



Nowość!

### konstrukcja:

Wentylatory osiowe o kompaktowej, płaskiej konstrukcji układu silnik-wirnik, charakteryzujące się wysoką sprawnością i bardzo cichą pracą. Obudowę stanowi kwadratowa płyta montażowa profilowana z blachy stalowej malowanej farbą epoksydową na kolor czarny (RAL 9005). Do płyty przymocowana jest siatka z galwanizowanego drutu stalowego, na której zamocowano zespół silnika z zewnętrznym wirnikiem. Wentylatory przeznaczone do transportu czystego, niezapyłonego powietrza.

### wirnik:

Wentylator posiada unikalny wirnik mocowany na wirującej obudowie silnika. Łopaty wykonane z poliamidu wzmocnianego włóknem szklanym (PA6 GF30) posiadają specjalnie profilowaną, ząbkowaną tylną krawędź, dzięki czemu strumień powietrza odrywa się od łopatki w dokładnie ustalonych miejscach. W efekcie ograniczono powstawanie turbulencji na krawędzi łopatki, co znacznie poprawiło sprawność wentylatora, a co za tym idzie, także zredukowano hałas. Pogrubiona krawędź natarcia, oraz specjalnie profilowana końcówka łopatki pozwalają na optymalne wykorzystanie całej jej powierzchni.

### napęd i sterowanie:

Komutowany elektronicznie energooszczędny silnik EC zasilany prądem jednofazowym (230V, 50Hz) z wirującą obudową. Silniki wyposażone są w zintegrowane elektroniczne zabezpieczenie termiczne i są przystosowane do regulacji prędkości obrotowej w zakresie 0 – 100%. Silniki posiadają zintegrowaną elektronikę sterującą, możliwy jest wybór spośród dwóch trybów pracy: stałej wartości momentu obrotowego niezależnie od prędkości

# SHARK EC

obrotowej, oraz stałej liczby obrotów niezależnie od wartości prądu. Dodatkowo pracą wentylatora można sterować za pomocą sygnału analogowego 0-10V, potencjometru 10 kOhm lub sygnału PWM. Pokrywa silnika i elektroniki od strony wlotu wykonana w formie odlewu aluminiowego malowanego na kolor niebieski RAL 5002. Stopień ochrony IP44 – silnik, IP54 – elektronika, klasa izolacji 155(F).

### maksymalna temperatura pracy:

60°C

### wyposażenie dodatkowe:

Potencjometry typ MTP 10 lub MTV-1/010, żaluzje wywiewne typ GSP; itp.

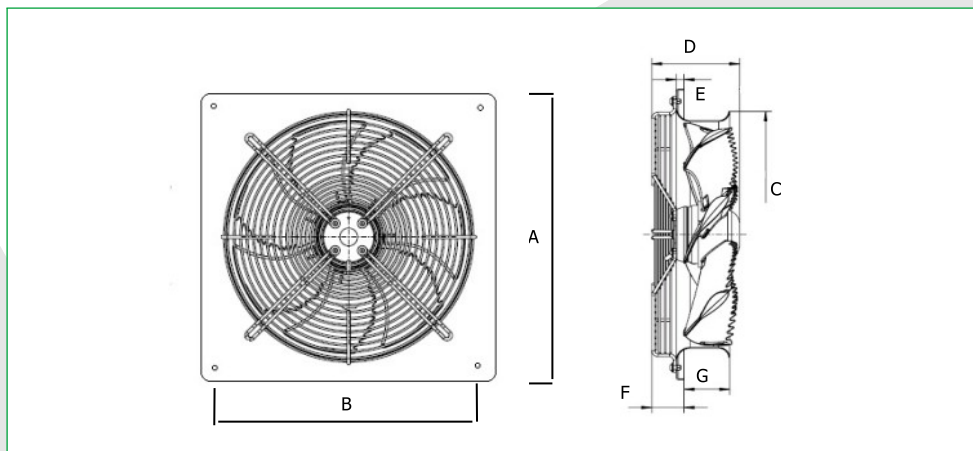
### zastosowanie:

Wentylacja ogólna wszelkich pomieszczeń przemysłowych, magazynowych, czy inwentarskich. Produkcja urządzeń chłodniczych, lub grzewczych (np. termowentylatory, nagrzewnice przenośne lub podwieszane, etc.). Dzięki cichej pracy możliwa jest m.in. wentylacja obiektów położonych w strefach o podwyższonym rygorze komfortu akustycznego: w pobliżu szpitali, osiedli mieszkaniowych, sanatoriów, itp.

