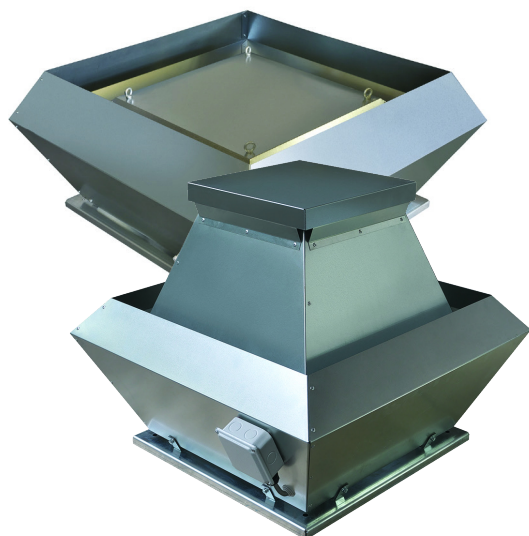


ВЕНТИЛЯТОРЫ КРЫШНЫЕ СЕРИИ ВКРФ-М

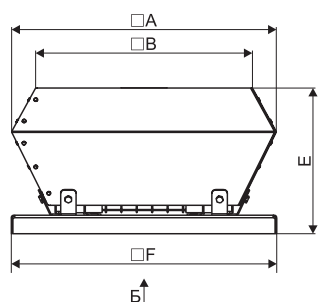


Вентилятор крышный радиальный ВКРФ-М общепромышленного исполнения применяется в стационарных системах вытяжной вентиляции производственных, общественных и жилых зданий с сетью воздуховодов и без нее. Устанавливаются на кровле на стаканы монтажные типа СОМ. Предназначен для перемещения невзрывоопасных газовых сред с максимальной температурой до плюс 80 °С, содержащих твердых примесей не более 100 мг/м³, не содержащих липких веществ и волокнистых материалов, в условиях умеренного климата 1-й категории размещения по ГОСТ 15150, при температуре окружающей среды от -40 °С до +45°С.

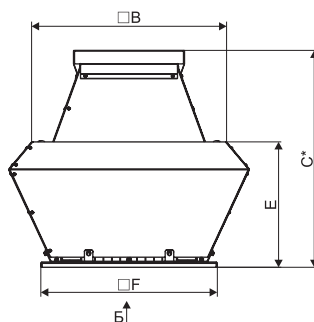
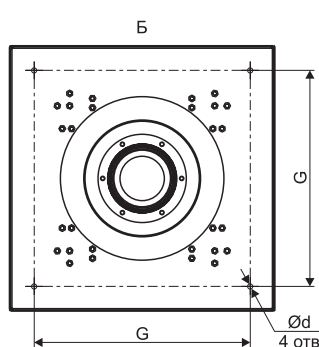
Возможно изготовление вентиляторов ВКРФ-М в трех комплектациях, в зависимости от требуемых аэродинамических характеристик:

- мотор-колесо GH (производство Китай);
- рабочее колесо PH (производство ООО «РВЗ»);
- рабочее колесо PC (производство ООО «РВЗ»).

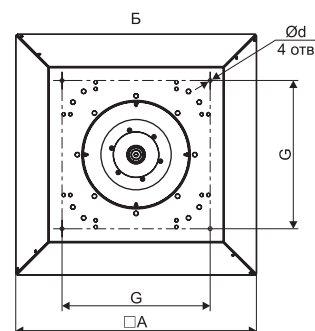
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



