

**РАДИАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ В СПИРАЛЬНОМ КОРПУСЕ****RAD 300 / RAD 300-SE****RAD 100-125X / RAD 100-125X-SE****Конструкция**

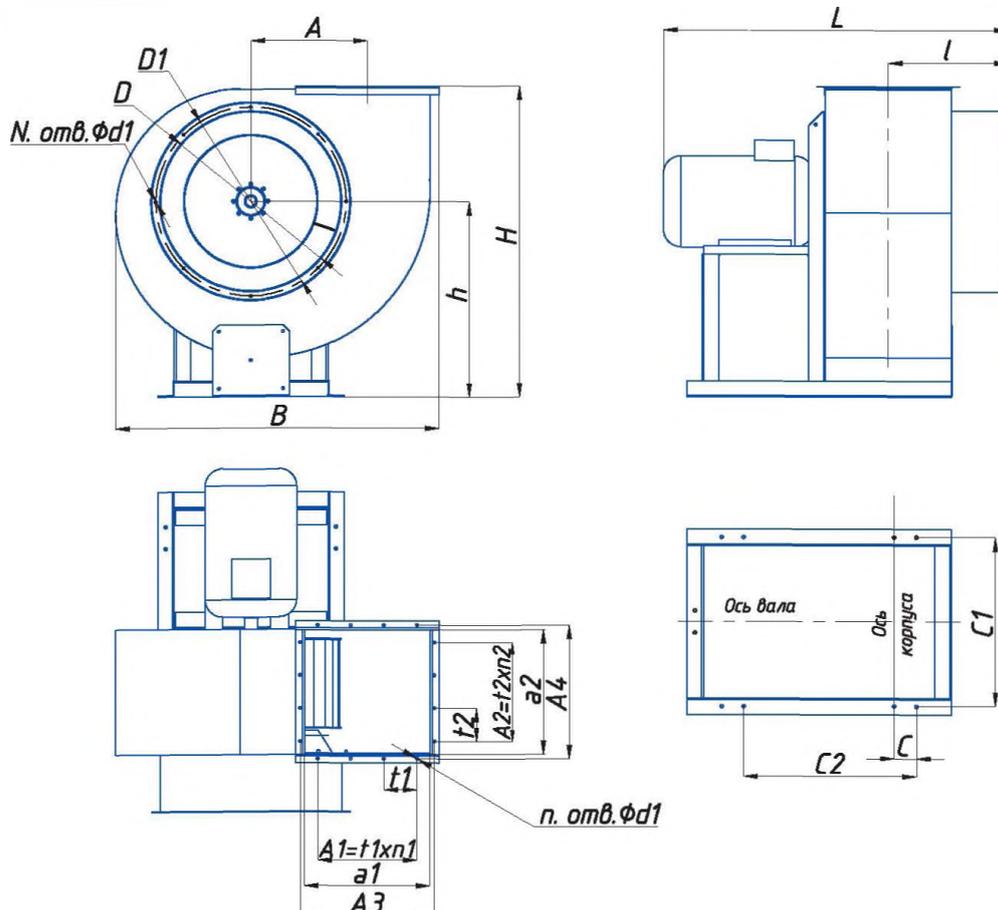
- одностороннего всасывания
- вперед загнутые лопатки колеса

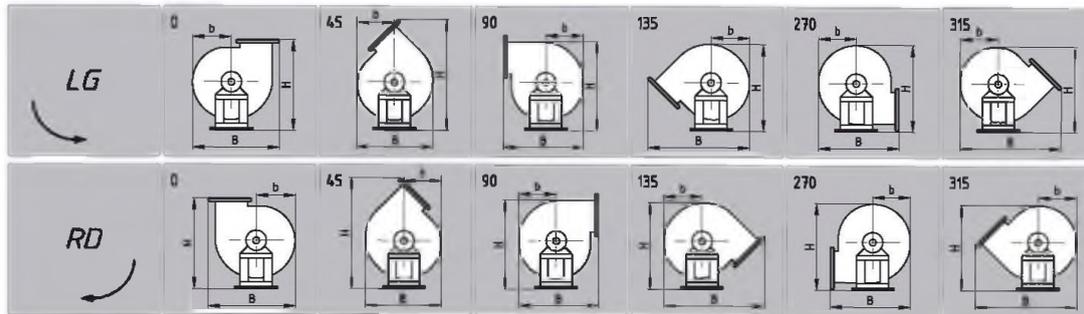
Исполнение

- стандартный из углеродистой стали
- взрывозащищенные
- коррозионностойкое
- дымоудаления

RAD 300-500-4,0/6P-SE-LG 90

Направление вращения со стороны электродвигателя	(LG-против часовой стрелки RD- по часовой стрелки)
Назначения (SE-дымоудаления)	
Частота вращения электродвигателя, число полюсов	
Мощность электродвигателя, кВт.	
Номер вентилятора (диаметр рабочего колеса в дм)	
Тип вентилятора - назад загнутыми лопатками колеса	

