

Sensdar Z- Серии MixFlow

Канальный вентилятор смешанного потока

ФлипФэн

Умные вентиляторы



Sensdar Z-Серии

Обзор продукции

- 7 стандартных размеров от 100 мм до 355 мм
- Поток воздуха до 1,240 м³/с
- Статическое давление до 548 Па
- Подходит для рабочих температур до +60°C
- Легкий вес корпуса из оцинкованной листовой стали
- Высокая эффективность при минимальных затратах энергии

Вентиляторы с циркуляцией смешанного потока и электронно коммутируемыми (ЕС) двигателями обеспечивают низкое энергопотребление при высокой производительности.

Конструкция

Изготавливаются из алюминия или холоднокатаной стали в зависимости от размера.

Двигатель

Бесщеточные электронно-коммутируемые двигатели (ЕС) устанавливаются в стандартной комплектации. Двигатели IPX4 содержат герметичные подшипники NWB, рассчитанные на длительный срок службы. Все двигатели подходят для использования в условиях окружающей среды до +60°C.

Рабочее колесо

Высокоэффективная крыльчатка с двойным смешанным потоком, встроенная и приводимая в движение двигателем электронно коммутируемым двигателем (ЕС).

Электрическое подключение

Электрическое подключение через 1,5 метровый сетевой провод в комплекте с EU-Вилкой

Управление

Поставляется для работы с фиксированной скоростью. Съемный 5-метровый провод с разъемом 3,5 мм поставляется для подключения к удаленному потенциометру, цепи 0-10 В постоянного тока или ШИМ-цепью.

Управление качеством

Устройства должны быть спроектированы и изготовлены в соответствии с процедурами, определенными в BS EN ISO 9001.

Гарантия

На каждое устройство предоставляется гарантия 12 месяцев

Типовые применения

- Школы
- Колледжи
- Магазины
- Торговые центры
- Отели
- Рестораны
- Кафе
- Кофейни
- Бары
- Офисы
- Общие системы вентиляции и кондиционирования