ВКРФ-М с колесом GH



ВКРФ-М с колесами PH, PC



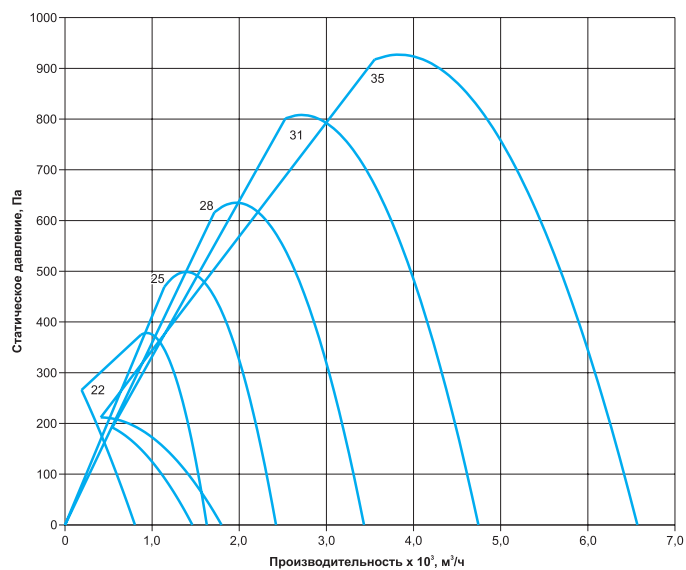
№ вентилятора (комплектация колесом)	Модель	A	B	F	E	C*	G	d
22(GH)	ВКРФ-М-22-GH-0,15/3000/220	430	351	430	236	-	350	8,5
22(PC)	ВКРФ-М-22-PC-0,37/3000/220-380	496	414	424	245	420	350	12
25(PC)	ВКРФ-М-25-PC-0,75/3000/220-380	600	473	450	329	540	365	12
28(PC)	ВКРФ-М-28-PC-1,1/3000/220-380	695	578	500	349	573	415	12
31(GH)	ВКРФ-М-31-GH-0,14/1500/220 ВКРФ-М-31-GH-0,15/1500/380	561	441	520	316	-	440	8,5
31(PC)	ВКРФ-М-31-PC-0,25/1500/220-380 ВКРФ-М-31-PC-2,2/3000/220-380	740	587	556	355	580	440	12
31(PH)	ВКРФ-М-31-PH-0,37/1500/220-380 ВКРФ-М-31-PH-3,0/3000/220-380	715	579	524	378	644	440	12
35(GH)	ВКРФ-М-35-GH-0,22/1500/220 ВКРФ-М-35-GH-0,22/1500/380	626	485	560	331	-	480	8,5
35(PC)	ВКРФ-М-35-PC-0,37/1500/220-380 ВКРФ-М-35-PC-4,0/3000/220-380	760	600	555	321	635	480	12
40(GH)	ВКРФ-М-40-GH-0,54/1500/380 ВКРФ-М-40-GH-0,56/1500/220	717	528	610	418	-	530	8,5
40(PH)	ВКРФ-М-40-PH-0,37/1000/220-380 ВКРФ-М-40-PH-1,1/1500/220-380	830	670	604	465	775	530	12

