



- **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 (G) (I) 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 °C	Технические характеристики и схемы подключений
*3G 800	M3G 112-EA	---	(A)	1~200–277	50/60	490	240	1,10	50	-25...+60	Стр. 132 / P7)
*3G 800	M3G 112-GA	---	(B)	3~380–480	50/60	520	275	0,49	50	-25 ⁽²⁾ ...+60	Стр. 133 / P8)
*3G 800	M3G 112-EA	---	(C)	1~200–277	50/60	630	480	2,10	75	-25...+60	Стр. 132 / P7)
*3G 800	M3G 112-IA	---	(D)	3~380–480	50/60	700	700	1,10	100	-25 ⁽²⁾ ...+60	Стр. 133 / P8)
*3G 800	M3G 112-IA	---	(E)	1~200–277	50/60	730	750	3,30	100	-25 ⁽²⁾ ...+60	Стр. 132 / P7)
3G 800	M3G 112-IA	---	(F)	3~380–480	50/60	770	900	1,50	120	-25 ⁽²⁾ ...+60	Стр. 133 / P8) / P. 136 / M7*)
*3G 800	M3G 150-FF	0°	(G)	3~380–480	50/60	930	1700	2,70	160	-25 ⁽²⁾ ...+65	Стр. 134 / M5)
3G 800	M3G 150-IF	0°	(H)	3~380–480	50/60	1020	2560	3,90	230	-25 ⁽²⁾ ...+70	Стр. 134 / M5) / P. 137 / M9*)
3G 800	M3G 150-NA	0°	(I)	3~380–480	50/60	1090	2980	4,50	260	-25 ⁽²⁾ ...+65	Стр. 134 / M5) / P. 137 / M9*)

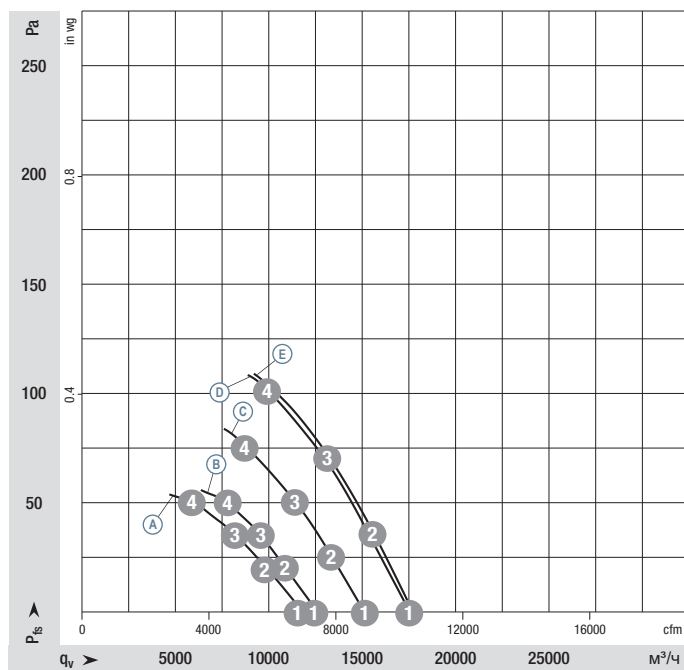
Возможны изменения

(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 °C до -40 °C. Непрерывная работа при температурах ниже -25 °C возможна только при условии установки специальных низкотемпературных подшипников (под заказ).

Характеристические кривые:



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.

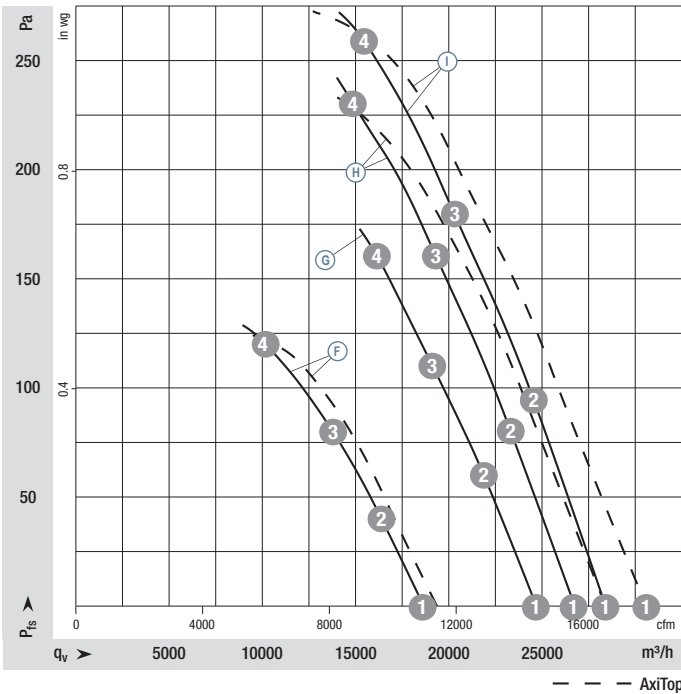
	n об/мин	P _{ed} Вт	I А	L _{WA} дБ(A)
(A) 1	490	148	0,68	60
(A) 2	490	184	0,83	57
(A) 3	490	208	0,93	55
(A) 4	490	240	1,10	61
(B) 1	520	177	0,37	62
(B) 2	520	217	0,42	58
(B) 3	520	247	0,45	57
(B) 4	520	275	0,49	60
(C) 1	630	306	1,34	65
(C) 2	630	360	1,58	62
(C) 3	630	411	1,79	60
(C) 4	630	480	2,10	65
(D) 1	700	453	0,74	68
(D) 2	700	536	0,86	65
(D) 3	700	622	0,99	63
(D) 4	700	700	1,10	69
(E) 1	730	473	2,14	62
(E) 2	730	576	2,57	58
(E) 3	730	667	2,96	57
(E) 4	730	750	3,30	61

- **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) (F) EN 61800-5-1, CE; EN 60335-1 в стадии подготовки
(G) (H) (I) EN 61800-5-1, CE
- **Сертификаты:** (C) (E) UL, CSA
(A) (B) (D) (F) UL, CSA запланировано
(G) (H) (I) 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 диффу- зором
	< "V"	кг	< "V"	кг	< "V"	кг	< "V"	кг
	без вспомогательного оборудования		с квадратным полнопропускным корпусом		с защитной решеткой для короткого диффузора		с квадратным полнопропускным корпусом и диффузором (AxiTop)	
«V»	A3G 800-BA77 -41	8,60	W3G 800-GA77 -41	25,40	S3G 800-BA77 -41	15,30	---	---
«V»	A3G 800-BA77 -51	8,80	W3G 800-GA77 -51	25,60	S3G 800-BA77 -51	15,50	---	---
«V»	A3G 800-BD57 -31	10,10	W3G 800-GD57 -31	30,00	S3G 800-BD57 -31	16,80	---	---
«V»	A3G 800-BG01 -51	12,10	W3G 800-GG01 -51	31,90	S3G 800-BG01 -51	18,80	---	---
«V»	A3G 800-BG95 -21	12,20	W3G 800-GG95 -21	32,00	S3G 800-BG95 -21	18,90	---	---
«V»	A3G 800-BG95 -01	12,10	W3G 800-GG95 -01	31,90	S3G 800-BG95 -01	18,80	W3G 800-HG95 -01	38,50
«V»	A3G 800-AS26 -71	22,50	W3G 800-GS26 -71	42,50	S3G 800-BS26 -71	29,50	---	---
«V»	A3G 800-AU23 -71	25,00	W3G 800-GU23 -71	45,00	S3G 800-BU23 -71	32,00	W3G 800-HU23 -71	52,50
«V»	A3G 800-AV05 -71	31,00	W3G 800-GV05 -71	51,00	S3G 800-BV05 -71	38,00	W3G 800-HV05 -71	58,50

Направление воздушного потока "A" под заказ

Характеристические
кривые:



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: LwA согласно стандарту ISO 13347, LpA 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.