Габаритные и присоединительные размеры

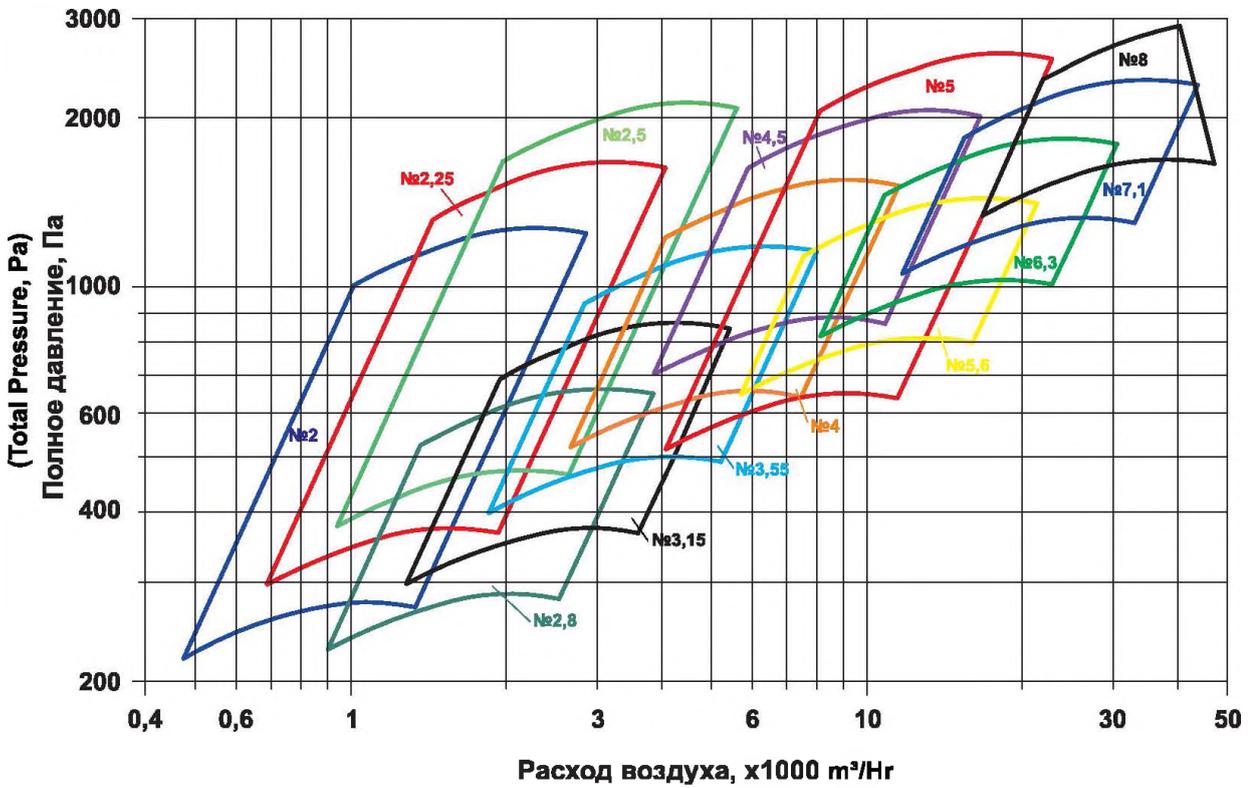
**РАДИАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ В СПИРАЛЬНОМ КОРПУСЕ****RAD 300 / RAD 300-SE****Возможные варианты расположения улитки вентилятора**

Тип вентилятора	Размеры, мм.																				
	h	l	L _{max}	A	D	D1	d	d1	a1	a2	A3	A4	t1	t2	C	C1	C2	N	n	n1	n2
RAD 300 / RAD 300-SE-200	250	160	530	137	200	216	7	9	125	165	145	185	---	---	34	212	212	4	4	---	---
RAD 300 / RAD 300-SE-225	280	180	530	154	225	250	7	9	140	185	160	205	---	---	38	238	238	6	4	---	---
RAD 300 / RAD 300-SE-250	300	185	530	180	265	290	7	9	160	210	180	230	---	---	36	225	225	6	4	---	---
RAD 300 / RAD 300-SE-280	336	207	530	200	265	290	7	9	180	215	200	225	---	---	40	250	250	6	4	---	---
RAD 300 / RAD 300-SE-315	386	207	647	230	305	330	7	9	190	225	210	245	---	---	42	312	312	6	4	---	---
RAD 300 / RAD 300-SE-355	435	233	647	260	305	330	7	9	215	255	235	275	---	---	47	350	350	8	4	---	---
RAD 300 / RAD 300-SE-400	452	241	750	290	425	455	7	9	240	320	260	340	---	---	80	405	405	8	4	---	---
RAD 300 / RAD 300-SE-450	508	271	750	325	425	455	8	9	270	360	290	380	---	---	80	455	455	6	4	---	---
RAD 300 / RAD 300-SE-500	557	274	936	350	530	555	8	9	320	400	340	420	---	---	80	525	525	8	4	---	---
RAD 300 / RAD 300-SE-560	625	308	936	390	530	555	8	9	360	440	380	460	---	---	80	590	590	8	4	---	---
RAD 300 / RAD 300-SE-630	720	318	1117	433	640	670	8	9	415	485	435	505	---	---	108	626	626	8	4	---	---
RAD 300 / RAD 300-SE-710	790	485	1385	466	710	750	8	9	505	505	540	540	150	150	115	685	685	8	16	3	3
RAD 300 / RAD 300-SE-800	890	545	1560	526	820	860	8	9	567	567	608	608	150	150	128	770	770	8	16	3	3

Тип вентилятора	Размеры, мм.																	
	LG 0; RD 0			LG 45; RD 45			LG 90; RD 90			LG 135; RD 135			LG 270; RD 270			LG 315; RD 315		
	B	b	H	B	b	H	B	b	H	B	b	H	B	b	H	B	b	H
RAD 300 / RAD 300-SE-200	396	151	414	326	138	524	334	176	477	428	163	444	334	175	407	431	163	394
RAD 300 / RAD 300-SE-225	445	170	466	267	156	590	375	198	536	482	184	500	375	197	458	485	184	444
RAD 300 / RAD 300-SE-250	465	189	518	408	173	655	417	220	596	535	204	555	417	218	509	539	204	493
RAD 300 / RAD 300-SE-280	554	212	582	457	193	735	467	246	669	600	228	623	467	245	571	603	228	554
RAD 300 / RAD 300-SE-315	580	238	649	515	218	823	516	277	752	670	258	707	516	277	648	670	258	628
RAD 300 / RAD 300-SE-355	703	268	736	580	246	931	592	312	847	760	290	789	592	310	723	765	290	701
RAD 300 / RAD 300-SE-400	728	301	811	648	273	1020	642	351	948	856	322	896	642	351	821	856	322	793
RAD 300 / RAD 300-SE-450	891	340	932	734	311	1179	751	396	1073	963	367	999	750	394	916	970	367	887
RAD 300 / RAD 300-SE-500	915	389	990	940	357	1262	790	454	1176	1032	420	1132	790	454	1039	1032	420	1007
RAD 300 / RAD 300-SE-560	1110	423	1134	914	380	1440	934	493	1308	1198	457	1216	934	490	1113	1207	457	1078
RAD 300 / RAD 300-SE-630	1143	614	1140	1052	447	1480	985	564	1376	1286	526	1325	985	564	1207	1286	526	1167
RAD 300 / RAD 300-SE-710	1405	537	1362	1159	491	1751	1184	625	1584	1520	579	1467	1185	622	1337	1530	580	1290
RAD 300 / RAD 300-SE-800	1450	762	1438	1328	564	1870	1247	714	1741	1629	664	1669	1247	714	1519	1629	664	1469