№ вентилятора (комплектация колесом)	Модель	A	B	F	E	C*	G	d
40(РЦ)	ВКРФ-М-40-РЦ-0,75/1500/220-380	750	616	604	372	687	530	12
	ВКРФ-М-40-РЦ-5,5/3000/220-380							
45(ГН)	ВКРФ-М-45-ГН-0,81/1500/380	821	592	660	469	-	580	8,5
	ВКРФ-М-45-ГН-0,83/1500/220							
45(РЦ)	ВКРФ-М-45-РЦ-0,37/1000/220-380	888	716	655	463	708	580	12
	ВКРФ-М-45-РЦ-1,5/1500/220-380							
50(ГН)	ВКРФ-М-50-ГН-0,65/1000/380	901	652	710	497	-	630	12
	ВКРФ-М-50-ГН-1,55/1500/220							
	ВКРФ-М-50-ГН-1,56/1500/380							
50(РН)	ВКРФ-М-50-РН-1,1/1000/220-380	936	764	700	472	853	630	12
	ВКРФ-М-50-РН-4,0/1500/220-380							
50(РЦ)	ВКРФ-М-50-РЦ-0,55/1000/220-380	935	764	706	470	735	630	12
	ВКРФ-М-50-РЦ-2,2/1500/220-380							
56(ГН)	ВКРФ-М-56-ГН-0,78/1000/380	987	708	770	537	-	690	8,5
	ВКРФ-М-56-ГН-2,2/1500/380							
56(РЦ)	ВКРФ-М-56-РЦ-1,1/1000/220-380	973	797	764	470	810	690	12
	ВКРФ-М-56-РЦ-4,0/1500/220-380							
63(ГН)	ВКРФ-М-63-ГН-1,2/1000/380	1026	782	835	516	-	755	8,5
63(РН)	ВКРФ-М-63-РН-3,0/1000/220-380	1223	950	832	706	1005	755	12
	ВКРФ-М-63-РН-11,0/1500/380-660					1108		
63(РЦ)	ВКРФ-М-63-РЦ-2,2/1000/380	1210	948	832	606	895	755	12
	ВКРФ-М-63-РЦ-7,5/1500/380					1000		
71(РЦ)	ВКРФ-М-71-РЦ-4,0/1000/220-380	1483	1104	1040	727	1085	840	12
