

VRK PatAIR®-PKV, VRK PatAIR®-PRV

ВЕНТИЛЯТОРЫ КАНАЛЬНЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ С ЗАГНУТЫМИ НАЗАД ЛОПАТКАМИ



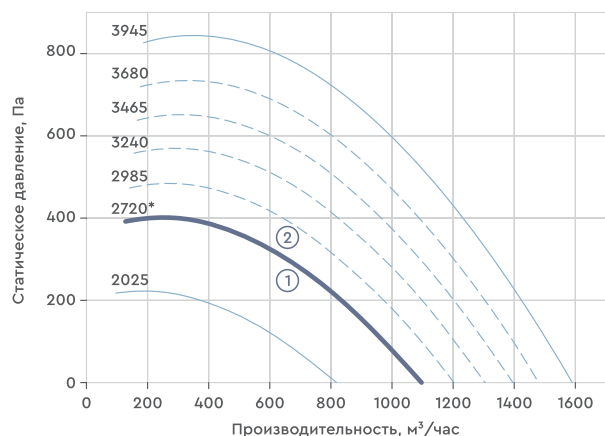
- дискретный ряд габаритных размеров охватывает широкий диапазон рабочих режимов вентиляторов.
- легко встраиваются в систему воздуховодов, не занимая дополнительных площадей.
- рабочее колесо с лопатками загнутыми назад на одном валу с асинхронным электродвигателем.
- корпус вентилятора имеет антикоррозионное оцинкованное покрытие.
- питающее напряжение трехфазное 380 В.
- возможно регулирование частоты вращения рабочего колеса вентилятора с помощью частотного регулятора. Только для вентиляторов PRV.
- встроенная термозащита от перегрева электродвигателя.
- электродвигатель расположен внутри корпуса вентилятора, что позволяет устанавливать вентиляторы снаружи здания.
- рабочий диапазон температуры перемещаемого воздуха от -30 до +40°C.
- возможен монтаж в вертикальном и горизонтальном положении.
- вентиляторы имеют сервисный люк для технического обслуживания.
- не требуют специальных элементов крепления и сопряжения с воздуховодами.
- возможно использование широкого спектра дополнительных элементов и блоков для различных процессов обработки воздуха.

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА:

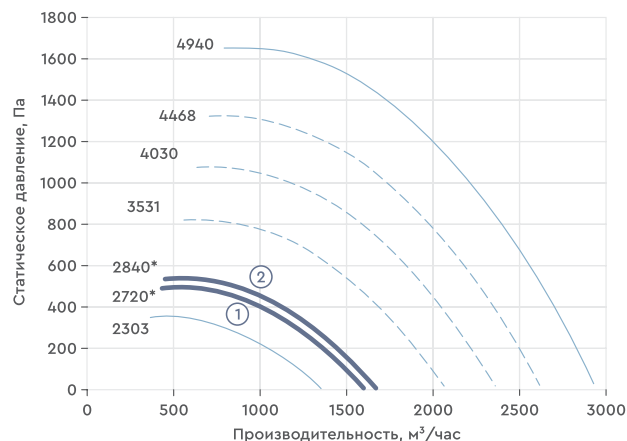
VRK PatAIR — PKV — 50-30 /20.2D

Тип вентилятора	Питающее напряжение, 380 В
PKV – стандартное исполнение	Число полюсов электродвигателя
PRV – для частотного регулирования	
Присоединительный размер вентилятора	
Код рабочего колеса	

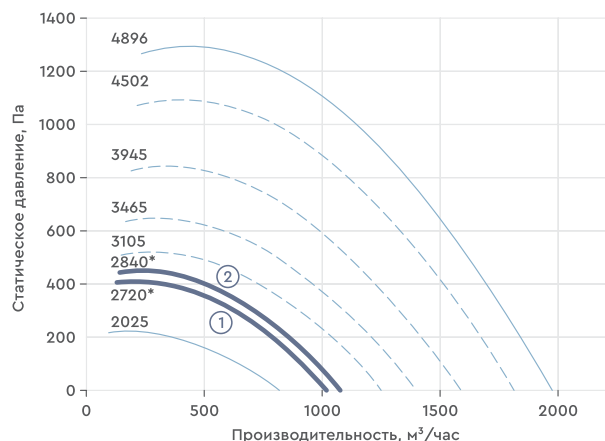
VRK PatAIR-PKV-40-20/20.2D
VRK PatAIR-PRV-40-20/20.2D



