

CHAUFFER

VENTILER

RÉGULER/SUPERVISION

ÉCLAIRER

ACCESSOIRES

PROTECTION EX

TECHNOLOGIE INNOVANTE DE VENTILATION POUR ARMOIRES

VENTILATEUR A FILTRE PLUS, REFROIDIR AVEC 'PLUS' D'AIR

L'optimisation d'espace est toujours importante dans les systèmes équipés en composants électriques ou électroniques. Dans les armoires électriques, les applications complexes sont souvent synonymes d'une grande densité de composants. Des températures élevées peuvent alors causer un dysfonctionnement si elles ne sont pas traitées. Avec le nouveau ventilateur à filtre Plus de STEGO et sa technologie innovante de volets en sortie, vous pouvez être sûr que dans toutes sortes d'applications, les composants sensibles, sont protégés contre la surchauffe et le dysfonctionnement.

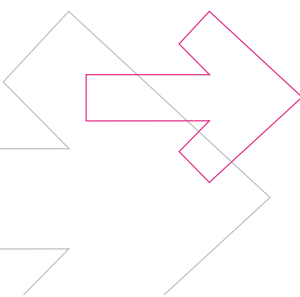
➤ LA NOUVELLE TECHNOLOGIE À VOLETS MOBILES AUGMENTE LE FLUX D'AIR



La nouvelle technologie à volets mobiles élimine le besoin de masse filtrante en sortie, améliorant à son tour le flux d'air en extraction de l'armoire. Ainsi, pour la même découpe, d'avantage d'air frais sera échangé, menant à une ventilation plus efficace. Un autre avantage : lorsque le ventilateur est à l'arrêt, les volets restent fermés et préviennent de toutes entrées de poussières ou de projections d'eau.

➤ UNE SEULE MASSE FILTRANTE, DES COÛTS DE MAINTENANCE RÉDUITS

Des volets à la place des filtres : À la différence du système conventionnel, le ventilateur à filtre Plus n'a besoin que d'une seule masse filtrante. Cela a pour avantage de réduire les opérations et les coûts de maintenance.



➤ EFFICACE ET SÛR : UN MÉCANISME DE FIXATION AUTOBLOQUANT



Le ventilateur à filtre Plus se monte au travers des découpes par l'extérieur de l'armoire sans outil. En pressant les 4 leviers de serrage le ventilateur se loge et se bloque de lui-même dans son emplacement, des cliquetis audibles permettent à l'opérateur de s'assurer une mise en place correcte et un maintien sécurisé du ventilateur. Le système est prévu pour des armoires ayant une épaisseur de 1 à 4 MM.

➤ IP54 | UL TYPE 12 | NEMA 12 PROTECTION CONTRE LES POUSSIÈRES ET LES PROJECTIONS D'EAU

Le nouveau ventilateur à filtre Plus est protégé contre les poussières et les projections d'eau. Eprouvé avec succès par des Instituts de tests et de certifications indépendants et reconnus tels que le VDE et UL (Underwriters Laboratories).

SOUFLAGE OU EXTRACTION ?

PLUS D'AIR EVACUÉ, DANS TOUS LES CAS.

Avec sa technologie unique, le ventilateur à filtre Plus offre une meilleure efficacité dans la circulation de l'air ainsi qu'un gain considérable de son flux. Résultat : une augmentation importante d'entrée d'air frais dans l'armoire et une extraction de l'air chaud plus rapide et plus efficace vers l'extérieur.

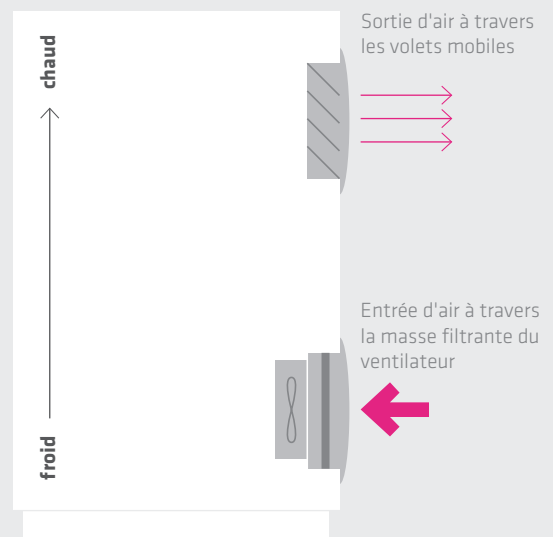
Le nouveau ventilateur à filtre Plus se décline en deux systèmes à haute performance, assurant la bonne protection de votre application.



SYSTÈME FPI

FLUX D'AIR EN ENTREE « IN » EN SOUFLAGE

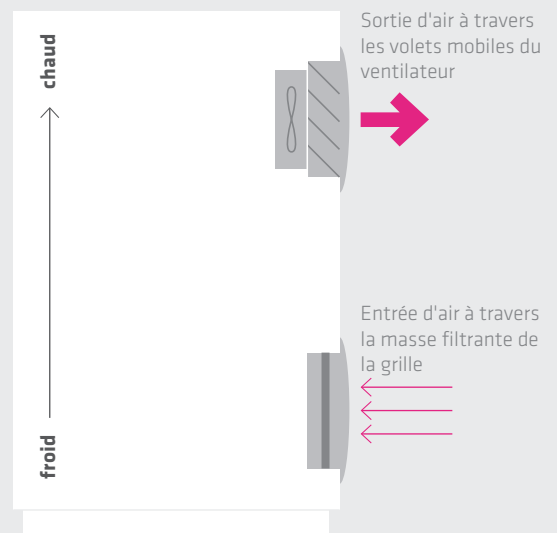
C'est l'approche la plus commune, un ventilateur possédant une masse filtrante est positionné dans la partie basse de l'armoire, il assure une entrée d'air frais par soufflage à l'intérieur. L'air frais s'élève jusqu'en haut de l'armoire, refroidissant l'intérieur et expulsant l'air chaud à travers la grille de sortie située en sa partie haute. Notre nouvelle technologie à volets mobiles permet d'optimiser cet échange d'air.



SYSTÈME FPO

FLUX D'AIR EN SORTIE « OUT » EN EXTRACTION

Dans cette autre approche, lorsque qu'il est parfois nécessaire d'extraire la chaleur qui se développe directement dans la partie supérieure de l'armoire, nous recommandons une évacuation plus rapide de l'air chaud. À cet effet, le ventilateur associé à la nouvelle technologie de volets mobiles est positionné dans la partie haute de l'armoire. La chaleur est extraite plus rapidement et plus efficacement de la zone critique. L'utilisation d'une grille d'entrée équipée d'une masse filtrante est nécessaire dans la partie basse de l'armoire pour permettre l'entrée d'air frais.



VENTILATEUR À FILTRE PLUS

FPI/FPO 018 | jusqu'à 24 m³/h (92 x 92 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. A 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".

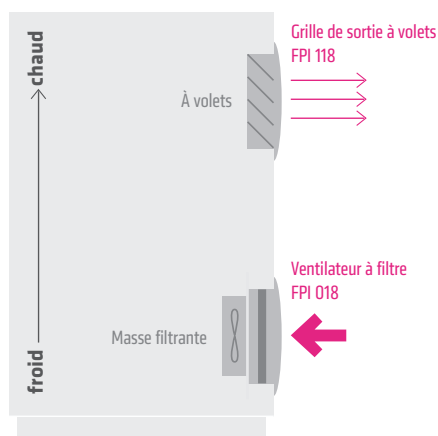


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Ventilateur axial, roulement à billes	durée de vie L10 à +40 °C (+104 °F) : min. 50.000 h cage de ventilateur aluminium, pales métalliques
Raccordement	2 fils d'alimentation, 300 mm
Boîtier, capôt, volets	matière plastique selon UL94-V0, gris clair; résistant aux UV selon UL 746C (f1)
Découpe	92 x 92 mm +1
Cadre de montage	4 crochets crantés pour le montage (6 crans pour épaisseur de paroi de 1 à 4 mm). Fixation supplémentaire par vis si nécessaire ¹ .
Masse filtrante	G3 selon DIN EN 779, arrestance moyenne 84 %
Matière du filtre	fibres synthétiques à texture progressive, résistant jusqu'à +100 °C, autoextinguible class 1, résistant à l'humidité jusqu'à 100 % HR
Température d'utilisation/de stockage	-40 à +70 °C (-40 à 158 °F)
Hygrométrie	max. 90 % 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.

SYSTEME FPI



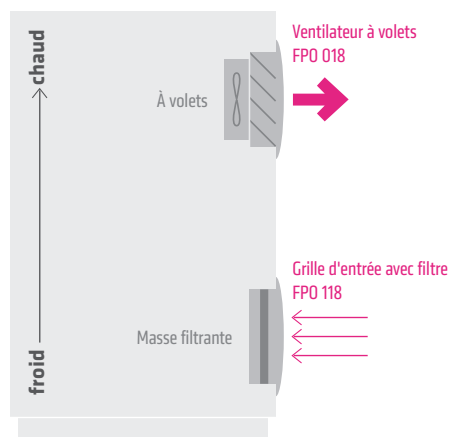
FLUX D'AIR "IN" : VENTILATEUR À FILTRE FPI 018 EN SOUFFLAGE

Réf.	Tension d'alimentation	Débit d'air, soufflage libre	Débit d'air avec filtre	Courant absorbé (50/60 Hz)	Puissance	Niveau sonore selon (DIN EN ISO 4871)	Profondeur de montage	Poids (env.)	Masse filtrante
01870.0-30	AC 230 V, 50/60 Hz	19 m ³ /h	13 m ³ /h	70 mA	12 W	39 dB (A)	66 mm	0,6 kg	G3
01870.9-30	AC 115 V, 50/60 Hz	23 m ³ /h	16 m ³ /h	115 mA	11 W	43 dB (A)	66 mm	0,6 kg	G3

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

Réf.	Profondeur de montage	Poids (env.)	Sortie d'air
11870.0-00	29 mm	0,2 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	Courant absorbé (50/60 Hz)	Puissance	Niveau sonore selon (DIN EN ISO 4871)	Profondeur de montage	Poids (env.)	Sortie d'air
01880.0-00	AC 230 V, 50/60 Hz	24 m ³ /h	15 m ³ /h	70 mA	12 W	38 dB (A)	72 mm	0,6 kg	à volets
01880.9-00	AC 115 V, 50/60 Hz	32 m ³ /h	19 m ³ /h	115 mA	12 W	41 dB (A)	72 mm	0,6 kg	à volets

