



- **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

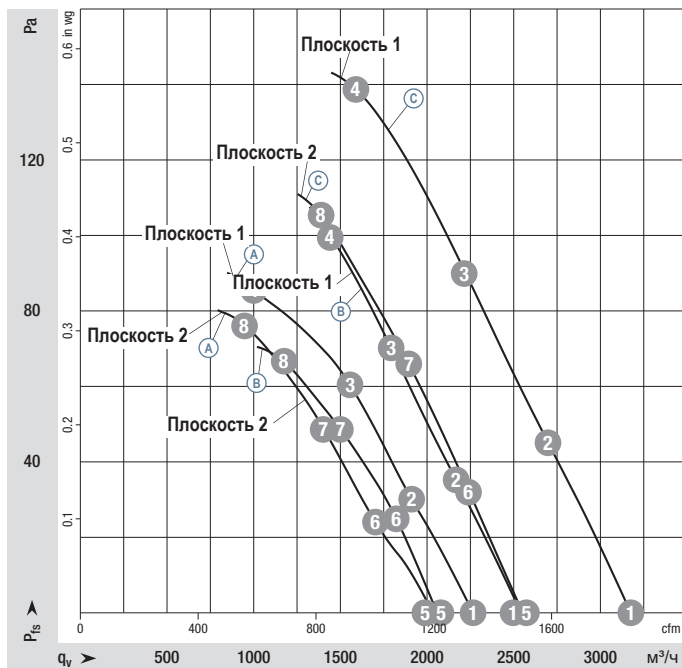
Паспортные данные

Тип	Двигатель	В перем. тока	Гц	об/мин	Вт	А	Па	°C	Две частоты вращения / 0-10 В	Технические характеристики и схемы подключений	
*3G 300 ⁽²⁾	M3G 055-CF	A	1~200-240	50/60	1500	85	0,80	85	-25...+60	2 частоты вращения	Стр. 128 / НЗ
*3G 300 ⁽²⁾	M3G 055-DF	B	1~200-240	50/60	1750	120	1,00	100	-25...+40	2 частоты вращения	Стр. 128 / НЗ
*3G 300 ⁽²⁾	M3G 074-CF	C	1~200-240	50/60	2020	170	1,35	140	-25...+60	2 частоты вращения	Стр. 128 / НЗ
*3G 300 ⁽²⁾	M3G 055-CF	D	1~200-240	50/60	1500	85	0,80	85	-25...+60	Управление частотой вращения в разомкнутом контуре	Стр. 129 / Н4)
*3G 300 ⁽²⁾	M3G 055-DF	E	1~200-240	50/60	1560	97	0,80	89	-25...+60	Управление частотой вращения в разомкнутом контуре	Стр. 129 / Н4)
*3G 300 ⁽²⁾	M3G 074-CF	F	1~200-240	50/60	2020	170	1,35	140	-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



Измерения аэродинамических характеристик выполнены по стандарту: ISO 5801, категория установки А, в полнопропускном корпусе ebmpapst 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.

