



- **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<sup>(2)</sup>
- **Класс изоляции:** "B"
- **Положение монтажа:** любое
- **Отверстия для слива конденсата:** отсутствуют, открытый ротор
- **Режим:** непрерывная работа (S1)
- **Монтаж:** необслуживаемые шариковые подшипники

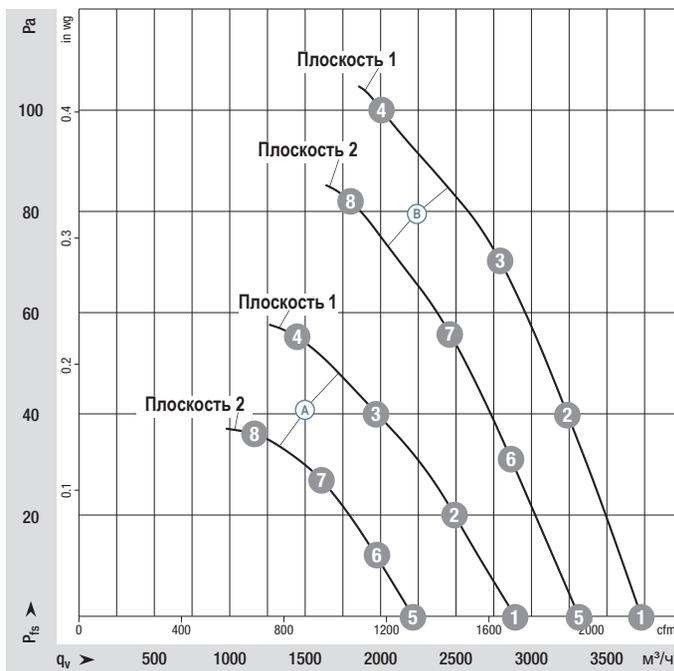
## Паспортные данные

Тип	Двигатель	В перем. тока Гц	Частота об/мин	Макс. входная мощность <sup>(1)</sup> Вт	Макс. входной ток <sup>(1)</sup> А	Максимальное противодавление Па	Допустимая температура окружающей среды °С	Две частоты вращения / 0-10 В	Технические характеристики и схемы подключений
*3G 350 <sup>(2)</sup>	M3G 055-DF	A 1~200-240	50/60 1040	73	0,65	55	-25...+60	2 частоты вращения	Стр. 128 / НЗ
*3G 350 <sup>(2)</sup>	M3G 074-CF	B 1~200-240	50/60 1475	165	1,35	100	-25...+60	2 частоты вращения	Стр. 128 / НЗ
*3G 350 <sup>(2)</sup>	M3G 055-DF	C 1~200-240	50/60 1040	73	0,65	55	-25...+60	Управление частотой вращения в разомкнутом контуре	Стр. 129 / Н4
*3G 350 <sup>(2)</sup>	M3G 074-CF	D 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 <sub>ед</sub> Вт	I А	L <sub>WA</sub> дБ(A)	
A 1	Плоскость 1	1210	73	0,65	65
A 2	Плоскость 1	1150	73	0,65	62
A 3	Плоскость 1	1095	73	0,65	59
A 4	Плоскость 1	1040	73	0,65	56
A 5	Плоскость 2	915	34	0,33	59
A 6	Плоскость 2	895	37	0,35	56
A 7	Плоскость 2	875	40	0,38	54
A 8	Плоскость 2	855	42	0,40	52
B 1	Плоскость 1	1575	141	1,15	71
B 2	Плоскость 1	1545	155	1,24	68
B 3	Плоскость 1	1525	164	1,32	66
B 4	Плоскость 1	1475	165	1,35	67
B 5	Плоскость 2	1395	98	0,82	68
B 6	Плоскость 2	1370	108	0,90	65
B 7	Плоскость 2	1350	115	0,99	63
B 8	Плоскость 2	1335	123	1,06	64

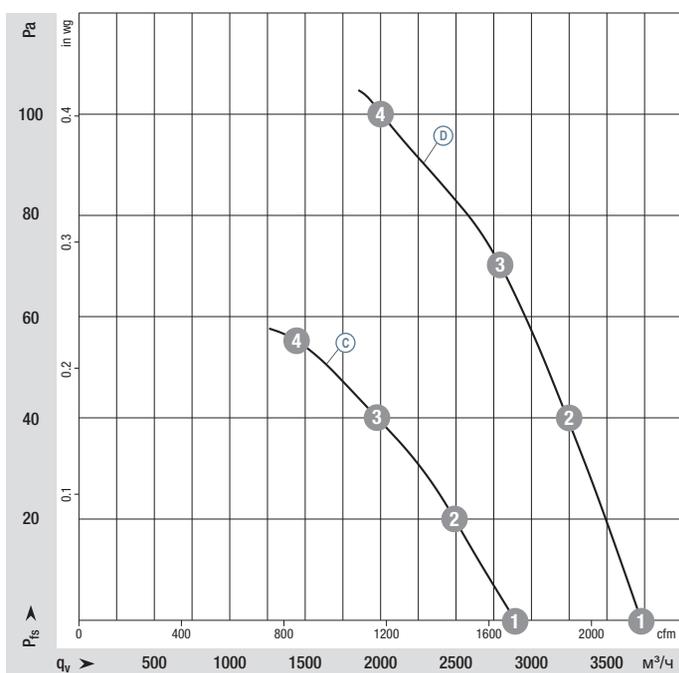
Измерения аэродинамических характеристик выполнены по стандарту: ISO 5801, категория установки A, в полнопропускном корпусе ebm-papst без защиты от случайного касания. Уровень шума на стороне забора воздуха: L<sub>WA</sub> согласно стандарту ISO 13347, L<sub>pA</sub> измерено на расстоянии 1 м от оси 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  $\leq 130$  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<sup>(3)</sup>

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 <sup>(3)</sup>	1,70	W3G 350-CG03 -30 <sup>(3)</sup>	4,60	S3G 350-AG03 -30 <sup>(3)</sup>	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 <sup>(3)</sup>	1,70	W3G 350-CG03 -32 <sup>(3)</sup>	4,60	S3G 350-AG03 -32 <sup>(3)</sup>	3,20	S3G 350-AG03 -52	3,30
«V»	A3G 350-AN01 -03 <sup>(3)</sup>	2,10	W3G 350-CN01 -32 <sup>(3)</sup>	5,20	S3G 350-AN01 -32 <sup>(3)</sup>	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 ebm-papst без защиты от случайного касания. Уровень шума на стороне забора воздуха: L<sub>WA</sub> согласно стандарту ISO 13347, L<sub>p</sub> 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 <sub>ед</sub>	I	L <sub>WA</sub>
	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