



VENTILÁTORY S FILTREM PLUS FPO

01882.1-00

FPO 018 ventilátor, 176 x 176 mm, 277m³/h, 48VDC, klapky

- Nová technologie vzduchové klapky pro vyšší průtok vzduchu
- Standardní velikost výřezu v rozvaděči (5 velikostí)
- Snadná montáž
- Jedna filtrační vložka
- Test typu ochrany/Hodnocení ochrany životního prostředí nezávislými zkušebními ústavy (VDE & UL)



POPIS PRODUKTU

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.

SPECIFIKACE

Air Volume Free Blowing	277 m ³ /h
Air Volume Free Blowing With G3 Filter	146 m ³ /h
Barva	Šedá RAL 7035
Frekvence	DC
Hladina zvuku	63 dB
Hloubka	142 mm
Hmotnost	1,5 kg
Kapacita vzduchu	277 m ³ /h

Konstrukční hloubka	117 mm
Materiál plastového krytu	Plast
Materiál rotoru	Ocel
Materiál ventilátoru	Hliník
Napětí max.	48 V dc
Napětí min	48 V DC
Počet ventilátorů	1
Provozní teplota	-25°C ... +70°C
Provozní vlhkost	< 90% RH
Punching	176x176 mm
Shoda s normami	CE, cULus, EAC, NEMA, RoHS, UL, UL E234324, UV - UL746C (f1), VDE
Šířka	215 mm
Spotřeba	12 W
Teplota skladování	-40°C ... +70°C
Třída hořlavosti	UL94-V0
Třída krytí	IP54
Vlhkost skladování	<90% RH
Výška	215 mm
Životnost	80000 h