

# Центробежные вентиляторы Systemair EX

## каталог



- Имеет сертификат соответствия требованиям директивы 94/9/ЕС
- Класс взрывозащиты Ex e (повышенная надежность)
- Подходит для применения в шкафах для зарядки аккумуляторных батарей, системах вытяжки и т. д.
- Подходит для монтажа в любом положении

Взрывозащищенные вентиляторы

### Корпус

Корпус выполнен из силумина.

### Двигатель

Вентилятор приводится в движение специальным взрывозащищенным электродвигателем. Однофазный электродвигатель оснащен конденсатором с заполненной песком оболочкой и имеет сертификат АТЕХ.

### Геометрия рабочего колеса

Рабочее колесо радиального типа с загнутыми вперед лопатками изготовлено из алюминия.

### Регулирование производительности

Скорость взрывозащищенных вентиляторов Ex не регулируется.

### Защита электродвигателя

Согласно требованиям директивы АТЕХ для защиты электродвигателя используется защитное устройство типа MSEX.

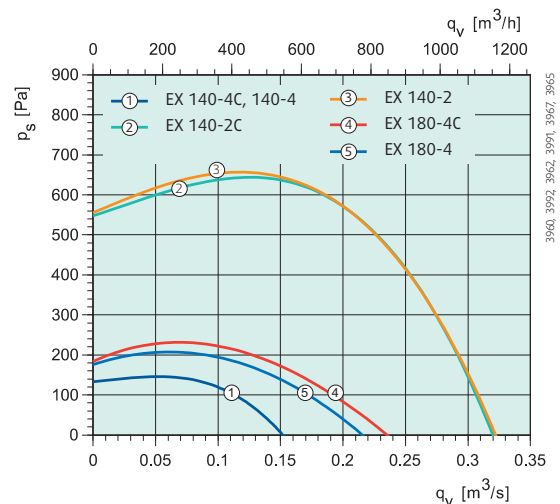
Вентиляторы Ex отвечают требованиям температурных классов T1, T2 и T3 согласно классификации, представленной в директиве АТЕХ 94/9/ЕС. Кроме этого, данные вентиляторы подходят для перемещения потенциально взрывоопасных газов в зоне 1 и 2, а также сред с содержанием веществ группы IIA и IIB.

### Дополнительные принадлежности



Комплект принадлежностей для монтажа  
Стр. 549

### Быстрый подбор

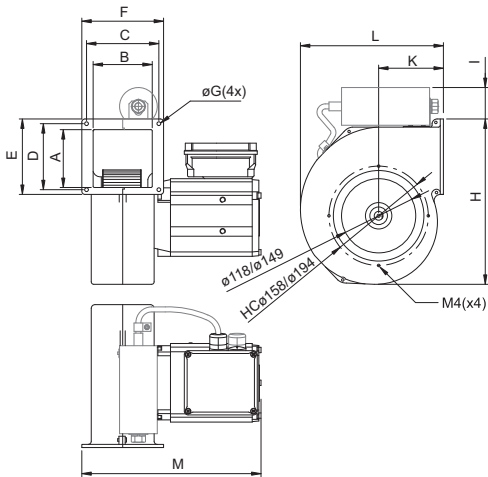


### Электрические принадлежности



MSEX  
Защита электродвигателя  
Стр. 488

Размеры



EX	A	B	C	D	E	F	$\varnothing G$	H	I	K	L	M
140-2	92	94	115	105	120	130	6	261	-	103	226	285
140-2C	92	94	115	105	120	130	6	261	50	103	226	285
140-4	92	94	115	105	120	130	6	261	-	103	226	255
140-4C	92	94	115	105	120	130	6	261	50	103	226	255
180-4	109	86	110	120	140	125	7	294	-	120	261	255
180-4C	109	86	110	120	140	125	7	294	50	120	261	255

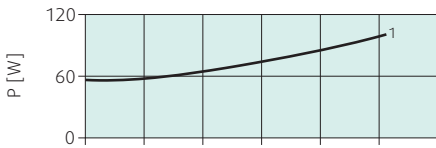
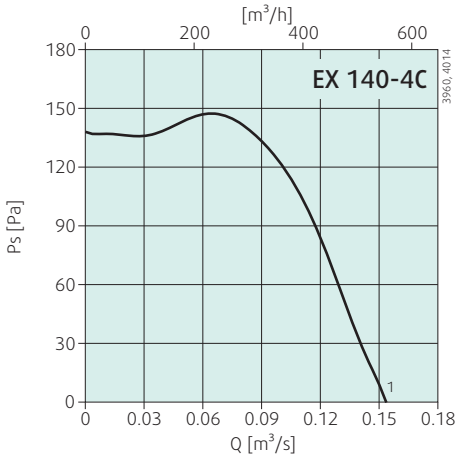
Технические характеристики

