

VENTILÁTOR S FILTREM

FF 018 | 21 m³/h až 102 m³/h

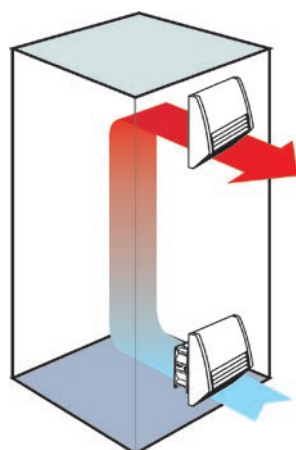


- > Nízká hlučnost
- > Minimální zástavbová hloubka
- > Funkční design
- > Rychlá montáž
- > Promyšlené vedení vzduchu
- > Odolnost proti UV záření

Ventilátory s filtrem zajišťují chlazení skříní s elektrickými a elektronickými součástmi nuceným oběhem vzduchu. Teplota ve skříní se snižuje přiváděním filtrovaného chladnějšího okolního vzduchu a odváděním ohřátého vzduchu ze skříně. Výsledné proudění vzduchu zabraňuje tvoření tepelných ložisek a chrání elektronické součásti před přehřátím. Ventilátory s filtrem jsou určeny pro indoorové použití. Použité plasty jsou odolné proti UV záření.



TECHNICKÉ ÚDAJE



Chlazení skříňového rozváděče pomocí ventilátoru s filtrem a výstupního filtru

Axiální ventilátor s kuličkovými ložisky	životnost min. 50.000 h při +25 °C (+77 °F), 65% RV rám ventilátoru hliníkový, plastový rotor
Připojení	2 lanka, pružinové svorky, 2,5 mm ² , délka 100 mm
Těleso (ventilátor s filtrem a výstupní filtr)	plast dle UL94 V-0, světle šedý
Kryt (ventilátor s filtrem a výstupní filtr)	plast dle UL94 V-0, světle šedý odolnost proti UV záření dle UL746C (f1)
Montáž rámečku	oboustrannou lepicí páskou na vnější stranu skříně, případně vyžadují-li to provozní podmínky, dodatečným uchycením šrouby; montážní šablona součástí balení (viz nákres otvorů)
Filtrační vložka	G4 dle DIN EN 779, střední stupeň filtrace 94%
Materiál filtračních vložek	syntetické vlákno progresivní konstrukce, tepelná odolnost do +100 °C, samozhášivost třídy F1; odolnost proti vlhkosti do 100 % RV; po vyprání nebo vysátí lze opakovaně použít
Provozní/Skladovací teplota	-10 až +70 °C (+14 až +158 °F) / -40 až +70 °C (-40 až +158 °F)
Provozní/Skladovací vlhkost	max. 90% relativní vlhkosti (nekondenzační)
Třída ochrany	I (ochranný vodič)
Schválení	UL File No. E234324, EAC, jen pro 230 V: VDE

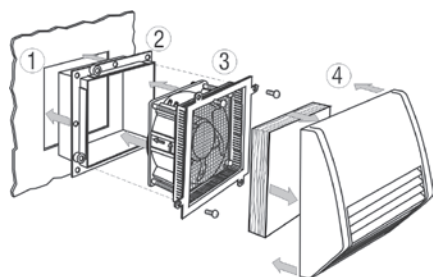
Specifické vlastnosti

- > **Samolepicí těsnění** montážního rámečku brání pronikání prachu a vody do skříně.
- > **Účelný tvar krytu vstupu a výstupu vzduchu** velmi účinně brání pronikání padající vody a prachu, snižuje tak znečištění a prodlužuje dobu mezi výměnami filtru.
- > **Nízká provozní hlučnost ventilátoru** díky aerodynamickému řešení průtoku vzduchu.
- > **Funkční a moderní design** umožňuje časově úspornou montáž a údržbu.
- > **Směr průtoku vzduchu** lze snadno změnit otočením rotoru ventilátoru (obj. č. 01800.0-00 až 01802.0-00)
- > **Provedení s elektromagnetickou kompatibilitou** a provedení s jiným napětím na vyžádání.

VENTILÁTOR S FILTREM FF 018

Obj. číslo	Provozní napětí	Volný průtok vzduchu	Průtok vzduchu s výstupním filtrem	Spotřeba proudu	Příkon	Hlučnost dle DIN EN ISO 4871	Zástavbová hloubka	Montážní výřez	Hmotnost (cca)	Stupeň krytí
01800.0-00	AC 230 V, 50 Hz	21 m ³ /h	16 m ³ /h	80 mA	13 W	31 db(A)	45 mm	97 x 97 mm + 0,4	0,6 kg	IP54
01801.0-00	AC 230 V, 50 Hz	55 m ³ /h	42 m ³ /h	100 mA	15 W	40 db(A)	58 mm	125 x 125 mm + 0,4	1,0 kg	IP54/IP55 ¹
01802.0-00	AC 230 V, 50 Hz	102 m ³ /h	68 m ³ /h	100 mA	15 W	39 db(A)	86 mm	176 x 176 mm + 0,4	1,3 kg	IP54/IP55 ¹
01800.0-01	AC 120 V, 60 Hz	24 m ³ /h	18 m ³ /h	160 mA	13 W	31 db(A)	45 mm	97 x 97 mm + 0,4	0,6 kg	IP54
01801.0-01	AC 120 V, 60 Hz	63 m ³ /h	48 m ³ /h	180 mA	15 W	40 db(A)	58 mm	125 x 125 mm + 0,4	1,0 kg	IP54/IP55 ¹
01802.0-01	AC 120 V, 60 Hz	117 m ³ /h	78 m ³ /h	180 mA	15 W	39 db(A)	86 mm	176 x 176 mm + 0,4	1,3 kg	IP54/IP55 ¹