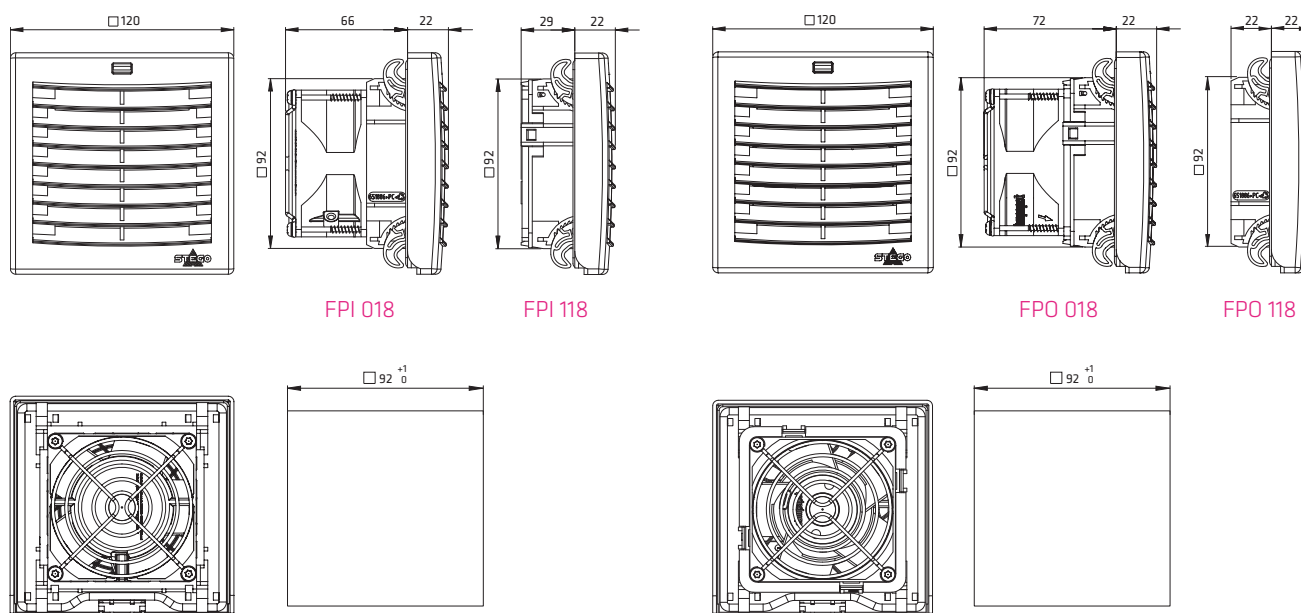
FLUX D'AIR "OUT" : GRILLE D'ENTREE AVEC FILTRE FPO 118

Réf.	Profondeur de montage	Poids (env.)	Masse filtrante
11880.0-30	22 mm	0,2 kg	G3 selon DIN EN 779, arrestance moyenne 84 %

MASSE FILTRANTE FM 086

Classe de filtre	84 x 84 mm	Arrestance moyenne	Unité d'emballage
G3 selon DIN EN 779	Réf. 08633.0-00	84 %	5 pièces

SCHEMAS DIMENSIONNELS



DÉCOUPE POUR MONTAGE

DÉCOUPE POUR MONTAGE

VENTILATEUR À FILTRE PLUS

FPI/FPO 018 | jusqu'à 97 m³/h (124 x 124 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".

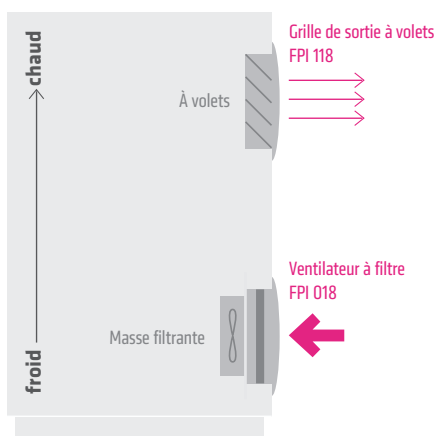


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Ventilateur axial, roulement à billes	durée de vie L10 à +40 °C (+104 °F) : min. 37.000 h cage de ventilateur aluminium, pales métalliques
Raccordement	2 fils d'alimentation, 300 mm
Boîtier, capôt, volets	matière plastique selon UL94-V0, gris clair; résistant aux UV selon UL 746C (f1)
Découpe	124 x 124 mm +1
Cadre de montage	4 crochets crantés pour le montage (6 crans pour épaisseur de paroi de 1 à 4 mm). Fixation supplémentaire par vis si nécessaire ¹ .
Masse filtrante	G3 selon DIN EN 779, arrestance moyenne 84 %
Matière du filtre	fibres synthétiques à texture progressive, résistant jusqu'à +100 °C, autoextinguible class 1, résistant à l'humidité jusqu'à 100 % HR
Température d'utilisation/de stockage	-40 à +70 °C (-40 à 158 °F)
Hygrométrie	max. 90 % 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.

SYSTEME FPI



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

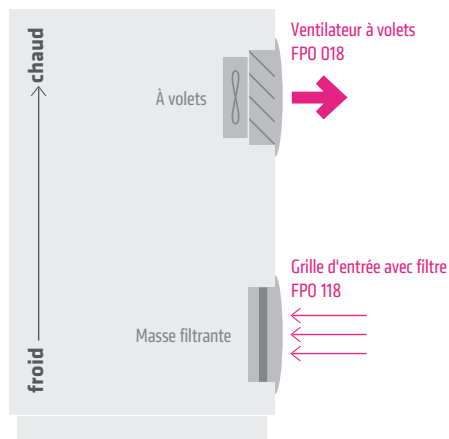
Réf.	Tension d'alimentation	Débit d'air, soufflage libre	Débit d'air avec filtre	Courant absorbé (50/60 Hz)	Puissance	Niveau sonore selon (DIN EN ISO 4871)	Profondeur de montage	Poids (env.)	Masse filtrante
01871.0-30	AC 230 V, 50/60 Hz	52 m ³ /h	42 m ³ /h	120 mA	19 W	49 dB (A)	66 mm	0,8 kg	G3
01871.9-30	AC 115 V, 50/60 Hz	62 m ³ /h	51 m ³ /h	230 mA	18 W	53 dB (A)	66 mm	0,8 kg	G3

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

Réf.	Profondeur de montage	Poids (env.)	Sortie d'air
11871.0-00	35 mm	0,3 kg	technologie à volets

¹ L'utilisation d'un filtre fin F5/M5 augmente le degré de protection à IP55 mais réduit le débit d'air (m³/h)

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	Courant absorbé (50/60 Hz)	Puissance	Niveau sonore selon (DIN EN ISO 4871)	Profondeur de montage	Poids (env.)	Sortie d'air
01881.0-00	AC 230 V, 50/60 Hz	97 m ³ /h	47 m ³ /h	120 mA	19 W	49 dB (A)	79 mm	0,9 kg	à volets
01881.9-00	AC 115 V, 50/60 Hz	117 m ³ /h	58 m ³ /h	230 mA	18 W	52 dB (A)	79 mm	0,9 kg	à volets

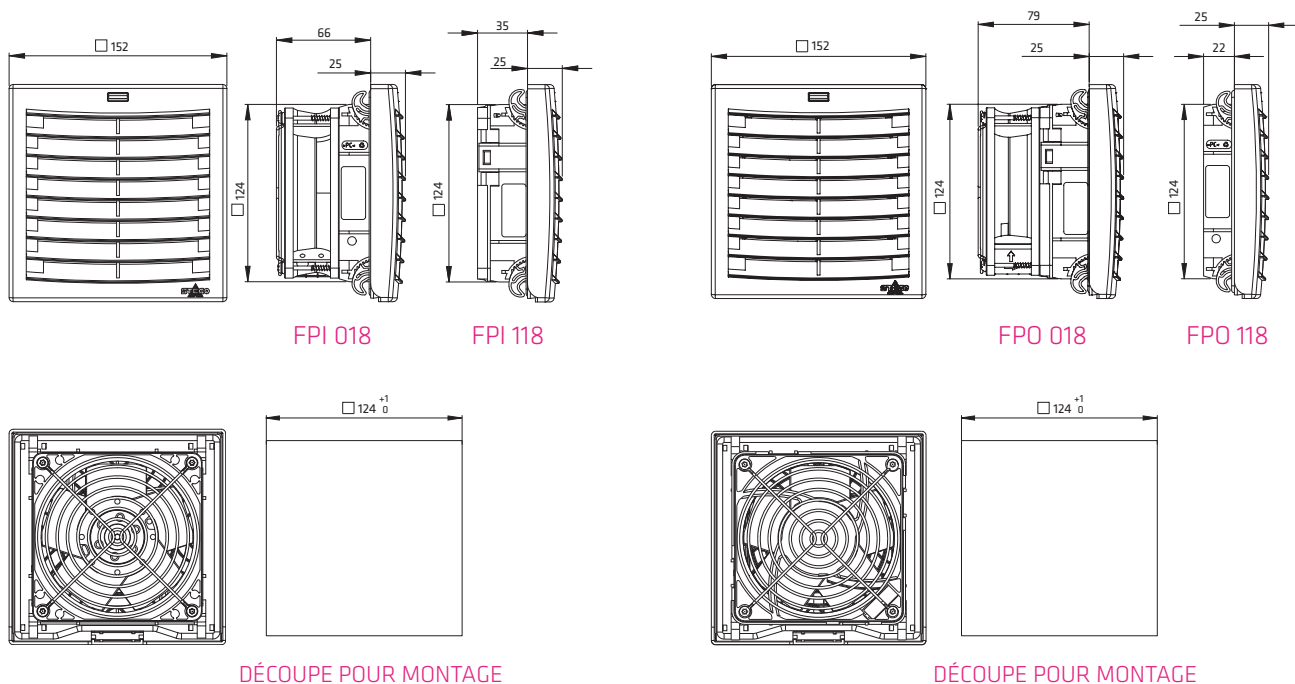
FLUX D'AIR "OUT" : GRILLE D'ENTREE AVEC FILTRE FPO 118

Réf.	Profondeur de montage	Poids (env.)	Masse filtrante
11881.0-30	22 mm	0,2 kg	G3 selon DIN EN 779, arrestance moyenne 84 %

MASSE FILTRANTE FM 086

Classe de filtre	118 x 118 mm	Arrestance moyenne	Unité d'emballage
G3 selon DIN EN 779	Réf. 08634.0-00	84 %	5 pièces

SCHEMAS DIMENSIONNELS



VENTILATEUR À FILTRE PLUS

FPI/FPO 018 | jusqu'à 263 m³/h (176 x 176 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".

