ВЕНТИЛЯТОРЫ КРЫШНЫЕ С ВЫХОДОМ ПОТОКА ВОЗДУХА В СТОРОНЫ СЕРИИ ВКРС

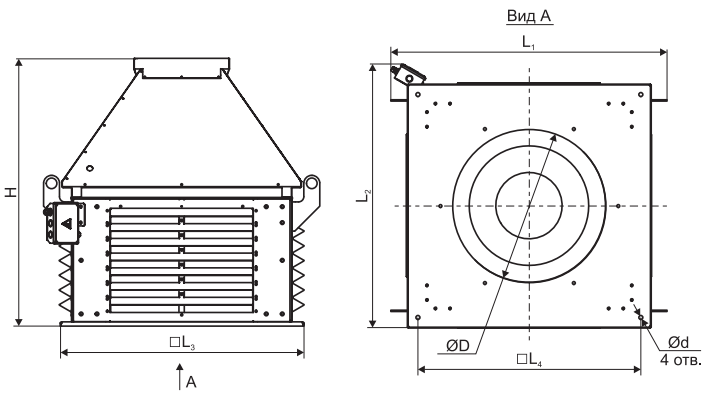
- Корпус из оцинкованной стали
- Лопатки вентилятора, загнутые назад
- Трехфазный асинхронный двигатель серии АИР
- Защита от попадания осадков в вентиляционный канал (1-я категория размещения по ГОСТ 15150-90)
- Максимальная температура перемещаемого воздуха 80ºС
- Класс защиты электродвигателя IP 54
- Исполнение общепромышленное
- Климатическое исполнение У (от -45ºС до +40ºС)
- Возможно изготовление вентиляторов ВКРС в двух комплектациях, в зависимости от требуемых аэродинамических характеристик:
  - рабочее колесо РН (производство ООО «РВЗ»);
  - рабочее колесо РЦ (производство ООО «РВЗ»/производство «Ziehl-Abegg»).

Крышные вентиляторы серии ВКРС представляют собой радиальные вентиляторы низкого давления, одностороннего всасывания, с рабочими лопатками загнутыми назад, устанавливаемые на кровле здания на стаканы монтажные типа СМ.

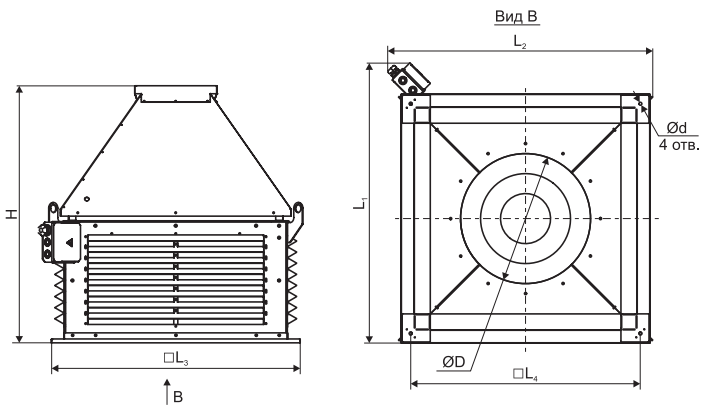
Основные отличия колес РН и РЦ в повышенном КПД и улучшенных акустических характеристиках.

Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов серии ВКРС (мм)

Вентиляторы ВКРС 3,55..7,1



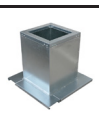
Вентиляторы ВКРС 8,0...12,5



Номер вентилятора	Модель	H	L1	L2	L3	L4	D	d
3,55	ВКРС-3,55-РЦ-0,75/1500/220-380	606	653	620	556	480	289	12
	ВКРС-3,55-РЦ-2,2/3000/220-380	616	653	620	556	480	289	12
	ВКРС-3,55-РН-0,37/1500/220-380	644	644	620	556	480	323	12
	ВКРС-3,55-РН-2,2/3000/220-380	644	644	620	556	480	323	12
4,0	ВКРС-4-РЦ-0,55/1500/220-380	684	700	670	606	530	325	12
	ВКРС-4-РЦ-4,0/3000/220-380	704	700	670	606	530	325	12
	ВКРС-4-РН-0,55/1000/220-380	776	700	670	606	530	408	12
	ВКРС-4-РН-1,1/1500/220-380	776	700	670	606	530	408	12
	ВКРС-4-РН-7,5/3000/220-380	796	700	683	606	530	408	12
4,5	ВКРС-4,5-РЦ-0,75/1000/220-380	727	748	718	656	580	367	12
	ВКРС-4,5-РЦ-1,1/1500/220-380	727	748	718	656	580	367	12
	ВКРС-4,5-РЦ-7,5/3000/380-660	757	748	732	656	580	367	12

