



- **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) (B) полипропилен; (C) (D) запрессованная заготовка из листовой стали с формованным сверху полипропиленом
Ротор: (A) (B) толстослойный, пассивированный; (C) (D) лакокрасочное покрытие черного цвета
Корпус электроники: (A) (B) (C) (D) алюминиевое литье; (C) (D) лакокрасочное покрытие черного цвета
- **Направление вращения:** против часовой стрелки, если смотреть на ротор
- **Класс защиты:** (A) (B) IP 54⁽²⁾; (C) (D) IP 55
- **Класс изоляции:** (A) (B) "B"; (C) (D) "F"
- **Монтажное положение:** (A) (B) любое; (C) (D) шахтное горизонтальное, нижнее крепление ротора; по отдельному заказу – ротор на опоре
- **Отверстия для слива конденсата:** (A) (B) отсутствуют, открытый ротор; (C) (D) на стороне ротора
- **Режим:** непрерывная работа (S1)
- **Монтаж:** необслуживаемые шариковые подшипники

Паспортные данные

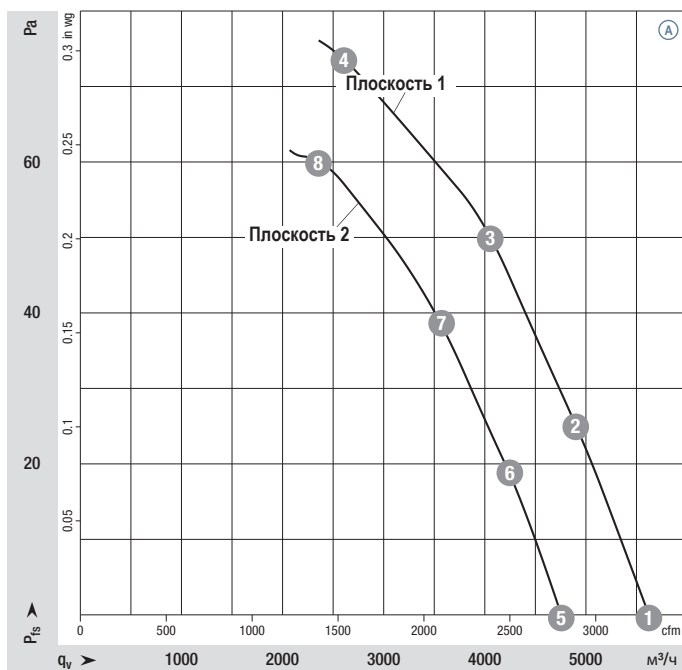
Тип	Двигатель	В перем. тока Гц об/мин Вт А Па °C									
*3G 450 ⁽²⁾	M3G 074-DF	Ⓐ	1~200~240	50/60	980	163	1,34	74	-25...+60	2 частоты вращения	Стр. 128 / H3)
*3G 450 ⁽²⁾	M3G 074-DF	Ⓑ	1~200~240	50/60	980	163	1,34	74	-25...+60	Управление частотой вращения в разомкнутом контуре	Стр. 129 / H4)
*3G 450	M3G 084-FA	Ⓒ	1~200~277	50/60	1500	500	2,20	150	-25...+60	Управление частотой вращения в разомкнутом контуре	Стр. 130 / P5)
*3G 450	M3G 084-FA	Ⓓ	3~380~480	50/60	1520	530	0,85	165	-25 ⁽³⁾ ...+65	Управление частотой вращения в разомкнутом контуре	Стр. 131 / P6)

Возможны изменения

(1) Паспортные данные в режиме эксплуатации с максимальной нагрузкой и питанием от 230 В до 400 В перем. тока

(2) Не пригоден для постоянного использования на открытом воздухе; специальная модификация поставляется под заказ.