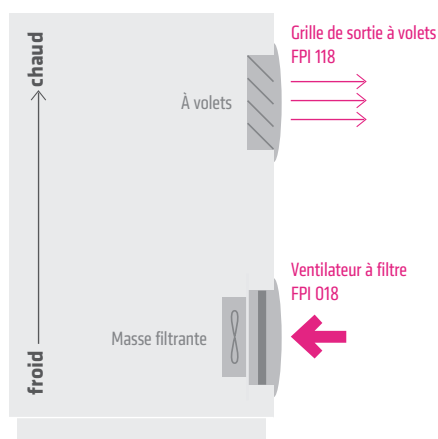


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Ventilateur axial, roulement à billes	durée de vie L10 à +40 °C (+104 °F) : min. 65.000 h cage de ventilateur aluminium, 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	176 x 176 mm +1
Cadre de montage	4 crochets crantés pour le montage (6 crans pour épaisseur de paroi de 1 à 4 mm). Fixation supplémentaire par vis si nécessaire ¹ .
Masse filtrante	G3 selon DIN EN 779, arrestance moyenne 84 %
Matière du filtre	fibres synthétiques 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 +50 °C (-13 à +122 °F) 60 Hz : -25 à +70 °C (-13 à +158 °F)
Température de stockage	-40 à +70 °C (-40 à 158 °F)
Hygrométrie	max. 90 % 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.

SYSTEME FPI



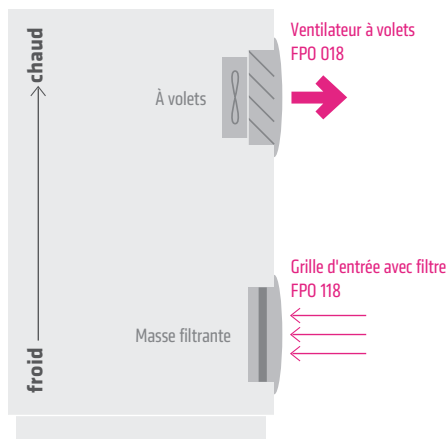
FLUX D'AIR "IN" : VENTILATEUR À FILTRE FPI 018 EN SOUFFLAGE

Réf.	Tension d'alimentation	Débit d'air, soufflage libre	Débit d'air avec filtre	Courant absorbé (50/60 Hz)	Puissance	Niveau sonore selon (DIN EN ISO 4871)	Profondeur de montage	Poids (env.)	Masse filtrante
01872.0-30	AC 230 V, 50/60 Hz	170 m ³ /h	139 m ³ /h	310/250 mA	45 W	55 dB (A)	117 mm	1,6 kg	G3
01872.9-30	AC 115 V, 50/60 Hz	204 m ³ /h	187 m ³ /h	560/470 mA	38 W	58 dB (A)	117 mm	1,6 kg	G3

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

Réf.	Profondeur de montage	Poids (env.)	Sortie d'air
11872.0-00	43 mm	0,4 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	Courant absorbé (50/60 Hz)	Puissance	Niveau sonore selon (DIN EN ISO 4871)	Profondeur de montage	Poids (env.)	Sortie d'air
01882.0-00	AC 230 V, 50/60 Hz	263 m ³ /h	137 m ³ /h	310/250 mA	45 W	56 dB (A)	117 mm	1,6 kg	à volets
01882.9-00	AC 115 V, 50/60 Hz	313 m ³ /h	166 m ³ /h	560/470 mA	38 W	60 dB (A)	117 mm	1,6 kg	à volets

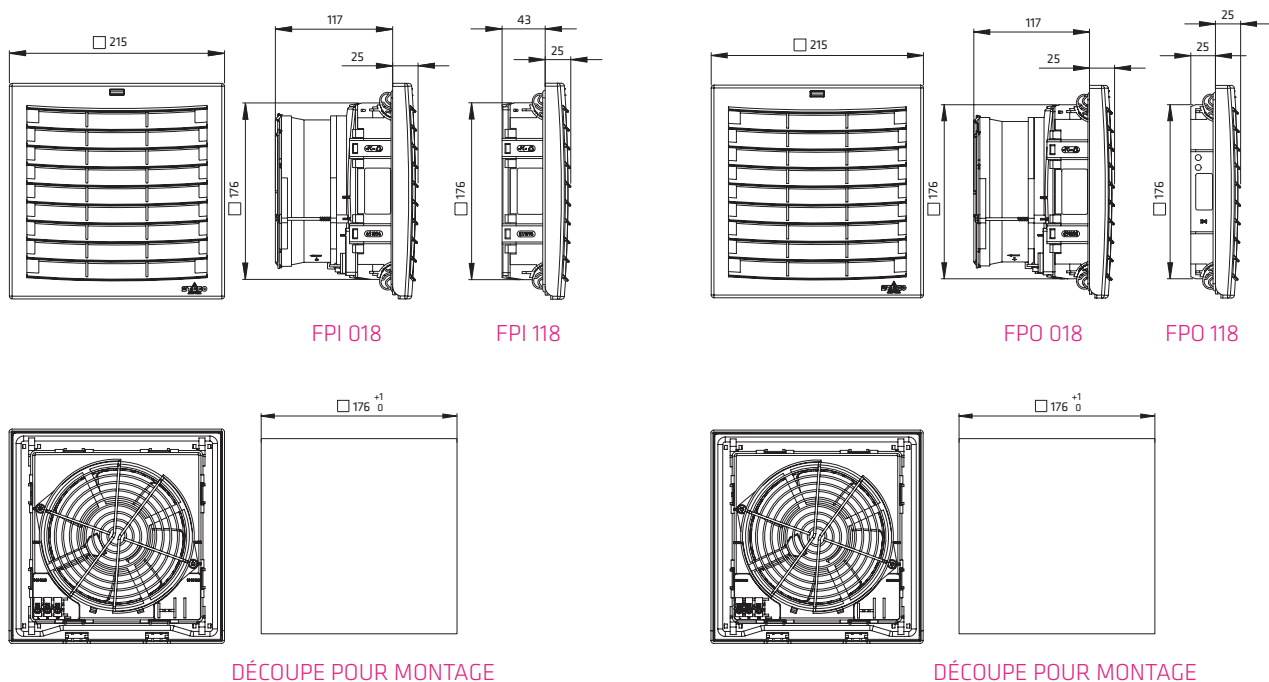
FLUX D'AIR "OUT" : GRILLE D'ENTREE AVEC FILTRE FPO 118

Réf.	Profondeur de montage	Poids (env.)	Masse filtrante
11882.0-30	25 mm	0,4 kg	G3 selon DIN EN 779, arrestance moyenne 84 %

MASSE FILTRANTE FM 086

Classe de filtre	168 x 168 mm	Arrestance moyenne	Unité d'emballage
G3 selon DIN EN 779	Réf. 08635.0-00	84 %	5 pièces

SCHEMAS DIMENSIONNELS



DÉCOUPE POUR MONTAGE

DÉCOUPE POUR MONTAGE

VENTILATEUR À FILTRE PLUS

FPI/FPO 018 | jusqu'à 536 m³/h (223 x 223 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".

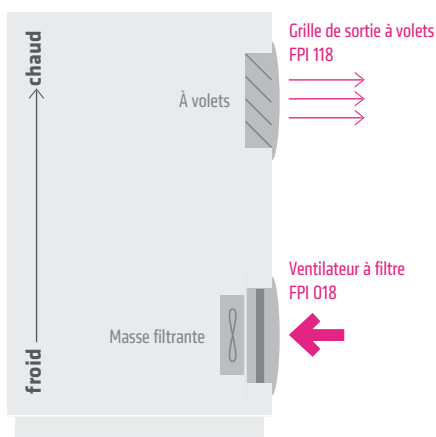


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Ventilateur axial, roulement à billes	durée de vie L10 à +40 °C (+104 °F) : min. 56.000 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	223 x 223 mm +1
Cadre de montage	4 crochets crantés pour le montage (6 crans pour épaisseur de paroi de 1 à 4 mm). Fixation supplémentaire par vis si nécessaire ¹ .
Masse filtrante	G3 selon DIN EN 779, arrestance moyenne 84 %
Matière du filtre	fibres synthétiques à texture progressive, résistant jusqu'à +100 °C, autoextinguible class 1, résistant à l'humidité jusqu'à 100 % HR
Température d'utilisation	-25 à +65 °C (-13 à +149 °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 / 1 (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.

