

# FILTERFAN PLUS

FPI/FPO 018 | tot 1010 m<sup>3</sup>/h (291 x 291 mm)



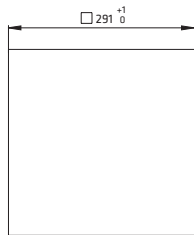
- > Nieuwe kleppentechnologie met een verhoogde luchtstroom
- > Eénvoudige montage
- > Bescherming type waarderingen door onafhankelijke testinstituten (VDE en UL)
- > Twee systemen met een verbeterde luchtcirculatie (FPI/FPO)
- > Standaard inbouwmaten (5 verschillen afmetingen)
- > Slechts één filtermat
- > Twee ventilatorsnelheden

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 Filter Fan Plus-serie kan ook Outdoor worden gebruikt met de juiste beschermende maatregelen of wanneer uitgerust met weerbestendige accessoires, b.v. slagbestendige kap FFH 086.



## TECHNISCHE GEGEVENS



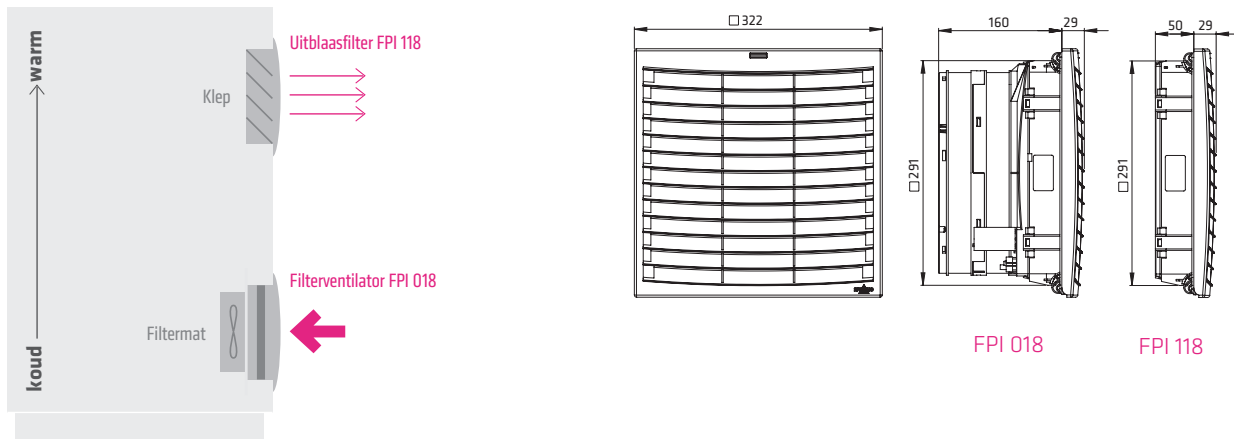
Montage uitsparing

Axiaal filterventilator, met kogellager	ventilatorsnelheid 1: levensduur L10 bij +40 °C (+104 °F): min. 76.000 h rotor metaal ventilatorsnelheid 2: levensduur L10 bij +40 °C (+104 °F): min. 54.000 h rotor kunststof
Aansluiting	3-polige aansluitklemmen 2,5 mm <sup>2</sup> , koppel 0,8 Nm max.
Behuizing, Afdekkap, Kleppen	kunststof conform UL94 V-0, RAL7035; UV-bestendig conform UL746C (f1)
Montage uitsparing	291 x 291 <sup>+1</sup> mm
Inbouwraam	4 ingebouwde draaivergrendelingen ter bevestiging (6 rasterinstellingen voor wanddikte 1 - 4 mm). Indien nodig, gebruik van schroeven mogelijk <sup>1</sup> .
Filtermat	G3 conform DIN EN 779, gemiddelde filtergraad A <sub>m</sub> 84 %
Filtermateriaal	kunststofvezel met progressieve opbouw, temperatuurbestendig tot +100°C, zelfdovend klasse F1, vochtbestendig tot 100 % rF
Gebruikstemperatuur	ventilatorsnelheid 1 & 2, 50 Hz: -25 tot +55 °C (-13 tot +131 °F) ventilatorsnelheid 1, 60 Hz: -25 tot +35 °C (-13 tot +95 °F) ventilatorsnelheid 2, 60 Hz: -25 tot +50 °C (-13 tot +122 °F)
Voorraadtemperatuur	-40 tot +70 °C (-40 tot +158 °F)
Gebruik-/voorraadluchtvochtigheid	max. 75 % rF (niet condensierend)
Beschermingsklasse	IP54 / I (geaard)
Beschermingsklasse UL/NEMA	UL TYPE 12 / NEMA 12
Certificaten	VDE, UL File No. E234324, EAC
Richtlijnen	andere spanningen op aanvraag

<sup>1</sup> Boortekening voor de schroefbevestiging is op het inbouwraam gemarkeerd.



