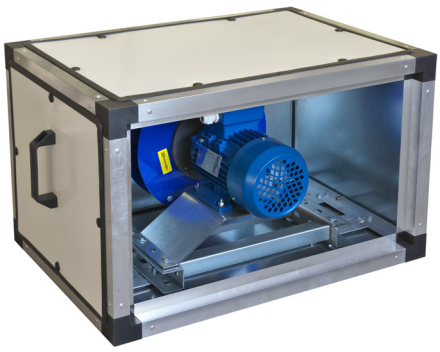
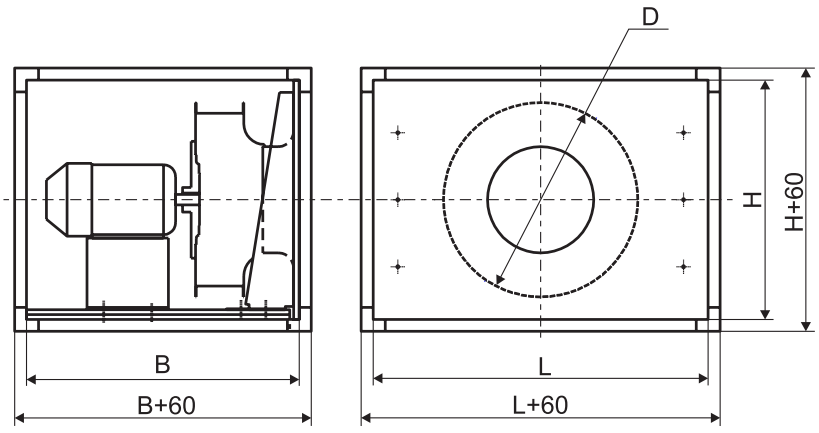
ВЕНТИЛЯТОРЫ КАНАЛЬНЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ СО СВОБОДНЫМ КОЛЕСОМ СЕРИИ ВРС-К



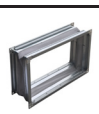
- Каркасная конструкция из алюминиевого профиля
- Лопатки вентилятора, загнутые назад
- Корпус из теплоизолированных панелей толщиной 25 мм
- Установка только в горизонтальном положении
- Трехфазный асинхронный электродвигатель
- Возможность регулировки скорости с помощью частотного преобразователя
- Класс защиты электродвигателя IP 54
- Рабочий диапазон температур перемещаемых сред от -30°С до +40°С
- Климатическое исполнение У3
- Возможно изготовление вентиляторов ВРС-К в трех комплектациях: рабочее колесо РН, РЦ или RH/C.

Габаритные и присоединительные размеры (мм)



Модель	L	H	B	D
ВРС-К-50-30/22-РЦ*-0.55/3000/220-380	500	300	390	220
ВРС-К-60-30/22- РЦ*-0.55/3000/220-380	600	300	390	220
ВРС-К -60-30/25-РН-0,25/1500/220-380	600	300	475	250
ВРС-К -60-30/25-РН-0,75/3000/220-380	600	300	475	250
ВРС-К -60-35/25- РЦ*-0,75/3000/220-380	600	350	410	250
ВРС-К -60-35/22- РЦ*-0,55/3000/220-380	600	350	390	220
ВРС-К -60-35/25- РН-0,25/1500/220-380	600	350	475	250
ВРС-К -60-35/25- РН-0,75/3000/220-380	600	350	475	250
ВРС-К -70-40/28- РЦ*-1,1/3000/220-380	700	400	460	280
ВРС-К -70-40/25- РЦ*-0,75/3000/220-380	700	400	440	250
ВРС-К -70-40/31- РЦ*-1,5/3000/220-380	700	400	510	310
ВРС-К -70-40/25- РН-0,25/1500/220-380	700	400	475	250
ВРС-К -70-40/25- РН-0,75/3000/220-380	700	400	475	250
ВРС-К -70-40/31- РН-0,37/1500/220-380	700	400	525	315
ВРС-К -70-40/31- РН-2,2/3000/220-380	700	400	575	315
ВРС-К -80-50/40- РЦ*-1,5/1500/220-380	800	500	620	400
ВРС-К -80-50/31- РЦ*-2,2/3000/220-380	800	500	510	315
ВРС-К -80-50/35- РЦ*-3/3000/220-380	800	500	590	355
ВРС-К -80-50/31- РН-2,2/3000/220-380	800	500	575	315
ВРС-К -80-50/40- РН-0,37/1000/220-380	800	500	625	400

