

МАРКИРОВКА

ВКРФ	-	Ш	-	310	-	4	Е
1		2		3		4	5

- 1- **ВКРФ**: Вентилятор радиальный крышный с факельным выбросом
- 2- Шумоизолированный корпус
- 3- **Типоразмер**, см
- 4- Количество полюсов электродвигателя (параметр напрямую связан частотой вращения вала)
- 5- Напряжение питания электродвигателя (Е-220В, D-380В)

НАЗНАЧЕНИЕ

Крышные радиальные вентиляторы ВКРФ предназначены для вытяжной вентиляции помещений.

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус вентилятора ВКРФ изготавливается из оцинкованной листовой стали, рабочее колесо с назад загнутыми лопатками из алюминия или из армированного пластика.

Вентиляторы ВКРФ комплектуются мотор-колесами оснащенными одно- или трехфазными электродвигателями с внешним ротором. Для защиты от перегрева мотор-колеса оснащены встроенными термоконтактами.

Вентиляторы ВКРФ имеют корпус трапециевидной формы со свободным выходом воздуха вверх.

Возможно изготовление вентиляторов в шумоизолированном корпусе - ВКРФ-Ш.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Вентиляторы канальные ВКРФ предназначены для перемещения невзрывоопасных газовых сред с температурой от -30 °С до +60 °С, содержащих твердые примеси не более 100 мг/м³, не содержащих липких и волокнистых материалов, в условиях умеренного климата 1-ой категории размещения по ГОСТ 15150-69 с температурой окружающей среды до плюс 40 °С.

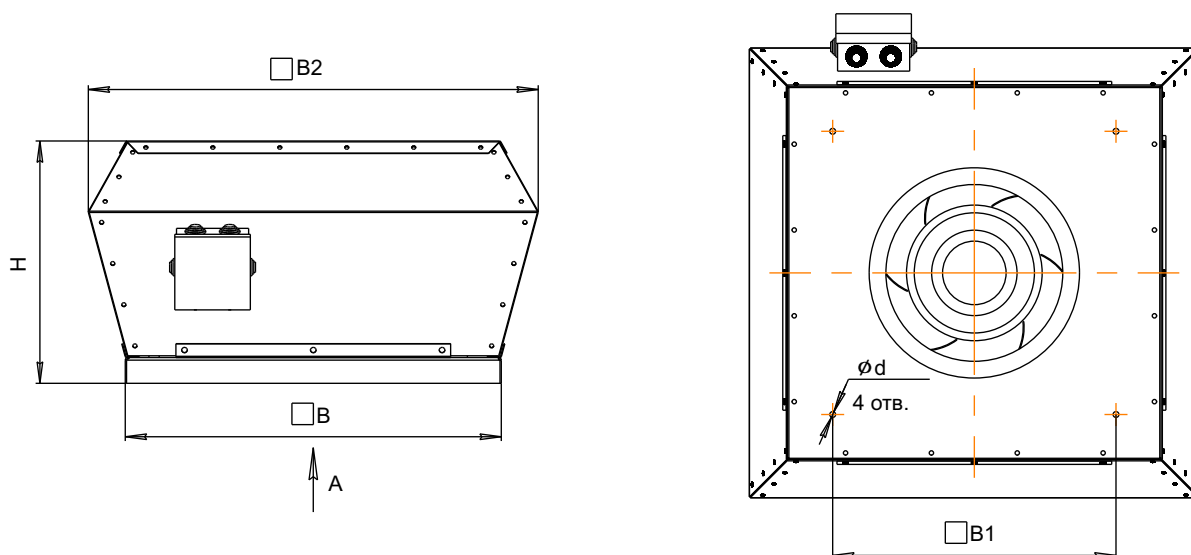
Относительная влажность при температуре +25 °С - до 80%, без выпадения конденсата.

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

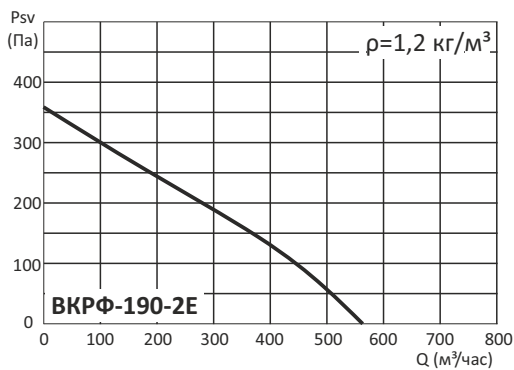
Модель	Макс. расход воздуха (м ³ /ч)	Макс. потр. мощность (Вт)	Ток (А)	Частота вращения (об/мин)	Масса ВКРФ (кг)	Масса ВКРФ-Ш (кг)
ВКРФ-190-2Е	560	70	0,3	2400	6,5	8,3
ВКРФ-225-2Е	1100	150	0,7	2600	7,6	9,4
ВКРФ-280-2Е	1870	250	1,1	2500	10,4	12,6
ВКРФ-310-4Е	1750	135	0,6	1400	12,3	14,4
ВКРФ-355-4Е	2200	260	0,75	1400	24,3	27,3
ВКРФ-400-4Е	4150	400	1,8	1380	27,4	30,8
ВКРФ-450-4Е	5650	550	2,2	1300	34,7	39,6
ВКРФ-500-4D	7400	1560	2,9	1330	49,4	55,4
ВКРФ-560-4D	10310	1800	3,2	1250	62,5	72,5

