

Осевые ЕС-вентиляторы с питанием от сети

Серия S, Ø 500



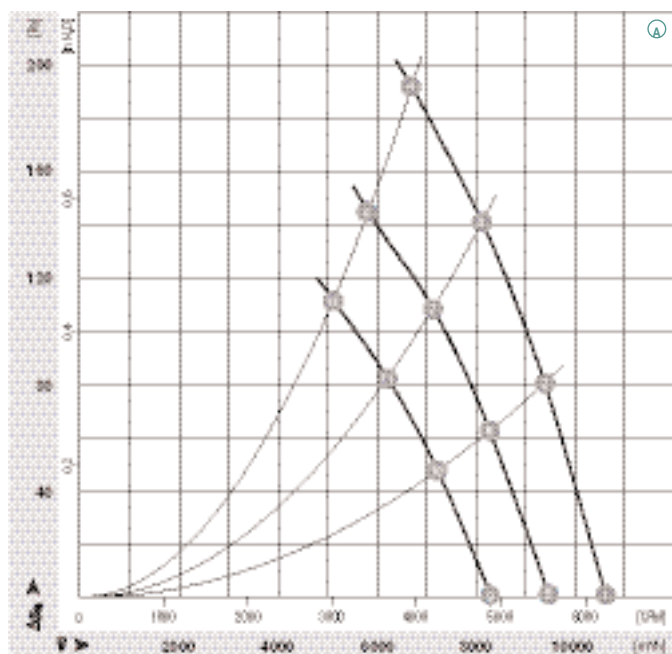
- **Материал:** Защитная решетка: сталь, фосфатирована и имеет черное полимерное покрытие
Стеновое кольцо: листовая сталь, оцинкована и имеет черное полимерное покрытие
Лопасты: пластмасса
Ротор: с покрытием из пластмассы
Корпус электроники: литой под давлением алюминий, покрыт черным лаком
- **Количество лопастей:** 5
- **Направление вращения:** против часовой стрелки, если смотреть на ротор
- **Вид защиты:** IP 54 (согласно EN 60529)
- **Класс изоляции:** "F"
- **Монтажное положение:** вал горизонтально или ротор снизу (ротор сверху по запросу)
- **Отверстия для отвода конденсата:** со стороны ротора
- **Режим работы:** непрерывная эксплуатация (S1)
- **Подшипник:** шарикоподшипник, не требующий обслуживания

Номинальные параметры		Характеристики	Диапазон номинального напряжения	Частота	Частота вращения	Макс. потребляемая мощность ⁽¹⁾	Макс. потребляемый ток ⁽¹⁾	Максимальное давление	Допустимая температура окружающей среды	Схема подключения
Тип	Двигатель	В	Гц	мин ⁻¹	кВт	А	Па	°С	стр. 427	
*3G 500	M3G 112 -GA	Ⓐ 3~ 200-240	50/60	1450	1,04	3,40	195	-25..+60	L2)	
*3G 500	M3G 112 -GA	Ⓑ 3~ 380-480	50/60	1450	1,04	1,70	195	-25..+60	L2)	

Сохраняются права на технические изменения

(1) Номинальные данные в рабочей точке при максимальной нагрузке 115 или 230 В переменного тока

Характеристики



	n [мин ⁻¹]	P ₁ [кВт]	I [А]	L _{pA} [дБ(А)]	η _ц [%]
Ⓐ 1	1450	1,21	3,80	97	—
Ⓐ 2	1450	1,00	3,20	79	77
Ⓐ 3	1450	1,05	3,40	81	68
Ⓐ 4	1450	1,04	3,40	82	60
Ⓐ 5	1220	0,70	2,40	87	—
Ⓐ 6	1270	0,66	2,20	76	81
Ⓐ 7	1260	0,67	2,40	77	73
Ⓐ 8	1260	0,66	2,20	79	62
Ⓐ 9	1080	0,47	1,80	83	—
Ⓐ 10	1110	0,44	1,80	73	81
Ⓐ 11	1110	0,46	1,80	74	72
Ⓐ 12	1100	0,45	1,80	75	63

