

ВЕНТИЛЯТОР РАДИАЛЬНЫЙ ДЫМОУДАЛЕНИЯ КРЫШНЫЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ВЫБРОС (ВРДК.Г)



Назначение и область применения

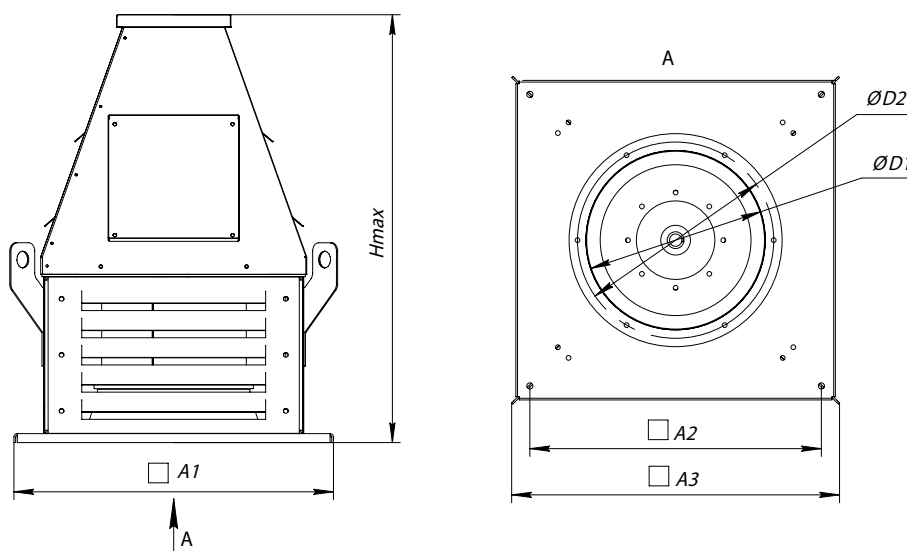
Вентиляторы радиальные типа ВРДК.Г предназначены для удаления возникающих при пожаре высокотемпературных дымовоздушных смесей и одновременного отвода тепла за пределы обслуживаемого помещения. Вентилятор применяется в системах вытяжной (аварийной) вентиляции производственных, общественных, жилых, административных и других помещений (кроме категорий А и Б взрывопожарной опасности по НПБ 105-03), для удаления образующихся при пожаре дымовоздушных смесей с температурой до +400 °С или до +600 °С в течение 120 минут.

Возможно применение вентиляторов в системах общеобменной вентиляции производственных, общественных, жилых, административных и других помещений для перемещения воздуха или других невзрывоопасных, неагрессивных газовых смесей с температурой до +70 °С, не содержащих липких веществ и волокнистых материалов, с концентрацией пыли и других твердых примесей не более 100 мг/м³, с пониженной частотой вращения не более 50%.

Технические характеристики

- Выброс потока воздуха в стороны;
- Рабочее колесо – усиленное, сварное с назад загнутыми лопатками 400 ° – из углеродистой стали, 600 °С – термостойкой стали;
- Активная система охлаждения узлов вентилятора;
- Корпус вентилятора изготавливается из оцинкованной стали;
- Коррозионная защита всех элементов из углеродистой стали – порошковая покраска RAL 7004;
- Вентиляторы изготавливаются с пределом огнестойкости 120 минут при С или 600 °С по ГОСТ 53302-2009;
- Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69 «У1» – эксплуатация на открытом воздухе, защита от попадания осадков внутрь вентиляционного канала;
- Вентиляторы комплектуются электродвигателем серии АИР, напряжение питания 380 В;
- Для удобства подключения и осмотра электродвигателя в кожухе вентилятора выполнен ревизионный люк;
- Эксплуатация вентилятора без пускозащитной аппаратуры запрещается.

