



## konstrukcja

Wentylatory osiowe o kompaktowej, płaskiej konstrukcji charakteryzują się wysoką sprawnością i bardzo cichą pracą. Obudowę stanowi kwadratowa płyta montażowa z profilowanej 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 oraz puszkę przyłączeniową z kondensa-

torem. Wentylatory przystosowane są do montażu w otworach przegród budowlanych i mogą być stosowane wyłącznie od wewnątrz (po stronie pomieszczeń).

## wirnik

Wentylator posiada unikalny wirnik mocowany na wirującej obudowie silnika. Łopaty wykonane z poliamidu wzmocnianego włóknem szklanym (PA6GF30) posiadają specjalnie profilowaną, ząbkowaną tylną krawędź, dzięki czemu strumień powietrza odrywa się od łopatki w dokładnie ustalonych miejscach. W efekcie ograniczono powstawanie turbulencji na krawędziach łopatek, co znacznie poprawiło sprawność wentylatora i zredukowało hałas. Pogrubiona krawędź natarcia, oraz specjalnie profilowana końcówka łopatki pozwalają na optymalne wykorzystanie całej jej powierzchni.

## napęd i sterowanie

Jednofazowy asynchroniczny silnik elektryczny (230V, 50Hz) z wirującą obudową. Silniki posiadają zintegrowane zabezpieczenie termiczne i są przystosowane do napięciowej regulacji prędkości obrotowej w zakresie 110-230V.

Pokrywa silnika od strony wlotu wykonana w formie odlewu aluminiowego malowanego na kolor niebieski RAL 5002. Stopień ochrony IP44. Klasa izolacji 130(B) lub 155(F).

## maksymalna temperatura pracy

55 ÷ 65°C w zależności od modelu.

## zastosowanie

Wyciąg czystego, niezapylonego powietrza, niezawierającego gazów agresywnych chemicznie, korozyjnych i wybuchowych - w obiektach przemysłowych, magazynowych, produkcyjnych. Dzięki cichej pracy możliwa jest m. in. wentylacja obiektów położonych w strefach o podwyższonym rygorze komfortu akustycznego: w pobliżu szpitali, osiedli mieszkaniowych, sanatoriów, itp.

## Akcesoria



**GS**  
wyłącznik serwisowy  
str. nr 509



**ETX**  
płynny reg. obrotów  
str. nr 489



**STR-1**  
5-bieg. reg. obr. (transformatorowy)  
str. nr 494

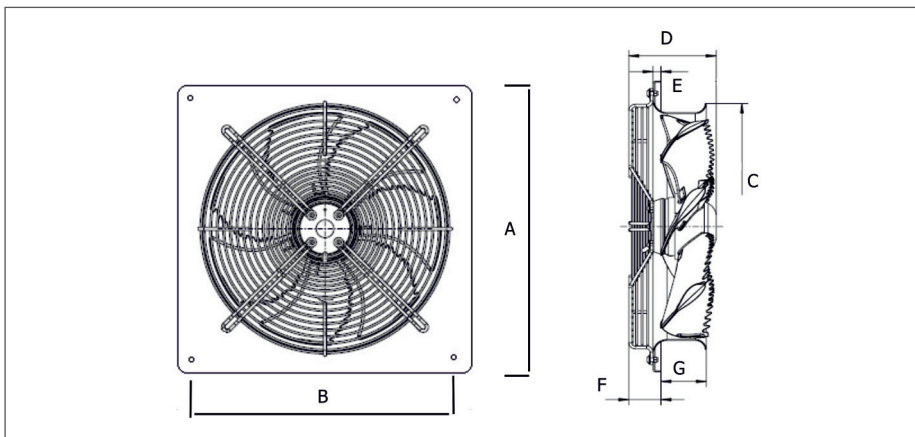


**GSP**  
żałuzja grawitacyjna  
str. nr 324

## dane techniczne

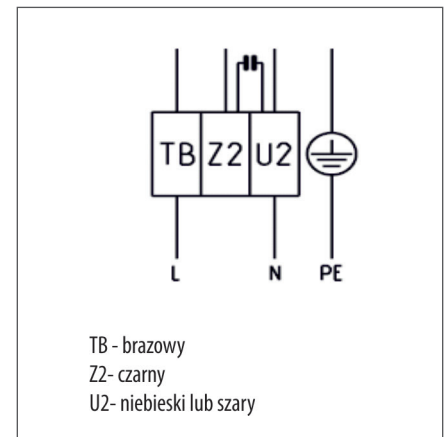
Typ*	$\dot{V}_{max}$ [m <sup>3</sup> /h]	$\Delta p_{max}$ [Pa]	$P_{max}$ [W]	U [V]	$I_n$ [A]	RPM <sub>max</sub> [1/min]	$L_{WA}$ [dB(A)]	C [μF]	$t_{max}$ [°C]	m [kg]	nr katalogowy
SHARK 250/4/1000	1000	47	48	230	0,24	1370	62	1,5	55	3,2	15367000
SHARK 250/2/1800	1750	100	120	230	0,54	2160	73	3,5	65	3,4	16247200
SHARK 300/4/1950	2000	60	85	230	0,39	1290	64	3,0	60	5,1	15367100
SHARK 350/4/2900	2850	70	130	230	0,56	1070	60	5,0	60	6,5	16999000

