

# VENTILÁTOR S FILTREM

FF 018 | 21 m³/h až 102 m³/h

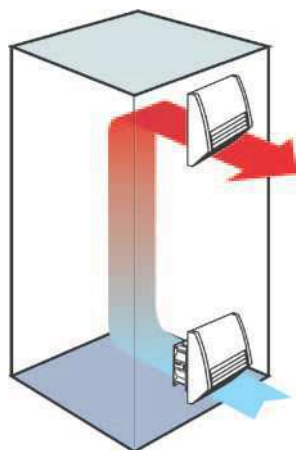


- > Nízká hlučnost
- > Minimální zástavbová hloubka
- > Funkční design
- > Rychlá montáž
- > Promyšlené vedení vzduchu
- > Odolnost proti povětrnostním podmínkám a UV záření

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



## TECHNICKÉ ÚDAJE



Chlazení skříňového rozváděče pomocí ventilátoru s filtrem a výstupního filtru

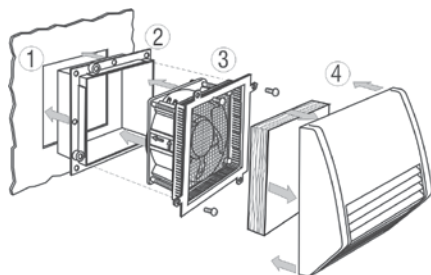
|                                                |                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Axiální ventilátor s kuličkovými ložisky       | životnost min. 50.000 h při +25 °C (+77 °F), 65% RV<br>rám ventilátoru hliníkový, plastový rotor                                                                                 |
| Připojení                                      | 2 lanka, pružinové svorky, 2,5 mm², 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<br>vysoká odolnost proti povětrnostním podmínkám a 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)                                                                                                                                      |
| Stupeň krytí/Třída ochrany                     | IP55 / I (ochranný vodič)                                                                                                                                                        |
| Schválení                                      | UL File No. E234324, GOST-TR, 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) |
|------------|-----------------|----------------------|------------------------------------|-----------------|--------|------------------------------|--------------------|--------------------|----------------|
| 01800.0-00 | AC 230 V, 50 Hz | 21 m³/h              | 16 m³/h                            | 80 mA           | 13 W   | 31 db(A)                     | 45 mm              | 97 x 97 mm + 0,4   | 0,6 kg         |
| 01801.0-00 | AC 230 V, 50 Hz | 55 m³/h              | 42 m³/h                            | 100 mA          | 15 W   | 40 db(A)                     | 58 mm              | 125 x 125 mm + 0,4 | 1,0 kg         |
| 01802.0-00 | AC 230 V, 50 Hz | 102 m³/h             | 68 m³/h                            | 100 mA          | 15 W   | 39 db(A)                     | 86 mm              | 176 x 176 mm + 0,4 | 1,3 kg         |
| 01800.0-01 | AC 120 V, 60 Hz | 24 m³/h              | 18 m³/h                            | 160 mA          | 13 W   | 31 db(A)                     | 45 mm              | 97 x 97 mm + 0,4   | 0,6 kg         |
| 01801.0-01 | AC 120 V, 60 Hz | 63 m³/h              | 48 m³/h                            | 180 mA          | 15 W   | 40 db(A)                     | 58 mm              | 125 x 125 mm + 0,4 | 1,0 kg         |
| 01802.0-01 | AC 120 V, 60 Hz | 117 m³/h             | 78 m³/h                            | 180 mA          | 15 W   | 39 db(A)                     | 86 mm              | 176 x 176 mm + 0,4 | 1,3 kg         |



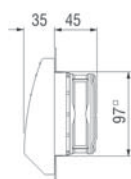
Nákres montáže

**Časově úsporná montáž a údržba**

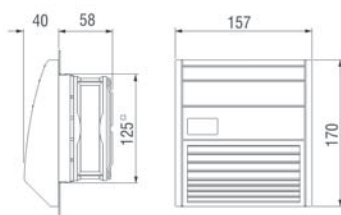
Ventilátory STEGO lze snadno instalovat vně skříně. Pro montáž postačí jedna osoba.

