

# VENTILÁTOR S FILTREM PLUS – DC

## FPI/FPO 018 | do 125 m<sup>3</sup>/h (124 x 124 mm)



- > Nová technologie vzduchové klapky pro vyšší průtok vzduchu
- > Snadná montáž
- > Dva systémy pro optimální průtok vzduchu (FPI/FPO)
- > Test typu ochrany/Hodnocení ochrany životního prostředí nezávislými zkušebními ústavy
- > Standardní velikost výřezu v rozvaděči
- > Jedna filtrační vložka

Ventilátory s filtrem jsou používány k zajištění optimálního klimatu v rozvaděči a ve skříních s elektrickými/elektronickými součástkami. Vnitřní teplota rozvaděče může být snížena a to výměnou chladnějšího venkovního vzduchu nasátím do rozvaděče nebo odsátím ohřátého vnitřního vzduchu ven z rozvaděče. Výsledný proud vzduchu zabraňuje vzniku horkých kapes v zařízeních a chrání elektronické součástky před přehřátím.

Série Ventilátorů s filtrem Plus využívá novou technologii pro vyfouknutí vzduchu, vzduchové klapky na výstupu a tím dosahuje vysokého stupně proudění vzduchu. Mechanismus "rohatka" se používá pro montáž a zajišťuje vysokou stabilitu a těsnost. V závislosti na aplikaci existují dva systémy, které jsou k dispozici – systém FPI nebo FPO. Systém FPI je standardní instalace Ventilátoru s filtrem ve spodní části skříně, která zajišťuje, že čerstvý vzduch je přiváděn do rozvaděče (směr proudění vzduchu "dovnitř"). Tento systém se skládá z Ventilátoru s filtrem a výstupního filtru. V systému FPO je Ventilátor s filtrem umístěn v horní části rozvaděče, aby nedocházelo k nahromadění tepla (směr proudění vzduchu "ven"). Systém FPO se skládá ze sacího filtru a výstupního Ventilátoru s filtrem. Ventilátor s filtrem Plus byl navržen pro použití v interiéru.

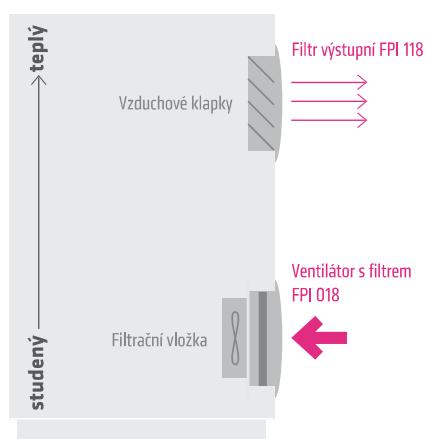


### TECHNICKÉ ÚDAJE

Axiální ventilátor s kuličkovými ložisky	životnost L10 při +40 °C (+104 °F): min. 65.000 h plast
Připojení	2 lanka, 300 mm
Těleso, kryt, klapky	plast dle UL94 V-0, světle šedý UV záření dle UL746C (f1)
Výřez rozvaděče	124 x 124 <sup>+1</sup> mm
Montáž rámečku	4 vestavěné rohatkové mechanismy pro montáž (6 zářezů pro tloušťku stěny 1 – 4 mm). Doplňkové použití šroubů v případě potřeby možné <sup>1</sup> .
Filtrační vložka	G3 dle DIN EN 779, střední stupeň čištění 84 %
Materiál filtračních vložek	syntetické vlákno progresivní konstrukce, tepelná odolnost do +100 °C, samozhášivost třídy F1, odolnost do 100 % RV, lze opakovaně použít
Provozní teplota	-20 do +70 °C (-4 do +158 °F)
Skladovací teplota	-40 do +70 °C (-40 do +158 °F)
Provozní/Skladovací vlhkost	max. 90 % relativní vlhkosti (nekondenzační)
Stupeň krytí/Třída ochrany	IP 54 / II (dvojitá izolace)
Hodnocení životního prostředí UL/NEMA	UL typ 12 / NEMA 12
Schválení	VDE, EAC, UL v plánu
Poznámka	provedení s jiným napětím na vyžádání

<sup>1</sup> Značky pro vyvrtání otvorů pro šrouby jsou na rámečku.

### SYSTEM FPI



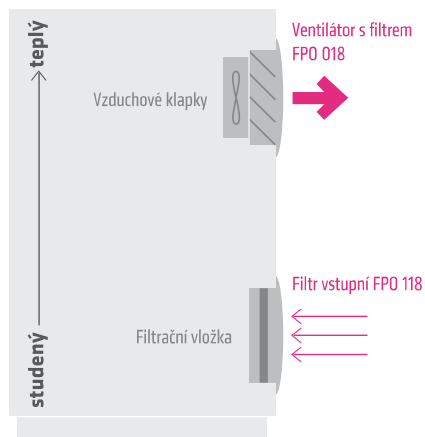
### SMĚR PROUDĚNÍ VZDUCHU "DOVNITŘ": VENTILÁTOR S FILTREM FPI 018

Obj. číslo	Provozní napětí	Volný průtok vzduchu	Průtok vzduchu s výstupním filtrem	Spotřeba proudu	Příkon	Hlučnost dle DIN EN ISO 4871	Zástavbová hloubka	Hmotnost (cca)	Filtrační vložka
01871.2-30	DC 24 V	66 m <sup>3</sup> /h	56 m <sup>3</sup> /h	171 mA	4,1 W	58 dB (A)	66 mm	0,5 kg	G3
01871.1-30	DC 48 V	67 m <sup>3</sup> /h	56 m <sup>3</sup> /h	88 mA	4,2 W	52 dB (A)	66 mm	0,5 kg	G3

### SMĚR PROUDĚNÍ VZDUCHU "DOVNITŘ": FILTR VÝSTUPNÍ FPI 118

Obj. číslo	Zástavbová hloubka	Hmotnost (cca)	Výstup vzduchu
11871.0-00	35 mm	0,3 kg	technologie vzduchové klapky na výstupu

## SYSTEM FPO



### SMĚR PROUDĚNÍ VZDUCHU "VEN": VENTILÁTOR S FILTREM FPO 018

Obj. číslo	Provozní napětí	Volný průtok vzduchu	Průtok vzduchu s výstupním filtrem	Spotřeba proudu	Příkon	Hlučnost dle DIN EN ISO 4871	Zástavbová hloubka	Hmotnost (cca)	Výstup vzduchu
01881.2-00	DC 24 V	118 m <sup>3</sup> /h	63 m <sup>3</sup> /h	171 mA	4,1 W	56 dB (A)	79 mm	0,5 kg	vzduchové klapky
01881.1-00	DC 48 V	125 m <sup>3</sup> /h	63 m <sup>3</sup> /h	88 mA	4,2 W	50 dB (A)	79 mm	0,5 kg	vzduchové klapky

### SMĚR PROUDĚNÍ VZDUCHU "VEN": FILTR VSTUPNÍ FPO 118

Obj. číslo	Zástavbová hloubka	Hmotnost (cca)	Filtrační vložka
11881.0-30	22 mm	0,2 kg	G3 dle DIN EN 779, střední stupeň čištění 84 %

### FILTRAČNÍ VLOŽKA FM 086

Filtrační třída	118 x 118 mm	Střední stupeň očištění	1 kus v balení
G3 dle DIN EN 779	Obj. číslo 08634.0-00	84 %	5 kusy

## ROZMĚRY

