



- **Материал:** Защитная решетка: сталь с черным полимерным покрытием (цвет RAL 9005)  
Корпус вентилятора: листовая сталь, оцинкованная, с черным полимерным покрытием (цвет RAL 9005)  
Лопасты (5): А, Е запрессованная заготовка из листовой стали с формованным сверху полипропиленом Б, Д алюминиевая запрессованная деталь, с формованным сверху полипропиленом  
Ротор: лакокрасочное покрытие черного цвета / диффузор: полипропилен  
Корпус электроники: алюминиевое литье; лакокрасочное покрытие черного цвета
- **Направление вращения:** по часовой стрелке, если смотреть на ротор
- **Класс защиты:** IP55
- **Класс изоляции:** "F"
- **Положение монтажа:** шахтное горизонтальное или нижнее крепление ротора; по отдельному заказу – ротор на опоре
- **Отверстия для слива конденсата:** на стороне двигателя
- **Режим:** непрерывная работа (S1)
- **Монтаж:** необслуживаемые шариковые подшипники

## Паспортные данные

Тип	Двигатель	Шаг лопастей	Кривая КПД	Номинальное напряжение	Частота	Частота вращения <sup>(1)</sup>	Макс. входная мощность <sup>(1)</sup>	Макс. входной ток <sup>(1)</sup>	Максимальное противодавление	Допустимая температура окружающего воздуха	Технические характеристики и схемы подключений
Тип	Двигатель			В перем. тока	Гц	об/мин	Вт	А	Па	°С	
*3G 800	M3G 112-EA	---	А	1~200-277	50/60	490	240	1,10	50	-25...+60	Стр. 132 / P7)
*3G 800	M3G 112-GA	---	Б	3~380-480	50/60	520	275	0,49	50	-25 <sup>(2)</sup> ...+60	Стр. 133 / P8)
*3G 800	M3G 112-EA	---	С	1~200-277	50/60	630	480	2,10	75	-25...+60	Стр. 132 / P7)
*3G 800	M3G 112-IA	---	Д	3~380-480	50/60	700	700	1,10	100	-25 <sup>(2)</sup> ...+60	Стр. 133 / P8)
*3G 800	M3G 112-IA	---	Е	1~200-277	50/60	730	750	3,30	100	-25 <sup>(2)</sup> ...+60	Стр. 132 / P7)
*3G 800	M3G 112-IA	---	Ф	3~380-480	50/60	770	900	1,50	120	-25 <sup>(2)</sup> ...+60	Стр. 133 / P8) / P. 136* / M7*)
*3G 800	M3G 150-FF	0°	Г	3~380-480	50/60	930	1700	2,70	160	-25 <sup>(2)</sup> ...+65	Стр. 134 / M5)
*3G 800	M3G 150-IF	0°	И	3~380-480	50/60	1020	2560	3,90	230	-25 <sup>(2)</sup> ...+70	Стр. 134 / M5) / P. 137* / M9*)
*3G 800	M3G 150-NA	0°	Н	3~380-480	50/60	1090	2980	4,50	260	-25 <sup>(2)</sup> ...+65	Стр. 134 / M5) / P. 137* / M9*)

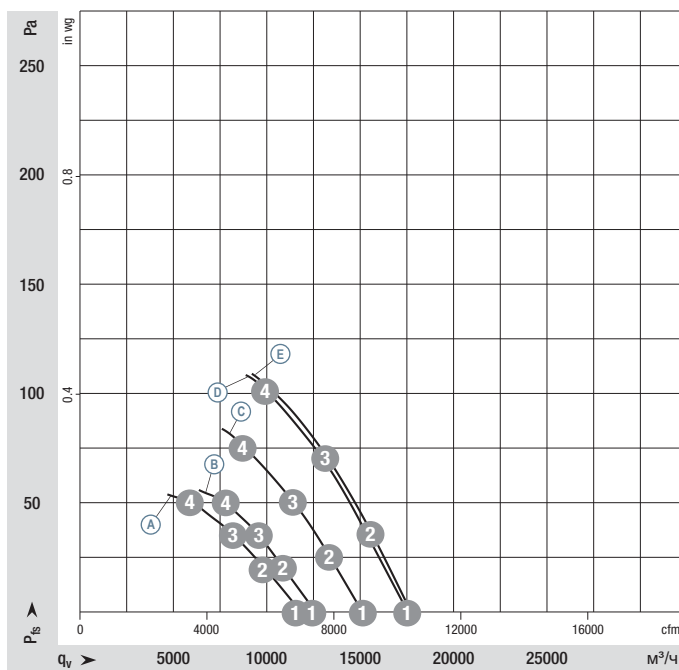
Возможны изменения

(1) Паспортные данные в эксплуатационном режиме при максимальной нагрузке и питании от 230 до 400 В перем. тока

(\*) АxiTop

(2) Допускаются единичные запуски при температуре от -25 °С до -40 °С. Непрерывная работа при температурах ниже -25 °С возможна только при условии установки специальных низкотемпературных подшипников (под заказ).





## Характеристические кривые:



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<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.

