Вентилятор радиальный высокого давления ВР 132-30

АНАЛОГ ВЕНТИЛЯТОРОВ:
ВЦ 6-28
ВВД



Вентиляторы радиальные ВР 132-30 являются вентиляторами высокого давления одностороннего всасывания. Корпус – спиральный поворотный.

Выпускаются вентиляторы правого и левого вращения. Количество лопаток (обратно загнутые) рабочего колеса – 16 шт.

Вентиляторы ВР 132-30 №4-...-12,5 выполнены в соответствии с техническими условиями ТУ 4861-013-99592419-08.

Радиальные вентиляторы высокого давления ВР 132-30 предназначены для перемещения неагрессивного газа или воздуха с температурой не более 80°С и запыленностью не более 100 мг/м^3, не содержащего липких и волокнистых веществ.

Применяются в системах кондиционирования воздуха, в системах вентиляции производственных, общественных и жилых зданий, в технологических процессах.

ВАРИАНТЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ:

- **ВР 132-30 - общего назначения из углеродистой стали**
- **ВР 132-30 Ж (Ж2) - теплостойкие из углеродистой стали**
- **ВР 132-30 К (К1) - коррозионностойкие из нержавеющей стали**
- **ВР 132-30 КЖ (К1Ж) - коррозионностойкие, теплостойкие из нержавеющей стали**
- **ВР 132-30 В (В1) - взрывозащищенные из разнородных металлов**
- **ВР 132-30 ВЖ (В1Ж1) - взрывозащищенные, теплостойкие из разнородных металлов**
- **ВР 132-30 В2 (ВК3) - взрывозащищенные из алюминиевых сплавов**
- **ВР 132-30 ВК - взрывозащищенные, коррозионностойкие из нержавеющей стали**
- **ВР 132-30 ВКЖ - взрывозащищенные, коррозионностойкие, теплостойкие из нержавеющей стали, разнородные.**

Вентиляторы эксплуатируются в условиях умеренного (У) и тропического (Т) климата второй и третьей категории размещения по ГОСТ 15150-69.

При обеспечении защиты двигателя от атмосферных воздействий допускается использование вентиляторов в условиях умеренного климата первой категории размещения.

Вентиляторы могут эксплуатироваться в сейсмически опасных зонах.

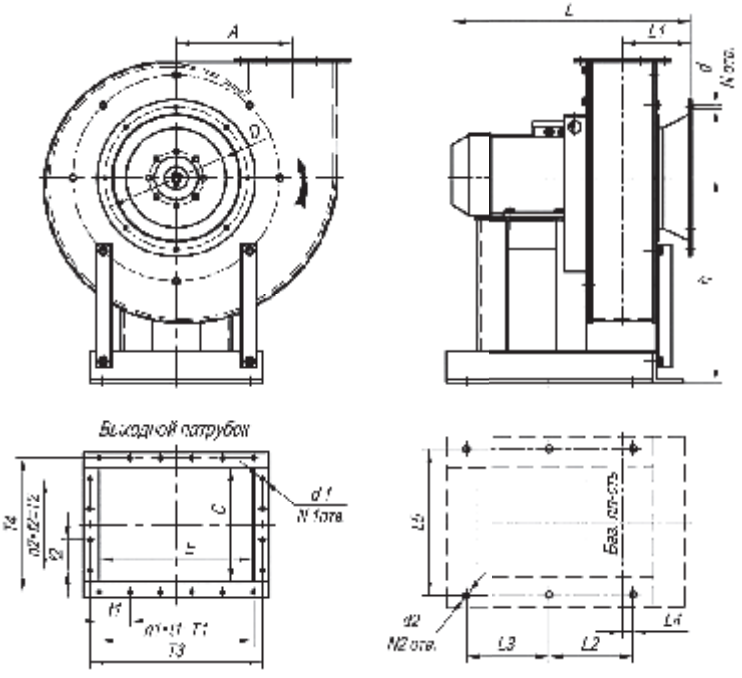
Температура окружающей среды от -40°С до +40°С (45°С для вентиляторов тропического исполнения).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ РАДИАЛЬНЫХ ВР 132-30

