

VENTILÁTOR S FILTREM PLUS

FPI/FPO | 176 x 176 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 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.

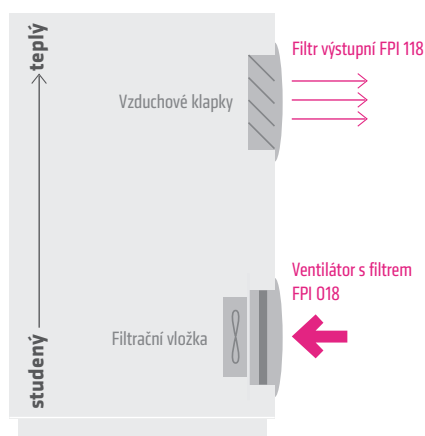
TECHNICKÉ ÚDAJE



| | |
|---|--|
| Axiální ventilátor s kuličkovými ložisky | životnost L10 při +40 °C (+104 °F): min. 65.000 h rám ventilátoru hliníkový, rotor kovový |
| 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 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 | 50 Hz: -25 do +50 °C (-13 do +122 °F) 60 Hz: -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, UL File No. E234324, EAC |
| Poznámka | provedení s jiným napětím na vyžádání |

¹ Značky pro vyvrtání otvorů pro šrouby jsou na rámečku.

SYSTEM FPI



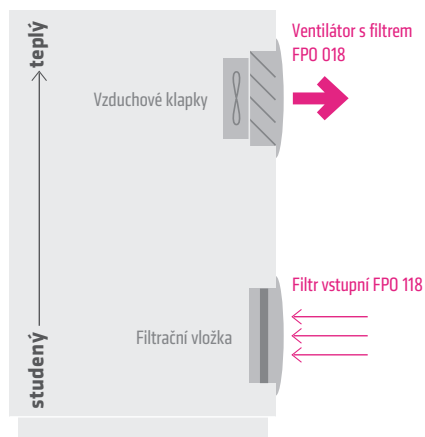
SMĚR PROUDĚNÍ VZDUCHU "DOVNITŘ": VENTILÁTOR S FILTREM FPI 018

| Obj. číslo | Provozní napětí | 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 |
|------------|--------------------|-----------------------|------------------------------------|----------------------------|--------|------------------------------|--------------------|----------------|------------------|
| 01872.0-30 | AC 230 V, 50/60 Hz | 170 m ³ /h | 139 m ³ /h | 310/250 mA | 45 W | 55 dB (A) | 117 mm | 1,6 kg | G3 |
| 01872.9-30 | AC 115 V, 50/60 Hz | 204 m ³ /h | 187 m ³ /h | 560/470 mA | 38 W | 58 dB (A) | 117 mm | 1,6 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 (50/60 Hz) | Příkon | Hlučnost dle DIN EN ISO 4871 | Zástavbová hloubka | Hmotnost (cca) | Výstup vzduchu |
|------------|--------------------|-----------------------|------------------------------------|----------------------------|--------|------------------------------|--------------------|----------------|------------------|
| 01882.0-00 | AC 230 V, 50/60 Hz | 263 m ³ /h | 137 m ³ /h | 310/250 mA | 45 W | 56 dB (A) | 117 mm | 1,6 kg | vzduchové klapky |
| 01882.9-00 | AC 115 V, 50/60 Hz | 313 m ³ /h | 166 m ³ /h | 560/470 mA | 38 W | 60 dB (A) | 117 mm | 1,6 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

