

# WENTYLATOR Z FILTREM

FF 018 | 21m<sup>3</sup>/h do 102m<sup>3</sup>/h

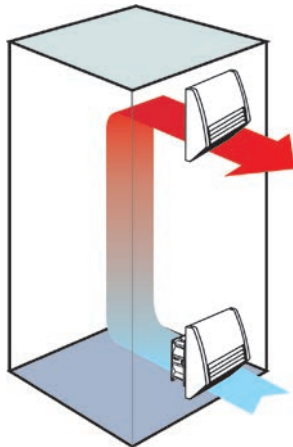


- > Cichy
- > Niewielkie wymiary
- > Funkcjonalny
- > Szybki montaż
- > Odporny na promieniowanie UV

Wentylatory z filtrem tego typu stosowane są do chłodzenia szaf rozdzielczych. Przez doprowadzanie z zewnątrz zimnego i odprowadzanie na zewnątrz ciepłego powietrza, obniża się temperaturę wnętrza szafy rozdzielczej. Wytworzony w ten sposób strumień powietrza zapobiega powstawaniu ognisk podwyższonej temperatury i chroni przed przegrzaniem podzespoły elektryczne i elektroniczne. Zalecane do aplikacji wewnętrznych. Tworzywo obudowy odporne na udary, charakteryzuje się wysoką odpornością na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV.



## DANE TECHNICZNE



Klimatyzacja szafy rozdzielczej przy użyciu wentylatora z filtrem i filtra wyjściowego

Wentylator osiowy łożyskowy	żywność min. 50 000 h przy +25 °C (+77 °F), 65 % RH ramka aluminiowa, wirnik z tworzywa sztucznego
Podłączenie	2 przewody 100 mm, z zaciskami 2,5 mm <sup>2</sup>
Obudowa (wentylator i filtr wyjściowy)	tworzywo sztuczne UL94 V-0, jasnoszare
Pokrywa (wentylator i filtr wyjściowy)	tworzywo sztuczne UL94 V-0, jasnoszare odporne na warunki atmosferyczne i prom. UV zgodnie z UL746C (f1)
Ramka nośna	z dwustronną przemysłową taśmą klejącą do zamocowania na ścianie zewnętrznej szafy rozdzielczej; w szczególnych warunkach może być konieczne zamocowanie wentylatora śrubami (patrz plan otworów); w dostawie zawarty jest szablon do wykonania wykroju
Wkład filtra	G4 według DIN EN 779, przeciętny stopień oczyszczania 94 %
Materiał filtrujący	włókno sztuczne o budowie progresywnej, odporne na temperaturę do +100 °C, samogasnące klasy F1, odporne na wilgoć do 100 % RH, do wielokrotnego zastosowania - czyszczenie przez płukanie, natrysk i trzepanie
Temperatura pracy i składowania	-10 do +70 °C (+14 do +158 °F) -40 do +70 °C (-40 do +158 °F)
Wilgotność pracy i składowania	max. 90 % RH (bez kondensacji)
Klasa ochrony	I (z przewodem ochronnym)
Aprobacje	UL File No. E234324, EAC, VDE tylko: 230 V

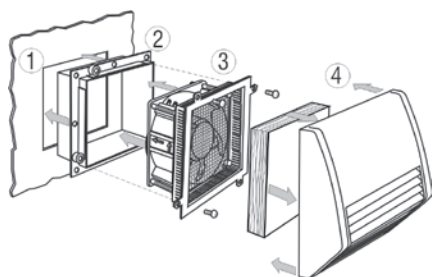
## Cechy charakterystyczne

- > **Samoprzylepna uszczelka** zapobiegająca wnikaniu pyłu i wody pomiędzy ramką a ścianą szafy.
- > **Odpowiednio ukształtowana maska** skutecznie zapobiegająca wnikaniu pyłu i wody opadających pionowo z góry. Ma to tę zaletę, że wkład filtra może być rzadziej wymieniany, ponieważ wolniej ulega zabrudzeniu.
- > **Przemysłna cyrkulacja powietrza** umożliwiająca bardzo cichą pracę wentylatora.
- > **Funkcjonalny i nowoczesny kształt** filtra pozwalający na łatwą konserwację i szybki montaż.
- > **Możliwość zmiany kierunku strumienia powietrza** przez łatwe obrócenie wentylatora (Wielkości od 1 do 3).
- > Inne napięcia zasilania i wersje EMC dostępne na zapytanie.

## WENTYLATOR Z FILTREM FF 018

Nr art.	Napięcie pracy	Ilość powietrza chłodzącego, nadmuch swobodny	Ilość powietrza chłodzącego z filtrem wyjściowym	Prąd znam.	Pobór mocy	Poziom hałasu (zgodnie z DIN EN ISO 4871)	Głębokość	Wykrój montażowy	Ciężar (ok.)	Stopień ochrony
01800.0-00	AC 230 V, 50 Hz	21 m <sup>3</sup> /h	16 m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /h	42 m <sup>3</sup> /h	100 mA	15 W	40 db (A)	58 mm	125 x 125 mm + 0,4	1,0 kg	IP54/IP55 <sup>1</sup>
01802.0-00	AC 230 V, 50 Hz	102 m <sup>3</sup> /h	68 m <sup>3</sup> /h	100 mA	15 W	39 db (A)	86 mm	176 x 176 mm + 0,4	1,3 kg	IP54/IP55 <sup>1</sup>
01800.0-01	AC 120 V, 60 Hz	24 m <sup>3</sup> /h	18 m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /h	48 m <sup>3</sup> /h	180 mA	15 W	40 db (A)	58 mm	125 x 125 mm + 0,4	1,0 kg	IP54/IP55 <sup>1</sup>
01802.0-01	AC 120 V, 60 Hz	117 m <sup>3</sup> /h	78 m <sup>3</sup> /h	180 mA	15 W	39 db (A)	86 mm	176 x 176 mm + 0,4	1,3 kg	IP54/IP55 <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Przy stosowaniu wkładów drobnociastych F5/M5 wzrasta rodzaj ochrony do IP55, ale maleje przepływ powietrza chłodzonego.



