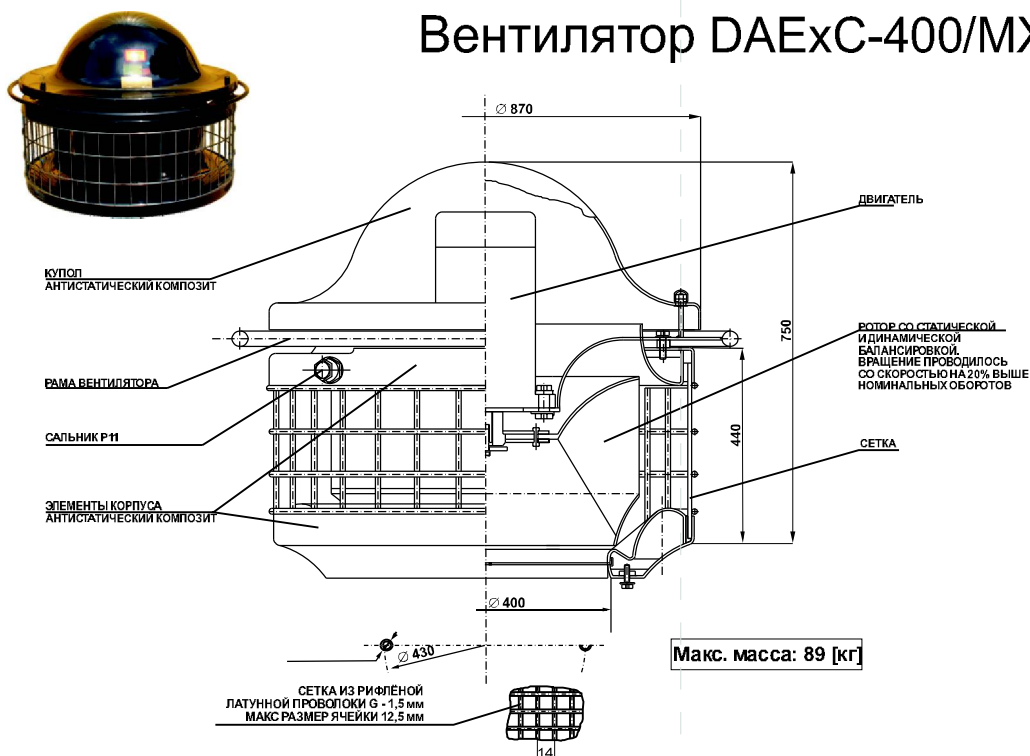


Вентилятор DAExC-400/MX



Макс. масса: 89 [кг]

ТАБЛИЦА 1

ПАРАМЕТРЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ ВЗРЫВОБЕЗОПАСНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ ПОВЫШЕННОЙ ПРОЧНОСТИ ExeII G DAExC-400/MX							
Обороты вентилятора [1/мин.]	Тип двигателя Произ-водитель	Номинальные параметры двигателя					
		Мощность [кВт]	Характеристика допуска двигателя	Кратность пускового тока [I _п /I _н]	Напряжение [В]	Система соединений	Ток I _н [А]
900	KPER 100L-6 Vem Motors	1,40	II 2 G Exe II T3 PTB 99 ATEX 3313	4,20	400	Y	3,75
700	KPER 100L-8 Vem Motors	0,95	II 2 G Exe II T3 PTB 99 ATEX 1015	4,10	400	Y	2,75
						IP55, IP56	
						Время нагрева t _н [с/Т3]	
						20,0	
						60,0	

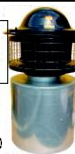
Монтаж с глушителями

■ **рекомен**



Вентилятор DAExC-400/MX на виброгасящей опоре PTS-400

допускается с применением
● стальных опор повышенной прочности



Вентилятор DAExC-400/MX на аэродинамическом глушителе TOS-400

ТАБЛИЦА 2

ПАРАМЕТРЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ ВЗРЫВОБЕЗОПАСНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ БЕЗИСКРОВОЙ КОНСТРУКЦИИ EEx n A DAExC-400/MX							
Обороты вентилятора [1/мин.]	Тип двигателя Произ-водитель	Номинальные параметры двигателя					
		Мощность [кВт]	Характеристика допуска двигателя	Кратность пускового тока [I _п /I _н]	Напряжение [В]	Система соединений	Ток I _н [А]
900	EEx n A 100L-6 WEG	1,50	II 3 G EEx n A II T3	4,80	230/400	Δ/Y	6,55/3,78
700	EEx n A 100L-8 WEG	1,10	II 3 DT 160°C	4,10	230/400	Δ/Y	5,85/3,38
Инвертор		CFW10 CFW 10 0073 S 2024 EOFFZ		1x230		—	
						IP55, IP65	
						Класс темп. T _{ххх} [°C]	
						T3/160	
						T3/160	

ТАБЛИЦА 3

ПАРАМЕТРЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ ВЗРЫВОБЕЗОПАСНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ ПЫЛЕНЕПРОНИЦАЕМОЙ КОНСТРУКЦИИ ПОВЫШЕННОЙ ПРОЧНОСТИ ExeII D DAExC-400/MX							
Обороты вентилятора [1/мин.]	Тип двигателя Произ-водитель	Номинальные параметры двигателя					
		Мощность [кВт]	Характеристика допуска двигателя	Кратность пускового тока [I _п /I _н]	Напряжение [В]	Система соединений	Ток I _н [А]
900	KPER 100L-6 Vem Motors	1,50	II 2 D Exe II T3 DMT Ø Ø ATEX E Ø12X	4,60	400	Y	3,90
700	KPER 100L-8 Vem Motors	1,10	II 2 D Exe II T3 DMT Ø Ø ATEX E Ø12X	4,00	400	Y	3,30
						IP65	
						Темп. поверхности T _{ххх} [°C]	
						125	
						125	