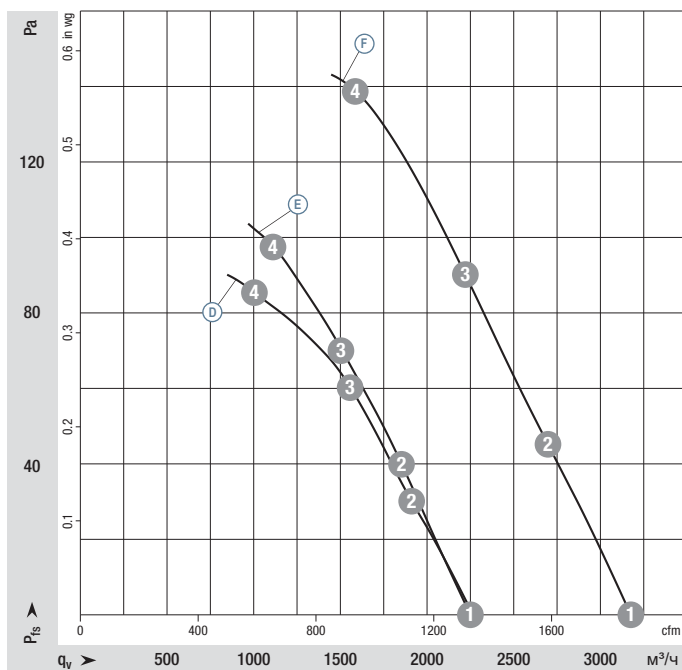
	n об/мин	P _{ед} Вт	I А	L _{WA} дБ(A)	
A 1	Плоскость 1	1650	72	0,63	63
A 2	Плоскость 1	1595	79	0,67	63
A 3	Плоскость 1	1560	85	0,80	62
A 4	Плоскость 1	1500	85	0,80	67
A 5	Плоскость 2	1485	52	0,48	60
A 6	Плоскость 2	1435	57	0,52	60
A 7	Плоскость 2	1405	60	0,54	60
A 8	Плоскость 2	1350	66	0,60	65
B 1	Плоскость 1	1820	96	0,86	68
B 2	Плоскость 1	1775	105	0,94	67
B 3	Плоскость 1	1745	112	0,98	67
B 4	Плоскость 1	1750	120	1,00	68
B 5	Плоскость 2	1430	45	0,44	62
B 6	Плоскость 2	1415	51	0,51	63
B 7	Плоскость 2	1395	57	0,55	63
B 8	Плоскость 2	1370	60	0,57	63
C 1	Плоскость 1	2390	170	1,30	71
C 2	Плоскость 1	2245	170	1,35	71
C 3	Плоскость 1	2135	170	1,35	69
C 4	Плоскость 1	2020	170	1,35	69
C 5	Плоскость 2	1910	88	0,75	66
C 6	Плоскость 2	1865	98	0,81	66
C 7	Плоскость 2	1830	105	0,86	65
C 8	Плоскость 2	1780	114	0,93	66

- **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	← "V"	Вес без дополнительных устройств	← "V"	Вес с круглым полнопропускным корпусом	← "V"	Вес с защитной решеткой для короткого диффузора	← "V"	Вес с защитной решеткой для короткого диффузора и монтируемой сверху клеммной коробки
«V»	A3G 300-AK13 -01 ⁽³⁾	1,40	W3G 300-CK13 -30 ⁽³⁾	3,40	S3G 300-AK13 -30 ⁽³⁾	2,40	S3G 300-AK13 -50	2,50
«V»	A3G 300-AL11 -01 ⁽³⁾	1,60	W3G 300-CL11 -30 ⁽³⁾	3,60	S3G 300-AL11 -30 ⁽³⁾	2,70	S3G 300-AL11 -50	2,80
«V»	A3G 300-AN02 -01	2,00	W3G 300-CN02 -30	4,00	S3G 300-AN02 -30	2,95	S3G 300-AN02 -50	3,10
«V»	A3G 300-AK13 -03 ⁽³⁾	1,40	W3G 300-CK13 -32 ⁽³⁾	3,40	S3G 300-AK13 -32 ⁽³⁾	2,40	S3G 300-AK13 -52	2,50
«V»	A3G 300-AL11 -03 ⁽³⁾	1,60	W3G 300-CL11 -32 ⁽³⁾	3,60	S3G 300-AL11 -32 ⁽³⁾	2,70	S3G 300-AL11 -52	2,80
«V»	A3G 300-AN02 -03 ⁽³⁾	2,00	W3G 300-CN02 -32 ⁽³⁾	4,00	S3G 300-AN02 -32 ⁽³⁾	2,95	S3G 300-AN02 -52	3,10

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: LwA согласно стандарту ISO 13347, Lp, 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 об/мин	P _{ед} Вт	I А	L _{wA} дБ(А)
ⓓ ①	1650	72	0,63	63
ⓓ ②	1595	79	0,67	63
ⓓ ③	1560	85	0,80	62
ⓓ ④	1500	85	0,80	67
ⓔ ①	1665	73	0,64	68
ⓔ ②	1630	82	0,71	67
ⓔ ③	1605	87	0,75	67
ⓔ ④	1560	97	0,80	68
ⓕ ①	2390	170	1,30	71
ⓕ ②	2245	170	1,35	71
ⓕ ③	2135	170	1,35	69
ⓕ ④	2020	170	1,35	69