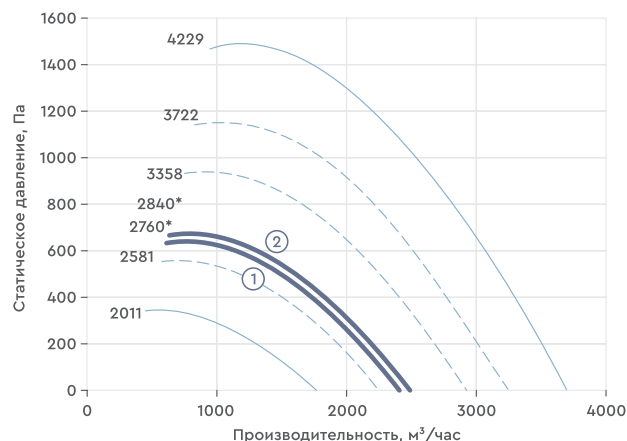
VRK PatAIR-PKV-50-30/22.2D
VRK PatAIR-PRV-50-30/22.2D



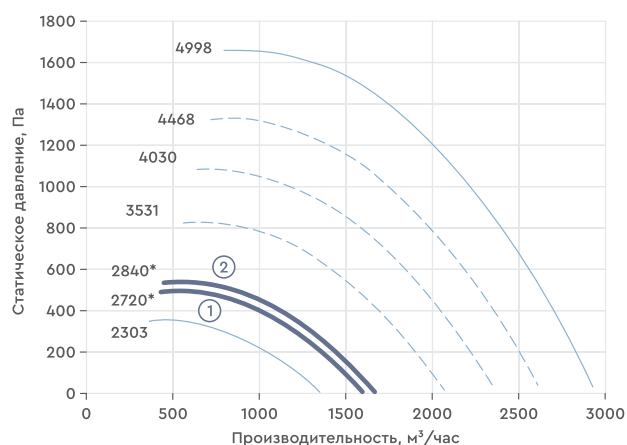
VRK PatAIR-PKV-50-25/20.2D
VRK PatAIR-PRV-50-25/20.2D



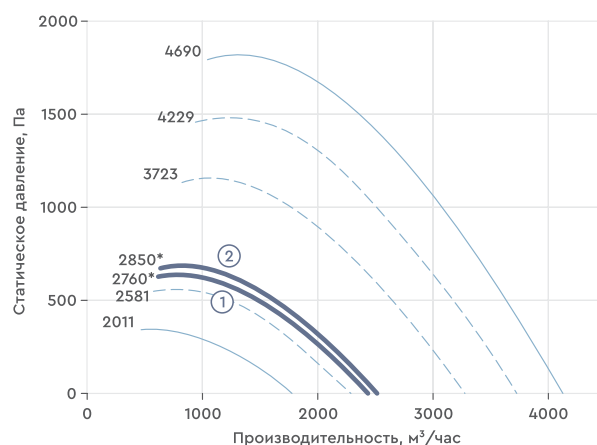
VRK PatAIR-PKV-50-30/25.2D
VRK PatAIR-PRV-50-30/25.2D