При монтаже вентиляторы могут устанавливаться на виброизоляторы. Тип и количество виброизоляторов (ВИ) указаны в таблицах комплектации для каждого исполнения вентилятора. В таблицах приводится уровень звуковой мощности **L_w (дБА)** вентилятора на номинальном режиме со стороны нагнетания. Уровень звуковой мощности со стороны всасывания на 3 дБ меньше. Уровень звуковой мощности в октавных полосах частот может быть определен из соотношения: $L_{wi} = L_w + \Delta L_{wi}$.

Число полюсов двигателя	Поправки ΔL_{wi} , дБ в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
2	-15	-15	-11	-9	-2	-16	-19	-26
4	-7	-7	-6	-5	-4	-9	-11	-13
6	-9	-9	-7	-1	-14	-17	-24	-27
8	-9	-9	-7	-1	-14	-17	-24	-27

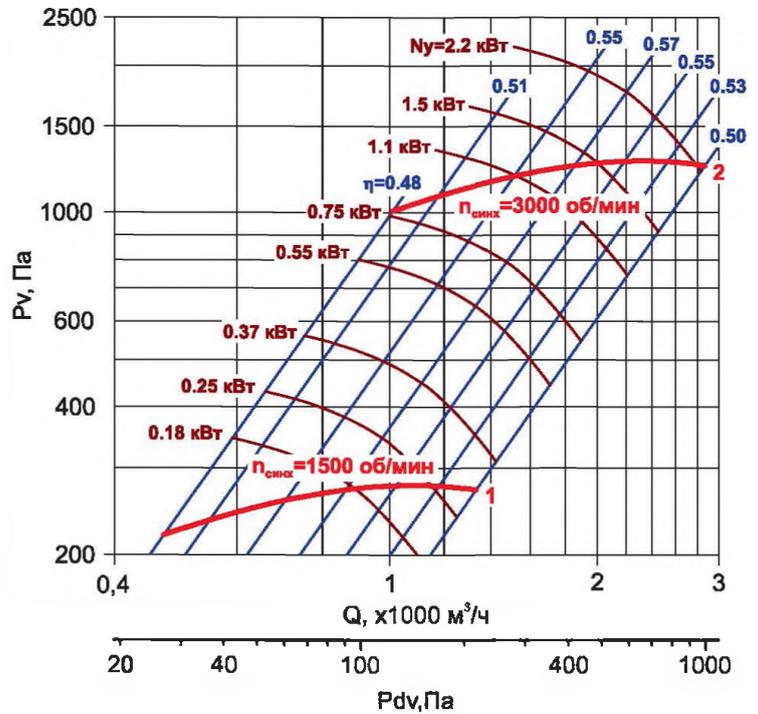
**РАДИАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ В СПИРАЛЬНОМ КОРПУСЕ****RAD 300 / RAD 300-SE****Сводная диаграмма рабочих областей**

РАДИАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ В СПИРАЛЬНОМ КОРПУСЕ

RAD 300 / RAD 300-SE

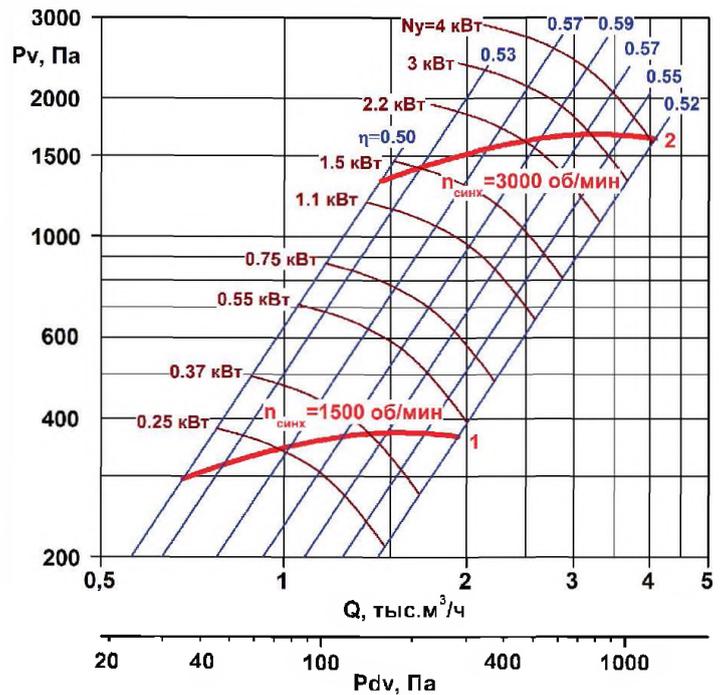
RAD 300-200 / RAD 300-200-SE

Номер кривой	Число полюсов	Нном, кВт	Lw вых, дБА	Масса, кг	Тип ВИ/ количество
1	4	0,18	75	18,3	ДО-38 / 4
		0,25	75	22,5	ДО-38 / 4
2	2	1,1	92	24,9	ДО-38 / 4
		1,5	92	28,6	ДО-38 / 4
		2,2	92	32,5	ДО-38 / 4



