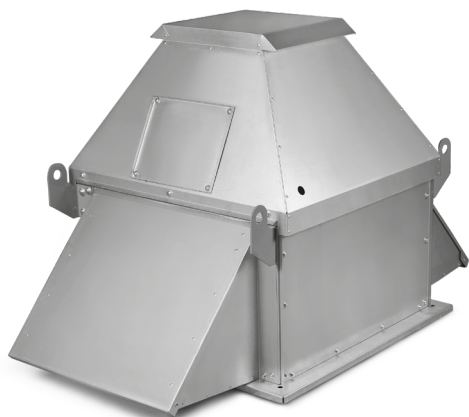




7.2. ВЕНТИЛЯТОР КРЫШНЫЙ РАДИАЛЬНЫЙ ДЫМОУДАЛЕНИЯ С ВЫБРОСОМ ВВЕРХ VKRF DU400 (DU600)



- загнутые назад лопатки; количество лопаток – 12;
- выброс воздуха направлен вверх;
- корпус из оцинкованной стали (нержавеющая сталь для некоторых исполнений);
- исполнения: дымоудаления, теплостойкое (G), теплостойкое коррозионностойкое (KG);
- защищен от атмосферных осадков;
- вентиляторы изготавливаются по ТУ 4861-001-58769768-2014.

НАЗНАЧЕНИЕ

Для отвода тепла и одновременного удаления возникающих при пожаре газов с температурой до 400 °С в течение 120 минут; 600 °С – 90 минут. При этом агрессивность газов по отношению к углеродистым сталям обыкновенного качества не должна превышать агрессивность воздуха, не содержащего пыли и других твердых примесей в количестве более 0,1 г/м³, а также липких веществ и волокнистых материалов.

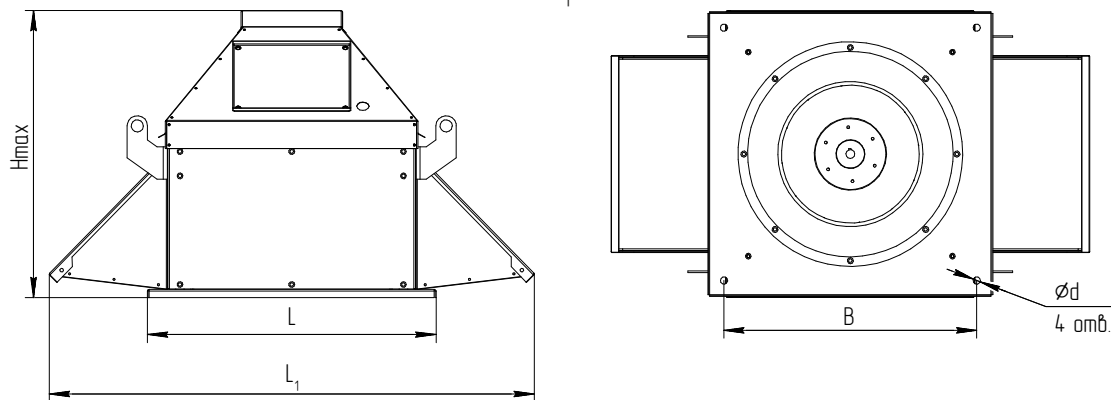


Рис. 18. Основные размеры радиальных вентиляторов серии VKRF DU400 (DU600), G, KG исполнений.

ТАБЛИЦА 24. ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ VKRF DU400 (DU600), G, KG ИСПОЛНЕНИЙ

№	Вентилятор	L, мм	L1max, 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 25. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ КРЫШНЫХ РАДИАЛЬНЫХ ДЫМОУДАЛЕНИЯ VKRF DU400 (DU600), G, KG ИСПОЛНЕНИЙ

