EX

Центробежный вентилятор

- Имеет сертификат соответствия требованиям директивы 94/9/EC
- 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

Корпус
Корпус выполнен из силумина.

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

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

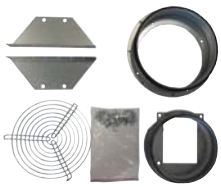
Регулирование производительности
Скорость взрывозащищенных вентиляторов Ex не регулируется.

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

Вентиляторы Ex отвечают требованиям температурных классов T1, T2 и T3 согласно классификации, представленной в директиве ATEX 94/9/EC. 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.

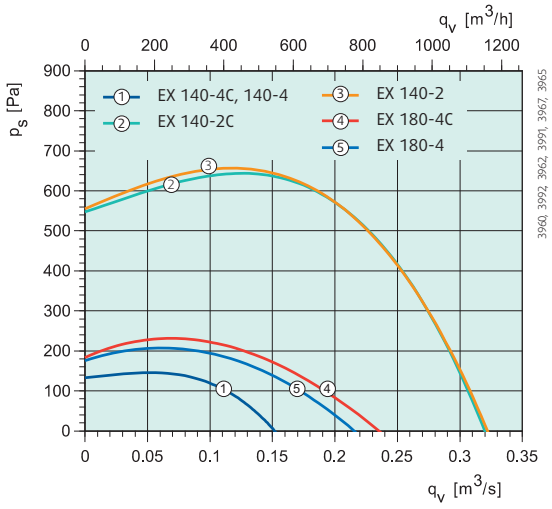
Более подробная информация в нашем онлайн-каталоге на сайте www.systemair.ru.

Дополнительные принадлежности



Комплект принадлежностей для монтажа
Стр. 549

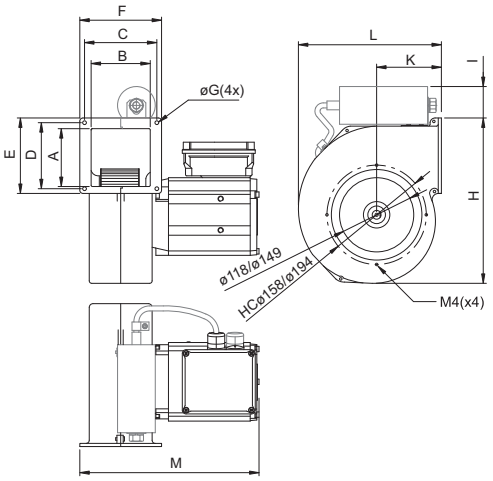
Быстрый подбор



Электрические принадлежности

MSEX
Защита электродвигателя
Стр. 488

Размеры



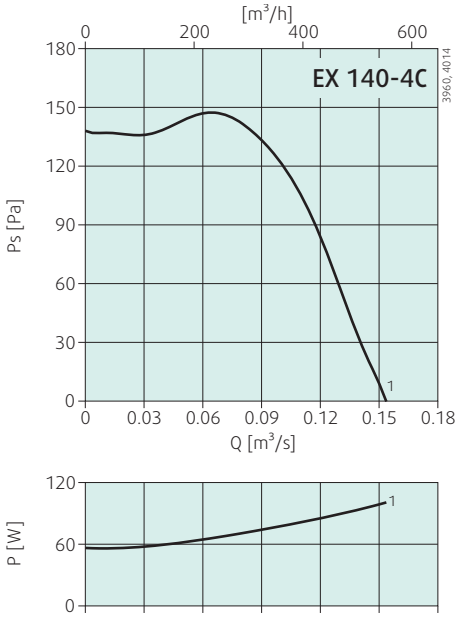
EX	A	B	C	D	E	F	øG	H	I	K	L	M
140-2	92	94	115	105	120	130	6	261	–	103	226	285
140-2C	92	94	115	105	120	130	6	261	50	103	226	285
140-4	92	94	115	105	120	130	6	261	–	103	226	255
140-4C	92	94	115	105	120	130	6	261	50	103	226	255
180-4	109	86	110	120	140	125	7	294	–	120	261	255
180-4C	109	86	110	120	140	125	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	В	230	230	400	400
Частота	Гц	50	50	50	50
Фаза	~	1	1	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	113	674	131	696
Ток	А	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 (А)	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

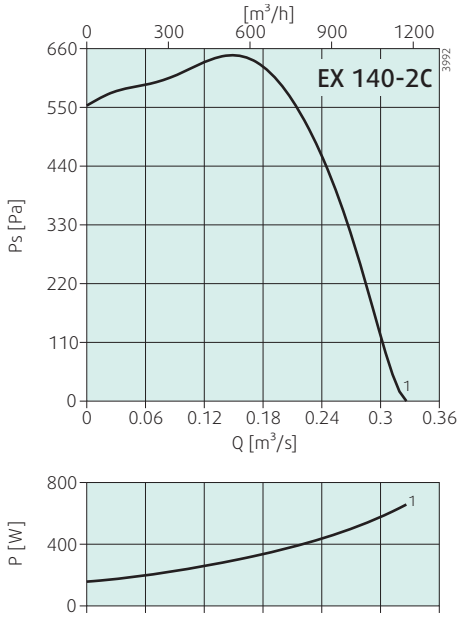
EX		EX 180-4C	EX 180-4
Артикул		*1558*	*1561*
Напряжение	В	230	400
Частота	Гц	50	50
Фаза	~	1	3
Мощность потребления (P1)	Вт	177	188
Ток	А	0.89	0.43
Макс. расход воздуха	м³/ч	850	781
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	1415	1435
Диапазон температуры (окружающей и в воздуховоде)	°C	-20..40	-20..40
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сэбин)	дБ (А)	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