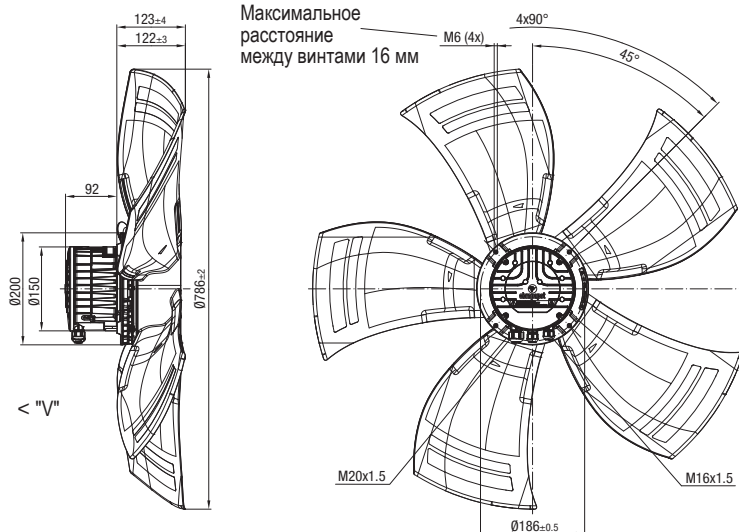
	n об/мин	P _{ed} Вт	I А	L _{WA} дБ(А)
(F) 1	770	550	0,93	70
(F) 2	770	667	1,12	67
(F) 3	770	773	1,28	65
(F) 4	770	900	1,50	72
(G) 1	930	1243	2,03	73
(G) 2	930	1461	2,34	72
(G) 3	930	1614	2,56	73
(G) 4	930	1700	2,70	75
(H) 1	1020	1654	2,62	75
(H) 2	1020	1938	3,04	75
(H) 3	1020	2195	3,42	76
(H) 4	1020	2560	3,90	82
(I) 1	1090	1911	3,00	77
(I) 2	1090	2240	3,49	76
(I) 3	1090	2531	3,92	78
(I) 4	1090	2980	4,50	83

Осевые ЕС-вентиляторы HyBlade®

Ø 800 с электродвигателем M3G 112

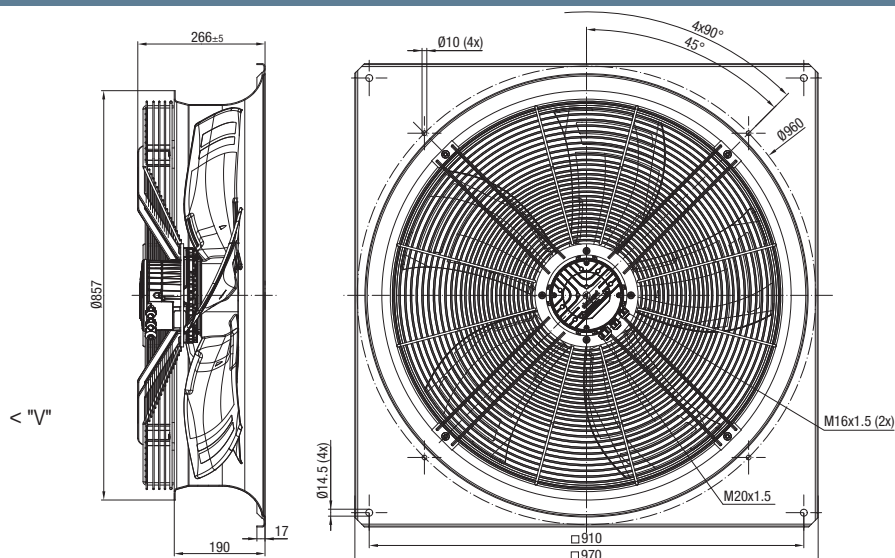


A3G 800-BA77-41 (без вспомогательных устройств, направление воздушного потока "V")

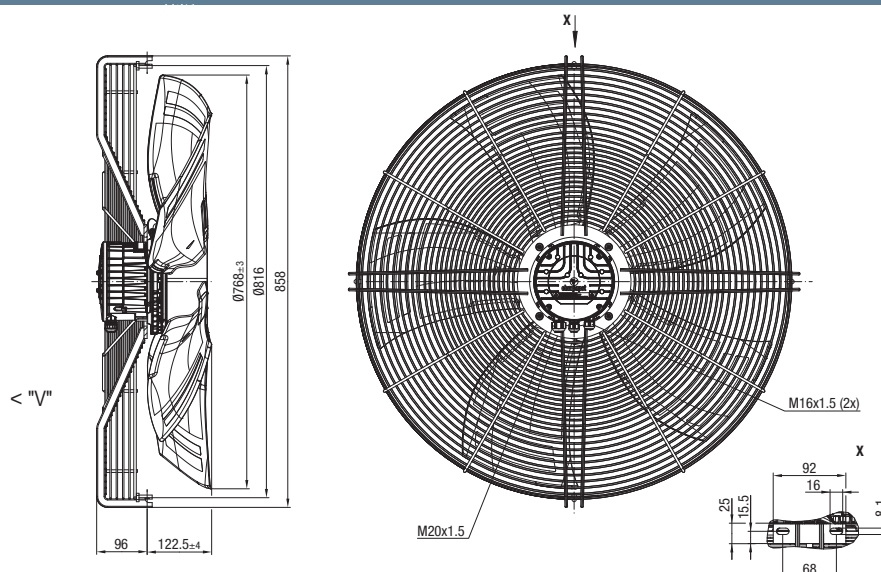


Внутренний диаметр корпуса вентилятора не менее 795 мм

W3G 800-GA77-41 (с квадратным полнопропускным корпусом, направление воздушного потока "V")



S3G 800-BA77-41 (с защитной решеткой для короткого диффузора, направление воздушного потока "V")



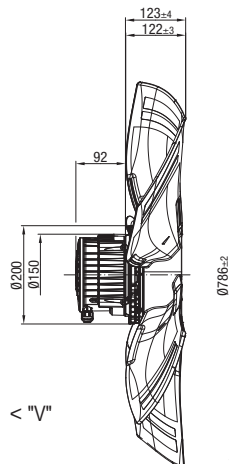
Внутренний диаметр корпуса вентилятора не менее 795 мм

