



BDKF-R EX PROOF

ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ КАНАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ /
С назад загнутыми лопатками

Компоненты вентилятора и его характеристики
Корпус прямоугольного канального вентилятора изготовлен из оцинкованной листовой стали. Рабочее колесо серии BDKF-R EX 315-355-400 изготовлено из высококачественной коррозионностойкой стали. Рабочее колесо серии BDKF-R EX 450-500-560 изготовлено из алюминиевого листа. Вся серия выпускается с асинхронным электродвигателем Ex Proof. Вса-
сывающий фланец изготовлен из медного ма-
териала. Электродвигатель расположен вне
зоны потока воздуха. Вентилятор обеспечивает
передачу потока воздуха при температуре не
выше 120°C.

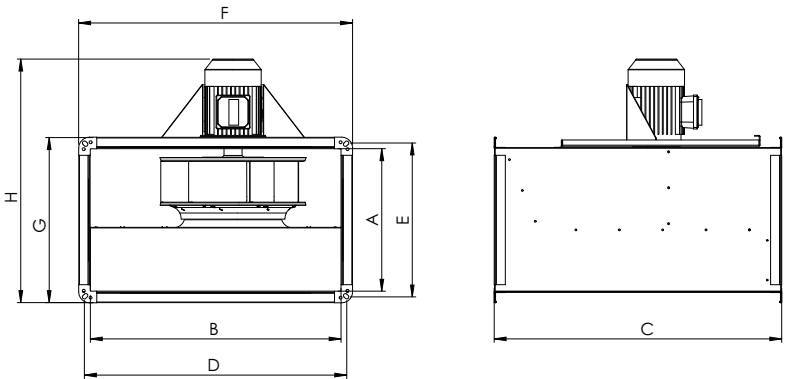
Структура рабочего колеса
Применяется в системах вентиляционных кана-
лов прямоугольного сечения. Равномерный
поток воздуха обеспечивается благодаря высо-
ким аэродинамическим характеристикам
структуры лопастей рабочего колеса венти-
лятора. Рабочее колесо канального вентилятора с
назад загнутыми лопатками.

Преимущества
Обладает взрывозащищенными characteristi-
ками. Отсутствие мотора вне зоны потока воз-
духа обеспечивает возможность работы в
высокотемпературной среде. Легкое обслужи-
вание вентилятора достигается благодаря нали-
чию откидной крышки. Благодаря высоким
аэродинамическим характеристикам структуры
лопастей обеспечивается низкий уровень шума
работы вентилятора.

Контроль скорости
Скорость двигателя возможно изменять посред-
ством дополнительного регулятора скорости. Ре-
гулирование скорости может быть выполнено с
помощью преобразователя частоты. (см. аксес-
суар BSC-F)

Область использования
Используются в системах вентиляции взрыво-
опасных сред, в воздуховодах с прямоугольным
сечением потока воздуха. Области использова-
ния определяются в соответствии со степенью
директивы ATEX.

Технические графики и таблицы



ТИП	A	B	C	D	E	F	G	H
BDKF-R-EX 315 T	350	600	750	620	370	660	410	550
BDKF-R-EX 355 T	350	600	750	620	370	660	410	650
BDKF-R-EX 400 T	400	700	800	720	420	770	470	630
BDKF-R-EX 450 T	400	700	800	720	420	770	470	630
BDKF-R-EX 500 T	500	800	920	820	520	870	570	780
BDKF-R-EX 560 T	500	1000	1050	1030	530	1070	570	780

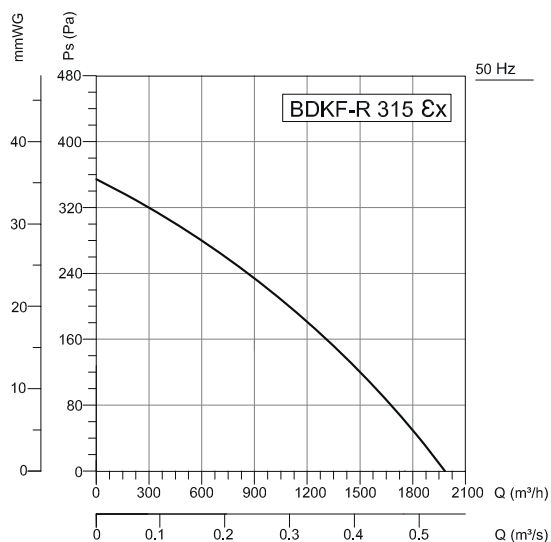
Размеры, мм.

