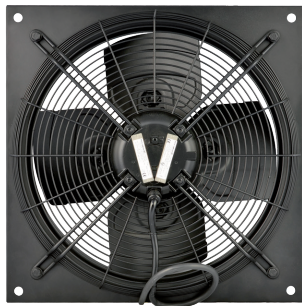




Do płyty została przymocowana siatka ochronna, na której zamocowano zespół silnikowo-wirnika. Całość została polakierowana proszkowo na kolor czarny (RAL9005). Wentylator został wyposażony w przewód zasilający o długości 65 cm. Stopień ochrony urządzenia: IP20.

napęd i sterowanie

Napęd stanowią trójfazowe silniki elektryczne wykonane w technologii przeciwybuchowej. Stopień ochrony silnika IP44. Silniki zostały wyposażone w czujniki temperatury uzwojeń PTC, które nie stanowią samodzielnego zabezpieczenia. Czujniki należy podłączyć do zewnętrznego przełącznika ochrony termicznej U-EK230E.

Modele jednobiegowe 3~230/400V (Δ/Y) 50Hz są przystosowane do napięciowej kontroli prędkości obrotowej w zakresie napięć zasilania: 140-400V. W przypadku modeli dwubiegowych 3~400/400V (Δ/Y) 50Hz, pracę na wyższym biegu uzyskuje się przez podłączenie silnika w (Δ).

zakres temperatury pracy

-20 ÷ 40°C.

Uwagi dodatkowe

Puszka przyłączeniowa nie stanowi wyposażenia wentylatora. Stosowanie przemienników częstotliwości jest zabronione. Automatykę należy zainstalować poza strefą zagrożenia wybuchem. Praca wentylatorów bez sprawnego układu zabezpieczenia termicznego gwarantującego wyłączenie silnika w przypadku awarii jest zabroniona.

Akcesoria



U-EK230E

przełącznik ochrony termicznej
str. nr 511

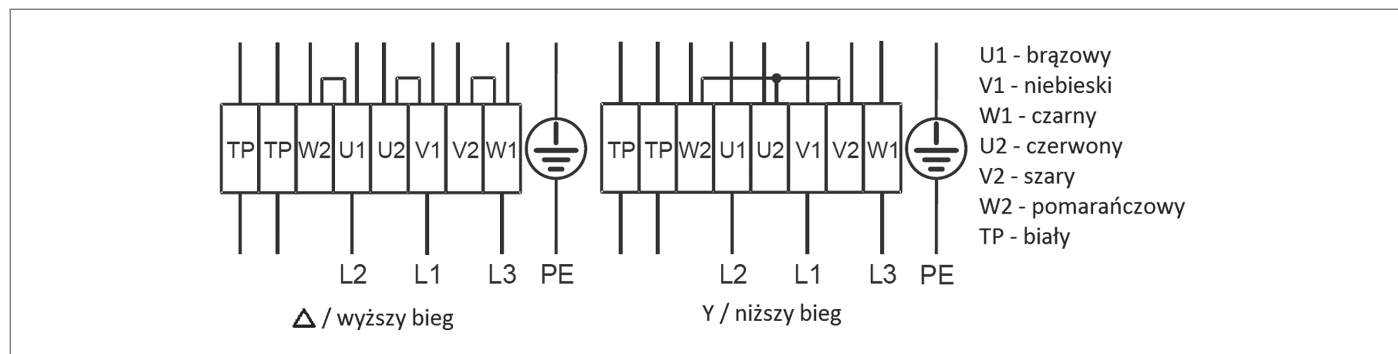
konstrukcja

Wentylator osiowy do montażu ściennego w wykonaniu przeciwybuchowym, zgodny z dyrektywą ATEX 94/9/WE. Kwadratowa obudowa i łopatki wirnika zostały wykonane z galwanizowanej blachy stalowej.