SYSTEME FPI



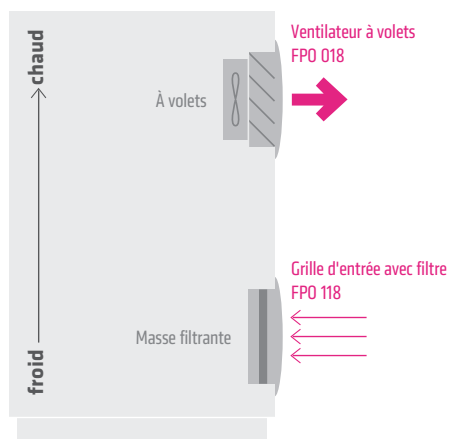
FLUX D'AIR "IN" : VENTILATEUR À FILTRE FPI 018 EN SOUFLAGE

Réf.	Tension d'alimentation	Débit d'air, soufflage libre	Débit d'air avec filtre	Courant absorbé (50/60 Hz)	Puissance	Niveau sonore selon (DIN EN ISO 4871)	Profondeur de montage	Poids (env.)	Masse filtrante
01873.0-30	AC 230 V, 50/60 Hz	305 m ³ /h	271 m ³ /h	300/340 mA	64 W	64 dB (A)	147 mm	2,4 kg	G3
01873.9-30	AC 115 V, 50/60 Hz	332 m ³ /h	293 m ³ /h	600/700 mA	81 W	67 dB (A)	147 mm	2,4 kg	G3

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

Réf.	Profondeur de montage	Poids (env.)	Sortie d'air
11873.0-00	46 mm	0,6 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	Courant absorbé (50/60 Hz)	Puissance	Niveau sonore selon (DIN EN ISO 4871)	Profondeur de montage	Poids (env.)	Sortie d'air
01883.0-00	AC 230 V, 50/60 Hz	536 m ³ /h	281 m ³ /h	300/340 mA	64 W	65 dB (A)	147 mm	2,4 kg	à volets
01883.9-00	AC 115 V, 50/60 Hz	581 m ³ /h	310 m ³ /h	600/700 mA	81 W	68 dB (A)	147 mm	2,4 kg	à volets

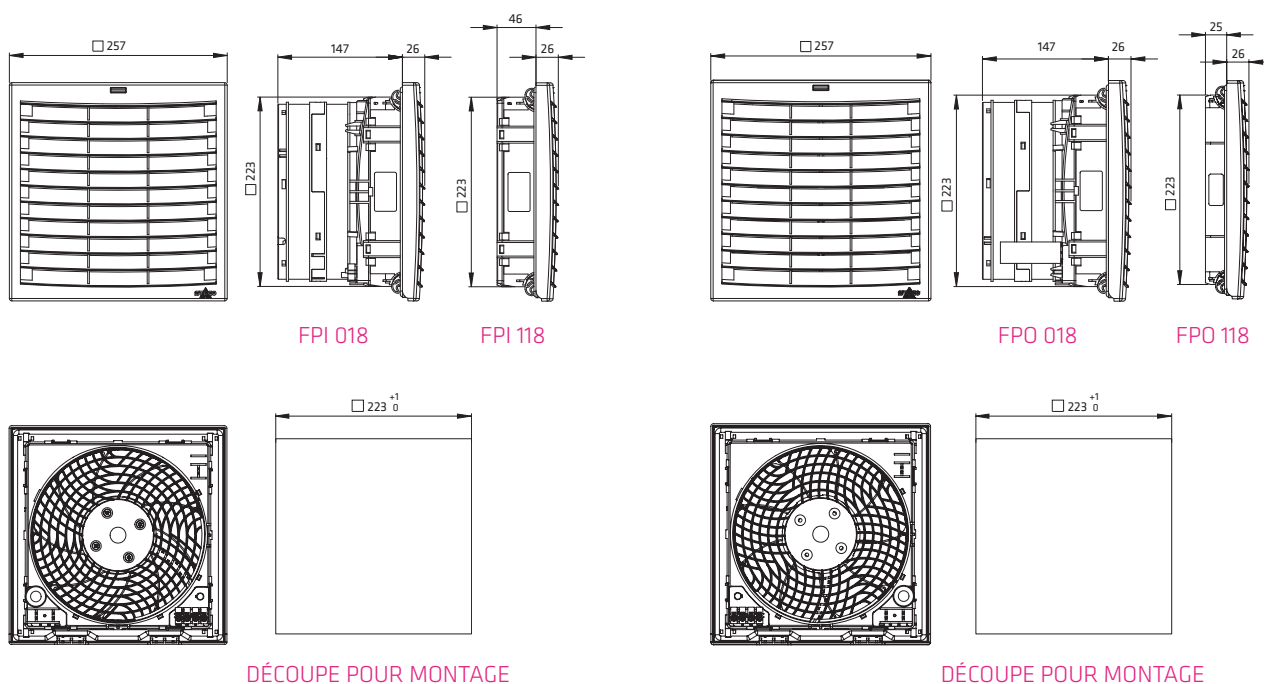
FLUX D'AIR "OUT" : GRILLE D'ENTREE AVEC FILTRE FPO 118

Réf.	Profondeur de montage	Poids (env.)	Masse filtrante
11883.0-30	25 mm	0,5 kg	G3 selon DIN EN 779, arrestance moyenne 84 %

MASSE FILTRANTE FM 086

Classe de filtre	215 x 215 mm	Arrestance moyenne	Unité d'emballage
G3 selon DIN EN 779	Réf. 08636.0-00	84 %	5 pièces

SCHEMAS DIMENSIONNELS



VENTILATEUR À FILTRE PLUS

FPI/FPO 018 | jusqu'à 727 m³/h (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".

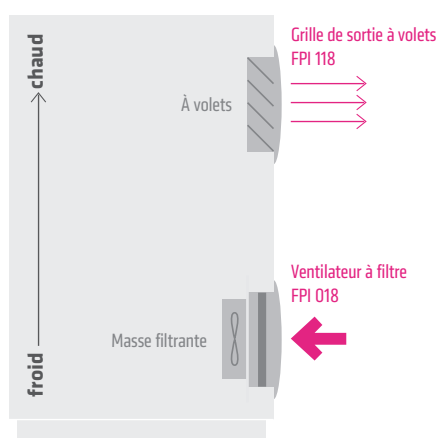


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

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 +1
Cadre de montage	4 crochets crantés pour le montage (6 crans pour épaisseur de paroi de 1 à 4 mm). Fixation supplémentaire par vis si nécessaire ¹ .
Masse filtrante	G3 selon DIN EN 779, arrestance moyenne 84 %
Matière du filtre	fibres synthétiques 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.

SYSTEME FPI



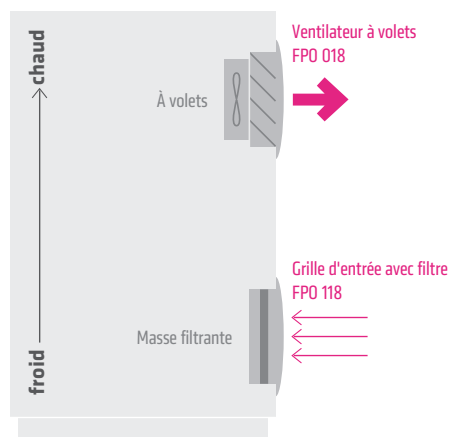
FLUX D'AIR "IN" : VENTILATEUR À FILTRE FPI 018 EN SOUFFLAGE

Réf.	Tension d'alimentation	Débit d'air, soufflage libre	Débit d'air avec filtre	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	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 m ³ /h	413 m ³ /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 m ³ /h	391 m ³ /h	660/800 mA	90 W	62 dB (A)	160 mm	3,2 kg	à volets

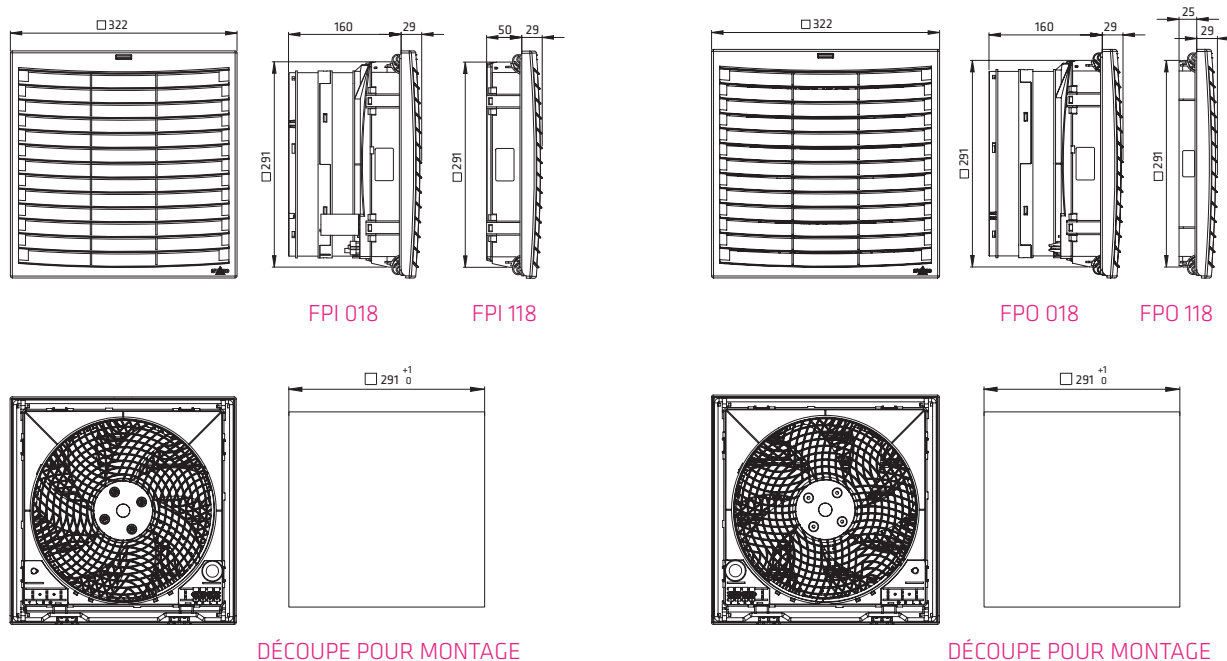
FLUX D'AIR "OUT" : GRILLE D'ENTREE AVEC FILTRE FPO 118

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



VENTILATEUR À FILTRE PLUS – DC LINE

FPI/FPO 018 | jusqu'à 33 m³/h (92 x 92 mm)

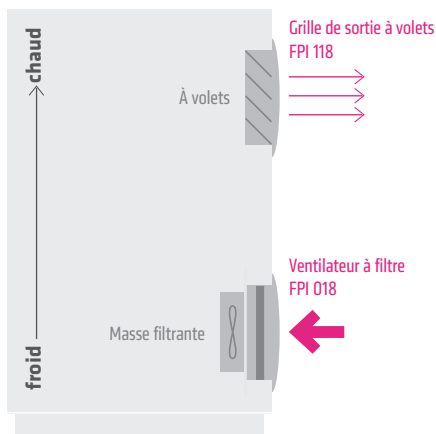


- > Nouvelle technologie à volets mobiles pour un grand débit d'air en sortie
- > Montage facile et rapide
- > Test IP / établis par des instituts indépendants (VDE et UL)
- > Deux solutions pour un flux d'air optimal (FPI/FPO)
- > Découpe standard
- > Une seule masse filtrante

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. A 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".

