



- **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) (E) запрессованная заготовка из листовой стали с формованным сверху полипропиленом (F) алюминиевая запрессованная деталь, с формованным сверху полипропиленом
Ротор: лакокрасочное покрытие черного цвета
Корпус электроники: алюминиевое литье; лакокрасочное покрытие черного цвета
- **Направление вращения:** (A) (E) против часовой стрелки, (F) 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

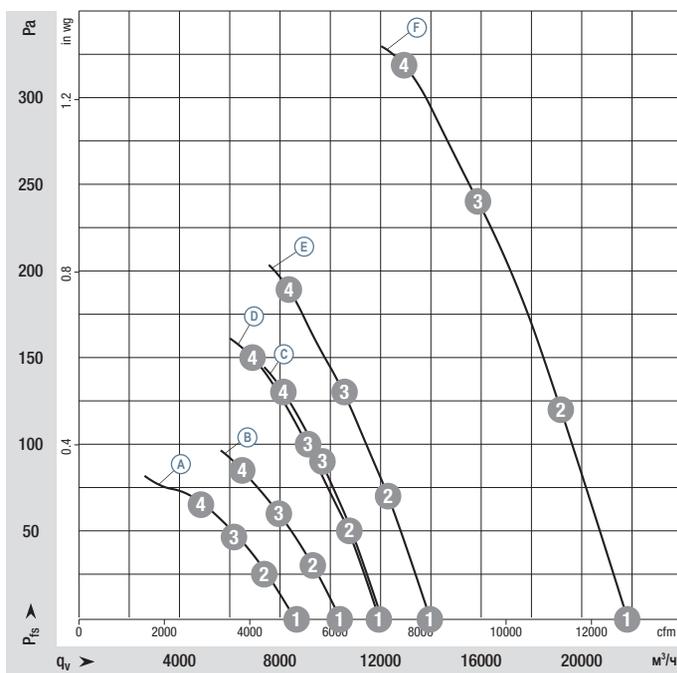
Тип	Двигатель	Шаг лопастей	Кривая КПД	Диапазон номинального напряжения	Частота	Частота вращения ⁽¹⁾	Макс. входная мощность ⁽¹⁾	Макс. входной ток ⁽¹⁾	Максимальное противодавление	Допустимая температура окружающего воздуха	Технические характеристики и схемы подключений
Тип	Двигатель			В перем. тока	Гц	об/мин	Вт	А	Па	°C	
*3G 630	M3G 084-FA	---	(A)	1~200-277	50/60	770	240	1,00	65	-25...+60	Стр. 132 / P7)
*3G 630	M3G 084-GF	---	(B)	1~200-277	50/60	900	390	1,70	85	-25...+60	Стр. 132 / P7)
*3G 630	M3G 112-GA	---	(C)	3~380-480	50/60	1000	700	1,10	130	-25 ⁽²⁾ ...+60	Стр. 133 / P8)
*3G 630	M3G 112-GA	---	(D)	1~200-277	50/60	1020	730	3,20	150	-25 ⁽²⁾ ...+60	Стр. 132 / P7)
*3G 630	M3G 112-IA	---	(E)	3~380-480	50/60	1160	1080	1,70	190	-25 ⁽²⁾ ...+60	Стр. 133 / P8)
*3G 630	M3G 150-IF	0°	(F)	3~380-480	50/60	1510	3250	5,00	320	-25 ⁽²⁾ ...+65	Стр. 134 / M5)

Возможны изменения

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

(2) Допускаются единичные запуски при температуре от -25 °C до -40 °C. Непрерывная работа при температурах ниже -25 °C 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	770	152	0,68	62
(A) 2	770	190	0,84	61
(A) 3	770	218	0,96	62
(A) 4	770	240	1,00	64
(B) 1	900	258	1,15	66
(B) 2	900	311	1,38	66
(B) 3	900	357	1,57	65
(B) 4	900	390	1,70	68
(C) 1	1000	473	0,77	75
(C) 2	1000	561	0,90	71
(C) 3	1000	629	1,01	69
(C) 4	1000	700	1,10	70
(D) 1	1020	463	2,08	76
(D) 2	1020	555	2,47	72
(D) 3	1020	648	2,86	70
(D) 4	1020	730	3,20	73

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, 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:** $\leq 3,5$ мА согласно стандарту IEC 60990 (измерительный контур, рис. 4)
- **Электрическое соединение:** в клеммной коробке
- **Класс защиты:** I (заземление обеспечивает заказчик)
- **Соответствие стандартам:** **A** **B** EN 61800-5-1, EN 60335-1, CE
C **D** **E** EN 61800-5-1, CE; EN 60335-1 в стадии подготовки
F EN 61800-5-1, CE
- **Сертификаты:** **A** EAC, UL по запросу; **B** EAC, UL
D UL, CSA; **C** **E** UL, CSA запланировано; **F** EAC

Направление воздушного потока		Вес без дополнительных устройств		Вес с квадратным полнопропускным корпусом		Вес с защитной решеткой для короткого диффузора	
						без вспомогательного оборудования	кг
«V»	A3G 630-BL06 -G1	5,50	W3G 630-GL06 -G1	20,00	S3G 630-AL06 -G1	11,10	
«V»	A3G 630-BM07 -H1	5,90	W3G 630-GM07 -H1	20,40	S3G 630-AM07 -H1	11,40	
«V»	A3G 630-BE55 -51	9,60	W3G 630-GE55 -51	23,60	S3G 630-AE55 -51	14,90	
«V»	A3G 630-BE55 -21	9,60	W3G 630-GE55 -21	23,60	S3G 630-AE55 -21	14,90	
«V»	A3G 630-BG97 -01	11,20	W3G 630-GG97 -01	25,20	S3G 630-AG97 -01	16,50	
«V»	A3G 630-AU31 -71	25,40	W3G 630-GU31 -71	40,00	S3G 630-AU31 -71	33,00	

Направление воздушного потока "A" под заказ

	n об/мин	P _{ед} Вт	I А	L _w A дБ(А)
E ①	1160	696	1,13	77
E ②	1160	836	1,35	74
E ③	1160	951	1,53	72
E ④	1160	1080	1,70	75
F ①	1510	2516	3,89	82
F ②	1510	2802	4,30	81
F ③	1510	3077	4,70	82
F ④	1510	3250	5,00	87