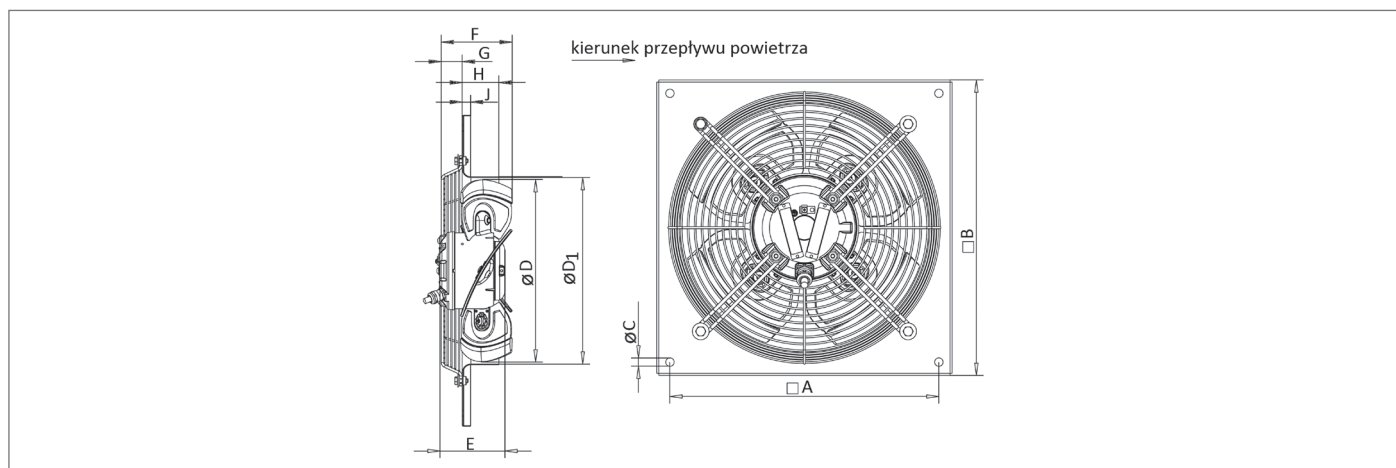
dane techniczne

Typ	$\dot{V}_{max}$ [m³/h]	Δp_{max} [Pa]	P_n [W]	U_n [V]	I [A]	I_a/I_n	RPM_n [1/min]	m [kg]	L_{WA} [dB(A)]	cecha	t_A (T3) [s]	nr katalogowy
FB035-4DE.4Y.A4P T3	2500	85	500	3~230/400V (Δ/Y) 50Hz	0,53	3,4	1300	9	71	EX II 2 G c Ex e IIB T1, T2, T3	81	01310770
FB035-4DE.4Y.A4P T4	2550	85	300	3~230/400V (Δ/Y) 50Hz	0,43	4,5	1410	9	71	EX II 2 G c Ex e IIB T4	53	01309560
FB035-VDE.4Y.A4P T3	2550	85	500	3~400/400V (Δ/Y) 50Hz	0,59	3,4	1300	9	71	EX II 2 G c Ex e IIB T1, T2, T3	81	01310790
FB035-VDE.4Y.A4P T4	2550	85	300	3~400/400V (Δ/Y) 50Hz	0,48	4,5	1410	9	71	EX II 2 G c Ex e IIB T4	53	01308520
FB042-4DE.4Y.A4P T3	4450	111	500	3~230/400V (Δ/Y) 50Hz	0,71	3,4	1300	10	75	EX II 2 G c Ex e IIB T1, T2, T3	81	01310780
FB042-VDE.4Y.A4P T3	4450	111	500	3~400/400V (Δ/Y) 50Hz	0,71	3,4	1300	10	75	EX II 2 G c Ex e IIB T1, T2, T3	81	01310800
FB042-VDE.4Y.A4P T4	4450	115	390	3~400/400V (Δ/Y) 50Hz	0,72	4,6	1410	11,5	76	EX II 2 G c Ex e IIB T4	53	01308530
FB056-6DE.4Y.A4P T3	6450	72	470	3~230/400V (Δ/Y) 50Hz	0,95	2,3	820	13	73	EX II 2 G c Ex e IIB T1, T2, T3	170	01309520
FB056-SDE.4Y.A4P T3	6450	72	470	3~400/400V (Δ/Y) 50Hz	0,95	2,3	820	13	73	EX II 2 G c Ex e IIB T1, T2, T3	170	01306950
FB056-SDE.4Y.A4P T4	6500	72	580	3~400/400V (Δ/Y) 50Hz	0,90	3,7	900	16	73	EX II 2 G c Ex e IIB T4	84	01312230
FB065-6DE.4Y.A4P T3	10900	92	900	3~230/400V (Δ/Y) 50Hz	1,50	3,1	840	20	78	EX II 2 G c Ex e IIB T1, T2, T3	100	01307670
FB065-SDE.4Y.A4P T3	10900	92	900	3~400/400V (Δ/Y) 50Hz	1,50	3,1	840	20	78	EX II 2 G c Ex e IIB T1, T2, T3	100	01310930
FB065-SDE.4Y.A4L T4	9200	80	580	3~400/400V (Δ/Y) 50Hz	0,97	3,7	900	20	75	EX II 2 G c Ex e IIB T4	84	01312180

