

## Центробежные вентиляторы RF (Ostberg)



Центробежные вентиляторы оборудованы асинхронным двигателем с внешним ротором и уплотненными подшипниками, что увеличивает срок их службы. Корпус вентилятора изготовлен из оцинкованной стали. Рабочее колесо вентилятора изготовлено из того же материала, что и корпус, и проходит статическую и динамическую балансировку. У вентиляторов RFE лопатки загнуты вперёд. Они выпускаются с односторонним всасыванием. Двигатель и рабочее колесо вентиляторов расположены на съёмной пластине, что делает доступ к ним быстрым и удобным.

### Установка

Вентиляторы можно устанавливать в любом положении.

### Регулирование

Регулирование скорости всех вентиляторов осуществляется в диапазоне от 0 до 100% изменением подаваемого напряжения. Это достигается с помощью использования бесшагового тиристора или пятиступенчатого трансформатора. К одному тиристорному или трансформаторному устройству можно подключить несколько вентиляторов при условии, что общий рабочий ток вентиляторов не превышает номинальный ток тиристора или трансформатора.

### скорости

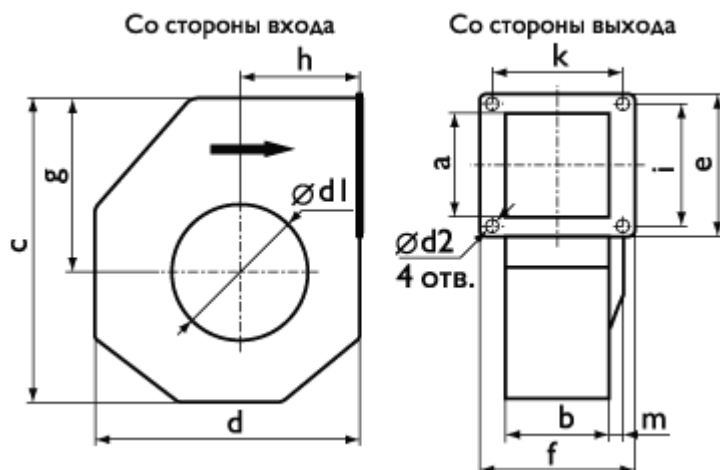
### Защита

Все двигатели защищены термоконтактами. Однофазные вентиляторы имеют встроенный термоконтакт с автоматическим перезапуском. Трёхфазные вентиляторы имеют два подсоединительных вывода встроенного термоконтакта. Выводы термоконтактов (TW) должны подключаться к реле перегрузки или к соответствующим клеммам трансформаторного или тиристорного регулятора.

### двигателя

### Аксессуары

Регулятор скорости, гибкие вставки, глушитель, хомуты и другие вентиляционные принадлежности.



### Размеры, мм

Тип вентилятора	a	b	c	d	e	f	g	h	i	k	m	'd1	'd2
RFE 140 AKU	92	94	255	216	120	130	149	94	105	115	7	160	7,1
RFE 140 BKU	92	94	255	216	120	130	149	94	105	115	7	160	7,1
RFE 140 CKU	92	94	255	216	120	130	149	94	105	115	7	160	7,1

<b>RFE 140 DKU</b>	92	94	255	216	120	130	149	94	105	115	10	160	7,1
<b>RFE 140 LKU</b>	56	84	197	186	84	115	106	88	68	100	10	125	7,1
<b>RFE 140 MKU</b>	56	84	197	186	84	115	106	88	68	100	10	125	7,1
<b>RFE 146 DKU</b>	92	94	255	216	120	130	149	94	105	115	10	160	7,1
<b>RFE 160 AKU</b>	92	90	233	258	120	124	144	100	105	109	7	160	7,1
<b>RFE 160 CKU</b>	92	90	233	258	120	124	144	100	105	109	10	160	7,1

