



- **Материал:** Защитная решетка: сталь с черным полимерным покрытием (цвет RAL 9005)
Корпус вентилятора: листовая сталь, оцинкованная, с черным полимерным покрытием (цвет RAL 9005)
Компактный корпус вентилятора: алюминиевое литье под давлением
Лопасты: полипропилен
Ротор: толстослойный, пассивированный
Корпус электроники: алюминиевое литье под давлением
- **Количество лопастей:** 7
- **Направление вращения:** против часовой стрелки, если смотреть на ротор
- **Класс защиты:** IP54⁽²⁾
- **Класс изоляции:** "В"
- **Положение монтажа:** любое
- **Отверстия для слива конденсата:** отсутствуют, открытый ротор
- **Режим:** непрерывная работа (S1)
- **Монтаж:** необслуживаемые шариковые подшипники

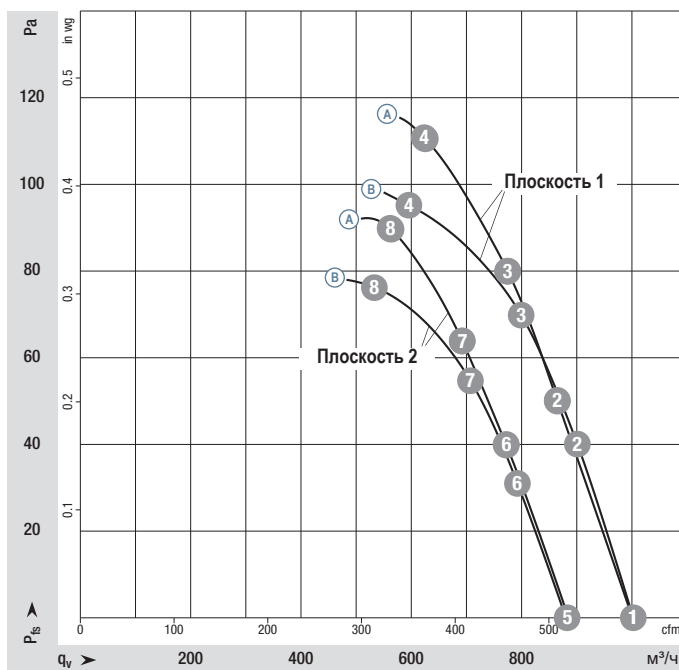
Паспортные данные

Тип	Двигатель	В перем. тока Гц	Частота об/мин	Макс. входная мощность Вт	Макс. входной ток А	Максимальное противодавление Па	Допустимая температура окружающей среды °С	Две частоты вращения / 0-10 В	Технические характеристики и схемы подключений
*3G 200 ⁽²⁾	M3G 055-BD	Ⓐ 1~200-240	50/60 2820	60	0,53	110	-25...+60	2 частоты вращения	Стр. 128 / НЗ
*3G 200 ⁽²⁾	M3G 055-BD	Ⓑ 1~200-240	50/60 2900	54	0,55	96	-25...+60	2 частоты вращения	Стр. 128 / НЗ
*3G 200 ⁽²⁾	M3G 055-BD	Ⓒ 1~200-240	50/60 2820	60	0,53	110	-25...+60	Управление частотой вращения в разомкнутом контуре	Стр. 129 / Н4
*3G 200 ⁽²⁾	M3G 055-BD	Ⓓ 1~200-240	50/60 2900	54	0,55	96	-25...+60	Управление частотой вращения в разомкнутом контуре	Стр. 129 / Н4

Возможны изменения

(1) Паспортные данные в режиме эксплуатации с максимальной нагрузкой и питанием 230 В перем. тока
(2) Не пригоден для постоянного использования на открытом воздухе; специальная модификация поставляется под заказ.

Характеристические кривые: 2 частоты вращения



	п об/мин	P _{ед} Вт	I А	L _{WA} дБ(А)	
Ⓐ 1	Плоскость 1	2985	50	0,46	64
Ⓐ 2	Плоскость 1	2875	55	0,50	64
Ⓐ 3	Плоскость 1	2830	57	0,52	66
Ⓐ 4	Плоскость 1	2820	60	0,53	72
Ⓐ 5	Плоскость 2	2650	36	0,37	61
Ⓐ 6	Плоскость 2	2575	40	0,40	61
Ⓐ 7	Плоскость 2	2540	41	0,42	63
Ⓐ 8	Плоскость 2	2535	42	0,42	68
Ⓑ 1	Плоскость 1	2970	50	0,49	65
Ⓑ 2	Плоскость 1	2885	55	0,53	64
Ⓑ 3	Плоскость 1	2825	58	0,56	65
Ⓑ 4	Плоскость 1	2900	54	0,55	71
Ⓑ 5	Плоскость 2	2645	36	0,37	62
Ⓑ 6	Плоскость 2	2575	39	0,40	61
Ⓑ 7	Плоскость 2	2525	42	0,42	62
Ⓑ 8	Плоскость 2	2510	42	0,43	68

Измерения аэродинамических характеристик выполнены по стандарту: ISO 5801, категория установки А, в полнопропускном корпусе ebm-papst без защиты от случайного касания. Уровень шума на стороне забора воздуха: L_{WA} согласно стандарту ISO 13347, L_{pд} измерено на расстоянии 1 м от оси вентилятора. Приведенные значения действительны только при перечисленных условиях измерения и могут изменяться в зависимости от условий монтажа. В случае отклонений от стандартной конфигурации параметры следует проверить по завершении монтажа. См. стр. 136 для получения более подробной информации.