(3) 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:
2 частоты вращения

	n об/мин	P _{ед} Вт	I А	L _{WA} дБ(А)
(A) 1 Плоскость 1	1110	163	1,34	66
(A) 2 Плоскость 1	1060	163	1,34	64
(A) 3 Плоскость 1	1025	163	1,34	61
(A) 4 Плоскость 1	980	163	1,34	68
(A) 5 Плоскость 2	945	105	0,92	61
(A) 6 Плоскость 2	930	114	0,99	60
(A) 7 Плоскость 2	915	122	1,07	58
(A) 8 Плоскость 2	895	129	1,09	66

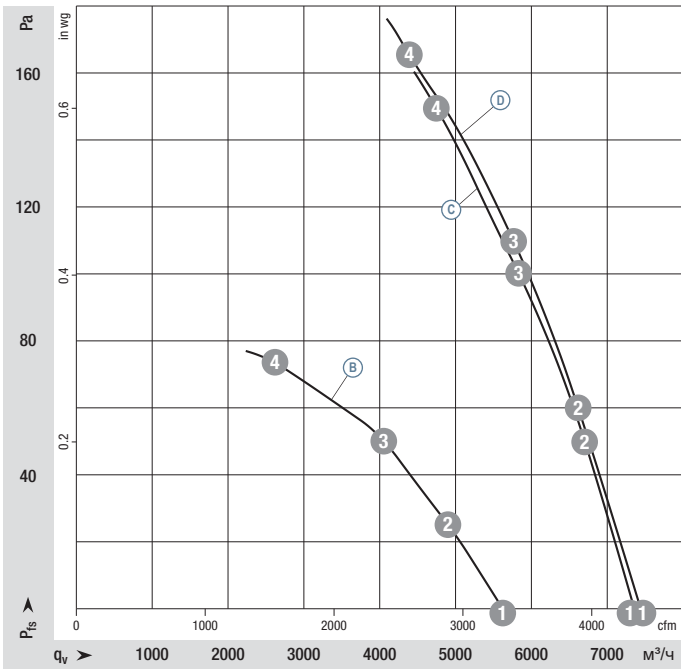
Измерения аэродинамических характеристик выполнены по стандарту: ISO 5801, категория установки A, в полнопропускном корпусе ebm-part без защиты от случайного касания. Уровень шума на стороне забора воздуха: L_{WA} согласно стандарту ISO 13347, L_{pA} измерено на расстоянии 1 м от оси вентилятора. Приведенные 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. 128 и далее.
- **Требования к ЭМС:** (A) (B) (C) (D) помехозащищенность согласно стандарту EN 61000-6-2 (в промышленной среде)
 - (A) (B) суммарная мощность цепи обратной связи ≤ 130 Вт согласно стандарту EN 61000-3-2/3
 - (C) (D) цепь обратной связи согласно стандарту EN 61000-3-2/3
 - (A) (B) Паразитное излучение согласно стандарту EN 61000-6-4 (в промышленной среде), влияние радиопомех проверяется на устройстве в сборе.
 - (C) (D) 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)
- **Кабельный вывод:** переменное
- **Конструкция клеммной коробки** (A) (B) электрические соединения на клеммной колодке
- **Класс защиты:** I (заземление обеспечивает заказчик)
- **Соответствие стандартам:** (A) (B) EN 60335-1, CE; (C) EN 61800-5-1, EN 60335-1, CE; (D) EN 61800-5-1, CE
- **Сертификаты:** (A) (B) VDE; CURUS⁽⁴⁾
 - (C) EAC, UL; (D) EAC, UL по запросу

Направление воздушного потока		Вес без дополнительных устройств		Вес с круглым полнопропускным корпусом		Вес с защитной решеткой для короткого диффузора		Вес с защитной решеткой для корот- кого диффузора и монтируемой сверху распределительной коробки
	без вспомогательного оборудования	кг	с круглым ⁽³⁾ , квадратным ⁽⁶⁾ , полнопропускным корпусом	кг	с защитной решеткой для короткого диффузора	кг	с защитной решеткой для короткого диффузора и монтируемой сверху клеммной коробки	кг
«V»	A3G 450-AO02 -01	2,70	W3G 450-CO02 -30 ⁽⁵⁾	7,50	S3G 450-AO02 -30	4,80	S3G 450-AO02 -50	4,90
«V»	A3G 450-AO02 -03 ⁽⁴⁾	2,70	W3G 450-CO02 -32 ⁽⁴⁾⁽⁵⁾	7,50	S3G 450-AO02 -32 ⁽⁴⁾	4,80	S3G 450-AO02 -52	4,90
«V»	A3G 450-BL03 -H1	5,00	W3G 450-FL03 -H1 ⁽⁶⁾	10,00	S3G 450-LL03 -H1	6,70	по запросу	---
«V»	A3G 450-BL07 -M1	5,30	W3G 450-FL07 -M1 ⁽⁶⁾	10,40	S3G 450-LL07 -M1	7,50	по запросу	---

Направление воздушного потока "A" под заказ

Характеристические кривые: управление частотой вращения в разомкнутом контуре



Измерения аэродинамических характеристик выполнены по стандарту: ISO 5801, категория установки A, в полнопропускном корпусе ebtt-part без защиты от случайного касания. Уровень шума на стороне забора воздуха: LwA согласно стандарту ISO 13347, Lpд 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.

