



BRCF-EX PROOF

Компоненты вентилятора и его характеристики

Корпус крышных центробежных вентиляторов с горизонтальным типом выброса воздуха и рабочие колеса вентилятора моделей с BRCF-EX 280 по 400 типоразмеров изготовлены из оцинкованной листовой стали, модели вентиляторов с BRCF-EX 450 по 560 из алюминия и модели с BRCF-EX 630 по 800 из листовой стали с покрытием электростатическим порошком. Асинхронный взрывозащищенный двигатель используется во всех моделях. Вентилятор обеспечивает передачу потока воздуха при температуре не выше 120°C.

Структура рабочего колеса

Рабочее колесо вентилятора с назад загнутыми лопатками. Равномерный поток воздуха обеспечивается благодаря высоким аэродинамическим характеристикам структуры лопастей рабочего колеса вентилятора. Мотор колеса вентиляторов моделей BRCF 630-800 изготовлены путем сварки для обеспечения высокой прочности.

С ГОРИЗОНТАЛЬНЫМ ВЫБРОСОМ ВОЗДУХА /Взрывозащищенные / С назад загнутыми лопатками

Преимущества

Обладает взрывозащищенными характеристиками. Идеален для эффективного горизонтального 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. Отсутствие мотора вне зоны потока воздуха обеспечивает возможность работы в высокотемпературной среде.

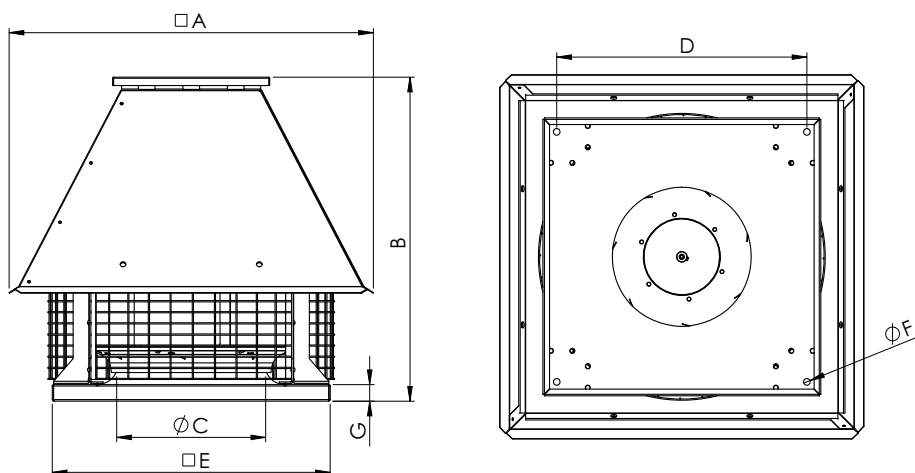
Контроль скорости

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

Область использования

Используются в крышных системах вентиляции при наличии взрывоопасной среды. Области использования определяются в соответствии со степенью директивы ATEX.

Технические графики и таблицы



ТИП	A	B	C	D	E	F	G
BRCF-EX 280T	522	495	165	354	404	10	30
BRCF-EX 315T	595	555	198	404	454	10	30
BRCF-EX 355T	656	555	234	450	500	10	30
BRCF-EX 400T	656	585	268	450	500	12	30
BRCF-EX 450T	656	616	303	530	580	12	44
BRCF-EX 500T	766	660	342	590	640	12	44
BRCF-EX 560T	828	723	380	650	700	12	44
BRCF-EX 630T	997	922	445	660	730	12	54
BRCF-EX 710T	1095	991	500	710	780	12	54
BRCF-EX 800T	1205	1172	542	850	900	12	54

Размеры, мм.