VRK PatAIR-PKV-50-25/22.2D
VRK PatAIR-PRV-50-25/22.2D

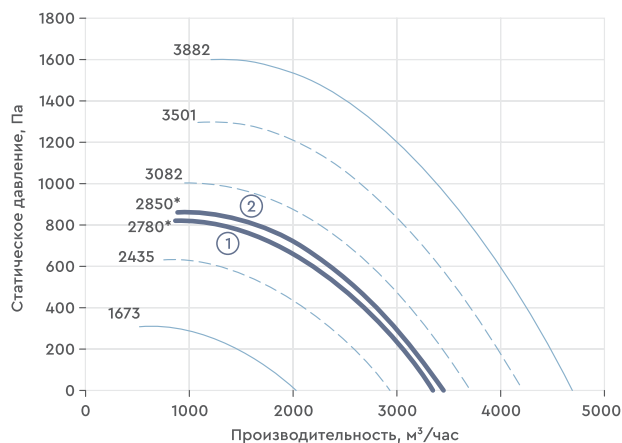
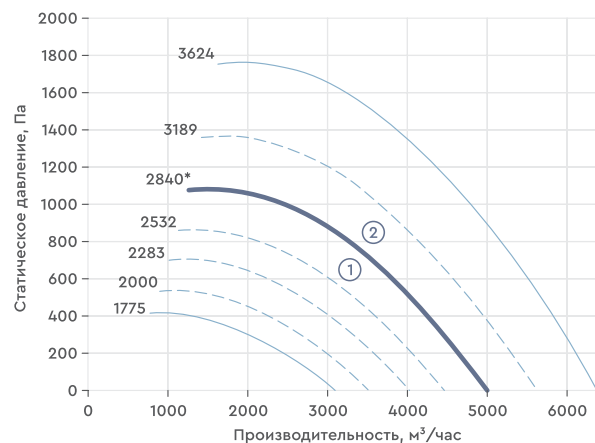
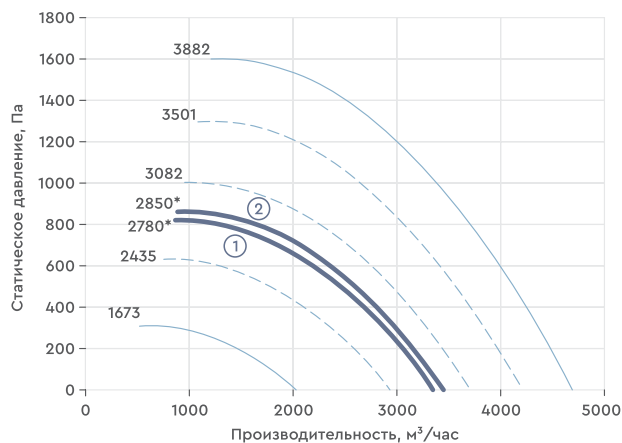
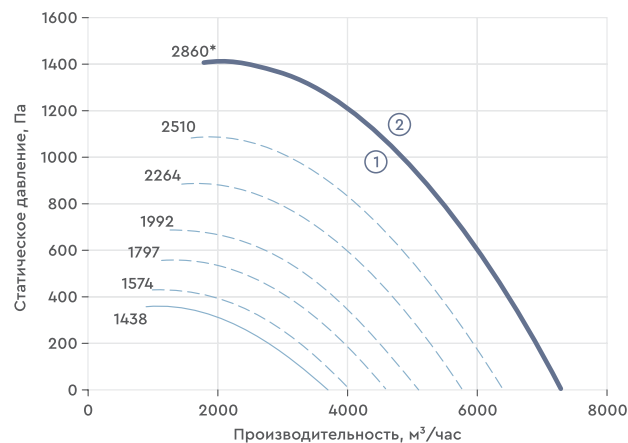
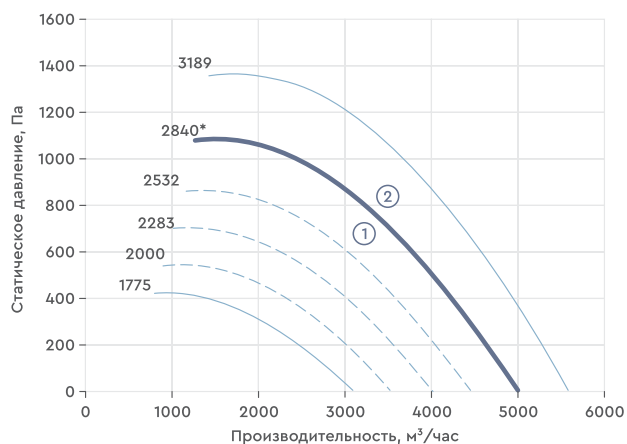
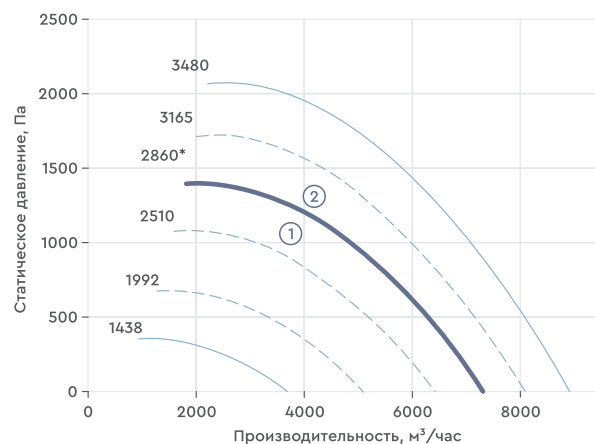


