



# ICM EC

## Konstrukcja

Wentylator kanałowy, diagonalny. Jego unikalna konstrukcja i zastosowanie najnowocześniejszego silnika komutowanego elektronicznie (EC) umożliwia osiągnięcie wysokich parametrów pracy przy stosunkowo niskim poziomie hałasu oraz bardzo niskim zużyciu energii. Obudowa wentylatora wykonana z polipropylenu, natomiast wirnik z tworzywa sztucznego ABS. Specjalne złącza ułatwiają montaż i demontaż urządzenia oraz jego konserwację. Urządzenie możemy instalować zarówno w pozycji poziomej, jak i pionowej.

## Zastosowanie

Wentylator kanałowy ICM-EC jest przystosowany do transportu powietrza o niskim stopniu zanieczyszczenia. Idealnie nadaje się do instalacji nawiewnych, jak i wyciągowych budynków mieszkalnych, użyteczności publicznej, biur, sklepów. Urządzenie możemy również stosować do instalacji wyciągowych z okapów kuchennych wymagane jest zastosowanie filtrów tłuszczowych.



Wyważony dynamicznie wirnik diagonalny



Szczelna puszka przyłączeniowa umieszczona na obudowie



Specjalne profilowane kierownice umieszczone za wirnikiem zapewniają większą efektywność



Stabilna podstawa montażowa wentylatora

## Silnik elektryczny

Silnik elektryczny komutowany elektronicznie (EC) ze zintegrowanym kontrolerem i zabezpieczeniem termicznym. Zasilanie 230V ~1, 50Hz. Silniki przystosowane są do płynnej regulacji prędkości obrotowej w pełnym zakresie przy zachowaniu wysokiej sprawności. Regulacja prędkości obrotowej jest realizowana za pomocą sterownika wykorzystującego sygnał analogowy 0-10V. Stopień ochrony urządzenia IP44.

## Temperatura pracy

Wentylator jest przystosowany do przetłaczania powietrza o temperaturze nieprzekraczającej 60°C.

