S4E300-AS72-30

AC осевой вентилятор - HyBlade®

серповидные лопасти (S серии)

с защитной решёткой для укороченного сопла

ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG
Bachmühle 2 · D-74673 Mulfingen

Номинальные параметры

Тип	**S4E300-AS72-30**
Мотор	**M4E068-CF**

Фаза		1~	1~	1~
Номинальное напряжение	VAC	230	230	230
Частота	Hz	50	60	60
Метод опред. данных		мн	мн	мн
Соответствует нормативам		CE	CE	UL 2111
Скорость вращения	min^{-1}	1320	1500	1500
Входная мощность	W	72	90	96
Потребляемый ток	A	0,32	0,4	0,42
Конденсатор	µF	2	2	2
Напряжение конденсатора	VDB	400	400	400
Стандартный конденсатор		P0 (CE)	P0 (CE)	UL
Макс. противодавление	Pa	60	60	60
Мин. темп. окр. среды	°C	-25	-25	-25
Макс. темп. окр. среды	°C	50	50	50
Пусковой ток	A	0,6	0,57	0,6

мн = Макс. нагрузка · мкпд = Макс. КПД · сн = Свободное нагнетание · тк = Требование клиента · ук = Установка клиента
Подлежит изменению

ebmpapst

AC осевой вентилятор - HyBlade®

серповидные лопасти (S серии)

с защитной решёткой для укороченного сопла

Техническое описание

Вес	2,85 kg
Размер двигателя	300 mm
Покрытие ротора	С лакокрасочным покрытием черного цвета
Материал рабочего колеса	Полимер PP-GF40
Материал защитной решётки	Сталь, фосфатированная, с полимерным покрытием черного цвета
Количество лопастей	5
Направление потока	«V»
Направление вращения	Слева, вид на ротор
Степень защиты	IP 44; в зависимости от монтажного положения
Класс изоляции	«B»
Класс защиты от влажности	F1-2
Максимально допустимая темп. окружающей среды электродвигателя (трансп./ хранение)	+ 80 °C
Минимально допустимая темп. окружающей среды электродвигателя (трансп./ хранение)	- 40 °C
Положение при монтаже	Любое
Отверстия для отвода конденсата	—
Режим работы	S1
Устройство подшипников электродвигателя	Шарикоподшипник
Контактный ток по IEC 60990 (измерительная схема рис. 4, TN-система)	< 0,75 mA
Защита двигателя	Реле контроля температуры (TW) с внутренней разводкой
Вывод кабеля подключения	Разл.
Класс защиты	I (если защитный провод подключен стороной заказчика)
Соответствие продукта стандартам	EN 60335-1; CE
Допуск	CCC; EAC