Вентилятор	D/ Dн	Приводной электродвигатель		Частота вращения рабочего колеса, об/мин	Параметры в рабочей зоне					Масса, кг
		Типоразмер	Мощность, кВт		Производительность, тыс. м ³ /ч	Полное давление при t=20°С, Па	Полное давление при t=200°С, Па	Полное давление при t=400°С, Па	Полное давление при t=600°С, Па	
№ 3,15	0,9	АИР56А4	0,12	1500	0,14 – 1,9	215 - 35	135 - 20	95 - 15	80 - 10	33,5
		АИР71В2	1,1	3000	0,27 – 3,85	860 - 90	530 - 55	375 - 40	290 - 30	42,5
	1	АИР63А4	0,25	1500	0,19 – 2,64	265 - 30	165 - 20	115 - 15	90 - 10	35,5
		АИР80В2	2,2	3000	0,37 – 5,3	1060 - 110	655 - 70	460 - 50	355 - 35	45,5
№ 4,0	0,9	АИР63В4	0,37	1500	0,27 – 3,78	335 - 35	210 - 20	145 - 15	115 - 10	43,5
		АИР90L2	3	3000	0,53 – 7,56	1345 - 140	838 - 85	585 - 60	450 - 45	57,5
	1	АИР63В6	0,25	1000	0,25 – 3,61	190 - 20	120 - 15	85 - 10	65 - 5	61,5
		АИР71В4	0,75	1500	0,38 – 5,4	425 - 45	265 - 30	185 - 20	145 - 15	65,5
		АИР100L2	5,5	3000	0,77 – 10,82	1700 - 180	1055 - 110	745 - 80	575 - 60	90,5
№ 5,0	0,9	АИР71А6	0,37	1000	0,36 – 5,14	235 - 25	145 - 15	105 - 10	80 - 5	67,5
		АИР80В4	1,5	1500	0,55 – 7,7	540 - 55	335 - 35	235 - 25	180 - 20	73,5
		АИР132М2	11	3000	1,09 – 15,41	2160 - 225	1340 - 140	940 - 100	725 - 75	130,5
	1	АИР80А6	0,75	1000	0,5 – 7,04	295 - 30	185 - 20	130 - 15	100 - 10	80,5
		АИР90L4	2,2	1500	0,75 – 10,56	665 - 70	415 - 45	290 - 30	225 - 25	88,5
№ 6,3	0,9	АИР80В6	1,1	1000	0,7 – 9,89	370 - 40	230 - 25	160 - 15	125 - 10	96,5
		АИР100L4	4	1500	1,05 – 14,84	835 - 85	515 - 55	365 - 40	280 - 30	113
	1	АИР100L6	2,2	1000	1 – 14,08	470 - 50	290 - 30	205 - 20	160 - 15	140,5
АИР132S4		7,5	1500	1,5 – 21,13	1060 - 110	655 - 70	460 - 50	355 - 35	185,5	
№ 8,0	0,9	АИР112МВ6	4	1000	1,43 – 20,17	595 - 60	370 - 40	260 - 30	200 - 20	180,5
		АИ160S4	15	1500	2,13 – 30,25	1345 - 140	830 - 85	585 - 60	450 - 45	263,5
	1	АИР112МВ8	3	750	1,53 – 21,64	425 - 45	265 - 30	185 - 20	145 - 15	311,5
		АИР132М6	7,5	1000	2,04 – 28,84	760 - 80	470 - 50	330 - 35	255 - 25	341,5
		АИР180S4	22	1500	3,06 – 43,27	1700 - 180	1055 - 110	740 - 80	570 - 60	435,5
№ 10,0	0,9	АИР132М8	5,5	750	2,19 – 30,8	540 - 55	335 - 35	235 - 25	180 - 20	387,5
		АИР160S6	11	1000	2,92 – 41,08	960 - 100	595 - 60	420 - 45	325 - 35	433,5
		АИР200М4	37	1500	4,35 – 61,62	2160 - 225	1340 - 140	940 - 100	725 - 75	547,5
	1	АИР160М8	11	750	3 – 42,26	665 - 70	415 - 45	290 - 30	225 - 25	516,5
		АИР200М6	22	1000	4 – 56,34	1180 - 125	730 - 75	515 - 55	395 - 40	597,5
№ 12,5	0,9	АИР180М8	15	750	4,22 – 59,35	835 - 90	520 - 55	365 - 40	280 - 30	681,5
		АИР225М6	37	1000	5,62 – 79,16	1485 - 155	920 - 95	645 - 70	500 - 50	809,5
	1	АИР225М8	30	750	5,84 – 82,56	1035 - 110	640 - 75	450 - 50	350 - 35	756,5
		АИР250М6	55	1000	7,8 – 110,04	1850 - 190	1145 - 120	805 - 85	620 - 65	929,5