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



Модель	Размеры, мм						
	B	B1	B2 (ВКРФ)	B2 (ВКРФ-Ш)	H (ВКРФ)	H (ВКРФ-Ш)	d
ВКРФ-190-2Е	335	245	455	500	160	190	11
ВКРФ-225-2Е	335	245	455	500	160	190	11
ВКРФ-280-2Е	438	330	650	700	245	280	11
ВКРФ-310-4Е	438	330	650	700	275	310	11
ВКРФ-355-4Е	595	450	800	850	275	310	11
ВКРФ-400-4Е	595	450	880	930	405	440	11
ВКРФ-450-4Е	700	535	1000	1050	455	490	11
ВКРФ-500-4D	700	535	1025	1080	475	510	11
ВКРФ-560-4D	925	750	1280	1340	525	560	11

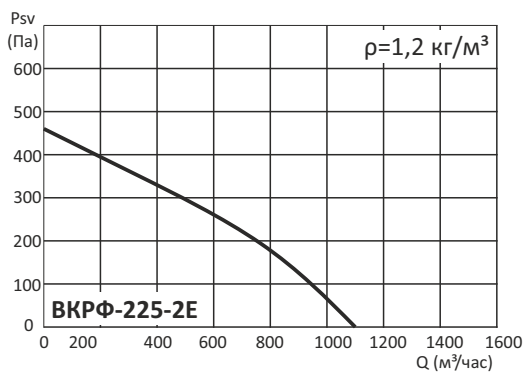
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ВКРФ-190-2Е	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	70	46	59	68	49	57	56	49	41
на выходе	дБ(А)	73	49	56	70	67	63	61	54	46

ВКРФ-190-2Е-Ш	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	66	42	55	64	45	55	52	45	37
на выходе	дБ(А)	73	49	56	70	67	63	61	54	46

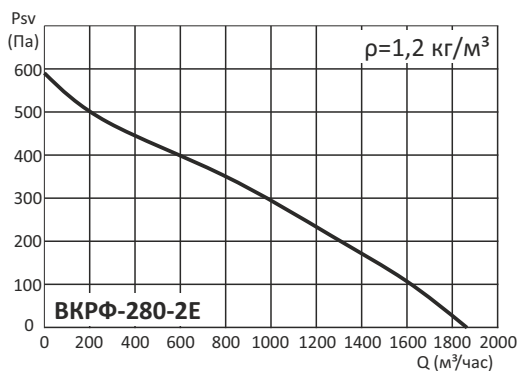
Условия испытаний: Q=290 м³/час, Psv=200Па



ВКРФ-225-2Е	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	73	55	60	67	67	68	64	61	56
на выходе	дБ(А)	78	53	59	68	75	70	71	64	59

ВКРФ-225-2Е-Ш	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	71	52	57	64	63	65	61	58	52
на выходе	дБ(А)	78	53	59	68	75	70	71	64	59

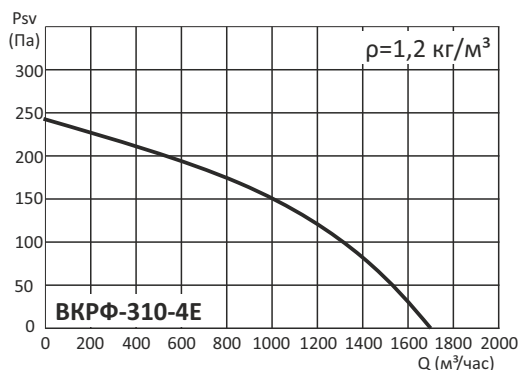
Условия испытаний: Q=810 м³/час, Psv=290Па



ВКРФ-280-2Е	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	64	53	55	59	61	60	57	52	45
на выходе	дБ(А)	66	55	57	61	63	62	59	54	47

ВКРФ-280-2Е-Ш	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	55	41	32	43	52	52	47	44	39
на выходе	дБ(А)	66	55	57	61	63	62	59	54	47

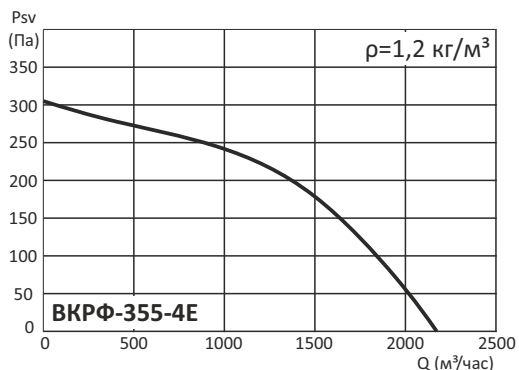
Условия испытаний: Q=1070 м³/час, Psv=280Па



