



6.2. ВЕНТИЛЯТОР КРЫШНЫЙ РАДИАЛЬНЫЙ С ВЫБРОСОМ ВВЕРХ VKRF



- загнутые назад лопатки; количество лопаток – 12;
- выход потока воздуха вверх;
- корпус из оцинкованной стали (нержавеющая сталь для некоторых исполнений);
- исполнения: общепромышленное, коррозионностойкое (К);
- защищен от атмосферных осадков;
- вентиляторы изготавливаются по ТУ 4861-001-58769768-2014.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

- температура перемещаемой среды до +80°C.
- по согласованию с производителем возможно изготовление вентиляторов для условий холодного климата (УХЛ, ХЛ) с температурой окружающей среды до -60°C.

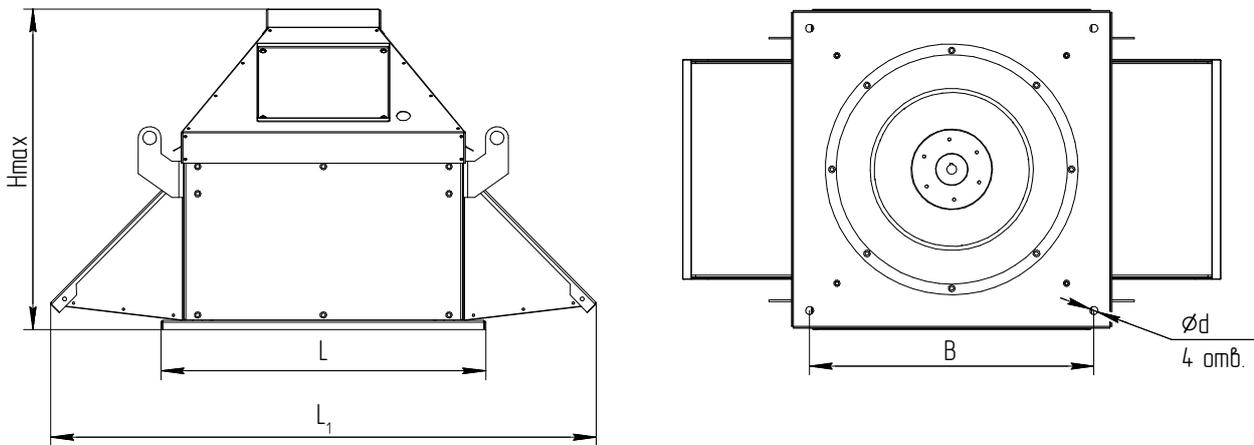


Рис. 16. Основные размеры радиальных вентиляторов серии VKRF общепромышленного и коррозионностойкого исполнений.

ТАБЛИЦА 18. ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ VKRF ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОГО И ИСПОЛНЕНИЯ К

№	Вентилятор	L, мм	L ₁ max, мм	B, мм	Hmax, мм	d, мм
1	№ 3,15	520	780	440	565	8
2	№ 4,0	625	975	530	690	8
3	№ 5,0	710	1190	630	755	10
4	№ 6,3	850	1445	755	940	10
5	№ 8,0	1080	1875	1005	1260	10
6	№ 10,0	1500	2490	1389	1480	15
7	№ 12,5	1650	2890	1550	1690	15



ТАБЛИЦА 19.
ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ КРЫШНЫХ РАДИАЛЬНЫХ СЕРИИ UKRF ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОГО И КОРРОЗИОННОСТОЙКОГО ИСПОЛНЕНИЙ

