

Осевые ЕС-вентиляторы низкого давления

Ø 560-1250



— Материал:

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

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

Лопасты: (B) (D) (E) (5) Заготовка из листовой стали, окрашенная в черный цвет, с полипропиленовым покрытием

(A) (C) (F) (5) Алюминиевая вставка, окрашенная, с полипропиленовым покрытием

(G) (H) (3) Алюминиевая отливка, окрашенная в черный цвет

Ротор: окрашен в черный цвет

Корпус электроники: Алюминиевая отливка, окрашенная в черный цвет

— Направление вращения:

(A) (B) (C) по часовой стрелке,

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

— Класс защиты:

(A) (B) (C) (D) (E) IP 54, (F) (G) (H) IP 55

— Класс изоляции:

(A) (B) (C) (D) (E) "B" ("F" применяется к основным компонентам согласно EN)

(F) (G) (H) "F"

— Положение монтажа:

горизонтальное, ротором вверх;

по отдельному заказу — роторов вниз

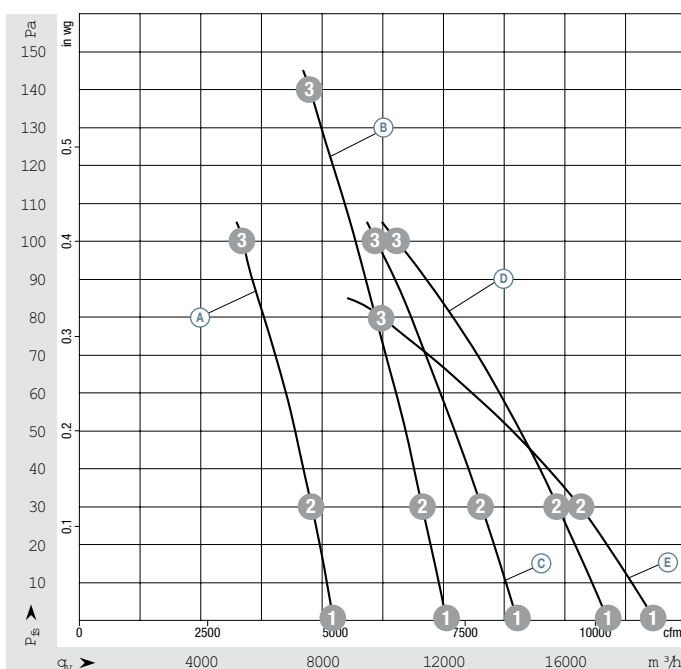
Паспортные данные

Тип	Электродвигатель		В перем. тока	Гц	об/мин	кВт	А	Па	°C	кг	
*3G 560	M3G 112-EA	-5°	Ⓐ 1~200-277	50/60	1000	0,40	1,80	100	-25..+60	7,2	стр. 35 / P3)
*3G 630	M3G 112-GA	-5°	Ⓑ 1~200-277	50/60	1000	0,72	3,20	140	-25..+60	9,3	стр. 35 / P2)
*3G 710	M3G 112-IA	0°	Ⓒ 1~200-277	50/60	830	0,70	3,10	100	-25..+60	12,0	стр. 35 / P2)
*3G 800	M3G 112-IA	0°	Ⓓ 1~200-277	50/60	710	0,73	3,20	100	-25..+60	12,1	стр. 35 / P2)
*3G 910	M3G 112-IA	0°	Ⓔ 1~200-277	50/60	590	0,58	2,60	80	-25..+60	12,2	стр. 35 / P2)
*3G 990	M3G 150-FF	-5°	Ⓕ 1~200-277	50/60	820	1,39	6,10	70	-25..+60	22,8	стр. 36 / L9)
*3G Z50	M3G 150-NA	0°	Ⓖ 1~200-277	50/60	520	1,50	6,50	75	-25..+60	36,0	стр. 36 / L9)
*3G Z50	M3G 150-NA	0°	Ⓗ 3~380-480	50/60	570	1,78	2,70	75	-25..+65	36,0	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 A, 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.

