



BRF-V EC
С ВЕРТИКАЛЬНЫМ ВЫБРОСОМ ВОЗДУХА

Компоненты вентилятора и его характеристики
Крышные вентиляторы BRF-V EC относятся к моделям крышных центробежных вентиляторов с вертикальным выбросом воздушных масс. Корпус вентиляторов выполнен из листовой стали. Рабочее колесо изготавливается из алюминия (модели BRF-V EC 450, 500, 560) или оцинкованной стали (модели с BRF-V EC 225 по 400). Все модели оснащены ЕС-двигателями со встроенным контролем скорости.

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

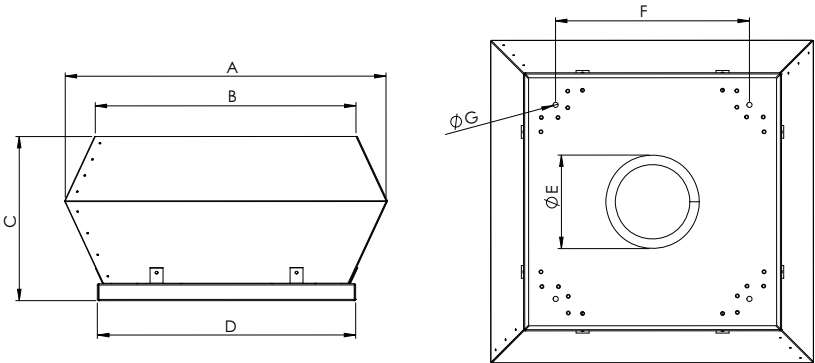
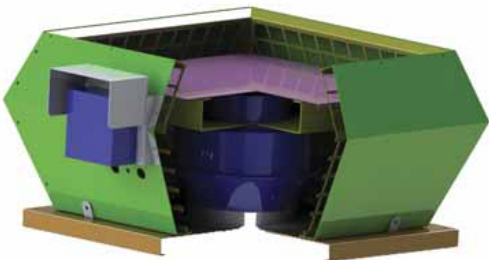
Преимущества
Идеален для эффективного вертикального выброса воздуха изнутри помещения наружу.

Наличие высоких аэродинамических характеристик структуры лопастей позволяет снизить до минимума уровень шума работающего устройства. Защита от попадания дождевой воды. Применение передовой технологии отличает работу ЕС двигателей низким уровнем энергопотреблением, плавным и точным регулированием скорости.

Контроль скорости
Управление во всем диапазоне скоростей вращения осуществляется посредством встроенной электроники.

Область использования
Для организации вентиляции воздуха в помещениях, в ситуациях, когда требуется вертикальный выброс воздушных масс, когда воздух не может быть выведен горизонтально. Применяется в промышленных объектах, общественных зданиях и комплексах, коммерческих и жилых комплексах, помещениях жилого типа.

Технические графики и таблицы



Аксессуары

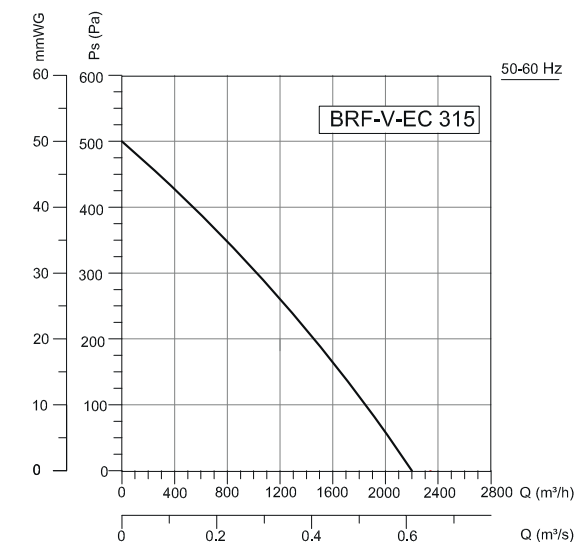


ТИП	A	B	C	D	E	F	G
BRF-V EC 315	552	450	330	505	185	450	10
BRF-V EC 355	745	607	385	595	235	450	10
BRF-V EC 400	745	607	385	595	270	450	10
BRF-V EC 450	900	742	512	665	280	535	10
BRF-V EC 500	900	742	512	665	320	535	12
BRF-V EC 560	1190	955	595	946	360	740	12

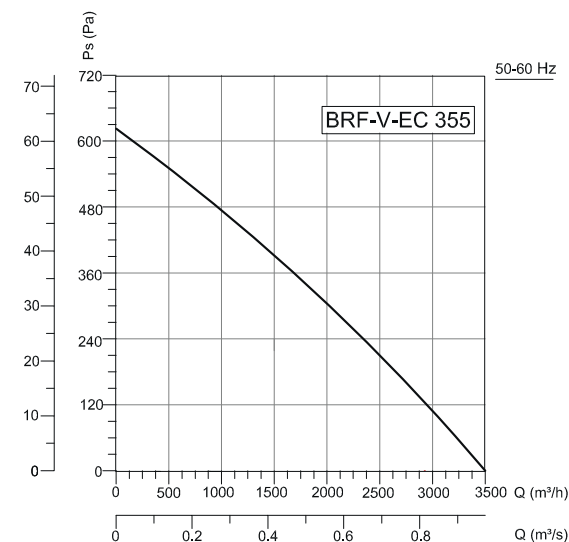
Размеры, мм.