Осевые ЕС-вентиляторы HyBlade®

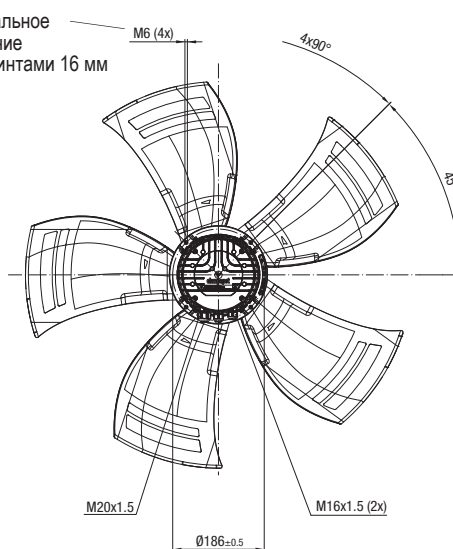
Ø 800 с электродвигателем M3G 112



A3G 800-BA77-51 (без вспомогательных устройств, направление воздушного потока "V")

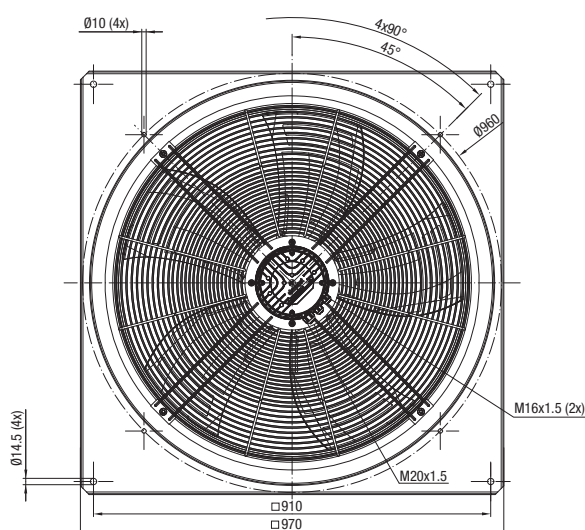
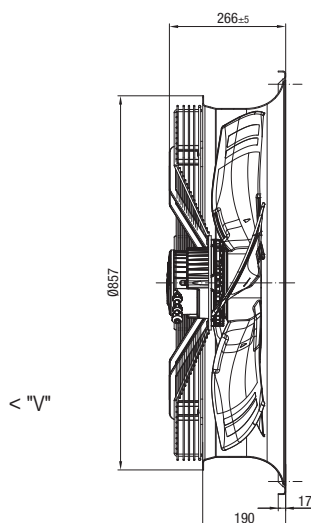


Максимальное расстояние между винтами 16 мм

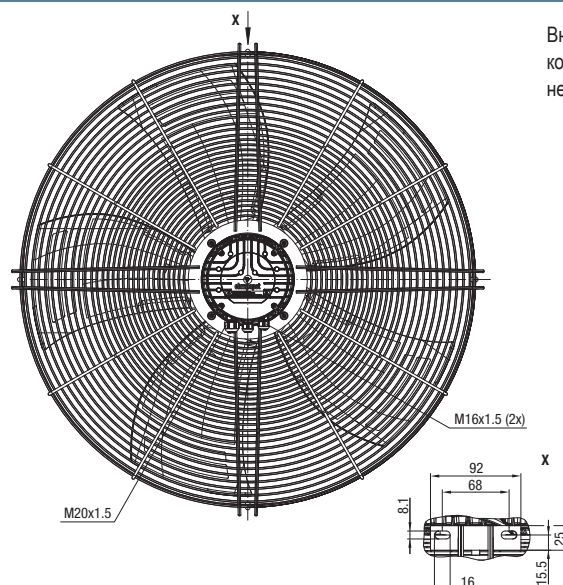
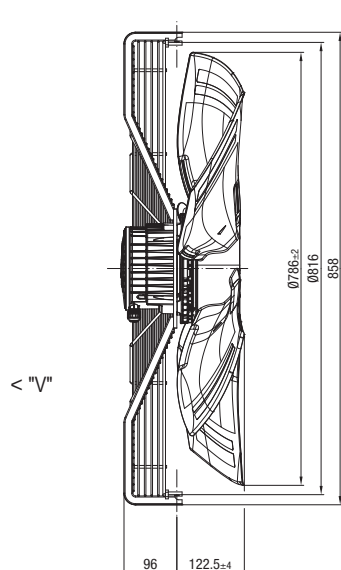


Внутренний диаметр корпуса вентилятора не менее 795 мм

W3G 800-GA77-51 (с квадратным полнопропускным корпусом, направление воздушного потока "V")



S3G 800-BA77-51 (с защитной решеткой для короткого диффузора, направление воздушного потока "V")



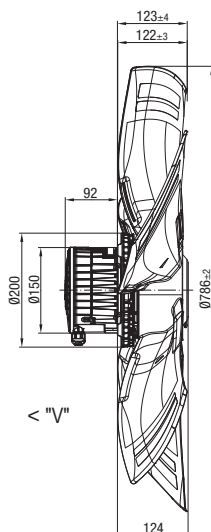
Внутренний диаметр корпуса вентилятора не менее 795 мм

Осевые ЕС-вентиляторы HyBlade®

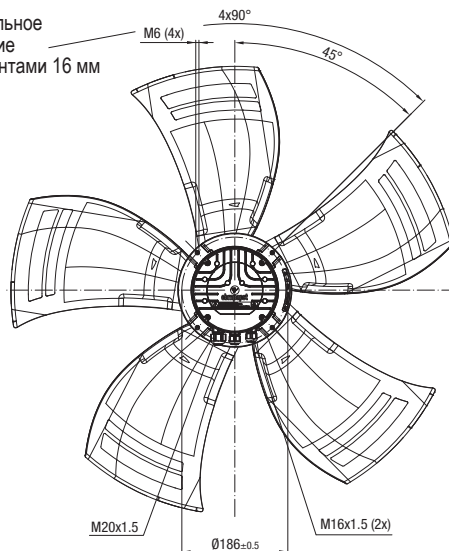
Ø 800 с электродвигателем M3G 112



A3G 800-BD57-31 (без вспомогательных устройств, направление воздушного потока "V")

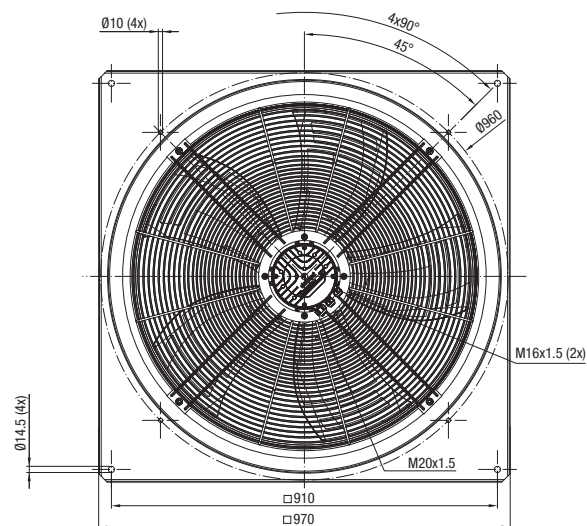
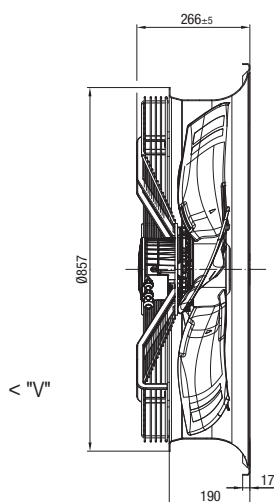


