


 Мотор
MES
 колесо

 Ресурс
 40 000 h
 двигателя

 Корпус
composite
 из композиционных материалов

CFk VIM

Расшифровка обозначения

CFk 250 VIM

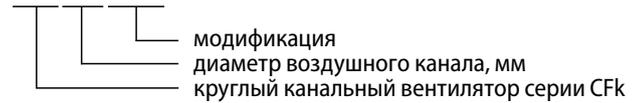
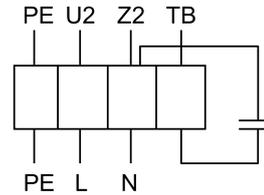


Схема электрических соединений



- Z2 — черный
- U2 — синий или серый
- TB — коричневый
- PE — желто-зеленый

Технические данные

 Напряжение питания 230 В, 1 ф., 50 Гц
 Минимально допустимое напряжение 65 В
 Ресурс 40 000 ч.

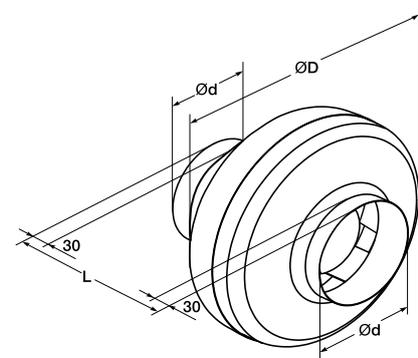
 Класс защиты от поражения электротоком II
 Степень защиты IPX4 Двигатель IP44

№	Модель	Макс. расход, м³/ч	Макс. Напор, Па	Напряжение питания, В (50 Гц)	Мощность, Вт	Рабочие ток, А	Частота вращения, об/мин	Уровень звуковой мощности, вх/вых/через корпус при n max, дБ(А)	Температура перемещаемого воздуха, С	Номинал конденсатора, мкФ
1	CFk 100 VIM	240	330	230	60	0,3	2380	63/58/43	-40...+80	2
2	CFk 125 VIM	300	340	230	60	0,3	2380	68/68/50	-40...+80	2
3	CFk 160 VIM	610	400	230	85	0,4	2500	70/69/52	-40...+80	3
4	CFk 200 VIM	960	540	230	150	0,7	2640	71/69/52	-40...+80	4
5	CFk 250 VIM	1100	570	230	155	0,7	2440	72/69/52	-40...+80	4
6	CFk 315 VIM	1700	700	230	200	0,9	2500	73/70/54	-40...+80	6

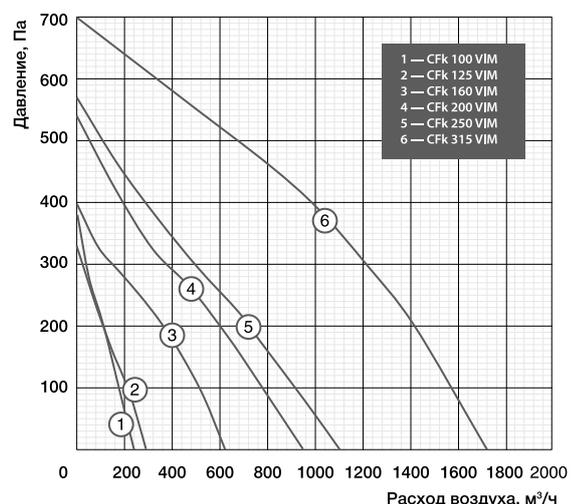
Модель	Размеры, мм			Вес, кг
	L	D	d	
1 CFk 100 VIM	215	251	99	2,4
2 CFk 125 VIM	220	251	124	2,4
3 CFk 160 VIM	229	340	159	3,5
4 CFk 200 VIM	250	339	199	3,7
5 CFk 250 VIM	250	339	249	4,4
6 CFk 315 VIM	284	405	314	5,5

Акустические характеристики

	LwA, дБ(А)	Общий	В октавных полосах частот:							
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
1 CFk 100 VIM	К входу	56	32	51	64	42	49	49	46	41
	К выходу	55	30	51	62	41	48	48	45	40
	Кокружению	41	12	29	34	27	34	34	33	26
	Условия испытаний L=210 м³/ч, Pст.=30 Па									
2 CFk 125 VIM	К входу	60	33	49	59	45	55	54	47	37
	К выходу	59	32	48	59	44	54	53	46	39
	Кокружению	41	13	27	35	26	36	34	31	22
	Условия испытаний L=260 м³/ч, Pст.=20 Па									
3 CFk 160 VIM	К входу	70	25	42	68	58	61	50	48	40
	К выходу	67	22	42	66	44	57	50	51	42
	Кокружению	46	27	27	42	31	40	37	37	28
	Условия испытаний L=560 м³/ч, Pст.=50 Па									
4 CFk 200 VIM	К входу	64	25	41	62	53	57	50	49	41
	К выходу	60	22	43	53	44	56	50	51	42
	Кокружению	45	26	26	33	26	41	38	38	30
	Условия испытаний L=900 м³/ч, Pст.=35 Па									
5 CFk 250 VIM	К входу	61	24	39	48	55	58	51	53	43
	К выходу	61	22	40	48	52	59	53	46	39
	Кокружению	46	26	26	34	33	39	42	39	30
	Условия испытаний L=1050 м³/ч, Pст.=30 Па									
6 CFk 315 VIM	К входу	63	21	27	31	38	44	44	40	33
	К выходу	66	22	42	46	57	60	55	52	50
	Кокружению	49	21	27	31	38	44	44	40	33
	Условия испытаний L=1500 м³/ч, Pст.=60 Па									



Сводный график





Вентиляторы серии CFk VIM

Вентиляторы CFk VIM оснащены разъемным корпусом из прочного композитного материала с повышенными звукопоглощающими и ударопрочными свойствами. Предназначены для перемещения воздуха в круглых каналах приточно-вытяжных систем вентиляции жилых, общественных, административных и промышленных помещений.

Конструкция

- Корпус: Композитный, устойчив к коррозии, на 10% легче металлического.
- Рабочее колесо: Пластиковая или металлическая крыльчатка с загнутыми назад лопатками.
- Мотор-колесо SHUFT: Установлено в центре воздушного потока по технологии EXTRA COOLING — обеспечивает оптимальное охлаждение двигателя и увеличивает срок службы.
- Двигатель: Асинхронный с внешним ротором, степень защиты IP44, клеммная коробка IP55.
- Балансировка: Статическая и динамическая в двух плоскостях.
- Подшипники: Шариковые, необслуживаемые, с увеличенным ресурсом.
- Термозащита: Встроенная, с автоматическим перезапуском.
- Кабель: Теплостойкий, без галогенов, с изоляцией SIR.

Обслуживание

- Не требует регулярного техобслуживания.
- Рекомендуется периодическая очистка крыльчатки

Регулирование скорости

Поддерживается изменение напряжения с помощью:

- Пятиступенчатых трансформаторов TRE-T
- Плавных регуляторов SRE

Допускается подключение нескольких вентиляторов к одному регулятору (при соблюдении допустимого тока).

Монтаж и подключение

- Поставляется без монтажной планки.
- Поставка в собранном виде, готовые к подключению.
- Установка возможна в любом положении — по направлению воздушного потока.
- Обязателен доступ для обслуживания.
- Подключение электропитания — через клеммную коробку, только квалифицированным персоналом по прилагаемой схеме.