VRK PatAIR-PKV-60-30/25.2D
VRK PatAIR-PRV-60-30/25.2D



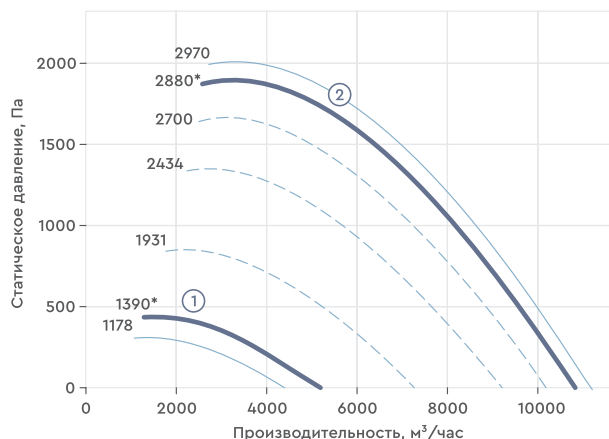
ПРИМЕЧАНИЕ:

- * при номинальной частоте вращения рабочего колеса вентилятора;
- ① для вентилятора PKV;
- ② для вентилятора PRV;
- при использовании частотного регулятора для вентилятора PRV.

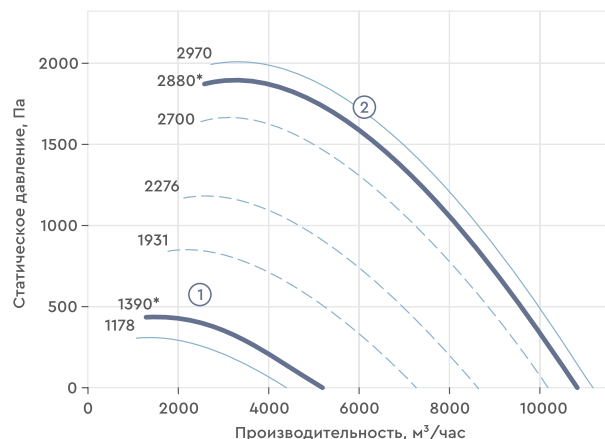
VRK PatAIR-PKV-60-30/28.2D
VRK PatAIR-PRV-60-30/28.2D

VRK PatAIR-PKV-70-40/31.2D
VRK PatAIR-PRV-70-40/31.2D

VRK PatAIR-PKV-60-35/28.2D
VRK PatAIR-PRV-60-35/28.2D

VRK PatAIR-PKV-70-40/35.2D
VRK PatAIR-PRV-70-40/35.2D

VRK PatAIR-PKV-60-35/31.2D
VRK PatAIR-PRV-60-35/31.2D

VRK PatAIR-PKV-80-50/35.2D
VRK PatAIR-PRV-80-50/35.2D
**ПРИМЕЧАНИЕ:**

- * при номинальной частоте вращения рабочего колеса вентилятора;
- ① для вентилятора PKV;
- ② для вентилятора PRV;
- при использовании частотного регулятора для вентилятора PRV.

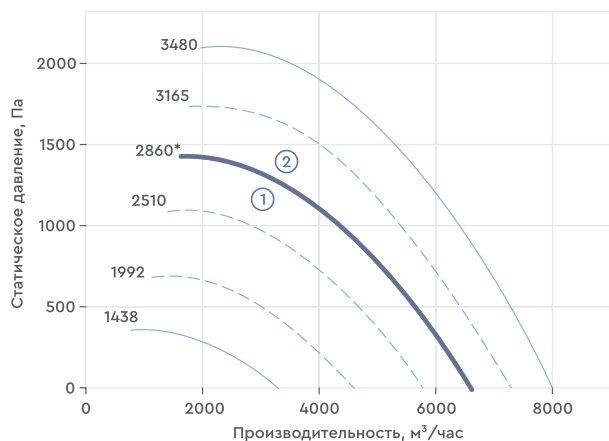
VRK PatAIR-PKV-80-50/40.4D
VRK PatAIR-PRV-80-50/40.2D



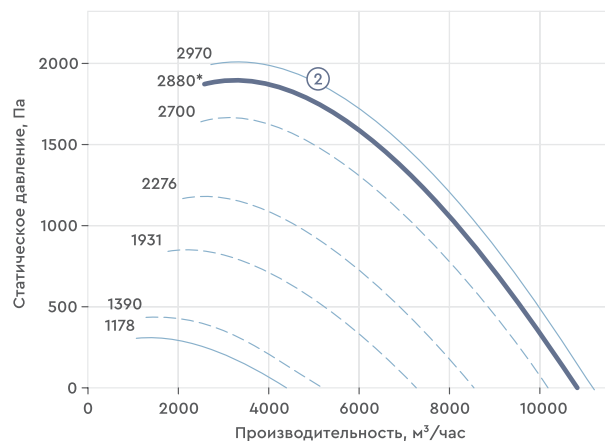
VRK PatAIR-PKV-90-50/40.4D
VRK PatAIR-PRV-90-50/40.2D



