

Осевые ЕС-вентиляторы высокого давления

Ø 500-1250



— Материал:

Монтажное кольцо: Сталь, оцинкованная с черным полимерным покрытием (цвет RAL 9005)

Диффузор: Сталь листовая, оцинкованная с черным полимерным покрытием (цвет RAL 9005)

Лопасты: (A) (5) Заготовка из листовой стали, запрессованная, окрашенная в черный цвет, с полипропиленовым покрытием

(B) (C) (D) (E) (F) (G) (5) Алюминиевая вставка, окрашенная, с полипропиленовым покрытием

Ротор: окрашен в черный цвет

Корпус электроники: Алюминиевая отливка, окрашенная в черный цвет

— Направление вращения: (A) по часовой стрелке,

(B) (C) (D) (E) (F) (G) против часовой стрелки, если смотреть на ротор

— Класс защиты: (A) (G) IP 54, (B) (C) (D) (E) (F) IP 55

— Класс изоляции: (A) "B" ("F" применяется к основным компонентам согласно EN)

(B) (C) (D) (E) (F) (G) "F"

— Положение монтажа: горизонтальное, ротором вверх;

по отдельному заказу – роторов вниз

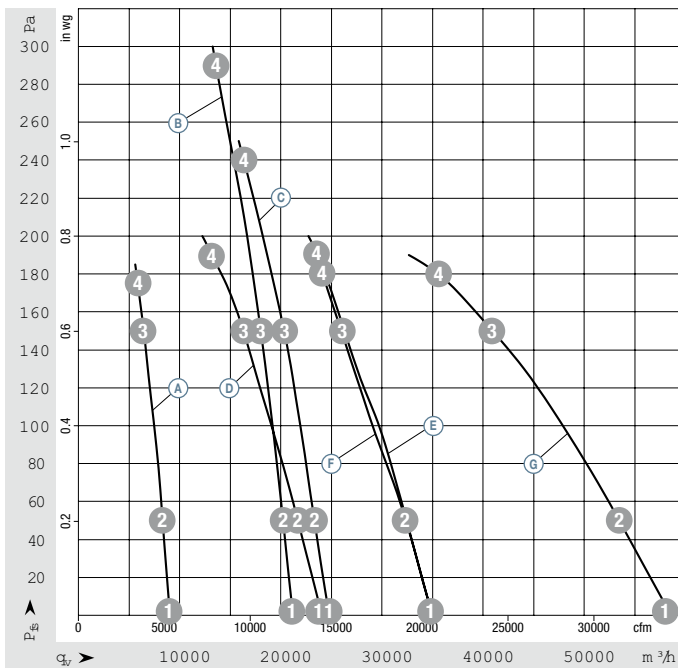
Паспортные данные

Тип	Электродвигатель	Наклон лопастей	Характеристическая кривая	Диапазон номинального напряжения	Частота	Частота вращения ⁽¹⁾	Макс. входная мощность ⁽¹⁾	Макс. входной ток ⁽¹⁾	Максимальное противодавление	Допустимая температура окружающей среды	Вес без навесных элементов	Технические характеристики и схемы подключений
			В перем.тока	Гц	Гц	об/мин	кВт	А	Па	°С	кг	
*3G 500	M3G 112-EA	-0°	(A) 1-200-277	50/60	1420	0,75	3,40	170	-25...+60	7,2	стр. 35 / P2)	
*3G 630	M3G 150-IF	-0°	(B) 3-380-480	50/60	1510	3,20	5,00	290	-25...+65	24,4	стр. 34 / L5)	
*3G 710	M3G 150-IF	0°	(C) 3-380-480	50/60	1250	2,83	4,30	240	-25...+60	25,3	стр. 34 / L5)	
*3G 800	M3G 150-GF	0°	(D) 3-380-480	50/60	925	1,85	2,85	190	-25...+60	23,0	стр. 34 / L5)	
*3G 910	M3G 150-NA	0°	(E) 3-380-480	50/60	1000	2,88	4,40	190	-25...+65	30,9	стр. 34 / L5)	
*3G 990	M3G 150-NA	-5°	(F) 3-380-480	50/60	960	2,58	4,00	180	-25...+70	31,2	стр. 34 / L5)	
*3G Z50	M3G 200-LA	0°	(G) 3-380-480	50/60	645	4,10	6,70	180	-25...+60	66,0	стр. 34 / L5)	

Возможны изменения

(1) Паспортные данные в режиме эксплуатации с максимальной нагрузкой и питании 230 В или 400 В перем. тока



Характеристические кривые:



