

Бескорпусной вентилятор, вентиляторный агрегат ER80C, GR80C

Электродвигатель IE2

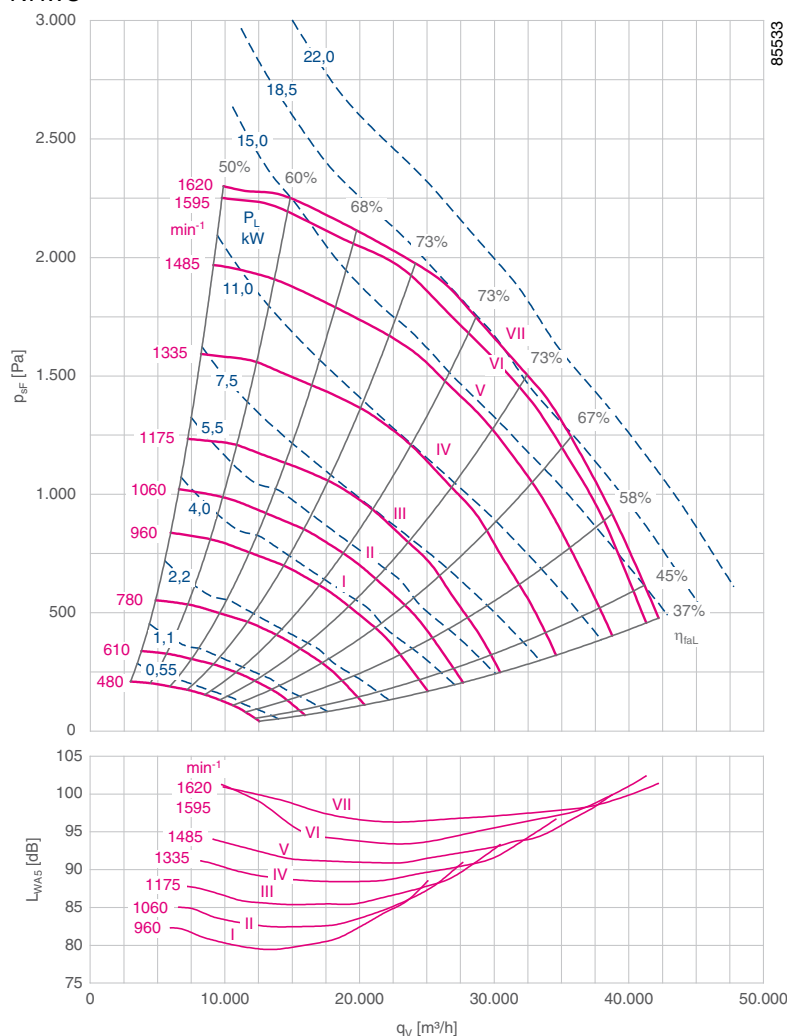
Рабочие характеристики вентилятора с рабочим колесом RH..C



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
4.00	ER80C-6DN.H7.1R	132M	I	960	8.10	960	50
5.50	ER80C-6DN.H7.1R	132M	II	960	12.00	1060	55
7.50	ER80C-6DN.I7.1R	160M	III	970	15.90	1175	61
11.00	ER80C-6DN.K7.1R	160L	IV	970	22.70	1335	69
15.00	ER80C-4DN.K7.1R	160L	V	1470	28.40	1485	51
18.50	ER80C-4DN.L7.1R	180M	VI	1470	34.00	1595	54
22.00	ER80C-4DN.M7.1R	180L	VII	1470	39.80	1620	55

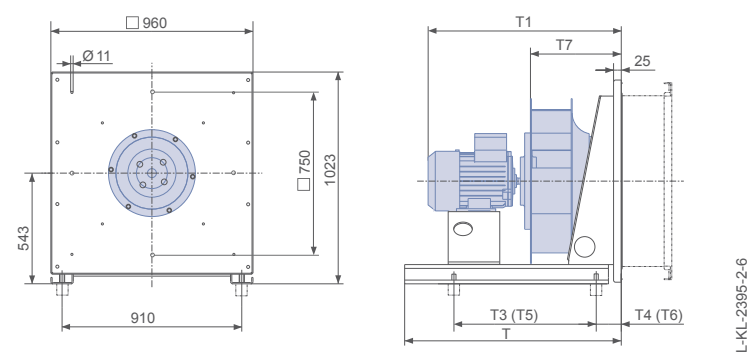
* Вентиляторы с рабочими колесами ER..C и GR..C имеют одинаковые технические характеристики

