

## AC 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 <sup>-1</sup>	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 EC 327/2011 по экологическому проектированию продукции (EN 17166)

	факт. знач.	норма 2015		
01 Общий КПД η <sub>les</sub>	%	29,7	29,7	
02 Категория установки		A		
03 Категория эффективности		Статически		
04 класс эффективности N	40	40		
05 Регулирование частоты вращения	Нет			
09 Входная мощность P <sub>e</sub>	kW	0,23		
09 Расход воздуха q <sub>v</sub>	m <sup>3</sup> /h	3995		
09 Увелич. давления p <sub>fs</sub>	Pa	63		
10 Скорость вращения n	min <sup>-1</sup>	900		
11 Конкретное соотношение*		1,00		

Определение оптимально эффективных данных.

\* Конкретное соотношение = 1 + p<sub>fs</sub> / 100 000 Pa

LU-199797

Указанные эффективные значения для приведения в соответствие с Регламентом ЕС 327/2011 по экодизайну были достигнуты за счет применения определенных компонентов воздуховодов (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).



**AC осевой вентилятор - HyBlade**

серповидные лопасти (S серии)

с защитной решёткой для укороченного сопла

**Техническое описание**

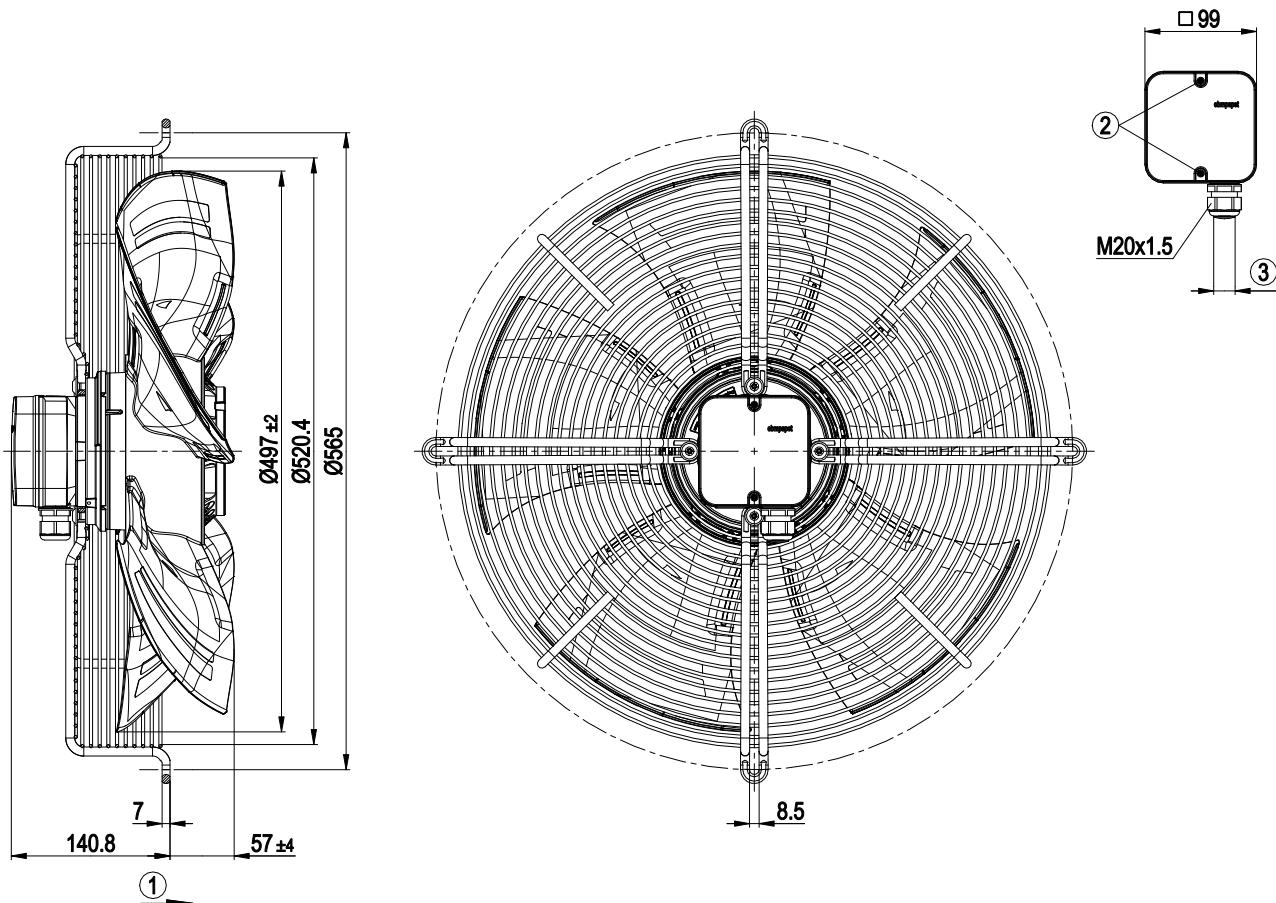
<b>Вес</b>	10,6 kg
<b>Типоразмер</b>	500 mm
<b>Типоразмер двигателя</b>	110
<b>Покрытие ротора</b>	С лакокрасочным покрытием черного цвета
<b>Материал клемной коробки</b>	Полимер PP
<b>Материал лопастей</b>	Напрессованная, круглая листовая заготовка, с полимерным покрытием PP
<b>Материал защитной решётки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

## AC осевой вентилятор - HyBlade

серповидные лопасти (S серии)

с защитной решёткой для укороченного сопла

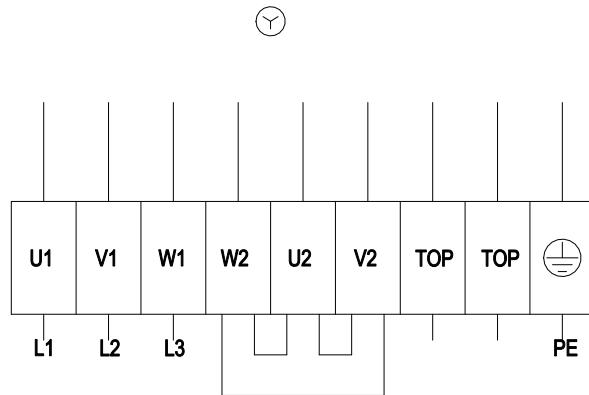
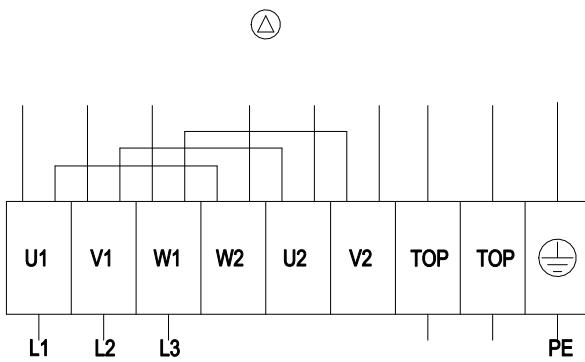
## Чертёж изделия



1 Направление потока воздуха «A»

2 Момент затяжки:  $1,5 \pm 0,2$  Нм3 Диаметр кабеля: мин. 6 мм, макс. 12 мм; момент затяжки:  $2 \pm 0,3$  Нм

## Схема подключения



$\Delta$	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