### Технические характеристики

Тип вентилятора	Напряжение, В/Гц	Номинальная мощность, Вт	Ток, А	Частота вращ., об/мин	Макс. t, °С	µF	Исполнение	Вес, кг	Схема эл. подключения
<b>RFE 140 AKU</b>	230/50	62	0,28	830	70	4	правое	2,9	2
<b>RFE 140 BKU</b>	230/50	105	0,46	1190	60	2	правое	2,9	1
<b>RFE 140 CKU</b>	230/50	130	0,56	1700	60	4	правое	2,8	1
<b>RFE 140 DKU</b>	230/50	185	0,77	2230	55	4	правое	3,1	1
<b>RFE 140 LKU</b>	230/50	62	0,27	1240	80	4	правое	2,45	2
<b>RFE 140 MKU</b>	230/50	94	0,41	1340	80	2	правое	2,45	1
<b>RFE 146 DKU</b>	230/50	210	0,91	2525	60	5	правое	3,6	1
<b>RFE 160 AKU</b>	230/50	64	0,28	1270	65	2	правое	2,9	1
<b>RFE 160 CKU</b>	230/50	300	1,30	2150	50	6	правое	4,0	1

### Шумовые характеристики

Тип вентилятора		L <sub>pA</sub> дБ(А)	L <sub>wA</sub> tot	L <sub>wA</sub>							
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<b>RFE 140 AKU</b>	К входу	56	63	49	57	58	57	53	51	50	43
	К выходу	58	65	50	58	58	58	59	54	52	47
	К окружению	48	55	31	33	44	49	51	50	47	40
<b>RFE 140 BKU</b>	К входу	63	70	56	64	65	65	60	60	59	54
	К выходу	65	72	56	63	65	66	65	63	65	60
	К окружению	58	65	41	43	54	58	58	60	59	52
<b>RFE 140 CKU</b>	К входу	64	71	53	60	67	67	59	60	60	57
	К выходу	67	74	56	63	66	67	66	66	64	64
	К окружению	59	66	40	43	55	60	59	62	60	53
<b>RFE 140 DKU</b>	К входу	65	72	53	62	67	68	61	63	62	60
	К выходу	67	74	57	64	66	68	67	67	65	66
	К окружению	62	69	41	43	56	62	60	66	64	58
<b>RFE 140 LKU</b>	К входу	59	66	50	59	63	60	55	52	53	48
	К выходу	61	68	54	61	64	62	60	56	57	53
	К окружению	52	59	34	42	48	53	54	54	51	44
<b>RFE 140 MKU</b>	К входу	67	74	67	69	68	67	63	62	61	58
	К выходу	69	76	67	67	68	69	67	69	65	62
	К окружению	63	70	49	49	58	63	64	65	62	60

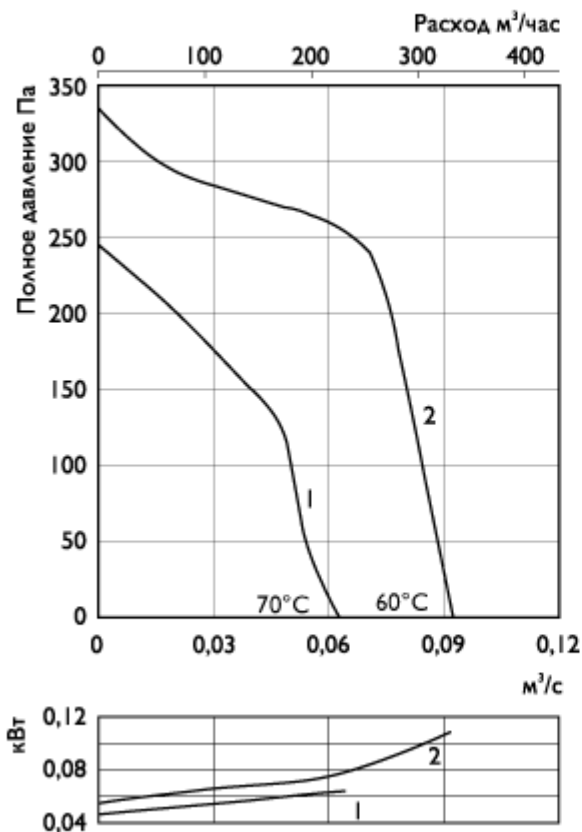
<b>RFE 146 DKU</b>	К входу	67	74	51	63	69	68	65	68	66	63
	К выходу	70	77	53	64	70	71	70	70	68	68
	К окружению	64	71	40	42	55	63	64	68	65	60
<b>RFE 160 AKU</b>	К входу	55	62	40	53	57	57	55	51	50	42
	К выходу	57	64	44	55	56	59	61	51	51	47
	К окружению	50	57	29	35	48	54	52	49	45	40
<b>RFE 160 CKU</b>	К входу	67	74	59	65	70	67	66	66	64	62
	К выходу	71	78	61	66	69	71	72	71	70	68
	К окружению	63	70	41	49	61	63	63	66	63	58

