



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 548



ETX
płynny reg. obrotów
str. nr 528



STR-1
5-bieg. reg. obr. (transformatorowy)
str. nr 533

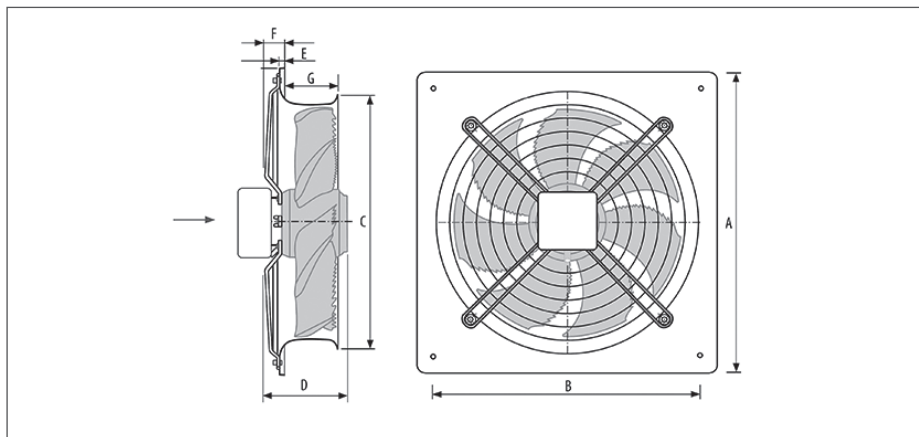


GSP
żałuzja grawitacyjna
str. nr 354

dane techniczne

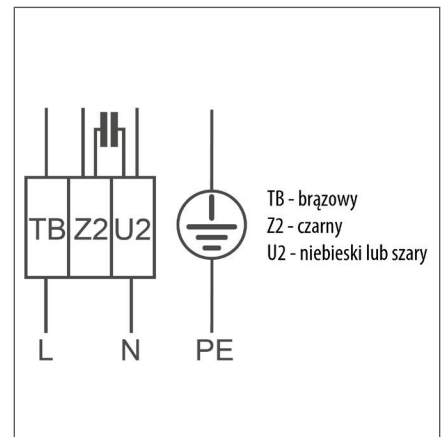
| Typ* | \dot{V}_{max} [m ³ /h] | Δp_{max} [Pa] | P_n [W] | U_n [V] | I_n [A] | I_{max} [A] | RPM _n [1/min] | L_{was} [dB(A)] | C [μF/400V] | t_{max} [°C] | m [kg] | nr katalogowy |
|------------------|----------------------------------------|--------------------------|--------------|--------------|--------------|------------------|-----------------------------|----------------------|----------------|-------------------|-----------|---------------|
| SHARK 250/4/1000 | 950 | 43 | 48 | 1~230 | 0,24 | 0,24 | 1370 | 62 | 1,5 | 55 | 3,2 | 15367000 |
| SHARK 250/2/1800 | 1700 | 105 | 120 | 1~230 | 0,54 | 0,58 | 2160 | 73 | 3,5 | 65 | 3,4 | 16247200 |
| SHARK 300/4/1950 | 2000 | 63 | 85 | 1~230 | 0,39 | 0,44 | 1290 | 64 | 3,0 | 60 | 5,1 | 15367100 |
| SHARK 350/4/2900 | 2850 | 54 | 130 | 1~230 | 0,56 | 0,60 | 1070 | 65 | 5,0 | 60 | 6,5 | 16999000 |

wymiary



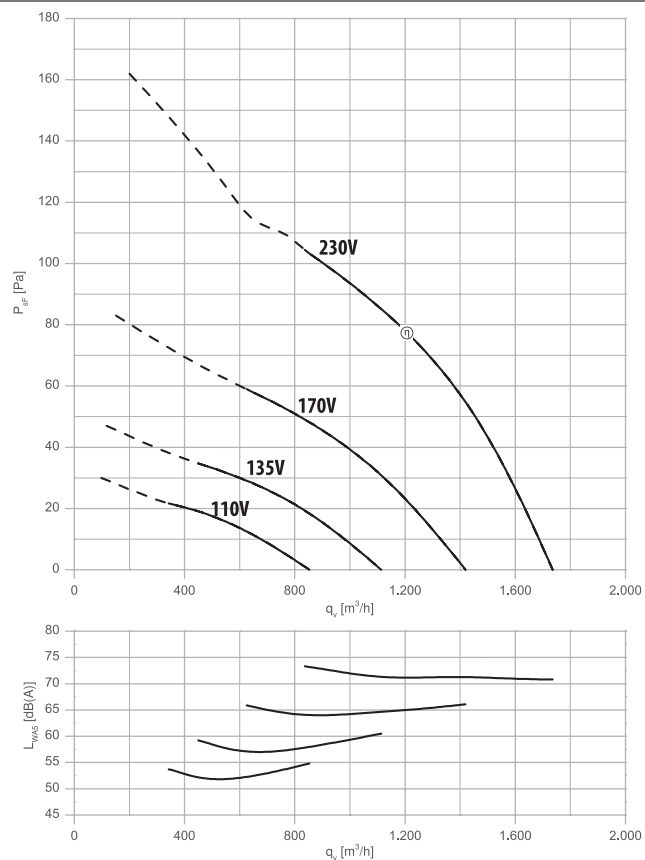
| Typ | A [mm] | B [mm] | C [mm] | D [mm] | E [mm] | F [mm] | G [mm] |
|------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| SHARK 250/4/1000 | 370 | 319 | 265 | 97 | 6 | 30 | 81 |
| SHARK 250/2/1800 | 370 | 319 | 265 | 101 | 6 | 30 | 81 |
| SHARK 300/4/1950 | 435 | 380 | 326 | 90 | 11 | 28 | 69 |
| SHARK 350/4/2900 | 490 | 435 | 390 | 132 | 12 | 49 | 68 |