Принадлежности

Поддон
Стр.257



СМ
Стр.258

ЩУВ
Стр.376

Регуляторы
Стр.385

ВА400
Стр.388

E-mail: zakaz@ventilatorry.ru

Номер вентилятора	Модель	H	L1	L2	L3	L4	D	d
5,0	ВКРС-5-РЦ-0,55/1000/220-380	718	808	778	706	630	413	12
	ВКРС-5-РЦ-1,5/1500/220-380	724	808	778	706	630	413	12
	ВКРС-5-РН-0,75/1000/220-380	845	808	778	706	630	508	12
	ВКРС-5-РН-3/1500/220-380	845	808	778	706	630	508	12
5,6	ВКРС-5,6-РЦ-1,1/1000/220-380	809	872	838	767	690	458	12
	ВКРС-5,6-РЦ-2,2/1500/220-380	809	872	838	767	690	458	12
6,3	ВКРС-6,3-РЦ-1,5/1000/220-380	871	952	908	832	755	513	12
	ВКРС-6,3-РЦ-5,5/1500/380-660	895	952	923	832	755	513	12
	ВКРС-6,3-РН-3/1000/220-380	1006	952	908	831	832	639	12
	ВКРС-6,3-РН-7,5/1500/380-660	1006	952	923	831	832	639	12
7,1	ВКРС-7,1-РЦ-3,0/1000/220-380	1009	1042	998	919	840	577	15
	ВКРС-7,1-РЦ-7,5/1500/380-660	1009	1042	1010	919	840	577	15
8,0	ВКРС-8-РЦ-5,5/1000/380-660	1257	1302	1273	1246	1149	650	15
	ВКРС-8-РЦ-15/1500/380-660	1287	1335	1273	1246	1149	650	15
	ВКРС-8-РН-7,5/1000/380-660	1414	1316	1273	1246	1149	800	15
	ВКРС-8-РН-22/1500/380-660	1414	1335	1273	1246	1149	800	15
9,0	ВКРС-9-РЦ-4/750/380-660	1330	1403	1372	1347	1250	730	15
	ВКРС-9-РЦ-7,5/1000/380-660	1330	1417	1372	1347	1250	730	15
	ВКРС-9-РЦ-30/1500/380-660	1360	1502	1425	1347	1250	730	15
10,0	ВКРС-10-РЦ-7,5/750/380-660	1462	1556	1513	1486	1389	822	15
	ВКРС-10-РЦ-15/1000/380-660	1462	1575	1513	1486	1389	822	15
	ВКРС-10-РН-11/750/380-660	1623	1556	1513	1486	1389	1002	15
	ВКРС-10-РН-30/1000/380-660	1623	1641	1565	1486	1389	1002	15
11,2	ВКРС-11,2-РЦ-11/750/380-660	1532	1690	1646	1619	1522	913	15
	ВКРС-11,2-РЦ-30/1000/380-660	1562	1775	1700	1619	1522	913	15
12,5	ВКРС-12,5-РЦ-15/750/380-660	1609	1708	1646	1619	1522	913	15
	ВКРС-12,5-РЦ-37/1000/380-660	1639	1775	1700	1619	1522	913	15
	ВКРС-12,5-РН-22/750/380-660	1767	1708	1646	1619	1522	1254	15