LwAtot – общий уровень шума (дБ);

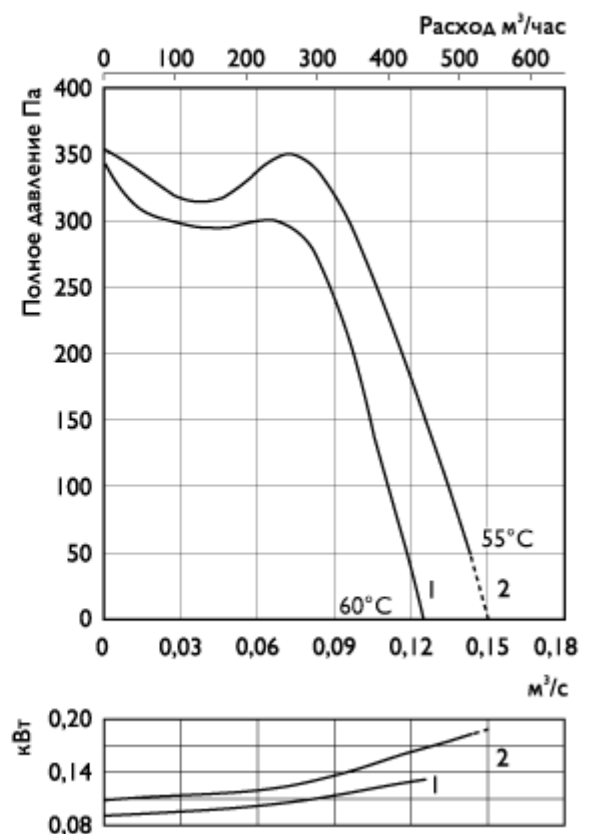
LwA – уровень шума в октавном диапазоне (дБ);

LpA – уровень звукового давления (дБ) от вентилятора, работающего при максимальной нагрузке в помещении с нормальным звукопоглощением и эквивалентной зоной поглощения 20 м<sup>2</sup> на расстоянии 3,0 м.

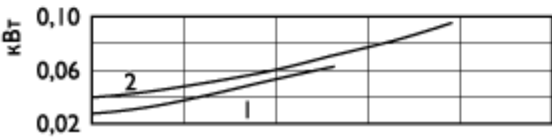
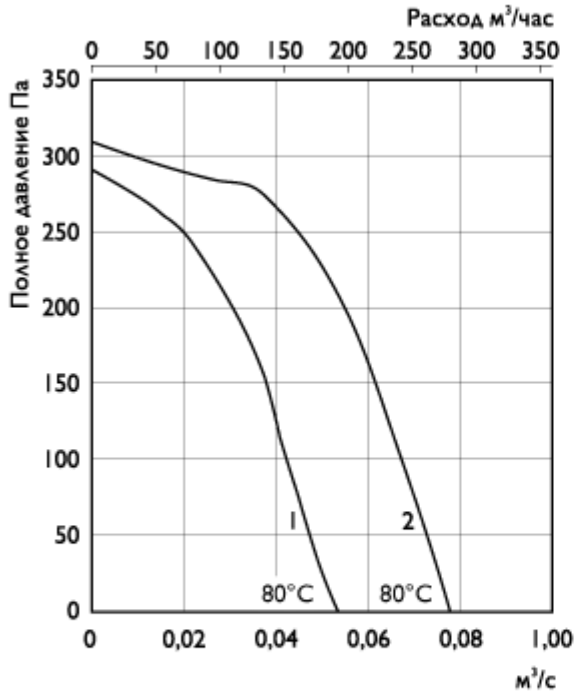
### 1. RFE 140 AKU 2. RFE 140 BKU



