

# VENTILÁTOR S FILTREM PLUS

FPI/FPO | 124 x 124 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

Ventilátory s filtrem jsou používány k zajištění optimálního klimatu v rozvaděči a ve skříňkách 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.

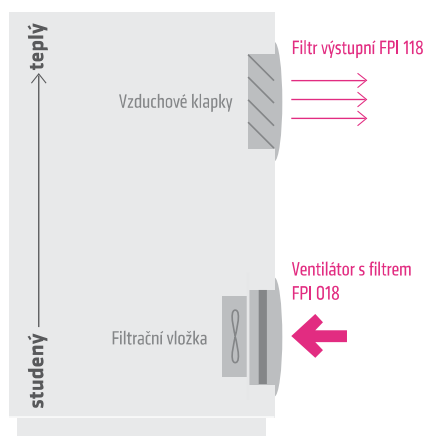


## TECHNICKÉ ÚDAJE

Axiální ventilátor s kuličkovými ložisky	Životnost L10 při +40 °C (+104 °F): min. 37,000 h rám ventilátoru hliníkový, rotor kovový
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 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/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, UL File No. E234324, EAC
Poznámka	provedení s jiným napětím na vyžádání

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

## SYSTEM FPI



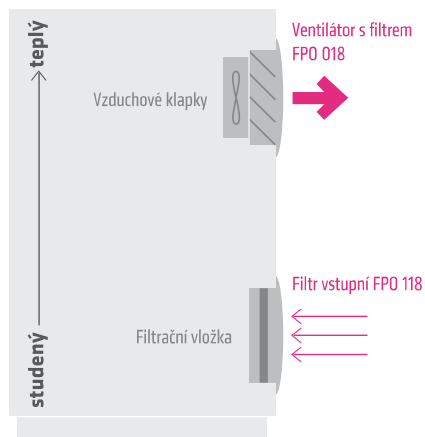
## SMĚR PROUDĚNÍ VZDUCHU "DOVNITŘ": VENTILÁTOR S FILTREM FPI 018

Obj. číslo	Provozní napětí	Volný průtok vzduchu	Průtok vzduchu s výstupním filtrem	Spotřeba proudu (50/60 Hz)	Příkon	Hlučnost dle DIN EN ISO 4871	Zástavbová hloubka	Hmotnost (cca)	Filtrační vložka
01871.0-30	AC 230 V, 50/60 Hz	52 m <sup>3</sup> /h	42 m <sup>3</sup> /h	120 mA	19 W	49 dB (A)	66 mm	0,8 kg	G3
01871.9-30	AC 115 V, 50/60 Hz	62 m <sup>3</sup> /h	51 m <sup>3</sup> /h	230 mA	18 W	53 dB (A)	66 mm	0,8 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 (50/60 Hz)	Příkon	Hlučnost dle DIN EN ISO 4871	Zástavbová hloubka	Hmotnost (cca)	Výstup vzduchu
01881.0-00	AC 230 V, 50/60 Hz	97 m <sup>3</sup> /h	47 m <sup>3</sup> /h	120 mA	19 W	49 dB (A)	79 mm	0,9 kg	vzduchové klapky
01881.9-00	AC 115 V, 50/60 Hz	117 m <sup>3</sup> /h	58 m <sup>3</sup> /h	230 mA	18 W	52 dB (A)	79 mm	0,9 kg	vzduchové klapky

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

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

### FILTRÁČNÍ VLOŽKA FM 086

Filtrální 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

