



- **Материал:** Защитная решетка: сталь с черным полимерным покрытием (цвет RAL 9005)
Корпус вентилятора: листовая сталь, оцинкованная, с черным полимерным покрытием (цвет RAL 9005)
Лопасты: алюминиевая запрессованная деталь, с формованным сверху полипропиленом
Ротор: лакокрасочное покрытие черного цвета
Корпус электроники: алюминиевое литье; лакокрасочное покрытие черного цвета
- **Количество лопастей:** 5
- **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

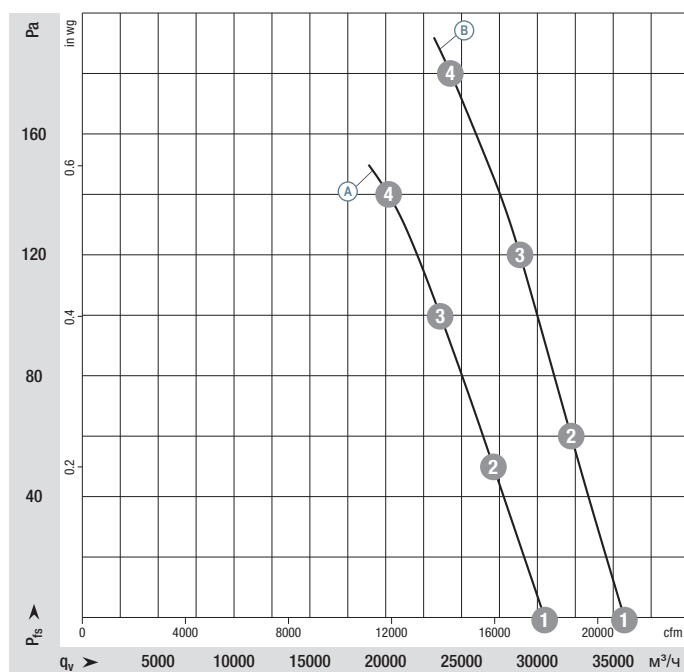
Тип	Двигатель	Шаг лопастей	Кривая КПД	Номинальное напряжение	Частота	Частота вращения ⁽¹⁾	Макс. входная мощность ⁽¹⁾	Макс. входной ток ⁽¹⁾	Максимальное противодавление	Допустимая температура окружающего воздуха	Технические характеристики и схемы подключений
*3G 990	M3G 150-IF	-5°	A	3~380–480	50/60	820	1650	2,60	140	-25 ⁽²⁾ ...+70	Стр. 134 / M5)
*3G 990	M3G 150-NA	-5°	B	3~380–480	50/60	960	2500	3,90	180	-25 ⁽²⁾ ...+65	Стр. 134 / M5)

Возможны изменения

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

(2) Допускаются единичные запуски при температуре от -25 °С до -40 °С. Непрерывная работа при температурах ниже -25 °С 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 ebт-rarst 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 _{ед} Вт	I А	L _{wA} дБ(А)
A 1	820	947	1,61	80
A 2	820	1224	1,99	77
A 3	820	1465	2,34	78
A 4	820	1650	2,60	80
B 1	960	1478	2,36	84
B 2	960	1827	2,87	82
B 3	960	2176	3,38	82
B 4	960	2500	3,90	83

- **Технические особенности:** см. схему подключения, стр. 134 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:** EN 61800-5-1, CE
- **Сертификаты:** EAC

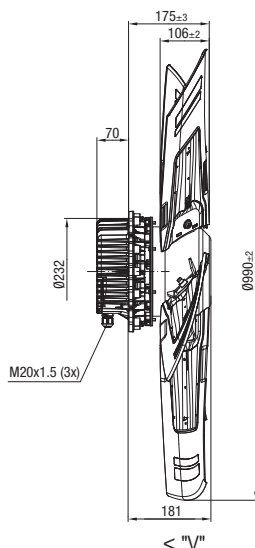
Направление воздушного потока		Вес без дополнительных устройств		Вес с квадратным полнопропускным корпусом		Вес с защитной решеткой для короткого диффузора
	без вспомогательного оборудования		с квадратным полнопропускным корпусом		с защитной решеткой для короткого диффузора	
«V»	A3G 990-AY22 -71	26,00	W3G 990-GY22 -71	55,00	S3G 990-BY22 -71	35,00
«V»	A3G 990-AZ01 -71	32,00	W3G 990-GZ01 -71	61,00	S3G 990-BZ01 -71	41,00
Направление воздушного потока "A" под заказ						

