

Осевые ЕС-вентиляторы с питанием от сети

Серия S, Ø 630



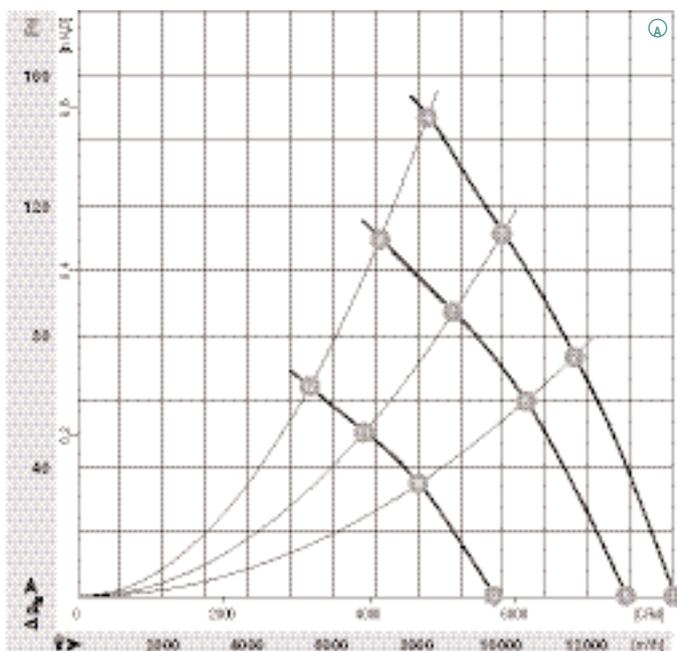
- **Материал:** Защитная решетка: сталь, фосфатирована и имеет черное полимерное покрытие
Стеновое кольцо: листовая сталь, оцинкована и имеет черное полимерное покрытие
Лопасты: пластмасса
Ротор: с покрытием из пластмассы
Корпус электроники: литой под давлением алюминий, покрыт черным лаком
- **Количество 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 630	M3G 112 -GA	Ⓐ 3~	200-240	50/60	1010	0,83	3,00	150	-25..+60	L2)
*3G 630	M3G 112 -GA	Ⓑ 3~	380-480	50/60	1010	0,83	1,50	150	-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	1010	0,62	2,20	75	—
Ⓐ 2	1010	0,74	2,60	77	87
Ⓐ 3	1010	0,78	2,80	78	77
Ⓐ 4	1010	0,83	3,00	79	65
Ⓐ 5	920	0,45	1,80	73	—
Ⓐ 6	900	0,51	2,00	75	92
Ⓐ 7	880	0,49	1,80	75	83
Ⓐ 8	860	0,51	2,00	76	68
Ⓐ 9	680	0,20	0,80	66	—
Ⓐ 10	680	0,22	1,00	67	49
Ⓐ 11	660	0,22	1,00	67	91
Ⓐ 12	650	0,23	1,00	68	74

– 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 ebmBUS
- 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

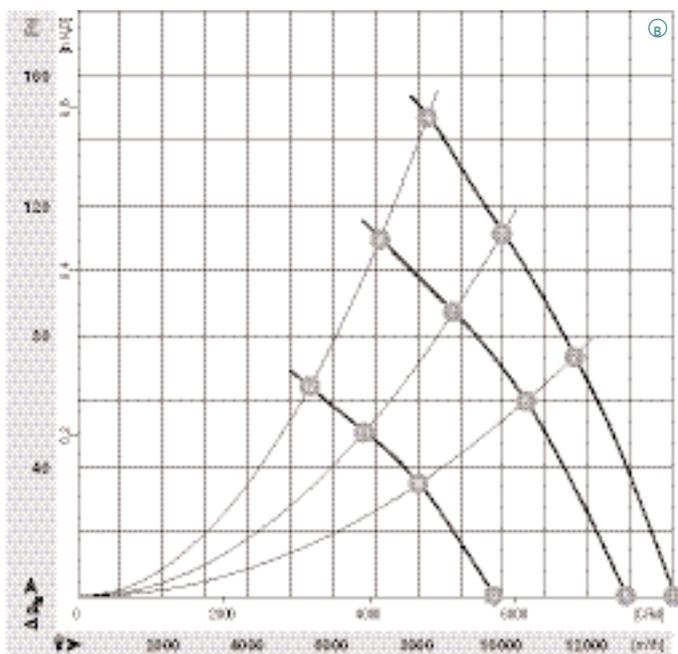
– Класс защиты: I (согласно EN 61800-5-1)

– 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 630-AE42 -06	W3G630-CE42 -06	S3G 630-BE42 -06	S3G 630-AE42 -06
"V"	A3G 630-AE31 -01	W3G630-CE31 -01	S3G 630-BE31 -01	S3G 630-AE31 -01

Характеристики



	n [мин ⁻¹]	P ₁ [кВт]	I [А]	Lp _A [дБ(A)]	η _н [%]
Ⓟ 1	1010	0,62	1,10	75	—
Ⓟ 2	1010	0,74	1,30	77	87
Ⓟ 3	1010	0,78	1,40	78	77
Ⓟ 4	1010	0,83	1,50	79	65
Ⓟ 5	920	0,45	0,90	73	—
Ⓟ 6	900	0,51	1,00	75	92
Ⓟ 7	880	0,49	0,90	75	83
Ⓟ 8	860	0,51	1,00	76	68
Ⓟ 9	680	0,20	0,40	66	—
Ⓟ 10	680	0,22	0,50	67	49
Ⓟ 11	660	0,22	0,50	67	91
Ⓟ 12	650	0,23	0,50	68	74