

VENTILÁTOR S FILTREM PLUS

FPI/FPO 018 | do 1010 m³/h (291 x 291 mm)



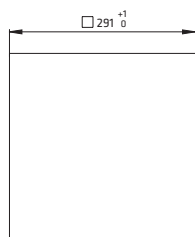
- > Nová technologie vzduchové klapky pro vyšší průtok vzduchu
- > Snadná montáž
- > Test typu ochrany/Hodnocení ochrany životního prostředí nezávislými zkušebními ústav (VDE & UL)
- > Dva systémy pro optimální průtok vzduchu (FPI/FPO)
- > Standardní velikost výřezu v rozvaděči (5 velikosti)
- > Jedna filtrační vložka
- > Dvě rychlosti ventilátoru

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. Ventilátory série s filtrem Plus mohou být také používány ve venkovním prostředí v případě vhodných ochranných opatření nebo pokud jsou vybaveny příslušenstvím odolným povětrnostním vlivům, např. Kryt Ventilace FFH 086.



TECHNICKÉ ÚDAJE



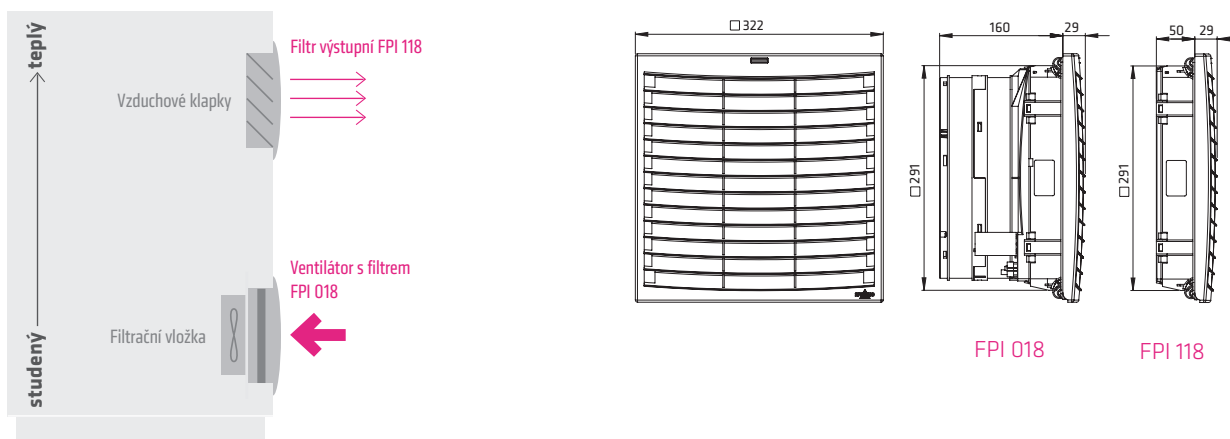
Výřez rozvaděče

Axiální ventilátor s kuličkovými ložisky	rychlost ventilátoru 1: životnost L10 při +40 °C (+104 °F): min. 76.000 h rotor kovový rychlost ventilátoru 2: životnost L10 při +40 °C (+104 °F): min. 54.000 h 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	291 x 291 ^{±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	rychlost ventilátoru 1 & 2, 50 Hz: -25 do +55 °C (-13 do +131 °F) rychlost ventilátoru 1, 60 Hz: -25 do +35 °C (-13 do +95 °F) rychlost ventilátoru 2, 60 Hz: -25 do +50 °C (-13 do +12 °F)
Skladovací teplota	-40 do +70 °C (-40 do +158 °F)
Provozní/Skladovací vlhkost	max. 75 % relativní vlhkosti (nekondenzační)
Stupeň krytí/Třída ochrany	IP 54 / I (ochranný vodič)
Hodnocení životního prostředí UL/NEMA	UL typ 12 / NEMA 12
Schválení	VDE, UL File No. E234324, EAC
Poznámka	provedení s jiným napětím na vyžádání

¹ Značky pro vyvrtání otvorů pro šrouby jsou na rámečku.



