



BRF-V

С ВЕРТИКАЛЬНЫМ ВЫБРОСОМ ВОЗДУХА

Компоненты вентилятора и его характеристики
Крышные вентиляторы BRF-V относятся к моделям крышных центробежных вентиляторов с вертикальным выбросом воздушных масс. Корпус вентилятора выполнен из листовой стали. Рабочее колесо изготавливается из алюминия (модели BRF-V 450, 500, 560) или оцинкованной стали (модели с BRF-V 225 по 400). Обеспечивает передачу потока воздуха при температуре не выше 40°C.

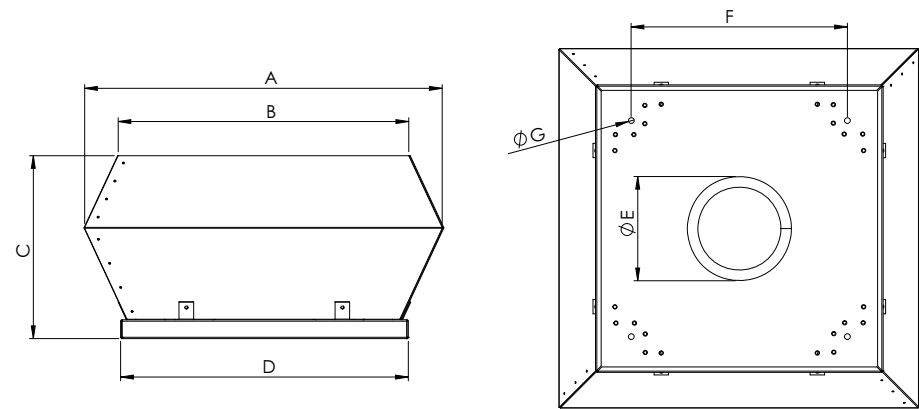
Структура рабочего колеса
Рабочее колесо вентилятора с назад загнутыми лопатками. Равномерный поток воздуха обеспечивается благодаря высоким аэродинамическим характеристикам структуры лопастей рабочего колеса вентилятора.

Преимущества
Идеален для эффективного вертикального выброса воздуха изнутри помещения наружу. Наличие высоких аэродинамических характеристик структуры лопастей позволяет снизить до минимума уровень шума работающего устройства. Скорость можно регулировать с помощью устройств контроля скорости. Защита от попадания дождевой воды.

Контроль скорости
Скорость двигателя возможно изменять посредством дополнительного регулятора скорости. Для однофазных электродвигателей регулирование скорости возможно линейным регулятором напряжения (см. аксессуар BSC). Для трехфазных электродвигателей регулирование скорости возможно с помощью преобразователя частоты (см. аксессуар BSC-F).

Область использования
Вертикальный способ отвода воздуха позволяет увеличить производительность данного оборудования по сравнению с вентиляторами с горизонтальным отводом, имеющего сопоставимые технические параметры (мощность двигателя, частота вращения, габариты). Это позволяет использовать данные модели при монтаже вентиляционных систем в помещениях различного внутреннего объема и конфигурации. Применяется в промышленных объектах, общественных зданиях и комплексах, коммерческих и жилых комплексах, помещениях жилого типа.

Технические графики и таблицы

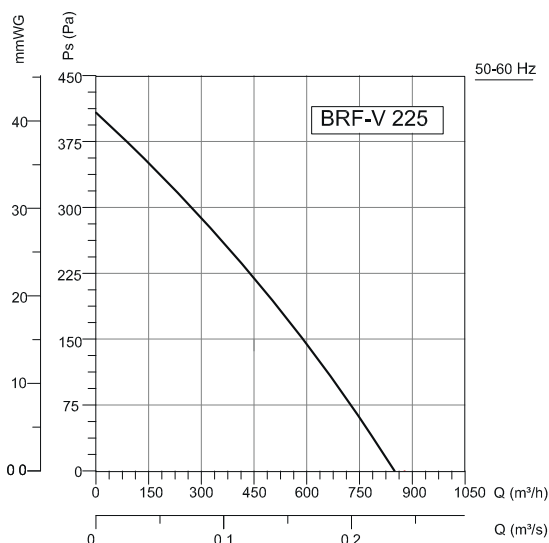


ТИП	A	B	C	D	E	F	G
BRF-V 225	350	295	190	335	146	245	10
BRF-V 315	552	450	330	505	185	450	10
BRF-V 355	745	607	385	595	234	450	10
BRF-V 400	745	607	385	595	270	450	10
BRF-V 450	900	742	512	665	282	535	10
BRF-V 500	900	742	512	665	320	535	12
BRF-V 560	1190	955	595	946	360	740	12