	ВКРФ-М-71-РЦ-15,0/1500/380-660					1000	840	12
80(РН)	ВКРФ-М-80-РН-11,0/1000/380-660	1756	1258	1246	947	1450	1149	15
	ВКРФ-М-80-РН-30,0/1500/380-660							
80(РЦ)	ВКРФ-М-80-РЦ-7,5/1000/380-660	1755	1260	1246	847	1270	1149	15
	ВКРФ-М-80-РЦ-22,0/1500/380-660							
90(РЦ)	ВКРФ-М-90-РЦ-5,5/750/380-660	1764	1497	1347	853	1345	1250	15
	ВКРФ-М-90-РЦ-15,0/1000/380-660							
100(РН)	ВКРФ-М-100-РН-15,0/750/380-660	1880	1526	1490	1010	1610	1389	15
	ВКРФ-М-100-РН-30,0/1000/380-660							
100(РЦ)	ВКРФ-М-100-РЦ-11,0/750/380-660	1873	1873	1488	1009	1612	1389	15
	ВКРФ-М-100-РЦ-22,0/1000/380-660							
112(РЦ)	ВКРФ-М-112-РЦ-18,5/750/380-660	2077	1728	1619	1052	1590	1522	15
	ВКРФ-М-112-РЦ-37,0/1000/380-660							
125(РН)	ВКРФ-М-125-РН-37,0/750/380-660	2077	1730	1619	1052	1800	1522	15
125(РЦ)	ВКРФ-М-125-РЦ-18,5/750/380-660	2077	1728	1619	1052	1590	1522	15
	ВКРФ-М-125-РЦ-45,0/1000/380-660							

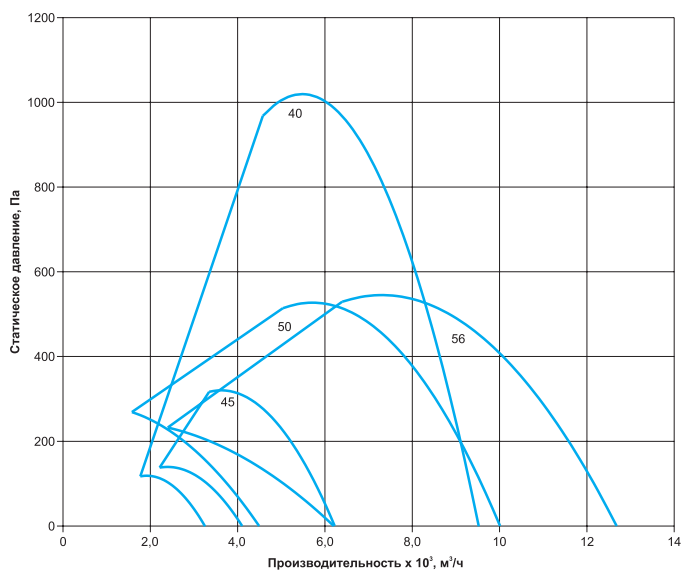
* Размер «С» при комплектации колесами РН и РЦ.

ОБЛАСТЬ АЭРОДИНАМИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ

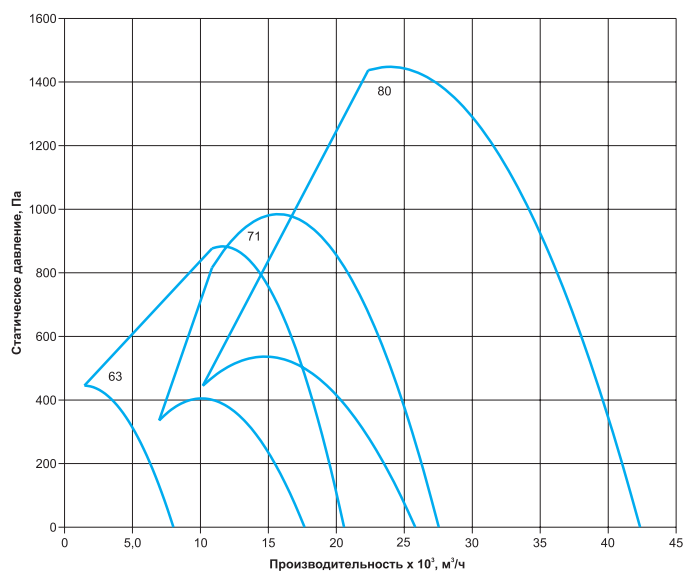
Сводная аэродинамическая характеристика
вентилятора ВКРФ-М №22; №25; №28; №31; №35