## Akcesoria



**HMTF**  
Regulator do silników EC  
str. 168



**RS-EC**  
Regulator do silników EC  
str. 168



**FKOV**  
Filtr EU3 do kanałów okrągłych  
str. 73



**PSX**  
Presostat  
str. 166



**AKUDEC**  
Tłumik akustyczny  
str. 64



**PCC**  
Opaska uszczelniająca  
str. 71

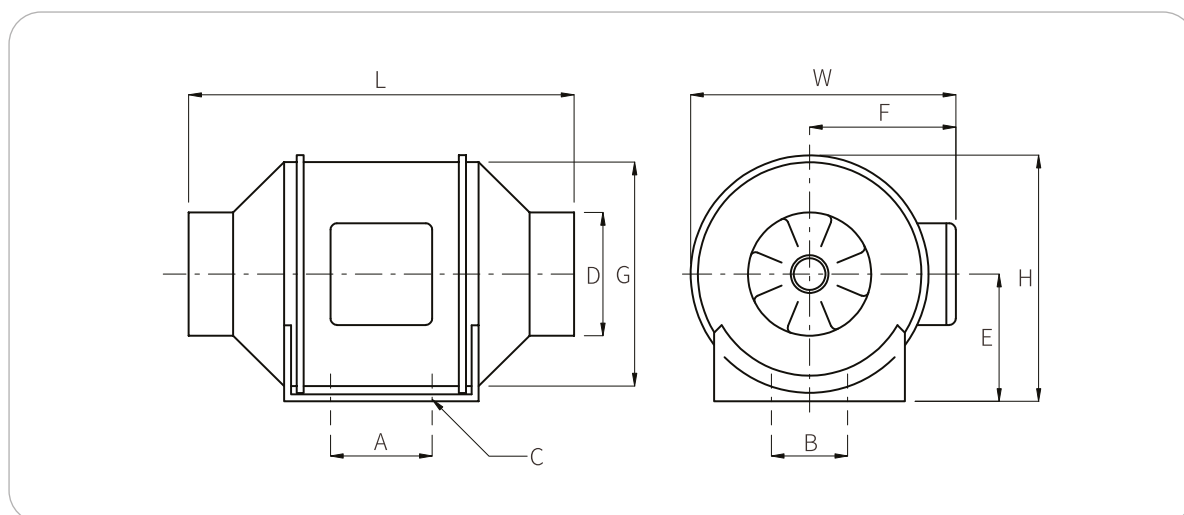


**RSKV**  
Przepustnica zwrotna  
str. 68

## Dane techniczne

Typ	Wydajność [m <sup>3</sup> /h]	Obroty [rpm]	Moc [W]	Natężenie [A]	Napięcie [V]	Częstotliwość [Hz]	Ciśnienie akustyczne [dB(A)]	Masa [kg]
<b>ICM-EC-100/366M</b>	366	3800	70	0,47	230	50	35	1,8
<b>ICM-EC-125/561M</b>	561	3800	70	0,47	230	50	35	2
<b>ICM-EC-150-160/647M</b>	647	3000	70	0,47	230	50	43	2,7
<b>ICM-EC-200/1250M</b>	1250	3000	180	1,05	230	50	50	4,9
<b>ICM-EC-250/1652M</b>	1652	3000	255	1,5	230	50	65	7,9
<b>ICM-EC-315/2206M</b>	2206	2350	250	1,4	230	50	68	11,3

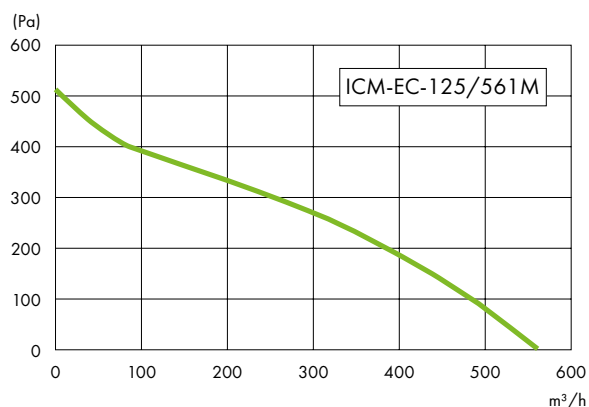
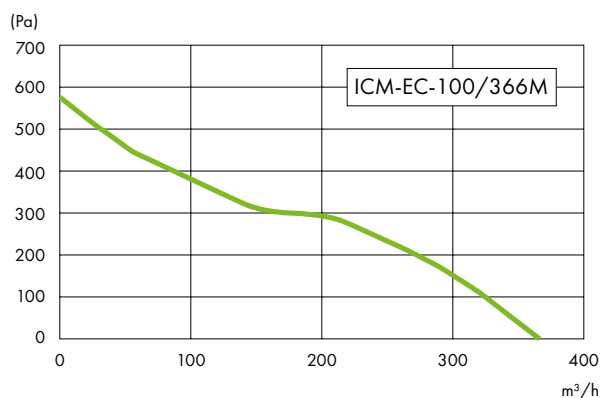
Poziom dźwięku mierzony w pomieszczeniu z odległości 3m.



## Wymiary [mm]

Typ	A	B	ØC	ØD	E	F	ØG	L	W	H
<b>ICM-EC-100/366M</b>	80	60	4 - 4,5	97	99	116	163	302	204	195
<b>ICM-EC-125/561M</b>	80	60	4 - 4,5	123	99	116	163	257	204	195
<b>ICM-EC-150-160/647M</b>	80	60	4 - 5,0	147	109	127	187	313	227	208
<b>ICM-EC-200/1250M</b>	100	94	4 - 5,5	197	125	137	205	302	249	237
<b>ICM-EC-250/1652M</b>	150	150	4 - 8 * 11	247	150	174	261	383	310	286
<b>ICM-EC-315/2206M</b>	181	178	4 - 8 * 11	312	187	216	325	446	386	357

## Charakterystyki



# Charakterystyki

