

Центробежные взрывозащищенные вентиляторы



EX

- Сертификат соответствия АТЕХ 95
- Пригоден для обслуживания станций зарядки аккумуляторов, вытяжных шкафов и подобных зон
- Компактная конструкция

Вентиляторы EX могут устанавливаться в любом положении, компактная конструкция облегчает монтаж. Рабочее колесо с загнутыми вперед лопатками приводится в движение специальным взрывозащищенным двигателем. Корпус изготовлен из силумина, а рабочее колесо – из алюминия.

Эти однофазные вентиляторы оборудованы Ex конденсатором с заполнением оболочки песком.

Вентиляторы во взрывозащищенном исполнении отвечают требованиям стандартов EN 50017, EN 50019, EN 1127-1 и EN 13463-1. Уровень взрывозащиты – нормальный (повышенная надежность против взрыва), EX eq II T3.

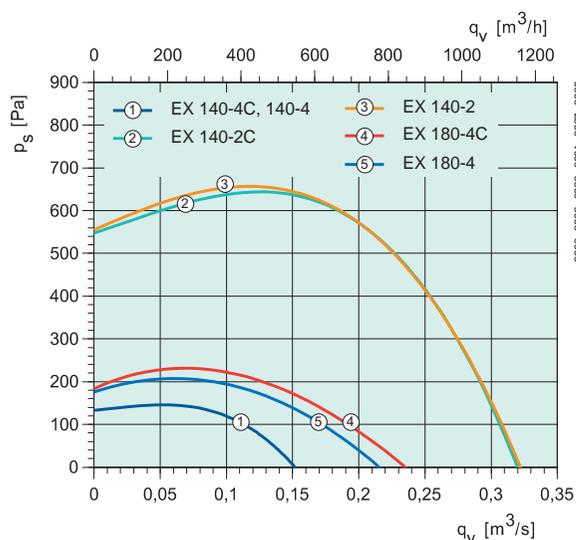
ВНИМАНИЕ! Скорость вентиляторов EX 140-180 не регулируется. Для защиты двигателя от перегрева необходимо подключать внешнее устройство защиты MSEX.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



MSEX с. 315

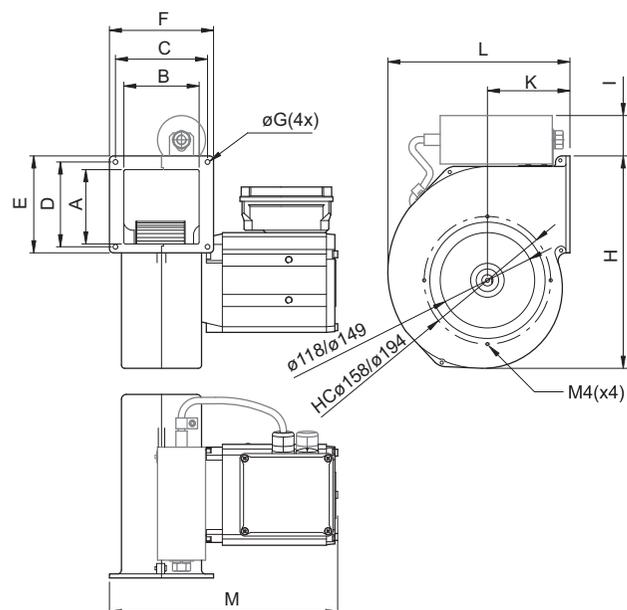
БЫСТРЫЙ ПОДБОР



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Артикул		1557	1559	1560	1562	1558	1561
EX		140-4C	140-2C	140-4	140-2	180-4C	180-4
Напряжение/частота	V/50 Гц	230	230	400 3~	400 3~	230	400 3~
Мощность	Вт	113	674	131	696	185	188
Ток	А	0,63	3,00	0,38	1,28	0,91	0,43
Макс. расход воздуха	м³/ч	554	1174	583	1177	850	781
Частота вращения	мин⁻¹	1465	2885	1465	2890	1415	1435
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °С	°С	-20... +40	-20... +40	-20... +40	-20... +40	-20... +40	-20... +40
“ при регулировании скорости	°С	-20... +40	-20... +40	-20... +40	-20... +40	-20... +40	-20... +40
Уровень звукового давления на расст. 3 м	дБ(А)	43	49	41	47	41	42
Масса	кг	8	9,8	7,3	9	8,3	7,5
Класс изоляции двигателя		F	F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя		IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Емкость конденсатора		8	25	–	–	8	–
Тип термозащиты		MSEX 0,4-0,63	MSEX 2,5-4,0	MSEX 0,25-0,4	MSEX 1,0-1,6	MSEX 0,63-1,0	MSEX 0,4-1,0
Сертификат		SP 03ATEX3103X					
Схема подключения, с. 362–371		9	9	10	10	9	10

