :	60%
Classe de filtration ISO 16890 coarse:	90%
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):	M5
Classe énergétiqueselon Eurovent RS 4/C/001:	D
Consommation d'énergie (kWh/année à 6000 h):	1196
Coûts énergétiques (CHF/kWh/Année):	240
Capacité de rétention de poussière (g):	515
Température max. en service continu (°C):	80
Comportement au feu DIN 53438:	F1
Classe d'incendie (BKZ):	4.2
Comportement au feu DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Comportement au feu DIN 4102:	B2
Matière première:	verre/PES
Couleur du média filtrant:	blanc
Type de cadre:	plastique



Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m ²)	Débit d'air (m ³ /h)
66	592 x 592 x 150	9.60	3'400
56	490 x 592 x 150	6.79	2'800
46	402 x 592 x 150	5.57	2'300
36	287 x 592 x 150	3.98	1'650
33	287 x 287 x 150	1.93	800
69	592 x 892 x 150	12.40	5'100

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m ²)	Débit d'air (m ³ /h)
59	490 x 892 x 150	10.23	4'250
49	402 x 892 x 150	8.39	3'500
39	287 x 892 x 150	5.99	2'500
55	490 x 490 x 150	5.62	2'350
44	392 x 392 x 150	3.60	1'500



Est-ce qu'il vous faut une grande surface de filtrage pour des applications dans un espace limité? CF-Plus constitue alors le bon choix! À une profondeur de 100 ou 150 mm, le CF-Plus combine une conception compacte avec une surface de filtrage relativement importante. L'utilisation comme pré-filtre pour les classes de filtres supérieures est courante. Cela permet d'obtenir de faibles pertes de pression et une filtration permettant de faire des économies d'énergie tout en étant efficace. Les avantages du micro-verre sont utilisés et en même temps leurs inconvénients sont compensés par le contrecollage synthétique.



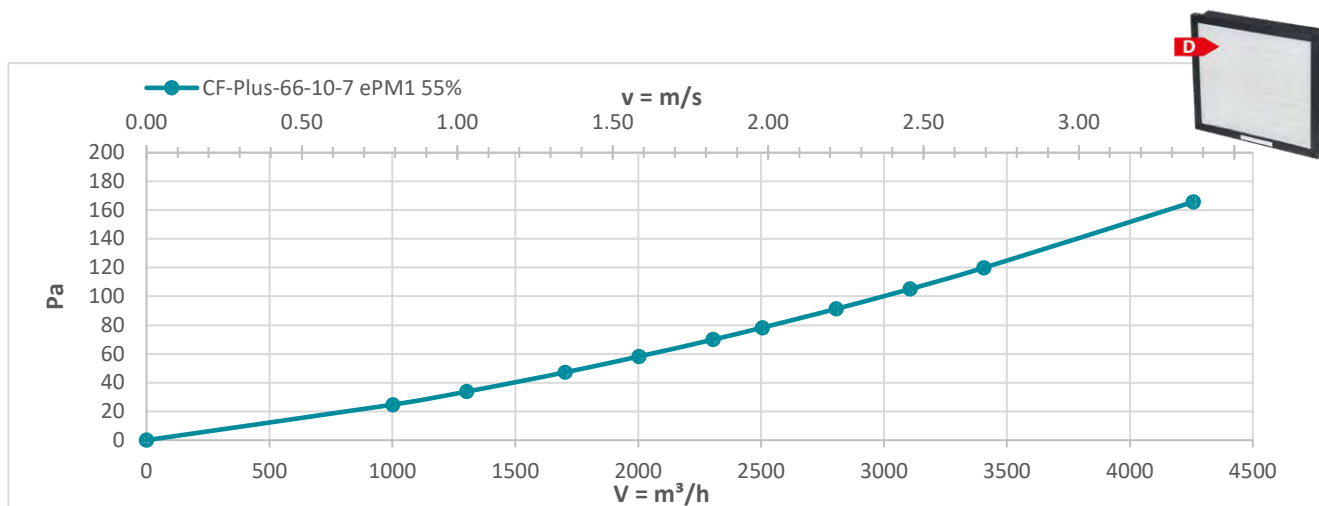
Le CF-Plus présente un média en micro-verre et une conception compacte pour la technique de ventilation générale et il est idéal comme pré-filtre pour les classes de filtration supérieures

- 100 mm de profondeur
- Conception plate (592 x 592 mm)
- Média plissé verre/PES
- Classe énergétique selon RS 4/C/001: D

Classe de filtration ISO 16890 ePM₁:	55%
Classe de filtration ISO 16890 ePM _{2.5} :	65%
Classe de filtration ISO 16890 ePM ₁₀ :	85%
Classe de filtration ISO 16890 coarse:	95%
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):	F7



Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m ²)	Débit d'air (m ³ /h)	Perte de charge initiale (Pa)	Prix brut / pièce (CHF)
CF-Plus-66-10-7 ePM1 55%	CF-5110	592 x 592 x 100	6.10	3'400	119	107.00
CF-Plus-56-10-7 ePM1 55%	CF-5114	490 x 592 x 100	5.05	2'800	119	93.00
CF-Plus-46-10-7 ePM1 55%	CF-5112	402 x 592 x 100	4.14	2'300	119	82.00
CF-Plus-36-10-7 ePM1 55%	CF-5116	287 x 592 x 100	2.96	1'650	119	63.00
CF-Plus-33-10-7 ePM1 55%	CF-5118	287 x 287 x 100	1.43	800	119	40.00
CF-Plus-69-10-7 ePM1 55%	CF-5122	592 x 892 x 100	9.20	5'100	119	182.00
CF-Plus-59-10-7 ePM1 55%	CF-5123	490 x 892 x 100	7.61	4'250	119	155.00
CF-Plus-49-10-7 ePM1 55%	CF-5120	402 x 892 x 100	6.24	3'500	119	134.00
CF-Plus-39-10-7 ePM1 55%	CF-5121	287 x 892 x 100	4.46	2'500	119	105.00
CF-Plus-55-10-7 ePM1 55%	CF-5113	490 x 490 x 100	4.18	2'350	119	82.00
CF-Plus-44-10-7 ePM1 55%	CF-5115	392 x 392 x 100	2.67	1'500	119	59.00



Taille testée 592 x 592 mm

CF-Plus-66-10-7 ePM ₁ 55%	
Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur:	592 x 592 x 100
Surface filtrante (m ²):	6.10
Débit d'air (m ³ /h):	3'400
Perte de charge initiale (Pa):	119
Perte de charge finale (Pa):	300
Pression de rupture (Pa):	>1'000
Classe de filtration ISO 16890 ePM ₁ :	55%
Classe de filtration ISO 16890 ePM _{2.5} :	65%
Classe de filtration ISO 16890 ePM ₁₀ :	85%
Classe de filtration ISO 16890 coarse:	95%
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):	F7
Classe énergétiques selon Eurovent RS 4/C/001:	D
Consommation d'énergie (kWh/année à 6000 h):	1829
Coûts énergétiques (CHF/kWh/Année):	366
Capacité de rétention de poussière (g):	264
Température max. en service continu (°C):	80
Comportement au feu DIN 53438:	F1
Classe d'incendie (BKZ):	4.2
Comportement au feu DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Comportement au feu DIN 4102:	B2
Matière première:	verre/PES
Couleur du média filtrant:	blanc
Type de cadre:	plastique



Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m ²)	Débit d'air (m ³ /h)
66	592 x 592 x 100	6.10	3'400
56	490 x 592 x 100	5.05	2'800
46	402 x 592 x 100	4.14	2'300
36	287 x 592 x 100	2.96	1'650
33	287 x 287 x 100	1.43	800
69	592 x 892 x 100	9.20	5'100

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m ²)	Débit d'air (m ³ /h)
59	490 x 892 x 100	7.61	4'250
49	402 x 892 x 100	6.24	3'500
39	287 x 892 x 100	4.46	2'500
55	490 x 490 x 100	4.18	2'350
44	392 x 392 x 100	2.67	1'500



Est-ce qu'il vous faut une grande surface de filtrage pour des applications dans un espace limité? CF-Plus constitue alors le bon choix! À une profondeur de 100 ou 150 mm, le CF-Plus combine une conception compacte avec une surface de filtrage relativement importante. L'utilisation comme pré-filtre pour les classes de filtres supérieures est courante. Cela permet d'obtenir de faibles pertes de pression et une filtration permettant de faire des économies d'énergie tout en étant efficace. Les avantages du micro-verre sont utilisés et en même temps leurs inconvénients sont compensés par le contrecollage synthétique.



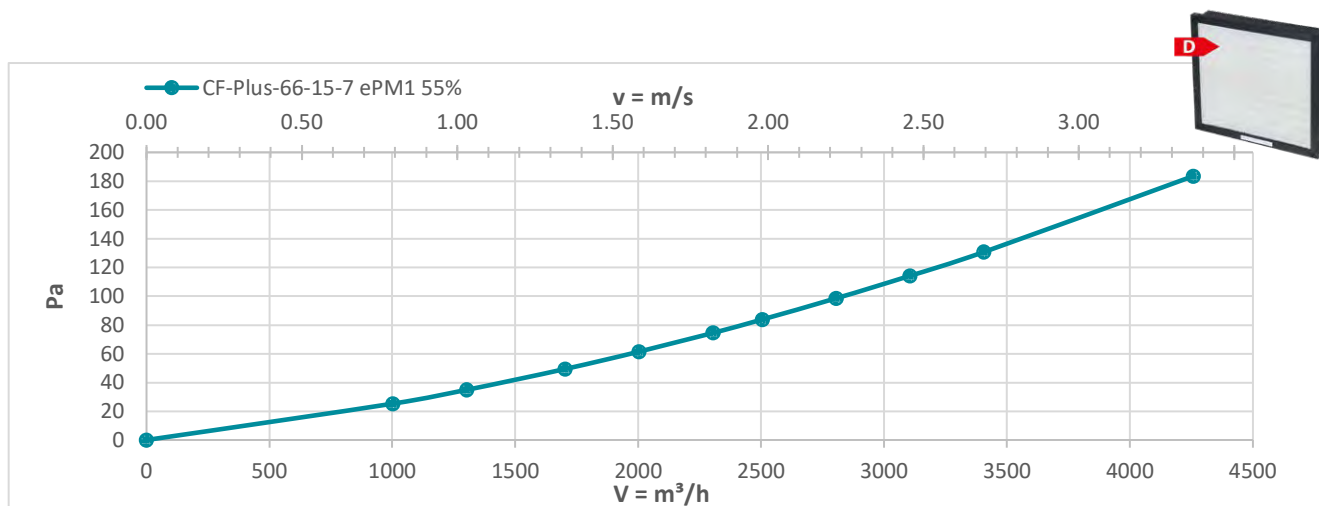
Le CF-Plus présente un média en micro-verre et une conception compacte pour la technique de ventilation générale et il est idéal comme pré-filtre pour les classes de filtration supérieures

- 150 mm de profondeur
- Conception plate (592 x 592 mm)
- Média plissé verre/PES
- Classe énergétique selon RS 4/C/001 : D

Classe de filtration ISO 16890 ePM₁:	55%
Classe de filtration ISO 16890 ePM _{2.5} :	65%
Classe de filtration ISO 16890 ePM ₁₀ :	85%
Classe de filtration ISO 16890 coarse:	95%
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):	F7



Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m ²)	Débit d'air (m ³ /h)	Perte de charge initiale (Pa)	Prix brut / pièce (CHF)
CF-Plus-66-15-7 ePM ₁ 55%	CF-6010	592 x 592 x 150	8.20	3'400	132	130.00
CF-Plus-56-15-7 ePM ₁ 55%	CF-6019	490 x 592 x 150	6.79	2'800	132	112.00
CF-Plus-46-15-7 ePM ₁ 55%	CF-6012	402 x 592 x 150	5.57	2'300	132	96.00
CF-Plus-36-15-7 ePM ₁ 55%	CF-6013	287 x 592 x 150	3.98	1'650	132	78.00
CF-Plus-33-15-7 ePM ₁ 55%	CF-6032	287 x 287 x 150	1.93	800	132	49.00
CF-Plus-69-15-7 ePM ₁ 55%	CF-6060	592 x 892 x 150	12.40	5'100	132	219.00
CF-Plus-59-15-7 ePM ₁ 55%	CF-6062	490 x 892 x 150	10.23	4'250	132	188.00
CF-Plus-49-15-7 ePM ₁ 55%	CF-6016	402 x 892 x 150	8.39	3'500	132	179.00
CF-Plus-39-15-7 ePM ₁ 55%	CF-6061	287 x 892 x 150	5.99	2'500	132	127.00
CF-Plus-55-15-7 ePM ₁ 55%	CF-6063	490 x 490 x 150	5.62	2'350	132	98.00
CF-Plus-44-15-7 ePM ₁ 55%	CF-6011	392 x 392 x 150	3.60	1'500	132	71.00



Taille testée 592 x 592 mm

CF-Plus-66-15-7 ePM ₁ 55%	
Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur:	592 x 592 x 150
Surface filtrante (m ²):	8.20
Débit d'air (m ³ /h):	3'400
Perte de charge initiale (Pa):	132
Perte de charge finale (Pa):	300
Pression de rupture (Pa):	>1'000
Classe de filtration ISO 16890 ePM ₁ :	55%
Classe de filtration ISO 16890 ePM _{2.5} :	65%
Classe de filtration ISO 16890 ePM ₁₀ :	85%
Classe de filtration ISO 16890 coarse:	95%
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):	F7
Classe énergétique selon Eurovent RS 4/C/001:	D
Consommation d'énergie (kWh/année à 6000 h):	1925
Coûts énergétiques (CHF/kWh/Année):	333
Capacité de rétention de poussière (g):	440
Température max. en service continu (°C):	80
Comportement au feu DIN 53438:	F1
Classe d'incendie (BKZ):	4.2
Comportement au feu DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Comportement au feu DIN 4102:	B2
Matière première:	verre/PES
Couleur du média filtrant:	blanc
Type de cadre:	plastique



Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m ²)	Débit d'air (m ³ /h)
66	592 x 592 x 150	8.20	3'400
56	490 x 592 x 150	6.79	2'800
46	402 x 592 x 150	5.57	2'300
36	287 x 592 x 150	3.98	1'650
33	287 x 287 x 150	1.93	800
69	592 x 892 x 150	12.40	5'100

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m ²)	Débit d'air (m ³ /h)
59	490 x 892 x 150	10.23	4'250
49	402 x 892 x 150	8.39	3'500
39	287 x 892 x 150	5.99	2'500
55	490 x 490 x 150	5.62	2'350
44	392 x 392 x 150	3.60	1'500



Est-ce qu'il vous faut une grande surface de filtrage pour des applications dans un espace limité? CF-Plus constitue alors le bon choix! À une profondeur de 100 ou 150 mm, le CF-Plus combine une conception compacte avec une surface de filtrage relativement importante. L'utilisation comme pré-filtre pour les classes de filtres supérieures est courante. Cela permet d'obtenir de faibles pertes de pression et une filtration permettant de faire des économies d'énergie tout en étant efficace. Les avantages du micro-verre sont utilisés et en même temps leurs inconvénients sont compensés par le contrecollage synthétique.



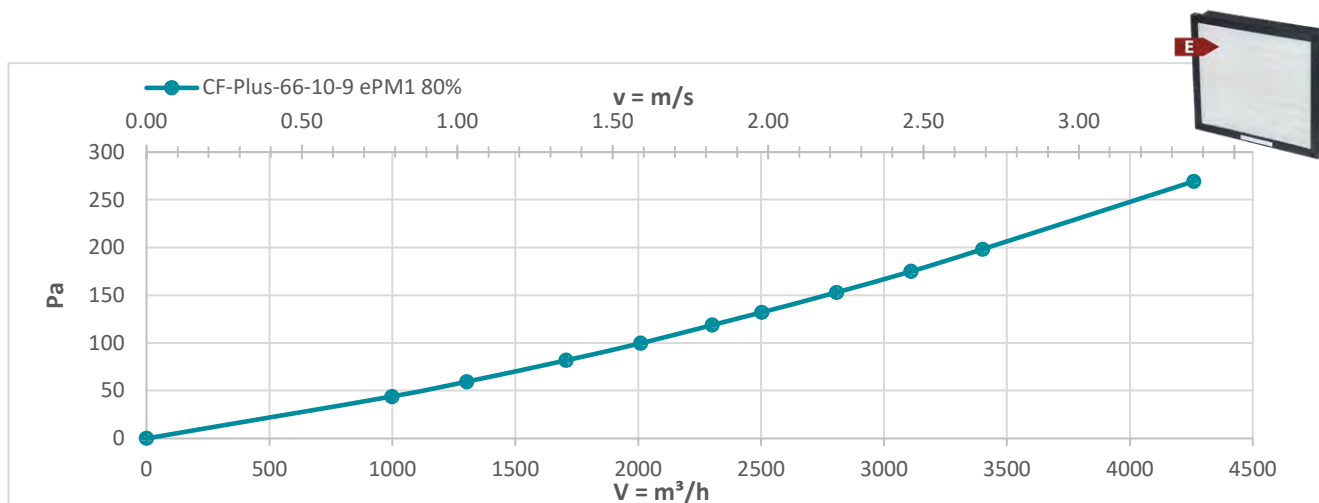
Le CF-Plus présente un média en micro-verre et une conception compacte pour la technique de ventilation générale et il est idéal comme pré-filtre pour les classes de filtration supérieures

- 100 mm de profondeur
- Conception plate (592 x 592 mm)
- Média plissé verre/PES
- Classe énergétique selon RS 4/C/001: E

Classe de filtration ISO 16890 ePM₁: **80%**
 Classe de filtration ISO 16890 ePM_{2.5}: **85%**
 Classe de filtration ISO 16890 ePM₁₀: **95%**
 Classe de filtration ISO 16890 coarse: **>99%**
 Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18): **F9**



Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m ²)	Débit d'air (m ³ /h)	Perte de charge initiale (Pa)	Prix brut / pièce (CHF)
CF-Plus-66-10-9 ePM ₁ 80%	CF-5140	592 x 592 x 100	6.10	3'400	197	116.00
CF-Plus-56-10-9 ePM ₁ 80%	CF-5145	490 x 592 x 100	5.05	2'800	197	99.00
CF-Plus-46-10-9 ePM ₁ 80%	CF-5141	402 x 592 x 100	4.14	2'300	197	87.00
CF-Plus-36-10-9 ePM ₁ 80%	CF-5146	287 x 592 x 100	2.96	1'650	197	68.00
CF-Plus-33-10-9 ePM ₁ 80%	CF-5147	287 x 287 x 100	1.43	800	197	42.00
CF-Plus-69-10-9 ePM ₁ 80%	CF-5150	592 x 892 x 100	9.20	5'100	197	195.00
CF-Plus-59-10-9 ePM ₁ 80%	CF-5144	490 x 892 x 100	7.61	4'250	197	166.00
CF-Plus-49-10-9 ePM ₁ 80%	CF-5142	402 x 892 x 100	6.24	3'500	197	144.00
CF-Plus-39-10-9 ePM ₁ 80%	CF-5143	287 x 892 x 100	4.46	2'500	197	113.00
CF-Plus-55-10-9 ePM ₁ 80%	CF-5148	490 x 490 x 100	4.18	2'350	197	87.00
CF-Plus-44-10-9 ePM ₁ 80%	CF-5151	392 x 392 x 100	2.67	1'500	197	61.00



Taille testée 592 x 592 mm

CF-Plus-66-10-9 ePM ₁ 80%	
Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur:	592 x 592 x 100
Surface filtrante (m ²):	6.10
Débit d'air (m ³ /h):	3'400
Perte de charge initiale (Pa):	197
Perte de charge finale (Pa):	300
Pression de rupture (Pa):	>1'000
Classe de filtration ISO 16890 ePM ₁ :	80%
Classe de filtration ISO 16890 ePM _{2.5} :	85%
Classe de filtration ISO 16890 ePM ₁₀ :	95%
Classe de filtration ISO 16890 coarse:	>99%
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):	F9
Classe énergétique selon Eurovent RS 4/C/001:	E
Capacité de rétention de poussière (g):	105
Température max. en service continu (°C):	80
Comportement au feu DIN 53438:	F1
Classe d'incendie (BKZ):	4.2
Comportement au feu DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Comportement au feu DIN 4102:	B2
Matière première:	verre/PES
Couleur du média filtrant:	blanc
Type de cadre:	plastique



Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m ²)	Débit d'air (m ³ /h)
66	592 x 592 x 100	6.10	3'400
56	490 x 592 x 100	5.05	2'800
46	402 x 592 x 100	4.14	2'300
36	287 x 592 x 100	2.96	1'650
33	287 x 287 x 100	1.43	800
69	592 x 892 x 100	9.20	5'100

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m ²)	Débit d'air (m ³ /h)
59	490 x 892 x 100	7.61	4'250
49	402 x 892 x 100	6.24	3'500
39	287 x 892 x 100	4.46	2'500
55	490 x 490 x 100	4.18	2'350
44	392 x 392 x 100	2.67	1'500



Est-ce qu'il vous faut une grande surface de filtrage pour des applications dans un espace limité? CF-Plus constitue alors le bon choix! À une profondeur de 100 ou 150 mm, le CF-Plus combine une conception compacte avec une surface de filtrage relativement importante. L'utilisation comme pré-filtre pour les classes de filtres supérieures est courante. Cela permet d'obtenir de faibles pertes de pression et une filtration permettant de faire des économies d'énergie tout en étant efficace. Les avantages du micro-verre sont utilisés et en même temps leurs inconvénients sont compensés par le contrecollage synthétique.



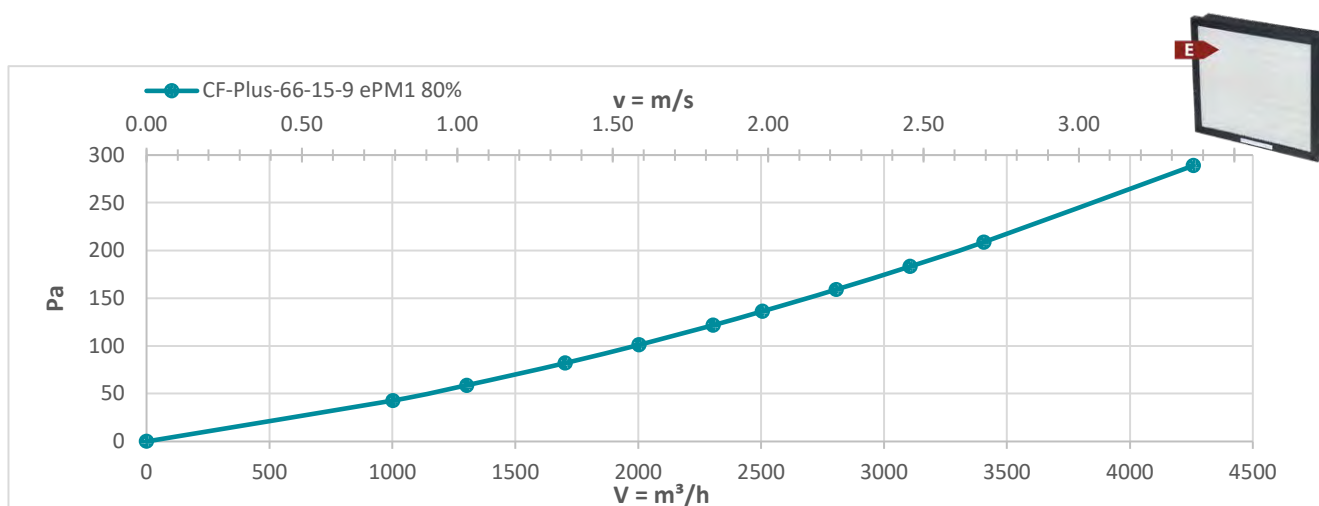
Le CF-Plus présente un média en micro-verre et une conception compacte pour la technique de ventilation générale et il est idéal comme pré-filtre pour les classes de filtration supérieures

- 150 mm de profondeur
- Conception plate (592 x 592 mm)
- Média plissé verre/PES
- Classe énergétique selon RS 4/C/001: E

Classe de filtration ISO 16890 ePM₁: **80%**
 Classe de filtration ISO 16890 ePM_{2.5}: **85%**
 Classe de filtration ISO 16890 ePM₁₀: **95%**
 Classe de filtration ISO 16890 coarse: **>99%**
 Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18): **F9**



Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m ²)	Débit d'air (m ³ /h)	Perte de charge initiale (Pa)	Prix brut / pièce (CHF)
CF-Plus-66-15-9 ePM ₁ 80%	CF-6031	592 x 592 x 150	8.20	3'400	209	140.00
CF-Plus-56-15-9 ePM ₁ 80%	CF-6030	490 x 592 x 150	6.79	2'800	209	120.00
CF-Plus-46-15-9 ePM ₁ 80%	CF-6029	402 x 592 x 150	5.57	2'300	209	104.00
CF-Plus-36-15-9 ePM ₁ 80%	CF-6028	287 x 592 x 150	3.98	1'650	209	82.00
CF-Plus-33-15-9 ePM ₁ 80%	CF-6020	287 x 287 x 150	1.93	800	209	52.00
CF-Plus-69-15-9 ePM ₁ 80%	CF-6065	592 x 892 x 150	12.40	5'100	209	235.00
CF-Plus-59-15-9 ePM ₁ 80%	CF-6068	490 x 892 x 150	10.23	4'250	209	202.00
CF-Plus-49-15-9 ePM ₁ 80%	CF-6067	402 x 892 x 150	8.39	3'500	209	172.00
CF-Plus-39-15-9 ePM ₁ 80%	CF-6066	287 x 892 x 150	5.99	2'500	209	134.00
CF-Plus-55-15-9 ePM ₁ 80%	CF-6045	490 x 490 x 150	5.62	2'350	209	105.00
CF-Plus-44-15-9 ePM ₁ 80%	CF-6069	392 x 392 x 150	3.60	1'500	209	76.00



Taille testée 592 x 592 mm

	CF-Plus-66-15-9 ePM ₁ 80%
Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur:	592 x 592 x 150
Surface filtrante (m ²):	8.20
Débit d'air (m ³ /h):	3'400
Perte de charge initiale (Pa):	209
Perte de charge finale (Pa):	300
Pression de rupture (Pa):	>1'000
Classe de filtration ISO 16890 ePM ₁ :	80%
Classe de filtration ISO 16890 ePM _{2.5} :	85%
Classe de filtration ISO 16890 ePM ₁₀ :	95%
Classe de filtration ISO 16890 coarse:	>99%
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):	F9
Classe énergétique selon Eurovent RS 4/C/001:	E
Consommation d'énergie (kWh/année à 6000 h):	2680
Coûts énergétiques (CHF/kWh/Année):	536
Capacité de rétention de poussière (g):	238
Température max. en service continu (°C):	80
Comportement au feu DIN 53438:	F1
Classe d'incendie (BKZ):	4.2
Comportement au feu DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Comportement au feu DIN 4102:	B2
Matière première:	verre/PES
Couleur du média filtrant:	blanc
Type de cadre:	plastique



Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m ²)	Débit d'air (m ³ /h)
66	592 x 592 x 150	8.20	3'400
56	490 x 592 x 150	6.79	2'800
46	402 x 592 x 150	5.57	2'300
36	287 x 592 x 150	3.98	1'650
33	287 x 287 x 150	1.93	800
69	592 x 892 x 150	12.40	5'100

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m ²)	Débit d'air (m ³ /h)
59	490 x 892 x 150	10.23	4'250
49	402 x 892 x 150	8.39	3'500
39	287 x 892 x 150	5.99	2'500
55	490 x 490 x 150	5.62	2'350
44	392 x 392 x 150	3.60	1'500



FILTRES COMPACTS

Les filtres compacts sont disponibles dans les classes de filtres ISO ePM₁₀ 60%, ISO ePM₁ 55% et ISO ePM₁ 90%. Ils sont fabriqués avec un ensemble plissé en fibre de verre. Les ensembles plissés sont disposés en V dans leurs quatre compartiments et permettent ainsi d'obtenir une grande surface de filtrage. Cela permet de réduire la perte de pression et d'augmenter l'efficacité énergétique. Le cadre en plastique d'une profondeur de 292 mm peut supporter des flux volumétriques élevés. Le filtre compact peut recevoir le flux des deux côtés.

Les filtres compacts sont principalement utilisés dans la technique de ventilation générale pour les flux volumétriques élevés avec l'objectif d'obtenir une bonne efficacité énergétique.



Le filtre compact est idéal pour les flux volumétriques élevés lorsque l'espace est limité. Grâce à sa conception compacte et peu encombrante, il offre une surface de filtrage extrêmement grande dans un espace très réduit. Les huit ensembles de médias plissés sont disposés en forme de V dans quatre compartiments, ce qui permet de maximiser la surface de flux entrant. Il en résulte de faibles pertes de pression et de faibles coûts énergétiques. Pour pouvoir supporter des flux volumétriques importants, le filtre est doté d'un cadre en plastique robuste et extrêmement résistant. Il fait ainsi preuve de force et d'efficacité énergétique en même temps!



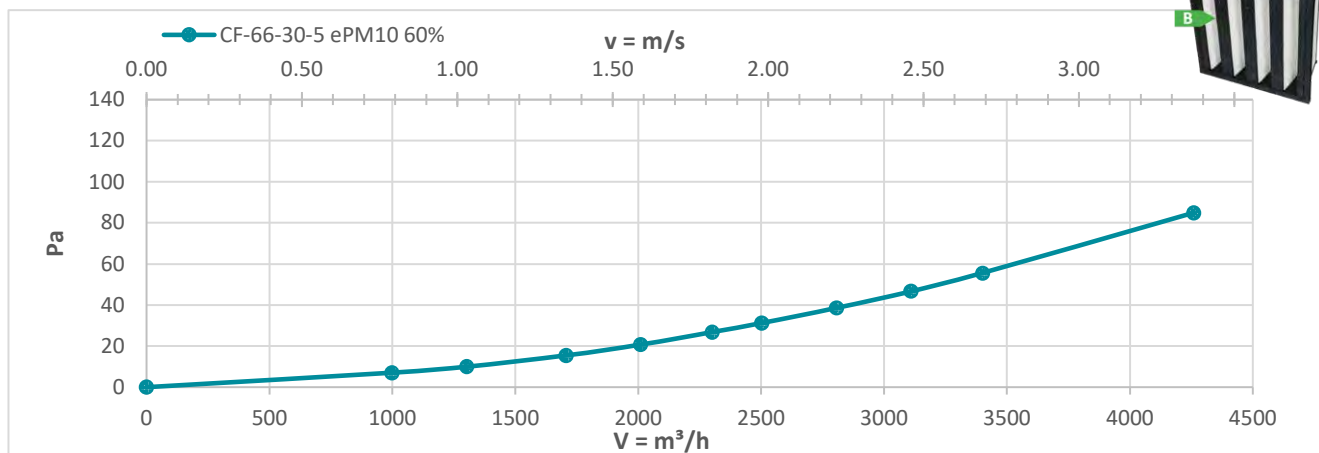
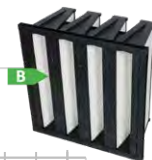
Filtre compact pour des volumes d'air importants et un espace restreint

- Quatre compartiments (592 x 592 mm)
- Profondeur 292 mm
- Classe énergétique selon RS 4/C/001 : B

Classe de filtration ISO 16890 ePM₁₀: **60%**
 Classe de filtration ISO 16890 coarse: **90%**
 Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18): **M5**



Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m ²)	Débit d'air (m ³ /h)	Perte de charge initiale (Pa)	Prix brut / pièce (CHF)
CF-66-30-5 ePM10 60%	CF-5070	592 x 592 x 292	17.00	3'400	55	137.00
CF-56-30-5 ePM10 60%	CF-5072	490 x 592 x 292	14.10	2'800	55	129.00
CF-46-30-5 ePM10 60%	CF-5074	402 x 592 x 292	11.60	2'300	55	116.00
CF-36-30-5 ePM10 60%	CF-5076	287 x 592 x 292	8.30	1'650	55	79.00



Taille testée 592 x 592 mm

	CF-66-30-5 ePM10 60%
Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur:	592 x 592 x 292
Surface filtrante (m²):	17.00
Débit d'air (m³/h):	3'400
Perte de charge initiale (Pa):	55
Perte de charge finale (Pa):	300
Pression de rupture (Pa):	>1'000
Classe de filtration ISO 16890 ePM ₁₀ :	60%
Classe de filtration ISO 16890 coarse:	90%
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):	M5
Classe énergétiqueselon Eurovent RS 4/C/001:	B
Consommation d'énergie (kWh/année à 6000 h):	691
Coûts énergétiques (CHF/kWh/Année):	138
Capacité de rétention de poussière (g):	985
Température max. en service continu (°C):	65
Comportement au feu DIN 53438:	F1
Classe d'incendie (BKZ):	4.2
Comportement au feu DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Comportement au feu DIN 4102:	B2
Matière première:	verre
Couleur du média filtrant:	blanc
Type de cadre:	plastique



Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
66	592 x 592 x 292	17.00	3'400
56	490 x 592 x 292	14.10	2'800

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
46	402 x 592 x 292	11.60	2'300
36	287 x 592 x 292	8.30	1'650



Le filtre compact est idéal pour les flux volumétriques élevés lorsque l'espace est limité. Grâce à sa conception compacte et peu encombrante, il offre une surface de filtrage extrêmement grande dans un espace très réduit. Les huit ensembles de médias plissés sont disposés en forme de V dans quatre compartiments, ce qui permet de maximiser la surface de flux entrant. Il en résulte de faibles pertes de pression et de faibles coûts énergétiques. Pour pouvoir supporter des flux volumétriques importants, le filtre est doté d'un cadre en plastique robuste et extrêmement résistant. Il fait ainsi preuve de force et d'efficacité énergétique en même temps!



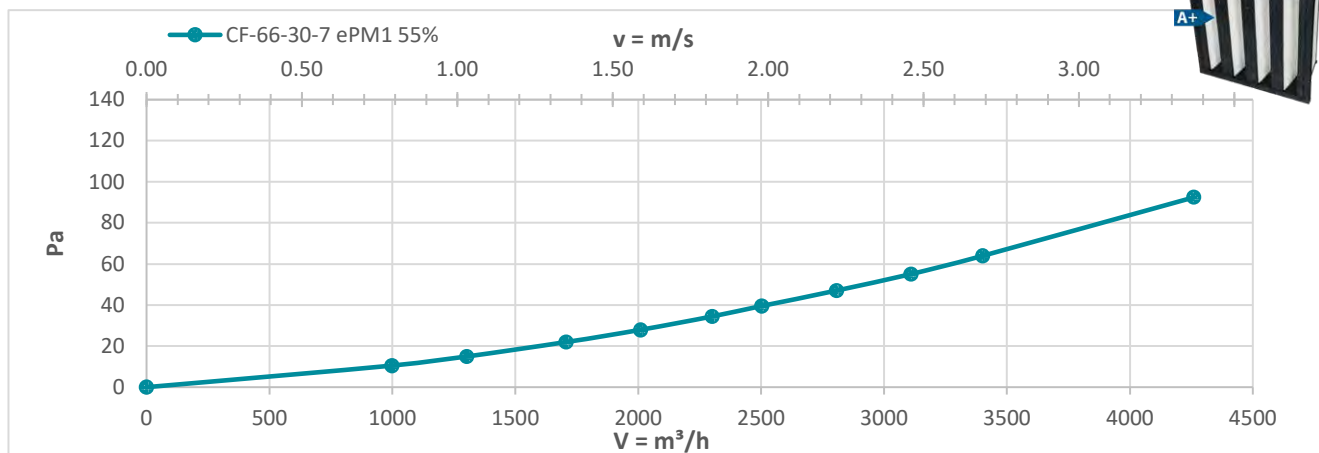
Filtre compact pour des volumes d'air importants et un espace restreint

- Quatre compartiments (592 x 592 mm)
- Profondeur 292 mm
- Classe énergétique selon RS 4/C/001: A+

Classe de filtration ISO 16890 ePM₁:	55%
Classe de filtration ISO 16890 ePM _{2.5} :	65%
Classe de filtration ISO 16890 ePM ₁₀ :	85%
Classe de filtration ISO 16890 coarse:	95%
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):	F7



Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m ²)	Débit d'air (m ³ /h)	Perte de charge initiale (Pa)	Prix brut / pièce (CHF)
CF-66-30-7 ePM1 55%	CF-5010	592 x 592 x 292	19.00	3'400	63	163.00
CF-56-30-7 ePM1 55%	CF-5012	490 x 592 x 292	15.70	2'800	63	150.00
CF-46-30-7 ePM1 55%	CF-5014	402 x 592 x 292	12.90	2'300	63	129.00
CF-36-30-7 ePM1 55%	CF-5016	287 x 592 x 292	9.20	1'650	63	96.00



Taille testée 592 x 592 mm

CF-66-30-7 ePM ₁ 55%	
Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur:	592 x 592 x 292
Surface filtrante (m ²):	19.00
Débit d'air (m ³ /h):	3'400
Perte de charge initiale (Pa):	63
Perte de charge finale (Pa):	300
Pression de rupture (Pa):	>1'000
Classe de filtration ISO 16890 ePM ₁ :	55%
Classe de filtration ISO 16890 ePM _{2.5} :	65%
Classe de filtration ISO 16890 ePM ₁₀ :	85%
Classe de filtration ISO 16890 coarse:	95%
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):	F7
Classe énergétiqueselon Eurovent RS 4/C/001:	A+
Consommation d'énergie (kWh/année à 6000 h):	789
Coûts énergétiques (CHF/kWh/Année):	158
Capacité de rétention de poussière (g):	855
Température max. en service continu (°C):	65
Comportement au feu DIN 53438:	F1
Classe d'incendie (BKZ):	4.2
Comportement au feu DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Comportement au feu DIN 4102:	B2
Matière première:	verre
Couleur du média filtrant:	blanc
Type de cadre:	plastique



Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m ²)	Débit d'air (m ³ /h)
66	592 x 592 x 292	19.00	3'400
56	490 x 592 x 292	15.70	2'800

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m ²)	Débit d'air (m ³ /h)
46	402 x 592 x 292	12.90	2'300
36	287 x 592 x 292	9.20	1'650



Le filtre compact est idéal pour les flux volumétriques élevés lorsque l'espace est limité. Grâce à sa conception compacte et peu encombrante, il offre une surface de filtrage extrêmement grande dans un espace très réduit. Les huit ensembles de médias plissés sont disposés en forme de V dans quatre compartiments, ce qui permet de maximiser la surface de flux entrant. Il en résulte de faibles pertes de pression et de faibles coûts énergétiques. Pour pouvoir supporter des flux volumétriques importants, le filtre est doté d'un cadre en plastique robuste et extrêmement résistant. Il fait ainsi preuve de force et d'efficacité énergétique en même temps!



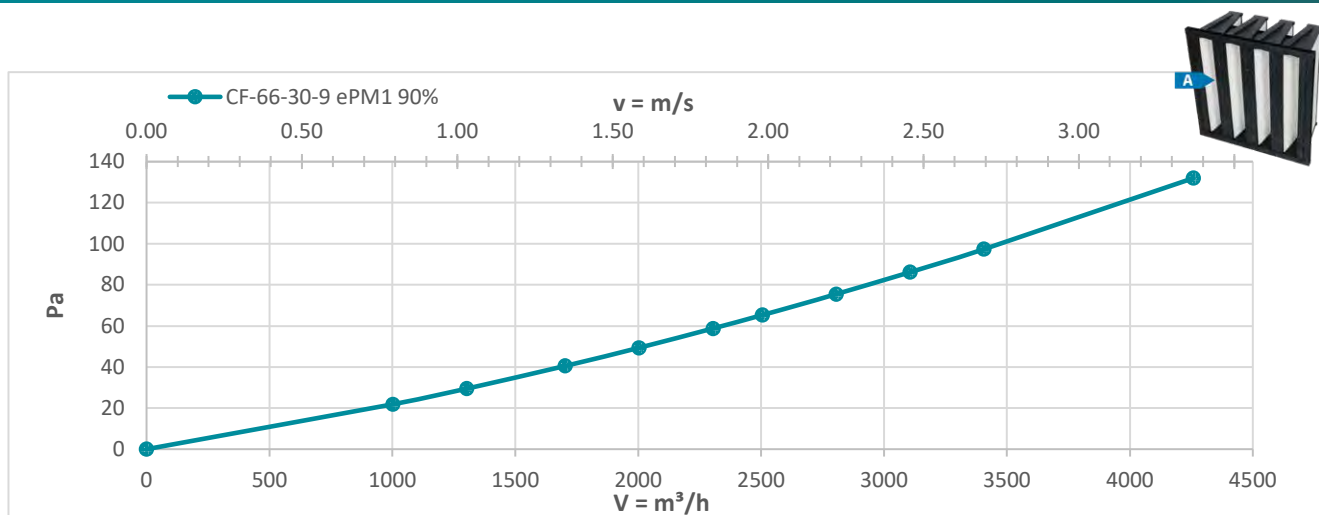
Filtre compact pour des volumes d'air importants et un espace restreint

- Quatre compartiments (592 x 592 mm)
- Profondeur 292 mm
- Classe énergétique selon RS 4/C/001: A

Classe de filtration ISO 16890 ePM₁:	90%
Classe de filtration ISO 16890 ePM _{2.5} :	92%
Classe de filtration ISO 16890 ePM ₁₀ :	97%
Classe de filtration ISO 16890 coarse:	>99%
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):	F9



Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m ²)	Débit d'air (m ³ /h)	Perte de charge initiale (Pa)	Prix brut / pièce (CHF)
CF-66-30-9 ePM ₁ 90%	CF-5040	592 x 592 x 292	19.00	3'400	97	181.00
CF-56-30-9 ePM ₁ 90%	CF-5042	490 x 592 x 292	15.70	2'800	97	166.00
CF-46-30-9 ePM ₁ 90%	CF-5044	402 x 592 x 292	12.90	2'300	97	150.00
CF-36-30-9 ePM ₁ 90%	CF-5046	287 x 592 x 292	9.20	1'650	97	106.00



Taille testée 592 x 592 mm

CF-66-30-9 ePM ₁ 90%	
Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur:	592 x 592 x 292
Surface filtrante (m ²):	19.00
Débit d'air (m ³ /h):	3'400
Perte de charge initiale (Pa):	97
Perte de charge finale (Pa):	300
Pression de rupture (Pa):	>1'000
Classe de filtration ISO 16890 ePM ₁ :	90%
Classe de filtration ISO 16890 ePM _{2.5} :	92%
Classe de filtration ISO 16890 ePM ₁₀ :	97%
Classe de filtration ISO 16890 coarse:	>99%
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):	F9
Classe énergétiqueselon Eurovent RS 4/C/001:	A
Consommation d'énergie (kWh/année à 6000 h):	1319
Coûts énergétiques (CHF/kWh/Année):	264
Capacité de rétention de poussière (g):	558
Température max. en service continu (°C):	65
Comportement au feu DIN 53438:	F1
Classe d'incendie (BKZ):	4.2
Comportement au feu DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Comportement au feu DIN 4102:	B2
Matière première:	verre
Couleur du média filtrant:	blanc
Type de cadre:	plastique



Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m ²)	Débit d'air (m ³ /h)
66	592 x 592 x 292	19.00	3'400
56	490 x 592 x 292	15.70	2'800

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m ²)	Débit d'air (m ³ /h)
46	402 x 592 x 292	12.90	2'300
36	287 x 592 x 292	9.20	1'650



FILTRES À POCHEs

Les filtres à poches sont disponibles dans les classes de filtres ISO coarse 65% à ISO ePM₁ 90%. Selon la gamme de produits, ils sont fabriqués avec différents médias filtrants. Le média filtrant synthétique standard offre de bonnes performances de filtration dans les applications simples, le média submicronique offre une grande capacité de rétention de poussière, et le média filtrant Nano-Wave® XT atteint une efficacité énergétique optimale. Diverses variantes de produits sont disponibles, de sorte que nous proposons, en fonction de la catégorie de produits, une ligne standard et une ligne premium pour les exigences plus élevées. En version standard, tous les filtres à poches sont fabriqués avec le cadre de filtre unique HoKu®, qui combine les propriétés hygiéniques du plastique avec la stabilité du bois.

Les filtres à poches sont principalement utilisés dans la technique de ventilation générale dans des installations à un ou plusieurs étages.



Les mini-filtres à poches MTF sont principalement utilisés dans les endroits où l'espace est limité et ils sont surtout utilisés pour des applications plus simples ou pour la pré-filtration pour des niveaux de filtrage plus élevés. Le média filtrant synthétique et la conception intrinsèquement rigide assurent de bonnes performances de filtration dans ces applications, malgré les possibilités limitées. Voulez-vous aller encore plus loin avec votre filtre ? Le CF-Plus offre des performances de filtration encore meilleures à des profondeurs d'installation également réduites.

Mini-filtres à poches MTF pour les espaces restreints

- 125 mm de profondeur
- Cadre à l'hygiène vérifiée HoKu®

Classe de filtration ISO 16890 coarse:

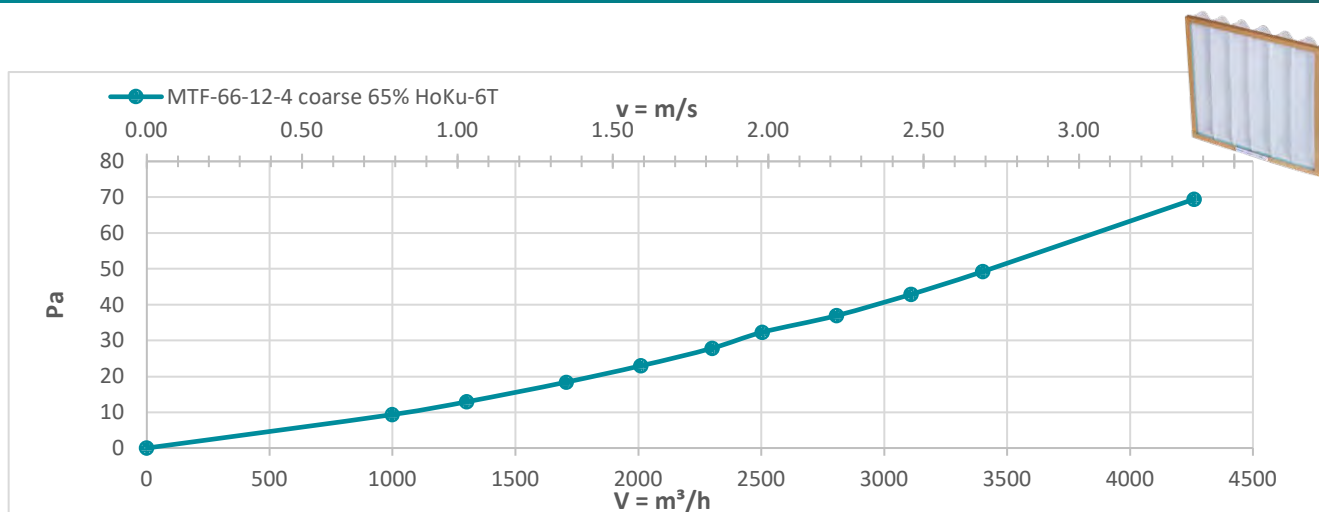
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):

65%

G4



Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches-/ Chapeaux	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)	Prix brut / pièce (CHF)
MTF-66-12-4 coarse 65% HoKu-6P	GT-2120	592 x 592 x 125	6	0.86	3'400	49	49.00
MTF-56-12-4 coarse 65% HoKu-5P	GT-2122	490 x 592 x 125	5	0.72	2'800	49	46.00
MTF-46-12-4 coarse 65% HoKu-4P	GT-2124	402 x 592 x 125	4	0.57	2'300	49	43.00
MTF-36-12-4 coarse 65% HoKu-3P	GT-2126	287 x 592 x 125	3	0.43	1'650	49	34.00
MTF-33-12-4 coarse 65% HoKu-3P	GT-2130	287 x 287 x 125	3	0.20	800	49	32.00
MTF-69-12-4 coarse 65% HoKu-6P	GT-2132	592 x 892 x 125	6	1.31	5'100	49	80.00
MTF-59-12-4 coarse 65% HoKu-5P	GT-2135	490 x 892 x 125	5	1.09	4'250	49	78.00
MTF-49-12-4 coarse 65% HoKu-4P	GT-2137	402 x 892 x 125	4	0.87	3'500	49	73.00
MTF-39-12-4 coarse 65% HoKu-3P	GT-2136	287 x 892 x 125	3	0.65	2'500	49	53.00
MTF-55-12-4 coarse 65% HoKu-5P	GT-2127	490 x 490 x 125	5	0.59	2'350	49	51.00
MTF-44-12-4 coarse 65% HoKu-4P	GT-2129	392 x 392 x 125	4	0.37	1'500	49	51.00



Taille testée 592 x 592 mm

MTF-66-12-4 coarse 65% HoKu-6P	
Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur:	592 x 592 x 125
Nombre de Poches-/Chapeaux:	6
Surface filtrante (m²):	0.86
Débit d'air (m³/h):	3'400
Perte de charge initiale (Pa):	49
Perte de charge finale (Pa):	200
Pression de rupture (Pa):	>500
Classe de filtration ISO 16890 coarse:	65%
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):	G4
Capacité de rétention de poussière (g):	467
Température max. en service continu (°C):	80
Comportement au feu DIN 53438:	F1
Classe d'incendie (BKZ):	4.2
Comportement au feu DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Comportement au feu DIN 4102:	B2
Matière première:	PES
Couleur du média filtrant:	blanc
Propriétés:	progressive
Type de cadre:	HoKu®

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches-/ Chapeaux	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
66	592 x 592 x 125	6	0.86	3'400
56	490 x 592 x 125	5	0.72	2'800
46	402 x 592 x 125	4	0.57	2'300
36	287 x 592 x 125	3	0.43	1'650
33	287 x 287 x 125	3	0.20	800
69	592 x 892 x 125	6	1.31	5'100

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches-/ Chapeaux	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
59	490 x 892 x 125	5	1.09	4'250
49	402 x 892 x 125	4	0.87	3'500
39	287 x 892 x 125	3	0.65	2'500
55	490 x 490 x 125	5	0.59	2'350
44	392 x 392 x 125	4	0.37	1'500



Nos filtres à poches standard STF sont principalement adaptés à des applications plus simples ou à la préfiltration pour des niveaux de filtrage plus élevés. Le média filtrant synthétique et la conception intrinsèquement rigide assurent de bonnes performances de filtration dans ces applications.

Filtre à poches standard STF pour la technique de ventilation générale

- 350 mm de profondeur
- Cadre à l'hygiène vérifiée HoKu®

Classe de filtration ISO 16890 coarse:

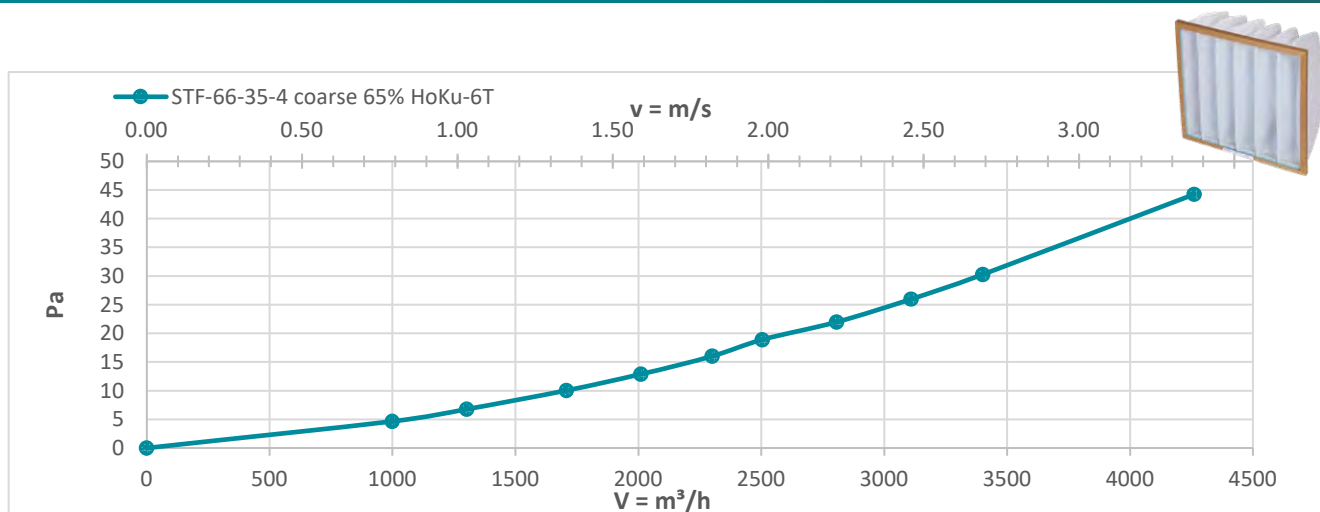
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):

65%

G4



Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches-/ Chapeaux	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)	Prix brut / pièce (CHF)
STF-66-35-4 coarse 65% HoKu-6P	GT-2000	592 x 592 x 350	6	2.40	3'400	30	60.00
STF-56-35-4 coarse 65% HoKu-5P	GT-2002	490 x 592 x 350	5	2.00	2'800	30	58.00
STF-46-35-4 coarse 65% HoKu-4P	GT-2004	402 x 592 x 350	4	1.60	2'300	30	50.00
STF-36-35-4 coarse 65% HoKu-3P	GT-2006	287 x 592 x 350	3	1.20	1'650	30	39.00
STF-33-35-4 coarse 65% HoKu-3P	GT-2010	287 x 287 x 350	3	0.56	800	30	32.00
STF-69-35-4 coarse 65% HoKu-6P	GT-2012	592 x 892 x 350	6	3.66	5'100	30	92.00
STF-59-35-4 coarse 65% HoKu-5P	GT-2015	490 x 892 x 350	5	3.05	4'250	30	87.00
STF-49-35-4 coarse 65% HoKu-4P	GT-2011	402 x 892 x 350	4	2.44	3'500	30	78.00
STF-39-35-4 coarse 65% HoKu-3P	GT-2016	287 x 892 x 350	3	1.83	2'500	30	64.00
STF-65-35-4 coarse 65% HoKu-6P	GT-2003	592 x 490 x 350	6	1.97	2'800	30	63.00
STF-64-35-4 coarse 65% HoKu-6P	GT-2005	592 x 402 x 350	6	1.60	2'300	30	58.00
STF-63-35-4 coarse 65% HoKu-6P	GT-2008	592 x 287 x 350	6	1.12	1'650	30	54.00
STF-96-35-4 coarse 65% HoKu-9P	GT-2014	892 x 592 x 350	9	3.60	5'100	30	101.00
STF-95-35-4 coarse 65% HoKu-9P	GT-2017	892 x 490 x 350	9	2.96	4'250	30	99.00
STF-94-35-4 coarse 65% HoKu-9P	GT-2013	892 x 402 x 350	9	2.41	3'500	30	97.00
STF-93-35-4 coarse 65% HoKu-9P	GT-2018	892 x 287 x 350	9	1.68	2'500	30	72.00
STF-55-35-4 coarse 65% HoKu-5P	GT-2007	490 x 490 x 350	5	1.65	2'350	30	60.00
STF-44-35-4 coarse 65% HoKu-4P	GT-2009	392 x 392 x 350	4	1.04	1'500	30	60.00



Taille testée 592 x 592 mm

STF-66-35-4 coarse 65% HoKu-6P	
Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur:	592 x 592 x 350
Nombre de Poches-/Chapeaux:	6
Surface filtrante (m²):	2.40
Débit d'air (m³/h):	3'400
Perte de charge initiale (Pa):	30
Perte de charge finale (Pa):	200
Pression de rupture (Pa):	>600
Classe de filtration ISO 16890 coarse:	65%
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):	G4
Capacité de rétention de poussière (g):	1254
Température max. en service continu (°C):	80
Comportement au feu DIN 53438:	F1
Classe d'incendie (BKZ):	4.2
Comportement au feu DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Comportement au feu DIN 4102:	B2
Matière première:	PES
Couleur du média filtrant:	blanc
Propriétés:	progressive
Type de cadre:	HoKu®

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches-/ Chapeaux	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
66	592 x 592 x 350	6	2.40	3'400
56	490 x 592 x 350	5	2.00	2'800
46	402 x 592 x 350	4	1.60	2'300
36	287 x 592 x 350	3	1.20	1'650
33	287 x 287 x 350	3	0.56	800
69	592 x 892 x 350	6	3.66	5'100
59	490 x 892 x 350	5	3.05	4'250
49	402 x 892 x 350	4	2.44	3'500
39	287 x 892 x 350	3	1.83	2'500

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches-/ Chapeaux	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
65	592 x 490 x 350	6	1.97	2'800
64	592 x 402 x 350	6	1.60	2'300
63	592 x 287 x 350	6	1.12	1'650
96	892 x 592 x 350	9	3.60	5'100
95	892 x 490 x 350	9	2.96	4'250
94	892 x 402 x 350	9	2.41	3'500
93	892 x 287 x 350	9	1.68	2'500
55	490 x 490 x 350	5	1.65	2'350
44	392 x 392 x 350	4	1.04	1'500



Nos filtres à poches standard STF sont principalement adaptés à des applications plus simples ou à la préfiltration pour des niveaux de filtrage plus élevés. Le média filtrant synthétique et la conception intrinsèquement rigide assurent de bonnes performances de filtration dans ces applications.