№ВЕНТ.	ИСП.	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ			ПАРАМЕТРЫ В РАБОЧЕЙ ЗОНЕ		ВИБРОИЗОЛЯТОРЫ*		МАССА	ОБЪЁМ
		ТИПОРАЗМЕР	МОЩНОСТЬ, КВТ	ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ РАБОЧЕГО КОЛЕСА, МИН$^{-1}$	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, ТЫС. М^3/ЧАС	ПОЛНОЕ ДАВЛЕНИЕ, ПА	ДО	КОЛ-ВО	ВЕНТИЛЯТОРА, НЕ БОЛЕЕ, КГ	ВЕНТИЛЯТОРА V,М^3
4	1	АИР71В4	0,75	1350	0,1-0,3	650-550	Д039	4	66	0,2
		АИР100S2	4	2900	0,2-0,6	2810-2400			75	
5	1	АИР80А4	3	1395	1,1-2,7	1110-880		4	100	0,4
		АИР112М2	7,5	2850	2,2-4,7	4640-4300	Д040		125	
	5	АИР80А4	3	1395	1,1-2,7	1110-880		6	180	0,6

№ВЕНТ.	ИСП.	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ			ПАРАМЕТРЫ В РАБОЧЕЙ ЗОНЕ		ВИБРОИЗОЛЯТОРЫ*		МАССА	ОБЪЁМ
		ТИПОРАЗМЕР	МОЩНОСТЬ, КВТ	ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ РАБОЧЕГО КОЛЕСА, МИН'1	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, ТЫС. М³/ЧАС	ПОЛНОЕ ДАВЛЕНИЕ, ПА	ДО	КОЛ-ВО	ВЕНТИЛЯТОРА, НЕ БОЛЕЕ, КГ	ВЕНТИЛЯТОРА V,М³
6,3	1	АИР180S2	22	2940	4,6-7,2	7800-7600	Д042	4	330	0,8
		АИР180М2	30	2940	4,6-12,0	7800-6000			350	
	5	АИР132S4	7,5	1810	3,0-4,2	3500-2900		6	425	1,4
		АИР132М4	11	2040	3,3-4,6	3980-3960			465	
8	1	АИР132М4	11	1450	4,6-10,3	3100-2600	Д042	4	385	1,5
		АИР132М4	11	1450	4,6-10,3	3100-2600			665	
		АИР132М4	11	1625	5,2-6,9	3900-3800			675	
	5	АИР160S4	15	1625	5,2-10,8	3900-3450	Д043	6	725	2,2
		АИР160S4	15	1810	5,8-7,5	4800-4500			730	
		АИР160М4	18,5	1810	5,8-10,2	4800-4500			755	
		АИР180S4	22	1810	5,8-13,2	4800-4100			770	
9	1	5А200М6	22	1000	1,8-7,3	1850-1700	Д044	4	580	1,8
		АИР180S4	22	1500	2,6-10,5	4200-3700			510	
10	1	АИР180М4	30	1470	9,2-16,4	4900-4700	Д044	4	550	2,6
		АИР200М4	37	1470	9,2-22,0	4900-4000			620	
	5	АИР200М4	37	1650	10,4-15,0	6200-6150		6	935	3,5
		АИР200L4	45	1650	10,4-20,0	6200-5800			975	
		АИР225М4	55	1650	10,4-27,0	6200-4800			1040	
12,5	1	5А200М6	22	977	2,5-5,9	3110-2720	Д044	4	1025	5,2
		5А200L6	30	979	2,5-7,2	3110-2200			1060	
	5	АИР180S4	22	960	2,5-7,1	3000-2130		6	1310	7,4
		АИР180М4	30	1060	2,7-7,8	3660-2590			1330	
		5А200М4	37	1140	2,9-8,4	4240-3000			1390	
		5А200L4	45	1210	3,1-8,9	4770-3380			1415	
		5А225М4	55	1295	3,3-9,6	5470-3870			1505	
		4А250S4	75	1435	3,7-10,6	6720-4760	Д045		1660	
		4А250М4	90	1485	3,8-10,7	7010-5000			1695	

