

Вентиляторы радиальные ВР 280-46
Общего назначения из оцинкованной или углеродистой стали
Общего назначения теплостойкие из углеродистой стали (Ж)
Коррозионностойкие из нержавеющей стали (К)
Коррозионностойкие теплостойкие из нержавеющей стали (КЖ)

Типоразмер вентилятора	Конструктивное исполнение	Относительный диаметр колеса	Двигатель		Частота вращения рабочего колеса, об/мин.	Параметры в рабочей зоне		Масса вентилятора, не более, кг.	Виброизолаторы	
			Типоразмер	Мощность, кВт		Производительность, 10 ³ м ³ /час	Полное давление, Па		Тип	Кол-во
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ВР 280-46-2 ВР 280-46-2 Ж ВР 280-46-2 К ВР 280-46-2 КЖ	1	1,0	АИР56А4	0,12	1350	0,46-0,64	235-260	20		
			АИР56В4	0,18	1350	0,64-0,90	260-280	20		
			АИР63А4	0,25	1350	0,90-1,35	280-295	21,8		
			АИР63В4	0,37	1350	1,13-1,65	305-325	21,8		
			АИР71А2	0,75	2850	0,81-1,15	910-995	25		
			АИР71В2	1,1	2850	0,95-1,65	975-1190	25		
			АИР80А2	1,5	2850	1,55-2,15	1220-1270	28		
ВР 280-46-2,5 ВР 280-46-2,5 Ж ВР 280-46-2,5 К ВР 280-46-2,5 КЖ	1	1,0	АИР63В4	0,37	1320	0,97-1,42	370-440	31	ДО-38	4
			АИР71А4	0,55	1350	1,42-2,08	450-460	31,3		
			АИР80В2	2,2	2850	2,00-2,55	1700-1900	38		
			АИР90Л2	3,0	2850	2,55-3,4	1900-2000	42		
			АИР100S2	4,0	2850	3,4-4,3	2000-1970	59		
ВР 280-46-3,15 ВР 280-46-3,15 Ж ВР 280-46-3,15 К ВР 280-46-3,15 КЖ	1	1,0	АИР71А6	0,37	915	1,15-1,95	280-320	43	ДО-38	4
			АИР71В6	0,55	915	1,54-2,70	345-395	43		
			АИР80А6	0,75	920	2,70-3,45	395-400	46		
			АИР80В6	1,1	920	3,45-3,95	400-395	48		
			АИР80В4	1,5	1395	2,33-3,65	780-900	48		
			АИР90Л4	2,2	1395	3,65-5,00	900-920	53		
			АИР100S4	3,0	1410	5,00-6,10	920-930	71		
ВР 280-46-4 ВР 280-46-4 Ж ВР 280-46-4 К ВР 280-46-4 КЖ	1	1,0	АИР80В6	1,1	920	2,23-3,70	457-550	67	ДО-38	6
			АИР90Л6	1,5	925	3,04-4,45	565-645	71		
			АИР100Л6	2,2	945	4,45-6,37	670-720	95		
			АИР112МА6	3,0	950	6,37-7,96	735-720	103		
			АИР100Л4	4,0	1410	4,63-5,47	1300-1380	95		
			АИР112М4	5,5	1430	5,47-7,43	1410-1525	102,5		
			АИР132S4	7,5	1440	7,43-8,90	1570-1665	108		
ВР 280-46-5 ВР 280-46-5 Ж ВР 280-46-5 К ВР 280-46-5 КЖ	1	1,0	4А112МА6	3,0	945	5,30-7,20	830-940	139	ДО-41	4
			4А112МВ6	4,0	950	7,20-8,20	1025-1080	139		
			4А132S6	5,5	980	8,20-11,0	1100-1200	136		
			4А132М6	7,5	970	11,0-14,0	1220-1270	146		
