

НАЗНАЧЕНИЕ

Прямоугольные канальные вентиляторы серии ВРККА предназначены для приточной и вытяжной вентиляции, кондиционирования воздуха производственных, общественных и жилых зданий.

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус вентилятора изготавливается из оцинкованной листовой или из нержавеющей стали (исполнение К1), рабочее колесо с загнутыми назад лопатками из алюминия либо из оцинкованной стали.

Вентиляторы ВРККА комплектуются асинхронными одно- или трехфазными электродвигателями, с возможностью регулирования частоты вращения рабочего колеса с помощью частотных преобразователей.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Вентиляторы канальные ВРККА предназначены для перемещения невзрывоопасных газовых сред с температурой от -30 °С до +40 °С, содержащих твердые примеси не более 100 мг/м³, не содержащих липких и волокнистых материалов, в условиях умеренного климата 2-ой категории размещения по ГОСТ 15150-69 с температурой окружающей среды до плюс 40 °С.

Среднее значение виброскорости от внешних источников вибрации в месте установки вентиляторов - не более 2 мм/с.

МАРКИРОВКА

ВРККА	-	450	-	4	D	-	Ш	-	1
1		2		3	4		5		6

1- ВРККА: Вентилятор радиальный для квадратных каналов с назад загнутыми лопатками, в качестве привода используются асинхронные электродвигатели

2- Типоразмер

3- Количество полюсов электродвигателя (параметр напрямую связан частотой вращения вала)

4- Напряжение питания электродвигателя (Е-220В, D-380В)

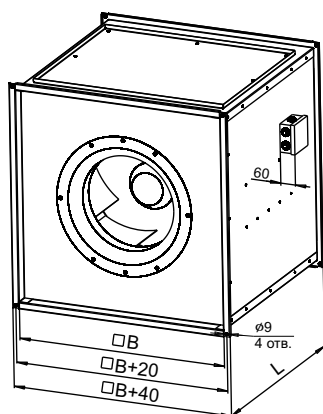
5- Каркасно-панельный шумоизолированный корпус

6- Исполнение по направлению движения воздуха для вентиляторов ВРККА-Ш (1-выхлоп по оси, 2- выхлоп вправо, 3-выхлоп вверх, 4- выхлоп влево).

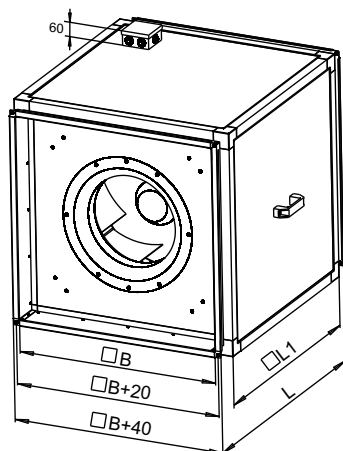
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Макс. расход воздуха	Макс. потр. мощность	Номинальный ток	Частота вращения	Масса ВРККА	Масса ВРККА-Ш
	(м ³ /ч)	(Вт)	(А)	(об/мин)	(кг)	(кг)
ВРККА-250-4D(E)	910	120	0,5(1,2)	1500	17	21
ВРККА-250-2D(E)	2050	550	1,4(3,7)	3000	17,5	21,5
ВРККА-280-4D(E)	1480	120	0,5(1,2)	1500	18	22
ВРККА-280-2D(E)	2800	750	2,0(5,7)	3000	22	29
ВРККА-315-4D(E)	2150	180	0,7(1,7)	1500	26	33
ВРККА-315-2D(E)	4500	1500	3,8(9,4)	3000	33	40
ВРККА-355-4D(E)	3050	370	1,2(2,9)	1500	29	36
ВРККА-355-2D	6250	2200	4,8(14,6)	3000	40	47
ВРККА-400-4D(E)	4850	550	1,7(4,0)	1500	33	40
ВРККА-400-2D	9400	4000	8,3	3000	51	58
ВРККА-450-4D(E)	5300	1100	2,8(7,8)	1500	46	53
ВРККА-450-6D	3500	370	1,4	1000	44	51
ВРККА-500-4D	8700	1500	3,6	1500	62	77
ВРККА-500-6D	5250	550	1,8	1000	58	73
ВРККА-560-6D	6800	1100	3,1	1000	63	78
ВРККА-560-4D	10500	3000	6,8	1500	72	85
ВРККА-630-6D	11500	1500	4,3	1000	75	97
ВРККА-630-4D	17500	5500	11,3	1500	87	105

