

VASP



VASP - Wentylatory promieniowe chemoodporne

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.

Dane techniczne

Średniociśnieniowy 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 przykręcony 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 60°C. Temperatura otoczenia silnika -15°C do 40°C. Wykonania niestandardowe i specjalne wymagają ustaleń producentem.

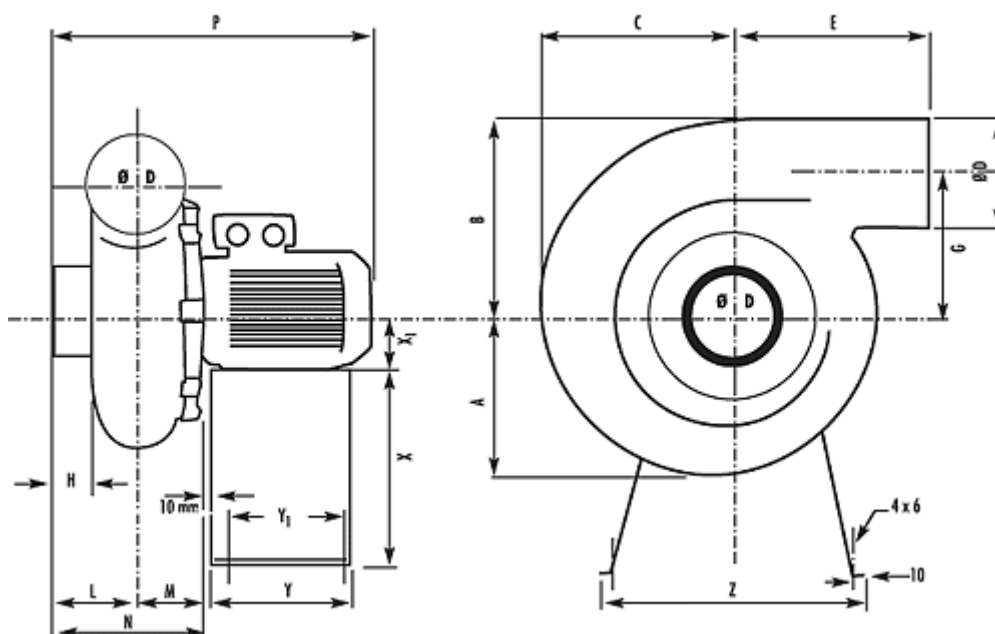
Silnik elektryczny

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.

Typ	Dane techniczne						
	n_{max} [obr./min]	P_{nom} [kW]	U [V]	I [A]	Q_{max} [m ³ /h]	Δp_{max} [Pa]	Masa [kg]

Typ	Dane techniczne						
VASP/4-10-006T	1400	0,06	400	0,25	80	110	5,0
VASP/4-10-006S	1410	0,06	230	0,53	80	110	6,0
VASP/2-10-012T	2800	0,12	400	0,32	180	420	5,5
VASP/2-10-012S	2860	0,12	230	1,0	180	420	5,5
VASP/4-12-025T	1380	0,25	400	0,85	270	220	11,5
VASP/4-12-025S	1350	0,25	230	2,3	270	220	12,0
VASP/2-12-037T	2800	0,37	400	1,0	530	830	12,0
VASP/2-12-037S	2800	0,37	230	3,0	530	830	12,0
VASP/2-14-110T IE2	1425	1,1	400	2,5	1080	1350	21,5
VASP/2-14-110S	1380	1,1	230	7,5	1080	1350	21,5
VASP/2-16-220T IE2	2890	2,2	400	4,6	1850	2010	28,0

Wymiary



Typ	Wymiary															
	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	G [mm]	H [mm]	L [mm]	M [mm]	N [mm]	P [mm]	Y [mm]	Y, [mm]	Z [mm]	X [mm]	X, [mm]
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