RAD 300-225 / RAD 300-225-SE

Номер кривой	Число полюсов	Нном, кВт	Lw вых, дБА	Масса, кг	Тип ВИ/ количество
1	4	0,25	79	24,1	ДО-38 / 4
		0,37	79	24,1	ДО-38 / 4
		0,55	79	24,6	ДО-38 / 4
2	2	2,2	96	34,2	ДО-38 / 4
		3	96	38,1	ДО-38 / 4
		4	96	46,7	ДО-38 / 4

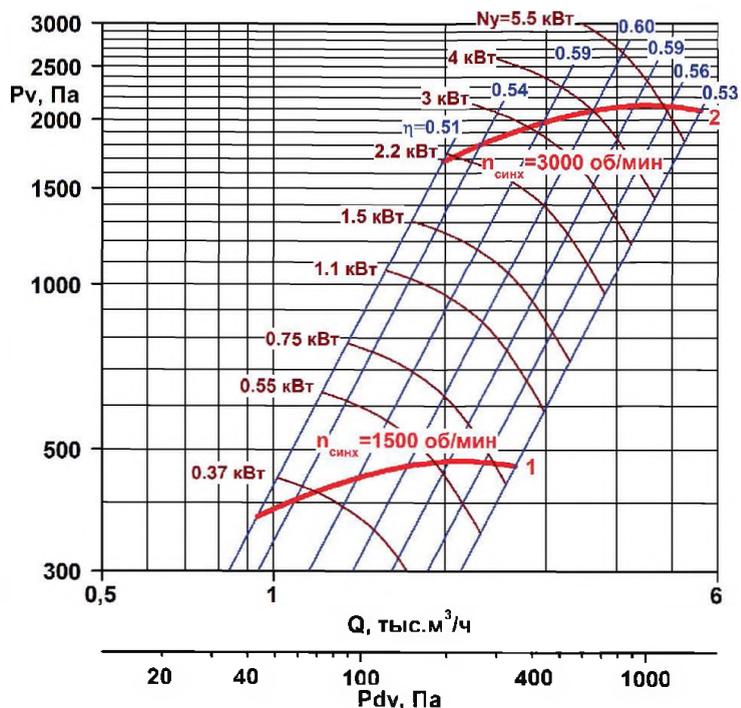


РАДИАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ В СПИРАЛЬНОМ КОРПУСЕ

RAD 300 / RAD 300-SE

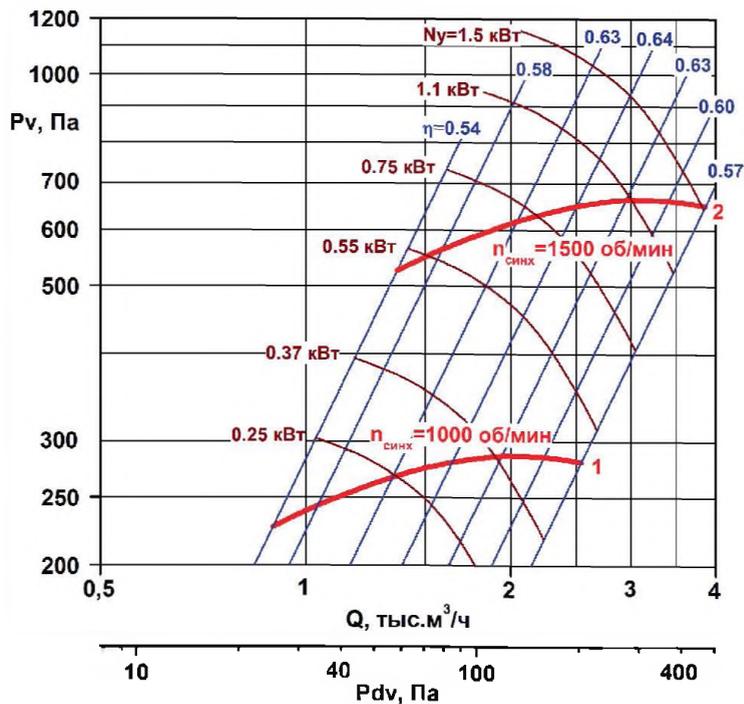
RAD 300-250 / RAD 300-250-SE

Номер кривой	Число полюсов	Нном, кВт	Lw вых, дБА	Масса, кг	Тип ВИ/ количество
1	4	0,37	82	29,5	ДО-38 / 4
		0,55	82	29,7	ДО-38 / 4
		0,75	82	31,7	ДО-38 / 4
2	2	3	99	38,8	ДО-38 / 4
		4	99	48,5	ДО-38 / 4
		5,5	99	50,3	ДО-38 / 4



