W4E350-JN02-30

AC осевой вентилятор - AxiCool

серповидные лопасти (S серии)

Стенное кольцо с защитной решёткой

ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG
Bachmühle 2 · D-74673 Mulfingen
Phone +49 7938 81-0
Fax +49 7938 81-110
info1@de.ebmpapst.com
www.ebmpapst.com

Коммандитное товарищество · Юридический адрес Mulfingen
Районный суд Stuttgart · HRA 590344

Совладелец Elektrobau Mulfingen GmbH · Юридический адрес Mulfingen
Районный суд Stuttgart · HRB 590142

Номинальные параметры

Тип	**W4E350-JN02-30**
Двигатель	**M4E074-DF**

Фаза		1~
Номинальное напряжение	VAC	230
Частота	Hz	50
Метод опред. данных		мн
Соответствует нормативам		CE
Скорость вращения	min^{-1}	1340
Входная мощность	W	165
Потребляемый ток	A	0,73
Конденсатор	µF	4
Напряжение конденсатора	VDB	400
Стандартный конденсатор		S0 (CE)
Макс. противодавление	Pa	75
Мин. темп. окр. среды	°C	-40
Макс. темп. окр. среды	°C	45
Пусковой ток	A	1,4

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, связанной с энергопотреблением

		факт. знач.	норма 2015
01 Общий КПД η_{es}	%	29	28,6
02 Категория установки		A	
03 Категория эффективности		Статически	
04 класс эффективности N		40,4	40
05 Регулирование частоты вращения		Нет	

09 Входная мощность P_e	kW	0,16
09 Расход воздуха q_v	m^3/h	2160
09 Увелич. давления p_{fs}	Pa	75
10 Скорость вращения n	min^{-1}	1355
11 Конкретное соотношение*		1,00

Определение оптимально эффективных данных.
Определение данных согласно директиве ErP происходит с задействованием комбинации «двигатель-рабочее колесо» в стандартной системе измерения.

* Конкретное соотношение = 1 + p_{fs} / 100 000 Pa

LU-131320

AC осевой вентилятор - AxiCool

серповидные лопасти (S серии)

Стенное кольцо с защитной решёткой

Техническое описание

Вес	5,3 kg
Размер двигателя	350 mm
Покрытие ротора	С лакокрасочным покрытием черного цвета
Материал лопастей	Напрессованная, круглая листовая заготовка, с полимерным покрытием PP
Материал стенового кольца	Пластик PP
Материал защитной решётки	Сталь, с полимерным покрытием черного цвета (RAL 9005)
Количество лопастей	5
Направление потока	«V»
Направление вращения	Слева, вид на ротор
Степень защиты	IP 44; в зависимости от монтажного положения согл. EN 60034-5
Класс изоляции	«B»
Класс защиты от влаги (F) / класс защиты окружающей среды (H)	H1
Максимально допустимая темп. окружающей среды электродвигателя (трансп./ хранение)	+ 70 °C
Минимально допустимая темп. окружающей среды электродвигателя (трансп./ хранение)	- 40 °C
Положение при монтаже	Горизонтальное расположение вала или ротор внизу; ротор вверху — по запросу
Отверстия для отвода конденсата	Со стороны ротора
Режим работы	S1
Тип подшипников электродвигателя	Шарикоподшипники с низкотемпературной смазкой
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 двигателя	I (если защитный провод подключен стороной заказчика)
Соответствие продукта стандартам	EN 60335-1; CE
Допуск	CCC; EAC

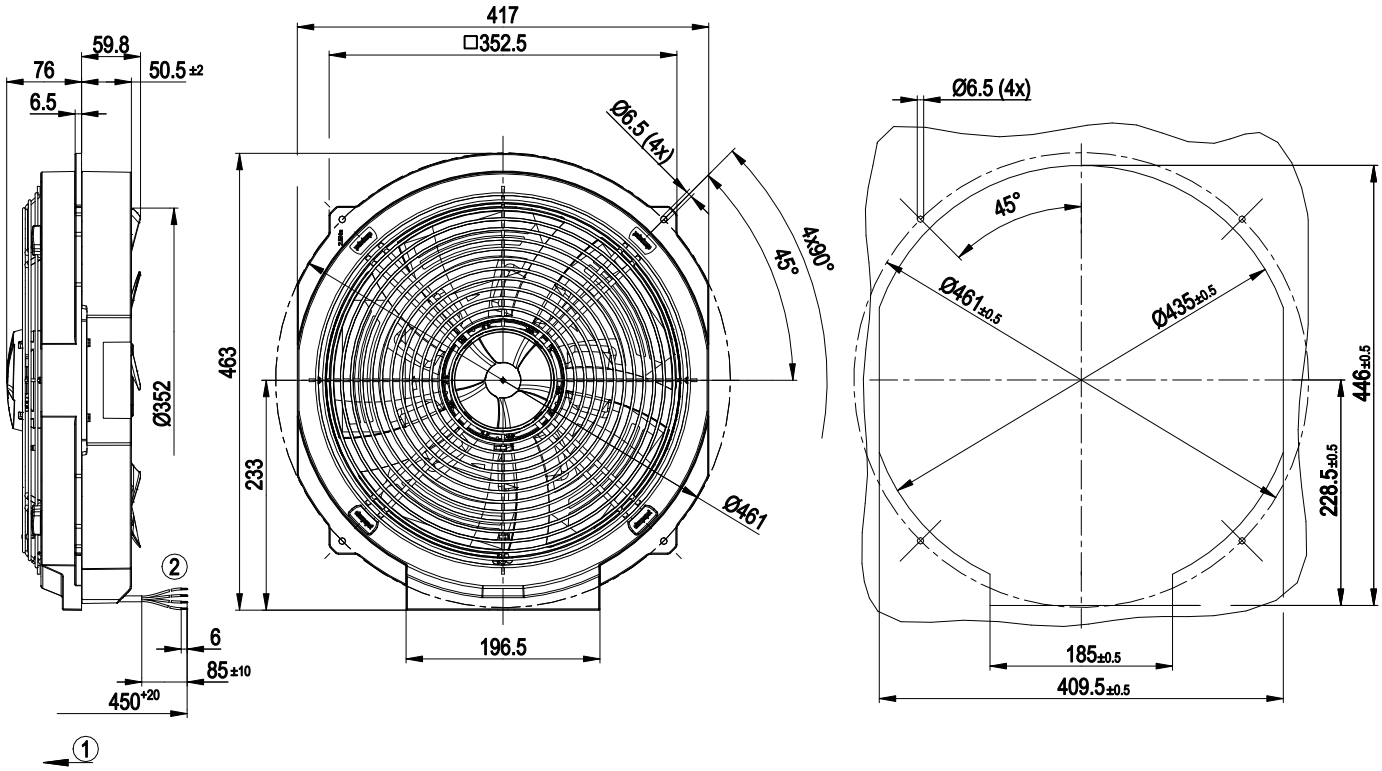
ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG · Bachmühle 2 · D-74673 Mulfingen · Phone +49 (0) 7938 81-0 · Fax +49 (0) 7938 81-110 · info1@de.ebmpapst.com · www.ebmpapst.com