Filtre à poche standard STF pour la technique de ventilation générale

- 500 mm de profondeur
- Cadre à l'hygiène vérifié HoKu®

Classe de filtration ISO 16890 coarse:

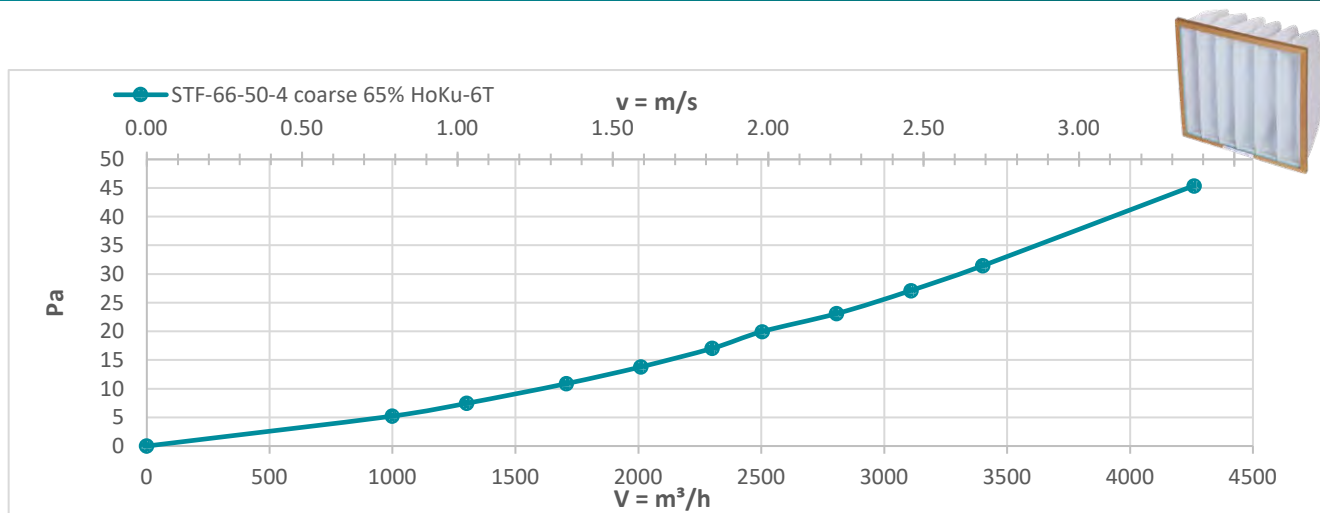
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):

65%

G4



Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches-/ Chapeaux	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)	Prix brut / pièce (CHF)
STF-66-50-4 coarse 65% HoKu-6P	GT-2000-L	592 x 592 x 500	6	3.43	3'400	31	68.00
STF-56-50-4 coarse 65% HoKu-5P	GT-2002-L	490 x 592 x 500	5	2.86	2'800	31	67.00
STF-46-50-4 coarse 65% HoKu-4P	GT-2004-L	402 x 592 x 500	4	2.29	2'300	31	57.00
STF-36-50-4 coarse 65% HoKu-3P	GT-2006-L	287 x 592 x 500	3	1.72	1'650	31	43.00
STF-33-50-4 coarse 65% HoKu-3P	GT-2010-L	287 x 287 x 500	3	0.80	800	31	36.00
STF-69-50-4 coarse 65% HoKu-6P	GT-2012-L	592 x 892 x 500	6	5.23	5'100	31	101.00
STF-59-50-4 coarse 65% HoKu-5P	GT-2015-L	490 x 892 x 500	5	4.36	4'250	31	94.00
STF-49-50-4 coarse 65% HoKu-4P	GT-2011-L	402 x 892 x 500	4	3.49	3'500	31	85.00
STF-39-50-4 coarse 65% HoKu-3P	GT-2016-L	287 x 892 x 500	3	2.62	2'500	31	69.00
STF-65-50-4 coarse 65% HoKu-6P	GT-2003-L	592 x 490 x 500	6	2.82	2'800	31	71.00
STF-64-50-4 coarse 65% HoKu-6P	GT-2005-L	592 x 402 x 500	6	2.29	2'300	31	66.00
STF-63-50-4 coarse 65% HoKu-6P	GT-2008-L	592 x 287 x 500	6	1.60	1'650	31	61.00
STF-96-50-4 coarse 65% HoKu-9P	GT-2014-L	892 x 592 x 500	9	5.15	5'100	31	108.00
STF-95-50-4 coarse 65% HoKu-9P	GT-2017-L	892 x 490 x 500	9	4.23	4'250	31	106.00
STF-94-50-4 coarse 65% HoKu-9P	GT-2013-L	892 x 402 x 500	9	3.44	3'500	31	104.00
STF-93-50-4 coarse 65% HoKu-9P	GT-2018-L	892 x 287 x 500	9	2.40	2'500	31	81.00
STF-55-50-4 coarse 65% HoKu-5P	GT-2007-L	490 x 490 x 500	5	2.35	2'350	31	71.00
STF-44-50-4 coarse 65% HoKu-4P	GT-2009-L	392 x 392 x 500	4	1.49	1'500	31	71.00



Taille testée 592 x 592 mm

STF-66-50-4 coarse 65% HoKu-6P	
Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur:	592 x 592 x 500
Nombre de Poches-/Chapeaux:	6
Surface filtrante (m²):	3.43
Débit d'air (m³/h):	3'400
Perte de charge initiale (Pa):	31
Perte de charge finale (Pa):	200
Pression de rupture (Pa):	>600
Classe de filtration ISO 16890 coarse:	65%
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):	G4
Capacité de rétention de poussière (g):	1829
Température max. en service continu (°C):	80
Comportement au feu DIN 53438:	F1
Classe d'incendie (BKZ):	4.2
Comportement au feu DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Comportement au feu DIN 4102:	B2
Matière première:	PES
Couleur du média filtrant:	blanc
Propriétés:	progressive
Type de cadre:	HoKu®

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches-/ Chapeaux	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
66	592 x 592 x 500	6	3.43	3'400
56	490 x 592 x 500	5	2.86	2'800
46	402 x 592 x 500	4	2.29	2'300
36	287 x 592 x 500	3	1.72	1'650
33	287 x 287 x 500	3	0.80	800
69	592 x 892 x 500	6	5.23	5'100
59	490 x 892 x 500	5	4.36	4'250
49	402 x 892 x 500	4	3.49	3'500
39	287 x 892 x 500	3	2.62	2'500

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches-/ Chapeaux	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
65	592 x 490 x 500	6	2.82	2'800
64	592 x 402 x 500	6	2.29	2'300
63	592 x 287 x 500	6	1.60	1'650
96	892 x 592 x 500	9	5.15	5'100
95	892 x 490 x 500	9	4.23	4'250
94	892 x 402 x 500	9	3.44	3'500
93	892 x 287 x 500	9	2.40	2'500
55	490 x 490 x 500	5	2.35	2'350
44	392 x 392 x 500	4	1.49	1'500



Pour les filtres à poches de la classe de filtres ePM₁₀ 60% dans la version standard, nous misons sur le média submicronique éprouvé qui offre une capacité de rétention de la poussière inégalée. Dans le cas de ce matériau, des fibres d'une taille inférieure à 1µm sont intégrées. Cela augmente la surface interne du média, ce qui permet d'obtenir une efficacité de séparation stable et une faible différence de pression. La structure progressive des couches filtrantes renforce encore cet effet et augmente la durée de vie ainsi que la capacité de rétention de la poussière. Les poches intrinsèquement rigides l'empêchent de reposer sur le fond du boîtier.

Vous avez besoin d'une capacité de rétention de la poussière plus importante? Notre gamme de produits premium avec média submicroniques offre encore plus de capacité de rétention de la poussière grâce à un plus grand nombre de poches !



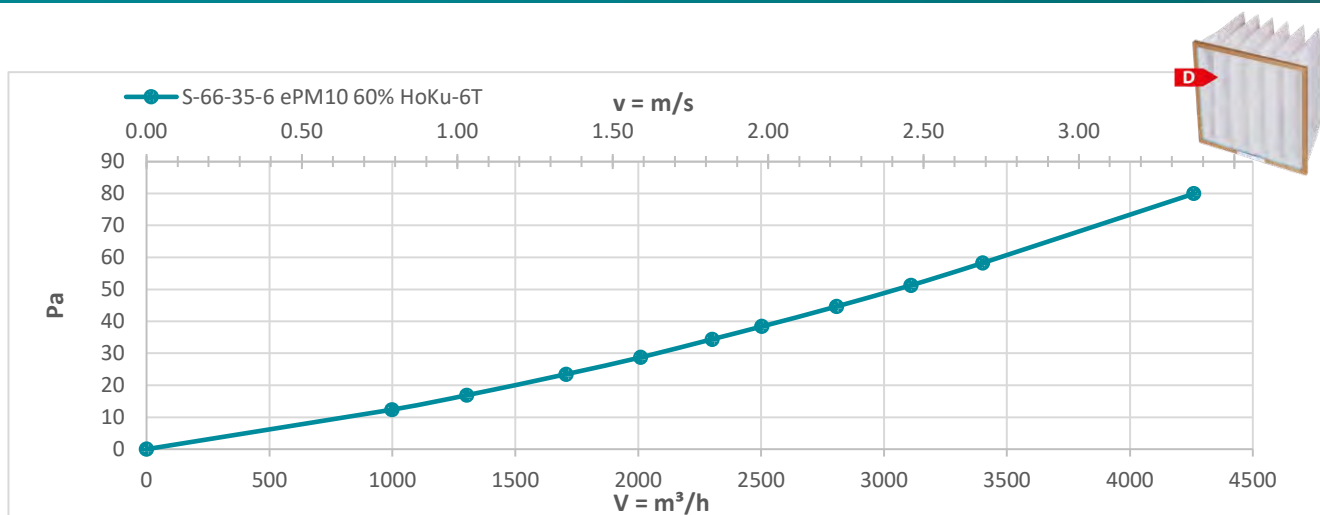
Filtre à poches standard pour de grandes quantités de poussière

- Média submicronique
- 350 mm de profondeur
- 6 poches (592 x 592 mm)
- Cadre à l'hygiène vérifiée HoKu®
- Classe énergétique selon RS 4/C/001: D

Classe de filtration ISO 16890 ePM₁₀: 60%
 Classe de filtration ISO 16890 coarse: 90%
 Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18): M6



Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches-/ Chapeaux	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)	Prix brut / pièce (CHF)
S-66-35-6 ePM10 60% HoKu-6P	TF-66632	592 x 592 x 350	6	2.40	3'400	58	100.00
S-56-35-6 ePM10 60% HoKu-5P	TF-65632	490 x 592 x 350	5	2.00	2'800	58	95.00
S-46-35-6 ePM10 60% HoKu-4P	TF-64632	402 x 592 x 350	4	1.60	2'300	58	85.00
S-36-35-6 ePM10 60% HoKu-3P	TF-63632	287 x 592 x 350	3	1.20	1'650	58	62.00
S-33-35-6 ePM10 60% HoKu-3P	TF-63332	287 x 287 x 350	3	0.60	800	58	56.00
S-69-35-6 ePM10 60% HoKu-6P	TF-66932	592 x 892 x 350	6	3.60	5'100	58	162.00
S-59-35-6 ePM10 60% HoKu-5P	TF-65932	490 x 892 x 350	5	3.00	4'250	58	158.00
S-49-35-6 ePM10 60% HoKu-4P	TF-64932	402 x 892 x 350	4	2.40	3'500	58	151.00
S-39-35-6 ePM10 60% HoKu-3P	TF-63932	287 x 892 x 350	3	1.80	2'500	58	104.00
S-65-35-6 ePM10 60% HoKu-6P	TF-66532	592 x 490 x 350	6	2.00	2'800	58	99.00
S-64-35-6 ePM10 60% HoKu-6P	TF-66432	592 x 402 x 350	6	1.60	2'300	58	96.00
S-63-35-6 ePM10 60% HoKu-6P	TF-66332	592 x 287 x 350	6	1.20	1'650	58	77.00
S-96-35-6 ePM10 60% HoKu-9P	TF-69632	892 x 592 x 350	9	3.60	5'100	58	171.00
S-95-35-6 ePM10 60% HoKu-9P	TF-69532	892 x 490 x 350	9	3.00	4'250	58	168.00
S-94-35-6 ePM10 60% HoKu-9P	TF-69432	892 x 402 x 350	9	2.40	3'500	58	164.00
S-93-35-6 ePM10 60% HoKu-9P	TF-69332	892 x 287 x 350	9	1.70	2'500	58	124.00
S-55-35-6 ePM10 60% HoKu-5P	TF-65532	490 x 490 x 350	5	1.70	2'350	58	96.00
S-44-35-6 ePM10 60% HoKu-4P	TF-64432	392 x 392 x 350	4	1.10	1'500	58	96.00



Taille testée 592 x 592 mm

S-66-35-6 ePM10 60% HoKu-6P	
Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur:	592 x 592 x 350
Nombre de Poches-/Chapeaux:	6
Surface filtrante (m²):	2.40
Débit d'air (m³/h):	3'400
Perte de charge initiale (Pa):	58
Perte de charge finale (Pa):	300
Pression de rupture (Pa):	>600
Classe de filtration ISO 16890 ePM ₁₀ :	60%
Classe de filtration ISO 16890 coarse:	90%
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):	M6
Classe énergétique selon Eurovent RS 4/C/001:	D
Consommation d'énergie (kWh/année à 6000 h):	1021
Coûts énergétiques (CHF/kWh/Année):	204
Capacité de rétention de poussière (g):	719
Température max. en service continu (°C):	80
Comportement au feu DIN 53438:	F1
Classe d'incendie (BKZ):	4.2
Comportement au feu DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Comportement au feu DIN 4102:	B2
Matière première:	PES/PP
Couleur du média filtrant:	blanc
Propriétés:	progressive
Type de cadre:	HoKu®



Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches-/ Chapeaux	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
66	592 x 592 x 350	6	2.40	3'400
56	490 x 592 x 350	5	2.00	2'800
46	402 x 592 x 350	4	1.60	2'300
36	287 x 592 x 350	3	1.20	1'650
33	287 x 287 x 350	3	0.60	800
69	592 x 892 x 350	6	3.60	5'100
59	490 x 892 x 350	5	3.00	4'250
49	402 x 892 x 350	4	2.40	3'500
39	287 x 892 x 350	3	1.80	2'500

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches-/ Chapeaux	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
65	592 x 490 x 350	6	2.00	2'800
64	592 x 402 x 350	6	1.60	2'300
63	592 x 287 x 350	6	1.20	1'650
96	892 x 592 x 350	9	3.60	5'100
95	892 x 490 x 350	9	3.00	4'250
94	892 x 402 x 350	9	2.40	3'500
93	892 x 287 x 350	9	1.70	2'500
55	490 x 490 x 350	5	1.70	2'350
44	392 x 392 x 350	4	1.10	1'500



Pour les filtres à poches de la classe de filtres ePM₁₀ 60% dans la version standard, nous misons sur le média submicronique éprouvé qui offre une capacité de rétention de la poussière inégalée. Dans le cas de ce matériau, des fibres d'une taille inférieure à 1µm sont intégrées. Cela augmente la surface interne du média, ce qui permet d'obtenir une efficacité de séparation stable et une faible différence de pression. La structure progressive des couches filtrantes renforce encore cet effet et augmente la durée de vie ainsi que la capacité de rétention de la poussière. Les poches intrinsèquement rigides l'empêchent de reposer sur le fond du boîtier.

Vous avez besoin d'une capacité de rétention de la poussière plus importante? Notre gamme de produits premium avec média submicroniques offre encore plus de capacité de rétention de la poussière grâce à un plus grand nombre de poches !



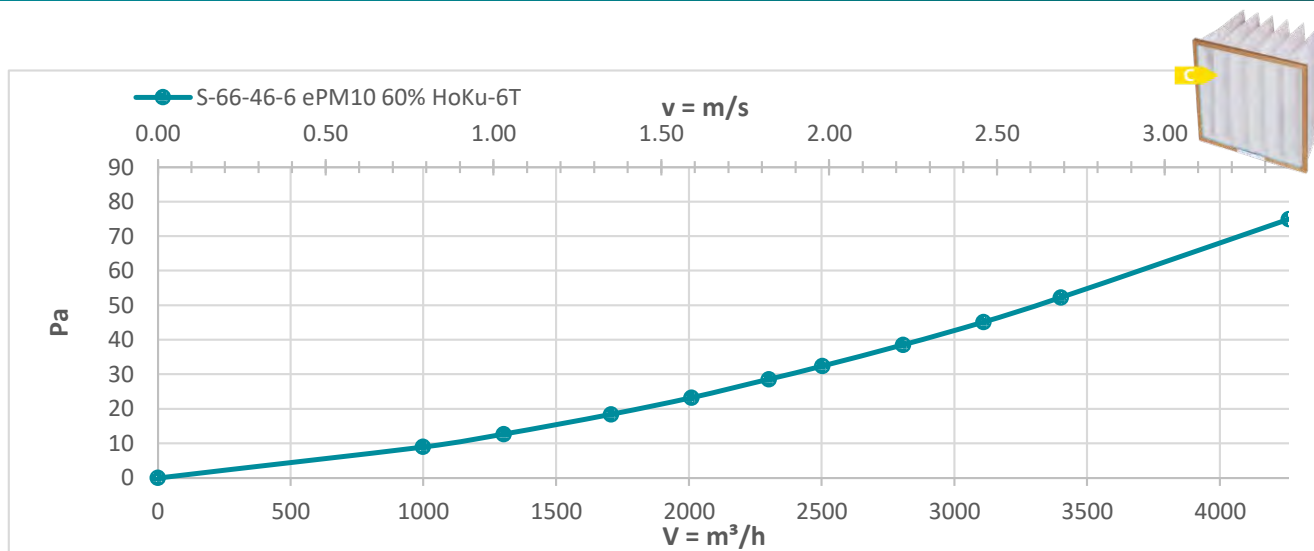
Filtre à poches standard pour de grandes quantités de poussière

- Média submicronique
- 460 mm de profondeur
- 6 poches (592 x 592 mm)
- Cadre à l'hygiène vérifié HoKu®
- Classe énergétique selon RS 4/C/001: C

Classe de filtration ISO 16890 ePM₁₀: 60%
 Classe de filtration ISO 16890 coarse: 90%
 Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18): M6



Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches-/ Chapeaux	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)	Prix brut / pièce (CHF)
S-66-46-6 ePM10 60% HoKu-6P	TF-66642	592 x 592 x 460	6	3.20	3'400	52	103.00
S-56-46-6 ePM10 60% HoKu-5P	TF-65642	490 x 592 x 460	5	2.70	2'800	52	97.00
S-46-46-6 ePM10 60% HoKu-4P	TF-64642	402 x 592 x 460	4	2.10	2'300	52	87.00
S-36-46-6 ePM10 60% HoKu-3P	TF-63642	287 x 592 x 460	3	1.60	1'650	52	64.00
S-33-46-6 ePM10 60% HoKu-3P	TF-63342	287 x 287 x 460	3	0.80	800	52	58.00
S-69-46-6 ePM10 60% HoKu-6P	TF-66942	592 x 892 x 460	6	4.80	5'100	52	167.00
S-59-46-6 ePM10 60% HoKu-5P	TF-65942	490 x 892 x 460	5	4.00	4'250	52	165.00
S-49-46-6 ePM10 60% HoKu-4P	TF-64942	402 x 892 x 460	4	3.20	3'500	52	158.00
S-39-46-6 ePM10 60% HoKu-3P	TF-63942	287 x 892 x 460	3	2.40	2'500	52	108.00
S-65-46-6 ePM10 60% HoKu-6P	TF-66542	592 x 490 x 460	6	2.60	2'800	52	101.00
S-64-46-6 ePM10 60% HoKu-6P	TF-66442	592 x 402 x 460	6	2.20	2'300	52	99.00
S-63-46-6 ePM10 60% HoKu-6P	TF-66342	592 x 287 x 460	6	1.60	1'650	52	80.00
S-96-46-6 ePM10 60% HoKu-9P	TF-69642	892 x 592 x 460	9	4.80	5'100	52	176.00
S-95-46-6 ePM10 60% HoKu-9P	TF-69542	892 x 490 x 460	9	4.00	4'250	52	173.00
S-94-46-6 ePM10 60% HoKu-9P	TF-69442	892 x 402 x 460	9	3.30	3'500	52	169.00
S-93-46-6 ePM10 60% HoKu-9P	TF-69342	892 x 287 x 460	9	2.30	2'500	52	128.00
S-55-46-6 ePM10 60% HoKu-5P	TF-65542	490 x 490 x 460	5	2.20	2'350	52	99.00
S-44-46-6 ePM10 60% HoKu-4P	TF-64442	392 x 392 x 460	4	1.40	1'500	52	99.00



Taille testée 592 x 592 mm

S-66-46-6 ePM ₁₀ 60% HoKu-6P	
Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur:	592 x 592 x 460
Nombre de Poches-/Chapeaux:	6
Surface filtrante (m²):	3.20
Débit d'air (m³/h):	3'400
Perte de charge initiale (Pa):	52
Perte de charge finale (Pa):	300
Pression de rupture (Pa):	>600
Classe de filtration ISO 16890 ePM ₁₀ :	60%
Classe de filtration ISO 16890 coarse:	90%
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):	M6
Classe énergétique selon Eurovent RS 4/C/001:	C
Consommation d'énergie (kWh/année à 6000 h):	748
Coûts énergétiques (CHF/kWh/Année):	150
Capacité de rétention de poussière (g):	1321
Température max. en service continu (°C):	80
Comportement au feu DIN 53438:	F1
Classe d'incendie (BKZ):	4.2
Comportement au feu DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Comportement au feu DIN 4102:	B2
Matière première:	PES/PP
Couleur du média filtrant:	blanc
Propriétés:	progressive
Type de cadre:	HoKu®



Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches-/ Chapeaux	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
66	592 x 592 x 460	6	3.20	3'400
56	490 x 592 x 460	5	2.70	2'800
46	402 x 592 x 460	4	2.10	2'300
36	287 x 592 x 460	3	1.60	1'650
33	287 x 287 x 460	3	0.80	800
69	592 x 892 x 460	6	4.80	5'100
59	490 x 892 x 460	5	4.00	4'250
49	402 x 892 x 460	4	3.20	3'500
39	287 x 892 x 460	3	2.40	2'500

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches-/ Chapeaux	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
65	592 x 490 x 460	6	2.60	2'800
64	592 x 402 x 460	6	2.20	2'300
63	592 x 287 x 460	6	1.60	1'650
96	892 x 592 x 460	9	4.80	5'100
95	892 x 490 x 460	9	4.00	4'250
94	892 x 402 x 460	9	3.30	3'500
93	892 x 287 x 460	9	2.30	2'500
55	490 x 490 x 460	5	2.20	2'350
44	392 x 392 x 460	4	1.40	1'500



Pour les filtres à poches de la classe de filtres ePM₁₀ 60% dans la version standard, nous misons sur le média submicronique éprouvé qui offre une capacité de rétention de la poussière inégalée. Dans le cas de ce matériau, des fibres d'une taille inférieure à 1µm sont intégrées. Cela augmente la surface interne du média, ce qui permet d'obtenir une efficacité de séparation stable et une faible différence de pression. La structure progressive des couches filtrantes renforce encore cet effet et augmente la durée de vie ainsi que la capacité de rétention de la poussière. Les poches intrinsèquement rigides l'empêchent de reposer sur le fond du boîtier.

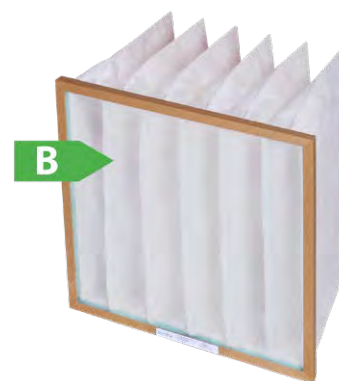
Vous avez besoin d'une capacité de rétention de la poussière plus importante? Notre gamme de produits premium avec média submicroniques offre encore plus de capacité de rétention de la poussière grâce à un plus grand nombre de poches !



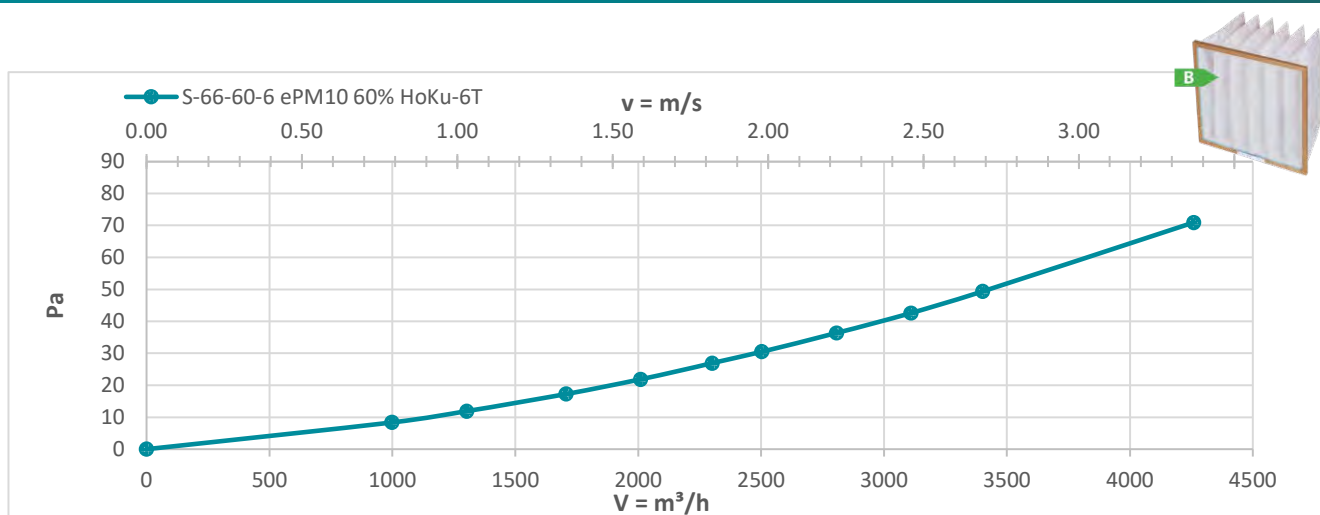
Filtre à poches standard pour de grandes quantités de poussière

- Média submicronique
- 600 mm de profondeur
- 6 poches (592 x 592 mm)
- Cadre à l'hygiène vérifié HoKu®
- Classe énergétique selon RS 4/C/001: B

Classe de filtration ISO 16890 ePM₁₀: 60%
 Classe de filtration ISO 16890 coarse: 90%
 Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18): M6



Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches-/ Chapeaux	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)	Prix brut / pièce (CHF)
S-66-60-6 ePM10 60% HoKu-6P	TF-66662	592 x 592 x 600	6	4.20	3'400	49	114.00
S-56-60-6 ePM10 60% HoKu-5P	TF-65662	490 x 592 x 600	5	3.50	2'800	49	109.00
S-46-60-6 ePM10 60% HoKu-4P	TF-64662	402 x 592 x 600	4	2.80	2'300	49	98.00
S-36-60-6 ePM10 60% HoKu-3P	TF-63662	287 x 592 x 600	3	2.10	1'650	49	68.00
S-33-60-6 ePM10 60% HoKu-3P	TF-63362	287 x 287 x 600	3	1.00	800	49	63.00
S-69-60-6 ePM10 60% HoKu-6P	TF-66962	592 x 892 x 600	6	6.30	5'100	49	185.00
S-59-60-6 ePM10 60% HoKu-5P	TF-65962	490 x 892 x 600	5	5.30	4'250	49	175.00
S-49-60-6 ePM10 60% HoKu-4P	TF-64962	402 x 892 x 600	4	4.20	3'500	49	171.00
S-39-60-6 ePM10 60% HoKu-3P	TF-63962	287 x 892 x 600	3	3.20	2'500	49	118.00
S-65-60-6 ePM10 60% HoKu-6P	TF-66562	592 x 490 x 600	6	3.50	2'800	49	113.00
S-64-60-6 ePM10 60% HoKu-6P	TF-66462	592 x 402 x 600	6	2.90	2'300	49	110.00
S-63-60-6 ePM10 60% HoKu-6P	TF-66362	592 x 287 x 600	6	2.00	1'650	49	86.00
S-96-60-6 ePM10 60% HoKu-9P	TF-69662	892 x 592 x 600	9	6.30	5'100	49	199.00
S-95-60-6 ePM10 60% HoKu-9P	TF-69562	892 x 490 x 600	9	5.20	4'250	49	194.00
S-94-60-6 ePM10 60% HoKu-9P	TF-69462	892 x 402 x 600	9	4.30	3'500	49	186.00
S-93-60-6 ePM10 60% HoKu-9P	TF-69362	892 x 287 x 600	9	3.10	2'500	49	140.00
S-55-60-6 ePM10 60% HoKu-5P	TF-65562	490 x 490 x 600	5	2.90	2'350	49	110.00
S-44-60-6 ePM10 60% HoKu-4P	TF-64462	392 x 392 x 600	4	1.90	1'500	49	110.00



Taille testée 592 x 592 mm

S-66-60-6 ePM10 60% HoKu-6P	
Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur:	592 x 592 x 600
Nombre de Poches-/Chapeaux:	6
Surface filtrante (m²):	4.20
Débit d'air (m³/h):	3'400
Perte de charge initiale (Pa):	49
Perte de charge finale (Pa):	300
Pression de rupture (Pa):	>600
Classe de filtration ISO 16890 ePM ₁₀ :	60%
Classe de filtration ISO 16890 coarse:	90%
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):	M6
Classe énergétiqueselon Eurovent RS 4/C/001:	B
Consommation d'énergie (kWh/année à 6000 h):	641
Coûts énergétiques (CHF/kWh/Année):	128
Capacité de rétention de poussière (g):	1951
Température max. en service continu (°C):	80
Comportement au feu DIN 53438:	F1
Classe d'incendie (BKZ):	4.2
Comportement au feu DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Comportement au feu DIN 4102:	B2
Matière première:	PES/PP
Couleur du média filtrant:	blanc
Propriétés:	progressive
Type de cadre:	HoKu®



Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches-/ Chapeaux	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
66	592 x 592 x 600	6	4.20	3'400
56	490 x 592 x 600	5	3.50	2'800
46	402 x 592 x 600	4	2.80	2'300
36	287 x 592 x 600	3	2.10	1'650
33	287 x 287 x 600	3	1.00	800
69	592 x 892 x 600	6	6.30	5'100
59	490 x 892 x 600	5	5.30	4'250
49	402 x 892 x 600	4	4.20	3'500
39	287 x 892 x 600	3	3.20	2'500

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches-/ Chapeaux	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
65	592 x 490 x 600	6	3.50	2'800
64	592 x 402 x 600	6	2.90	2'300
63	592 x 287 x 600	6	2.00	1'650
96	892 x 592 x 600	9	6.30	5'100
95	892 x 490 x 600	9	5.20	4'250
94	892 x 402 x 600	9	4.30	3'500
93	892 x 287 x 600	9	3.10	2'500
55	490 x 490 x 600	5	2.90	2'350
44	392 x 392 x 600	4	1.90	1'500



Pour les filtres à poches de la classe de filtres ePM₁₀ 60% dans la version Premium, nous misons sur le média submicronique éprouvé qui offre une capacité de rétention de la poussière inégalée. Dans le cas de ce matériau, des fibres d'une taille inférieure à 1µm sont intégrées. Cela augmente la surface interne du média, ce qui permet d'obtenir une efficacité de séparation stable et une faible différence de pression. La structure progressive des couches filtrantes renforce encore cet effet et augmente la durée de vie ainsi que la capacité de rétention de la poussière. Les poches intrinsèquement rigides l'empêchent de reposer sur le fond du boîtier. En outre, la gamme de produits Premium se distingue par un plus grand nombre de poches et constitue donc le meilleur choix en cas de grandes quantités de poussière!



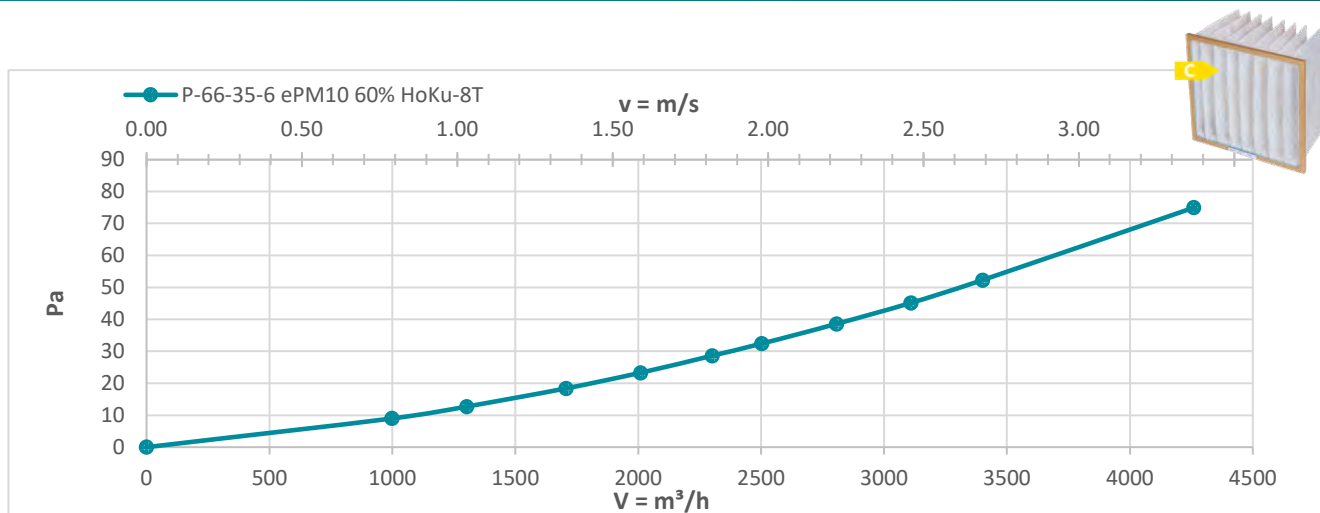
Filtre à poches Premium pour de grandes quantités de poussière et pour de faibles coûts énergétiques

- Média submicronique
- 350 mm de profondeur
- 8 poches (592 x 592 mm)
- Cadre à l'hygiène vérifiée HoKu®
- Classe énergétique selon RS 4/C/001: C



Classe de filtration ISO 16890 ePM₁₀: 60%
 Classe de filtration ISO 16890 coarse: 90%
 Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18): M6

Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches-/ Chapeaux	Surface filtrante (m ²)	Débit d'air (m ³ /h)	Perte de charge initiale (Pa)	Prix brut / pièce (CHF)
P-66-35-6 ePM10 60% HoKu-8P	TF-66631	592 x 592 x 350	8	3.30	3'400	52	109.00
P-56-35-6 ePM10 60% HoKu-6P	TF-65631	490 x 592 x 350	6	2.50	2'800	52	103.00
P-46-35-6 ePM10 60% HoKu-5P	TF-64631	402 x 592 x 350	5	2.10	2'300	52	94.00
P-36-35-6 ePM10 60% HoKu-4P	TF-63631	287 x 592 x 350	4	1.70	1'650	52	69.00
P-33-35-6 ePM10 60% HoKu-4P	TF-63331	287 x 287 x 350	4	0.80	800	52	63.00
P-69-35-6 ePM10 60% HoKu-8P	TF-66931	592 x 892 x 350	8	5.00	5'100	52	184.00
P-59-35-6 ePM10 60% HoKu-6P	TF-65931	490 x 892 x 350	6	3.70	4'250	52	178.00
P-49-35-6 ePM10 60% HoKu-5P	TF-64931	402 x 892 x 350	5	3.10	3'500	52	171.00
P-39-35-6 ePM10 60% HoKu-4P	TF-63931	287 x 892 x 350	4	2.50	2'500	52	118.00
P-65-35-6 ePM10 60% HoKu-8P	TF-66531	592 x 490 x 350	8	2.70	2'800	52	108.00
P-64-35-6 ePM10 60% HoKu-8P	TF-66431	592 x 402 x 350	8	2.20	2'300	52	109.00
P-63-35-6 ePM10 60% HoKu-8P	TF-66331	592 x 287 x 350	8	1.60	1'650	52	88.00
P-96-35-6 ePM10 60% HoKu-12P	TF-69631	892 x 592 x 350	12	5.00	5'100	52	194.00
P-95-35-6 ePM10 60% HoKu-12P	TF-69531	892 x 490 x 350	12	4.10	4'250	52	190.00
P-94-35-6 ePM10 60% HoKu-12P	TF-69431	892 x 402 x 350	12	3.40	3'500	52	186.00
P-93-35-6 ePM10 60% HoKu-12P	TF-69331	892 x 287 x 350	12	2.40	2'500	52	141.00
P-55-35-6 ePM10 60% HoKu-6P	TF-65531	490 x 490 x 350	6	2.00	2'350	52	109.00
P-44-35-6 ePM10 60% HoKu-5P	TF-64431	392 x 392 x 350	5	1.40	1'500	52	109.00



Taille testée 592 x 592 mm

P-66-35-6 ePM10 60% HoKu-8P	
Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur:	592 x 592 x 350
Nombre de Poches-/Chapeaux:	8
Surface filtrante (m²):	3.30
Débit d'air (m³/h):	3'400
Perte de charge initiale (Pa):	52
Perte de charge finale (Pa):	300
Pression de rupture (Pa):	>600
Classe de filtration ISO 16890 ePM ₁₀ :	60%
Classe de filtration ISO 16890 coarse:	90%
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):	M6
Classe énergétique selon Eurovent RS 4/C/001:	C
Consommation d'énergie (kWh/année à 6000 h):	729
Coûts énergétiques (CHF/kWh/Année):	146
Capacité de rétention de poussière (g):	1336
Température max. en service continu (°C):	80
Comportement au feu DIN 53438:	F1
Classe d'incendie (BKZ):	4.2
Comportement au feu DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Comportement au feu DIN 4102:	B2
Matière première:	PES/PP
Couleur du média filtrant:	blanc
Propriétés:	progressive
Type de cadre:	HoKu®



Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches-/ Chapeaux	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
66	592 x 592 x 350	8	3.30	3'400
56	490 x 592 x 350	6	2.50	2'800
46	402 x 592 x 350	5	2.10	2'300
36	287 x 592 x 350	4	1.70	1'650
33	287 x 287 x 350	4	0.80	800
69	592 x 892 x 350	8	5.00	5'100
59	490 x 892 x 350	6	3.70	4'250
49	402 x 892 x 350	5	3.10	3'500
39	287 x 892 x 350	4	2.50	2'500

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches-/ Chapeaux	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
65	592 x 490 x 350	8	2.70	2'800
64	592 x 402 x 350	8	2.20	2'300
63	592 x 287 x 350	8	1.60	1'650
96	892 x 592 x 350	12	5.00	5'100
95	892 x 490 x 350	12	4.10	4'250
94	892 x 402 x 350	12	3.40	3'500
93	892 x 287 x 350	12	2.40	2'500
55	490 x 490 x 350	6	2.00	2'350
44	392 x 392 x 350	5	1.40	1'500



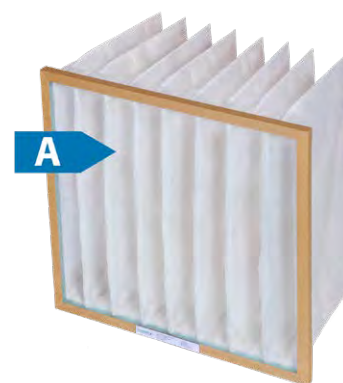
Pour les filtres à poches de la classe de filtres ePM₁₀ 60% dans la version Premium, nous misons sur le média submicronique éprouvé qui offre une capacité de rétention de la poussière inégalée. Dans le cas de ce matériau, des fibres d'une taille inférieure à 1 µm sont intégrées. Cela augmente la surface interne du média, ce qui permet d'obtenir une efficacité de séparation stable et une faible différence de pression. La structure progressive des couches filtrantes renforce encore cet effet et augmente la durée de vie ainsi que la capacité de rétention de la poussière. Les poches intrinsèquement rigides l'empêchent de reposer sur le fond du boîtier. En outre, la gamme de produits Premium se distingue par un plus grand nombre de poches et constitue donc le meilleur choix en cas de grandes quantités de poussière!



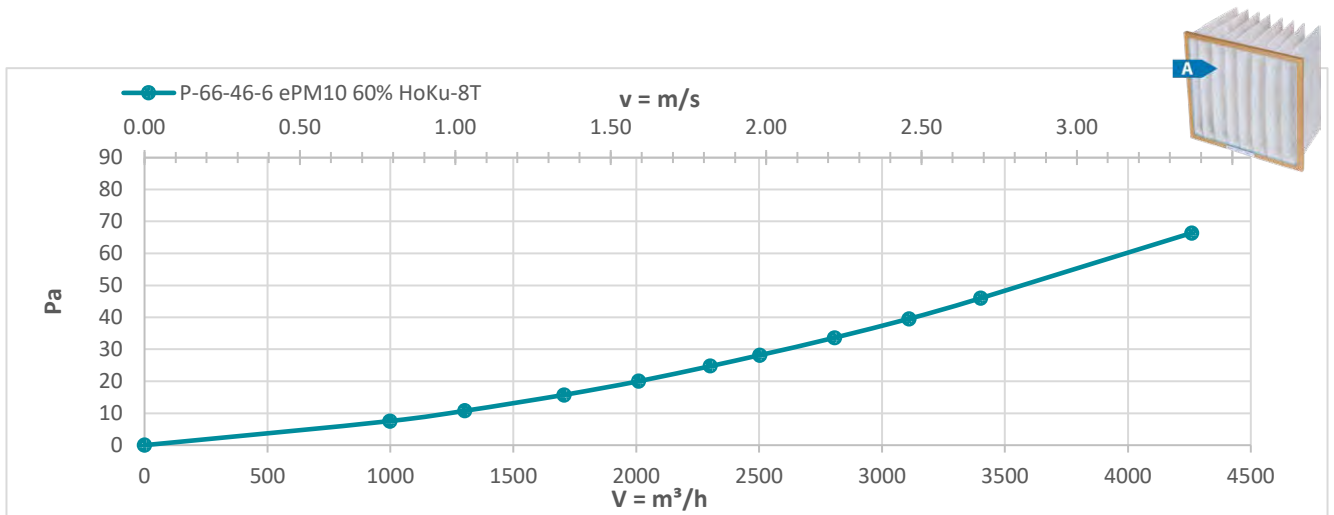
Filtre à poches Premium pour de grandes quantités de poussière et pour de faibles coûts énergétiques

- Média submicronique
- 460 mm de profondeur
- 8 poches (592 x 592 mm)
- Cadre à l'hygiène vérifié HoKu®
- Classe énergétique selon RS 4/C/001: A

Classe de filtration ISO 16890 ePM₁₀: 60%
 Classe de filtration ISO 16890 coarse: 90%
 Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18): M6



Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches-/ Chapeaux	Surface filtrante (m ²)	Débit d'air (m ³ /h)	Perte de charge initiale (Pa)	Prix brut / pièce (CHF)
P-66-46-6 ePM10 60% HoKu-8P	TF-66641	592 x 592 x 460	8	4.30	3'400	46	117.00
P-56-46-6 ePM10 60% HoKu-6P	TF-65641	490 x 592 x 460	6	3.20	2'800	46	109.00
P-46-46-6 ePM10 60% HoKu-5P	TF-64641	402 x 592 x 460	5	2.70	2'300	46	97.00
P-36-46-6 ePM10 60% HoKu-4P	TF-63641	287 x 592 x 460	4	2.20	1'650	46	71.00
P-33-46-6 ePM10 60% HoKu-4P	TF-63341	287 x 287 x 460	4	1.00	800	46	66.00
P-69-46-6 ePM10 60% HoKu-8P	TF-66941	592 x 892 x 460	8	6.50	5'100	46	189.00
P-59-46-6 ePM10 60% HoKu-6P	TF-65941	490 x 892 x 460	6	4.90	4'250	46	186.00
P-49-46-6 ePM10 60% HoKu-5P	TF-64941	402 x 892 x 460	5	4.00	3'500	46	178.00
P-39-46-6 ePM10 60% HoKu-4P	TF-63941	287 x 892 x 460	4	3.20	2'500	46	122.00
P-65-46-6 ePM10 60% HoKu-8P	TF-66541	592 x 490 x 460	8	3.60	2'800	46	115.00
P-64-46-6 ePM10 60% HoKu-8P	TF-66441	592 x 402 x 460	8	2.90	2'300	46	113.00
P-63-46-6 ePM10 60% HoKu-8P	TF-66341	592 x 287 x 460	8	2.10	1'650	46	89.00
P-96-46-6 ePM10 60% HoKu-12P	TF-69641	892 x 592 x 460	12	6.50	5'100	46	199.00
P-95-46-6 ePM10 60% HoKu-12P	TF-69541	892 x 490 x 460	12	5.30	4'250	46	196.00
P-94-46-6 ePM10 60% HoKu-12P	TF-69441	892 x 402 x 460	12	4.40	3'500	46	192.00
P-93-46-6 ePM10 60% HoKu-12P	TF-69341	892 x 287 x 460	12	3.10	2'500	46	145.00
P-55-46-6 ePM10 60% HoKu-6P	TF-65541	490 x 490 x 460	6	2.70	2'350	46	113.00
P-44-46-6 ePM10 60% HoKu-5P	TF-64441	392 x 392 x 460	5	1.80	1'500	46	113.00



Taille testée 592 x 592 mm

P-66-46-6 ePM10 60% HoKu-8P	
Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur:	592 x 592 x 460
Nombre de Poches-/Chapeaux:	8
Surface filtrante (m²):	4.30
Débit d'air (m³/h):	3'400
Perte de charge initiale (Pa):	46
Perte de charge finale (Pa):	300
Pression de rupture (Pa):	>600
Classe de filtration ISO 16890 ePM ₁₀ :	60%
Classe de filtration ISO 16890 coarse:	90%
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):	M6
Classe énergétique selon Eurovent RS 4/C/001:	A
Consommation d'énergie (kWh/année à 6000 h):	576
Coûts énergétiques (CHF/kWh/Année):	115
Capacité de rétention de poussière (g):	1933
Température max. en service continu (°C):	80
Comportement au feu DIN 53438:	F1
Classe d'incendie (BKZ):	4.2
Comportement au feu DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Comportement au feu DIN 4102:	B2
Matière première:	PES/PP
Couleur du média filtrant:	blanc
Propriétés:	progressive
Type de cadre:	HoKu®



Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches-/ Chapeaux	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
66	592 x 592 x 460	8	4.30	3'400
56	490 x 592 x 460	6	3.20	2'800
46	402 x 592 x 460	5	2.70	2'300
36	287 x 592 x 460	4	2.20	1'650
33	287 x 287 x 460	4	1.00	800
69	592 x 892 x 460	8	6.50	5'100
59	490 x 892 x 460	6	4.90	4'250
49	402 x 892 x 460	5	4.00	3'500
39	287 x 892 x 460	4	3.20	2'500

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches-/ Chapeaux	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
65	592 x 490 x 460	8	3.60	2'800
64	592 x 402 x 460	8	2.90	2'300
63	592 x 287 x 460	8	2.10	1'650
96	892 x 592 x 460	12	6.50	5'100
95	892 x 490 x 460	12	5.30	4'250
94	892 x 402 x 460	12	4.40	3'500
93	892 x 287 x 460	12	3.10	2'500
55	490 x 490 x 460	6	2.70	2'350
44	392 x 392 x 460	5	1.80	1'500



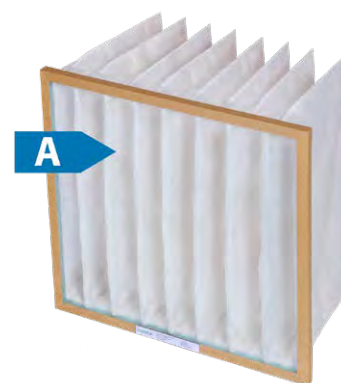
Pour les filtres à poches de la classe de filtres ePM₁₀ 60% dans la version Premium, nous misons sur le média submicronique éprouvé qui offre une capacité de rétention de la poussière inégalée. Dans le cas de ce matériau, des fibres d'une taille inférieure à 1 µm sont intégrées. Cela augmente la surface interne du média, ce qui permet d'obtenir une efficacité de séparation stable et une faible différence de pression. La structure progressive des couches filtrantes renforce encore cet effet et augmente la durée de vie ainsi que la capacité de rétention de la poussière. Les poches intrinsèquement rigides l'empêchent de reposer sur le fond du boîtier. En outre, la gamme de produits Premium se distingue par un plus grand nombre de poches et constitue donc le meilleur choix en cas de grandes quantités de poussière!



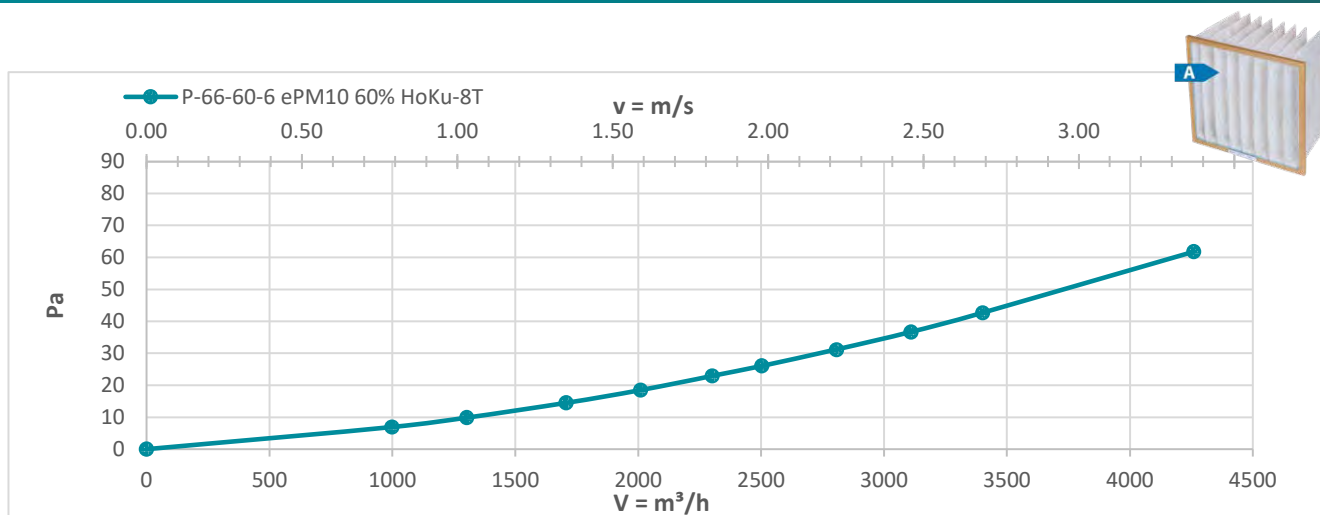
Filtre à poches Premium pour de grandes quantités de poussière et pour de faibles coûts énergétiques

- Média submicronique
- 600 mm de profondeur
- 8 poches (592 x 592 mm)
- Cadre à l'hygiène vérifiée HoKu®
- Classe énergétique selon RS 4/C/001: A

Classe de filtration ISO 16890 ePM₁₀: 60%
 Classe de filtration ISO 16890 coarse: 90%
 Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18): M6



Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches-/ Chapeaux	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)	Prix brut / pièce (CHF)
P-66-60-6 ePM10 60% HoKu-8P	TF-66661	592 x 592 x 600	8	5.60	3'400	42	128.00
P-56-60-6 ePM10 60% HoKu-6P	TF-65661	490 x 592 x 600	6	4.20	2'800	42	121.00
P-46-60-6 ePM10 60% HoKu-5P	TF-64661	402 x 592 x 600	5	3.50	2'300	42	110.00
P-36-60-6 ePM10 60% HoKu-4P	TF-63661	287 x 592 x 600	4	2.80	1'650	42	76.00
P-33-60-6 ePM10 60% HoKu-4P	TF-63361	287 x 287 x 600	4	1.40	800	42	71.00
P-69-60-6 ePM10 60% HoKu-8P	TF-66961	592 x 892 x 600	8	8.40	5'100	42	210.00
P-59-60-6 ePM10 60% HoKu-6P	TF-65961	490 x 892 x 600	6	6.30	4'250	42	198.00
P-49-60-6 ePM10 60% HoKu-5P	TF-64961	402 x 892 x 600	5	5.30	3'500	42	194.00
P-39-60-6 ePM10 60% HoKu-4P	TF-63961	287 x 892 x 600	4	4.20	2'500	42	134.00
P-65-60-6 ePM10 60% HoKu-8P	TF-66561	592 x 490 x 600	8	4.60	2'800	42	127.00
P-64-60-6 ePM10 60% HoKu-8P	TF-66461	592 x 402 x 600	8	3.80	2'300	42	124.00
P-63-60-6 ePM10 60% HoKu-8P	TF-66361	592 x 287 x 600	8	2.70	1'650	42	95.00
P-96-60-6 ePM10 60% HoKu-12P	TF-69661	892 x 592 x 600	12	8.40	5'100	42	225.00
P-95-60-6 ePM10 60% HoKu-12P	TF-69561	892 x 490 x 600	12	7.00	4'250	42	220.00
P-94-60-6 ePM10 60% HoKu-12P	TF-69461	892 x 402 x 600	12	5.70	3'500	42	211.00
P-93-60-6 ePM10 60% HoKu-12P	TF-69361	892 x 287 x 600	12	4.10	2'500	42	159.00
P-55-60-6 ePM10 60% HoKu-6P	TF-65561	490 x 490 x 600	6	3.50	2'350	42	124.00
P-44-60-6 ePM10 60% HoKu-6P	TF-64461	392 x 392 x 600	6	2.80	1'500	42	124.00



Taille testée 592 x 592 mm

P-66-60-6 ePM10 60% HoKu-8P	
Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur:	592 x 592 x 600
Nombre de Poches-/Chapeaux:	8
Surface filtrante (m²):	5.60
Débit d'air (m³/h):	3'400
Perte de charge initiale (Pa):	42
Perte de charge finale (Pa):	300
Pression de rupture (Pa):	>600
Classe de filtration ISO 16890 ePM ₁₀ :	60%
Classe de filtration ISO 16890 coarse:	90%
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):	M6
Classe énergétique selon Eurovent RS 4/C/001:	A
Consommation d'énergie (kWh/année à 6000 h):	541
Coûts énergétiques (CHF/kWh/Année):	108
Capacité de rétention de poussière (g):	2281
Température max. en service continu (°C):	80
Comportement au feu DIN 53438:	F1
Classe d'incendie (BKZ):	4.2
Comportement au feu DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Comportement au feu DIN 4102:	B2
Matière première:	PES/PP
Couleur du média filtrant:	blanc
Propriétés:	progressive
Type de cadre:	HoKu®



Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches-/ Chapeaux	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
66	592 x 592 x 600	8	5.60	3'400
56	490 x 592 x 600	6	4.20	2'800
46	402 x 592 x 600	5	3.50	2'300
36	287 x 592 x 600	4	2.80	1'650
33	287 x 287 x 600	4	1.40	800
69	592 x 892 x 600	8	8.40	5'100
59	490 x 892 x 600	6	6.30	4'250
49	402 x 892 x 600	5	5.30	3'500
39	287 x 892 x 600	4	4.20	2'500

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches-/ Chapeaux	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
65	592 x 490 x 600	8	4.60	2'800
64	592 x 402 x 600	8	3.80	2'300
63	592 x 287 x 600	8	2.70	1'650
96	892 x 592 x 600	12	8.40	5'100
95	892 x 490 x 600	12	7.00	4'250
94	892 x 402 x 600	12	5.70	3'500
93	892 x 287 x 600	12	4.10	2'500
55	490 x 490 x 600	6	3.50	2'350
44	392 x 392 x 600	6	2.80	1'500



La gamme de produits standard offre le meilleur rapport qualité/prix pour les filtres à poches et convient plus particulièrement aux applications standard. Le média filtrant NanoWave® XT permet de multiplier la surface de filtrage. En plus d'une capacité accrue de stockage des poussières, cela présente également l'avantage d'une faible différence de pression et d'une longue durée de vie pour un faible coût énergétique.

Avez-vous des exigences plus élevées en matière d'efficacité énergétique? Alors notre ligne Premium offre un maximum d'écologie et des coûts énergétiques encore plus bas!



