



BDKF-ЕС ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ КАНАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ / С назад загнутыми лопатками

Компоненты вентилятора и его характеристики
Корпус прямоугольного канального вентилятора изготовлен из оцинкованной листовой стали. Рабочее колесо серии с BDKF EC 30-15 до 70-40A изготовлено из высококачественной коррозионнотойкой стали. Рабочее колесо серии BDKF EC 70-40B / 80-50 / 100-50 изготовлены из алюминиевого листа. Все модели оснащены ЕС-двигателем со встроенным контролем скорости.

Структура рабочего колеса
Применяется в системах вентиляции прямоугольного канального сечения. Лопасти вентилятора аэродинамически изогнуты и обеспечивают равномерный поток. Рабочее колесо вентилятора с назад загнутыми лопатками.

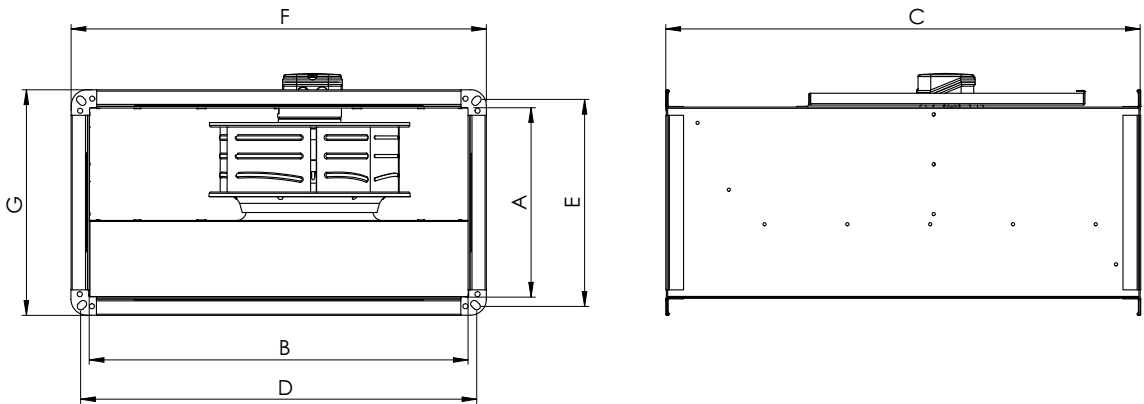
Преимущества
Легкое обслуживание вентилятора достигается благодаря наличию откидной крышки. Применение передовой технологии отличает работу ЕС двигателей низким уровнем энергопотреб-

ления, плавным и точным регулированием скорости. Благодаря ЕС двигателю вентиляторы обладают низкими шумовыми характеристиками. Согласованность с рабочим колесом по аэродинамике и мощности обеспечивает как сильное всасывание, так и подачу воздуха. Может эксплуатироваться в любом положении. Благодаря кронштейнам в комплекте, легко устанавливать на стену.

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

Область использования
Предназначен для использования в прямоугольных канальных воздуховодах. Канальные вентиляторы BDKF EC находят применение в промышленности и строительстве, на фабриках, в больницах, супермаркетах, отелях, офисах, кухнях, ресторанах, театрах и т.д.

Технические графики и таблицы

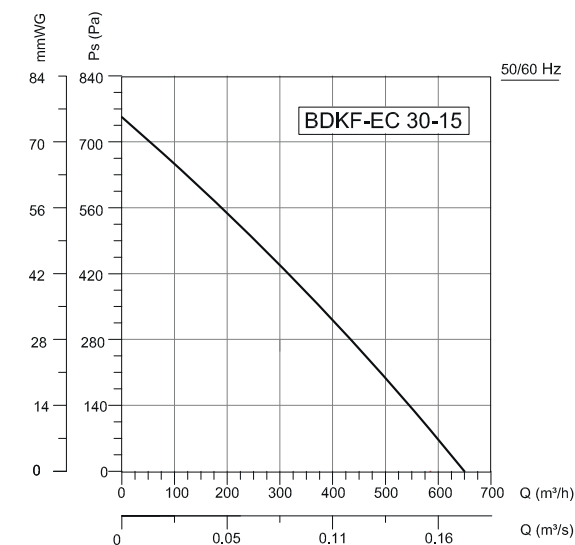


ТИП	A	B	C	D	E	F	G
BDKF-EC 30-15	150	300	400	320	170	350	200
BDKF-EC 40-20	200	400	500	420	220	450	250
BDKF-EC 50-25	250	500	565	520	270	550	300
BDKF-EC 60-30	300	600	750	620	320	660	360
BDKF-EC 60-35	350	600	750	620	370	660	410
BDKF-EC 70-40	400	700	800	720	420	770	470
BDKF-EC 80-50	500	800	920	820	520	870	570
BDKF-EC 100-50	500	1000	1050	1030	530	1070	570