Производительность измерена по стандарту: ISO 5801, категория установки А, в комплекте с диффузором ebm-papst без защиты от случайного касания. Уровень шума на входе: L_{WA} согласно ISO 13347, L_{pa} измерено на расстоянии 1 м от оси вентилятора. Приведенные акустические значения действительны только при перечисленных условиях измерения и могут изменяться в зависимости от условий установки. В случае отклонений от стандартной конфигурации параметры следует проверить по завершении монтажа. См. стр. 38 и далее для получения более подробной информации.

	n	P _{ед}	I	L _{WA}	SFP
	об/мин	кВт	А	дБ(А)	W/(1000 м³/ч)
(A) 1	1420	0,55	2,52	79	60,6
(A) 2	1420	0,60	2,74	77	72,1
(A) 3	1420	0,71	3,20	73	109,5
(A) 4	1420	0,75	3,40	74	126,6
(B) 1	1510	2,48	3,77	81	117,2
(B) 2	1510	2,63	4,00	81	129,7
(B) 3	1510	2,86	4,40	81	158,7
(B) 4	1510	3,20	5,00	85	234,4
(C) 1	1250	2,23	3,40	79	89,8
(C) 2	1250	2,33	3,54	79	99,8
(C) 3	1250	2,62	4,00	79	128,9
(C) 4	1250	2,83	4,30	83	173,2
(D) 1	925	1,22	1,85	72	50,7
(D) 2	925	1,37	2,07	72	63,2
(D) 3	925	1,66	2,50	76	101,7
(D) 4	925	1,85	2,85	80	140,2

- **Технические особенности:** см. схему подключения, стр. 34 и далее.
- **Ток прикосновения:** $\leq 3,5$ мА согласно IEC 60990 (измерительный контур, рис. 4)
- **Конструкция клеммной коробки:** электрические подключения на клеммной колодке
- **Класс защиты:** I (при подключении к защитному заземлению)
- **Соответствие стандартам:** CE
- **Сертификаты:**
 - Ⓐ CCC; EAC – в планах; UL, CSA, VDE – по запросу
 - Ⓑ Ⓒ Ⓓ Ⓔ Ⓕ Ⓖ Ⓗ EAC, CURUS
- **Отверстия для слива конденсата:** Сторона статора
- **Режим работы:** непрерывная работа (S1)
- **Положение монтажа:** Необслуживаемые шариковые подшипники
- **КПД:** Согласно требованиям к экологическому проектированию вентиляторов в соответствии с Регламентом Комиссии EU 327/2011

Направление воздушного потока		Вес без навесных элементов		Вес с квадратным / круглым диффузором	
				кг	кг
"А" □	Без навесных элементов	кг	"А" □	с квадратным ⁽²⁾ / круглым ⁽³⁾ диффузором	кг
"А"	A3G 500-AM56 -35	7,2	W3G 500-DM56 -35 ⁽²⁾	17,2	
"А"	A3G 630-AU23 -35	24,4	W3G 630-DU23 -35 ⁽²⁾	39,5	
"А"	A3G 710-AU21 -35	25,3	W3G 710-DU21 -35 ⁽²⁾	42,4	
"А"	A3G 800-AT21 -35	23,0	W3G 800-DT21 -35 ⁽²⁾	42,8	
"А"	A3G 910-AV02 -35	30,9	W3G 910-DV02 -35 ⁽²⁾	56,1	
"А"	A3G 990-AZ02 -35	31,2	W3G 990-DZ02 -35 ⁽²⁾	61,4	
"А"	A3G Z50-AB02 -35	66,0	W3G Z50-CB02 -35 ⁽³⁾	137,0	

	n об/мин	P _{ед} кВт	I А	L _w A дБ(А)	SFP W/(1000 м³/ч)
Ⓔ ①	1000	1,92	2,91	79	55,0
Ⓔ ②	1000	2,19	3,35	78	67,6
Ⓔ ③	1000	2,67	4,53	83	101,8
Ⓔ ④	1000	2,88	4,40	82	122,1
Ⓕ ①	960	1,49	2,27	85	42,6
Ⓕ ②	960	1,83	2,78	83	56,6
Ⓕ ③	960	2,43	3,70	84	93,4
Ⓕ ④	960	2,58	4,00	85	107,3
Ⓖ ①	645	2,69	4,64	79	46,0
Ⓖ ②	645	3,08	5,20	78	57,6
Ⓖ ③	645	3,83	6,33	80	93,3
Ⓖ ④	645	4,10	6,70	83	115,3