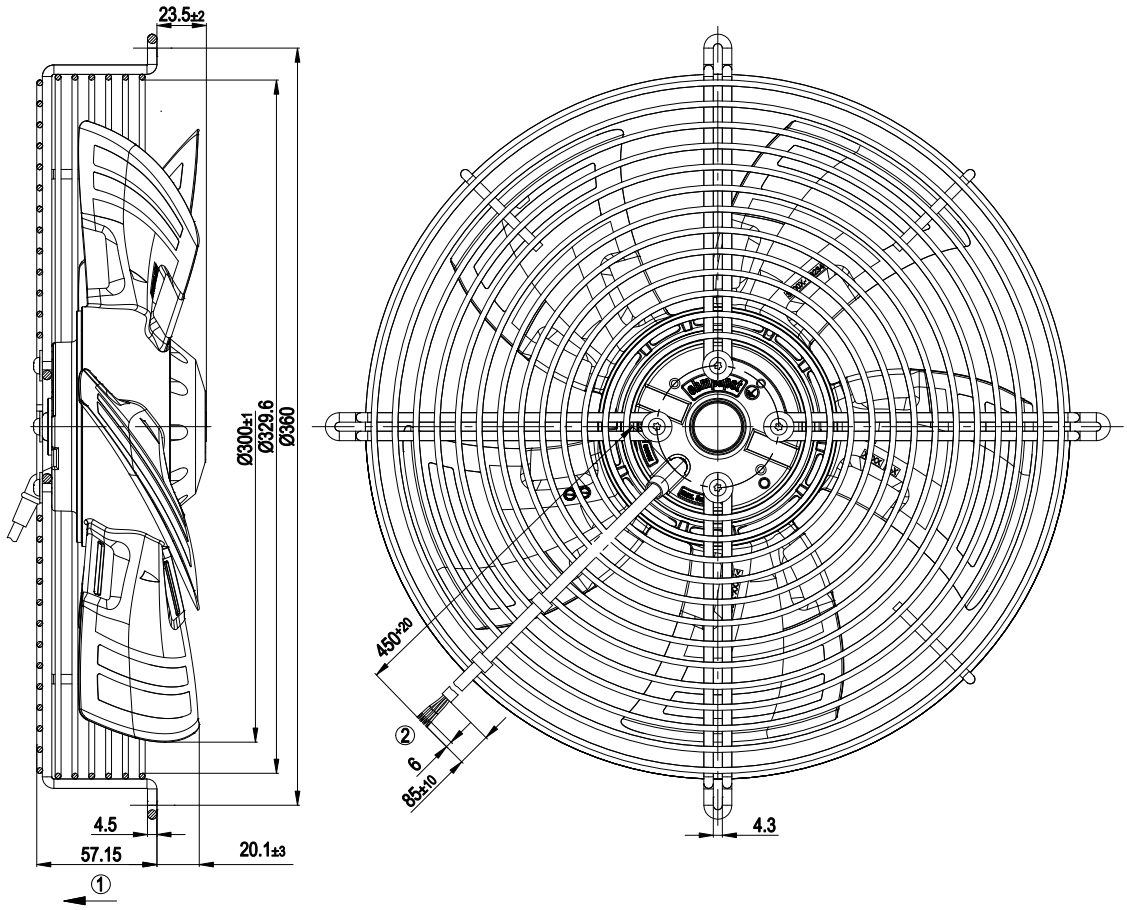
ebmpapst

AC осевой вентилятор - HyBlade®

серповидные лопасти (S серии)

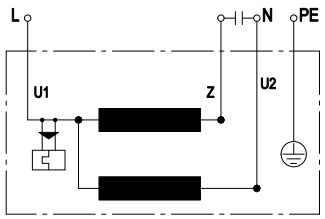
с защитной решёткой для укороченного сопла

Чертёж изделия



1	Направление подачи «V»
2	Соединительный провод, ПВХ, 4 x 0,5 мм², с заделкой 4 зажимами

Схема подключения



U1	синий	Z	коричневый	U2	черный
PE	зеленый/желтый				

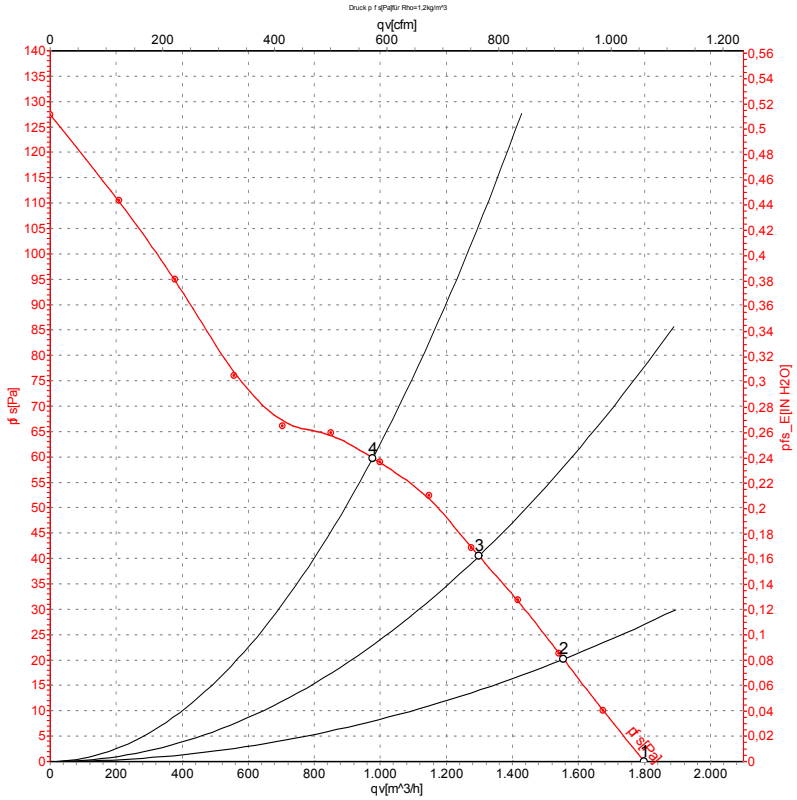
ebmpapst

AC осевой вентилятор - HyBlade®

серповидные лопасти (S серии)

с защитной решёткой для укороченного сопла

Характеристики: производительность по воздуху 50 Hz



Замеры производительности соответствуют ISO 5801 категория A. Для детального уточнения способа замеров, Вам необходимо обратиться к специалистам ebm-papst. Уровень звукового давления со стороны всасывания: LwA по ISO 13347 / LpA с расстоянием 1м от оси вентилятора Данные действительны только при указаных условиях измерения и могут варьироваться в зависимости от условий установки. При отклонении от стандартной конфигурации, необходимо проверить все значения в собранной установке.