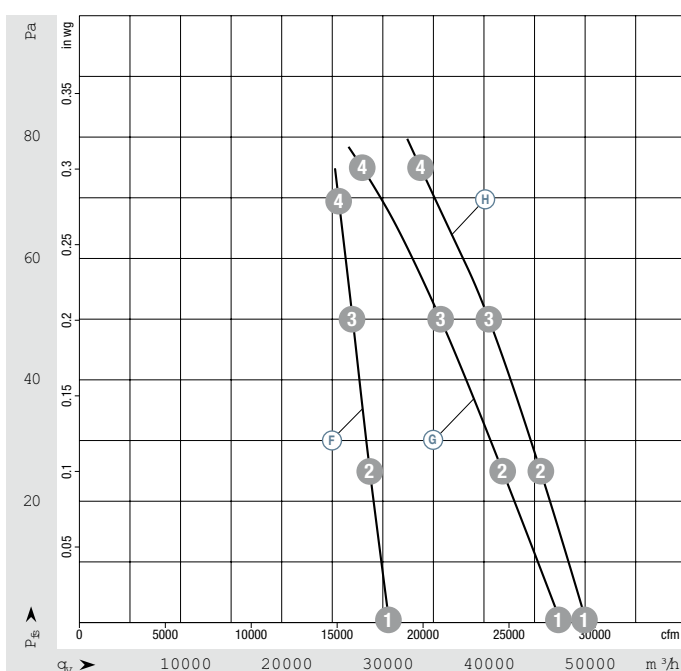
	n об/мин	P _{ед} кВт	I А	L _{WA} дБ(A)	SFP W/(1000 м³/ч)
(A) 1	1000	2,93	1,29	67	35,1
(A) 2	1000	3,31	1,46	66	43,3
(A) 3	1000	4,00	1,80	69	74,1
(B) 1	1000	4,62	2,11	71	38,2
(B) 2	1000	5,18	2,36	69	45,9
(B) 3	1000	7,20	3,20	71	94,8
(C) 1	830	4,48	2,10	69	31,1
(C) 2	830	5,25	2,41	68	39,6
(C) 3	830	7,00	3,10	73	71,5
(D) 1	710	4,62	2,15	70	26,5
(D) 2	710	5,41	2,49	67	34,3
(D) 3	710	7,30	3,20	69	69,6
(E) 1	590	3,46	1,64	67	18,2
(E) 2	590	4,45	2,07	65	27,0
(E) 3	590	5,80	2,60	71	58,5

- **Технические особенности:** см. схему подключения, стр. 34 и далее.
- **Требования к ЭМС:** ^(H) помехозащищенность согласно стандарту EN 61000-6-4
^(H) помехозащищенность согласно стандарту EN 61000-6-2
- **Ток прикосновения:** ≤ 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:**
^(A) ^(B) ^(C) ^(D) ^(E) CCC; EAC – в планах; UL, CSA, VDE – по запросу
^(F) ^(G) ^(H) 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
	"А" 		"А" 	
	Без навесных элементов	кг	с квадратным ⁽²⁾ / круглым ⁽³⁾ диффузором	кг
"А"	A3G 560-AP68 -35	7,2	W3G 560-DP68 -35 ⁽²⁾	18,9
"А"	A3G 630-AQ37 -35	9,3	W3G 630-DQ37 -35 ⁽²⁾	24,3
"А"	A3G 710-AO85 -35	12,0	W3G 710-DO85 -35 ⁽²⁾	26,9
"А"	A3G 800-AO81 -35	12,1	W3G 800-DO81 -35 ⁽²⁾	33,3
"А"	A3G 910-AO84 -35	12,2	W3G 910-DO84 -35 ⁽²⁾	37,0
"А"	A3G 990-AW30 -55	22,8	W3G 990-DW30 -55 ⁽²⁾	52,7
"А"	A3G Z50-AK07 -55	36,0	W3G Z50-CK07 -55 ⁽³⁾	80,0
"А"	A3G Z50-AK15 -35	36,0	W3G Z50-CK15 -35 ⁽³⁾	80,0

Характеристические кривые:



Производительность измерена по стандарту: ISO 5801, категория установки A, в комплекте с диффузором ebm-papst без защиты от случайного касания. Уровень шума в входе: LwA согласно ISO 13347, LpA 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.

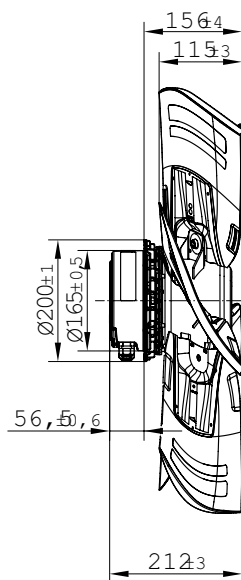
	n об/мин	P _{ед} кВт	I А	L _{wA} дБ(А)	SFP W/(1000 м³/ч)
^(F) 1	820	0,99	4,34	81	32,4
^(F) 2	820	1,15	5,01	80	40,2
^(F) 3	820	1,29	5,69	79	47,9
^(F) 4	820	1,39	6,10	79	54,4
^(G) 1	580	1,50	6,50	72	31,9
^(G) 2	560	1,50	6,50	72	35,7
^(G) 3	540	1,50	6,50	73	42,3
^(G) 4	520	1,50	6,50	74	54,5
^(H) 1	605	1,67	2,55	65	33,4
^(H) 2	595	1,74	2,65	65	38,2
^(H) 3	585	1,78	2,70	65	43,9
^(H) 4	570	1,78	2,70	66	52,4

Осевые ЕС-вентиляторы низкого давления

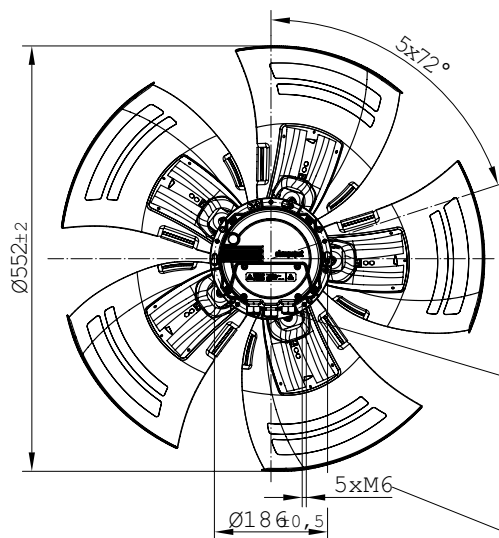
Ø 560 с электродвигателем М3Г112; чертежи для направления воздушного потока "А"