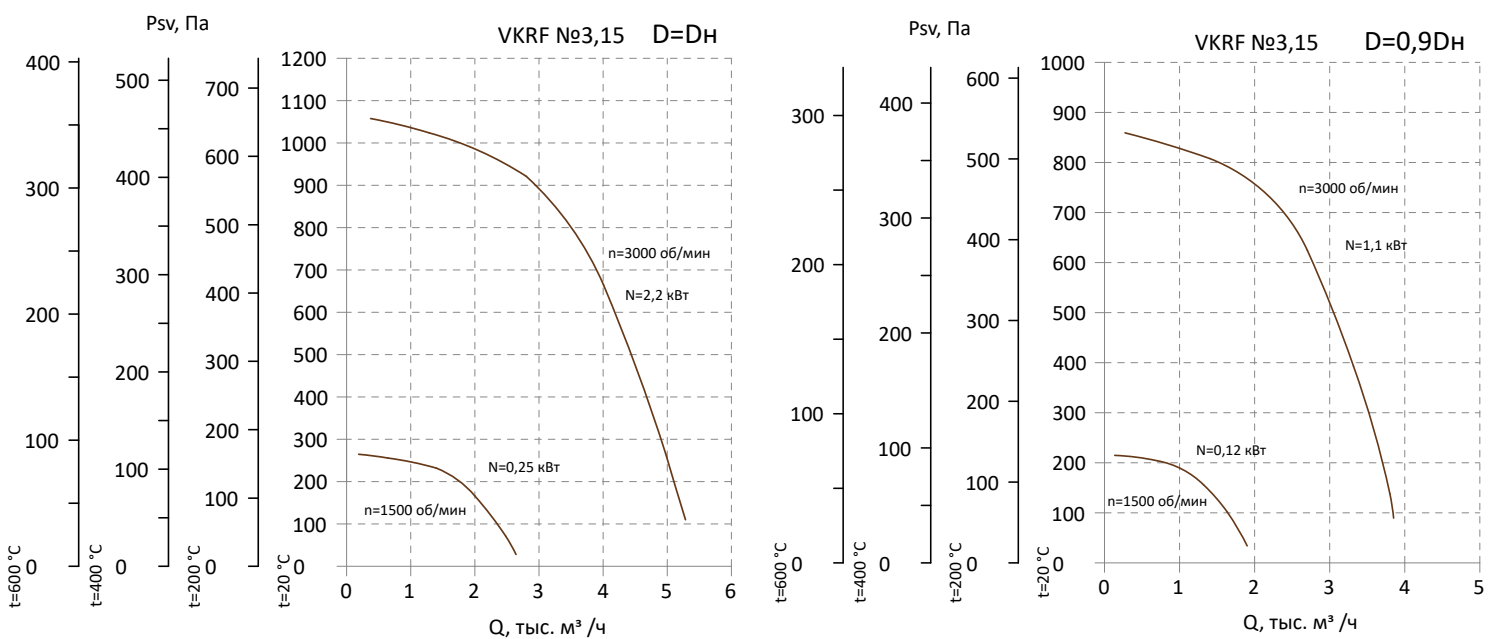


ТАБЛИЦА 26. АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ КРЫШНЫХ РАДИАЛЬНЫХ СЕРИИ VKRF DU, G, KG ИСПОЛНЕНИЙ

Вентилятор	Частота вращения, об/мин	Уровень звуковой мощности, дБ в октавных полосах частот, Гц								Общий, дБА
		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
	3000	90	83	82	91	83	79	77	72	90
№ 5,0	1000	76	66	65	75	70	65	61	53	75
	1500	86	77	78	86	80	74	71	65	85
	3000	98	89	90	97	93	88	85	80	98
№ 6,3	1000	83	75	74	84	78	73	69	64	84
	1500	95	86	87	94	88	84	80	75	94
№ 8,0	750	85	77	76	82	78	75	69	65	83
	1000	94	85	85	91	86	82	77	70	91
	1500	98	90	90	95	93	88	86	84	97
№ 10,0	750	95	85	84	90	87	81	77	73	91
	1000	101	93	92	95	93	90	89	85	98
	1500	117	111	110	108	103	100	98	98	110
№ 12,5	750	105	95	94	92	90	89	87	85	96
	1000	115	108	108	105	100	98	96	95	107

