



konstrukcja:

Wentylatory osiowe o kompaktowej, płaskiej konstrukcji charakteryzujące się wysoką sprawnością i bardzo cichą pracą. Obudowę stanowi kwadratowa (lub okrągła w wersji R) 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 oraz puszkę przyłączeniową z kondensatorem. Wentylatory przeznaczone do transportu czystego, niezapylonego 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 łopaty w dokładnie ustalonych miejscach. W efekcie ograniczono powstawanie turbulencji na krawędzi łopaty, co znacznie poprawiło sprawność wentylatora, a co za tym idzie, także zredukowano hałas. Pogrubiona krawędź natarcia, oraz specjalnie profilowana końcówka łopaty pozwalają na optymalne wykorzystanie całej jej powierzchni.

napęd i sterowanie:

Jednofazowy silnik elektryczny (230V, 50Hz) z wirującą obudową. Silniki posiadają zintegrowane zabezpieczenie termiczne i są przystosowane do napięciowej regulacji prędkości obrotowej w pełnym zakresie. Pokrywa silnika od strony wlotu wykonana w formie odlewu aluminiowego malowanego na kolor niebieski RAL 5002. Stopień ochrony IP44, klasa izolacji 130(B) i 155(F).

maksymalna temperatura pracy:

40 ÷ 70°C w zależności od modelu.

wyposażenie dodatkowe:

Regulatory obrotów, żaluzje wywiewne, akcesoria montażowe, itp.

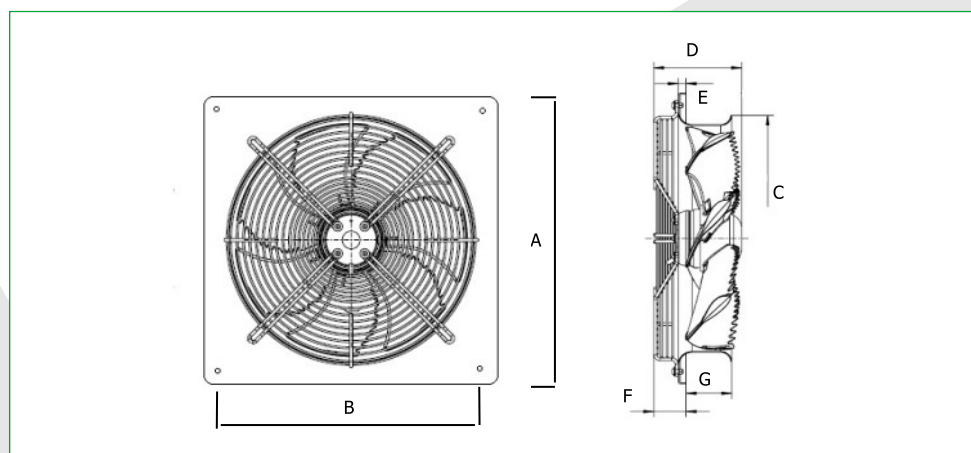
zastosowanie:

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

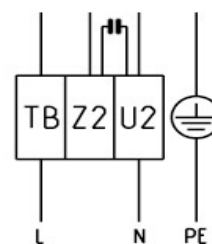
dane techniczne

Typ	\dot{V}_{max} [m³/h]	Δp_{max} [Pa]	P_{max} [W]	U [V]	I _{max} [A]	RPM _{max} [1/min]	C [μF]	m [kg]	nr katalogowy
SHARK 250/4/1000	1000	47	50	230	0,24	1370	1,5	3,2	13971900
SHARK 250/2/1800	1800	120	140	230	0,59	2240	3,5	3,4	13971800
SHARK 300/4/1950	1950	60	90	230	0,38	1230	3,0	5,1	13972100
SHARK 350/4/2900	2900	70	130	230	0,59	1070	5,0	6,5	13972200

