

VENTILÁTOR S FILTREM PLUS – DC

FPI/FPO 018 | do 277 m³/h (176 x 176 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
- > Standartní 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.

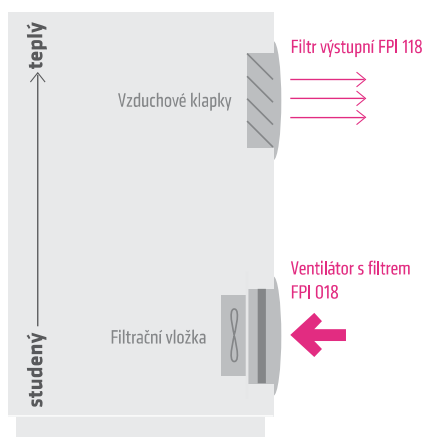


TECHNICKÉ ÚDAJE

Axiální ventilátor s kuličkovými ložisky	životnost L10 při +40 °C (+104 °F): min. 80,000 h ráme ventilátoru hliníkový, rotor plast
Připojení	3 pólová svorka 2,5 mm ² , utahovací moment, max. 0.8 Nm
Těleso, kryt, klapky	plast dle UL94 V-0, světle šedý UV záření dle UL746C (f1)
Výřez rozvaděče	176 x 176 ⁺¹ mm
Montáž rámečku	4 vestavěné rohatkové mechanismy pro montáž (6 zářezů pro tloušťku stěny 1 – 4 mm). Doplňkové použití šroubů v případě potřeby možné ¹ .
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	-25 do +70 °C (-13 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 / I (ochranný vodič)
Hodnocení životního prostředí UL/NEMA	UL typ 12 / NEMA 12
Schválení	VDE, EAC, UL v plánu
Poznámka	provedení s jiným napětím na vyžádání

¹ Značky pro vyvrtání otvorů pro šrouby jsou na rámečku.

SYSTEM FPI



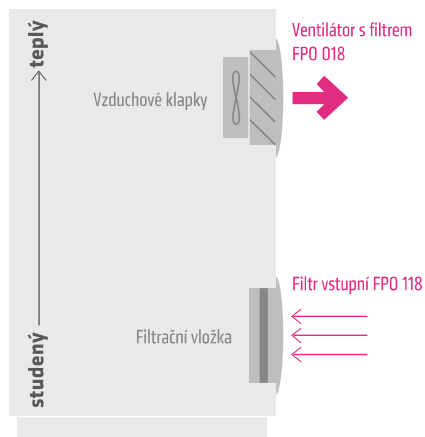
SMĚR PROUDĚNÍ VZDUCHU "DOVNITŘ": VENTILÁTOR S FILTREM FPI 018

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
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

SMĚR PROUDĚNÍ VZDUCHU "DOVNITŘ": FILTR VÝSTUPNÍ FPI 118

Obj. číslo	Zástavbová hloubka	Hmotnost (cca)	Výstup vzduchu
11872.0-00	43 mm	0,4 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
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	vzduchové klapky
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	vzduchové klapky

SMĚR PROUDĚNÍ VZDUCHU "VEN": FILTR VSTUPNÍ FPO 118

Obj. číslo	Zástavbová hloubka	Hmotnost (cca)	Filtrační vložka
11882.0-30	25 mm	0,4 kg	G3 dle DIN EN 779, střední stupeň čištění 84 %

FILTRAČNÍ VLOŽKA FM 086

Filtrační třída	168 x 168 mm	Střední stupeň očištění	1 kus v balení
G3 dle DIN EN 779	Obj. číslo 08635.0-00	84 %	5 kusy

ROZMĚRY