Вентилятор	D/ Dн	Приводной электродвигатель		Частота вращения рабочего колеса, об/мин	Параметры в рабочей зоне		Масса, кг
		Марка двигателей общепромышленного исполнения	Мощность, кВт		Производительность, тыс. м ³ /ч	Полное давление, Па	
№ 3,15	0,9	AIP56A4	0,12	1500	0,14 – 1,9	215 - 35	33
		AIP71B2	1,1	3000	0,27 – 3,85	860 - 90	42
	1	AIP63A4	0,25	1500	0,19 – 2,64	265 - 30	35
		AIP80B2	2,2	3000	0,37 – 5,3	1060 - 110	45
№ 4	0,9	AIP63B4	0,37	1500	0,27 – 3,78	335 - 35	43
		AIP90L2	3	3000	0,53 – 7,56	1345 - 140	57
	1	AIP63B6	0,25	1000	0,25 – 3,61	190 - 20	61
		AIP71B4	0,75	1500	0,38 – 5,4	425 - 45	65
№ 5	0,9	AIP100L2	5,5	3000	0,77 – 10,82	1700 - 180	90
		AIP71A6	0,37	1000	0,36 – 5,14	235 - 25	67
	1	AIP80B4	1,5	1500	0,55 – 7,7	540 - 55	73
		AIP132M2	11	3000	1,09 – 15,41	2160 - 225	130
№ 6,3	0,9	AIP80A6	0,75	1000	0,5 – 7,04	295 - 30	80
		AIP90L4	2,2	1500	0,75 – 10,56	665 - 70	88
	1	AIP80B6	1,1	1000	0,7 – 9,89	370 - 40	96
		AIP100L4	4	1500	1,05 – 14,84	835 - 85	112,5
№ 8	0,9	AIP100L6	2,2	1000	1 – 14,08	470 - 50	140
		AIP132S4	7,5	1500	1,5 – 21,13	1060 - 110	185
	1	AIP112MB6	4	1000	1,43 – 20,17	595 - 60	180
		AIP160S4	15	1500	2,13 – 30,25	1345 - 140	263
№ 10	0,9	AIP112MB8	3	750	1,53 – 21,64	425 - 45	311
		AIP132M6	7,5	1000	2,04 – 28,84	760 - 80	341
	1	AIP180S4	22	1500	3,06 – 43,27	1700 - 180	435
		AIP132M8	5,5	750	2,19 – 30,8	540 - 55	387
№ 12,5	0,9	AIP160S6	11	1000	2,92 – 41,08	960 - 100	433
		AIP200M4	37	1500	4,35 – 61,62	2160 - 225	547
	1	AIP160M8	11	750	3 – 42,26	665 - 70	516
		AIP200M6	22	1000	4 – 56,34	1180 - 125	597
№ 12,5	0,9	AIP180M8	15	750	4,22 – 59,35	835 - 90	681
		AIP225M6	37	1000	5,62 – 79,16	1485 - 155	809
	1	AIP225M8	30	750	5,84 – 82,56	1035 - 110	756
		AIP250M6	55	1000	7,8 – 110,04	1850 - 190	929