А3Г 560-АР68-35 (без навесных элементов)



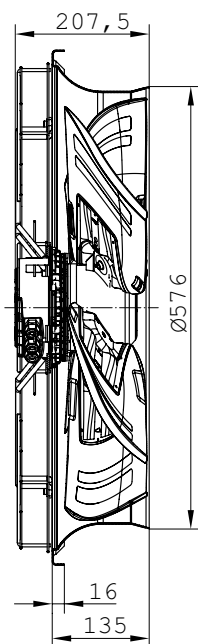
"А" >



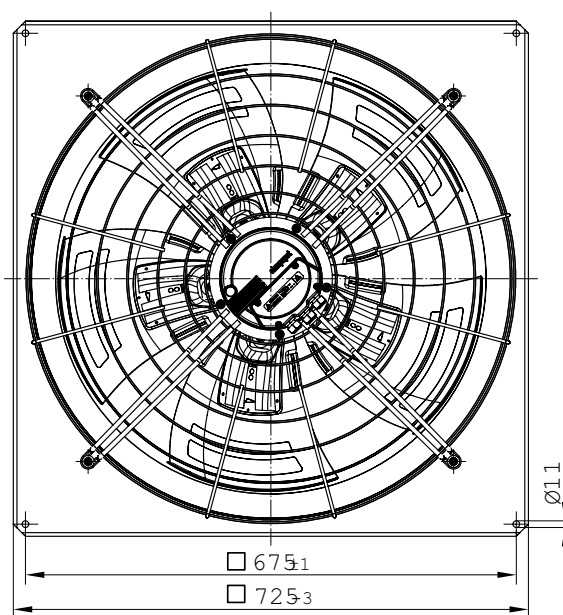
Кабельный сальник
М16х1,5

Глубина вкручивания винта
12-16 мм

W3Г 560-ДР68-35 (с квадратным диффузором)



"А" >



Осевые ЕС-вентиляторы низкого давления

Ø 630 с электродвигателем М3Г112; чертежи для направления воздушного потока "А"



Информация

Сравнение потребления электроэнергии

Осевые ЕС-вентиляторы «низкого давления»

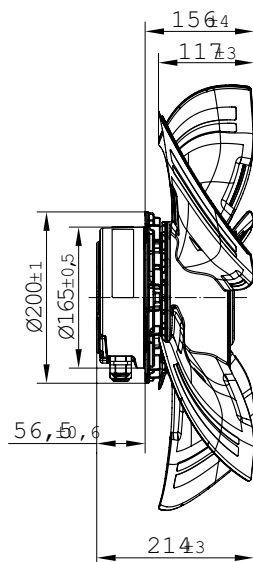
Осевые ЕС-вентиляторы «высокого давления»

Схемы подключения

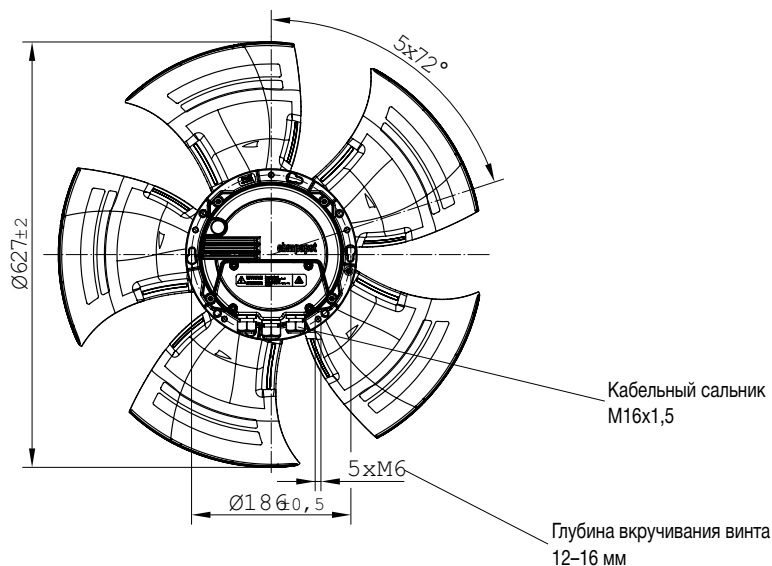
Технические параметры и области применения

Официальные представители компании

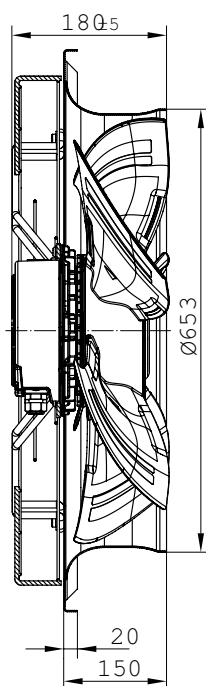
A3G 630-AQ37-35 (без навесных элементов)