Schematy elektryczne

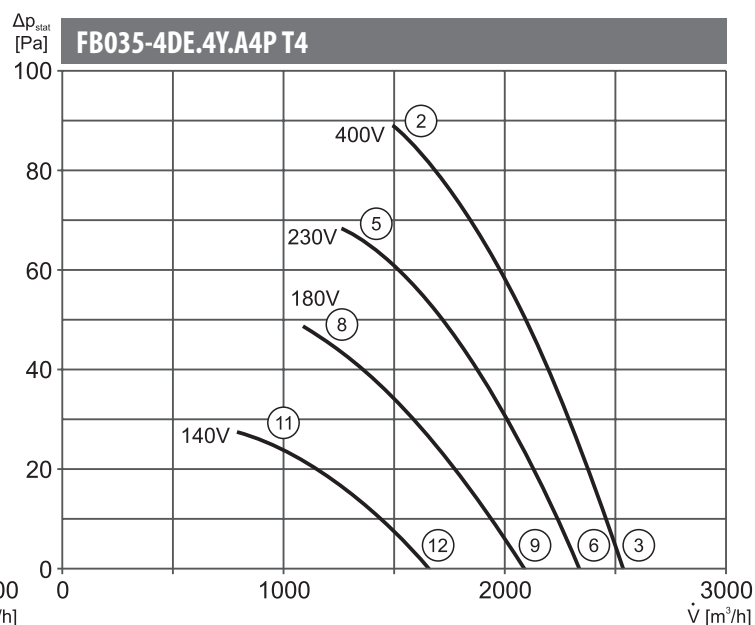
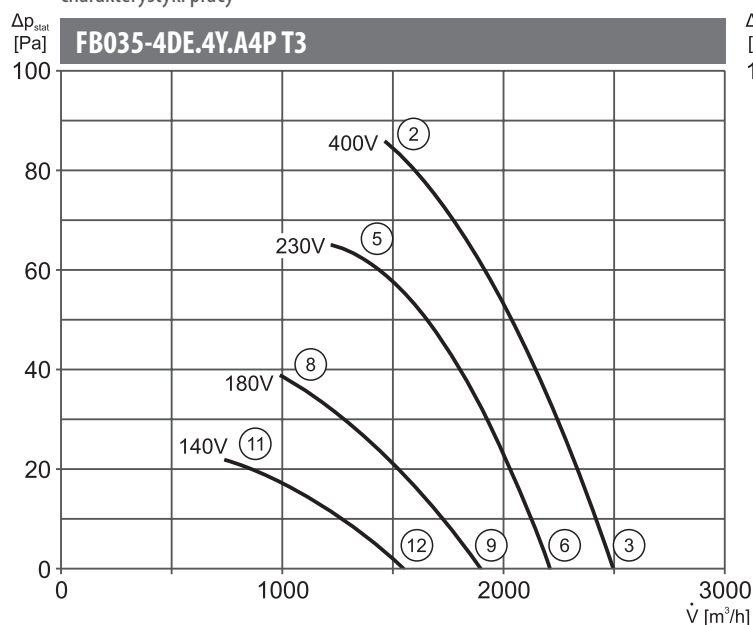


