



- **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): (A) (D) запрессованная заготовка из листовой стали с формованным сверху полипропиленом (E) (E) 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 ⁽¹⁾ об/мин	Макс. входная мощность ⁽¹⁾ Вт	Макс. входной ток ⁽¹⁾ А	Максимальное противодавление Па	Допустимая температура окружающего воздуха °С	Технические характеристики и схемы подключений
*3G 910	M3G 112-EA	---	(A)	1~200-277	50/60	450	250	1,10	40	-25...+60	Стр. 132 / P7)
*3G 910	M3G 112-GA	---	(B)	1~200-277	50/60	560	470	2,10	70	-25...+60	Стр. 132 / P7)
*3G 910	M3G 112-IA	---	(C)	1~200-277	50/60	620	630	2,80	75	-25 ⁽²⁾ ...+60	Стр. 132 / P7)
3G 910	M3G 112-IA	---	(D)	3~380-480	50/60	640	700	1,10	85	-25 ⁽²⁾ ...+60	Стр. 133 / P8) / P. 136 / M7*)
*3G 910	M3G 150-FF	0°	(E)	3~380-480	50/60	800	1550	2,50	130	-25 ⁽²⁾ ...+60	Стр. 134 / M5)
3G 910	M3G 150-IF	0°	(F)	3~380-480	50/60	885	2100	3,20	160	-25 ⁽²⁾ ...+60	Стр. 134 / M5) / P. 137 / M9*)
3G 910	M3G 150-NA	0°	(G)	3~380-480	50/60	1000	2880	4,40	190	-25 ⁽²⁾ ...+65	Стр. 134 / M5) / P. 137 / M9*)

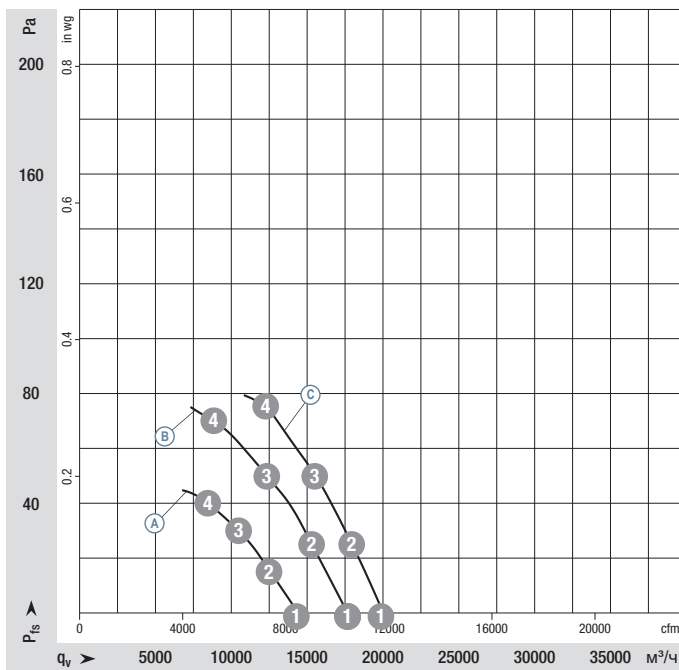
Возможны изменения

(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:



	n	P _{ед}	I	L _{wA}
	об/мин	Вт	А	дБ(А)
(A) 1	450	154	0,73	61
(A) 2	450	191	0,88	59
(A) 3	450	224	1,01	58
(A) 4	450	250	1,10	60
(B) 1	560	284	1,29	66
(B) 2	560	352	1,57	64
(B) 3	560	413	1,83	64
(B) 4	560	470	2,10	67
(C) 1	620	406	1,84	68
(C) 2	620	493	2,20	66
(C) 3	620	564	2,49	65
(C) 4	620	630	2,80	68