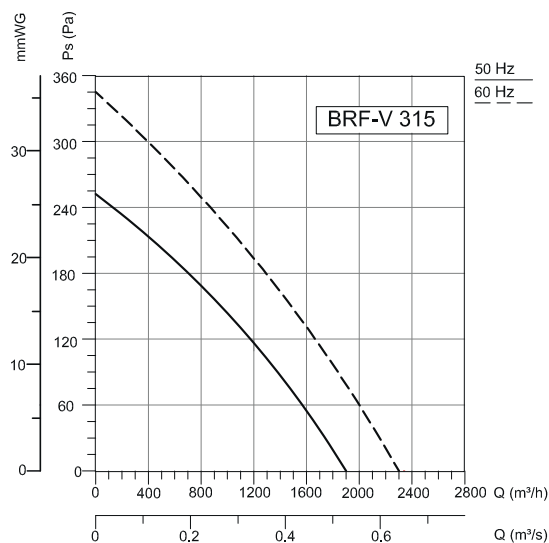
Размеры, мм.

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	ЧАСТОТА	ВХОДНАЯ МОЩНОСТЬ	ТОК	КОНДЕНСАТОР	СКОРОСТЬ	Производительность	Уровень шума *	Класс изоляции	Класс защиты	ВЕС
	В	Гц	W	(А)	МкФ	обр/мин	м³/час	дБ	Класс изоляции	IP	кг
BRF-V 225	230	50/60	160/220	0,71/0,99	6	2650	850	43-35	B	44	7
BRF-V 315	230	50/60	150/175	0,92/0,85	6	1450/1725	1900/2260	45-37	F	44	22
BRF-V 355	230	50/60	200/255	1,1/1,25	8	1400/1600	2850/3250	46-38	F	44	34
BRF-V 400	230	50/60	310/460	1,56/2,27	10	1380/1560	4000/4521	47-39	F	44	39
BRF-V 450	230	50/60	425/630	2,17/3,15	10	1390/1550	5400/6000	50-42	F	44	51
BRF-V 500	380 Δ/Y	50	960/620	2/1,1	-	1400/1050	7600/5700	52-44	F	44	60
BRF-V 560	380 Δ/Y	50	1515/870	2,9/1,7	-	1250/950	9600/7300	60-52	F	44	99

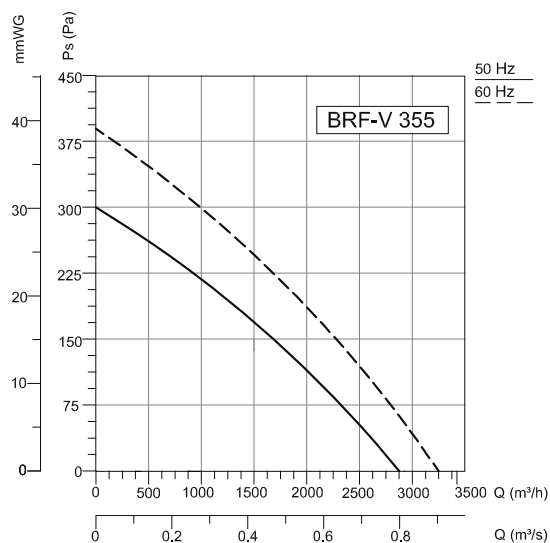
The sound level is measured at a distance of 4-10 m in open field condition.



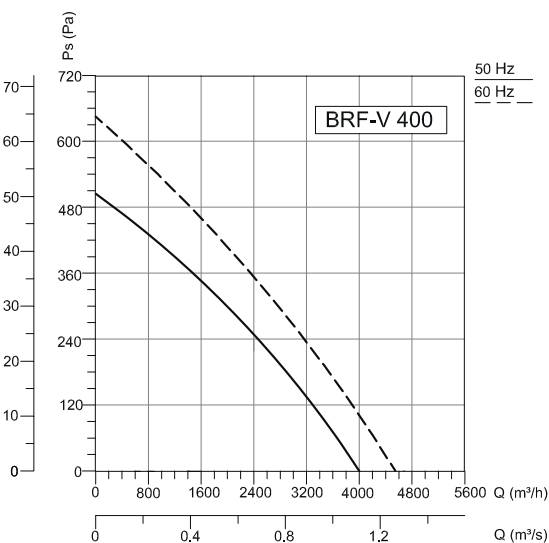
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{WA} Inlet	65	36	54	58	60	59	56	51	44	dB(A)
L_{WA} Surrounding	66	37	53	59	61	60	57	52	45	dB(A)