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

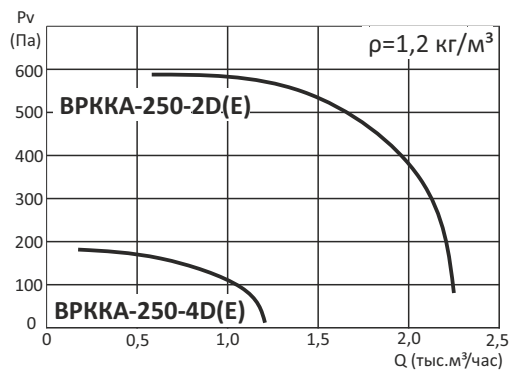


Модель	Размеры, мм	
	B	L
ВРККА-250	400	400
ВРККА-280	400	400
ВРККА-315	450	450
ВРККА-355	500	500
ВРККА-400	500	500
ВРККА-450	630	630
ВРККА-500	630	630
ВРККА-560	710	710
ВРККА-630	800	800



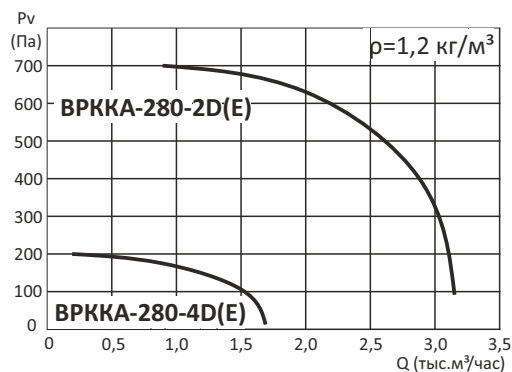
Модель	Размеры, мм		
	B	L	L1
ВРККА-250-Ш	400	575	465
ВРККА-280-Ш	400	575	465
ВРККА-315-Ш	450	625	515
ВРККА-355-Ш	500	675	565
ВРККА-400-Ш	500	675	565
ВРККА-450-Ш	630	805	695
ВРККА-500-Ш	630	805	695
ВРККА-560-Ш	710	885	775
ВРККА-630-Ш	800	975	865

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



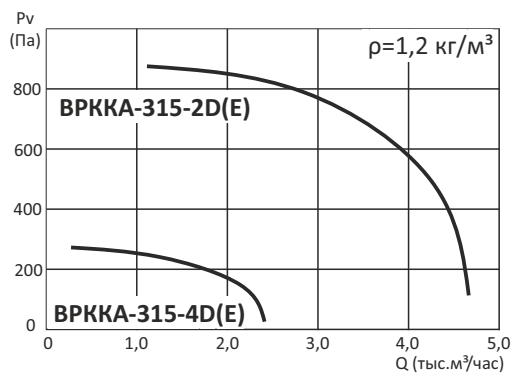
ВРККА-250	Гц	4D(E)	2D(E)
на входе	дБ(A)	55	70
на выходе	дБ(A)	57	61
к окружению	дБ(A)	46	55

ВРККА-250-Ш	Гц	4D(E)	2D(E)
на входе	дБ(A)	55	60
на выходе	дБ(A)	46	62
к окружению	дБ(A)	40	52



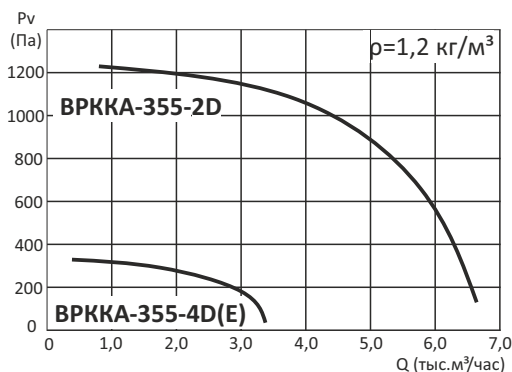
ВРККА-280	Гц	4D(E)	2D(E)
на входе	дБ(A)	58	73
на выходе	дБ(A)	60	64
к окружению	дБ(A)	47	58

ВРККА-280-Ш	Гц	4D(E)	2D(E)
на входе	дБ(A)	56	63
на выходе	дБ(A)	48	62
к окружению	дБ(A)	42	55



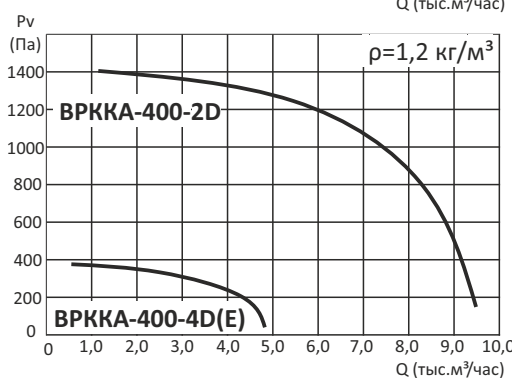
ВРККА-315	Гц	4D(E)	2D(E)
на входе	дБ(A)	66	77
на выходе	дБ(A)	69	68
к окружению	дБ(A)	46	64

ВРККА-315-Ш	Гц	4D(E)	2D(E)
на входе	дБ(A)	61	74
на выходе	дБ(A)	52	76
к окружению	дБ(A)	43	55