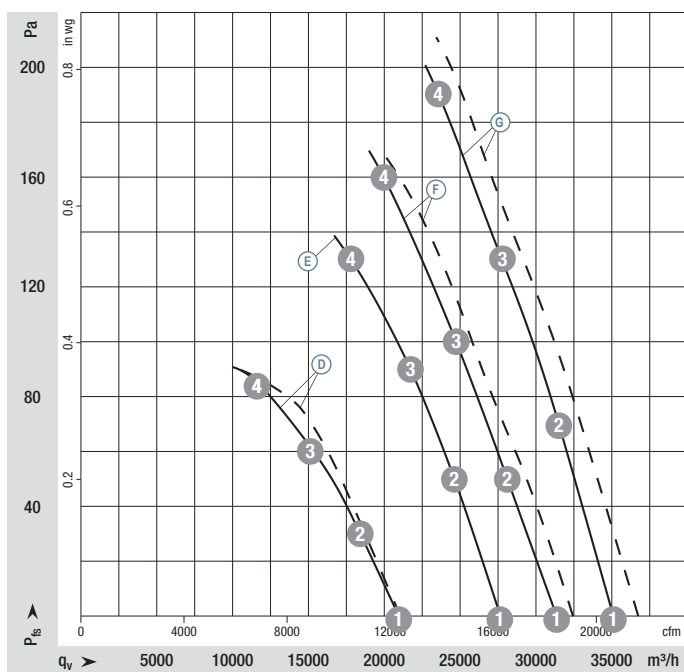
Измерения аэродинамических характеристик выполнены по стандарту: ISO 5801, категория установки А, в полнопропускном корпусе ebm-papst без защиты от случайного касания. Уровень шума на стороне забора воздуха: L_{wA} согласно стандарту ISO 13347, L_{pA} измерено на расстоянии 1 м от оси вентилятора. Приведенные 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. 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:** <= 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) (D) EN 61800-5-1, CE; EN 60335-1 в стадии подготовки (E) (F) (G) EN 61800-5-1, CE
- **Сертификаты:** (B) (C) UL, CSA (A) (D) UL, CSA запланировано (E) (F) (G) 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 диффузором	Направление воздушного потока "A" под заказ	
									без вспомогательного оборудования	кг
«V»	A3G 910-BA79 -41	8,80	W3G 910-GA79 -41	32,50	S3G 910-BA79 -41	16,10	---	---		
«V»	A3G 910-BD61 -31	10,30	W3G 910-GD61 -31	34,00	S3G 910-BD61 -31	17,60	---	---		
«V»	A3G 910-BG02 -21	12,10	W3G 910-GG02 -21	35,80	S3G 910-BG02 -21	19,40	---	---		
«V»	A3G 910-BG02 -51	12,00	W3G 910-GG02 -51	35,70	S3G 910-BG02 -51	19,30	W3G 910-HG02 -51	42,50		
«V»	A3G 910-AS39 -71	23,00	W3G 910-GS39 -71	47,00	S3G 910-BS39 -71	31,00	---	---		
«V»	A3G 910-AU27 -71	25,50	W3G 910-GU27 -71	49,50	S3G 910-BU27 -71	33,50	W3G 910-HU27 -71	57,00		
«V»	A3G 910-AV12 -71	31,50	W3G 910-GV12 -71	55,50	S3G 910-BV12 -71	39,50	W3G 910-HV12 -71	63,00		

Направление воздушного потока "A" под заказ

Характеристические кривые:



	n	P _{ed}	I	L _{WA}
	об/мин	Вт	A	дБ(A)
(D) 1	640	444	0,76	70
(D) 2	640	542	0,90	67
(D) 3	640	622	1,02	67
(D) 4	640	700	1,10	70
(E) 1	800	1040	1,74	73
(E) 2	800	1267	2,06	72
(E) 3	800	1440	2,30	72
(E) 4	800	1550	2,50	75
(F) 1	885	1406	2,25	77
(F) 2	885	1631	2,58	76
(F) 3	885	1835	2,88	75
(F) 4	885	2100	3,20	78
(G) 1	1000	1973	3,09	79
(G) 2	1000	2282	3,54	78
(G) 3	1000	2582	3,99	78
(G) 4	1000	2880	4,40	80

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 забор 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.