Стандартное исполнение ER				Стандартное исполнение GR			
Номинальная потребляемая мощность				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	макс.
4.00	ER80C-6DN.H7.1R	130545/0F01	173	GR80C-6DN.H5.1R	113817/U01	113817/O01	198
5.50	ER80C-6DN.H7.1R	130546/0F01	182	GR80C-6DN.H5.1R	113818/U01	113818/O01	207
7.50	ER80C-6DN.I7.1R	130547/0F01	263	GR80C-6DN.I5.1R	113819/U01	113819/O01	284
11.00	ER80C-6DN.K7.1R	130548/0F01	277	GR80C-6DN.K5.1R	113820/U01	113820/O01	298
15.00	ER80C-4DN.K7.1R	130549/0F01	263	GR80C-4DN.K5.1R	113821/U01	113821/O01	284
18.50	ER80C-4DN.L7.1R	130550/0F01	300	GR80C-4DN.L5.1R	113822/U01	113822/O01	319
22.00	ER80C-4DN.M7.1R	130551/0F01	314	GR80C-4DN.M5.1R	113823/U01	113823/O01	333



Размеры, мм

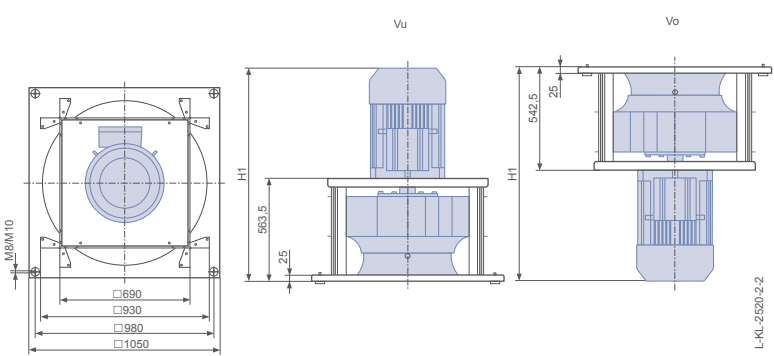
Бескорпусной вентилятор ER в монтажном положении H



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		
4.00	ER80C-6DN.H7.1R	885	956	738	92	708	92	487	SD 4	40x40 / 40
5.50	ER80C-6DN.H7.1R	885	956	752	98	742	88	487	SD 4	40x40 / 40
7.50	ER80C-6DN.I7.1R	1045	1028	882	128	766	174	487	SD 4	50x50 / 55
11.00	ER80C-6DN.K7.1R	1045	1083	842	168	846	154	487	SD 4	50x50 / 55
15.00	ER80C-4DN.K7.1R	1045	1083	860	150	784	176	487	SD 5	50x50 / 55
18.50	ER80C-4DN.L7.1R	1045	1153	804	206	826	184	487	SD 5	50x50 / 55
22.00	ER80C-4DN.M7.1R	1045	1153	768	242	790	220	487	SD 5	50x50 / 55

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

Вентиляторный агрегат GR в монтажном положении Vu/Vo



Номинальная потребляемая мощность P_N кВт	Тип	Монтажное положе- ние Vu	Монтажное положе- ние Vo
		H1 мм	H1 мм
4.00	GR80C-6DN.H5.1R	931	952
5.50	GR80C-6DN.H5.1R	931	952
7.50	GR80C-6DN.I5.1R	1003	1024
11.00	GR80C-6DN.K5.1R	1058	1079
15.00	GR80C-4DN.K5.1R	1058	1079
18.50	GR80C-4DN.L5.1R	1088	1109
22.00	GR80C-4DN.M5.1R	1128	1149