VENTILÁTORY S FILTREM

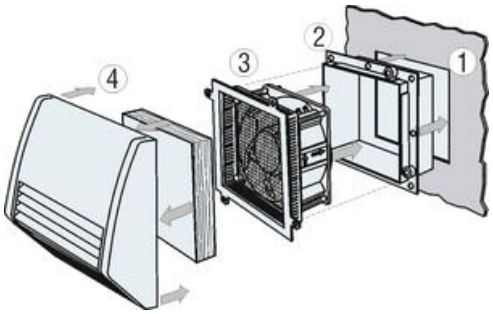
01800.0-00
FF 018 ventilátor s filt. 97 x 97 mm, 21m³/h, 230V AC, IP55

- Rychlá montáž
- Malá montážní hloubka
- Nízká hladina hluku
- IP54 standard

POPIS PRODUKTU

Ventilátory s filtrem STEGO mají speciální tvar pro dosažení co nejtišího chodu při zachování velkého objemu proudícího vzduchu. Umístění lamel brání pronikání vody a prachu. Výměnu filtru nebo výměnu ventilátoru je možné provádět z vnější strany skříně, a není tak nutné vypínat zařízení kvůli údržbě ventilátoru.
Verze EMC má vysoký stupeň odstínění díky pásku s pružinovými kontakty, který zajišťuje vodivé spojení mezi otvorem ve skříni a montážním rámem. Nezbytné montážní otvory jsou proto účinným způsobem „uzavřeny“ proti vlivu vysokých kmitočtů (HF).

Pro zajištění optimální funkce instalujte ventilátor s filtrem ve spodní části skříně. Do horní části instalujte výstupní filtr pro odvod vzduchu.
Všechny ventilátory mají UL schválení a jsou odolné proti UV záření.



Montáž

1. Vyřízněte otvor ve skříni. Při použití EMC ventilátoru je nutné očistit na kov pouze hranu řezu příslušného otvoru. Vytvoří se pak rychlý a bezpečný kontakt bez poškození laku na stranách skříně.

2. Odstraňte fólii dvojstranné lepicí pásky, která je nalepena na rámu ventilátoru a přiložte rám do připraveného otvoru. Páska slouží také jako těsnění mezi rámem ventilátoru a stěnou skříně. Rám je nyní trvale upevněn na skříni. Ve zvláště náročném prostředí je možné rám ventilátoru navíc upevnit šrouby do připravených montážních otvorů.

3. Připojte ventilátor pomocí rychlosvorky, zasuňte jej do montážního rámu a upevněte dvěma šrouby.

4. Vložte filtr a nasaďte kryt. Hotovo! Při výměně filtru nebo ventilátoru vytáhněte kryt ventilátoru ven k sobě, filtr i ventilátor jsou přístupné z vnější strany!

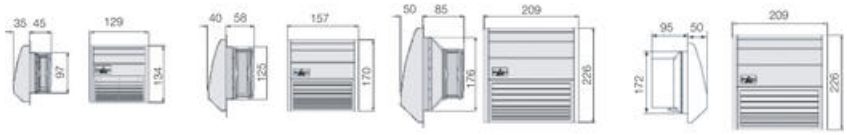
TECHNICKÉ PARAMETRY

Typ	01800	01801	01802	01804	01803	01805
Objem vzduchu						
bez filtru	21 m³/h	55 m³/h	102 m³/h	200 m³/h	300 m³/h	550 m³/h
s filrem	16 m³/h	42 m³/h	68 m³/h	125 m³/h	230 m³/h	315 m³/h
Běžná spotřeba	80 mA	100 mA	100 mA	320 mA	400 mA	300 mA
Příkon	13 W	15 W	15 W	45 W	60 W	64 W
Průměrná hladina hluku*	31 dB (A)	40 dB (A)	39 dB (A)	60 dB (A)	45 dB (A)	60 dB (A)
Hmotnost	540 g	1 kg	1.9 kg	3.5 kg	3.3 kg	2.8 kg
Příprava montážních otvorů	97x97 mm +0.4	125x125 mm +0.4	176x176 mm +0.4	176x176 mm +0.4	250x250 mm +0.4	250x250 mm +0.4
Provozní teplota	-30 °C až +70 °C	-30 °C až +70 °C	-30 °C až +70 °C	-30 °C až +70 °C	-30 °C až +70 °C	-30 °C až +70 °C
Provozní napětí**	220-230 V AC, 50 Hz	220-230 V AC, 50 Hz	220-230 V AC, 50 Hz	220-230 V AC, 50 Hz	220-230 V AC, 50 Hz	220-230 V AC, 50 Hz
Životnost	50,000 h při +25 °C					
Třída krytí	IP54 se standardním filtrem G4. (IP55 s filtrem F5)					
Soulad s normami	, UL soubor E234324					
Barva RAL 7035						

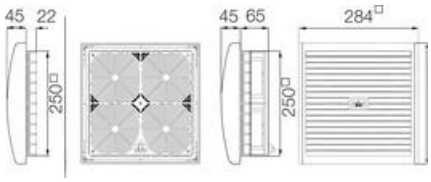
* Vzdálenost 1 m. DIN EN ISO 9614-2.
**Jiná napětí na dotaz.

