

Бескорпусной вентилятор, вентиляторный агрегат ER71C, GR71C

Электродвигатель IE2

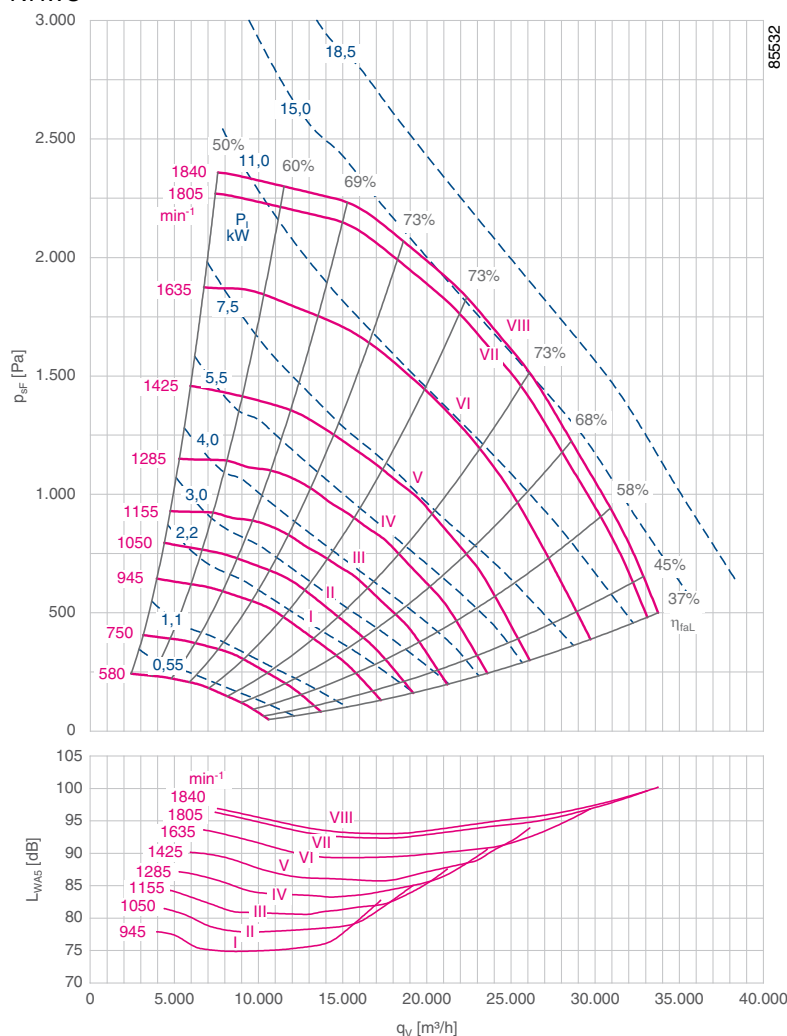
Рабочие характеристики вентилятора с рабочим колесом RH..C



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

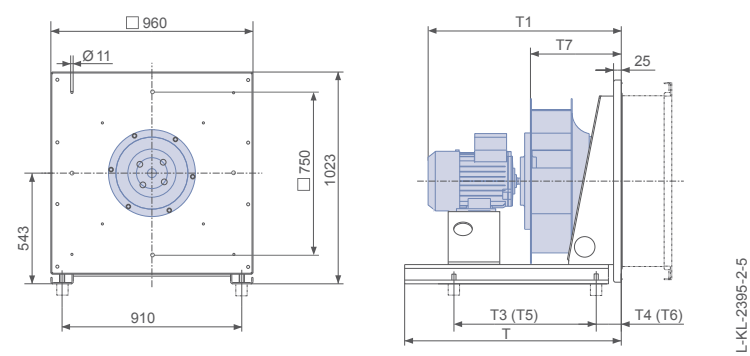
Номинальная потребляемая мощность P_N кВт	Тип ER / GR*	Типоразмер электродвигателя	№ характеристической кривой	Номинальная частота вращения n_N [мин ⁻¹]	Номинальный ток I_N А	Макс. частота вращения $n_{\text{макс.}}$ [мин ⁻¹]	Макс. частота $f_{\text{макс.}}$ Гц
2.20	ER71C-6DN.F7.1R	112M	I	960	5.11	945	50
3.00	ER71C-6DN.G7.1R	132S	II	960	6.84	1050	55
4.00	ER71C-6DN.H7.1R	132M	III	960	8.10	1155	60
5.50	ER71C-6DN.H7.1R	132M	IV	960	12.00	1285	67
7.50	ER71C-4DN.H7.1R	132M	V	1460	14.50	1425	49
11.00	ER71C-4DN.I7.1R	160M	VI	1470	21.00	1635	56
15.00	ER71C-4DN.K7.1R	160L	VII	1470	28.40	1805	62
18.50	ER71C-4DN.L7.1R	180M	VIII	1470	34.00	1840	63