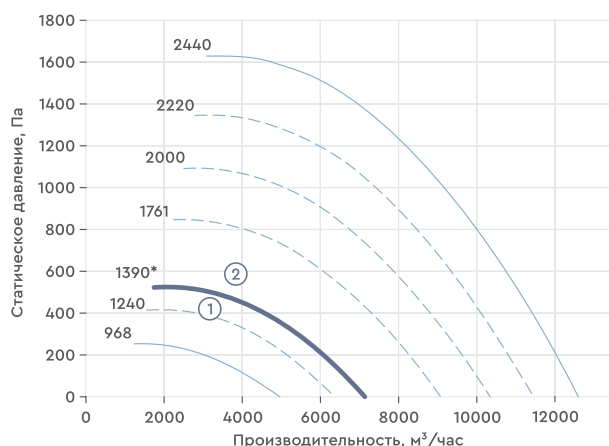
VRK PatAIR-PKV-90-50/35.2D
VRK PatAIR-PRV-90-50/35.2D



VRK PatAIR-PRV-100-50/40.2D



VRK PatAIR-PKV-100-50/45.4D
VRK PatAIR-PRV-100-50/45.4D



ПРИМЕЧАНИЕ:

- * при номинальной частоте вращения рабочего колеса вентилятора;
- ① для вентилятора PKV;
- ② для вентилятора PRV;
- при использовании частотного регулятора для вентилятора PRV.

Технические характеристики VRK PatAIR-PKV

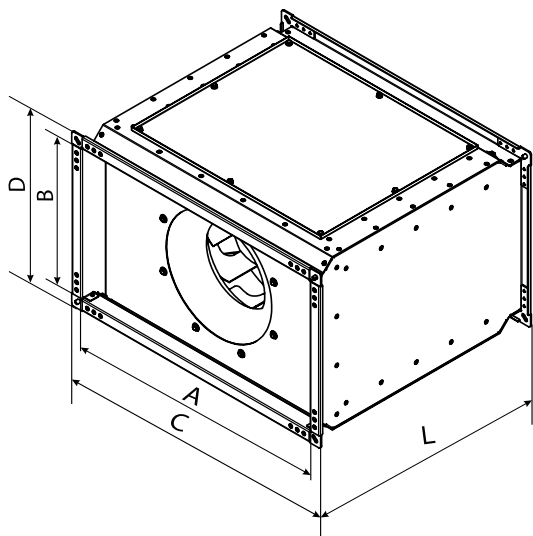
Типоразмер	n _{рк} об/мин номинал	Электродвигатель						Масса, кг	Суммарный уровень звукового давления, дБ(А)
		U, В	I, А	N, кВт	число полюсов	n _{эд} , об/мин	t _{макс} , °C		
40-20/20 .2D	2720	400	0,54	0,18	2	2720	40	18,9	62,5
50-25/20 .2D	2720	400	0,54	0,18	2	2720	40	21,3	62,5
50-25/22 .2D	2720	400	0,54	0,18	2	2720	40	22,1	69,5
50-30/22 .2D	2720	400	0,54	0,18	2	2720	40	24,5	69,5
50-30/25 .2D	2760	400	0,93	0,37	2	2760	40	28,1	73,5
60-30/25 .2D	2760	400	0,93	0,37	2	2760	40	28,9	73,5
60-30/28 .2D	2790	400	1,38	0,55	2	2790	40	30,8	76,3
60-35/28 .2D	2790	400	1,38	0,55	2	2790	40	32,2	76,3
60-35/31 .2D	2840	400	2,63	1,1	2	2840	40	38,9	80,0
70-40/31 .2D	2840	400	2,63	1,1	2	2840	40	50,8	80,0
70-40/35 .2D	2860	400	4,63	2,2	2	2860	40	59,5	83,7
80-50/35 .2D	2860	400	4,63	2,2	2	2860	40	73,0	83,7
80-50/40-4D	1390	400	1,38	0,55	4	1390	40	67,6	71,4
90-50/35 .2D	2860	400	4,63	2,2	2	2860	40	76,3	83,7
90-50/40.4D	1390	400	1,38	0,55	4	1390	40	70,9	71,4
100-50/45.4D	1390	400	1,81	0,75	4	1390	40	78,9	75,6