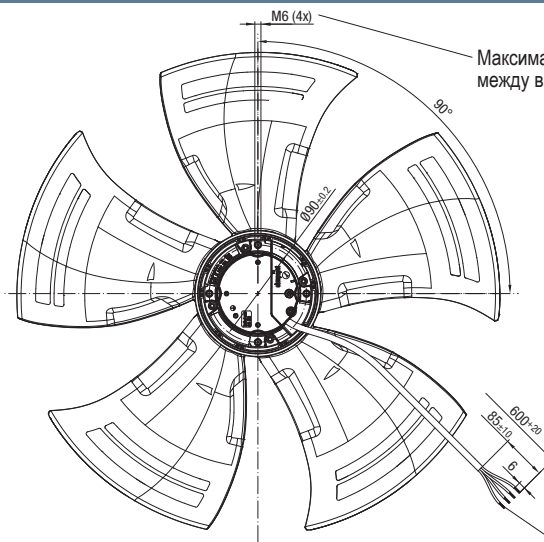
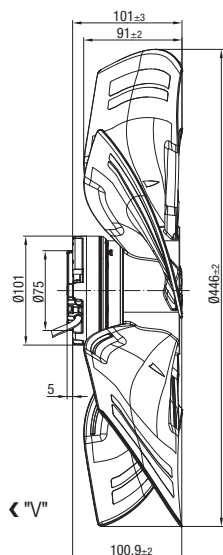
	n об/мин	P _{ед} Вт	I А	L _w A дБ(А)
(B) 1	1110	163	1,34	66
(B) 2	1060	163	1,34	64
(B) 3	1025	163	1,34	61
(B) 4	980	163	1,34	68
(C) 1	1500	396	1,73	74
(C) 2	1500	438	1,91	73
(C) 3	1500	479	2,09	71
(C) 4	1500	500	2,20	72
(D) 1	1550	457	0,73	74
(D) 2	1545	501	0,80	72
(D) 3	1530	519	0,82	71
(D) 4	1520	530	0,85	78

Осевые ЕС-вентиляторы HyBlade®

Ø 450 с электродвигателем M3G 074, 2 частоты вращения



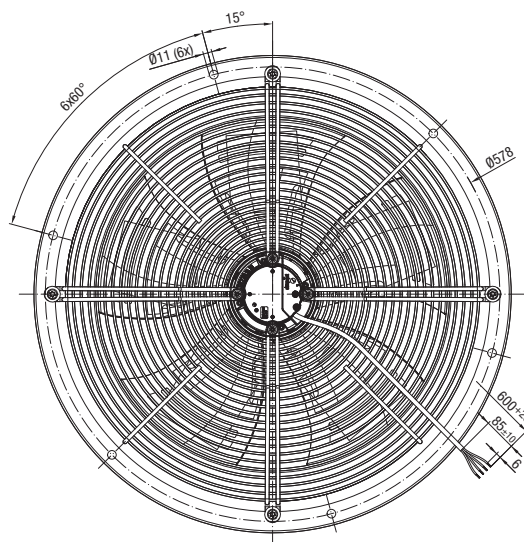
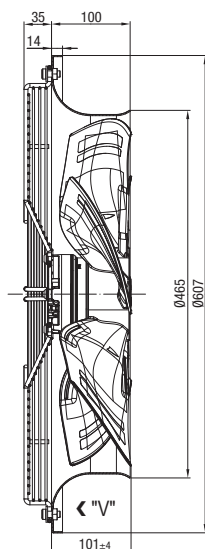
A3G 450-AO02-01 (без вспомогательных устройств, направление воздушного потока "V")



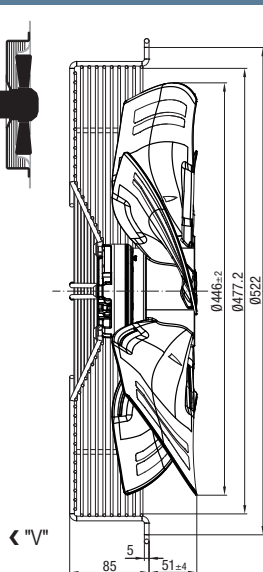
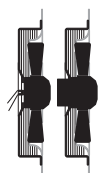
Внутренний диаметр корпуса вентилятора не менее 454 мм