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВРДК.Г



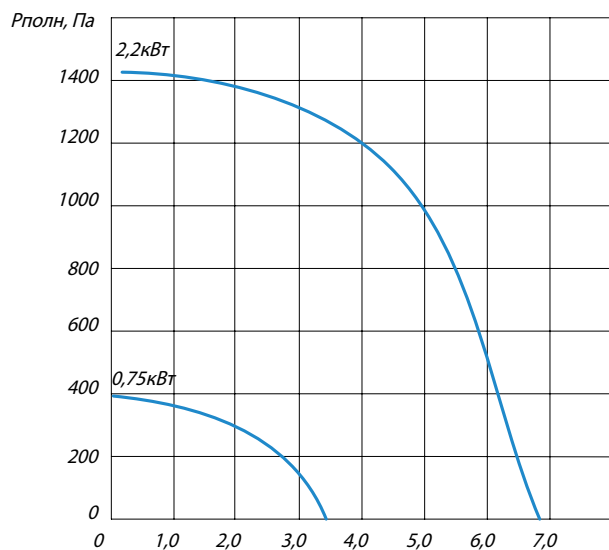
N°	Hmax, мм	A1, мм	A2, мм	A3, мм	D, мм	D1, мм
3,55	701	525	475	545	285	315
4,0	783	570	520	590	320	350
4,5	888	620	570	640	360	390
5,0	848	670	620	690	400	430
5,6	890	730	680	760	448	478
6,3	1047	800	750	830	504	534
7,1	1121	942	870	1040	568	598
8,0	1360	1204	1080	1230	640	680
9,0	1460	1304	1180	1330	720	760
10	1540	1404	1280	1430	800	840
11,2	1780	1584	1460	1630	896	936
12,5	2010	1714	1590	1760	1000	1040

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И КОМПЛЕКТАЦИЯ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВРДК.Г

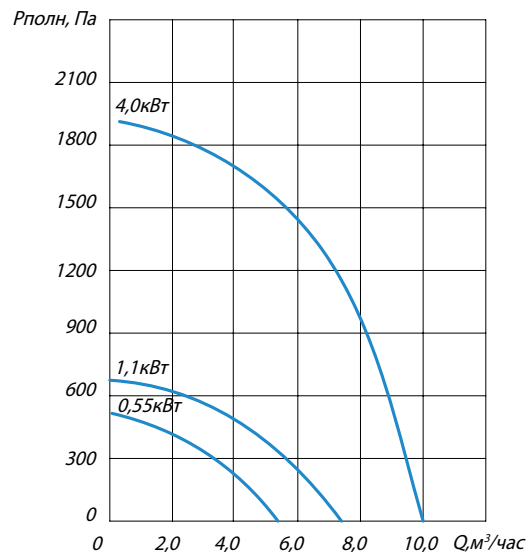
N°	Частота вращения, об/мин	Тип электродвигателя	Мощность двигателя, кВт	Ток, А	Масса, кг	Регулятор скорости Schneider
3,55	1500	AIP71B4	0,75	2,18	40	ATV212H075N4
	3000	AIP80B2	2,2	4,9	46	ATV212HU22N4
4,0	1500	AIP71A4	0,55	1,65	47	ATV212H075N4
		AIP80A4	1,1	2,85	53	ATV212HU15N4
	3000	AIP100S2	4,0	8,35	59	ATV212HU40N4
4,5	1000	AIP80A6	0,75	2,4	62	ATV212H075N4
	1500	AIP80A4	1,1	2,9	62	ATV212HU15N4
	3000	AIP112M2	7,5	15,35	105	ATV212HU75N4
5,0	1000	AIP71B6	0,55	1,81	75	ATV212H075N4
		AIP80A6	0,75	2,4	82	ATV212H075N4
	1500	AIP80B4	1,5	3,8	82	ATV212HU15N4
	1500	AIP100S4	3,0	6,9	91	ATV212HU30N4
5,6	1000	AIP80B6	1,1	3,4	87	ATV212HU15N4
	1500	AIP90L4	2,2	5,39	89	ATV212HU22N4
6,3	1000	AIP90L6	1,5	4,2	106	ATV212HU15N4
		AIP112MA6	3,0	7,7	146	ATV212HU30N4
	1500	AIP112M4	5,5	11,75	146	ATV212HU55N4
		AIP132S4	7,5	15,7	162	ATV212HU75N4
7,1	1000	AIP112MA6	3,0	7,7	193	ATV212HU30N4
	1500	AIP132S4	7,5	15,75	221	ATV212HU75N4
8,0	1000	AIP132S6	5,5	13,02	327	ATV212HU55N4
	1500	AIP160S4	15,0	31,1	375	ATV212HD15N4
9,0	750	AIP132M8	5,5	14,0	388	ATV212HU55N4
	1000	AIP132M6	7,5	17,5	388	ATV212HU75N4
	1500	AIP180M4	30,0	58,6	496	ATV212HD30N4
10,0	750	AIP160S8	7,5	18,75	546	ATV212HU75N4
	1000	AIP160M6	15,0	32,6	546	ATV212HD15N4
11,2	750	AIP160M8	11,0	26,5	651	ATV212HD11N4
	1000	AIP200L6	30,0	60,0	762	ATV212HD30N4
12,5	750	AIP180M8	15,0	35,66	758	ATV212HD15N4
	1000	AIP225M6	37,0	72,0	970	ATV212HD37N4

