

Архангельск (8182)63-90-72  
 Астана (7172)727-132  
 Астрахань (8512)99-46-04  
 Барнаул (3852)73-04-60  
 Белгород (4722)40-23-64  
 Брянск (4832)59-03-52  
 Владивосток (423)249-28-31  
 Волгоград (844)278-03-48  
 Вологда (8172)26-41-59  
 Воронеж (473)204-51-73  
 Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
 Ижевск (3412)26-03-58  
 Казань (843)206-01-48  
 Калининград (4012)72-03-81  
 Калуга (4842)92-23-67  
 Кемерово (3842)65-04-62  
 Киров (8332)68-02-04  
 Краснодар (861)203-40-90  
 Красноярск (391)204-63-61  
 Курск (4712)77-13-04  
 Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
 Москва (495)268-04-70  
 Мурманск (8152)59-64-93  
 Набережные Челны (8552)20-53-41  
 Нижний Новгород (831)429-08-12  
 Новокузнецк (3843)20-46-81  
 Новосибирск (383)227-86-73  
 Омск (3812)21-46-40  
 Орел (4862)44-53-42  
 Оренбург (3532)37-68-04  
 Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47  
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
 Рязань (4912)46-61-64  
 Самара (846)206-03-16  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40  
 Саратов (845)249-38-78  
 Севастополь (8692)22-31-93  
 Симферополь (3652)67-13-56  
 Смоленск (4812)29-41-54  
 Сочи (862)225-72-31  
 Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
 Тверь (4822)63-31-35  
 Томск (3822)98-41-53  
 Тула (4872)74-02-29  
 Тюмень (3452)66-21-18  
 Ульяновск (8422)24-23-59  
 Уфа (347)229-48-12  
 Хабаровск (4212)92-98-04  
 Челябинск (351)202-03-61  
 Череповец (8202)49-02-64  
 Ярославль (4852)69-52-93

<http://www.rvent.nt-rt.ru> || [rnw@nt-rt.ru](mailto:rnw@nt-rt.ru)

# КРЫШНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

## Технические характеристики



### ВЕНТИЛЯТОРЫ КРЫШНЫЕ СЕРИИ ВКР

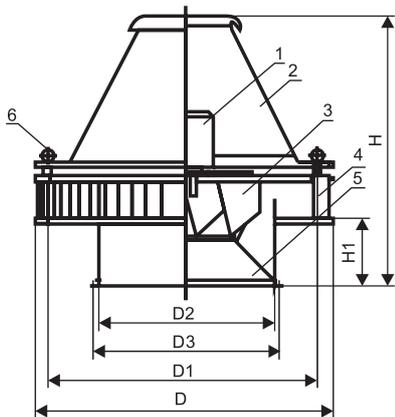
- Корпус из углеродистой стали с полимерным покрытием
- Лопатки, загнутые назад
- Трехфазный асинхронный двигатель серии АИР
- Защита от попадания осадков в вентиляционный канал (1-я категория размещения по ГОСТ 15150-90)
- Максимальная температура перемещаемого воздуха 80°C
- Класс защиты электродвигателя IP 54

Крышные вентиляторы серии ВКР представляют собой радиальные вентиляторы низкого давления, одностороннего всасывания, с рабочими лопатками загнутыми назад, устанавливаемые на кровле здания на узлы прохода или монтажные стаканы типа СМ (см. раздел «Детали систем вентиляции»).

Возможно изготовление вентиляторов ВКР как в общепромышленном так и во взрывозащищенном исполнении.

Вентиляторы ВКР во взрывозащищенном исполнении комплектуются взрывозащищенными электродвигателями с маркировкой взрывозащиты 1Ex d IIB T4.

### Габаритные и присоединительные размеры (мм) крышных вентиляторов серии ВКР



- 1 - электродвигатель;  
 2 - кожух;  
 3 - рабочее колесо;  
 4 - основание;  
 5 - конфузор;  
 6 - рым-болт

Модель	D	D1	D2	D3	H	H1
ВКР-3,15	418	400	323	349	560	134
ВКР-4,0	530	490	410	434	638	170
ВКР-5,0	663	613	510	534	780	255
ВКР-6,3	834	772	640	665	977	320
ВКР-8,0	1061	980	816	829	1223	408
ВКР-10,0	1326	1226	1020	1030	1529	510
ВКР-12,5	1658	1533	1275	1280	1912	638