wymiary

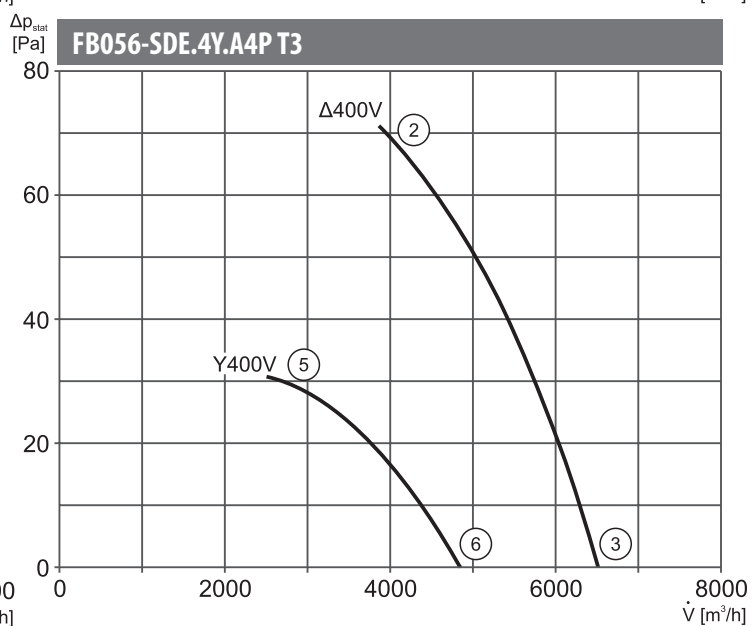
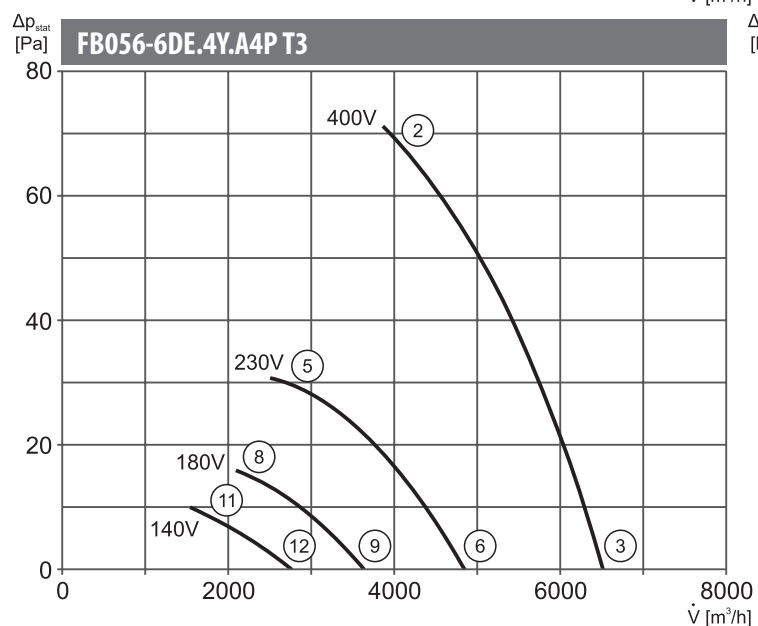
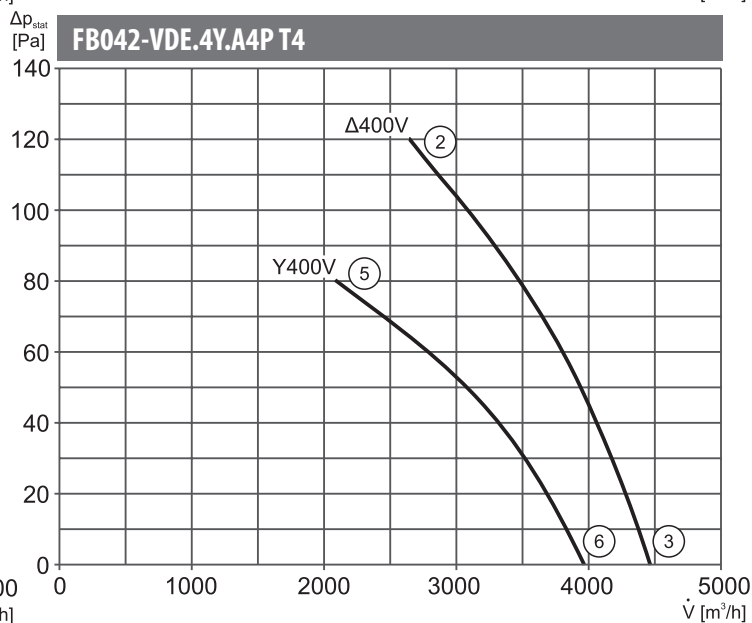