ROZMĚRY

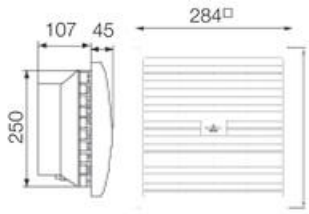
Typ 01800, 01801, 01802 a 01804



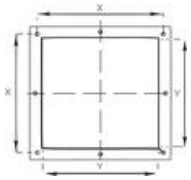
Typ 01803



Typ 01805

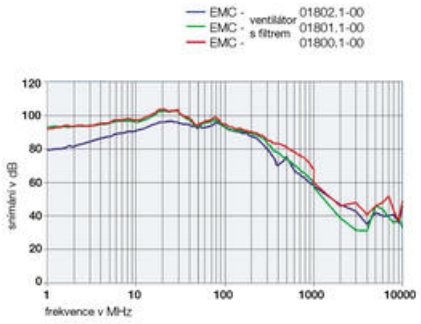


Příprava montážních otvorů/Vrtací plán



Typ
01800 X=109 mm Y=97 mm
01801 X=137 mm Y=125 mm
01802 X=188 mm Y=176 mm
01803 X=263 mm Y=250 mm
01804 X=188 mm Y=176 mm
01805 X=263 mm Y=250 mm

Frekvence v MHz



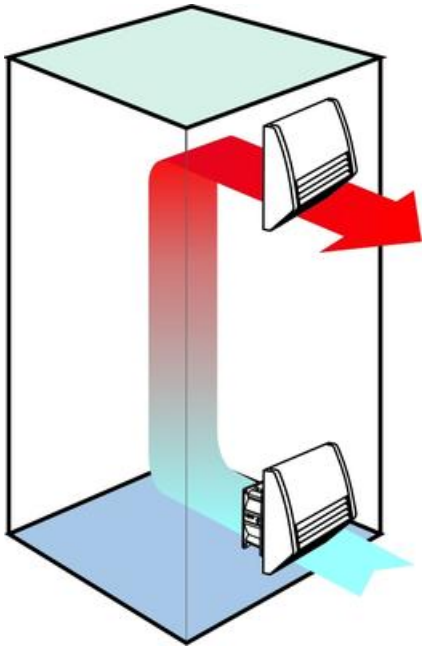
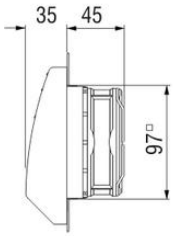
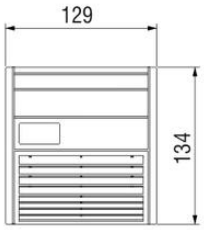
OBJEDNACÍ INFORMACE

Objednací číslo	Popis	Objem vzduchu (bez filtru)	E-kód
01800.0-00	Ventilátor s filtrem 230 V AC	21 m³/h	E 25 988 32
01800.1-00	Ventilátor s filtrem 230 V AC. EMC verze	21 m³/h	E 25 988 33
01801.0-00	Ventilátor s filtrem 230 V AC	55 m³/h	E 25 988 34
01801.1-00	Ventilátor s filtrem 230 V AC. EMC verze	55 m³/h	E 25 988 35
01802.0-00	Ventilátor s filtrem 230 V AC	102 m³/h	E 25 988 38
01802.1-00	Ventilátor s filtrem 230 V AC. EMC verze	102 m³/h	E 25 988 39
01803.1-00	Ventilátor s filtrem 230 V AC. EMC verze (4 ventilátory)	300 m³/h	E 25 988 46
01804.0-00	Ventilátor s filtrem 230 V AC	200 m³/h	E 25 988 40
01804.1-00	Ventilátor s filtrem 115 V AC	200 m³/h	E 25 988 41
01803.0-00	Ventilátor s filtrem 230 V AC (4 ventilátory)	300 m³/h	E 25 988 44
01805.0-00	Ventilátor s filtrem 230 V AC	550 m³/h	E 25 988 47
11800.0-00	Výstupní filtr 97x97 mm		E 25 988 50
11800.1-00	Výstupní filtr 97x97 mm, EMC verze		E 25 988 51
11801.0-00	Výstupní filtr 125x125 mm, standardní pro 01801.0-00		E 25 988 52

11801.1-00	Výstupní filtr 125x125 mm, EMC verze	E 25 988 53
11802.0-00	Výstupní filtr 176x176 mm	E 25 988 54
11802.1-00	Výstupní filtr 176x176 mm, EMC verze	E 25 988 55
11803.0-00	Výstupní filtr 250x250 mm	E 25 988 56
11803.1-00	Výstupní filtr 250x250 mm, EMC verze	E 25 988 57

Jiná napětí na dotaz

SPECIFIKACE

Air Volume Free Blowing	21 m³/h
Air Volume Free Blowing With G3 Filter	16 m³/h
Barva	Šedá RAL 7035
Frekvence	50 Hz
Hladina zvuku	31 dB
Hloubka	80 mm
Hmotnost	0,6 kg
Kapacita vzduchu	21 m³/h
Konstrukční hloubka	45 mm
Materiál plastového krytu	Plast
Materiál rotoru	Plast
Materiál ventilátoru	Hliník
Napětí max.	230 V ac
Napětí min	230 V ac
Počet ventilátorů	1
Provozní vlhkost	< 90% RH
Punching	97x97 mm
Shoda s normami	CE, cULus, EAC, RoHS, UL, UL E234324, UV - UL746C (f1), VDE
Šířka	129 mm
Spotřeba	80 mA
Spotřeba	13 W
Teplota provozní	-10°C ... +70°C
Teplota skladování	-40°C ... +70°C
Třída filtru	94 %
Třída hořlavosti	UL94-V0
Třída krytí	IP54, IP55

Vlhkost skladování	<90% RH
Výška	134 mm
Životnost	50000 h