Кабель PVC 4G AWG20, 4 обжимных наконечника

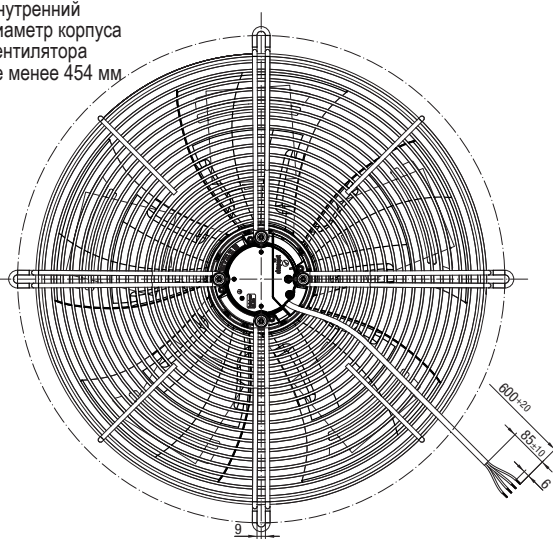
W3G 450-CO02-30 (с круглым полнопропускным корпусом, направление воздушного потока "V")



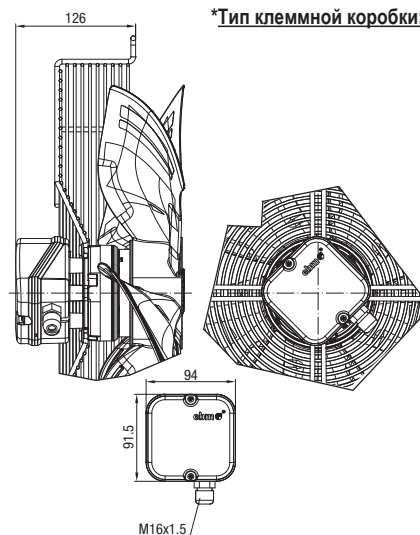
S3G 450-AO02-30 / S3G 450-AO02-50* (с защитной решеткой для короткого диффузора, направление воздушного потока "V")



Внутренний диаметр корпуса вентилятора не менее 454 мм.



*Тип клеммной коробки:

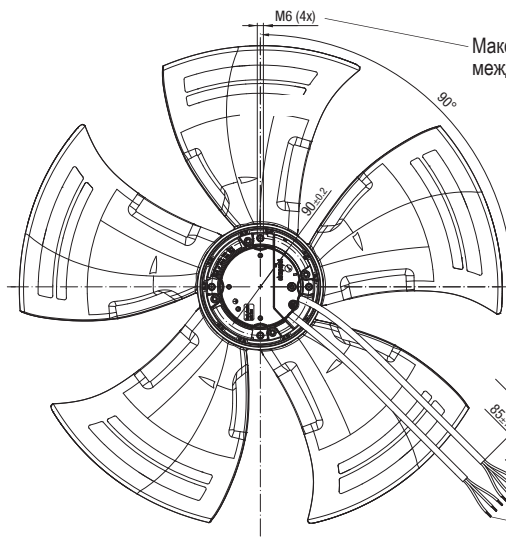
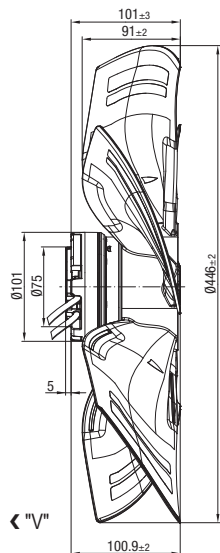


Осевые ЕС-вентиляторы HyBlade®

Ø 450 с электродвигателем M3G 074, управление частотой вращения
в разомкнутом контуре



A3G 450-AO02-03 (без вспомогательных устройств, направление воздушного потока "V")