Осевые ЕС-вентиляторы HyBlade®

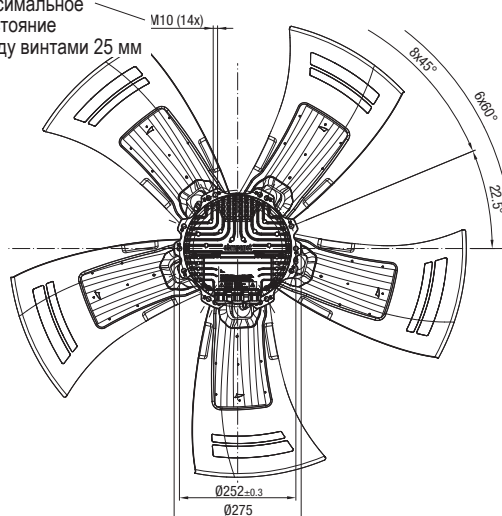
Ø 990 с электродвигателем M3G 150



A3G 990-AY22-71 (без вспомогательных устройств, направление воздушного потока "V")

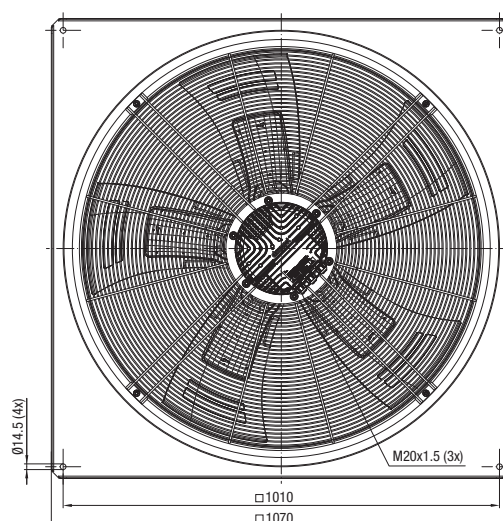
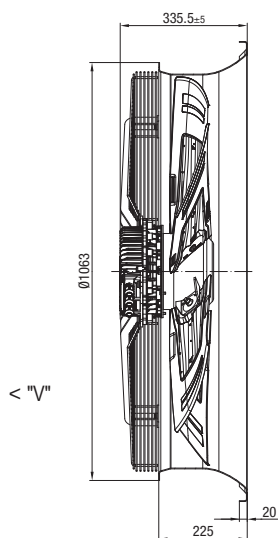


Максимальное расстояние между винтами 25 мм

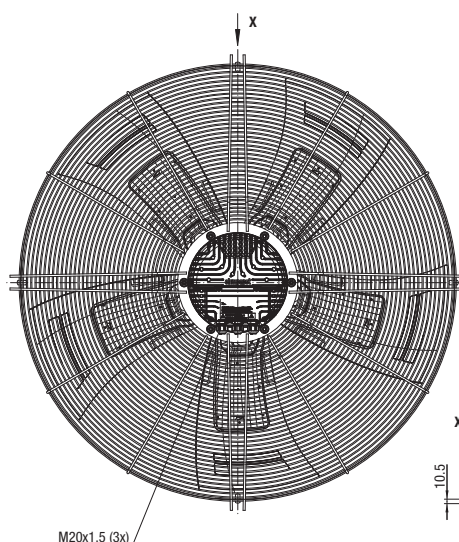
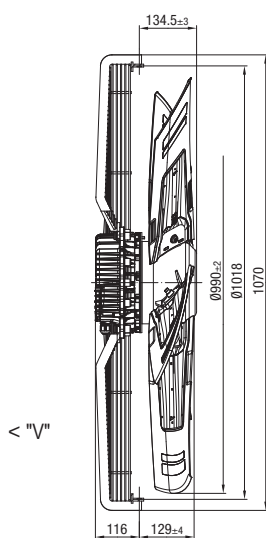