Les filtres à poches standard Wave pour le meilleur rapport qualité/prix

- Média filtrant NanoWave® XT (2,5 plus de surface de filtrage)
- 350 mm de profondeur
- 8 poches (592 x 592 mm)
- Cadre à l'hygiène vérifié HoKu®
- Classe énergétique selon RS 4/C/001: D

Classe de filtration ISO 16890 ePM₁: **70%**

Classe de filtration ISO 16890 ePM_{2.5}: **77%**

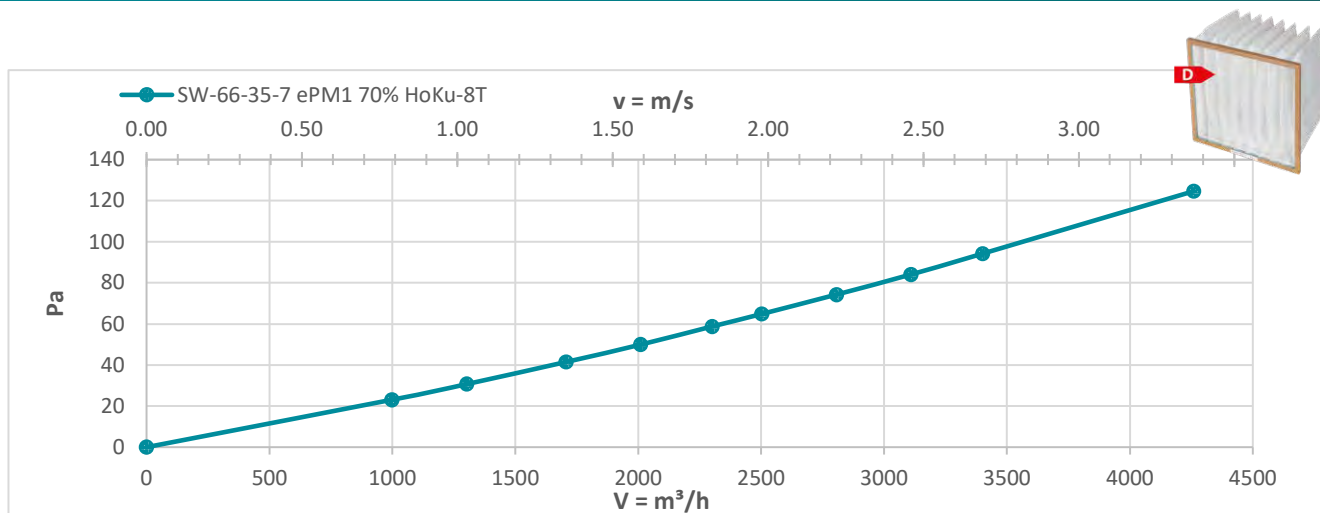
Classe de filtration ISO 16890 ePM₁₀: **92%**

Classe de filtration ISO 16890 coarse: **>99%**

Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18): **F7**



Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches-/ Chapeaux	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)	Prix brut / pièce (CHF)
SW-66-35-7 ePM1 70% HoKu-8P	TF-76632	592 x 592 x 350	8	8.10	3'400	93	119.00
SW-56-35-7 ePM1 70% HoKu-6P	TF-75632	490 x 592 x 350	6	6.10	2'800	93	107.00
SW-46-35-7 ePM1 70% HoKu-5P	TF-74632	402 x 592 x 350	5	5.10	2'300	93	102.00
SW-36-35-7 ePM1 70% HoKu-4P	TF-73632	287 x 592 x 350	4	4.10	1'650	93	83.00
SW-33-35-7 ePM1 70% HoKu-4P	TF-73332	287 x 287 x 350	4	2.00	800	93	67.00
SW-69-35-7 ePM1 70% HoKu-8P	TF-76932	592 x 892 x 350	8	12.20	5'100	93	207.00
SW-59-35-7 ePM1 70% HoKu-6P	TF-75932	490 x 892 x 350	6	9.20	4'250	93	196.00
SW-49-35-7 ePM1 70% HoKu-5P	TF-74932	402 x 892 x 350	5	7.60	3'500	93	194.00
SW-39-35-7 ePM1 70% HoKu-4P	TF-73932	287 x 892 x 350	4	6.10	2'500	93	134.00
SW-65-35-7 ePM1 70% HoKu-8P	TF-76532	592 x 490 x 350	8	6.70	2'800	93	118.00
SW-64-35-7 ePM1 70% HoKu-8P	TF-76432	592 x 402 x 350	8	5.50	2'300	93	107.00
SW-63-35-7 ePM1 70% HoKu-8P	TF-76332	592 x 287 x 350	8	3.90	1'650	93	89.00
SW-96-35-7 ePM1 70% HoKu-12P	TF-79632	892 x 592 x 350	12	12.20	5'100	93	218.00
SW-95-35-7 ePM1 70% HoKu-12P	TF-79532	892 x 490 x 350	12	10.10	4'250	93	225.00
SW-94-35-7 ePM1 70% HoKu-12P	TF-79432	892 x 402 x 350	12	8.30	3'500	93	209.00
SW-93-35-7 ePM1 70% HoKu-12P	TF-79332	892 x 287 x 350	12	5.90	2'500	93	160.00
SW-55-35-7 ePM1 70% HoKu-6P	TF-75532	490 x 490 x 350	6	5.00	2'350	93	120.00
SW-44-35-7 ePM1 70% HoKu-5P	TF-74432	392 x 392 x 350	5	3.40	1'500	93	120.00



Taille testée 592 x 592 mm

SW-66-35-7 ePM ₁ 70% HoKu-8P	
Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur:	592 x 592 x 350
Nombre de Poches-/Chapeaux:	8
Surface filtrante (m²):	8.10
Débit d'air (m³/h):	3'400
Perte de charge initiale (Pa):	93
Perte de charge finale (Pa):	300
Pression de rupture (Pa):	>600
Classe de filtration ISO 16890 ePM ₁ :	70%
Classe de filtration ISO 16890 ePM _{2.5} :	77%
Classe de filtration ISO 16890 ePM ₁₀ :	92%
Classe de filtration ISO 16890 coarse:	>99%
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):	F7
Classe énergétiqueselon Eurovent RS 4/C/001:	D
Consommation d'énergie (kWh/année à 6000 h):	1655
Coûts énergétiques (CHF/kWh/Année):	331
Capacité de rétention de poussière (g):	340
Température max. en service continu (°C):	80
Comportement au feu DIN 53438:	F1
Classe d'incendie (BKZ):	4.2
Comportement au feu DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Comportement au feu DIN 4102:	B2
Matière première:	PES/PP
Couleur du média filtrant:	blanc
Propriétés:	progressive
Type de cadre:	HoKu®



Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches-/Chapeaux	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
66	592 x 592 x 350	8	8.10	3'400
56	490 x 592 x 350	6	6.10	2'800
46	402 x 592 x 350	5	5.10	2'300
36	287 x 592 x 350	4	4.10	1'650
33	287 x 287 x 350	4	2.00	800
69	592 x 892 x 350	8	12.20	5'100
59	490 x 892 x 350	6	9.20	4'250
49	402 x 892 x 350	5	7.60	3'500
39	287 x 892 x 350	4	6.10	2'500

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches-/Chapeaux	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
65	592 x 490 x 350	8	6.70	2'800
64	592 x 402 x 350	8	5.50	2'300
63	592 x 287 x 350	8	3.90	1'650
96	892 x 592 x 350	12	12.20	5'100
95	892 x 490 x 350	12	10.10	4'250
94	892 x 402 x 350	12	8.30	3'500
93	892 x 287 x 350	12	5.90	2'500
55	490 x 490 x 350	6	5.00	2'350
44	392 x 392 x 350	5	3.40	1'500



La gamme de produits standard offre le meilleur rapport qualité/prix dans le domaine des filtres à poches et convient particulièrement aux applications standard. Le média filtrant NanoWave® XT permet de multiplier la surface de filtrage. En plus d'une capacité accrue de stockage des poussières, cela présente également l'avantage d'une faible différence de pression et d'une longue durée de vie pour un faible coût énergétique.

Avez-vous des exigences plus élevées en matière d'efficacité énergétique? Alors notre ligne Premium offre un maximum d'écologie et des coûts énergétiques encore plus bas!



Filtre à poches standard Wave pour le meilleur rapport qualité/prix

- Média filtrant NanoWave® XT (2,5 fois plus de surface de filtrage)
- 460 mm de profondeur
- 8 poches (592 x 592 mm)
- Cadre à l'hygiène vérifiée HoKu®
- Classe énergétique selon RS 4/C/001: B

Classe de filtration ISO 16890 ePM₁:

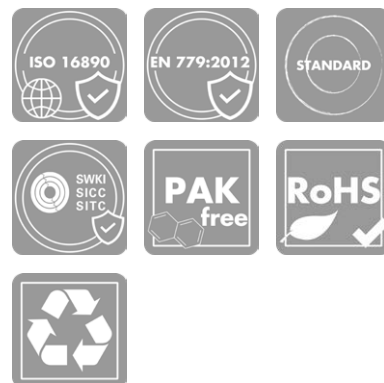
Classe de filtration ISO 16890 ePM_{2.5}: **70%**

Classe de filtration ISO 16890 ePM₁₀: **77%**

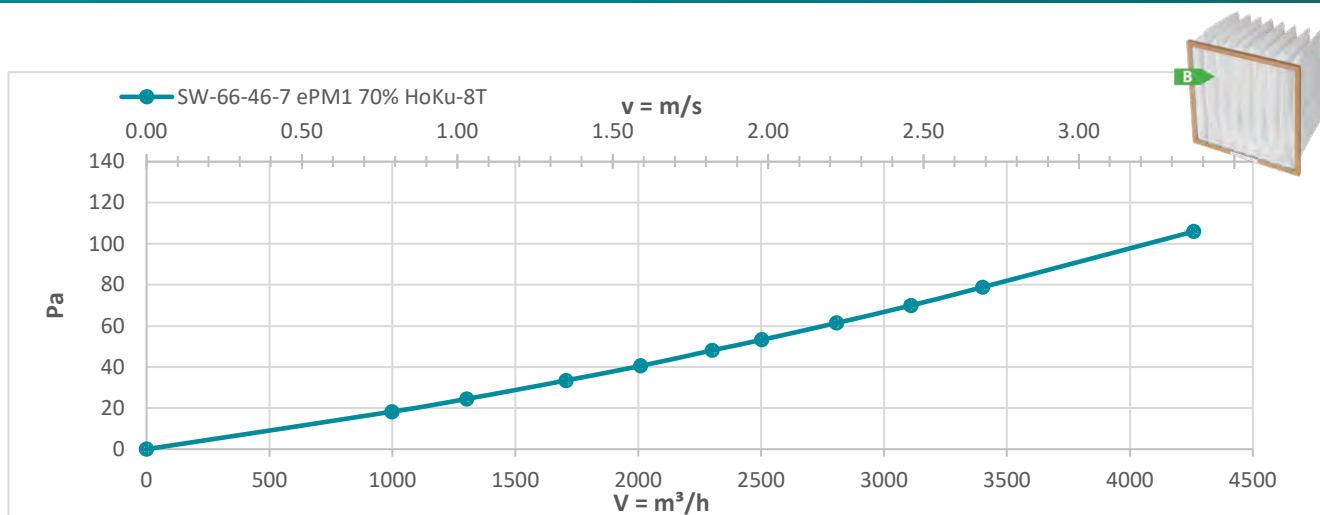
Classe de filtration ISO 16890 coarse: **92%**

Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18): **>99%**

F7



Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches-/ Chapeaux	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)	Prix brut / pièce (CHF)
SW-66-46-7 ePM1 70% HoKu-8P	TF-76642	592 x 592 x 460	8	10.70	3'400	78	129.00
SW-56-46-7 ePM1 70% HoKu-6P	TF-75642	490 x 592 x 460	6	8.00	2'800	78	115.00
SW-46-46-7 ePM1 70% HoKu-5P	TF-74642	402 x 592 x 460	5	6.70	2'300	78	110.00
SW-36-46-7 ePM1 70% HoKu-4P	TF-73642	287 x 592 x 460	4	5.40	1'650	78	89.00
SW-33-46-7 ePM1 70% HoKu-4P	TF-73342	287 x 287 x 460	4	2.60	800	78	79.00
SW-69-46-7 ePM1 70% HoKu-8P	TF-76942	592 x 892 x 460	8	16.10	5'100	78	221.00
SW-59-46-7 ePM1 70% HoKu-6P	TF-75942	490 x 892 x 460	6	12.10	4'250	78	208.00
SW-49-46-7 ePM1 70% HoKu-5P	TF-74942	402 x 892 x 460	5	10.10	3'500	78	206.00
SW-39-46-7 ePM1 70% HoKu-4P	TF-73942	287 x 892 x 460	4	8.10	2'500	78	141.00
SW-65-46-7 ePM1 70% HoKu-8P	TF-76542	592 x 490 x 460	8	8.90	2'800	78	121.00
SW-64-46-7 ePM1 70% HoKu-8P	TF-76442	592 x 402 x 460	8	7.30	2'300	78	119.00
SW-63-46-7 ePM1 70% HoKu-8P	TF-76342	592 x 287 x 460	8	5.20	1'650	78	96.00
SW-96-46-7 ePM1 70% HoKu-12P	TF-79642	892 x 592 x 460	12	16.10	5'100	78	232.00
SW-95-46-7 ePM1 70% HoKu-12P	TF-79542	892 x 490 x 460	12	13.30	4'250	78	227.00
SW-94-46-7 ePM1 70% HoKu-12P	TF-79442	892 x 402 x 460	12	10.90	3'500	78	221.00
SW-93-46-7 ePM1 70% HoKu-12P	TF-79342	892 x 287 x 460	12	7.80	2'500	78	167.00
SW-55-46-7 ePM1 70% HoKu-6P	TF-75542	490 x 490 x 460	6	6.60	2'350	78	123.00
SW-44-46-7 ePM1 70% HoKu-5P	TF-74442	392 x 392 x 460	5	4.40	1'500	78	123.00



Taille testée 592 x 592 mm

SW-66-46-7 ePM ₁ 70% HoKu-8P	
Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur:	592 x 592 x 460
Nombre de Poches-/Chapeaux:	8
Surface filtrante (m²):	10.70
Débit d'air (m³/h):	3'400
Perte de charge initiale (Pa):	78
Perte de charge finale (Pa):	300
Pression de rupture (Pa):	>600
Classe de filtration ISO 16890 ePM ₁ :	70%
Classe de filtration ISO 16890 ePM _{2.5} :	77%
Classe de filtration ISO 16890 ePM ₁₀ :	92%
Classe de filtration ISO 16890 coarse:	>99%
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):	F7
Classe énergétiqueselon Eurovent RS 4/C/001:	B
Consommation d'énergie (kWh/année à 6000 h):	1202
Coûts énergétiques (CHF/kWh/Année):	241
Capacité de rétention de poussière (g):	550
Température max. en service continu (°C):	80
Comportement au feu DIN 53438:	F1
Classe d'incendie (BKZ):	4.2
Comportement au feu DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Comportement au feu DIN 4102:	B2
Matière première:	PES/PP
Couleur du média filtrant:	blanc
Propriétés:	progressive
Type de cadre:	HoKu®



Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches-/ Chapeaux	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)	Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches-/ Chapeaux	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
66	592 x 592 x 460	8	10.70	3'400	65	592 x 490 x 460	8	8.90	2'800
56	490 x 592 x 460	6	8.00	2'800	64	592 x 402 x 460	8	7.30	2'300
46	402 x 592 x 460	5	6.70	2'300	63	592 x 287 x 460	8	5.20	1'650
36	287 x 592 x 460	4	5.40	1'650	96	892 x 592 x 460	12	16.10	5'100
33	287 x 287 x 460	4	2.60	800	95	892 x 490 x 460	12	13.30	4'250
69	592 x 892 x 460	8	16.10	5'100	94	892 x 402 x 460	12	10.90	3'500
59	490 x 892 x 460	6	12.10	4'250	93	892 x 287 x 460	12	7.80	2'500
49	402 x 892 x 460	5	10.10	3'500	55	490 x 490 x 460	6	6.60	2'350
39	287 x 892 x 460	4	8.10	2'500	44	392 x 392 x 460	5	4.40	1'500



La gamme de produits standard offre le meilleur rapport qualité/prix dans le domaine des filtres à poches et convient particulièrement aux applications standard. Le média filtrant NanoWave® XT permet de multiplier la surface de filtrage. En plus d'une capacité accrue de stockage des poussières, cela présente également l'avantage d'une faible différence de pression et d'une longue durée de vie pour un faible coût énergétique.

Avez-vous des exigences plus élevées en matière d'efficacité énergétique? Alors notre ligne Premium offre un maximum d'écologie et des coûts énergétiques encore plus bas!



Filtre à poches standard Wave pour le meilleur rapport qualité/prix

- Média filtrant NanoWave® XT (2,5 fois plus de surface de filtrage)
- 600 mm de profondeur
- 8 poches (592 x 592 mm)
- Cadre à l'hygiène vérifié HoKu®
- Classe énergétique selon RS 4/C/001: A+

Classe de filtration ISO 16890 ePM₁:

Classe de filtration ISO 16890 ePM_{2.5}: **70%**

Classe de filtration ISO 16890 ePM₁₀: **77%**

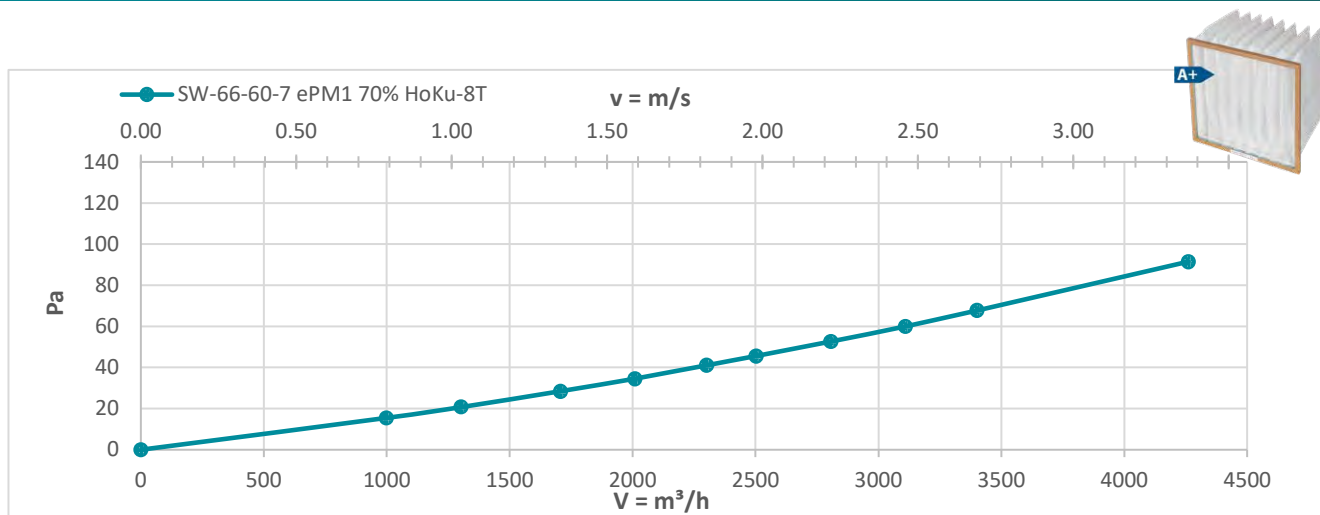
Classe de filtration ISO 16890 coarse: **92%**

Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18): **>99%**

F7



Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches-/ Chapeaux	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)	Prix brut / pièce (CHF)
SW-66-60-7 ePM1 70% HoKu-8P	TF-76662	592 x 592 x 600	8	14.00	3'400	67	145.00
SW-56-60-7 ePM1 70% HoKu-6P	TF-75662	490 x 592 x 600	6	10.50	2'800	67	127.00
SW-46-60-7 ePM1 70% HoKu-5P	TF-74662	402 x 592 x 600	5	8.80	2'300	67	115.00
SW-36-60-7 ePM1 70% HoKu-4P	TF-73662	287 x 592 x 600	4	7.00	1'650	67	92.00
SW-33-60-7 ePM1 70% HoKu-4P	TF-73362	287 x 287 x 600	4	3.40	800	67	84.00
SW-69-60-7 ePM1 70% HoKu-8P	TF-76962	592 x 892 x 600	8	21.10	5'100	67	241.00
SW-59-60-7 ePM1 70% HoKu-6P	TF-75962	490 x 892 x 600	6	15.80	4'250	67	232.00
SW-49-60-7 ePM1 70% HoKu-5P	TF-74962	402 x 892 x 600	5	13.20	3'500	67	226.00
SW-39-60-7 ePM1 70% HoKu-4P	TF-73962	287 x 892 x 600	4	10.50	2'500	67	150.00
SW-65-60-7 ePM1 70% HoKu-8P	TF-76562	592 x 490 x 600	8	11.60	2'800	67	143.00
SW-64-60-7 ePM1 70% HoKu-8P	TF-76462	592 x 402 x 600	8	9.50	2'300	67	133.00
SW-63-60-7 ePM1 70% HoKu-8P	TF-76362	592 x 287 x 600	8	6.80	1'650	67	102.00
SW-96-60-7 ePM1 70% HoKu-12P	TF-79662	892 x 592 x 600	12	21.00	5'100	67	252.00
SW-95-60-7 ePM1 70% HoKu-12P	TF-79562	892 x 490 x 600	12	17.40	4'250	67	248.00
SW-94-60-7 ePM1 70% HoKu-12P	TF-79462	892 x 402 x 600	12	14.30	3'500	67	246.00
SW-93-60-7 ePM1 70% HoKu-12P	TF-79362	892 x 287 x 600	12	10.20	2'500	67	178.00
SW-55-60-7 ePM1 70% HoKu-6P	TF-75562	490 x 490 x 600	6	8.70	2'350	67	133.00
SW-44-60-7 ePM1 70% HoKu-5P	TF-74462	392 x 392 x 600	5	5.80	1'500	67	133.00



Taille testée 592 x 592 mm

SW-66-60-7 ePM ₁ 70% HoKu-8P	
Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur:	592 x 592 x 600
Nombre de Poches-/Chapeaux:	8
Surface filtrante (m²):	14.00
Débit d'air (m³/h):	3'400
Perte de charge initiale (Pa):	67
Perte de charge finale (Pa):	300
Pression de rupture (Pa):	>600
Classe de filtration ISO 16890 ePM ₁ :	70%
Classe de filtration ISO 16890 ePM _{2.5} :	77%
Classe de filtration ISO 16890 ePM ₁₀ :	92%
Classe de filtration ISO 16890 coarse:	>99%
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):	F7
Classe énergétiqueselon Eurovent RS 4/C/001:	A+
Consommation d'énergie (kWh/année à 6000 h):	907
Coûts énergétiques (CHF/kWh/Année):	182
Capacité de rétention de poussière (g):	924
Température max. en service continu (°C):	80
Comportement au feu DIN 53438:	F1
Classe d'incendie (BKZ):	4.2
Comportement au feu DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Comportement au feu DIN 4102:	B2
Matière première:	PES/PP
Couleur du média filtrant:	blanc
Propriétés:	progressive
Type de cadre:	HoKu®



Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches-/ Chapeaux	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
66	592 x 592 x 600	8	14.00	3'400
56	490 x 592 x 600	6	10.50	2'800
46	402 x 592 x 600	5	8.80	2'300
36	287 x 592 x 600	4	7.00	1'650
33	287 x 287 x 600	4	3.40	800
69	592 x 892 x 600	8	21.10	5'100
59	490 x 892 x 600	6	15.80	4'250
49	402 x 892 x 600	5	13.20	3'500
39	287 x 892 x 600	4	10.50	2'500

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches-/ Chapeaux	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
65	592 x 490 x 600	8	11.60	2'800
64	592 x 402 x 600	8	9.50	2'300
63	592 x 287 x 600	8	6.80	1'650
96	892 x 592 x 600	12	21.00	5'100
95	892 x 490 x 600	12	17.40	4'250
94	892 x 402 x 600	12	14.30	3'500
93	892 x 287 x 600	12	10.20	2'500
55	490 x 490 x 600	6	8.70	2'350
44	392 x 392 x 600	5	5.80	1'500



La gamme de produits Premium offre des propriétés techniques optimisées sans compromis. Pour des exigences élevées en termes d'efficacité énergétique et d'écologie maximale. Le média filtrant NanoWave® XT permet de multiplier la surface de filtrage. En plus d'une capacité accrue de stockage des poussières, cela présente également l'avantage d'une faible différence de pression et d'une longue durée de vie pour un faible coût énergétique. Avec les ventilateurs à vitesse contrôlée prescrits, les filtres à poche de la ligne Premium Line déploient tout leur potentiel d'économie d'énergie. De cette manière, la consommation électrique de l'installation de ventilation peut être considérablement réduite. Vous aussi, vous pouvez contribuer à accroître l'efficacité énergétique. Pour un avenir durable!



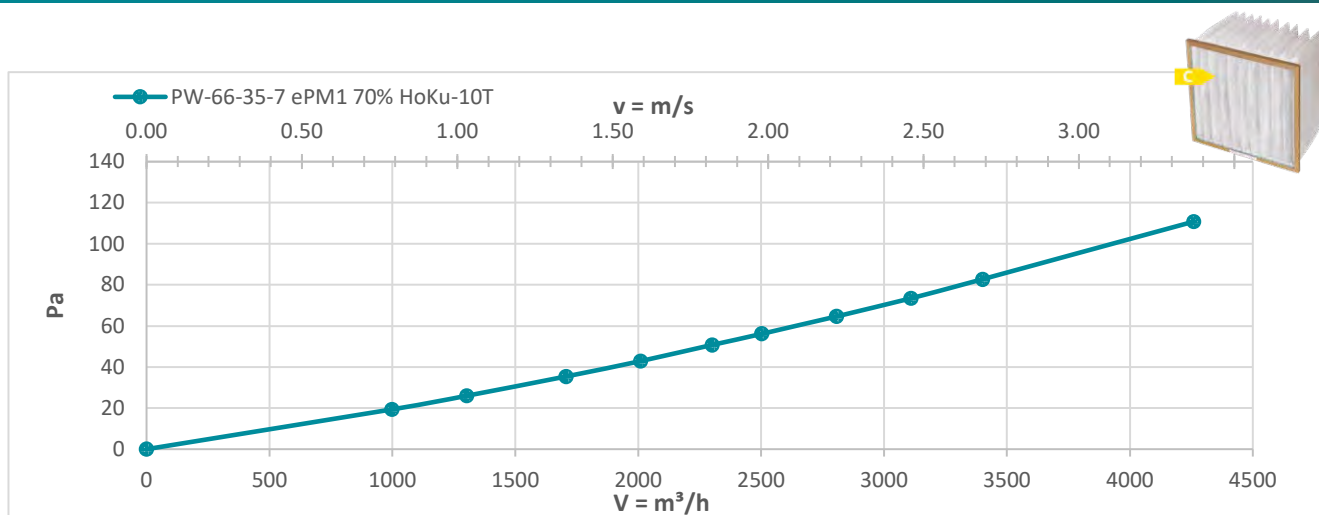
Filtres à poches Premium Wave pour une efficacité énergétique maximale

- Média filtrant NanoWave® XT (2,5 fois plus de surface de filtrage)
- 350 mm de profondeur
- 10 poches (592 x 592 mm)
- Cadre à l'hygiène vérifiée HoKu®
- Classe énergétique selon RS 4/C/001: C



Classe de filtration ISO 16890 ePM₁:	70%
Classe de filtration ISO 16890 ePM _{2.5} :	77%
Classe de filtration ISO 16890 ePM ₁₀ :	92%
Classe de filtration ISO 16890 coarse:	>99%
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):	F7

Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches-/ Chapeaux	Surface filtrante (m ²)	Débit d'air (m ³ /h)	Perte de charge initiale (Pa)	Prix brut / pièce (CHF)
PW-66-35-7 ePM ₁ 70% HoKu-10P	TF-76631	592 x 592 x 350	10	10.20	3'400	82	133.00
PW-56-35-7 ePM ₁ 70% HoKu-8P	TF-75631	490 x 592 x 350	8	8.10	2'800	82	120.00
PW-46-35-7 ePM ₁ 70% HoKu-6P	TF-74631	402 x 592 x 350	6	6.10	2'300	82	114.00
PW-36-35-7 ePM ₁ 70% HoKu-5P	TF-73631	287 x 592 x 350	5	5.10	1'650	82	93.00
PW-33-35-7 ePM ₁ 70% HoKu-5P	TF-73331	287 x 287 x 350	5	2.40	800	82	76.00
PW-69-35-7 ePM ₁ 70% HoKu-10P	TF-76931	592 x 892 x 350	10	15.40	5'100	82	229.00
PW-59-35-7 ePM ₁ 70% HoKu-8P	TF-75931	490 x 892 x 350	8	12.30	4'250	82	218.00
PW-49-35-7 ePM ₁ 70% HoKu-6P	TF-74931	402 x 892 x 350	6	9.30	3'500	82	215.00
PW-39-35-7 ePM ₁ 70% HoKu-5P	TF-73931	287 x 892 x 350	5	7.70	2'500	82	150.00
PW-65-35-7 ePM ₁ 70% HoKu-10P	TF-76531	592 x 490 x 350	10	8.40	2'800	82	132.00
PW-64-35-7 ePM ₁ 70% HoKu-10P	TF-76431	592 x 402 x 350	10	6.90	2'300	82	120.00
PW-63-35-7 ePM ₁ 70% HoKu-10P	TF-76331	592 x 287 x 350	10	4.80	1'650	82	100.00
PW-96-35-7 ePM ₁ 70% HoKu-15P	TF-79631	892 x 592 x 350	15	15.30	5'100	82	242.00
PW-95-35-7 ePM ₁ 70% HoKu-15P	TF-79531	892 x 490 x 350	15	12.60	4'250	82	249.00
PW-94-35-7 ePM ₁ 70% HoKu-15P	TF-79431	892 x 402 x 350	15	10.30	3'500	82	233.00
PW-93-35-7 ePM ₁ 70% HoKu-15P	TF-79331	892 x 287 x 350	15	7.30	2'500	82	179.00
PW-55-35-7 ePM ₁ 70% HoKu-8P	TF-75531	490 x 490 x 350	8	6.70	2'350	82	134.00
PW-44-35-7 ePM ₁ 70% HoKu-6P	TF-74431	392 x 392 x 350	6	4.00	1'500	82	134.00



Taille testée 592 x 592 mm

PW-66-35-7 ePM ₁ 70% HoKu-10P	
Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur:	592 x 592 x 350
Nombre de Poches-/Chapeaux:	10
Surface filtrante (m²):	10.20
Débit d'air (m³/h):	3'400
Perte de charge initiale (Pa):	82
Perte de charge finale (Pa):	300
Pression de rupture (Pa):	>600
Classe de filtration ISO 16890 ePM ₁ :	70%
Classe de filtration ISO 16890 ePM _{2.5} :	77%
Classe de filtration ISO 16890 ePM ₁₀ :	92%
Classe de filtration ISO 16890 coarse:	>99%
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):	F7
Classe énergétiqueselon Eurovent RS 4/C/001:	C
Consommation d'énergie (kWh/année à 6000 h):	1375
Coûts énergétiques (CHF/kWh/Année):	275
Capacité de rétention de poussière (g):	448
Température max. en service continu (°C):	80
Comportement au feu DIN 53438:	F1
Classe d'incendie (BKZ):	4.2
Comportement au feu DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Comportement au feu DIN 4102:	B2
Matière première:	PES/PP
Couleur du média filtrant:	blanc
Propriétés:	progressive
Type de cadre:	HoKu®

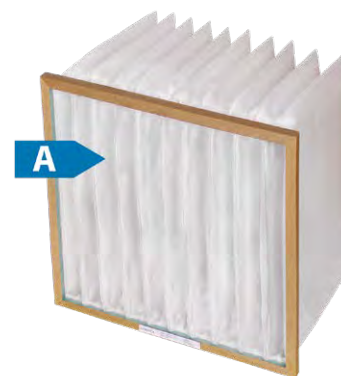


Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches-/ Chapeaux	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
66	592 x 592 x 350	10	10.20	3'400
56	490 x 592 x 350	8	8.10	2'800
46	402 x 592 x 350	6	6.10	2'300
36	287 x 592 x 350	5	5.10	1'650
33	287 x 287 x 350	5	2.40	800
69	592 x 892 x 350	10	15.40	5'100
59	490 x 892 x 350	8	12.30	4'250
49	402 x 892 x 350	6	9.30	3'500
39	287 x 892 x 350	5	7.70	2'500

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches-/ Chapeaux	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
65	592 x 490 x 350	10	8.40	2'800
64	592 x 402 x 350	10	6.90	2'300
63	592 x 287 x 350	10	4.80	1'650
96	892 x 592 x 350	15	15.30	5'100
95	892 x 490 x 350	15	12.60	4'250
94	892 x 402 x 350	15	10.30	3'500
93	892 x 287 x 350	15	7.30	2'500
55	490 x 490 x 350	8	6.70	2'350
44	392 x 392 x 350	6	4.00	1'500

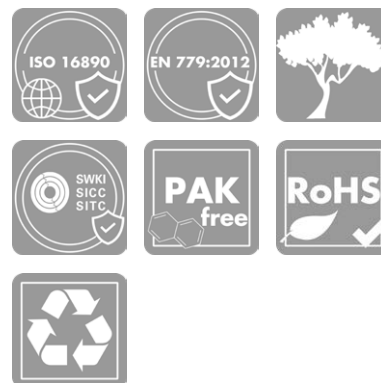


La gamme de produits Premium offre des propriétés techniques optimisées sans compromis. Pour des exigences élevées en termes d'efficacité énergétique et d'écologie maximale. Le média filtrant NanoWave® XT permet de multiplier la surface de filtrage. En plus d'une capacité accrue de stockage des poussières, cela présente également l'avantage d'une faible différence de pression et d'une longue durée de vie pour un faible coût énergétique. Avec les ventilateurs à vitesse contrôlée prescrits, les filtres à poche de la ligne Premium Line déploient tout leur potentiel d'économie d'énergie. De cette manière, la consommation électrique de l'installation de ventilation peut être considérablement réduite. Vous aussi, vous pouvez contribuer à accroître l'efficacité énergétique. Pour un avenir durable!



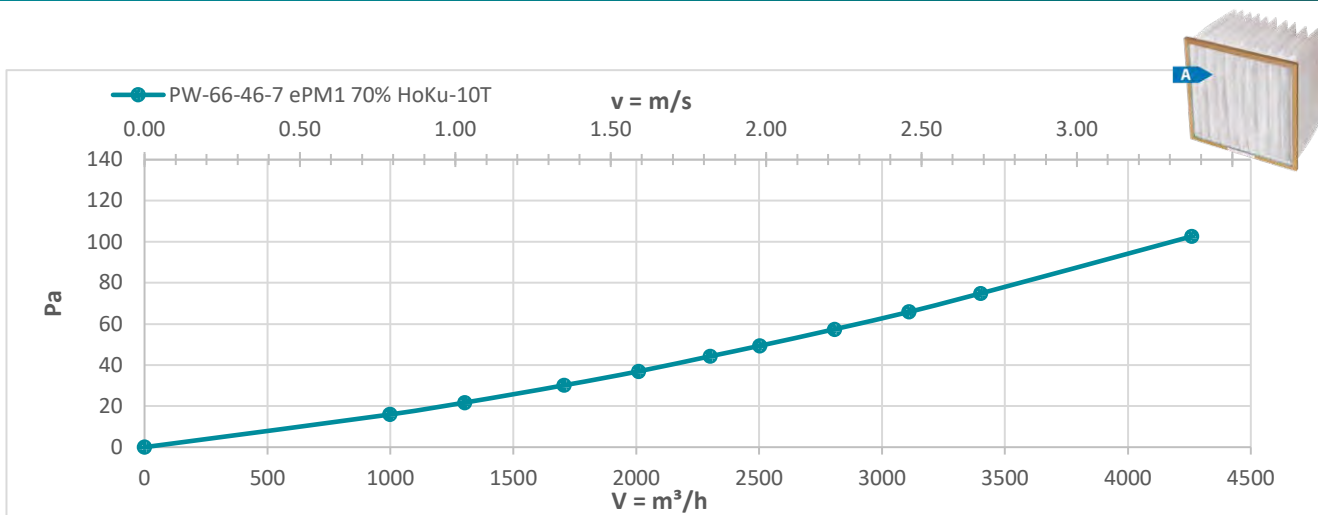
Filtre à poches Premium Wave pour une efficacité énergétique maximale

- Média filtrant NanoWave® XT (2,5 fois plus de surface de filtrage)
- 460 mm de profondeur
- 10 poches (592 x 592 mm)
- Cadre à l'hygiène vérifié HoKu®
- Classe énergétique selon RS 4/C/001: A



Classe de filtration ISO 16890 ePM₁:	70%
Classe de filtration ISO 16890 ePM _{2.5} :	77%
Classe de filtration ISO 16890 ePM ₁₀ :	92%
Classe de filtration ISO 16890 coarse:	>99%
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):	F7

Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches-/ Chapeaux	Surface filtrante (m ²)	Débit d'air (m ³ /h)	Perte de charge initiale (Pa)	Prix brut / pièce (CHF)
PW-66-46-7 ePM1 70% HoKu-10P	TF-76641	592 x 592 x 460	10	13.50	3'400	74	143.00
PW-56-46-7 ePM1 70% HoKu-8P	TF-75641	490 x 592 x 460	8	10.70	2'800	74	128.00
PW-46-46-7 ePM1 70% HoKu-6P	TF-74641	402 x 592 x 460	6	8.00	2'300	74	123.00
PW-36-46-7 ePM1 70% HoKu-5P	TF-73641	287 x 592 x 460	5	6.70	1'650	74	100.00
PW-33-46-7 ePM1 70% HoKu-5P	TF-73341	287 x 287 x 460	5	3.20	800	74	88.00
PW-69-46-7 ePM1 70% HoKu-10P	TF-76941	592 x 892 x 460	10	20.30	5'100	74	246.00
PW-59-46-7 ePM1 70% HoKu-8P	TF-75941	490 x 892 x 460	8	16.20	4'250	74	231.00
PW-49-46-7 ePM1 70% HoKu-6P	TF-74941	402 x 892 x 460	6	12.20	3'500	74	228.00
PW-39-46-7 ePM1 70% HoKu-5P	TF-73941	287 x 892 x 460	5	10.10	2'500	74	157.00
PW-65-46-7 ePM1 70% HoKu-10P	TF-76541	592 x 490 x 460	10	11.00	2'800	74	142.00
PW-64-46-7 ePM1 70% HoKu-10P	TF-76441	592 x 402 x 460	10	9.00	2'300	74	135.00
PW-63-46-7 ePM1 70% HoKu-10P	TF-76341	592 x 287 x 460	10	6.40	1'650	74	107.00
PW-96-46-7 ePM1 70% HoKu-15P	TF-79641	892 x 592 x 460	15	20.10	5'100	74	258.00
PW-95-46-7 ePM1 70% HoKu-15P	TF-79541	892 x 490 x 460	15	16.60	4'250	74	259.00
PW-94-46-7 ePM1 70% HoKu-15P	TF-79441	892 x 402 x 460	15	13.50	3'500	74	246.00
PW-93-46-7 ePM1 70% HoKu-15P	TF-79341	892 x 287 x 460	15	9.60	2'500	74	186.00
PW-55-46-7 ePM1 70% HoKu-8P	TF-75541	490 x 490 x 460	8	8.80	2'350	74	142.00
PW-44-46-7 ePM1 70% HoKu-6P	TF-74441	392 x 392 x 460	6	5.30	1'500	74	142.00



Taille testée 592 x 592 mm

PW-66-46-7 ePM ₁ 70% HoKu-10P	
Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur:	592 x 592 x 460
Nombre de Poches-/Chapeaux:	10
Surface filtrante (m²):	13.50
Débit d'air (m³/h):	3'400
Perte de charge initiale (Pa):	74
Perte de charge finale (Pa):	300
Pression de rupture (Pa):	>600
Classe de filtration ISO 16890 ePM ₁ :	70%
Classe de filtration ISO 16890 ePM _{2.5} :	77%
Classe de filtration ISO 16890 ePM ₁₀ :	92%
Classe de filtration ISO 16890 coarse:	>99%
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):	F7
Classe énergétiqueselon Eurovent RS 4/C/001:	A
Consommation d'énergie (kWh/année à 6000 h):	1054
Coûts énergétiques (CHF/kWh/Année):	211
Capacité de rétention de poussière (g):	799
Température max. en service continu (°C):	80
Comportement au feu DIN 53438:	F1
Classe d'incendie (BKZ):	4.2
Comportement au feu DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Comportement au feu DIN 4102:	B2
Matière première:	PES/PP
Couleur du média filtrant:	blanc
Propriétés:	progressive
Type de cadre:	HoKu®

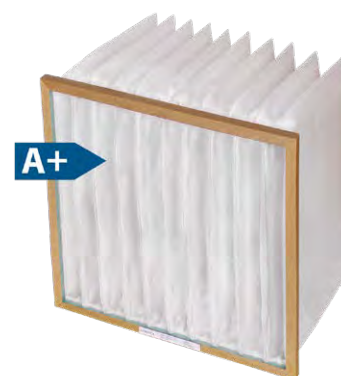


Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches-/ Chapeaux	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
66	592 x 592 x 460	10	13.50	3'400
56	490 x 592 x 460	8	10.70	2'800
46	402 x 592 x 460	6	8.00	2'300
36	287 x 592 x 460	5	6.70	1'650
33	287 x 287 x 460	5	3.20	800
69	592 x 892 x 460	10	20.30	5'100
59	490 x 892 x 460	8	16.20	4'250
49	402 x 892 x 460	6	12.20	3'500
39	287 x 892 x 460	5	10.10	2'500

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches-/ Chapeaux	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
65	592 x 490 x 460	10	11.00	2'800
64	592 x 402 x 460	10	9.00	2'300
63	592 x 287 x 460	10	6.40	1'650
96	892 x 592 x 460	15	20.10	5'100
95	892 x 490 x 460	15	16.60	4'250
94	892 x 402 x 460	15	13.50	3'500
93	892 x 287 x 460	15	9.60	2'500
55	490 x 490 x 460	8	8.80	2'350
44	392 x 392 x 460	6	5.30	1'500



La gamme de produits Premium offre des propriétés techniques optimisées sans compromis. Pour des exigences élevées en termes d'efficacité énergétique et d'écologie maximale. Le média filtrant NanoWave® XT permet de multiplier la surface de filtrage. En plus d'une capacité accrue de stockage des poussières, cela présente également l'avantage d'une faible différence de pression et d'une longue durée de vie pour un faible coût énergétique. Avec les ventilateurs à vitesse contrôlée prescrits, les filtres à poche de la ligne Premium Line déploient tout leur potentiel d'économie d'énergie. De cette manière, la consommation électrique de l'installation de ventilation peut être considérablement réduite. Vous aussi, vous pouvez contribuer à accroître l'efficacité énergétique. Pour un avenir durable!



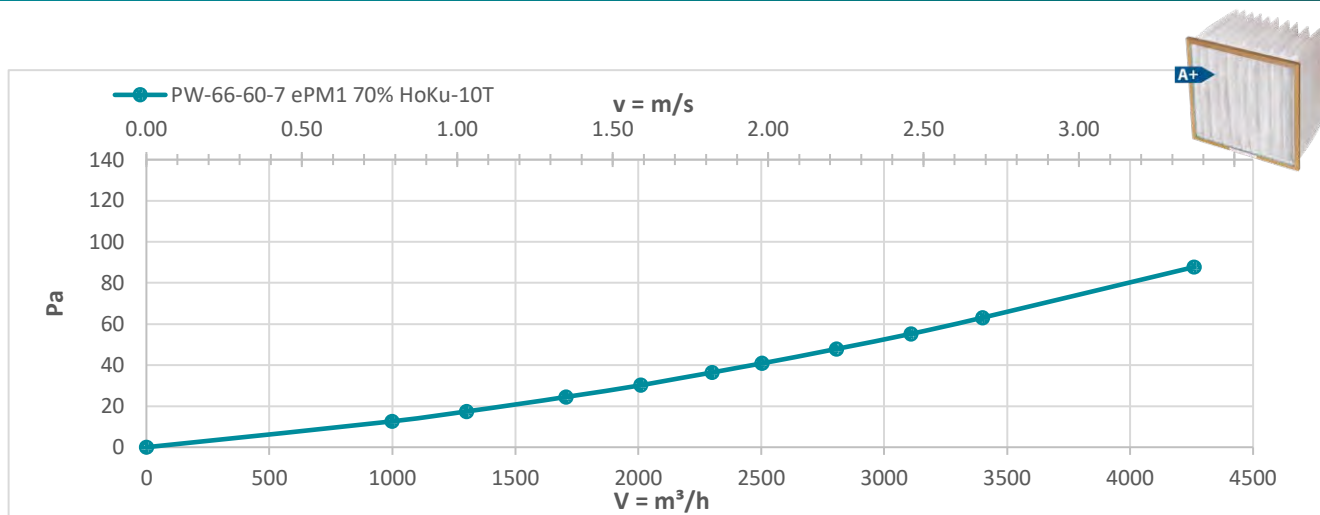
Filtre à poches Premium Wave pour une efficacité énergétique maximale

- Média filtrant NanoWave® XT (2,5 fois plus de surface de filtrage)
- 600 mm de profondeur
- 10 poches (592 x 592 mm)
- Cadre à l'hygiène vérifiée HoKu®
- Classe énergétique selon RS 4/C/001: A+



Classe de filtration ISO 16890 ePM₁:	70%
Classe de filtration ISO 16890 ePM _{2.5} :	77%
Classe de filtration ISO 16890 ePM ₁₀ :	92%
Classe de filtration ISO 16890 coarse:	>99%
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):	F7

Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches-/ Chapeaux	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)	Prix brut / pièce (CHF)
PW-66-60-7 ePM1 70% HoKu-10P	TF-76661	592 x 592 x 600	10	17.50	3'400	62	161.00
PW-56-60-7 ePM1 70% HoKu-8P	TF-75661	490 x 592 x 600	8	14.00	2'800	62	141.00
PW-46-60-7 ePM1 70% HoKu-6P	TF-74661	402 x 592 x 600	6	10.50	2'300	62	128.00
PW-36-60-7 ePM1 70% HoKu-5P	TF-73661	287 x 592 x 600	5	8.70	1'650	62	103.00
PW-33-60-7 ePM1 70% HoKu-5P	TF-73361	287 x 287 x 600	5	4.20	800	62	91.00
PW-69-60-7 ePM1 70% HoKu-10P	TF-76961	592 x 892 x 600	10	26.50	5'100	62	268.00
PW-59-60-7 ePM1 70% HoKu-8P	TF-75961	490 x 892 x 600	8	21.20	4'250	62	258.00
PW-49-60-7 ePM1 70% HoKu-6P	TF-74961	402 x 892 x 600	6	15.90	3'500	62	252.00
PW-39-60-7 ePM1 70% HoKu-5P	TF-73961	287 x 892 x 600	5	13.20	2'500	62	167.00
PW-65-60-7 ePM1 70% HoKu-10P	TF-76561	592 x 490 x 600	10	14.40	2'800	62	159.00
PW-64-60-7 ePM1 70% HoKu-10P	TF-76461	592 x 402 x 600	10	11.80	2'300	62	147.00
PW-63-60-7 ePM1 70% HoKu-10P	TF-76361	592 x 287 x 600	10	8.30	1'650	62	114.00
PW-96-60-7 ePM1 70% HoKu-15P	TF-79661	892 x 592 x 600	15	26.20	5'100	62	282.00
PW-95-60-7 ePM1 70% HoKu-15P	TF-79561	892 x 490 x 600	15	21.60	4'250	62	275.00
PW-94-60-7 ePM1 70% HoKu-15P	TF-79461	892 x 402 x 600	15	17.60	3'500	62	273.00
PW-93-60-7 ePM1 70% HoKu-15P	TF-79361	892 x 287 x 600	15	12.50	2'500	62	198.00
PW-55-60-7 ePM1 70% HoKu-8P	TF-75561	490 x 490 x 600	8	11.50	2'350	62	153.00
PW-44-60-7 ePM1 70% HoKu-6P	TF-74461	392 x 392 x 600	6	6.90	1'500	62	153.00



Taille testée 592 x 592 mm

PW-66-60-7 ePM ₁ 70% HoKu-10P	
Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur:	592 x 592 x 600
Nombre de Poches-/Chapeaux:	10
Surface filtrante (m ²):	17.50
Débit d'air (m ³ /h):	3'400
Perte de charge initiale (Pa):	62
Perte de charge finale (Pa):	300
Pression de rupture (Pa):	>600
Classe de filtration ISO 16890 ePM ₁ :	70%
Classe de filtration ISO 16890 ePM _{2.5} :	77%
Classe de filtration ISO 16890 ePM ₁₀ :	92%
Classe de filtration ISO 16890 coarse:	>99%
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):	F7
Classe énergétiqueselon Eurovent RS 4/C/001:	A+
Consommation d'énergie (kWh/année à 6000 h):	822
Coûts énergétiques (CHF/kWh/Année):	165
Capacité de rétention de poussière (g):	1282
Température max. en service continu (°C):	80
Comportement au feu DIN 53438:	F1
Classe d'incendie (BKZ):	4.2
Comportement au feu DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Comportement au feu DIN 4102:	B2
Matière première:	PES/PP
Couleur du média filtrant:	blanc
Propriétés:	progressive
Type de cadre:	HoKu®



Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches-/ Chapeaux	Surface filtrante (m ²)	Débit d'air (m ³ /h)
66	592 x 592 x 600	10	17.50	3'400
56	490 x 592 x 600	8	14.00	2'800
46	402 x 592 x 600	6	10.50	2'300
36	287 x 592 x 600	5	8.70	1'650
33	287 x 287 x 600	5	4.20	800
69	592 x 892 x 600	10	26.50	5'100
59	490 x 892 x 600	8	21.20	4'250
49	402 x 892 x 600	6	15.90	3'500
39	287 x 892 x 600	5	13.20	2'500

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches-/ Chapeaux	Surface filtrante (m ²)	Débit d'air (m ³ /h)
65	592 x 490 x 600	10	14.40	2'800
64	592 x 402 x 600	10	11.80	2'300
63	592 x 287 x 600	10	8.30	1'650
96	892 x 592 x 600	15	26.20	5'100
95	892 x 490 x 600	15	21.60	4'250
94	892 x 402 x 600	15	17.60	3'500
93	892 x 287 x 600	15	12.50	2'500
55	490 x 490 x 600	8	11.50	2'350
44	392 x 392 x 600	6	6.90	1'500



La gamme de produits Premium offre des propriétés techniques optimisées sans compromis. Pour des exigences élevées en termes d'efficacité énergétique et d'écologie maximale. Le média filtrant NanoWave® XT permet de multiplier la surface de filtrage. En plus d'une capacité accrue de stockage des poussières, cela présente également l'avantage d'une faible différence de pression et d'une longue durée de vie pour un faible coût énergétique. Avec les ventilateurs à vitesse contrôlée prescrits, les filtres à poche de la ligne Premium Line déploient tout leur potentiel d'économie d'énergie. De cette manière, la consommation électrique de l'installation de ventilation peut être considérablement réduite. Vous aussi, vous pouvez contribuer à accroître l'efficacité énergétique. Pour un avenir durable!



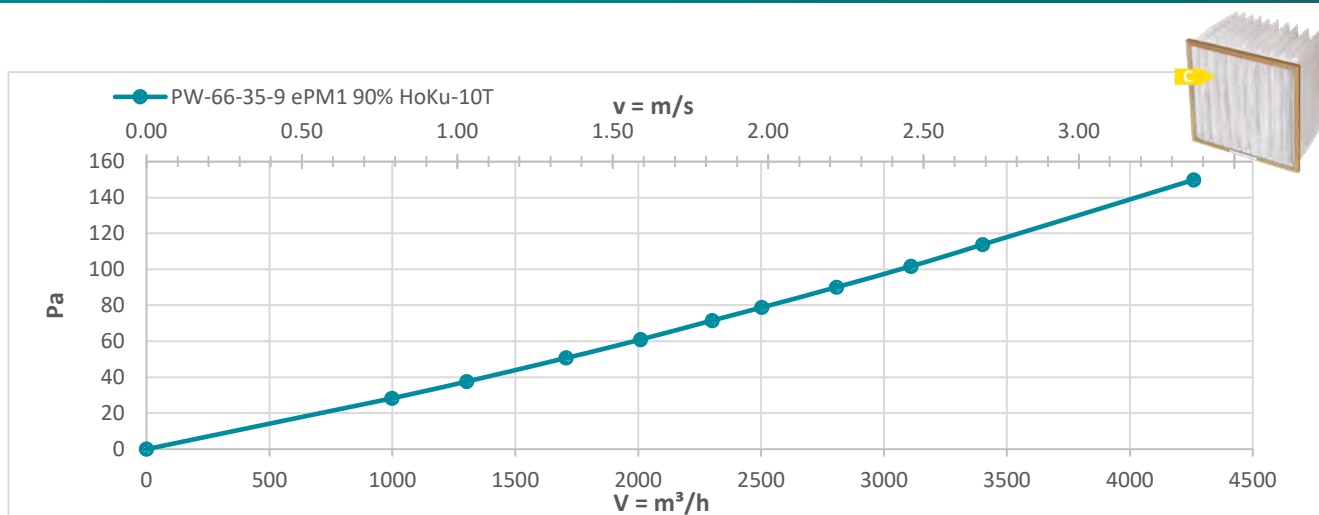
Filtre à poches Premium Wave pour une efficacité énergétique maximale

- Média filtrant NanoWave® XT (2,5 fois plus de surface de filtrage)
- 350 mm de profondeur
- 10 poches (592 x 592 mm)
- Cadre à l'hygiène vérifié HoKu®
- Classe énergétique selon RS 4/C/001: C



Classe de filtration ISO 16890 ePM₁:	90%
Classe de filtration ISO 16890 ePM _{2.5} :	92%
Classe de filtration ISO 16890 ePM ₁₀ :	97%
Classe de filtration ISO 16890 coarse:	>99%
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):	F9

Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches-/ Chapeaux	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)	Prix brut / pièce (CHF)
PW-66-35-9 ePM1 90% HoKu-10P	TF-96631	592 x 592 x 350	10	10.20	3'400	113	156.00
PW-56-35-9 ePM1 90% HoKu-8P	TF-95631	490 x 592 x 350	8	8.10	2'800	113	142.00
PW-46-35-9 ePM1 90% HoKu-6P	TF-94631	402 x 592 x 350	6	6.10	2'300	113	120.00
PW-36-35-9 ePM1 90% HoKu-5P	TF-93631	287 x 592 x 350	5	5.10	1'650	113	101.00
PW-33-35-9 ePM1 90% HoKu-5P	TF-93331	287 x 287 x 350	5	2.40	800	113	90.00
PW-69-35-9 ePM1 90% HoKu-10P	TF-96931	592 x 892 x 350	10	15.40	5'100	113	261.00
PW-59-35-9 ePM1 90% HoKu-8P	TF-95931	490 x 892 x 350	8	12.30	4'250	113	252.00
PW-49-35-9 ePM1 90% HoKu-6P	TF-94931	402 x 892 x 350	6	9.30	3'500	113	242.00
PW-39-35-9 ePM1 90% HoKu-5P	TF-93931	287 x 892 x 350	5	7.70	2'500	113	163.00
PW-65-35-9 ePM1 90% HoKu-10P	TF-96531	592 x 490 x 350	10	8.40	2'800	113	157.00
PW-64-35-9 ePM1 90% HoKu-10P	TF-96431	592 x 402 x 350	10	6.90	2'300	113	139.00
PW-63-35-9 ePM1 90% HoKu-10P	TF-96331	592 x 287 x 350	10	4.80	1'650	113	117.00
PW-96-35-9 ePM1 90% HoKu-15P	TF-99631	892 x 592 x 350	15	15.30	5'100	113	272.00
PW-95-35-9 ePM1 90% HoKu-15P	TF-99531	892 x 490 x 350	15	12.60	4'250	113	266.00
PW-94-35-9 ePM1 90% HoKu-15P	TF-99431	892 x 402 x 350	15	10.30	3'500	113	264.00
PW-93-35-9 ePM1 90% HoKu-15P	TF-99331	892 x 287 x 350	15	7.30	2'500	113	191.00
PW-55-35-9 ePM1 90% HoKu-8P	TF-95531	490 x 490 x 350	8	6.70	2'350	113	146.00
PW-44-35-9 ePM1 90% HoKu-6P	TF-94431	392 x 392 x 350	6	4.00	1'500	113	146.00



Taille testée 592 x 592 mm

PW-66-35-9 ePM ₁ 90% HoKu-10P	
Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur:	592 x 592 x 350
Nombre de Poches-/Chapeaux:	10
Surface filtrante (m ²):	10.20
Débit d'air (m ³ /h):	3'400
Perte de charge initiale (Pa):	113
Perte de charge finale (Pa):	300
Pression de rupture (Pa):	>600
Classe de filtration ISO 16890 ePM ₁ :	90%
Classe de filtration ISO 16890 ePM _{2.5} :	92%
Classe de filtration ISO 16890 ePM ₁₀ :	97%
Classe de filtration ISO 16890 coarse:	>99%
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):	F9
Classe énergétiqueselon Eurovent RS 4/C/001:	C
Consommation d'énergie (kWh/année à 6000 h):	1778
Coûts énergétiques (CHF/kWh/Année):	356
Capacité de rétention de poussière (g):	417
Température max. en service continu (°C):	80
Comportement au feu DIN 53438:	F1
Classe d'incendie (BKZ):	4.2
Comportement au feu DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Comportement au feu DIN 4102:	B2
Matière première:	PES/PP
Couleur du média filtrant:	blanc
Propriétés:	progressive
Type de cadre:	HoKu®

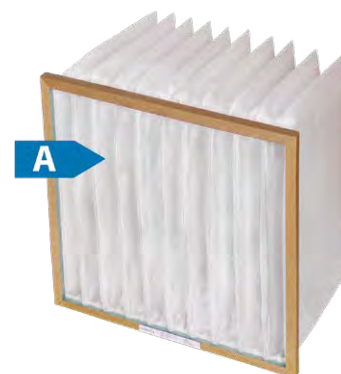


Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches-/ Chapeaux	Surface filtrante (m ²)	Débit d'air (m ³ /h)
66	592 x 592 x 350	10	10.20	3'400
56	490 x 592 x 350	8	8.10	2'800
46	402 x 592 x 350	6	6.10	2'300
36	287 x 592 x 350	5	5.10	1'650
33	287 x 287 x 350	5	2.40	800
69	592 x 892 x 350	10	15.40	5'100
59	490 x 892 x 350	8	12.30	4'250
49	402 x 892 x 350	6	9.30	3'500
39	287 x 892 x 350	5	7.70	2'500

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches-/ Chapeaux	Surface filtrante (m ²)	Débit d'air (m ³ /h)
65	592 x 490 x 350	10	8.40	2'800
64	592 x 402 x 350	10	6.90	2'300
63	592 x 287 x 350	10	4.80	1'650
96	892 x 592 x 350	15	15.30	5'100
95	892 x 490 x 350	15	12.60	4'250
94	892 x 402 x 350	15	10.30	3'500
93	892 x 287 x 350	15	7.30	2'500
55	490 x 490 x 350	8	6.70	2'350
44	392 x 392 x 350	6	4.00	1'500



La gamme de produits Premium offre des propriétés techniques optimisées sans compromis. Pour des exigences élevées en termes d'efficacité énergétique et d'écologie maximale. Le média filtrant NanoWave® XT permet de multiplier la surface de filtrage. En plus d'une capacité accrue de stockage des poussières, cela présente également l'avantage d'une faible différence de pression et d'une longue durée de vie pour un faible coût énergétique. Avec les ventilateurs à vitesse contrôlée prescrits, les filtres à poche de la ligne Premium Line déploient tout leur potentiel d'économie d'énergie. De cette manière, la consommation électrique de l'installation de ventilation peut être considérablement réduite. Vous aussi, vous pouvez contribuer à accroître l'efficacité énergétique. Pour un avenir durable!