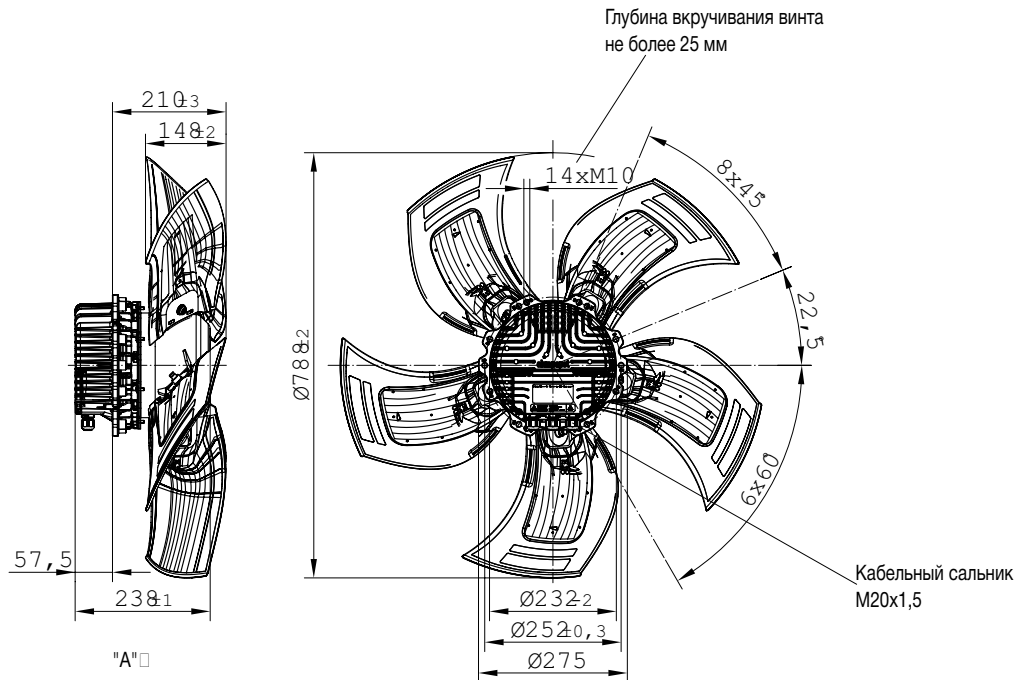
Осевые ЕС-вентиляторы высокого давления

Ø 800 с электродвигателем M3G150; чертежи для направления воздушного потока "А"



Информация

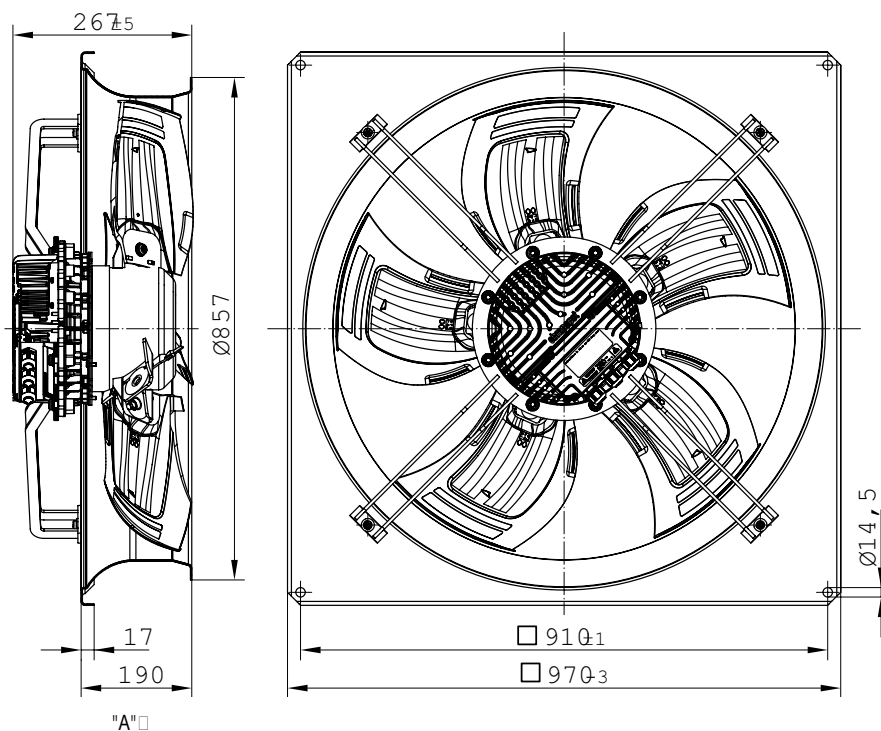
A3G 800-AT21-35 (без навесных элементов)



Сравнение потребления электроэнергии

Осевые ЕС-вентиляторы «низкого давления»

W3G 800-DT21-35 (с квадратным диффузором)



Осевые ЕС-вентиляторы высокого давления

Схемы подключений

Технические параметры и области применения

Официальные представительства компании