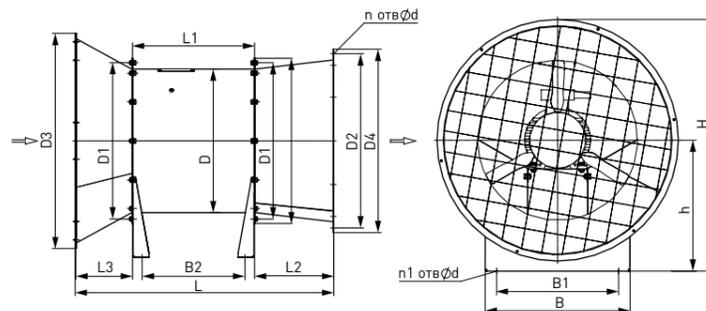


VPO — осевые вентиляторы подпора



VPO - **K** **D** **A** - **5** - **2** - **Y2**

- Тип вентилятора
- Конфузор на входе
- Диффузор на выходе
- Модификация рабочего колеса (A, B, C, D, E, F, G)
- Диаметр проходного сечения вентилятора в дм
- Число полюсов электродвигателя
- Климатическое исполнение Y2

Осевые вентиляторы подпора VPO предназначены как для подпора воздуха в системах противопожарной защиты и для подачи свежего воздуха при пожаре, так и для работы в системах общеобменной вентиляции с короткой сетью воздуховодов и без неё. Выпускаются в 5 типоразмерах с производительностью от 3 000 м³/час до 126 000 м³/час и статическим давлением до 1 350 Па. Рабочие колеса выполнены из алюминиевых сплавов или из высокопрочного пластика. Корпус выполнен из стали.

В качестве привода используются общепромышленные трёхфазные асинхронные электродвигатели. Защита двигателей осуществляется применением токоограничивающих автоматов, включенных в систему автоматики. Вентиляторы могут поставляться в четырёх различных исполнениях: базовая комплектация, с конфузором на входе, с диффузором на выходе, с конфузором и с диффузором. Конфузор на входе в вентилятор необходим для выравнивания потока и снижения входного

сопротивления. Его рекомендуется устанавливать, если вентилятор является первым агрегатом в сети. При наличии протяженной входной магистрали установка конфузора на входе в вентилятор не требуется. Диффузор на выходе вентилятора необходим для частичного использования динамического давления и уменьшения потерь давления в напорной магистрали. Температура перемещаемого воздуха от -40°C до +40°C. Монтаж вентиляторов возможен в любом положении.

№	Тип вентилятора	Размеры, мм																	Масса, кг	
		D	D1	D2	D3	D4	D5	d	B	B1	B2	L	L1	L2	L3	H	h	n		n1
1	VPO-KDA-5-2																			38
2	VPO-KDB-5-2																			43
3	VPO-KDC-5-2	508	560	620	780	660	595	12	460	384	426	975	480	280	215	805	415	12	4	46
4	VPO-KDD-5-2																			49
5	VPO-KDE-5-2																			56
6	VPO-KDA-6,3-2																			62
7	VPO-KDB-6,3-2																			70
8	VPO-KDC-6,3-2	638	690	770	950	810	730	12	570	480	522	1210	610	350	250	975	500	12	4	70
9	VPO-KDD-6,3-2																			91
10	VPO-KDE-6,3-2																			97
11	VPO-KDA-8-4																			121
12	VPO-KDB-8-4																			129
13	VPO-KDC-8-4																			129
14	VPO-KDD-8-4																			136
15	VPO-KDE-8-4																			136
16	VPO-KDF-8-4											630	1490	740						144
17	VPO-KDG-8-4	816	860	960	1080	1000	910	12	770	680				440	310	1095	555	16	4	144
18	VPO-KDA-8-2																			138
19	VPO-KDB-8-2																			200
20	VPO-KDC-8-2																			214
21	VPO-KDD-8-2											670	1530	780						234
22	VPO-KDE-8-2											630	1490	740						214
23	VPO-KDF-8-2											670	1530	780						234
24	VPO-KDA-10-6																			95
25	VPO-KDB-10-6											360	1355	480						97
26	VPO-KDC-10-6																			140
27	VPO-KDD-10-6																			140
28	VPO-KDE-10-6																			147
29	VPO-KDF-10-6																			156
30	VPO-KDA-10-4	1016	1070	1190	1410	1225	1110	12	950	860	590	1585	710	550	325	1435	730	16	4	127
31	VPO-KDB-10-4																			143
32	VPO-KDC-10-4																			151
33	VPO-KDD-10-4																			158
34	VPO-KDE-10-4																			166
35	VPO-KDF-10-4											730	1725	850						251
36	VPO-KDA-12,5-6											588	1750	720						195
37	VPO-KDB-12,5-6																			200
38	VPO-KDC-12,5-6																			282
39	VPO-KDD-12,5-6											728	1890	860						312
40	VPO-KDA-12,5-4	1266	1320	1470	1770	1500	1360	12	1100	1000				650	380	1795	910	16	4	282
41	VPO-KDB-12,5-4																			353
42	VPO-KDC-12,5-4											858	2020	990						383
43	VPO-KDD-12,5-4																			488
44	VPO-KDE-12,5-4											818	1980	950						462