Принадлежности


ВГ
Стр.127

ГТП
Стр.250

ВК, ВКп, ВКм
Стр.271

ЭНП
Стр.348

TFT
Стр.352

RVP
Стр.359

Регуляторы
Стр.383

ЩУВ
Стр.376

E-mail: zakaz@ventilatorry.ru

Модель	L	H	B	D
ВРС-К -80-50/40- РН-1,1/1500/220-380	800	500	625	400
ВРС-К -80-50/40- РН-7,5/3000/220-380	800	500	775	400
ВРС-К -90-50/35- РЦ*-3/3000/220-380	900	500	590	355
ВРС-К -90-50/40- РЦ*-1,5/1500/220-380	900	500	620	400
ВРС-К -90-50/40- РЦ*-5,5/3000/220-380	900	500	620	400
ВРС-К -90-50/31- РН-0,37/1500/220-380	900	500	625	315
ВРС-К -90-50/31- РН-2,2/3000/220-380	900	500	575	315
ВРС-К -90-50/40- РН-0,37/1000/220-380	900	500	625	400
ВРС-К -90-50/40- РН-1,1/1500/220-380	900	500	625	400
ВРС-К -90-50/40- РН-7,5/3000/220-380	900	500	775	400
ВРС-К -100-50/40- РЦ*-1,5/1500/220-380	1000	500	620	400
ВРС-К -100-50/40- РЦ*-5,5/3000/220-380	1000	500	620	400
ВРС-К -100-50/31- РН-0,37/1500/220-380	1000	500	525	315
ВРС-К -100-50/31- РН-2,2/3000/220-380	1000	500	575	315
ВРС-К -100-50/40- РН-0,37/1000/220-380	1000	500	625	400
ВРС-К -100-50/40- РН-1,1/1500/220-380	1000	500	625	400
ВРС-К -100-50/40- РН-7,5/3000/220-380	1000	500	775	400

* Габаритные размеры вентиляторов в комплектации колесами РЦ и RH/C аналогичны.