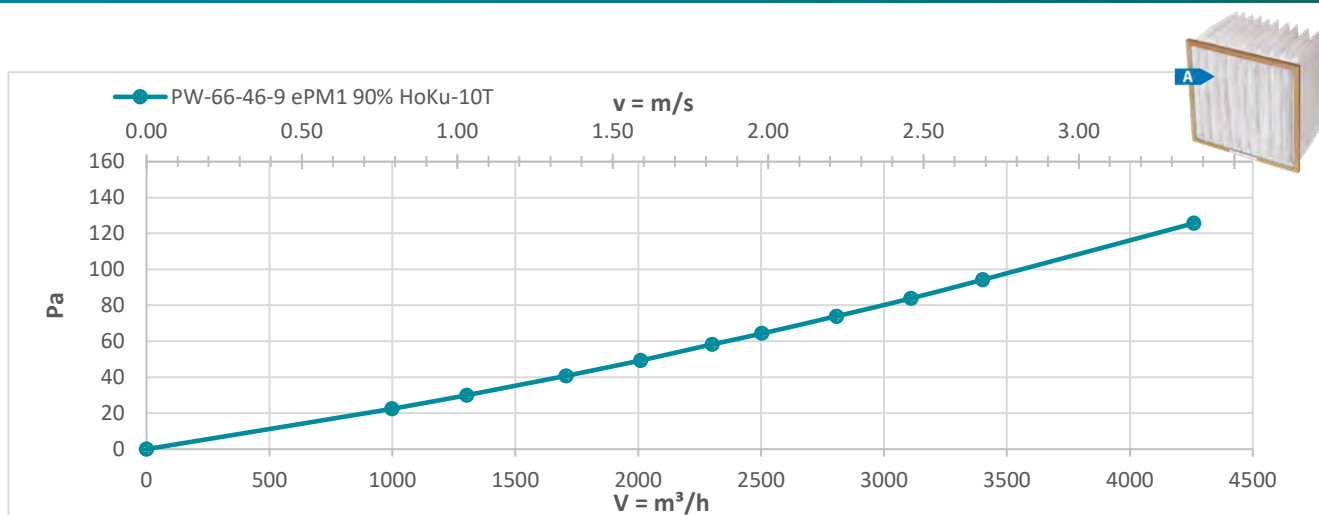
Filtre à poches Premium Wave pour une efficacité énergétique maximale

- Média filtrant NanoWave® XT (2,5 fois plus de surface de filtrage)
- 460 mm de profondeur
- 10 poches (592 x 592 mm)
- Cadre à l'hygiène vérifié HoKu®
- Classe énergétique selon RS 4/C/001: A



Classe de filtration ISO 16890 ePM₁:	90%
Classe de filtration ISO 16890 ePM _{2.5} :	92%
Classe de filtration ISO 16890 ePM ₁₀ :	97%
Classe de filtration ISO 16890 coarse:	>99%
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):	F9

Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches-/ Chapeaux	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)	Prix brut / pièce (CHF)
PW-66-46-9 ePM1 90% HoKu-10P	TF-96641	592 x 592 x 460	10	13.50	3'400	93	167.00
PW-56-46-9 ePM1 90% HoKu-8P	TF-95641	490 x 592 x 460	8	10.70	2'800	93	154.00
PW-46-46-9 ePM1 90% HoKu-6P	TF-94641	402 x 592 x 460	6	8.00	2'300	93	133.00
PW-36-46-9 ePM1 90% HoKu-5P	TF-93641	287 x 592 x 460	5	6.70	1'650	93	105.00
PW-33-46-9 ePM1 90% HoKu-5P	TF-93341	287 x 287 x 460	5	3.20	800	93	95.00
PW-69-46-9 ePM1 90% HoKu-10P	TF-96941	592 x 892 x 460	10	20.30	5'100	93	268.00
PW-59-46-9 ePM1 90% HoKu-8P	TF-95941	490 x 892 x 460	8	16.20	4'250	93	258.00
PW-49-46-9 ePM1 90% HoKu-6P	TF-94941	402 x 892 x 460	6	12.20	3'500	93	254.00
PW-39-46-9 ePM1 90% HoKu-5P	TF-93941	287 x 892 x 460	5	10.10	2'500	93	168.00
PW-65-46-9 ePM1 90% HoKu-10P	TF-96541	592 x 490 x 460	10	11.00	2'800	93	160.00
PW-64-46-9 ePM1 90% HoKu-10P	TF-96441	592 x 402 x 460	10	9.00	2'300	93	142.00
PW-63-46-9 ePM1 90% HoKu-10P	TF-96341	592 x 287 x 460	10	6.40	1'650	93	120.00
PW-96-46-9 ePM1 90% HoKu-15P	TF-99641	892 x 592 x 460	15	20.10	5'100	93	279.00
PW-95-46-9 ePM1 90% HoKu-15P	TF-99541	892 x 490 x 460	15	16.60	4'250	93	272.00
PW-94-46-9 ePM1 90% HoKu-15P	TF-99441	892 x 402 x 460	15	13.50	3'500	93	270.00
PW-93-46-9 ePM1 90% HoKu-15P	TF-99341	892 x 287 x 460	15	9.60	2'500	93	194.00
PW-55-46-9 ePM1 90% HoKu-8P	TF-95541	490 x 490 x 460	8	8.80	2'350	93	156.00
PW-44-46-9 ePM1 90% HoKu-6P	TF-94441	392 x 392 x 460	6	5.30	1'500	93	156.00



Taille testée 592 x 592 mm

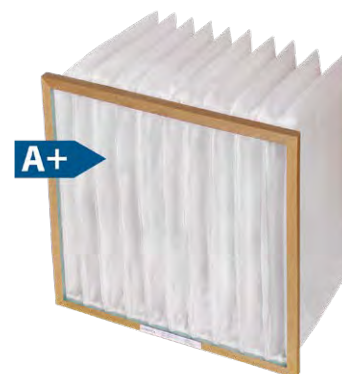
PW-66-46-9 ePM ₁ 90% HoKu-10P	
Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur:	592 x 592 x 460
Nombre de Poches-/Chapeaux:	10
Surface filtrante (m ²):	13.50
Débit d'air (m ³ /h):	3'400
Perte de charge initiale (Pa):	93
Perte de charge finale (Pa):	300
Pression de rupture (Pa):	>600
Classe de filtration ISO 16890 ePM ₁ :	90%
Classe de filtration ISO 16890 ePM _{2.5} :	92%
Classe de filtration ISO 16890 ePM ₁₀ :	97%
Classe de filtration ISO 16890 coarse:	>99%
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):	F9
Classe énergétiqueselon Eurovent RS 4/C/001:	A
Consommation d'énergie (kWh/année à 6000 h):	1349
Coûts énergétiques (CHF/kWh/Année):	270
Capacité de rétention de poussière (g):	717
Température max. en service continu (°C):	80
Comportement au feu DIN 53438:	F1
Classe d'incendie (BKZ):	4.2
Comportement au feu DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Comportement au feu DIN 4102:	B2
Matière première:	PES/PP
Couleur du média filtrant:	blanc
Propriétés:	progressive
Type de cadre:	HoKu®



Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches-/ Chapeaux	Surface filtrante (m ²)	Débit d'air (m ³ /h)	Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches-/ Chapeaux	Surface filtrante (m ²)	Débit d'air (m ³ /h)
66	592 x 592 x 460	10	13.50	3'400	65	592 x 490 x 460	10	11.00	2'800
56	490 x 592 x 460	8	10.70	2'800	64	592 x 402 x 460	10	9.00	2'300
46	402 x 592 x 460	6	8.00	2'300	63	592 x 287 x 460	10	6.40	1'650
36	287 x 592 x 460	5	6.70	1'650	96	892 x 592 x 460	15	20.10	5'100
33	287 x 287 x 460	5	3.20	800	95	892 x 490 x 460	15	16.60	4'250
69	592 x 892 x 460	10	20.30	5'100	94	892 x 402 x 460	15	13.50	3'500
59	490 x 892 x 460	8	16.20	4'250	93	892 x 287 x 460	15	9.60	2'500
49	402 x 892 x 460	6	12.20	3'500	55	490 x 490 x 460	8	8.80	2'350
39	287 x 892 x 460	5	10.10	2'500	44	392 x 392 x 460	6	5.30	1'500



La gamme de produits Premium offre des propriétés techniques optimisées sans compromis. Pour des exigences élevées en termes d'efficacité énergétique et d'écologie maximale. Le média filtrant NanoWave® XT permet de multiplier la surface de filtrage. En plus d'une capacité accrue de stockage des poussières, cela présente également l'avantage d'une faible différence de pression et d'une longue durée de vie pour un faible coût énergétique. Avec les ventilateurs à vitesse contrôlée prescrits, les filtres à poche de la ligne Premium Line déploient tout leur potentiel d'économie d'énergie. De cette manière, la consommation électrique de l'installation de ventilation peut être considérablement réduite. Vous aussi, vous pouvez contribuer à accroître l'efficacité énergétique. Pour un avenir durable!



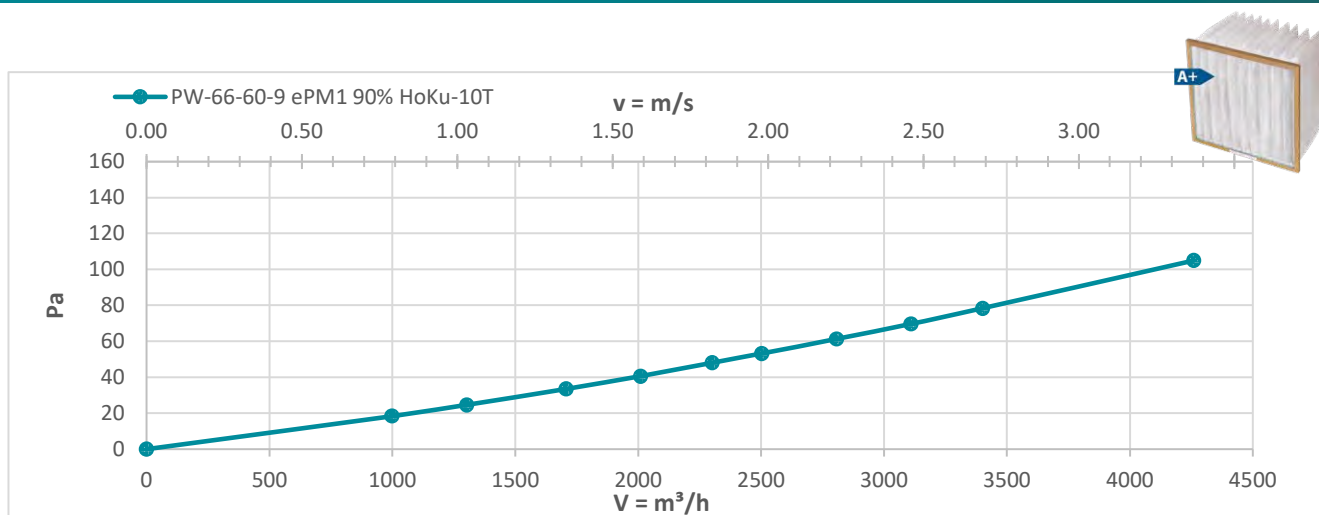
Filtre à poches Premium Wave pour une efficacité énergétique maximale

- Média filtrant NanoWave® XT (2,5 fois plus de surface de filtrage)
- 600 mm de profondeur
- 10 poches (592 x 592 mm)
- Cadre à l'hygiène vérifiée HoKu®
- Classe énergétique selon RS 4/C/001: A+



Classe de filtration ISO 16890 ePM₁:	90%
Classe de filtration ISO 16890 ePM _{2.5} :	92%
Classe de filtration ISO 16890 ePM ₁₀ :	97%
Classe de filtration ISO 16890 coarse:	>99%
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):	F9

Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches-/ Chapeaux	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)	Prix brut / pièce (CHF)
PW-66-60-9 ePM1 90% HoKu-10P	TF-96661	592 x 592 x 600	10	17.50	3'400	78	179.00
PW-56-60-9 ePM1 90% HoKu-8P	TF-95661	490 x 592 x 600	8	14.00	2'800	78	165.00
PW-46-60-9 ePM1 90% HoKu-6P	TF-94661	402 x 592 x 600	6	10.50	2'300	78	142.00
PW-36-60-9 ePM1 90% HoKu-5P	TF-93661	287 x 592 x 600	5	8.70	1'650	78	108.00
PW-33-60-9 ePM1 90% HoKu-5P	TF-93361	287 x 287 x 600	5	4.20	800	78	102.00
PW-69-60-9 ePM1 90% HoKu-10P	TF-96961	592 x 892 x 600	10	26.50	5'100	78	279.00
PW-59-60-9 ePM1 90% HoKu-8P	TF-95961	490 x 892 x 600	8	21.20	4'250	78	267.00
PW-49-60-9 ePM1 90% HoKu-6P	TF-94961	402 x 892 x 600	6	15.90	3'500	78	256.00
PW-39-60-9 ePM1 90% HoKu-5P	TF-93961	287 x 892 x 600	5	13.20	2'500	78	181.00
PW-65-60-9 ePM1 90% HoKu-10P	TF-96561	592 x 490 x 600	10	14.40	2'800	78	170.00
PW-64-60-9 ePM1 90% HoKu-10P	TF-96461	592 x 402 x 600	10	11.80	2'300	78	144.00
PW-63-60-9 ePM1 90% HoKu-10P	TF-96361	592 x 287 x 600	10	8.30	1'650	78	125.00
PW-96-60-9 ePM1 90% HoKu-15P	TF-99661	892 x 592 x 600	15	26.20	5'100	78	293.00
PW-95-60-9 ePM1 90% HoKu-15P	TF-99561	892 x 490 x 600	15	21.60	4'250	78	280.00
PW-94-60-9 ePM1 90% HoKu-15P	TF-99461	892 x 402 x 600	15	17.60	3'500	78	275.00
PW-93-60-9 ePM1 90% HoKu-15P	TF-99361	892 x 287 x 600	15	12.50	2'500	78	207.00
PW-55-60-9 ePM1 90% HoKu-8P	TF-95561	490 x 490 x 600	8	11.50	2'350	78	166.00
PW-44-60-9 ePM1 90% HoKu-6P	TF-94461	392 x 392 x 600	6	6.90	1'500	78	166.00



Taille testée 592 x 592 mm

PW-66-60-9 ePM ₁ 90% HoKu-10P	
Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur:	592 x 592 x 600
Nombre de Poches-/Chapeaux:	10
Surface filtrante (m ²):	17.50
Débit d'air (m ³ /h):	3'400
Perte de charge initiale (Pa):	78
Perte de charge finale (Pa):	300
Pression de rupture (Pa):	>600
Classe de filtration ISO 16890 ePM ₁ :	90%
Classe de filtration ISO 16890 ePM _{2.5} :	92%
Classe de filtration ISO 16890 ePM ₁₀ :	97%
Classe de filtration ISO 16890 coarse:	>99%
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):	F9
Classe énergétiqueselon Eurovent RS 4/C/001:	A+
Consommation d'énergie (kWh/année à 6000 h):	1022
Coûts énergétiques (CHF/kWh/Année):	205
Capacité de rétention de poussière (g):	1245
Température max. en service continu (°C):	80
Comportement au feu DIN 53438:	F1
Classe d'incendie (BKZ):	4.2
Comportement au feu DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Comportement au feu DIN 4102:	B2
Matière première:	PES/PP
Couleur du média filtrant:	blanc
Propriétés:	progressive
Type de cadre:	HoKu®



Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches-/ Chapeaux	Surface filtrante (m ²)	Débit d'air (m ³ /h)
66	592 x 592 x 600	10	17.50	3'400
56	490 x 592 x 600	8	14.00	2'800
46	402 x 592 x 600	6	10.50	2'300
36	287 x 592 x 600	5	8.70	1'650
33	287 x 287 x 600	5	4.20	800
69	592 x 892 x 600	10	26.50	5'100
59	490 x 892 x 600	8	21.20	4'250
49	402 x 892 x 600	6	15.90	3'500
39	287 x 892 x 600	5	13.20	2'500

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches-/ Chapeaux	Surface filtrante (m ²)	Débit d'air (m ³ /h)
65	592 x 490 x 600	10	14.40	2'800
64	592 x 402 x 600	10	11.80	2'300
63	592 x 287 x 600	10	8.30	1'650
96	892 x 592 x 600	15	26.20	5'100
95	892 x 490 x 600	15	21.60	4'250
94	892 x 402 x 600	15	17.60	3'500
93	892 x 287 x 600	15	12.50	2'500
55	490 x 490 x 600	8	11.50	2'350
44	392 x 392 x 600	6	6.90	1'500



FILTRES À POCHE HAUTE TEMPÉRATURE

Les filtres à poches haute température sont disponibles dans les classes de filtres ISO coarse 65% et ISO coarse 75%. Le média filtrant est composé à 100% de fibres de polyester liées thermiquement qui sont fabriquées selon la norme OEKO-TEX®. Il présente une structure progressive (plus dense d'un côté), ce qui signifie que la poussière est stockée de manière optimale pendant toute la durée de vie avec des pertes de pression les plus faibles possibles. La résistance aux températures élevées va jusqu'à 180 °C. Le média répond aux exigences les plus élevées, est exempt d'halogènes et d'hydrocarbures aromatiques polycycliques (exempt de HAP) et est donc également conforme à la directive RoHS. Les filtres sont fabriqués avec des cadres métalliques.

Les filtres à poches à haute température sont utilisés par exemple dans l'industrie automobile ou dans les processus de séchage.



Si la température de fonctionnement est supérieure à 80 °C, le filtre à poches haute température est alors utilisé. Dans la catégorie des filtres à poches, il est le seul à pouvoir répondre à ces exigences élevées. Son média filtrant à haute température présente une résistance aux températures élevées pouvant aller jusqu'à 180 °C. Même s'il est constitué de matière synthétique, il résiste malgré tout aux températures élevées. En même temps, l'élément filtrant fournit l'efficacité de séparation habituelle. Pour protéger les processus, les composants de l'installation et les employés.

Filtre à poches haute température pour des applications dont les températures peuvent aller jusqu'à 180 °C

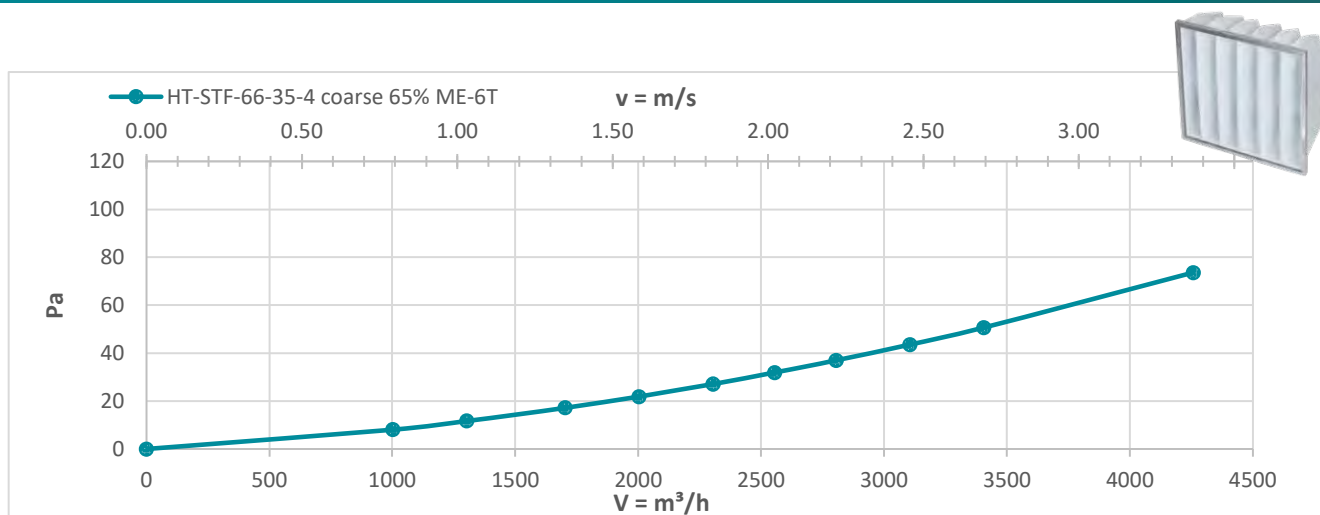
- 350 mm de profondeur
- Cadre métallique

Classe de filtration ISO 16890 coarse:

Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):

65%**G4**

Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches-/ Chapeaux	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)	Prix brut / pièce (CHF)
HT-STF-66-35-4 coarse 65% ME-6P	GT-2300	592 x 592 x 350	6	2.40	3'400	50	92.00
HT-STF-56-35-4 coarse 65% ME-5P	GT-2302	490 x 592 x 350	5	2.00	2'800	50	84.00
HT-STF-46-35-4 coarse 65% ME-4P	GT-2304	402 x 592 x 350	4	1.60	2'300	50	75.00
HT-STF-36-35-4 coarse 65% ME-3P	GT-2306	287 x 592 x 350	3	1.20	1'650	50	57.00
HT-STF-33-35-4 coarse 65% ME-3P	GT-2310	287 x 287 x 350	3	0.56	800	50	49.00
HT-STF-69-35-4 coarse 65% ME-6P	GT-2312	592 x 892 x 350	6	3.66	5'100	50	146.00
HT-STF-59-35-4 coarse 65% ME-5P	GT-2315	490 x 892 x 350	5	3.05	4'250	50	127.00
HT-STF-49-35-4 coarse 65% ME-4P	GT-2311	402 x 892 x 350	4	2.44	3'500	50	115.00
HT-STF-39-35-4 coarse 65% ME-3P	GT-2316	287 x 892 x 350	3	1.83	2'500	50	90.00
HT-STF-65-35-4 coarse 65% ME-6P	GT-2303	592 x 490 x 350	6	1.97	2'800	50	87.00
HT-STF-64-35-4 coarse 65% ME-6P	GT-2305	592 x 402 x 350	6	1.60	2'300	50	82.00
HT-STF-63-35-4 coarse 65% ME-6P	GT-2308	592 x 287 x 350	6	1.12	1'650	50	73.00
HT-STF-96-35-4 coarse 65% ME-9P	GT-2314	892 x 592 x 350	9	3.60	5'100	50	150.00
HT-STF-95-35-4 coarse 65% ME-9P	GT-2317	892 x 490 x 350	9	2.96	4'250	50	143.00
HT-STF-94-35-4 coarse 65% ME-9P	GT-2313	892 x 402 x 350	9	2.41	3'500	50	133.00
HT-STF-93-35-4 coarse 65% ME-9P	GT-2318	892 x 287 x 350	9	1.68	2'500	50	101.00
HT-STF-55-35-4 coarse 65% ME-5P	GT-2307	490 x 490 x 350	5	1.65	2'350	50	81.00
HT-STF-44-35-4 coarse 65% ME-4P	GT-2309	392 x 392 x 350	4	1.04	1'500	50	81.00



Taille testée 592 x 592 mm

HT-STF-66-35-4 coarse 65% ME-6P	
Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur:	592 x 592 x 350
Nombre de Poches-/Chapeaux:	6
Surface filtrante (m²):	2.40
Débit d'air (m³/h):	3'400
Perte de charge initiale (Pa):	50
Perte de charge finale (Pa):	200
Pression de rupture (Pa):	>600
Classe de filtration ISO 16890 coarse:	65%
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):	G4
Température max. en service continu (°C):	180
Comportement au feu DIN 53438:	F1
Matière première:	PES
Couleur du média filtrant:	blanc
Propriétés:	progressive
Type de cadre:	métal

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches-/ Chapeaux	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
66	592 x 592 x 350	6	2.40	3'400
56	490 x 592 x 350	5	2.00	2'800
46	402 x 592 x 350	4	1.60	2'300
36	287 x 592 x 350	3	1.20	1'650
33	287 x 287 x 350	3	0.56	800
69	592 x 892 x 350	6	3.66	5'100
59	490 x 892 x 350	5	3.05	4'250
49	402 x 892 x 350	4	2.44	3'500
39	287 x 892 x 350	3	1.83	2'500

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches-/ Chapeaux	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
65	592 x 490 x 350	6	1.97	2'800
64	592 x 402 x 350	6	1.60	2'300
63	592 x 287 x 350	6	1.12	1'650
96	892 x 592 x 350	9	3.60	5'100
95	892 x 490 x 350	9	2.96	4'250
94	892 x 402 x 350	9	2.41	3'500
93	892 x 287 x 350	9	1.68	2'500
55	490 x 490 x 350	5	1.65	2'350
44	392 x 392 x 350	4	1.04	1'500



Si la température de fonctionnement est supérieure à 80 °C, le filtre à poches haute température est alors utilisé. Dans la catégorie des filtres à poches, il est le seul à pouvoir répondre à ces exigences élevées. Son média filtrant à haute température présente une résistance aux températures élevées pouvant aller jusqu'à 180 °C. Même s'il est constitué de matière synthétique, il résiste malgré tout aux températures élevées. En même temps, l'élément filtrant fournit l'efficacité de séparation habituelle. Pour protéger les processus, les composants de l'installation et les employés.

Filtre à poches haute température pour des applications dont les températures peuvent aller jusqu'à 180 °C

- 500 mm de profondeur
- Cadre métallique

Classe de filtration ISO 16890 coarse:

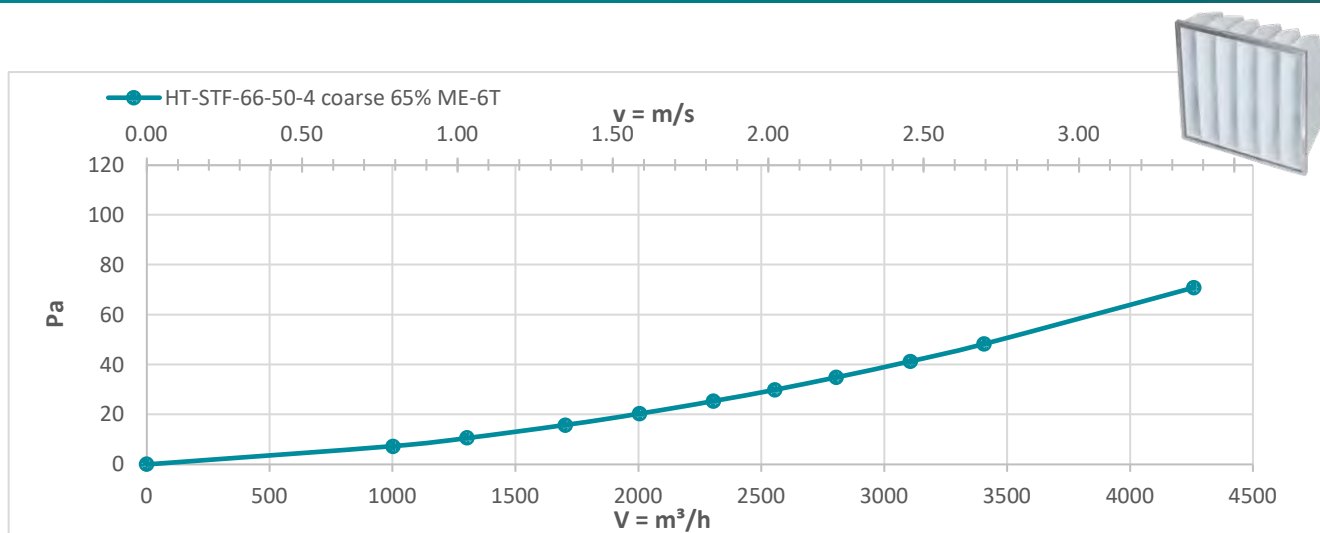
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):

65%

G4



Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches-/ Chapeaux	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)	Prix brut / pièce (CHF)
HT-STF-66-50-4 coarse 65% ME-6P	GT-2320	592 x 592 x 500	6	3.43	3'400	48	119.00
HT-STF-56-50-4 coarse 65% ME-5P	GT-2322	490 x 592 x 500	5	2.86	2'800	48	108.00
HT-STF-46-50-4 coarse 65% ME-4P	GT-2324	402 x 592 x 500	4	2.29	2'300	48	92.00
HT-STF-36-50-4 coarse 65% ME-3P	GT-2326	287 x 592 x 500	3	1.72	1'650	48	74.00
HT-STF-33-50-4 coarse 65% ME-3P	GT-2330	287 x 287 x 500	3	0.80	800	48	55.00
HT-STF-69-50-4 coarse 65% ME-6P	GT-2334	592 x 892 x 500	6	5.23	5'100	48	172.00
HT-STF-59-50-4 coarse 65% ME-5P	GT-2335	490 x 892 x 500	5	4.36	4'250	48	168.00
HT-STF-49-50-4 coarse 65% ME-4P	GT-2331	402 x 892 x 500	4	3.49	3'500	48	157.00
HT-STF-39-50-4 coarse 65% ME-3P	GT-2336	287 x 892 x 500	3	2.62	2'500	48	109.00
HT-STF-65-50-4 coarse 65% ME-6P	GT-2323	592 x 490 x 500	6	2.82	2'800	48	113.00
HT-STF-64-50-4 coarse 65% ME-6P	GT-2325	592 x 402 x 500	6	2.29	2'300	48	105.00
HT-STF-63-50-4 coarse 65% ME-6P	GT-2328	592 x 287 x 500	6	1.60	1'650	48	87.00
HT-STF-96-50-4 coarse 65% ME-9P	GT-2332	892 x 592 x 500	9	5.15	5'100	48	178.00
HT-STF-95-50-4 coarse 65% ME-9P	GT-2337	892 x 490 x 500	9	4.23	4'250	48	170.00
HT-STF-94-50-4 coarse 65% ME-9P	GT-2333	892 x 402 x 500	9	3.44	3'500	48	161.00
HT-STF-93-50-4 coarse 65% ME-9P	GT-2338	892 x 287 x 500	9	2.40	2'500	48	127.00
HT-STF-55-50-4 coarse 65% ME-5P	GT-2327	490 x 490 x 500	5	2.35	2'350	48	108.00
HT-STF-44-50-4 coarse 65% ME-4P	GT-2329	392 x 392 x 500	4	1.49	1'500	48	108.00



Taille testée 592 x 592 mm

HT-STF-66-50-4 coarse 65% ME-6P	
Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur:	592 x 592 x 500
Nombre de Poches-/Chapeaux:	6
Surface filtrante (m²):	3.43
Débit d'air (m³/h):	3'400
Perte de charge initiale (Pa):	48
Perte de charge finale (Pa):	300
Pression de rupture (Pa):	>600
Classe de filtration ISO 16890 coarse:	65%
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):	G4
Température max. en service continu (°C):	180
Comportement au feu DIN 53438:	F1
Matière première:	PES
Couleur du média filtrant:	blanc
Propriétés:	progressive
Type de cadre:	métal

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches-/ Chapeaux	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
66	592 x 592 x 500	6	3.43	3'400
56	490 x 592 x 500	5	2.86	2'800
46	402 x 592 x 500	4	2.29	2'300
36	287 x 592 x 500	3	1.72	1'650
33	287 x 287 x 500	3	0.80	800
69	592 x 892 x 500	6	5.23	5'100
59	490 x 892 x 500	5	4.36	4'250
49	402 x 892 x 500	4	3.49	3'500
39	287 x 892 x 500	3	2.62	2'500

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches-/ Chapeaux	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
65	592 x 490 x 500	6	2.82	2'800
64	592 x 402 x 500	6	2.29	2'300
63	592 x 287 x 500	6	1.60	1'650
96	892 x 592 x 500	9	5.15	5'100
95	892 x 490 x 500	9	4.23	4'250
94	892 x 402 x 500	9	3.44	3'500
93	892 x 287 x 500	9	2.40	2'500
55	490 x 490 x 500	5	2.35	2'350
44	392 x 392 x 500	4	1.49	1'500



Si la température de fonctionnement est supérieure à 80 °C, le filtre à poches haute température est alors utilisé. Dans la catégorie des filtres à poches, il est le seul à pouvoir répondre à ces exigences élevées. Son média filtrant à haute température présente une résistance aux températures élevées pouvant aller jusqu'à 180 °C. Même s'il est constitué de matière synthétique, il résiste malgré tout aux températures élevées. En même temps, l'élément filtrant fournit l'efficacité de séparation habituelle. Pour protéger les processus, les composants de l'installation et les employés.

Filtre à poches haute température pour des applications dont les températures peuvent aller jusqu'à 180 °C

- 350 mm de profondeur
- Cadre métallique

Classe de filtration ISO 16890 coarse:

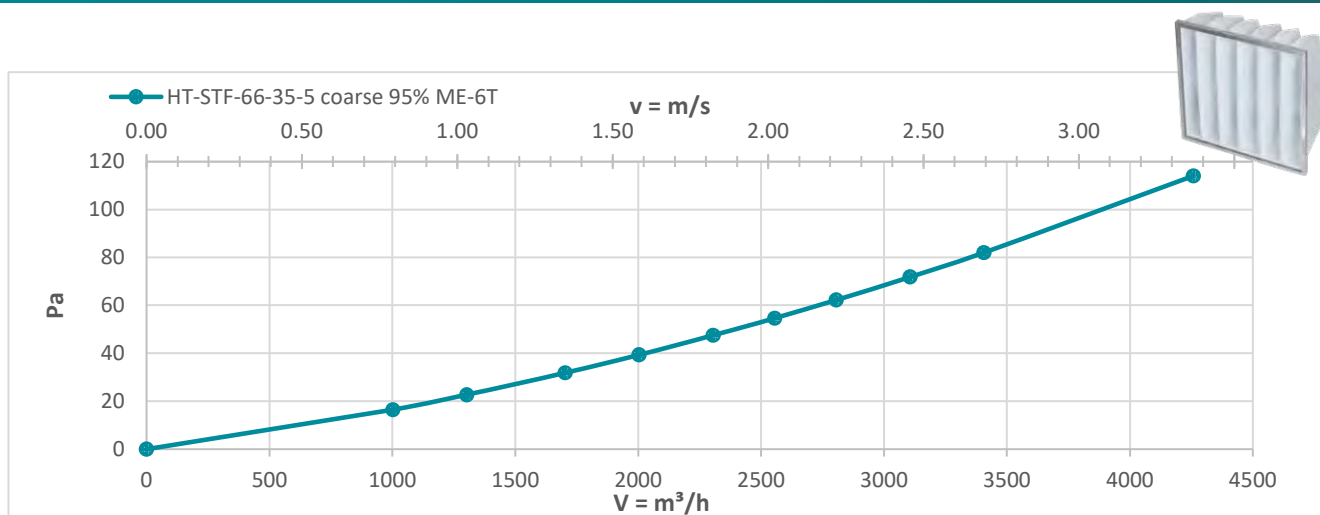
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):

95%

M5



Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches-/ Chapeaux	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)	Prix brut / pièce (CHF)
HT-STF-66-35-5 coarse 95% ME-6P	FT-2300	592 x 592 x 350	6	2.40	3'400	82	110.00
HT-STF-56-35-5 coarse 95% ME-5P	FT-2302	490 x 592 x 350	5	2.00	2'800	82	99.00
HT-STF-46-35-5 coarse 95% ME-4P	FT-2304	402 x 592 x 350	4	1.60	2'300	82	88.00
HT-STF-36-35-5 coarse 95% ME-3P	FT-2306	287 x 592 x 350	3	1.20	1'650	82	67.00
HT-STF-33-35-5 coarse 95% ME-3P	FT-2310	287 x 287 x 350	3	0.56	800	82	56.00
HT-STF-69-35-5 coarse 95% ME-6P	FT-2314	592 x 892 x 350	6	3.66	5'100	82	173.00
HT-STF-59-35-5 coarse 95% ME-5P	FT-2315	490 x 892 x 350	5	3.05	4'250	82	150.00
HT-STF-49-35-5 coarse 95% ME-4P	FT-2311	402 x 892 x 350	4	2.44	3'500	82	136.00
HT-STF-39-35-5 coarse 95% ME-3P	FT-2316	287 x 892 x 350	3	1.83	2'500	82	105.00
HT-STF-65-35-5 coarse 95% ME-6P	FT-2303	592 x 490 x 350	6	1.97	2'800	82	103.00
HT-STF-64-35-5 coarse 95% ME-6P	FT-2305	592 x 402 x 350	6	1.60	2'300	82	98.00
HT-STF-63-35-5 coarse 95% ME-6P	FT-2308	592 x 287 x 350	6	1.12	1'650	82	85.00
HT-STF-96-35-5 coarse 95% ME-9P	FT-2312	892 x 592 x 350	9	3.60	5'100	82	179.00
HT-STF-95-35-5 coarse 95% ME-9P	FT-2317	892 x 490 x 350	9	2.96	4'250	82	169.00
HT-STF-94-35-5 coarse 95% ME-9P	FT-2313	892 x 402 x 350	9	2.41	3'500	82	157.00
HT-STF-93-35-5 coarse 95% ME-9P	FT-2318	892 x 287 x 350	9	1.68	2'500	82	120.00
HT-STF-55-35-5 coarse 95% ME-5P	FT-2307	490 x 490 x 350	5	1.65	2'350	82	98.00
HT-STF-44-35-5 coarse 95% ME-4P	FT-2309	392 x 392 x 350	4	1.04	1'500	82	98.00



Taille testée 592 x 592 mm

HT-STF-66-35-5 coarse 95% ME-6P	
Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur:	592 x 592 x 350
Nombre de Poches-/Chapeaux:	6
Surface filtrante (m²):	2.40
Débit d'air (m³/h):	3'400
Perte de charge initiale (Pa):	82
Perte de charge finale (Pa):	200
Pression de rupture (Pa):	>600
Classe de filtration ISO 16890 coarse:	95%
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):	M5
Consommation d'énergie (kWh/année à 6000 h):	1015
Coûts énergétiques (CHF/kWh/Année):	203
Température max. en service continu (°C):	180
Comportement au feu DIN 53438:	F1
Matière première:	PES
Couleur du média filtrant:	blanc
Propriétés:	progressive
Type de cadre:	métal

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches-/ Chapeaux	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
66	592 x 592 x 350	6	2.40	3'400
56	490 x 592 x 350	5	2.00	2'800
46	402 x 592 x 350	4	1.60	2'300
36	287 x 592 x 350	3	1.20	1'650
33	287 x 287 x 350	3	0.56	800
69	592 x 892 x 350	6	3.66	5'100
59	490 x 892 x 350	5	3.05	4'250
49	402 x 892 x 350	4	2.44	3'500
39	287 x 892 x 350	3	1.83	2'500

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches-/ Chapeaux	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
65	592 x 490 x 350	6	1.97	2'800
64	592 x 402 x 350	6	1.60	2'300
63	592 x 287 x 350	6	1.12	1'650
96	892 x 592 x 350	9	3.60	5'100
95	892 x 490 x 350	9	2.96	4'250
94	892 x 402 x 350	9	2.41	3'500
93	892 x 287 x 350	9	1.68	2'500
55	490 x 490 x 350	5	1.65	2'350
44	392 x 392 x 350	4	1.04	1'500



Si la température de fonctionnement est supérieure à 80 °C, le filtre à poches haute température est alors utilisé. Dans la catégorie des filtres à poches, il est le seul à pouvoir répondre à ces exigences élevées. Son média filtrant haute température présente une résistance aux températures élevées pouvant aller jusqu'à 180 °C. Même s'il est constitué de matière synthétique, il résiste malgré tout aux températures élevées. En même temps, l'élément filtrant fournit l'efficacité de séparation habituelle. Pour protéger les processus, les composants de l'installation et les employés.

Filtre à poches haute température pour des applications dont les températures peuvent aller jusqu'à 180 °C

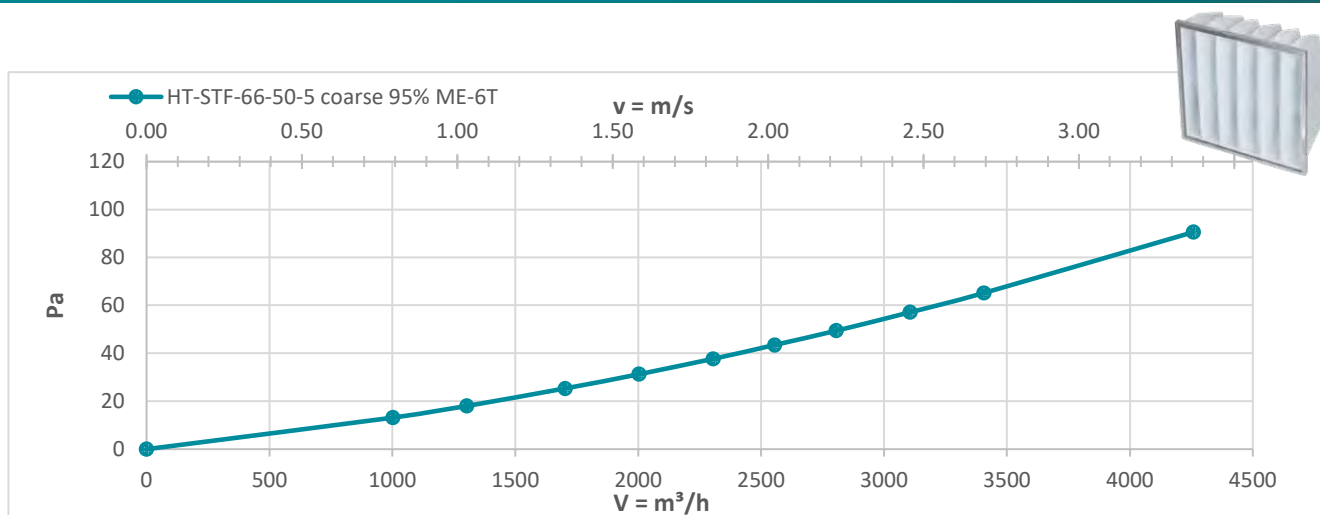
- 500 mm de profondeur
- Cadre métallique

Classe de filtration ISO 16890 coarse:

Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):

95%**M5**

Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches-/ Chapeaux	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)	Prix brut / pièce (CHF)
HT-STF-66-50-5 coarse 95% ME-6P	FT-2320	592 x 592 x 500	6	3.43	3'400	65	128.00
HT-STF-56-50-5 coarse 95% ME-5P	FT-2322	490 x 592 x 500	5	2.86	2'800	65	119.00
HT-STF-46-50-5 coarse 95% ME-4P	FT-2324	402 x 592 x 500	4	2.29	2'300	65	100.00
HT-STF-36-50-5 coarse 95% ME-3P	FT-2326	287 x 592 x 500	3	1.72	1'650	65	80.00
HT-STF-33-50-5 coarse 95% ME-3P	FT-2330	287 x 287 x 500	3	0.80	800	65	61.00
HT-STF-69-50-5 coarse 95% ME-6P	FT-2334	592 x 892 x 500	6	5.23	5'100	65	189.00
HT-STF-59-50-5 coarse 95% ME-5P	FT-2335	490 x 892 x 500	5	4.36	4'250	65	183.00
HT-STF-49-50-5 coarse 95% ME-4P	FT-2331	402 x 892 x 500	4	3.49	3'500	65	172.00
HT-STF-39-50-5 coarse 95% ME-3P	FT-2336	287 x 892 x 500	3	2.62	2'500	65	116.00
HT-STF-65-50-5 coarse 95% ME-6P	FT-2323	592 x 490 x 500	6	2.82	2'800	65	123.00
HT-STF-64-50-5 coarse 95% ME-6P	FT-2325	592 x 402 x 500	6	2.29	2'300	65	115.00
HT-STF-63-50-5 coarse 95% ME-6P	FT-2328	592 x 287 x 500	6	1.60	1'650	65	96.00
HT-STF-96-50-5 coarse 95% ME-9P	FT-2332	892 x 592 x 500	9	5.15	5'100	65	193.00
HT-STF-95-50-5 coarse 95% ME-9P	FT-2337	892 x 490 x 500	9	4.23	4'250	65	186.00
HT-STF-94-50-5 coarse 95% ME-9P	FT-2333	892 x 402 x 500	9	3.44	3'500	65	178.00
HT-STF-93-50-5 coarse 95% ME-9P	FT-2338	892 x 287 x 500	9	2.40	2'500	65	138.00
HT-STF-55-50-5 coarse 95% ME-5P	FT-2327	490 x 490 x 500	5	2.35	2'350	65	116.00
HT-STF-44-50-5 coarse 95% ME-4P	FT-2329	392 x 392 x 500	4	1.49	1'500	65	116.00



Taille testée 592 x 592 mm

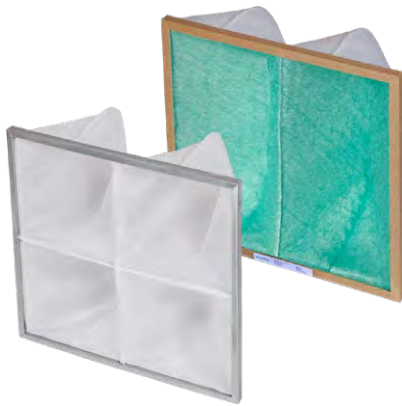
HT-STF-66-50-5 coarse 95% ME-6P	
Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur:	592 x 592 x 500
Nombre de Poches-/Chapeaux:	6
Surface filtrante (m²):	3.43
Débit d'air (m³/h):	3'400
Perte de charge initiale (Pa):	65
Perte de charge finale (Pa):	200
Pression de rupture (Pa):	>600
Classe de filtration ISO 16890 coarse:	95%
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):	M5
Consommation d'énergie (kWh/année à 6000 h):	690
Coûts énergétiques (CHF/kWh/Année):	138
Température max. en service continu (°C):	180
Comportement au feu DIN 53438:	F1
Matière première:	PES
Couleur du média filtrant:	blanc
Propriétés:	progressive
Type de cadre:	métal

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches-/ Chapeaux	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
66	592 x 592 x 500	6	3.43	3'400
56	490 x 592 x 500	5	2.86	2'800
46	402 x 592 x 500	4	2.29	2'300
36	287 x 592 x 500	3	1.72	1'650
33	287 x 287 x 500	3	0.80	800
69	592 x 892 x 500	6	5.23	5'100
59	490 x 892 x 500	5	4.36	4'250
49	402 x 892 x 500	4	3.49	3'500
39	287 x 892 x 500	3	2.62	2'500

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches-/ Chapeaux	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
65	592 x 490 x 500	6	2.82	2'800
64	592 x 402 x 500	6	2.29	2'300
63	592 x 287 x 500	6	1.60	1'650
96	892 x 592 x 500	9	5.15	5'100
95	892 x 490 x 500	9	4.23	4'250
94	892 x 402 x 500	9	3.44	3'500
93	892 x 287 x 500	9	2.40	2'500
55	490 x 490 x 500	5	2.35	2'350
44	392 x 392 x 500	4	1.49	1'500

04

FILTRES À CHAPEAUX



FILTRES À CHAPEAUX



FILTRES À CHAPEAUX HUILE

Les filtres à capuchons pour huile sont disponibles dans les classes de filtres ISO coarse 65% et ISO ePM₁₀ 55%. Ils sont fabriqués avec un matériau combiné à deux couches associant la de verre (préfiltre) et le synthétique. Il présente une structure progressive (plus dense d'un côté), ce qui signifie que l'aérosol est stocké de manière optimale pendant toute la durée de vie avec des pertes de pression les plus faibles possibles. En version standard, les filtres à capuchons pour huile sont fabriqués avec le cadre de filtre unique HoKu®, qui combine les propriétés hygiéniques du plastique avec la stabilité du bois.

Les filtres à capuchons pour huile sont principalement utilisés pour la filtration de l'air d'évacuation collant ou huileux (par exemple, l'air d'évacuation des cuisines ou pour la séparation de peinture dans la technologie des surfaces).



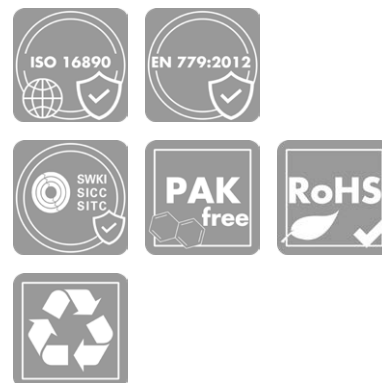
Le filtre à capuchons pour huile est utilisé pour l'air d'évacuation collant et huileux. C'est le cas, par exemple, dans la technologie des surfaces pour la séparation des brouillards de peinture ou dans le domaine de la technologie des aérosols et des émulsions pour la filtration de l'air d'évacuation des cuisines. Ici, le filtre à capuchons pour huile est le complément idéal dans une application à deux étapes. Idéalement, il est utilisé dans la deuxième étape de filtrage comme post-filtre pour un filtre à graisse ou un filtre anti-flammes ou comme pré-filtre pour les filtres à poussières fines. Le matériau filtrant à deux couches dont sont constitués les capuchons de filtrage combine les propriétés positives de deux matériaux. Ainsi, la couche de fibre de verre agit comme un pré-filtre et sépare l'aérosol. La couche synthétique augmente le degré de séparation.



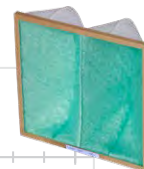
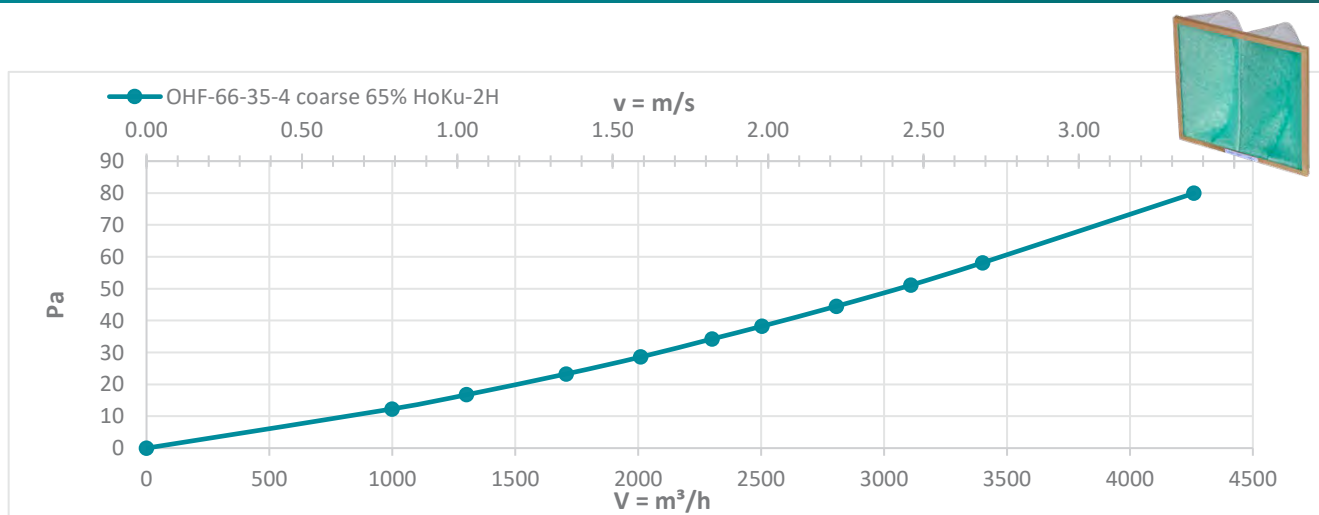
Filtre à capuchons pour huile pour la technologie des aérosols et des émulsions (par exemple dans les cuisines de collectivité) ou pour la technologie des surfaces (séparation peinture)

- 350 mm de profondeur
- Cadre à l'hygiène vérifiée HoKu®

Classe de filtration ISO 16890 coarse: **65%**
 Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18): **G4**



Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches-/ Chapeaux	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)	Prix brut / pièce (CHF)
OHF-66-35-4 coarse 65% HoKu-2C	GH-3200	592 x 592 x 350	2	1.30	3'400	58	135.00
OHF-56-35-4 coarse 65% HoKu-2C	GH-3202	490 x 592 x 350	2	1.30	2'800	58	128.00
OHF-46-35-4 coarse 65% HoKu-2C	GH-3204	402 x 592 x 350	2	1.30	2'300	58	122.00
OHF-36-35-4 coarse 65% HoKu-1C	GH-3206	287 x 592 x 350	1	0.65	1'650	58	94.00
OHF-33-35-4 coarse 65% HoKu-1C	GH-3210	287 x 287 x 350	1	0.33	800	58	78.00
OHF-69-35-4 coarse 65% HoKu-3C	GH-3212	592 x 892 x 350	3	1.95	5'100	58	186.00
OHF-59-35-4 coarse 65% HoKu-3C	GH-3213	490 x 892 x 350	3	1.95	4'250	58	184.00
OHF-49-35-4 coarse 65% HoKu-3C	GH-3215	402 x 892 x 350	3	1.95	3'500	58	172.00
OHF-39-35-4 coarse 65% HoKu-3C	GH-3216	287 x 892 x 350	3	0.98	2'500	58	128.00
OHF-55-35-4 coarse 65% HoKu-2C	GH-3203	490 x 490 x 350	2	1.30	2'350	58	127.00
OHF-44-35-4 coarse 65% HoKu-2C	GH-3205	392 x 392 x 350	2	1.30	1'500	58	127.00



Taille testée 592 x 592 mm

OHF-66-35-4 coarse 65% HoKu-2C	
Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur:	592 x 592 x 350
Nombre de Poches-/Chapeaux:	2
Surface filtrante (m²):	1.30
Débit d'air (m³/h):	3'400
Perte de charge initiale (Pa):	58
Perte de charge finale (Pa):	200
Pression de rupture (Pa):	>600
Classe de filtration ISO 16890 coarse:	65%
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):	G4
Capacité de rétention de poussière (g):	1114
Température max. en service continu (°C):	80
Comportement au feu DIN 53438:	F1
Classe d'incendie (BKZ):	4.2
Comportement au feu DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Comportement au feu DIN 4102:	B2
Matière première:	verre/PES
Couleur du média filtrant:	blanc
Propriétés:	progressive
Type de cadre:	HoKu®

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches-/ Chapeaux	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
66	592 x 592 x 350	2	1.30	3'400
56	490 x 592 x 350	2	1.30	2'800
46	402 x 592 x 350	2	1.30	2'300
36	287 x 592 x 350	1	0.65	1'650
33	287 x 287 x 350	1	0.33	800
69	592 x 892 x 350	3	1.95	5'100

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches-/ Chapeaux	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
59	490 x 892 x 350	3	1.95	4'250
49	402 x 892 x 350	3	1.95	3'500
39	287 x 892 x 350	3	0.98	2'500
55	490 x 490 x 350	2	1.30	2'350
44	392 x 392 x 350	2	1.30	1'500



Le filtre à capuchons pour huile est utilisé pour l'air d'évacuation collant et huileux. C'est le cas, par exemple, dans la technologie des surfaces pour la séparation des brouillards de peinture ou dans le domaine de la technologie des aérosols et des émulsions pour la filtration de l'air d'évacuation des cuisines. Ici, le filtre à capuchons pour huile est le complément idéal dans une application à deux étapes. Idéalement, il est utilisé dans la deuxième étape de filtrage comme post-filtre pour un filtre à graisse ou un filtre anti-flammes ou comme pré-filtre pour les filtres à poussières fines. Le matériau filtrant à deux couches dont sont constitués les capuchons de filtrage combine les propriétés positives de deux matériaux. Ainsi, la couche de fibre de verre agit comme un pré-filtre et sépare l'aérosol. La couche synthétique augmente le degré de séparation.