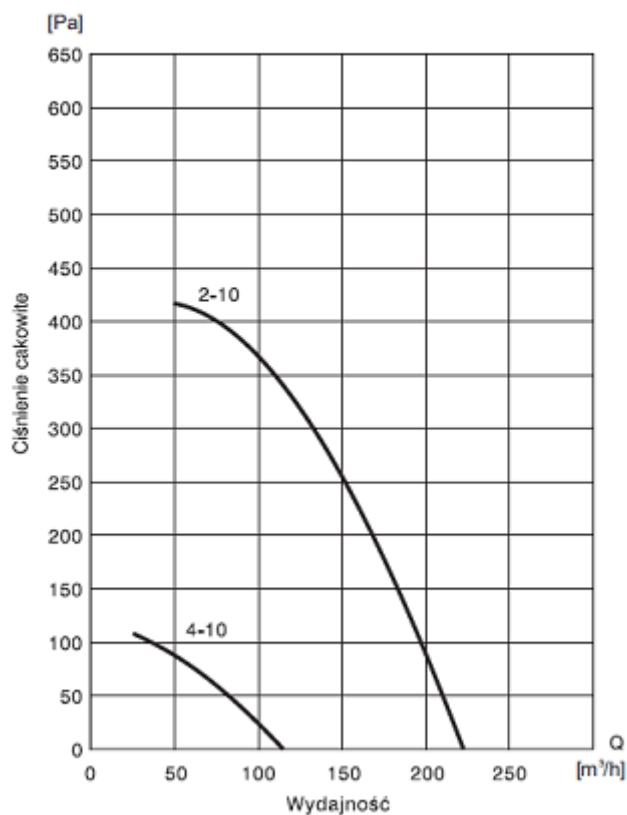
Poziom dźwięku

	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

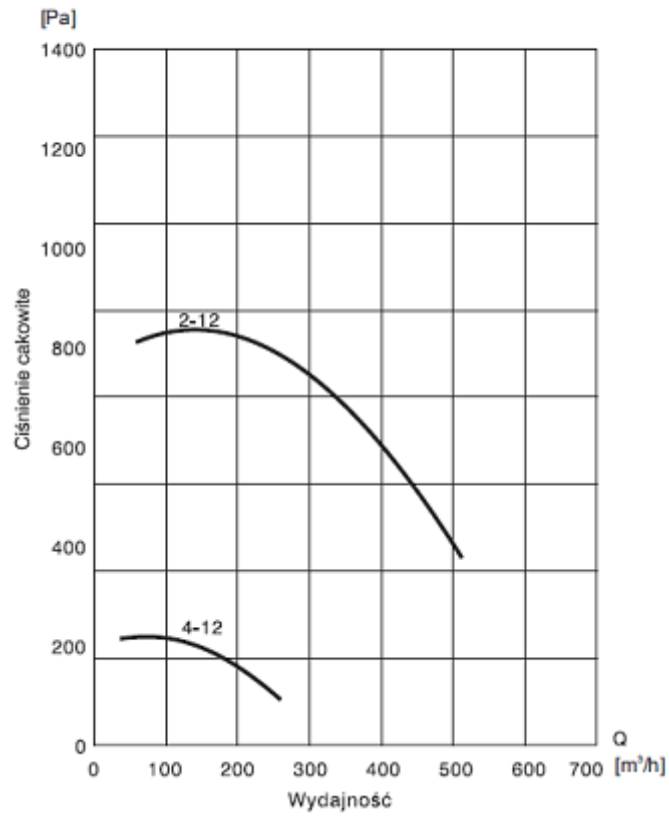
		VASP 10		VASP 12		VASP 14		VASP 16	
wydajność [m ³ /h]		58	116	233	458	538	1057	906	2481
ciśnienie całkowite [Pa]		96	386	208	805	400	1547	585	477
		Lw(dB)	Lw(dB)	Lw(dB)	Lw(dB)	Lw(dB)	Lw(dB)	Lw(dB)	Lw(dB)
Częstotliwość Hz	50	-	-	79,9	92,5	81,5	104,7	85,5	107,9
	100	-	-	71,9	88,5	76,9	90,2	87	94,2
	250	49,8	66,9	63,6	76,4	74,7	87,3	74,3	94
	500	45,2	64,8	66,4	72,6	69,1	84,1	70,9	84,1
	1000	49,8	60,3	55,7	76,4	61,4	80	69,2	83,4
	2500	-	-	47,7	63,3	54,6	71,8	62,9	80,3
	5000	-	-	43,3	62,4	50	69,3	57,8	77,5
	10000	-	-	41,4	58	48,3	64,7	49,7	72,5
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	89,8	78,3	94,8

Charakterystyki

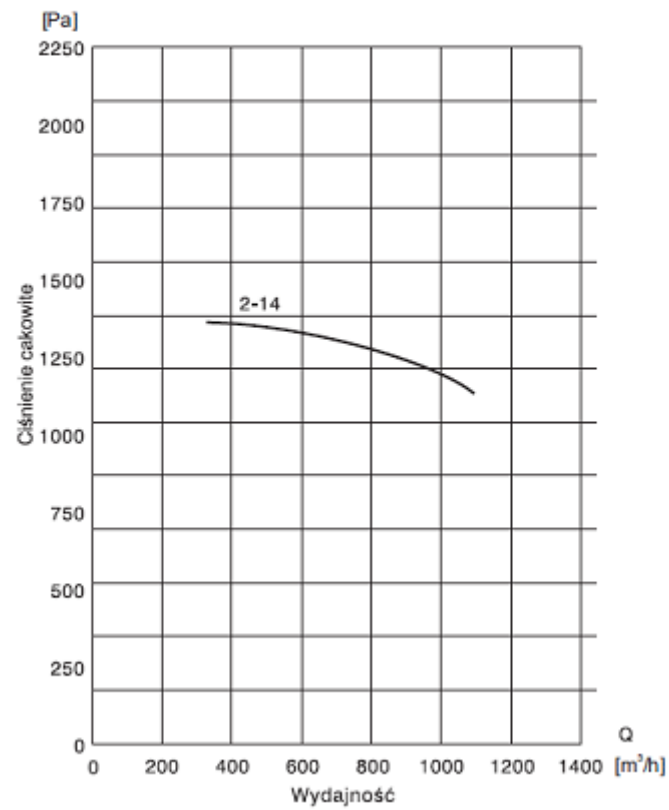
VASP 10



VASP 12



VASP 14



VASP 16

