



BSH

КАНАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ ДЛЯ УБЕЖИЩ

Компоненты вентилятора и его характеристики
Корпус изготовлен из оцинкованного листового металла. Некоторые из моделей BSH изготовлены из высококачественной оцинкованной стали, устойчивой к коррозии, а некоторые модели изготовлены из алюминия для соответствия эксплуатационным требованиям. Все модели имеют двигатель с внешним ротором. Устройство способно обрабатывать воздух при температуре не выше 40°C.

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 вентилятора с назад загнутыми лопатками.

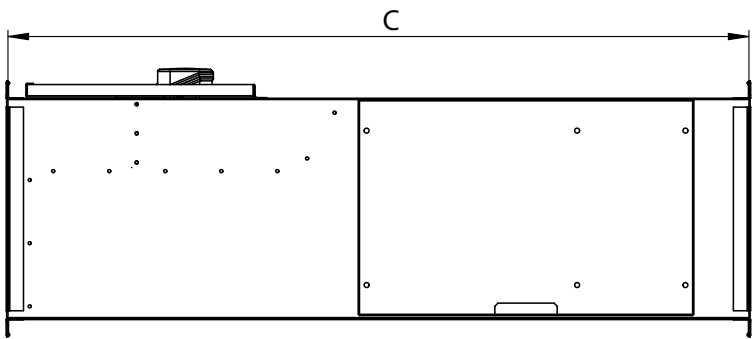
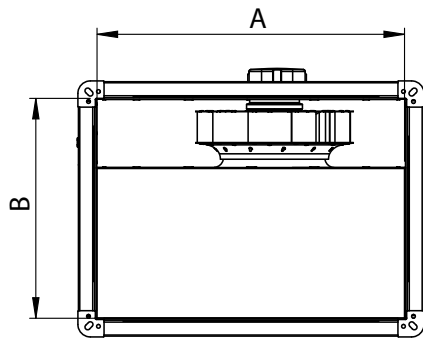
Преимущества
На основании ряда проведенных испытаний обнаружено, что традиционные воздушные заслонки байпаса не полностью герметичны. В связи с чем замена воздушных заслонок на выдвижной блок байпаса является наиболее эффективным решением в целях повышении

уровня герметичности. BVN обращает особое внимание на высокий уровень герметичности в серии вентиляторов BSH для защитных сооружений, убежищ. Вся серия BSH оснащена герметичными выдвижными блоками байпаса. Возможна работа в любом положении.

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
Он используется для подачи свежего воздуха в убежища. Их можно использовать в мирное и военное время. При эксплуатации в мирное время воздух проходит через фильтр G4 только внутрь помещения. Во время войны свежий воздух поступает внутрь, пройдя через фильтр с активированным углем и высокой степени очистки HEPA фильтра, который может очищать возможные химические (ядерные) газы.

Технические графики и таблицы

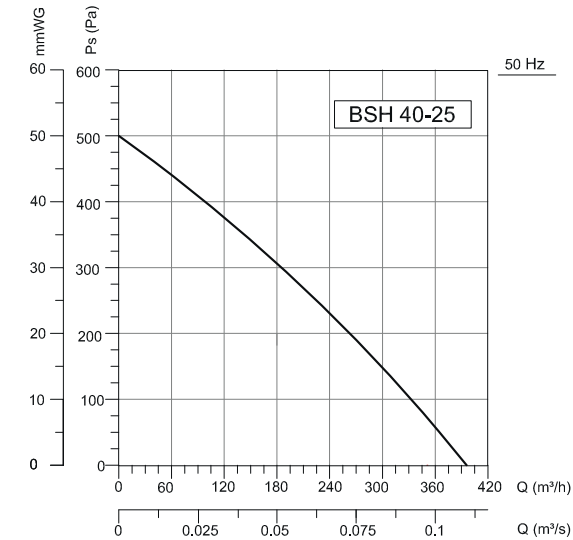


ТИП	A	B	C
BSH 40-25	400	250	1000
BSH 50-35A	500	350	1200
BSH 50-35B	500	350	1200
BSH 80-45A	800	450	1490
BSH 80-45B	800	450	1490
BSH 100-65A	1000	650	1750
BSH 100-65B	1000	650	1750