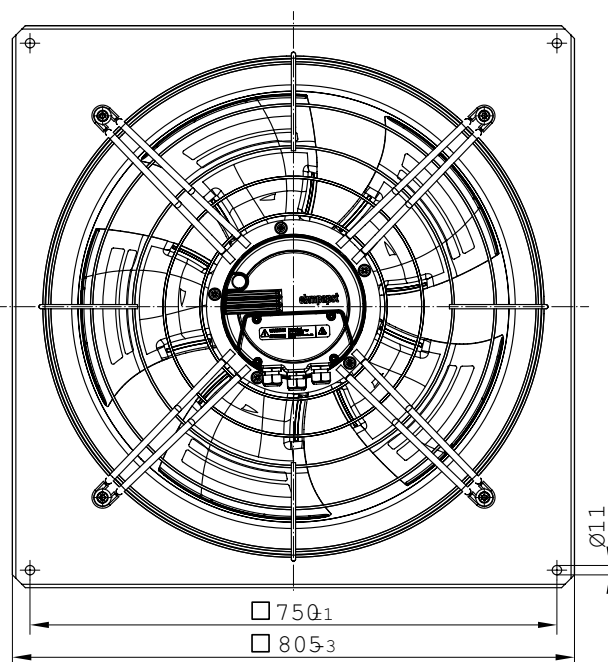
"А" >



W3G 630-DQ37-35 (с квадратным диффузором)



"А" >

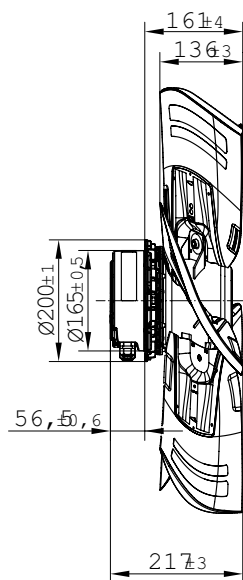


Осевые ЕС-вентиляторы низкого давления

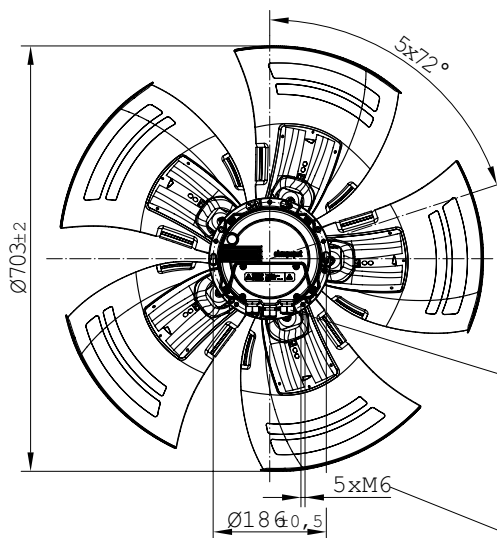
Ø 710 с электродвигателем МЗГ112; чертежи для направления воздушного потока "А"



АЗГ 710-АО85-35 (без навесных элементов)



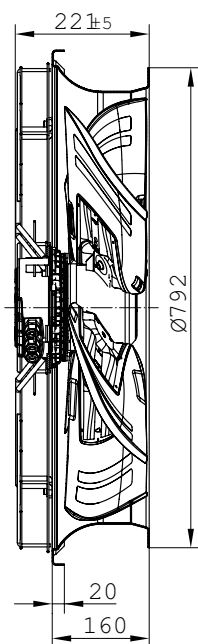
"А" □



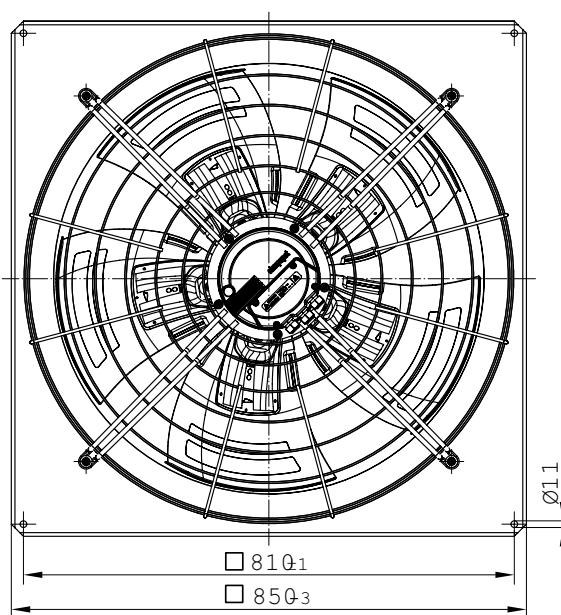
Кабельный сальник
М16х1,5

Глубина вкручивания винта
12-16 мм

WЗГ 710-ДО85-35 (с квадратным диффузором)



