

VENTILATEUR À FILTRE PLUS

FPI/FPO | 291 x 291 mm



- > Nouvelle technologie à volets mobiles pour un grand débit d'air en sortie
- > Montage facile et rapide
- > Test IP / établis par des instituts indépendants (VDE et UL)
- > Deux solutions pour un flux d'air optimal (FPI/FPO)
- > Découpe standard (5 tailles)
- > Une seule masse filtrante

Les ventilateurs à filtres sont utilisés pour le refroidissement des composants électriques/électroniques installés dans les armoires et coffrets. La température interne de l'armoire est abaissée en faisant entrer de l'air extérieur filtré plus frais et en évacuant l'air chaud intérieur. Le flux d'air ainsi généré empêche l'accumulation de chaleur et protège les composants électroniques de toute surchauffe.

La gamme des ventilateurs à filtres PLUS utilise une technologie à volets mobiles permettant d'atteindre un grand débit d'air. Un système de crochet utilisé pour le montage permet un serrage simple et efficace. Selon votre application, 2 solutions sont possibles – Systèmes FPI ou FPO. Le système FPI correspond au standard d'installation avec un ventilateur à filtre positionné en partie basse de l'armoire qui assure une entrée d'air frais et une grille de sortie située en partie haute. À l'inverse le système FPO, reçoit le ventilateur en partie haute de l'armoire fonctionnant en extraction (évite la concentration d'air chaud stagnant) et d'une grille avec filtre d'entrée en partie basse. La gamme de ventilateurs à filtres Plus est destinée aux applications "Indoor".

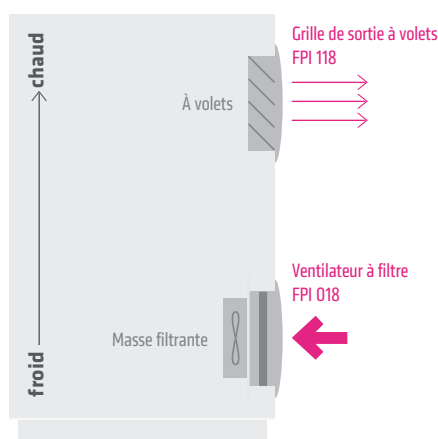


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Ventilateur axial, roulement à billes	durée de vie L10 à +40 °C (+104 °F): min. 76.000 h pales métalliques
Raccordement	borne à 3 pôles 2,5 mm ² , couple de serrage 0,8 Nm max.
Boîtier, capôt, volets	matière plastique selon UL94-V0, gris clair; résistant aux UV selon UL 746C (f1)
Découpe	291 x 291 mm
Cadre de montage	4 crochets crantés pour le montage (6 crans pour épaisseur de paroi de 1 à 4 mm). Fixation additionnelle par vis si nécessaire ¹ .
Masse filtrante	G3 selon DIN EN 779, arrestance moyenne 84 %
Matière du filtre	fibre synthétique à texture progressive, résistant jusqu'à +100 °C, autoextinguible class 1, résistant à l'humidité jusqu'à 100 % HR
Température d'utilisation	50 Hz: -25 à +55 °C (-13 à +131 °F) 60 Hz: -25 à +35 °C (-13 à +95 °F)
Température de stockage	-40 à +70 °C (-40 à 158 °F)
Hygrométrie	max. 75 % HR (sans condensation)
Indice de protection/classe de protection	IP54 / I (terre)
Environnement UL/NEMA	UL TYPE 12 / NEMA 12
Homologations	VDE, UL File No. E234324, EAC
Remarque	autres tensions sur demande

¹ Guide de perçage incorporé au cadre de montage pour fixation par vis.

SYSTÈME FPI



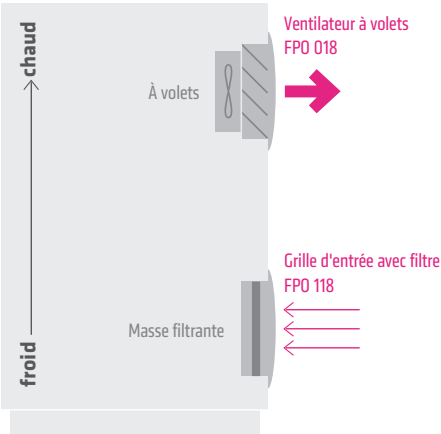
FLUX D'AIR "IN": VENTILATEUR À FILTRE FPI 018 EN SOUFFLAGE

Réf.	Tension d'alimentation	Débit d'air, soufflage libre	Débit d'air avec filtre de sortie	Courant absorbé (50/60 Hz)	Puissance	Niveau sonore selon (DIN EN ISO 4871)	Profondeur de montage	Poids (env.)	Masse filtrante
01874.0-30	AC 230 V, 50/60 Hz	433 m ³ /h	373 m ³ /h	400/480 mA	95 W	62 dB (A)	160 mm	3,1 kg	G3
01874.9-30	AC 115 V, 50/60 Hz	394 m ³ /h	339 m ³ /h	660/800 mA	90 W	61 dB (A)	160 mm	3,1 kg	G3

FLUX D'AIR "IN": GRILLE DE SORTIE À VOILETS FPI 118

Réf.	Profondeur de montage	Poids (env.)	Sortie d'air
11874.0-00	50 mm	1,0 kg	technologie à volets

SYSTEME FPO



FLUX D'AIR "OUT": VENTILATEUR À VOILETS FPO 018 EN EXTRACTION

Réf.	Tension d'alimentation	Débit d'air, soufflage libre	Débit d'air avec filtre de sortie	Courant absorbé (50/60 Hz)	Puissance	Niveau sonore selon (DIN EN ISO 4871)	Profondeur de montage	Poids (env.)	Sortie d'air
01884.0-00	AC 230 V, 50/60 Hz	727 m³/h	413 m³/h	400/480 mA	95 W	63 dB (A)	160 mm	3,2 kg	à volets
01884.9-00	AC 115 V, 50/60 Hz	703 m³/h	391 m³/h	660/800 mA	90 W	62 dB (A)	160 mm	3,2 kg	à volets

FLUX D'AIR "OUT": GRILLE D'ENTREE AVEC FILTRE FPO 118

Réf.	Profondeur de montage	Poids (env.)	Masse filtrante
11884.0-30	25 mm	0,8 kg	G3 selon DIN EN 779, arrestance moyenne 84 %

MASSE FILTRANTE FM 086

Classe de filtre	283 x 283 mm	Arrestance moyenne	Unité d'emballage
G3 selon DIN EN 779	Réf. 08637.0-00	84 %	5 pièces

SCHEMAS DIMENSIONNELS

