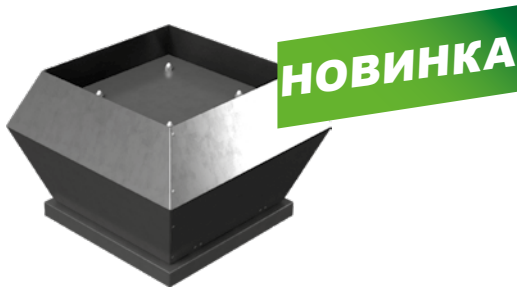


## Крышные вентиляторы с вертикальным выбросом воздуха ZFR



### Аксессуары:



PCBT



VACON

Крышные вентиляторы Zilon с вертикальным выбросом воздуха предназначены для перемещения воздуха в стационарных системах вытяжной вентиляции общественных, жилых, административных и производственных зданий. Устанавливаются на кровле и применяются для работы без сети или с короткой сетью воздухопроводов. В качестве аксессуаров предлагается два варианта крышных коробов.

Конструкция вентилятора:

- Корпус из оцинкованной стали
- Стальная крыльчатка с загнутыми назад лопатками
- Мотор-колеса ZIEHL-ABEGG (Германия)
- Двигатель с внешним ротором
- Электродвигатель с рабочим колесом сбалансированы в двух плоскостях
- Встроенные термоконтакты для подключения внешней термозащиты
- Крыльчатка защищена сеткой от попадания посторонних предметов



### Балансировка двигателя в 2х плоскостях

→ электродвигатель с рабочим колесом сбалансированы в двух плоскостях



### Защита электродвигателя

→ термозащита двигателя с выведенными контактами



### Регулировка скорости

→ регулирование скорости по напряжению, либо частотным регулятором



### Долгий срок службы вентилятора

→ шариковые подшипники двигателя не требуют специального ухода, надежная защита электродвигателя от перегрева встроенными термоконтактами



### Стандартный типоразмерный ряд

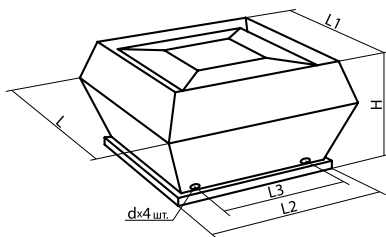
→ совместимость с другими элементами системы, максимально быстрый перебор с аналогов



### Высокое качество

→ мотор-колеса Ziehl-Abegg (Германия)

### Габаритные размеры



Модель	Размеры						Вес, кг
	L	L1	L2	H	d	L3	
ZFR 2,25-2E	440	357	405	246	M10	330	11,5
ZFR 2,5-2E	440	357	405	246	M10	330	11,5
ZFR 2,8-2E	440	357	405	246	M10	330	12,1
ZFR 3,1-4E	555	470	435	323	M6	330	18
ZFR 3,1-4D	555	470	435	323	M6	330	18
ZFR 3,5-4E	720	618	595	400	M10	450	28,4
ZFR 3,5-4D	720	618	595	400	M10	450	28,4
ZFR 4-4E	720	618	595	435	M10	450	32
ZFR 3,5-4D	720	618	595	400	M10	450	28,4
ZFR 4-4E	720	618	595	435	M10	450	32

Модель	Размеры						Вес, кг
	L	L1	L2	H	d	L3	
ZFR 4-4D	720	618	595	435	M10	450	32
ZFR 4,5-4E	900	700	665	485	M10	535	47,6
ZFR 4,5-4D	900	700	665	485	M10	535	49,4
ZFR 5-4D	900	700	665	485	M10	535	56
ZFR 5,6-4D	1150	972	939	609	M10	750	128
ZFR 6,3-4D	1150	972	939	609	M10	750	140
ZFR 7,1 AD	1350	1176	1035	717	M10	840	156
ZFR 7,1 BD	1350	1176	1035	717	M10	840	132

### Схемы электрических соединений

Схема №1 (230 В, 1 фаза)

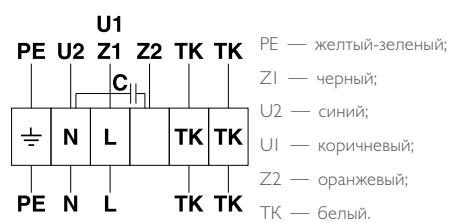
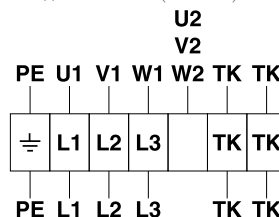
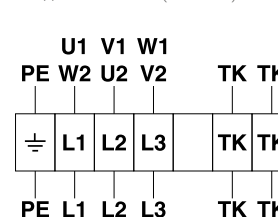


Схема №2

Подключение Y (3~400 В)



Подключение Δ (3~230 В)