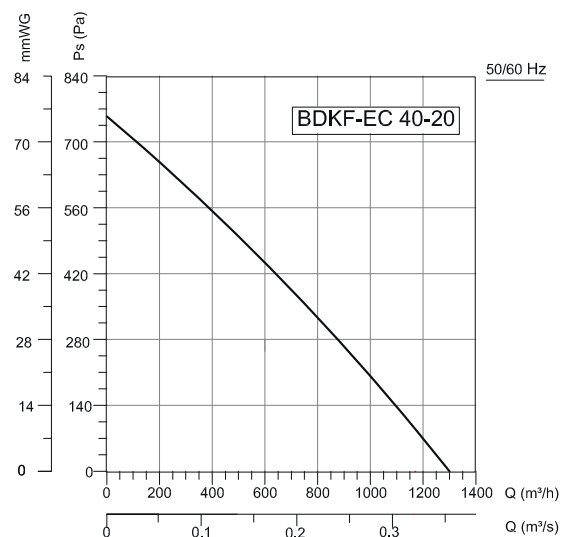
Размеры, мм.

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	ЧАСТОТА	ВХОДНАЯ МОЩНОСТЬ	ТОК	СКОРОСТЬ	Производительность	Макс. ДАВЛЕНИЕ	Уровень шума *
	В	Гц	Вт	(А)	обр/мин	м³/час	Па	дБ
BDKF-EC 30-15	220	50/60	98	0,74	3200	650	750	43
BDKF-EC 40-20	220	50/60	150	0,98	2945	1300	750	48
BDKF-EC 50-25	220	50/60	140	1,1	2400	1600	750	58
BDKF-EC 60-30	220	50/60	355	1,56	2050	2150	550	50
BDKF-EC 60-35	220	50/60	400	2,2	1900	3550	850	53
BDKF-EC 70-40	380	50/60	1000	1,5	1500	6500	650	56
BDKF-EC 80-50	380	50/60	870	1,46	1100	7000	450	64
BDKF-EC 100-50	380	50/60	770	1,3	850	8500	320	66

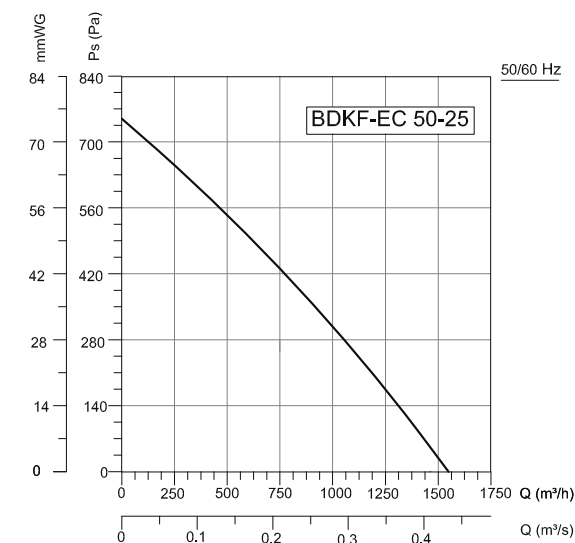
Уровень шума был измерен на расстоянии 3 м в условиях комнаты



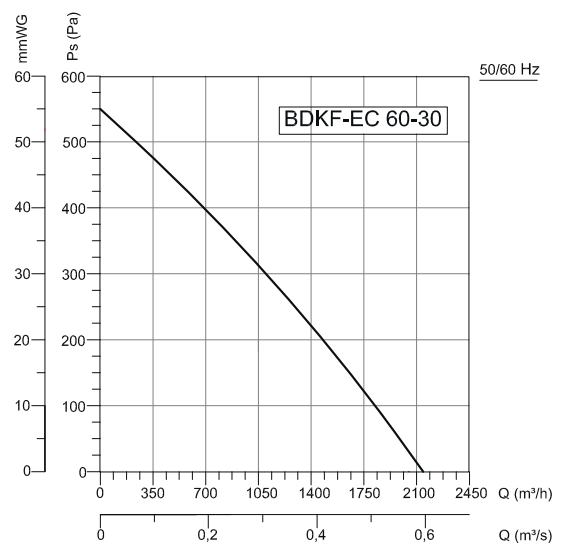
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	66	44	56	64	56	55	53	47	38	dB(A)
L_{wA} Outlet	69	48	53	66	63	61	58	51	43	dB(A)
L_{wA} Surrounding	50	26	33	47	44	42	41	35	27	dB(A)