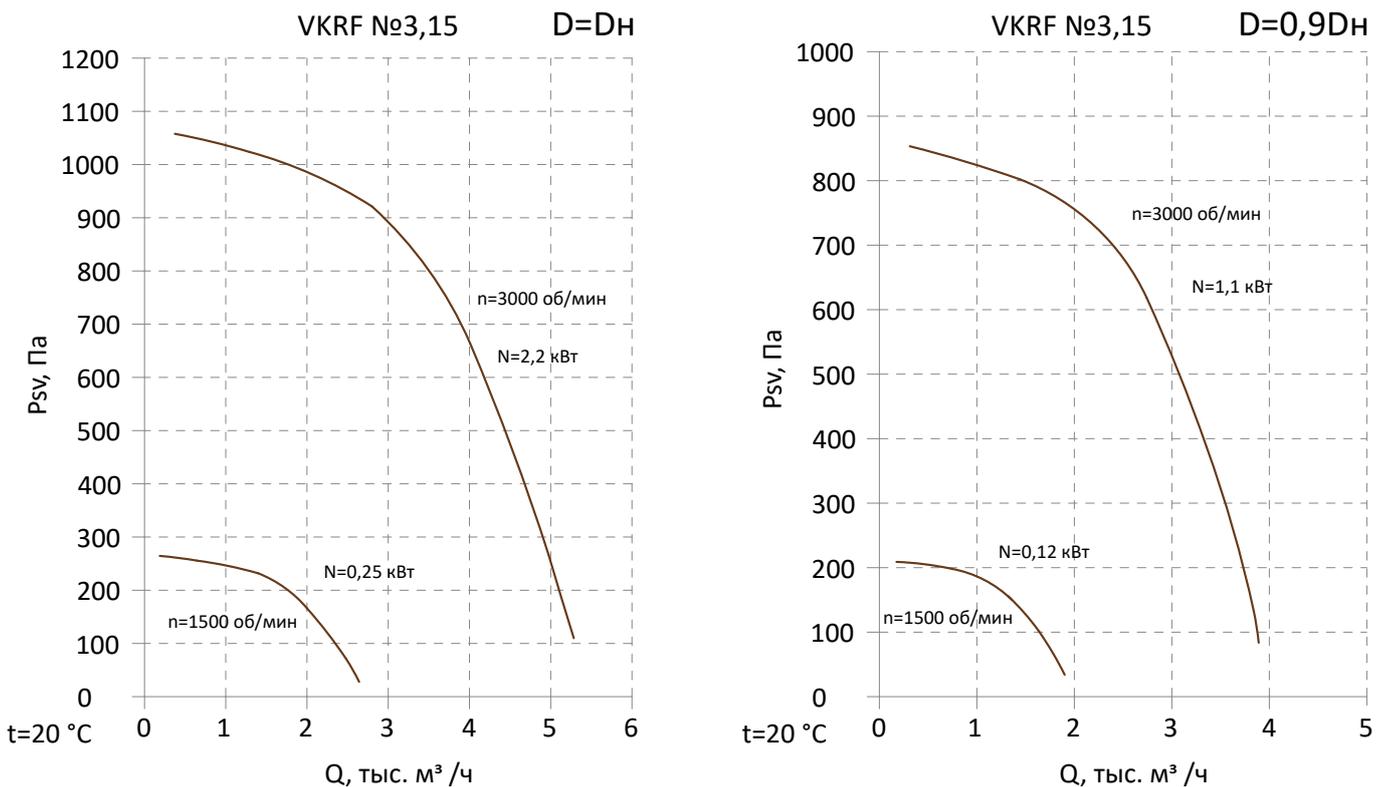


ТАБЛИЦА 20. АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ КРЫШНЫХ РАДИАЛЬНЫХ СЕРИИ VKRF ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОГО И КОРРОЗИОННОСТОЙКОГО ИСПОЛНЕНИЙ

Вентилятор	Частота вращения, об/мин	Уровень звуковой мощности, дБ в октавных полосах частот, Гц								Общий, дБ _A
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
№ 3,15	1500	69	62	61	66	63	59	55	50	68
	3000	78	68	69	79	70	69	67	59	78
№ 4,0	1000	68	59	60	63	58	57	53	48	64
	1500	77	69	67	77	68	67	64	57	76
№ 5,0	3000	90	83	82	91	83	79	77	72	90
	1000	76	66	65	75	70	65	61	53	75
№ 6,3	1500	86	77	78	86	80	74	71	65	85
	3000	98	89	90	97	93	88	85	80	98
№ 8,0	1000	83	75	74	84	78	73	69	64	84
	1500	95	86	87	94	88	84	80	75	94
№ 10,0	750	85	77	76	82	78	75	69	65	83
	1000	94	85	85	91	86	82	77	70	91
№ 12,5	1500	98	90	90	95	93	88	86	84	97
	750	95	85	84	90	87	81	77	73	91
№ 15,0	1000	101	93	92	95	93	90	89	85	98
	1500	117	111	110	108	103	100	98	98	110
№ 20,0	750	105	95	94	92	90	89	87	85	96
	1000	115	108	108	105	100	98	96	95	107