Filtre à capuchons pour huile pour la technologie des aérosols et des émulsions (par exemple dans les cuisines de collectivité) ou pour la technologie des surfaces (séparation peinture)

- 500 mm de profondeur
- Cadre à l'hygiène vérifiée HoKu®

Classe de filtration ISO 16890 coarse:

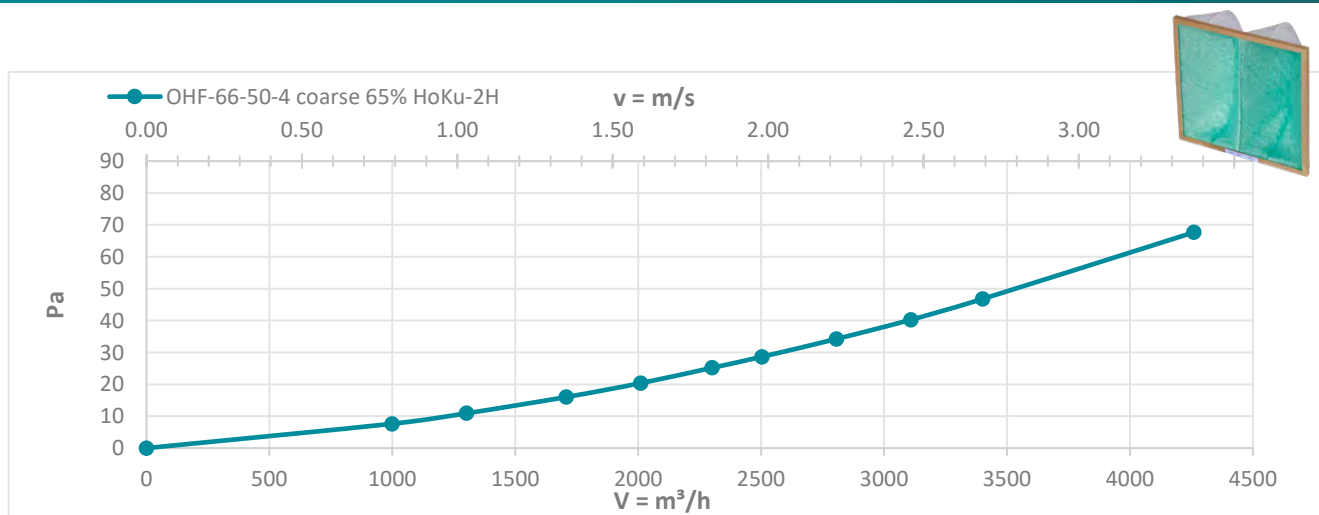
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):

65%

G4



Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches-/ Chapeaux	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)	Prix brut / pièce (CHF)
OHF-66-50-4 coarse 65% HoKu-2C	GH-3240	592 x 592 x 500	2	1.70	3'400	46	147.00
OHF-56-50-4 coarse 65% HoKu-2C	GH-3242	490 x 592 x 500	2	1.70	2'800	46	141.00
OHF-46-50-4 coarse 65% HoKu-2C	GH-3244	402 x 592 x 500	2	1.70	2'300	46	134.00
OHF-36-50-4 coarse 65% HoKu-1C	GH-3246	287 x 592 x 500	1	0.85	1'650	46	103.00
OHF-33-50-4 coarse 65% HoKu-1C	GH-3710	287 x 287 x 500	1	0.43	800	46	86.00
OHF-69-50-4 coarse 65% HoKu-3C	GH-3712	592 x 892 x 500	3	2.55	5'100	46	203.00
OHF-59-50-4 coarse 65% HoKu-3C	GH-3713	490 x 892 x 500	3	2.55	4'250	46	201.00
OHF-49-50-4 coarse 65% HoKu-3C	GH-3715	402 x 892 x 500	3	2.55	3'500	46	189.00
OHF-39-50-4 coarse 65% HoKu-3C	GH-3716	287 x 892 x 500	3	1.28	2'500	46	141.00
OHF-55-50-4 coarse 65% HoKu-2C	GH-3703	490 x 490 x 500	2	1.70	2'350	46	140.00
OHF-44-50-4 coarse 65% HoKu-2C	GH-3705	392 x 392 x 500	2	1.70	1'500	46	140.00



Taille testée 592 x 592 mm

OHF-66-50-4 coarse 65% HoKu-2C	
Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur:	592 x 592 x 500
Nombre de Poches-/Chapeaux:	2
Surface filtrante (m²):	1.70
Débit d'air (m³/h):	3'400
Perte de charge initiale (Pa):	46
Perte de charge finale (Pa):	200
Pression de rupture (Pa):	>600
Classe de filtration ISO 16890 coarse:	65%
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):	G4
Capacité de rétention de poussière (g):	1955
Température max. en service continu (°C):	80
Comportement au feu DIN 53438:	F1
Classe d'incendie (BKZ):	4.2
Comportement au feu DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Comportement au feu DIN 4102:	B2
Matière première:	verre/PES
Couleur du média filtrant:	blanc
Propriétés:	progressive
Type de cadre:	HoKu®

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches-/ Chapeaux	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
66	592 x 592 x 500	2	1.70	3'400
56	490 x 592 x 500	2	1.70	2'800
46	402 x 592 x 500	2	1.70	2'300
36	287 x 592 x 500	1	0.85	1'650
33	287 x 287 x 500	1	0.43	800
69	592 x 892 x 500	3	2.55	5'100

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches-/ Chapeaux	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
59	490 x 892 x 500	3	2.55	4'250
49	402 x 892 x 500	3	2.55	3'500
39	287 x 892 x 500	3	1.28	2'500
55	490 x 490 x 500	2	1.70	2'350
44	392 x 392 x 500	2	1.70	1'500



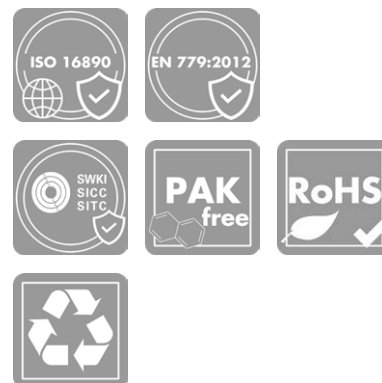
Le filtre à capuchons pour huile est utilisé pour l'air d'évacuation collant et huileux. C'est le cas, par exemple, dans la technologie des surfaces pour la séparation des brouillards de peinture ou dans le domaine de la technologie des aérosols et des émulsions pour la filtration de l'air d'évacuation des cuisines. Ici, le filtre à capuchons pour huile est le complément idéal dans une application à deux étapes. Idéalement, il est utilisé dans la deuxième étape de filtrage comme post-filtre pour un filtre à graisse ou un filtre anti-flammes ou comme pré-filtre pour les filtres à poussières fines. Le matériau filtrant à deux couches dont sont constitués les capuchons de filtrage combine les propriétés positives de deux matériaux. Ainsi, la couche de fibre de verre agit comme un pré-filtre et sépare l'aérosol. La couche synthétique augmente le degré de séparation.



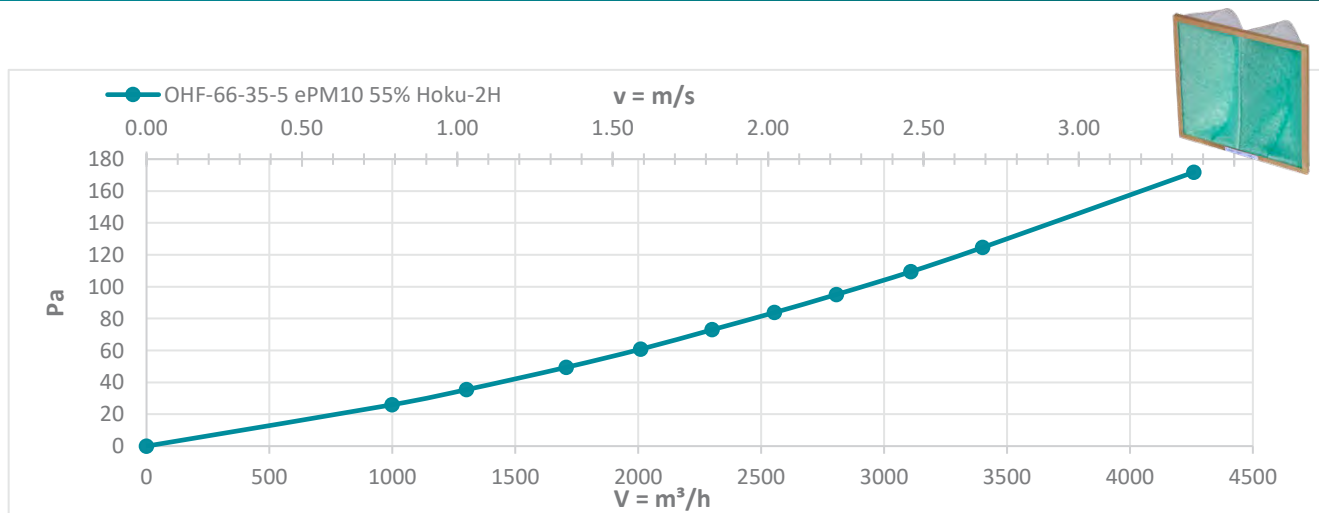
Filtre à capuchons pour huile pour la technologie des aérosols et des émulsions (par exemple dans les cuisines de collectivité) ou pour la technologie des surfaces (séparation peinture)

- 350 mm de profondeur
- 4 chapeaux (592 x 592 mm)
- Cadre à l'hygiène vérifiée HoKu®

Classe de filtration ISO 16890 ePM₁₀: **55%**
 Classe de filtration ISO 16890 coarse: **85%**
 Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18): **M5**



Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches-/ Chapeaux	Surface filtrante (m ²)	Débit d'air (m ³ /h)	Perte de charge initiale (Pa)	Prix brut / pièce (CHF)
OHF-66-35-5 ePM10 55% HoKu-2C	GH-3220	592 x 592 x 350	2	1.30	3'400	125	141.00
OHF-56-35-5 ePM10 55% HoKu-2C	GH-3222	490 x 592 x 350	2	1.30	2'800	125	135.00
OHF-46-35-5 ePM10 55% HoKu-2C	GH-3224	402 x 592 x 350	2	1.30	2'300	125	128.00
OHF-36-35-5 ePM10 55% HoKu-1C	GH-3226	287 x 592 x 350	1	0.65	1'650	125	98.00
OHF-33-35-5 ePM10 55% HoKu-1C	GH-3230	287 x 287 x 350	1	0.33	800	125	82.00
OHF-69-35-5 ePM10 55% HoKu-3C	GH-3232	592 x 892 x 350	3	1.95	5'100	125	193.00
OHF-59-35-5 ePM10 55% HoKu-3C	GH-3233	490 x 892 x 350	3	1.95	4'250	125	191.00
OHF-49-35-5 ePM10 55% HoKu-3C	GH-3235	402 x 892 x 350	3	1.95	3'500	125	180.00
OHF-39-35-5 ePM10 55% HoKu-3C	GH-3236	287 x 892 x 350	3	0.98	2'500	125	135.00
OHF-55-35-5 ePM10 55% HoKu-2C	GH-3223	490 x 490 x 350	2	1.30	2'350	125	134.00
OHF-44-35-5 ePM10 55% HoKu-2C	GH-3225	392 x 392 x 350	2	1.30	1'500	125	134.00



Taille testée 592 x 592 mm

OHF-66-35-5 ePM ₁₀ 55% HoKu-2C	
Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur:	592 x 592 x 350
Nombre de Poches-/Chapeaux:	2
Surface filtrante (m²):	1.30
Débit d'air (m³/h):	3'400
Perte de charge initiale (Pa):	125
Perte de charge finale (Pa):	300
Pression de rupture (Pa):	>600
Classe de filtration ISO 16890 ePM ₁₀ :	55%
Classe de filtration ISO 16890 coarse:	85%
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):	M5
Température max. en service continu (°C):	80
Comportement au feu DIN 53438:	F1
Classe d'incendie (BKZ):	4.2
Comportement au feu DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Comportement au feu DIN 4102:	B2
Matière première:	verre/PES
Couleur du média filtrant:	blanc
Propriétés:	progressive
Type de cadre:	HoKu®

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches-/ Chapeaux	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
66	592 x 592 x 350	2	1.30	3'400
56	490 x 592 x 350	2	1.30	2'800
46	402 x 592 x 350	2	1.30	2'300
36	287 x 592 x 350	1	0.65	1'650
33	287 x 287 x 350	1	0.33	800
69	592 x 892 x 350	3	1.95	5'100

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches-/ Chapeaux	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
59	490 x 892 x 350	3	1.95	4'250
49	402 x 892 x 350	3	1.95	3'500
39	287 x 892 x 350	3	0.98	2'500
55	490 x 490 x 350	2	1.30	2'350
44	392 x 392 x 350	2	1.30	1'500



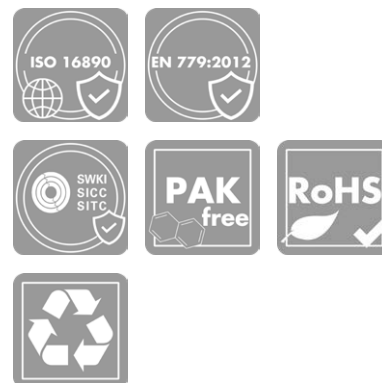
Le filtre à capuchons pour huile est utilisé pour l'air d'évacuation collant et huileux. C'est le cas, par exemple, dans la technologie des surfaces pour la séparation des brouillards de peinture ou dans le domaine de la technologie des aérosols et des émulsions pour la filtration de l'air d'évacuation des cuisines. Ici, le filtre à capuchons pour huile est le complément idéal dans une application à deux étapes. Idéalement, il est utilisé dans la deuxième étape de filtrage comme post-filtre pour un filtre à graisse ou un filtre anti-flammes ou comme pré-filtre pour les filtres à poussières fines. Le matériau filtrant à deux couches dont sont constitués les capuchons de filtrage combine les propriétés positives de deux matériaux. Ainsi, la couche de fibre de verre agit comme un pré-filtre et sépare l'aérosol. La couche synthétique augmente le degré de séparation.



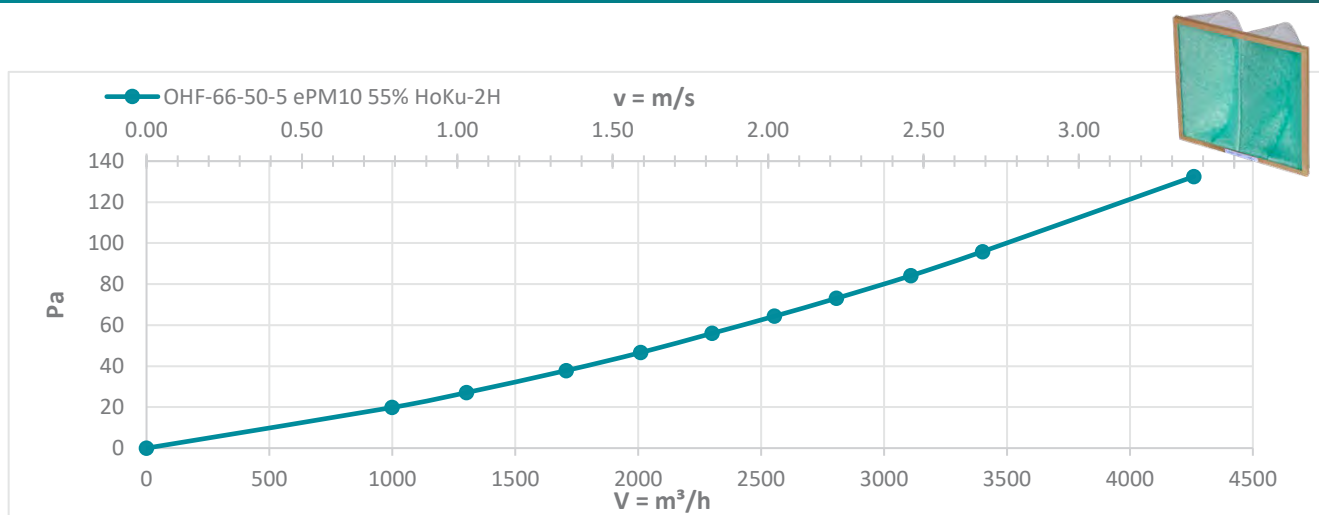
Filtre à capuchons pour huile pour la technologie des aérosols et des émulsions (par exemple dans les cuisines de collectivité) ou pour la technologie des surfaces (séparation peinture)

- 500 mm de profondeur
- Cadre à l'hygiène vérifiée HoKu®

Classe de filtration ISO 16890 ePM₁₀: **55%**
 Classe de filtration ISO 16890 coarse: **85%**
 Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18): **M5**



Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches-/ Chapeaux	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)	Prix brut / pièce (CHF)
OHF-66-50-5 ePM10 55% HoKu-2C	GH-3260	592 x 592 x 500	2	1.70	3'400	95	154.00
OHF-56-50-5 ePM10 55% HoKu-2C	GH-3262	490 x 592 x 500	2	1.70	2'800	95	147.00
OHF-46-50-5 ePM10 55% HoKu-2C	GH-3264	402 x 592 x 500	2	1.70	2'300	95	141.00
OHF-36-50-5 ePM10 55% HoKu-1C	GH-3266	287 x 592 x 500	1	0.85	1'650	95	108.00
OHF-33-50-5 ePM10 55% HoKu-1C	GH-3274	287 x 287 x 500	1	0.43	800	95	89.00
OHF-69-50-5 ePM10 55% HoKu-3C	GH-3272	592 x 892 x 500	3	2.55	5'100	95	212.00
OHF-59-50-5 ePM10 55% HoKu-3C	GH-3273	490 x 892 x 500	3	2.55	4'250	95	210.00
OHF-49-50-5 ePM10 55% HoKu-3C	GH-3275	402 x 892 x 500	3	2.55	3'500	95	198.00
OHF-39-50-5 ePM10 55% HoKu-3C	GH-3269	287 x 892 x 500	3	1.28	2'500	95	147.00
OHF-55-50-5 ePM10 55% HoKu-2C	GH-3277	490 x 490 x 500	2	1.70	2'350	95	146.00
OHF-44-50-5 ePM10 55% HoKu-2C	GH-3276	392 x 392 x 500	2	1.70	1'500	95	146.00



Taille testée 592 x 592 mm

OHF-66-50-5 ePM ₁₀ 55% HoKu-2C	
Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur:	592 x 592 x 500
Nombre de Poches-/Chapeaux:	2
Surface filtrante (m²):	1.70
Débit d'air (m³/h):	3'400
Perte de charge initiale (Pa):	95
Perte de charge finale (Pa):	300
Pression de rupture (Pa):	>600
Classe de filtration ISO 16890 ePM ₁₀ :	55%
Classe de filtration ISO 16890 coarse:	85%
Selon la norme précédente EN 779: 2012 (06/18):	M5
Température max. en service continu (°C):	80
Comportement au feu DIN 53438:	F1
Classe d'incendie (BKZ):	4.2
Comportement au feu DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Comportement au feu DIN 4102:	B2
Matière première:	verre/PES
Couleur du média filtrant:	blanc
Propriétés:	progressive
Type de cadre:	HoKu®

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches-/ Chapeaux	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
66	592 x 592 x 500	2	1.70	3'400
56	490 x 592 x 500	2	1.70	2'800
46	402 x 592 x 500	2	1.70	2'300
36	287 x 592 x 500	1	0.85	1'650
33	287 x 287 x 500	1	0.43	800
69	592 x 892 x 500	3	2.55	5'100

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches-/ Chapeaux	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
59	490 x 892 x 500	3	2.55	4'250
49	402 x 892 x 500	3	2.55	3'500
39	287 x 892 x 500	3	1.28	2'500
55	490 x 490 x 500	2	1.70	2'350
44	392 x 392 x 500	2	1.70	1'500



FILTRES À CHAPEAUX CONTRE LES PELUCHES

Les filtres à capuchons pour peluches ne sont pas classés dans les classes de filtres courantes selon la norme ISO 16890, mais selon leur finesse en μ . Les filtres à capuchons sont disponibles dans une finesse de 100 μ . Ils sont fabriqués avec un tissu à micro mailles qui a une grande efficacité contre les peluches. Le matériau peut être régénéré par lavage ou par aspiration. Les filtres à capuchons pour peluches sont fabriqués avec un cadre métallique.

Les filtres à capuchons pour peluches sont principalement utilisés dans l'industrie textile, dans les blanchisseries ou dans les installations de séchage de linge.



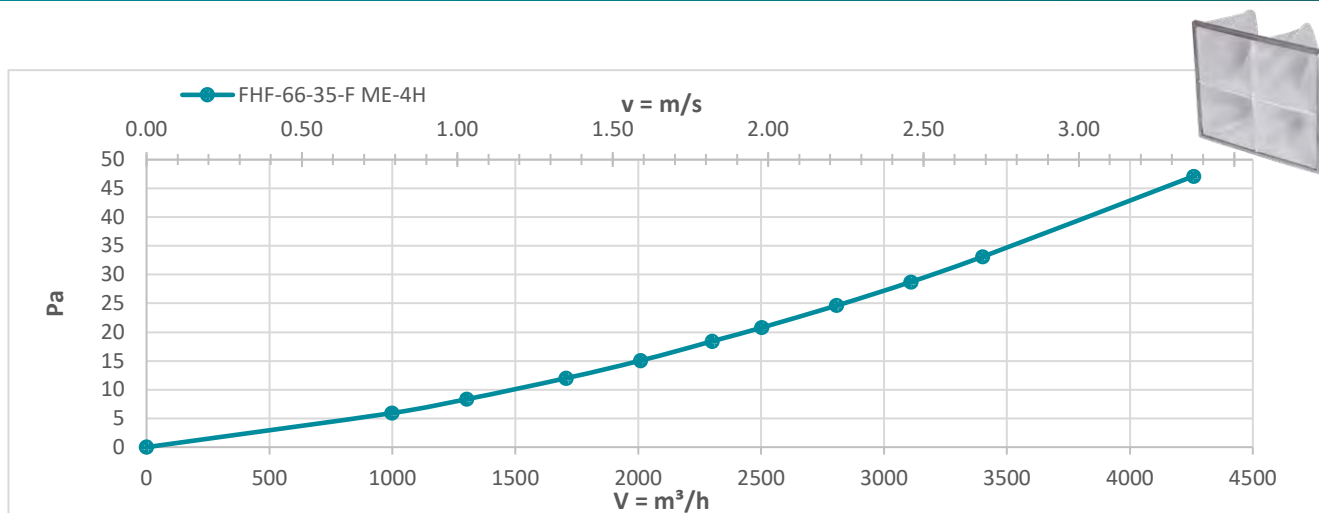
Les filtres à capuchons pour peluches sont typiquement utilisés dans l'industrie textile, dans les blanchisseries ou dans les installations de séchage de linge. C'est-à-dire, partout où il y a une forte teneur en fibres. Il est utilisé pour la filtration des peluches, pour lesquelles un haut degré d'efficacité peut être obtenu avec le tissu à micro mailles. Le matériau peut être régénéré par lavage ou par aspiration. En version standard, le filtre est fabriqué avec un cadre métallique.



Filtre à capuchons pour la séparation de peluches

- 350 mm de profondeur
- Cadre métallique
- Tissu à micro mailles

Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches-/ Chapeaux	Surface filtrante (m ²)	Débit d'air (m ³ /h)	Perte de charge initiale (Pa)	Prix brut / pièce (CHF)
FHF-66-35-F ME-4C	GH-3550	592 x 592 x 350	4	1.30	3'400	32	237.00
FHF-56-35-F ME-4C	GH-3552	490 x 592 x 350	4	1.30	2'800	32	214.00
FHF-46-35-F ME-4C	GH-3554	402 x 592 x 350	4	1.30	2'300	32	202.00
FHF-36-35-F ME-2C	GH-3556	287 x 592 x 350	2	0.65	1'650	32	158.00
FHF-33-35-F ME-1C	GH-3560	287 x 287 x 350	1	0.33	800	32	119.00
FHF-69-35-F ME-6C	GH-3562	592 x 892 x 350	6	1.95	5'100	32	351.00
FHF-59-35-F ME-6C	GH-3563	490 x 892 x 350	6	1.95	4'250	32	347.00
FHF-49-35-F ME-6C	GH-3567	402 x 892 x 350	6	1.95	3'500	32	336.00
FHF-39-35-F ME-3C	GH-3564	287 x 892 x 350	3	0.98	2'500	32	259.00
FHF-55-35-F ME-4C	GH-3547	490 x 490 x 350	4	1.30	2'350	32	208.00
FHF-44-35-F ME-4C	GH-3569	392 x 392 x 350	4	1.30	1'500	32	208.00



Taille testée 592 x 592 mm

	FHF-66-35-F ME-4C
Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur:	592 x 592 x 350
Nombre de Poches-/Chapeaux:	4
Surface filtrante (m²):	1.30
Débit d'air (m³/h):	3'400
Perte de charge initiale (Pa):	32
Perte de charge finale (Pa):	300
Pression de rupture (Pa):	>600
Température max. en service continu (°C):	150
Matière première:	PA
Couleur du média filtrant:	blanc
Finesse:	100
Type de cadre:	métal

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches-/ Chapeaux	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
66	592 x 592 x 350	4	1.30	3'400
56	490 x 592 x 350	4	1.30	2'800
46	402 x 592 x 350	4	1.30	2'300
36	287 x 592 x 350	2	0.65	1'650
33	287 x 287 x 350	1	0.33	800
69	592 x 892 x 350	6	1.95	5'100

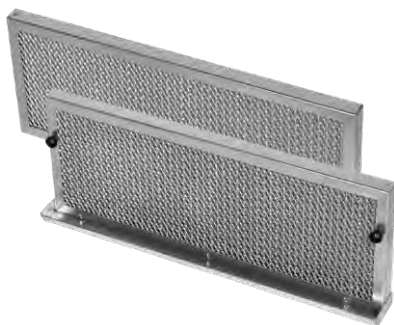
Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Nombre de Poches-/ Chapeaux	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
59	490 x 892 x 350	6	1.95	4'250
49	402 x 892 x 350	6	1.95	3'500
39	287 x 892 x 350	3	0.98	2'500
55	490 x 490 x 350	4	1.30	2'350
44	392 x 392 x 350	4	1.30	1'500

05

FILTRES À GRAISSE



FILTRES À GRAISSE



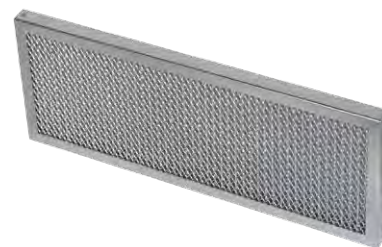
FILTRES À GRAISSE PLATS

Les filtres à graisse plats sont disponibles en version avec et sans bac d'égouttage. Ils sont fabriqués avec un cadre en aluminium et leur intérieur est constitué d'aluminium plissé. Le filtre peut être régénéré en le nettoyant au lave-vaisselle. Cela permet non seulement d'éviter les coûts engendrés par l'achat de nouveaux filtres, mais aussi de garantir que les ressources sont utilisées de manière responsable. Pour des raisons techniques et hygiéniques, il est toutefois recommandé de remplacer les filtres après 2 ou 3 ans.

Les filtres à graisse plats sont principalement utilisés dans les grandes et petites cuisines pour la protection des installations et des composants.

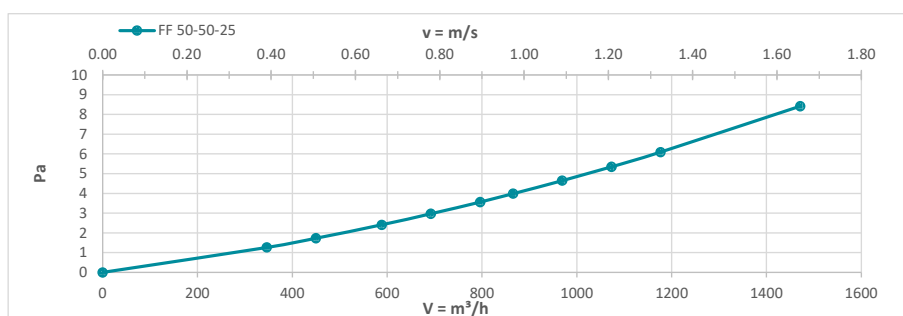


Avec une profondeur de seulement 25 mm, le filtre à graisse plat est très efficace contre les particules de graisse contenues dans l'air d'évacuation de votre cuisine. Il garantit ainsi une protection optimale de vos conduits et composants de ventilation. Il est principalement utilisé dans les grandes et petites cuisines (par exemple dans les hôtels, les cantines).



Filtre à graisse plat pour filtrer les particules de graisse dans l'air d'évacuation de la cuisine

- Sans bac d'égouttage
- Nettoyage rapide & facile dans un lave-vaisselle classique



Taille testée 500 x 500 mm

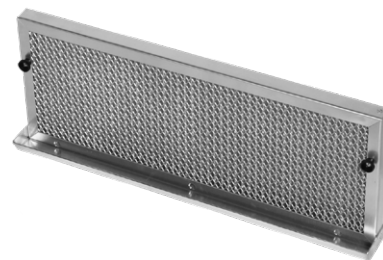
Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Débit d'air (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)	Prix brut / pièce (CHF)
FF 50-50-25	KF-7126	494 x 496 x 25	1'200	6	103.00
FF 50-35-25	KF-7124	494 x 346 x 25	830	6	79.00
FF 50-25-25	KF-7123	494 x 246 x 25	600	6	67.00
FF 50-20-25	KF-7120	494 x 196 x 25	475	6	55.00
FF 50-15-25	KF-7122	494 x 146 x 25	355	6	43.00
FF 20-20-25	KF-7118	194 x 196 x 25	190	6	42.00

	FF 50-50-25
Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur:	494 x 496 x 25
Débit d'air (m³/h):	1'200
Perte de charge initiale (Pa):	6
Pression de rupture (Pa):	>1'000
Température max. en service continu (°C):	200
Matière première:	AL
Type de cadre:	AL

Tolérance des dimensions +/- 1 mm

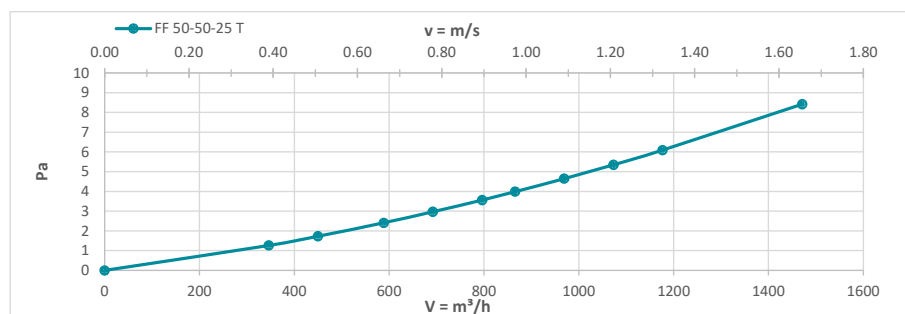


Avec une profondeur de seulement 25 mm, le filtre à graisse plat est très efficace contre les particules de graisse contenues dans l'air d'évacuation de votre cuisine. Il garantit ainsi une protection optimale de vos conduits et composants de ventilation. Il est principalement utilisé dans les grandes et petites cuisines (par exemple, dans les hôtels, les cantines).



Filtre à graisse plat pour la filtration des particules de graisse dans l'air d'évacuation de la cuisine

- Avec bac d'égouttage et boutons
- Nettoyage rapide & facile dans un lave-vaisselle classique



Taille testée 500 x 500 mm

Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Débit d'air (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)	Prix brut / pièce (CHF)
FF 50-50-25 T	KF-7146	494 x 496 x 25	1'200	6	133.00
FF 50-35-25 T	KF-7144	494 x 346 x 25	830	6	109.00
FF 50-25-25 T	KF-7143	494 x 246 x 25	600	6	97.00
FF 50-20-25 T	KF-7140	494 x 196 x 25	475	6	85.00
FF 50-15-25 T	KF-7142	494 x 146 x 25	355	6	73.00

	FF 50-50-25 T
Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur:	494 x 496 x 25
Débit d'air (m³/h):	1'200
Perte de charge initiale (Pa):	6
Pression de rupture (Pa):	>1'000
Température max. en service continu (°C):	200
Matière première:	AL
Type de cadre:	AL

Tolérance des dimensions +/- 1 mm



FILTRES À GRAISSE CYLINDRIQUES

Les cylindres de filtre à graisse sont disponibles en deux hauteurs et, en option, avec la plaque de montage correspondante. Les filtres peuvent être facilement montés au moyen d'une fermeture à baïonnette. Ils sont fabriqués avec un cadre en acier inoxydable et leur intérieur est constitué d'aluminium plissé. Le filtre peut être régénéré en le nettoyant au lave-vaisselle. Cela permet non seulement d'éviter les coûts engendrés par l'achat de nouveaux filtres, mais aussi de garantir que les ressources sont utilisées de manière responsable. Pour des raisons techniques et hygiéniques, il est toutefois recommandé de remplacer les filtres après 2 ou 3 ans.

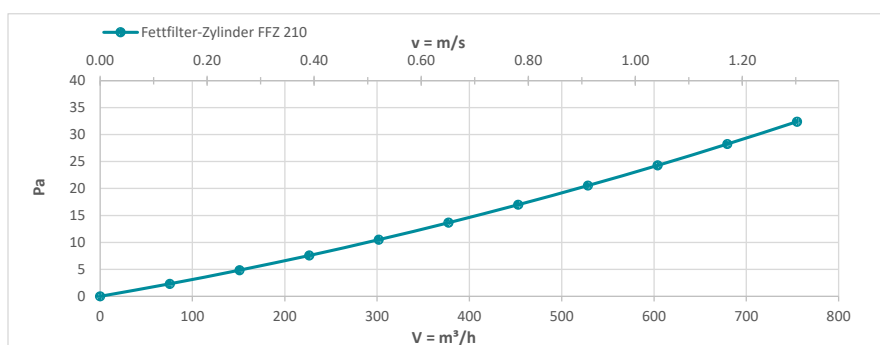
Les cylindres de filtre à graisse sont principalement utilisés dans les grandes et petites cuisines pour la protection des installations et des composants.



Pour les systèmes d'extraction dans les grandes et petites cuisines avec des plaques de montage standard, les filtres à graisse cylindriques sont adaptés pour séparer les particules de graisse et ainsi empêcher leur diffusion dans l'installation. Le bac d'égouttage intégré recueille la graisse séparée.

Cylindre de filtre à graisse permettant de filtrer les particules de graisse dans l'air d'évacuation de la cuisine

- Nettoyage rapide & facile dans un lave-vaisselle classique
- Fermeture à baïonnette



Désignation	No d'article	Dimensions (mm) ø extérieur x ø intérieur x Hauteur	Débit d'air (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)	Prix brut / pièce (CHF)
Filtre à graisse cylindrique FFZ 210	KF-8001	265 x 220 x 210	500	20	165.00
Filtre à graisse cylindrique FFZ 310	KF-8002	265 x 220 x 310	800	20	176.00

Filtre à graisse cylindrique FFZ 210	
Dimensions (mm) ø extérieur x ø intérieur x Hauteur:	265 x 220 x 210
Débit d'air (m³/h):	500
Perte de charge initiale (Pa):	20
Pression de rupture (Pa):	>1'000
Température max. en service continu (°C):	200
Matière première:	AL
Type de cadre:	V2A



Les cylindres du filtre à graisse peuvent être installés rapidement et facilement en un rien de temps. Une plaque de montage avec une fermeture à baïonnette à 3 points sert de dispositif de serrage. Cela permet un montage et un démontage pratique, rapide et surtout sûr des filtres.

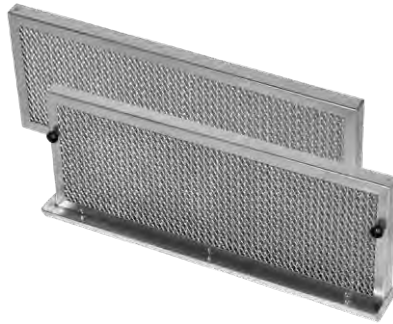
Plaque de montage pour cylindre de filtre à graisse

- Fermeture à baïonnette
- Convient aux systèmes conventionnels



Désignation	No d'article	Dimensions (mm) ø extérieur x Hauteur	Prix brut / pièce (CHF)
Plaque de montage standard FFZ	KF-8021	330 x 4	40.00

	Plaque de montage standard FFZ
Dimensions (mm)ø extérieur x Hauteur:	330 x 4
Matière première:	V2A
Type de cadre:	1.4301



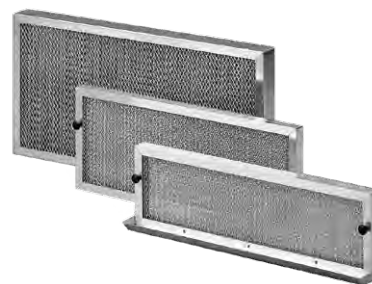
FILTRES À GRAISSE DIMENSIONS SPÉCIALES

Les filtres à graisse plats sont également disponibles dans des versions spéciales adaptées aux besoins spécifiques des clients. Selon l'application, le cadre et/ou le garnissage peuvent être en aluminium ou en acier inoxydable. Des boutons de retenue, des poignées, des loquets, des ressorts ou des bacs d'égouttage sont disponibles en option. En plus de la profondeur de cadre habituelle de 25 mm, des profondeurs de cadre spéciales à partir de 11 mm ainsi que des dimensions spéciales peuvent être réalisées. Cela permet d'assurer une adaptation optimale à l'application respective.

Les filtres à graisse plats sont principalement utilisés dans les grandes et petites cuisines pour la protection des installations et des composants.

Assemblez vos filtres à graisse selon vos besoins à l'aide des options suivantes :

- Dimensions spécifiques et profondeur du cadre
- Version en aluminium ou en acier inoxydable
- Accessoires en option



Nous vous conseillerons volontiers afin de mettre en place le filtre adapté à vos besoins et à vos exigences.

Filtres à graisse plats avec cadre en aluminium et remplissage en aluminium

Les prix suivants sont des prix bruts au m², sans boutons ni poignées. Pour les petites dimensions, un prix minimum par pièce est appliqué. Pour commander, veuillez préciser la longueur x la largeur x la profondeur.

Surface frontale	Profondeur 11 mm	Profondeur 20 mm	Profondeur 25 mm	Profondeur 47 mm	Profondeur 94 mm
Prix brut minimum/pcs. (CHF), jusqu'à 9 pcs.	46,00	46,00	46,00	46,00	46,00
Prix brut minimum/pcs. (CHF), à partir de 10 pcs.	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00
jusqu'à 0,13 m²	397,00	450,00	477,00	582,00	873,00
jusqu'à 0,20 m²	331,00	383,00	410,00	516,00	797,00
jusqu'à 0,35 m²	304,00	357,00	383,00	489,00	759,00
jusqu'à 0,50 m²	278,00	331,00	357,00	463,00	722,00
jusqu'à 0,80 m²	251,00	304,00	331,00	436,00	715,00
> 0,80 m² et Profondeurs spéciales (KF-9099)	sur demande				
No d'article	KF-9000	KF-9002	KF-9004	KF-9006	KF-9008

Filtres à graisse plats en acier inoxydable

Version	Matière première	Commentaire	Prix brut (CHF)
Conception en acier inoxydable	V2A	Cadre en acier inoxydable avec remplissage en aluminium	Prix standard +50 %
		Cadre en acier inoxydable avec remplissage en acier inoxydable	Prix standard +80 %

Accessoires en option

Version	Désignation supplémentaire	Photo	Commentaire	Prix brut (CHF)
Boutons	H		Lot de 2 pièces.	7,00
Poignées	G		Lot de 2 pièces.	10,00
Loqueteau / ressort	S / F		Lot de 2 pièces.	10,00
Plateau d'égouttage pour les dimensions individuelles, Version en V2A	T		par mètre linéaire (m)	115,00
			Prix brut minimum / pcs.	40,00

Instructions d'entretien : Veuillez éviter les produits de nettoyage agressifs contenant de la soude (par exemple, carbonate de sodium / soude (Na₂CO₃)). Veuillez respecter les instructions d'entretien.

Tolérance des dimensions +/- 1 mm

06

FILTRES ABSOLUS



FILTRES ABSOLUS



SF-CF

Les filtres HEPA/ULPA compacts sont disponibles dans les classes de filtres E11 et H13 selon EN 1822:2019 (autres classes de filtres sur demande). Ils sont fabriqués avec un ensemble plissé en fibre de verre pour la séparation des particules les plus fines. Les ensembles plissés sont disposés en V dans leurs quatre compartiments et permettent ainsi d'obtenir une grande surface de filtrage. Cela permet de réduire la perte de pression et d'augmenter l'efficacité énergétique. Le cadre en plastique d'une profondeur de 292 mm peut supporter des flux volumétriques élevés. Le filtre compact peut recevoir le flux des deux côtés.

Les filtres HEPA/ULPA compacts sont principalement utilisés dans les applications de salle blanche avec de grands volumes d'air.

Les filtres à partir de la classe H13 sont soumis à des tests individuels, qui donnent lieu à un rapport de test individuel comprenant un numéro de série.



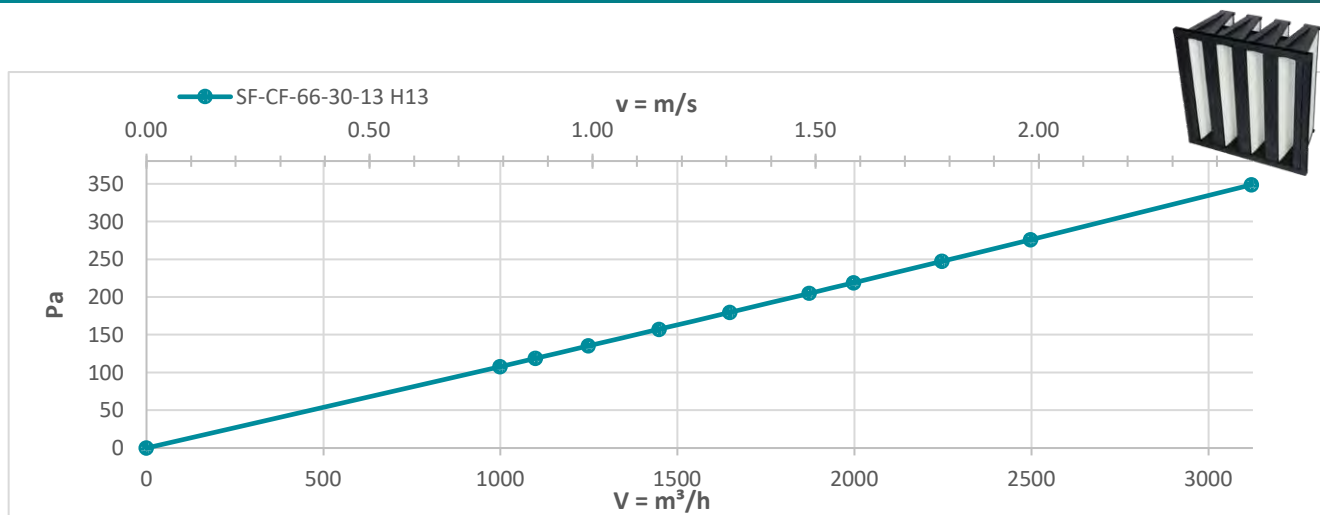
Le Filtre absolu compact avec sa conception compacte peut supporter même les flux volumétriques les plus importants. Grâce à ses quatre compartiments comportant huit ensembles plissés, sa surface de filtrage est très importante et il peut séparer même les particules les plus fines. Il fait également preuve de force et de stabilité grâce à son cadre en plastique robuste. Il est constitué d'un matériau en fibre de verre et d'un cadre en plastique recyclé.

Filtre HEPA/ULPA compact pour les grands volumes d'air et les exigences les plus élevées en matière de qualité de l'air

- Profondeur 292 mm
- Classe de filtres E11 et H13



Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x	Classe de filtration EN 1822:2019	Type de cadre	Surface filtrante (m ²)	Débit d'air (m ³ /h)	Perte de charge initiale (Pa)	Prix brut / pièce (CHF)
SF-CF-66-30-13 H13	CF-5590	592 x 592 x 292	H13	KU	18.00	2'500	270	243.00
SF-CF-56-30-13 H13	CF-5591	490 x 592 x 292	H13	KU	15.00	2'050	270	225.00
SF-CF-46-30-13 H13	CF-5592	402 x 592 x 292	H13	KU	12.40	1'700	270	189.00
SF-CF-36-30-13 H13	CF-5593	287 x 592 x 292	H13	KU	8.50	1'200	270	170.00
SF-CF-66-30-11 E11	CF-5570	592 x 592 x 292	E11	KU	18.00	2'500	150	192.00
SF-CF-56-30-11 E11	CF-5572	490 x 592 x 292	E11	KU	15.00	2'050	150	174.00
SF-CF-46-30-11 E11	CF-5574	402 x 592 x 292	E11	KU	12.40	1'700	150	137.00
SF-CF-36-30-11 E11	CF-5576	287 x 592 x 292	E11	KU	8.50	1'200	150	113.00



Taille testée 592 x 592 mm

Perte de charge finale (Pa):	600
Pression de rupture (Pa):	>1'000
Température max. en service continu (°C):	65
Comportement au feu DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Comportement au feu DIN 4102:	B2
Matière première:	verre
Couleur du média filtrant:	blanc
Propriétés:	Minipleat



SF-FFH

Les filtres HEPA/ULPA en version plate sont disponibles dans les classes de filtres E11, H13 et H14 selon la norme EN 1822:2019 (autres classes de filtres sur demande). Ils sont fabriqués avec un ensemble plissé en fibre de verre pour la séparation des particules les plus fines. Selon les besoins, ils peuvent être fabriqués avec un cadre en plastique, en bois ou en aluminium dans des profondeurs de 292 mm, 150 mm, 90 mm ou 78 mm.

Les filtres HEPA/ULPA de conception plate sont principalement utilisés dans les applications de salles blanches à espace limité. Tous les filtres sont soumis à des tests individuels, qui donnent lieu à un rapport de test individuel comprenant un numéro de série.



Les filtres HEPA/ULPA de conception plate avec espaceurs thermofusibles (FFH) sont principalement utilisés pour les petits volumes d'air et, grâce à leur faible profondeur d'installation, ils offrent d'excellentes performances de séparation lorsque l'espace est limité. Il est constitué d'un matériau en fibre de verre et d'un cadre en en plastique ou en bois. Grâce à leurs nombreuses combinaisons possibles en matière de type de cadre, de profondeur ou de classe de filtres, ils peuvent être adaptés de manière optimale à vos besoins. Les filtres absolus sont également disponibles dans des versions spéciales adaptées aux besoins des clients.

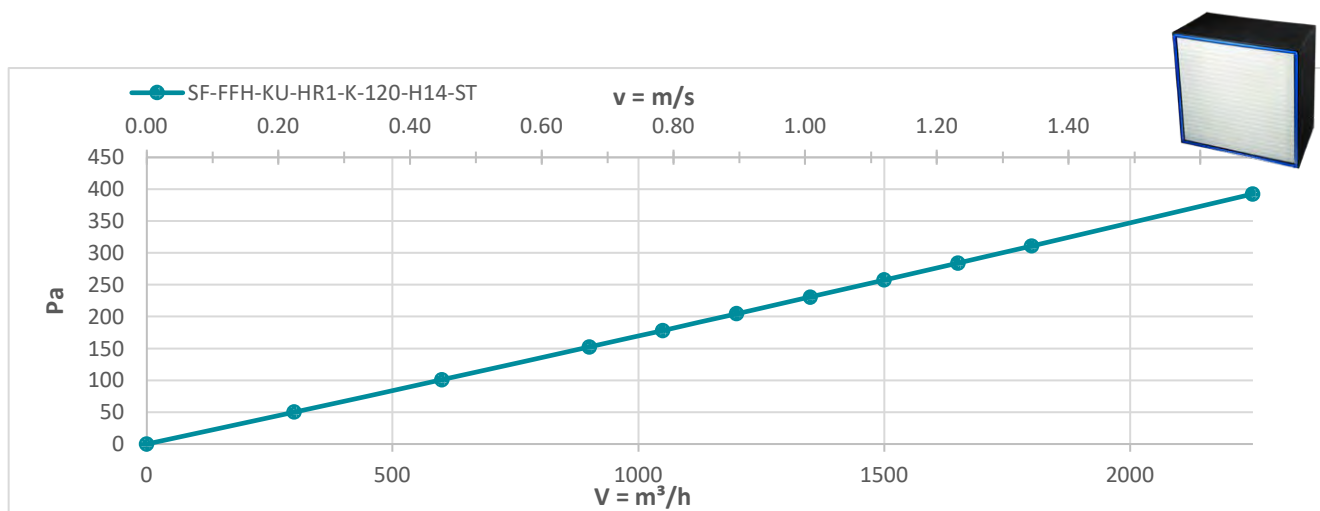


Filtre HEPA/ULPA plat pour les espaces limités et les exigences les plus élevées en matière de qualité de l'air

- Classes de filtres: E11, H13, H14
- Type de cadre: plastique (KU), bois (HO)
- Avec joint d'étanchéité
- Profondeur: 292 mm, 150 mm



Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x	Classe de filtration EN 1822:2019	Type de cadre	Joint	Surface filtrante (m ²)	Débit d'air (m ³ /h)	Perte de charge initiale (Pa)	Prix brut / pièce (CHF)
SF-FFH-KU-HR1-K-120-H14-ST	SF-71644	610 x 610 x 292	H14	KU	HR	17.20	1'800	315	545.00
SF-FFH-KU-HR1-K-120-H14-ST	SF-71642	305 x 610 x 292	H14	KU	HR	8.40	900	315	438.00
SF-FFH-KU-HR1-K-120-H13-ST	SF-71634	610 x 610 x 292	H13	KU	HR	17.20	1'800	270	540.00
SF-FFH-KU-HR1-K-120-H13-ST	SF-71632	305 x 610 x 292	H13	KU	HR	8.40	900	270	435.00
SF-FFH-KU-HR1-K-120-E11-ST	SF-71614	610 x 610 x 292	E11	KU	HR	17.20	1'800	165	513.00
SF-FFH-KU-HR1-K-120-E11-ST	SF-71612	305 x 610 x 292	E11	KU	HR	8.40	900	165	424.00
SF-FFH-HO-HR1-K-120-H14-ST	SF-70644	610 x 610 x 292	H14	HO	HR	16.10	1'800	315	487.00
SF-FFH-HO-HR1-K-120-H14-ST	SF-70642	305 x 610 x 292	H14	HO	HR	7.70	900	315	364.00
SF-FFH-HO-HR1-K-120-H13-ST	SF-70634	610 x 610 x 292	H13	HO	HR	16.10	1'800	270	495.00
SF-FFH-HO-HR1-K-120-H13-ST	SF-70632	305 x 610 x 292	H13	HO	HR	7.70	900	270	361.00
SF-FFH-HO-HR1-K-120-E11-ST	SF-70614	610 x 610 x 292	E11	HO	HR	16.10	1'800	165	481.00
SF-FFH-HO-HR1-K-120-E11-ST	SF-70612	305 x 610 x 292	E11	HO	HR	7.70	900	165	356.00
SF-FFH-KU-HR1-K-80-H14-ST	SF-77794	610 x 610 x 150	H14	KU	HR	14.90	1'800	260	398.00
SF-FFH-KU-HR1-K-80-H14-ST	SF-77792	305 x 610 x 150	H14	KU	HR	7.30	900	260	300.00
SF-FFH-KU-HR1-K-80-H13-ST	SF-77784	610 x 610 x 150	H13	KU	HR	14.90	1'800	225	395.00
SF-FFH-KU-HR1-K-80-H13-ST	SF-77782	305 x 610 x 150	H13	KU	HR	7.30	900	225	298.00
SF-FFH-KU-HR1-K-80-E11-ST	SF-77744	610 x 610 x 150	E11	KU	HR	14.90	1'800	135	360.00
SF-FFH-KU-HR1-K-80-E11-ST	SF-77742	305 x 610 x 150	E11	KU	HR	7.30	900	135	281.00
SF-FFH-HO-HR1-K-80-H14-ST	SF-77674	610 x 610 x 150	H14	HO	HR	14.00	1'800	260	360.00
SF-FFH-HO-HR1-K-80-H14-ST	SF-77672	305 x 610 x 150	H14	HO	HR	6.60	900	260	282.00
SF-FFH-HO-HR1-K-80-H13-ST	SF-77664	610 x 610 x 150	H13	HO	HR	14.00	1'800	225	359.00
SF-FFH-HO-HR1-K-80-H13-ST	SF-77662	305 x 610 x 150	H13	HO	HR	6.60	900	225	280.00
SF-FFH-HO-HR1-K-80-E11-ST	SF-77635	610 x 610 x 150	E11	HO	HR	14.00	1'800	135	357.00
SF-FFH-HO-HR1-K-80-E11-ST	SF-77633	305 x 610 x 150	E11	HO	HR	6.60	900	135	277.00



Perte de charge finale (Pa):	600
Pression de rupture (Pa):	>1'000
Température max. en service continu (°C):	65
Comportement au feu DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Comportement au feu DIN 4102:	B2
Matière première:	verre
Couleur du média filtrant:	blanc
Propriétés:	Minipleat



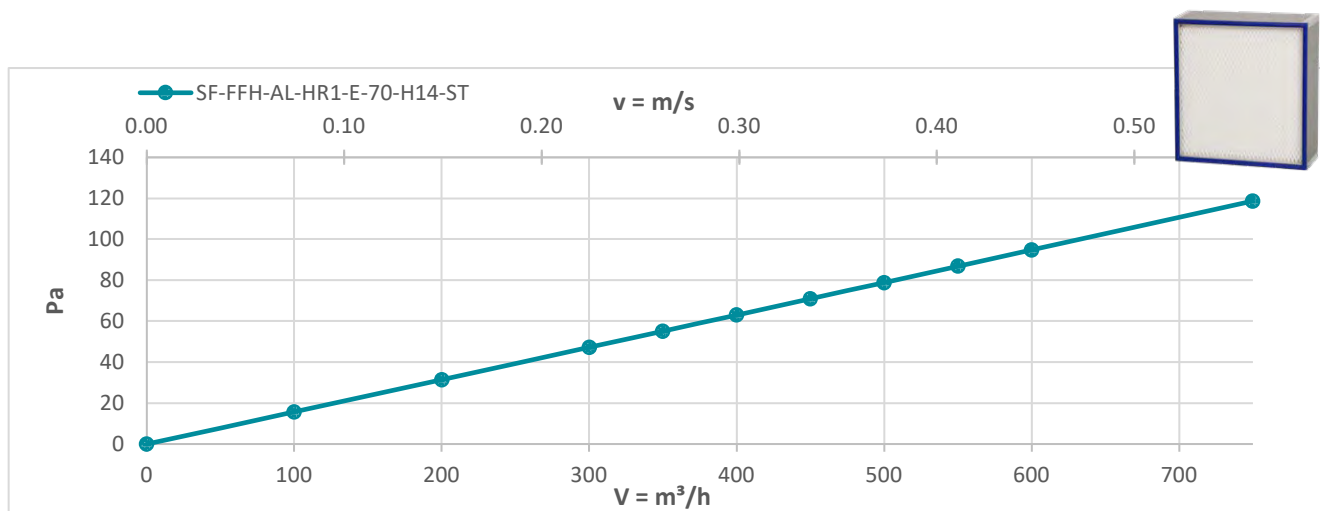
Les filtres HEPA/ULPA de conception plate avec espaceurs thermofusibles (FFH) sont principalement utilisés pour les petits volumes d'air et, grâce à leur faible profondeur d'installation, ils offrent d'excellentes performances de séparation lorsque l'espace est limité. Il est constitué d'un matériau en fibre de verre et d'un cadre en aluminium ou en bois. Grâce à leurs nombreuses combinaisons possibles en matière de type de cadre, de profondeur ou de classe de filtres, ils peuvent être adaptés de manière optimale à vos besoins. Les filtres absolus sont également disponibles dans des versions spéciales adaptées aux besoins des clients.