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВР 132-30

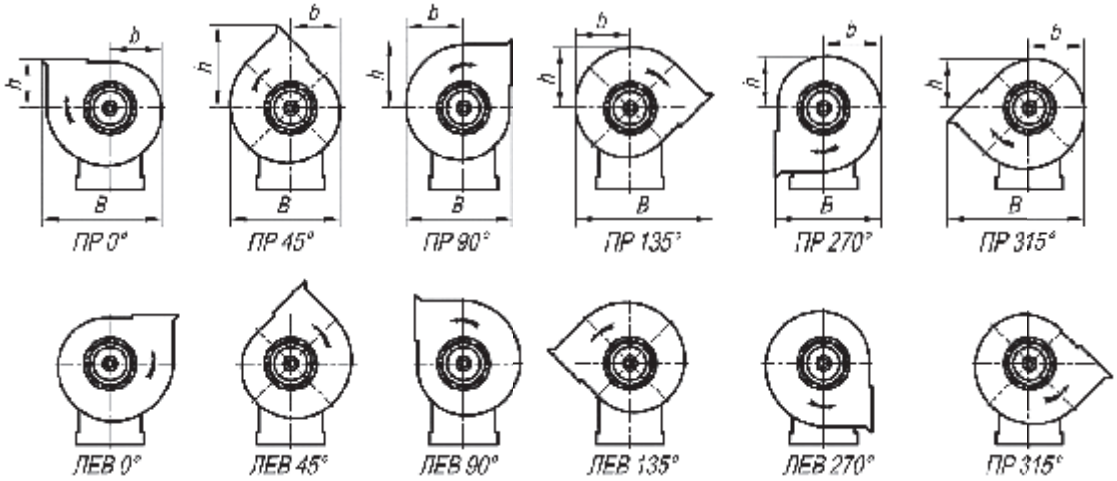


ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВР 132-30 (ИСП. 1)

№ВЕНТ.	РАЗМЕРЫ, ММ											
	A	E	C	D	d	d1	d2	Lmax	L1	L2	L3	L4
4	235	170	130	290	7,3	7,3	12	488	140	320	-	3
5	300	200	150	336	9	9	15	690	155	220	220	103
6,3	378	255	190	430	11	9	15	890	190	645	-	22
8	480	320	240	530	15	13	15	900	215	420	-	14
9	540	360	225	420	13	13	20	950	175	700	-	47
10	606	400	300	645	15	13	15	1090	228	300	490	7
12,5	750	500	375	850	10	10	24	1437	368	870	-	* 154

№ВЕНТ.	РАЗМЕРЫ; ММ								N	N1	N2	n1	n2
	L5	h	t1	t2	T1	T2	T3	T4					
4	300	385	100	85	200	170	210	170	8	8	4	2	2
5	340	550	100	100	200	100	242	194	8	10	6	2	1
6,3	468	600	100	100	200	100	298	245	12	10	4	2	1
8	556	800	100	100	200	100	370	292	12	14	4	2	1
9	710	900	104	100	416	100	416	280	12	14	4	4	1
10	874	950	150	150	450	150	450	352	12	12	6	3	1
12,5	1040	1190	100	100	500	300	560	440	16	20	4	5	

ПОЛОЖЕНИЯ КОРПУСА ВЕНТИЛЯТОРА ВР 132-30 (ИСП. 1)

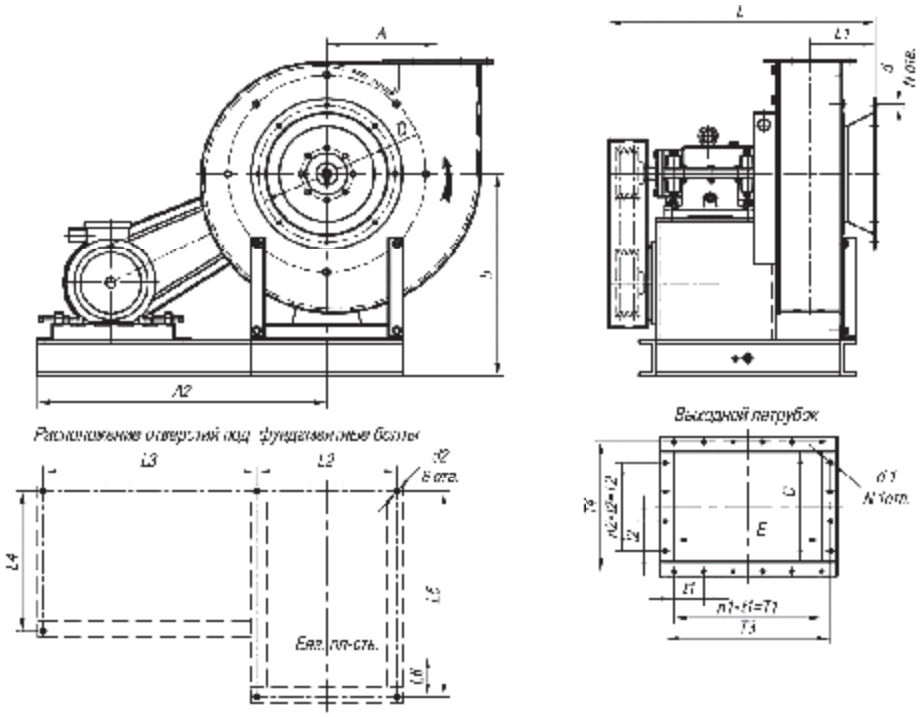


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВР 132-30 (ИСП. 1)

