

Vpro-ECblue

для трехфазной сети, 380-480 В

RH40V-ZIK



Описание

Тип двигателя: EC

Номинальное напряжение U_{sys} : **3-фазное 380-480 В***

Номинальная частота f_N : **50/60 Гц***

Потребляемая мощность P_{sys} : **1,35 кВт***

Номинальный ток I_{sys} : **2,40-1,90 А***

Номинальная частота вращения n : **2100 мин.⁻¹***

Класс нагревостойкости изоляции: **THCL 155***

Мин. допустимая температура перемещаемой среды t_r : **-15 °C**

Макс. допустимая температура перемещаемой среды t_r при n_{max} : **60 °C**

Электрическое подключение: встроенный контроллер

Количество лопастей: 6

Класс балансировки: G 6,3

Степень защиты: IP 54

Защита электродвигателя: встроенная активная система регулирования температуры

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

Соответствие: ErP 2015, CE

Характеристики согласно требованиям директивы ErP

КПД η_{total} : 63,7 %

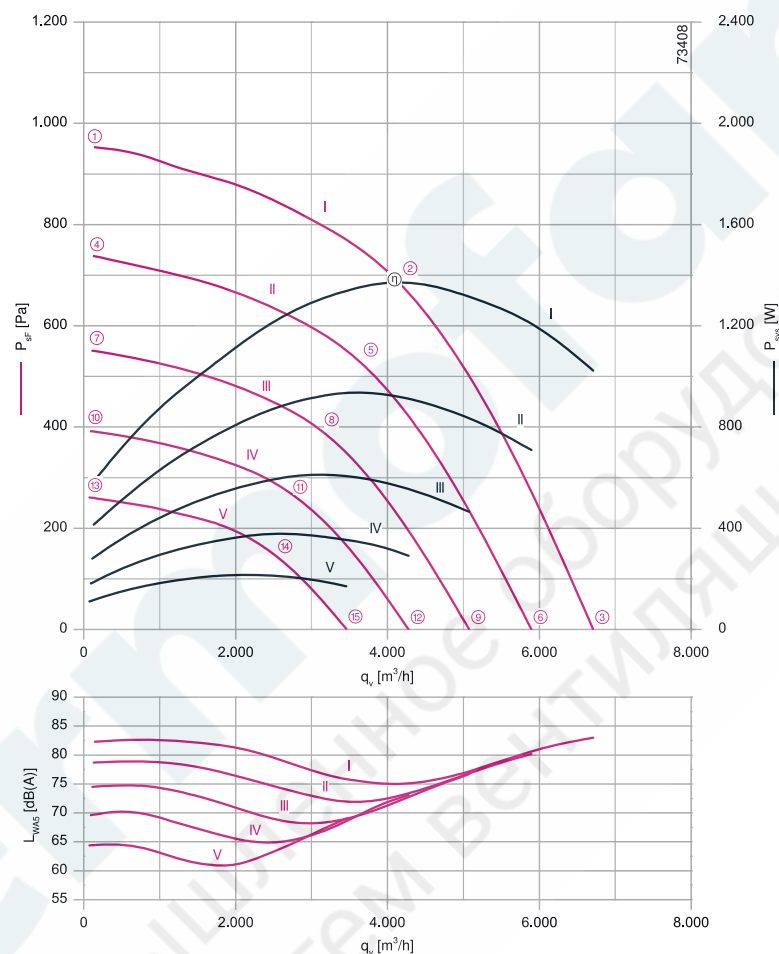
Эффективность: $N_{\text{факт.}} = 72,7 / N_{\text{установка}} = 62^{**}$

Встроенный контроллер электронной коммутации обмоток двигателя

*Данные, указанные на заводской табличке

**ErP 2015

Рабочие характеристики

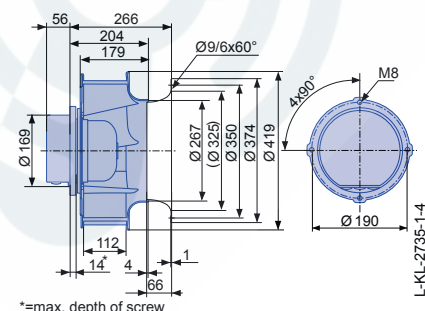


Измерено с установленным конфузором и без защитной решетки согласно ISO 5801.

Конфузор	00275570	Страница 450
Схема электрических соединений	1360-401	Страница 548
Компоненты		Страница 448

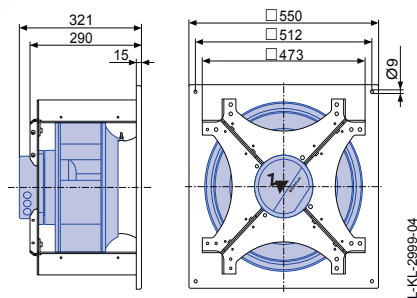
Размеры, мм

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

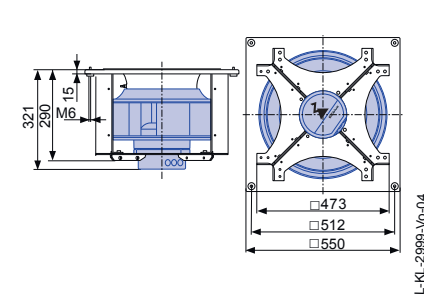


*=max. depth of screw

Вентиляционный модуль GR в монтажном положении H



Вентиляционный модуль GR в монтажном положении Vo

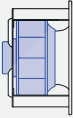


Рабочие характеристики

Тип	Рабочие характеристики	Частота вращения	Рабочая точка	Ток	Потребляемая мощность	Уровень звуковой мощности на стороне всасывания
		n мин ⁻¹		I А	P _{sys} Вт	L _{WA5} дБ
__40V-ZIK.DC.1R	I	2100	①	1.15	600	82
		2100	②	2.30	1350	75
		2100	③	1.80	1000	83
	II	1850	④	0.96	420	79
		1850	⑤	1.65	940	72
		1850	⑥	1.35	700	80
	III	1600	⑦	0.72	280	75
		1600	⑧	1.20	620	68
		1600	⑨	1.00	460	77
	IV	1350	⑩	0.50	180	70
		1350	⑪	0.94	380	65
		1350	⑫	0.76	290	73
	V	1100	⑬	0.35	110	64
		1100	⑭	0.58	220	61
		1100	⑮	0.48	170	69

Токи рассчитаны для напряжения 400 В

Данные для заказа вентилятора

Тип	RH*	GR**	GR**	GR**
Монтажное положение	H/Vu/Vo	H	Vo	Vu
				
Тип	RH40V-ZIK.DC.1R	GR40V-ZIK.DC.1R	GR40V-ZIK.DC.1R	GR40V-ZIK.DC.1R
Базовый комплект электронных устройств управления				
Артикул № 113498				
Премиум комплект электронных устройств управления				
Артикул №	113469	114956/H01	114956/O01	114956/U01
Масса, кг	10.00	25.00	25.00	25.00
* Конфузор не входит в комплект поставки				
**Встроенный конфузор				

Устройства управления

Блоки управления	Пульт управления	Модули расширения
		
➤ Страница 464	➤ Страница 476	➤ Страница 473

Вентиляционный модуль GR в монтажном положении Vu