Технические характеристики крышных вентиляторов серии ВКРС

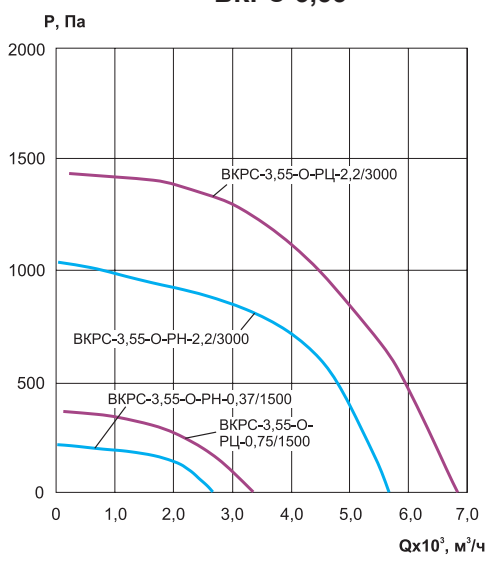
Номер вентилятора	Комплектация колесом	Напряжение/ частота, В/50Гц	Частота вращения, об/мин	Тип электро-двигателя	Мощность двигателя, кВт	Ток, А	Регулятор скорости*	Масса, кг
3,55	РН	380	1500	АИР63В4	0,37	1,2	ATV212H075N4	41
	РЦ	380	1500	АИР71В4	0,75	2,18	ATV212H075N4	47
	РН	380	3000	АИР80В2	2,2	4,9	ATV212HU22N4	54
	РЦ	380	3000	АИР80В2	2,2	4,9	ATV212HU22N4	51
4,0	РН	380	1000	АИР71В6	0,55	1,81	ATV212H075N4	69
	РЦ	380	1500	АИР71А4	0,55	1,65	ATV212H075N4	63,5
	РН	380	1500	АИР80А4	1,1	2,85	ATV212HU15N4	69,5
	РЦ	380	3000	АИР100S2	4	8,35	ATV212HU40N4	80,5
	РН	380	3000	АИР112М2	7,5	15,35	ATV212HU75N4	104,5
4,5	РЦ	380	1000	АИР80А6	0,75	2,4	ATV212HU15N4	75
	РЦ	380	1500	АИР80А4	1,1	2,9	ATV212HU15N4	74,5
	РЦ	380	3000	АИР112М2	7,5	15,35	ATV212HU75N4	110

Номер вентилятора	Комплектация колесом	Напряжение/ частота, В/50Гц	Частота вращения, об/мин	Тип электро-двигателя	Мощность двигателя, кВт	Ток, А	Регулятор скорости*	Масса, кг
5,0	РЦ	380	1000	АИР71В6	0,55	1,81	ATV212H075N4	82,5
	РН	380	1000	АИР80А6	0,75	2,4	ATV212HU15N4	84,5
	РЦ	380	1500	АИР80В4	1,5	3,8	ATV212HU22N4	85,3
	РН	380	1500	АИР100S4	3.0	6,9	ATV212HU30N4	100,5
5,6	РЦ	380	1000	АИР80В6	1,1	3,4	ATV212HU15N4	101
	РЦ	380	1500	АИР90L4	2,2	5,39	ATV212HU30N4	109
6,3	РЦ	380	1000	АИР90L6	1,5	4,2	ATV212HU22N4	136,5
	РН	380	1000	АИР112МА6	3	7,7	ATV212HU40N4	183
	РН	380	1500	АИР132S4	7,5	15.75	ATV212HU75N4	185
	РЦ	380	1500	АИР112М4	5,5	11,7	ATV212HU55N4	178
7,1	РЦ	380	1000	АИР112МА6	3	7,7	ATV212HU40N4	185
	РЦ	380	1500	АИР132S4	7,5	15,75	ATV212HU75N4	214,5
8,0	РЦ	380	1000	АИР132S6	5,5	13,02	ATV212HU75N4	357,5
	РН	380	1000	АИР132М6	7,5	17,5	ATV212HD11N4	376
	РЦ	380	1500	АИР160S4	15	31,1	ATV212HD18N4	416
	РН	380	1500	АИР180S4	22	43,2	ATV 212HD30N4	394,5
9,0	РЦ	380	750	АИР132S8	4	10,6	ATV212HU55N4	408,5
	РЦ	380	1000	АИР132М6	7,5	17,5	ATV212HD11N4	424
	РЦ	380	1500	АИР180М4	30	58,6	ATV212HD37N4	534
10,0	РЦ	380	750	АИР160S8	7,5	18,75	ATV212HD11N4	556
	РН	380	750	АИР160М8	11	26,5	ATV212HD15N4	554
	РЦ	380	1000	АИР160М6	15	32,6	ATV212HD18N4	586
	РН	380	1000	АИР200L6	30	60	ATV212HD37N4	555
11,2	РЦ	380	750	АИР160М8	11	26,5	ATV212HD15N4	687,5
	РЦ	380	1000	АИР200L6	30	60	ATV212HD37N4	801
12,5	РЦ	380	750	АИР180М8	15	35,66	ATV212HD18N4	773
	РН	380	750	АИР200L8	22	49	ATV 212HD30N4	701
	РЦ	380	1000	АИР225М6	37	72	ATV212HD37N4	904