ВРККА-355	Гц	4D(E)	2D(E)
на входе	дБ(A)	69	80
на выходе	дБ(A)	71	72
к окружению	дБ(A)	52	67

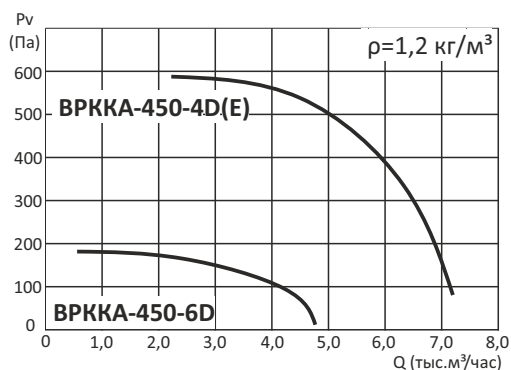
ВРККА-355-Ш	Гц	4D(E)	2D(E)
на входе	дБ(A)	63	77
на выходе	дБ(A)	55	79
к окружению	дБ(A)	50	60



ВРККА-400	Гц	4D(E)	2D(E)
на входе	дБ(A)	73	83
на выходе	дБ(A)	75	75
к окружению	дБ(A)	57	71

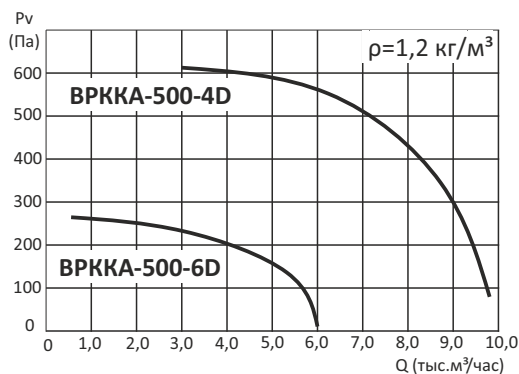
ВРККА-400-Ш	Гц	4D(E)	2D(E)
на входе	дБ(A)	67	81
на выходе	дБ(A)	59	83
к окружению	дБ(A)	54	64

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



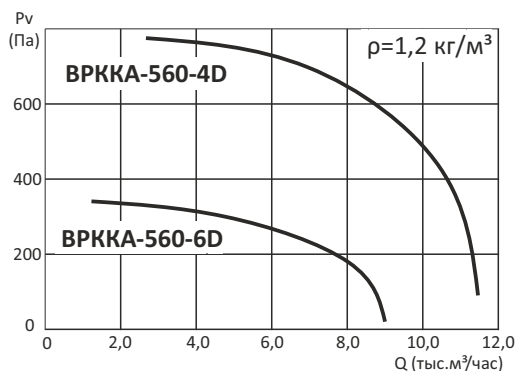
ВРККА-450	Гц	6D(E)	4D(E)
на входе	дБ(A)	67	75
на выходе	дБ(A)	70	68
к окружению	дБ(A)	55	61

ВРККА-450-Ш	Гц	6D(E)	4D(E)
на входе	дБ(A)	66	67
на выходе	дБ(A)	56	70
к окружению	дБ(A)	52	55



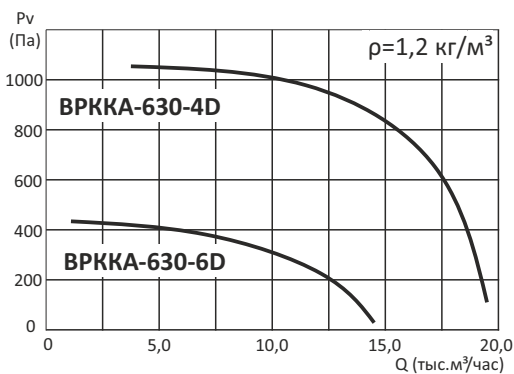
ВРККА-500	Гц	6D(E)	4D(E)
на входе	дБ(A)	69	77
на выходе	дБ(A)	72	70
к окружению	дБ(A)	59	65

ВРККА-500-Ш	Гц	6D(E)	4D(E)
на входе	дБ(A)	68	69
на выходе	дБ(A)	58	72
к окружению	дБ(A)	54	57



ВРККА-560	Гц	6D(E)	4D(E)
на входе	дБ(A)	70	83
на выходе	дБ(A)	73	86
к окружению	дБ(A)	60	70

ВРККА-560-Ш	Гц	6D(E)	4D(E)
на входе	дБ(A)	70	79
на выходе	дБ(A)	67	72
к окружению	дБ(A)	57	65



ВРККА-630	Гц	6D(E)	4D(E)
на входе	дБ(A)	73	86
на выходе	дБ(A)	76	89
к окружению	дБ(A)	63	73

ВРККА-630-Ш	Гц	6D(E)	4D(E)
на входе	дБ(A)	73	84
на выходе	дБ(A)	69	75
к окружению	дБ(A)	60	68