



## VENTILÁTORY S FILTREM

01802.0-01

FF 018 ventilátor 176 x 176 mm<sup>2</sup>, 117m<sup>3</sup>/h, 100-120VAC, 60Hz, IP54

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

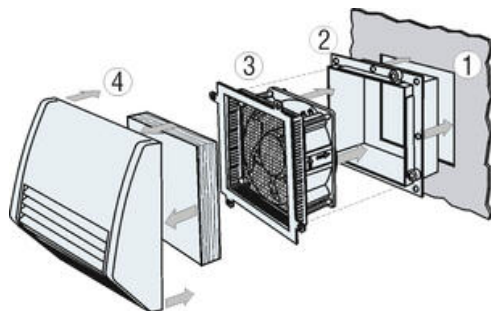


### POPIS PRODUKTU

Ventilátory s filtrem STEGO mají speciální tvar pro dosažení co nejnižšího 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 skříně 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 skříně. 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 skříně. 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.

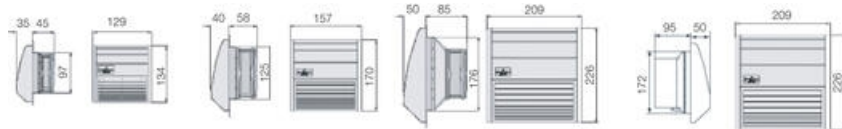
4. Vložte filtr a nasadte kryt. Hotovo! Při výměně filtru nebo ventilátoru vytáhněte kryt ventilátoru ven k sobě, filtr i ventilátor jsou přístupné z vnější strany!

### TECHNICKÉ PARAMETRY

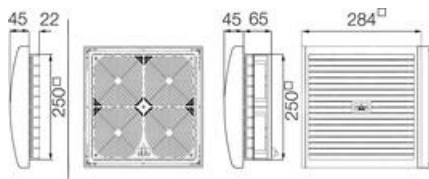
| Typ                                  | 01800                                                                                                                                                                                     | 01801               | 01802               | 01804               | 01803               | 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.<br>(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

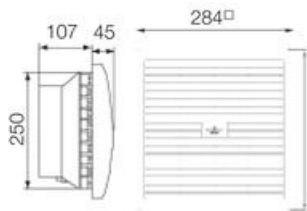
Typ 01800, 01801, 01802 a 01804



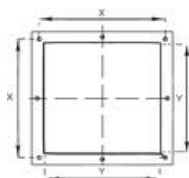
Typ 01803



Typ 01805



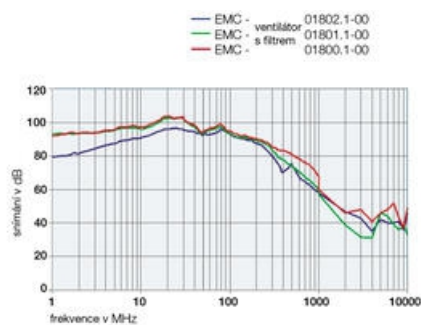
## Příprava montážních otvorů/Vrtací plán



### 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

|                                               |                                                        |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>Air Volume Free Blowing</b>                | 117 m³/h                                               |
| <b>Air Volume Free Blowing With G3 Filter</b> | 78 m³/h                                                |
| <b>Barva</b>                                  | Šedá RAL 7035                                          |
| <b>Frekvence</b>                              | 60 Hz                                                  |
| <b>Hladina zvuku</b>                          | 39 dB                                                  |
| <b>Hloubka</b>                                | 136 mm                                                 |
| <b>Hmotnost</b>                               | 1,3 kg                                                 |
| <b>Kapacita vzduchu</b>                       | 117 m³/h                                               |
| <b>Konstrukční hloubka</b>                    | 86 mm                                                  |
| <b>Materiál plastového krytu</b>              | Plast                                                  |
| <b>Materiál rotoru</b>                        | Plast                                                  |
| <b>Materiál ventilátoru</b>                   | Hliník                                                 |
| <b>Napětí max.</b>                            | 120 V ac                                               |
| <b>Napětí min</b>                             | 120 V ac                                               |
| <b>Počet ventilátorů</b>                      | 1                                                      |
| <b>Provozní teplota</b>                       | -10°C ... +70°C                                        |
| <b>Provozní vlhkost</b>                       | < 90% RH                                               |
| <b>Punching</b>                               | 176x176 mm                                             |
| <b>Shoda s normami</b>                        | CE, cULus, EAC, RoHS, UL, UL E234324, UV - UL746C (f1) |
| <b>Šířka</b>                                  | 209 mm                                                 |
| <b>Spotřeba</b>                               | 15 W                                                   |
| <b>Teplota skladování</b>                     | -40°C ... +70°C                                        |
| <b>Třída filtru</b>                           | 94 %                                                   |
| <b>Třída hořlavosti</b>                       | UL94-V0                                                |
| <b>Třída krytí</b>                            | IP54, IP55                                             |
| <b>Vlhkost skladování</b>                     | <90% RH                                                |

|           |         |
|-----------|---------|
| Výška     | 226 mm  |
| Životnost | 50000 h |