Аксессуары



BSC-F



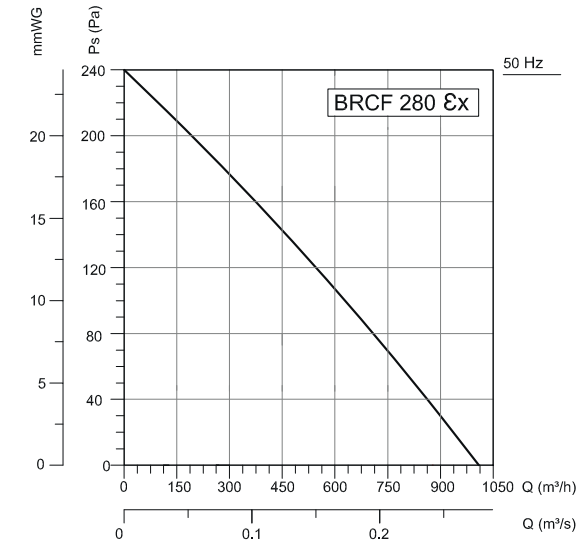
BYKS



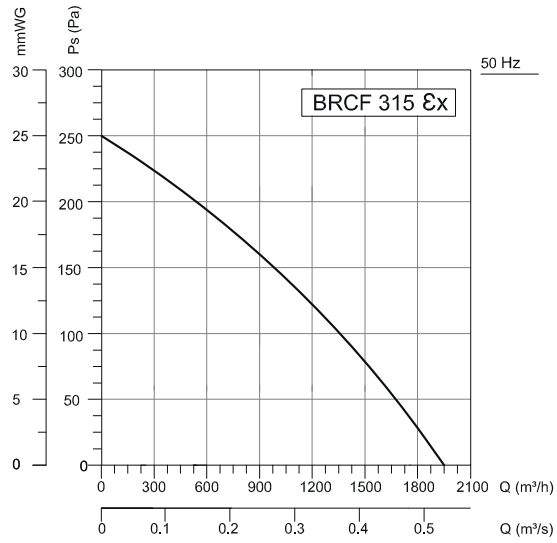
BYH

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	ЧАСТОТА	ВХОДНАЯ МОЩНОСТЬ	ТОК	СКОРОСТЬ	Производи- тельность	Уровень шума *	Класс изоляции	Класс защиты	ВЕС
	В	Гц	кВт	(А)	обр/мин	м³/час	дБ	Класс изоляции	IP	кг
BRCF-EX 280T	380	50	0,25	0,87	1380	1000	53-45	F	55	35
BRCF-EX 315T	380	50	0,25	0,87	1380	1950	53-45	F	55	42
BRCF-EX 355T	380	50	0,25	0,87	1380	2900	55-47	F	55	50
BRCF-EX 400T	380	50	0,37	1,2	1390	4000	60-52	F	55	55
BRCF-EX 450T	380	50	0,55	1,6	1365	5550	62-54	F	55	62
BRCF-EX 500T	380	50	1,1	2,6	1410	8300	64-56	F	55	68
BRCF-EX 560T	380	50	2,2	4,9	1420	10800	66-58	F	55	75
BRCF-EX 630T	380	50	3	6,6	1000	13000	60-52	F	55	127
BRCF-EX 710T	380	50	4	8,4	1000	15000	63-55	F	55	150
BRCF-EX 800T	380	50	7,5	15,4	1000	17000	67-59	F	55	216

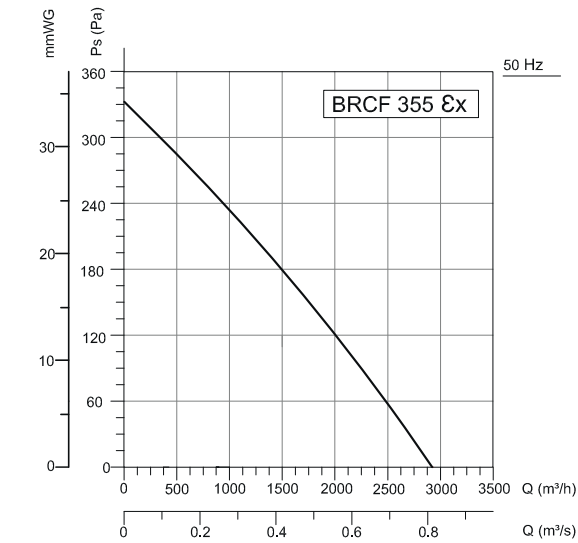
Уровень шума был измерен на расстоянии 3 м в условиях комнаты