EX		EX 140-4C	EX 140-2C	EX 140-4	EX 140-2
Артикул		1557	1559	1560	1562
Напряжение	V	230	230	400	400
Частота	Гц	50	50	50	50
Фаза	~	1	1	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	113	674	131	696
Ток	A	0.63	3	0.38	1.28
Макс. расход воздуха	м³/ч	554	1174	583	1177
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	1465	2885	1465	2890
Диапазон температуры (окружающей и в воздуховоде)	°C	-20..40	-20..40	-20..40	-20..40
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сэбин)	дБ (A)	42.7	49.1	41.3	47.4
Вес	кг	7.5	9.3	6.7	8.7
Класс изоляции		F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	54	54	54	54
Конденсатор	мкФ	8	25		
Защита электродвигателя		MSEX 0.4 - 0.63	MSEX 2.5 - 4.0	MSEX 0.25 - 0.4	MSEX 1.0 - 1.6
Класс взрывозащиты		II 2G EEx eq II T3	II 2G EEx eq II T3	II 2G EEx eq II T3	II 2G EEx eq II T3

EX		EX 180-4C	EX 180-4
Артикул		1558	1561
Напряжение	V	230	400
Частота	Гц	50	50
Фаза	~	1	3
Мощность потребления (P1)	Вт	177	188
Ток	A	0.89	0.43
Макс. расход воздуха	м³/ч	850	781
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	1415	1435
Диапазон температуры (окружающей и в воздуховоде)	°C	-20..40	-20..40
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сэбин)	дБ (A)	41.2	41.9
Вес	кг	7.8	7
Класс изоляции		F	F
Класс защиты двигателя	IP	54	54
Конденсатор	мкФ	8	
Защита электродвигателя		MSEX 0.63 - 1.0	MSEX 0.4 - 1.0
Класс взрывозащиты		II 2G EEx eq II T3	II 2G EEx eq II T3

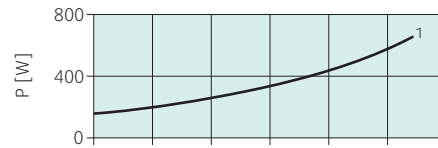
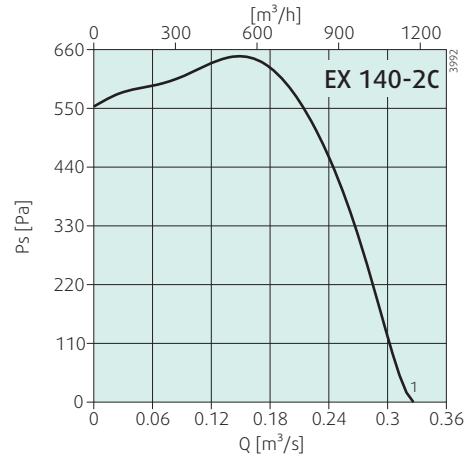


Рабочие характеристики



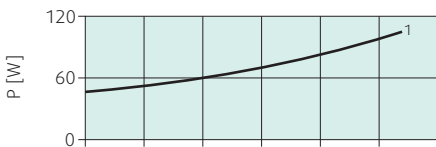
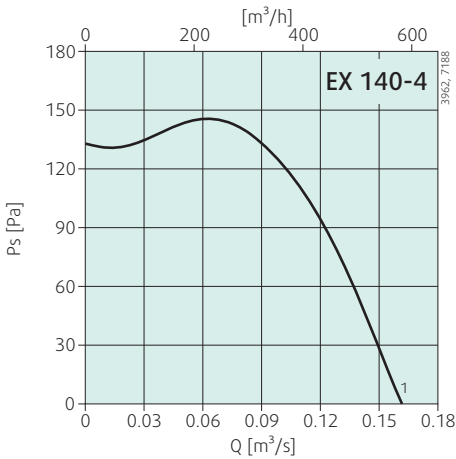
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>WA</sub> вход дБ (A)	66	26	44	53	56	62	59	55	49
L <sub>WA</sub> выход дБ (A)	73	48	61	65	67	68	62	58	54
L <sub>WA</sub> окружение дБ (A)	57	21	28	37	48	50	52	50	44