Технические характеристики канальных вентиляторов серии ВРС-К

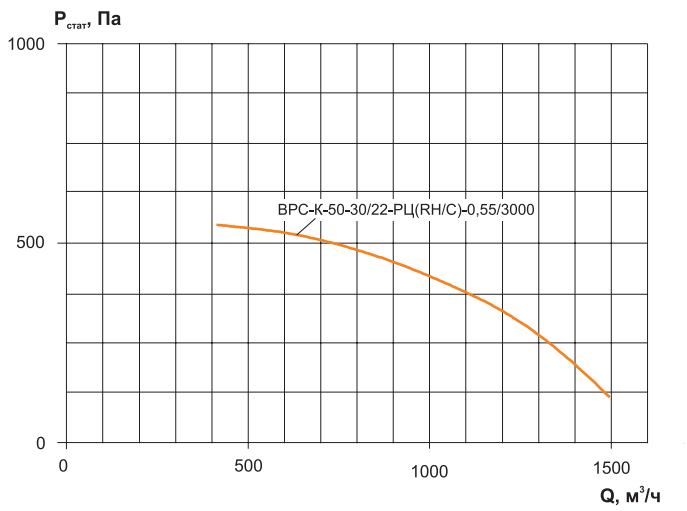
Модель	Напряжение, В	Тип двигателя	Мощность двигателя, кВт	Частота вращения, об/мин	Ток, А	Регулятор скорости	Масса, кг
ВРС-К-50-30/22-РЦ*	380	АИР63В2	0,55	3000	1,4	ATV212H075N4	23
ВРС-К-60-30/22-РЦ*		АИР63В2	0,55	3000	1,4	ATV212H075N4	24
ВРС-К-60-30/25-РН		АИР63А4	0,25	1500	0,89	ATV212H075N4	26
		АИР71А2	0,75	3000	1,84	ATV212H075N4	27
ВРС-К-60-35/25-РЦ*		АИР71А2	0,75	3000	1,84	ATV212H075N4	32
ВРС-К-60-35/22-РЦ*		АИР63В2	0,55	3000	1,4	ATV212H075N4	25
ВРС-К-60-35/25-РН		АИР63А4	0,25	1500	0,89	ATV212H075N4	27
		АИР71А2	0,75	3000	1,84	ATV212H075N4	39
ВРС-К-70-40/28-РЦ*		АИР71В2	1,1	3000	2,65	ATV212HU15N4	37
ВРС-К-70-40/25-РЦ*		АИР71А2	0,75	3000	1,84	ATV212H075N4	35
ВРС-К-70-40/25-РН		АИР63А4	0,25	1500	0,89	ATV212H075N4	42
		АИР71А2	0,75	3000	1,84	ATV212H075N4	53
ВРС-К-70-40/31-РЦ*		АИР80А2	1,5	3000	3,46	ATV212H075N4	47
ВРС-К-70-40/31-РН		АИР63В4	0,37	1500	1,2	ATV212H075N4	54
		АИР80В2	2,2	3000	4,9	ATV212HU22N4	57
ВРС-К-80-50/40-РЦ*		АИР80В4	1,5	1500	3,8	ATV212HU15N4	59
ВРС-К-80-50/31-РЦ*		АИР80В2	2,2	3000	4,9	ATV212HU22N4	50
ВРС-К-80-50/31-РН		АИР80В2	2,2	3000	4,9	ATV212HU22N4	67
ВРС-К-80-50/35-РЦ*		АИР90L2	3,0	3000	6,5	ATV212HU30N4	47
ВРС-К-80-50/40-РН		АИР71А6	0,37	1000	1,39	ATV212H075N4	55
		АИР80А4	1,1	1500	2,9	ATV212HU15N4	68
		АИР112М2	7,5	3000	15,35	ATV212HU75N4	63
ВРС-К-90-50/31-РН		АИР63В4	0,37	1500	1,2	ATV212H075N4	47
		АИР80В2	2,2	3000	4,9	ATV212HU22N4	67
ВРС-К-90-50/35-РЦ*		АИР90L2	3,0	3000	6,5	ATV212HU30N4	49

Модель	Напряжение, В	Тип двигателя	Мощность двигателя, кВт	Частота вращения, об/мин	Ток, А	Регулятор скорости	Масса, кг
ВРС-К-90-50/40-РЦ*	380	АИР80В4	1,5	1500	3,8	ATV212HU22N4	60
		АИР100L2	5,5	3000	11,1	ATV212HU55N4	56
ВРС-К-90-50/40-РН		АИР71А6	0,37	1000	1,39	ATV212H075N4	49
		АИР80А4	1,1	1500	2,9	ATV212HU15N4	69
		АИР112М2	7,5	3000	15,35	ATV212HU75N4	68
ВРС-К-100-50/31-РН		АИР63В4	0,37	1500	1,2	ATV212H075N4	48
		АИР80В2	2,2	3000	4,9	ATV212HU22N4	48
ВРС-К-100-50/40-РЦ*		АИР80В4	1,5	1500	3,8	ATV212HU15N4	61
		АИР100L2	5,5	3000	11,1	ATV212HU55N4	57
ВРС-К-100-50/40-РН		АИР71А6	0,37	1000	1,39	ATV212H075N4	51
		АИР80А4	1,1	1500	2,9	ATV212HU15N4	58
		АИР112М2	7,5	3000	15,35	ATV212HU75N4	72