Максимальное расстояние между винтами 16 мм

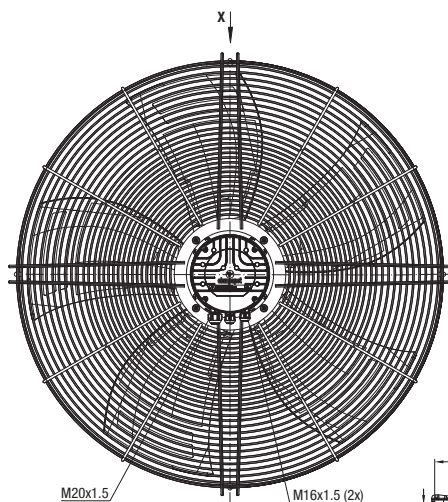
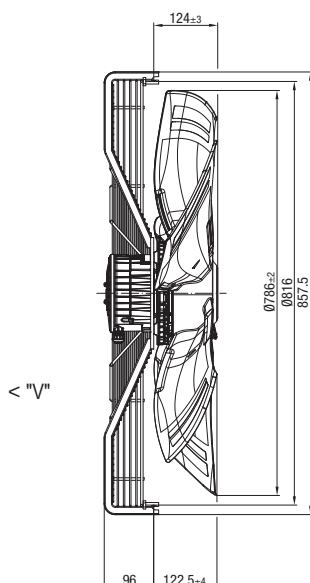


Внутренний диаметр корпуса вентилятора не менее 795 мм

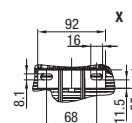
W3G 800-GD57-31 (с квадратным полнопропускным корпусом, направление воздушного потока "V")



S3G 800-BD57-31 (с защитной решеткой для короткого диффузора, направление воздушного потока "V")



Внутренний диаметр корпуса вентилятора не менее 795 мм

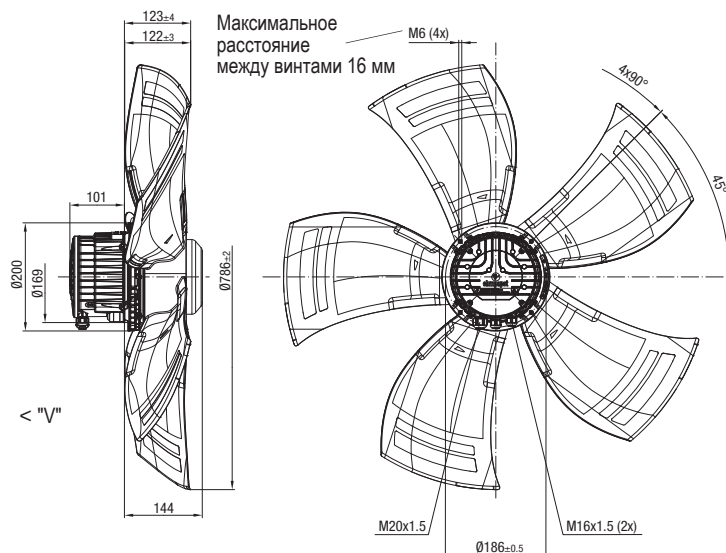


Осевые ЕС-вентиляторы HyBlade®

Ø 800 с электродвигателем M3G 112

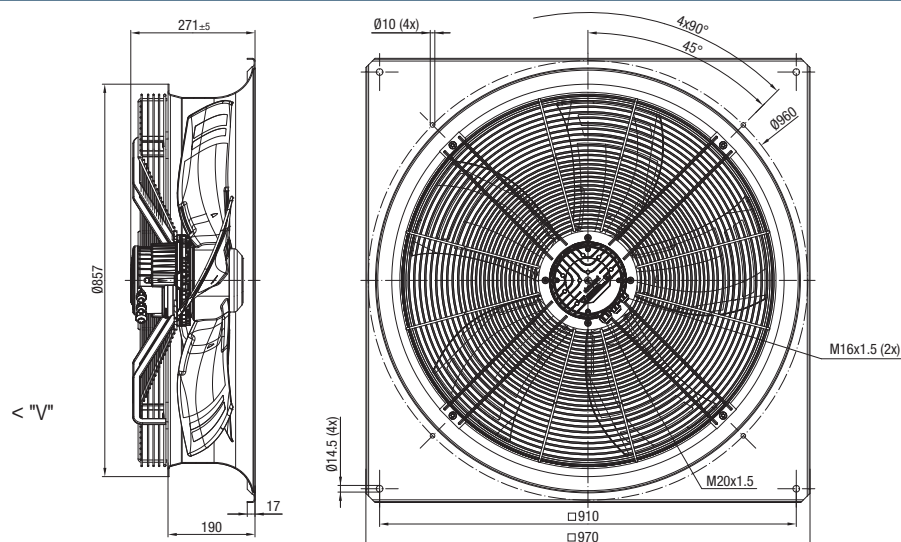


A3G 800-BG01-51 (без вспомогательных устройств, направление воздушного потока "V")

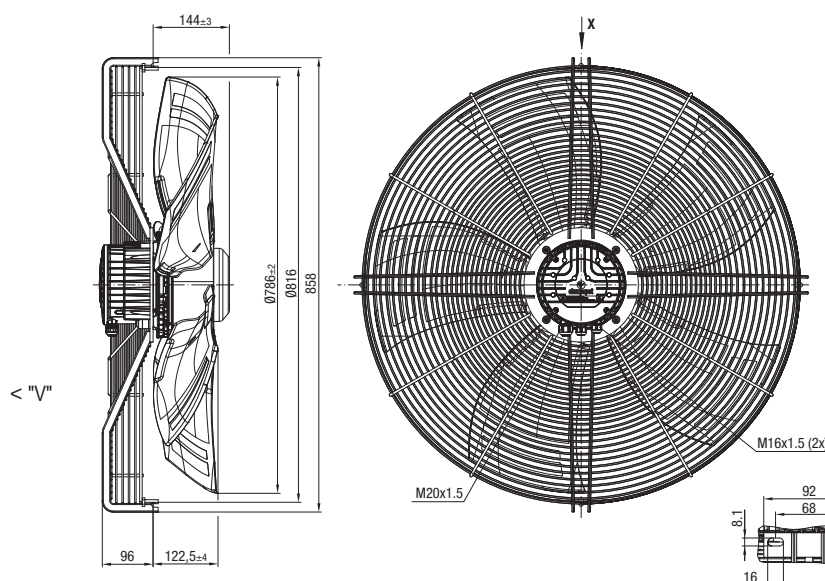


Внутренний диаметр корпуса вентилятора не менее 795 мм

W3G 800-GG01-51 (с квадратным полнопропускным корпусом, направление воздушного потока "V")



S3G 800-BG01-51 (с защитной решеткой для короткого диффузора, направление воздушного потока "V")