№ВЕНТИЛЯТОРА	РАЗМЕРЫ, ММ								
	ПР135°, Л135°			ПР270°, Л270°			ПР315°, Л315°		
	B	b	H	B	b	H	B	b	H
4	701	419	313	537	240	267	701	419	253
5	885	352	390	686	371	334	885	352	315
6,3	1110	445	492	866	468	421	1110	445	398
8	1393	832	622	1085	493	532	1393	832	502
9	1548	920	695	1192	531	594	1548	920	560
10	1722	702	776	1339	739	664	1722	702	672
12,5	2133	1263	963	1654	737	823	2133	1264	776

№ВЕНТИЛЯТОРА	РАЗМЕРЫ, ММ								
	ПР0°, Л0°			ПР45°, Л45°			ПР90°, Л90°		
	B	b	H	B	b	H	B	b	H
4	620	352	240	565	313	419	538	240	352
5	742	333	315	705	315	533	686	371	439
6,3	964	421	398	890	398	665	866	468	543
8	1215	683	493	1124	622	832	1085	493	683
9	1364	770	531	1255	695	920	1192	531	770
10	1507	664	600	1403	627	1020	1339	739	843
12,5	1873	1050	737	1739	963	1264	1653	737	1050

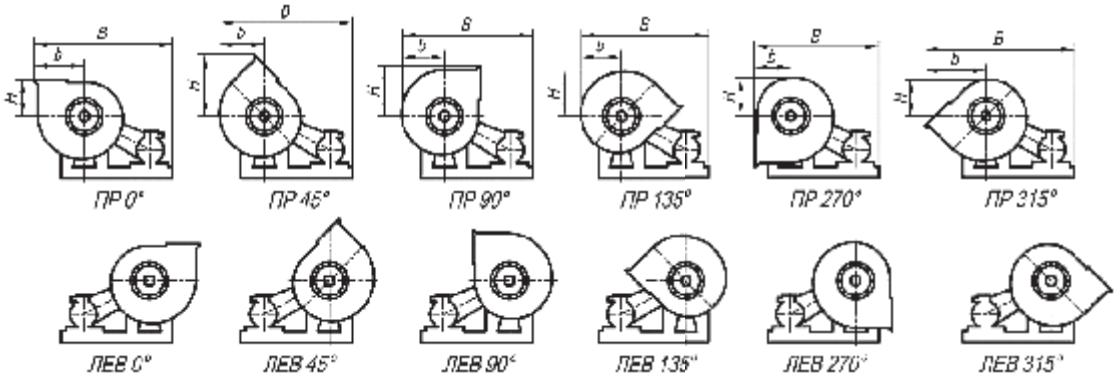
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВР 132-30 (ИСП. 5)



№ ВЕНТ.	РАЗМЕРЫ, ММ												
	A	A2	E	C	D	d	d1	d2	L	L1	L2	L3	L4
5	300	795	200	150	336	9	9	15	763	155	410	570	346
6,3	378	1040	255	190	430	11	9	15	880	190	502	768	430
8	480	1245	320	240	530	15	13	15	1200	215	690	880	580
10	606	1385	400	300	645	15	13	15	1235	228	690	1020	660
12,5	750	1525	500	375	850	10	10	24	1560	368	1303	850	685

№ ВЕНТ.				РАЗМЕРЫ, ММ						N	N1	n1	n2
	L5	L6	h	t1	t2	T1	T2	T3	T4				
5	580	100	550	100	100	200	100	242	194	8	10	2	1
6,3	696	120	670	100	100	200	100	298	245	12	10	2	1
8	916	155	845	100	100	200	100	370	292	12	14	2	1
10	976	185	1045	150	150	450	150	450	352	12	12	3	1
12,5	1100	220	1190	100	100	500	300	560	440	16	20	5	3