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	ЧАСТОТА	ВХОДНАЯ МОЩНОСТЬ	ТОК	КОНДЕНСАТОР	СКОРОСТЬ	Производи- тельность	Уровень шума *	Класс изоляции	Класс защиты	ВЕС
	В	Гц	кВт	(А)	МкФ	обр/мин	м³/час	дБ	Класс изоляции	IP	кг
BDKF-R-EX 315 T	380	50	0,25	0,87	-	1380	2000	53	F	55	35
BDKF-R-EX 355 T	380	50	0,25	0,87	-	1380	3000	58	F	55	36
BDKF-R-EX 400 T	380	50	0,37	1,2	-	1390	4100	56	F	55	49
BDKF-R -EX 450 T	380	50	0,55	1,6	-	1395	5500	58	F	55	52
BDKF-R-EX 500 T	380	50	1,1	2,6	-	1410	8100	64	F	55	74
BDKF-R-EX 560 T	380	50	2,2	4,9	-	1420	10500	66	F	55	91

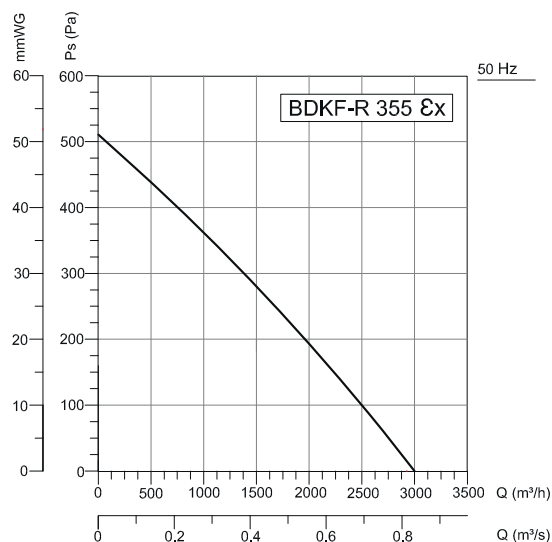
Уровень шума был измерен на расстоянии 3 м в условиях комнаты