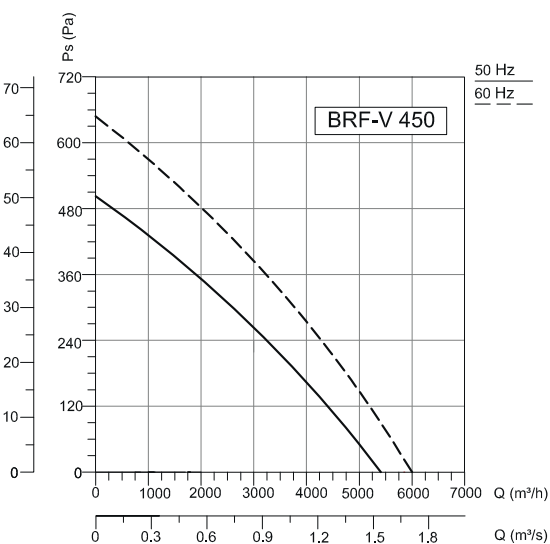
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{WA} Inlet	68	55	57	61	63	62	59	54	47	dB(A)
L_{WA} Surrounding	70	57	59	63	65	64	61	56	49	dB(A)



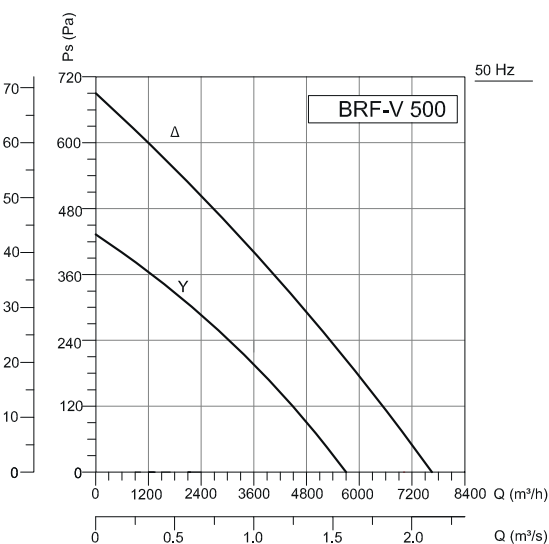
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{WA} Inlet	67	54	56	60	62	61	58	53	46	dB(A)
L_{WA} Surrounding	69	56	58	62	64	63	60	55	48	dB(A)



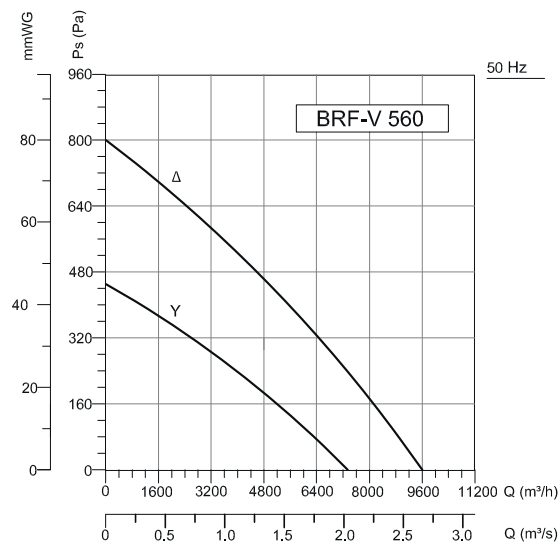
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{WA} Inlet	71	39	58	66	61	67	54	50	47	dB(A)
L_{WA} Surrounding	70	43	63	62	66	64	57	52	48	dB(A)



Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{WA} Inlet	68	51	56	63	62	59	57	52	53	dB(A)
L_{WA} Surrounding	73	43	62	64	68	67	62	57	55	dB(A)



Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{WA} Inlet	73	46	60	70	68	64	61	56	54	dB(A)
L_{WA} Surrounding	75	44	62	66	71	68	66	59	55	dB(A)



Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L _{WA} Inlet	81	54	70	74	76	75	71	66	59	dB(A)
L _{WA} Surrounding	83	54	71	75	77	78	74	68	61	dB(A)

Аксессуары