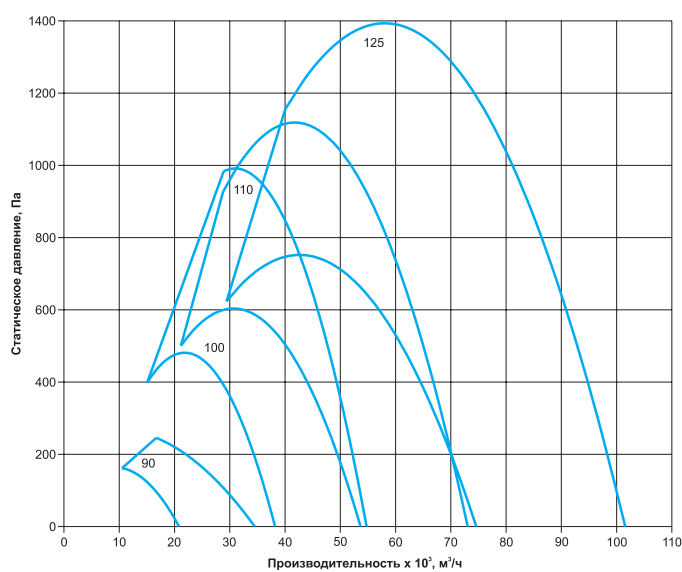
Сводная аэродинамическая характеристика
вентилятора ВКРФ-М №40; №45; №50; №56



Сводная аэродинамическая характеристика
вентилятора ВКРФ-М №63; №71; №80



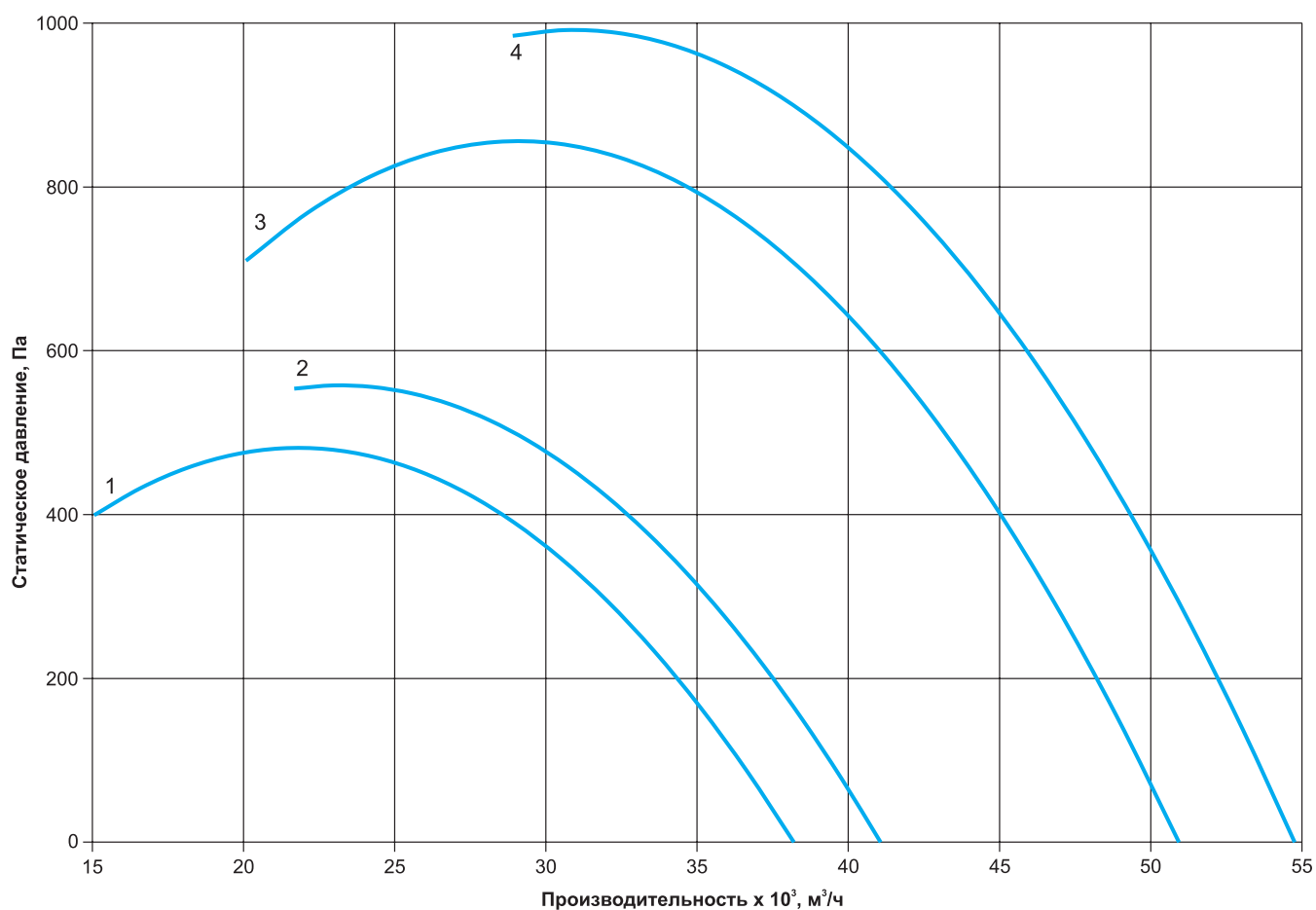
Сводная аэродинамическая характеристика
вентилятора ВКРФ-М №90; №100; №110; №125