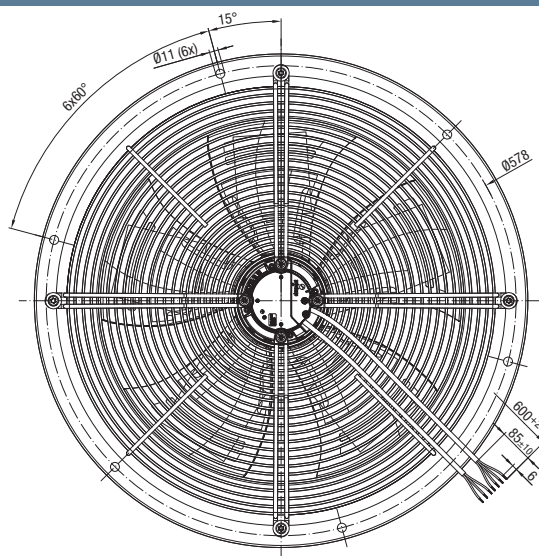
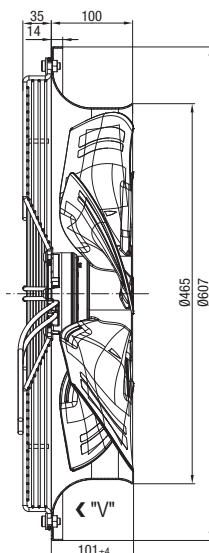
Максимальное расстояние
между винтами 10 мм

Внутренний диаметр
корпуса вентилятора
не менее 454 мм

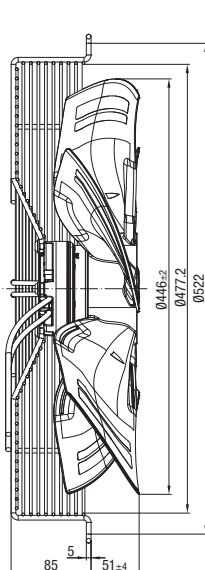
Кабель PVC 4X AWG22,
4 обжимных наконечника

Кабель PVC 3G AWG20,
3 обжимных наконечника

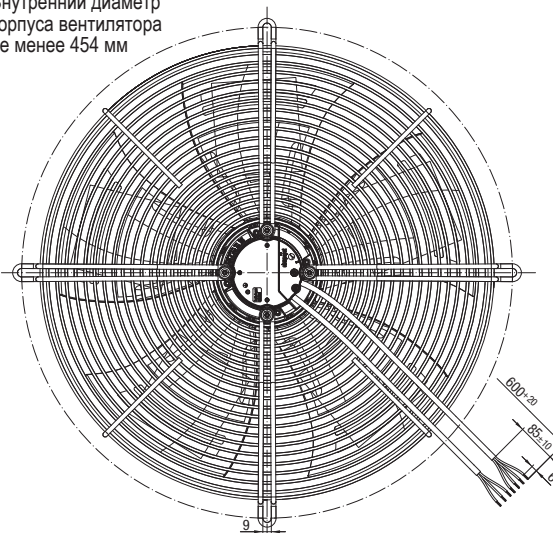
W3G 450-CO02-32 (с круглым полнопропускным корпусом, направление воздушного потока "V")



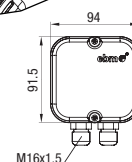
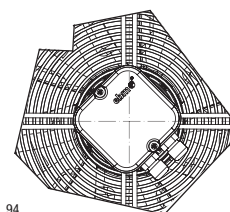
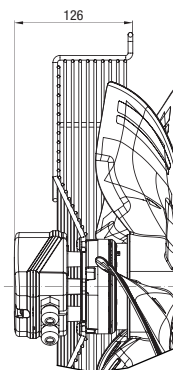
S3G 450-AO02-32 / S3G 450-AO02-52* (с защитной решеткой для короткого диффузора, направление воздушного потока "V")



Внутренний диаметр
корпуса вентилятора
не менее 454 мм



*Тип клеммной коробки:

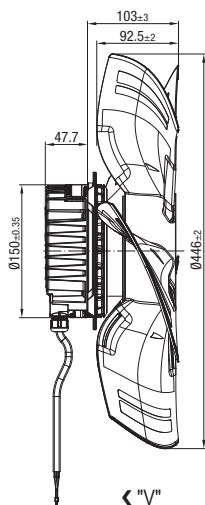


Осевые ЕС-вентиляторы HyBlade®

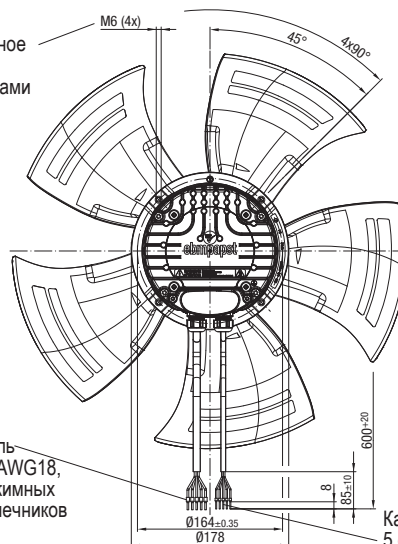
Ø 450 с электродвигателем M3G 084, 2 частоты вращения