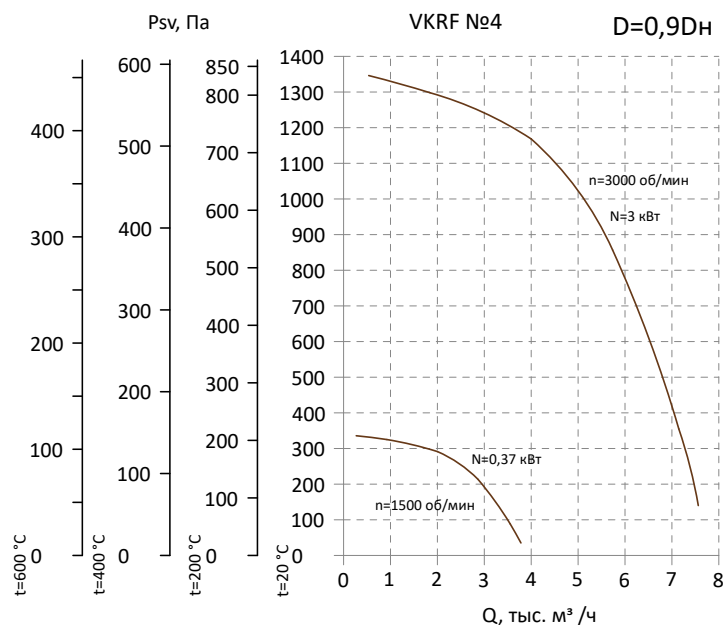
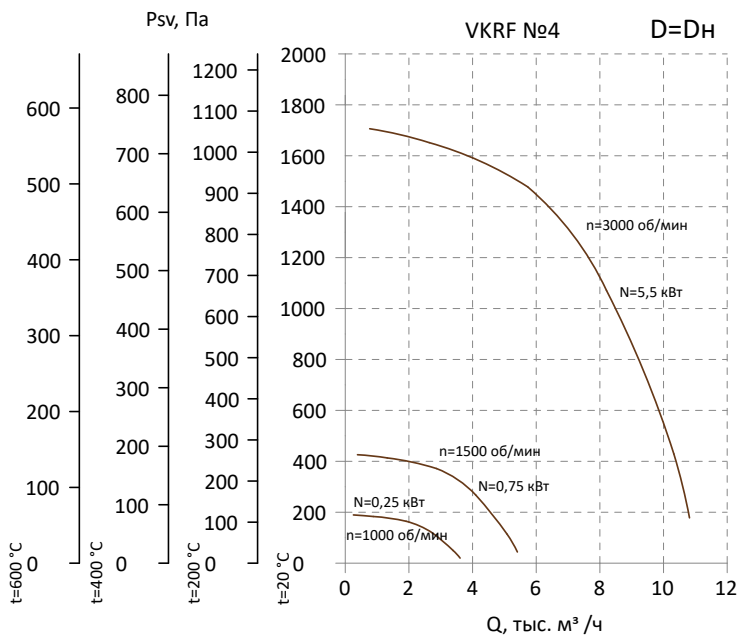
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ КРЫШНЫХ РАДИАЛЬНЫХ С ВЫБРОСОМ ВВЕРХ VKRF DU400 (DU600), G, KG ИСПОЛНЕНИЙ