"А" □



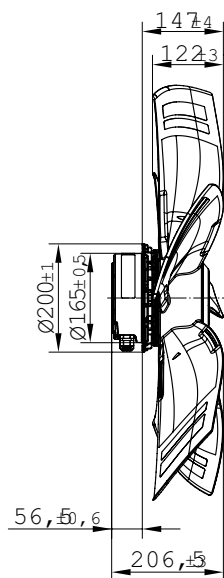
Осевые ЕС-вентиляторы низкого давления

Ø 800 с электродвигателем М3Г112; чертежи для направления воздушного потока "А"

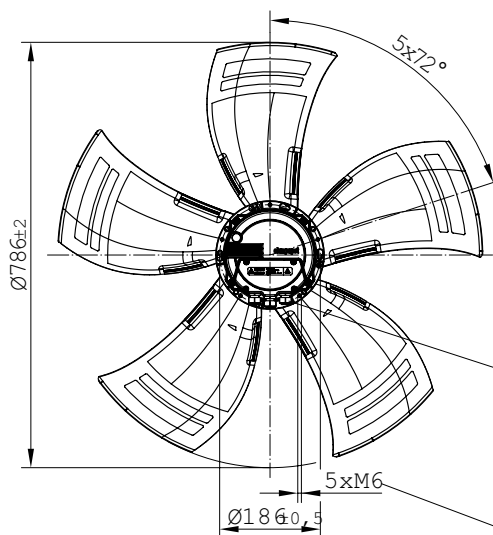


Информация

А3Г 800-АО81-35 (без навесных элементов)



"А" □



Кабельный сальник
М16х1,5

Глубина вкручивания винта
12-16 мм

Сравнение потребления
электроэнергии

Осевые ЕС-вентиляторы
«низкого давления»

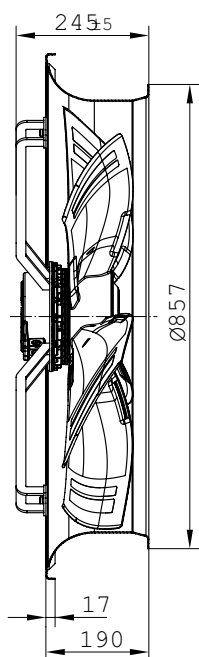
Осевые ЕС-вентиляторы
высокого давления

Схемы подключений

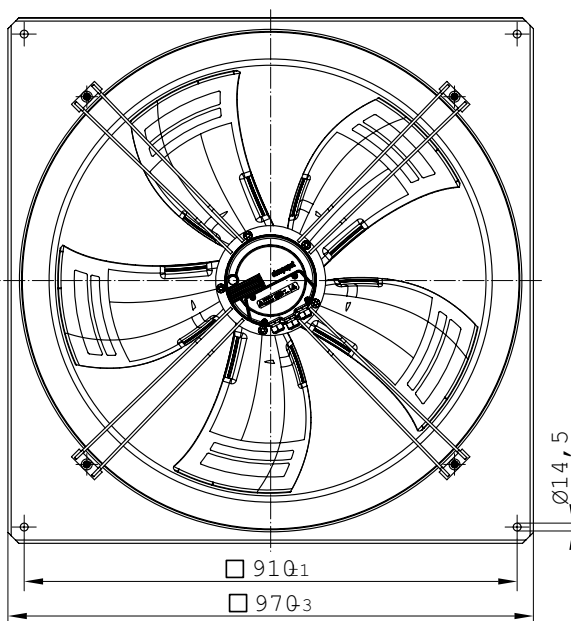
Технические параметры
и области применения

Официальные
представительства
компаний

W3Г 800-ДО81-35 (с квадратным диффузором)



"А" □

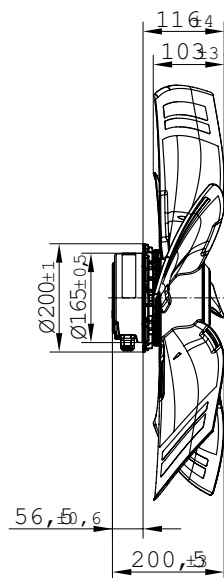


Осевые ЕС-вентиляторы низкого давления

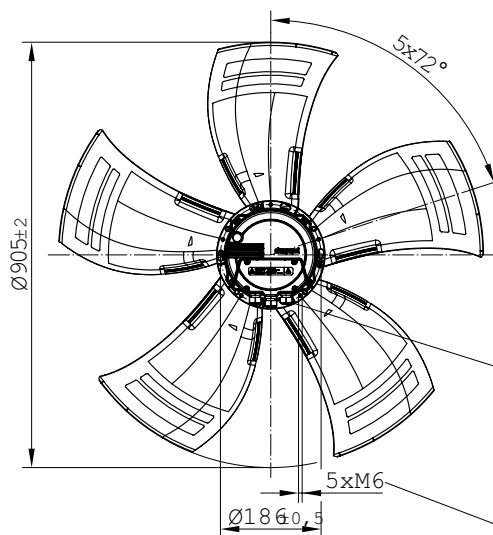
Ø 910 с электродвигателем M3G112; чертежи для направления воздушного потока "А"



