

Бескорпусной вентилятор, вентиляторный агрегат

ER31C, GR31C

Электродвигатель IE2

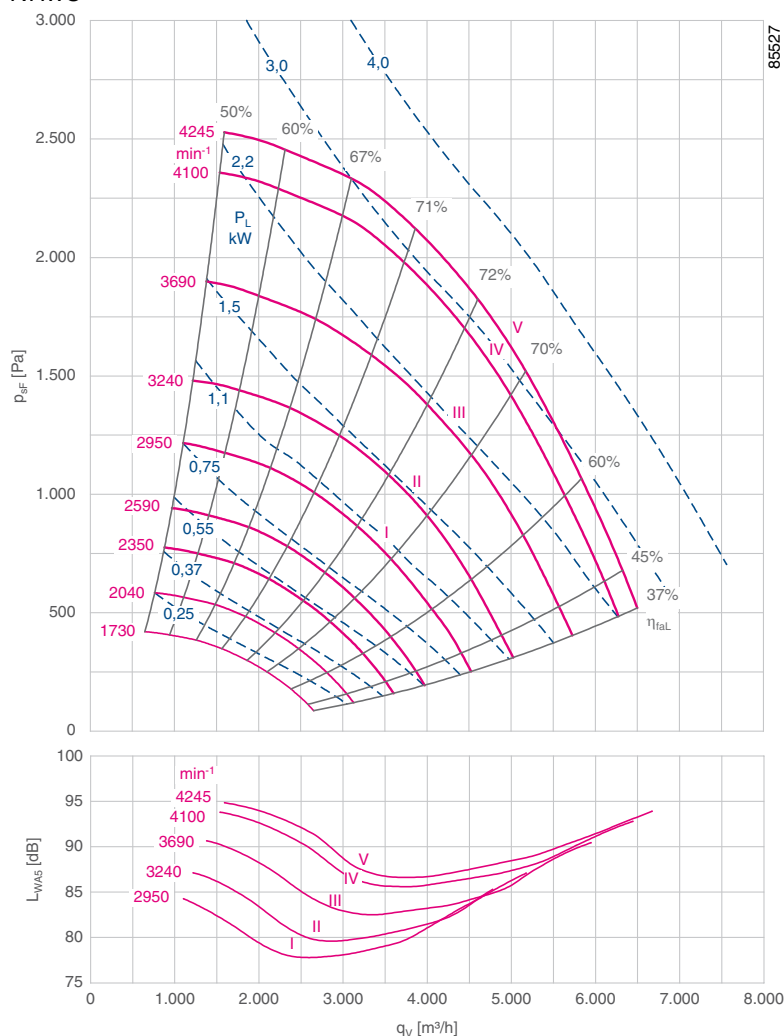
Рабочие характеристики вентилятора с рабочим колесом RH..C



Описание

- Количество лопаток: 7
- Макс. допустимая температура перемещаемой среды: 40 °C
- Мин. допустимая температура перемещаемой среды: -20 °C
- Защита электродвигателя: термистор (PTC)
- Рабочее колесо: сварное, из листовой стали с лакокрасочным покрытием цвета RAL 5002 (ультрамарин)
- Соединенная болтами прочная конструкция из листовой стали.
- Конфузор для оптимизации всасывания воздуха с патрубком для подсоединения устройства измерения расхода воздуха.

- Размеры вентилятора взрывозащищенного исполнения Страница 88
- Защитная решетка Страница 109
- Резиновые виброизолирующие опоры Страница 109
- Пружинные виброизолирующие опоры Страница 109
- Гибкие соединительные вставки Страница 110
- Преобразователь частоты Icontrol Страница 92
- Датчики Страница 96



Технические характеристики

Номинальная потребляемая мощность P_N кВт	Тип ER / GR*	Типоразмер электродвигателя	№ характеристической кривой	Номинальная частота вращения n_N [мин ⁻¹]	Номинальный ток I_N А	Макс. частота вращения $n_{\text{макс.}}$ [мин ⁻¹]	Макс. частота $f_{\text{макс.}}$ Гц
1.10	ER31C-2DN.B7.1R	80M	I	2875	2.37	2950	52
1.50	ER31C-2DN.C7.1R	90S	II	2890	3.13	3240	57
2.20	ER31C-2DN.D7.1R	90L	III	2890	4.48	3690	65
3.00	ER31C-2DN.E7.1R	100L	IV	2891	5.86	4100	71
4.00	ER31C-2DN.F7.1R	112M	V	2900	7.65	4245	74