AC осевой вентилятор - AxiCool

серповидные лопасти (S серии)

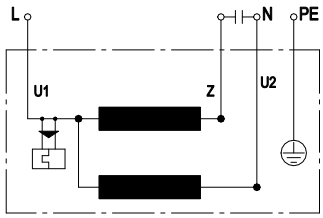
Стенное кольцо с защитной решёткой

Чертёж изделия



1	Направление потока воздуха «V»
2	Соединительный кабель, силиконовый, 4G 0,5 мм², 4 присоединенных кабельных наконечника
3	Установочные размеры

Схема подключения



U1	синий	Z	коричневый	U2	черный
PE	зеленый/желтый				

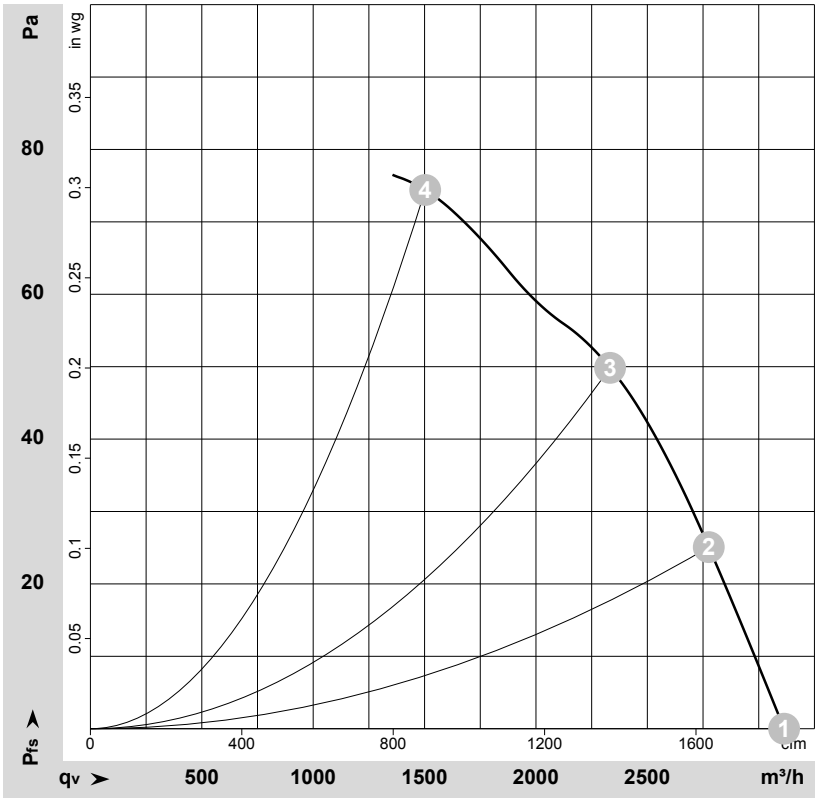
ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG · Bachmühle 2 · D-74673 Mulfingen · Phone +49 (0) 7938 81-0 · Fax +49 (0) 7938 81-110 · info1@de.ebmpapst.com · www.ebmpapst.com

AC осевой вентилятор - AxiCool

серповидные лопасти (S серии)

Стенное кольцо с защитной решёткой

Характеристики: производительность по воздуху 50 Hz



ρ = 1,15 kg/m³ ± 2 %

Измерение: LU-146955-1

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}	q_V	p_{fs}	q_V	p_{fs}
	V	Hz	min^{-1}	W	A	dB(A)	dB(A)	m^3/h	Pa	cfm	in. wg
1	230	50	1395	133	0,59	62	69	3115	0	1835	0,00
2	230	50	1380	140	0,62	60	67	2775	25	1635	0,10
3	230	50	1360	150	0,66	58	66	2335	50	1375	0,20
4	230	50	1340	165	0,73	65	73	1505	75	885	0,30

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

ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG · Bachmühle 2 · D-74673 Mulfingen · Phone +49 (0) 7938 81-0 · Fax +49 (0) 7938 81-110 · info1@de.ebmpapst.com · www.ebmpapst.com