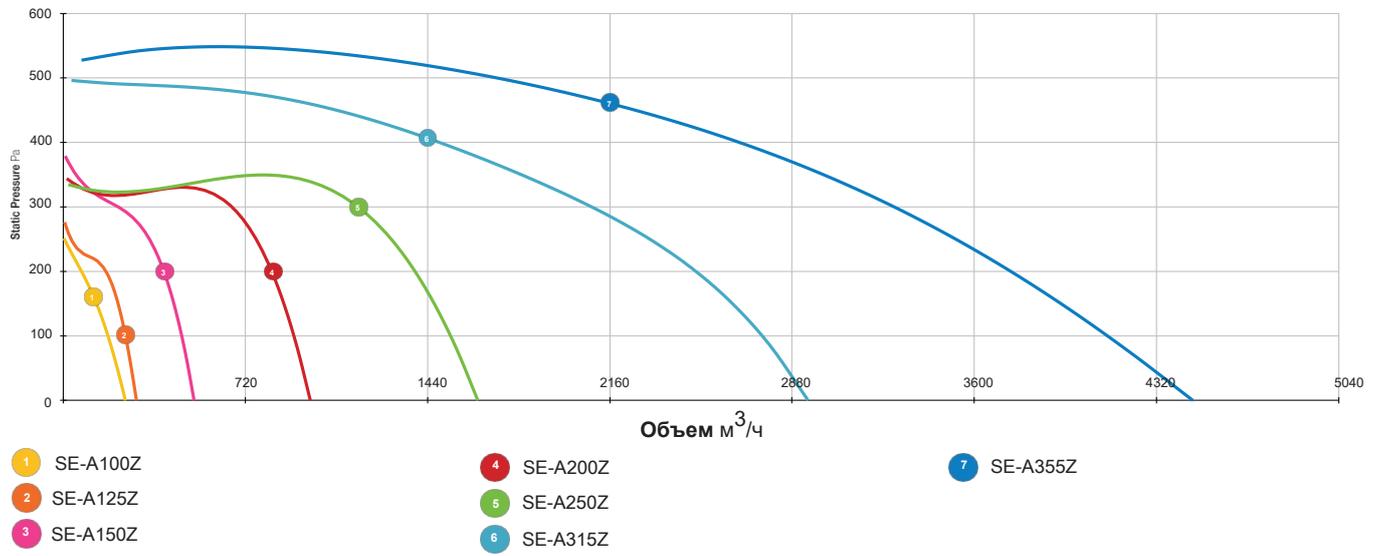


Содержание

Страница	Информация
3	Кривые диапазона производительности
4	Характеристики, удельная мощность и электрические данные
5	Акустические данные
6	Размеры и габариты

Sensdar Z-Серии

Кривые диапазона производительности



Sensdar Z-Серии

Характеристики, удельная мощность и электрические данные
220-240 В / 50 Гц или 60 Гц