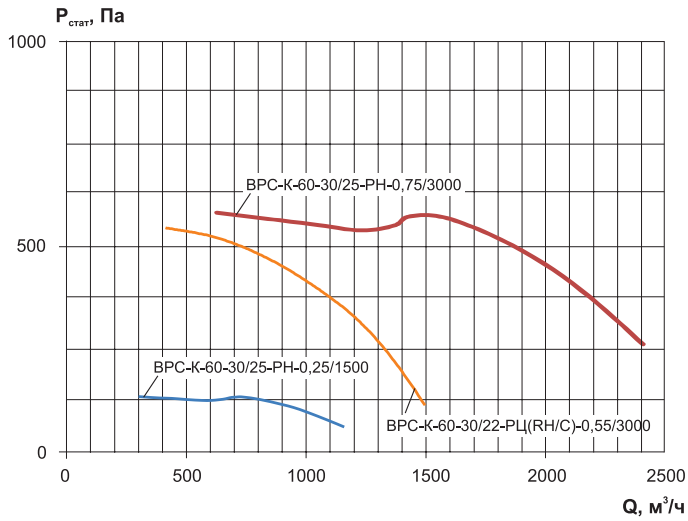
* Технические характеристики вентиляторов в комплектации колесами РЦ и RH/C аналогичны.