- 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 skříní a přitlačte. Montážní rámeček zůstane trvale uchycen na skříní. (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.

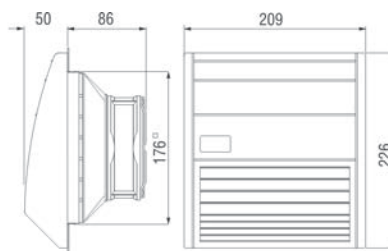
Výměnu filtrační vložky a údržbu ventilátoru zvládne jednoduše a rychle pouze jedna osoba. Před výměnou filtrační vložky postačí pouze zvenci sejmut kryt, po výměně jej zaklapnout zpět na své místo. Není potřeba žádné nářadí.

**ROZMĚRY**

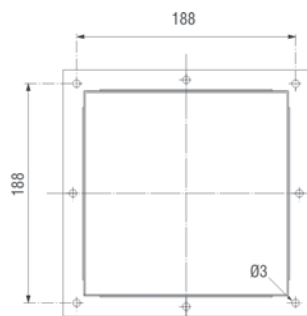
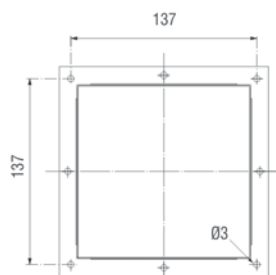
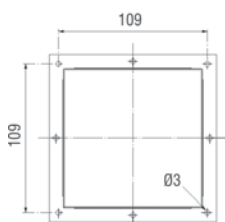
Rozměr 1



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% | IP55         |
| 11801.0-00 | 16 mm              | 125 x 125 mm + 0,4 | 0,4 kg         | G4 dle DIN EN 779, střední stupeň filtrace 94% | IP55         |
| 11802.0-00 | 16 mm              | 176 x 176 mm + 0,4 | 0,6 kg         | G4 dle DIN EN 779, střední stupeň filtrace 94% | IP55         |

**NÁHRADNÍ FILTRAČNÍ VLOŽKY FM 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 |

# VENTILÁTOR S FILTREM

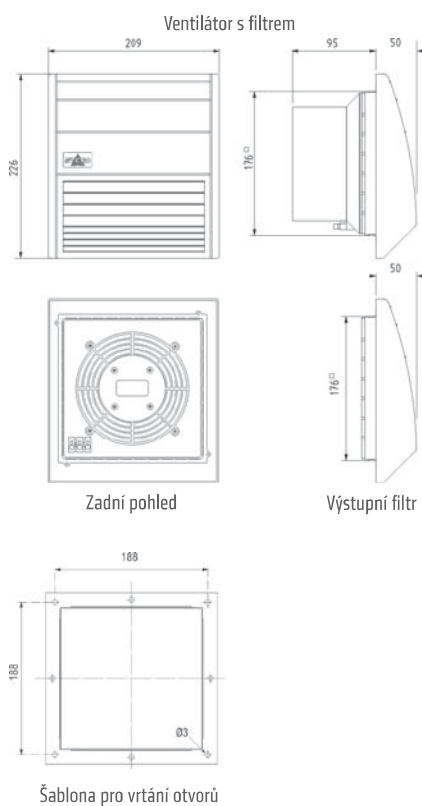
FF 018 | 200 m<sup>3</sup>/h



- > Minimální nároky na údržbu
- > Vysoký průtok vzduchu
- > Funkční design

- > Rychlá montáž
- > Odolnost proti povětrnostním podmínkám a UV záření

Ventilátory s filtrem zajišťují chlazení skříní s elektrickými a elektronickými součástmi nuceným oběhem vzduchu. Teplota ve skříně 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. Použité plasty jsou odolné vůči povětrnostním podmínkám a UV záření.



