

Бескорпусной вентилятор, вентиляторный агрегат ER90C, GR90C

Электродвигатель IE2

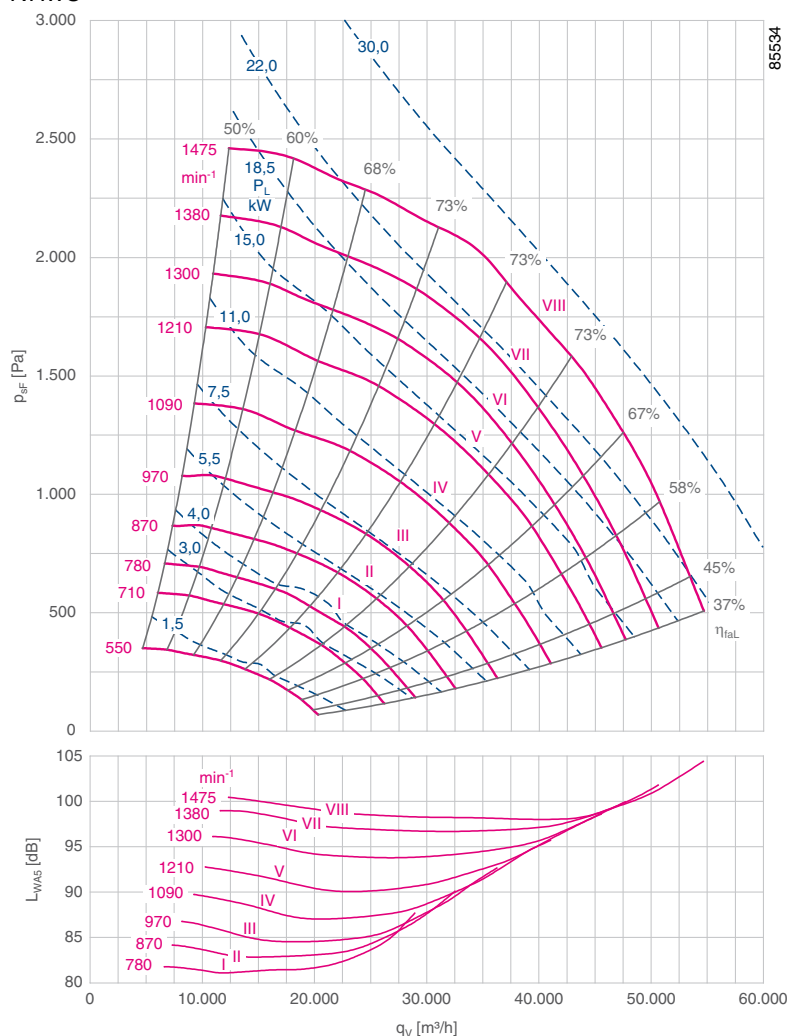
Рабочие характеристики вентилятора с рабочим колесом RH..C



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

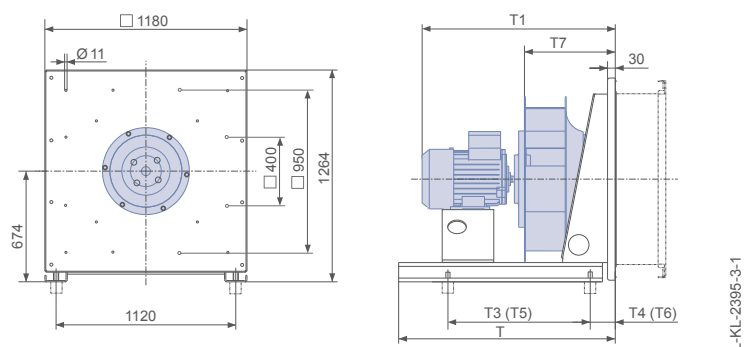
Номинальная потребляемая мощность P_N кВт	Тип ER / GR*	Типоразмер электродвигателя	№ характеристической кривой	Номинальная частота вращения n_N [мин ⁻¹]	Номинальный ток I_N А	Макс. частота вращения $n_{\text{макс.}}$ [мин ⁻¹]	Макс. частота $f_{\text{макс.}}$ Гц
4.00	ER90C-8DN.I7.1R	160M	I	720	9.37	780	54
5.50	ER90C-8DN.I7.1R	160M	II	720	12.50	870	60
7.50	ER90C-6DN.I7.1R	160M	III	970	15.90	970	50
11.00	ER90C-6DN.K7.1R	160L	IV	970	22.70	1090	56
15.00	ER90C-6DN.M7.1R	180L	V	970	29.40	1210	62
18.50	ER90C-6DN.N7.1R	200L	VI	970	36.50	1300	67
22.00	ER90C-6DN.N7.1R	200L	VII	970	43.10	1380	71
30.00	ER90C-4DN.N7.1R	200L	VIII	1470	53.90	1475	50