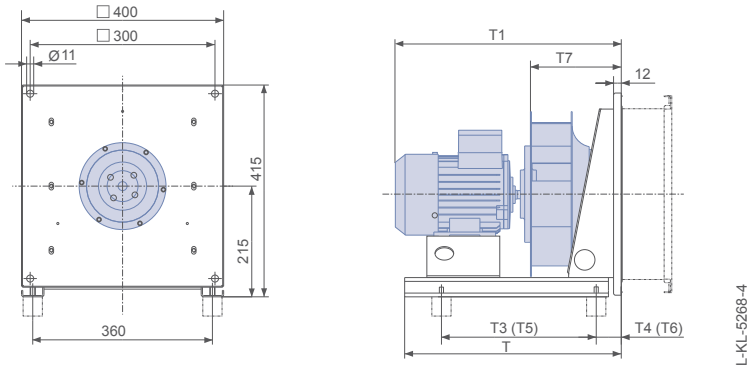
* Вентиляторы с рабочими колесами ER..C и GR..C имеют одинаковые технические характеристики

Стандартное исполнение ER					Стандартное исполнение GR				
Номинальная потребляемая мощность					Монтажное положение H	Монтажное положение Vu	Монтажное положение Vo		
P_N кВт	Тип ER..C	№ артикула ER..C	№ макс.	Тип GR..C	№ артикула GR..C	№ артикула GR..C	№ артикула GR..C	№ макс.	
1.10	ER31C-2DN.B7.1R	130599/0F01	27	GR31C-2DN.B5.1R	113743/H01	113743/U01	113743/O01	28	
1.50	ER31C-2DN.C7.1R	130600/0F01	32	GR31C-2DN.C5.1R	113744/H01	113744/U01	113744/O01	32	
2.20	ER31C-2DN.D7.1R	130601/0F01	36	GR31C-2DN.D5.1R	113745/H01	113745/U01	113745/O01	36	
3.00	ER31C-2DN.E7.1R	130602/0F01	42	GR31C-2DN.E5.1R	113746/H01	113746/U01	113746/O01	41	
4.00	ER31C-2DN.F7.1R	130603/0F01	45	GR31C-2DN.F5.1R	113747/H01	113747/U01	113747/O01	44	



Размеры, мм

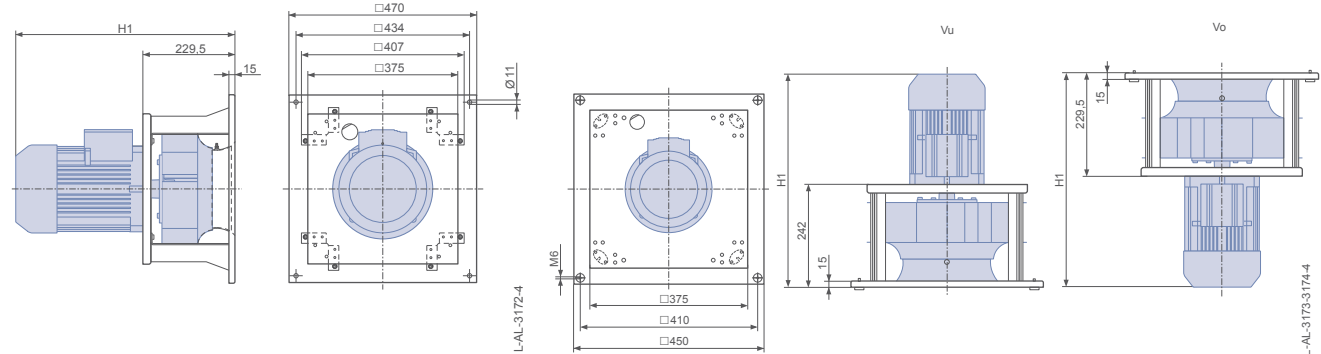
Бескорпусной вентилятор ER в монтажном положении H



Номинальная потребляемая мощность P_N кВт	Тип	T	T1	T3	T4	T5	T6	T7	Пружинные виброизолирующие опоры	Резиновые виброизолирующие опоры
		мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм		
1.10	ER31C-2DN.B7.1R	460	475	360	70	316	71	194	MSN 4	30x30 / 40
1.50	ER31C-2DN.C7.1R	570	500	414	63	372	65	194	MSN 4	30x30 / 55
2.20	ER31C-2DN.D7.1R	570	525	412	79	350	93	194	MSN 5	30x30 / 55
3.00	ER31C-2DN.E7.1R	570	563	460	75	452	63	194	MSN 5	40x30 / 55
4.00	ER31C-2DN.F7.1R	570	612	434	97	472	63	194	MSN 5	40x30 / 55

Размеры T5 и T6 действительны при использовании соединительных вставок Ziehl-Abegg.

Вентиляторный агрегат GR в монтажном положении H Вентиляторный агрегат GR в монтажном положении Vu/Vo



Номинальная потребляемая мощность P_N кВт	Тип	Монтажное положение H	Монтажное положение Vu	Монтажное положение Vo
		H1 мм	H1 мм	H1 мм
1.10	GR31C-2DN.B5.1R	463	475	463
1.50	GR31C-2DN.C5.1R	488	500	488
2.20	GR31C-2DN.D5.1R	513	525	513
3.00	GR31C-2DN.E5.1R	551	563	551
4.00	GR31C-2DN.F5.1R	600	612	600