Технические характеристики VRK PatAIR-PRV

Типоразмер	n _{рк} , об/мин		Электродвигатель							Масса, кг	Суммарный уровень звукового давления, дБ(А)
	номинал	макс.	U, В	I, А	N, кВт	число полюсов	n _{эд} , об/мин		t _{макс} , °C		
40-20/20.2D	2760	3945	400	0,93	0,37	2	2760	3945	40	20,6	68,6
50-25/20.2D	2840	4896	400	1,81	0,75	2	2840	4896	40	26,5	73,4
50-25/22.2D	2840	4498	400	2,63	1,1	2	2840	4498	40	28,1	79,3
50-30/22.2D	2840	4940	400	2,63	1,1	2	2840	4940	40	30,5	81,7
50-30/25.2D	2840	4229	400	2,63	1,1	2	2840	4229	40	32,4	81,1
60-30/25.2D	2850	4690	400	3,27	1,5	2	2850	4690	40	36,1	83,5
60-30/28.2D	2850	3882	400	3,27	1,5	2	2850	3882	40	37,1	82,9
60-35/28.2D	2850	3882	400	3,27	1,5	2	2850	3882	40	38,5	82,9
60-35/31.2D	2850	3189	400	3,27	1,5	2	2850	3189	40	41,8	82,2
70-40/31.2D	2860	4018	400	4,63	2,2	2	2860	4018	40	56,3	87,5
70-40/35.2D	2860	2860	400	4,63	2,2	2	2860	2860	40	59,5	83,7
80-50/35.2D	2880	3480	400	7,95	4,0	2	2880	3480	40	84,0	88,0
80-50/40.2D	2880	2970	400	7,95	4,0	2	2880	2970	40	85,5	88,8
90-50/35.2D	2880	3480	400	7,95	4,0	2	2880	3480	40	87,3	88,0
90-50/40.2D	2880	2970	400	7,95	4,0	2	2880	2970	40	88,8	88,8
100-50/40.2D	2880	2970	400	7,95	4,0	2	2880	2970	40	92,1	88,8
100-50/45-4D	1435	2440	400	7,95	4,0	4	1435	2440	40	100,0	87,9

Рабочие характеристики достигаются только при работе с частотным регулированием

Габаритные и присоединительные размеры VRK PatAIR-PKV и VRK PatAIR-PRV

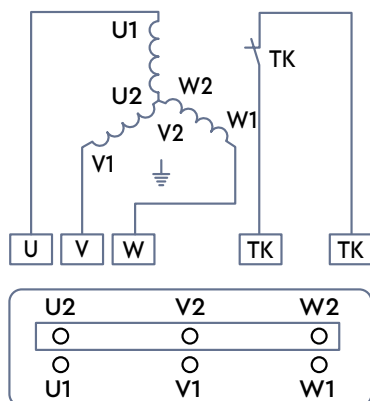


Типоразмер	Размеры, мм				
	A	B	C	D	L
VRK-PKV 40-20	400	200	460	260	480
VRK-PKV 50-25	500	250	560	310	500
VRK-PKV 50-30	500	300	560	360	520
VRK-PKV 60-30	600	300	660	360	550
VRK-PKV 60-35	600	350	660	410	600
VRK-PKV 70-40	700	400	760	460	650
VRK-PKV 80-50	800	500	860	560	700
VRK-PKV 90-50	900	500	960	560	700
VRK-PRV 100-50	1000	500	1060	560	750

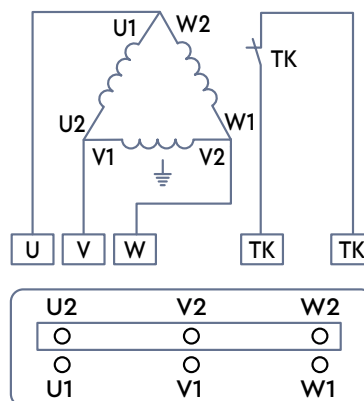
Типоразмер	Размеры, мм				
	A	B	C	D	L
VRK-PRV 40-20	400	200	460	260	480
VRK-PRV 50-25	500	250	560	310	500
VRK-PRV 50-30	500	300	560	360	520
VRK-PRV 60-30	600	300	660	360	550
VRK-PRV 60-35	600	350	660	410	600
VRK-PRV 70-40	700	400	760	460	650
VRK-PRV 80-50	800	500	860	560	700
VRK-PRV 90-50	900	500	960	560	700
VRK-PRV 100-50	1000	500	1060	560	750

