



BDKF 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 30-15 по 70-40A изготовлено из высококачественной коррозионностойкой стали. Рабочее колесо в сериях BDKF 70-40B / 80-50 / 100-50 изготовлено из алюминиевого листа. Все модели имеют рабочее колесо с назад загнутыми лопатками и с внешним роторным мотором. Обеспечивают передачу потока воздуха при температуре не выше 40ºC.

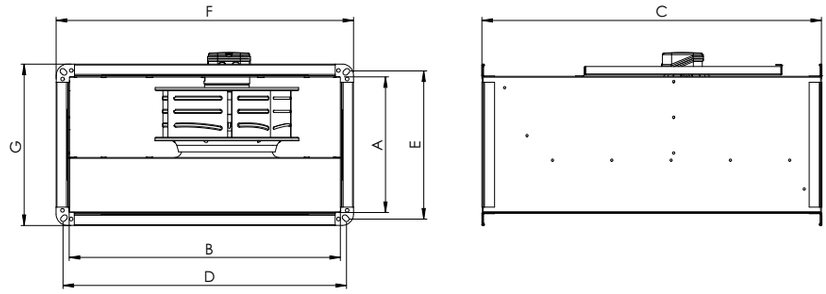
Структура рабочего колеса
Применяется в системах вентиляционных каналов прямоугольного сечения. Равномерный поток воздуха обеспечивается благодаря высоким аэродинамическим характеристикам структуры лопастей рабочего колеса вентилятора. Рабочее колесо канального вентилятора с назад загнутыми лопатками.

Преимущества
Легкое обслуживание вентилятора достигается благодаря наличию откидной крышки. Благодаря высоким аэродинамическим характеристикам структуры лопастей обеспечивается низкий уровень шума работы вентилятора.

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
Предназначен для использования в прямоугольных канальных воздуховодах. Требуется применять вместе с жироулавливающим фильтром в системах вентиляции пищевой индустрии. Канальные вентиляторы BDKF находят применение в промышленности и строительстве, на фабриках, в больницах, супермаркетах, отелях, офисах, кухнях, ресторанах, театрах и т.д.

Технические графики и таблицы

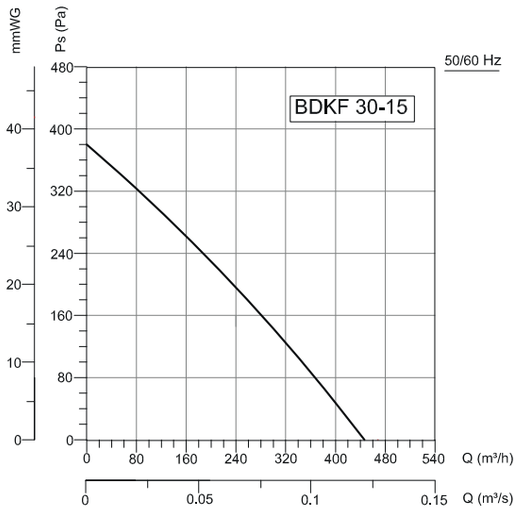


ТИП	A	B	C	D	E	F	G
BDKF 30-15	150	300	400	320	170	350	200
BDKF 40-20A	200	400	500	420	220	450	250
BDKF 40-20B	200	400	500	420	220	450	250
BDKF 50-25	250	500	565	520	270	550	300
BDKF 60-30	300	600	750	620	320	660	360
BDKF 60-35A	350	600	750	620	370	660	410
BDKF 60-35B	350	600	750	620	370	660	410
BDKF 70-40A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

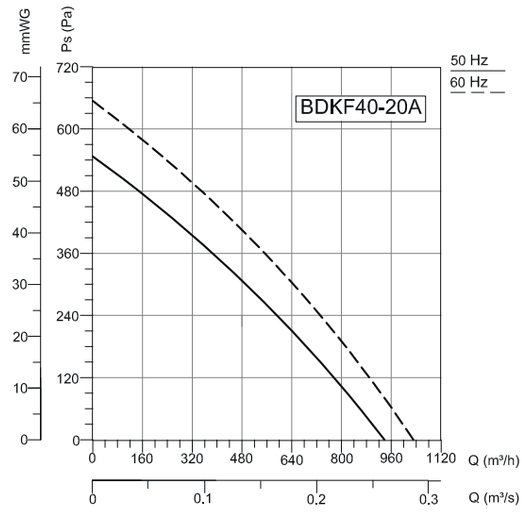
Размеры, мм.