Аэродинамические характеристики канальных вентиляторов серии ВРС-К

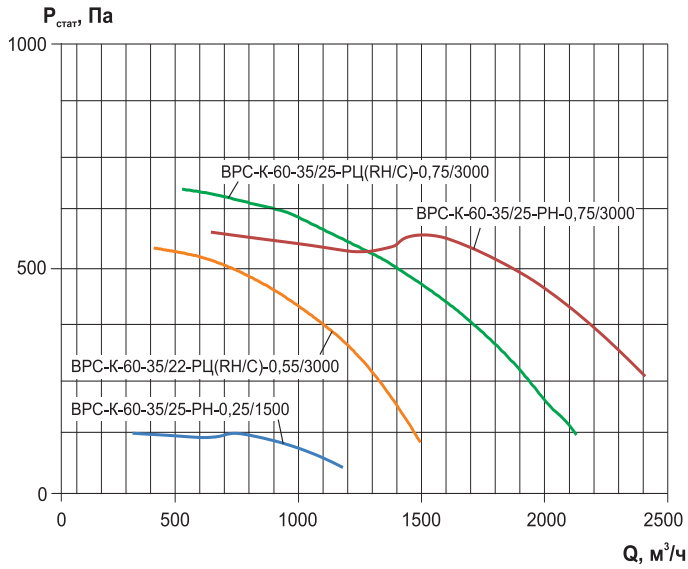
ВРС-К 50-30



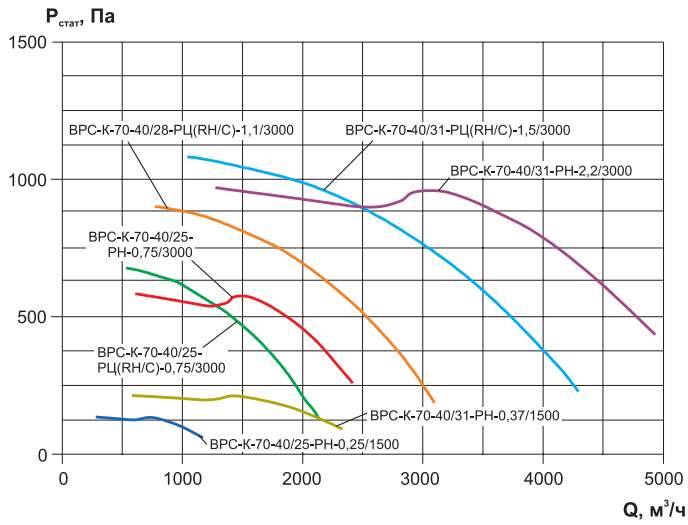
ВРС-К 60-30



ВРС-К 60-35



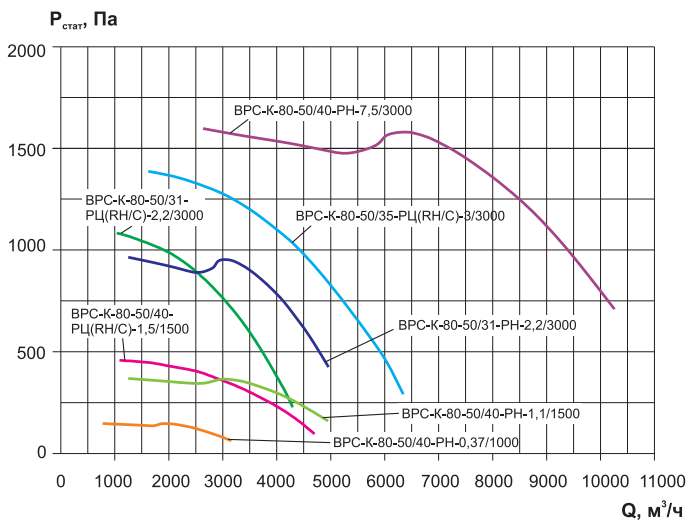
ВРС-К 70-40



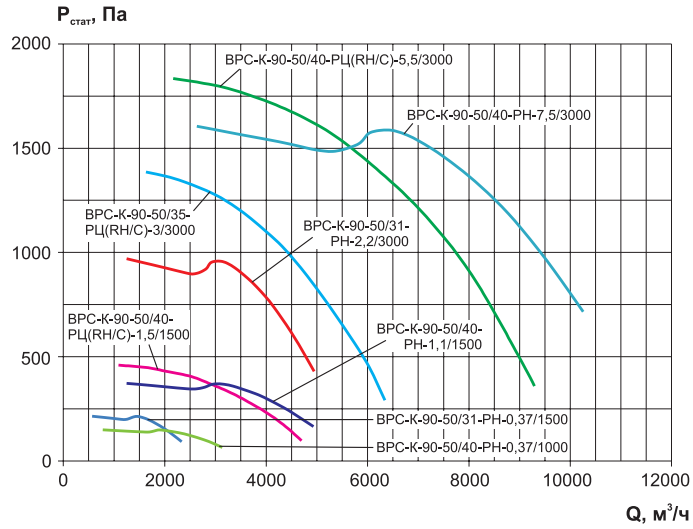
Пример подбора вентиляторов на стр.59

Аэродинамические характеристики канальных вентиляторов серии ВРС-К

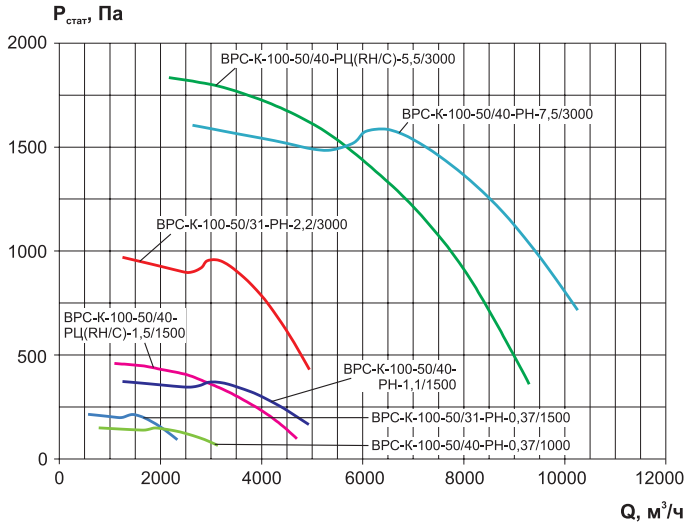
ВРС-К 80-50



ВРС-К 90-50



ВРС-К 100-50



Пример подбора вентиляторов на стр.59

Акустические характеристики канальных вентиляторов серии ВРС-К

Модель	Частота вращения, об/мин	Зона измерения	Уровень звуковой мощности, дБ в октавных полосах частот, Гц								Общий дБа
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВРС-К-50-30/22-2	3000	в канал (на всасывании)	44,2	56,1	59,5	66,9	65,2	67,3	65,2	60,2	72,8
		в канал (на нагнетании)	47,5	59	62,9	70,2	68,2	70,4	68,2	63,2	46
		к окружению (через корпус)	38	50,5	57,	60,2	60,2	60,4	61,2	55,2	67,4
ВРС-К-60-30/22-2	3000	в канал (на всасывании)	44,2	56,1	59,5	66,9	65,2	67,3	65,2	60,2	72,8
		в канал (на нагнетании)	47,5	59	62,9	70,2	68,2	70,4	68,2	63,2	76,0
		к окружению (через корпус)	38	50,5	57,4	60,2	60,2	60,4	61,2	55,2	67,4

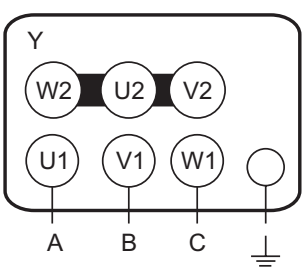
Акустические характеристики канальных вентиляторов серии ВРС-К

Модель	Частота вращения, об/мин	Зона измерения	Уровень звуковой мощности, дБ в октавных полосах частот, Гц								Общий дБа
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВРС-К-60-35/25-2	3000	в канал (на всасывании)	44,1	56,1	64,6	68,8	73,2	73,3	69,1	63	78
		в канал (на нагнетании)	46,9	58,8	67,6	71,8	76,1	76,1	72	66,2	80,9
		к окружению (через корпус)	37,4	49,3	61,1	60,8	67,1	65,1	64	57,2	71,5
ВРС-К-60-35/22-2	3000	в канал (на всасывании)	44,2	56,1	59,5	66,9	65,2	67,3	65,2	60,2	72,8
