



- **Материал:** Защитная решетка: сталь с черным полимерным покрытием (цвет RAL 9005)
Корпус вентилятора: листовая сталь, оцинкованная, с черным полимерным покрытием (цвет RAL 9005)
Лопасты: полипропилен
Ротор: толстослойный, пассивированный
Корпус электроники: алюминиевое литье под давлением
- **Количество лопастей:** 5
- **Направление вращения:** против часовой стрелки, если смотреть на ротор
- **Класс защиты:** IP54⁽²⁾
- **Класс изоляции:** "B"
- **Положение монтажа:** любое
- **Отверстия для слива конденсата:** отсутствуют, открытый ротор
- **Режим:** непрерывная работа (S1)
- **Монтаж:** необслуживаемые шариковые подшипники

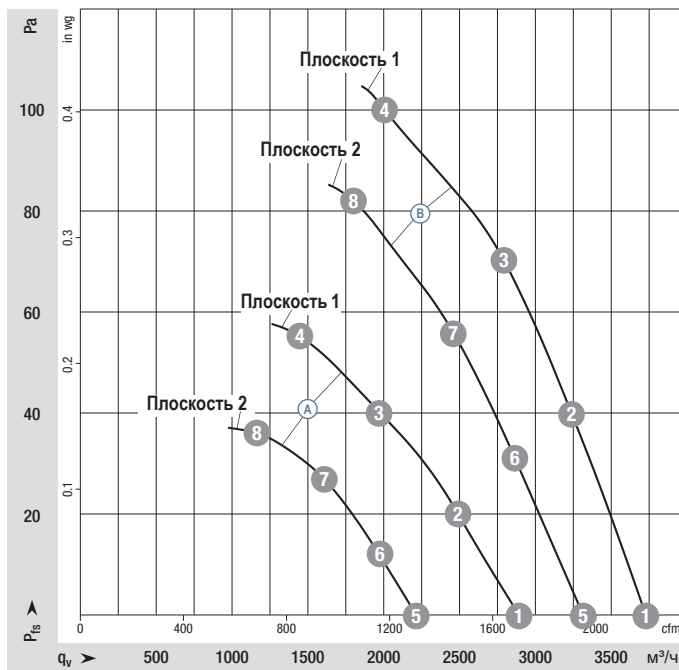
Паспортные данные

Тип	Двигатель	В перем. тока Гц	Частота об/мин	Частота вращения ⁽¹⁾ об/мин	Макс. входная мощность ⁽¹⁾ Вт	Макс. входной ток ⁽¹⁾ А	Максимальное противодавление Па	Допустимая температура окружающей среды °С	Две частоты вращения / 0-10 В	Технические характеристики и схемы подключений
*3G 350 ⁽²⁾	M3G 055-DF	Ⓐ 1~200-240	50/60	1040	73	0,65	55	-25...+60	2 частоты вращения	Стр. 128 / НЗ
*3G 350 ⁽²⁾	M3G 074-CF	Ⓑ 1~200-240	50/60	1475	165	1,35	100	-25...+60	2 частоты вращения	Стр. 128 / НЗ
*3G 350 ⁽²⁾	M3G 055-DF	Ⓒ 1~200-240	50/60	1040	73	0,65	55	-25...+60	Управление частотой вращения в разомкнутом контуре	Стр. 129 / Н4
*3G 350 ⁽²⁾	M3G 074-CF	Ⓓ 1~200-240	50/60	1475	165	1,35	100	-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



	n об/мин	P _{ед} Вт	I А	L _{WA} дБ(A)	
Ⓐ 1	Плоскость 1	1210	73	0,65	65
Ⓐ 2	Плоскость 1	1150	73	0,65	62
Ⓐ 3	Плоскость 1	1095	73	0,65	59
Ⓐ 4	Плоскость 1	1040	73	0,65	56
Ⓐ 5	Плоскость 2	915	34	0,33	59
Ⓐ 6	Плоскость 2	895	37	0,35	56
Ⓐ 7	Плоскость 2	875	40	0,38	54
Ⓐ 8	Плоскость 2	855	42	0,40	52
Ⓑ 1	Плоскость 1	1575	141	1,15	71
Ⓑ 2	Плоскость 1	1545	155	1,24	68
Ⓑ 3	Плоскость 1	1525	164	1,32	66
Ⓑ 4	Плоскость 1	1475	165	1,35	67
Ⓑ 5	Плоскость 2	1395	98	0,82	68
Ⓑ 6	Плоскость 2	1370	108	0,90	65
Ⓑ 7	Плоскость 2	1350	115	0,99	63
Ⓑ 8	Плоскость 2	1335	123	1,06	64