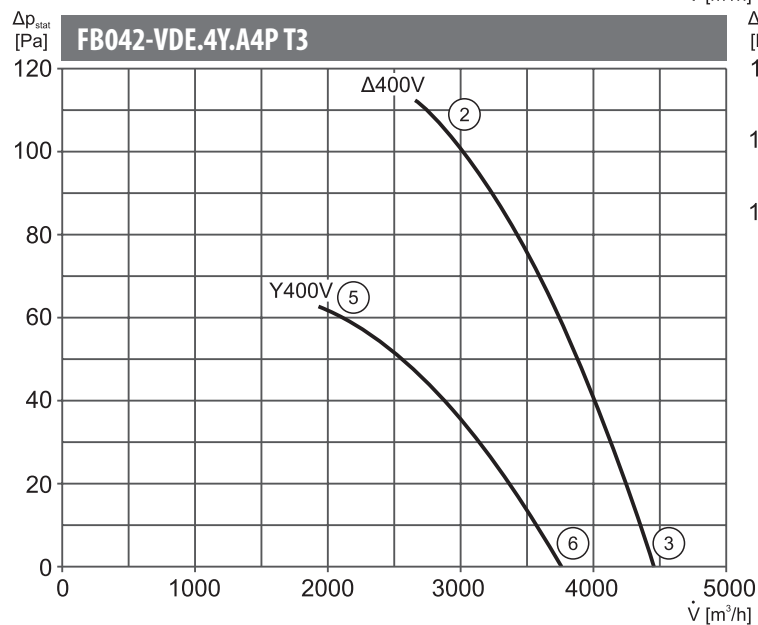
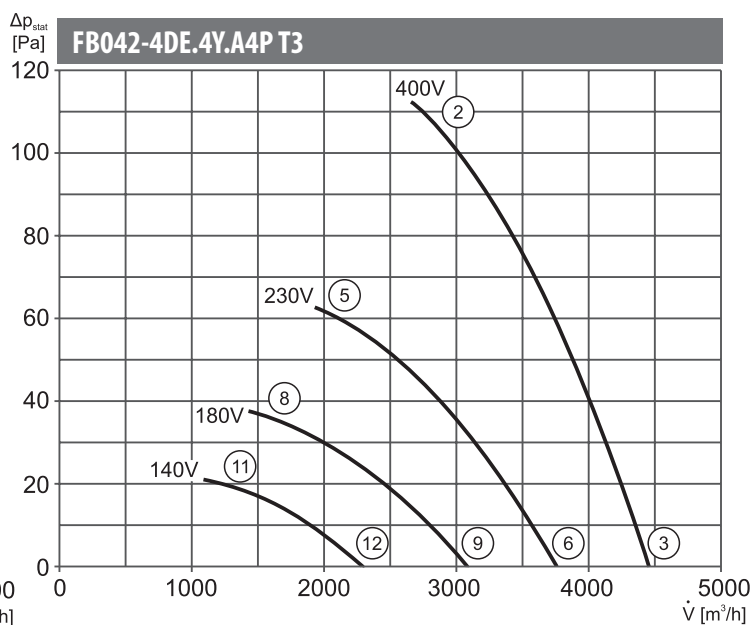
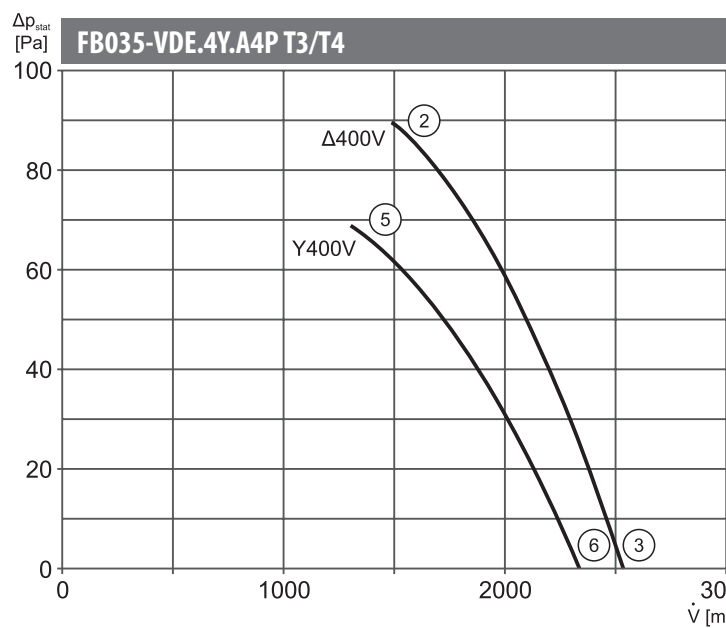