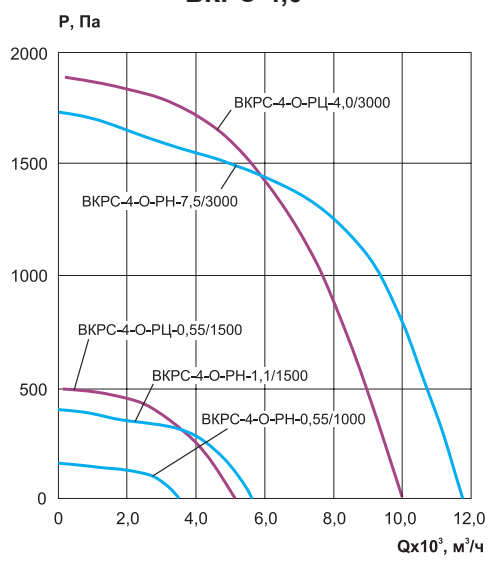
* Подробная информация по регуляторам скорости представлена в разделе «Приборы автоматики»

Аэродинамические характеристики крышных вентиляторов серии ВКРС

ВКРС-3,55

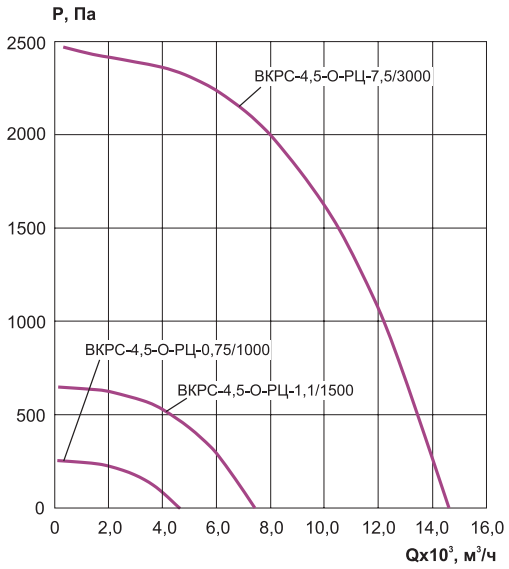


ВКРС-4,0

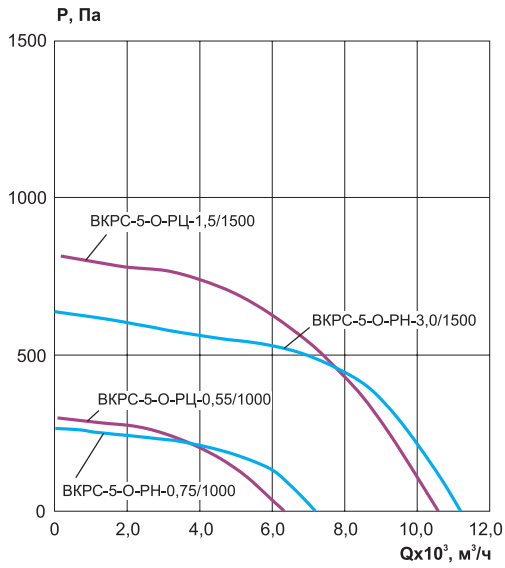