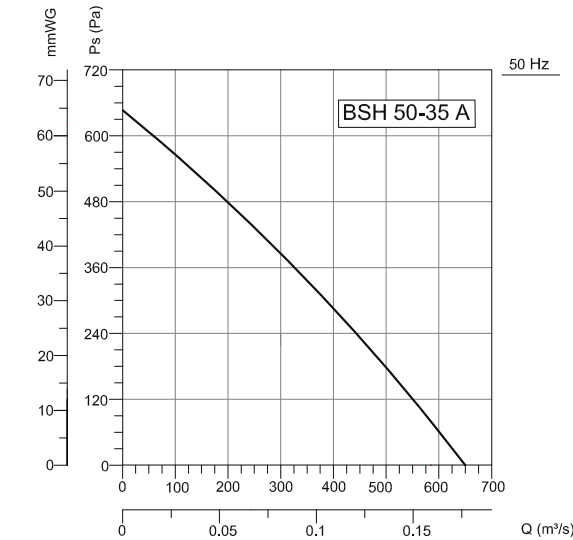
Размеры, мм.

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	ЧАСТОТА	ВХОДНАЯ МОЩНОСТЬ	ТОК	КОНДЕНСАТОР	СКОРОСТЬ	Производительность	Уровень шума *	Класс изоляции	Класс защиты	ВЕС
	В	Гц	Вт	(А)	МкФ	обр/мин	м³/час	дБ	Класс изоляции	IP	кг
BSH 40-25	230	50	130	0,64	5	2675	400	50	B	44	28
BSH 50-35A	230	50	130	0,64	5	2675	650	52	B	44	53
BSH 50-35B	230	50	180	0,8	6	2635	750	55	B	44	55
BSH 80-45A	230	50	310	1,55	16	1430	1600	60	F	44	108
BSH 80-45B	230	50	500	2,5	18	1435	2200	62	F	44	112
BSH 100-65A	380	50	960	2	-	1350	3750	64	F	44	155
BSH 100-65B	380	50	1670	3	-	1350	4500	66	F	44	165

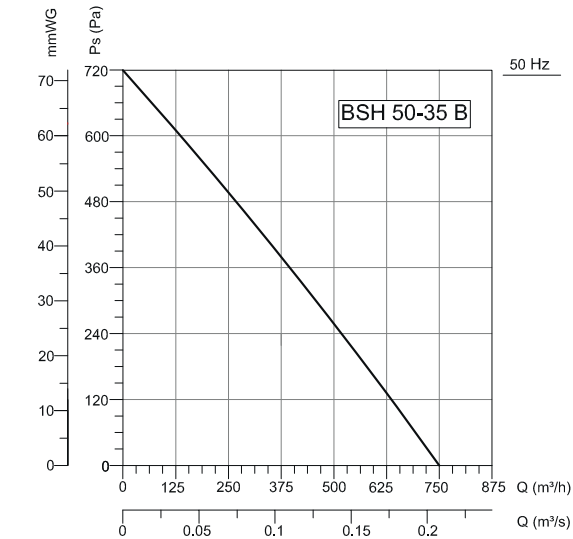
Уровень шума был измерен на расстоянии 3 м в условиях комнаты



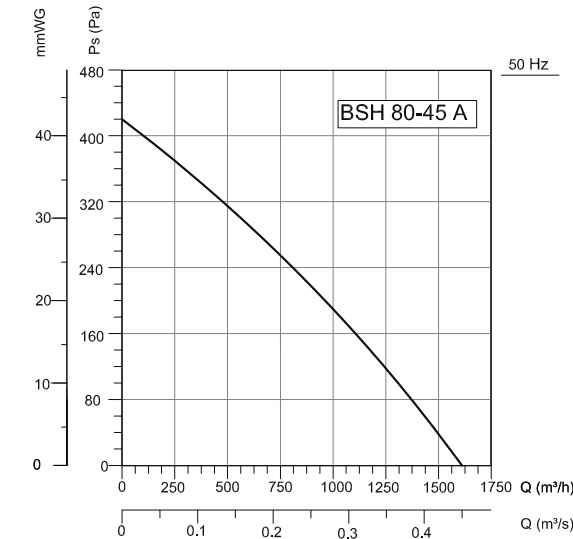
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	71	46	56	68	60	63	61	57	49	dB(A)
L_{wA} Outlet	74	46	55	69	66	65	68	63	60	dB(A)
L_{wA} Surrounding	57	22	36	55	47	46	46	40	37	dB(A)