Typ	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	D ₁ [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	J [mm]
FB035-4DE.4Y.A4P T3	385	423	12	347	356	124,2	135,3	40	70	16
FB035-4DE.4Y.A4P T4	385	423	12	347	356	124,2	135,3	40	70	16
FB035-VDE.4Y.A4P T3	385	423	12	347	356	124,2	135,3	40	70	16
FB035-VDE.4Y.A4P T4	385	423	12	347	356	124,2	135,3	40	70	16
FB042-4DE.4Y.A4P T3	460	503	14,5	416	426	124,2	136,3	46	70	16
FB042-VDE.4Y.A4P T3	460	503	14,5	416	426	124,2	136,3	46	70	16
FB042-VDE.4Y.A4P T4	460	503	14,5	416	435	141,3	135,1	46	70	16
FB056-6DE.4Y.A4P T3	610	650	14,5	546	558	141,3	137,3	52	55	18
FB056-SDE.4Y.A4P T3	610	650	14,5	546	558	141,3	137,3	52	55	18
FB056-SDE.4Y.A4P T4	610	650	14,5	546	567	163,8	160,8	55	84	18
FB065-6DE.4Y.A4P T3	730	770	14,5	644	667	182,3	158,1	62	78	18
FB065-SDE.4Y.A4P T3	730	770	14,5	644	667	182,3	158,1	62	78	18
FB065-SDE.4Y.A4L T4	730	770	14,5	644	667	182,3	150,7	62	78	18

charakterystyki pracy



charakterystyki pracy



charakterystyki pracy