Масса, кг									
Диффузор					Конфузор				
VPO-0,5	VPO-6,3	VPO-8,0	VPO-10,0	VPO-12,5	VPO-0,5	VPO-6,3	VPO-8,0	VPO-10,0	VPO-12,5
10	15	23	30	48	10	15	22	27	46

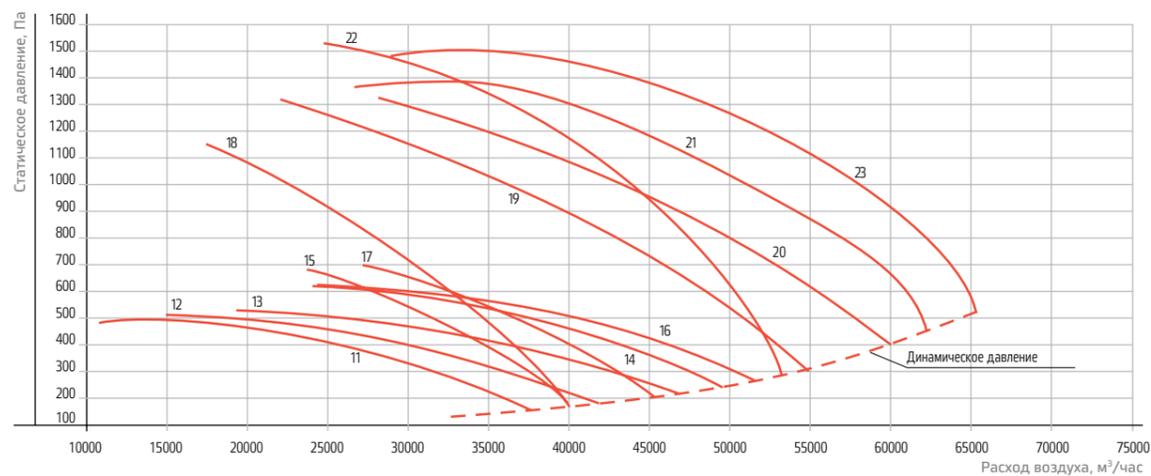
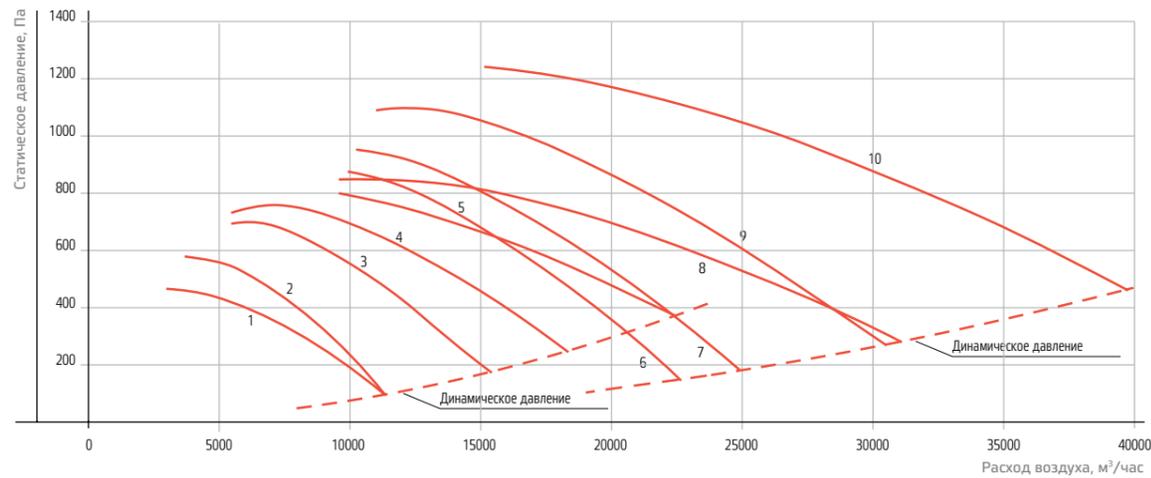