SYSTEME FPI



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Ventilateur axial, roulement à billes	durée de vie L10 à +40 °C (+104 °F) : min. 70.000 h matière plastique
Raccordement	2 fils d'alimentation, 300 mm
Boîtier, capôt, volets	matière plastique selon UL94-V0, gris clair; résistant aux UV selon UL 746C (r1)
Découpe	92 x 92 mm +1
Cadre de montage	4 crochets crantés pour le montage (6 crans pour épaisseur de paroi de 1 à 4 mm). Fixation supplémentaire par vis si nécessaire ¹ .
Masse filtrante	G3 selon DIN EN 779, arrestance moyenne 84 %
Matière du filtre	fibres synthétique à texture progressive, résistant jusqu'à +100 °C, autoextinguible class 1, résistant à l'humidité jusqu'à 100 % HR
Température d'utilisation	-20 à +70 °C (-4 à +158 °F)
Température de stockage	-40 à +70 °C (-40 à 158 °F)
Hygrométrie	max. 90 % HR (sans condensation)
Indice de protection/classe de protection	IP54 / II (double isolement)
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.

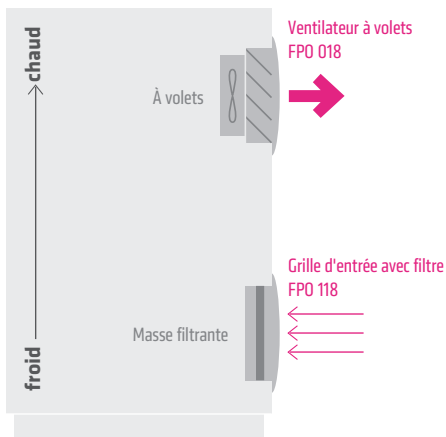
FLUX D'AIR "IN" : VENTILATEUR À FILTRE FPI 018 EN SOUFFLAGE

Réf.	Tension d'alimentation	Débit d'air, soufflage libre	Débit d'air avec filtre	Courant absorbé	Puissance	Niveau sonore selon (DIN EN ISO 4871)	Profondeur de montage	Poids (env.)	Masse filtrante
01870.2-30	DC 24 V	22 m ³ /h	16 m ³ /h	113 mA	2,7 W	49 dB (A)	59 mm	0,3 kg	G3
01870.1-30	DC 48 V	23 m ³ /h	17 m ³ /h	63 mA	3,0 W	51 dB (A)	59 mm	0,3 kg	G3

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

Réf.	Profondeur de montage	Poids (env.)	Sortie d'air
11870.0-00	29 mm	0,2 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	Courant absorbé	Puissance	Niveau sonore selon (DIN EN ISO 4871)	Profondeur de montage	Poids (env.)	Sortie d'air
01880.2-00	DC 24 V	31 m ³ /h	17 m ³ /h	113 mA	2,7 W	48 dB (A)	66 mm	0,3 kg	à volets
01880.1-00	DC 48 V	33 m ³ /h	18 m ³ /h	63 mA	3,0 W	49 dB (A)	66 mm	0,3 kg	à volets

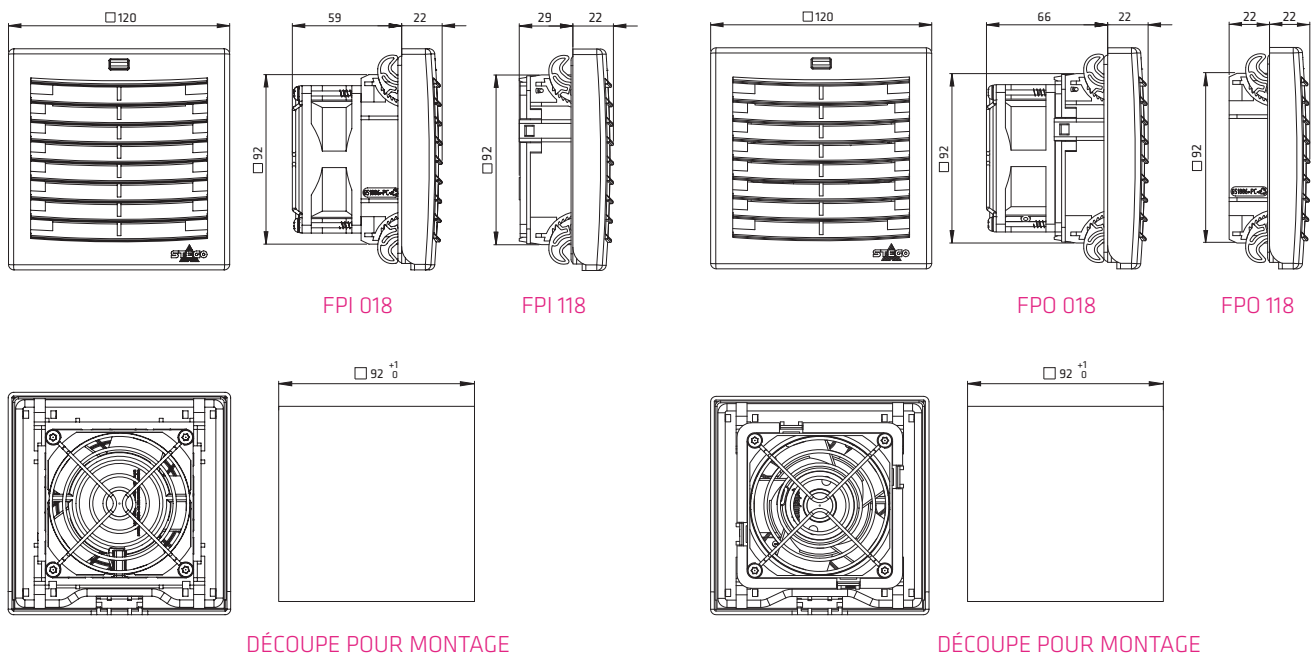
FLUX D'AIR "OUT" : GRILLE D'ENTREE AVEC FILTRE FPO 118

Réf.	Profondeur de montage	Poids (env.)	Masse filtrante
11880.0-30	22 mm	0,2 kg	G3 selon DIN EN 779, arrestance moyenne 84 %

MASSE FILTRANTE FM 086

Classe de filtre	84 x 84 mm	Arrestance moyenne	Unité d'emballage
G3 selon DIN EN 779	Réf. 08633.0-00	84 %	5 pièces

SCHEMAS DIMENSIONNELS



VENTILATEUR À FILTRE PLUS – DC LINE

FPI/FPO 018 | jusqu'à 125 m³/h (124 x 124 mm)

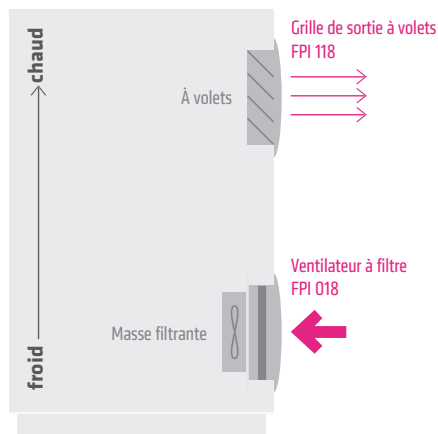


- > Nouvelle technologie à volets mobiles pour un grand débit d'air en sortie
- > Montage facile et rapide
- > Test IP / établis par des instituts indépendants (VDE et UL)
- > Deux solutions pour un flux d'air optimal (FPI/FPO)
- > Découpe standard
- > Une seule masse filtrante

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. A 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".

SYSTEME FPI



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Ventilateur axial, roulement à billes	durée de vie L10 à +40 °C (+104 °F) : min. 65.000 h matière plastique
Raccordement	2 fils d'alimentation, 300 mm
Boîtier, capôt, volets	matière plastique selon UL94-V0, gris clair; résistant aux UV selon UL 746C (r1)
Découpe	124 x 124 mm +1
Cadre de montage	4 crochets crantés pour le montage (6 crans pour épaisseur de paroi de 1 à 4 mm). Fixation supplémentaire par vis si nécessaire ¹ .
Masse filtrante	G3 selon DIN EN 779, arrestance moyenne 84 %
Matière du filtre	fibres synthétiques à texture progressive, résistant jusqu'à +100 °C, autoextinguible class 1, résistant à l'humidité jusqu'à 100 % HR
Température d'utilisation	-20 à +70 °C (-4 à +158 °F)
Température de stockage	-40 à +70 °C (-40 à 158 °F)
Hygrométrie	max. 90 % HR (sans condensation)
Indice de protection/classe de protection	IP54 / II (double isolement)
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.

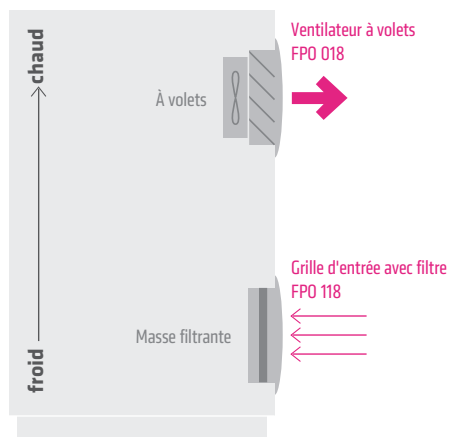
FLUX D'AIR "IN" : VENTILATEUR À FILTRE FPI 018 EN SOUFFLAGE

Réf.	Tension d'alimentation	Débit d'air, soufflage libre	Débit d'air avec filtre	Courant absorbé	Puissance	Niveau sonore selon (DIN EN ISO 4871)	Profondeur de montage	Poids (env.)	Masse filtrante
01871.2-30	DC 24 V	66 m ³ /h	56 m ³ /h	171 mA	4,1 W	58 dB (A)	66 mm	0,5 kg	G3
01871.1-30	DC 48 V	67 m ³ /h	56 m ³ /h	88 mA	4,2 W	52 dB (A)	66 mm	0,5 kg	G3