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

Стандартное исполнение ER				Стандартное исполнение GR			
Номинальная потребляемая мощность P_N кВт	Тип ER..C	№ артикула ER..C	м ² макс.	Монтажное положение Vu	Номинальный ток I_N А	Монтажное положение Vo	м ² макс.
4.00	ER90C-8DN.I7.1R	130537/0F01	324	GR90C-8DN.I5.1R	113824/U01	113824/O01	340
5.50	ER90C-8DN.I7.1R	130538/0F01	346	GR90C-8DN.I5.1R	113825/U01	113825/O01	362
7.50	ER90C-6DN.I7.1R	130539/0F01	326	GR90C-6DN.I5.1R	113826/U01	113826/O01	342
11.00	ER90C-6DN.K7.1R	130540/0F01	340	GR90C-6DN.K5.1R	113827/U01	113827/O01	356
15.00	ER90C-6DN.M7.1R	130541/0F01	378	GR90C-6DN.M5.1R	113828/U01	113828/O01	390
18.50	ER90C-6DN.N7.1R	130542/0F01	416	GR90C-6DN.N5.1R	113829/U01	113829/O01	425
22.00	ER90C-6DN.N7.1R	130543/0F01	430	GR90C-6DN.N5.1R	113830/U01	113830/O01	439
30.00	ER90C-4DN.N7.1R	130544/0F01	447	GR90C-4DN.N5.1R	113831/U01	113831/O01	456

Размеры, мм

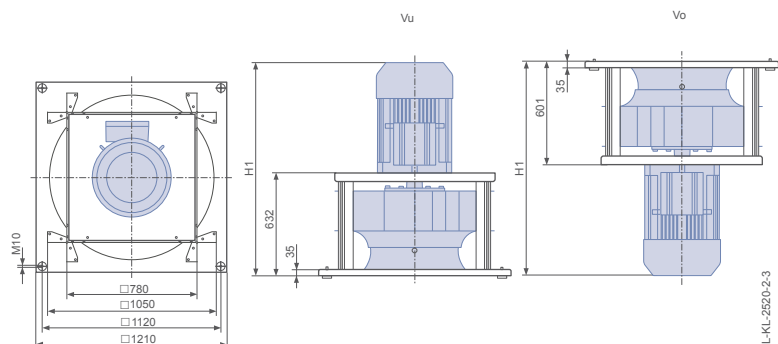
Бескорпусной вентилятор ER в монтажном положении H



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	ER90C-8DN.I7.1R	1160	1091	1026	74	760	190	551	SD 4	75x50 / 40
5.50	ER90C-8DN.I7.1R	1160	1091	1000	100	780	195	551	SD 4	75x50 / 40
7.50	ER90C-6DN.I7.1R	1160	1091	1024	76	806	169	551	SD 5	75x50 / 40
11.00	ER90C-6DN.K7.1R	1160	1146	988	112	870	155	551	SD 5	75x50 / 40
15.00	ER90C-6DN.M7.1R	1320	1216	1112	88	1012	123	551	SD 5	75x50 / 40
18.50	ER90C-6DN.N7.1R	1320	1255	1202	78	1050	140	551	SD 6	75x50 / 40
22.00	ER90C-6DN.N7.1R	1320	1255	1182	95	1104	119	551	SD 6	75x50 / 40
30.00	ER90C-4DN.N7.1R	1320	1255	1168	109	1088	135	551	SD 6	75x50 / 40

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 положение Vu	Монтажное положение Vo
		H1 мм	H1 мм
4.00	GR90C-8DN.I5.1R	1066	1097
5.50	GR90C-8DN.I5.1R	1066	1097
7.50	GR90C-6DN.I5.1R	1066	1097
11.00	GR90C-6DN.K5.1R	1121	1152
15.00	GR90C-6DN.M5.1R	1191	1222
18.50	GR90C-6DN.N5.1R	1230	1261
22.00	GR90C-6DN.N5.1R	1230	1261
30.00	GR90C-4DN.N5.1R	1230	1261