

Vpro

для однофазной сети, 4-полюсный

RH40V-4E



Описание

Тип двигателя: АС

Номинальное напряжение U_N : 1~230 В±10 %*

Номинальная частота f_N : 50 Гц* (данные на 60 Гц по запросу)

Потребляемая мощность P_1 : 0,50 кВт*

Номинальный ток I_N : 2,50 А*

Номинальная частота вращения n_N : 1400 мин⁻¹*

Повышение тока ΔI : 30 %

Фазосдвигающий конденсатор $C_{400 В}$: 12 мкФ

Динамическое давление: $p_{d2} = 2,3 \cdot 10^{-6} \cdot q_v^2$ [Па]

Класс нагревостойкости изоляции: **THCL 155***

Мин. допустимая температура перемещаемой среды

$t_{R(min)}$: -15 °C

Макс. допустимая температура перемещаемой среды

$t_{R(max)}$: 55 °C

Степень защиты: IP 54

Защита электродвигателя: Контакт теплового реле

Рабочее колесо вентилятора: Высокопрочный композитный материал без лакокрасочного покрытия, цвет черный

Электродвигатель: однослойное лакокрасочное покрытие, цвет галечный серый

Соответствие: ErP 2015, CE

Характеристики согласно требованиям директивы

ErP

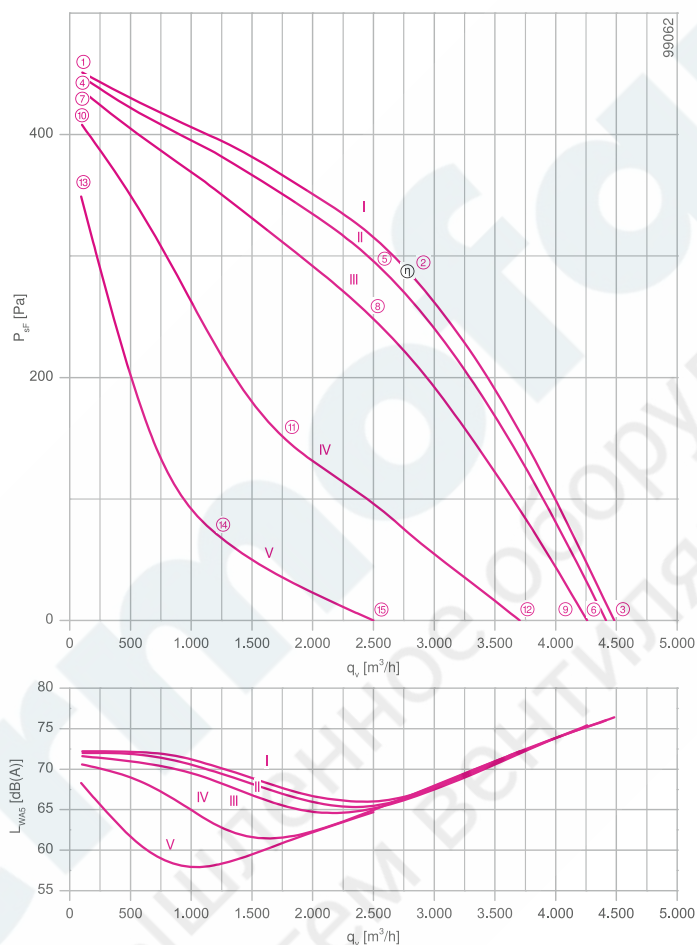
КПД $\eta_{\text{всв}} \geq 45,7$ %

Эффективность: $N_{\text{факт}} = 59,4 / N_{\text{установка}} = 58^{**}$

* Данные, указанные на заводской табличке

**ErP 2015

Рабочие характеристики

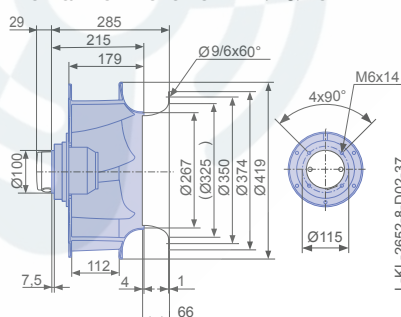


Измерено с установленным конфузором и без защитной решетки согласно ISO 5801.

➤ Конфузор	00275570	Страница 450
➤ Схема электрических соединений	1360-104XA	Страница 549
➤ Компоненты		Страница 448

Размеры, мм

Свободное рабочее колесо вентилятора
RH с электродвигателем
в монтажном положении H/Vu/Vo



Рабочие характеристики

Тип	Рабочие характеристики	Напряжение	Рабочая точка	Ток	Потребляемая мощность	Частота вращения	Уровень звуковой мощности на стороне всасывания
		U В		I А	P ₁ Вт	n мин ⁻¹	L _{WAS} дБ
RH40V-4EK.4I.1R	I	230	①	1.90	290	1460	72
		230*	②	2.50*	500*	1400*	67
		230	③	2.20	420	1430	76
	II	200	④	1.45	240	1450	72
		200	⑤	2.50	460	1370	66
		200	⑥	2.00	370	1410	76
	III	170	⑦	1.35	220	1430	72
		170	⑧	2.70	440	1290	65
		170	⑨	2.20	340	1360	75
	IV	135	⑩	1.50	190	1390	71
		135	⑪	3.20	370	980	61
		135	⑫	2.70	320	1190	72
	V	110	⑬	1.75	180	1280	68
		110	⑭	2.90	260	670	58
		110	⑮	2.80	250	810	65

* Данные, указанные на заводской табличке

Данные для заказа вентилятора

Тип	RH*
Монтажное положение	H/Vu/Vo
Электрическое подключение	Кабельная коробка D02 с боковым кабелем, 105 см
	
Тип	RH40V-4EK.4I.1R
Артикул №	161863
Масса, кг	10.30
* Конфузор не входит в комплект поставки	

Устройства управления

1-фазные преобразователи частоты Fcontrol	Устройства защиты электродвигателей, 1-фазные	Трансформаторные регуляторы, 1-фазные	Электронные регуляторы напряжения, 1-фазные
			
➤ Страница 478	➤ Страница 526	➤ Страница 517	➤ Страница 492

Общие сведения

Сpro-ECblue

Vpro-ECblue

Vpro

Серия L

Серия M

Компоненты

Устройства управления

Общая техническая информация