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

Réf.	Profondeur de montage	Poids (env.)	Sortie d'air
11871.0-00	35 mm	0,3 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	Courant absorbé	Puissance	Niveau sonore selon (DIN EN ISO 4871)	Profondeur de montage	Poids (env.)	Sortie d'air
01881.2-00	DC 24 V	118 m ³ /h	63 m ³ /h	171 mA	4,1 W	56 dB (A)	79 mm	0,5 kg	à volets
01881.1-00	DC 48 V	125 m ³ /h	63 m ³ /h	88 mA	4,2 W	50 dB (A)	79 mm	0,5 kg	à volets

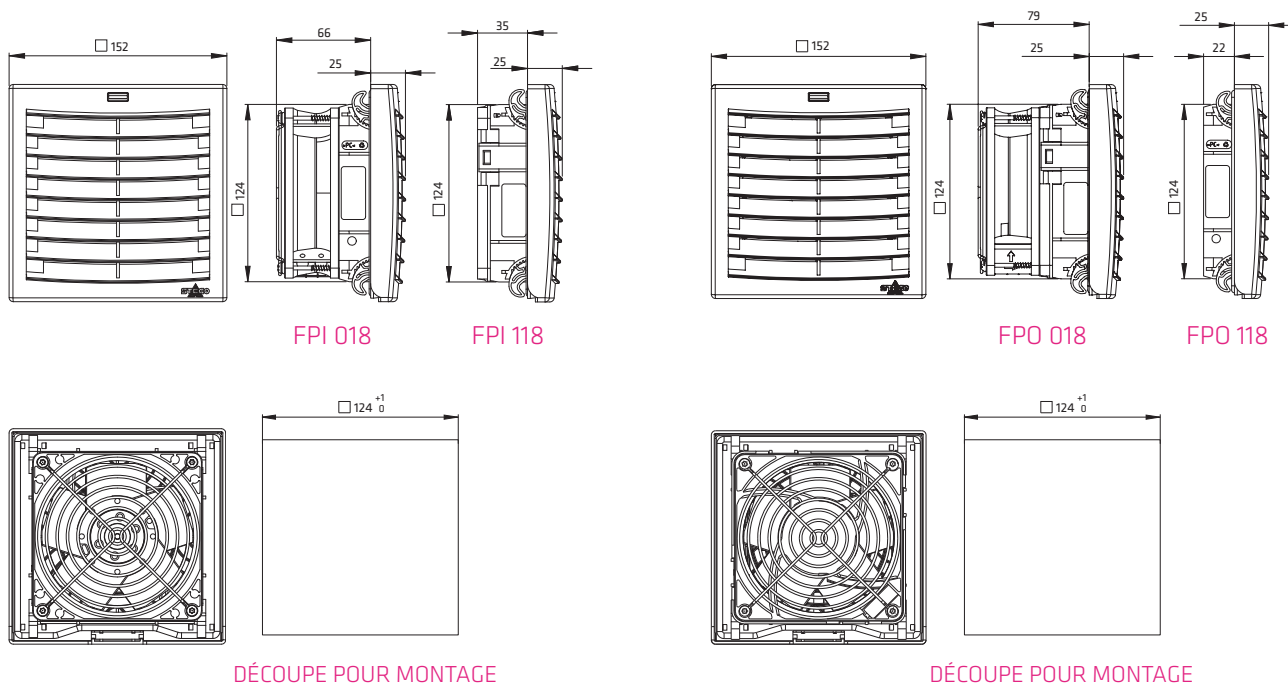
FLUX D'AIR "OUT" : GRILLE D'ENTREE AVEC FILTRE FPO 118

Réf.	Profondeur de montage	Poids (env.)	Masse filtrante
11881.0-30	22 mm	0,2 kg	G3 selon DIN EN 779, arrestance moyenne 84 %

MASSE FILTRANTE FM 086

Classe de filtre	118 x 118 mm	Arrestance moyenne	Unité d'emballage
G3 selon DIN EN 779	Réf. 08634.0-00	84 %	5 pièces

SCHEMAS DIMENSIONNELS



DÉCOUPE POUR MONTAGE

DÉCOUPE POUR MONTAGE

VENTILATEUR À FILTRE PLUS – DC LINE

FPI/FPO 018 | jusqu'à 277 m³/h (176 x 176 mm)

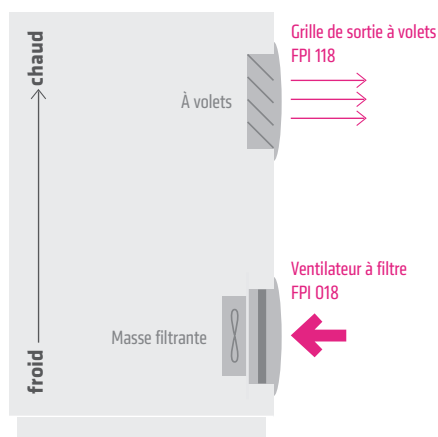


- > Nouvelle technologie à volets mobiles pour un grand débit d'air en sortie
- > Montage facile et rapide
- > Test IP / établis par des instituts indépendants (VDE et UL)
- > Deux solutions pour un flux d'air optimal (FPI/FPO)
- > Découpe standard
- > Une seule masse filtrante

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. A 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".

SYSTEME FPI



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Ventilateur axial, roulement à billes	durée de vie L10 à +40 °C (+104 °F) : min. 80.000 h cage de ventilateur aluminium, pales en plastique
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	176 x 176 mm +1
Cadre de montage	4 crochets crantés pour le montage (6 crans pour épaisseur de paroi de 1 à 4 mm). Fixation supplémentaire par vis si nécessaire ¹ .
Masse filtrante	G3 selon DIN EN 779, arrestance moyenne 84 %
Matière du filtre	fibres synthétique à texture progressive, résistant jusqu'à +100 °C, autoextinguible class 1, résistant à l'humidité jusqu'à 100 % HR
Température d'utilisation	-25 à +70 °C (-13 à +158 °F)
Température de stockage	-40 à +70 °C (-40 à 158 °F)
Hygrométrie	max. 90 % 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.

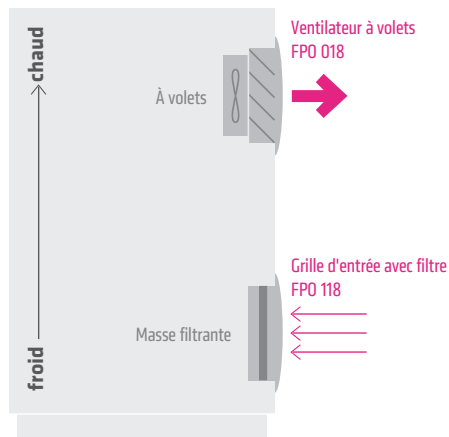
FLUX D'AIR "IN" : VENTILATEUR À FILTRE FPI 018 EN SOUFFLAGE

Réf.	Tension d'alimentation	Débit d'air, soufflage libre	Débit d'air avec filtre	Courant absorbé	Puissance	Niveau sonore selon (DIN EN ISO 4871)	Profondeur de montage	Poids (env.)	Masse filtrante
01872.2-30	DC 24 V	178 m ³ /h	156 m ³ /h	500 mA	12,0 W	63 dB (A)	117 mm	1,5 kg	G3
01872.1-30	DC 48 V	170 m ³ /h	147 m ³ /h	250 mA	12,0 W	63 dB (A)	117 mm	1,5 kg	G3

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

Réf.	Profondeur de montage	Poids (env.)	Sortie d'air
11872.0-00	43 mm	0,4 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	Courant absorbé	Puissance	Niveau sonore selon (DIN EN ISO 4871)	Profondeur de montage	Poids (env.)	Sortie d'air
01882.2-00	DC 24 V	269 m ³ /h	141 m ³ /h	500 mA	12,0 W	63 dB (A)	117 mm	1,5 kg	à volets
01882.1-00	DC 48 V	277 m ³ /h	146 m ³ /h	250 mA	12,0 W	63 dB (A)	117 mm	1,5 kg	à volets

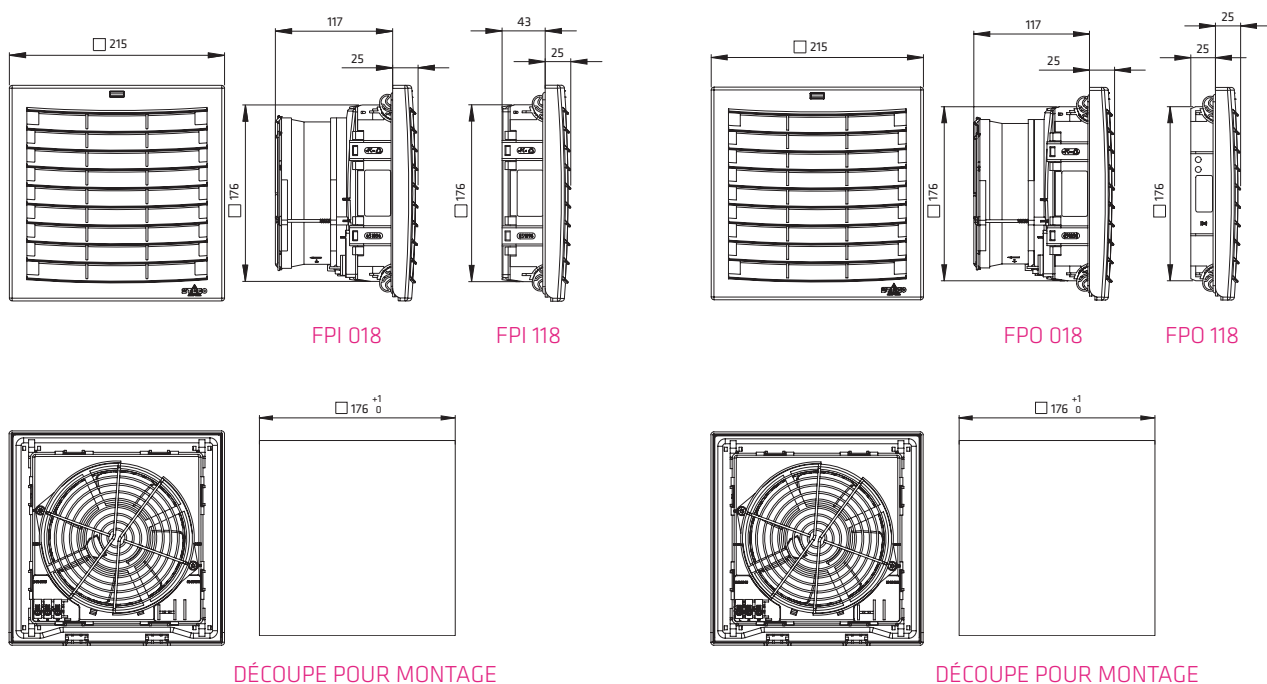
FLUX D'AIR "OUT" : GRILLE D'ENTREE AVEC FILTRE FPO 118