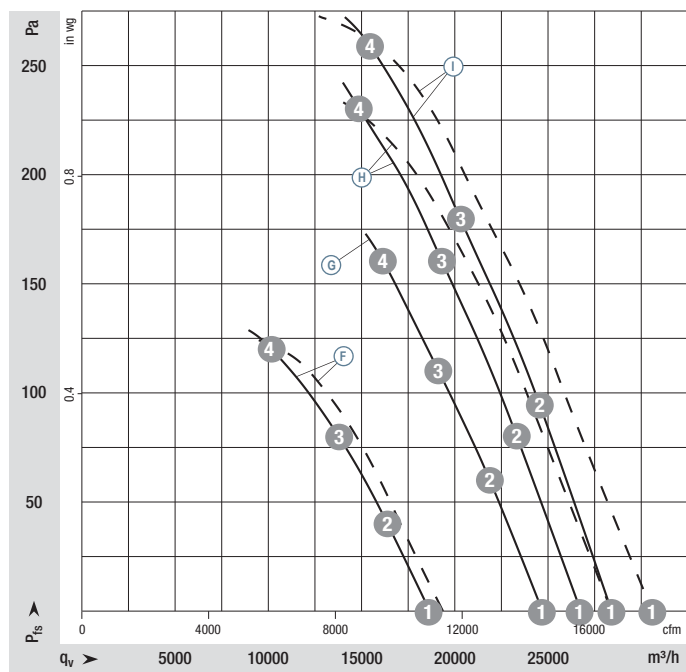
	п	Р <sub>ед</sub>	I	L <sub>WA</sub>	
	об/мин	Вт	А	дБ(А)	
А	1	490	148	0,68	60
А	2	490	184	0,83	57
А	3	490	208	0,93	55
А	4	490	240	1,10	61
Б	1	520	177	0,37	62
Б	2	520	217	0,42	58
Б	3	520	247	0,45	57
Б	4	520	275	0,49	60
С	1	630	306	1,34	65
С	2	630	360	1,58	62
С	3	630	411	1,79	60
С	4	630	480	2,10	65
Д	1	700	453	0,74	68
Д	2	700	536	0,86	65
Д	3	700	622	0,99	63
Д	4	700	700	1,10	69
Е	1	730	473	2,14	62
Е	2	730	576	2,57	58
Е	3	730	667	2,96	57
Е	4	730	750	3,30	61

- **Технические особенности:** см. схему подключения, стр. 132 и далее.
- **Требования к ЭМС:** помехозащищенность согласно стандарту EN 61000-6-2 (в промышленной среде)  
цепь обратной связи согласно стандарту EN 61000-3-2  
паразитное излучение согласно стандарту EN 61000-6-4 (в промышленной среде),  
по требованию согласно стандартам на бытовые приборы
- **Ток прикосновения:**  $\leq 3,5$  мА согласно стандарту IEC 60990 (измерительный контур, рис. 4)
- **Электрическое соединение:** в клеммной коробке
- **Класс защиты:** I (заземление обеспечивает заказчик)
- **Соответствие стандартам:** (A) (F) EN 61800-5-1, CE; EN 60335-1 в стадии подготовки  
(G) (H) (I) EN 61800-5-1, CE
- **Сертификаты:** (C) (E) UL, CSA  
(A) (B) (D) (F) UL, CSA запланировано  
(G) (H) (I) EAC

Направление воздушного потока		Вес без дополнительных устройств		Вес с квадратным полнопропускным корпусом		Вес с защитной решеткой для короткого диффузора		Вес с квадратным полнопропускным корпусом и диффу- зором	
									без вспомогательного оборудования
«V»	< "V"	A3G 800-BA77 -41	8,60	W3G 800-GA77 -41	25,40	S3G 800-BA77 -41	15,30	---	---
«V»	< "V"	A3G 800-BA77 -51	8,80	W3G 800-GA77 -51	25,60	S3G 800-BA77 -51	15,50	---	---
«V»	< "V"	A3G 800-BD57 -31	10,10	W3G 800-GD57 -31	30,00	S3G 800-BD57 -31	16,80	---	---
«V»	< "V"	A3G 800-BG01 -51	12,10	W3G 800-GG01 -51	31,90	S3G 800-BG01 -51	18,80	---	---
«V»	< "V"	A3G 800-BG95 -21	12,20	W3G 800-GG95 -21	32,00	S3G 800-BG95 -21	18,90	---	---
«V»	< "V"	A3G 800-BG95 -01	12,10	W3G 800-GG95 -01	31,90	S3G 800-BG95 -01	18,80	W3G 800-HG95 -01	38,50
«V»	< "V"	A3G 800-AS26 -71	22,50	W3G 800-GS26 -71	42,50	S3G 800-BS26 -71	29,50	---	---
«V»	< "V"	A3G 800-AU23 -71	25,00	W3G 800-GU23 -71	45,00	S3G 800-BU23 -71	32,00	W3G 800-HU23 -71	52,50
«V»	< "V"	A3G 800-AV05 -71	31,00	W3G 800-GV05 -71	51,00	S3G 800-BV05 -71	38,00	W3G 800-HV05 -71	58,50

Направление воздушного потока "A" под заказ

### Характеристические кривые:



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, Лрд, 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	$P_{ed}$	I	$L_{wA}$
	об/мин	Вт	A	дБ(A)
(F) 1	770	550	0,93	70
(F) 2	770	667	1,12	67
(F) 3	770	773	1,28	65
(F) 4	770	900	1,50	72
(G) 1	930	1243	2,03	73
(G) 2	930	1461	2,34	72
(G) 3	930	1614	2,56	73
(G) 4	930	1700	2,70	75
(H) 1	1020	1654	2,62	75
(H) 2	1020	1938	3,04	75
(H) 3	1020	2195	3,42	76
(H) 4	1020	2560	3,90	82
(I) 1	1090	1911	3,00	77
(I) 2	1090	2240	3,49	76
(I) 3	1090	2531	3,92	78
(I) 4	1090	2980	4,50	83