Filtre HEPA/ULPA plat pour les espaces limités et les exigences les plus élevées en matière de qualité de l'air

- Classes de filtres: E11, H13, H14
- Type de cadre: aluminium (AL), bois (HO)
- Avec joint d'étanchéité
- Profondeur: 90 mm, 78 mm

Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x	Classe de filtration EN 1822:2019	Type de cadre	Joint	Surface filtrante (m ²)	Débit d'air (m ³ /h)	Perte de charge initiale (Pa)	Prix brut / pièce (CHF)
SF-FFH-AL-HR1-E-70-H14-ST	SF-77824	610 x 610 x 90	H14	AL	HR	14.00	600	95	469.00
SF-FFH-AL-HR1-E-70-H14-ST	SF-77822	305 x 610 x 90	H14	AL	HR	6.90	300	95	388.00
SF-FFH-AL-HR1-E-70-H13-ST	SF-77814	610 x 610 x 90	H13	AL	HR	14.00	600	82	466.00
SF-FFH-AL-HR1-E-70-H13-ST	SF-77812	305 x 610 x 90	H13	AL	HR	6.90	300	82	386.00
SF-FFH-AL-HR1-E-70-E11-ST	SF-77804	610 x 610 x 90	E11	AL	HR	14.00	600	50	463.00
SF-FFH-AL-HR1-E-70-E11-ST	SF-77802	305 x 610 x 90	E11	AL	HR	6.90	300	50	384.00
SF-FFH-HO-HR1-E-70-H14-ST	SF-77894	610 x 610 x 90	H14	HO	HR	13.20	600	95	341.00
SF-FFH-HO-HR1-E-70-H14-ST	SF-77892	305 x 610 x 90	H14	HO	HR	6.30	300	95	281.00
SF-FFH-HO-HR1-E-70-H13-ST	SF-77884	610 x 610 x 90	H13	HO	HR	13.20	600	82	338.00
SF-FFH-HO-HR1-E-70-H13-ST	SF-77882	305 x 610 x 90	H13	HO	HR	6.30	300	82	279.00
SF-FFH-HO-HR1-E-70-E11-ST	SF-77844	610 x 610 x 90	E11	HO	HR	13.20	600	50	334.00
SF-FFH-HO-HR1-E-70-E11-ST	SF-77842	305 x 610 x 90	E11	HO	HR	6.30	300	50	273.00
SF-FFH-AL-HR1-E-55-H14-ST	SF-78024	610 x 610 x 78	H14	AL	HR	11.00	600	115	417.00
SF-FFH-AL-HR1-E-55-H14-ST	SF-78022	305 x 610 x 78	H14	AL	HR	5.40	300	115	352.00
SF-FFH-AL-HR1-E-55-H13-ST	SF-78014	610 x 610 x 78	H13	AL	HR	11.00	600	100	412.00
SF-FFH-AL-HR1-E-55-H13-ST	SF-78012	305 x 610 x 78	H13	AL	HR	5.40	300	100	349.00
SF-FFH-AL-HR1-E-55-E11-ST	SF-78004	610 x 610 x 78	E11	AL	HR	11.00	600	60	408.00
SF-FFH-AL-HR1-E-55-E11-ST	SF-78002	305 x 610 x 78	E11	AL	HR	5.40	300	60	349.00
SF-FFH-HO-HR1-E-55-H14-ST	SF-77774	610 x 610 x 78	H14	HO	HR	10.40	600	115	326.00
SF-FFH-HO-HR1-E-55-H14-ST	SF-77772	305 x 610 x 78	H14	HO	HR	4.90	300	115	259.00
SF-FFH-HO-HR1-E-55-H13-ST	SF-77764	610 x 610 x 78	H13	HO	HR	10.40	600	100	306.00
SF-FFH-HO-HR1-E-55-H13-ST	SF-77762	305 x 610 x 78	H13	HO	HR	4.90	300	100	257.00
SF-FFH-HO-HR1-E-55-E11-ST	SF-71005	610 x 610 x 78	E11	HO	HR	10.40	600	60	305.00
SF-FFH-HO-HR1-E-55-E11-ST	SF-71015	305 x 610 x 78	E11	HO	HR	4.90	300	60	251.00



Perte de charge finale (Pa):	600
Pression de rupture (Pa):	>1'000
Température max. en service continu (°C):	65
Comportement au feu DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Comportement au feu DIN 4102:	B2
Matière première:	verre
Couleur du média filtrant:	blanc
Propriétés:	Minipleat



SF-VFH

Les filtres HEPA/ULPA en forme de V sont disponibles dans les classes de filtres E11, H13 et H14 selon la norme EN 1822:2019 (autres classes de filtres sur demande). Ils sont fabriqués avec un ensemble plissé en fibre de verre pour la séparation des particules les plus fines. Grâce à la grande surface de filtrage des ensembles plissés, la perte de pression peut être réduite et l'efficacité énergétique augmentée. Selon les besoins, ils peuvent être fabriqués avec un cadre en tôle galvanisée, en plastique ou en acier inoxydable avec une profondeur de 292 mm.

Les filtres HEPA/ULPA en forme de V sont principalement utilisés dans les applications de salles blanches avec des exigences élevées et de grands volumes d'air. Tous les filtres sont soumis à des tests individuels, qui donnent lieu à un rapport de test individuel comprenant un numéro de série.



Avec leur conception en forme de V, les filtres HEPA VFH vous offrent sous une forme compacte une grande surface de filtrage dans un espace très réduit. Ils sont donc parfaits pour les grands volumes d'air et les exigences les plus élevées en matière de technologie des salles blanches. Il est fabriqué dans un matériau en fibre de verre et avec un cadre en plastique recyclé ou bois. Grâce à leurs nombreuses combinaisons possibles en matière de type de cadre, de profondeur ou de classe de filtres, ils peuvent être adaptés de manière optimale à vos besoins. Les filtres absolus sont également disponibles dans des versions spéciales adaptées aux besoins des clients.

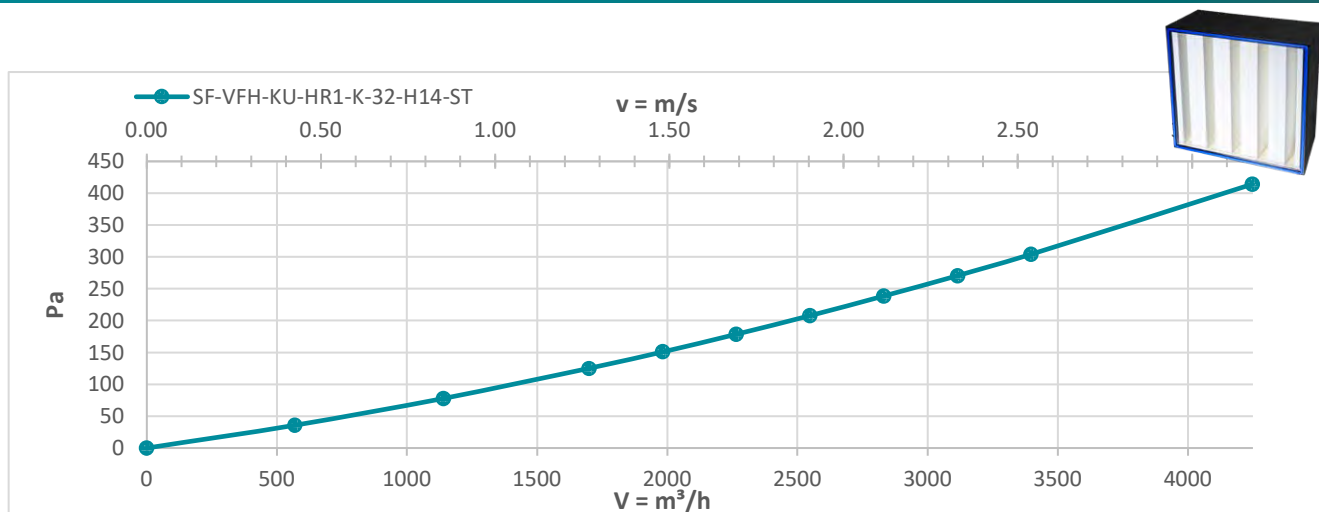


Filtre HEPA/ULPA en forme de V pour les grands volumes d'air et les exigences les plus élevées en matière de qualité de l'air

- Classes de filtres: E11, H13, H14
- Type de cadre: plastique (KU), bois (HO)
- Avec joint d'étanchéité
- Profondeur: 292 mm



Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x	Classe de filtration EN 1822:2019	Type de cadre	Joint	Surface filtrante (m ²)	Débit d'air (m ³ /h)	Perte de charge initiale (Pa)	Prix brut / pièce (CHF)
SF-VFH-KU-HR1-K-32-H14-ST	SF-78800	610 x 610 x 292	H14	KU	HR	38.00	3'400	305	982.00
SF-VFH-KU-HR1-K-32-H14-ST	SF-78810	305 x 610 x 292	H14	KU	HR	17.00	1'650	305	728.00
SF-VFH-KU-HR1-K-32-H13-ST	SF-7590	610 x 610 x 292	H13	KU	HR	38.00	3'400	270	974.00
SF-VFH-KU-HR1-K-32-H13-ST	SF-7832	305 x 610 x 292	H13	KU	HR	17.00	1'650	270	724.00
SF-VFH-KU-HR1-K-32-E11-ST	SF-78864	610 x 610 x 292	E11	KU	HR	38.00	3'400	200	970.00
SF-VFH-KU-HR1-K-32-E11-ST	SF-78862	305 x 610 x 292	E11	KU	HR	17.00	1'650	200	722.00
SF-VFH-HO-HR1-K-32-H14-ST	SF-78924	610 x 610 x 292	H14	HO	HR	30.50	2'700	305	795.00
SF-VFH-HO-HR1-K-32-H14-ST	SF-78922	305 x 610 x 292	H14	HO	HR	13.50	1'350	305	626.00
SF-VFH-HO-HR1-K-32-H13-ST	SF-78914	610 x 610 x 292	H13	HO	HR	30.50	2'700	270	790.00
SF-VFH-HO-HR1-K-32-H13-ST	SF-78912	305 x 610 x 292	H13	HO	HR	13.50	1'350	270	623.00
SF-VFH-HO-HR1-K-32-E11-ST	SF-78904	610 x 610 x 292	E11	HO	HR	30.50	2'700	200	785.00
SF-VFH-HO-HR1-K-32-E11-ST	SF-78902	305 x 610 x 292	E11	HO	HR	13.50	1'350	200	617.00



Perte de charge finale (Pa):	600
Pression de rupture (Pa):	>1'000
Température max. en service continu (°C):	65
Comportement au feu DIN EN ISO 11925-2:2010:	E
Comportement au feu DIN 4102:	B2
Matière première:	verre
Couleur du média filtrant:	blanc
Propriétés:	Minipleat



CLÉ DE COMMANDE

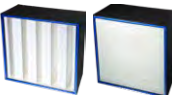











Les filtres HEPA/ULPA sont également disponibles dans des versions spéciales adaptées aux besoins spécifiques des clients. Selon l'application, cela permet de traiter des médias filtrants dans les classes de filtres entre E11 et U17. En termes de conception, des filtres en forme de V, plats ou compacts sont disponibles. Les cadres en bois, en tôle galvanisée, en aluminium, en acier inoxydable ou en plastique peuvent être combinés dans différentes profondeurs de cadre selon le matériau. Le joint d'étanchéité optionnel et la possibilité d'une grille de protection contre la préhension sont également disponibles. Tous les filtres sont soumis à un test individuel selon la norme EN 1822:2019 et offrent ainsi une sécurité absolue.

Les filtres HEPA sont principalement utilisés dans les applications de salles blanches.

Exemple de commande SF-FFH-AL-HR1-E-70-H13-ST, 610 x 610 x 90 mm

Filtre absolu, conception plate avec entretoise thermofusible, cadre en aluminium, joint semi-circulaire en mousse, grille de protection des poignées d'un côté, hauteur des plis 70mm, classe de filtration H13, plage de température standard jusqu'à 65°C, dimensions en mm



Type de filtre		Filtre absolu SF		SF - XXX - XX - XXX - X - XXX - XXX - XX	
Construction	SF - XXX - XX - XXX - X - XXX - XXX - XX	Abréviation			
Construction	En forme de V	VF			
	Plat	FF			
Espaceur	Thermofusible (Hotmelt)	H			
	Séparateurs en aluminium	A			
Cadre	SF - XXX - XX - XXX - X - XXX - XXX - XX	Abréviation			
Matériau du cadre	Bois	HO			
	Tôle galvanisée	VZ			
	Aluminium	AL (alu)			
	Acier inoxydable	A2 (inox)			
	Plastique	KU (plastique)			
Joint	SF - XXX - XX - XXX - X - XXX - XXX - XX	Abréviation			
Joint d'étanchéité	Mousse semi-circulaire (PU)	HR			
	Joint plat	FD			
	Joint à section en U	UP			
* pour les filtres à haute température (HT)	Joint en gel	GD			
	Joint cordon*	O			
Position des joints	Sans joint	40,00			
	Joint unilatéral				
	Joint bilatéral	3			
Grille de protection SF - XXX - XX - XXX - X - XXX - XXX - XX	Abréviation				
Grille de protection	Pas de grille	K			
	Unilatéral	E			
	Bilatérale	B			
Grille de protection uniquement pour les modèles plats, FF Tous les SF jusqu'à 90 mm sont équipés en standard de grilles de protection unilatéral.					
Hauteur des plis	SF - XXX - XX - XXX - X - XXX - XXX - XX	Abréviation			
L'abréviation correspond à la hauteur des plis (ne correspond pas au nombre de plis)					
Classe de filtration	SF - XXX - XX - XXX - X - XXX - XXX - XX	Abréviation			
Efficacité de la séparation en pourcentage selon la norme EN 1822:2019	> 95 %	E11			
	> 99.95 %	H13			
	> 99.995 %	H14			
	Autres classes de filtres sur demande				
					
Température	SF - XXX - XX - XXX - X - XXX - XXX - XX	Abréviation			
Plage de température	Norme 65°C	ST			
	Température élevée ≥ 120°C (sur demande)	HT			

07

FILTRES À CHARBON ACTIF



FILTRES À CHARBON ACTIF

07

FILTRES À CHARBON ACTIF



ACTIFIL®

Les cylindres de charbon actif actifil® sont fabriqués avec un média à charbon actif plissé. De minuscules particules de charbon actif sont incorporées dans le matériau multicouche. Grâce à la forme conique, la surface de soufflage est plus que quintuplée comparée aux cylindres traditionnels. Cela permet de réduire la perte de pression jusqu'à 50%. Les cylindres sont disponibles dans des longueurs de 450 mm et de 600 mm. La plaque d'extrémité et la tête avec fermeture à baïonnette sont en plastique. En raison de leur faible poids et de leur installation simple, ils sont particulièrement faciles à entretenir. Les cylindres de charbon actif

actifil® sont principalement utilisés dans les applications de confort de climatisation pour neutraliser les odeurs désagréables.

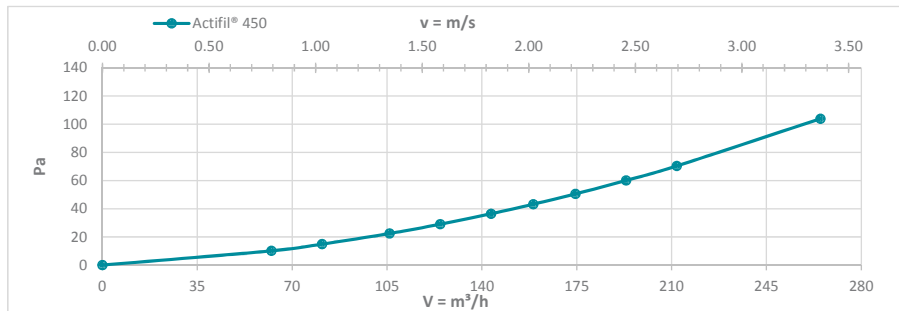


Les cylindres de charbon actif actifil® neutralisent les odeurs et sont particulièrement adaptés aux applications de confort de climatisation. Les minuscules particules de charbon actif permettent une intensité de contact plus élevée et une plus grande surface intérieure. La conception conique permet une faible perte de pression et de faibles coûts énergétiques en multipliant la surface de flux entrant par plus de cinq. Les cylindres de charbon actif



actifil® neutralisent les odeurs dans les applications de confort de climatisation

- Longueur 450 mm
- Média à charbon actif plissé



Désignation	No d'article	Dimensions (mm) ø extérieur x Hauteur	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)	Poids du charbon actif (kg)	Prix brut / pièce (CHF)
Actifil® 450 cylindre à charbon actif	AK-5700	145 x 450	0.90	210	70	0.315	59.00

Actifil® 450 cylindre à charbon actif	
Dimensions (mm)ø extérieur x Hauteur:	145 x 450
Surface filtrante (m²):	0.90
Débit d'air (m³/h):	210
Perte de charge initiale (Pa):	70
Pression de rupture (Pa):	>1'000
Température max. en service continu (°C):	40
Joint:	TPE
Matière première:	PES/AK
Couleur du média filtrant:	noir
Type de cadre:	plastique

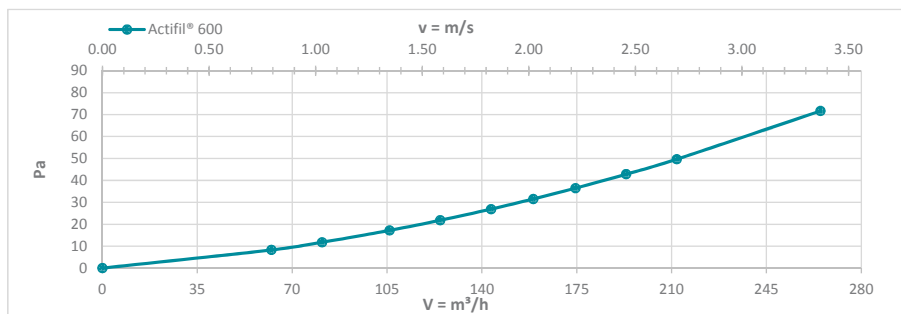


Les cylindres de charbon actif actifil® neutralisent les odeurs et sont particulièrement adaptés aux applications de confort de climatisation. Les minuscules particules de charbon actif permettent une intensité de contact plus élevée et une plus grande surface intérieure. La conception conique permet une faible perte de pression et de faibles coûts énergétiques en multipliant la surface de flux entrant par plus de cinq. Les cylindres de charbon actif



actifil® neutralisent les odeurs dans les applications de confort de climatisation

- Longueur 600 mm
- Média à charbon actif plissé



Désignation	No d'article	Dimensions (mm) ø extérieur x Hauteur	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)	Poids du charbon actif (kg)	Prix brut / pièce (CHF)
Actifil® 600 cylindre à charbon actif	AK-5710	145 x 600	1.10	210	50	0.385	64.00

Actifil® 600 cylindre à charbon actif	
Dimensions (mm)ø extérieur x Hauteur:	145 x 600
Surface filtrante (m²):	1.10
Débit d'air (m³/h):	210
Perte de charge initiale (Pa):	50
Pression de rupture (Pa):	>1'000
Température max. en service continu (°C):	40
Joint:	TPE
Matière première:	PES/AK
Couleur du média filtrant:	noir
Type de cadre:	plastique



CYLINDRES

Les cylindres de charbon actif sont constitués d'un cylindre en plastique dans lequel est inséré un granulats de charbon actif. En ce qui concerne l'effet contre les différentes odeurs et substances nocives, on peut faire la distinction entre les types de charbon TK-B, TK-C, TK-D, TK-E et TK-K. En raison de la grande quantité de charbon dans les cylindres, la capacité d'absorption est très élevée. Les cylindres sont disponibles dans des longueurs de 450 mm et de 600 mm. La fermeture à baïonnette et la compatibilité avec les plaques de montage standard permettent une installation facile.

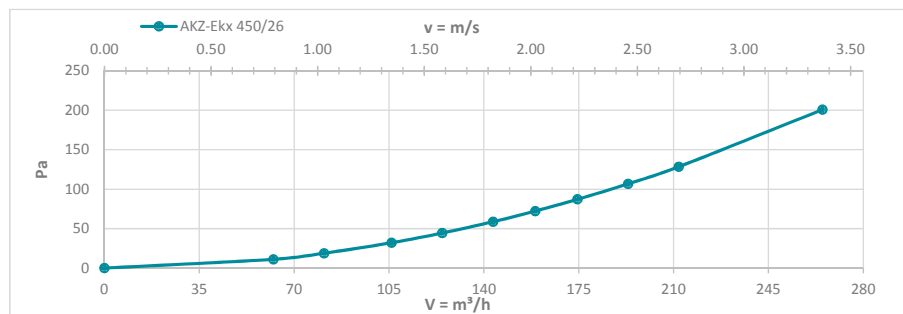
Les cylindres de charbon actif sont principalement utilisés dans les processus industriels pour neutraliser les odeurs désagréables et pour adsorber les gaz nocifs dont la concentration est élevée.



Les cylindres de charbon actif (plastique jetable) sont utilisés pour l'adsorption des gaz nocifs dans les processus industriels. Ils conviennent donc aux concentrations moyennes à élevées de substances nocives et présentent une capacité d'absorption élevée.

Différents types de charbon sont disponibles en fonction des besoins.

- TK-B: Odeurs fortes, fumées de soudure, ozone etc.
- TK-C: Acide sulfurique, acides chlorhydriques, fluorures d'hydrogène, etc.
- TK-D: Odeurs issues de stations d'épuration, d'élevage, etc.
- TK-E: Ammoniac, amines, gaz alcalins, etc.
- TK-K: Soufre, raffineries, usines de produits chimiques, etc.



Désignation	No d'article	Dimensions (mm) ø extérieur x Hauteur	Débit d'air (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)	Poids du charbon actif (kg)	Prix brut / pièce (CHF)
AKZ-EKB 450/26	AK-7451.1	145 x 450	210	129	2.300	85.00
AKZ-EKC 450/26	AK-7451.2	145 x 450	210	129	2.530	97.00
AKZ-EKD 450/26	AK-7451.3	145 x 450	210	129	2.530	97.00
AKZ-EKE 450/26	AK-7451.6	145 x 450	210	129	2.530	98.00
AKZ-EKK 450/26	AK-7451.7	145 x 450	210	129	2.530	102.00

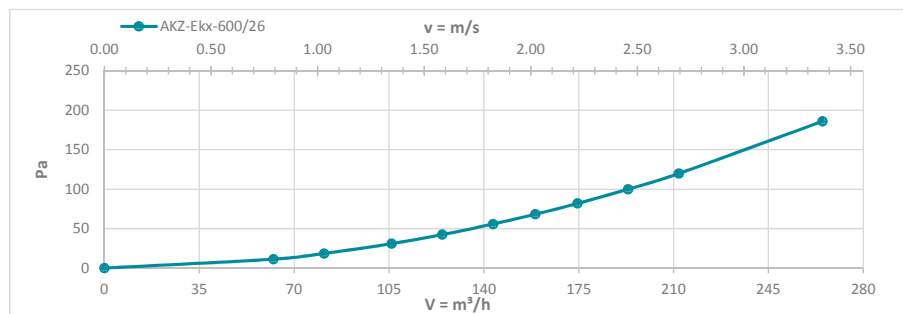
AKZ-EKB 450/26	
Dimensions (mm)ø extérieur x Hauteur:	145 x 450
Débit d'air (m³/h):	210
Perte de charge initiale (Pa):	129
Pression de rupture (Pa):	>1'000
Température max. en service continu (°C):	40
Joint:	TPE
Matière première:	AK
Couleur du média filtrant:	noir
Type de cadre:	plastique



Les cylindres de charbon actif (plastique jetable) sont utilisés pour l'adsorption des gaz nocifs dans les processus industriels. Ils conviennent donc aux concentrations moyennes à élevées de substances nocives et présentent une capacité d'absorption élevée.

Différents types de charbon sont disponibles en fonction des besoins.

- TK-B: Odeurs fortes, fumées de soudure, ozone etc.
- TK-C: Acide sulfurique, acides chlorhydriques, fluorures d'hydrogène, etc.
- TK-D: Odeurs issues de stations d'épuration, d'élevage, etc.
- TK-E: Ammoniac, amines, gaz alcalins, etc.
- TK-K: Soufre, raffineries, usines de produits chimiques, etc.



Désignation	No d'article	Dimensions (mm) ø extérieur x Hauteur	Débit d'air (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)	Poids du charbon actif (kg)	Prix brut / pièce (CHF)
AKZ-EKB 600/26	AK-7452.1	145 x 600	210	120	3.150	92.00
AKZ-EKC 600/26	AK-7452.2	145 x 600	210	120	3.460	104.00
AKZ-EKD 600/26	AK-7452.3	145 x 600	210	120	3.460	104.00
AKZ-EKE 600/26	AK-7452.4	145 x 600	210	120	3.460	106.00
AKZ-EKK 600/26	AK-7452.7	145 x 600	210	120	3.460	111.00

AKZ-EKB 600/26	
Dimensions (mm)ø extérieur x Hauteur:	145 x 600
Débit d'air (m³/h):	210
Perte de charge initiale (Pa):	120
Pression de rupture (Pa):	>1'000
Température max. en service continu (°C):	40
Joint:	TPE
Matière première:	AK
Couleur du média filtrant:	noir
Type de cadre:	plastique



FILTRE COMPACT CHARBON ACTIF

Les filtres compacts à charbon actif sont disponibles avec un média à charbon actif plissé. De minuscules particules de charbon actif sont incorporées dans le matériau multicouche. Les ensembles plissés sont disposés en V dans leurs quatre compartiments et permettent ainsi d'obtenir une grande surface de filtrage. Cela permet de réduire la perte de pression et d'augmenter l'efficacité énergétique. Le cadre en plastique d'une profondeur de 292 mm peut supporter des flux volumétriques élevés. Le filtre compact à charbon actif sans pré-filtre peut recevoir le flux des deux côtés.

Les filtres compacts à charbon actif sont principalement utilisés dans les applications de confort de climatisation pour neutraliser les odeurs désagréables dans une faible concentration.

Les filtres compacts à charbon actif avec pré-filtre sont disponibles pour des applications sans possibilité de pré-filtration.



Pour les applications existantes avec dispositif de serrage excentrique, le filtre compact à charbon actif convient pour neutraliser l'air entrant et l'air d'évacuation légèrement odorants. Il est inséré dans le dispositif de serrage avec son cadre frontal de 25 mm. Le média filtrant plissé contient de minuscules particules de charbon actif et se distingue de ce fait par une grande surface intérieure et une forte intensité de contact. En outre, la disposition en V des ensembles plissés permet d'obtenir une grande surface de filtrage.

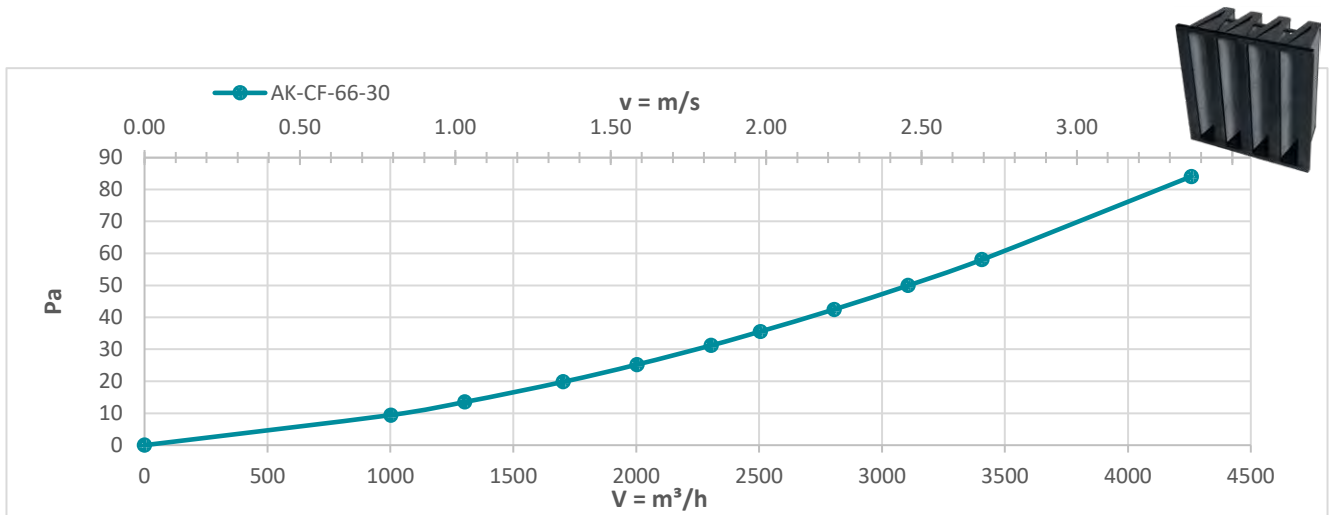


Filtre compact à charbon actif pour l'air entrant et l'air d'évacuation légèrement odorants

sans

- pré-filtre
- Version avec pré-filtre disponible

Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Poids du charbon actif (kg)	Surface filtrante (m ²)	Débit d'air (m ³ /h)	Perte de charge initiale (Pa)	Prix brut / pièce (CHF)
AK-CF-66-30	AK-5430	592 x 592 x 292	4.750	9.50	3'400	58	689.00
AK-CF-56-30	AK-5432	490 x 592 x 292	3.950	7.90	2'800	58	636.00
AK-CF-46-30	AK-5434	402 x 592 x 292	3.250	6.50	2'300	58	552.00
AK-CF-36-30	AK-5436	287 x 592 x 292	2.300	4.60	1'650	58	488.00
AK-CF-69-30	AK-5439	592 x 892 x 292	7.150	14.30	5'100	58	764.00



Taille testée 592 x 592 mm

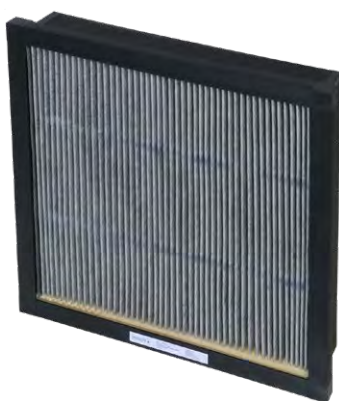
AK-CF-66-30	
Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur:	592 x 592 x 292
Surface filtrante (m²):	9.50
Débit d'air (m³/h):	3'400
Perte de charge initiale (Pa):	58
Pression de rupture (Pa):	>1'000
Température max. en service continu (°C):	40
Matière première:	PES/AK
Couleur du média filtrant:	noir
Type de cadre:	plastique

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
66	592 x 592 x 292	9.50	3'400
56	490 x 592 x 292	7.90	2'800
46	402 x 592 x 292	6.50	2'300

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
36	287 x 592 x 292	4.60	1'650
69	592 x 892 x 292	14.30	5'100

07

FILTRES À CHARBON ACTIF



FILTRE COMPACT CHARBON ACTIF CF-PLUS

Les CF-Plus à charbon actif sont disponibles avec un média à charbon actif plissé. De minuscules particules de charbon actif sont incorporées dans le matériau multicouche. Malgré la conception compacte, il est ainsi possible d'obtenir une grande surface de filtrage. Le cadre en plastique recyclé est disponible avec une profondeur de cadre de 100 mm et offre la possibilité d'être installé dans un cadre de montage standard grâce au cadre de tête de 25 mm. Le cadre est exempt d'halogènes, de CFC et de métaux non ferreux.

Les CF-Plus à charbon actif sont principalement utilisés dans les applications de confort de climatisation dans des conditions d'espace limité pour neutraliser les odeurs désagréables présentes dans de faibles concentrations.

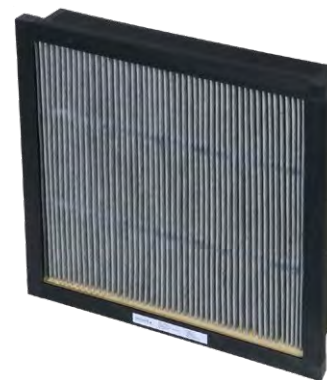
Les CF-Plus à charbon actif avec pré-filtre sont disponibles pour des applications sans possibilité de pré-filtration.



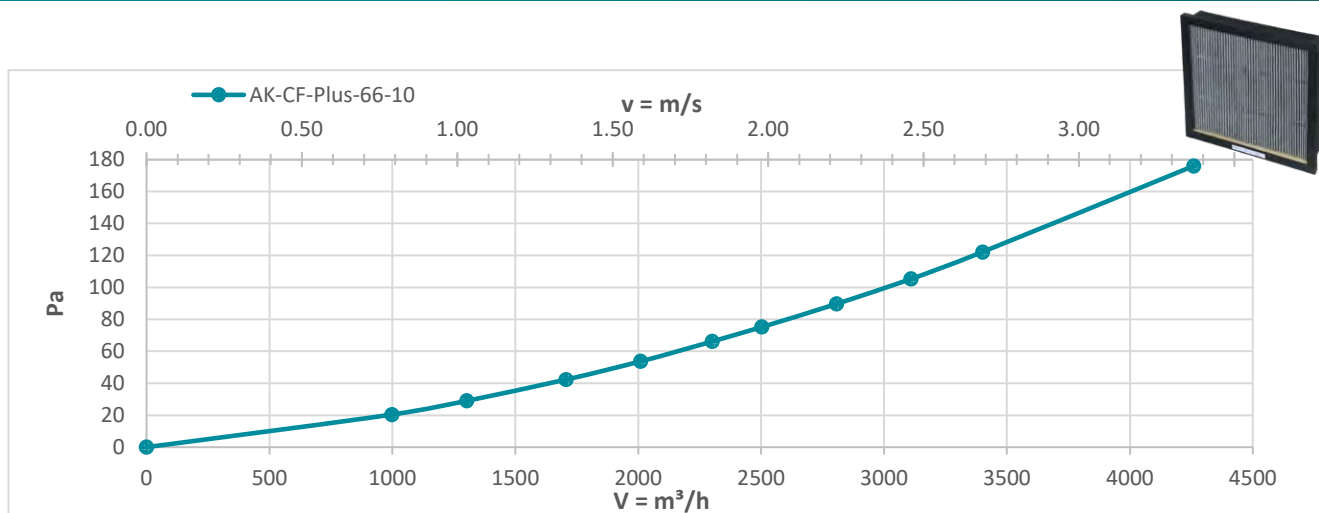
Filtration des odeurs avec seulement 100 mm de profondeur d'installation? Le CF-Plus à charbon actif rend cela possible! Même dans un espace limité, il offre de bonnes performances de filtration lorsqu'il s'agit de neutraliser les odeurs. Le filtre est fixé avec son cadre frontal de 25 mm dans un dispositif de serrage excentrique. Grâce aux innombrables et minuscules particules de charbon actif, l'ensemble plissé permet une forte intensité de contact et une grande surface intérieure.

CF-Plus à charbon actif avec de l'air entrant et de l'air d'évacuation légèrement odorants et dans des conditions d'espace limité

- sans pré-filtre
- Version avec pré-filtre disponible



Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Poids du charbon actif (kg)	Surface filtrante (m ²)	Débit d'air (m ³ /h)	Perte de charge initiale (Pa)	Prix brut / pièce (CHF)
AK-CF-Plus-66-10	AK-5390	592 x 592 x 100	2.550	5.10	3'400	122	270.00
AK-CF-Plus-56-10	AK-5391	490 x 592 x 100	2.100	4.20	2'800	122	244.00
AK-CF-Plus-46-10	AK-5392	402 x 592 x 100	1.650	3.30	2'300	122	206.00
AK-CF-Plus-36-10	AK-5393	287 x 592 x 100	1.100	2.20	1'650	122	171.00
AK-CF-Plus-33-10	AK-5394	287 x 287 x 100	0.650	1.10	800	122	128.00
AK-CF-Plus-69-10	AK-5398	592 x 892 x 100	1.350	7.70	5'100	122	382.00
AK-CF-Plus-39-10	AK-5396	287 x 892 x 100	1.700	3.40	2'500	122	270.00
AK-CF-Plus-59-10	AK-5395	490 x 892 x 100	3.150	6.30	4'250	122	365.00
AK-CF-Plus-55-10	AK-5397	490 x 490 x 100	1.700	3.40	2'350	122	235.00



Taille testée 592 x 592 mm

	AK-CF-Plus-66-10
Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur:	592 x 592 x 100
Surface filtrante (m²):	5.10
Débit d'air (m³/h):	3'400
Perte de charge initiale (Pa):	122
Pression de rupture (Pa):	>1'000
Température max. en service continu (°C):	40
Matière première:	PES/AK
Couleur du média filtrant:	noir
Type de cadre:	plastique

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
66	592 x 592 x 100	5.10	3'400
56	490 x 592 x 100	4.20	2'800
46	402 x 592 x 100	3.30	2'300
36	287 x 592 x 100	2.20	1'650
33	287 x 287 x 100	1.10	800

Type	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)
69	592 x 892 x 100	7.70	5'100
39	287 x 892 x 100	3.40	2'500
59	490 x 892 x 100	6.30	4'250
55	490 x 490 x 100	3.40	2'350



PLAQUE DE BASE

Les plaques de base pour charbon actif sont disponibles en version tôle galvanisée et en version acier inoxydable. La perforation standard permet le logement filtrant de cylindres avec une fermeture à baïonnette à 3 points. Les cylindres peuvent être montés et démontés grâce à un simple mouvement rotatif. La plaque de base offre de la place pour 4, 8, 12 ou 16 cylindres, selon la taille. Chaque cylindre supplémentaire augmente la surface filtrante et par conséquent la capacité d'absorption.

Les plaques de base pour charbon actif sont utilisées pour accueillir les cylindres de charbon actif avec fermeture à baïonnette pour neutraliser les odeurs et les substances nocives.



Pour accueillir les cylindres à charbon actif et les cylindres actifil®, on utilise une plaque de base avec une fermeture à baïonnette à 3 points. Les cylindres peuvent être montés et démontés par un simple mouvement de rotation.

Plaque de base permettant le logement de cylindres à charbon actif et de cylindres actifil®

- metal
- Pour 4, 8, 12 ou 16 cylindres



Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Prix brut / pièce (CHF)
Plaque de montage GZ-16 zingué	AK-5606	610 x 610 x 70	189.00
Plaque de montage GZ-12 zingué	AK-5604	508 x 610 x 70	138.00
Plaque de montage GZ-8 zingué	AK-5602	305 x 610 x 70	119.00
Plaque de montage GZ-4 zingué	AK-5600	305 x 305 x 70	114.00

Plaque de montage GZ-16 zingué	
Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur:	610 x 610 x 70
Matière première:	metal



Pour accueillir les cylindres à charbon actif et les cylindres actifil®, on utilise une plaque de base avec une fermeture à baïonnette à 3 points. Les cylindres peuvent être montés et démontés par un simple mouvement de rotation.

Plaque de base permettant le logement de cylindres à charbon actif et de cylindres actifil®

- Inox
- Pour 4, 8, 12 ou 16 cylindres



Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Prix brut / pièce (CHF)
Plaque de montage GZ-16 V2A	AK-5616	610 x 610 x 70	363.00
Plaque de montage GZ-12 V2A	AK-5614	508 x 610 x 70	340.00
Plaque de montage GZ-8 V2A	AK-5612	305 x 610 x 70	236.00
Plaque de montage GZ-4 V2A	AK-5610	305 x 305 x 70	228.00

Plaque de montage GZ-16 V2A	
Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur:	610 x 610 x 70
Matière première:	Inox

08

ACCESSOIRES POUR FILTRES



ACCESSOIRES POUR FILTRES



CAISSONS PROFIL

Les boîtiers profilés Tecnofil sont disponibles dans les trois longueurs de boîtier 350 mm, 550 mm et 900 mm. Ils peuvent être utilisés soit immédiatement soit ultérieurement comme systèmes de filtration à un ou plusieurs étages. Les treize tailles de boîtier offrent la possibilité de s'adapter à la taille du canal. Selon le filtre souhaité, il peut être équipé d'un dispositif de serrage excentrique ou d'une plaque de base. Les boîtiers peuvent être fabriqués en trois versions de matériaux avec des composants en aluminium, en tôle galvanisée et/ou en acier inoxydable et ils peuvent être équipés d'options spécifiques au client.

Les boîtiers profilés Tecnofil sont utilisés pour accueillir différents types de filtres dans la technique générale de ventilation et ils peuvent être adaptés individuellement à l'application grâce au système modulaire.

Un montage précis et pour chaque application grâce à une production individuelle dans la ferblanterie interne. Les options standard et spécifiques au client permettent d'installer des caissons profil en tant que systèmes de filtration à un ou plusieurs étages.

Les exigences en matière de filtration ont augmenté ? Pas de problème, les boîtiers peuvent également être agrandis ultérieurement.

Nous vous conseillons volontiers afin de trouver la solution la mieux adaptée à vos besoins et à vos attentes.



Caisson profil Tecnofil **TPG - x - x - x - x**

TPG-M-36-AV-F
Caisson profil Tecnofil, longueur du caisson 550 mm, taille du caisson type 36 (365 mm x 695 mm), plaques de couverture galvanisées avec pression d'extension.

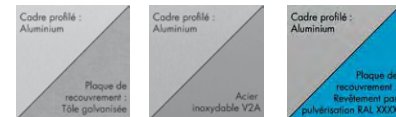
Longueur du caisson		Longueur extérieure du boîtier (mm)
Désignation	pour l'inclusion de	
TPG- K -x-x-x	Filtre jusqu'à une profondeur d'installation de 150 mm pas possible pour les cylindres	350
TPG- M -x-x-x	Filtre jusqu'à une profondeur d'installation de 460 mm pas possible pour les cylindres	550
TPG- L -x-x-x	Filtres jusqu'à 600 mm de profondeur d'installation Cylindre jusqu'à 450 et 600 mm	900



Taille du caisson	
TPG-x- 36 -x-x-x	le numéro de type définit les dimensions extérieures (LxH) du caisson profil. Voir le tableau ci-dessous - autres tailles sur demande



Matériel d'exécution		Prix net (CHF)
Désignation	Matériel	
TPG-x-x- AV -x	Cadre en aluminium, Plaques de couverture galvanisées	Prix standard
TPG-x-x- AI -x	Cadre en aluminium, Plaques de recouvrement en acier inoxydable	x 1.8
TPG-x-x- AP -x	Cadre en aluminium, plaques de couverture en tôle laquée	Sur demande



Porte-filtre		
Désignation	Porte-filtre	Utilisation
TPG-x-x-x- F	Pression de l'extenseur	pour les filtres avec cadre frontal de 25 mm
TPG-x-x-x- GV	Plaque de base	pour cylindre de charbon actif



Désignation	Type	Dimensions (mm) Largeur x hauteur	Dimensions des conduits Largeur x hauteur (mm)	Pressage excentrique			Plaque de base pour cylindre* Longue - 900 mm
				Court - 350 mm	Moyen - 550 mm	Long - 900 mm	
				Prix brut/pcs (CHF)			Prix brut/pcs (CHF)
TPG-x- 33 -x-x	33	365 x 390	305 x 330	505,00	529,00	554,00	529,00
TPG-x- 36 -x-x	36	365 x 695	305 x 635	638,00	662,00	686,00	662,00
TPG-x- 46 -x-x	46	480 x 695	420 x 635	650,00	680,00	710,00	non disponible
TPG-x- 56 -x-x	56	568 x 695	508 x 635	667,00	699,00	728,00	699,00
TPG-x- 63 -x-x	63	670 x 390	610 x 330	638,00	662,00	686,00	662,00
TPG-x- 64 -x-x	64	670 x 505	610 x 445	650,00	680,00	710,00	non disponible
TPG-x- 66 -x-x	66	670 x 695	610 x 635	699,00	734,00	770,00	734,00
TPG-x- 96 -x-x	96	975 x 695	915 x 635	758,00	807,00	854,00	807,00
TPG-x- 126 -x-x	126	1280 x 695	1220 x 635	782,00	854,00	915,00	854,00
TPG-x- 612 -x-x	612	670 x 1303	610 x 1243	878,00	950,00	1010,00	950,00

* pour des longueurs de logement plus courtes sur demande

Version standard

- Profil en aluminium
- Coins en plastique
- avec filetage de raccordement M8
- Plaques de couverture galvanisées
- Porte d'inspection avec poignée à l'avant et attaches rapides
- Pression excentrique pour le porte-filtre



Options

Grâce à des options standard et spécifiques aux clients, les logements de profilés peuvent être adaptés individuellement à vos besoins.



	Grille de protection	Grille de protection contre les intempéries	Raccord	Cône de connexion
	Prix brut/pcs (CHF)	Prix brut/pcs (CHF)	Prix brut/page (CHF)	Prix brut/page (CHF)
Désignation	Tôle galvanisée*	Tôle galvanisée*	Tôle galvanisée*	Tôle galvanisée*
TPG-x- 33 -x-x	129,00		78,00	
TPG-x- 36 -x-x	176,00		86,00	
TPG-x- 46 -x-x	191,00		92,00	
TPG-x- 56 -x-x	199,00		99,00	
TPG-x- 63 -x-x	176,00	sur demande	86,00	sur demande
TPG-x- 64 -x-x	191,00		92,00	
TPG-x- 66 -x-x	206,00		120,00	
TPG-x- 96 -x-x	244,00		156,00	
TPG-x- 126 -x-x	297,00		205,00	
TPG-x- 612 -x-x	297,00		205,00	

* Options en acier inoxydable disponibles sur demande

Désignation	No d'article	Commentaire	Prix brut (CHF)
Porte à charnière 	FGPZ-0103-ST		sur demande
Pieds Tôle galvanisée 	FGPZ-0102-F	l'unité	19,00
Crochets d'accroche Tôle galvanisée, avec caoutchouc d'isolation et Plaque en U 	FGPZ-0101-V	l'unité	3,00
Isolation caissons profil de 25 mm à double paroi 	FGPZ-6268.1	par m ²	215,00
Connecteur d'angle (pour l'assemblage de plusieurs boîtiers) 	FGPZ-0100-A Côté amont	Ensemble de 4 pièces pré-assemblé, 4 vis incluses	35,00
	FGPZ-0100-R Côté air pur	Ensemble de 4 pièces pré-assemblé, avec 4 écrous	35,00
Connexion établie pour Manomètre à pression différentielle 	ZB-6602	Tuyau de recharge 1 m au mètre	4,00
	ZB-6603	Tétine de connexion l'unité	4,00



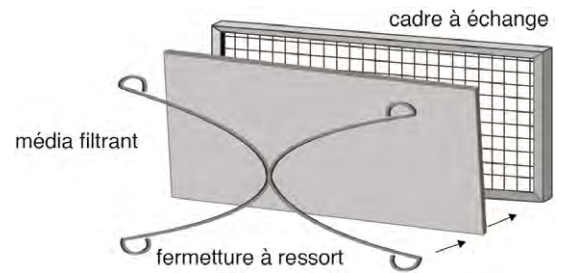
CADRES À ÉCHANGE RAPIDE

Les cadres à changement rapide sont disponibles en différentes tailles spécifiques, avec ou sans cadre mural. Ils sont fabriqués avec une profondeur standard de 20 mm et 25 mm. Les cadres à changement rapide peuvent être en tôle galvanisée, en acier inoxydable ou en aluminium. Le ressort de verrouillage permet de changer facilement le filtre. La grille de support du côté de l'air pur garantit le maintien de la natte filtrante insérée. Grâce à la production dans notre propre atelier de ferblanterie, des dimensions spéciales sont possibles.

Les cadres à changement rapide sont utilisés pour installer des nattes filtrantes comme pré-filtres ou pour la filtration dans des applications simples de la technologie de ventilation générale.

Version standard

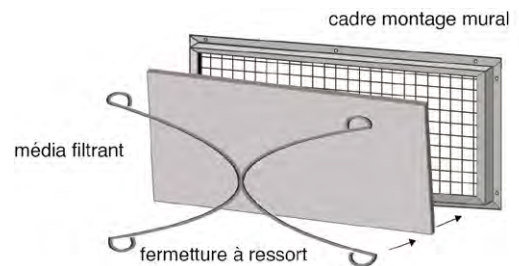
- Convient à tous les tapis filtrants
- Ressort de fermeture pour faciliter l'échange de filtre
- Grille de support côté air pur
- Finition : Tôle galvanisée



Cadre à échange rapide avec ressort de fermeture

Désignation	No d'article	Matériel	Dimensions	Profondeur du cadre (mm) *	Prix brut/m ² (CHF)	Prix minimum brut/pcs (CHF)
SWR galv.	MT-6799	Tôle galvanisée		20/25	434,00	43,00
				47	x 1.2	x 1.2
SWR aluminium	MT-6799-AL	Aluminium	toute taille > 1 000 mm sur demande	20/25	481,00	51,00
				47	x 1.2	x 1.2
SWR V2A	MT-6799-A2	Acier inoxydable		20/25	650,00	56,00
				47	x 1.2	x 1.2

* autres profondeurs de cadre de 11 à 94 mm sur demande



Désignation	No d'article	Matériel	Dimensions	Profondeur du cadre (mm) *	Prix brut/m ² (CHF)	Prix minimum brut/pcs (CHF)
SWR-M galv.	MT-6899	Tôle galvanisée		20/25	503,00	49,00
				47	x 1.2	x 1.2
SWR-M Alu	MT-6899-AL	Aluminium	toute taille > 1 000 mm sur demande	20/25	563,00	56,00
				47	x 1.2	x 1.2
SWR-M V2A	MT-6899-A2	Acier inoxydable		20/25	754,00	61,00
				47	x 1.2	x 1.2

* autres profondeurs de cadre de 11 à 94 mm sur demande

Options

- Support de montage
- Grille de soutien des deux côtés



CADRES SUPPORTS-FILTRES

Les cadres de montage sont disponibles en cinq tailles standard. Ils sont fabriqués avec une profondeur standard de 70 mm. Les cadres de montage peuvent être en tôle galvanisée ou en acier inoxydable. Le ressort de tension d'angle permet de changer facilement le filtre. Le joint en mousse sans soudure garantit une étanchéité optimale vers l'élément filtrant et empêche les fuites. Les cadres de montage peuvent être montés de façon à former une paroi de filtrage, qui pourra être installée dans un mur ou dans un conduit. Des dimensions spéciales sont disponibles sur demande.

Les cadres de montage sont utilisés pour accueillir des éléments filtrants avec des cadres frontaux ou encore une profondeur de 25 mm et de 48 mm dans la technique de ventilation générale.



Pour accueillir des éléments filtrants avec des cadres frontaux ou des profondeurs de 25 mm et 48 mm, on utilise un cadre de montage avec un serrage par ressort. Cela en fait des éléments importants dans les installations de ventilation, et ce aussi bien pour les nouvelles constructions que pour les rénovations.

Cadre de montage pour le logement d'éléments filtrants

- galvanisé
- vide 25 mm / 48 mm de profondeur



Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Prix brut / pièce (CHF)
Cadre support 66 zingué	RA-6300	609 x 609 x 70	50.00
Cadre support 56 zingué	RA-6302	507 x 609 x 70	46.00
Cadre support 46 zingué	RA-6304	419 x 609 x 70	44.00
Cadre support 36 zingué	RA-6306	304 x 609 x 70	42.00
Cadre support 33 zingué	RA-6308	304 x 304 x 70	41.00

	Cadre support 66 zingué
Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur:	609 x 609 x 70
Matière première:	metal



Pour accueillir des éléments filtrants avec des cadres frontaux ou des profondeurs de 25 mm et 48 mm, on utilise un cadre de montage avec un serrage par ressort. Cela en fait des éléments importants dans les installations de ventilation, et ce aussi bien pour les nouvelles constructions que pour les rénovations.

Cadre de montage pour le logement d'éléments filtrants

- Acier inoxydable V2A
- vide 25 mm / 48 mm de profondeur



Désignation	No d'article	Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur	Prix brut / pièce (CHF)
Cadre support 66 inox	RA-6320	609 x 609 x 70	86.00
Cadre support 56 inox	RA-6322	507 x 609 x 70	84.00
Cadre support 46 inox	RA-6324	419 x 609 x 70	82.00
Cadre support 36 inox	RA-6326	304 x 609 x 70	76.00
Cadre support 33 inox	RA-6328	304 x 304 x 70	75.00

	Cadre support 66 inox
Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur:	609 x 609 x 70
Matière première:	Inox



APPAREIL DE MESURE

Notre gamme de produits comprend des instruments de mesure pour la surveillance des paramètres les plus importants d'une installation. Les instruments de mesure mécaniques et électroniques fournissent des informations sur la pression différentielle, la surpression et/ou la sous-pression régnant dans le conduit. En outre, la température, l'humidité relative ou la teneur en CO² peuvent être mesurées. Sur la base de ces conclusions, les performances de l'installation peuvent être optimisées, par exemple en termes d'efficacité énergétique.

Les instruments de mesure sont utilisés pour surveiller les paramètres les plus importants d'une installation à des fins d'optimisation et/ou de sécurité.

Nous vendons des appareils de mesure mécaniques et électroniques afin que vous ayez toujours en vue les valeurs caractéristiques les plus importantes de votre système. Par exemple, la durée optimale de fonctionnement avant changement des filtres peut être déterminé sur la base de la pression différentielle ou la température.