VKRF DU400 (DU600) № 3,15

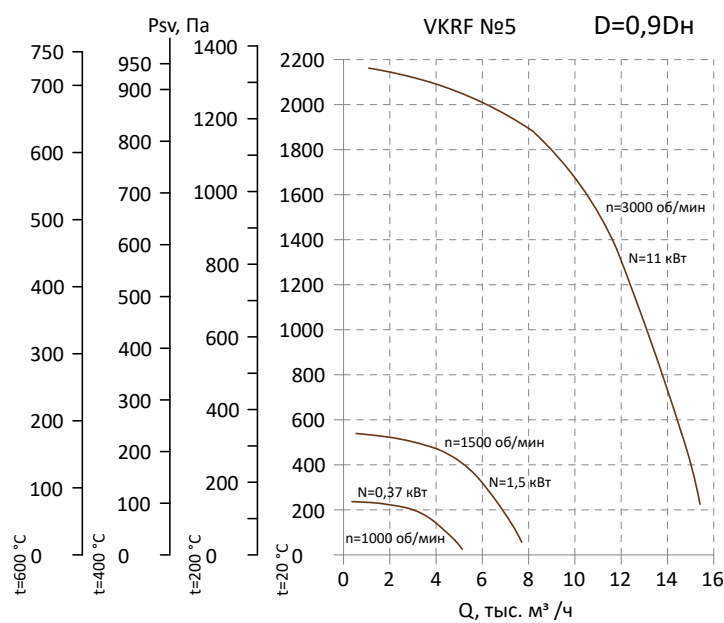
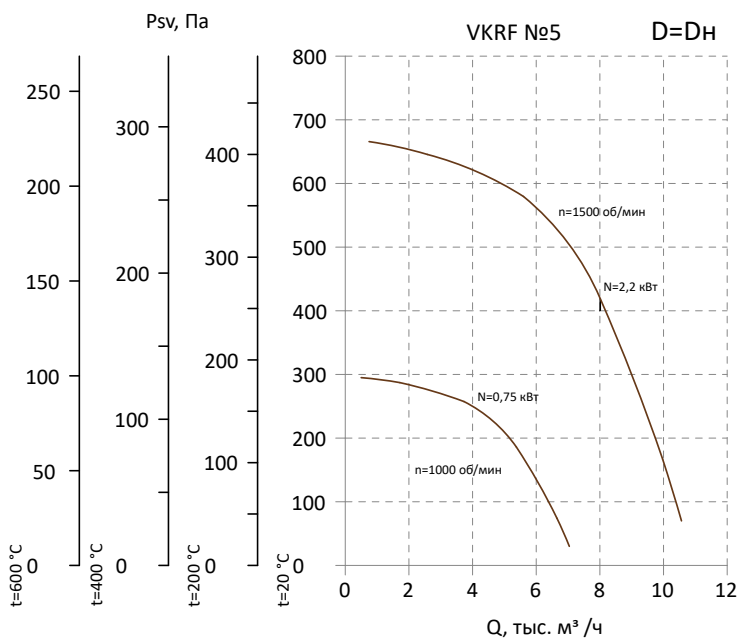