## wymiary



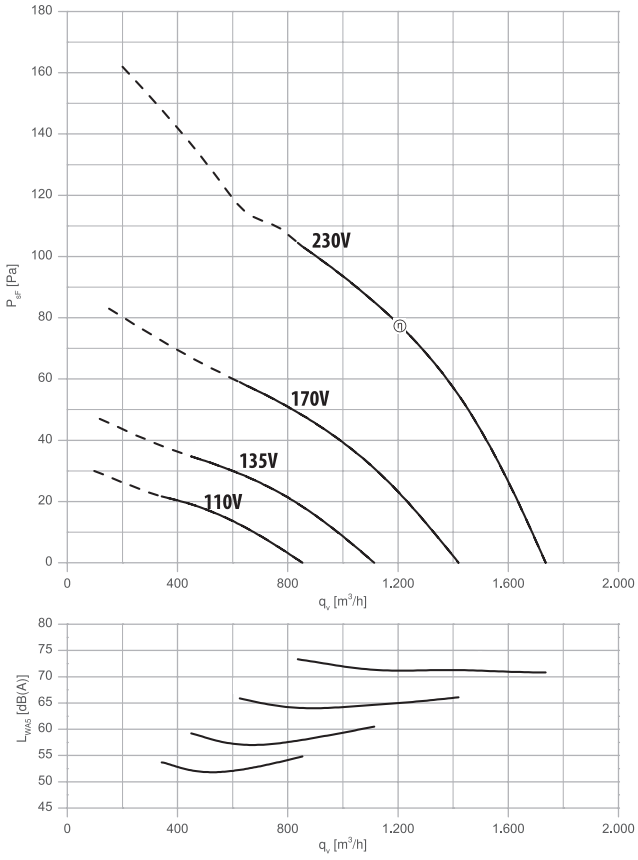
Typ	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]
SHARK 250/4/1000	370	319	265	110	6	30	80
SHARK 250/2/1800	370	319	265	110	6	30	80
SHARK 300/4/1950	435	380	326	103	11	28	69
SHARK 350/4/2900	490	435	390	132	12	49	68

## schemat elektryczny

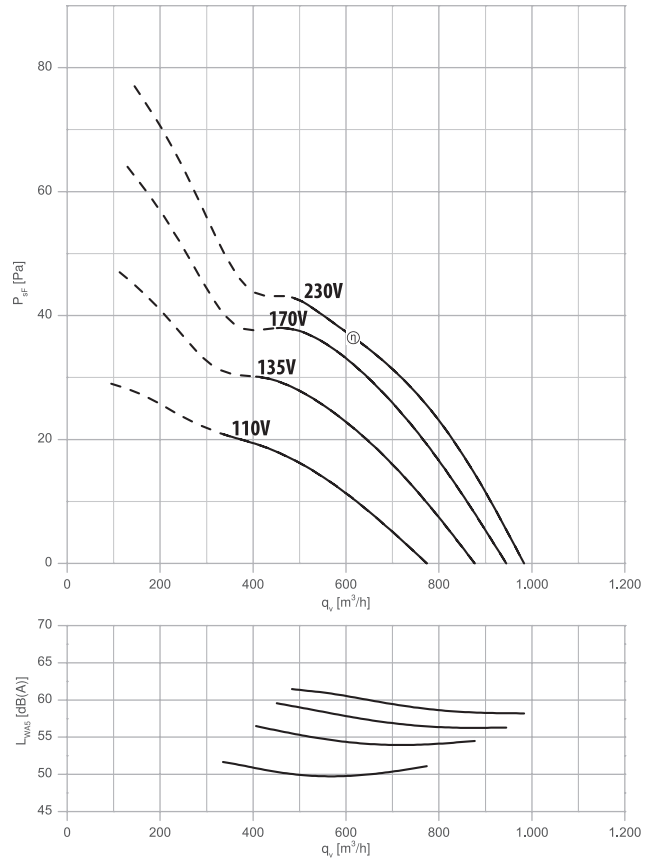


charakterystyki pracy i wykresy mocy akustycznej

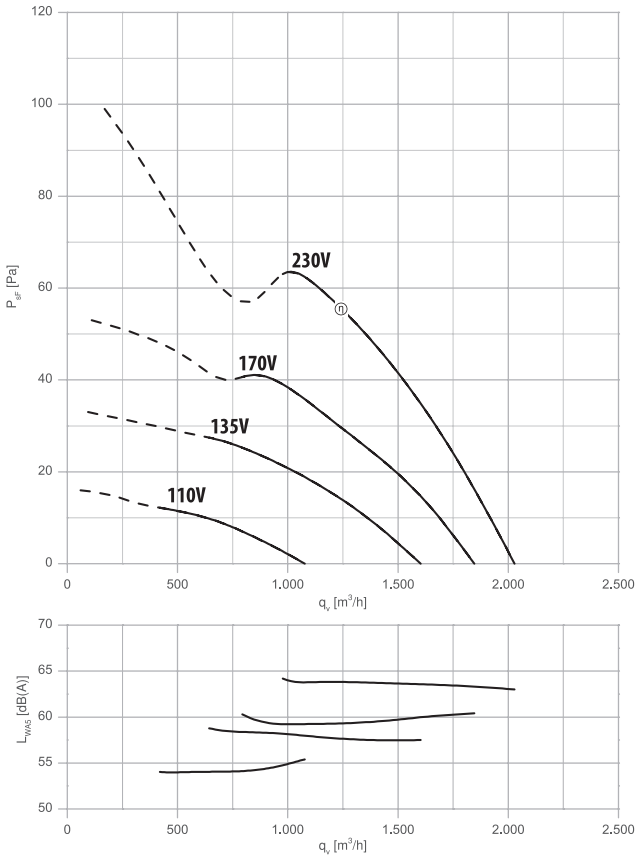
## SHARK 250/2/1800



## SHARK 250/4/1000



## SHARK 300/4/1950



## SHARK 350/4/2900