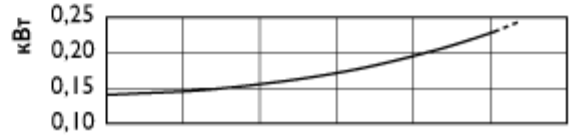
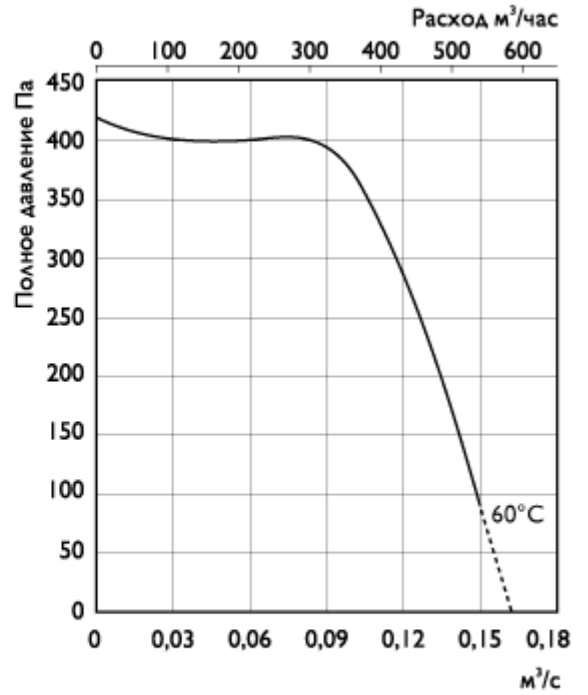
### 1. RFE 140 CKU 2. RFE 140 DKU



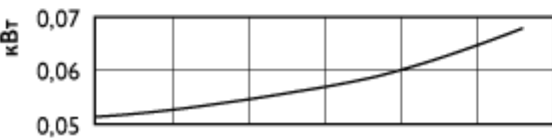
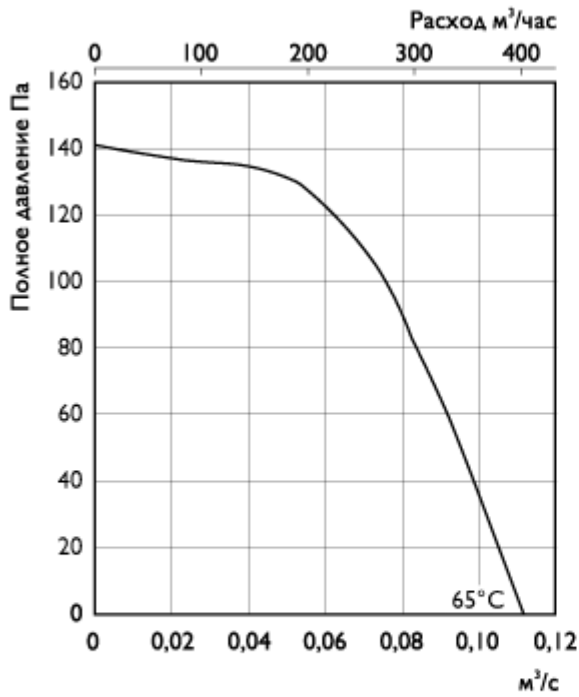
1. RFE 140 LKU    2. RFE 140 MKU