## Технические характеристики крышных вентиляторов серии ВКР

№ вентилятора	Напряжение/ частота, В/50Гц	Потребляемая мощность, кВт	Ток, А	Частота вращения, об/мин	Тип электродвигателя	Регулятор скорости**	Масса, кг
3,15	3/380	0,25	1,04	1000	AIP63B6	ATV212HO75N4	21,7
		0,25	0,89	1500	AIP63A4	ATV212HO75N4	21
		0,37	1,2		AIP63B4	ATV212HO75N4	21,9
4,0		0,37	1,39	1000	AIP71A6	ATV212HO75N4	33,8
5,0		0,75	2,4	1000	AIP80A6	ATV212HU15N4	53,4
6,3		2,2	5,8	1000	AIP100L6	ATV212HU30N4	103,7
		3,0	7,77		AIP112MA6	ATV212HU40N4	110,6
		7,5	16,0	1500	AIP132S4	ATV212HD11N4	121,7
8,0		3,0	8,29	750	AIP112MB8	ATV212HU40N4	206,6
		7,5	17,2	1000	AIP132M6	ATV212HD11N4	214,7
		11,0	24,5		AIP160S6	ATV212HD15N4	281,5
		22,0	44,31	1500	AIP180S4	ATV212HD30N4	316,4
	30,0	59,4	AIP180M4		ATV212HD37N4	346,4	
10,0	11,0	26,5	750	AIP160M8	ATV212HD15N4	391,7	
	22,0	45,1	1000	AIP200M6	ATV212HD30N4	441,5	
12,5	22,0	49,0	750	AIP200L8	ATV212HD30N4	593,2	

\* Во взрывозащищенном исполнении вентиляторов возможно использование следующих маркировок двигателей: 4BP, АИМЛ, АИМУ, соответствующих классу взрывозащиты 1Ex d IIB T4.

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

## Исполнение вентиляторов по назначению и материалам

Исполнение	Материал	Условное обозначение	Температура перемещаемой среды, °С	Группы взрывоопасной среды	Классы взрывоопасных зон помещения	Маркировка взрывозащиты	Назначение	Примечание
Общего назначения	Оцинкованная сталь	-	-40 ... +80	-	-	-	Для перемещения воздуха и других газопаровоздушных сред, не вызывающих ускоренной коррозии оцинкованной стали с содержанием пыли и др. твердых веществ не более 0,1 г/м <sup>3</sup> .	-
Взрывозащищенные	Оцинкованная сталь, алюминиевые сплавы	B1	-40 ... +80	T1-T4 T1-T3	Зоны класса 1 и 2	II Gb с IIB T4 X /II Gb IIB T4 X	Для перемещения газопаровоздушных смесей IIA и IIB категорий (кроме взрывоопасных смесей с воздухом коксового газа категории IIBT1, окиси пропилена, окиси этилена, формальдегида, этилтрихлор-этилена, этилена категории IIBT2, винил-трихлорсилена, этилхлорсилена категории IIBT3), не содержащих взрывчатых веществ, не вызывающих ускоренной коррозии алюминиевых сплавов, оцинкованной стали и латуни, с содержанием пыли и других твердых примесей не более 0,1 г/м <sup>3</sup> , не содержащих липких веществ и волокнистых материалов.	Не применимы для перемещения газопаровоздушных смесей от технологических установок, в которых взрывоопасные вещества нагреваются выше температуры их самовоспламенения или находятся под избыточным давлением. Вентиляторы из алюминиевых сплавов не применимы для перемещения газопаровоздушных смесей, содержащих окислы железа

## 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 80°C
- Класс защиты электродвигателя IP 54
- Исполнение общепромышленное
- Климатическое исполнение У (от -45°C до +40°C)
- 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»).

