

Zastosowanie

Wentylatory VASP są przeznaczone do transportu medium zawierającego agresywne związki chemiczne (opary kwasów, zasad), do odprowadzania pyłów, dymu, spalin, itp. Odpowiednie do pracy w odciągach i digestoriach, zakładach chemicznych.

Konstrukcja

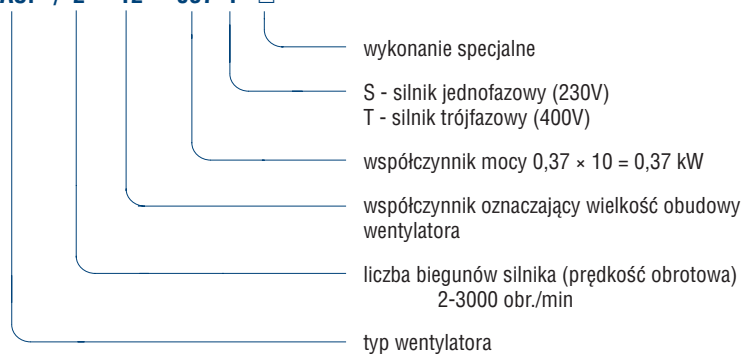
Średnicieściennowy wentylator promieniowy o napędzie bezpośrednim. Obudowa, wirnik, tarcza silnika i wlot wykonane ze wzmocnianego promieniami UV polipropylenu. Obudowa stanowi jednorodną bryłę. Wirnik z łopatkami pochylonymi do przodu, wyważony dynamicznie wg ISO 1940. Tarcza silnika przykręcana do obudowy nierdzewnymi wkrętami, szczelność obudowy zapewnia dodatkowa uszczelka gumowa między tarczą silnika a obudową. Silnik standardowo przykręcany do podstawy z blachy stalowej, malowanej proszkowo na kolor szary RAL 7042 (wielkość 12, 14, 16) oraz czarny RAL 9005 (wielkość 10), na życzenie podstawka z blachy nierdzewnej. Istnieje możliwość dostawy wentylatora bez podstawki. Wentylator standardowo wykonywany w figurze LG90. Wentylatory w innych figurach na życzenie (dostępne tylko w wykonaniu LG). Wentylator wykonany jest zgodnie z AMCA 210-85 i ISO 5801. Wentylatory posiadają znak CE. Maksymalna temperatura tłoczonego medium 40°C. Temperatura otoczenia silnika -15°C do 40°C. Wykonania niestandardowe i specjalne wymagają ustaleń z Venture Industries Sp. z o.o.

Silnik elektryczny

Asynchroniczny, trójfazowy 230/400V lub 400V, 50Hz, lub jednofazowy 230V, 50Hz z kondensatorem. Silniki są wykonane zgodnie ze standardami IEC 60072 i IEC 60034, posiadają znak CE. Klasa izolacji F, stopień ochrony IP 55. Silniki na inne napięcie i częstotliwość, o podwyższonym stopniu ochrony, przystosowane do regulacji napięciowej lub przetwornicą częstotliwości, z niezależnym chłodzeniem, z czujnikami (bimetalowymi lub pozystorowymi) mogą być dostarczane na życzenie. Schemat podłączenia elektrycznego: rys. 11, 12 str. 583

Oznaczenia

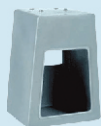
VASP / 2 - 12 - 037 T □



Dane techniczne

Typ	prędkość obrotowa [obr./min]	moc nominalna [kW]	napięcie [V]	natężenie znam. [A]	wydajność max. [m³/h]	ciśnienie max. [Pa]	masa [kg]	nr artykułu
VASP/4-10-006T	1400	0,06	400	0,25	80	110	5,0	47015500
VASP/4-10-006S	1410	0,06	230	0,53	80	110	6,0	47015505
VASP/2-10-012T	2800	0,12	400	0,32	180	420	5,5	47015510
VASP/2-10-012S	2860	0,12	230	1,00	180	420	5,5	47015515
VASP/4-12-025T	1380	0,25	400	0,85	270	220	11,5	47015520
VASP/4-12-025S	1350	0,25	230	2,30	270	220	12,0	47015525
VASP/2-12-037T	2800	0,37	400	1,00	530	830	12,0	47015530
VASP/2-12-037S	2800	0,37	230	3,00	530	830	12,0	47015535
VASP/2-14-110T	1415	1,10	400	2,70	1080	1350	21,5	47015540
VASP/2-14-110S	1380	1,10	230	7,50	1080	1350	21,5	47015545
VASP/2-16-220T	2845	2,20	400	4,60	1850	2010	28,0	47015550