Код товара	Напряжение управления V	Скорость об/мин	Воздушный поток SFP м³/с	Расход воздуха м³/с при статическом давлении Па												В точке максимальной эффективности		Электрические данные Пиковые амперы	дБА @ 3 м	
				0	25	50	75	100	150	200	250	300	350	400	500	Общая эффективность %	Потребляемая мощность кВт			
SE-A100Z	10	5000	м³/с	0.068	0.063	0.059	0.054	0.049	0.036	0.020	0.001	-	-	-	-	34.7	0.021	0.24	Вход	46
			Вт/(литр/с)	0.31	0.33	0.36	0.40	0.45	0.57	0.95	15.12	-	-	-	-				Выход	47
	7.5	3750	м³/с	0.059	0.053	0.048	0.041	0.034	0.015	-	-	-	-	-	-	26.6	0.015	0.18	Вход	42
			Вт/(литр/с)	0.25	0.27	0.31	0.36	0.42	0.85	-	-	-	-	-	-				Выход	43
	5	2500	м³/с	0.043	0.036	0.028	0.016	0.004	-	-	-	-	-	-	-	22.2	0.007	0.09	Вход	36
			Вт/(литр/с)	0.17	0.21	0.26	0.41	1.88	-	-	-	-	-	-	-				Выход	36
SE-A125Z	10	5000	м³/с	0.080	0.077	0.074	0.071	0.068	0.060	0.046	0.008	-	-	-	-	45.5	0.027	0.26	Вход	47
			Вт/(литр/с)	0.29	0.31	0.33	0.36	0.38	0.45	0.56	2.67	-	-	-	-				Выход	48
	7.5	3750	м³/с	0.069	0.066	0.062	0.058	0.053	0.038	0.001	-	-	-	-	-	43.4	0.018	0.18	Вход	43
			Вт/(литр/с)	0.21	0.24	0.27	0.30	0.34	0.45	13.89	-	-	-	-	-				Выход	44
	5	2500	м³/с	0.051	0.046	0.041	0.032	0.009	-	-	-	-	-	-	-	37.2	0.009	0.09	Вход	37
			Вт/(литр/с)	0.14	0.18	0.21	0.26	0.76	-	-	-	-	-	-	-				Выход	37
SE-A150Z	10	4980	м³/с	0.144	0.140	0.137	0.134	0.130	0.121	0.110	0.094	0.060	0.014	-	-	60.8	0.049	0.39	Вход	50
			Вт/(литр/с)	0.29	0.30	0.32	0.33	0.35	0.40	0.45	0.52	0.70	3.17	-	-				Выход	51
	7.5	4245	м³/с	0.131	0.128	0.124	0.120	0.116	0.106	0.091	0.065	-	-	-	-	61.7	0.031	0.30	Вход	46
			Вт/(литр/с)	0.24	0.26	0.27	0.29	0.31	0.36	0.42	0.53	-	-	-	-				Выход	47
	5	3195	м³/с	0.092	0.087	0.080	0.072	0.059	-	-	-	-	-	-	-	51.2	0.015	0.13	Вход	40
			Вт/(литр/с)	0.15	0.16	0.18	0.21	0.25	-	-	-	-	-	-	-				Выход	40
SE-A200Z	10	3740	м³/с	0.269	0.266	0.262	0.257	0.253	0.242	0.229	0.211	0.180	-	-	50.4	0.100	0.79	Вход	51	
			Вт/(литр/с)	0.26	0.28	0.30	0.32	0.34	0.38	0.42	0.47	0.54	-	-				-	Выход	52
	7.5	3225	м³/с	0.232	0.227	0.221	0.215	0.208	0.191	0.162	0.110	-	-	-	-	55.9	0.060	0.59	Вход	48
			Вт/(литр/с)	0.28	0.30	0.32	0.33	0.35	0.40	0.46	0.59	-	-	-	-				Выход	49
	5	2505	м³/с	0.179	0.172	0.164	0.153	0.136	-	-	-	-	-	-	-	58.4	0.030	0.25	Вход	43
			Вт/(литр/с)	0.13	0.15	0.17	0.19	0.22	-	-	-	-	-	-	-				Выход	43
SE-A250Z	10	3195	м³/с	0.455	0.448	0.441	0.433	0.425	0.407	0.386	0.360	0.324	-	-	68.7	0.172	1.30	Вход	55	
			Вт/(литр/с)	0.28	0.29	0.31	0.33	0.34	0.38	0.43	0.48	0.54	-	-				-	Выход	56
	7.5	2725	м³/с	0.414	0.406	0.399	0.390	0.382	0.361	0.336	0.298	-	-	-	-	71.1	0.106	0.98	Вход	51
			Вт/(литр/с)	0.24	0.25	0.26	0.28	0.29	0.33	0.38	0.44	-	-	-	-				Выход	52
	5	2040	м³/с	0.287	0.275	0.261	0.245	0.223	-	-	-	-	-	-	-	66.5	0.045	0.36	Вход	45
			Вт/(литр/с)	0.12	0.14	0.15	0.18	0.20	-	-	-	-	-	-	-				Выход	45
SE-A315Z	10	3000	м³/с	0.817	0.806	0.794	0.781	0.767	0.734	0.694	0.644	0.580	0.503	0.413	-	56.4	0.371	2.71	Вход	62
			Вт/(литр/с)	0.37	0.39	0.41	0.43	0.46	0.50	0.55	0.60	0.67	0.75	0.87	-				Выход	62
	7.5	2600	м³/с	0.715	0.695	0.674	0.654	0.633	0.589	0.540	0.482	0.401	0.141	0.026	-	59.6	0.253	1.96	Вход	58
			Вт/(литр/с)	0.29	0.32	0.34	0.36	0.38	0.43	0.47	0.53	0.61	1.61	10.16	-				Выход	58
	5	1950	м³/с	0.537	0.505	0.475	0.446	0.416	0.346	0.072	-	-	-	-	-	62.0	0.111	0.91	Вход	52
			Вт/(литр/с)	0.19	0.20	0.22	0.23	0.25	0.30	1.48	-	-	-	-	-				Выход	52
SE-A355Z	10	3000	м³/с	1.240	1.210	1.190	1.170	1.140	1.090	1.040	0.980	0.912	0.835	0.742	0.477	67.6	0.538	3.80	Вход	64
			Вт/(литр/с)	0.43	0.44	0.45	0.46	0.47	0.49	0.51	0.55	0.59	0.64	0.72	1.12				Выход	66
	7.5	2655	м³/с	1.090	1.060	1.040	1.010	0.989	0.927	0.856	0.773	0.674	0.553	0.392	-	66.4	0.376	2.73	Вход	62
			Вт/(литр/с)	0.34	0.35	0.36	0.37	0.38	0.40	0.44	0.49	0.56	0.68	0.96	-				Выход	63
	5	1930	м³/с	0.800	0.768	0.731	0.690	0.643	0.533	0.393	-	-	-	-	-	63.2	0.162	1.26	Вход	56
			Вт/(литр/с)	0.20	0.21	0.22	0.23	0.25	0.30	0.41	-	-	-	-	-				Выход	57
2.5	1380	м³/с	0.589	0.525	0.448	0.362	0.257	-	-	-	-	-	-	-	52.7	0.067	0.62	Вход	46	
		Вт/(литр/с)	0.12	0.13	0.15	0.18	0.26	-	-	-	-	-	-	-				Выход	49	

Данные приведены при стандартной плотности воздуха 1,2 кг/м³.