A3G 450-BL03-H1 (без вспомогательных устройств, направление воздушного потока "V")

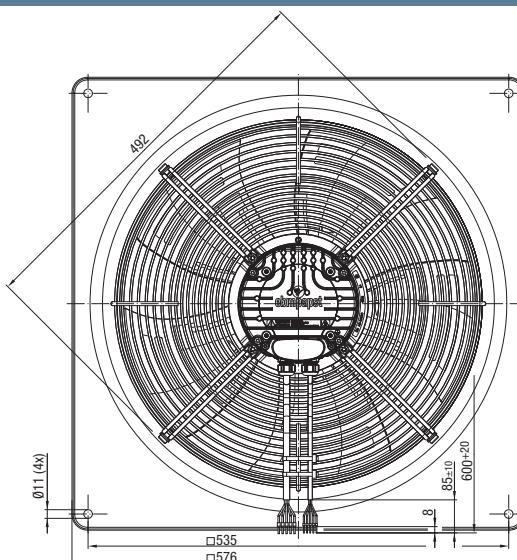
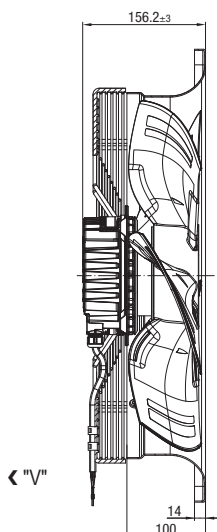


Максимальное расстояние между винтами 16 мм

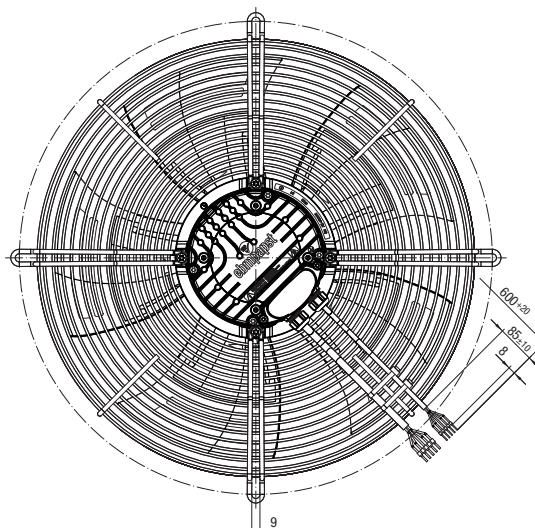
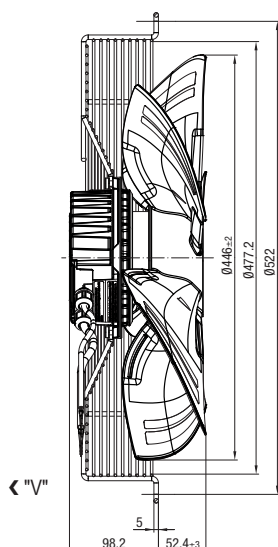


Внутренний диаметр корпуса вентилятора не менее 454 мм

W3G 450-FL03-H1 (с квадратным полнопропускным корпусом, направление воздушного потока "V")



S3G 450-LL03-H1 (с защитной решеткой для короткого диффузора, направление воздушного потока "V")