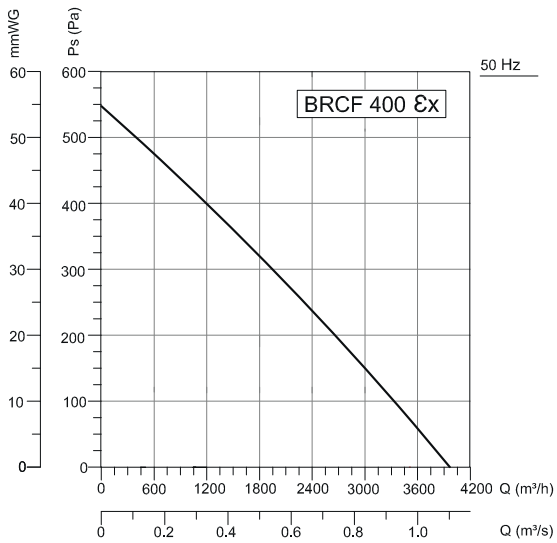
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L _{WA} Inlet	74	45	63	67	69	68	65	60	53	dB(A)
L _{WA} Surrounding	76	47	65	69	71	70	67	62	55	dB(A)



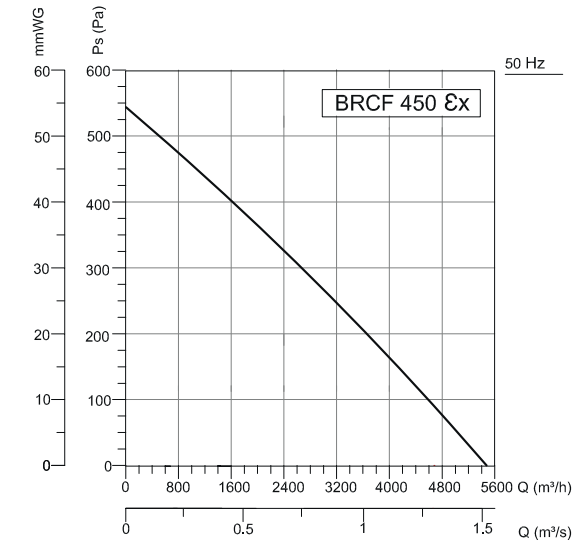
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L _{WA} Inlet	74	46	63	68	69	68	64	59	55	dB(A)
L _{WA} Surrounding	76	45	66	70	70	71	67	63	55	dB(A)



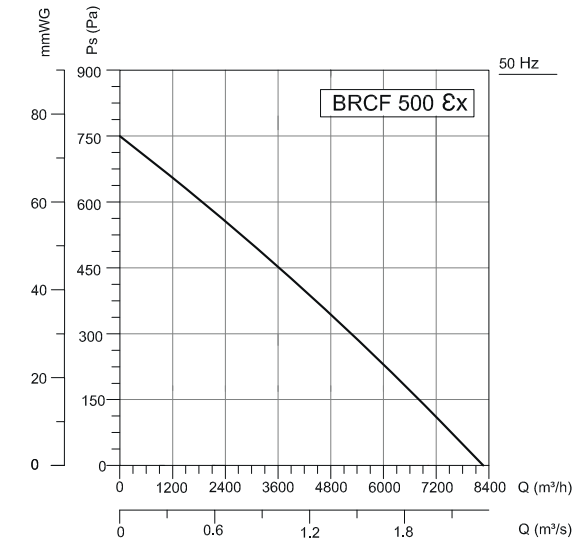
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L _{WA} Inlet	76	47	65	69	71	70	67	62	55	dB(A)
L _{WA} Surrounding	78	49	67	69	73	72	69	64	57	dB(A)



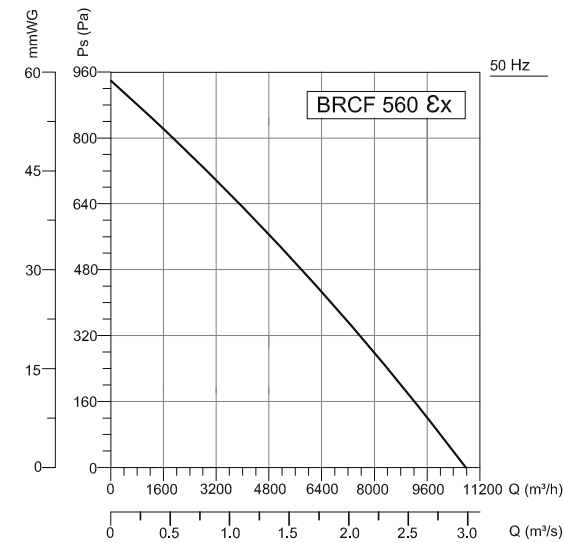
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L _{WA} Inlet	81	68	69	74	76	75	72	68	60	dB(A)
L _{WA} Surrounding	83	70	72	76	78	77	74	69	62	dB(A)