Schemat blokowy

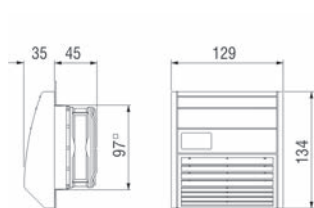
### Szybki montaż i konserwacja

Wentylatory z filtrem marki STEGO montuje się i podłącza od zewnątrz w prosty sposób.

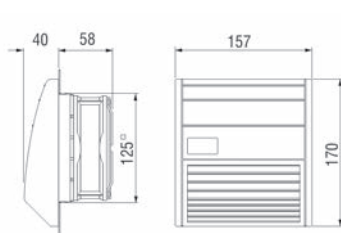
- 1.) Dokonać odpowiedniego wykroju w ścianie szafy rozdzielczej. Usunąć brud, wióry i odtłuścić powierzchnię ścianki szafy, na którą mają być naklejone uszczelki. W dostawie zawarty jest szablon do wykonania wykroju.
- 2.) Usunąć folię ochronną z paska uszczelniającego naklejonego na ramkę. Wcisnąć ramkę w otwór ścianki szafy. Ramka zostanie w ten sposób trwale zamocowana w ścianie szafy. Dla wielkości wykroju 176 x 176mm i większych zalecane dodatkowe przykręcenie za pomocą dołączonych śrub.
- 3.) Wsunąć wentylator w ramkę i przykręcić go. Podłączyć wentylator do zasilania (szybkoszłączki)
- 4.) Umieścić wkład filtra w pokrywie, zatrzasknąć, gotowe.

Podobnie szybko dokonuje się czyszczenia filtra i wymiany wkładu. W celu wymiany wkładu należy jedynie otworzyć pokrywę w kierunku na zewnątrz. Dokonuje się tego jednym ruchem (bez potrzeby używania narzędzi). Montaż i konserwację może przeprowadzić jedna osoba, czynności te wykonuje się na zewnątrz szafy. Konserwacja wentylatora nie wymaga demontażu ramki nośnej (2).

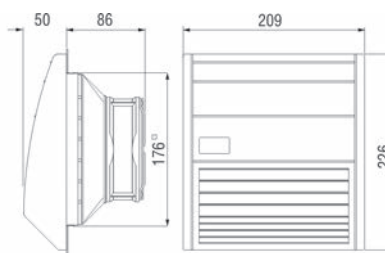
### WYMIARY WENTYLATORÓW



Wielkość 1

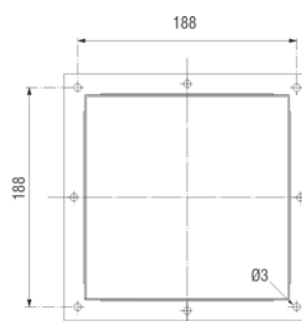
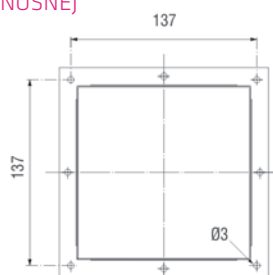
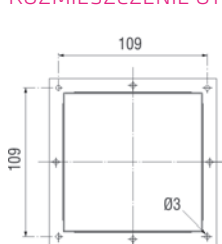


Wielkość 2



Wielkość 3

### ROZMIESZCZENIE OTWORÓW RAMKI NOŚNEJ



### FILTR WYJŚCIOWY EF 118

Nr art.	Głębokość	Wykroj montażowy	Ciężar (ok.)	Wkład filtra	Stopień ochrony
11800.0-00	16 mm	97 x 97 mm + 0,4	0,3 kg	G4 według DIN EN 779, przeciętny stopień oczyszczania 94 %	IP54
11801.0-00	16 mm	125 x 125 mm + 0,4	0,4 kg	G4 według DIN EN 779, przeciętny stopień oczyszczania 94 %	IP54/IP55 <sup>1</sup>
11802.0-00	16 mm	176 x 176 mm + 0,4	0,6 kg	G4 według DIN EN 779, przeciętny stopień oczyszczania 94 %	IP54/IP55 <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Przy stosowaniu wkładów drobnociastnych F5/M5 wzrasta rodzaj ochrony do IP55, ale maleje przepływ powietrza chłodzonego.

### WKŁADY ZAPASOWE FM 086/FFM 086

Wkład filtra	89 x 89 mm	118 x 118 mm	168 x 168 mm
G4 (1 opak. = 3 sztuki)	Nr art. 08600.0-00	Nr art. 08601.0-00	Nr art. 08602.0-00
F5/M5 (1 opak. = 3 sztuki)	—	Nr art. 08604.0-00	Nr art. 08605.0-00