## TECHNICKÉ ÚDAJE

|                                                  |                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Axiální ventilátor s kuličkovými ložisky         | životnost min. 50.000 h při +25 °C (+77 °F), 65% RV<br>rám ventilátoru hliníkový, rotor kovový                                                                                 |
| Připojení                                        | 3 pólová svorka 2,5 mm <sup>2</sup> , utahovací moment, max. 0,8 Nm                                                                                                            |
| Těleso (ventilátor s filtrem a výstupní filtr)   | plast dle UL94 V-0, světle šedý                                                                                                                                                |
| Kryt (ventilátoru s filtrem a výstupního filtru) | plast dle UL94 V-0, světle šedý; vysoká odolnost proti povětrnostním podmínkám a 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 do 100% RV; po vyprání nebo vysátí lze opakovaně použít                 |
| Provozní/Skladovací teplota                      | AC 230 V: -25 až +50 °C (-13 až +122 °F)<br>AC 120 V: -25 až +60 °C (-13 až +140 °F)                                                                                           |
| Provozní/ Skladovací vlhkost                     | max. 90% relativní vlhkosti (nekondenzační)                                                                                                                                    |
| Stupeň krytí/Třída ochrany                       | IP55 / I (ochranný vodič)                                                                                                                                                      |
| Schválení                                        | UL File No. E234324, GOST-TR, jen pro 230 V: VDE                                                                                                                               |

## 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) |
|------------|-----------------|-----------------------|------------------------------------|-----------------|--------|------------------------------|--------------------|--------------------|----------------|
| 01804.0-00 | AC 230 V, 50 Hz | 200 m <sup>3</sup> /h | 125 m <sup>3</sup> /h              | 320 mA          | 45 W   | 52 dB(A)                     | 95 mm              | 176 x 176 mm + 0,4 | 1,7 kg         |
| 01804.0-01 | AC 120 V, 60 Hz | 230 m <sup>3</sup> /h | 143 m <sup>3</sup> /h              | 470 mA          | 39 W   | 52 dB(A)                     | 95 mm              | 176 x 176 mm + 0,4 | 1,7 kg         |

## FILTR VÝSTUPNÍ EF 118

| Obj. číslo | Zástavbová hloubka | montážní výřez     | Hmotnost (cca) | Filtrační vložka                       | Stupeň krytí |
|------------|--------------------|--------------------|----------------|----------------------------------------|--------------|
| 11802.0-00 | 16 mm              | 176 x 176 mm + 0,4 | 0,6 kg         | G4 dle DIN EN 779, stupeň filtrace 94% | IP55         |

## NÁHRADNÍ FILTRAČNÍ VLOŽKY FM 086

| Filtrační vložka       | 168 x 168 mm          |
|------------------------|-----------------------|
| G4 (1 balení = 3 kusy) | Obj. číslo 08602.0-00 |



# VENTILÁTOR S FILTREM

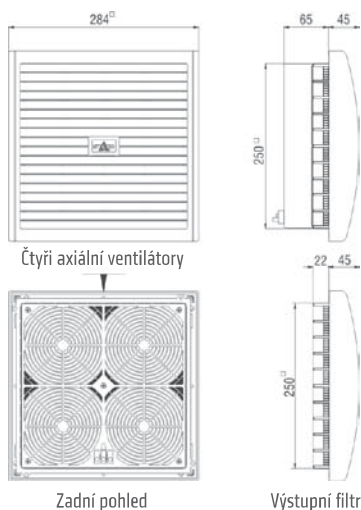
FF 018 | 300 m³/h



- > Nízká hlučnost, minimální nároky na údržbu
- > Minimální zástavbová hloubka
- > Vysoký průtok vzduchu
- > Rovnoměrné proudění vzduchu
- > Vysoká provozní spolehlivost
- > Odolnost proti povětrnostním podmínkám a UV záření