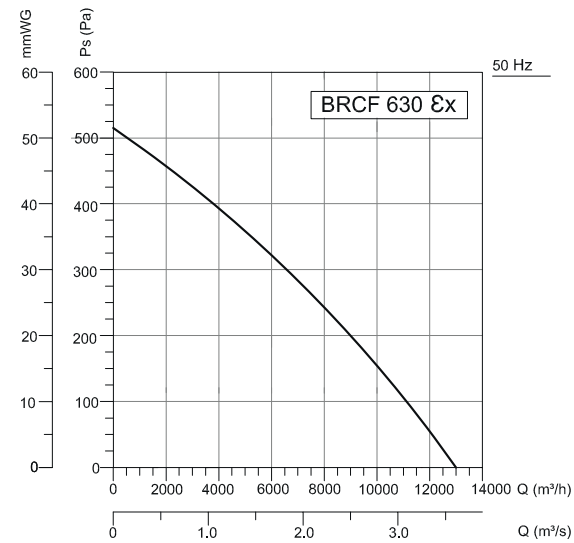
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L _{WA} Inlet	82	69	73	75	77	76	73	68	63	dB(A)
L _{WA} Surrounding	85	73	73	77	79	78	75	70	73	dB(A)



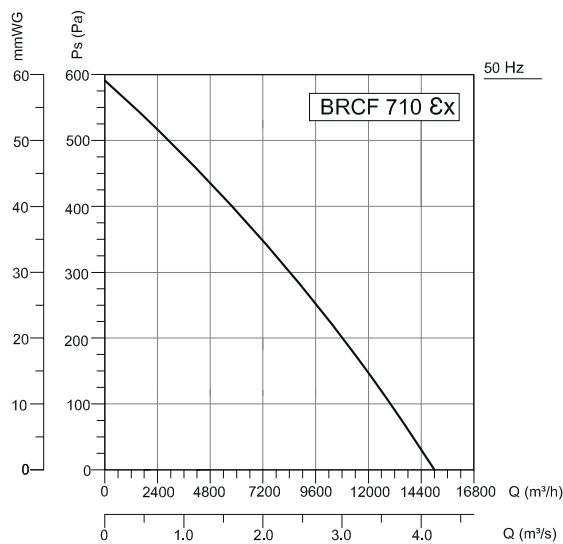
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L _{WA} Inlet	82	67	69	73	75	74	71	76	59	dB(A)
L _{WA} Surrounding	87	74	76	81	82	81	78	73	66	dB(A)



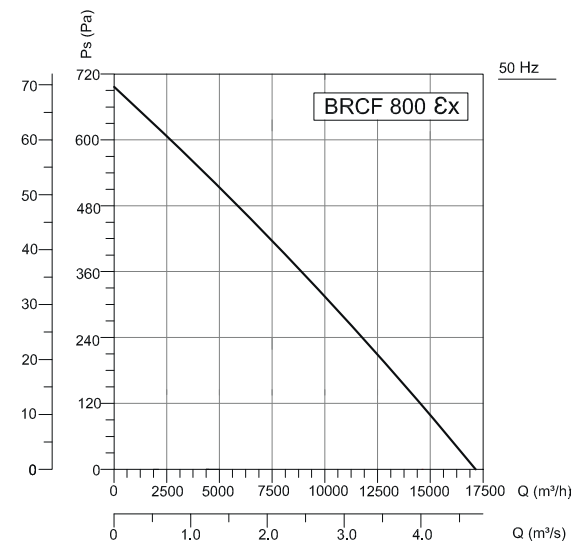
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L _{WA} Inlet	87	74	76	80	82	81	78	73	66	dB(A)
L _{WA} Surrounding	89	76	78	82	84	83	80	75	68	dB(A)



Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L _{WA} Inlet	80	67	70	73	75	74	71	66	60	dB(A)
L _{WA} Surrounding	83	69	72	75	78	76	73	68	57	dB(A)



Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L _{WA} Inlet	83	70	73	76	78	77	74	69	63	dB(A)
L _{WA} Surrounding	86	72	75	78	81	79	76	71	60	dB(A)



Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L _{WA} Inlet	88	75	77	81	83	82	79	74	67	dB(A)
L _{WA} Surrounding	90	77	79	83	85	84	81	76	69	dB(A)