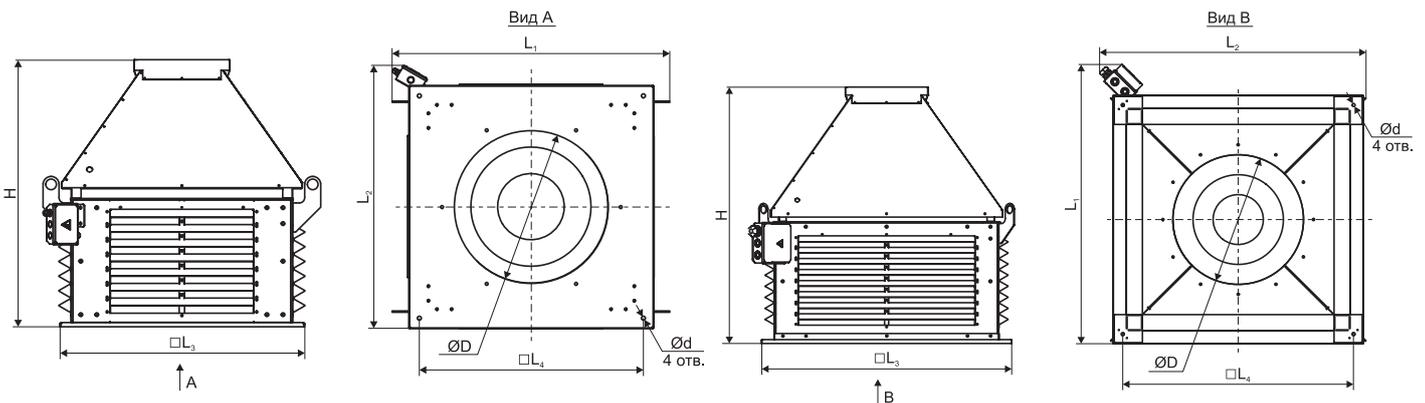
Крышные вентиляторы серии ВКРС представляют собой радиальные вентиляторы низкого давления, одностороннего всасывания, с рабочими лопатками загнутыми назад, устанавливаемые на кровле здания на стаканы монтажные типа СМ.

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

Номер вентилятора	Модель	H	L1	L2	L3	L4	D	d
5,0	ВКРС-5-ПЦ-0,55/1000/220-380	718	808	778	706	630	413	12
	ВКРС-5-ПЦ-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-ПЦ-1,1/1000/220-380	809	872	838	767	690	458	12
	ВКРС-5,6-ПЦ-2,2/1500/220-380	809	872	838	767	690	458	12
6,3	ВКРС-6,3-ПЦ-1,5/1000/220-380	871	952	908	832	755	513	12
	ВКРС-6,3-ПЦ-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-ПЦ-3,0/1000/220-380	1009	1042	998	919	840	577	15
	ВКРС-7,1-ПЦ-7,5/1500/380-660	1009	1042	1010	919	840	577	15
8,0	ВКРС-8-ПЦ-5,5/1000/380-660	1257	1302	1273	1246	1149	650	15
	ВКРС-8-ПЦ-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-ПЦ-5,5/750/380-660	1330	1403	1372	1347	1250	730	15
	ВКРС-9-ПЦ-7,5/1000/380-660	1330	1417	1372	1347	1250	730	15
	ВКРС-9-ПЦ-30/1500/380-660	1360	1502	1425	1347	1250	730	15
10,0	ВКРС-10-ПЦ-7,5/750/380-660	1462	1556	1513	1486	1389	822	15
	ВКРС-10-ПЦ-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-ПЦ-11/750/380-660	1532	1690	1646	1619	1522	913	15
	ВКРС-11,2-ПЦ-30/1000/380-660	1562	1775	1700	1619	1522	913	15
12,5	ВКРС-12,5-ПЦ-15/750/380-660	1609	1708	1646	1619	1522	913	15
	ВКРС-12,5-ПЦ-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

## ВЕНТИЛЯТОРЫ КРЫШНЫЕ С ВЫХОДОМ ПОТОКА ВОЗДУХА ВВЕРХ СЕРИИ ВКРФ



- Корпус из оцинкованной стали
- Лопатки вентилятора, загнутые назад
- Четырехсторонний выпуск удаляемого воздуха
- Защита от попадания осадков в вентиляционный канал (1-я категория размещения по ГОСТ 15150-90)
- Класс защиты электродвигателя IP 54
- Исполнение общепромышленное
- Климатическое исполнение У (от -40°C до +45°C)
- Температуры перемещаемых сред от -40°C до +45°C
- Возможно изготовление вентиляторов ВКРФ в двух комплектациях, в зависимости от требуемых аэродинамических характеристик:
  - рабочее колесо РН (производство ООО «РВЗ»);
  - рабочее колесо РЦ (производство ООО «РВЗ»/производство «Ziehl-Abegg»).