Данные измерений

	U	f	n	P_e	I	LpA_{in}	LwA_{in}	qv	p_{fs}
	V	Hz	min^{-1}	W	A	dB(A)	dB(A)	m^3/h	Pa
1	230	50	1380	62	0,28	53	60	1800	0
2	230	50	1370	63	0,28	52	59	1555	20
3	230	50	1355	66	0,29	51	58	1300	40
4	230	50	1320	72	0,32	53	61	975	60

U = Напряжение питания · f = Частота · n = Скорость вращения · P_e = Входная мощность · I = Потребляемый ток · LpA_{in} = Уровень звуковогодавления со стороны всасывания LwA_{in} = Уровень звуковоймощности со стороны всасывания · qv = Расход воздуха · p_{fs} = Увелич. давления

ebmpapst

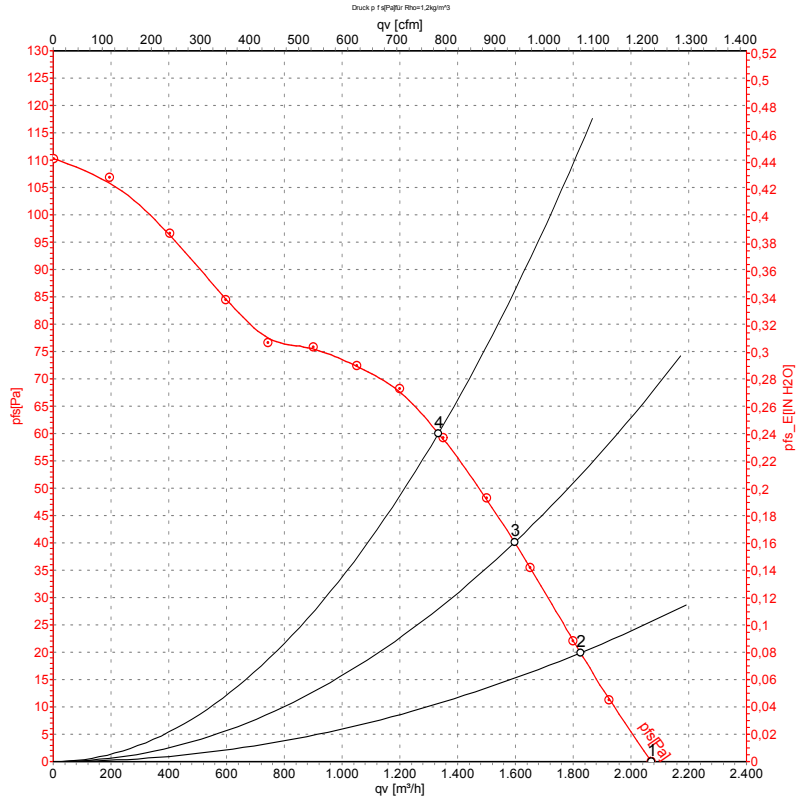
S4E300-AS72-30

AC осевой вентилятор - HyBlade®

серповидные лопасти (S серии)

с защитной решёткой для укороченного сопла

Характеристики: производительность по воздуху 60 Hz



Измерение: LU-112387

Замеры производительности соответствуют ISO 5801 категория A. Для детального уточнения способа замеров, Вам необходимо обратиться к специалистам ebm-papst. Уровень звукового давления со стороны всасывания: LwA по ISO 13347 / LpA с расстоянием 1м от оси вентилятора Данные действительны только при указаных условиях измерения и могут варьироваться в зависимости от условий установки. При отклонении от стандартной конфигурации, необходимо проверить все значения в собранной установке.

Данные измерений

	U	f	n	P_e	I	LpA_{in}	LwA_{in}	qv	p_{fs}
	V	Hz	min^{-1}	W	A	dB(A)	dB(A)	m^3/h	Pa
1	230	60	1590	80	0,36	56	63	2070	0
2	230	60	1560	83	0,36	55	62	1825	20
3	230	60	1535	86	0,37	55	62	1595	40
4	230	60	1500	90	0,40	55	62	1335	60

U = Напряжение питания · f = Частота · n = Скорость вращения · P_e = Входная мощность · I = Потребляемый ток · LpA_{in} = Уровень звуковогодавления со стороны всасывания
LwA_{in} = Уровень звуковоймощности со стороны всасывания · qv = Расход воздуха · p_{fs} = Увелич. давления

ebmpapst