

АС осевой вентилятор - HyBlade

серповидные лопасти (S серии)
с защитной решёткой для укороченного сопла

ASIA PACIFIC SHENGRUI LIMITED
Phone +00852 56261528
info@apacfan.com
www.apacfan.com

Номинальные параметры

Тип	S6D500-AJ05-08						
Двигатель	M6D110-EF						
Фаза		3~	3~	3~	3~	3~	3~
Номинальное напряжение	VAC	230	230	400	400	480	480
Подключение		Δ	Δ	Δ	Y	Δ	Y
Частота	Hz	50	60	50	50	60	60
Метод опред. данных		МН	МН	МН	МН	МН	МН
Соответствует нормативам		CE	CE	CE	CE	CE	CE
Скорость вращения	min ⁻¹	785	790	920	785	1090	880
Входная мощность	W	190	235	260	190	410	290
Потребляемый ток	A	0,55	0,7	0,63	0,32	0,72	0,41
Макс. противодавление	Pa	50	45	70	50	95	62
Мин. темп. окр. среды	°C	-40	-40	-40	-40	-40	-40
Макс. темп. окр. среды	°C	80	80	80	80	80	80
Пусковой ток	A	1,3	1,2	2,2	0,73	2,4	0,8

мн = Макс. нагрузка · мк = Макс. КПД · сн = Свободное нагнетание · тк = Требование клиента · ук = Установка клиента
Мы сохраняем за собой право на внесение изменений

Данные согласно Постановлению ЕС 327/2011 по экологическому проектированию продукции (EN 17166)

		факт. знач.	норма 2015			
01 Общий КПД η_{es}	%	29,7	29,7	09 Входная мощность P_e	kW	0,23
02 Категория установки		A		09 Расход воздуха q_v	m ³ /h	3995
03 Категория эффективности		Статически		09 Увелич. давления p_{fs}	Pa	63
04 класс эффективности N		40	40	10 Скорость вращения n	min ⁻¹	900
05 Регулирование частоты вращения		Нет		11 Конкретное соотношение*		1,00

Определение оптимально эффективных данных.

Указанные эффективные значения для приведения в соответствие с Регламентом ЕС 327/2011 по экодизайну были достигнуты за счет применения определенных компонентов воздухопроводов (например, входных диффузоров). Размеры можно запросить в компании ebm-papst. Если на месте монтажа используются другие параметры воздуховода, предоставляемая компанией ebm-papst оценка теряет свою силу/соответствие необходимо подтвердить заново. Изделие не подпадает под действие Регламента (ЕС) 2019/1781 на основании исключения, указанного в статье 2, абзац 2а (электродвигатели, полностью интегрированные в изделие).