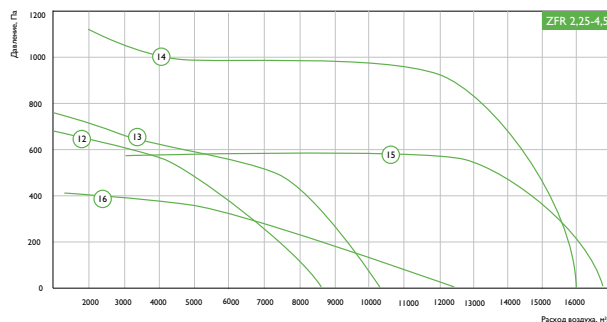
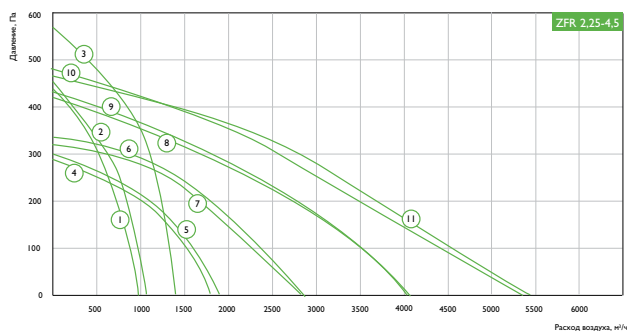
U1 — коричневый;  
V1 — синий;  
W1 — черный;  
U2 — красный;  
V2 — серый;  
W2 — оранжевый;  
TK — белый;  
PE — желтый-зеленый

## Крышные вентиляторы с вертикальным выбросом воздуха ZFR

### Технические характеристики вентиляторов

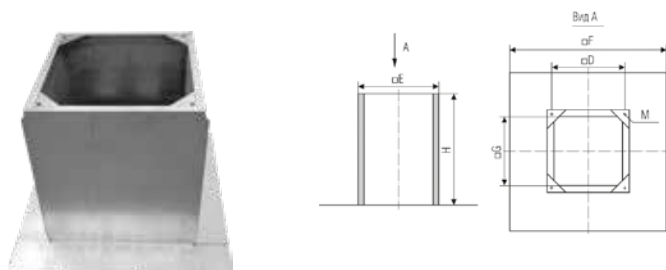
№	Модель	Макс. расход, м³/ч	Макс. напор, Па	Напряжение питания, В (50Гц)	Электропотребления, кВт / рабочий ток, А	Частота вращения, об./мин	Уровень звуковой мощности, дБ(А)	Максимальная температура перемещаемого воздуха, °С	Схема электрических соединений
1	ZFR 2,25-2E	1050	450	230/1	0,138/0,63	2640	68	40	3
2	ZFR 2,5-2E	1100	450	230/1	0,15/0,66	2370	67	40	3
3	ZFR 2,8-2E	1450	570	230/1	0,25/1,1	2510	75	40	3
4	ZFR 3,1-4E	1840	290	230/1	0,17/0,90	1300	65	50	1
5	ZFR 3,1-4D	1880	300	400/3	0,15/0,36	1400	66	70	2
6	ZFR 3,5-4E	2850	340	230/1	0,31/1,35	1370	71	65	1
7	ZFR 3,5-4D	2850	315	400/3	0,27/0,47	1310	70	60	2
8	ZFR 4-4E	4100	420	230/1	0,52/2,20	1360	70	40	1
9	ZFR 4-4D	4100	440	400/3	0,46/0,85	1340	70	55	2
10	ZFR 4,5-4E	5400	480	230/1	0,74/3,20	1280	76	60	1
11	ZFR 4,5-4D	5600	450	400/3	0,69/1,30	1230	67	40	2
12	ZFR 5-4D	8400	620	400/3	1,25/2,30	1340	78	45	2
13	ZFR 5,6-4D	10200	700	400/3	1,80/3,40	1230	79	40	2
14	ZFR 6,3-4D	15600	1030	400/3	4,10/6,80	1380	86	40	2
15	ZFR 7,1 AD	16100	550	400/3	2,00/4,00	890	78	40	2
16	ZFR 7,1 BD	11900	310	400/3	0,96/1,90	650	70	40	2

### Аэродинамические характеристики



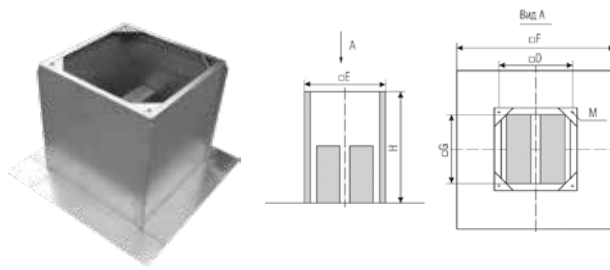
### Аксессуары - крышные короба

Крышный короб ZRS изготовлен из оцинкованной стали, с теплоизолированными стенками (толщиной 50 мм). Для монтажа на плоской кровле.



Модель	Размеры							Вес, кг
	D	A	E	F	G	M	H	
ZRS 3,1	330	400	395	657	324	M6	300	8
ZRS 3,5-4	450	550	575	817	504	M10	300	10
ZRS 4,5-5	535	600	655	877	585	M10	300	12
ZRS 5,6-6,3	750	900	895	1147	825	M10	300	15
ZRS 7,1	840	1000	985	1300	915	M10	300	17

Крышный короб ZRSI изготовлен из оцинкованной стали, с теплоизолированными стенками (толщиной 50 мм) и дополнительными пластинами шумоглушения. Для монтажа на плоской кровле.



Модель	Размеры							Вес, кг
	D	A	E	F	G	M	H	
ZRSI 3,1	330	400	395	710	324	M6	300	20
ZRSI 3,5-4	450	550	575	874	504	M10	300	29
ZRSI 4,5-5	535	600	655	900	585	M10	300	37
ZRSI 5,6-6,3	750	900	895	1200	825	M10	300	45
ZRSI 7,1	840	1000	985	1300	915	M10	300	51