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	ЧАСТОТА	ВХОДНАЯ МОЩНОСТЬ	ТОК	СКОРОСТЬ	Производительность	Макс. ДАВЛЕНИЕ	Уровень шума *
	В	Гц	Вт	(А)	обр/мин	м³/час	Па	дБ
BRF-V EC 315	220	50/60	350	1,5	2000	2200	500	45-37
BRF-V EC 355	220	50/60	400	2,1	1850	3500	620	46-38
BRF-V EC 400	220	50/60	420	2,3	1450	4000	600	47-39
BRF-V EC 450	380	50/60	1000	1,5	1450	6500	650	50-42
BRF-V EC 500	380	50/60	870	1,46	1100	7000	450	52-44
BRF-V EC 560	380	50/60	770	1,3	850	8500	320	60-52

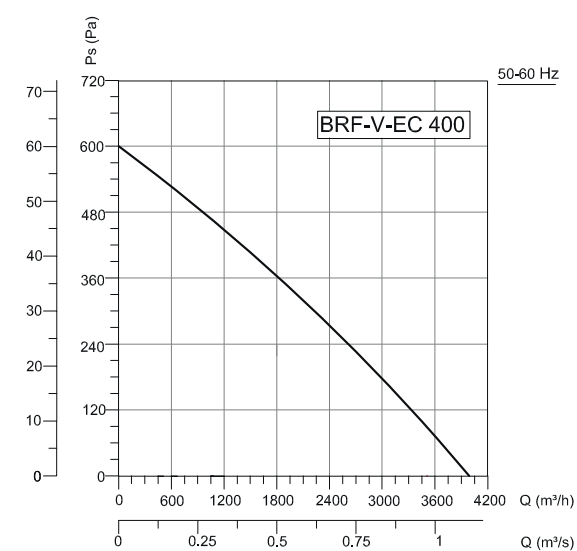
Уровень шума был измерен на расстоянии 3 м в условиях комнаты



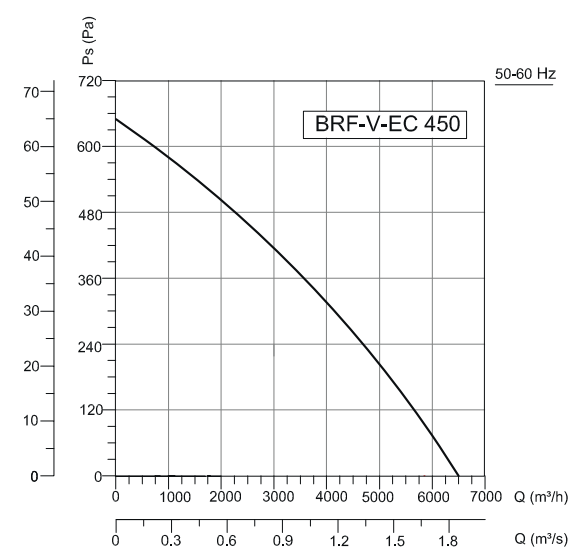
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L _{WA} Inlet	68	55	57	61	63	62	59	54	47	dB(A)
L _{WA} Surrounding	70	57	59	63	65	64	61	56	49	dB(A)



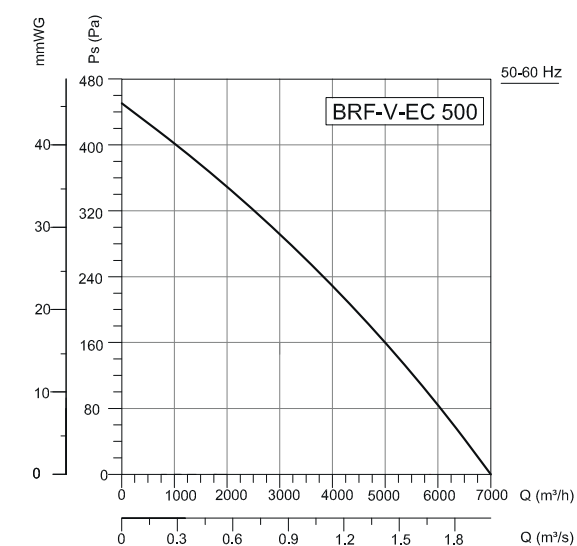
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L _{WA} Inlet	67	54	56	60	62	61	58	53	46	dB(A)
L _{WA} Surrounding	69	56	58	62	64	63	60	55	48	dB(A)



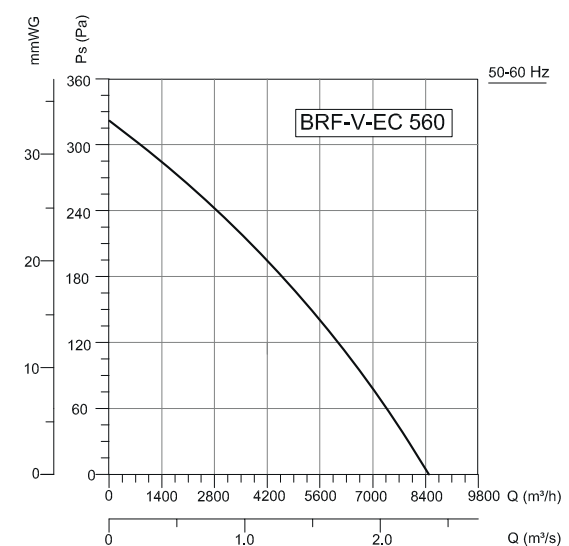
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L _{WA} Inlet	71	39	58	66	61	67	54	50	47	dB(A)
L _{WA} Surrounding	70	43	63	62	66	64	57	52	48	dB(A)



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)