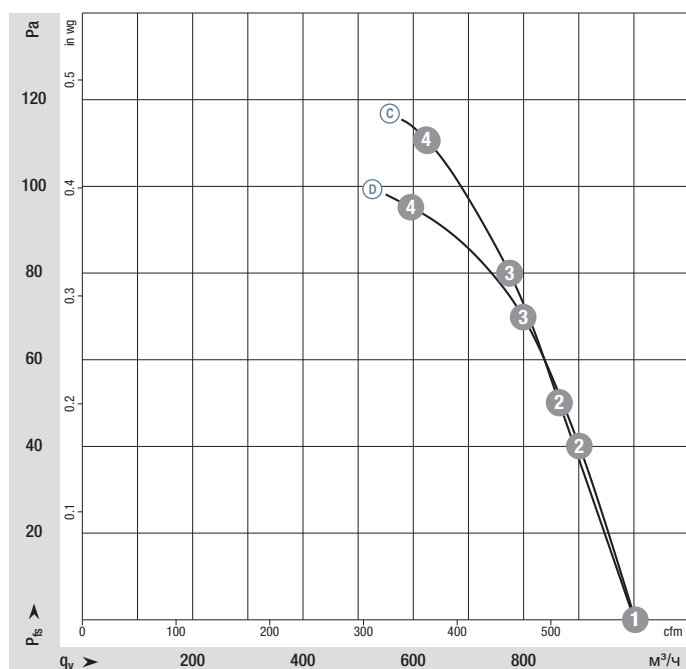
- **Технические особенности:** см. схему подключения, стр. 128 и далее.
- **Требования к ЭМС:** помехозащищенность согласно стандарту EN 61000-6-2 (в промышленной среде)
цепь обратной связи согласно стандарту EN 61000-3-2/3
помехозащищенность согласно стандарту EN 61000-6-3 (в бытовой среде)
влияние радиопомех проверяется на устройстве в сборе.
- **Ток прикосновения:** $\leq 3,5$ мА согласно стандарту IEC 60990 (измерительный контур, рис. 4)
- **Кабельный вывод:** различный
- **Конструкция клеммной коробки:** электрические соединения на клеммной колодке
- **Класс защиты:** I (заземление обеспечивает заказчик)
- **Соответствие стандартам:** EN 60335-1, CE
- **Сертификаты:** VDE; CURUS⁽³⁾

Направление воздушного потока		Вес без дополнительных устройств		Вес с круглым полнопропускным корпусом		Вес с полнопропускным корпусом		Направление воздушного потока "A" под заказ									
								без вспомогательного оборудования	кг	с круглым полнопропускным корпусом	кг	Компактный вентилятор ⁽⁴⁾	кг	с защитной решеткой для короткого диффузора	кг	с защитной решеткой для короткого диффузора и монтируемой сверху клеммной коробкой	кг
«V»								A3G 200-AD01 -01 ⁽³⁾	1,0	W3G 200-CD01 -30 ⁽³⁾	2,0	---	---	S3G 200-AD01 -30 ⁽³⁾	1,5	S3G 200-AD01 -50	1,6
«V»								---	---	---	---	W3G 200-HD01 -01	1,6	---	---	---	---
«V»								A3G 200-AD01 -03 ⁽³⁾	1,0	W3G 200-CD01 -32 ⁽³⁾	2,0	---	---	S3G 200-AD01 -32 ⁽³⁾	1,5	S3G 200-AD01 -52	1,6
«V»								---	---	---	---	W3G 200-HD01 -03 ⁽³⁾	1,6	---	---	---	---

Направление воздушного потока "A" под заказ

(4) в зависимости от типа монтажа и положения

Характеристические кривые: управление частотой вращения в разомкнутом контуре



Измерения аэродинамических характеристик выполнены по стандарту: ISO 5801, категория установки A, в полнопропускном корпусе ebm-papst без защиты от случайного касания. Уровень шума на стороне забора воздуха: L_{WA} согласно стандарту ISO 13347, L_p измерено на расстоянии 1 м от оси вентилятора. Приведенные значения действительны только при перечисленных условиях измерения и могут изменяться в зависимости от условий монтажа. В случае отклонений от стандартной конфигурации параметры следует проверить по завершении монтажа. См. стр. 136 для получения более подробной информации.

	n	P _{ед}	I	L _{WA}
	об/мин	Вт	A	дБ(A)
⊙ 1	2985	50	0,46	64
⊙ 2	2875	55	0,50	64
⊙ 3	2830	57	0,52	66
⊙ 4	2820	60	0,53	72
⊙ 1	2970	50	0,49	65
⊙ 2	2885	55	0,53	64
⊙ 3	2825	58	0,56	65
⊙ 4	2900	54	0,55	71