Désignation	No d'article	Description	Prix brut / pièce (CHF)
-------------	--------------	-------------	-------------------------

Mesure de la pression différentielle dans les conduits de ventilation avec affichage analogique

Manomètre mécanique zone de mesure 0 - 500 Pa	ZB-6611	-compris 1 m tuyau en caoutchouc	330.00
zone de mesure 0 - 1'000 Pa	ZB-6612	- compris 2 pièces Nipple de connexion	330.00
zone de mesure 0 - 2'000 Pa	ZB-6613	Dwyer Magnehelic 2000	sur demande
zone de mesure 0 - 5'000 Pa	ZB-6614	Dimensions: 120.65 mm x 55.56 mm Connexions: 2x 1/8" NPT pour précision de pressions positives et négatives: ± 2% échelle de lecture. à env. 21.1 °C	sur demande



Pour mesurer la surpression, la sous-pression et la pression différentielle

Transmetteur de pression différentielle	ZB-6622	avec afficheur Fonctionnement sur batterie avec fonction d'alarme Taille nominale : 115 mm Plage de mesure : -250 Pa + 250 Pa Classe de précision 1%. Avec matériel de fixation et tuyau de Ø 5 mm de 600 mm de long Rétro-éclairage, alarme réglable (buzzer) Fonctionne sur piles avec 2x AA Mignon LR6 (non inclus)	sur demande
---	---------	---	-------------



Pour mesurer la surpression, la sous-pression et la pression différentielle

Transmetteur de pression différentielle 0...10V – Typ DDMU/1	ZB-6616	avec afficheur Alimentation : 20...34 V AC/DC Plage de pression librement réglable: 0...1 / 3 / 5 / 10mbar -1...+1 / -3...+3 / -5...+5 / -10...+10mbar Déviation de la courbe caractéristique : ± 2,8 % de FS à +25°C Fluide : propre, non agressif, sans condensation et non agressif. fluides ininflammables sortie : 0...10V Sortie de commutation: relais 24V / contact NF libre de potentiel Relais de charge de commutation: 1A Raccordement: bornes à vis 1,5 mm². Type de pression : Pression différentielle transfert d'origine : 10%. Température de fonctionnement: -10...+70°C Boîtier de raccordement: 75 x 69 x 44 mm Polyamide IP65 Raccord de pression: embout de raccordement en acier inoxydable Accessoires inclus: Jeu de raccords de pression composé de 2 Unités Raccords d'air et tuyaux en PVC	sur demande
---	---------	--	-------------



Désignation	No d'article	Description	Prix brut / pièce (CHF)
-------------	--------------	-------------	-------------------------

Pour le contrôle de la pression différentielle

Contrôle de pression différentielle
 Zone de pression: 20-300 Pa

ZB-6617

Différentiel de commutation: 10 Pa
 Tolérance: +/- 15%.
 Surpression de service: max. 100mbar
 Matériau de la membrane Standard: Silicone
 Raccords de pression: Plastique de 6,0 mm de diamètre
 Raccordements électriques: Connecteur plat 6,3 x 0,8 DIN 46244 avec bornes à vis jusqu'à 2,5 mm².
 Matériau du boîtier: Boîtier de l'interrupteur en PA 6.6 et pièce de montage en POM
 Indice de protection: IP54
 y compris Climaset composé de 2 tuyaux de raccordement en plastique
 2m de tuyau de raccordement en PVC et 4 vis de fixation

sur demande



Mesure de température dans conduits de ventilation de systèmes de conditionnement d'air

Thermomètre à aiguille bimétallique Typ 1702

ZB-6618

Précision: Classe 2
 Boîtier: 100 mm
 Acier galvanisé, avec bord de fixation arrière, version légère
 Fenêtre: Instrument verre plat
 Plage de mesure: -20+60°C
 Capteur: face arrière, axial en laiton
 Longueur d'insertion: 100 x Ø 9 mm

sur demande



Pour mesurer l'humidité relative et la température dans les conduits

Capteur combiné de canaux pour humidité et température 0-10V

ZB-6619

Tension d'alimentation: 12...34 V AC/DCV
 Humidité relative
 Humidité relative de sortie: 0...10V
 Plage de mesure de l'humidité relative: 0...100%r.F.
 Tolérance à 35...70% h.r.: +/- 2%.
 Température:
 Température de sortie: 0 10V
 Plage de mesure de la température: -30...+70°C
 Température d'incertitude de mesure: +/- 0,5 K (dans la plage de 10-40°C)
 Dimensions du boîtier: 75 x 69 x 44 mm
 Matière: Polyamide
 Tube de protection: 12x220 mm, en VA
 Indice de protection: IP65
 Protection du capteur: filtre fritté en polyéthylène HD
 Raccordement électrique: bornes à vis 1,5m².
 y compris dip-switch pour la sortie en humidité relative, Absolu
 Humidité et point de rosée

sur demande



Pour mesures de CO2, gaz mixtes, humidité et température dans les conduits de ventilation

Capteur de qualité de l'air des conduits 0-10 V

ZB-6620

Tension d'alimentation: 12...34 V AC/DC +/-10%
 Consommation d'électricité: max. 45mA
 Sortie: 0...10V
 Plage de mesure: 0-2000ppm
 Étalonnage (correspond à) : bon air env. 1V = 200ppm CO² équivalence
 5V = 1000ppm CO² équivalence
 10V = 2000ppm CO² équivalence
 Température de fonctionnement: 0°...+50°C
 Humidité: 5...95%r.F.
 Longueur tube du capteur: 32 x 200mm
 Dimensions: 75 x 69 x 44 mm
 Catégorie de protection: IP65 (Gehäuse)
 Boîtier: ABS
 Matériau: Polyamid
 Accessoire: Flasque de montage

sur demande



Désignation	No d'article	Description	Prix brut / pièce (CHF)
-------------	--------------	-------------	-------------------------

Pour mesure de la température dans les conduits de ventilation

Capteur de température à immersion PT-1000 0-10V, 50mm

ZB-6621

Sonde de température: Pt1000/B
 Circuit à 2 conducteurs, étanche, coulé
 Borne à vis: max. 1,5mm²
 manchon de protection: 6 x 57mm
 Boîtier de raccordement: 75 x 69 x 44mm
 Polyamide en blanc pur IP65
 Plage de température:
 Tube protecteur: -50...+180°C
 Boîtier de raccordement: 100°C

sur demande



09

FILTRES INDUSTRIELS



FILTRES INDUSTRIELS









CARTOUCHES FILTRANTES

Les cartouches filtrantes sont disponibles dans les classes de poussière L et M. Les médias sont en cellulose ou en polyester et ils peuvent être réalisés avec différents traitements de surface (antistatique, oléo-hydrophobe, revêtement PTFE). Nous sommes flexibles en ce qui concerne la hauteur et le nombre de plis ainsi que la longueur totale de la cartouche et nous sommes de ce fait en mesure de réaliser une surface filtrante optimale. Selon le système de montage, il existe un large éventail de types de brides dans différents matériaux. L'adaptation à l'application respective garantit une maintenance simple et une longue durée de vie.

Les cartouches filtrantes sont principalement utilisées pour la filtration de particules explosives, abrasives, collantes ou autres dans les techniques de processus et du dépeussierage (par ex. découpe plasma, sablage, découpe, polissage).

Cartouches filtrantes EP TL

- Longueur de la cartouche (mm) : 300 à 2 000
- Diamètre (mm) : 145/150/225/325
- Support : Tôle galvanisée, acier inoxydable, plastique
- Finition : divers médias filtrants disponibles
- Types de brides dans différents designs et matériaux :

Bride	Données techniques	Bride	Données techniques
3 languettes en plastique (120°) Ø 145 mm	 <p>Hauteur de la bride 12 mm Diamètre du cercle de boulonnage 180 mm Diamètre du joint 154 mm Diamètre intérieur 83 mm Diamètre du fond 145 mm</p>	3 pattes en aluminium (120°) Ø 150 mm	 <p>Hauteur de la languette 12 mm Diamètre du cercle de boulonnage 205 mm Diamètre du joint 170 mm Diamètre intérieur 85 mm Diamètre du fond 155 mm</p>
3 pattes en aluminium (120°) Ø 225 mm	 <p>Hauteur de la bride 15 mm Diamètre du cercle de boulonnage 267 mm Diamètre du joint 232 mm Diamètre intérieur 144 mm Diamètre du fond 218 mm</p>	4 pattes en aluminium (90°) Ø 225 mm	 <p>Hauteur de la bride 15 mm Diamètre du cercle de boulonnage 267 mm Diamètre du joint 232 mm Diamètre intérieur 144 mm Diamètre du fond 218 mm</p>
3 pattes en aluminium (120°) Ø 325 mm	 <p>Hauteur de la bride 15 mm Diamètre du cercle de boulonnage 391 mm Diamètre du joint 345 mm Diamètre intérieur 211 mm Diamètre du fond 325 mm</p>	3 languettes / code 5 aluminium (120°) Ø 325 mm	 <p>Hauteur de la bride 15 mm Diamètre du cercle de boulonnage 370 mm Diamètre du joint 300 mm Diamètre intérieur 211 mm Diamètre du fond 325 mm</p>

Cartouche filtrante EP RD

- Longueur de la cartouche (mm) : 200 à 2 000
- Support : Tôle galvanisée, acier inoxydable, plastique
- Finition : divers médias filtrants disponibles



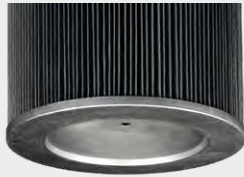




Bride	Type	Ø extérieur (mm)	Ø intérieur (mm)	Ø fond (mm)
Bride RD	RD 60	115	54	115
Tôle galvanisée	RD 72	121	68	120
	RD 100	163	98	162





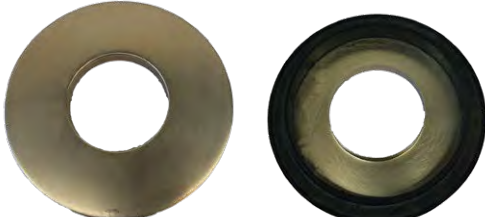
Cartouches filtrantes EP DIN

- Longueur de la cartouche (mm) : 300 à 2 000
- Diamètre (mm) : 325/351 - autres tailles sur demande
- Support : Tôle galvanisée, acier inoxydable
- Finition : divers médias filtrants disponibles
- Types de brides dans différents modèles et matériaux

Bride et plancher		Données techniques		
Bride avec joint d'étanchéité		A (mm)	D (mm)	l (mm)
		325	265	216
		351	296	241
DIN - fond fermé, avec trou pour le dispositif de serrage	DIN - fond fermé	DINO ouvert en bas		
				
Twistlock		Ø extérieur (mm)	Ø intérieur (mm)	Ø fond (mm)
		325	209	325




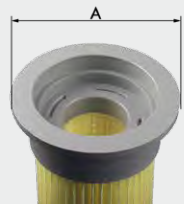
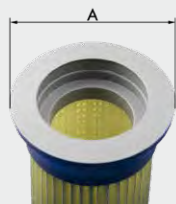


Cartouches filtrantes EP CJ avec bride de suspension

- Longueur de la cartouche (mm) : 300 à 2 000
- Diamètre (mm) : 195/245/351
- Support : Tôle galvanisée, acier inoxydable
- Finition : divers médias filtrants disponibles

Bride	Données techniques		
Bride de suspension EP CJ	Ø extérieur (mm)	Ø intérieur (mm)	Ø fond (mm)
	195	84	150
	245	90	200
	351	218	325

Autres cartouches filtrantes

- Longueur de la cartouche (mm) : 300 à 2 000
- Support : Plastique, tôle galvanisée
- Finition : divers médias filtrants disponibles
- PU souple, approuvé par la FDA
- Types de brides de différents modèles :

Bride		Données techniques				
Type TS						
PU soft			DA = Ø bride extérieure (mm)	127		
Fond souple en PU			DI = Ø bride extérieure (mm)	108		
			FI = Ø bride intérieure (mm)	96		
			PI = Ø cartouche à l'intérieur (mm)	73		
Type FSP-R						
PU soft				Diamètre du trou de la plaque de montage (mm)	A = Ø bride extérieure (mm)	B = Ø du fond (mm)
Fond souple en PU				122	148	120
				127	159	125
				133	159	125
				152	180	125
				159	190	145
				162	197	156
						156
Type FSP-S						
PU soft			Taille de l'embout (mm)	I - Ø bride intérieure (mm)	A = Ø bride extérieure (mm)	B = Ø du fond (mm)
Fond souple en PU			100*	106	123	125
			120*	130	147	145
			* + 5 /- 0 mm			

Solutions spéciales

Nos cartouches filtrantes peuvent être adaptées à votre application et peuvent être assemblés en fonction de vos besoins. Nos spécialistes se feront un plaisir de vous conseiller et se réjouissent de travailler avec vous pour trouver une solution.

- Différentes dimensions disponibles
- Le nombre et la hauteur variables des plis assurent une surface filtrante optimale
- Les bandages de soutien et bandes apportent la stabilité



Supports de filtration pour toutes les classes d'application

Des poussières et des exigences différentes nécessitent des médias filtrants différents pour la séparation. Nous proposons des médias pour la filtration d'explosifs, de poussières abrasives, collantes et huileuses. Tous les médias filtrants ont des certificats BIA.



Type	Désignation	Matériel	Classe de poussière DIN EN 60335-2-69
LI	TIP 700/103LI	Cellulose	L
NW	CONSEIL 700/130NW	Cellulose	M
S	TIP 800/101	Polyester	M
S	TIP 800/201	Polyester	M
MB	TIP 800/201MB	Polyester - revêtement en mousse microporeuse	M
A	TIP 800/201A	Polyester - antistatique	M
OH	TIP 800/201OH	Polyester - oléo-hydrophobe	M
OH	TIP 800/207OH	Polyester - oléo-hydrophobe	L
AOH	TIP 800/201AOH	Polyester - antistatique, oléo-hydrophobe	M
CE	TIP 800/201CE	Revêtement polyester - PTFE	M
ME (métal)	TIP 800/203ME	Membrane polyester - PTFE	M
AME	TIP 800/203AME	Polyester - membrane PTFE, antistatique	M

Accessoires

Nos cartouches filtrantes peuvent être équipées des accessoires suivants :

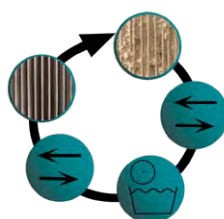
- Buses Venturi
- Corps de refoulement
- Poudre de pré-enrobage
- Poudre de contraste fluorescente, lampes UV



Nettoyage des cartouches filtrantes

Un procédé de nettoyage au moyen de jets d'eau puissants et précis permet d'éliminer même les poussières adhérant fermement, sans effort et sans additifs. Les tests ont montré que la différence de pression après le processus de lavage est inférieure de 50 % à celle de l'état poussiéreux. C'est pertinent d'un point de vue écologique et économique.

- Processus de nettoyage au moyen de jets d'eau
- La capacité d'aspiration de votre installation est améliorée
- Lavage et séchage, y compris contrôle de l'étanchéité et de l'usure





PLAQUES FILTRANTES

Les plaques filtrantes sont disponibles dans les classes de poussière L et M. Les médias sont constitués d'un non-tissé en polyester ou d'un feutre aiguilleté et peuvent être réalisés avec différents traitements de surface (antistatique, oléo-hydrophobe, revêtement PTFE, membrane ePTFE). La conception plissée permet une grande stabilité contre les fortes concentrations de poussière dans un espace restreint. Selon le système de montage, différentes têtes en plastique ou en métal sont disponibles pour le montage du côté du gaz pur ou du gaz brut.

Les plaques filtrantes sont principalement utilisées pour la séparation des aérosols, dans les systèmes d'aspiration de poussières de ponçage et les aspirateurs industriels.

Domaines d'application particuliers

Les plaques filtrantes offrent d'excellentes performances avec un encombrement minimal. En fonction de la conception, les exigences des domaines d'application particuliers peuvent être satisfaites efficacement.

- Séparation des poussières dangereuses pour la santé
- Utilisation dans l'industrie alimentaire (selon la norme en vigueur)
- Conducteur et antistatique, éventuellement avec fil de terre
- Versions haute température pour les températures supérieures à 60°C



Plaque filtrante avec fil de terre

Montage du côté du gaz propre ou brut

Selon le système de dépoussiérage, les plaques filtrantes sont montées du côté du gaz brut ou du côté du gaz propre. Les différentes têtes de plaque sont adaptées aux installations respectives, ce qui permet d'obtenir une précision d'ajustage et/ou une étanchéité optimales.

- Tête en plastique
- Tête métallique
- Tête avec ouverture venturi pour un nettoyage optimal



Média filtrants

Le média filtrant est adapté aux caractéristiques de la poussière et est disponible dans toutes les classes de poussière (L, M, H). Différents matériaux et traitements de surface sont disponibles.

Média filtrant	Traitement de surface
Polyester	antistatique
Feutre aiguilleté en polyester	oléo-hydrophobe
Fibres de verre	Revêtement PTFE
Non-tissé en cellulose	Membrane PTFE
Aramide jusqu'à 200 °C	Membrane PTFEe
Feutre aiguilleté en polyester jusqu'à 240 °C	Nanofibres





FILTRES À MANCHES

Les manches de filtrage ou des sacs de filtrage sont disponibles dans les classes de poussière L et M. Selon le type de matériau, les médias sont constitués de différentes fibres telles que le coton ou le polyacrylonitrile et ils peuvent être réalisés avec différents traitements de surface (imprégné, antistatique, anti-étincelles). En option, il existe par exemple la version avec cordon, clips de serrage avec double bourrelet, bord tranchant avec feutre d'étanchéité ou œillet de suspension. L'adaptation à l'application respective permet de garantir une longue durée de vie avec de bonnes performances de régénération et des performances de filtration optimales.

Les manches de filtrage sont principalement utilisés dans le dépeussierage industriel et dans l'industrie du bois.

Médias filtrants

Le média filtrant des filtres à manches peut être composé de différentes fibres et offre une grande résistance à la pourriture, l'hydrolyse et l'abrasion. Le tableau suivant montre les différentes propriétés des médias filtrants à haute performance.



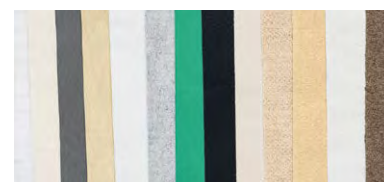
Désignation des fibres	Résistance continue à la chaleur sèche à court terme	Résistance à la chaleur sèche	Résistance à l'acide	Résistance aux bases	Résistance à l'abrasion	résiste aux brûlures	Résistance à l'hydrolyse	Résistance à la pourriture
Coton	75 °C	120 °C	E	A	B	oui	oui	E
Polyacrylonitrile	125 °C	130 °C	B	C	B	oui	oui	A
Polyamide	95 °C	110 °C	E	A	A	oui	oui	B
Polyester	150 °C	175 °C	B	C	A	oui	non	B
Polypropylène	60 °C	70 °C	A	A	B	oui	oui	B
Polytétrafluoroéthylène	260 °C	280 °C	A	A	D	non	oui	B
Verre	260 °C	345 °C	C	E	E	non	oui	B
Aramide	200 °C	220 °C	D	B	A	non	non	B
Chlorure de polyvinyle	70 °C	95 °C	A	B	C	non	oui	B
Sulfure de polyphénylène	190 °C	200 °C	B	B	C	non	oui	B
Polyimide	240 °C	260 °C	B	E	C	non	modéré	B
Polyoléfine	125 °C	140 °C	A	A	B	oui	oui	B

A = excellent, B = bon, C = satisfaisant, D = modéré, E = mauvais

Traitement de surface

Des exigences spécifiques peuvent être satisfaites par des finitions et des traitements de surface spéciaux.

Équipement	Équipement
Siliconisé	oléo / hydrophobe
PTFE imprégné ou enduit d'une seule fibre	Membrane PTFEe
conducteur, antistatique	Pare étincelles
Microfibre	ignifuge
développement spécial asymétrique	Médias filtrants hybrides
revêtement de mousse microporeuse	Nanocoatings
et bien plus encore	



petite sélection de médias filtrants

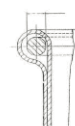


Manche de filtre tricotée tubulaire, dissipative

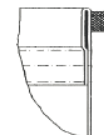
Versions pour le montage de filtres

Les manches et poches des filtres sont fabriquées sur mesure, différentes conceptions permettent d'adapter précisément le porte-filtre.

Conception des sols	Versions ci-dessus
fond rond, simple ou double	Arête vive
fond ovale	Fil de terre
Renforcement à l'extérieur	Couverture avec cordon
Renforcement à l'extérieur avec joint inférieur protégé	Bague avec double bourrelet
Plancher avec dispositif de suspension / tension	Bord tranchant avec feutre de scellement
Fond avec anneau cousu	Cousu à plat avec œillet de suspension
Cousu à plat	Cousu à plat avec boucle de suspension
Suspension	Anneau en acier à ressort pour le montage du couvercle
	Bride



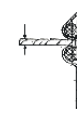
Couverture avec Cordon



Arête vive avec feutre d'étanchéité



Bague avec bourrelet double



10

PRODUCTION DE SÉRIE OEM- / PRODUITS SEMI-



PRODUCTION DE SÉRIE OEM- / PRODUITS SEMI- FINIS

10 PRODUCTION DE SÉRIE OEM-/ PRODUITS SEMI-FINIS



OEM

Nous offrons aux fabricants d'appareils la possibilité de faire développer et produire des filtres adaptés à leurs appareils et selon leurs souhaits. Nous avons de l'expérience dans l'optimisation technique de ce composant de l'appareil. Par exemple, nous pouvons aider nos clients à réduire les émissions sonores d'une unité de ventilation résidentielle en optimisant les propriétés techniques des filtres (perte de pression). En outre, nous avons le souci de développer des filtres en collaboration avec les fabricants d'équipements qui rendent l'imitation plus difficile afin de sécuriser le commerce des pièces de rechange. Grâce à une imprimante 3D interne, nous pouvons proposer un prototypage rapide et individuel. Notre site de production supplémentaire en Bosnie-Herzégovine nous permet de fabriquer les filtres à des prix concurrentiels, conformes à toutes les normes en vigueur dans le domaine de la filtration. Nous sommes ici spécialisés dans les cadres en plastique fabriqués par moulage par injection et équipés d'un paquet de plis minipleats. Les cartouches filtrantes pour diverses applications font également partie de notre gamme polyvalente..

Notre expertise en tant que fabricant d'équipements d'origine (OEM) / Original Equipment Manufacturer se situe dans le domaine des filtres pour la ventilation résidentielle contrôlée, pour la ventilation générale ou pour les installations industrielles.



Produits exclusifs

Nos produits sont développés et testés en Suisse selon l'état actuel de la technique. Nous produisons des filtres de haute qualité à des prix compétitifs sur notre site de production supplémentaire en Bosnie-Herzégovine.

Il est important pour nous de développer un produit exclusif avec des caractéristiques individuelles en partenariat avec le fabricant de l'appareil.



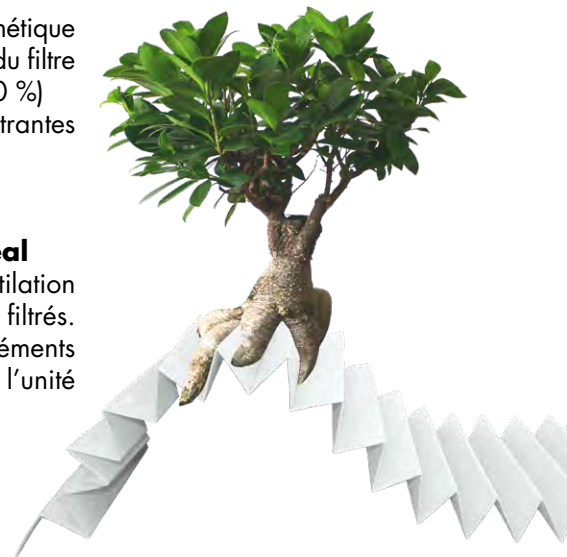
Diversité des produits

Nous sommes spécialisés dans les filtres avec cadres en plastique, moulés par injection et équipés d'un paquet de plis « minipleat », composants de la ventilation résidentielle contrôlée et de la ventilation générale. Les cartouches filtrantes pour diverses applications font également partie de notre gamme polyvalente.

- Cadre en plastique moulé par injection pour un filtre exclusif spécifique au dispositif, sans fuites
- Les paquets de plis « minipleat » en micro-verre et laminage synthétique assurent une grande surface filtrante malgré la conception compacte du filtre (classe de filtration ISO ePM₁₀ 60 %, ISO ePM₁ 55 % et ISO ePM₁ 80 %)
- Large gamme de produits de filtration, par exemple Cartouches filtrantes pour installations industrielles

Les filtres, des éléments importants pour un air ambiant idéal

Le filtre est l'un des composants les plus importants d'une unité de ventilation résidentielle. L'air d'alimentation et l'air d'évacuation sont tous deux filtrés. Cela permet de protéger les occupants de l'espace de vie contre les éléments présents dans l'air extérieur (par exemple, le pollen). Les composants de l'unité de ventilation sont également protégés contre la contamination.



Technologie

Notre équipe technique possède un grand savoir-faire dans la technologie des filtres. Nous avons de nombreuses années d'expérience dans l'optimisation technique des composants de filtres pour les appareils de ventilation domestiques et autres applications. Nous aidons les fabricants d'équipements à effectuer des calculs techniques ou des conceptions selon les normes en vigueur dans le domaine de la filtration et nous créons les dessins CAO correspondants.

- Optimisations techniques, par exemple Réduction des émissions sonores par l'optimisation des pertes de charge
- Consultations techniques dans le domaine de la filtration. Nous calculons par exemple la surface filtrante optimale et donc la taille et la conception de l'élément filtrant en fonction de l'espace disponible, ou nous vous aidons à choisir le média filtrant approprié
- Dessins CAO



Recherche et développement

Nous nous efforçons constamment de développer nos filtres et investissons sans cesse dans la recherche et le développement de nos produits. Nous pouvons tester et améliorer les paramètres pertinents du filtre dans notre laboratoire d'essai interne.

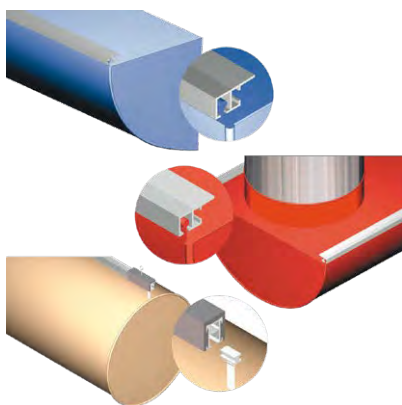
- Développement continu de nos produits
- Propre laboratoire d'essai pour l'assurance qualité interne
- Prototypage rapide grâce à une imprimante 3D interne



propre laboratoire d'essai pour
 l'assurance qualité interne

11

SYSTÈMES POUR LA DISTRIBUTION DE L'AIR



SYSTÈMES POUR LA DISTRIBUTION DE L'AIR

11

SYSTÈMES DE DISTRIBUTION D'AIR



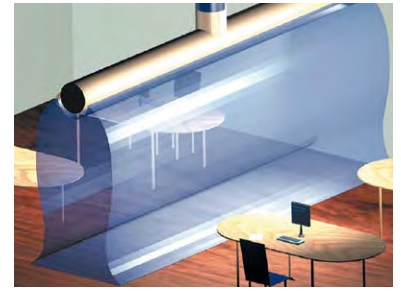
GAINES TEXTILES

Gaine standard

Cette sortie est particulièrement adaptée au refroidissement de l'air. La distribution de l'air est basée sur le principe du déplacement. La grande surface d'insufflation garantit une vitesse d'insufflation très faible et uniforme sur toute la longueur, même avec des volumes d'air élevés, sans « tirage » gênant. Dans la ventilation par déplacement, la perméabilité des tissus et la différence de température jouent un rôle décisif. En raison de la perméabilité du matériau, la pression statique garantit que le volume d'air circule à travers toute la surface du tuyau. La différence de température déplace l'air ambiant sous les gaines et l'air froid d'alimentation continue à descendre vers le sol. L'air froid d'alimentation se mélange à l'air ambiant pour fournir un refroidissement ciblé.

Gaine textile pour le refroidissement de pièces

- Un refroidissement presque sans courant d'air
- Une vitesse d'injection uniforme

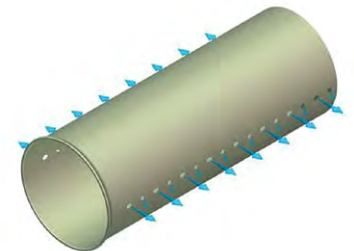


Comportement d'écoulement typique pour une gaine standard avec ΔT air d'alimentation à partir de -3°K

Gaine avec perforation supplémentaire

La perforation des sorties textiles crée une induction ciblée. Ainsi, le volume d'air principal peut être soufflé à vitesse variable sur toute la longueur du diffuseur, en un ou plusieurs points précisément définis. Les perforations supplémentaires offrent une solution adaptée à chaque besoin. La largeur de la perforation, la densité, le positionnement, la perméabilité du tissu et la hauteur d'installation peuvent être modifiés et ainsi s'adapter aux exigences les plus diverses.

Cette variante permet de réchauffer la pièce, mais aussi d'éviter les problèmes de condensation. Par temps froid, les perforations améliorent la distribution latérale de l'air. Les gaines textiles avec perforations supplémentaires nous permettent un bon compromis entre chauffage et refroidissement.



Comportement d'écoulement pour une sortie de déplacement avec perforation supplémentaire.

Une perforation supplémentaire permet

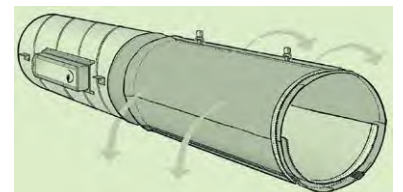
- le chauffage des locaux
- Compromis entre le chauffage et le refroidissement
- Distribution de l'air sur de plus grandes distances

Gaine avec membrane

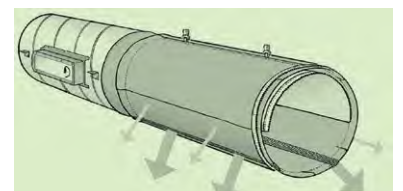
Les gaines textiles avec membrane permettent un chauffage efficace et un refroidissement sans courant d'air. Il s'agit d'une combinaison du principe classique de déplacement dans le cas du froid et d'une gaine avec perforation supplémentaire dans le cas du chauffage. L'actionneur intégré dans le système (angle de mouvement de 180°) assure un changement alternatif de la membrane cousue sur toute la longueur de la sortie. Selon les besoins, la moitié supérieure ou inférieure du tuyau est couverte. Ainsi, un seul côté est alimenté en air à la fois et assume la fonction souhaitée de refroidissement ou de chauffage.

Sortie à membrane

- L'actionneur intégré permet de passer du mode refroidissement au mode chauffage fonctionnement de la chaleur sans compromis



Position du diaphragme : Refroidissement



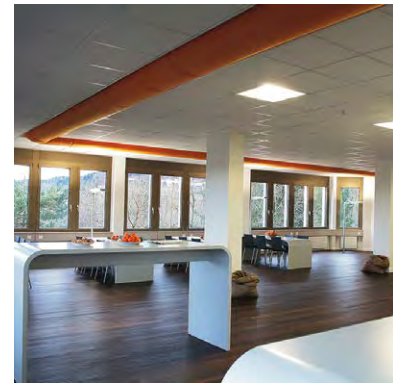
Position du diaphragme : Chaleureux

Textiles, compatibilités et couleurs

Les textiles sont composés de fibres synthétiques à 100 % (polyester) et sont fabriqués selon la norme OEKO-TEX® Standard 100. Différentes perméabilités couvrent les diverses exigences.

Presque tous les textiles sont disponibles dans la couleur de votre choix pour correspondre au concept d'aménagement de la pièce. Des logos peuvent également être imprimés sur les gains textiles.

- Différents médias textiles pour des besoins variés
- Des possibilités de conception illimitées



Matériel	Perméabilité ISO 9237 (m³/m²/h)	Couleur (RAL)				Demande du client **	Classifications		Certifications	
		Base	Standard	Spécial	ISO 14644 Classe de salle blanche		DIN 13501 Comportement au feu	OEKO-TEX® du berceau au berceau		
DFC HT	85			-	✓	4	B-S1-d0*	Standard 100	-	
	325									
	600									
DFC HT	40				✓	4	B-S1-d0*	Standard 100	-	
				(Design 250)						
TCS Trevira CS	50				✓	-	B-S1-d0*	Standard 9002	✓	
	150									
	325									
DFC 0	550			-	✓	-	B-S1-d0*	Standard 100	-	
	775									
	1240									
Antistatique	130		-	-	✓	-	B-S1-d0*	Standard 100	-	
	290									
Nomex	460		-	-	-	-	B-S1-d0*	Standard 100	-	
	700									

* Les textiles ont une contribution très limitée à un incendie (B) selon la norme DIN 13501 et ont une faible émission de fumée (s1).

Pas de goutte / goutte brûlante dans les 600 secondes (d0).

** Coloration forfaitaire sur demande

Gains textiles dans l'industrie alimentaire

Les directives HACCP constituent une approche préventive de la sécurité alimentaire, couvrant les risques physiques, chimiques et biologiques.

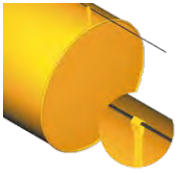


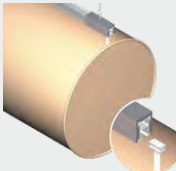
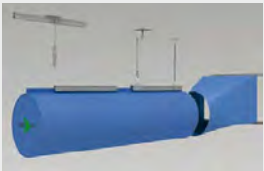




Les gains textiles d'EuroAir sont utilisées dans de nombreuses usines de l'industrie alimentaire du monde entier. Par exemple dans les fromageries, les boulangeries, les diverses installations de production alimentaire ou les cuisines collectives. À aucun moment les matériaux textiles n'absorbent suffisamment d'humidité pour former la base de la croissance des microorganismes. De plus, ils sont faits de fibres 100 % synthétiques, ce qui empêche les micro-organismes de se multiplier. Aucune condensation ne se produit à la surface des gains textiles.

Les gains peuvent être facilement démontées et nettoyées.



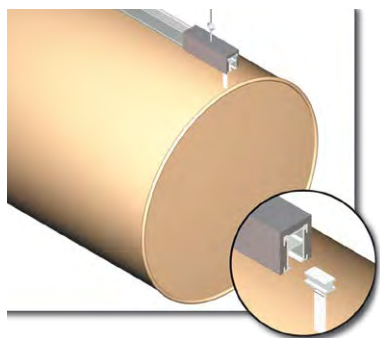
Suspension

En fonction de la hauteur de la pièce, des installations existantes au plafond ou des exigences, différentes suspensions sont disponibles pour les gaines textiles.

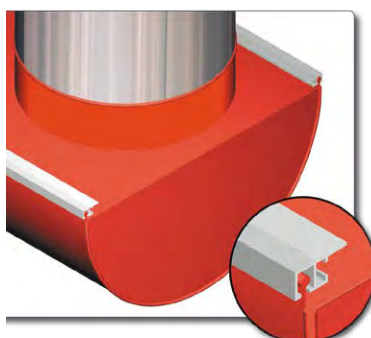
Suspension			Description
Câbles métalliques Montage suspendue	  	<ul style="list-style-type: none"> • La variante la moins coûteuse • Un effort de maintenance plus important 	
Flexrail Montage suspendu	  	<ul style="list-style-type: none"> • Montage horizontal sans déformation • Faible maintenance en raison du démontage rapide 	
Wingrail Montage direct au plafond	  	<ul style="list-style-type: none"> • Montage horizontal sans déformation • Faible maintenance en raison de démontage rapide • La meilleure variante du point de vue esthétique 	

Variantes et forme

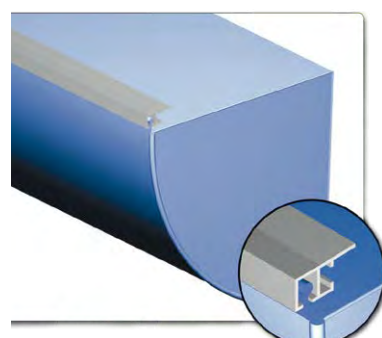
Les gaines textiles sont disponibles en version ronde, semi-circulaire ou quart de rond. La conception dépend des dimensions disponibles et du volume d'air. Nous sommes heureux de vous conseiller pour trouver la bonne solution.



Gaine textile ronde avec Flexrail suspendu



Gaine semi-circulaire Wingrail Montage sur rail



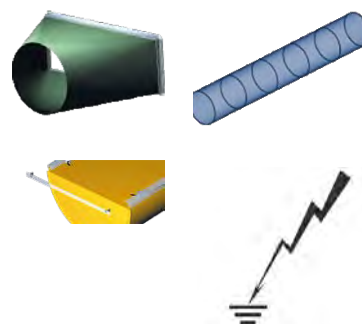
Gaine textile en quart de rond Montage sur rail

Accessoires et solutions spéciales

Un large éventail d'options et de solutions spéciales complète le profil :

- Cadre Metu comme cône de transition
- des anneaux intégrés en acier inoxydable pour conserver la forme
- sangle antistatique cousue
- Renforcement des pièces finales

Nous trouverons ensemble la solution idéale pour votre profil d'exigences.



Références et domaines d'application

Avec l'expérience de plus de 3000 installations en Suisse, Tecnofil AG est votre partenaire compétent pour des systèmes de distribution d'air efficaces sur le plan énergétique et sans courant d'air pour les exigences les plus diverses.



Ventilation de confort

Une bonne qualité d'air intérieur avec des exigences de confort élevées pour les bureaux, salles de réunion, studios, cantines, écoles, etc.



Salles d'exposition

Des systèmes de distribution d'air qui s'adaptent au concept d'aménagement de la salle dans les restaurants, les théâtres, les salles de cinéma, Supermarchés, magasins, etc.



Sports et loisirs

Des solutions efficaces pour les installations sportives, les centres de remise en forme, les piscines couvertes, les patinoires, etc.



Industrie

Distribution d'air frais pour les employés des installations de production, des entrepôts frigorifiques, des entrepôts à hauts rayonnages, etc.



L'industrie alimentaire

Systèmes de distribution d'air qui empêchent le développement des micro-organismes et couvrent les besoins de ventilation dans les usines de production alimentaire, les boulangeries, les laiteries, les ateliers de découpe, etc.



Laboratoires

Des volumes d'air élevés avec des vitesses d'air les plus faibles possibles dans les laboratoires, la production pharmaceutique, les salles blanches, etc.

11

SYSTÈMES DE DISTRIBUTION D'AIR



PANNEAUX DE PLAFOND (FBS)

Distribution d'air efficace sur le plan énergétique pour les pièces à plafond bas

Les panneaux de plafond sont entièrement intégrés dans les plafonds à grille. La face supérieure du panneau est flexible en raison de la matière textile. Les panneaux sont donc idéaux pour les pièces basses. En raison de leur faible poids, aucune suspension supplémentaire dans le plafond n'est nécessaire. Les panneaux FBS sont installés de la même manière que les panneaux de plafond classiques. Le panneau de plafond doit pouvoir reposer sur le rail de montage.

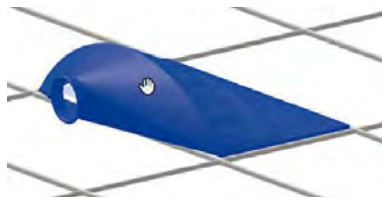
Les panneaux de plafond (FBS) permettent une solution de distribution d'air efficace sur le plan énergétique

- Pour les pièces basses
- Sans suspension supplémentaire, les panneaux sont intégrés au plafond
- Applicable dès 18 Pa. de pression externe

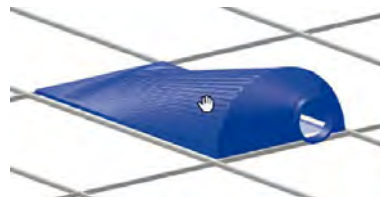
Dimensions

Les panneaux de plafond (FBS) sont disponibles en stock dans des dimensions standard pour les plafonds à grille. Nous pouvons produire d'autres tailles en fonction de vos besoins. Les panneaux sont fournis avec un embout flexible (Ø160 à Ø200 mm). Les panneaux peuvent être assemblés avec un élément de raccord.

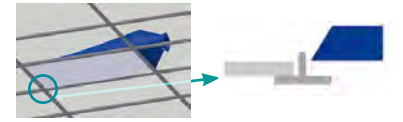
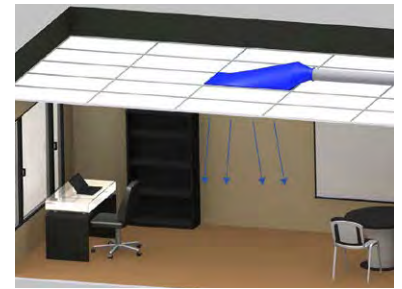
- Dimensions standard (mm) : 600x600, 600x1200, 625x625, 625x1250
- D'autres tailles peuvent être produites individuellement



Embout flexible sur le côté



Embout à l'extrémité des panneaux de plafond



Élément de combinaison

Modèle de flux d'air

Dans la version standard, seule la thermodynamique détermine comment l'air est dirigé dans la pièce. L'air froid se place directement sous le panneau textile. Afin de répondre aux besoins individuels de distribution de l'air, les panneaux de plafond sont disponibles en différentes versions. Des matériaux textiles de perméabilité moyenne et élevée et des perforations supplémentaires permettent de répartir l'air sur de plus grandes surfaces.

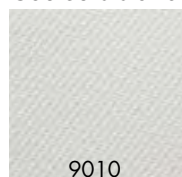


Dans la version standard, la thermodynamique détermine la configuration du flux d'air.

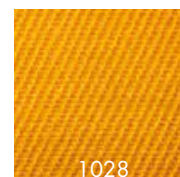
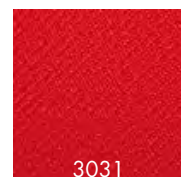
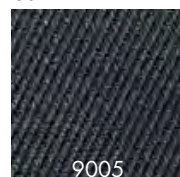
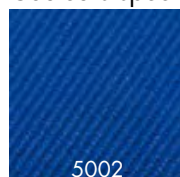
Textiles

Toute la surface du textile est utilisée activement pour distribuer l'air, ce qui permet d'obtenir une vitesse d'insufflation faible et une distribution de l'air sans courant d'air avec une faible perte de pression. Les textiles sont composés de fibres synthétiques à 100 % (polyester) et sont fabriqués selon la norme OEKO-TEX® Standard 100. Ils sont également ignifugés et disponibles dans les coloris suivants :

Couleurs standard



Couleurs spéciales



autres couleurs disponibles sur demande

11

SYSTÈMES DE DISTRIBUTION D'AIR



SERVICE

Représentation EuroAir Suisse

Depuis 1993, Tecnofil AG est le représentant exclusif en Suisse de la compagnie danoise Euro Air S/A. Euro Air est le premier fabricant mondial de gaines textiles et de panneaux de plafond (FBS). Avec l'expérience de plus de 3 000 installations en Suisse, Tecnofil AG est votre partenaire compétent pour des systèmes de distribution d'air efficaces en énergie et sans courant d'air.



Conseils et installation personnels et professionnels

Notre conseiller commercial et chef de projet préparera une analyse réelle détaillée et vous conseillera sur le dimensionnement et la conception des systèmes de distribution d'air textile. Pour assurer une distribution optimale de l'air sans courant d'air, veuillez noter ce qui suit :

- Utilisation prévue : Refroidissement et/ou chauffage
- Catégorie d'espace, par exemple espace de bureau ou installation de production
- Type de vêtements portés par les personnes se trouvant dans la zone occupée
- Quelles capacités de refroidissement doivent être réparties dans la pièce
- Quel volume d'air et quelle pression extérieure sont disponibles



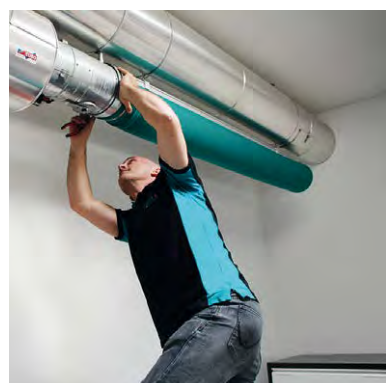
Après une consultation personnelle, vous recevrez une offre détaillée avec des dessins techniques.

Montage et maintenance

Tecnofil garantit une installation professionnelle. Nous pouvons également former vos employés ou installateurs à l'installation et à la maintenance expertes de votre système de distribution d'air dans vos locaux. Les accessoires de montage permettent un montage efficace et professionnel.

Afin d'éviter les pannes opérationnelles et les temps d'arrêt de la production, les jours fériés, les week-ends ou les nuits peuvent être envisagés pour le montage rapide.

- Montage par Tecnofil
- Instructions d'installation sur site pour vos employés
- Acquisition d'accessoires de montage



Service de lavage, de réparation et de modification

Les gaines textiles sont facilement lavables, ce qui est pertinent d'un point de vue économique et écologique. Nous offrons un service de lavage professionnel avec des délais d'attente courts (max. 5 jours). Nous nous chargeons volontiers du démontage et de l'enlèvement ainsi que de la livraison et du montage. Grâce au service de couture interne, des réparations et des changements rapides peuvent être garantis.

- Des délais d'attente courts
- service de ramassage et de livraison
- Réparations ou changements rapides



Poids (Kg)	Prix brut/kg (CHF)
1 - 4	30,00
5 - 25	20,00
26 - 90	12,00
91 - 180	10,00

Wasch- und Wartungsanleitung

Waschen von Polyester und Trevira CS:

Es sind 2 – 4 Waschgänge mit Waschmittelzusatz nach Angabe des Waschmittelherstellers bei max. 30 – 40 °C durchzuführen. Jeder Waschgang sollte ca. 15 Minuten betragen. Bei stark verschmutztem Material ist eine Zwischenspülung mit klarem Wasser zu empfehlen. Spülen mit Zusatz von Desinfektionsmitteln wie z.B. Chlorprodukten ca. 200 mg/l Wasser. Nachspülen mit Zusatz von Antichlorprodukten. Nachspülen mit klarem Wasser. Abtropfen lassen, leicht anschleudern und noch feucht oder tropfnass aufhängen. Nicht in der Maschine trocknen! Quellauslässe mit permanent integrierten Ringen nicht schleudern.

Chemische Reinigung von Polyester und Trevira CS:

Die chemische Reinigung von Quellauslässen sollte nur dann angewendet werden, wenn diese nur einen geringen bis mittleren Verschmutzungsgrad aufweisen. Um einen gewissen Desinfektionseffekt zu erreichen, ist eine chemische Reinigung mit Perchloräthylen zu empfehlen. Nach der chemischen Reinigung müssen Quellauslässe gelüftet werden. Quellauslässe mit permanent integrierten Kunststoff Ringen dürfen nicht chemisch gereinigt werden.

Waschen und chemische Reinigung von Reinraum Material:

Das Waschen oder chemische Reinigung von Reinraum Material ist unter normalen Bedingungen nicht sinnvoll, aber genau wie oben trotzdem möglich. Falls Reinraum Material gewaschen oder chemisch gereinigt wird, können beim Prozess Partikel an dieses Material gelangen und nach Wiedereinbau in die Raumluft gelangen, so dass Euro Air eine weitere Funktionsgarantie ablehnt.



Instructions de lavage et d'entretien

Lavage du Polyesters et du Trévira CS:

Il faut procéder à 2 – 4 séquences de lavage à une température de max. 30 – 40 °C avec adjonction de produits de lavage selon instruction du fabricant du produit. Chaque séquence de lavage doit être d'env. 15 minutes. Au cas où la gaine serait particulièrement sale, il est conseillé de procéder à un rinçage intermédiaire avec de l'eau claire. Rincer avec adjonction de produits désinfectants, produits chlorés par exemple, env. 200 mg/litre d'eau. Rinçage additionnel avec adjonction de produits anti-chlore. Rinçage additionnel avec de l'eau claire. Laisser égoutter, essorer légèrement et suspendre encore humide ou mouillé. Ne pas sécher à la machine. Ne pas essorer les gaines avec anneaux intégrés.

Nettoyage chimique du polyester et du Trévira CS:

Il ne faut procéder à un nettoyage chimique que lorsque les gaines de diffusion présentent un degré d'encrassement faible à moyen. Afin d'obtenir un certain effet de désinfection, un nettoyage chimique avec du perchloréthylène est recommandé. Après le nettoyage chimique, les gaines doivent être aérées. Les gaines de diffusion avec anneaux plastiques intégrés ne doivent jamais être nettoyées chimiquement.

Lavage et nettoyage chimique des matériaux pour salle blanche:

Dans le cadre d'une utilisation normale, le lavage ou le nettoyage chimique des matériaux salles blanches n'a pas de sens. Il est cependant possible de les laver ou de les nettoyer chimiquement en suivant les instructions données ci-dessus. Au cas où le tissu pour salle blanche serait lavé ou nettoyé chimiquement, il est possible qu'en cours de lavage ou de nettoyage des particules pénètrent dans le tissu puis se retrouvent par après dans la salle blanche, auquel cas la responsabilité d'EURO AIR ne saurait être engagée.

1 3

DOMAINE D'APPLICATION



CLIMATISATION-/ VENTILATION-/ TRAITEMENT DE SURFACE

Le domaine de la climatisation, de la ventilation et de la technologie des surfaces comprend diverses applications dans des locaux, dans lesquels se trouvent des personnes ou des installations et leurs composants. Cependant, l'environnement doit également être protégé contre une pollution atmosphérique correspondante. Les domaines classiques comprennent la ventilation ou le refroidissement d'immeubles de bureaux ou la séparation des brouillards de peinture dans les ateliers de peinture. Le choix du filtre dépend principalement des exigences en matière de qualité de l'air entrant ou de l'air d'évacuation ainsi que des conditions locales. En outre, le type d'installation détermine souvent le type d'élément filtrant.

Alors que les médias filtrants sont souvent utilisés dans des domaines où les exigences sont moindres ou sous la forme d'un filtre enveloppes, les filtres à poches sont probablement les éléments filtrants les plus couramment utilisés. Leur grande surface de filtrage offre un potentiel d'économie d'énergie considérable. Dans les processus où des températures élevées sont à prévoir, il est possible d'utiliser des filtres à poches haute température jusqu'à 180 °C. Pour la filtration de l'air d'évacuation des cuisines, les filtres à capuchons constituent le bon produit. Si on rencontre des conditions d'installation moins avantageuses, comme par exemple une faible profondeur d'installation possible, les filtres cellulaires ou la gamme de produits CF-Plus avec son média plissé peuvent constituer une alternative. Mais ils peuvent également protéger le filtre à poussières fines dans la deuxième étape de filtrage en remplissant la fonction de pré-filtre. Si en plus des exigences plus élevées en matière de qualité de l'air devaient prédominer, des filtres compacts sont alors utilisés. Les produits de la catégorie HomeFil®, en revanche, sont exclusivement destinés à la ventilation de pièces d'habitation. Pour plus d'informations, veuillez vous référer aux domaines de produits respectifs. Si vous avez des questions sur le choix du bon filtre, nous serons également heureux d'y répondre personnellement.

Domaines d'application typiques

- Ventilation et climatisation des immeubles de bureau
- Cabines de peinture dans l'industrie automobile
- Traitement des surfaces dans l'industrie métallurgique
- Ventilation des salles de classe
- Installations de conditionnement d'air générales



TECHNIQUE DE FILTRATION POUR AÉROSOLS-/ EMULSIONS

Créez un environnement de travail exempt de brouillard d'huile et contribuez ainsi à la fois à la sécurité au travail, à la protection des composants et à la rentabilité de votre entreprise. D'une part, selon l'application, vous protégez vos employés contre les substances nocives qui peuvent provoquer une irritation de la peau et des voies respiratoires. D'autre part, vous protégez ainsi votre installation et vos biens d'équipement contre les salissures et une éventuelle perte de valeur et vous réduisez leurs coûts d'entretien et de nettoyage.

Un domaine d'application typique est la séparation des particules de graisse dans les grandes et petites cuisines comme par exemple dans les hôtels ou les cantines. Nos solutions offrent ici une protection optimale de vos conduits et composants de ventilation. Souvent, on utilise ici par exemple les filtres à capuchons pour huile ou les filtres à graisse dans leurs versions plates et cylindriques.

Dans l'industrie métallurgique, en revanche, l'huile est utilisée comme liquide d'arrosage ou comme lubrifiant. En raison de vitesses de coupe, de pressions ou de températures élevées, elle s'évapore et elle est libérée dans l'air ambiant sous forme d'un fin brouillard d'huile (aérosol), qui doit être séparé à nouveau. Pour ce faire, on utilise des séparateurs mécaniques de brouillard d'huile. Nous sommes heureux de vous aider dans votre recherche du filtre le mieux adapté à votre installation.

Domaines d'application typiques

- Gastronomie, grandes et petites cuisines (par ex. hôtels, cantines)
- Industrie d'usinage par enlèvement de copeaux
- Processus d'usinage de métaux, dans lesquels on produit des pièces en utilisant du liquide d'arrosage et des lubrifiants (par ex. de l'huile et des émulsions) (par ex. tournage, fraisage, perçage)
- Industrie des métaux/des machines
- Industrie horlogère



SALLES GRISES-/SALLES BLANCHES

Les applications en salle blanche nécessitent des filtres haute performance qui offrent la plus grande efficacité de séparation. Les filtres HEPA (également appelés filtres absolus) sont utilisés partout où des processus sensibles ont lieu. Cependant, les zones d'air entrant avec les exigences les plus élevées en matière de qualité de l'air ou l'air d'évacuation qui doit être traité pour des raisons de sécurité, nécessitent également l'utilisation de filtres HEPA. Ils protègent les personnes, l'environnement et les processus ainsi que les composants contre les plus petites particules telles que les bactéries ou les virus présents dans l'air. La norme ISO 29463 a été publiée spécialement pour tenir compte des exigences particulières dans ce domaine. Il est constitué de 5 parties et définit, entre autres, la procédure de test pour déterminer les niveaux d'efficacité en utilisant les techniques les plus modernes de mesure des particules. En outre, les classes de filtres, dans lesquelles les produits peuvent être classés en fonction des résultats de la mesure, sont définies.

La norme définit 3 groupes:

- EPA: Filtre à particules efficace
 - HEPA: Filtre à air spécial à très haute efficacité
 - ULPA: Filtre à air à pénétration ultra-faible
- Les filtres à partir de la classe H13 sont soumis à des tests individuels, qui donnent lieu à un rapport de test individuel comprenant un numéro de série. Les filtres sont testés pour les fuites sur le banc d'essai à scanner en utilisant un aérosol DEHS composé individuellement dans la gamme de taille de particules du MPPS (Most Penetration Particle Size). Le scanner teste toute la surface de flux entrant de l'objet à tester et détermine le taux de perméabilité local (valeur locale). Comme alternative à la méthode de balayage, la preuve de l'absence de fuites est également autorisée avec le test au brouillard d'huile jusqu'à la classe de filtres H14. Cela est particulièrement nécessaire pour tester certains types de filtres, tels que les filtres en V.



FILTRATION MOLÉCULAIRE-/ GAZ-/ ODEURS

Exigences croissantes en matière de processus industriels, lois sur les valeurs limites d'émission et, enfin et surtout, sensibilité toujours croissante de l'homme. Nous aspirons à une qualité de l'air toujours meilleure. Le charbon actif permet d'éliminer différentes odeurs ou substances nocives. Il est procédé à une séparation et à une fixation des substances.

Le charbon actif est donc utilisé partout où il y a des odeurs désagréables ainsi que des gaz organiques et inorganiques. Les types de charbon et de filtres sont aussi variés que les domaines d'application du charbon actif dans les techniques de filtrage. Nous avons le filtre approprié pour pratiquement chaque application et chaque besoin. Notre équipe technique compétente se fera un plaisir de vous conseiller.

Domaines d'application typiques:

- Facteur de confort: Que ce soit dans le domaine de la gastronomie, dans l'agriculture, dans l'industrie alimentaire, dans les aéroports ou tout simplement dans le poêle à bois du voisin: des odeurs qui affectent le bien-être peuvent apparaître partout. Dans ces cas, il ne s'agit la plupart du temps pas de gaz nocifs, mais plutôt d'odeurs qui affectent le «facteur confort» qui doit satisfaire à nos exigences de plus en plus élevées. Qui aime sentir la nourriture préparée dans le restaurant situé au-dessus de la boutique pendant une balade tranquille en ville? Notre cylindre de charbon actif actifil® peut déjà remédier à cette situation.
- Protection de l'homme et de l'environnement: Mais le charbon actif est également utilisé pour la protection des personnes et de l'environnement. Ainsi par exemple sur le lieu de travail, sur lequel le collaborateur doit être protégé des polluants atmosphériques potentiellement générés par différents processus dans l'industrie, comme la découpe au laser, les fumées de soudure, etc. En outre, certaines valeurs limites d'immission sont définies par l'ordonnance sur la protection de l'air (OPair). Cela doit permettre de protéger les hommes, les animaux, les plantes, leurs biotopes et biocénoses, ainsi que le sol contre la pollution. Celle-ci est générée, par exemple, par des processus industriels tels que les processus de peinture, la production de cellulose, la production de biogaz, ou dans l'industrie pétrochimique. Dans le traitement de l'eau potable ou dans les stations d'épuration lors du traitement des eaux usées, on utilise également du charbon actif pour la fixation des polluants. En fonction du polluant, le choix du bon charbon dans les cylindres de charbon actif est important.



CAISSONS-/ CONSTRUCIONS MÉTALLIQUES

En plus de notre gamme de filtres, nous proposons divers composants issus du domaine de l'usinage des tôles et de la construction. Grâce à notre ferblanterie interne, nous avons la possibilité de répondre rapidement et individuellement à vos souhaits. Nous élargissons ainsi notre gamme de produits et proposons des solutions complètes à partir d'une source unique. L'optimisation technique des performances de filtration est toujours au centre de toutes nos préoccupations. Nos boîtiers profilés TPG Tecnofil nous permettent, par exemple, de mettre en place après coup un deuxième étage de filtrage même dans le cas d'installations existantes où l'espace est limité. Cela permet de protéger le filtre principal et de prolonger considérablement sa durée de vie. La combinaison des différentes variantes de boîtier est aussi spécifique que vous et vos besoins.

Différents appareils de mesure permettent de surveiller votre installation et les filtres qu'elle contient. Ainsi, le manomètre à pression différentielle fournit des informations sur le moment optimal pour le changement de filtre. Cela permet de réduire la consommation d'énergie et, au final, les coûts énergétiques. Grâce à notre vaste gamme d'appareils de mesure, il est également possible de mesurer l'humidité ou la température et de déterminer la teneur en CO₂ dans les conduits de ventilation. Ainsi, vous avez toujours tout en vue. En toute transparence. N'hésitez pas à nous consulter! Nous vous aidons à choisir le bon appareil de mesure.

Mais il n'est pas toujours nécessaire que ce soit un boîtier complet. Pour le montage du matériel filtrant, nous proposons des cadres à changement rapide et nous sommes également très flexibles quant aux dimensions de ces cadres. Pour le montage de filtres avec des cadres frontaux de 25 mm, nous avons dans notre gamme des cadres de montage. Ils permettent entre autres le montage de filtres à poches ou de filtres compacts.

Cependant, veuillez noter qu'il appartient toujours à l'installateur de concevoir l'installation de ventilation en tant que telle. En ce qui concerne les ventilateurs ou les composants électroniques ainsi que les composants de l'installation de climatisation ou de ventilation (par exemple les échangeurs thermiques), nous vous renvoyons donc toujours aux expertes et aux experts des entreprises d'installation. Nous nous concentrons sur les filtres et leurs accessoires !