Техническое оснащение:

- Выход 0-10 В для SLAVE макс. 3 мА
- Распознавание снижения напряжения сети ниже допустимого уровня/ Распознавание смены фаз
- Контроллер последовательности команд (PFC - пассивный)
- Встроенный PID-регулятор
- Вход управления 0-10 В постоянного тока / ШИМ
- Защита от блокировки
- Вход для сенсорного датчика 0-10 В и 4-20 мА

- Выход 20 В постоянного тока ($\pm 20\%$) макс. 50 мА
- Выход 10 В постоянного тока (+10%) макс. 10 мА
- Ограничение тока двигателя
- Защита электроники и двигателя от перегрева
- Интерфейс RS485 ebus
- Реле сигнализации о неисправностях
- Плавный пуск

Электромагнитная совместимость:

- Излучение помех согласно EN 61000-6-3
- Помехоустойчивость согласно EN 61000-6-2
- Обратное воздействие на сеть согласно DIN EN 61000-3-2/3

Ток утечки: < 3,5 мА согласно EN 61800-5-1

Электрическое подключение: через клеммную колодку

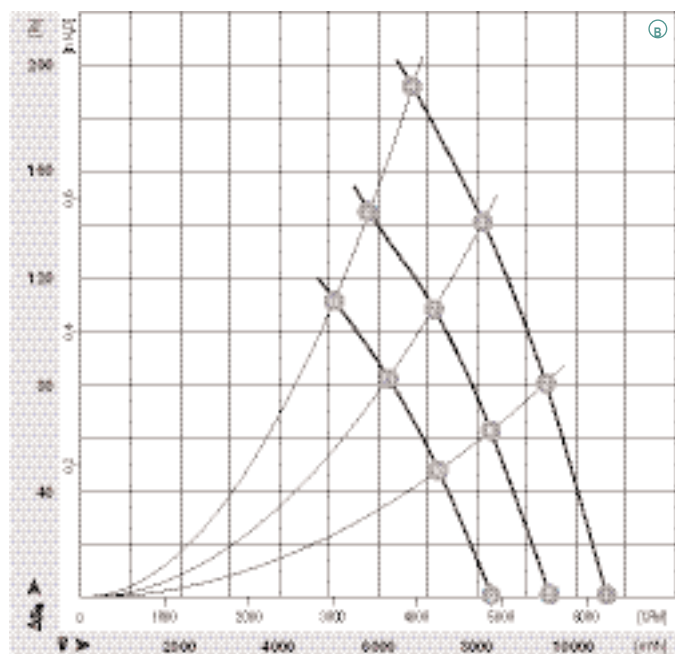
Класс защиты: I (согласно EN 61800-5-1)

Соответствие нормам: CE

Сертификаты: VDE, UL, CSA, ГОСТ; CCC

Направление потока воздуха				
	без оснастки	с квадратным диффузором	с защитной решеткой для широкого диффузора	с защитной решеткой для узкого диффузора
"V"	A3G 500-AE38 -06	W3G500-CE38 -06	S3G 500-BE38 -06	S3G 500-AE38 -06
"V"	A3G 500-AE33 -01	W3G500-CE33 -01	S3G 500-BE33 -01	S3G 500-AE33 -01

Характеристики



	n [мин ⁻¹]	P ₁ [кВт]	I [А]	Lp _A [дБ(A)]	η _н [%]
Ⓟ 1	1450	1,21	1,90	97	—
Ⓟ 2	1450	1,00	1,60	79	77
Ⓟ 3	1450	1,05	1,70	81	68
Ⓟ 4	1450	1,04	1,70	82	60
Ⓟ 5	1220	0,70	1,20	87	—
Ⓟ 6	1270	0,66	1,10	76	81
Ⓟ 7	1260	0,67	1,20	77	73
Ⓟ 8	1260	0,66	1,10	79	62
Ⓟ 9	1080	0,47	0,90	83	—
Ⓟ 10	1110	0,44	0,90	73	81
Ⓟ 11	1110	0,46	0,90	74	72
Ⓟ 12	1100	0,45	0,90	75	63