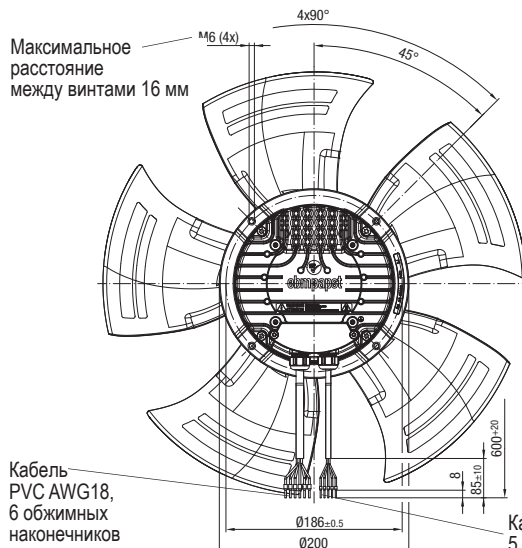
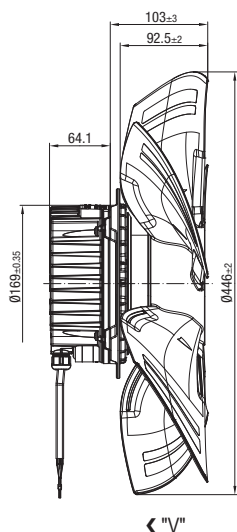
Внутренний диаметр корпуса вентилятора не менее 454 мм

Осевые ЕС-вентиляторы HyBlade®

Ø 450 с электродвигателем M3G 084, управление частотой вращения в разомкнутом контуре

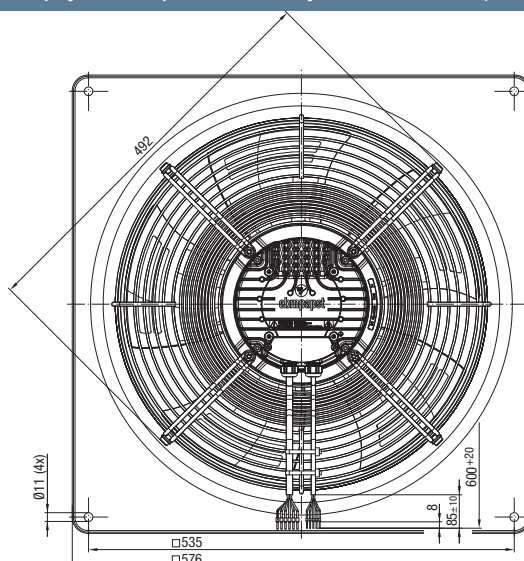
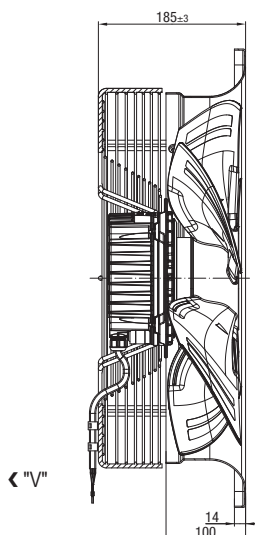


A3G 450-BL07-M1 (без вспомогательных устройств, направление воздушного потока "V")

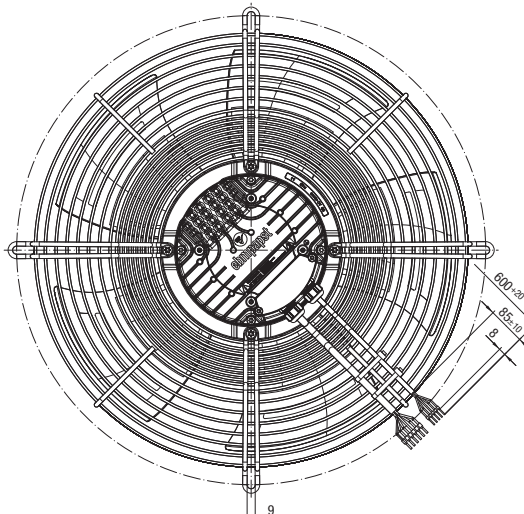
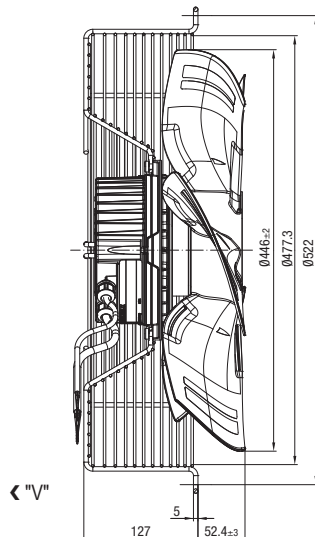


Внутренний диаметр корпуса вентилятора не менее 454 мм

W3G 450-FL07-M1 (с квадратным полнопропускным корпусом, направление воздушного потока "V")



S3G 450-LL07-M1 (с защитной решеткой для короткого диффузора, направление воздушного потока "V")



Внутренний диаметр корпуса вентилятора не менее 454 мм