### dane techniczne

Typ	$\dot{V}_{max}$ [m <sup>3</sup> /h]	$\Delta p_{max}$ [Pa]	$P_n$ [W]	U [V]	I <sub>max</sub> [A]	RPM <sub>max</sub> [1/min]	m [kg]	nr kat.
SHARK 250/6/1800EC	1800	100	110	230	0,9	2580	3,4	25061800
SHARK 250/6/2300EC	2300	180	230	230	1,65	3250	3,9	25062300
SHARK 300/6/2800EC	2800	90	150	230	1,15	1900	4,6	30062800
SHARK 350/4/3000EC	3000	60	120	230	0,9	1290	5,2	35063000

### wymiary



Typ	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]
SHARK 250/6/1800EC	370	320	260	110	6	30	80
SHARK 250/6/2300EC	370	320	260	110	6	30	80
SHARK 300/6/2800EC	430	380	326	103	11	28	69
SHARK 350/4/3000EC	485	435	388	132	12	49	68

### Technologia EC



Zastosowane nowoczesne silniki komutowane elektronicznie EC charakteryzują się niskim zużyciem prądu, bardzo cichą pracą oraz wysoką sprawnością niezależnie od wybranego punktu pracy. Zakres regulacji jest płynny i zawiera się w przedziale od 0-100%. Silniki posiadają zintegrowaną aparaturę sterującą, dzięki której możliwe jest jeszcze bardziej efektywne wykorzystanie możliwości jakie oferują wysokowydajne silniki wykonane w technologii EC. Żywotność i niezawodność wentylatorów znacznie się wydłużyła, dzięki zintegrowanemu elektronicznemu zabezpieczeniu termicznemu i konstrukcji bezszczotkowej.

### Wyposażenie



#### MTP 10 / MTV-010

potencjometr  
str. nr 293

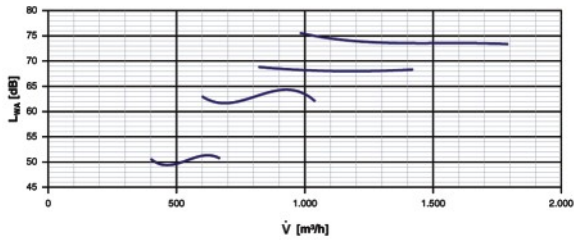
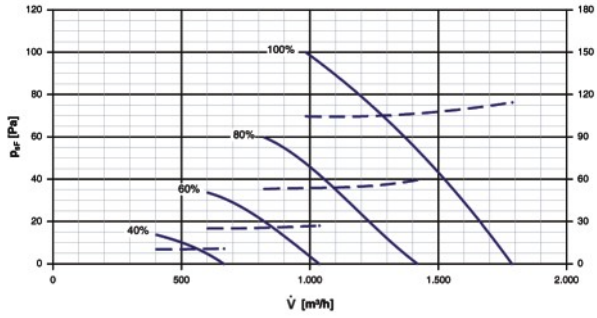


#### GSP

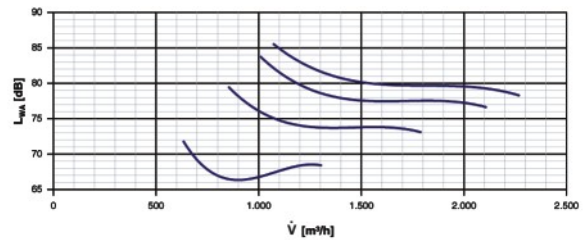
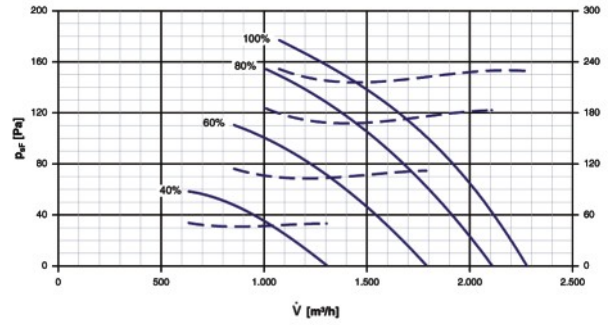
żaluzja  
str. nr 208

charakterystyki pracy i wykresy mocy akustycznej

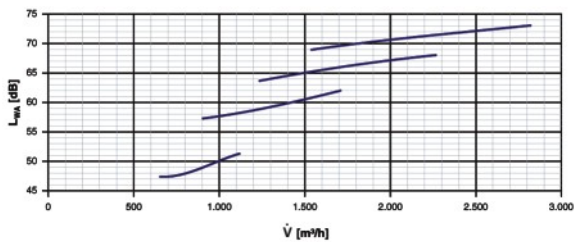
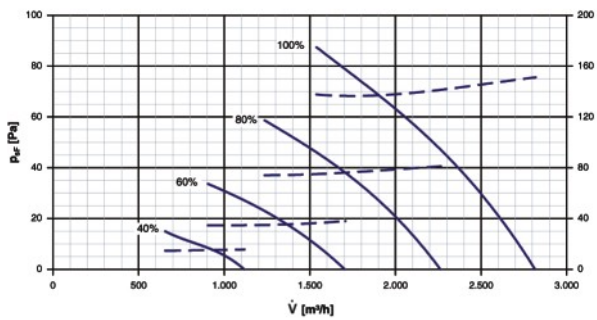
**SHARK 250/6/1800EC**



**SHARK 250/6/2300EC**



**SHARK 300/6/2800EC**



**SHARK 350/4/3000EC**