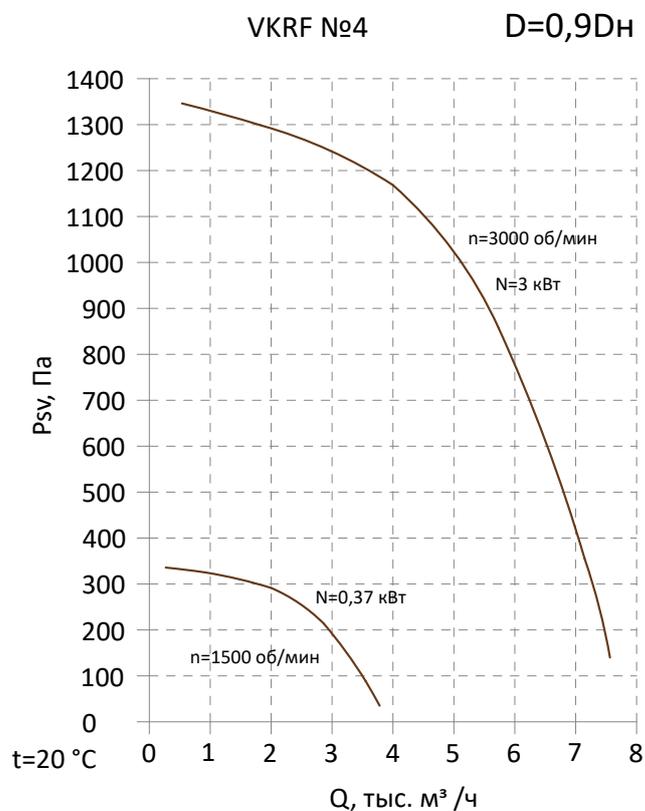
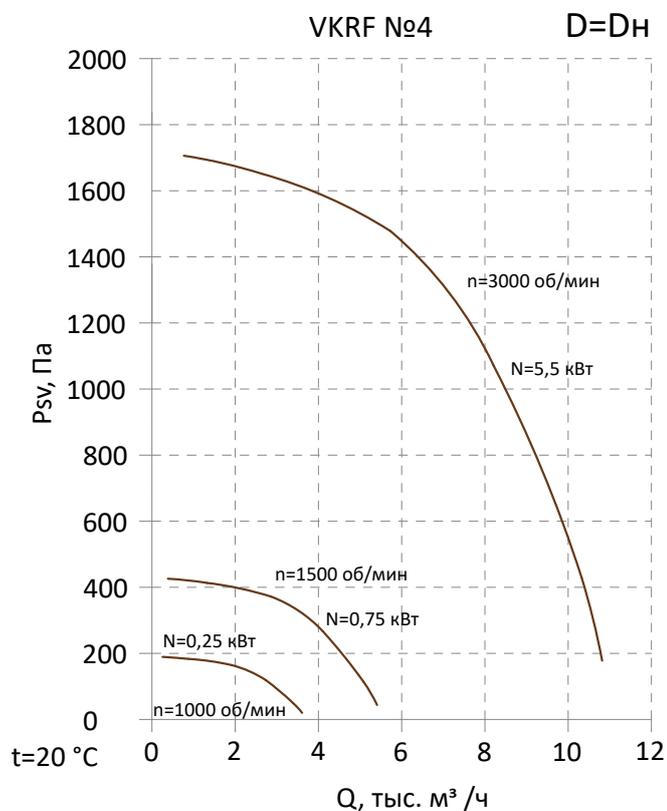
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ КРЫШНЫХ РАДИАЛЬНЫХ С ВЫБРОСОМ ВВЕРХ VKRF ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОГО И КОРРОЗИОННОСТОЙКОГО ИСПОЛНЕНИЙ