		в канал (на нагнетании)	47,5	59	62,9	70,2	68,2	70,4	68,2	63,2	76
		к окружению (через корпус)	38	50,5	57,4	60,2	60,2	60,4	61,2	55,2	67,4
ВРС-К-70-40/28-2	3000	в канал (на всасывании)	49,1	60,8	69,6	71,9	73,9	75,2	70,2	66,1	79,9
		в канал (на нагнетании)	52,2	64,1	72,5	75,1	77,1	78,5	73	69,1	83,1
		к окружению (через корпус)	42,7	53,6	65	63,1	67,1	66,5	64	59,1	72,6
ВРС-К-70-40/25-2	3000	в канал (на всасывании)	43,2	54,8	63,4	68	72,3	72,1	68,3	62,2	77
		в канал (на нагнетании)	46	58,1	66,5	71	75,2	75,2	71,1	64,9	80
		к окружению (через корпус)	36,5	48,6	60	60	66,2	64,2	63,1	55,9	70,5
ВРС-К-70-40/31-2	3000	в канал (на всасывании)	54	65	70,6	76	77,1	79,6	73,2	68,9	83,5
		в канал (на нагнетании)	57,3	68,1	73,5	79	80,1	82,5	76,1	72,3	86,5
		к окружению (через корпус)	47,8	57,6	66	67	70,1	70,5	67,1	62,3	75,8
ВРС-К-80-50/40-4	1500	в канал (на всасывании)	49	51,1	60,5	63,9	69,1	55,6	64,4	58,2	73
		в канал (на нагнетании)	52	53,9	63,5	67,2	72,1	69,4	67,4	61,1	76
		к окружению (через корпус)	42,5	42,9	55,5	54,7	61,6	56,9	57,9	50,6	65,3
ВРС-К-80-50/31-2	3000	в канал (на всасывании)	53,1	63,9	69,7	74,9	76	78,3	72,1	68,2	82,4
		в канал (на нагнетании)	56,2	67,1	72,4	77,8	79,1	81,4	75,1	71,2	85,4
		к окружению (через корпус)	46,7	56,6	64,9	65,8	69,1	69,4	66,1	61,2	74,7
ВРС-К-80-50/35-2	3000	в канал (на всасывании)	56,6	64,3	72	78,4	79,5	83,8	78,6	72,2	87
		в канал (на нагнетании)	59,3	67,4	74,7	81,4	82,4	86,7	81,3	75,6	89,9
		к окружению (через корпус)	49,8	55,9	66,2	68,4	71,4	73,7	71,3	64,6	78,1
ВРС-К-90-50/35-2	3000	в канал (на всасывании)	55,4	63,3	71,1	77,2	78,7	82,9	77,3	71,3	86,1
		в канал (на нагнетании)	58,7	66,5	73,8	80,3	81,6	85,5	80,4	74,3	88,9
		к окружению (через корпус)	49,2	55	65,3	67,3	70,6	72,5	70,4	63,3	77,1