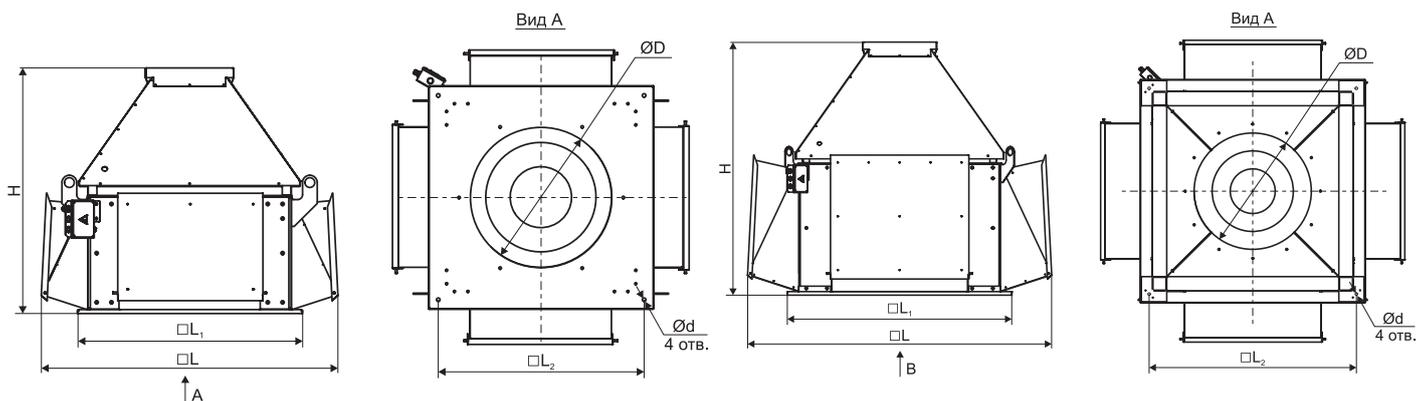
Крышные радиальные вентиляторы с выбросом вверх ВКРФ представляют собой радиальные вентиляторы одностороннего всасывания с рабочими лопатками, загнутыми назад, устанавливаемые на кровлях зданий и сооружений на монтажные стаканы типа СМ.

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

### Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов серии ВКРФ (мм)

Вентиляторы ВКРФ 3,55..7,1

Вентиляторы ВКРФ 8,0...12,5



Номер вентилятора	Модель	H	L	L1	L2	D	d
3,55	ВКРФ-3,55-РЦ-0,75/1500/220-380	606	653	556	480	289	12
	ВКРФ-3,55-РЦ-2,2/3000/220-380	616	653	556	480	289	12
	ВКРФ-3,55-РН-0,37/1500/220-380	644	670	556	480	323	12
	ВКРФ-3,55-РН-2,2/3000/220-380	644	670	556	480	323	12
4,0	ВКРФ-4-РЦ-0,55/1500/220-380	684	702	606	530	325	12
	ВКРФ-4-РЦ-4,0/3000/220-380	704	720	606	530	325	12
	ВКРФ-4-РН-0,55/1000/220-380	776	776	606	530	408	12
	ВКРФ-4-РН-1,1/1500/220-380	776	776	606	530	408	12
	ВКРФ-4-РН-7,5/3000/220-380	796	793	606	530	408	12
4,5	ВКРФ-4,5-РЦ-0,75/1000/220-380	727	771	656	580	367	12
	ВКРФ-4,5-РЦ-1,1/1500/220-380	727	771	656	580	367	12
	ВКРФ-4,5-РЦ-7,5/3000/380-660	757	795	656	580	367	12