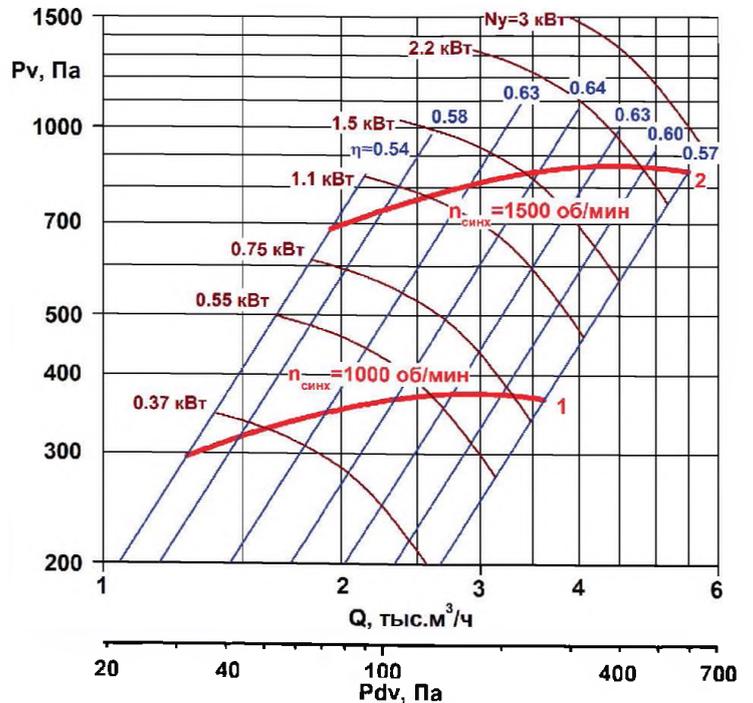
RAD 300-280 / RAD 300-280-SE

Номер кривой	Число полюсов	Нном, кВт	Lw вых, дБА	Масса, кг	Тип ВИ/ количество
1	6	0,25	78	34,7	ДО-38 / 4
		0,37	78	38,3	ДО-38 / 4
		0,55	78	37,2	ДО-38 / 4
2	4	0,75	87	35,1	ДО-38 / 4
		1,1	87	39,1	ДО-38 / 4
		1,5	87	41,6	ДО-38 / 4

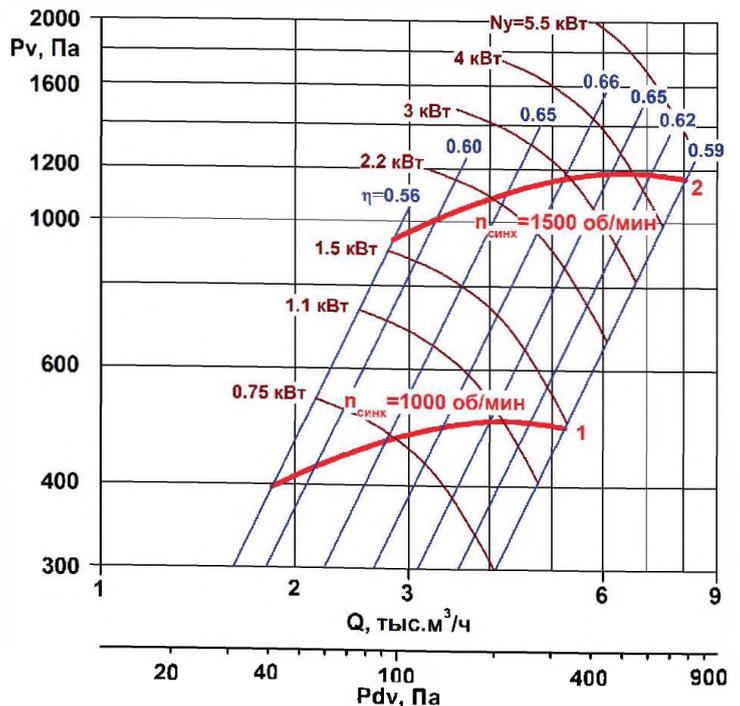


**РАДИАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ В СПИРАЛЬНОМ КОРПУСЕ****RAD 300 / RAD 300-SE****RAD 300-315 / RAD 300-315-SE**

Номер кривой	Число полюсов	Нном, кВт	Lw вых, дБА	Масса, кг	Тип ВИ/ количество
1	6	0,37	82	39,6	ДО-38 / 4
		0,55	82	40,5	ДО-38 / 4
		0,75	82	43,7	ДО-38 / 4
2	4	1,5	91	44,6	ДО-38 / 4
		2,2	91	48,5	ДО-38 / 4
		3	91	49,5	ДО-38 / 4

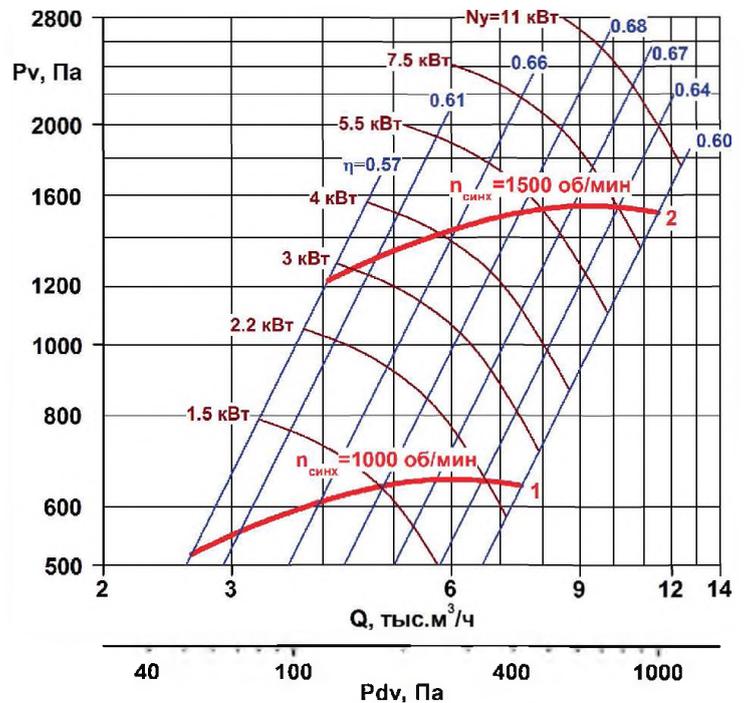
**RAD 300-355 / RAD 300-355-SE**

Номер кривой	Число полюсов	Нном, кВт	Lw вых, дБА	Масса, кг	Тип ВИ/ количество
1	6	0,75	86	49,6	ДО-38 / 4
		1,1	86	53,3	ДО-38 / 4
		1,5	86	58,1	ДО-38 / 4
2	4	3	95	76,3	ДО-39 / 4
		4	95	78,8	ДО-39 / 4
		5,5	95	107,8	ДО-39 / 4