A3G 910-AO84-35 (без навесных элементов)



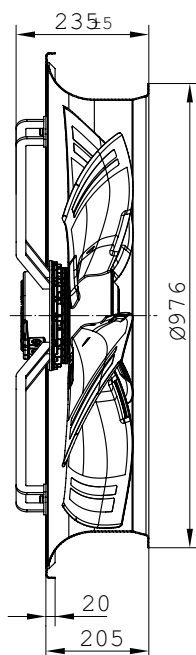
"А" □



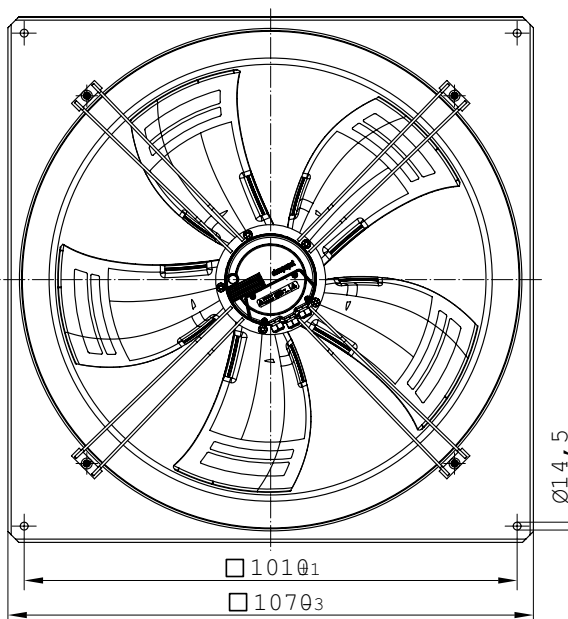
Кабельный сальник
M16x1,5

Глубина вкручивания винта
12-16 мм

W3G 910-DO84-35 (с квадратным диффузором)



"А" □



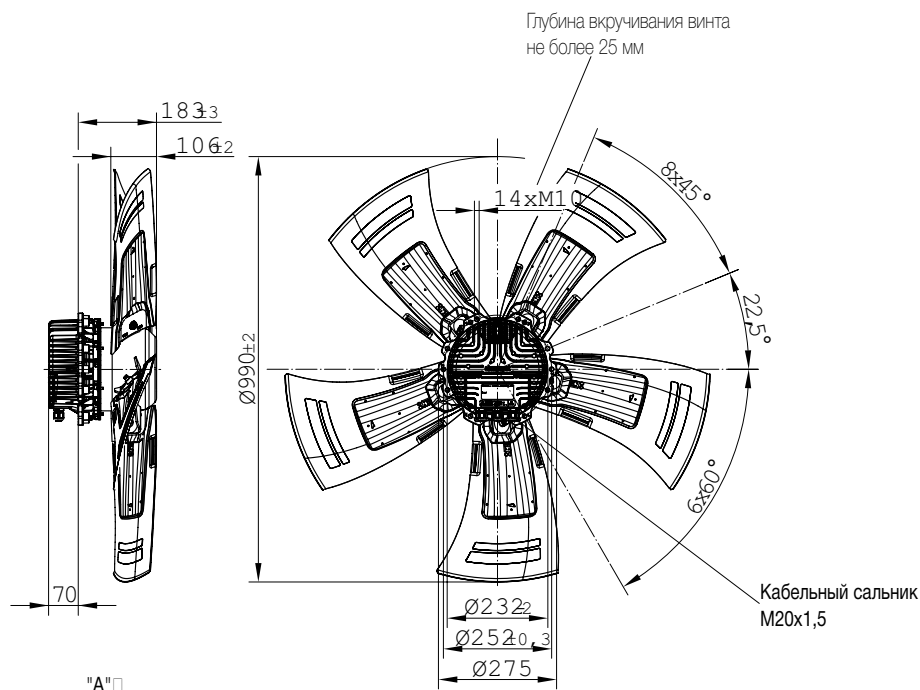
Осевые ЕС-вентиляторы низкого давления

Ø 990 с электродвигателем M3G150; чертежи для направления воздушного потока "А"



Информация

A3G 990-AW30-55 (без навесных элементов)



Сравнение потребления электроэнергии

Осевые ЕС-вентиляторы «низкого давления»