Номер вентилятора	Модель	H	L	L1	L2	D	d
5,0	ВКРФ-5-РЦ-0,55/1000/220-380	718	852	706	630	413	12
	ВКРФ-5-РЦ-1,5/1500/220-380	724	856	706	630	413	12
	ВКРФ-5-РН-0,75/1000/220-380	845	957	706	630	508	12
	ВКРФ-5-РН-3/1500/220-380	845	957	706	630	508	12
5,6	ВКРФ-5,6-РЦ-1,1/1000/220-380	809	955	767	690	458	12
	ВКРФ-5,6-РЦ-2,2/1500/220-380	809	955	767	690	458	12
6,3	ВКРФ-6,3-РЦ-1,5/1000/220-380	871	1064	832	755	513	12
	ВКРФ-6,3-РЦ-5,5/1500/380-660	895	1083	832	755	513	12
	ВКРФ-6,3-РН-3/1000/220-380	1006	1173	832	755	639	12
	ВКРФ-6,3-РН-7,5/1500/380-660	1006	1173	832	755	639	12
7,1	ВКРФ-7,1-РЦ-3,0/1000/220-380	1009	1211	919	840	577	15
	ВКРФ-7,1-РЦ-7,5/1500/380-660	1009	1211	919	840	577	15
8,0	ВКРФ-8-РЦ-5,5/1000/380-660	1257	1560	1246	1149	650	15
	ВКРФ-8-РЦ-15/1500/380-660	1287	1584	1246	1149	650	15
	ВКРФ-8-РН-7,5/1000/380-660	1414	1686	1246	1149	800	15
	ВКРФ-8-РН-22/1500/380-660	1414	1686	1246	1149	800	15
9,0	ВКРФ-9-РЦ-5,5/750/380-660	1330	1706	1347	1250	730	15
	ВКРФ-9-РЦ-7,5/1000/380-660	1330	1706	1347	1250	730	15
	ВКРФ-9-РЦ-30/1500/380-660	1360	1731	1347	1250	730	15
10,0	ВКРФ-10-РЦ-7,5/750/380-660	1462	1924	1486	1389	822	15
	ВКРФ-10-РЦ-15/1000/380-660	1462	1924	1486	1389	822	15
	ВКРФ-10-РН-11/750/380-660	1623	2054	1486	1389	1002	15
	ВКРФ-10-РН-30/1000/380-660	1623	2054	1486	1389	1002	15
11,2	ВКРФ-11,2-РЦ-11/750/380-660	1532	2110	1619	1522	913	15
	ВКРФ-11,2-РЦ-30/1000/380-660	1562	2135	1619	1522	913	15
12,5	ВКРФ-12,5-РЦ-15/750/380-660	1609	2172	1619	1522	913	15
	ВКРФ-12,5-РЦ-37/1000/380-660	1639	2197	1619	1522	913	15
	ВКРФ-12,5-РН-22/750/380-660	1767	2300	1619	1522	1254	15

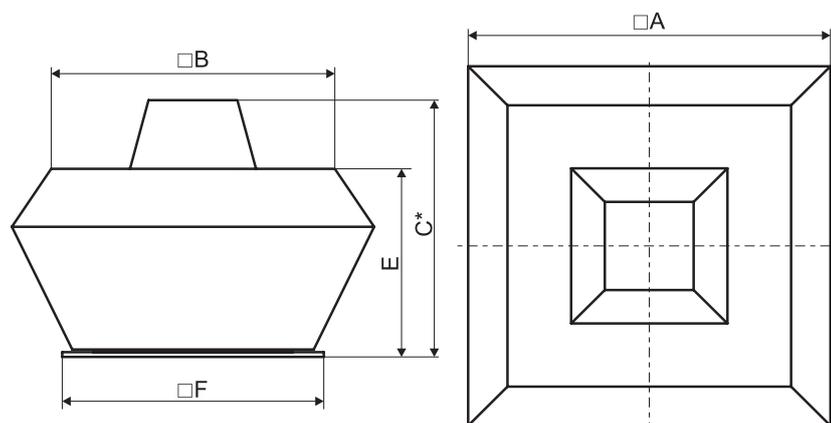
## ВЕНТИЛЯТОРЫ КРЫШНЫЕ СЕРИИ ВКРФ-М



- Корпус из оцинкованной стали
- Лопатки вентилятора, загнутые назад
- Трехфазный или однофазный двигатель с внешним ротором
- 1-я категория размещения по ГОСТ 15150-90
- Класс защиты электродвигателя IP 54
- Низкий уровень шума
- Климатическое исполнение У (от -40°C до +45°C)
- Температуры перемещаемых сред от - 40°C до +45°C
- Возможно изготовление вентиляторов ВКРФ-М в четырех комплектациях, в зависимости от требуемых аэродинамических характеристик:
  - рабочее колесо GH (производство Китай);
  - рабочее колесо PH (производство ООО «РВЗ»);
  - рабочее колесо РЦ (производство ООО «РВЗ»/производство «Ziehl-Abegg»);
  - рабочее колесо RP (производство Германия).

Крышные вентиляторы ВКРФ-М представляют собой радиальные вентиляторы низкого давления, одностороннего всасывания, с рабочими лопатками, загнутыми назад, устанавливаемые на кровлях зданий и сооружений на монтажные стаканы типа СМ.

### Габаритные и присоединительные размеры ВКРФ-М (мм)



\* Размер «С» при комплектации колесами PH и РЦ.