РАЗМЕРЫ, мм



ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



FKX с. 327



IS с. 344

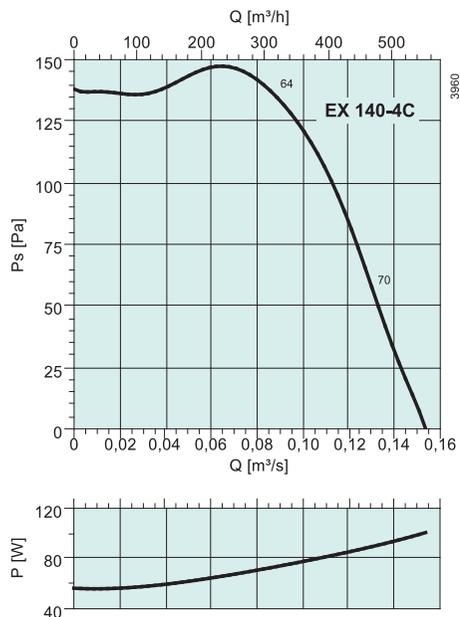


US с. 344

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

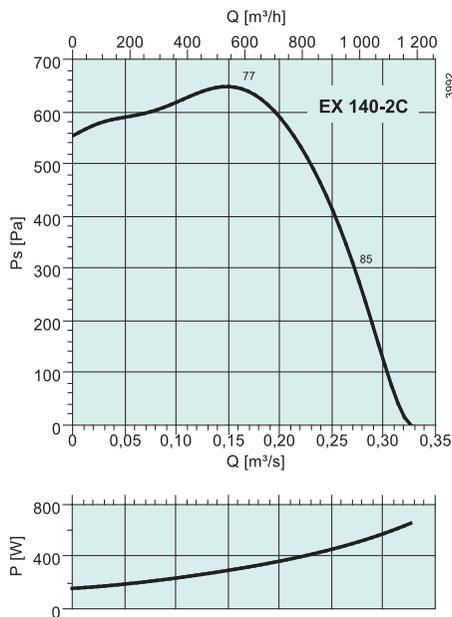
Центробежные взрывозащищенные вентиляторы

РАБОЧАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА



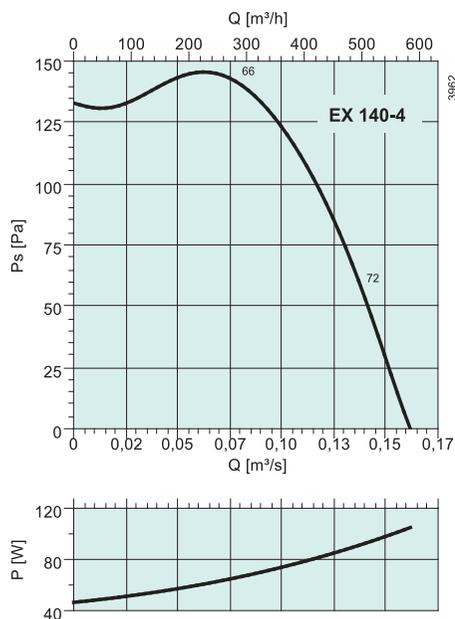
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{\text{вх}}$ на входе	59	23	38	47	52	55	52	46	36
$L_{\text{вх}}$ на выходе	67	45	54	60	63	61	55	49	42
$L_{\text{вх}}$ к окружению	50	19	22	31	43	43	46	41	32