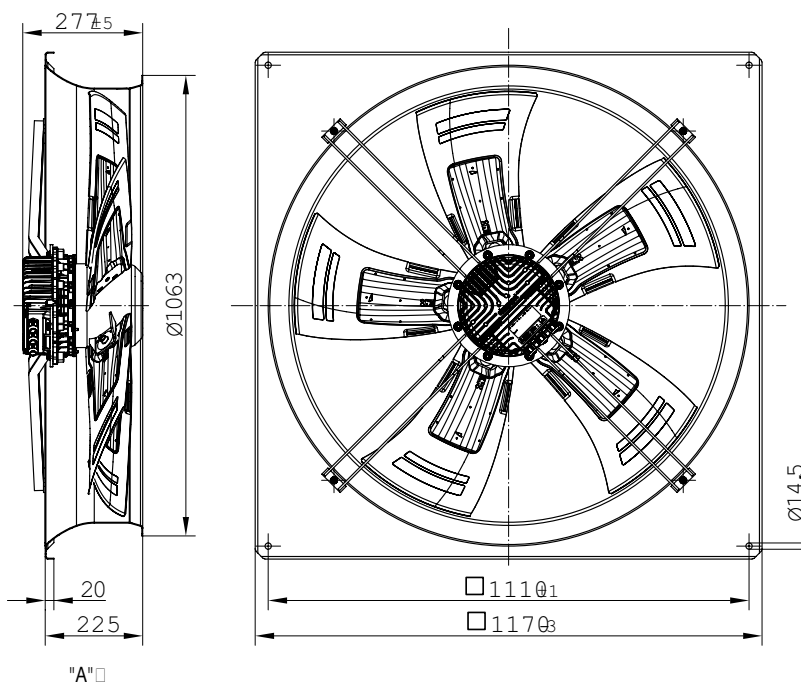
Осевые ЕС-вентиляторы «высокого давления»

Схемы подключений

Технические параметры и области применения

Официальные представители компании

W3G 990-DW30-55 (с квадратным диффузором)

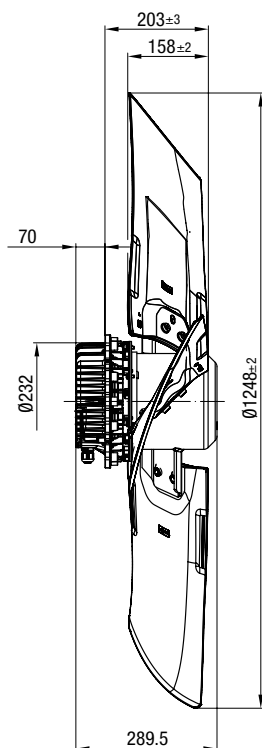


Осевые ЕС-вентиляторы низкого давления

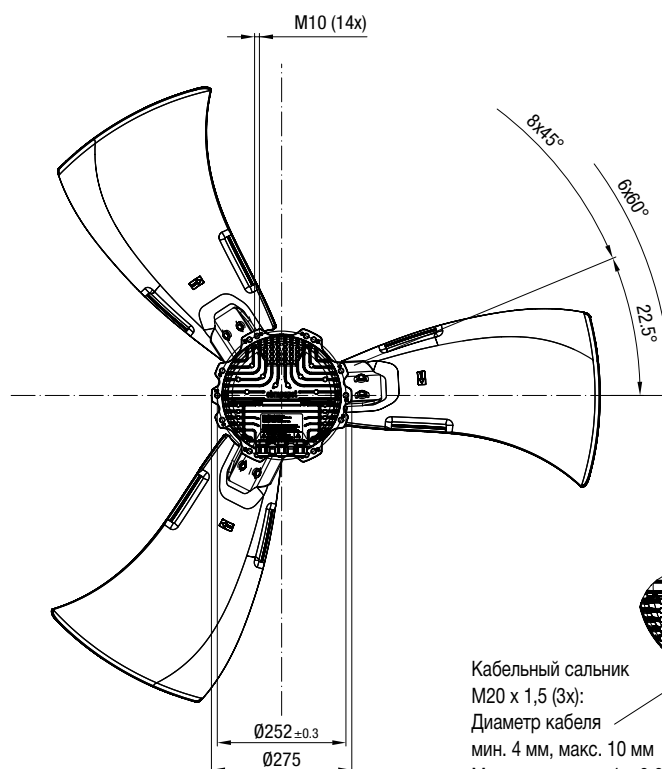
Ø 1250 с электродвигателем M3G150; чертежи для направления воздушного потока "А"



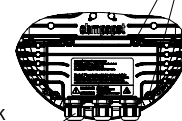
A3G Z50-AK07-55 (без навесных элементов)