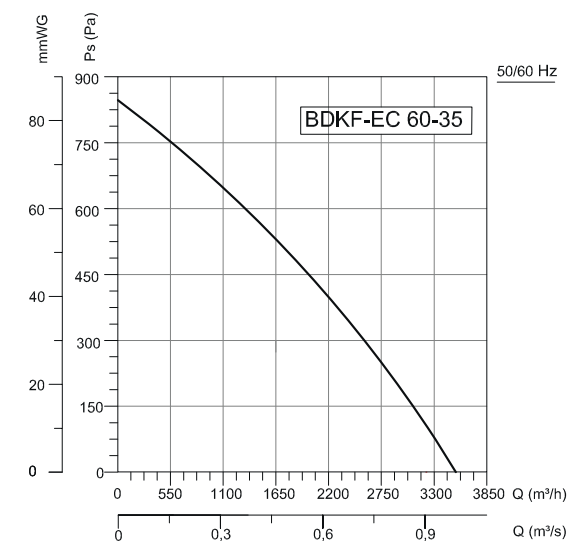
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	69	44	54	66	58	61	59	55	47	dB(A)
L_{wA} Outlet	72	44	53	67	64	63	66	61	58	dB(A)
L_{wA} Surrounding	55	20	34	53	45	44	44	38	35	dB(A)



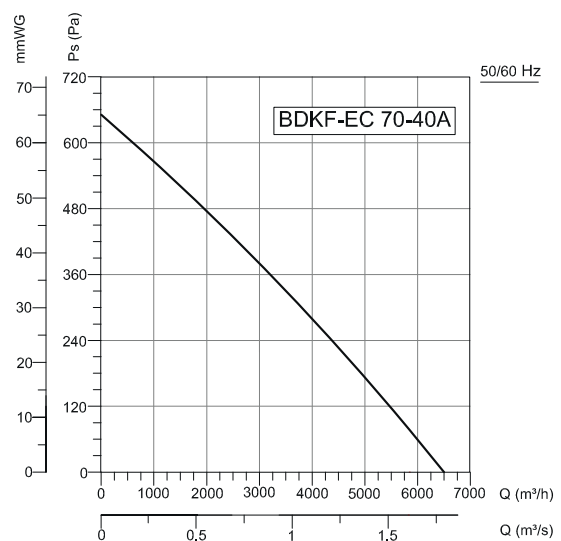
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	74	50	61	67	65	68	66	63	60	dB(A)
L_{wA} Outlet	78	51	61	69	71	71	73	67	70	dB(A)
L_{wA} Surrounding	65	33	40	59	57	59	58	50	47	dB(A)



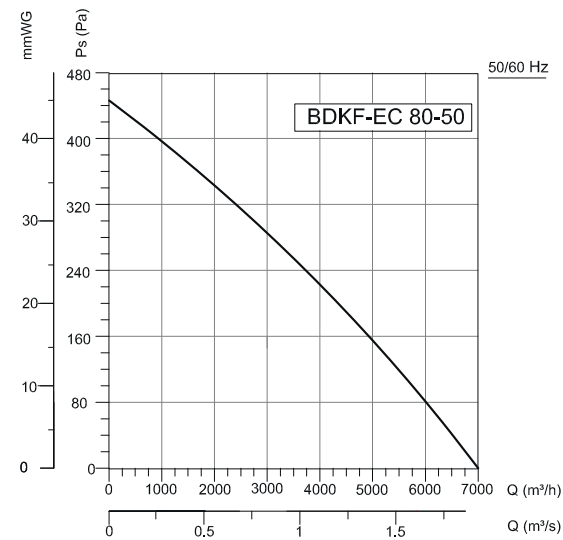
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	69	50	62	64	61	62	57	52	44	dB(A)
L_{wA} Outlet	72	49	60	65	68	65	63	58	46	dB(A)
L_{wA} Surrounding	57	35	47	54	52	47	44	39	32	dB(A)



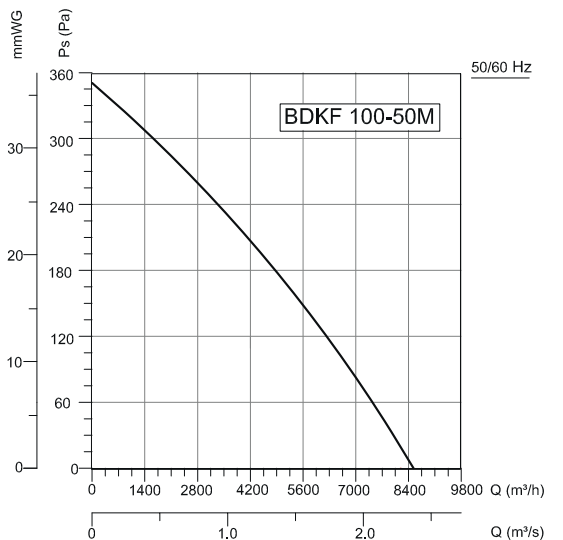
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	70	50	65	61	63	60	61	56	48	dB(A)
L_{wA} Outlet	76	54	72	68	69	68	67	62	54	dB(A)
L_{wA} Surrounding	60	27	57	53	50	49	48	49	37	dB(A)



Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	75	60	70	68	69	66	66	62	52	dB(A)
L_{wA} Outlet	79	60	71	71	73	74	71	38	55	dB(A)
L_{wA} Surrounding	65	41	62	58	56	56	49	42	36	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	72	58	69	64	62	60	56	52	50	dB(A)

Аксессуары