Réf.	Profondeur de montage	Poids (env.)	Masse filtrante
11882.0-30	25 mm	0,4 kg	G3 selon DIN EN 779, arrestance moyenne 84 %

MASSE FILTRANTE FM 086

Classe de filtre	168 x 168 mm	Arrestance moyenne	Unité d'emballage
G3 selon DIN EN 779	Réf. 08635.0-00	84 %	5 pièces

SCHEMAS DIMENSIONNELS



CAPOT DE PROTECTION INOX

FFH 086 | IP56



- > Augmente l'indice de protection IP
- > Facile à nettoyer
- > Remplacement du filtre par l'extérieur
- > Résistant aux chocs
- > Système Anti-vandalisme
- > Résistant aux intempéries
- > Polyvalent
- > Grille de protection

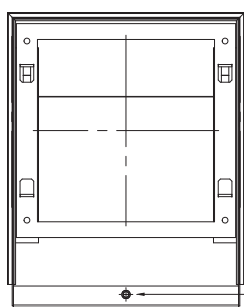
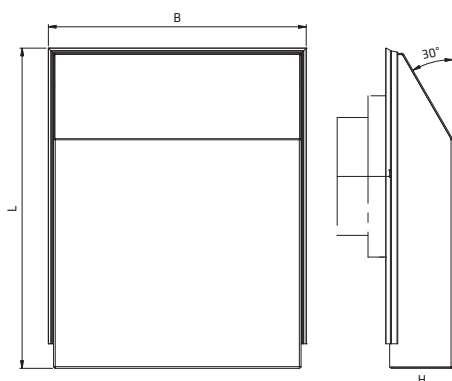
Le capot de protection augmente l'indice de protection IP pour l'utilisation de ventilateurs à filtre ou de grilles d'entrée et de sortie, séries FPI 018, FPO 018 et FF 018. Il protège des projections d'eau au jet et des conditions climatiques extrêmes pour des applications "outdoor" ou alors de conditions environnementales très sévères. Pour nettoyer les ventilateurs ou changer le filtre, le capot peut s'enlever facilement sans pour autant ouvrir l'armoire.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

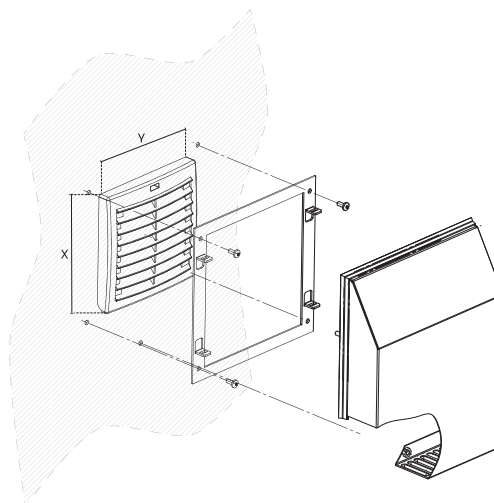
Matière du capot	VA, inox poli
Matière du joint	Silicone, compatible alimentaire
Indice de protection	IP56 ¹
Environnement UL/NEMA	UL Type 4/4x ¹ / Nema Type 4/4x ¹
Homologations	UL File No. E234324, EAC

¹ Lorsqu'il est utilisé avec les ventilateurs à filtre STEGO FPI/FPO 018 et FF 018 et que le joint est correctement ajusté.



Vue arrière

Vis de sécurité antivandalisme M6 (non incluse)



Réf.	Utilisable pour découpe FF 018	Utilisable pour découpe FPI/FPO 018	Dimensions L x B x H	Zone Maxi à couvrir (X x Y)	Poids (env.)
08670.0-00	97 x 97 mm	92 x 92 mm	214 x 195 x 48 mm	143 x 130 mm	0,8 kg
08671.0-00	125 x 125 mm	124 x 124 mm	279 x 225 x 58 mm	173 x 160 mm	1,2 kg
08672.0-00	176 x 176 mm	176 x 176 mm	359 x 294 x 68 mm	235 x 218 mm	2,0 kg
08673.0-00	250 x 250 mm	223 x 223 mm	415 x 369 x 78 mm	290 x 286 mm	2,8 kg
08674.0-00	-	291 x 291 mm	485 x 409 x 103 mm	340 x 326 mm	3,7 kg

VENTILATEUR DE TOIT

RFP 018 | 300 m³/h, 500 m³/h



Photo réf. : 01860.0-00



Photo réf. : 01861.0-00

- > Silencieux
- > Faible encombrement en profondeur
- > Grand débit d'air
- > Durée de vie élevée
- > Montage et remplacement de filtre simple et rapide

Un ventilateur de toit est utile pour toutes les armoires dont l'air chaud doit être évacué par le haut. La température interne est abaissée en faisant entrer l'air ambiant extérieur filtré plus froid. Le flux d'air ainsi généré empêche l'accumulation de chaleur et protège les composants électroniques de toute surchauffe. Le capot s'ouvre par un simple "click" (sans outil) pour remplacer la masse filtrante. Quand à l'aération naturelle, elle est adaptée pour la ventilation passive.

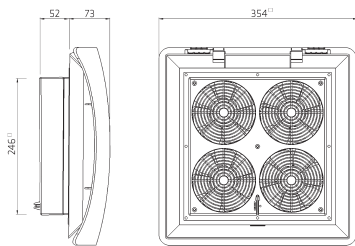


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

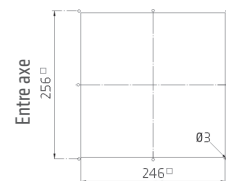
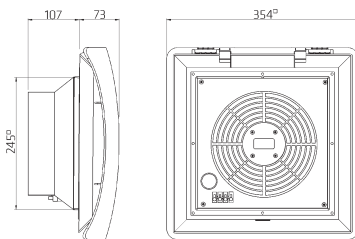
Ventilateur axial, roulement à billes	durée de vie min. 50.000 h à 25 °C / 77 °F (65 % HR) cage de ventilateur en aluminium, hélice en plastique
Raccordement	borne à 3 poles de 2,5 mm ² , couple de serrage max. 0,8 Nm
Boîtier	matière plastique selon UL94 V-0, gris clair; résistante aux intempéries et aux UV selon UL 746C (f1)
Masse filtrante	G3 selon DIN EN 779, absorption 85 %
Matière	fibres synthétiques à texture progressive, résistante jusqu'à une température de 100 °C, auto-extinguible classe F1. Résistante à l'humidité jusqu'à 100 % HR.
Hygrométrie d'utilisation/de stockage	max. 90 % HR (sans condensation)
Indice/classe de protection	IP32 / classe I (simple isolation)
Homologations	EAC, VDE (seulement AC 230 V)

Remarque importante : Pour compenser le flux d'air dans l'armoire électrique, le ventilateur de toit doit toujours être associé à un filtre d'entrée (par ex. réf. 11803.0-00) ou à un ventilateur à filtre (par ex. réf. 01803.0-00).

Ventilateur de toit 300 m³/h (01860.0-xx)



Ventilateur de toit 500 m³/h (01861.0-xx)



Découpe pour montage

VENTILATEUR DE TOIT RFP 018

Réf.	Tension d'alimentation	Débit d'air, soufflage libre	Puissance	Niveau sonore selon (DIN EN ISO 4871)	Profondeur de montage	Ouverture (découpe)	Poids (env.)	Température d'utilisation / stockage
01860.0-00	AC 230 V, 50 Hz	300 m ³ /h	68 W	55 dB (A)	52 mm	246 x 246 mm + 0,4	3,3 kg	-10 à +70 °C (+14 à +158 °F) / -40 à +70 °C (-40 à +158 °F)
01861.0-00	AC 230 V, 50 Hz	500 m ³ /h	64 W	67 dB (A)	107 mm	246 x 246 mm + 0,4	2,6 kg	-25 à +70 °C (-13 à +158 °F)
01860.0-02	AC 120 V, 60 Hz	345 m ³ /h	60 W	55 dB (A)	52 mm	246 x 246 mm + 0,4	3,3 kg	-10 à +70 °C (+14 à +158 °F) / -40 à +70 °C (-40 à +158 °F)
01861.0-02	AC 120 V, 60 Hz	575 m ³ /h	85 W	67 dB (A)	107 mm	246 x 246 mm + 0,4	2,6 kg	-25 à +70 °C (-13 à +158 °F)

AÉRATION NATURELLE REP 118

Réf.	Profondeur de montage	Ouverture (découpe)	Poids (env.)	Masse filtrante	Indice de protection
11860.0-00	11 mm	246 x 246 mm + 0,4	1,0 kg	G3 selon DIN EN 779, absorption 85 %	IP32

MASSE FILTRANTE DE RECHANGE FM 086

Masse filtrante	282 x 282 mm
G3 (1 UE = 3 pièces)	Réf. 08613.0-01

TIROIR DE VENTILATION PUISSANT 19"

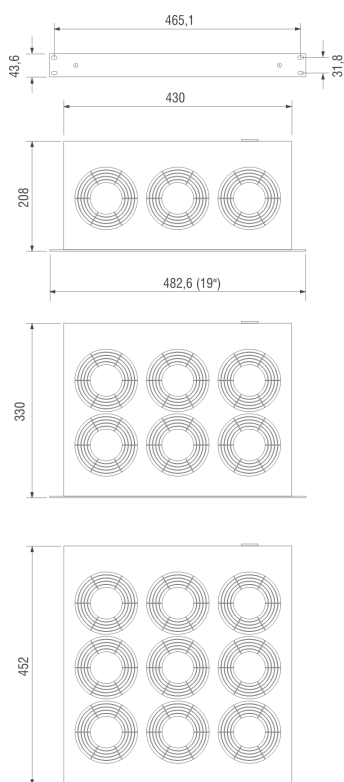
LE 019



- > Fort débit du flux d'air
- > Longue durée de vie
- > Prêt à brancher

- > Ventilateurs montés sur roulements à billes
- > LED de fonctionnement

Tiroir de ventilation compact et performant pour la circulation de l'air dans les armoires électriques et serveurs, ainsi que pour l'évacuation ciblée de la chaleur dans les compartiments 19". La convection propre à la surface de l'armoire est améliorée et l'apparition de nids de chaleur est empêchée. Disponible également avec thermostat intégré (voir photo).