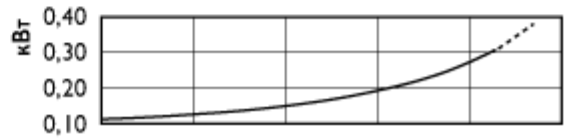
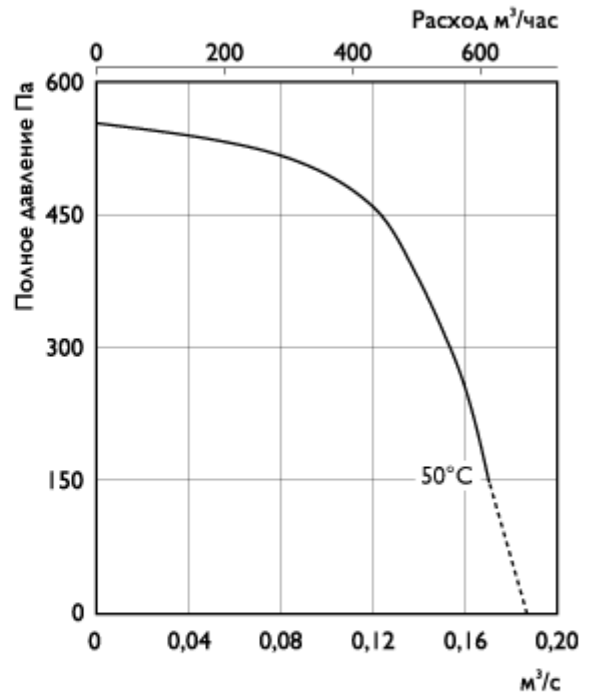
RFE 146 DKU



RFE 160 AKU



RFE 160 CKU



## Схема подключения

### Схема №1 ~ 230 В, 1 фаза



### Схема №2 ~ 230 В, 1 фаза



#### Монтаж

- × Все вентиляторы поставляются полностью в собранном виде, готовые к подключению.
- × Электрическое подключение и монтаж должны выполняться только квалифицированным персоналом в соответствии с инструкцией по монтажу.
- × Электрические параметры должны соответствовать спецификации на табличке вентилятора.
- × Вся электропроводка и соединения должны быть выполнены в соответствии с правилами техники безопасности.
- × Электрическое подключение должно выполняться в соответствии со схемой подключения, приведённой на клеммной коробке, согласно маркировке клемм.
- × Вентиляторы должны быть заземлены.
- × Вентилятор должен быть установлен в соответствии с направлением потока воздуха (см. стрелку на вентиляторе).
- × Вентиляторы должны быть смонтированы таким образом, чтобы имелся доступ для безопасного обслуживания.

#### Условия

- × Вентиляторы не должны эксплуатироваться во взрывоопасных помещениях, недопустимо соединение с дымоходами.
- × Вентиляторы не допускается использовать для перемещения взрывчатых газов, пыли, сажи, муки и т.п.
- × Вентиляторы предназначены для непрерывной работы. Не рекомендуется производить частое включение и выключение вентиляторов.

#### работы

## Обслуживание

Единственное требуемое обслуживание – очистка. Рекомендуется производить осмотр и очистку вентилятора каждые шесть месяцев непрерывной эксплуатации для предотвращения разбалансировки или преждевременного выхода из строя.

*Перед обслуживанием убедитесь, что подача напряжения. Прекращена вентилятор полностью остановилось. Рабочее колесо и рабочее колесо полностью остыли. Двигатель очистке вентилятора*

При Не используйте агрессивные моющие средства, острые предметы и устройства, работающие под высоким давлением.

Следите, чтобы не нарушилась балансировка рабочего колеса вентилятора, и отсутствовали его перекосы.

В случае ненормально высокого шума работы вентилятора проверьте рабочее колесо на перекос.

Подшипники, в случае повреждения, подлежат замене.

## В случае неисправности

Проверить, поступает ли напряжение на вентилятор.

Отключить напряжение и убедиться, что рабочее колесо не заблокировано и не сработало устройство защиты двигателя (термоконтакт).

Проверить подключение конденсатора (1-фазные). Если после проверки вентилятор не включается или перезапускается термоконтакт, свяжитесь с вашим поставщиком.

В случае возврата вентилятора – очистить лопасти; двигатель и соединительные провода не должны иметь повреждений; обязательно наличие письменного описания неисправности — заявления.