

Cpro-ECblue

для трехфазной сети, 380-480 В

RH31C-ZIK



Описание

Тип двигателя: ЕС

Номинальное напряжение $U_{\text{свп}}$: 3-фазное 380-480 В*

Номинальная частота f_N : 50/60 Гц*

Потребляемая мощность $P_{\text{свч}}$: 2,50 кВт*

Номинальный ток I_{sys} : 4,00-3,20 А*

Номинальная частота вращения n : 3640 мин.^{-1*}

Класс нагревостойкости изоляции: **THCL 155***
Мин. допустимая температура перемещаемой среды t_R :
-20 °C

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

Электрическое подключение: встроенный контроллер

Количество лопастей: 7
Класс балансировки: G 6.3

Степень защиты: IP 54

Защита электродвигателя: встроенная активная система регулирования температуры

Рабочее колесо вентилятора: ZAmid, без лакокрасочного покрытия. Цвет ультрамарин

Соответствие: ErP 2015, CE

Характеристики согласно требованиям директивы

ErP

КПД η_{total} : 61,5 %

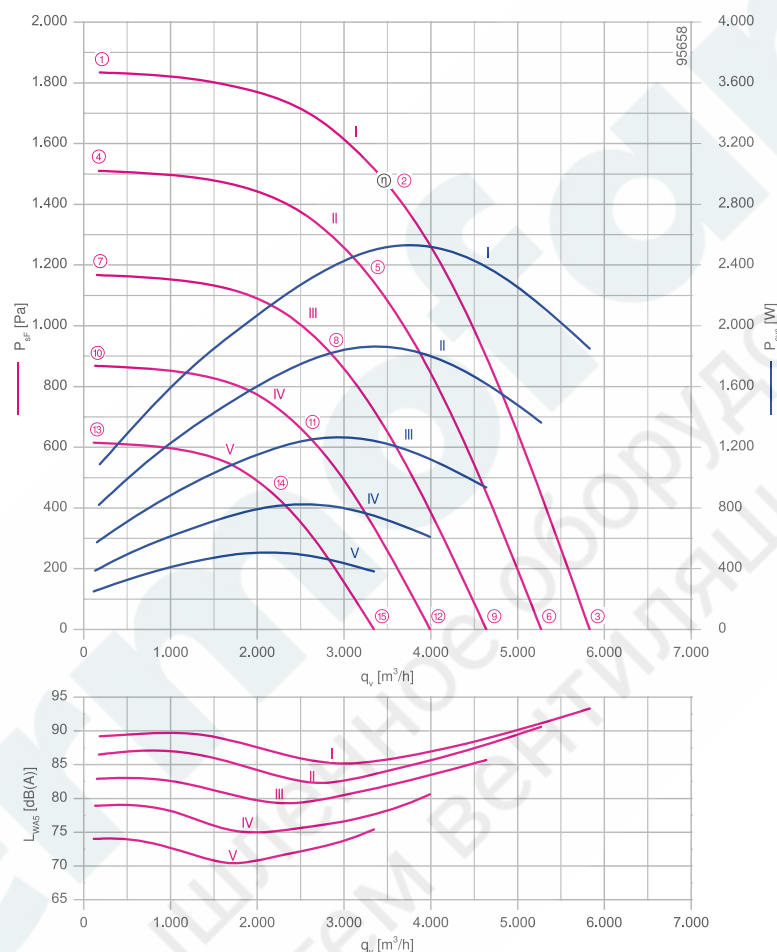
Эффективность: $N_{\text{факт.}} = 67,8 / N_{\text{установка}} = 62^{**}$

Встроенный контроллер электронной коммутации обмоток двигателя

*Данные, указанные на заводской табличке

**ErP 2015

Рабочие характеристики

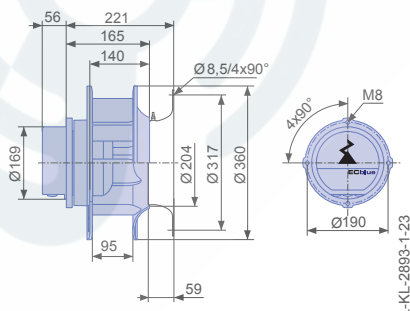


Измерено с установленным конфуззором и без защитной решетки согласно ISO 5801.