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	ЧАСТОТА	ВХОДНАЯ МОЩНОСТЬ	ТОК	КОНДЕНСАТОР	СКОРОСТЬ	Производительность	Уровень шума *	Класс изоляции	Класс защиты	ВЕС
	В	Гц	ВТ	(А)	МкФ	обр/мин	m^3/час	дБ	Класс изоляции	IP	кг
BDKF 30-15	230	50/60	75/95	0,37/0,47	2,5	2450	450	43	B	44	7
BDKF 40-20A	230	50/60	100/135	0,49/0,68	4	2650/2870	950/1030	48	B	44	10,5
BDKF 40-20B	230	50/60	130/180	0,64/0,9	5	2650	1150	54	B	44	11
BDKF 50-25	230	50/60	180/240	0,82/1,17	6	2600/2750	1610/1700	58	B	44	15
BDKF 60-30	230	50/60	160	0,9	6	1440/1730	1850/2220	50	F	44	29
BDKF 60-35A	230	50/60	140/160	0,86/0,82	6	1440/1725	2500/3000	53	F	44	31
BDKF 60-35B	230	50/60	200/270	1/1,4	8	1400/1680	3300/3900	58	F	44	32
BDKF 70-40A	230	50/60	310/440	1,55/2,2	10	1350/1550	4000/4600	56	F	44	44
BDKF 70-40B	230	50/60	500/775	2,5/3,7	10	1350/1450	5400/5800	58	F	44	46
BDKF 80-50M	230	50/60	880/1160	3,83/5,11	16	1250/1150	7000/6440	64	F	44	72
BDKF 100-50M	230	50	1550	7,3	25	1250	9600	66	F	44	84
BDKF 80-50	380 Δ/λ	50	960/530	2/1,1	-	1335/1050	7550/5950	64	F	44	66
BDKF 100-50	380Δ /λ	50	1400/900	2,7/1,7	-	1250/950	9600/7300	66	F	44	84

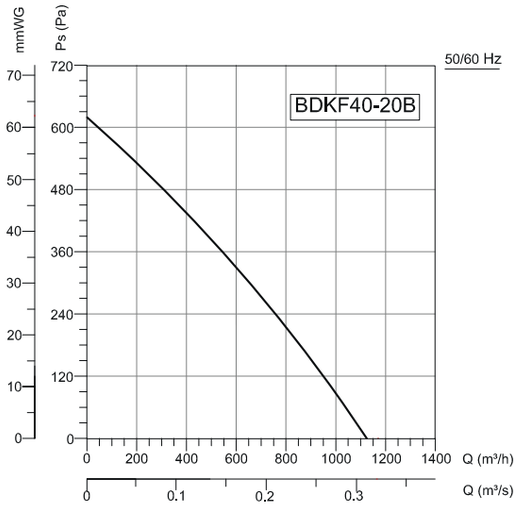
Уровень шума был измерен на расстоянии 3 м в условиях комнаты



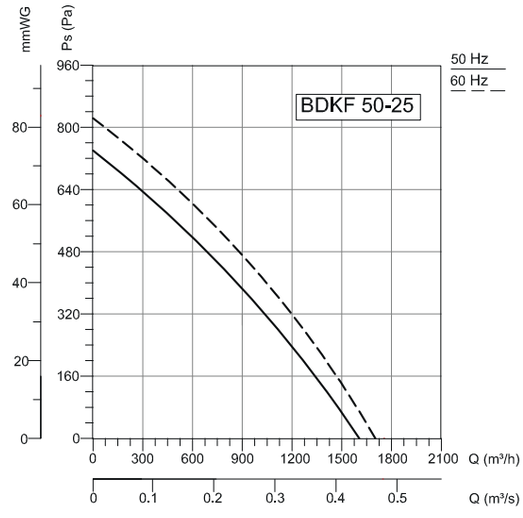
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	66	44	56	64	56	55	53	47	38	dB(A)
L_{wA} Outlet	69	48	53	66	63	61	58	51	43	dB(A)
L_{wA} Surrounding	50	26	33	47	44	42	41	35	27	dB(A)



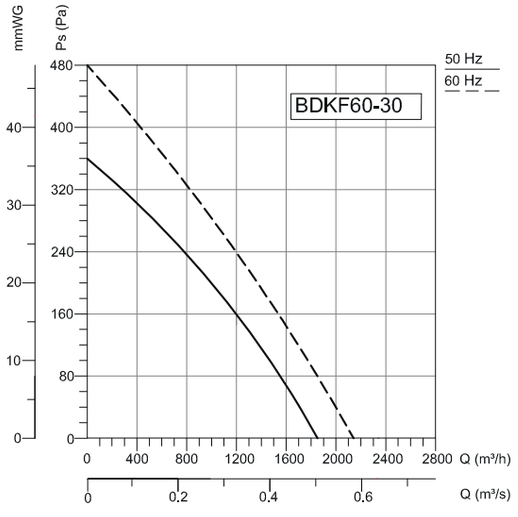
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	69	44	54	66	58	61	59	55	47	dB(A)
L_{wA} Outlet	72	44	53	67	64	63	66	61	58	dB(A)
L_{wA} Surrounding	55	20	34	53	45	44	44	38	35	dB(A)