Аэродинамические характеристики крышных вентиляторов серии ВКРС

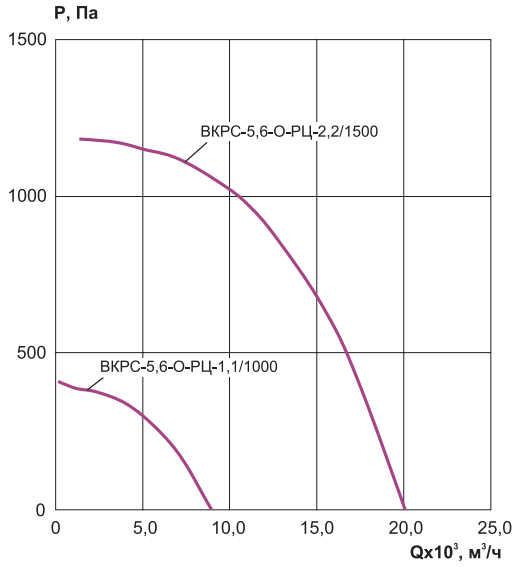
ВКРС-4,5



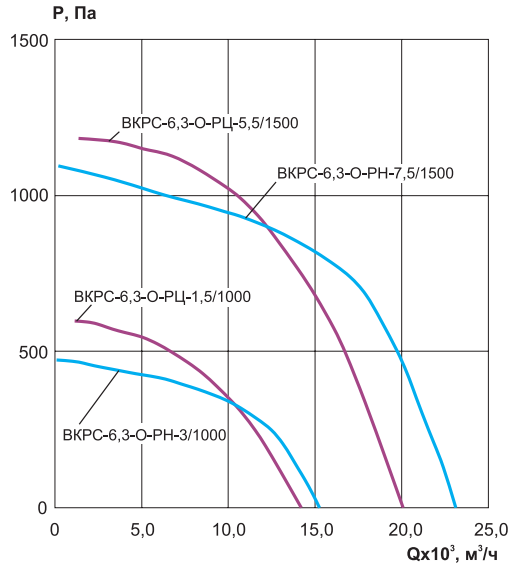
ВКРС-5,0



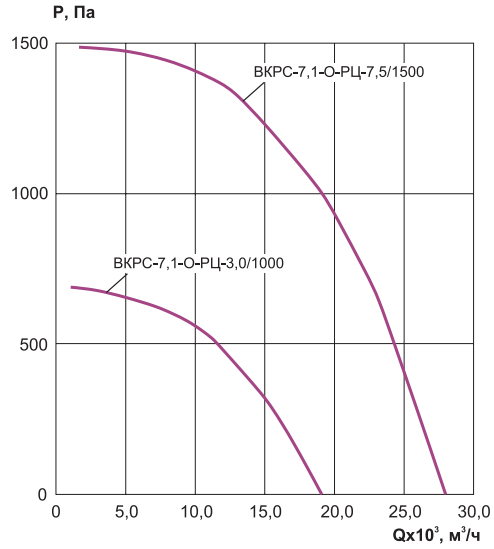
ВКРС-5,6



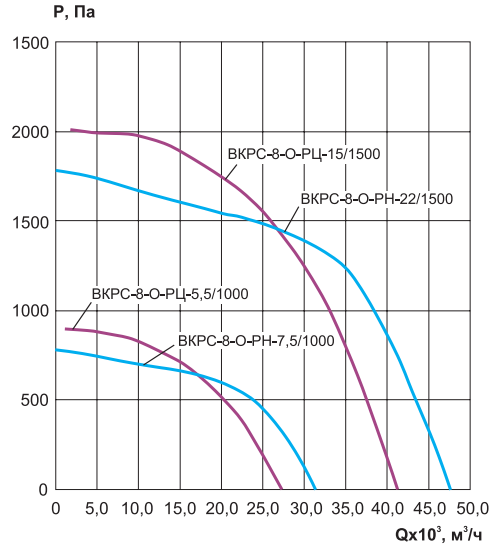
ВКРС-6,3



ВКРС-7,1

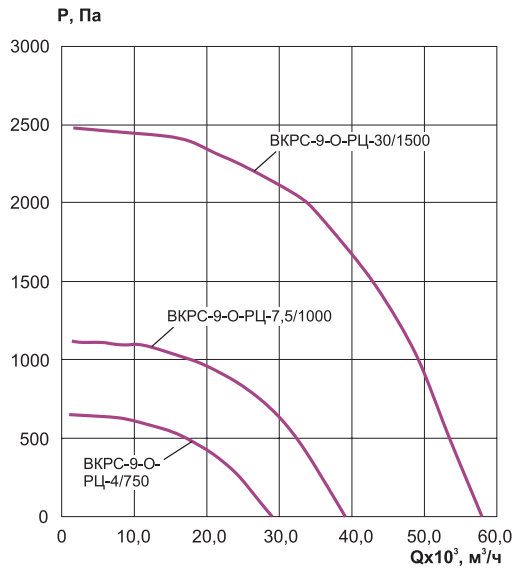


ВКРС-8,0