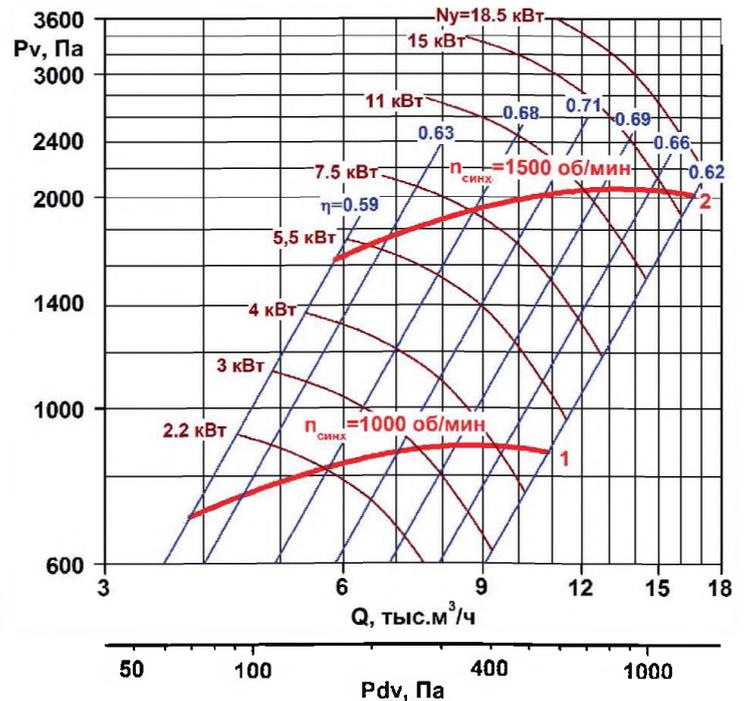


**РАДИАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ В СПИРАЛЬНОМ КОРПУСЕ****RAD 300 / RAD 300-SE****RAD 300-400 / RAD 300-400-SE**

Номер кривой	Число полюсов	Нном, кВт	Lw вых, дБА	Масса, кг	Тип ВИ/ количество
1	6	1,5	86	67,5	ДО-39 / 4
		2,2	86	74,8	ДО-39 / 4
		3	86	89,1	ДО-39 / 4
2	4	4	95	90,7	ДО-40 / 4
		5,5	95	119,7	ДО-40 / 4
		7,5	95	128,3	ДО-40 / 4
		11	95	135,9	ДО-40 / 4

**RAD 300-450 / RAD 300-450-SE**

Номер кривой	Число полюсов	Нном, кВт	Lw вых, дБА	Масса, кг	Тип ВИ/ количество
1	6	2,2	90	98,8	ДО-39 / 4
		3	90	113,1	ДО-40 / 4
		4	90	117,8	ДО-40 / 4
		5,5	90	135,8	ДО-40 / 4
2	4	7,5	102	133,5	ДО-40 / 4
		11	102	143,5	ДО-40 / 4

