

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*

Потребляемая мощность P_1 : 0,50 кВт*

Номинальный ток I_N : 2,30 А*

Номинальная частота вращения n_N : 1380 мин⁻¹*

Повышение тока ΔI: 40 %

Фазосдвигающий конденсатор $C_{400 В}$: 10 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

$t_{R(max)}$: 60 °C

Степень защиты: IP 54

Защита электродвигателя: Контакт теплового реле

Рабочее колесо вентилятора: Высокопрочный композит-

ный материал без лакокрасочного покрытия, цвет черный

Электродвигатель: однослойное лакокрасочное покрыв-

ание, цвет галечный серый

Соответствие: ErP 2015, CE

Характеристики согласно требованиям директивы ErP

КПД η_{statA} : 48,8 %

Эффективность: $N_{факт.} = 62,5 / N_{установка} = 62^{**}$

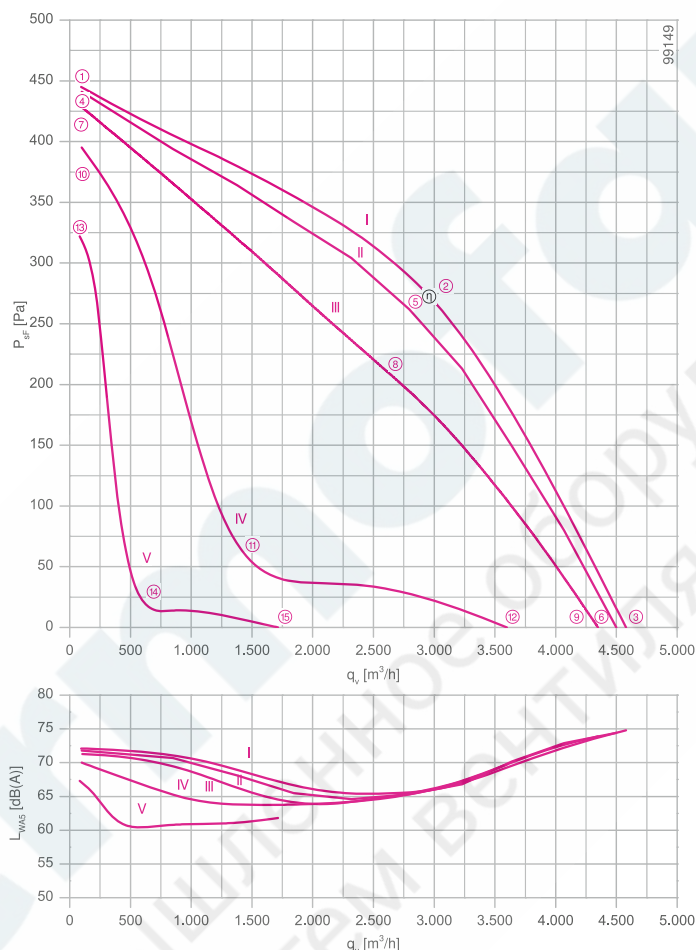
Требуется преобразователь частоты

* Данные, указанные на заводской табличке

**ErP 2015

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

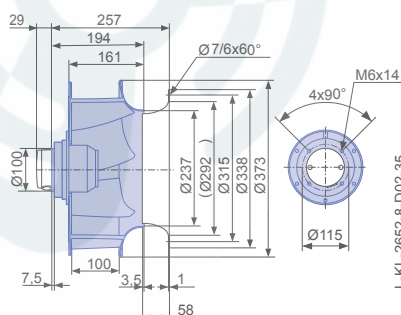
Рабочие характеристики



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

Размеры, мм

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

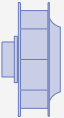


Рабочие характеристики

Тип	Рабочие характеристики	Напряжение	Рабочая точка	Ток	Потребляемая мощность	Частота вращения	Уровень звуковой мощности на стороне всасывания L_{WAS} дБ
		U В		I А	P_1 Вт	n мин ⁻¹	
RH40V-4EK.4F.1R	I	230	①	1.45	280	1450	72
		230*	②	2.30*	500*	1380*	66
		230	③	1.85	390	1420	75
	II	200	④	1.25	240	1440	72
		200	⑤	2.40	460	1340	65
		200	⑥	1.80	360	1400	74
	III	170	⑦	1.25	220	1420	71
		170	⑧	2.80	440	1220	65
		170	⑨	2.00	330	1350	74
	IV	135	⑩	1.40	190	1370	70
		135	⑪	3.20	380	650	64
		135	⑫	2.50	320	1130	70
	V	110	⑬	1.70	180	1240	67
		110	⑭	2.70	250	420	61
		110	⑮	2.70	250	540	62

* 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.4F.1R
Артикул №	161867
Масса, кг	8.70
* 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