



## dane podstawowe

- możliwość pracy na wysokim biegu (100/60/40/30 m<sup>3</sup>/h)
- możliwość pracy na niskim biegu (40/30/20/15 m<sup>3</sup>/h)
- oszczędność energii elektrycznej do 50%
- wkład pasuje do obudów LF/M-UP i LF/M-R
- w standardzie: opóźnienie wyłączenia, opóźnienie włączenia, praca interwałowa i wskaźnik wymiany filtra
- opcjonalnie możliwość pracy z modulem pracy interwałowej, wilgotności i ruchu

## napęd i sterowanie

Wkład wentylatora LF/M-EC może być instalowany w nowych, a także w już zamontowanych obudowach LF/M-R i LF/M-UP, co umożliwia zmianę wentylatora AC na energooszczędną wersję EC. Wentylator posiada w standardzie wbudowane funkcje, takie jak: opóźnienie wyłączenia, opóźnienie włączenia, praca interwałowa oraz akustyczny i wizualny wskaźnik wymiany filtra. Urządzenie umożliwia również regulację natężenia przepływu powietrza. Możliwość ustawienia wysokiego biegu z natężeniem przepływu 100/60/40/30 m<sup>3</sup>/h oraz niskiego biegu z natężeniem przepływu 40/30/20/15 m<sup>3</sup>/h. Istnieje także opcja ustawienia trybu pracy wentylatora. Jednostka może pracować ze stałym strumieniem objętości powietrza lub ze stałą prędkością obrotową.

## technologia EC

Zastosowana technologia EC pozwala zaoszczędzić energię na poziomie ok. 40–50% w porównaniu do innych modeli z silnikami AC. Opcjonalnie do wentylatora można zastosować moduł adaptera EC-A lub EC-INR.

Moduł adaptera EC-A umożliwia umieszczenie dodatkowych modułów: moduł wilgotności (C-FR3), moduł ruchu (C-BM) i moduł pracy interwałowej (C-IV). Adapter EC-A nie posiada przełączników DIP do zmiany ustawień.

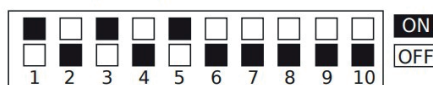
Moduł adaptera EC-INR również umożliwia umieszczenie dodatkowych modułów: moduł wilgotności (C-FR3), moduł ruchu (C-BM) i moduł pracy interwałowej (C-IV). Ponadto adapter EC-INR pozwala na ustawienie dodatkowego trzeciego biegu oraz posiada rozszerzone ustawienia dotyczące opóźnienia włączenia, opóźnienia wyłączenia i pracy interwałowej. Powyższe opcje można ustawić za pomocą przełączników DIP na adapterze.

## informacje ogólne

Sposób montażu	Podtynkowy/natynkowy
Zastosowanie	Kuchnia/łazienka/WC
Napięcie zasilania	230V/50 Hz
Klasa izolacji	II
Stopień ochrony	IP X5
Odciąg z muszli klozetowej	Możliwy
Głębokość instalacji	100 mm
Króciec wywiewny	Ø 80/75 mm
Natężenie przepływu powietrza – wysoki bieg	100/60/40/30 m <sup>3</sup> /h
Natężenie przepływu powietrza – niski bieg	40/30/20/15 m <sup>3</sup> /h
Dodatkowe funkcje	opóźnienie wyłączenia, opóźnienie włączenia, praca interwałowa, wskaźnik wymiany filtra

## programowanie

### Listwa przełączników DIP



Wentylator posiada płytkę sterującą pracą silnika. Za pomocą przełączników DIP istnieje możliwość ustawienia parametrów pracy wentylatora.

#### Funkcje przełączników DIP

- Przełączniki kodujące DIP 1 i 2 – natężenie przepływu dla biegu wysokiego
- Przełączniki kodujące DIP 3 i 4 – natężenie przepływu dla biegu niskiego
- Przełączniki kodujące DIP 5 i 6 – opóźnienie wyłączenia
- Przełącznik kodujący DIP 7 – opóźnienie włączenia
- Przełącznik kodujący DIP 8 – praca interwałowa
- Przełącznik kodujący DIP 9 – wskaźnik wymiany filtra
- Przełącznik kodujący DIP 10 – tryb pracy wentylatora