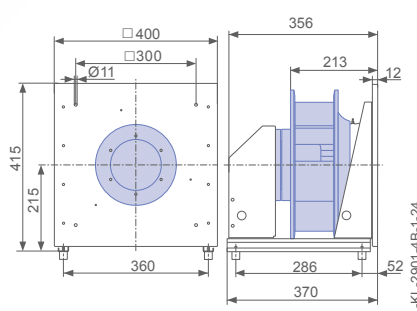
Конфузор	00401506	Страница 450
Схема электрических соединений	1360-401	Страница 548
Резиновый амортизатор	30x30 / 40	Страница 454
Пружинный амортизатор	MSN 4	Страница 454
Компоненты		Страница 448

Размеры, мм

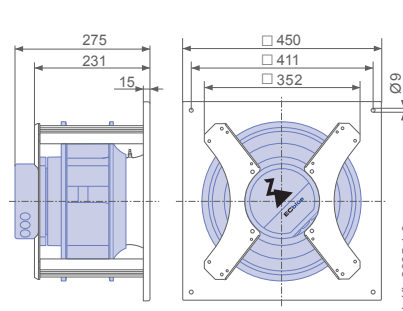
Свободное рабочее колесо вентилятора
RH с электродвигателем
в монтажном положении H/Vu/Vo



Вентиляционный модуль ER в монтажном положении Н



Вентиляционный модуль GR в монтажном положении Н

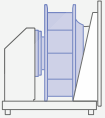


Рабочие характеристики

Тип	Рабочие характеристики	Частота вращения	Рабочая точка	Ток	Потребляемая мощность	Уровень звуковой мощности на стороне всасывания L_{WA5} дБ
		n мин ⁻¹		I А	P_{sys} Вт	
__31C-ZIK.DC.CR	I	3640	①	1.75	1100	89
		3640	②	3.90	2500	87
		3640	③	2.90	1850	93
	II	3300	④	1.35	820	87
		3300	⑤	2.90	1850	83
		3300	⑥	2.10	1350	91
	III	2900	⑦	1.00	580	83
		2900	⑧	2.00	1250	80
		2900	⑨	1.50	940	86
	IV	2500	⑩	0.78	390	79
		2500	⑪	1.35	820	76
		2500	⑫	1.05	620	81
	V	2100	⑬	0.56	250	74
		2100	⑭	0.92	500	71
		2100	⑮	0.76	380	75

Токи рассчитаны для напряжения 400 В

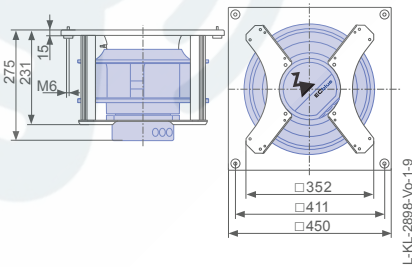
Данные для заказа вентилятора

Тип	RH*	ER**	GR**	GR**	GR**
Монтажное положение	H/Vu/Vo	H	H	Vo	Vu
					
Тип	RH31C-ZIK.DC.CR	ER31C-ZIK.DC.CR	GR31C-ZIK.DC.CR	GR31C-ZIK.DC.CR	GR31C-ZIK.DC.CR
Базовый комплект электронных устройств управления					
Артикул № 114483					
Премиум комплект электронных устройств управления					
Артикул №	114482	114580/A01	114532/H01	114532/O01	114532/U01
Масса, кг	10.00	17.00	16.00	16.00	16.00
* 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 Vo



Вентиляционный модуль GR в монтажном положении Vu