Ventilátory s filtrem zajišťují chlazení skříní s elektrickými a elektronickými součástmi nuceným oběhem vzduchu. Teplota ve skříně se snižuje přiváděním filtrovaného chladnějšího okolního vzduchu a odváděním ohřátého vzduchu ze skříně. Výsledné proudění vzduchu zabráňuje tvoření tepelných ložisek a chrání elektronické součásti před přehřátím. Čtyři integrované axiální ventilátory zajišťují obzvláště intenzivní a stejnoměrnou cirkulaci vzduchu a spolehlivé chlazení. Použité plasty jsou odolné vůči povětrnostním podmínkám a UV záření.

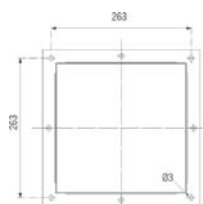
Ventilátor s filtrem



Čtyři axiální ventilátory

Zadní pohled

Výstupní filtr



Šablona pro vrtání otvorů



## TECHNICKÉ ÚDAJE

|                                                  |                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Axiální ventilátor s kuličkovými ložisky         | životnost min. 50.000 h při +25 °C (+77 °F), 65% RV<br>ráme ventilátoru hliníkový, plastový rotor                                                                                 |
| Připojení                                        | 3 pólová svorka 2,5 mm <sup>2</sup> , utahovací moment max. 0,8 Nm                                                                                                                |
| Těleso (ventilátor s filtrem a výstupní filtr)   | plast dle UL94 V-0, světle šedý                                                                                                                                                   |
| Kryt (ventilátoru s filtrem a výstupního filtru) | plast dle UL94 V-0, světle šedý<br>vysoká odolnost proti povětrnostním podmínkám a UV záření<br>dle UL746C (f1)                                                                   |
| Montáž rámečku                                   | oboustrannou lepicí páskou na vnější stranu skříně, případně vyžadují-li to provozní podmínky dodatečným uchycením šrouby<br>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 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)                                                                                                                                       |
| Stupeň krytí/Třída ochrany                       | IP55 / I (ochranný vodič)                                                                                                                                                         |
| Schválení                                        | UL File No. E234324, GOST-TR, jen pro 230 V: VDE                                                                                                                                  |

## 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) |
|------------|-----------------|----------------------|------------------------------------|-----------------|--------|------------------------------|--------------------|--------------------|----------------|
| 01803.0-00 | AC 230 V, 50 Hz | 300 m³/h             | 230 m³/h                           | 400 mA          | 60 W   | 53 db(A)                     | 65 mm              | 250 x 250 mm + 0,4 | 3,3 kg         |
| 01803.0-01 | AC 120 V, 60 Hz | 345 m³/h             | 264 m³/h                           | 700 mA          | 60 W   | 53 db(A)                     | 65 mm              | 250 x 250 mm + 0,4 | 3,3 kg         |

## FILTR VÝSTUPNÍ EF 118

| Obj. č.    | Zástavbová hloubka | Montážní výřez     | Hmotnost (cca) | Filtrační vložka                       | Stupeň krytí |
|------------|--------------------|--------------------|----------------|----------------------------------------|--------------|
| 11803.0-00 | 22 mm              | 250 x 250 mm + 0,4 | 1,0 kg         | G4 dle DIN EN 779, stupeň filtrace 94% | IP55         |

## NÁHRADNÍ FILTRAČNÍ VLOŽKY FM 086

| Filtrační vložka       | 247 x 247 mm          |
|------------------------|-----------------------|
| G4 (1 balení = 3 kusy) | Obj. číslo 08608.0-00 |