ПОЛОЖЕНИЯ КОРПУСА ВЕНТИЛЯТОРА ВР 132-30 (ИСП. 5)



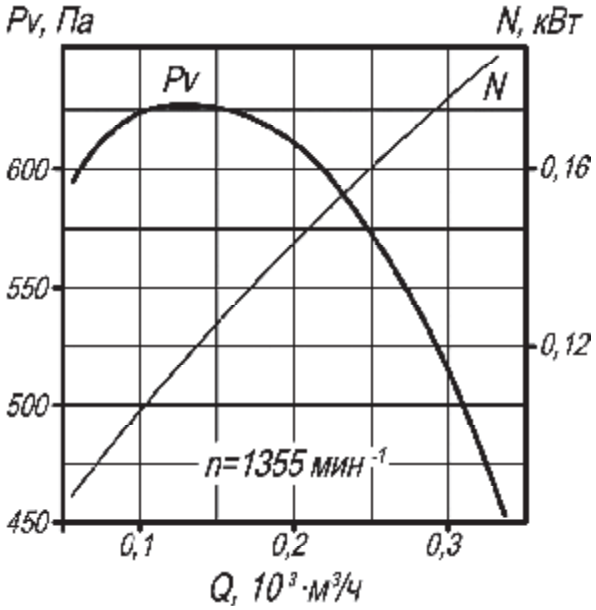
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВР 132-30 (ИСП. 5)

№ ВЕНТ.	РАЗМЕРЫ, ММ								
	ПР135°, Л135°			ПР270°, Л270°			ПР315°, Л315°		
	B	b	H	B	b	H	B	b	H
5	1313	533	390	1095	315	334	1313	533	315
6,3	1674	665	492	1407	398	421	1674	665	398
8	1746	561	622	1777	592	532	1746	561	502
10	2211	1020	776	1791	600	664	2211	1020	627
12,5	2706	1264	963	2180	737	823	2706	1264	776

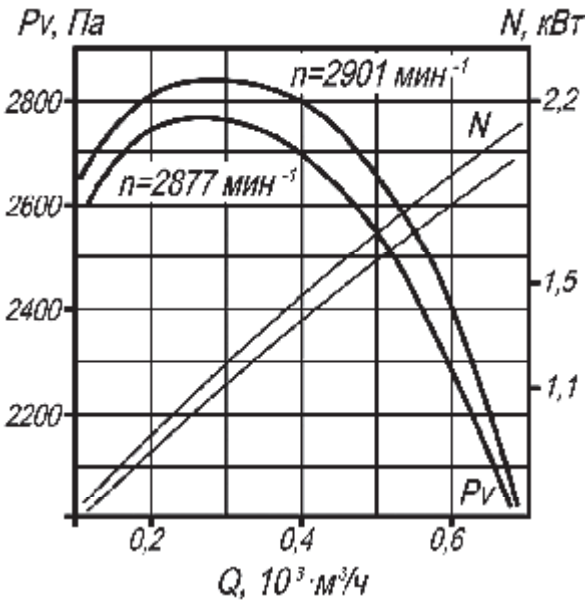
№ ВЕНТ.	РАЗМЕРЫ, ММ								
	ПР0°, Л0°			ПР45°, Л45°			ПР90°, Л90°		
	B	b	H	B	b	H	B	b	H
5	1189	409	315	1170	390	533	1166	315	439
6,3	1552	543	398	1501	492	665	1407	398	543
8	1717	532	493	1687	502	832	1777	592	683
10	2034	843	600	1967	776	1020	1791	600	843
12,5	2492	1050	737	2405	963	1264	2358	1293	1050