VKRF № 3,15

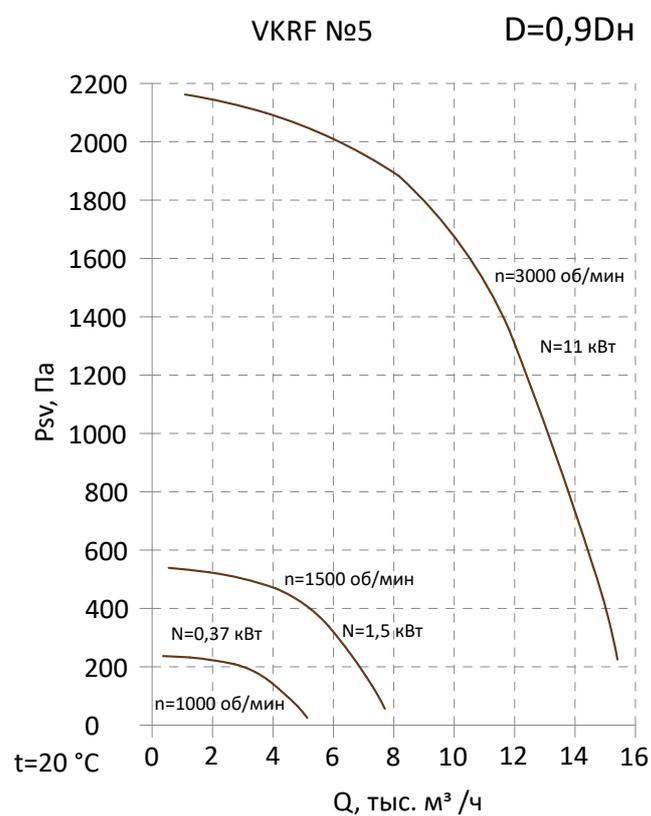
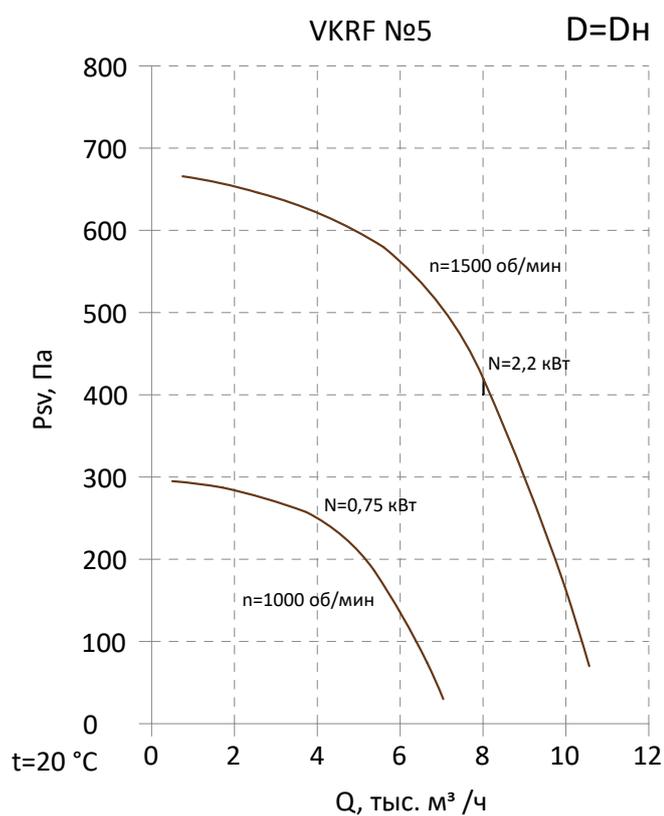




VKRF № 4

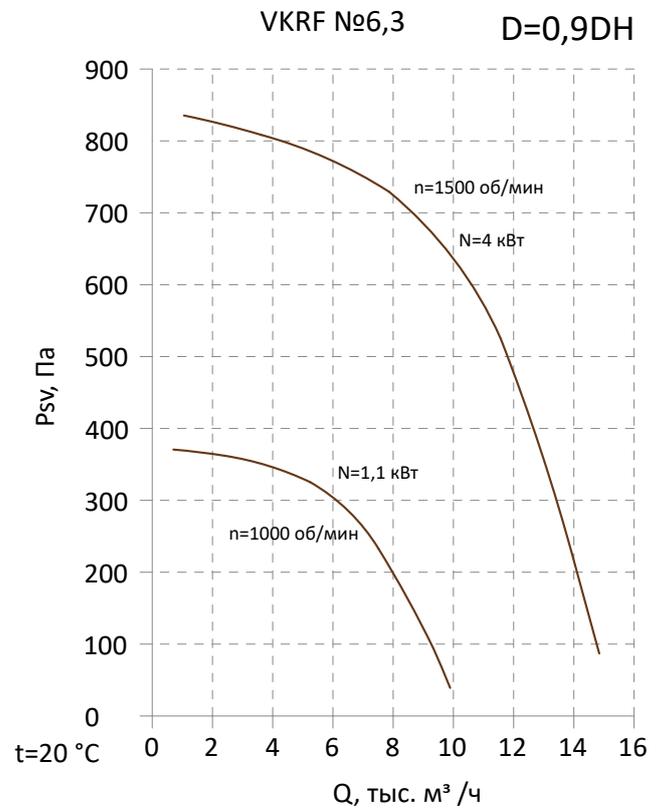
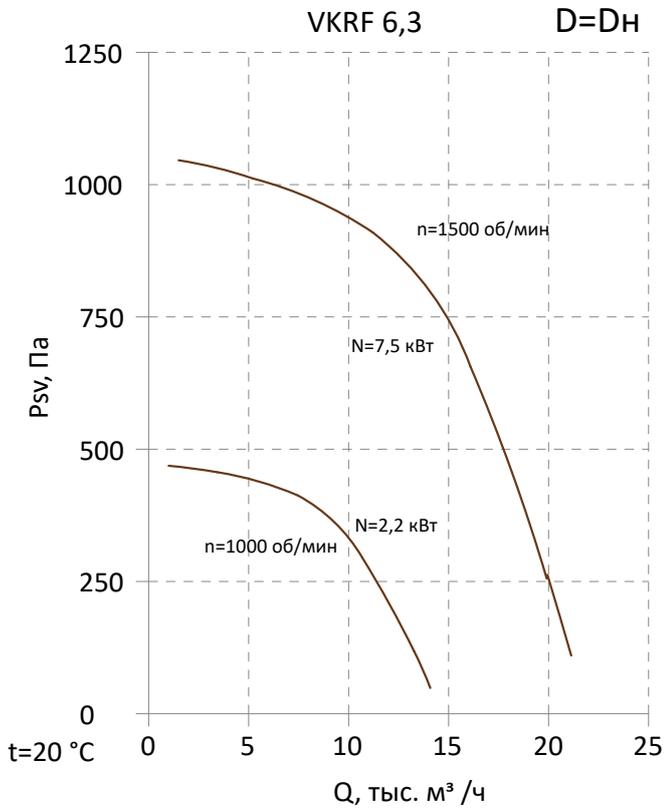