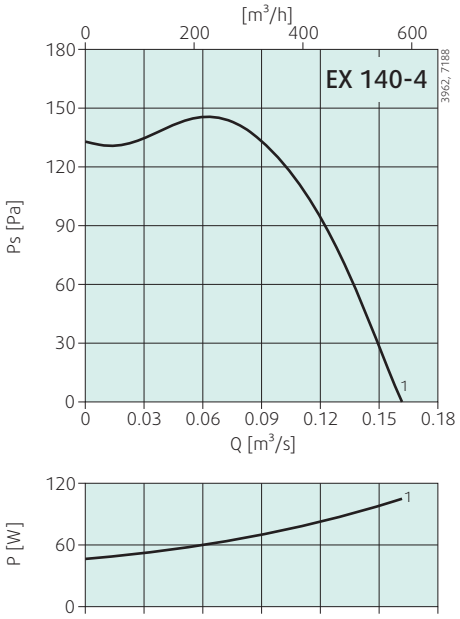
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	66	26	44	53	56	62	59	55	49
L_{wA} выход дБ (A)	73	48	61	65	67	68	62	58	54
L_{wA} окружение дБ (A)	57	21	28	37	48	50	52	50	44

Условия измерения: 472 м³ /ч; 55.6 Па



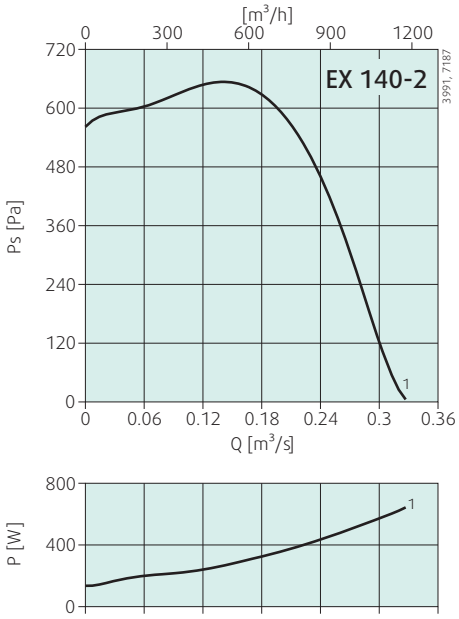
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	82	42	54	67	69	76	79	73	67
L_{wA} выход дБ (A)	88	73	69	77	80	81	83	76	71
L_{wA} окружение дБ (A)	66	29	36	47	57	58	63	57	52

Условия измерения: 983 м³ /ч; 297 Па



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

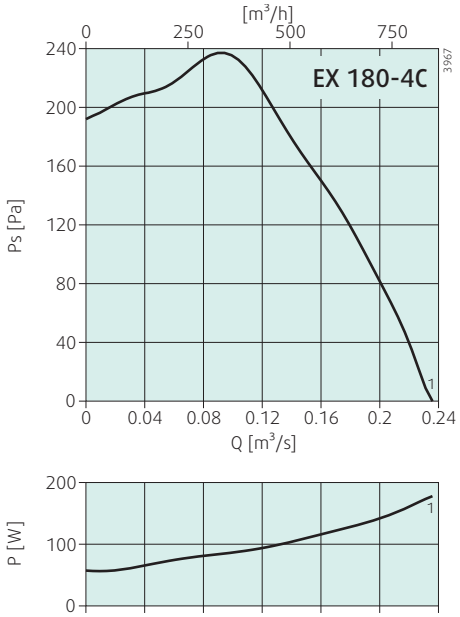
Условия измерения: 497 м³ /ч; 57.1 Па



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

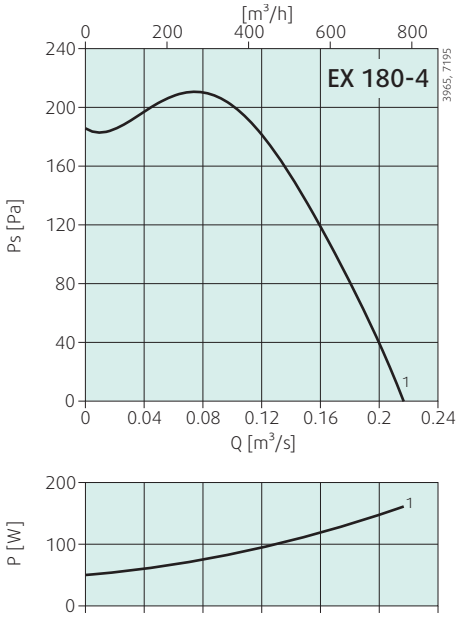
Условия измерения: 950 м³ /ч; 341 Па

Рабочие характеристики



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

Условия измерения: 655 м³ /ч; 115 Па



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

Условия измерения: 598 м³ /ч; 108 Па