wymiary



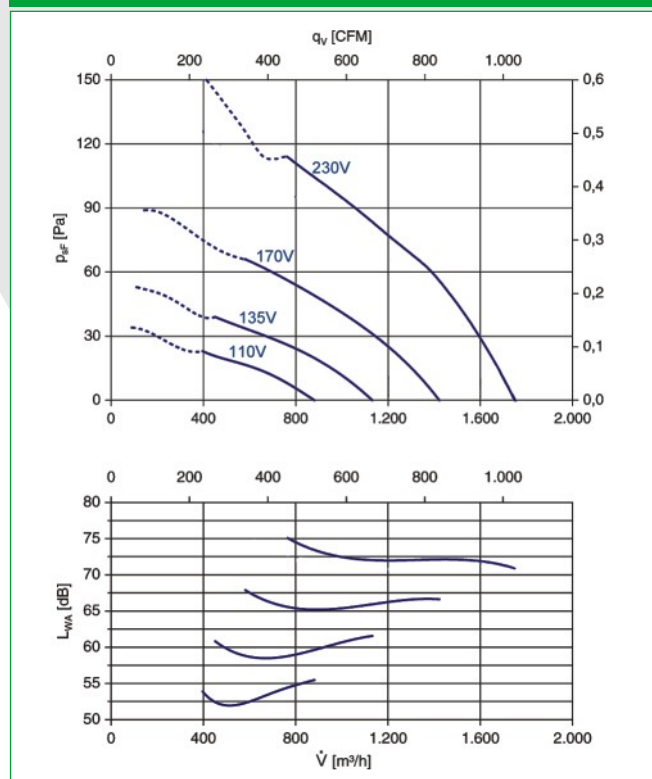
Typ	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]
SHARK 250/4/1000	370	319	265	110	6	30	80
SHARK 250/2/1800	370	319	265	110	6	30	80
SHARK 300/4/1950	435	380	326	103	11	28	69
SHARK 350/4/2900	490	435	390	132	12	49	68



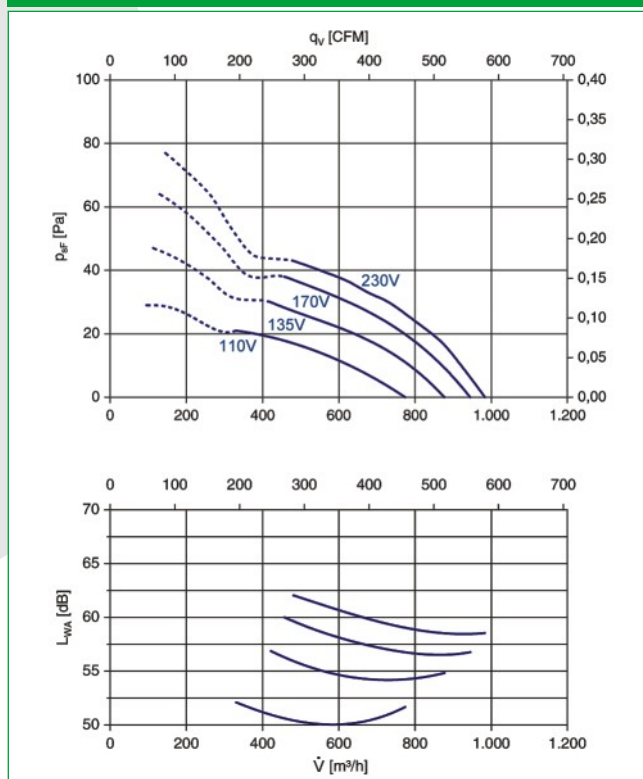
TB - brązowy
Z2 - czarny
U2 - niebieski lub szary

charakterystyki pracy i wykresy mocy akustycznej

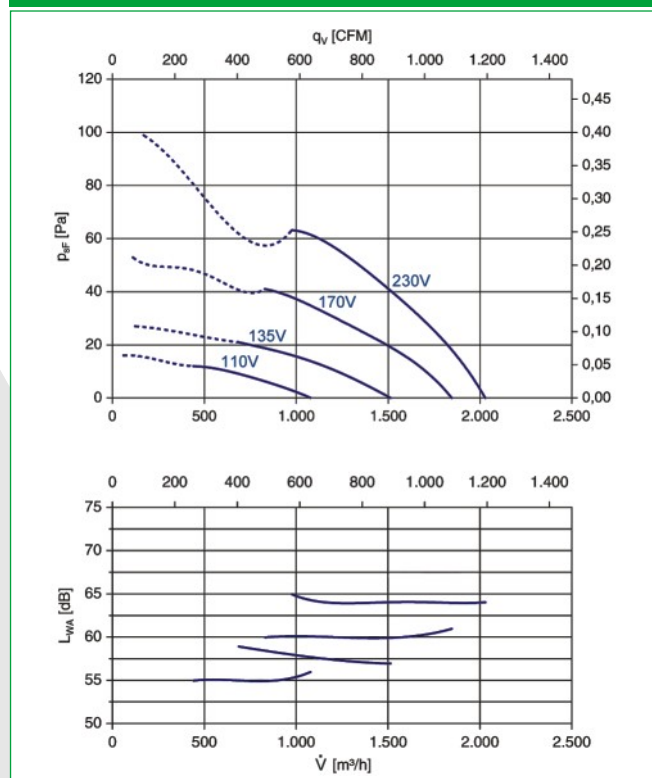
SHARK 250/2/1800



SHARK 250/4/1000



SHARK 300/4/1950



SHARK 350/4/2900