VKRF № 5

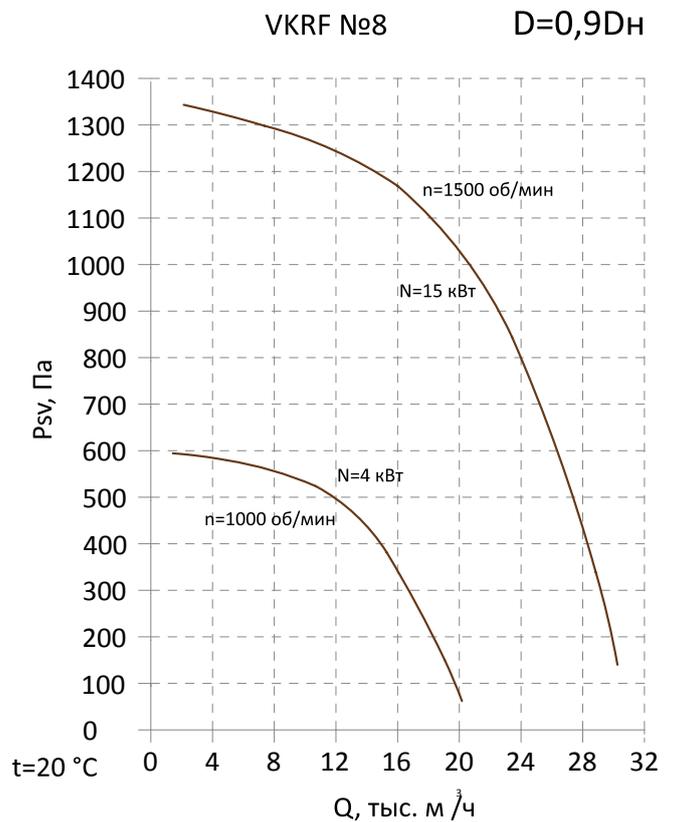
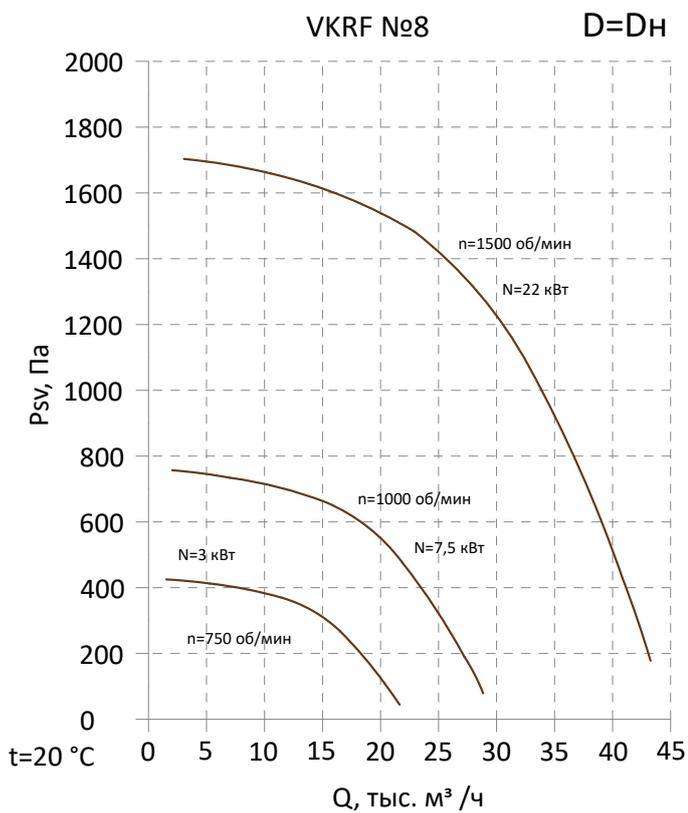