Данные EPR в соответствии с Постановлением (ЕС) 1253/2014. Категория продукта - NRVU. Категория измерения используется для определения энергоэффективности: D.

В вентилятор встроен привод с регулируемой скоростью вращения.

Пиковый ампер при 230 В / 1PH / 50 Гц.

Общий A-звешенный уровень звукового давления на расстоянии 3 м при сферическом распространении свободного поля. Он выражен в дБ на 20 мПа и приводится только для сравнительных целей.

Sensdar Z-Серии

Акустические данные

220-240 В / 50 Гц или 60 Гц

Код товара	Напряжение управления V	Скорость об/мин		Уровень звуковой мощности дБВт в октавной полосе Гц								Всего дБ
				63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	
SE-A100Z	10	5000	Вход	50	47	53	62	59	60	58	57	67
			Выход	47	47	55	63	60	60	60	58	68
	7.5	3750	Вход	43	44	51	58	55	57	54	53	63
			Выход	47	44	52	59	55	57	56	53	64
	5	2500	Вход	49	42	49	52	49	52	48	47	58
			Выход	45	41	48	52	49	51	50	47	58
SE-A125Z	10	5000	Вход	51	48	54	63	60	61	59	58	68
			Выход	48	48	56	64	61	61	61	59	69
	7.5	3750	Вход	44	45	52	59	56	58	55	54	64
			Выход	48	45	53	60	56	58	57	54	65
	5	2500	Вход	50	43	50	53	50	53	49	48	59
			Выход	46	42	49	53	50	52	51	48	59
SE-A150Z	10	4980	Вход	54	51	57	66	63	64	62	61	71
			Выход	51	51	59	67	64	64	64	62	72
	7.5	4245	Вход	47	48	55	62	59	61	58	57	67
			Выход	51	48	56	63	59	61	60	57	68
	5	3195	Вход	53	46	53	56	53	56	52	51	62
			Выход	49	45	52	56	53	55	54	51	62
SE-A200Z	10	3740	Вход	73	56	57	66	65	66	65	62	76
			Выход	58	55	61	67	65	67	66	63	73
	7.5	3225	Вход	57	50	57	61	62	63	61	57	69
			Выход	52	53	60	64	62	64	62	59	70
	5	2505	Вход	46	47	56	55	58	59	55	52	64
			Выход	48	48	58	58	57	59	56	52	65
SE-A250Z	10	3195	Вход	72	58	65	72	70	69	68	65	78
			Выход	77	60	67	72	70	70	69	67	80
	7.5	2725	Вход	54	57	64	66	66	66	64	60	73
			Выход	53	58	70	66	66	67	65	62	75
	5	2040	Вход	48	51	60	59	60	60	56	52	67
			Выход	51	53	61	59	60	61	57	53	67
SE-A315Z	10	3000	Вход	80	82	80	78	77	75	71	65	91
			Выход	81	80	79	78	77	77	72	66	92
	7.5	2600	Вход	78	79	78	75	73	72	68	61	89
			Выход	79	77	77	75	73	73	68	62	89
	5	1950	Вход	74	78	73	67	65	63	58	52	85
			Выход	75	77	73	67	65	65	58	51	84
SE-A355Z	10	3000	Вход	85	86	86	82	79	76	72	68	91
			Выход	83	84	82	84	80	80	75	72	90
	7.5	2655	Вход	85	90	84	79	77	74	69	66	92
			Выход	85	88	84	79	78	77	71	67	91
	5	1930	Вход	79	88	79	71	68	65	60	55	89
			Выход	80	89	77	71	70	69	60	56	90
	2.5	1380	Вход	79	75	68	62	62	55	49	44	81
			Выход	81	76	68	62	66	59	49	44	83

Данные приведены при стандартной плотности воздуха 1,2 кг/м³.