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВРДК.Г

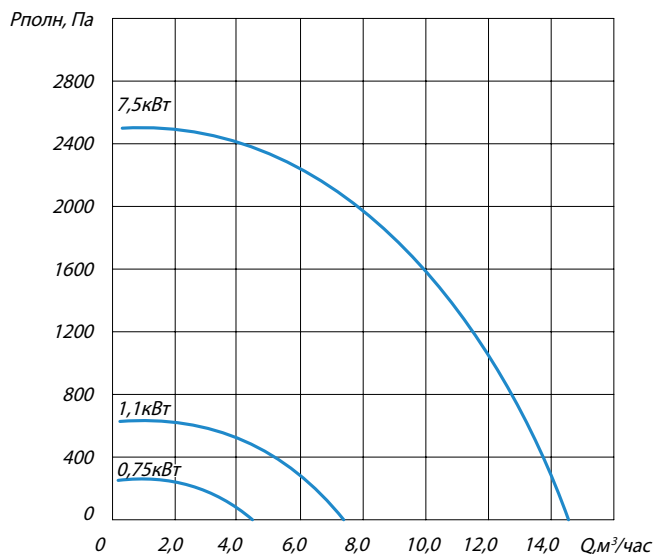
ВРДК.Г.3,55



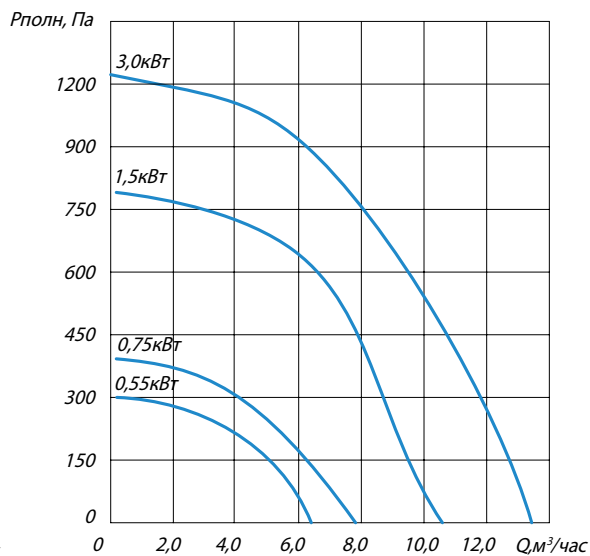
ВРДК.Г.4,0



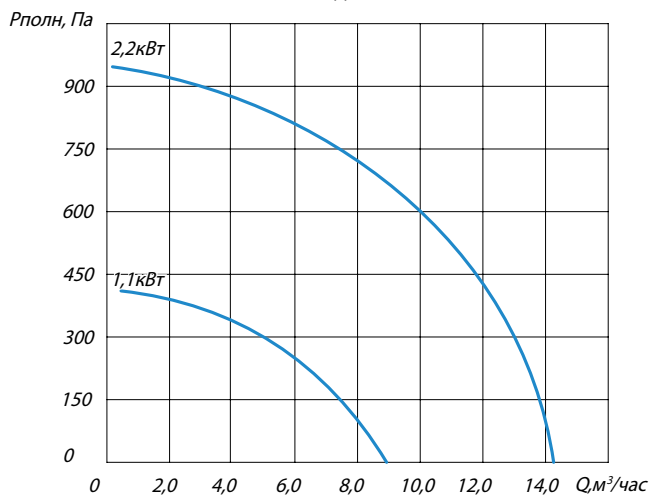
ВРДК.Г.4,5



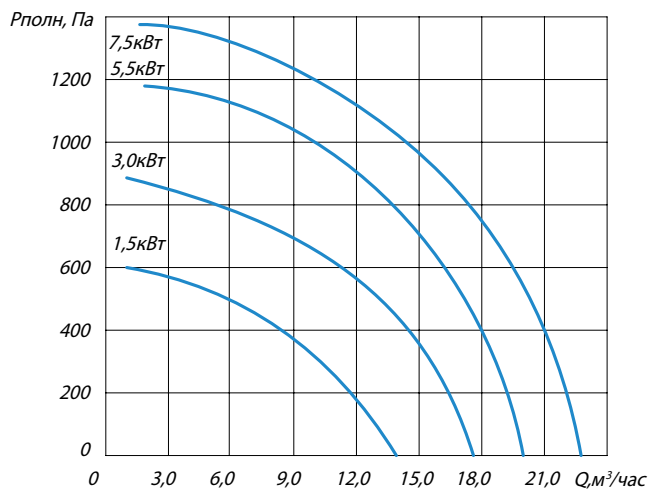
ВРДК.Г.5,0



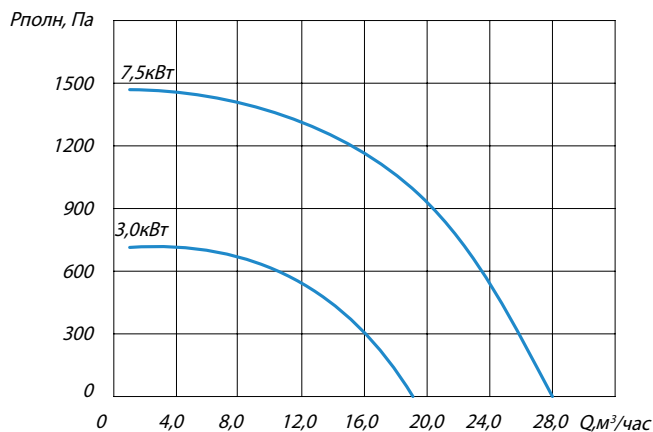
ВРДК.Г.5,6