VKRF № 6,3

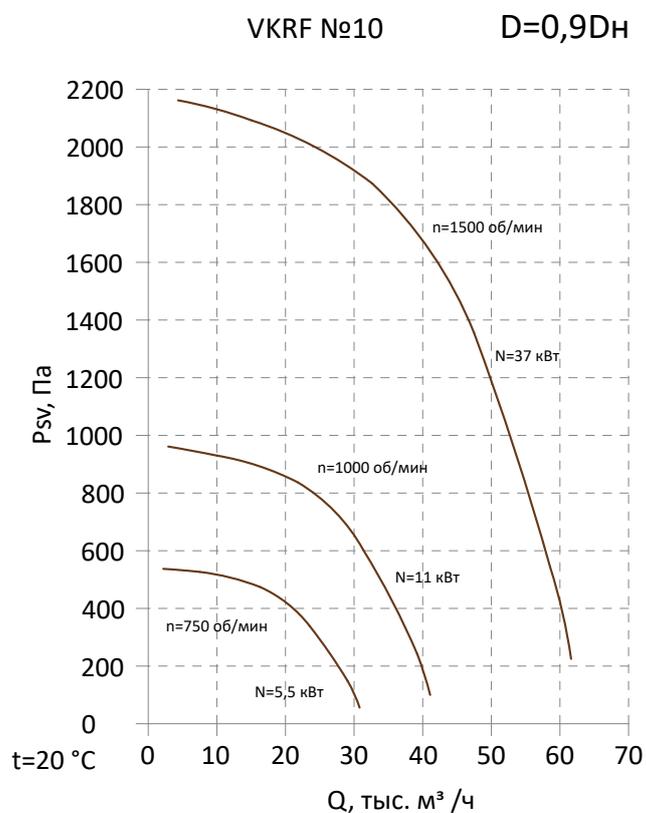
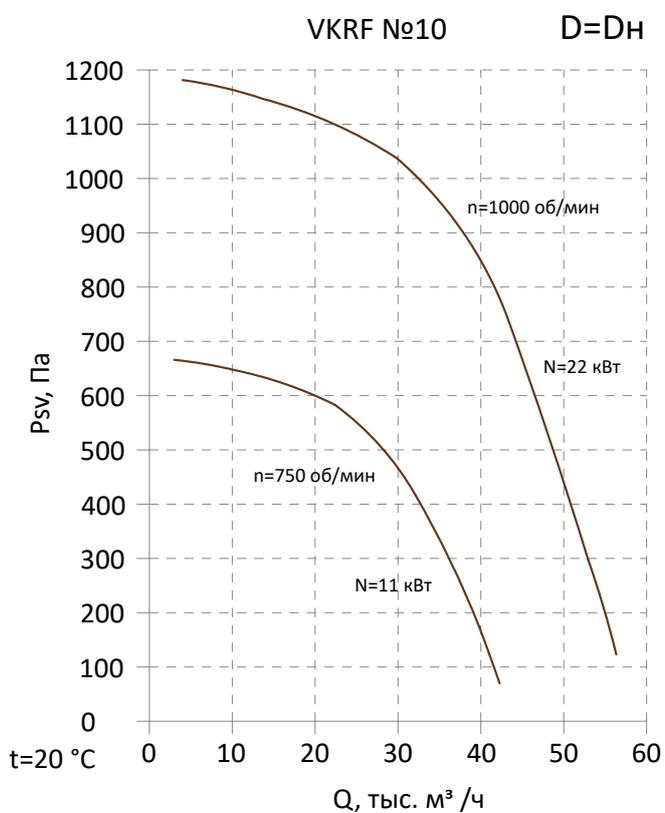


VKRF № 8





VKRF № 10



VKRF № 12,5