VKRF DU400 (DU600) № 4

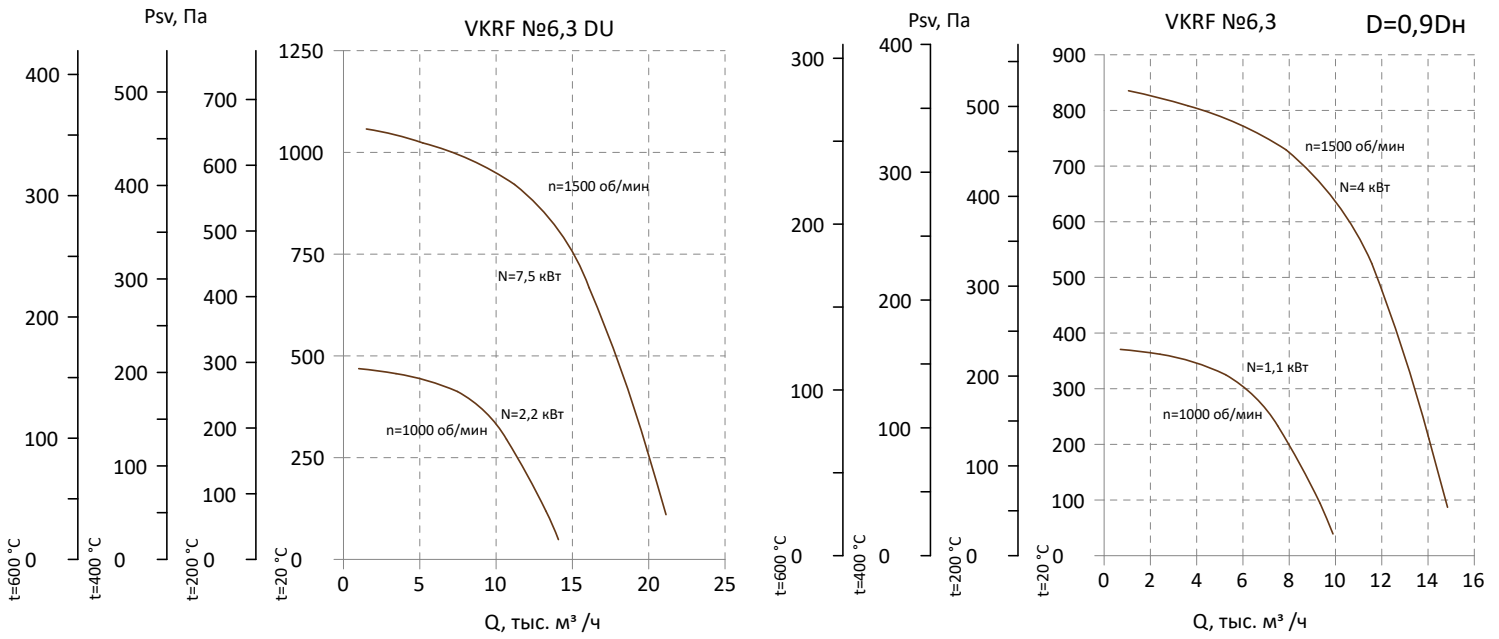


VKRF DU400 (DU600) № 5

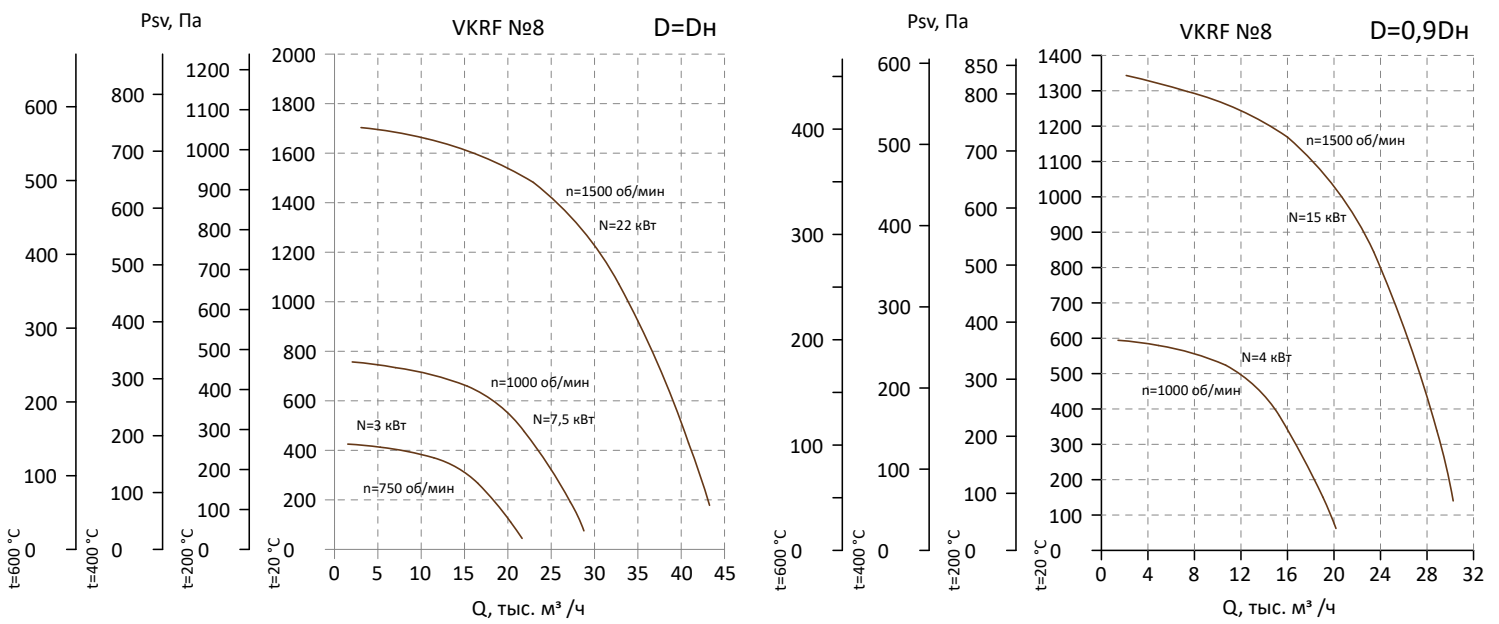




VKRF DU400 (DU600) № 6,3