Условия измерения: 472 м³/ч; 55.6 Па



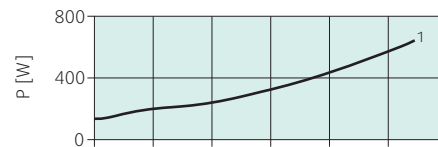
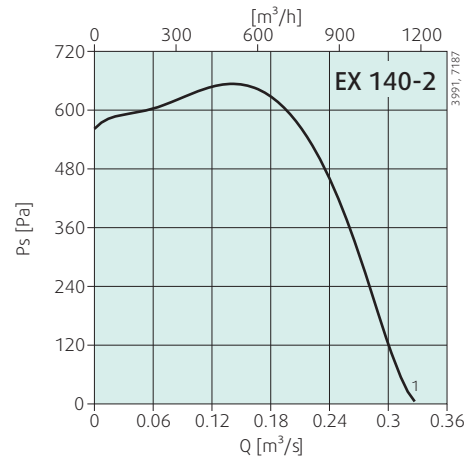
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>WA</sub> вход дБ (A)	82	42	54	67	69	76	79	73	67
L <sub>WA</sub> выход дБ (A)	88	73	69	77	80	81	83	76	71
L <sub>WA</sub> окружение дБ (A)	66	29	36	47	57	58	63	57	52

Условия измерения: 983 м³/ч; 297 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>WA</sub> вход дБ (A)	66	30	49	57	56	62	59	56	51
L <sub>WA</sub> выход дБ (A)	72	50	64	65	65	66	61	58	55
L <sub>WA</sub> окружение дБ (A)	57	19	30	43	46	47	51	52	48

Условия измерения: 497 м³/ч; 57.1 Па



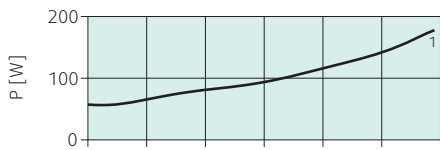
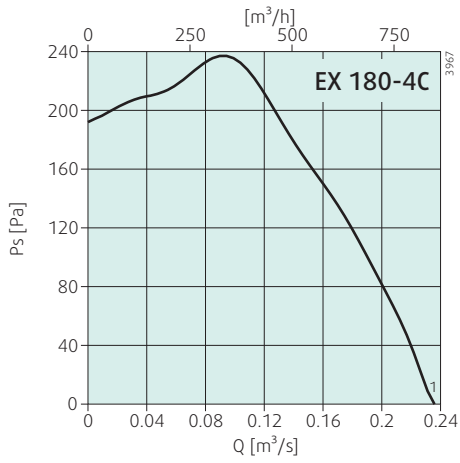
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>WA</sub> вход дБ (A)	81	34	54	67	67	76	78	72	66
L <sub>WA</sub> выход дБ (A)	86	63	71	77	78	79	80	74	69
L <sub>WA</sub> окружение дБ (A)	64	23	34	47	52	56	61	56	52

Условия измерения: 950 м³/ч; 341 Па

Взрыво-защищенные вентиляторы

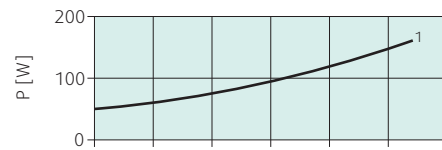
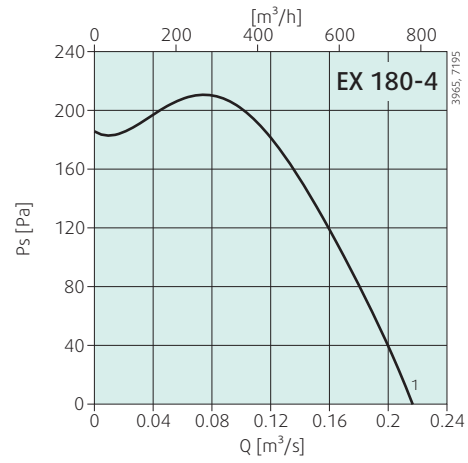


Рабочие характеристики



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{wA}$ вход дБ (А)	69	33	47	58	60	65	62	60	57
$L_{wA}$ выход дБ (А)	74	56	64	66	68	70	62	60	55
$L_{wA}$ окружение дБ (А)	56	32	31	38	50	52	47	47	43

Условия измерения:  $655 m^3/ч$ ; 115 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{wA}$ вход дБ (А)	68	34	49	57	60	64	60	58	54
$L_{wA}$ выход дБ (А)	74	61	65	66	68	68	60	57	54
$L_{wA}$ окружение дБ (А)	56	29	32	38	48	52	48	45	41

Условия измерения:  $598 m^3/ч$ ; 108 Па