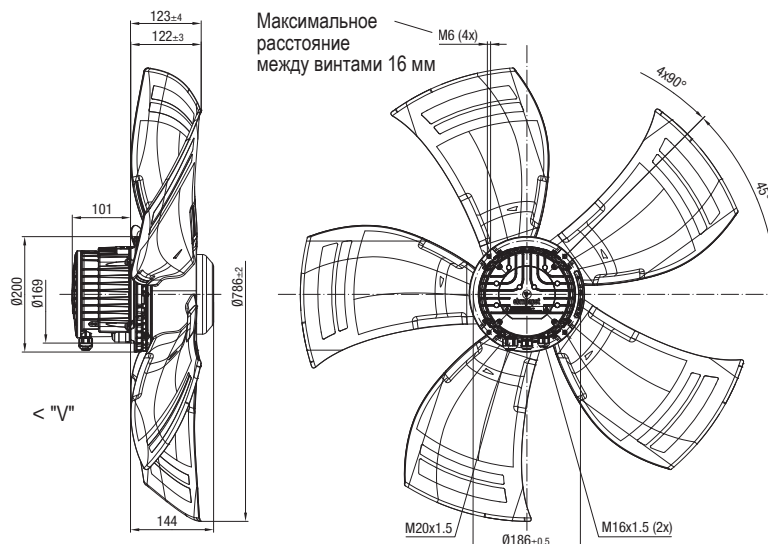
Внутренний диаметр корпуса вентилятора не менее 795 мм

Осевые ЕС-вентиляторы HyBlade®

Ø 800 с электродвигателем M3G 112

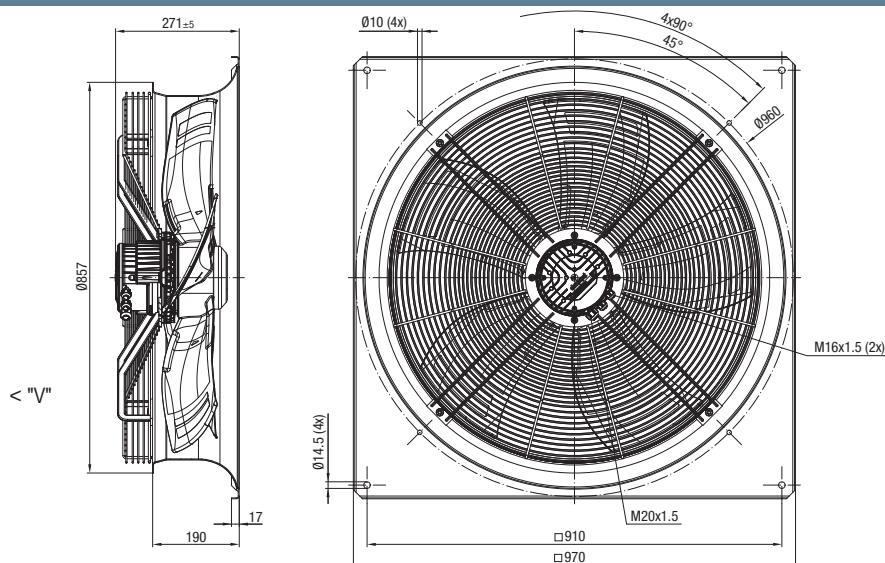


A3G 800-BG95-21 (без вспомогательных устройств, направление воздушного потока "V")

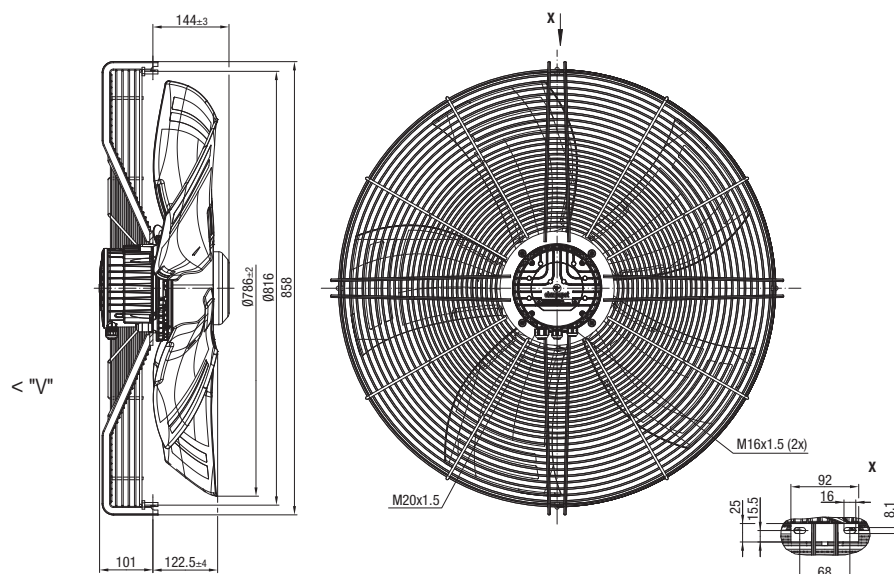


Внутренний диаметр корпуса вентилятора не менее 795 мм

W3G 800-GG95-21 (с квадратным полнопропускным корпусом, направление воздушного потока "V")



S3G 800-BG95-21 (с защитной решеткой для короткого диффузора, направление воздушного потока "V")



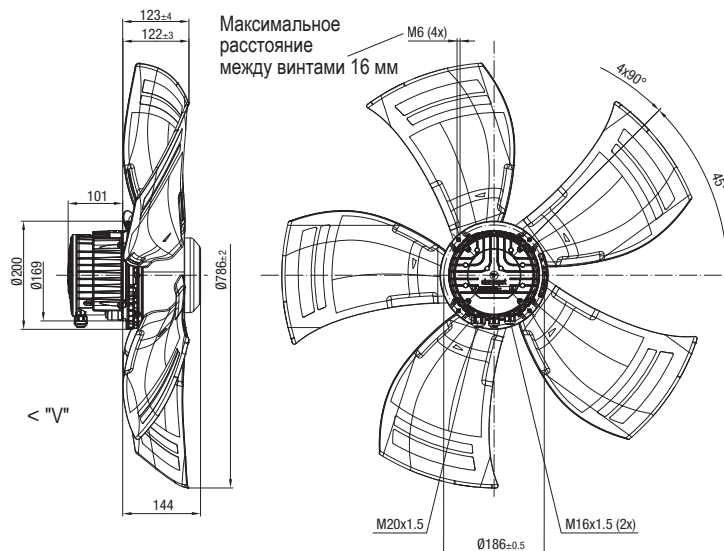
Внутренний диаметр корпуса вентилятора не менее 795 мм

Осевые ЕС-вентиляторы HyBlade®

Ø 800 с электродвигателем M3G 112

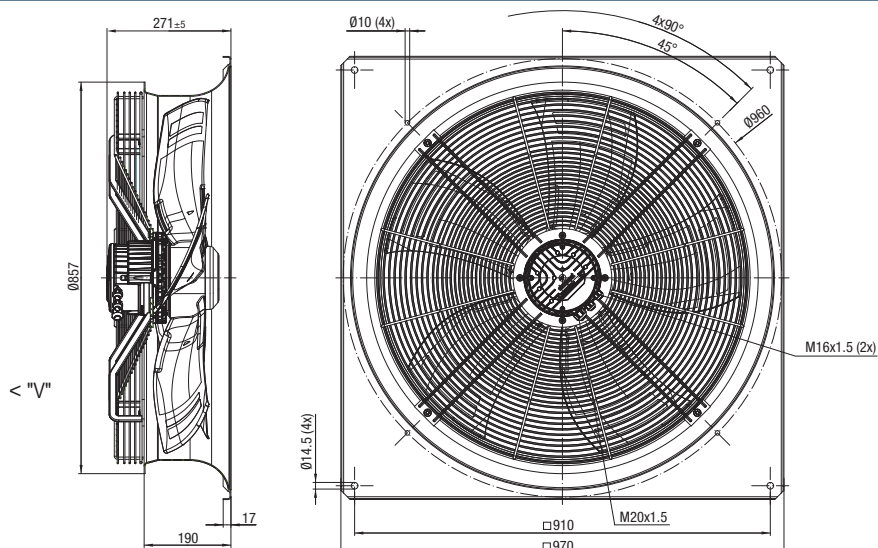


A3G 800-BG95-01 (без вспомогательных устройств, направление воздушного потока "V")