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Ventilateur axial, roulement à billes	durée de vie min. 50.000 h à +25 °C / +77 °F (65 % HR)
Matière	plastron frontal : aluminium, clair anodisé boîtier : tôle d'acier, électro zingué
LED de fonctionnement	intégré au plastron frontal
Raccordement	Prise d'alimentation placée à l'arrière, fiche d'alimentation incluse dans l'emballage
Position de montage	flux d'air vertical (soufflage vers le haut)
Température d'utilisation/de stockage	-10 à +60 °C (+14 à +140 °F) / -40 à +70 °C (-40 à +158 °F)
Hygrométrie d'utilisation/de stockage	max. 90 % HR (sans condensation)
Indice/classe de protection	IP20 / I (simple isolation)

Remarque : Pour garantir la régulation de la température dans l'armoire électrique et la protection contre toute surchauffe en cas de défaillance des ventilateurs, nous recommandons d'utiliser le tiroir de ventilation associé à notre thermostat double (ZR 011 Réf. 01176.0-00). Le thermostat double règle d'une part le fonctionnement du tiroir de ventilation, et remplit d'autre part une fonction d'avertissement (signal sonore) si par exemple, suite à une défaillance des ventilateurs, la température dans l'armoire électrique devait dépasser une limite prédéfinie.

Pour le contrôle de la température, il est possible de connecter au tiroir de ventilation avec thermostat intégré un thermostat supplémentaire (KTS 011 Réf. 01147.9-00) qui sert de contact d'avertissement. Celui-ci, s'il est raccordé à un transmetteur de signal, réagit en cas de défaillance des ventilateurs et émet un signal avant la surchauffe.

Réf.	Modèle	Qte. ventil.	Tension d'alimentation	Débit du flux d'air	Puissance absorbée	Niveau sonore selon (DIN EN ISO 4871)	Vitesse de rotation (1/min)	Poids (env.)	Homologations
01930.0-00	-	3	AC 230 V, 50 Hz	486 m ³ /h	45 W	55 db (A)	2600 1/min (50 Hz)	3,0 kg	UL File No. E234324 EAC
01930.1-00	0 à +60 °C	3	AC 230 V, 50 Hz	486 m ³ /h	45 W	55 db (A)	2600 1/min (50 Hz)	3,4 kg	UL File No. E234324 EAC
01940.0-00	-	6	AC 230 V, 50 Hz	972 m ³ /h	90 W	57 db (A)	2600 1/min (50 Hz)	5,3 kg	UL File No. E234324 EAC
01940.1-00	0 à +60 °C	6	AC 230 V, 50 Hz	972 m ³ /h	90 W	57 db (A)	2600 1/min (50 Hz)	5,7 kg	UL File No. E234324 EAC
01950.0-00	-	9	AC 230 V, 50 Hz	1458 m ³ /h	135 W	58 db (A)	2600 1/min (50 Hz)	7,8 kg	UL File No. E234324 EAC
01950.1-00	0 à +60 °C	9	AC 230 V, 50 Hz	1458 m ³ /h	135 W	58 db (A)	2600 1/min (50 Hz)	7,9 kg	- EAC
01931.0-00	-	3	AC 120 V, 60 Hz	576 m ³ /h	45 W	55 db (A)	2900 1/min (60 Hz)	3,0 kg	UL File No. E234324 EAC
01931.1-00	0 à +60 °C	3	AC 120 V, 60 Hz	576 m ³ /h	45 W	55 db (A)	2900 1/min (60 Hz)	3,4 kg	UL File No. E234324 EAC
01941.0-00	-	6	AC 120 V, 60 Hz	1152 m ³ /h	90 W	57 db (A)	2900 1/min (60 Hz)	5,3 kg	UL File No. E234324 EAC
01941.1-00	0 à +60 °C	6	AC 120 V, 60 Hz	1152 m ³ /h	90 W	57db (A)	2900 1/min (60 Hz)	5,7 kg	- EAC
01951.0-00	-	9	AC 120 V, 60 Hz	1728 m ³ /h	135 W	58 db (A)	2900 1/min (60 Hz)	7,8 kg	UL File No. E234324 EAC
01951.1-00	0 à +60 °C	9	AC 120 V, 60 Hz	1728 m ³ /h	135 W	58 db (A)	2900 1/min (60 Hz)	7,9 kg	- EAC

STEGOJET

SJ 019



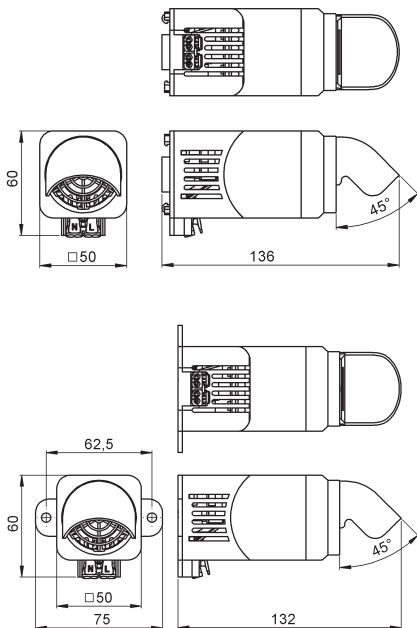
- > Elimine les points chauds
- > Large plage de tensions
- > Design compact
- > Bornes à ressorts
- > Fixation par clip ou par vis

STEGOJET est un système de ventilation compact et puissant qui offre un soufflage précis sur les points critiques et évite ainsi l'accumulation de chaleur. La conception de double fixation sur rail DIN (2 fixations clip à 90°) associée au système de bascule de 40° permettent un maximum de possibilités d'orientation. Le flux d'air en sortie peut être dirigé avec un angle de 45° et le déflecteur peut être tourné par palier de 60°.

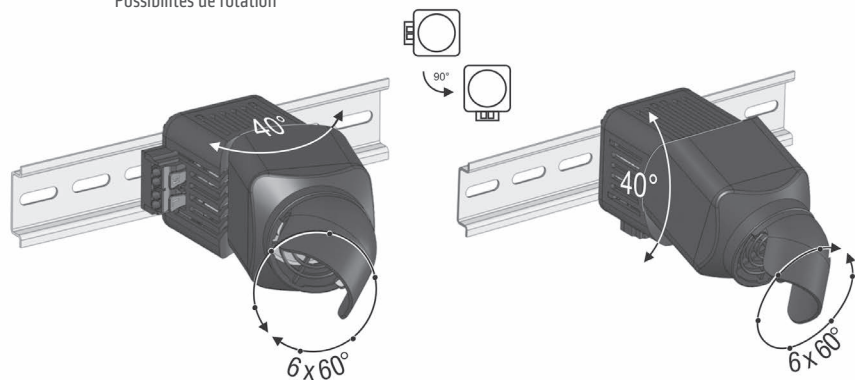


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Ventilateur axial, palier à roulement à billes	flux d'air 27,6 m ³ /h durée de vie en soufflage libre 40.000 h à +60 °C (+140 °F), 90% HR
Puissance consommée	4 W
Raccordement	2-bornes à ressorts pour câble rigide 2,5 mm ² , câble souple (avec embout) 1,5 mm ²
Boîtier	plastique selon UL94 V-0, noir
Fixation	clip pour rail DIN 35 mm, EN 60715 ou fixation par vis (M5), couple de serrage 2 Nm max., des rondelles doivent être employées.
Position de montage	variable
Dimensions	132 x 75 x 60 mm
Poids	approx. 0,2 kg
Température d'utilisation / de stockage	-10 à +60 °C (+14 à +140 °F)/-30 à +70 °C (-22 à +158 °F)
Hygrométrie d'utilisation / de stockage	max. 90 % HR (sans condensation)
Indice de protection	IP20



Possibilités de rotation



Réf.	Modèle	Tension d'alimentation	Classe de protection	Homologations		
01925.0-00	Fixation par clip	AC 100-240 V, 50/60Hz (min. AC 90 V, max. AC 265 V)	classe II (double isolation)	VDE	UL File No. E234324	EAC
01925.0-01	Fixation par vis	AC 100-240 V, 50/60Hz (min. AC 90 V, max. AC 265 V)	classe II (double isolation)	VDE	UL File No. E234324	EAC
01925.1-00	Fixation par clip	DC 24 V (min. DC 12 V, max. DC 26,4 V)	classe III (double isolation)	VDE	-	EAC
01925.1-01	Fixation par vis	DC 24 V (min. DC 12 V, max. DC 26,4 V)	classe III (double isolation)	VDE	-	EAC

PROTECTION CONTRE LE GEL ET LA CONDENSATION

Les températures optimales ont une importance extrême dans les armoires : Les résistances chauffantes STEGO à convection naturelle ou ventilées empêchent des températures dangereusement basses et assurent la bonne répartition d'air chaud.

PROTECTION CONTRE LA SURCHAUFFE

Pour protéger les installations des températures excessives, les ventilateurs à filtres assurent une circulation efficace d'air frais.

GESTION THERMIQUE OPTIMISÉE

Les produits STEGO pour le contrôle de la température et de l'humidité assurent une protection des installations électriques et électroniques et permettent ainsi de maintenir les performances de celles-ci.

L'ÉLECTRONIQUE NE DORT JAMAIS

Nos solutions d'éclairage permettent d'assurer que la maintenance des installations électroniques puisse être effectuée nuit et jour.

HARMONIE ET DIVERSITÉ

Les accessoires proposés par STEGO complètent la gamme de produits de gestion thermique et offrent des solutions spécifiques à certains besoins particuliers.

ÉQUIPEMENT POUR ATMOSPHÈRE EXPLOSIVE

Des exigences particulières s'appliquent pour l'exploitation d'équipements électriques en atmosphère explosive. Les résistances chauffantes et thermostats Atex STEGO répondent aux normes Internationales et Européennes standards pour les produits en zones dangereuses.