Domaines d'application typiques:

- Technique de ventilation générale & industrie
- Extension de l'installation lorsque l'espace est restreint



TECHNIQUE DE PROCESSUS ET DÉPOUSSIÉRAGE

Dès la 1^{ère} goutte - testée, sûre, éprouvée! Produits filtrants pour toutes les étapes de l'approvisionnement en eau. En ces temps de sensibilité environnementale persistante et de demande croissante en eau, la garantie d'un approvisionnement en eau potable au plus haut niveau est devenu une priorité. L'article 23 de la loi sur les denrées alimentaires prévoit ici une obligation d'autorégulation de l'approvisionnement en eau. Mais comment être sûr que la qualité de l'eau potable sera conforme à tout moment aux exigences légales ?

Lorsque l'eau est amenée de la source d'eau dans la chambre de captage, un équilibrage de l'air a lieu du fait de la montée ou de la baisse du niveau d'eau (nécessité technique). Mais l'air doit également être remplacé pour des raisons d'hygiène. Cependant, l'air extérieur qui est aspiré est un porteur potentiel de particules en suspension telles que les bactéries ou le pollen, ce qui peut entraîner une contamination. De la même manière, l'équilibrage de l'air a lieu dans le réservoir d'eau, la différence résidant dans des volumes d'air plus importants. Dans la dernière étape sur le chemin vers le consommateur, l'eau elle-même passe par un filtre à eau. Au cours du traitement subséquent des eaux usées, il est procédé à un traitement mécanique et à un traitement biologique. Des filtres sont également utilisés ici. Une fois que l'eau purifiée a été ramenée dans la nature, le cycle de l'eau potable, qui a été accompagné dès la 1^{ère} goutte par des produits filtrants Tecnofil se referme. Produits filtrants pour tous les niveaux d'approvisionnement en eau:

- Chambre de captage: Filtre pour chambre de captage
- Réservoir d'eau: Boîtier de filtre et filtre de réservoir
- Consommateur: Filtre à eau
- Traitement des eaux usées: Filtre à poches (ventilation), charbon actif (neutralisation des odeurs), toiles filtrantes (pressage des boues d'épuration)



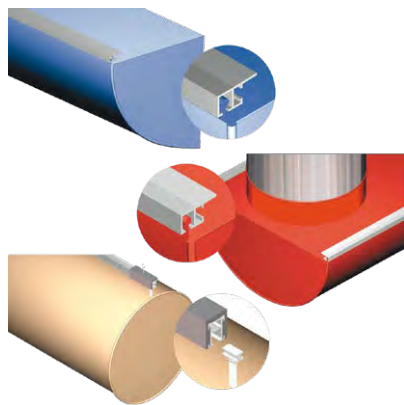
PRODUCTION DE SÉRIE OEM-/ PRODUITS SEMI-FINIS

Dans presque toutes les entreprises où se déroulent des processus industriels, où des pièces sont fabriquées, affinées ou traitées, des émissions sont produites lors des opérations d'usinage et de traitement. Alors que dans l'industrie métallurgique, ce sont souvent les aérosols qui doivent être séparés, dans l'industrie de transformation du bois, par exemple, ou dans la production de médicaments, ce sont des poussières de tailles de particules très différentes qui doivent être séparées. Pour protéger l'homme, la machine et l'environnement, mais aussi pour protéger les produits fabriqués, ces émissions doivent être séparées. En outre, l'air chargé de poussière dans les processus de production est traité dans les installations de dépoussiérage, afin de protéger les composants. Toutefois, la protection de l'employé doit toujours être la priorité absolue. À cette fin, un concept de protection a été élaboré qui définit la concentration moyenne maximale admissible d'une substance de travail gazeuse, vaporeuse ou poussiéreuse dans l'air ambiant au moyen de valeurs MAK (valeurs de concentration maximale sur le lieu de travail). Si cette valeur est respectée, on peut partir du principe que l'exposition pendant un temps de travail de 8 heures par jour / 42 heures par semaine ne devrait pas avoir de conséquences dangereuses pour la santé. La valeur MAK constitue donc une base d'évaluation pour évaluer le danger / l'innocuité de substances sur le lieu de travail (source: SUVA)

Les installations d'aspiration permettent de garantir la propreté et la sécurité sur le lieu de travail. Les bons filtres jouent ici un rôle important. Ils sont souvent utilisés pendant une période prolongée, car il existe généralement une méthode de nettoyage intégrée, comme par ex. le nettoyage par vibration ou le nettoyage à l'air comprimé. L'utilisation de filtres de haute qualité est donc payante. Selon l'application, on utilise des cartouches filtrantes, des manches filtrantes ou même des plaques filtrantes. Il y a de très nombreux variantes de conception différentes.

Domaines d'application typiques:

- Lissage, sablage, découpe, polissage
- Séparation d'aérosols, extractions de poussières de ponçage, aspirateurs industriels
- Séparation solide/liquide dans l'industrie de la porcelaine, l'industrie chimique et pharmaceutique
- Revêtement en poudre, industrie de transformation du sable
- Industrie de transformation du bois



SYSTÈMES POUR LA DISTRIBUTION DE L'AIR

En tant que leader suisse dans la fabrication de filtres, nous fabriquons des produits filtrants pour l'industrie, l'artisanat, le commerce et le secteur des services. Nous nous distinguons par une grande flexibilité et des délais de livraison courts. Plus de 80 employés sont attentifs à la qualité et aux exigences des clients. Notre site de production en Bosnie-Herzégovine (usine III) nous permet également de produire des filtres pour le marché de l'exportation ainsi que des filtres pour l'élargissement de la gamme de produits, afin de résister à la concurrence. De même, les produits semi-finis qui étaient fabriqués jusqu'ici par des entreprises tierces, seront fabriqués en interne. Cela nous permet d'étendre nos exigences élevées en matière de qualité des produits dans le cadre de la chaîne de production et de garantir la valeur ajoutée et la sécurité des livraisons.

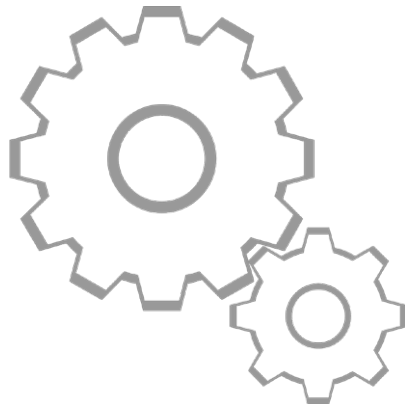
Cette gamme complète, unique et performante, comprend plus de 8 500 produits filtrants. La production concerne les non-tissés, les plastiques et les métaux. Un niveau élevé d'expertise existe dans les domaines de la filtration des grosses poussières, des poussières fines, de l'eau, des graisses et de la filtration industrielle. Des inventions et des solutions uniques dans les domaines de l'hygiène, de la protection de la santé, de l'écologie et de la filtration au charbon actif offrent des avantages particuliers aux clients.

La compétence principale comprend:

- les filtres à poches, les filtres cellulaires, les cartouches filtrantes, les filtres métalliques
- les filtres VMC
- les produits de série pour les fabricants d'équipements d'origine. Nous nous ferons un plaisir de répondre à toute question concernant la technologie de filtration dès la phase de développement. Notre souci est d'optimiser les performances de votre installation en termes de degré de séparation, de différence de pression et d'émission de bruit.

14

TECHNIQUES



TECHNIQUES



Le système de classification de l'efficacité énergétique des filtres à air d'Eurovent, l'association européenne des technologies de climatisation et de réfrigération, permet de comparer facilement la consommation d'énergie d'un filtre. Les filtres à air certifiés ont été contrôlés par des laboratoires indépendants. Tous les filtres de tous les fabricants certifiés sont répertoriés dans une liste publique, ce qui garantit la transparence et la confiance.

www.eurovent-certification.com



Le règlement Eurovent RS 4/C/001 teste les filtres à particules fines en fonction de leur comportement de fonctionnement énergétique, détermine la consommation d'énergie annuelle et attribue selon les classes d'efficacité énergétique Eurovent bien connues, allant de A+ à E par.

$M_f = 200g$ (AC fine)	Jährlicher Energieverbrauch / Consommation annuelle d'énergie kWh/a - ePM ₁ und ePM ₁ min > 50%					
	A+	A	B	C	D	E
ePM ₁ 50 & 55 %	800	900	1050	1400	2000	>2000
ePM ₁ 60 & 65 %	850	950	1100	1450	2050	>2050
ePM ₁ 70 & 75%	950	1100	1250	1550	2150	>2150
ePM ₁ 80 & 85%	1050	1250	1450	1800	2400	>2400
ePM ₁ > 90%	1200	1400	1550	1900	2500	>2500

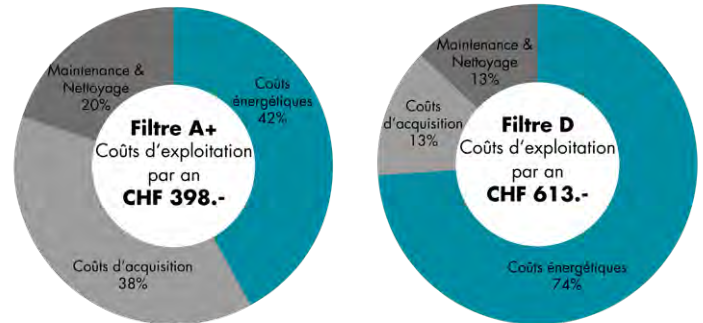
	Jährlicher Energieverbrauch / Consommation annuelle d'énergie kWh/a - ePM _{2,5} und ePM _{2,5} min > 50%					
	A+	A	B	C	D	E
ePM _{2,5} 50 & 55 %	700	800	950	1300	1900	>1900
ePM _{2,5} 60 & 65 %	750	850	1000	1350	1950	>1950
ePM _{2,5} 70 & 75%	800	900	1050	1400	2000	>2000
ePM _{2,5} 80 & 85%	900	1000	1200	1500	2100	>2100
ePM _{2,5} > 90%	1000	1100	1300	1600	2200	>2200

	Jährlicher Energieverbrauch / Consommation annuelle d'énergie kWh/a - ePM ₁₀ und ePM ₁₀ min > 50%					
	A+	A	B	C	D	E
ePM ₁₀ 50 & 55 %	450	550	650	750	1100	>1100
ePM ₁₀ 60 & 65 %	500	600	700	850	1200	>1200
ePM ₁₀ 70 & 75%	600	700	800	900	1300	>1300
ePM ₁₀ 80 & 85%	700	800	900	1000	1400	>1400
ePM ₁₀ > 90%	800	900	1050	1400	1500	>1500

Des économies d'énergie importantes grâce à nos filtre à air

Si les investissements dans de nouvelles technologies aérauliques permettent de réaliser de nombreuses économies d'énergie, rien ne laisse imaginer au premier abord que le filtre à air pourrait réserver un important potentiel d'économies. Pourtant, 20% de l'énergie électrique consommée dans les industries et commerces est engendré par l'alimentation des ventilateurs, systèmes aérauliques et climatisation. Dans les bureaux, la consommation d'énergie des appareils de ventilation et de climatisation représente 40% du total des besoins en énergie du bâtiment, un chiffre qui peut même atteindre 80% dans les salles blanches.

Une grande partie de la consommation énergétique des systèmes de ventilation et climatisation est liée à leur perte de charge. Les filtres aérauliques peuvent générer jusqu'à 50 % de perte de charge totale dans les centrales de ventilation. La comparaison du calcul de coût du cycle de vie (CCV) d'un filtre de classe A+ par rapport à un filtre de classe D, démontre ainsi que des filtres efficaces offrent un fort potentiel d'économie d'énergie, et réduisent drastiquement la facture d'électricité.



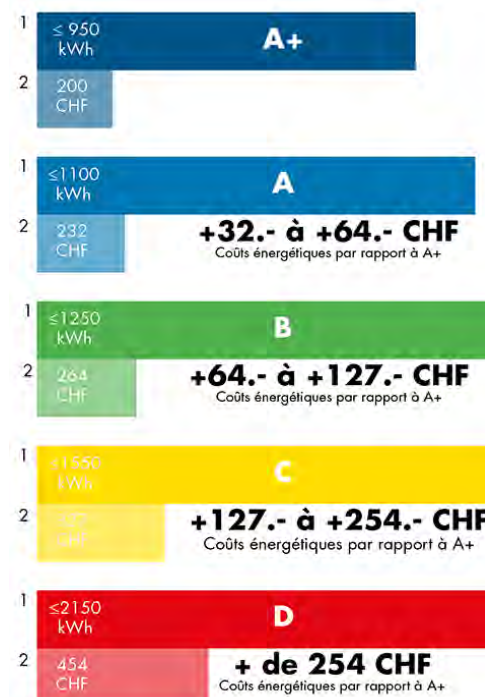
Classe énergétique A+ vs. D

		A+		D	
1	Coûts énergétiques	CHF 165.-	42%	CHF 450.-	74%
2	Coûts d'acquisition	CHF 150.-	38%	CHF 80.-	13%
3	Maintenance & Nettoyage	CHF 80.-	20%	CHF 80.-	13%
	Elimination du filtre	CHF 3.-		CHF 3.-	
Coûts d'exploitation par an		CHF 398.-	100%	CHF 613.-	100%

Comparaison des coûts énergétiques

Bien qu'un filtre à air de classe A coûte presque le double par rapport à un filtre de classe D, investir dans un filtre de faible consommation s'avère très rentable. En effet, si l'on observe les coûts d'exploitation d'un filtre à poches, on devine rapidement ce qui occasionne la majeure partie des coûts. Sur le long terme, la réduction des dépenses d'exploitation et d'énergie compense largement un prix d'achat plus élevé.

Si l'on part du principe qu'un système de ventilation compte 4 filtres à air en moyenne, le potentiel d'économies d'énergie des filtres à air de classe A représente d'ores et déjà plus de Fr. 1000.- par an par rapport à un filtre D. Dans les grands bâtiments, ce potentiel d'économies se multiplie rapidement pour atteindre plusieurs dizaines de milliers de francs. Les coûts d'exploitation ou d'énergie constituent donc un critère déterminant dans la décision d'achat d'un filtre.



1: Consommation d'énergie : Limite de classe en consommation énergétique annuelle d'un filtre à air ePM₁ 70 % selon Eurovent RS 4/C/001.

Base de calcul : 3400 m³/h pour 6000 heures de fonctionnement à plein régime

2: Coûts énergétiques : Consommation d'énergie annuelle max. (1) à CHF 0,211. Sources : prix de l'électricité.elcom.admin 21,1 ct/kWh

Introduction technologie de filtration

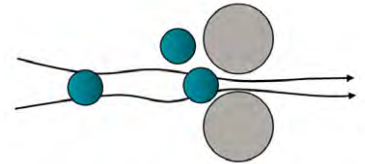
L'air ambiant est l'un des éléments fondamentaux à la viabilité de tous les êtres vivants sur notre planète. Des influences externes viennent toutefois modifier et perturber l'équilibre de l'air que nous respirons. Il est donc indispensable de s'assurer que l'air intérieur est au moins de même qualité, voire meilleur que l'air extérieur. La filtration représente une bonne méthode mécanique de séparation pour purifier l'air et en améliorer la qualité. L'objectif est d'éliminer les éléments polluants contenus dans l'air sous la forme de gaz toxiques ou de particules de poussière.

Séparation des particules dans le filtre

Contrairement à l'idée reçue, le filtre ne retient pas seulement les particules plus grandes que la taille de ses pores. Il est aussi capable de séparer les particules plus petites. Ces dernières sont elles aussi arrêtées grâce à différents procédés. Il existe quatre effets de séparation fondamentaux à différencier : l'effet de tamis, l'effet d'inertie, l'effet de blocage et l'effet de diffusion. La théorie de la séparation prend uniquement en compte les différentes fibres (point gris) et les différentes particules de poussière (point coloré). L'effet de tamis joue un rôle mineur dans notre filtration de l'air. Les effets d'inertie et de blocage ont des similarités importantes. Ils sont ainsi parfois conjointement désignés comme « séparation directe ». L'effet électrostatique est expliqué pour aider à une compréhension globale. Cet effet est comparable à l'effet de diffusion, mais il est obtenu artificiellement et fonctionne seulement jusqu'à un maximum physique. Au-delà, la poussière est de nouveau libérée dans l'air.

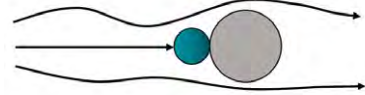
Effet de tamis > 50/100 µm

On parle d'effet de tamis lorsque le diamètre des particules est supérieur à l'écartement des fibres. Dans nos domaines de filtration de l'air, les particules de poussière sont à 99 % plus petites que l'écartement des fibres. Par conséquent, l'effet de tamis n'est pas particulièrement significatif.



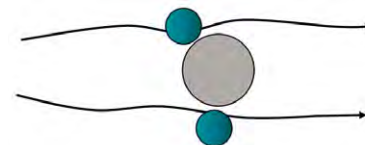
Effet d'inertie > 1 – 10 µm

Cet effet est également appelé « impaction ». Les particules se déposent en raison de leur « inertie ». Elles ne parviennent pas à éviter la fibre car elles sont trop « lourdes » ou trop lentes. Plus la particule est grande et plus la vitesse d'approche est élevée, plus les effets d'inertie et de blocage sont importants.



Effet de blocage 0,5 – 5 µm

Cet effet est également appelé « interception ». Là aussi, c'est en raison d'une inertie que la particule se dépose. La particule circule dans le flux d'air autour des fibres, mais elle est encore trop lente pour contourner les fibres et finit par être séparée sur le côté par les fibres. La transition entre l'effet d'inertie et l'effet de blocage est continue. Il en va de même pour l'effet de diffusion.



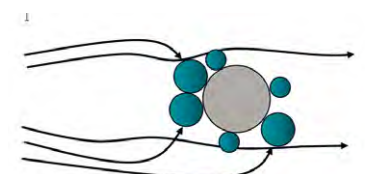
Effet de diffusion < 1 µm

Les petites particules se déplacent grâce à leur propre impulsion et aux collisions avec des molécules. Un « mouvement de diffusion » (oscillation) naît alors dans le flux d'air. La probabilité que la particule soit captée par une fibre est très élevée en raison de ce mouvement permanent. Toutefois, pour cela, il faut beaucoup de fibres très fines sur toute la profondeur du média. En outre, la vitesse d'approche doit être inférieure à 5 cm/s. Si une particule est captée sur la fibre, elle est retenue par les « forces de van der Waals » (tension de surface créée par des forces moléculaires actives entre les molécules neutres). Ces forces sont très élevées. Éliminer ces particules fines est pratiquement impossible.



Effet électrostatique

Les champs électrostatiques peuvent être exercés par des condensateurs qui servent d'éléments de filtre actif. Mais on peut aussi en imprégner les fibres des médias filtrants synthétiques lors de leur fabrication. Cela permet d'obtenir un champ statique autour de la fibre ou du collecteur qui attire les particules chargées. La force électrostatique chargée au moment de la fabrication des médias filtrants diminue au fil de l'utilisation. Des facteurs externes peuvent favoriser (air sec) l'effet, ou au contraire l'entraver (air humide).



Classe de filtration ISO 16890 – filtres fins et filtres grossiers

La nouvelle classification des filtres comprend 3 classes de particules fines (ISO-ePM₁/ISO-ePM_{2,5}/ISO-ePM₁₀) et une classification des particules grossières ISO Coarse. Elles se distinguent par la taille des particules concernées. Ces nouvelles classes de filtration se basent sur la classification des particules fines définie dans la norme « National Air Quality » relative à la Particulate Matter (couramment appelée PM-Standard) et sur la grandeur d'évaluation servant de référence à l'OMS et aux autorités environnementales. La classification de filtre ISO 16890 permet d'associer directement la classe de PM à un filtre à air, ce qui facilite grandement le choix des filtres pour les utilisateurs. La classification de filtres ePM₁ 50 % indique par exemple que ces filtres présentent un rendement gravimétrique de 50 % pour les particules de taille (PM) 0,3 – 1 µm.

Pour satisfaire aux exigences de la classe de filtration ISO ePM₁ et ISO ePM_{2,5}, le filtre doit atteindre une efficacité fractionnelle minimale de 50 % sur la taille de particules définie dans cette classe PM, et ce à l'état déchargé et en valeur moyenne. Pour la classification en ePM₁₀ en revanche, seul le rendement gravimétrique moyen doit atteindre un minimum de 50 %. Si le filtre n'atteint pas cette valeur, il est classifié en ISO Coarse.

Il n'est pas possible de comparer directement les classes de filtration selon ISO 16890 et l'ancienne norme d'essai EN 779 (applicable jusqu'à 2018) car les méthodes d'essai sont différentes. La colonne EN 779 (applicable jusqu'à 2018) est ainsi fournie uniquement à titre indicatif.

Classe de filtration		Exigence			Classe de filtration
ISO 16890	ePM1	ePM2.5	ePM10	Valeur mesurée	EN 779
ISO Coarse			< 50 %	A i	G1 – G4
ISO ePM ₁₀			≥ 50 %	ePM ₁₀	M5 – M6
ISO ePM _{2,5}		≥ 50 %		ePM _{2,5}	
ISO ePM ₁	≥ 50 %			ePM ₁	F7 – F8
ISO ePM ₁	≥ 80 %			ePM ₁	F9

Choisir un filtre

Pour choisir un filtre selon ISO 16890 et conforme aux normes actuelles SIA 382/1 et à la directive SICC VA 104-01/VDI 6022, il faut connaître l'état de l'air extérieur et les exigences applicables à l'air entrant. Une fois ces deux paramètres connus, il est possible de choisir le filtre adéquat.

Classification de l'air extérieur (AUL)

Charge de trafic (véhicules)	Taille de la zone d'habitation (habitants)		
	Village ou petite ville < 20 000	Ville ou agglomération 20 000 – 150 000	Grande ville > 150 000
Trafic modéré < 10 000	Propre -> AUL 1	Propre -> AUL 1	Chargé -> AUL 2
Axe routier principal 10 000 – 30 000	Propre -> AUL 1	Chargé -> AUL 2	Très chargé -> AUL 3
Route à fort trafic > 30 000	Chargé -> AUL 2	Très chargé -> AUL 3	Très chargé -> AUL 3

Pour AUL 1, toutes les limites de polluants dans l'air doivent être respectées.

Stations de mesure : bafu.admin.ch/bafu/de/home/themen/luft/zustand/daten.html

Source : SVLW – outil systèmes de ventilation et climatisation

Exigences de qualité d'air entrant (ZUL)

Recommandé pour	Exemple d'application	Qualité d'air entrant
Pièces fréquentées par des personnes à risque sanitaire élevé	Salles de soins intensifs et soins médicaux avec des exigences élevées	Très élevée -> ZUL 1
Pièces pour séjour prolongé de personnes Niveau de CO₂ de 1 000 ppm et taux de renouvellement de l'air de 36 m ³ /h	Pièces dans les établissements pour personnes âgées, crèches, classes d'école, bureaux, habitations, chambres d'hôtel, restauration, vestiaires, salles de réunion, piscines	Élevée -> ZUL 2
Pièces pour séjour limité dans le temps de personnes Niveau de CO ₂ de 1 000 à 1 400 ppm et taux de renouvellement de l'air de 18 à 30 m ³ /h	Couloirs, sanitaires, salles de photocopieurs, serveurs, stockage peu fréquentés	Moyenne -> ZUL 3

Source : SIA 382/1 ou NNBS 107.1 Qualité de l'air

Choisir un filtre pour un système à un étage

En cas de filtration à un seul étage, l'exigence minimale d'air entrant est la classe de filtration ePM₁ > 50 %

Qualité de l'air extérieur (AUL)	Exigences d'air entrant (ZUL)		
	Très élevée -> ZUL 1	Élevée -> ZUL 2	Moyenne -> ZUL 3
Propre -> AUL 1	ISO ePM ₁ 60 % *	ISO ePM ₁ 50 %	ISO ePM ₁ 50 %
Chargé -> AUL 2	ISO ePM ₁ 80 % *	ISO ePM ₁ 60 % *	ISO ePM ₁ 60 % *
Très chargé -> AUL 3	ISO ePM ₁ 85 % *	ISO ePM ₁ 80 % *	ISO ePM ₁ 60 % *

* Pas selon VDI/SICC. Afin de trouver la meilleure solution pour ce cas de figure, veuillez demander conseil à un expert.

Source : SVLW

Choisir un filtre pour un système à deux étages

En cas d'air extérieur chargé et d'exigences élevées concernant la qualité d'air entrant, deux étages de filtration

Qualité de l'air extérieur (AUL)	Exigences d'air entrant (ZUL)		
	Très élevée -> ZUL 1	Élevée -> ZUL 2	Moyenne -> ZUL 3
Propre -> AUL 1	ISO ePM ₁₀ 50 % + ISO ePM ₁ 50 %	ISO ePM ₁₀ 50 % + ISO ePM ₁ 50 % *	ISO ePM ₁₀ 50 % + ISO ePM ₁ 50 % *
Chargé -> AUL 2	ISO ePM _{2,5} 65 % + ISO ePM ₁ 50 %	ISO ePM ₁₀ 50 % + ISO ePM ₁ 50 %	ISO ePM ₁₀ 50 % + ISO ePM ₁ 50 %
Très chargé -> AUL 3	ISO ePM ₁ 50 % + ISO ePM ₁ 80 %	ISO ePM _{2,5} 65 % + ISO ePM ₁ 50 %	ISO ePM ₁₀ 50 % + ISO ePM ₁ 50 %

* VDI recommande dans ce cas une filtration à un étage à min. ePM₁ 50 %.

Source : Directive SICC VA 104-01/VDI 6022, Bl. 1, tableau 4.

Types de particules

Afin d'obtenir une séparation efficace des particules des types suivants, les classes de filtration indiquées sont recommandées :

Types de particules	Taille de particule (courante) (µm)	Exigences normales (ou comme préfiltre avant l'étage « supérieur » de filtration)	Exigences élevées
Cendre	2 – 100	coarse ≥ 75 %	ePM ₁ ≥ 50 %
Gaz d'échappement de voitures (suie)	0,3 – 2	ePM ₁ ≥ 50 %	ePM ₁ ≥ 80 %
Bactéries	0,1 – 3	E10	H13
Poussière de chantier (bâtiments neufs)	5 – 150	ePM ₁₀ ≥ 50 %	-
Pollens	5 – 100	ePM ₁ ≥ 50 %	-
Brouillard de peinture (humide)	10 – 30	coarse ≥ 40 %	-
Poussière de peinture (sèche)	0,5 – 10	ePM ₁₀ ≥ 50 %	-
Cendre volante	2 – 150	ePM ₁₀ ≥ 50 %	ePM ₁ ≥ 50 %
Gaz (par ex. de solvants)	0,0001 – 0,01	Charbon actif	-
Odeurs	0,0001 – 0,01	Charbon actif	-
Poussière de fibre de verre	0,3 – 20	ePM ₁ ≥ 50 %	-
Poussière d'abrasion de caoutchouc	3 – 50	coarse ≥ 75 %	-
Poussière industrielle	2 – 150	ePM ₁ ≥ 50 %	-
Insectes	> 500	coarse ≥ 30 %	-
Germes	0,5 – 10	ePM ₁ ≥ 50 %	E10
Poussière de céramique	0,5 – 20	ePM ₁₀ ≥ 50 %	ePM ₁ ≥ 50 %
Poussière de charbon	0,5 – 100	ePM ₁₀ ≥ 50 %	ePM ₁ ≥ 50 %
Poussière de terre	3 – 100	ePM ₁₀ ≥ 50 %	ePM ₁ ≥ 50 %
Poussière de farine	1 – 50	ePM ₁₀ ≥ 50 %	ePM ₁ ≥ 50 %
Fumée métallurgique	0,5 – 5	ePM ₁ ≥ 50 %	ePM ₁ ≥ 80%
Fumée d'huile	0,1 – 3	ePM ₁ ≥ 50 %	E10
Brouillard d'huile (solution spéciale)	0,5 – 10	ePM ₁₀ ≥ 50 %	-
Poussière de papier	3 – 100	coarse ≥ 75 %	-
Poussière radioactive (toutes les particules de poussière peuvent se charger !)	0,001 – 100	H13 – U15	-
Fumée	0,1 – 3	ePM ₁ ≥ 80 %	-
Suie (selon l'origine)	0,1 – 10	ePM ₁₀ ≥ 50 %	ePM ₁ ≥ 80 %
Poussière du Sahara	0,8 – 30	ePM ₁ ≥ 50 %	-
Poussière urbaine	0,5 – 100	ePM ₁ ≥ 50 %	ePM ₁ ≥ 80 %
Poussière de la rue (de voitures, etc.)	0,5 – 150	ePM ₁₀ ≥ 50 %	ePM ₁ ≥ 50 %
Fibres textiles	50 – 1000	coarse ≥ 45 %	-
Fumée de tabac	0,1 – 3	ePM ₁₀ ≥ 80%	-
Poussière ambiante (protection de l'eau)	2 – 100	ePM ₁₀ ≥ 50 %	-
Virus	0,001 – 0,1	H13	U15
Poussière de ciment	2 – 100	ePM ₁ ≥ 50 %	ePM ₁₀ ≥ 80 %

Ces chiffres sont fournis à titre indicatif et sans garantie. Des variations peuvent être constatées selon le mode d'apparition ou le lieu, les conditions météorologiques et ambiantes. L'utilisation de l'air filtré ainsi que la protection devant être assurée par cette filtration ne sont ici pas prises en compte.

L'œil humain est capable de voir les particules de poussière à partir de 20 µm (selon la qualité de la vue).

Classe de filtration EN 1822:2019 – filtres absolus

La classe de filtration dans le domaine des filtres absolus est déterminée par un compteur de particules (photométrique). En premier lieu, on détermine sur le média filtrant l'efficacité fractionnelle et la pression différentielle. L'efficacité fractionnelle permet de déterminer le MPPS (dimension des particules pour laquelle la pénétration est la plus élevée). Il s'agit de la taille de particule pour laquelle le média présente le moins bon rendement gravimétrique. Le minimum de séparation se situe à la transition entre la séparation par diffusion et la séparation par inertie, en général entre 0,1 et 0,25 µm. Ensuite, on constate le rendement gravimétrique intégral (mesure de toute la surface) du filtre. Pour les classes de filtration E10 – E12, ces constatations sont suffisantes.

À partir de la classe de filtration H13, un essai d'étanchéité a lieu sur le banc d'essai scanner à l'aide d'un aérosol DEHS composé dans la plage de taille de particules du MPPS. Le scanner palpe toute la surface de circulation de l'échantillon et détermine la pénétration locale (valeur locale). Le tableau ci-dessous montre le niveau admissible de pénétration correspondant à chaque classe de filtration.

Comme alternative à la méthode avec scanner, le contrôle d'étanchéité peut également être réalisé à l'aide du « test du filet d'huile » selon ISO 29463 jusqu'à la classe de filtration H14. Cette méthode est nécessaire notamment pour tester certaines formes de filtres comme les filtres en V.

Classe de filtration EN 1822:2019	Valeur intégrale de rendement MPPS (%)	Valeur locale max. de rendement MPPS (%)
EPA – Efficient Particulate Air filter – Filtre à particules performant		
E10	> 85	- *
E11	> 95	- *
E12	> 99,5	- *
HEPA – High Efficiency Particulate Air filter – Filtre absolu		
H13	> 99,95	> 99,75 **
H14	> 99,995	> 99,975 **
ULPA – Ultra Low Penetration Air filters – Filtre absolu haute performance		
U15	> 99,9995	> 99,9975
U16	> 99,99995	> 99,99975
U17	> 99,999995	> 99,9999

* pas nécessaire de le prouver.

Classes salle blanche ISO 14644-1

Pour pouvoir exploiter une salle blanche, des mesures de particules doivent être réalisées après la construction et pendant l'utilisation.

Classe de filtration	Particules par m ³					
	0,1 µm	0,2 µm	0,3 µm	0,5 µm	1,0 µm	5,0 µm
ISO 14644-1						
ISO 1	10	2				
ISO 2	100	24	10	4		
ISO 3	1 000	237	102	35	8	
ISO 4	10 000	2 370	1 020	352	83	
ISO 5	100 000	23 700	10 200	3 520	832	29
ISO 6	1 000 000	237 000	102 000	35 200	8 320	293
ISO 7				352 000	83 200	2 930
ISO 8				3 520 000	832 000	29 300
ISO 9				35 200 000	8 320 000	293 000

Classe	Particules par ft ³				
	0,1 µm	0,2 µm	0,3 µm	0,5 µm	1,0 µm
US FED STE 209E					
1	35	7	3	1	
10	350	75	30	10	
100		750	300	100	
1 000				1 000	7
10 000				10 000	70
100 000				100 000	8 700

Normes et directives

Le tableau suivant donne une vue d'ensemble des normes et directives applicables à la technologie de filtration

Norme / directive	Titre	Sujet	Publié par	Applicable
SN EN ISO 16890	Norme générale d'essai Filtres fins et filtres grossiers	Filtres à air pour la ventilation générale	SNV – Association suisse de normalisation	
	Partie 1	Dispositions techniques, exigences et système de classification de l'efficacité sur la base du rendement gravimétrique pour les particules fines (ePM)	CEN – Comité européen de normalisation, Bruxelles	à partir de 12/2016
	Partie 2	Détermination de l'efficacité fractionnelle et de la résistance au débit d'air		
	Partie 3	Détermination du rendement gravimétrique et de la résistance au débit d'air		
	Partie 4	Méthode de conditionnement pour déterminer le minimum d'efficacité fractionnelle	ISO – Organisation internationale de normalisation	
EN 1822:2019 ISO 29463	Norme pour les filtres EPA, HEPA et ULPA	Dans le domaine de la ventilation et de la climatisation, dans les processus technologiques, technologies pour les salles blanches et l'industrie pharmaceutique	CEN ISO	à partir de 11/2019 à partir de 10/2011
		Reprise de la VDI 6022 par la SICC en Suisse	Société suisse des Ingénieurs en Chauffage et Climatisation	à partir de 01/2019
Directive SICC VA 104-01 VDI 6022	Exigences hygiéniques pour les systèmes et appareils de ventilation	Exigences relatives aux systèmes de ventilation en matière de planification, construction, conception, exploitation et maintenance	Association des ingénieurs allemands	à partir de 01/2018
	Fiche 1	Dans les bureaux et salles de réunion		
	Fiche 2	Exigences relatives aux formations à l'hygiène		
	Fiche 3	Sur les sites de production et autres		
SIA 382/1	Systèmes de ventilation et de climatisation – principes fondamentaux et exigences	Conditions-cadres techniques pour atteindre une consommation d'énergie la plus basse possible dans le conditionnement et le transport de l'air dans les systèmes de ventilation et de climatisation	Association suisse des ingénieurs et architectes	à partir de 07/2014
SIA 2023	Ventilation dans les bâtiments résidentiels	Questions relatives à la ventilation pour les bâtiments neufs et anciens et les bâtiments Minergie	Association suisse des ingénieurs et architectes	à partir de 07/2004
SIA 2024	Chiffres concernant l'utilisation de l'espace pour la technologie de l'énergie et des bâtiments	Exigences indexées sur l'utilisation et valeurs standards de besoins en puissance et en énergie pour l'installation de systèmes.	Association suisse des ingénieurs et architectes	à partir de 10/2015
DIN EN 16798	Ventilation et climatisation mécaniques de bâtiments non-résidentiels	Qualité de l'air intérieur, de l'air entrant, de l'air évacué et de l'air extérieur	CEN, DIN	à partir de 12/2017
EN 779	Filtres à air pour la ventilation générale	remplacé par la SN EN ISO 16890		jusqu'à 06/2018
DIN 53438	Contrôle des matériaux inflammables		DIN – Institut allemand de la normalisation	
DIN EN ISO 14644-1	Pour les salles blanches et zones associées	Classification de la pureté de l'air selon la concentration de particules	ISO, CEN, DIN	à partir de 2015
US FED 209D	Ancienne classification des salles blanches	Classification de la pureté de l'air selon la concentration de particules de la taille de référence de 0,5 µm.	US Federal Standard	1988 – 2001
SVGW, W6		Directive relative à la rénovation, au contrôle et au nettoyage des réservoirs d'eau.	Association professionnelle SVGW	à partir de 2004
VDI 2167-1 SICC 99-3		Systèmes de chauffage, ventilation et climatisation dans les bâtiments hospitaliers	SICC & VDI	à partir de 2005
Feuillet d'information OFIAMT n°102		Maintenance des systèmes de ventilation et de climatisation	Office fédéral de l'industrie des arts et métiers et du travail	

Contrôles du filtre à air

- Salissure visuelle
 - ◇ Si le filtre a un aspect « peu appétissant », il est temps de le remplacer. La poussière accumulée constitue un terreau propice au développement de microorganismes
- Humidité perceptible
 - ◇ Poches de filtre mouillées / humides
 - ◇ Accumulation d'eau au fond du boîtier
 - ◇ Les poches de filtre touchent des surfaces mouillées
- Odorat
 - ◇ Si les filtres sentent mauvais, il s'agit d'un signe de la présence d'endotoxines, c'est-à-dire de matière en décomposition de microorganismes qui meurent
 - ◇ Forte mauvaise odeur = grande quantité de microorganisme



Monobloc non-hygiénique,
poches affaissées

Remarques

Ces explications concernent surtout la partie filtre du système. La SICC VA 104-01/VDI 6022 aborde bien évidemment tout le système de ventilation et de climatisation (du tuyau d'aspiration à l'air sortant). Un système de ventilation contient plusieurs composants critiques pour l'hygiène. C'est le cas notamment des épurateurs d'air, des unités d'humidification et des composants de récupération de la chaleur.

La SICC VA 104-01/VDI 6022 devrait être intégrée dans le système d'assurance qualité de l'exploitant de l'installation.

Formation à l'hygiène

- Formation à l'hygiène A – Inspection
 - ◇ Ingénieurs / techniciens / agents de maîtrise
 - ◇ Pour la réalisation d'activités complexes et d'inspections relatives à l'hygiène selon SICC VA 104-01/VDI6022
- Formation à l'hygiène B – Entretien et réparation
 - ◇ Installateurs spécialisés / techniciens / personnel formé
 - ◇ Pour l'exécution de mesures d'hygiène et de qualité, pour l'entretien et la réparation, et pour des inspections simples
- Établissements proposant ces cours (il y en a d'autres) :
 - ◇ www.stfw.ch, STF Schweizerische Technische Fachschule, Winterthour
 - ◇ www.suissetec.ch, Association suisse et liechtensteinoise de la technique du bâtiment, 8023 Zurich

Conseils personnalisés

Pour obtenir des conseils personnalisés, veuillez contacter notre service clientèle ou nos collaborateurs commerciaux.

Pour des raisons d'hygiène et énergétiques, les filtres à poches sont toujours montés verticalement. Cela empêche les poches du filtre de toucher le fond du boîtier de filtre ou de s'appuyer sur le filtre contigu et d'accumuler l'humidité, devenant ainsi un bouillon de culture pour les bactéries et champignons. En outre, si les poches de filtre se touchent, l'énergie consommée et la perte de pression augmentent.

Toujours monter les filtres à poches verticalement

- Réduit la perte de pression et la consommation d'énergie
- Améliore l'hygiène du système
- Pas de surface filtrante inactive
- Montage simplifié

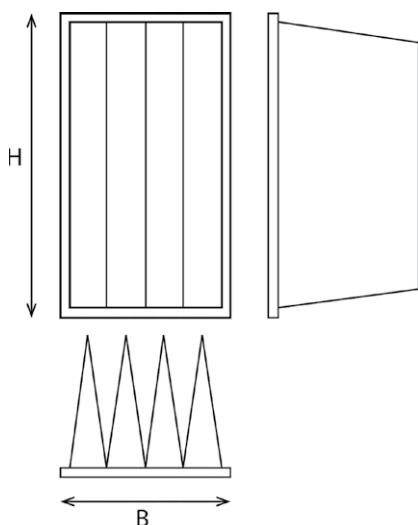


36 (287 x 592 mm)

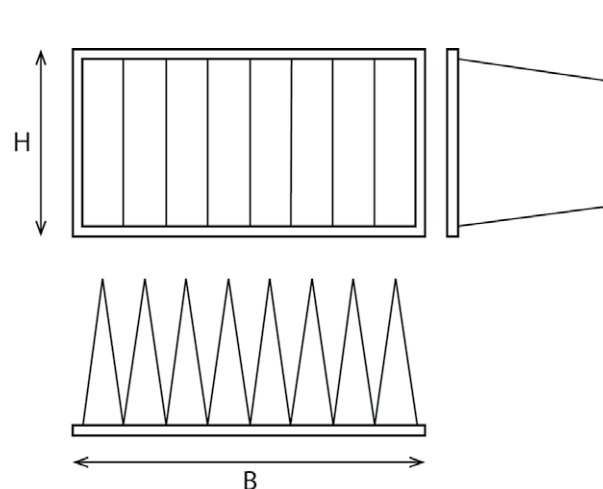


63 (592 x 287 mm)

Cadre de filtre vertical



Cadre de filtre horizontal



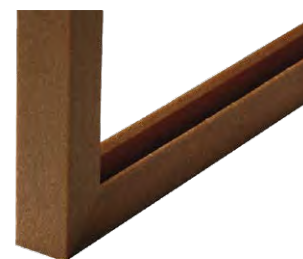
No d'article	Dimensions largeur x hauteur (mm)
xxx-66-tt-F	592 x 592
xxx-56-tt-F	490 x 592
xxx-46-tt-F	402 x 592
xxx-36-tt-F	287 x 592
xxx-33-tt-F	287 x 287
xxx-69-tt-F	592 x 892
xxx-39-tt-F	287 x 892
xxx-49-tt-F	402 x 892
xxx-59-tt-F	490 x 892
xxx-55-tt-F	490 x 490
xxx-44-tt-F	392 x 392

No d'article	Dimensions largeur x hauteur (mm)
xxx-65-tt-F	592 x 490
xxx-64-tt-F	592 x 402
xxx-63-tt-F	592 x 287
xxx-96-tt-F	892 x 592
xxx-93-tt-F	892 x 287
xxx-94-tt-F	892 x 402
xxx-95-tt-F	892 x 490

Structure du no d'article
 xxx = type de filtre (par ex. SW, S ou OHF)
 64-95 = dimensions du type d'article
 tt = profondeur des poches
 F = classe de filtration



Le cadre de filtre HoKu® combine les caractéristiques du bois (70 %) et du plastique (30 %). Le bois brut et les chutes de bois sont idéalement recyclés et mélangés de façon homogène avec 30 % de polypropylène, ce qui donne une stabilité élevée et durable. Le cadre de filtre HoKu® est produit en Suisse et certifié conforme à la norme d'hygiène (SICC VA104-01).



- Une stabilité durable grâce à l'homogénéité
- Certifié conforme à la norme d'hygiène (SICC VA104-01)
- Se déforme peu, très stable
- Traitement étanche
- Épaisseur de cadre standard pour filtres à poches 25 mm
D'autres épaisseurs de cadre possibles sur demande
- Sans colorants. La nature fournit la couleur, varie selon la matière première de bois utilisée.



Caractéristiques techniques principales	HoKu®
Composants	70 % bois et fibres végétales, 30 % polypropylène
Température de service / test de pression	-60 °C à +80 °C
Variation de largeur due à l'humidité	à 75 % d'humidité, 1,50 % en 6 mois
Variation de longueur due à l'humidité	à 75 % d'humidité, 0,66 % en 6 mois
Dilatation thermique sur tous les côtés	moins de 0,1 %
Comportement au feu selon EN 13501-1	Classe E
Indice d'incendie selon AEAI	4.3 / faible formation de fumée
Contrôle hygiène selon DIN EN ISO 846*	1/1
Utilisation selon VDI 6022** (hygiène des systèmes de ventilation et climatisation)	Conforme

* Détermination de l'effet des microorganismes (métabolisme microbien)

** VDI 6022 = SICC VA 104-01 / SICC VA 2004-01 / SICC VA 101-01

bio HoKu®

Le premier cadre de filtre en bio-plastique!

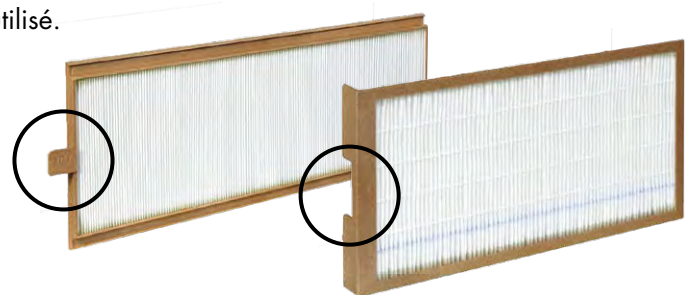
En 2021, nous allons plus loin et lançons sur le marché le premier cadre de filtre en bioplastique ! Avec le bio HoKu®, nous redéfinissons la norme ! La teneur en matières organiques de ce cadre dépasse les 80 %. Le PLA (acide polylactique), fabriqué à partir de matières premières renouvelables, intervient dans la fabrication. Un PLA recyclé sans microplastiques est utilisé.



Air frais



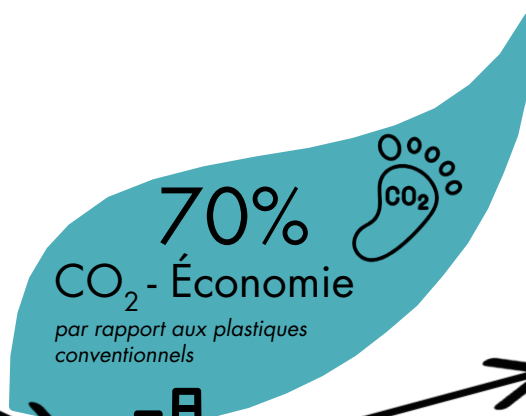
Air repris



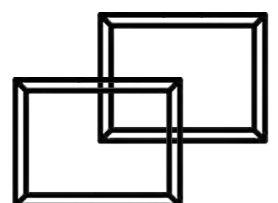
Biomasse issue de fibre de maïs (non alimentaire - UE)



Farine de bois / cellulose (PEFC - UE)



Traitement



bio HoKu®

Premier cadre de filtre en bio-plastique

Wave

Standard- & Premium- Filtres à poches

tecnofil
technique de filtration  www.tecnofil.ch



Filtres à poches Wave
standard- et premium
avec NanoWave® XT:



+ plus faible
Différence de pression
&
+ meilleure
Efficacité énergétique

Nous prenons en charge les coûts
suppl. pour le meilleur média filtrant

Nos filtres à poches Wave standard et premium, qui ont fait leurs preuves, sont désormais fabriqués avec la dernière génération de média filtrant NanoWave® en forme de vague. Le le NanoWave® XT offre une différence de pression encore plus faible avec une augmentation simultanée de la protection contre les particules PM₁.

- Plus faible différence de pression
- Meilleure efficacité énergétique
- Capacité supérieure de stockage des poussières



Données techniques	PW-66-60-7 TF-76661		PW-66-60-9 TF-96661	
Dimensions (mm) Largeur x Hauteur x Profondeur:	592 x 592 x 600		592 x 592 x 600	
Nombre de Poches-/Chapeaux:	10		10	
Média filtrant:	NanoWave®	NanoWave® XT	NanoWave®	NanoWave® XT
Débit d'air (m ³ /h):	3'400	3'400	3'400	3'400
Perte de charge initiale (Pa):	70	62	113	78
Consommation d'énergie (kWh/année à 6000h):	973	822	1470	1022
Coûts énergétiques (CHF/kWh/Année):	195	165	294	205
Classe de filtration ISO ePM₁:	60%	70%	85%	90%
Selon la norme précédente EN 779:2012 (06/18):	F7	F7	F9	F9
Capacité de rétention de poussière (g):	854	1282	844	1245

15

SERVICE



SERVICE

„Le service, c'est percevoir toute l'affaire avec les yeux du client.“

Axel Haitzer



Identifier les véritables besoins de nos clients pour leur proposer une valeur ajoutée : voilà notre mission. Avec un cap toujours fixé sur l'intérêt du client, nous nous inspirons des souhaits de notre clientèle pour concevoir nos offres, produits et services.



Un conseil personnalisé sur mesure

Service sur le terrain dans tout le pays • 3 langues nationales • Enregistrement des filtres sur site • Équipe technique



Une gamme complète et unique

8'500 produits de filtration • innovations et solutions uniques • Fabricant flexible • Haut niveau d'intégration verticale • Produits spéciaux



Des listes d'objets spécifiques aux clients

Relevé des filtres par nos conseillers techniques • Liste d'objets pour un objet spécifique • Objet avec composants listés sur tous les documents



Emballage et étiquetage de chaque objet

Distribution facile des marchandises sur le site • Étiquetage de l'emballage selon la liste d'objets • Avec votre numéro d'article et votre description & logo



Étiquetage personnalisé des produits

Étiquetage avec le logo du client • Propre numéro et désignation de l'article • Identification facile



Une livraison flexible

Planification optimale • Préavis par téléphone • Livraison express • Livraison dans les délais prévus



Boutique en ligne 24/7

Indépendant de l'emplacement • Connexion personnelle • Gestion des objets • Tous les documents en ligne • Données et catalogue des produits



Une sécurité d'approvisionnement élevée

ISO 9001 • Vaste entrepôt et production à Gränichen (AG) • Propre préparation de produits semi-finis par Tecnofil • De bonnes relations avec les fournisseurs



Formations personnalisées

Transmission du savoir-faire dans le domaine de la filtration • Formation spécifique au client dans notre entreprise ou sur le site du client

16

AGB



AGB

Conditions générales de vente et de livraison

Généralités

En passant commande, le Client déclare expressément accepter les „Conditions générales de vente et de livraison“ exposées ci-après. Elles font partie intégrante du contrat. Tout accord s'écartant des présentes conditions doit, ne constituent un engagement pour nous, que s'il bénéficie d'une confirmation écrite de notre part. Les conditions d'achat ou les conditions commerciales du Client ne font pas partie du contrat.

1. Offre

1.1. Les illustrations ainsi que les indications concernant les matériaux et les dimensions ne sont pas contractuelles. Sauf accord contraire, la durée de validité des offres est de trois mois. Les prix indiqués dans une offre ne peuvent être maintenus que si les qualités et les quantités indiquées dans l'offre sont commandées sans modification ou réduction.

1.2. Les droits de brevet et de marque ainsi que le savoir-faire et les connaissances pratiques tel que contenus ou exprimés dans les dessins, les modèles, les projets et les documents notre propriété. Ils ne peuvent pas être reproduits, utilisés ou cédés à des tiers sans notre autorisation expresse.

2. Volume de la livraison

En ce qui concerne le volume et l'exécution de la livraison, c'est soit l'offre acceptée par le Client, soit notre confirmation de commande et ses annexes techniques éventuelles qui font foi.

3. Prix

3.1. Tous les prix s'entendent hors TVA et départ usine. Les coûts de transport sont à la charge du Client. Tout autre accord nécessite la forme écrite, que ce soit dans le cadre d'une offre ou d'une confirmation de commande. Les coûts d'emballage sont régis selon les groupes de produits sur la base des listes de prix correspondantes et ils sont facturés à prix coûtant.

3.2. Les coûts supplémentaires pour les commandes urgentes et les coûts de livraison exceptionnels sont à la charge du Client. Le mode d'expédition est choisi d'un commun accord ou, à défaut, à notre discrétion.

3.3. Les listes de prix applicables sont celles qui sont en vigueur au moment de notre confirmation de commande ou de la commande.

4. Conditions de paiement

4.1. Sauf accord contraire exprès, les factures sont payables à 30 jours nets. En cas de retard de paiement, des frais de retard (p. ex. frais de rappel de CHF 20.- par lettre de rappel) et des intérêts de retard à raison de 5 % par mois à compter du jour de l'échéance sont dus. Les retenues injustifiées seront refacturées moyennant des frais. Le Client s'engage à s'acquitter, en plus des intérêts de retard et des frais de retard susmentionnés, des frais d'encaissement effectifs supportés après l'échéance de la facture, y compris les frais de poursuite et de procès.

4.2. Les paiements sont dus même lorsque des contre-prétentions ou des réclamations ventuelles sont faites valoir ou bien que les prestations, pour des motifs liés au Client, ne peuvent pas être effectuées dans les délais convenus. Aucune compensation n'est autorisée.

4.3. Le fournisseur est en droit de céder à des tiers les droits découlant de toute créance liée à une facture. Dans ce cas, la mention de la cession est indiquée sur la facture.

4.4. Les produits livrés demeurent notre propriété jusqu'à leur paiement intégral.

5. Délais de livraison

L'indication des délais de livraison prévus n'est pas contractuelle. Nous nous efforçons toutefois de les respecter. En présence d'événements de force majeure ou d'autres circonstances ne relevant pas de notre responsabilité, nous rejetons toute demande d'indemnisation au titre des livraisons non effectuées ou effectuées avec retard. Le dépassement des délais de livraison n'autorise pas le Client à annuler la commande passée ou à faire valoir une demande d'indemnisation.

6. Expédition

6.1. La date d'expédition vaut comme date de livraison. Pour toutes les livraisons, les risques du transport incombent au Client. Les réclamations concernant les dommages dus au transport doivent être adressées directement par le destinataire au dernier transporteur, immédiatement et au plus tard dans un délai de 24 heures.

6.2. En cas d'avoir pour marchandise retournée et déjà facturée, le port n'est pas crédité, sauf s'il s'agit d'une faute du Fournisseur.

6.3. La jouissance et les risques sont transférés au Client au plus tard au départ de la livraison de l'usine.

7. Réclamations

Les réclamations concernant les livraisons doivent être présentées immédiatement et au plus tard dans un délai de 8 jours. Nous vous prions par conséquent de contrôler immédiatement l'état et les dimensions des produits à l'arrivée de la marchandise. Les réclamations adressées après ce délai ne pourront pas être prises en compte.

8. Garantie

Si ni l'offre, ni la confirmation de commande, ne mentionnent de conditions de garantie spéciales, la période de garantie est de 12 mois à compter de la date de livraison. En cas de réclamations justifiées en raison de défauts de matériau ou de fabrication, un produit de remplacement sera livré. Le Fournisseur peut, à sa discrétion, réparer sans frais le produit défectueux ou proposer un remplacement de la même valeur.

L'obligation de garantie ne s'applique pas en cas d'usure normale, de dommages dus à un entretien insuffisant, de stockage, d'installation ou de mise en service non appropriés, de non-respect du mode d'emploi, de contrainte excessive, en cas d'utilisation non conforme à la destination du produit ou bien en cas de durée d'utilisation insuffisante.

Les dommages consécutifs découlant d'un produit défectueux ne peuvent être pris en compte que si un contrôle ponctuel et adéquat de l'entrée des marchandises peut être prouvé et que celui-ci n'a pas fait apparaître, en toute bonne foi, les défauts du produit. De plus les dommages consécutifs doivent être dus au défaut du produit d'une manière avérée et prouvée.

9. Warenrücknahme

Der Besteller hat keinen Anspruch auf Rückgabe der von uns ordnungsgemäss gelieferten Waren. Eine Rückgabe bedarf unserer ausdrücklichen Zustimmung. In diesem Fall werden mindestens 10 % des Rechnungsbetrages in Rechnung gestellt.

10. Recht und Gerichtsstand

10.1. Das Rechtsverhältnis zwischen den Vertragsparteien untersteht schweizerischem Recht.

10.2. Erfüllungsort und Gerichtsstand ist CH-5722 Gränichen.

1. Juni 2020
Tecnofil AG CH-5722 Gränichen

17

IMPRESSUM



IMPRESSUM



Tecnofil AG | Nordstrasse 3 | CH-5722 Gränichen
Tel.: +41 62 842 20 20
www.tecnofil.ch | info@tecnofil.ch

Partenaire

		
TESSIN	BENELUX	SORTIES D'AIR TEXTILES
<p>📍 Ecotecnic SA Via R. Manzoni 8 CH-6900 Lugano</p>	<p>📍 DSI Filters B.V. Pollaan 43 NL-7202 BV Zutphen</p>	<p>📍 Tecnofil AG est le seul représentant en Suisse des systèmes Euro Air.</p>
<p>☎ +41 91 967 54 44</p>	<p>☎ +31 575 565707</p>	<p>☎ +41 79 530 62 96</p>
<p>✉ info@ecotecnic.ch</p>	<p>✉ info@dsifilters.nl</p>	<p>✉ mischa.detel@tecnofil.ch</p>
<p>🌐 www.ecotecnic.ch</p>	<p>🌐 www.dsifilters.nl</p>	<p>🌐 www.tecnofil.ch</p>

Chiffres importants Tecnofil AG

IDE - Numéro d'identification d'entreprise :	CHE-107.422.360
Numéro EORI	DE5179211
Compte CP CHF	46-7528-9 IBAN: CH28 3000 0001 4600 7528 9 BIC : POFICHBEXX Postfinance, CH-3030 Berne
Compte CP €	91-730294-2 IBAN : CH87 0900 0000 9173 0294 2 BIC : POFICHBEXX Postfinance, CH-3030 Berne