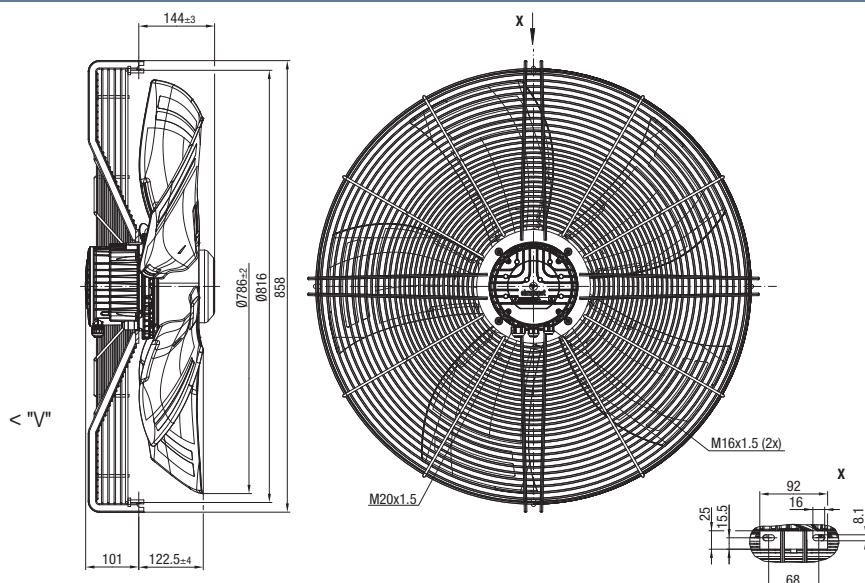


Внутренний диаметр корпуса вентилятора не менее 795 мм

W3G 800-GG95-01 (с квадратным полнопропускным корпусом, направление воздушного потока "V")



S3G 800-BG95-01 (с защитной решеткой для короткого диффузора, направление воздушного потока "V")



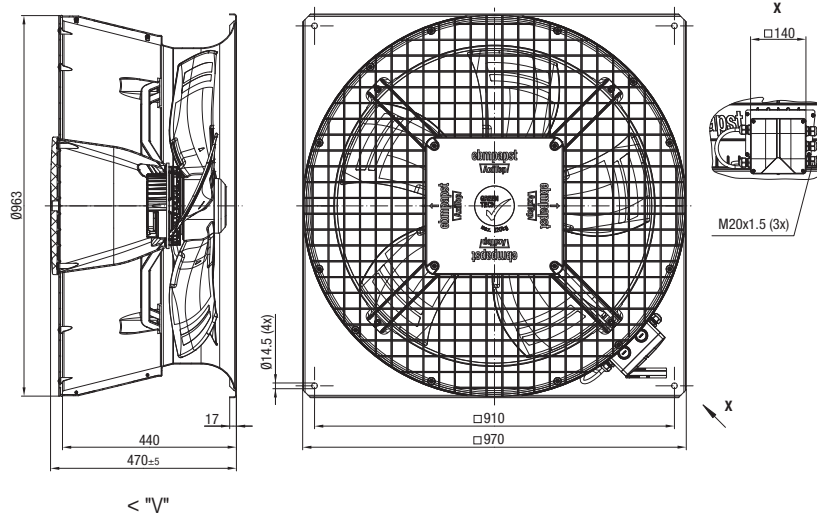
Внутренний диаметр корпуса вентилятора не менее 795 мм

Осевые ЕС-вентиляторы HyBlade®

Ø 800 с электродвигателем M3G 112, АxiTop



W3G 800-HG95-01 (с квадратным полнопропускным корпусом, направление воздушного потока "V")