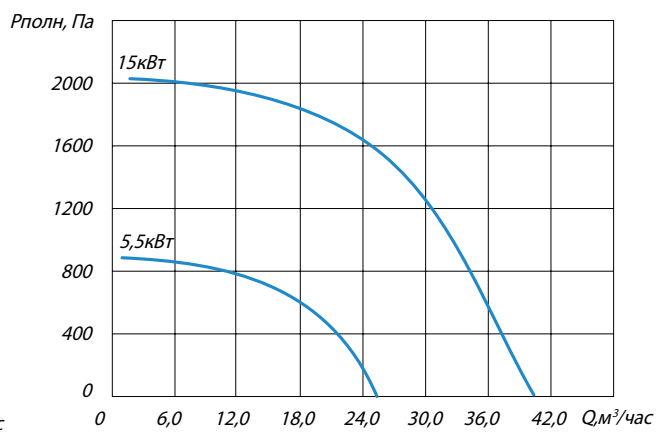
ВРДК.Г.6,3



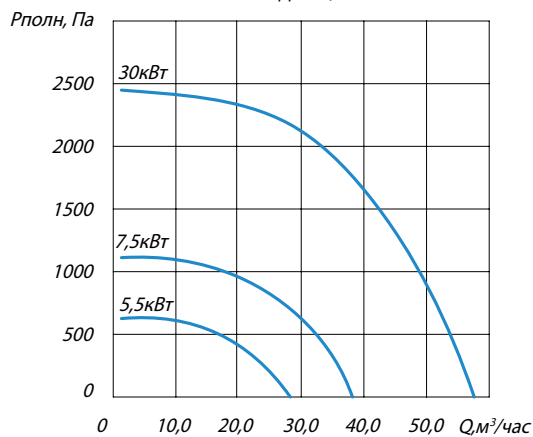
ВРДК.Г.7,1



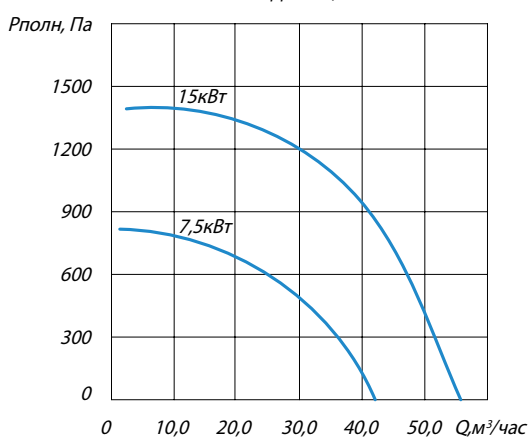
ВРДК.Г.8,0



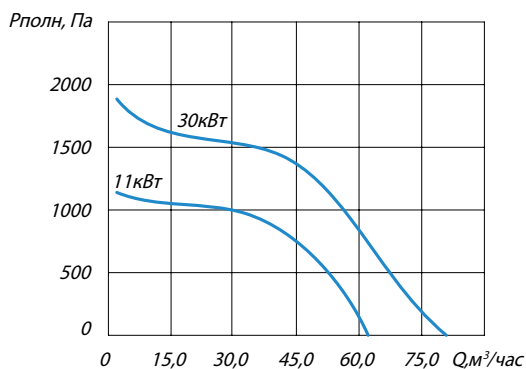
ВРДК.Г.9,0



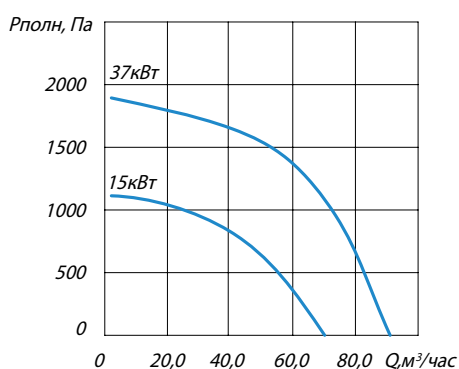
ВРДК.Г.10,0



ВРДК.Г.11,2

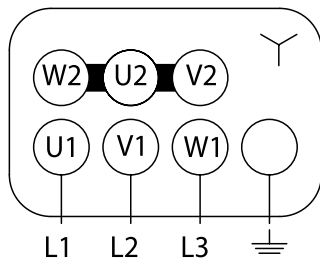


ВРДК.Г.12,5

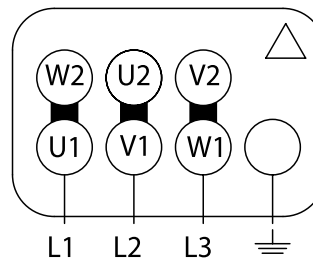


СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВРДК.Г

Для вентиляторов с номинальным напряжением
Δ/Y 220/380 В – подключение звездой



Для вентиляторов с номинальным напряжением
Δ/Y 380/660 В – подключение треугольником



РАСШИФРОВКА НОМЕНКЛАТУРЫ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВРДК.Г