* Конкретное соотношение = $1 + p_g / 100\,000\text{ Pa}$

LU-199797



Техническое описание

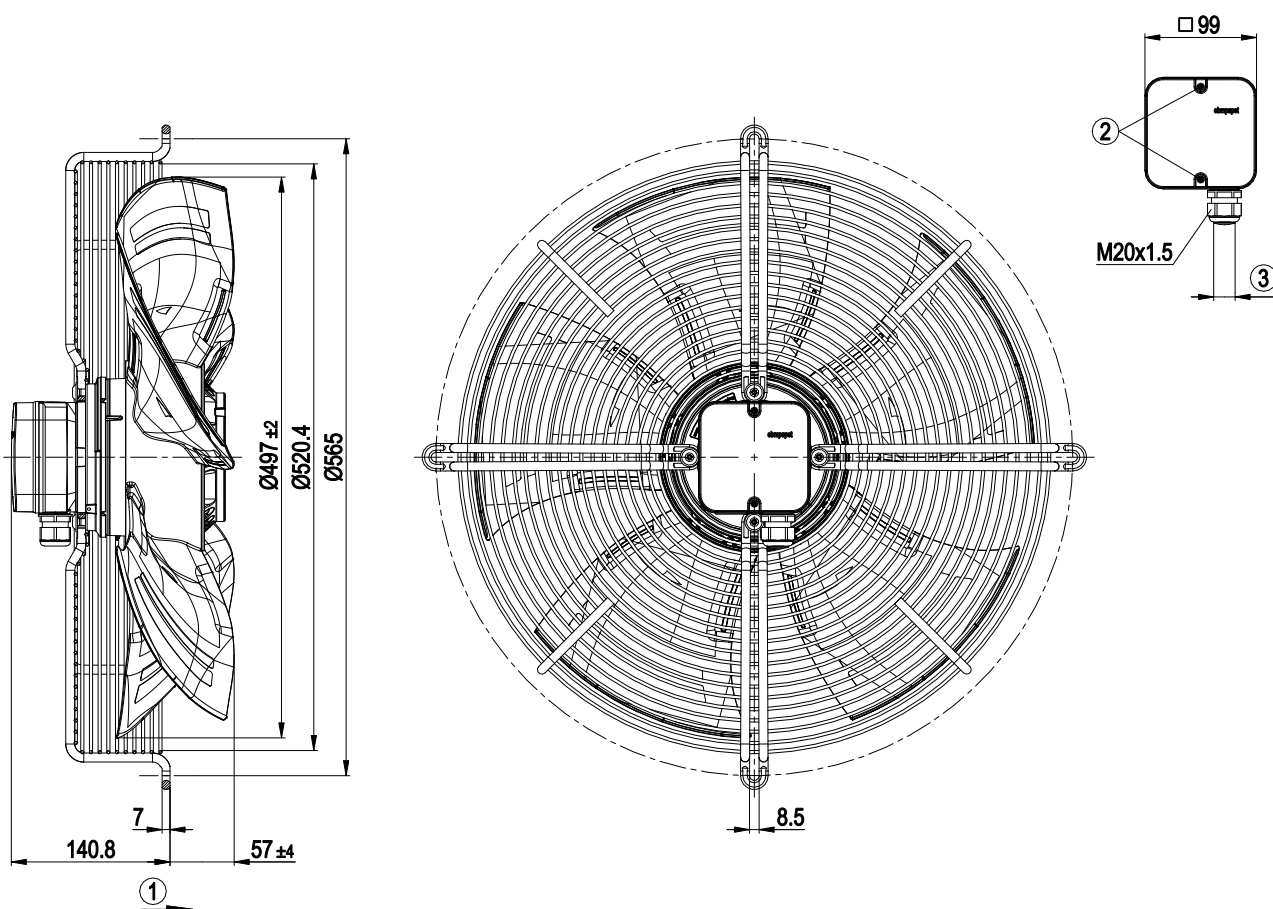
Вес	10,6 kg
Типоразмер	500 mm
Типоразмер двигателя	110
Покрытие ротора	С лакокрасочным покрытием черного цвета
Материал клемной коробки	Полимер PP
Материал лопастей	Напрессованная, круглая листовая заготовка, с полимерным покрытием PP
Материал защитной решётки	Сталь, с полимерным покрытием черного цвета (RAL 9005)
Количество лопастей	5
Направление потока воздуха	A
Направление вращения	Правое, если смотреть на ротор
Вид защиты	IP54
Класс изоляции	«F»
Класс защиты от влаги (F) / класс защиты окружающей среды (H)	H2
Ссылка на температура окр. среды	Допускается разовый пуск при температуре от -40 до -25 °C. В случае длительной работы при температуре окружающей среды ниже -25 °C (например, применение в условиях холода) использовать вентиляторы в исполнении со специальными подшипниками для низких температур.
Максимально допустимая темп. окружающей среды электродвигателя (трансп./ хранение)	+80 °C
Минимально допустимая темп. окружающей среды электродвигателя (трансп./ хранение)	-40 °C
Положение при монтаже	Горизонтальное расположение вала или ротор вверх; ротор вниз — по запросу
Отверстия для отвода конденсата	На стороне статора
Режим работы	S1
Опора двигателя	Шарикоподшипники
Контактный ток по IEC 60990 (измерительная схема рис. 4, TN-система)	<= 3,5 mA
Электрическое подключение	Клеммная коробка
Защита двигателя	Реле температуры (TW) выведено, изолировано от основания
Вывод кабеля подключения	Осев.
Класс защиты двигателя	I (если защитный провод подключен стороной заказчика)
Соответствие продукта стандартам	EN 60034-1 (2010 год); CE
Сертификат соответствия стандарту	UKCA
Допуск	VDE; EAC

АС осевой вентилятор - HyBlade

серповидные лопасти (S серии)

с защитной решёткой для укороченного сопла

Чертёж изделия

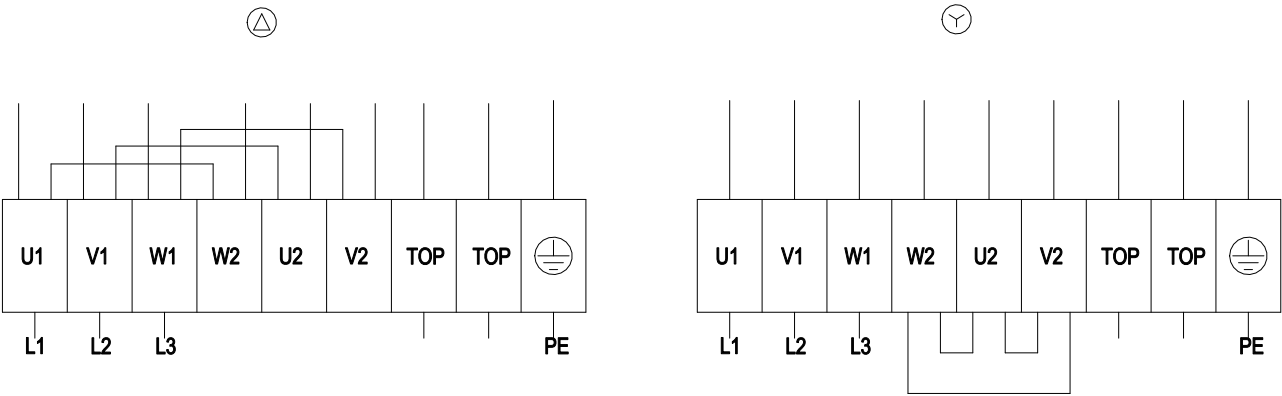


1	Направление потока воздуха «А»
2	Момент затяжки: $1,5 \pm 0,2$ Нм
3	Диаметр кабеля: мин. 6 мм, макс. 12 мм; момент затяжки: $2 \pm 0,3$ Нм

АС осевой вентилятор - HyBlade

серповидные лопасти (S серии)
с защитной решёткой для укороченного сопла

Схема подключения



Δ	Соединение по схеме треугольника
Y	Соединение по схеме звезды
L1	= U1 = черный
L2	= V1 = синий
L3	= W1 = коричневый
W2	желтый
U2	зеленый
V2	белый
TOP	2 x серый
PE	зеленый/желтый