№	Тип вентилятора	Электродвигатель		
		Тип	Частота вращения, об/мин	Мощность, кВт
1	VPO-A-5-2	AIP 71B2	2900	1,1
2	VPO-B-5-2	AIP 80A2	2900	1,5
3	VPO-C-5-2	AIP 80B2	2900	2,2
4	VPO-D-5-2	AIP 90L2	2900	3
5	VPO-E-5-2	AIP 100S2	2900	4
6	VPO-A-6,3-2	AIP 100L2	2900	5,5
7	VPO-B-6,3-2	AIP 100L2	2900	5,5
8	VPO-C-6,3-2	AIP 100L2	2900	5,5
9	VPO-D-6,3-2	AIP 112M2	2900	7,5
10	VPO-E-6,3-2	AIP 132M2	2900	11
11	VPO-A-8-4	AIP 100L4	1450	4

№	Тип вентилятора	Электродвигатель		
		Тип	Частота вращения, об/мин	Мощность, кВт
12	VPO-B-8-4	AIP 112M4	1450	5,5
13	VPO-C-8-4	AIP 112M4	1450	5,5
14	VPO-D-8-4	AIP 132S4	1450	7,5
15	VPO-E-8-4	AIP 132S4	1450	7,5
16	VPO-F-8-4	AIP 132M4	1450	11
17	VPO-G-8-4	AIP 132M4	1450	11
18	VPO-A-8-2	AIP 132M2	2900	11
19	VPO-B-8-2	AIP 160S2	2900	15
20	VPO-C-8-2	AIP 160M2	2900	18,5
21	VPO-D-8-2	AIP 180S2	2900	22
22	VPO-E-8-2	AIP 160M2	2900	18,5
23	VPO-F-8-2	AIP 180S2	2900	22

Все характеристики вентиляторов соответствуют нормальному атмосферному давлению и температуре воздуха +20 °С, плотность воздуха — 1,2 кг/м³. Для пересчета характеристик вентилятора на температуру удаляемого дыма, необходимо давление умножить на коэффициент K=293/(273+T), где T — значение температуры удаляемого дыма в °С. Следует иметь в виду, что потребляемая вентилятором мощность также изменится в K раз.



№	Тип вентилятора	Электродвигатель		
		Тип	Частота вращения, об/мин	Мощность, кВт
24	VPO-A-10-6	AIP 80A6	950	0,75
25	VPO-B-10-6	AIP 90L6	950	1,5
26	VPO-C-10-6	AIP 100L6	950	2,2
27	VPO-D-10-6	AIP 100L6	950	2,2
28	VPO-E-10-6	AIP 112A6	950	3
29	VPO-F-10-6	AIP 112B6	950	4
30	VPO-A-10-4	AIP 100S4	1450	3
31	VPO-B-10-4	AIP 100L4	1450	4
32	VPO-C-10-4	AIP 112M4	1450	5,5
33	VPO-D-10-4	AIP 132S4	1450	7,5

№	Тип вентилятора	Электродвигатель		
		Тип	Частота вращения, об/мин	Мощность, кВт
34	VPO-E-10-4	AIP 132M4	1450	11
35	VPO-F-10-4	AIP 160S4	1450	15
36	VPO-A-12,5-6	AIP 132S6	950	5,5
37	VPO-B-12,5-6	AIP 132M6	950	7,5
38	VPO-C-12,5-6	AIP 160S6	950	11
39	VPO-D-12,5-6	AIP 160M6	950	15
40	VPO-A-12,5-4	AIP 160S4	1450	15
41	VPO-B-12,5-4	AIP 180S4	1450	22
42	VPO-C-12,5-4	AIP 180M4	1450	30
43	VPO-D-12,5-4	AIP 200L4	1450	45
44	VPO-E-12,5-4	AIP 200M4	1450	37