* 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	Макс. кг	Монтажное положение Vu	Монтажное положение Vo	№ артикула GR..C	Макс. кг
2.20	ER71C-6DN.F7.1R	130552/0F01	126	GR71C-6DN.F5.1R	113809/U01	113809/O01	147
3.00	ER71C-6DN.G7.1R	130553/0F01	137	GR71C-6DN.G5.1R	113810/U01	113810/O01	156
4.00	ER71C-6DN.H7.1R	130554/0F01	146	GR71C-6DN.H5.1R	113811/U01	113811/O01	164
5.50	ER71C-6DN.H7.1R	130555/0F01	155	GR71C-6DN.H5.1R	113812/U01	113812/O01	174
7.50	ER71C-4DN.H7.1R	130556/0F01	156	GR71C-4DN.H5.1R	113813/U01	113813/O01	174
11.00	ER71C-4DN.I7.1R	130557/0F01	224	GR71C-4DN.I5.1R	113814/U01	113814/O01	238
15.00	ER71C-4DN.K7.1R	130558/0F01	236	GR71C-4DN.K5.1R	113815/U01	113815/O01	250
18.50	ER71C-4DN.L7.1R	130559/0F01	273	GR71C-4DN.L5.1R	113816/U01	113816/O01	285

Размеры, мм

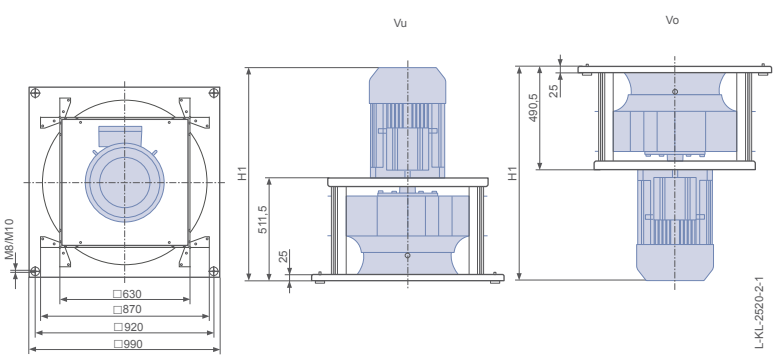
Бескорпусной вентилятор ER в монтажном положении H



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		
2.20	ER71C-6DN.F7.1R	885	858	636	84	608	82	435	MSN 7	40x40 / 40
3.00	ER71C-6DN.G7.1R	885	866	690	85	662	83	435	MSN 7	40x40 / 40
4.00	ER71C-6DN.H7.1R	885	904	708	94	680	92	435	SD 4	40x40 / 40
5.50	ER71C-6DN.H7.1R	885	904	740	90	710	90	435	SD 4	40x40 / 40
7.50	ER71C-4DN.H7.1R	885	904	712	105	686	102	435	SD 4	40x40 / 40
11.00	ER71C-4DN.I7.1R	1045	976	756	169	722	173	435	SD 4	50x50 / 55
15.00	ER71C-4DN.K7.1R	1045	1031	802	165	772	168	435	SD 5	50x50 / 55
18.50	ER71C-4DN.L7.1R	1045	1101	836	174	858	152	435	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 положение Vu	Монтажное положение Vo
		H1 мм	H1 мм
2.20	GR71C-6DN.F5.1R	833	854
3.00	GR71C-6DN.G5.1R	841	862
4.00	GR71C-6DN.H5.1R	879	900
5.50	GR71C-6DN.H5.1R	879	900
7.50	GR71C-4DN.H5.1R	879	900
11.00	GR71C-4DN.I5.1R	951	972
15.00	GR71C-4DN.K5.1R	1006	1027
18.50	GR71C-4DN.L5.1R	1036	1057