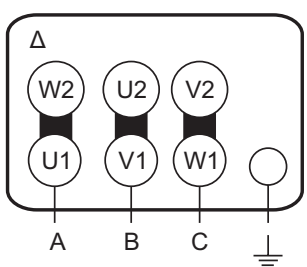
Модель	Частота вращения, об/мин	Зона измерения	Уровень звуковой мощности, дБ в октавных полосах частот, Гц								Общий дБа
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВРС-К-90-50/40-4	1500	в канал (на всасывании)	49	51	60,6	64,1	69,3	66,6	64,1	58,1	73,1
		в канал (на нагнетании)	52,1	53,9	63,5	66,9	72,3	69,3	67,3	60,9	76,0
		к окружению (через корпус)	42,6	42,9	55,5	54,4	61,8	56,8	57,8	50,4	65,3
ВРС-К-90-50/40-2	3000	в канал (на всасывании)	67,1	69,2	78,7	81,9	87	84,5	82,3	76	90,9
		в канал (на нагнетании)	70	71,9	81,5	85,1	90,4	87,4	85	79,2	94
		к окружению (через корпус)	60,5	58,4	71	70,1	77,4	72,4	73	66,2	80,8
ВРС-К-100-50/40-4	1500	в канал (на всасывании)	47,7	55,6	67,2	69,7	73,8	73,1	69	64,6	64,6
		в канал (на нагнетании)	51	58,9	70,3	72,6	77	75,9	72	67,6	67,6
		к окружению (через корпус)	41,5	46,9	61,3	59,1	65,5	62,4	61,5	56,1	56,1
ВРС-К-100-50/40-2	3000	в канал (на всасывании)	67,2	68,9	78,4	82	87,2	84,2	82	75,9	90,9
		в канал (на нагнетании)	70,1	72,3	81,6	85	90,3	87,5	85,2	79	94
		к окружению (через корпус)	60,6	58,8	71,1	70	77,3	72,5	73,2	66	80,8

Электрическая схема подключения вентилятора в сеть 380 В

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



Для вентиляторов с номинальным напряжением Δ/Y 220/380 В - подключение треугольником



Пример обозначения: вентилятор канальный прямоугольный ВРС-К-60-30/22-РЦ-0,55/3000/220-380

где: ВРС-К – серия канального прямоугольного вентилятора со свободным колесом;
60-30 - типоразмер вентилятора (по прямоугольному присоединительному сечению) (LxH);
22 - диаметр рабочего колеса;
РЦ - комплектация рабочим колесом (РН или RH/C);
0,55 - мощность электродвигателя, кВт;
3000 - частота вращения электродвигателя, об/мин;
220-380 - напряжение электродвигателя, В.