			4А160S6	11,0	970	14,0-16,5	1270-1290	218		
			4А160S4	15,0	1460	11,0-14,0	2430-2670	218		
			4А160М4	18,5	1460	14,0-16,0	2670-2780	227		
			4А180S4	22,0	1470	16,0-18,7	2800-1890	268		
ВР 280-46-6,3 ВР 280-46-6,3 Ж ВР 280-46-6,3 К ВР 280-46-6,3 КЖ	1	1,0	4А180М4	30,0	1470	18,7-24,1	2890-2905	278	ДО-41	5
			4А132S8	4,0	720	7,80-11,0	770-860	210		
			4А132М8	5,5	715	10,75-13,5	920-1000	226		
			4А160S8	7,5	730	13,5-16,2	1040-1090	268		
			4А160М8	11,0	730	16,2-23,0	1090-1120	293		
			4А160М6	15,0	970	14,6-19,0	1700-1900	293		
			4А180М6	18,5	970	19,0-23,0	1900-1950	314		
4А200М6	22,0	975	23,0-26,5	1960-2000	340					
4А200Л6	30,0	975	26,5-33,0	2000-2050	420					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ВР 280-46-8 ВР 280-46-8 Ж ВР 280-46-8 К ВР 280-46-8 КЖ	1	1,0	4A160M8	11,0	730	16,6-19,5	1200-1270	398	ДО-42	4
			4A180M8	15,0	730	19,5-28,0	1270-1400	438		
			4A200M8	18,5	730	28,0-31,0	1400-1430	423		
			4A200L8	22,0	730	31,0-35,0	1440-1460	463		
			4A225M8	30,0	735	35,0-38,6	1460-1480	598		
			4A200L6	30,0	975	22,3-28,0	2150-2380	523		
			4A225M6	37,0	980	28,0-35,0	2440-2530	598		
ВР 280-46-10 ВР 280-46-10 Ж ВР 280-46-10 К ВР 280-46-10 КЖ	5	1,0	4A112MB8	3,0	750	15,0-22,0	400-300	Вес вентилятора без электродвигателя 360 кг.	ДО44	6
			4A132S8	4,0	750	17,0-28,0	500-300			
			4A132M8	5,5	750	18,0-35,0	630-300			
			4A160S8	7,5	750	19,0-38,0	790-510			
			4A160M8	11,0	750	22,0-43,0	1000-510			
			4A180M8	15,0	750	25,0-48,0	1200-620			
			4A200L8	22,0	750	27,0-55,0	1400-800			
			4A225M8	30,0	750	30,0-60,0	1900-1000			
			4A250S8	37,0	750	32,0-63,0	2500-1200			
			4A250M8	45,0	750	35,0-70,0	2600-1440			
			4A280S8	55,0	750	38,0-72,0	3000-1650			
ВР 280-46-12,5 ВР 280-46-12,5 Ж ВР 280-46-12,5 К ВР 280-46-12,5 КЖ	5	1,0	4A132M8	5,5	750	23,0-35,0	450-360	Вес вентилятора без электродвигателя 590 кг.	ДО45	9
			4A160S8	7,5	750	26,0-45,0	580-370			
			4A160M8	11,0	750	27,0-58,0	720-380			
			4A180M8	15,0	750	32,0-62,0	900-450			
			4A200M8	18,5	750	34,0-70,0	1090-520			
			4A200L8	22,0	750	36,0-72,0	1180-590			
			4A225M8	30,0	750	40,0-80,0	1440-780			
			4A250S8	37,0	750	44,0-89,0	1680-850			
			4A250M8	45,0	750	50,0-95,0	1950-980			
			4A280S8	55,0	750	60,0-100,0	2500-1290			
			4A280M8	75,0	750	80,0-105,0	2600-1690			
4A315M8	110,0	750	105,0-115,0	3090-1860						