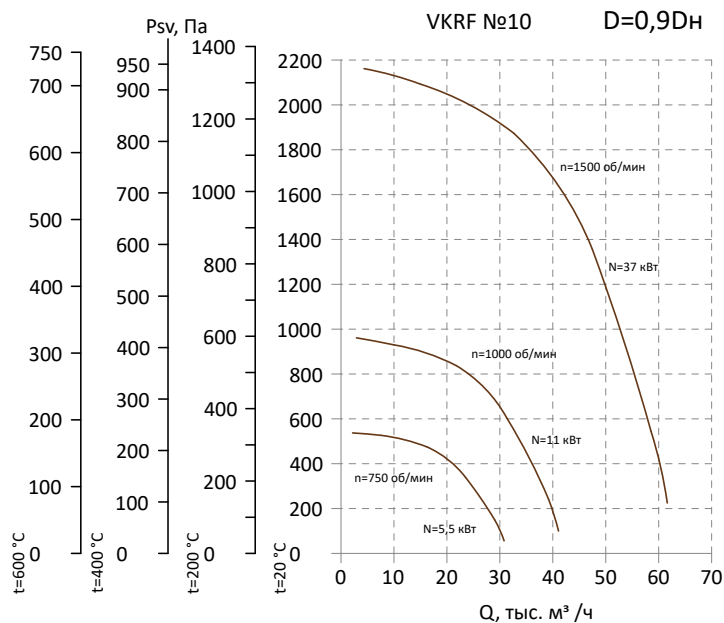
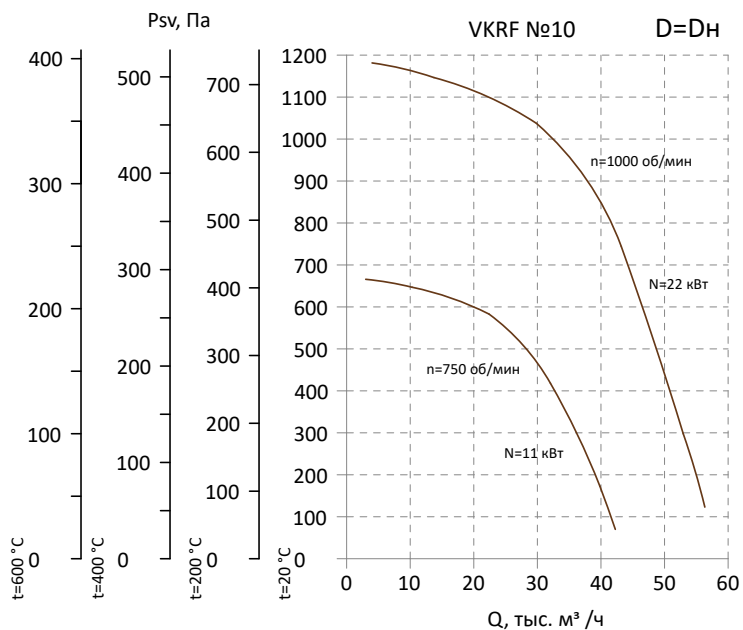


VKRF DU400 (DU600) № 8





VKRF DU400 (DU600) № 10



VKRF DU400 (DU600) № 12,5