Схемы электрических подключений

3-фазный двигатель "ЗВЕЗДА"



3-фазный двигатель "ТРЕУГОЛЬНИК"



Акустические характеристики VRK PatAIR-PKV

Типоразмер		Октавные полосы частот, Гц								L _{w,tot} , дБ(А)
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
40-20/20.2D	L _w вход, дБА	36,6	41,6	50,6	57,6	56,6	56,6	51,6	42,6	61,6
	L _w выход, дБА	39,6	44,6	53,6	60,6	59,6	59,6	54,6	45,6	64,6
50-25/20.2D	L _w вход, дБА	36,6	41,6	50,6	57,6	56,6	56,6	51,6	42,6	61,6
	L _w выход, дБА	39,6	44,6	53,6	60,6	59,6	59,6	54,6	45,6	64,6
50-25/22.2D	L _w вход, дБА	43,6	48,6	57,6	64,6	63,6	63,6	58,6	49,6	68,6
	L _w выход, дБА	46,6	51,6	60,6	67,6	66,6	66,6	61,6	52,6	71,6
50-30/22.2D	L _w вход, дБА	43,6	48,6	57,6	64,6	63,6	63,6	58,6	49,6	68,6
	L _w выход, дБА	46,6	51,6	60,6	67,6	66,6	66,6	61,6	52,6	71,6
50-30/25.2D	L _w вход, дБА	47,6	52,6	61,6	68,6	67,6	67,6	62,6	53,6	72,6
	L _w выход, дБА	50,6	55,6	64,6	71,6	70,6	70,6	65,6	56,6	75,6
60-30/25.2D	L _w вход, дБА	47,6	52,6	61,6	68,6	67,6	67,6	62,6	53,6	72,6
	L _w выход, дБА	50,6	55,6	64,6	71,6	70,6	70,6	65,6	56,6	75,6
60-30/28.2D	L _w вход, дБА	50,4	55,4	64,4	71,4	70,4	70,4	65,4	56,4	75,4
	L _w выход, дБА	53,4	58,4	67,4	74,4	73,4	73,4	68,4	59,4	78,4
60-35/28.2D	L _w вход, дБА	50,4	55,4	64,4	71,4	70,4	70,4	65,4	56,4	75,4
	L _w выход, дБА	53,4	58,4	67,4	74,4	73,4	73,4	68,4	59,4	78,4
60-35/31.2D	L _w вход, дБА	54,0	59,0	68,0	75,0	74,0	74,0	69,0	60,0	79,0
	L _w выход, дБА	57,0	62,0	71,0	78,0	77,0	77,0	72,0	63,0	82,0
70-40/31.2D	L _w вход, дБА	54,0	59,0	68,0	75,0	74,0	74,0	69,0	60,0	79,0
	L _w выход, дБА	57,0	62,0	71,0	78,0	77,0	77,0	72,0	63,0	82,0
70-40/35.2D	L _w вход, дБА	57,8	62,8	71,8	78,8	77,8	77,8	72,8	63,8	82,8
	L _w выход, дБА	60,8	65,8	74,8	81,8	80,8	80,8	75,8	66,8	85,8
80-50/35.2D	L _w вход, дБА	57,8	62,8	71,8	78,8	77,8	77,8	72,8	63,8	82,8
	L _w выход, дБА	60,8	65,8	74,8	81,8	80,8	80,8	75,8	66,8	85,8
80-50/40-4D	L _w вход, дБА	50,5	59,5	66,5	65,5	65,5	60,5	51,5	38,5	70,5
	L _w выход, дБА	53,5	62,5	69,5	68,5	68,5	63,5	54,5	41,5	73,5
90-50/35.2D	L _w вход, дБА	57,8	62,8	71,8	78,8	77,8	77,8	72,8	63,8	82,8
	L _w выход, дБА	60,8	65,8	74,8	81,8	80,8	80,8	75,8	66,8	85,8
90-50/40.4D	L _w вход, дБА	50,5	59,5	66,5	65,5	65,5	60,5	51,5	38,5	70,5
	L _w выход, дБА	53,5	62,5	69,5	68,5	68,5	63,5	54,5	41,5	73,5
100-50/45.4D	L _w вход, дБА	54,6	63,6	70,6	69,6	69,6	64,6	55,6	42,6	74,6
	L _w выход, дБА	57,6	66,6	73,6	72,6	72,6	67,6	58,6	45,6	77,6