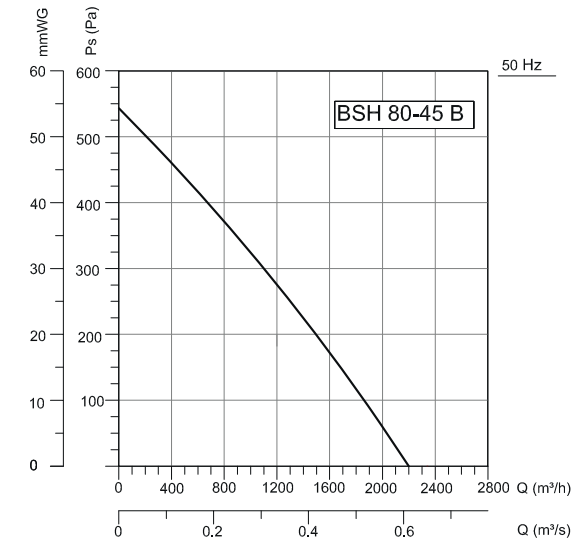
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	72	48	59	67	61	65	63	61	58	dB(A)
L_{wA} Outlet	76	49	59	68	67	68	71	65	67	dB(A)
L_{wA} Surrounding	59	29	33	53	52	52	53	45	43	dB(A)



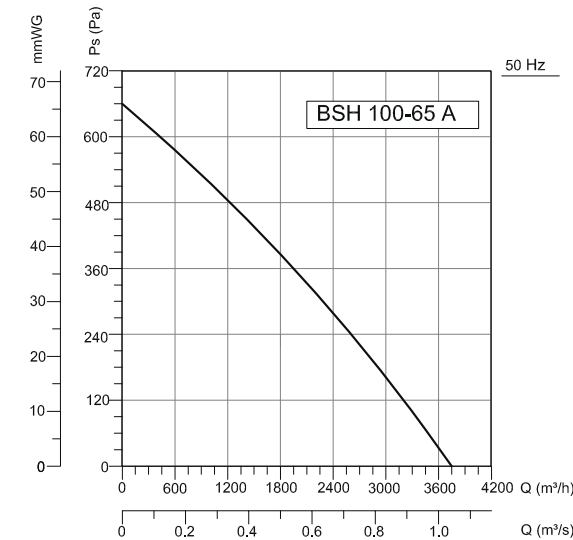
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	71	47	58	64	62	65	63	60	57	dB(A)
L_{wA} Outlet	75	48	58	66	68	68	70	64	67	dB(A)
L_{wA} Surrounding	62	30	37	56	54	56	55	47	44	dB(A)



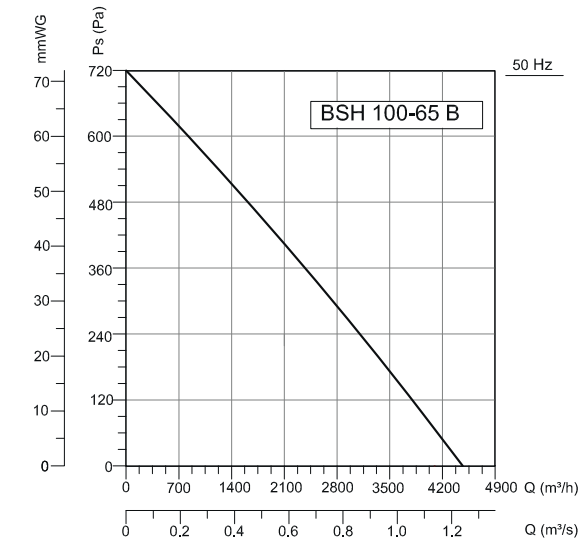
Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	79	70	72	74	71	72	67	62	54	dB(A)
L_{wA} Outlet	82	59	70	75	78	75	73	68	56	dB(A)
L_{wA} Surrounding	67	45	57	64	62	57	54	49	42	dB(A)



Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	81	72	74	76	73	74	69	64	56	dB(A)
L_{wA} Outlet	84	61	72	77	80	77	75	70	58	dB(A)
L_{wA} Surrounding	69	47	59	66	64	59	56	51	44	dB(A)



Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L_{wA} Inlet	81	66	76	72	74	72	71	68	59	dB(A)
L_{wA} Outlet	86	66	77	78	80	79	77	73	54	dB(A)
L_{wA} Surrounding	71	47	69	65	60	59	54	47	41	dB(A)



Frequency	Tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
L _{WA} Inlet	83	68	78	74	76	76	72	66	60	dB(A)
L _{WA} Outlet	87	72	78	80	81	81	79	71	65	dB(A)
L _{WA} Surrounding	73	50	70	67	62	61	56	48	45	dB(A)

Аксессуары