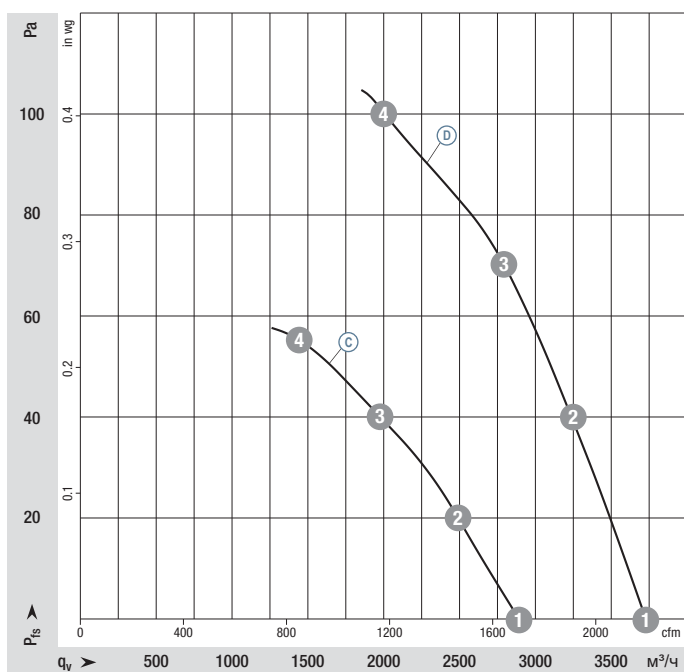
Измерения аэродинамических характеристик выполнены по стандарту: ISO 5801, категория установки А, в полнопропускном корпусе ebm-papst без защиты от случайного касания. Уровень шума на стороне забора воздуха: L_{WA} согласно стандарту ISO 13347, L_{pA} измерено на расстоянии 1 м от оси вентилятора. Приведенные 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)
суммарная мощность цепи обратной связи ≤ 130 Вт согласно стандарту EN 61000-3-2/3
помехозащищенность согласно стандарту EN 61000-6-4 (в промышленной среде)
влияние радиопомех проверяется на устройстве в сборе.
- **Ток прикосновения:** $\leq 3,5$ мА согласно стандарту IEC 60990 (измерительный контур, рис. 4)
- **Кабельный вывод:** переменное
- **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 защитной решеткой для короткого диффузора		Вес с защитной решеткой для короткого диффузора и монтируемой сверху клеммной коробки
«V»	A3G 350-AG03 -01 ⁽³⁾	1,70	W3G 350-CG03 -30 ⁽³⁾	4,60	S3G 350-AG03 -30 ⁽³⁾	3,20	S3G 350-AG03 -50	3,30
«V»	A3G 350-AN01 -01	2,10	W3G 350-CN01 -30	5,20	S3G 350-AN01 -30	3,60	S3G 350-AN01 -50	3,80
«V»	A3G 350-AG03 -03 ⁽³⁾	1,70	W3G 350-CG03 -32 ⁽³⁾	4,60	S3G 350-AG03 -32 ⁽³⁾	3,20	S3G 350-AG03 -52	3,30
«V»	A3G 350-AN01 -03 ⁽³⁾	2,10	W3G 350-CN01 -32 ⁽³⁾	5,20	S3G 350-AN01 -32 ⁽³⁾	3,60	S3G 350-AN01 -52	3,80

Направление воздушного потока "A" под заказ

Характеристические кривые: управление частотой вращения в разомкнутом контуре



Измерения аэродинамических характеристик выполнены по стандарту: ISO 5801, категория установки A, в полнопропускном корпусе ebt-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	1210	73	0,65	65
Ⓒ 2	1150	73	0,65	62
Ⓒ 3	1095	73	0,65	59
Ⓒ 4	1040	73	0,65	56
Ⓓ 1	1575	141	1,15	71
Ⓓ 2	1545	155	1,24	68
Ⓓ 3	1525	164	1,32	66
Ⓓ 4	1475	165	1,35	67