# VENTILÁTOR S FILTREM

FF 018 | 550 m³/h

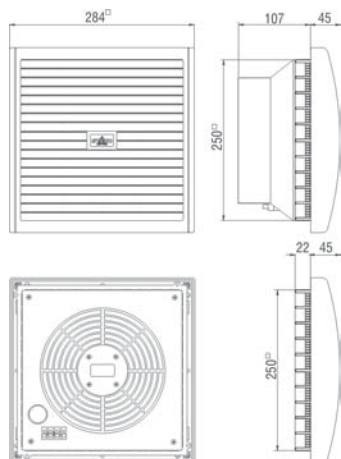


- > Vysoký průtok vzduchu
- > Funkční design
- > Rychlá montáž

- > Odolnost proti povětrnostním podmínkám a UV záření

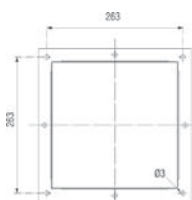
Ventilátory s filtrem zajišťují chlazení skříní s elektrickými a elektronickými součástmi nuceným oběhem vzduchu. Teplota ve skřini se snižuje přiváděním filtrovaného chladnějšího okolního vzduchu a odváděním ohřátého vzduchu ze skříně. Výsledné proudění vzduchu zabráňuje tvoření tepelných ložisek a chrání elektronické součásti před přehřátím. Použité plasty jsou odolné vůči povětrnostním podmínkám a UV záření.

Ventilátor s filtrem



Zadní pohled

Výstupní filtr



Šablona pro vrtání otvorů



## TECHNICKÉ ÚDAJE

|                                                  |                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Axiální ventilátor s kulíkovými ložisky          | životnost min. 50.000 h při +25 °C (+77 °F), 65% RV<br>rám ventilátoru hliníkový, rotor kovový                                                                                  |
| Připojení                                        | 3 pólová svorka 2,5 mm², utahovací moment max. 0,8 Nm                                                                                                                           |
| Těleso (ventilátor s filtrem a výstupní filtr)   | plast dle UL94 V-0, světle šedý                                                                                                                                                 |
| Kryt (ventilátoru s filtrem a výstupního filtru) | plast dle UL94 V-0, světle šedý<br>vysoká odolnost proti povětrnostním podmínkám a UV záření<br>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 do 100% RV; po vyprání nebo vysátí lze opakovaně použít                 |
| Provozní/Skladovací teplota                      | -25 až +70 °C (-13 až +158 °F)                                                                                                                                                  |
| Provozní/Skladovací vlhkost                      | max. 90% relativní vlhkosti (nekondenzační)                                                                                                                                     |
| Stupeň krytí/Třída ochrany                       | IP55 / I (ochranný vodič)                                                                                                                                                       |
| Schválení                                        | UL File No. E234324, GOST-TR, jen pro 230 V: VDE                                                                                                                                |

## 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) |
|------------|-----------------|----------------------|------------------------------------|-----------------|--------|------------------------------|--------------------|--------------------|----------------|
| 01805.0-00 | AC 230 V, 50 Hz | 550 m³/h             | 300 m³/h                           | 300 mA          | 64 W   | 65 dB(A)                     | 107 mm             | 250 x 250 mm + 0,4 | 2,7 kg         |
| 01805.0-01 | AC 120 V, 60 Hz | 632 m³/h             | 345 m³/h                           | 780 mA          | 85 W   | 65 dB(A)                     | 107 mm             | 250 x 250 mm + 0,4 | 2,7 kg         |

## FILTR VÝSTUPNÍ EF 118

| Obj. číslo | Zástavbová hloubka | Montážní výřez     | Hmotnost (cca) | Filtrační vložka                       | Stupeň krytí |
|------------|--------------------|--------------------|----------------|----------------------------------------|--------------|
| 11803.0-00 | 22 mm              | 250 x 250 mm + 0,4 | 1,0 kg         | G4 dle DIN EN 779, stupeň filtrace 94% | IP55         |

## NÁHRADNÍ FILTRAČNÍ FLOŽKY FM 086

| Filtrační vložka       | 247 x 247 mm          |
|------------------------|-----------------------|
| G4 (1 balení = 3 kusy) | Obj. číslo 08608.0-00 |