Испытания и подготовка данных по звуку были проведены в соответствии с BS 848 Part 2:1985 при 50% пиковом давлении. Спектры уровней звуковой мощности приведены в дБ ге-1рW.

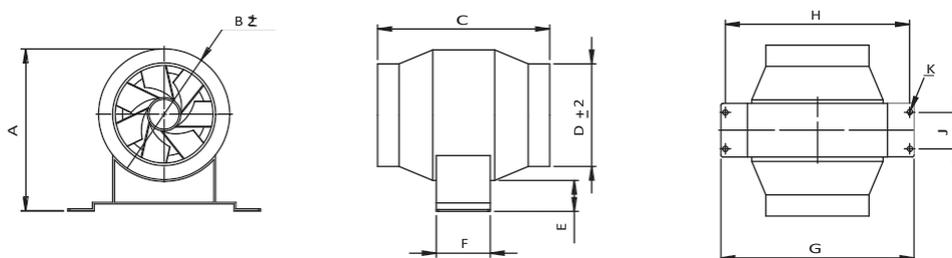
Sensdar Z-Серии

Размеры и габариты

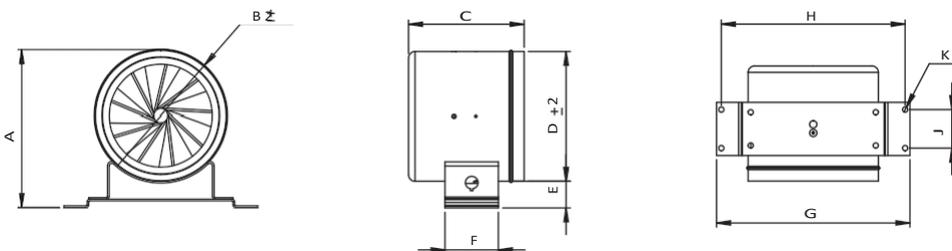
220-240 В / 50 Гц или 60 Гц

Код товара	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	Вес кг
SE-A100Z	150	125	159	98	25	51	184	175	37	5	1.1
SE-A125Z	151	126	110	124	26	51	184	175	37	5	1.1
SE-A150Z	173	153	165	150	21	80	187	175	37	5 x 8 СЛОТ	1.6
SE-A200Z	223	203	220	200	22	105	221	210	39	5 x 8 СЛОТ	2.6
SE-A250Z	274	254	210	250	22	105	300	288	56	5 x 8 СЛОТ	3.7
SE-A315Z	356	317	290	313	39	164	360	336	68	9 x 14 SLOT	8.5
SE-A355Z	401	358	330	353	45	184	405	380	77	9 x 14 SLOT	12.0

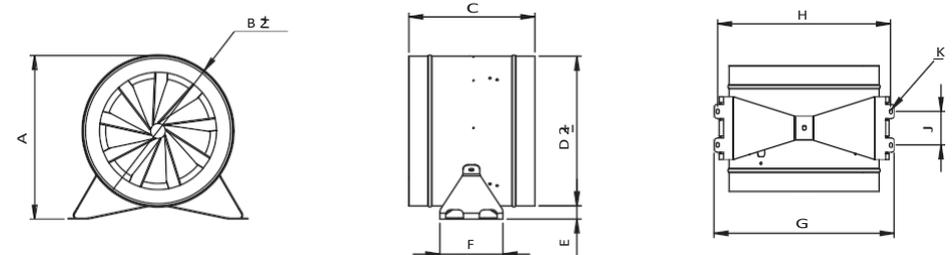
SE-A100Z



SE-A125Z



SE-A150Z - SE-A355Z



Размеры указаны в мм.

ФлипФэн

Умные вентиляторы



ООО "ФлипФэн"

г. Тверь, ул. Фрунзе, д.2, корп.1

8-980-642-09-99

sales@flipvent.ru

flipvent.ru