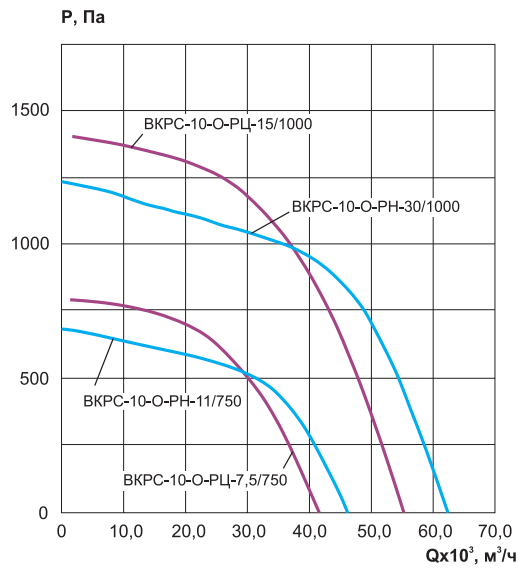


Аэродинамические характеристики крышных вентиляторов серии ВКРС

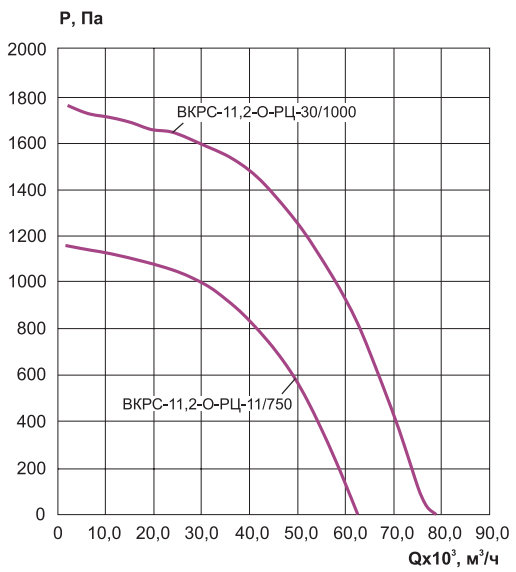
ВКРС-9,0



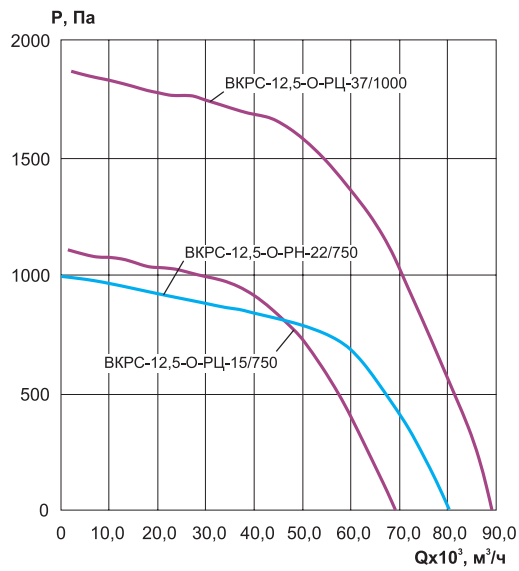
ВКРС-10,0



ВКРС-11,2



ВКРС-12,5



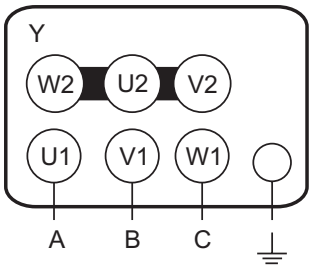
Акустические характеристики крышных вентиляторов серии ВКРС