## Akcesoria



LV1  
ramka dystansowa



AP Zestaw  
zestaw do konwersji obudowy



LF/M Filtr  
wkład filtrujący



LF/M Premium  
panel frontowy



LF/M Design  
panel frontowy



LF/M Smooth  
panel frontowy



Adapter EC-A  
moduł adaptera



Adapter EC-INR  
moduł adaptera



C-FR3  
moduł wilgotności

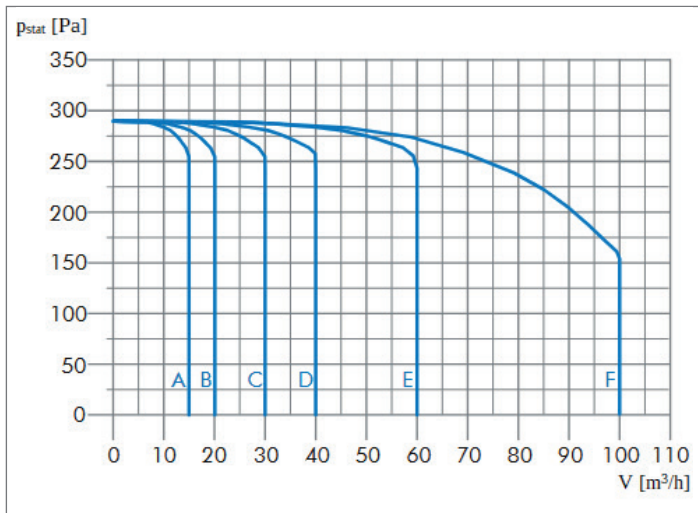


C-BM  
moduł ruchu + LF/M Premium



C-IV  
moduł pracy interwałowej

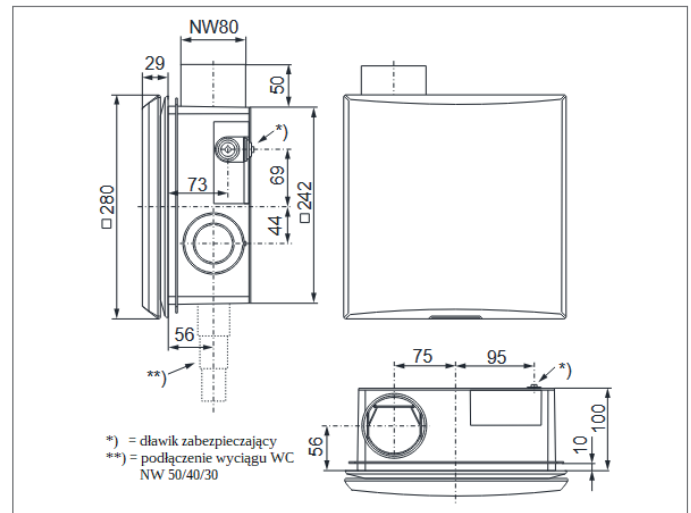
charakterystyka



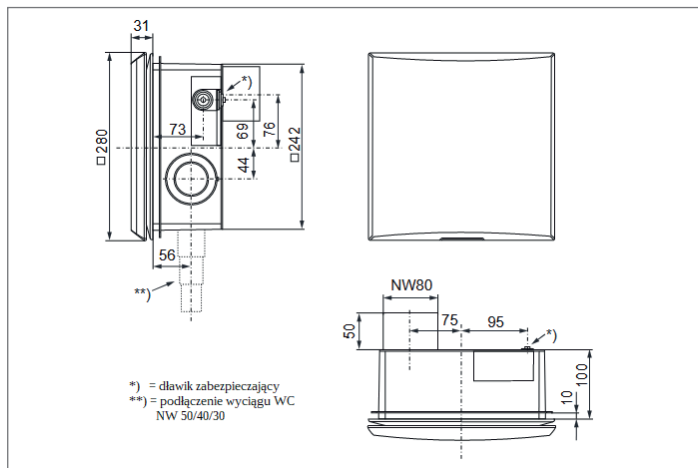
A = 15 m³/h B = 20 m³/h C = 30 m³/h D = 40 m³/h E = 60 m³/h F = 100 m³/h

wymiary

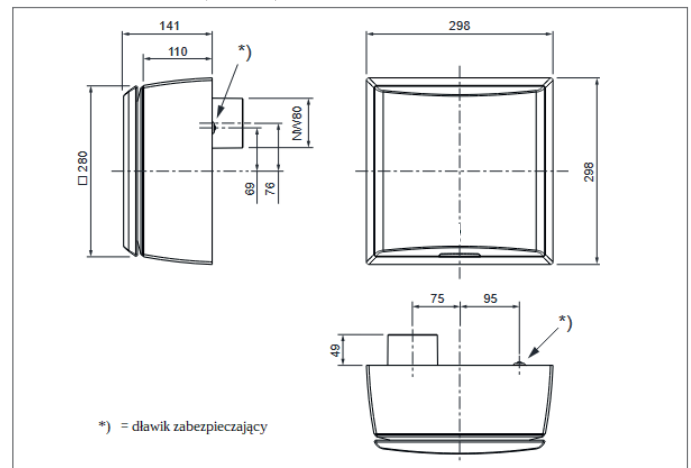
wkład LF/M-EC + obudowa z wylotem do góry LF/M-UP



wkład LF/M-EC + obudowa z wylotem do tyłu LF/M-R



wkład LF/M-EC + obudowa z wylotem do tyłu LF/M-R + osłona LF/M-AR



dane techniczne

Produkt	V [m³/h]	RPMmax [1/min]	Pmax [W]	Jednostkowy pobór mocy [W/(m³/h)]	$\Delta p_{max}$ [Pa]	$L_{pA}$ [dB(A)]
LF/M-EC + LF/M-UP	100	1810	14,1	0,14	290	38
	60	1360	5,9	0,1	290	32
	40	1140	4,2	0,11	290	27
	30	1020	3,6	0,12	290	25
	20	910	3,4	0,17	290	22
	15	850	3,3	0,22	290	20
LF/M-EC + LF/M-R	100	2250	14,1	0,14	290	38
	60	1640	5,9	0,1	290	32
	40	1270	4,2	0,11	290	27
	30	1170	3,6	0,12	290	25
	20	930	3,4	0,17	290	22
	15	870	3,3	0,22	290	20
LF/M-EC + LF/M-R + LF/M-AR	100	2250	14,1	0,14	290	47
	60	1640	5,9	0,1	290	37
	40	1270	4,2	0,11	290	32
	30	1170	3,6	0,12	290	30
	20	930	3,4	0,17	290	25
	15	870	3,3	0,22	290	22