SYSTEM FPI



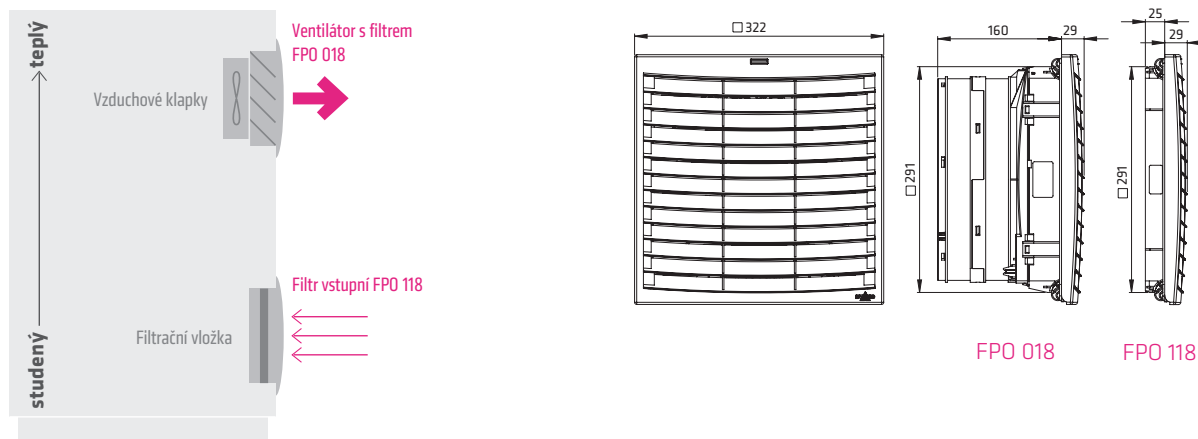
SMĚR PROUDĚNÍ VZDUCHU "DOVNITŘ": VENTILÁTOR S FILTREM FPI 018

Obj. číslo	Provozní napětí	Rychlost ventilátoru	Volný průtok vzduchu	Průtok vzduchu s výstupním filtrem	Spotřeba proudu (50/60 Hz)	Příkon	Hlučnost dle DIN EN ISO 4871	Zástavbová hloubka	Hmotnost (cca)	Filtrační vložka
01874.0-30	AC 230 V, 50/60 Hz	1	433 m ³ /h	373 m ³ /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 ³ /h	560 m ³ /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 ³ /h	339 m ³ /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 ³ /h	593 m ³ /h	1100/1450 mA	165 W	72 dB (A)	160 mm	3.3 kg	G3

SMĚR PROUDĚNÍ VZDUCHU "DOVNITŘ": FILTR VÝSTUPNÍ FPI 118

Obj. číslo	Zástavbová hloubka	Hmotnost (cca)	Výstup vzduchu
11874.0-00	50 mm	1,0 kg	technologie vzduchové klapky na výstupu

SYSTEM FPO



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

Obj. číslo	Provozní napětí	Rychlost ventilátoru	Volný průtok vzduchu	Průtok vzduchu se vstupním filtrem	Spotřeba proudu (50/60 Hz)	Příkon	Hlučnost dle DIN EN ISO 4871	Zástavbová hloubka	Hmotnost (cca)	Výstup vzduchu
01884.0-00	AC 230 V, 50/60 Hz	1	727 m ³ /h	413 m ³ /h	400/480 mA	95 W	63 dB (A)	160 mm	3.2 kg	vzduchové klapky
01884.0-01	AC 230 V, 50/60 Hz	2	1010 m ³ /h	599 m ³ /h	550/700 mA	140 W	70 dB (A)	160 mm	3.4 kg	vzduchové klapky
01884.9-00	AC 115 V, 50/60 Hz	1	703 m ³ /h	391 m ³ /h	660/800 mA	90 W	62 dB (A)	160 mm	3.2 kg	vzduchové klapky
01884.9-01	AC 115 V, 50/60 Hz	2	1031 m ³ /h	609 m ³ /h	1100/1450 mA	165 W	71 dB (A)	160 mm	3.4 kg	vzduchové klapky

SMĚR PROUDĚNÍ VZDUCHU "VEN": FILTR VSTUPNÍ FPO 118

Obj. číslo	Zástavbová hloubka	Hmotnost (cca)	Filtrační vložka
11884.0-30	25 mm	0.8 kg	G3 dle DIN EN 779, střední stupeň čištění 84 %

FILTRAČNÍ VLOŽKA FM 086

Filtrační třída	283 x 283 mm	Střední stupeň očištění	1 kus v balení
G3 acc. to DIN EN 779	Obj. číslo 08637.0-00	84 %	5 kusy