№ вентилятора	Модель	A	B	F	E	C*
22	ВКРФ-М-22-GH-0,15/3000/220	430	351	430	236	-
	ВКРФ-М-22-RP-0,085/3000/220					
	ВКРФ-М-22-PC-0,25/3000/220	460	380	426	245	420
31	ВКРФ-М-31-GH-0,14/1500/220	561	441	520	316	-
	ВКРФ-М-31-GH-0,15/1500/380					
	ВКРФ-М-31-RP-0,12/1500/220					
	ВКРФ-М-31-RP-0,11/1500/380					
	ВКРФ-М-31-PC-0,25/1500/220-380	730	590	526	385	600
	ВКРФ-М-31-PC-0,25/1500/220	730	590	526	385	600
	ВКРФ-М-31-PH-0,25/1500/220-380	730	590	526	385	600
ВКРФ-М-31-PH-0,25/1500/220	730	590	526	385	600	

№ вентилятора	Модель	A	B	F	E	C*
35	ВКРФ-М-35-GH-0,22/1500/220	626	485	560	331	-
	ВКРФ-М-35-GH-0,22/1500/380					
	ВКРФ-М-35-RP-0,18/1500/220					
	ВКРФ-М-35-RP-0,17/1500/380					
	ВКРФ-М-35-ПЦ-0,37/1500/220	767	605	556	414	606
	ВКРФ-М-35-ПЦ-0,37/1500/220-380	767	605	556	414	616
40	ВКРФ-М-40-GH-0,56/1500/220	717	528	610	418	-
	ВКРФ-М-40-GH-0,54/1500/380					
	ВКРФ-М-40-RP-0,117/1000/220					
	ВКРФ-М-40-RP-0,515/1500/380					
	ВКРФ-М-40-ПЦ-0,75/1500/220	810	636	606	444	684
	ВКРФ-М-40-ПЦ-0,75/1500/220-380	810	636	606	444	704
	ВКРФ-М-40-PH-0,75/1500/220	848	655	606	496	776
	ВКРФ-М-40-PH-0,75/1500/220-380	848	655	606	496	796
45	ВКРФ-М-45-GH-0,83/1500/220	821	592	660	469	-
	ВКРФ-М-45-GH-0,81/1500/380					
	ВКРФ-М-45-RP-0,69/1500/220					
	ВКРФ-М-45-RP-0,71/1500/380					
	ВКРФ-М-45-ПЦ-1,1/1500/220	890	716	656	476	727
	ВКРФ-М-45-ПЦ-1,1/1500/220-380	890	716	656	476	727
50	ВКРФ-М-50-GH-1,55/1500/220	901	652	710	497	-
	ВКРФ-М-50-GH-0,65/1000/380					
	ВКРФ-М-50-GH-1,56/1500/380					
	ВКРФ-М-50-RP-0,48/1000/380					
	ВКРФ-М-50-RP-1,52/1500/380					
	ВКРФ-М-50-ПЦ-2,2/1500/220	937	734	706	471	718
	ВКРФ-М-50-ПЦ-2,2/1500/220-380	937	734	706	471	718
	ВКРФ-М-50-ПЦ-0,75/1000/220-380	937	734	706	471	724
	ВКРФ-М-50-PH-2,2/1500/220-380	1034	816	706	602	845
	ВКРФ-М-50-PH-3,0/1500/220-380	1034	816	706	602	845
ВКРФ-М-50-PH-0,75/1000/220-380	1034	816	706	602	845	
56	ВКРФ-М-56-GH-0,78/1000/380	987	708	770	537	-
	ВКРФ-М-56-GH-2,2/1500/380					
	ВКРФ-М-56-RP-0,78/1000/380					
	ВКРФ-М-56-RP-1,95/1500/380					
	ВКРФ-М-56-ПЦ-3/1500/220-380	1027	840	767	510	809
	ВКРФ-М-56-ПЦ-1,1/1000/220-380	1027	840	767	510	809
63	ВКРФ-М-63-GH-1,2/1000/380	1026	782	835	516	-
	ВКРФ-М-63-RP-1,31/1000/380					
	ВКРФ-М-63-ПЦ-2,2/1000/220-380	1121	916	832	554	871
	ВКРФ-М-63-PH-3,0/1000/220-380	1223	946	832	705	1006
71	ВКРФ-М-71-ПЦ-3,0/1000/220-380	1295	1057	919	650	1009
	ВКРФ-М-71-ПЦ-7,5/1500/380-660	1295	1057	919	650	1009

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93