Акустические характеристики VRK PatAIR-PRV

Типоразмер		Октавные полосы частот, Гц								L _{w,tot} , дБ(А)
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
40-20/20-2D	L _w вход, дБА	42,7	47,7	56,7	63,7	62,7	62,7	57,7	48,7	67,7
	L _w выход, дБА	45,7	50,7	59,7	66,7	65,7	65,7	60,7	51,7	70,7
50-25/20-2D	L _w вход, дБА	47,5	52,5	61,5	68,5	67,5	67,5	62,5	53,5	72,5
	L _w выход, дБА	50,5	55,5	64,5	71,5	70,5	70,5	65,5	56,5	75,5
50-25/22-2D	L _w вход, дБА	53,4	58,4	67,4	74,4	73,4	73,4	68,4	59,4	78,4
	L _w выход, дБА	56,4	61,4	70,4	77,4	76,4	76,4	71,4	62,4	81,4
50-30/22-2D	L _w вход, дБА	55,8	60,8	69,8	76,8	75,8	75,8	70,8	61,8	80,8
	L _w выход, дБА	56,4	61,4	70,4	77,4	76,4	76,4	71,4	62,4	81,4
50-30/25-2D	L _w вход, дБА	55,2	60,2	69,2	76,2	75,2	75,2	70,2	61,2	80,2
	L _w выход, дБА	58,2	63,2	72,2	79,2	78,2	78,2	73,2	64,2	83,2
60-30/25-2D	L _w вход, дБА	57,6	62,6	71,6	78,6	77,6	77,6	72,6	63,6	82,6
	L _w выход, дБА	60,6	65,6	74,6	81,6	80,6	80,6	75,6	66,6	85,6
60-30/28-2D	L _w вход, дБА	57,0	62,0	71,0	78,0	77,0	77,0	72,0	63,0	82,0
	L _w выход, дБА	60,0	65,0	74,0	81,0	80,0	80,0	75,0	66,0	85,0
60-35/28-2D	L _w вход, дБА	57,0	62,0	71,0	78,0	77,0	77,0	72,0	63,0	82,0
	L _w выход, дБА	60,0	65,0	74,0	81,0	80,0	80,0	75,0	66,0	85,0
60-35/31-2D	L _w вход, дБА	56,3	61,3	70,3	77,3	76,3	76,3	71,3	62,3	81,3
	L _w выход, дБА	59,3	64,3	73,3	80,3	79,3	79,3	74,3	65,3	84,3
70-40/31-2D	L _w вход, дБА	61,6	66,6	75,6	82,6	81,6	81,6	76,6	67,6	86,6
	L _w выход, дБА	64,6	69,6	78,6	85,6	84,6	84,6	79,6	70,6	89,6
70-40/35-2D	L _w вход, дБА	57,8	62,8	71,8	78,8	77,8	77,8	72,8	63,8	82,8
	L _w выход, дБА	60,8	65,8	74,8	81,8	80,8	80,8	75,8	66,8	85,8
80-50/35-2D	L _w вход, дБА	62,1	67,1	76,1	83,1	82,1	82,1	77,1	68,1	87,1
	L _w выход, дБА	65,1	70,1	79,1	86,1	85,1	85,1	80,1	71,1	90,1
80-50/40-2D	L _w вход, дБА	62,9	67,9	76,9	83,9	82,9	82,9	77,9	68,9	87,9
	L _w выход, дБА	65,9	70,9	79,9	86,9	85,9	85,9	80,9	71,9	90,9
90-50/35-2D	L _w вход, дБА	62,1	67,1	76,1	83,1	82,1	82,1	77,1	68,1	87,1
	L _w выход, дБА	65,1	70,1	79,1	86,1	85,1	85,1	80,1	71,1	90,1
90-50/40-2D	L _w вход, дБА	62,9	67,9	76,9	83,9	82,9	82,9	77,9	68,9	87,9
	L _w выход, дБА	65,9	70,9	79,9	86,9	85,9	85,9	80,9	71,9	90,9
100-50/40-2D	L _w вход, дБА	62,9	67,9	76,9	83,9	82,9	82,9	77,9	68,9	87,9
	L _w выход, дБА	65,9	70,9	79,9	86,9	85,9	85,9	80,9	71,9	90,9
100-50/45-4D	L _w вход, дБА	67,0	76,0	83,0	82,0	82,0	77,0	68,0	55,0	87,0
	L _w выход, дБА	70,0	79,0	86,0	85,0	85,0	80,0	71,0	58,0	90,0