¹Použití filtračních vložek typu F5/M5 zvyšuje stupeň krytí na IP55, omezuje ale průtok vzduchu



Nákres montáže

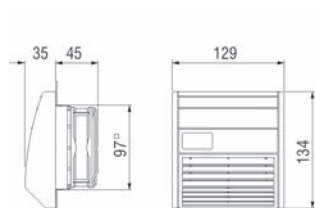
Časově úsporná montáž a údržba

Ventilátory STEGO lze snadno instalovat vně skříně. Pro montáž postačí jedna osoba.

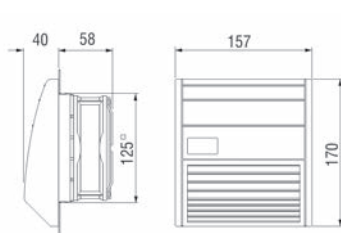
- 1) Do stěny skříně vyřízněte otvor podle šablony dodané společně s ventilátorem. Hrany otvoru zbavte nečistot, kovových pilin a případných mastnot.
- 2) Odstraňte ochrannou fólii ze samolepícího těsnění na montážním rámečku. Přiložte montážní rámeček na otvor ve skříně a přitlačte. Montážní rámeček zůstane trvale uchycen na skříně. (Montážní rámečky o rozměru větším než 176 mm doporučujeme navíc přišroubovat.)
- 3) Připojte ventilátor pomocí pružinových svorek k napájení, zasuňte do rámečku a zajistěte šrouby.
- 4) Vložte filtrační vložku a zamáčkněte. Tím je instalace hotová.

Výměnu filtrační vložky a údržbu ventilátoru zvládne jednoduše a rychle pouze jedna osoba. Před výměnou filtrační vložky postačí pouze zvenčí sejmout kryt, po výměně jej zaklapnout zpět na své místo. Není potřeba žádné nářadí.

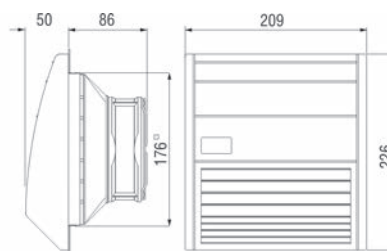
ROZMĚRY



Rozměr 1

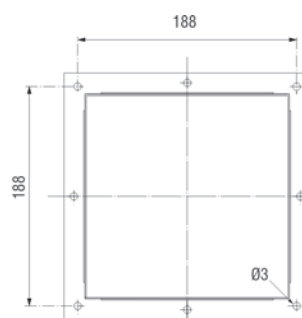
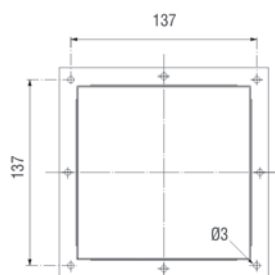
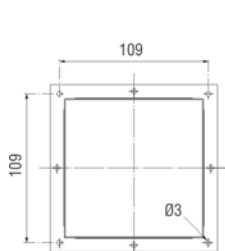


Rozměr 2



Rozměr 3

ŠABLONA PRO VRTÁNÍ OTVORŮ



FILTR VÝSTUPNÍ EF 118

Obj. číslo	Zástavbová hloubka	Montážní výřez	Hmotnost (cca)	Filtrační vložka	Stupeň krytí
11800.0-00	16 mm	97 x 97 mm + 0,4	0,3 kg	G4 dle DIN EN 779, střední stupeň filtrace 94%	IP54
11801.0-00	16 mm	125 x 125 mm + 0,4	0,4 kg	G4 dle DIN EN 779, střední stupeň filtrace 94%	IP54/IP55 ¹
11802.0-00	16 mm	176 x 176 mm + 0,4	0,6 kg	G4 dle DIN EN 779, střední stupeň filtrace 94%	IP54/IP55 ¹

¹ Použití filtračních vložek typu F5/M5 zvyšuje stupeň krytí na IP55, omezuje ale průtok vzduchu

NÁHRADNÍ FILTRAČNÍ VLOŽKY FM 086/FFM 086

Filtrační vložka	89 x 89mm	118 x 118 mm	168 x 168 mm
G4 (1 balení = 3 kusy)	Obj. číslo 08600.0-00	Obj. číslo 08601.0-00	Obj. číslo 08602.0-00
F5/M5 (1 balení = 3 kusy)	-	Obj. číslo 08604.0-00	Obj. číslo 08605.0-00