
Расчетная точка

Поток	Q	2854	m³/h
Давление	Δp	1875	Pa
Температура среды	t _{MED}	20	°C

Дежурная точка

Поток	Q	2854	2854	m³/h
Статическое давление	Δp _{ST}	1875	1875	Pa
Динамическое давление	Δp _D	100	100	Pa
Общее давление	Δp _{TOT}	1974	1974	Pa
Поглощаемая мощность	P _{ABS}	2252	2252	W
Текущий	I _{ABS}	3.26	3.26	A
Скорость	n	4000	4000	rpm
Скорость	v	12.87	12.87	m/s
Статическая эффективность	η _{ST}	66	66	%
Общая эффективность	η _{TOT}	69.5	69.5	%
SFP	SFP	2840	2840	W/m³/s
Регулировка	-	-	-	rpm

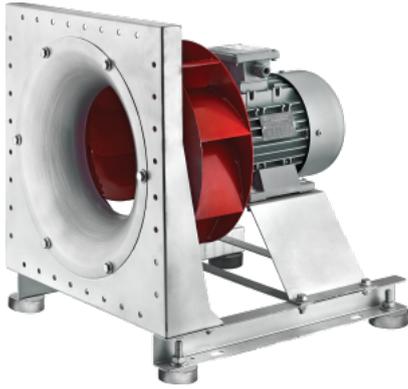
Уровень звуковой мощности	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz	Σ
Вход - L _{WA5}	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Выход - L _{WA6}	57	57	57	57	57	57	57	57	66
Отредактировано - L _{WA2}	107	107	107	107	107	107	107	107	116

Уровень звукового давления	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz	Σ
Вход - L _{PA5}	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Выход - L _{PA6}	43	43	43	43	43	43	43	43	52
Отредактировано - L _{PA2}	93	93	93	93	93	93	93	93	102

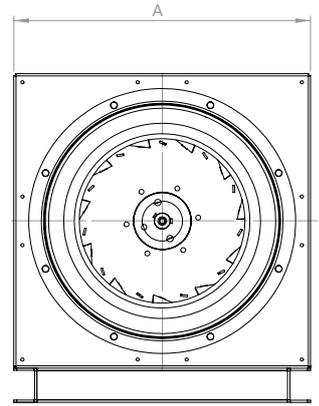
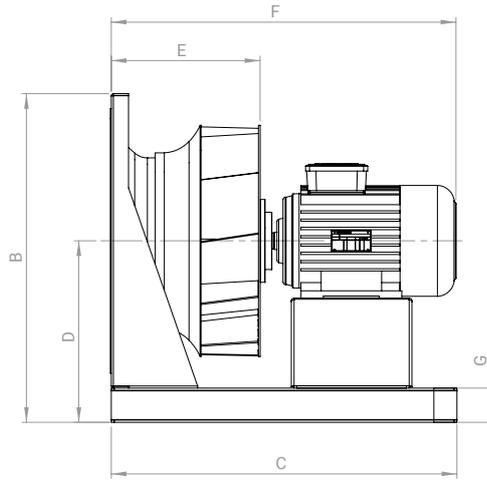
Уровень звукового давления был определен для условий расстояние от вентилятора 3м, коэффициент наклона Q: 2, возмущение звуковой волны, эквивалентная площадь поглощения 200m² Sabine

Номинальные параметры

Максимальный расход	Q _{MAX}	5500	m³/h
Максимальное статическое давление	Δp _{MAX}	2200	Pa
Номинальная мощность	P _{NOM}	750	W
Номинальная скорость	n	2800	rpm
Номинальное напряжение	I _{NOM}	400	V
Количество фаз	~	3	
Номинальная частота	f _{NOM}	50	Hz
Уровень звуковой мощности от корпуса	L _{WA2}	87	dB(A)
Диаметр	Ø	280	mm
Максимальная скорость	n _{MAX}	4000	rpm
Минимальная рабочая температура	t _{OPmin}	-20	°C
Максимальная рабочая температура	t _{OPmax}	40	°C
Максимальная температура среды	t _{MEDmax}	40	°C
Максимальная температура окружающей среды	t _{AMBmax}	40	°C
Количество полюсов двигателя	pole	2	x
Тип двигателя		AC	
Тип управления двигателем		rpm	
Защита двигателя		TEFC	
Класс изоляции двигателя		F	
Класс защиты двигателя		IP55	



Размеры [mm]



A	B	C	D	E	F	G
390	440	450	245	210	435	50

Компоненты вентилятора и свойства материалов

Корпус изготовлен из высококачественной оцинкованной стали, устойчивой к коррозии. Лопасти вентилятора изготовлены из электростатического порошкового покрытия, изогнуты назад и имеют обтекаемую форму. Двигатель и крыльчатка вентилятора соединены с основным корпусом стальным основанием. Все модели имеют асинхронный двигатель. Двигатели находятся вне воздушного потока и могут быть опционально поставлены без двигателей.

Структура вентилятора

Лопасти вентилятора имеют оптимальную аэродинамическую форму, обеспечивающую загнутые назад и равномерные потоки. Изготовлен из сварных лопастей вентилятора.

Преимущества

BPF (Spool Plug Fan) имеет компактную конструкцию с основанием и двигателем. Аэродинамическая и акустическая звукоизоляция находятся на оптимальном уровне. Легко чистится и может распределять поток во все стороны. Скорость регулируется с помощью устройств контроля скорости.

Контроль скорости

Могут быть предоставлены дополнительные устройства управления. Регулирование скорости с помощью преобразователя частоты может выполняться в 3-фазных изделиях (см. принадлежность BSC-F).

Области использования

В промышленных вентиляционных установках, кондиционерах и т. д., используемых в местах.

Список аксессуаров



BSC-F-10
Преобразователи частоты