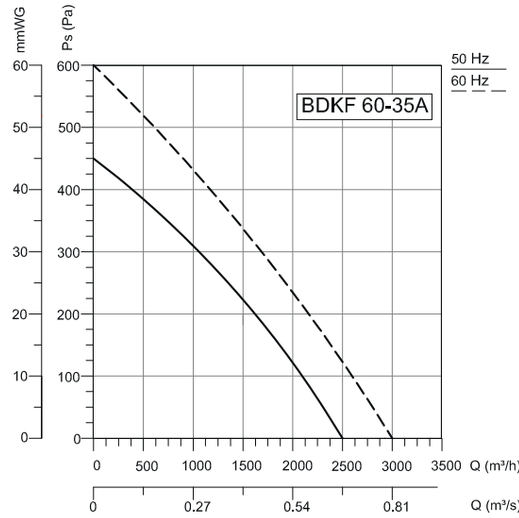
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	74	50	61	69	63	67	65	63	60	dB(A)
L_{wA} Outlet	78	51	61	70	69	70	73	67	69	dB(A)
L_{wA} Surrounding	61	31	35	55	54	54	55	47	45	dB(A)



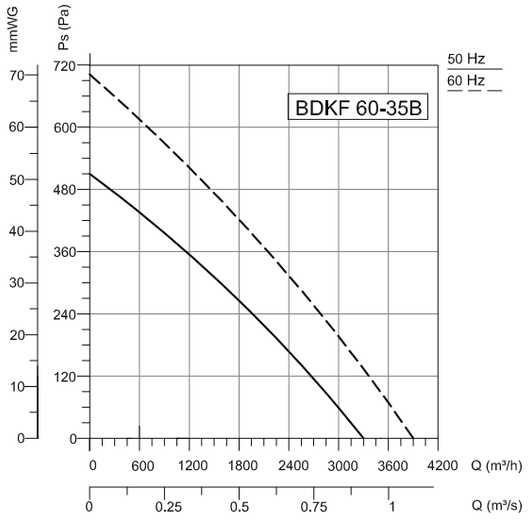
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	74	50	61	67	65	68	66	63	60	dB(A)
L_{wA} Outlet	78	51	61	69	71	71	73	67	70	dB(A)
L_{wA} Surrounding	65	33	40	59	57	59	58	50	47	dB(A)



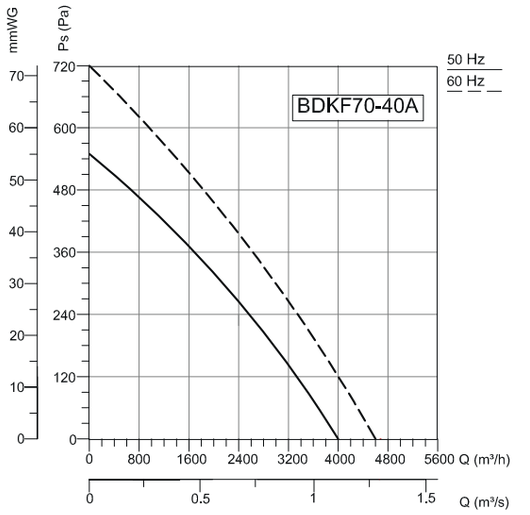
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	69	50	62	64	61	62	57	52	44	dB(A)
L_{wA} Outlet	72	49	60	65	68	65	63	58	46	dB(A)
L_{wA} Surrounding	57	35	47	54	52	47	44	39	32	dB(A)



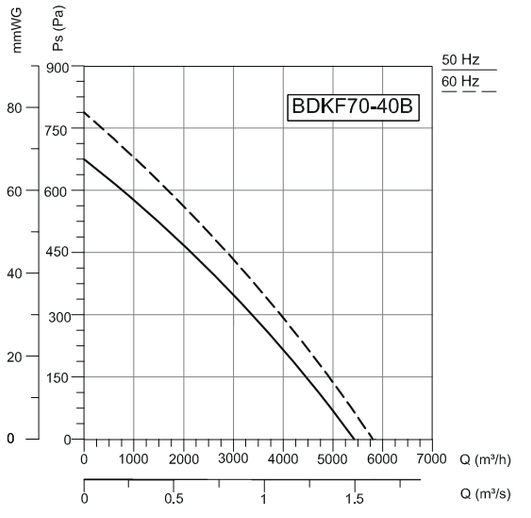
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	70	50	65	61	63	60	61	56	48	dB(A)
L_{wA} Outlet	76	54	72	68	69	68	67	62	54	dB(A)
L_{wA} Surrounding	60	27	57	53	50	49	48	49	37	dB(A)