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВР 132-30 №12,5 ИСП.5

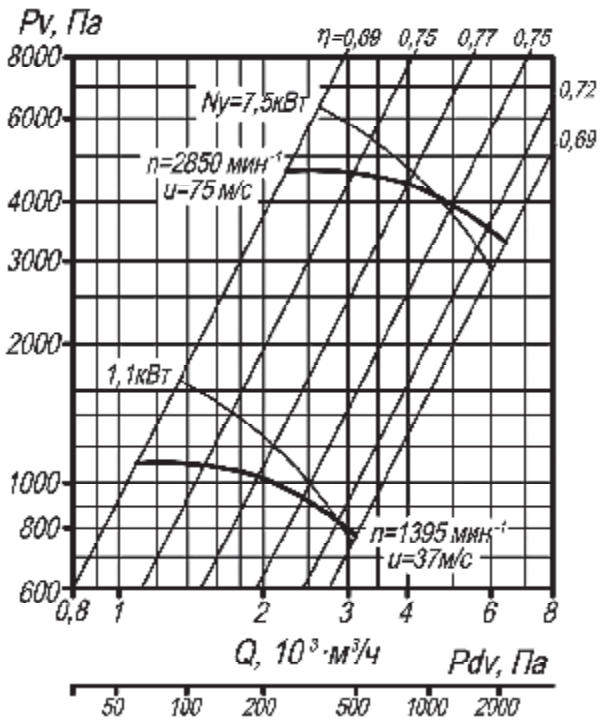
ВР 132-30-4 ИСП-1



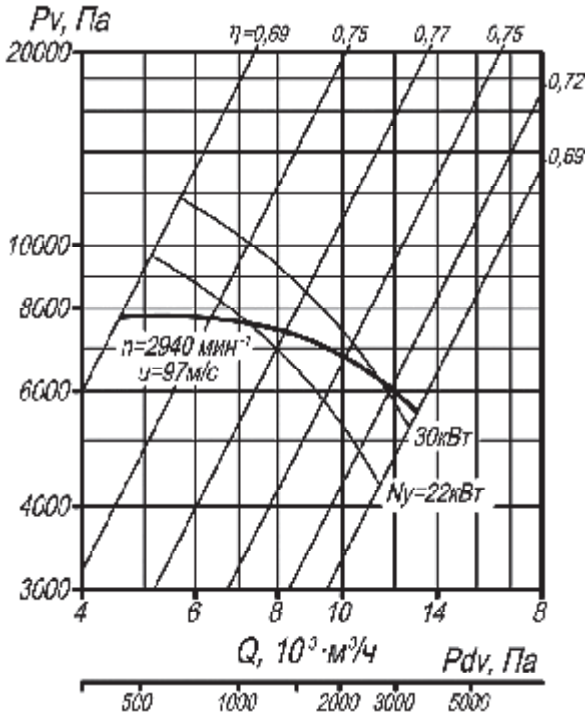
ВР 132-30-4 ИСП-1



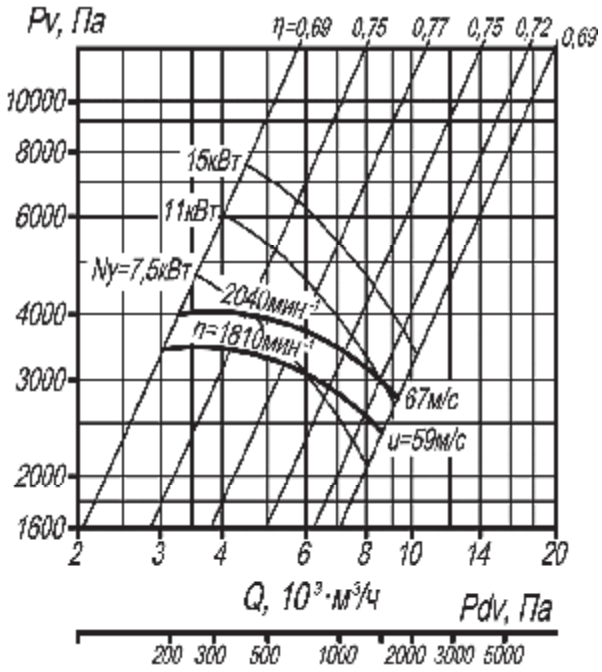
ВР 132-30-5 ИСП-1; 5



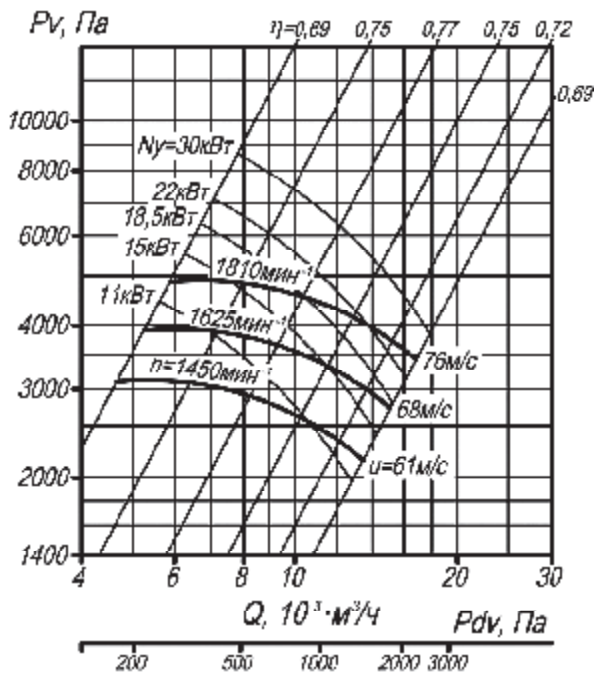
ВР 132-30-6,3 ИСП-1



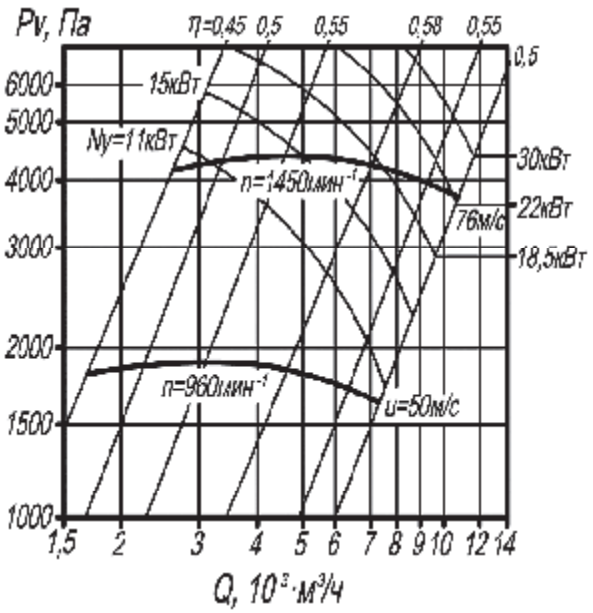
ВР 132-30-6,3 ИСП-5



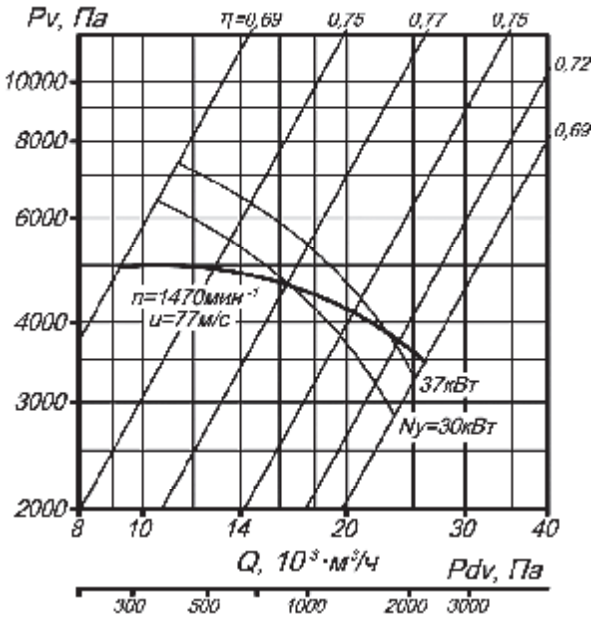
ВР 132-30-8 ИСП-5



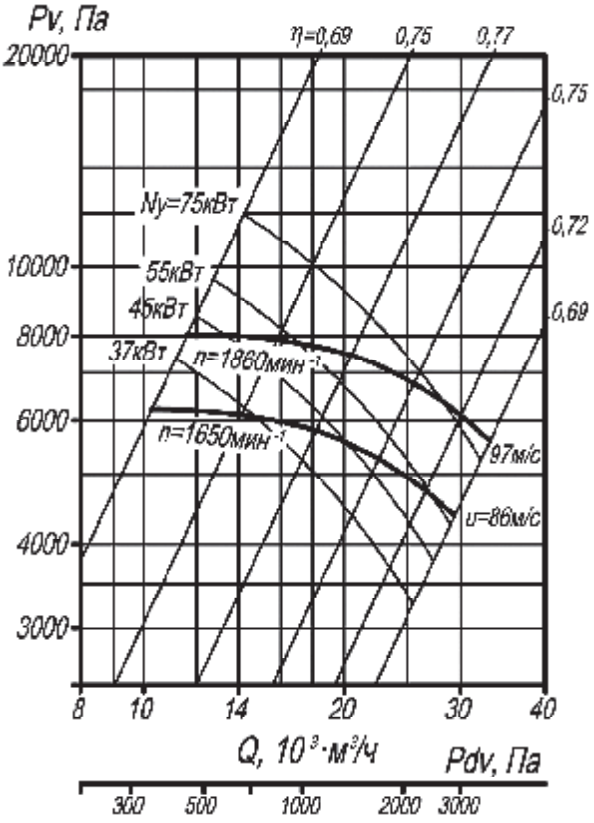
ВР 132-30-9 ИСП-1