№ вентилятора	Комплектация колесом	Частота вращения, об/мин	Уровень звуковой мощности, дБ в октавных полосах частот, Гц								Общий дБа
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
3,55	РН	1500	65	68	76	69	67	65	57	48	74
	РЦ	1500	34	49	57	57	59	60	57	51	65
	РН	3000	78	81	84	92	85	83	81	73	92
	РЦ	3000	59	65	79	77	73	75	72	65	83
4,0	РН	1000	69	68	74	70	64	60	51	46	77
	РЦ	1500	38	53	57	60	61	62	60	52	68
	РН	1500	74	77	85	78	76	74	66	57	82
	РЦ	3000	53	58	77	77	76	79	77	73	85
	РН	3000	87	90	93	101	94	92	90	82	101
4,5	РЦ	1000	35	47	52	55	56	55	53	49	62
	РЦ	1500	42	57	64	65	68	67	65	62	74
	РЦ	3000	54	61	82	81	81	84	82	77	89

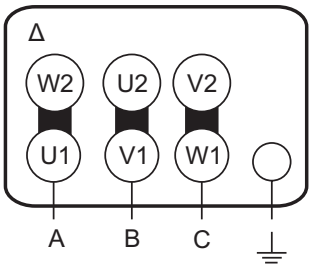
№ вентилятора	Комплектация колесом	Частота вращения, об/мин	Уровень звуковой мощности, дБ в октавных полосах частот, Гц								Общий дБа
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
5,0	РЦ	1000	39	47	55	61	60	60	56	54	66
	РН	1000	70	73	81	74	72	70	62	53	78
	РЦ	1500	39	62	67	68	73	70	66	61	77
	РН	1500	81	84	92	85	83	81	73	64	89
5,6	РЦ	1000	46	54	57	61	60	60	56	49	67
	РЦ	1500	42	65	68	72	77	77	72	68	82
6,3	РЦ	1000	45	56	61	69	68	67	62	59	74
	РН	1000	78	81	89	82	80	73	70	61	86
	РН	1500	89	92	100	93	91	89	81	72	97
	РЦ	1500	42	65	68	72	77	77	72	68	82
7,1	РЦ	1000	45	58	63	68	71	70	65	60	75
	РЦ	1500	53	73	74	75	81	81	77	71	86
8,0	РЦ	1000	64	68	69	74	76	73	68	63	80
	РН	1000	88	91	99	92	90	88	80	71	96
	РЦ	1500	50	75	75	79	86	87	82	76	91
9,0	РЦ	750	55	62	66	75	76	73	68	63	80
	РЦ	1000	57	69	72	74	81	79	74	68	85
	РЦ	1500	68	86	87	88	93	93	90	82	98
10,0	РЦ	750	63	69	69	76	77	73	68	64	82
	РН	750	91	94	90	88	85	80	73	64	90
	РЦ	1000	72	78	76	80	85	81	77	71	88
	РН	1000	92	95	100	96	94	91	86	79	99
11,2	РЦ	750	65	72	74	80	81	79	75	70	86
	РЦ	1000	69	80	78	84	87	85	81	76	92
12,5	РЦ	750	63	75	78	84	85	80	76	76	89
	РН	750	98	101	97	95	92	87	80	71	97
	РЦ	1000	60	81	82	89	90	88	83	80	95

Электрическая схема подключения вентиляторов в сеть 380 В

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



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



Пример обозначения: **вентилятор крышный ВКРС-7,1-О-РЦ-3/1000/220-380**

где: ВКРС – серия крышного вентилятора с выходом потока воздуха в стороны;
7,1 - номер вентилятора (от 3,55 до 12,5);
О - общепромышленное исполнение вентиляторов;
РЦ – комплектация рабочим колесом (РН, РЦ);
3 - мощность двигателя, кВт;
1000 – частота вращения рабочего колеса, об/мин;
220-380 – напряжение питания электродвигателя, В (220-380 В для мощности от 0,37 до 7,5 кВт; 380-660 В для мощности от 11 до 37 кВт).