Вентилятор DAExC-400/MX на опоре из ламината В/1-400



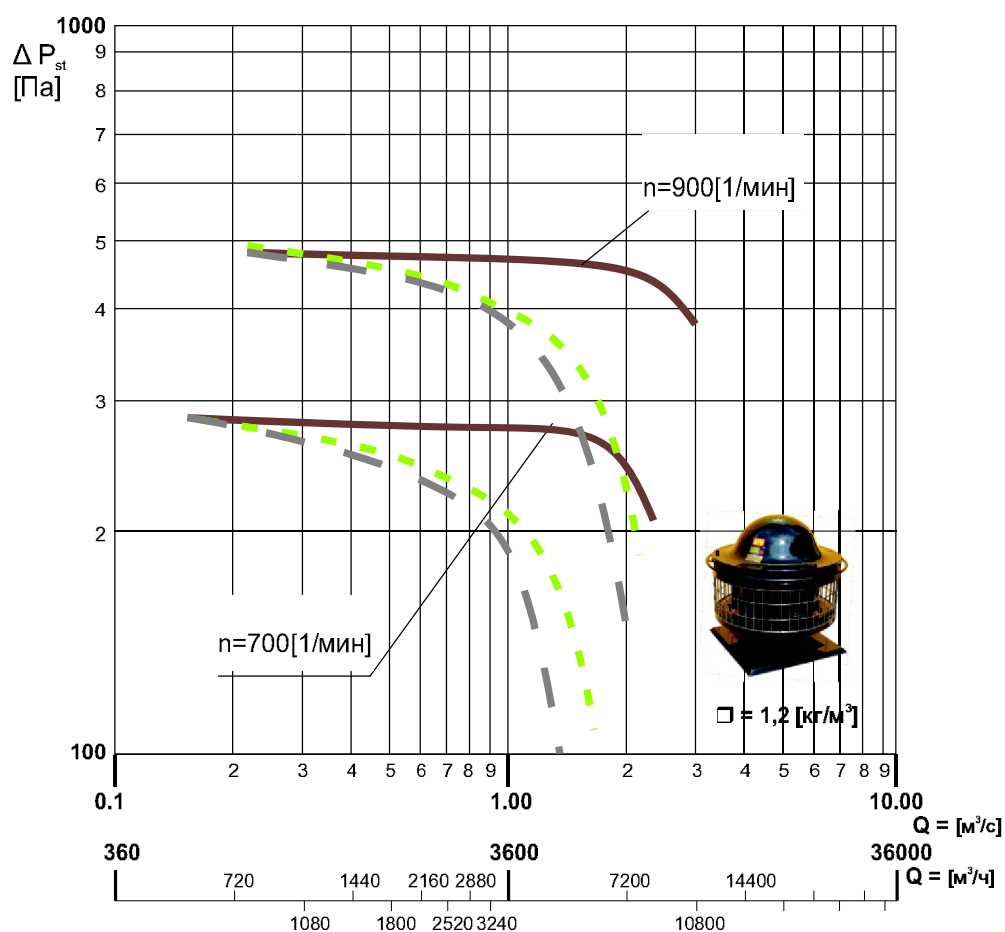
Вентилятор DAExC-400/MX на стальной опоре В/1-400



ХАРАКТЕРИСТИКА ПОТОКА

Вентилятор DAEHC-400/MX

Температурная стойкость:	Варианты исполнения:	Напряжение питания:
в обычной версии до 40 °С	взрывобезопасное	3х400 [В] обороты
в специальной версии до 60 °С	кислотостойкое	900, 700



---- с виброгасящей опорой PTS-400
---- с цилиндрическим глушителем TOS-400

Вентиляторы DAEHC изготовлены из полиэфирного стеклопластика с антистатическими добавками. В ходе технологического процесса этот композит приобретает перманентный черный цвет.

АКУСТИКА

Исследования акустики проводились на входном отверстии вентилятора на расстоянии 1 метр, в варианте работы с максимальной производительностью при данных рабочих оборотах. В качестве тестера уровня акустического давления использовался прибор фирмы SVANTEK с действительными легализационными испытаниями. Это также показатели на выходе вентилятора на расстоянии 1 м от выходного отверстия. На двойном расстоянии акустическое давление падает на 5 дБА.

Акустические спектры кровельных вентиляторов DAExC-400/MX без глушителя									дБА (1 м)
Гц	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
n=900 мин ⁻¹	45	55	58	69	68	62	56	49	72
n=700 мин ⁻¹	42	48	51	61	60	54	48	41	64

Акустические спектры кровельных вентиляторов DAExC-400/MX со стальным аэродинамическим глушителем TOS-400									дБА (1 м)
Гц	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
TOS n=900 мин ⁻¹	47	49	49	54	53	51	50	46	58
TOS n=700 мин ⁻¹	48	41	42	48	46	46	41	36	52

Акустические спектры кровельных вентиляторов DAExC-400/MX с виброгасящей опорой, сталь PTS-400									дБА (1 м)
Гц	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
PTS n=900 мин ⁻¹	47	55	54	55	50	48	48	43	57
PTS n=700 мин ⁻¹	44	50	47	49	44	43	42	37	51