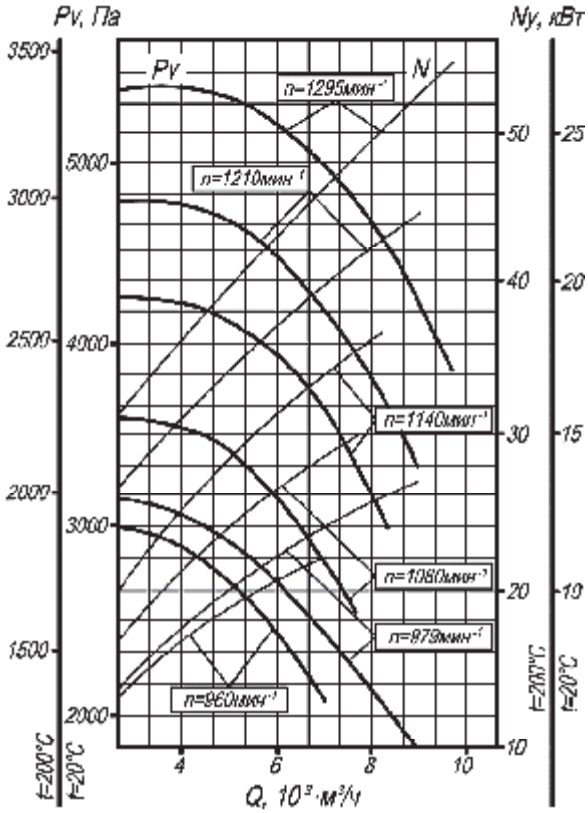
ВР 132-30-10 ИСП-1



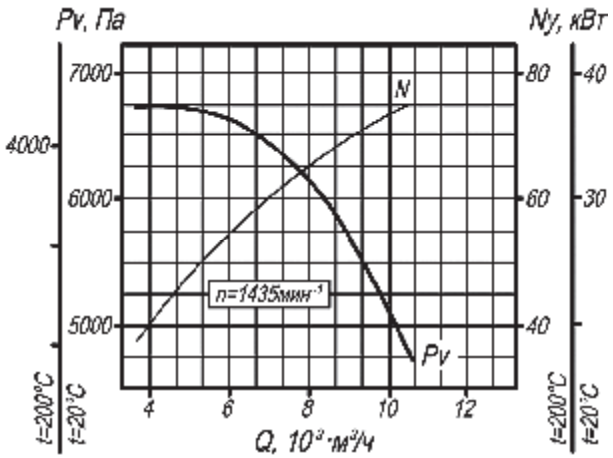
ВР 132-30-10 ИСП-5



ВР 132-30-12,5 ИСП-5



ВР 132-30-12,5 ИСП-5



АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВР 132-30.

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, ИЗМЕРЕННЫЕ СО СТОРОНЫ НАГНЕТАНИЯ НА НОМИНАЛЬНОМ РЕЖИМЕ РАБОТЫ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВР 132-30

№ВЕНТИЛЯТОРА	N, ОБ/МИН	ЗНАЧЕНИЕ LPI, В ОКТАВНЫХ ПОЛОСАХ F,ГЦ							LPA, ДБА
		125	250	500	1000	2000	4000	8000	
5	1395	81	82	85	80	76	72	64	86
	2850	88	97	98	101	96	92	88	104
6,3	2940	92	97	102	103	99	97	92	107
	2040	93	96	98	97	96	87	78	101
	2045	95	98	100	99	98	89	80	103
8	1450	1450	94	97	99	98	97	88	79
	1625	1625	97	100	102	101	100	91	82
	1810	1810	99	102	104	103	102	93	84
10	1470	1470	98	103	104	100	98	93	81
	1650	1650	104	107	109	108	107	98	89

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 аэродинамические уровни звуковой мощности на 3 дБ выше уровня звуковой мощности, соответствующего номинальному режиму работы вентилятора.