Внутренний диаметр корпуса вентилятора не менее 1000 мм

W3G 990-GY22-71 (с квадратным полнопропускным корпусом, направление воздушного потока "V")



S3G 990-BY22-71 (с защитной решеткой для короткого диффузора, направление воздушного потока "V")



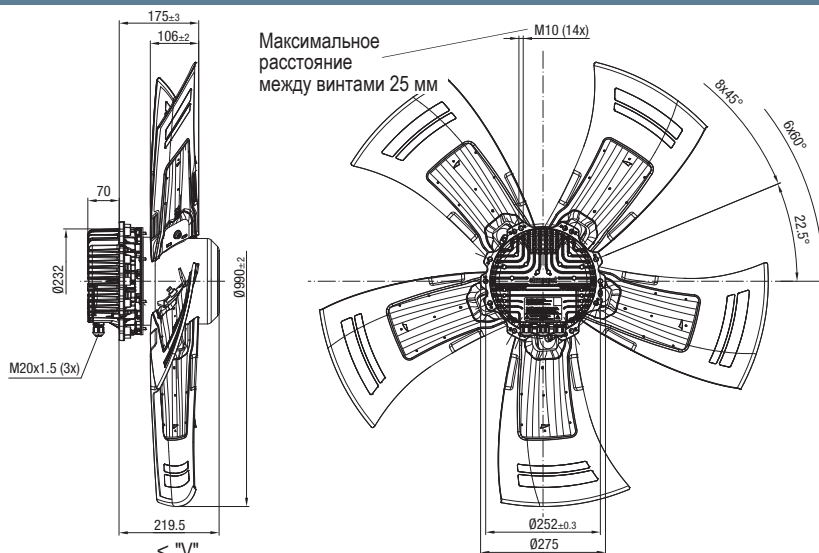
Внутренний диаметр корпуса вентилятора не менее 1000 мм

Осевые ЕС-вентиляторы HyBlade®

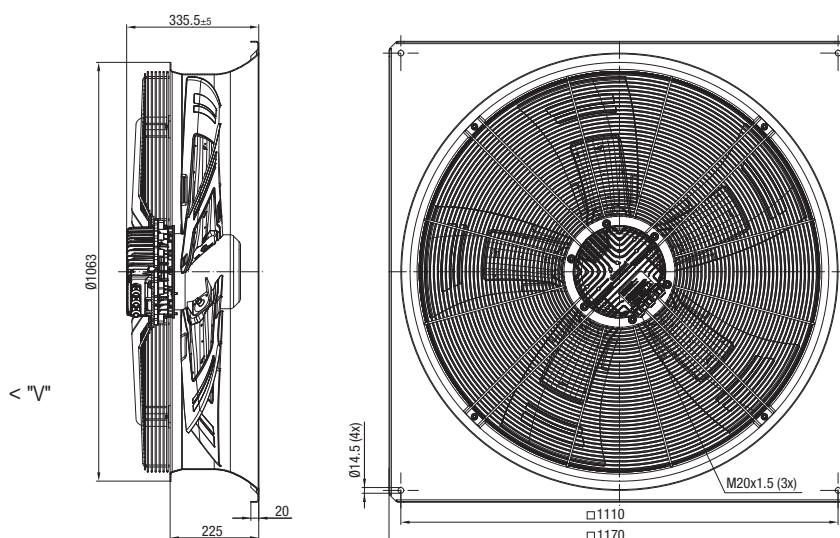
Ø 990 с электродвигателем M3G 150



A3G 990-AZ01-71 (без вспомогательных устройств, направление воздушного потока "V")



W3G 990-GZ01-71 (с квадратным полнопропускным корпусом, направление воздушного потока "V")



S3G 990-BZ01-71 (с защитной решеткой для короткого диффузора, направление воздушного потока "V")