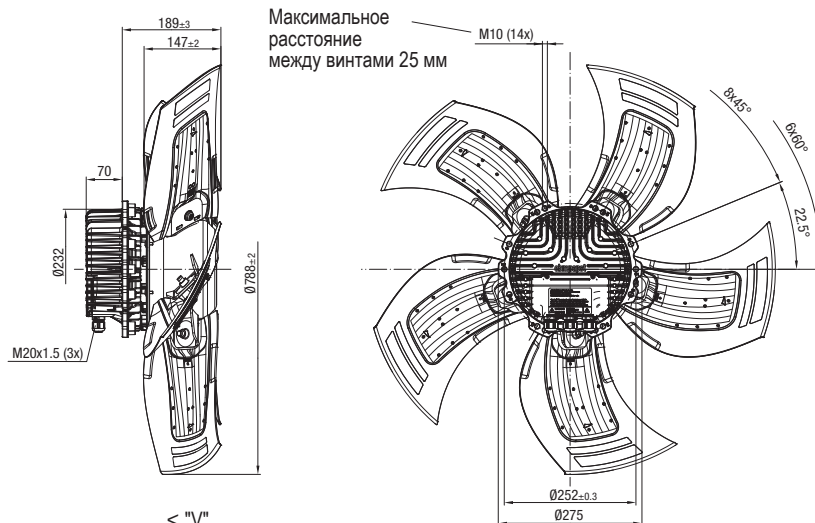


Осевые ЕС-вентиляторы HyBlade®

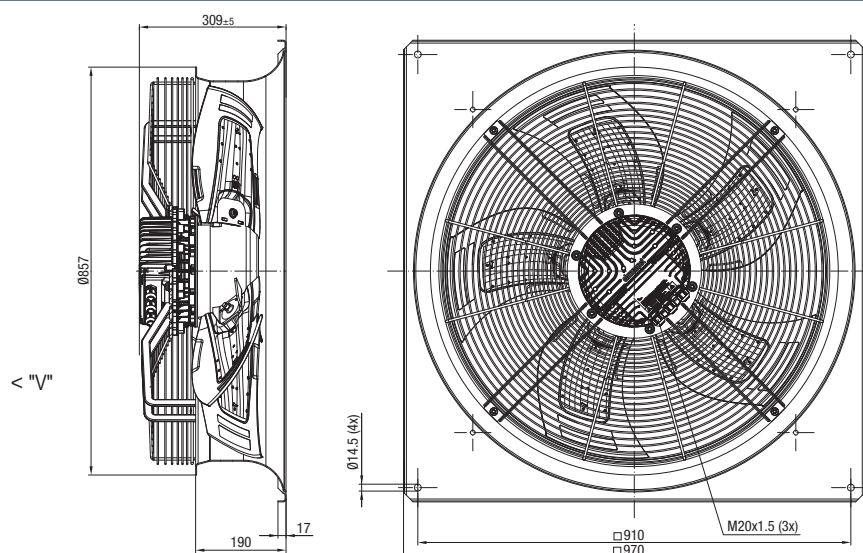
Ø 800 с электродвигателем M3G 150



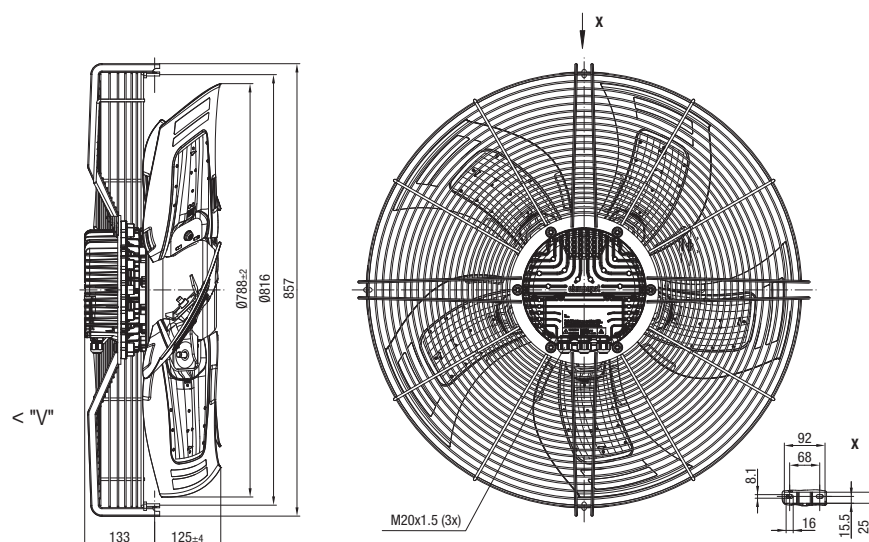
A3G 800-AS26-71 (без вспомогательных устройств, направление воздушного потока "V")



W3G 800-GS26-71 (с квадратным полнопропускным корпусом, направление воздушного потока "V")



S3G 800-BS26-71 (с защитной решеткой для короткого диффузора, направление воздушного потока "V")

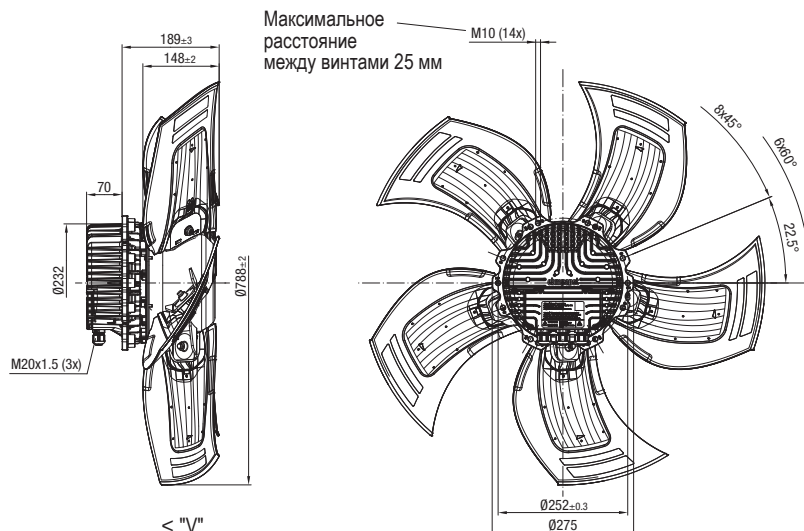


Осевые ЕС-вентиляторы HyBlade®

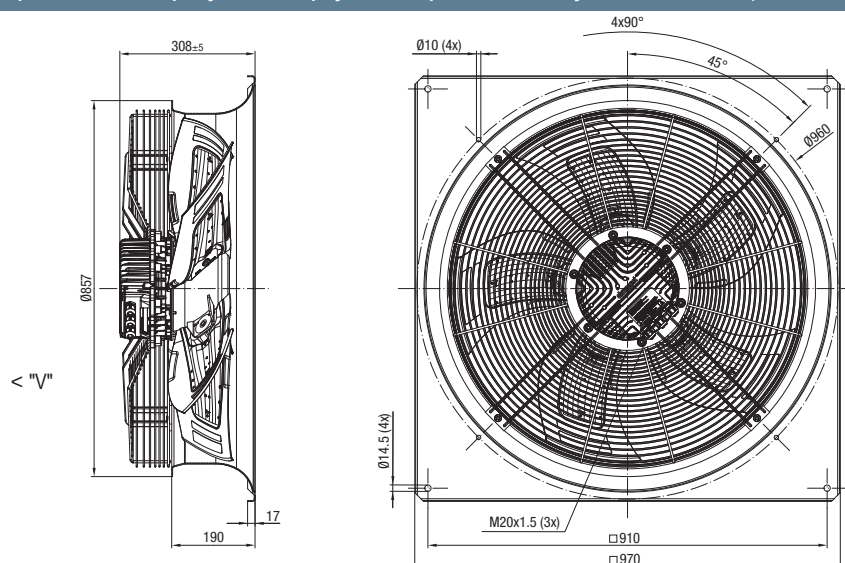
Ø 800 с электродвигателем M3G 150



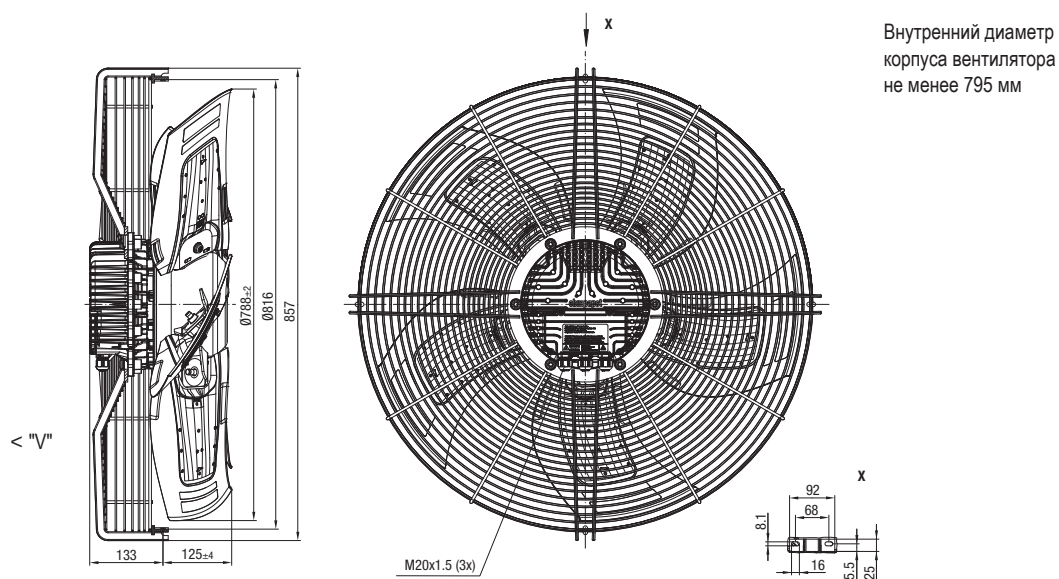
A3G 800-AU23-71 (без вспомогательных устройств, направление воздушного потока "V")