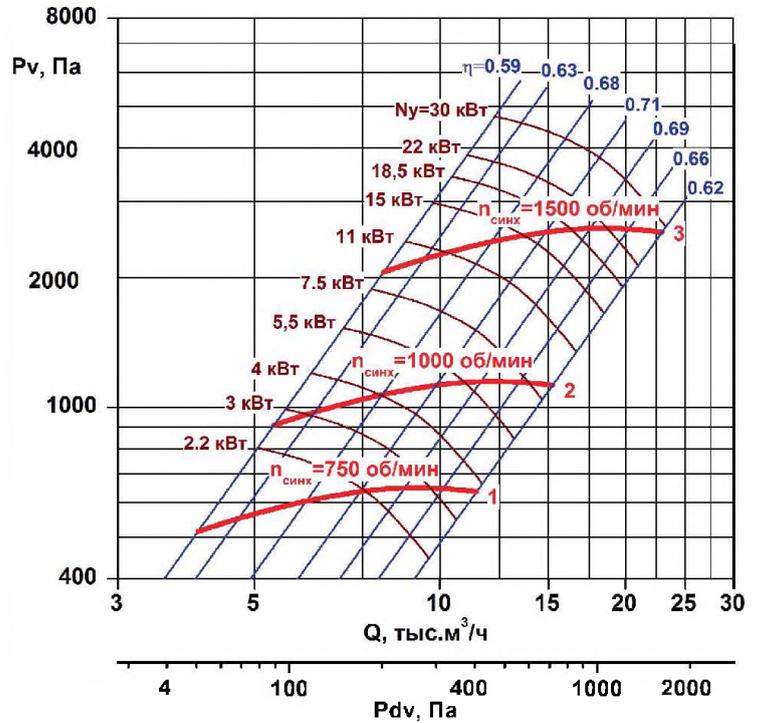


РАДИАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ В СПИРАЛЬНОМ КОРПУСЕ

RAD 300 / RAD 300-SE

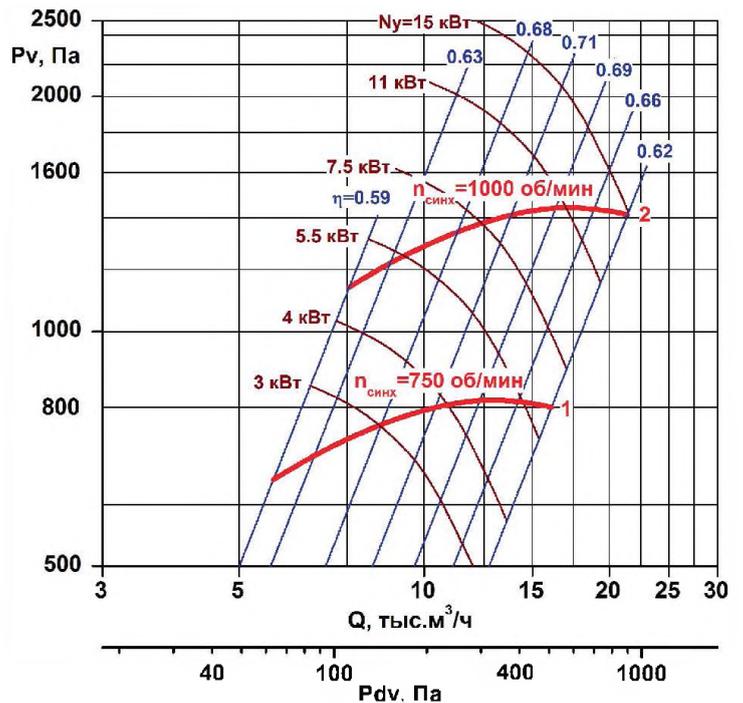
RAD 300-500 / RAD 300-500-SE

Номер кривой	Число полюсов	Нном, кВт	Lw вых, дБА	Масса, кг	Тип ВИ/ количество
1	8	2,2	85	133,9	ДО-40 / 4
		3	85	138,7	ДО-40 / 4
		4	85	149,7	ДО-40 / 4
2	6	4	93	133,9	ДО-40 / 4
		5,5	93	152	ДО-40 / 4
		7,5	93	167,2	ДО-41 / 4
3	6	15	105	207,1	ДО-41 / 4
		18,5	105	230,8	ДО-41 / 4
		22	105	254,8	ДО-41 / 4



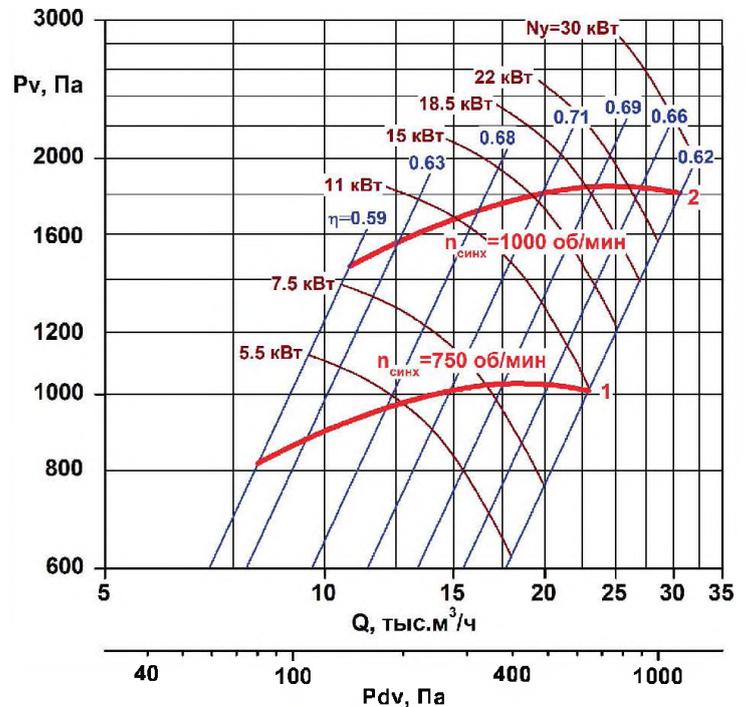
RAD 300-560 / RAD 300-560-SE

Номер кривой	Число полюсов	Нном, кВт	Lw вых, дБА	Масса, кг	Тип ВИ/ количество
1	8	4	88	163,4	ДО-41 / 4
		5,5	88	176,7	ДО-41 / 4
		7,5	88	214,7	ДО-41 / 4
2	6	7,5	98	179,5	ДО-41 / 4
		11	98	230,8	ДО-41 / 4
		15	98	249,8	ДО-41 / 4

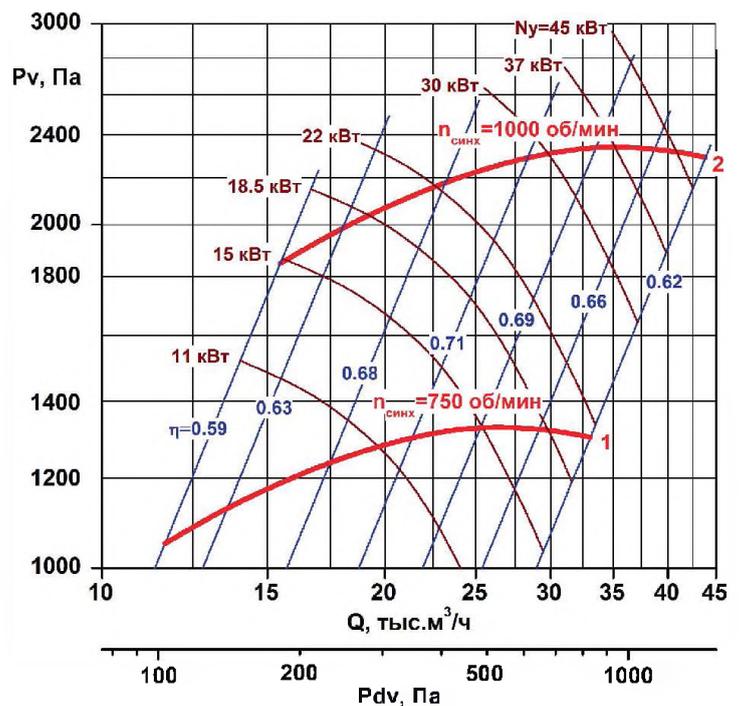


**РАДИАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ В СПИРАЛЬНОМ КОРПУСЕ****RAD 300 / RAD 300-SE****RAD 300-630 / RAD 300-630-SE**

Номер кривой	Число полюсов	Нном, кВт	Lw вых, дБА	Масса, кг	Тип ВИ/ количество
1	8	5,5	92	203,3	ДО-41 / 4
		7,5	92	243,2	ДО-41 / 4
		11	92	266,9	ДО-42 / 4
2	6	15	102	278,3	ДО-42 / 4
		18,5	102	368,6	ДО-42 / 4
		22	102	382,8	ДО-42 / 4
		30	102	437	ДО-42 / 4