Взрывозащищенные из разнородных металлов (ВР)

Взрывозащищенные теплостойкие из разнородных металлов (ВРЖ)

Взрывозащищенные коррозионностойкие из нержавеющей стали (ВК)

Взрывозащищенные коррозионностойкие теплостойкие из нержавеющей стали (ВКЖ)

Типоразмер вентилятора	Конструктивное исполнение	Относительный диаметр колеса	Двигатель		Частота вращения рабочего колеса, об/мин.	Параметры в рабочей зоне		Масса вентилятора, не более, кг.	Виброизолаторы	
			Типоразмер	Мощность, кВт		Производительность, 10 ³ м ³ /час	Полное давление, Па		Тип	Кол-во
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ВР 280-46-2,5ВР ВР 280-46-2,5ВЖ ВР 280-46-2,5ВК ВР 280-46-2,5ВКЖ	1	1,0	АИМ63В4	0,37	1365	1,0-1,35	400-450	37	ВР201	4
			АИМ71А4	0,55	1370	1,35-2,10	450-460	42		
			АИМ80В2	2,2	2850	2,00-2,40	1700-1850	56		
			АИМ90L2	3,0	2840	2,40-3,20	1850-2000	77		
			АИМ100S2	4,0	2880	3,20-4,10	2020-2040	88		
			АИМ100L2	5,5	2880	4,10-4,50	2040-2000	93		
ВР 280-46-3,15ВР ВР 280-46-3,15ВЖ ВР 280-46-3,15ВК ВР 280-46-3,15ВКЖ	1	1,0	АИМ71А6	0,37	920	1,17-1,85	287-324	55,5	ВР201	4
			АИМ71В6	0,55	920	1,55-2,70	351-400	55,5		
			АИМ80А6	0,75	920	2,70-3,50	400-402	61,3		
			АИМ80В6	1,1	920	3,50-4,00	402-399	64		
			АИМ80В4	1,5	1400	2,38-3,50	813-900	64		
			АИМ90L4	2,2	1420	3,40-4,90	922-980	89		
			АИМ100S4	3,0	1420	4,90-6,10	980-951	102		
ВР 280-46-4ВР ВР 280-46-4ВЖ ВР 280-46-4ВК ВР 280-46-4ВКЖ	1	1,0	АИМ80В6	1,1	920	2,65-3,60	506-580	80	ВР202	6
			АИМ90L6	1,5	935	3,07-4,50	577-660	107		
			АИМ100L6	2,2	950	4,40-6,40	680-730	120		
			АИМ112М6	3,0	945	6,40-8,00	730-715	126		
			АИМ100L4	4,0	1420	4,66-5,51	1320-1400	120		
			АИМ112М4	5,5	1425	5,51-7,40	1400-1515	133		
			АИМ132S4	7,5	1455	7,10-9,00	1600-1700	171		
АИМ132М4	11,0	1460	9,00-12,3	1700-1655	171					

BP 280-46-6,3BA	1	1,0	B132S8	4,0	710	6,5-9,4	720-880	200	BP202	6
			B132M8	5,5	710	8,7-14,0	820-980	200		
			B160S8	7,5	730	14,0-18,8	980-1160	221		8
			B160M8	11,0	730	18,8-24,0	1160-1180	250		
BP 280-46-8BA	1	1,0	B160M8	11,0	730	17,0-20,0	1170-1300	320	BP203	6
			B180M8	15,0	730	19,5-28,0	1300-1500	380		
			B200M8	18,5	735	20,0-28,0	1400-1620	535		
			B200L8	22,0	735	28,0-33,0	1620-1700	565		8
			B225M8	30,0	735	33,0-42,0	1700-1730	530		
			B250S8	37,0	735	42,0-48,0	1730-1750	650		
			B250M8	45,0	735	48,0-50,0	1750-1760	650		

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ BP 280-46

Акустические характеристики измерены со стороны нагнетания при номинальном режиме работы вентилятора. На стороне всасывания уровни звуковой мощности на 3 дБ ниже уровней, приведенных в таблице.

На границах рабочего участка аэродинамической характеристики уровни звуковой мощности на 3 дБ выше уровня звуковой мощности, соответствующего номинальному режиму работы вентилятора.

Вентилятор	n, об/мин	Октавные уровни звуковой мощности, дБ в полосах среднегеометрических частот, Гц, не более								Суммарный уровень звуковой мощности, дБ
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
BP 280-46-2	1350	67	68	72	74	70	66	61	53	78
	2850	83	84	88	90	86	82	77	69	94
BP 280-46-2,5	1357	73	74	78	80	76	72	67	59	84
	2850	92	93	97	99	95	91	86	78	103
BP 280-46-3,15	915	72	73	77	79	75	71	66	58	83
	1395	81	82	86	88	84	80	75	67	92
BP 280-46-4	920	79	80	84	86	82	78	73	65	90
	1440	90	91	95	97	93	89	84	76	101
BP 280-46-5	970	87	88	92	94	90	86	81	73	98
	1460	97	98	102	104	100	96	91	83	108
BP 280-46-6,3	730	88	89	93	95	91	87	82	74	99
	970	96	97	101	103	99	95	90	82	107
BP 280-46-8	730	96	97	101	103	99	95	90	82	107
	985	103	104	108	110	106	102	97	89	114
BP 280-46-10	450	92	93	97	99	95	91	86	78	103
	503	95	96	100	102	98	94	89	81	106
	580	98	99	103	105	101	97	92	84	109
	642	100	101	105	107	103	99	94	86	111
BP 280-46-12,5	365	103	104	108	110	106	102	97	89	114
	415	105	106	110	112	108	104	99	91	116
	465	107	108	112	114	110	106	101	93	118