

## PRIO 250EC-L

Numer produktu **78188**

Document type: **Karta katalogowa**  
Document date: **2019-07-04**  
Generated by: **Katalog Systemair on-line**



### Opis

- Silniki EC, wysoki poziom wydajności
- Niskie wartości SFP
- Sterowanie prędkością 100%
- Zintegrowana ochrona silnika
- Może być zainstalowany w dowolnej pozycji
- Zwarta konstrukcja
- Niski poziom dźwięku
- Dołączony potencjometr ułatwiający uruchomienie



Technologia EC to inteligentna technologia; za pomocą zintegrowanego sterowania elektronicznego, który eliminuje straty poślizgu w silniku i zapewnia, że silnik zawsze pracuje z optymalnym obciążeniem i gwarantuje, że stosunek wykorzystywanej energii jest wielokrotnie wyższy, a zużycie energii znacznie niższe w porównaniu z silnikami AC.

Wentylatory EC wyróżniają się niższym poborem energii i znakomitymi właściwościami regulacji. Wentylatory EC są w stanie sprostać każdemu wydatkowi powietrza, przy zachowaniu wysokiej sprawności. Przy tej samej ilości powietrza, pobór energii jest wyraźnie mniejszy niż w przypadku silników AC.

Elastyczność pracy wentylatorów z silnikami EC, zwłaszcza przy niższych prędkościach pozwala na znaczną oszczędność energii w porównaniu z pracującymi w tych samych warunkach silnikami asynchronicznymi. Zredukowany pobór energii gwarantuje obniżenie kosztów eksploatacji.

Seria prioAir jest przeznaczona do instalacji w kanałach o przekroju okrągłym. Modele prioAir posiadają 25 mm długości króciec podłączeniowy wg. z EN 1506: 1997. Wentylatory mają aerodynamicznie zoptymalizowane wirniki i prowadnice. Zabezpieczenie silnika jest zintegrowane z elektroniką silnika. Szczelna obudowa (klasa szczelności C zgodnie z normą EN12237: 2003) wykonana jest ze specjalnego materiału kompozytowego.

Klamry montażowe FK, które eliminują wibracje przenoszone na system kanałów i jednocześnie znacznie ułatwiają instalację wentylatora. Uchwyt montażowy do ściany lub sufitu jako wyposażenie dodatkowe.

W przypadku instalacji w lokalizacjach wilgotnych zalecamy użycie timera startowego. Wentylatory są dostarczane z przygotowanym potencjometrem (0-10V), co pozwala na prostą regulację wentylatora i umożliwia łatwe ustawienie pożądanego punktu pracy.

### Dane techniczne

Dane nominalne		
Napięcie	230	V
Częstotliwość	50/60	Hz
Rodzaj zasilania	1	~
Moc pobierana (P1)	170	W
Prąd	1,34	A
Maks. przepływ powietrza	2106	m³/h
obr./min.	2804	obr./min.
Masa	3,8	kg
Dane temperaturowe		
Maks. temp. przetłaczanego powietrza	55	°C

## Dane akustyczne

Poziom ciśn. akust. z odl. 3 m (20m<sup>2</sup> Sabin)

50 dB(A)

## Stopień ochrony/Klasyfikacja

Klasa izolacji

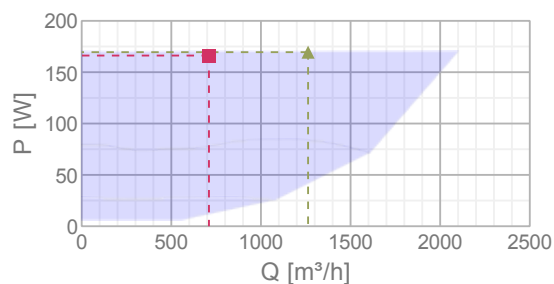
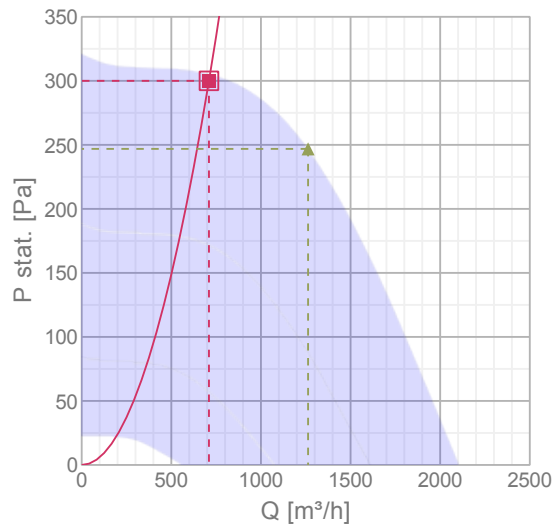
B

Klasa zamknięcia ochrony, silnik

IP44

## Wykresy

### Wykresy



## Dobór

### Dane hydrauliczne

<input type="checkbox"/> Wymagany przepływ powietrza	710 m <sup>3</sup> /h
<input type="checkbox"/> Required static pressure	300 Pa
<input checked="" type="checkbox"/> Punkt pracy, wydajność powietrza	710 m <sup>3</sup> /h
<input checked="" type="checkbox"/> Working static pressure	300 Pa
<input checked="" type="checkbox"/> Moc	166 W
Prędkość	2778 obr./min.
Prąd	1,31 A
Moc właściwa wentylatora SFP	0,843 kW/m <sup>3</sup> /s
Napięcie	230 V

Poziom mocy akust.		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Całk.
Wlot	dB(A)	41	60	68	70	70	67	57	46	75
Wylot	dB(A)	42	62	69	71	72	68	58	47	77
Otoczenie	dB(A)	35	43	42	52	70	64	45	34	71

## Punkt najwyższej sprawności

Dane hydrauliczne										
▲ Punkt pracy, wydajność powietrza										1263 m³/h
▲ Working static pressure										247 Pa
▲ Moc										169 W
Prędkość										2666 obr./min.
Prąd										1,34 A
Moc właściwa wentylatora SFP										0,483 kW/m³/s
Napięcie										230 V
Poziom mocy akust.		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Całk.
Wlot	dB(A)	32	47	61	63	71	66	57	46	73
Wylot	dB(A)	34	48	63	65	72	67	58	47	74
Otoczenie	dB(A)	28	29	35	47	70	64	45	34	71

## Wymiary