Akcesoria



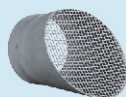
podstawa ochronna PO str. 529



kłapa zwrotna C str. 529



przepustnica AD str. 529



osłona wylotu EC str. 529



redukcja str. 529

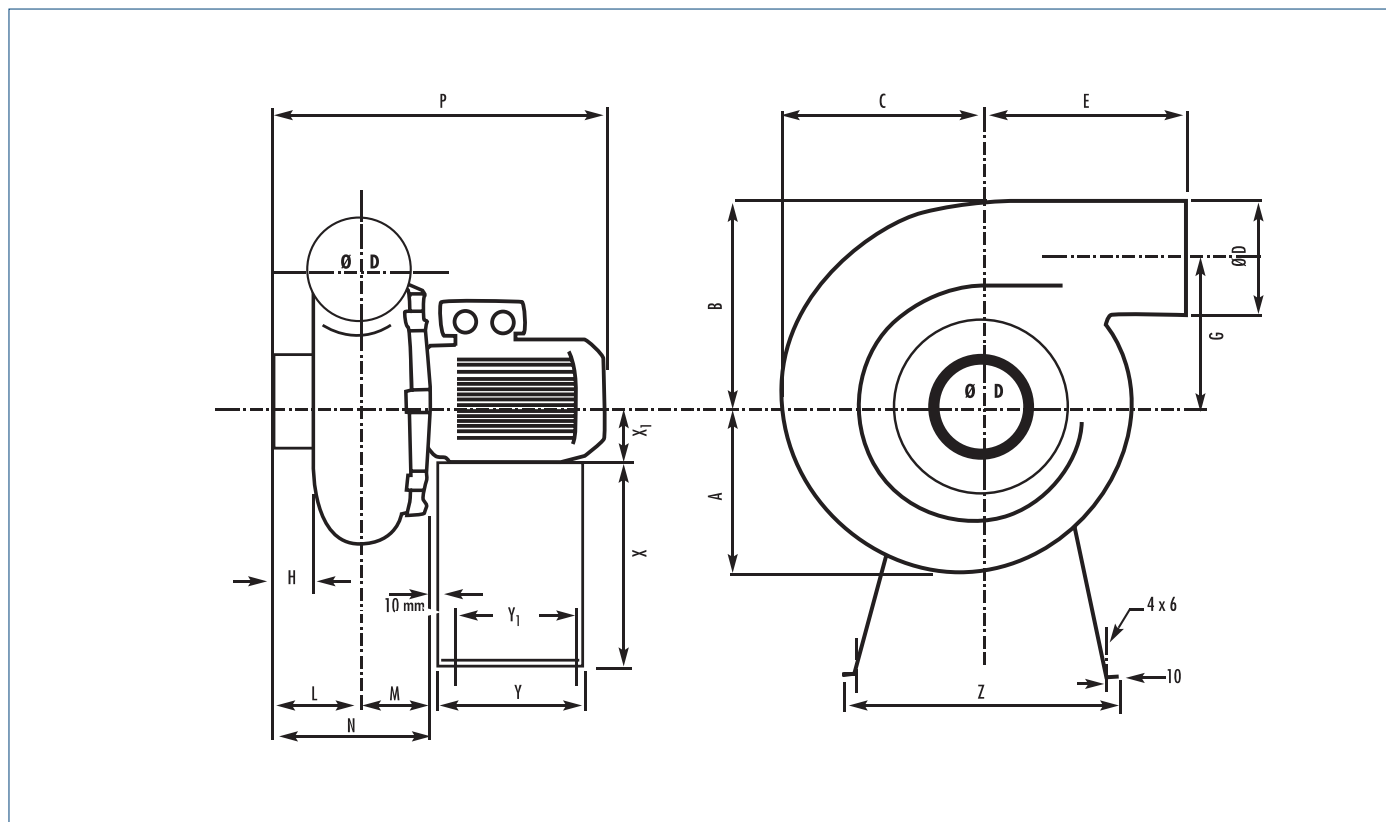


kontroler przepływu typu A str. 527 - 528



kontroler przepływu typu C str. 527 - 528

Wymiary [mm]



Typ	A	B	C	D	E	G	H	L	M	N	P	Y	Y1	Z	X	X1
10	115	135	127	75	158	97	32	48	57	137	295	12	100	165	135	
12	145	175	163	90	212	130	45	80	72	152	350	180	160	340	240	71
14	188	232	227	125	218	170	55	110	83	193	433	180	160	340	240	80
16	235	288	278	160	262	205	40	100	97	197	477	240	160	420	300	90

Charakterystyka akustyczna

	VASP 10		VASP 12		VASP 14		VASP 16	
	punkt 1	punkt 2	punkt 1	punkt 2	punkt 1	punkt 2	punkt 1	punkt 2
obroty [rpm]	1435	2870	1450	2850	1450	2850	1450	1450
wydajność [m³/h]	58	116	233	458	538	1057	906	2481
ciśnienie całkowite [Pa]	96	386	208	805	400	1547	585	477
częstotliwość [Hz]	Lw(dB)	Lw(dB)	Lw(dB)	Lw(dB)	Lw(dB)	Lw(dB)	Lw(dB)	Lw(dB)
	50		79,9	92,5	81,5	104,7	85,5	107,9
	100		71,9	88,5	76,9	90,2	87,0	94,2
	250	49,8	66,9	63,6	76,4	74,7	87,3	74,3
	500	45,2	64,8	66,4	72,6	69,1	84,1	70,9
	1000	49,8	60,3	55,7	76,4	61,4	80,0	69,2
	2500			47,7	63,3	54,6	71,8	62,9
	5000			43,3	62,4	50,0	69,3	57,8
10000			41,4	58,0	48,3	64,7	49,7	
Lw (dB)	61,6	80,8	83,9	98,1	87,3	105,8	93,6	110
Lw (dBA)	52,3	69,7	71,7	85,8	75,0	89,8	78,3	94,8

Charakterystyki pracy