schemat elektryczny

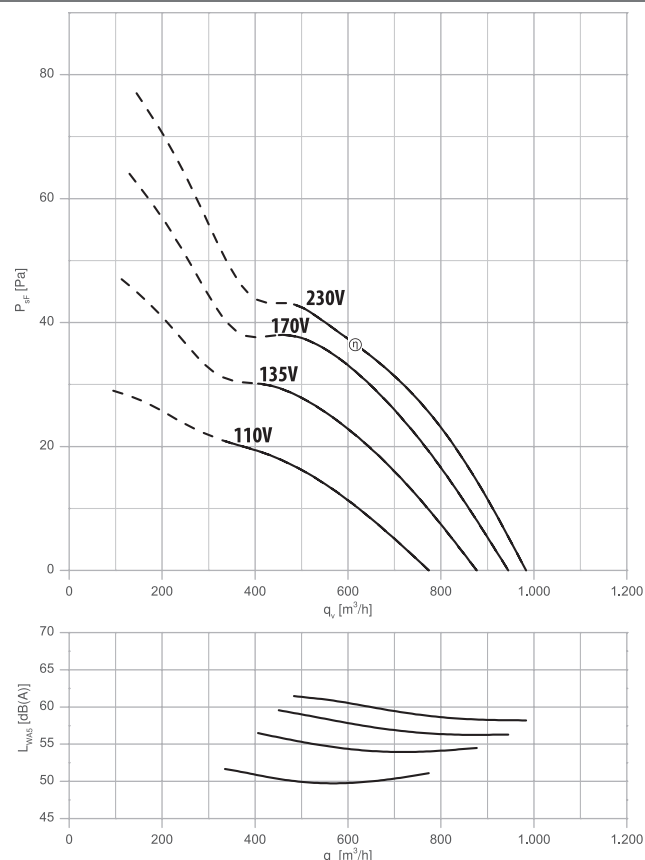


charakterystyki pracy i wykresy mocy akustycznej

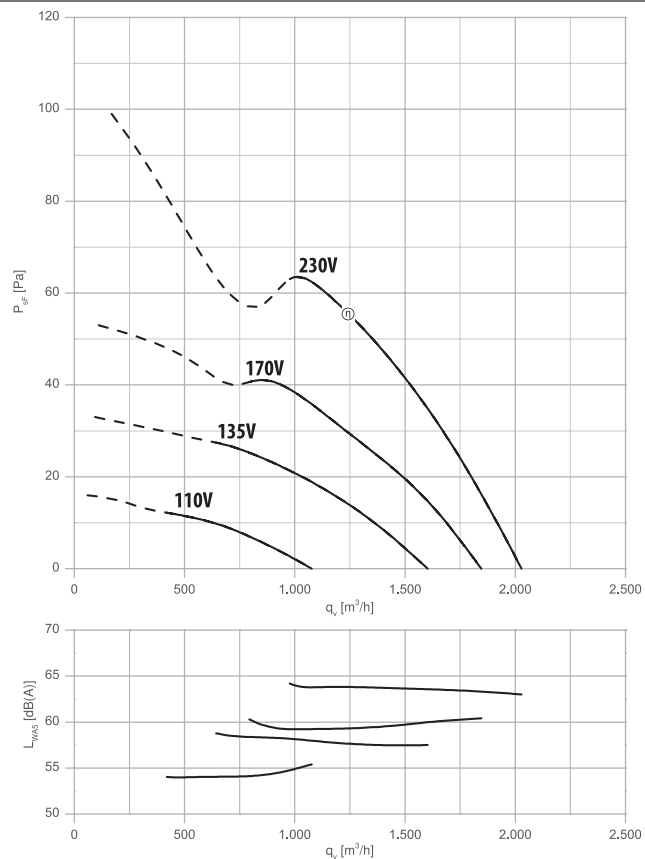
SHARK 250/2/1800



SHARK 250/4/1000



SHARK 300/4/1950



SHARK 350/4/2900