ВКРФ-310-4Е	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	62	51	53	57	60	58	55	50	42
на выходе	дБ(А)	64	53	55	60	61	60	57	52	44

ВКРФ-310-4Е-Ш	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	53	40	30	41	50	50	45	42	37
на выходе	дБ(А)	64	54	55	60	61	60	57	52	45

Условия испытаний: Q=1000 м³/час, Psv=150Па

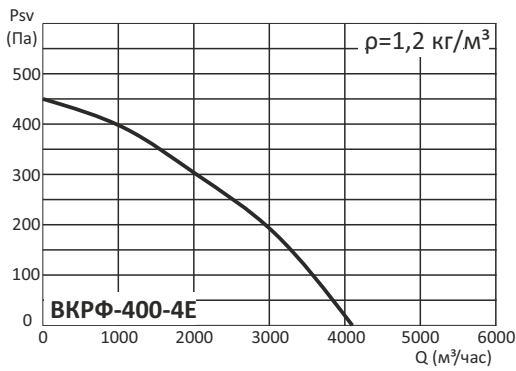


ВКРФ-355-4Е	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	65	55	57	61	63	61	59	54	46
на выходе	дБ(А)	67	57	59	63	64	63	61	55	58

ВКРФ-355-4Е-Ш	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	60	53	36	44	58	58	52	47	37
на выходе	дБ(А)	66	55	59	63	65	64	60	56	48

Условия испытаний: Q=1350 м³/час, Psv=205Па

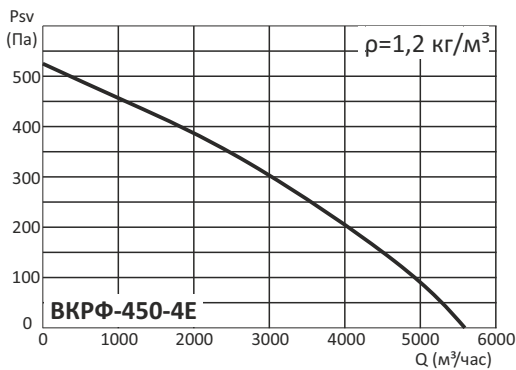
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ВКРФ-400-4Е	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	71	59	61	65	68	66	64	58	51
на выходе	дБ(А)	74	61	63	68	70	70	65	62	54

ВКРФ-400-4Е-Ш	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	68	43	45	56	62	65	60	56	51
на выходе	дБ(А)	72	61	63	67	69	68	65	60	53

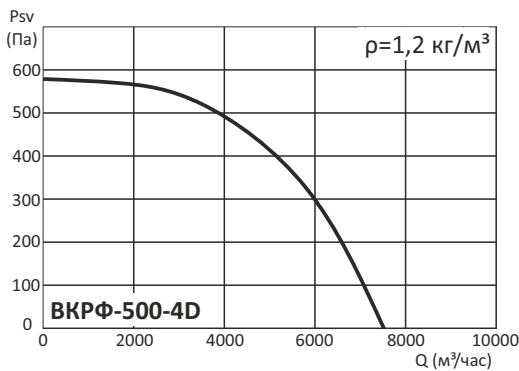
Условия испытаний: Q=2600 м³/час, Psv=240Па



ВКРФ-450-4Е	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	78	63	66	74	72	68	68	62	53
на выходе	дБ(А)	80	61	68	76	74	74	72	65	56

ВКРФ-450-4Е-Ш	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	68	58	63	63	60	57	56	51	49
на выходе	дБ(А)	80	61	68	76	74	74	72	65	56

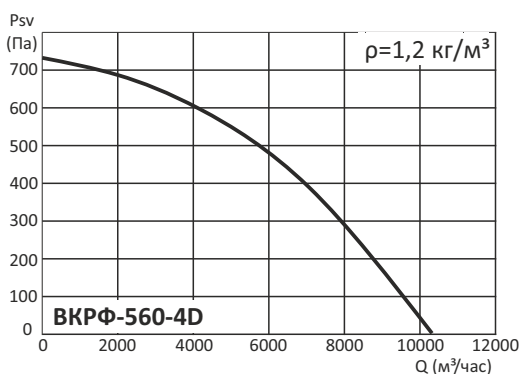
Условия испытаний: Q=2840 м³/час, Psv=320Па



ВКРФ-500-4D	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	78	59	68	70	74	71	69	64	57
на выходе	дБ(А)	83	59	69	80	77	76	72	65	57

ВКРФ-500-4D-Ш	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	71	60	66	63	64	61	61	60	56
на выходе	дБ(А)	83	59	69	80	77	76	72	65	57

Условия испытаний: Q=4800 м³/час, Psv=410Па



ВКРФ-560-4D	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	83	68	74	74	78	77	76	72	66
на выходе	дБ(А)	91	72	79	84	85	87	82	75	66

ВКРФ-560-4D-Ш	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(А)	79	68	75	71	73	70	68	62	59
на выходе	дБ(А)	91	72	79	84	85	87	82	75	66

Условия испытаний: Q=5300 м³/час, Psv=520Па