

FILTERFAN PLUS – DC LINE

FPI/FPO 018 | tot 33 m³/h (92 x 92 mm)



- > Nieuwe kleppentechnologie met een verhoogde luchtstroom
- > Éénvoudige montage
- > Bescherming type waarderingen door onafhankelijke testinstituten
- > Twee systemen met een verbeterde luchtcirculatie (FPI/FPO)
- > Standaard inbouwmaten
- > Slechts één filtermat

Filterventilator ten behoeve van koeling in behuizingen. Door toevoer van koele buitenlucht en afvoer van verwarmde binnenlucht wordt de binnentemperatuur in behuizingen verlaagd. De luchtstroom die daarbij ontstaat voorkomt de vorming van hotspots en beschermt de onderdelen tegen oververhitting.

De Filterfan Plus serie is met zijn nieuwe kleppentechnologie voor luchtafvoer geschikt en zorgt voor een verhoogde luchtcirculatie. Het draaivergrendelsysteem bereikt een hoge afdichting en stabiliteit in de kastwand. Afhankelijk van de toepassing, zijn er de systemen FPI en FPO. Het systeem FPI bestaat uit een Filterfan en een uitblaasfilter. Hierbij is de ventilator onderin de kast geplaatst en zorgt ervoor dat er koele lucht in de kast geblazen wordt (luchtstroom "IN"). Het systeem FPO bestaat uit een inlaatfilter en een Filterfan. De ventilator bevindt zich bovenin de kast en zorgt ervoor dat verwarmde lucht uit de kast geblazen wordt (luchtstroom "UIT"). De Filterfan Plus serie is geschikt voor 'Indoor' gebruik.

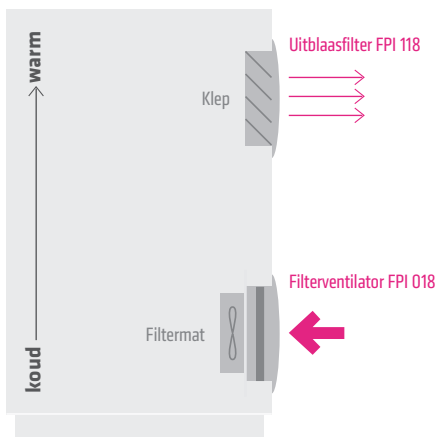


TECHNISCHE GEGEVENS

Axiaal filterventilator, met kogellager	levensduur L10 bij +40 °C (+104 °F): min. 70.000 h kunststof
Aansluiting	2 kabels, 300 mm
Behuizing, Afdekkap, Kleppen	kunststof conform UL94 V-0, RAL7035; UV-bestendig conform UL746C (f1)
Montage uitsparing	92 x 92 ^{±1} mm
Inbouwraam	4 ingebouwde draaivergrendelingen ter bevestiging (6 rasterinstellingen voor wanddikte 1 – 4 mm). Indien nodig, gebruik van schroeven mogelijk ¹ .
Filtermat	G3 conform DIN EN 779, gemiddelde filtergraad A _m 84 %
Filtermateriaal	kunststofvezel met progressieve opbouw, temperatuurbestendig tot +100°C, zelfdovend klasse F1, vochtbestendig tot 100% rF
Gebruikstemperatuur	-20 tot +70 °C (-4 tot +158 °F)
Voorraadtemperatuur	-40 tot +70 °C (-40 tot +158 °F)
Gebruik-/voorraadluchtvochtigheid	max. 90 % rF (niet condensierend)
Beschermingsklasse	IP54 / II (geïsoleerd)
Beschermingsklasse UL/NEMA	UL TYPE 12 / NEMA 12
Certificaten	VDE, EAV, UL ingediend
Richtlijnen	andere spanningen op aanvraag

¹ Boortekening voor de schroefbevestiging is op het inbouwraam gemarkeerd.

SYSTEEM FPI



LUCHTSTROOMRICHTING "IN": FILTERVENTILATOR FPI 018

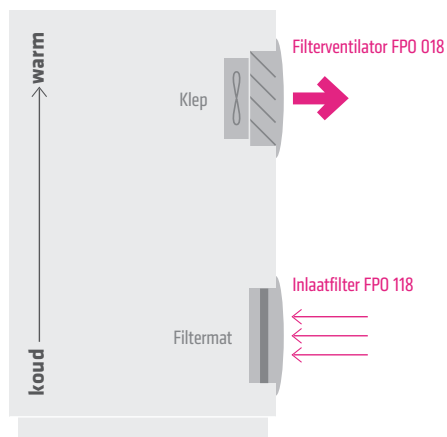
Art. Nr.	Bedrijfsspanning	Air volume, vrijblazend	Air volume, met uitblaasfilter	Stroomopname	Stroomverbruik	Gemiddelde Emissiegeluidsdruk (DIN EN ISO 4871)	Inbouwdiepte	Gewicht (ca.)	Filtermat
01870.2-30	DC 24 V	22 m ³ /h	16 m ³ /h	113 mA	2,7 W	49 dB (A)	59 mm	0,3 kg	G3
01870.1-30	DC 48 V	23 m ³ /h	17 m ³ /h	63 mA	3,0 W	51 dB (A)	59 mm	0,3 kg	G3

LUCHTSTROOMRICHTING "IN": UITBLAASFILTER FPI 118

Art. Nr.	Inbouwdiepte	Gewicht (ca.)	Luchtuitlaat
11870.0-00	29 mm	0,2 kg	Kleptechnologie

¹ Bij gebruik van filtermatten F5/M5 stijgt de beschermingsklasse naar IP55, hierdoor wordt echter de hoeveelheid luchtdoorstrom verkleint.

SYSTEEM FPO



LUCHTSTROOMRICHTING "UIT": FILTERVENTILATOR FPO 018

Art. Nr.	Bedrijfsspanning	Air volume, vrijblazend	Air volume, met inlaatfilter	Stroomopname	Stroomverbruik	Gemiddelde Emissiegeluidsdruk (DIN EN ISO 4871)	Inbouwdiepte	Gewicht (ca.)	Luchtuitlaat
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	Klep
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	Klep

LUCHTSTROOMRICHTING "UIT": INLAATFILTER FPO 118

Art. Nr.	Inbouwdiepte	Gewicht (ca.)	Filtermat
11880.0-30	22 mm	0,2 kg	G3 conform DIN EN 779, gemiddelde filtergraad A _m 84 %

RESERVE FILTERMAT FM 086

Filterklasse	84 x 84 mm	Gemiddelde filtergraad A _m	Verpakkingséénheid
G3 conform DIN EN 779	Art. Nr. 08633.0-00	84 %	5 stuks

TECHNISCHE TEKENINGEN