Технические характеристики ВКРФ-М-100

Наименование	Номер кривой	Мощность, кВт	Ток, А	Частота вращения, об/мин	Общий, дБа	Масса, кг	Схема подключения
ВКРФ-М-100-РЦ-11,0/750/380-660	1	11	25,5	750	88	587	Схема №6
ВКРФ-М-100-РН-15,0/750/380-660	2	15	34,1	750	88	584	Схема №6
ВКРФ-М-100-РЦ-22,0/1000/380-660	3	22	44,7	1000	93	658	Схема №6
ВКРФ-М-100-РН-30,0/1000/380-660	4	30	59,3	1000	91	555	Схема №6

Аэродинамические характеристики ВКРФ-М-100



Дополнительная комплектация стр.202



**Стаканы
монтажные
СМ**



**Дренажный
поддон
ДП-СМ**



**Преобразова-
тель частоты**



**Щиты
управления
ЩУВ**

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОРОВ

Схема подключения №1

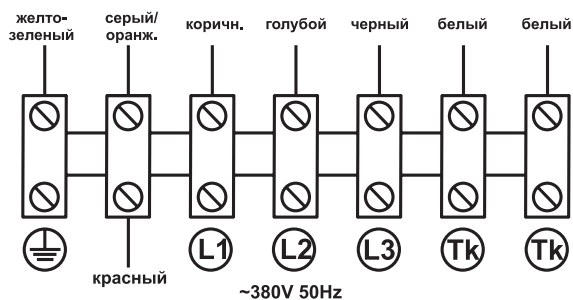


Схема подключения №2

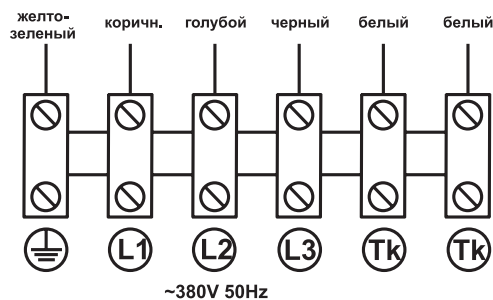


Схема подключения №3

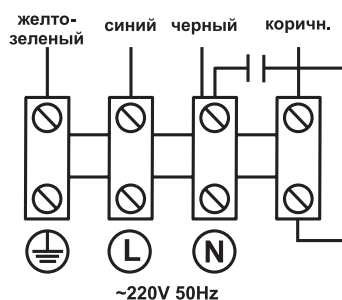


Схема подключения №4

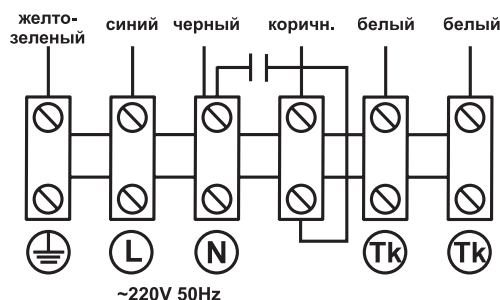


Схема подключения №5

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

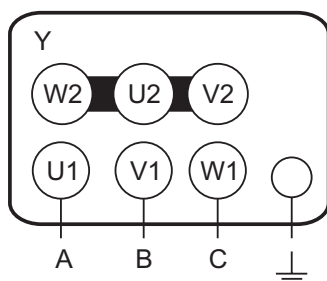


Схема подключения №6

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

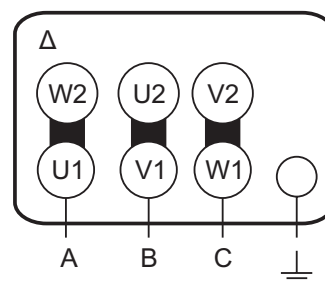


Схема подключения №7

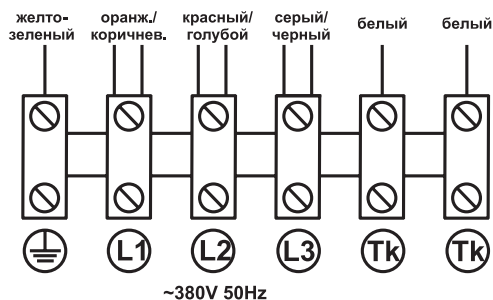


Схема подключения №8

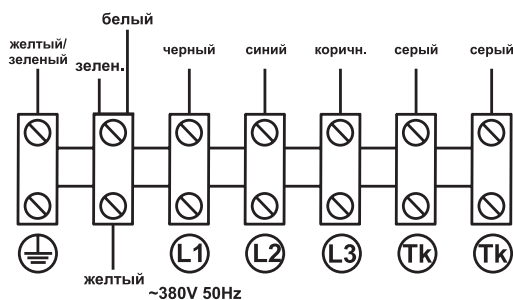


Схема подключения №9

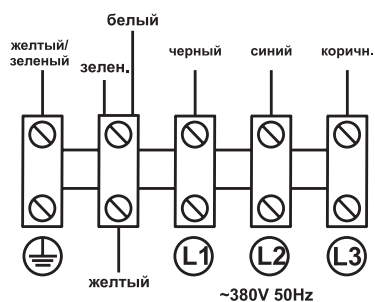
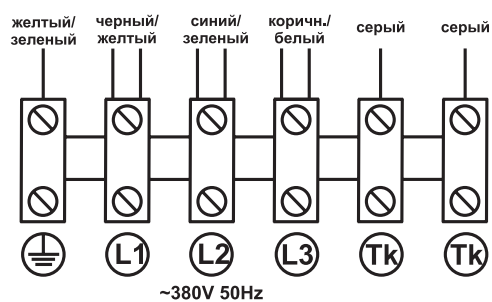


Схема подключения №10



МАРКИРОВКА

Вентилятор крышный ВКРФ-М, диаметр рабочего колеса 40, укомплектован рабочим колесом РН; мощность электродвигателя N=0,37 кВт и частотой вращения рабочего колеса n=1000 об/мин; климатическое исполнение У1.

ВКРФ-М-40-РН-0,37/1000/220-380-У1

Наименование вентилятора	ВКРФ-М-40-РН-0,37/1000/220-380-У1
Номер вентилятора - номинальный диаметр рабочего колеса, см	40
Комплектация рабочим колесом: ГН (производство Китай); РН (производство ООО «РВЗ»); РЦ (производство ООО «РВЗ»).	РН
0,37 - мощность электродвигателя, кВт 1000 - частота вращения рабочего колеса, об/мин 220-380 - напряжение питания электродвигателя, В	0,37/1000/220-380
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69	У1