"А" □

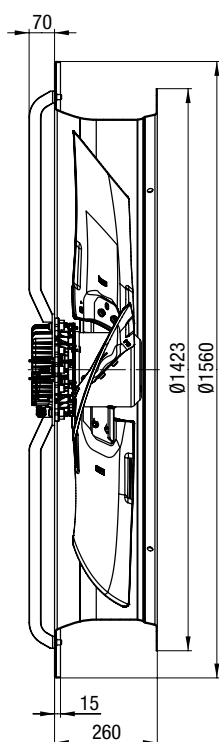


Момент затяжки:
3,5 ± 0,2 Нм

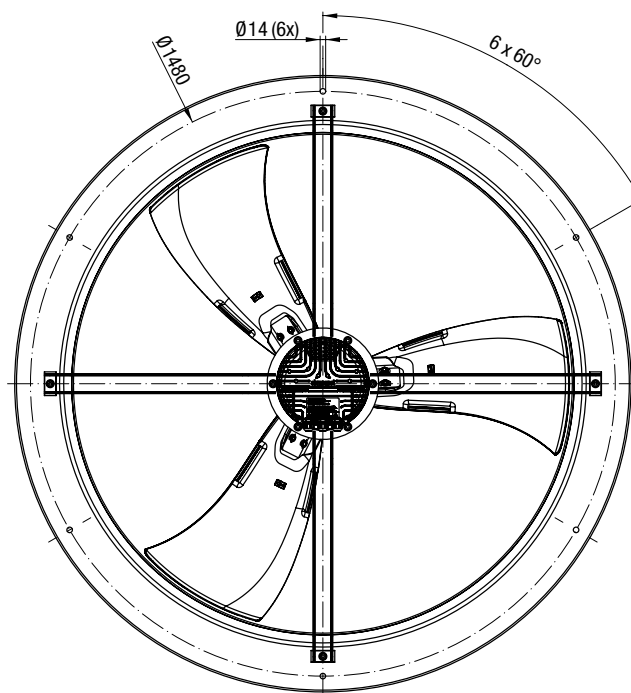


Кабельный сальник
M20 x 1,5 (3х):
Диаметр кабеля
мин. 4 мм, макс. 10 мм
Момент затяжки 4 ± 0,6 Нм

W3G Z50-CK07-55 (с полностью круглым диффузором)



"А" □



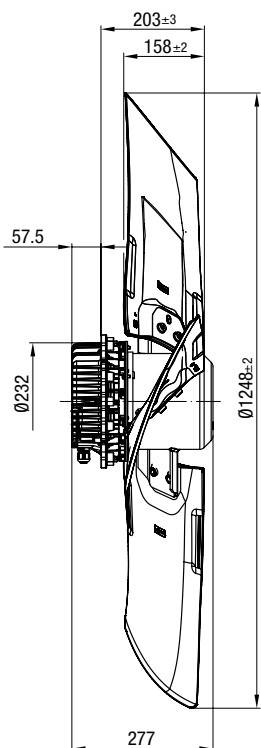
Осевые ЕС-вентиляторы низкого давления

Ø 1250 с электродвигателем M3G150; чертежи для направления воздушного потока "А"

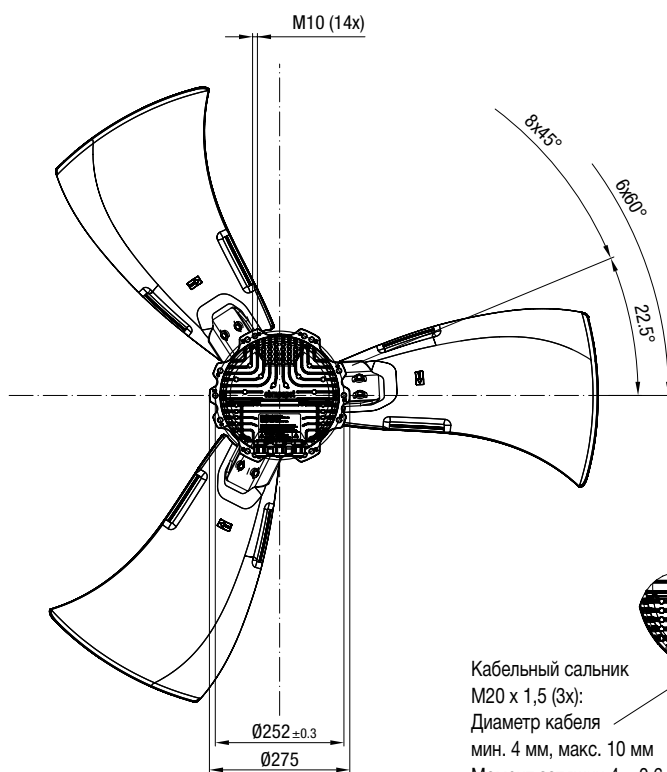


Информация

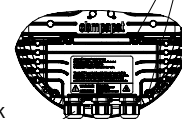
A3G Z50-AK15-35 (без навесных элементов)



"А" □



Момент затяжки:
3,5 ± 0,2 Нм



Кабельный сальник
M20 x 1,5 (3x):
Диаметр кабеля
мин. 4 мм, макс. 10 мм
Момент затяжки 4 ± 0,6 Нм

Сравнение потребления
электроэнергии

Осевые ЕС-вентиляторы
«низкого давления»

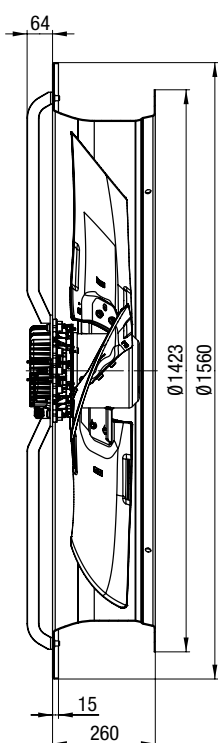
Осевые ЕС-вентиляторы
высокого давления

Схемы подключений

Технические параметры
и области применения

Официальные
представительства
компаний

W3G Z50-CK15-35 (с полностью круглым диффузором)



"А" □