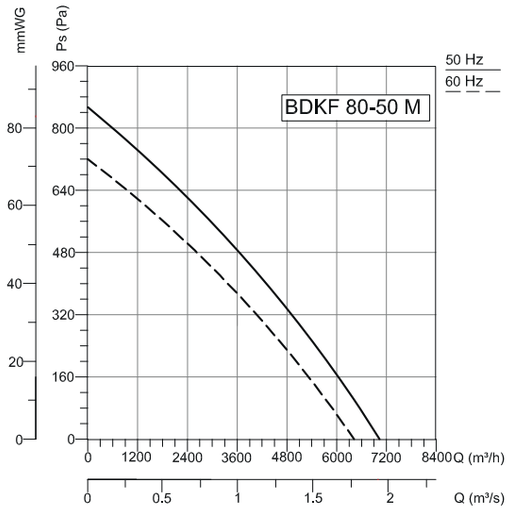
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	75	60	70	66	68	66	65	62	53	dB(A)
L_{wA} Outlet	80	60	71	72	74	73	71	67	58	dB(A)
L_{wA} Surrounding	65	41	63	59	54	53	48	41	35	dB(A)



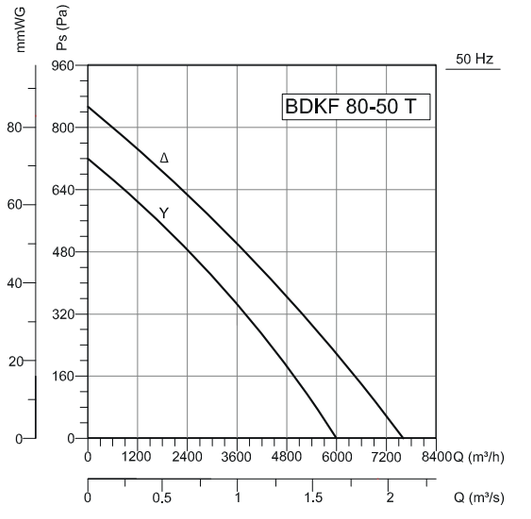
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	73	58	68	64	66	66	62	56	50	dB(A)
L_{wA} Outlet	77	62	68	70	71	71	69	61	55	dB(A)
L_{wA} Surrounding	63	40	60	57	52	51	46	38	35	dB(A)



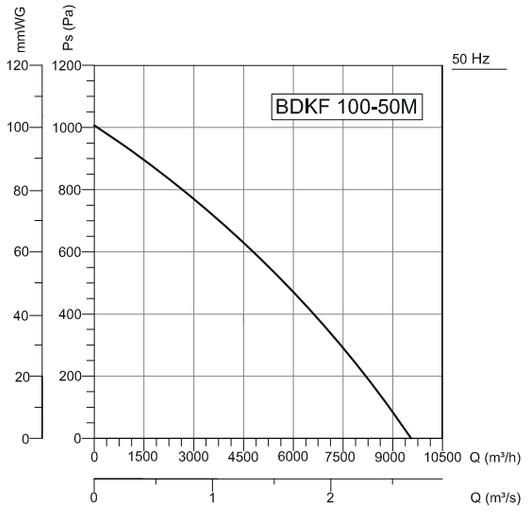
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	75	60	70	68	69	66	66	62	52	dB(A)
L_{wA} Outlet	79	60	71	71	73	74	71	38	55	dB(A)
L_{wA} Surrounding	65	41	62	58	56	56	49	42	36	dB(A)



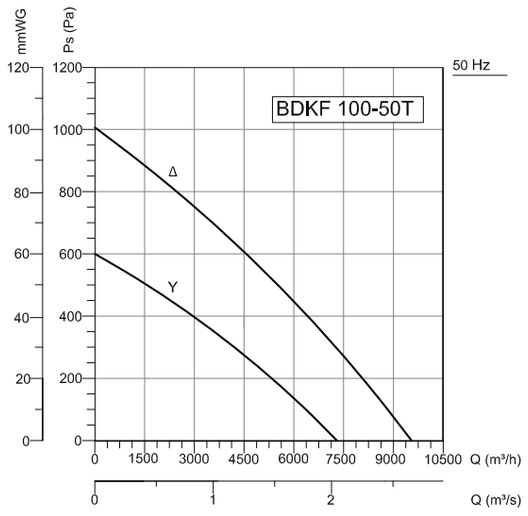
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	79	61	72	71	73	71	71	66	58	dB(A)
L_{wA} Outlet	84	66	75	76	77	79	75	70	61	dB(A)
L_{wA} Surrounding	71	45	68	64	61	61	60	54	43	dB(A)



Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	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)



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


BSC


BSC-F


BDEB


BDH


BDKS


BFG2


BFG3


BFG4


BFH13


BCTH