Условия измерений: 0,0878 м³/с, 135 Па



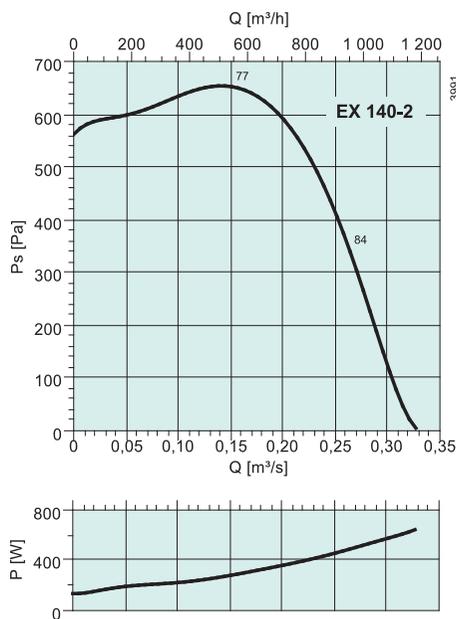
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{\text{вх}}$ на входе	72	34	52	62	62	66	69	63	57
$L_{\text{вх}}$ на выходе	79	63	66	72	73	72	73	65	61
$L_{\text{вх}}$ к окружению	56	22	34	42	50	48	52	47	43

Условия измерений: 0,161 м³/с, 645 Па



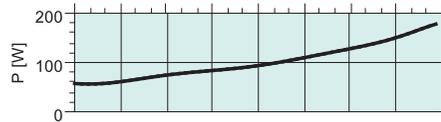
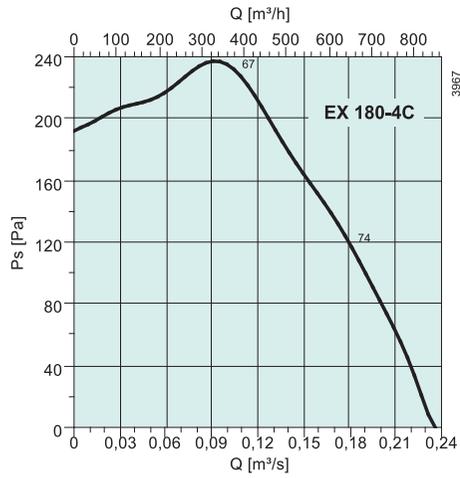
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{\text{вх}}$ на входе	60	23	42	50	50	58	50	44	35
$L_{\text{вх}}$ на выходе	65	43	57	58	59	59	52	46	39
$L_{\text{вх}}$ к окружению	48	13	23	37	40	43	43	41	32

Условия измерений: 0,0786 м³/с, 141 Па



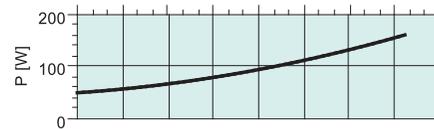
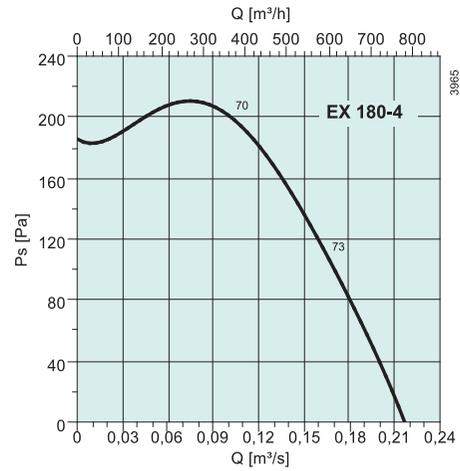
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{\text{вх}}$ на входе	72	32	50	62	62	66	67	62	57
$L_{\text{вх}}$ на выходе	78	63	67	72	73	71	70	63	59
$L_{\text{вх}}$ к окружению	54	21	31	42	47	47	50	46	42

Условия измерений: 0,15 м³/с, 653 Па



дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} на входе	62	24	41	52	54	58	54	50	45
L_{wA} на выходе	67	47	57	60	61	64	54	50	42
L_{wA} к окружению	48	23	25	32	43	44	40	37	31

Условия измерений: 0,104 м³/с, 232 Па



дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} на входе	62	24	47	56	54	58	54	49	42
L_{wA} на выходе	70	52	63	65	63	61	54	48	42
L_{wA} к окружению	49	13	30	36	43	45	42	37	29

Условия измерений: 0,102 м³/с, 200 Па