## SYSTEEM FPI



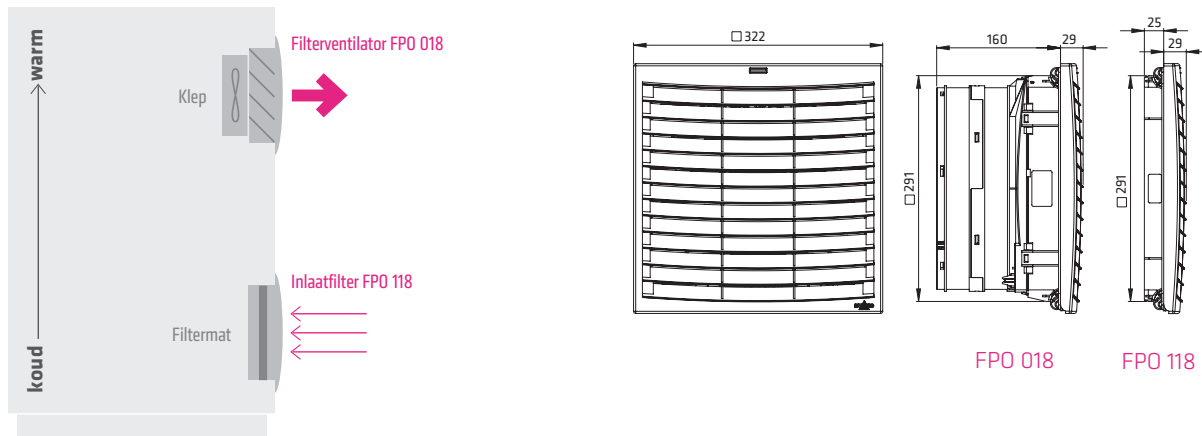
### AIRFLOW DIRECTION "IN": FILTER FAN FPI 018

Art. Nr.	Bedrijfsspanning	Ventilatorsnelheid	Air volume, vrijblazend	Air volume, met uitblaasfilter	Stroomopname (50/60 Hz)	Stroomverbruik	Gemiddelde Emissiegeluidsdruk (DIN EN ISO 4871)	Inbouwdiepte	Gewicht (ca.)	Filtermat
01874.0-30	AC 230 V, 50/60 Hz	1	433 m <sup>3</sup> /h	373 m <sup>3</sup> /h	400/480 mA	95 W	62 dB (A)	160 mm	3.1 kg	G3
01874.0-31	AC 230 V, 50/60 Hz	2	624 m <sup>3</sup> /h	560 m <sup>3</sup> /h	550/700 mA	140 W	70 dB (A)	160 mm	3.3 kg	G3
01874.9-30	AC 115 V, 50/60 Hz	1	394 m <sup>3</sup> /h	339 m <sup>3</sup> /h	660/800 mA	90 W	61 dB (A)	160 mm	3.1 kg	G3
01874.9-31	AC 115 V, 50/60 Hz	2	665 m <sup>3</sup> /h	593 m <sup>3</sup> /h	1100/1450 mA	165 W	72 dB (A)	160 mm	3.3 kg	G3

### AIRFLOW DIRECTION "IN": EXIT FILTER FPI 118

Art. Nr.	Inbouwdiepte	Gewicht (ca.)	Luchtuitlaat
11874.0-00	50 mm	1.0 kg	Kleptechnologie

## SYSTEEM FPO



### LUCHTSTROOMRICHTING "UIT": FILTERVENTILATOR FPO 018

Art. Nr.	Bedrijfsspanning	Ventilatorsnelheid	Air volume, vrijblazend	Air volume, met inlaatfilter	Stroomopname (50/60 Hz)	Stroomverbruik	Gemiddelde Emissiegeluidsdruk (DIN EN ISO 4871)	Inbouwdiepte	Gewicht (ca.)	Luchtuitlaat
01884.0-00	AC 230 V, 50/60 Hz	1	727 m <sup>3</sup> /h	413 m <sup>3</sup> /h	400/480 mA	95 W	63 dB (A)	160 mm	3.2 kg	Klep
01884.0-01	AC 230 V, 50/60 Hz	2	1010 m <sup>3</sup> /h	599 m <sup>3</sup> /h	550/700 mA	140 W	70 dB (A)	160 mm	3.4 kg	Klep
01884.9-00	AC 115 V, 50/60 Hz	1	703 m <sup>3</sup> /h	391 m <sup>3</sup> /h	660/800 mA	90 W	62 dB (A)	160 mm	3.2 kg	Klep
01884.9-01	AC 115 V, 50/60 Hz	2	1031 m <sup>3</sup> /h	609 m <sup>3</sup> /h	1100/1450 mA	165 W	71 dB (A)	160 mm	3.4 kg	Klep

### LUCHTSTROOMRICHTING "UIT": INLAATFILTER FPO 118

Art. Nr.	Inbouwdiepte	Gewicht (ca.)	Filtermat
11884.0-30	25 mm	0.8 kg	G3 conform DIN EN 779, gemiddelde filtergraad A <sub>m</sub> 84 %

### RESERVE FILTERMAT FM 086

Filterklasse	283 x 283 mm	Gemiddelde filtergraad A <sub>m</sub>	Verpakkingséénheid
G3 conform DIN EN 779	Art. Nr. 08637.0-00	84 %	5 stuks