W3G 800-GU23-71 (с квадратным полнопропускным корпусом, направление воздушного потока "V")



S3G 800-BU23-71 (с защитной решеткой для короткого диффузора, направление воздушного потока "V")

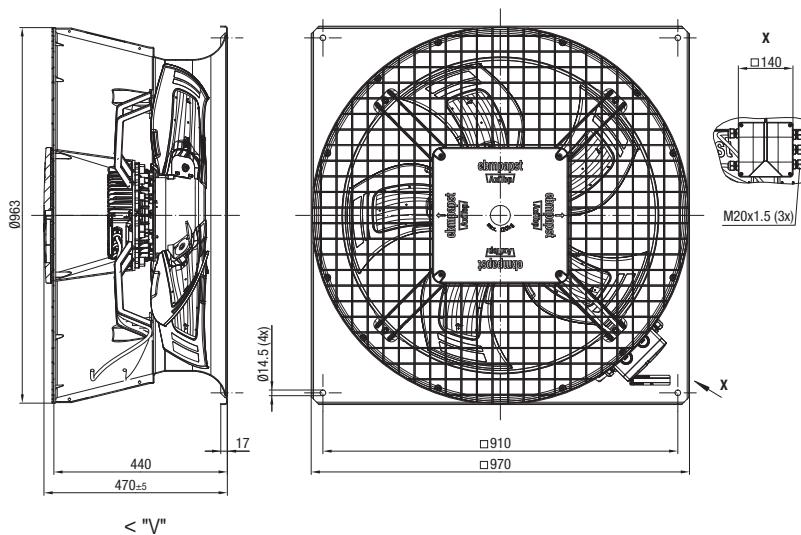


Осевые ЕС-вентиляторы HyBlade®

Ø 800 с электродвигателем M3G 150, AxiTop



W3G 800-HU23-71 (с квадратным полнопропускным корпусом, направление воздушного потока "V")

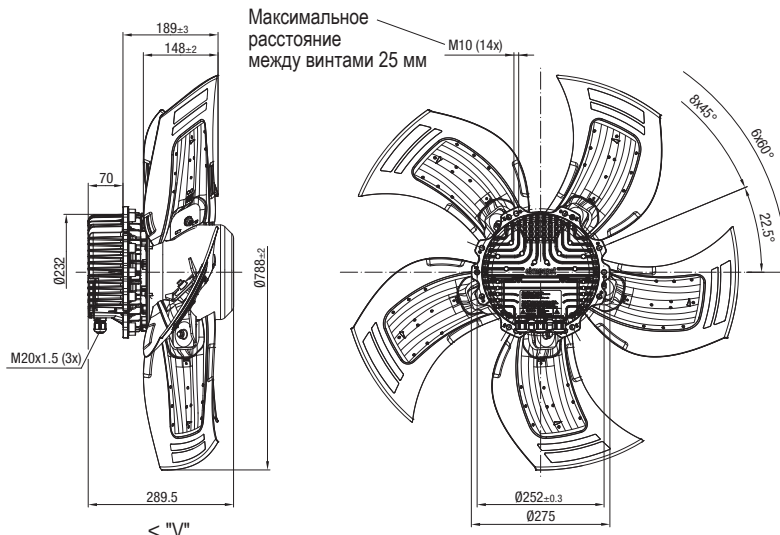


Осевые ЕС-вентиляторы HyBlade®

Ø 800 с электродвигателем M3G 150

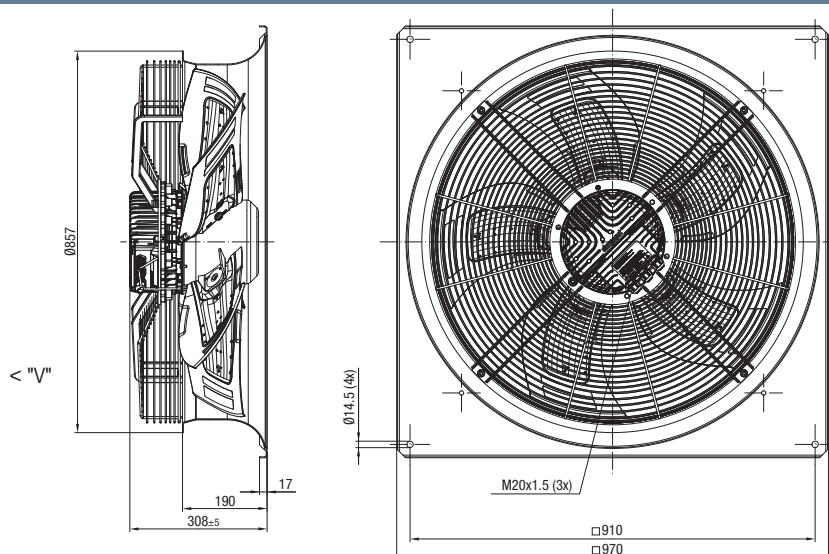


A3G 800-AV05-71 (без вспомогательных устройств, направление воздушного потока "V")

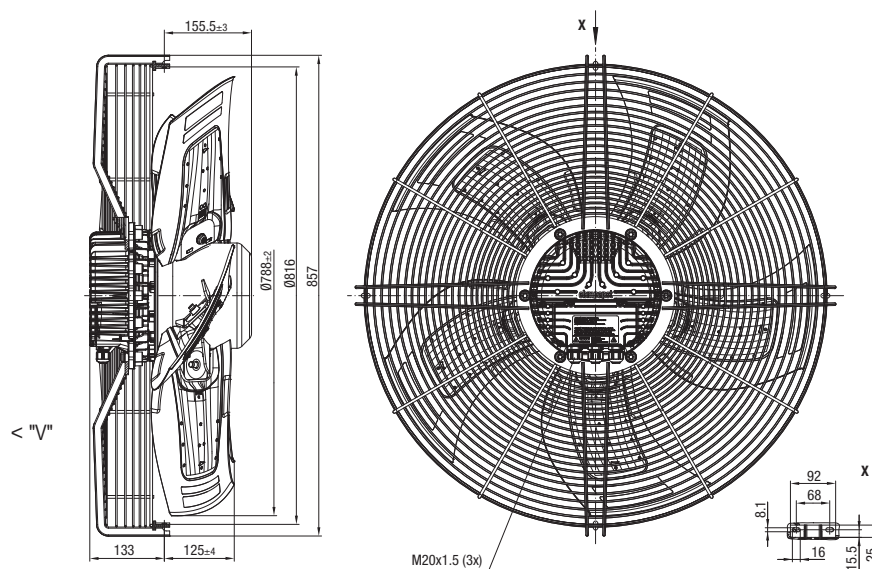


Внутренний диаметр корпуса вентилятора не менее 795 мм

W3G 800-GV05-71 (с квадратным полнопропускным корпусом, направление воздушного потока "V")



S3G 800-BV05-71 (с защитной решеткой для короткого диффузора, направление воздушного потока "V")



Осевые ЕС-вентиляторы HyBlade®

Ø 800 с электродвигателем M3G 150, АxiTop



W3G 800-HV05-71 (с квадратным полнопропускным корпусом, направление воздушного потока "V")