Аксессуары

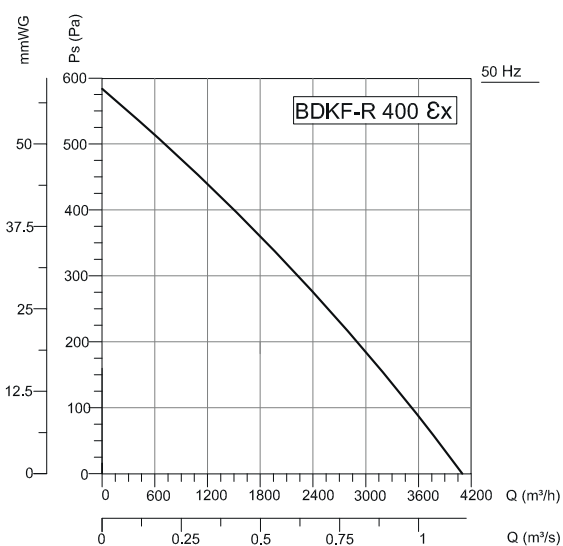




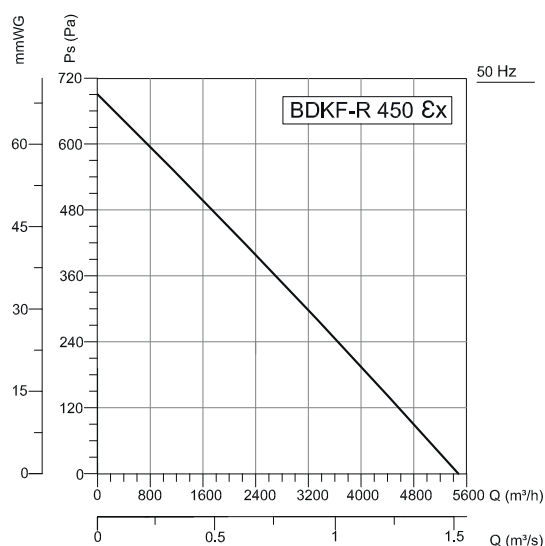
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L _{WA} Inlet	70	50	65	61	63	60	61	56	48	dB(A)
L _{WA} Outlet	76	54	72	68	69	68	67	62	54	dB(A)
L _{WA} Surrounding	60	27	57	53	50	49	48	49	37	dB(A)



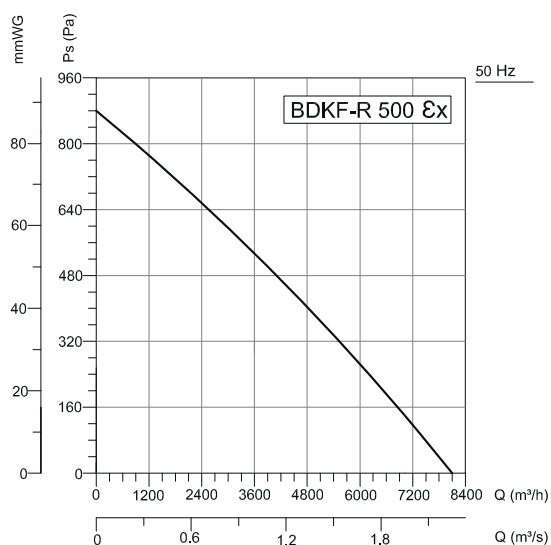
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L _{WA} Inlet	74	50	61	67	65	68	66	63	60	dB(A)
L _{WA} Outlet	78	51	61	69	71	71	73	67	70	dB(A)
L _{WA} Surrounding	65	33	40	59	57	59	58	50	47	dB(A)



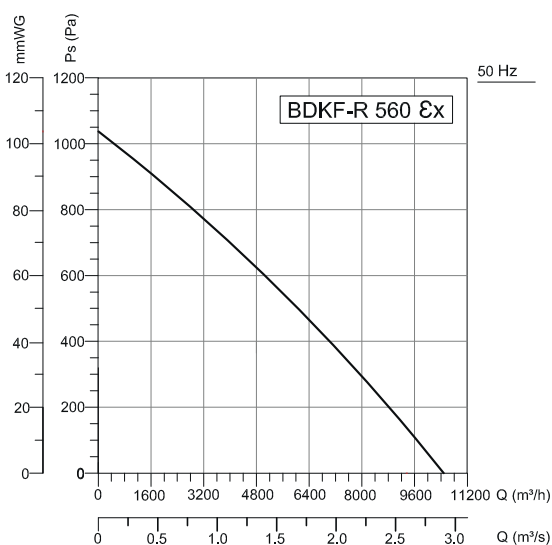
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L _{WA} Inlet	73	58	68	64	66	66	62	56	50	dB(A)
L _{WA} Outlet	77	62	68	70	71	71	69	61	55	dB(A)
L _{WA} Surrounding	63	40	60	57	52	51	46	38	35	dB(A)



Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L _{WA} Inlet	70	50	65	61	63	60	61	56	48	dB(A)
L _{WA} Outlet	76	54	72	68	69	68	67	62	54	dB(A)
L _{WA} Surrounding	60	27	57	53	50	49	48	49	37	dB(A)



Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L _{WA} Inlet	79	61	72	71	73	71	71	66	58	dB(A)
L _{WA} Outlet	84	66	75	76	77	79	75	70	61	dB(A)
L _{WA} Surrounding	71	45	68	64	61	61	60	54	43	dB(A)



Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L _{WA} Inlet	84	70	77	76	78	78	75	71	65	dB(A)
L _{WA} Outlet	89	71	80	81	82	83	80	74	65	dB(A)
L _{WA} Surrounding	73	58	70	65	63	61	58	54	50	dB(A)