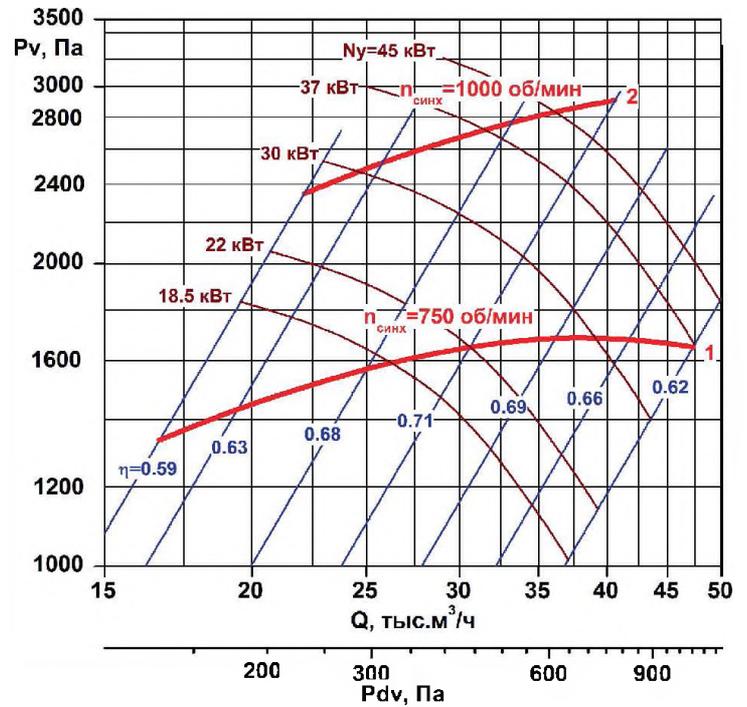
**RAD 300-710 / RAD 300-710-SE**

Номер кривой	Число полюсов	Нном, кВт	Lw вых, дБА	Масса, кг	Тип ВИ/ количество
1	8	11	98	329,7	ДО-42 / 4
		15	98	362,9	ДО-42 / 4
		18,5	98	401,8	ДО-42 / 4
		22	98	416,1	ДО-42 / 4
2	6	22	105	380,9	ДО-42 / 4
		30	105	414,2	ДО-42 / 4
		37	105	482,6	ДО-43 / 4



**РАДИАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ В СПИРАЛЬНОМ КОРПУСЕ****RAD 300 / RAD 300-SE****RAD 300-800 / RAD 300-800-SE**

Номер кривой	Число полюсов	Нном, кВт	Lw вых, дБА	Масса, кг	Тип ВИ/ количество
1	8	15	102	397,1	ДО-42 / 4
		18,5	102	449,3	ДО-42 / 4
		22	102	464,5	ДО-43 / 4
		30	102	530,1	ДО-43 / 4
		37	102	587,1	ДО-43 / 4
2	6	37	109	533,9	ДО-43 / 4
		45	109	630,8	ДО-43 / 4



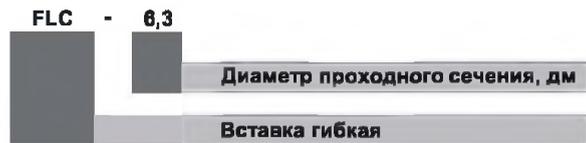
РАДИАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ В СПИРАЛЬНОМ КОРПУСЕ

RAD 300 / RAD 300-SE

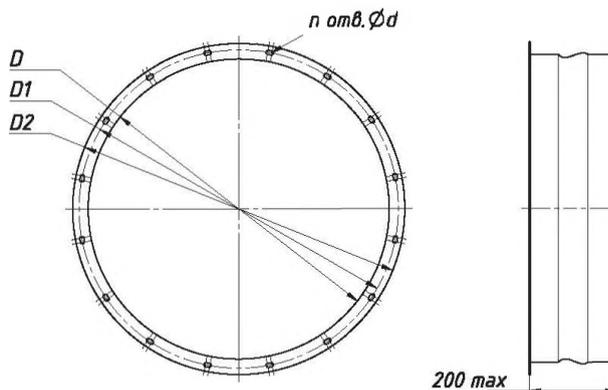
Вставка гибкая FLEX FLC/FCR

Вставки гибкие предназначены для соединения вентиляторов RAD 300 с воздуховодами

Вставка гибкая FLC (всасывающему патрубку)



Тип гибкой вставки	Размеры, мм					Масса, кг
	D	D1	D2	d	n	
FLC-2,0	200	216	250	7	4	1,4
FLC-2,25	225	250	275	7	4	1,5
FLC-2,5	265	290	315	7	4	1,6
FLC-2,8	265	290	315	7	4	1,6
FLC-3,15	305	330	355	7	4	1,8
FLC-3,55	305	330	355	7	4	1,9
FLC-4,0	425	455	475	7	4	2,0
FLC-4,5	425	455	575	7	6	2,3
FLC-5,0	530	555	580	7	6	2,9
FLC-5,6	530	555	580	7	6	3,3
FLC-6,3	640	670	710	7	6	3,8
FLC-7,1	710	750	790	8	6	5,4
FLC-8,0	820	860	900	8	6	5,9



Вставка гибкая FCR (нагнетательному патрубку)



Обозначение	Размеры, мм					Масса, кг
	A	A1	B	B1	C	
FCR-2,5	160	180	210	230	20	1,6
FCR-2,8	180	200	215	225	20	2,0
FCR-3,15	190	210	225	245	20	2,5
FCR-3,55	215	235	255	275	20	2,6
FCR-4	240	260	320	340	20	2,9
FCR-4,5	270	290	360	380	20	3,0
FCR-5	320	340	400	420	20	3,5
FCR-5,6	360	380	440	460	30	4,0
FCR-6,3	415	435	485	505	30	4,5
FCR-7,1	505	540	505	540	30	4,7
FCR-8	567	608	567	608	30	5,3

