

ВЕНТИЛЯЦИЯ

# ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ И ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРИМЕНЕНИЙ



since  
1967

 **TERMOTECNICA®**  
**PERICOLI**

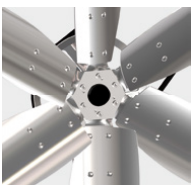
Циркуляционный вентилятор в диаметре 42" или 53" специально разработан для перемещения большого объема воздуха. Вентилятор характеризуется высокой эффективностью и простым техобслуживанием. Каркас вентилятора сделан из оцинкованной стали или из нержавеющей стали (версия Aeternum 53") для максимальной устойчивости к коррозии. Крыльчатка доступна с 3 или с 6 лопастями. Все модели протестированы в нашей лаборатории PERIlab и сертифицированы в BessLab.



Прочная и надежная система крепления мотора



4 рым-болта для подвешивания к потолку



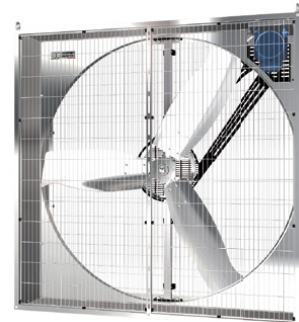
Ступица крыльчатки из стали, специально обработанной против коррозии



Резьбовые втулки крепления M8



Легко открывающиеся решетки



## EOR 53 - AMCA 230-12 Номер испытания Bess Lab: C12073; C12074; C12072; C12071; C12069; C12070; C12078; C12079

Модель	Напряжение**	Частота	Воздушная тяга	Частота вращения пропеллера	Потребление мощности	Эффективность тяги	Производительность	Производительность*	Удельная мощность	Эффективность
EOR 53/2	Δ 220-240 В Y 380-420 В	50 Гц	26,44 lbf	483 Об/м	1,719 кВт	15,40 Lbf/кВт	25.100 Кф/м	35.500 Кф/м	40,35 Вт(1000м3/ч)	14,6 Кфм/Вт
			11,99 kgf			6,98 Lbf/кВт	42.600 м3/ч	60.300 м3/ч		
	Δ 220-270 В Y 380-460 В	60 Гц	28,87 lbf	500 Об/м	1,833 кВт	15,70 Lbf/кВт	26.200 Кф/м	37.150 Кф/м	41,19 Вт(1000м3/ч)	14,3 Кфм/Вт
			13,10 kgf			7,14 Lbf/кВт	44.500 м3/ч	63.100 м3/ч		
EOR 53/1,5	Δ 220-240 В Y 380-420 В	50 Гц	22,89 lbf	445 Об/м	1,361 кВт	16,80 Lbf/кВт	23.400 Кф/м	33.050 Кф/м	34,23 Вт(1000м3/ч)	17,2 Кфм/Вт
			10,38 kgf			7,63 Lbf/кВт	39.750 м3/ч	56.150 м3/ч		
	Δ 220-270 В Y 380-460 В	60 Гц	21,86 lbf	446 Об/м	1,348 кВт	16,20 Lbf/кВт	22.800 Кф/м	32.300 Кф/м	34,8 Вт(1000м3/ч)	16,9 Кфм/Вт
			9,92 kgf			7,36 Lbf/кВт	38.700 м3/ч	54.850 м3/ч		
EOR 53/1	Δ 220-240 В Y 380-420 В	50 Гц	18,53 lbf	398 Об/м	1,015 кВт	18,30 Lbf/кВт	21.000 Кф/м	29.750 Кф/м	28,4 Вт(1000м3/ч)	20,7 Кфм/Вт
			8,41 kgf			8,28 Lbf/кВт	35.700 м3/ч	50.550 м3/ч		
	Δ 220-270 В Y 380-460 В	60 Гц	18,86 lbf	398 Об/м	1,038 кВт	18,20 Lbf/кВт	21.200 Кф/м	30.050 Кф/м	28,8 Вт(1000м3/ч)	20,4 Кфм/Вт
			8,55 kgf			8,24 Lbf/кВт	36.000 м3/ч	51.050 м3/ч		
EOR 53/1 - 3	Δ 220-240 В Y 380-420 В	50 Гц	18,23 lbf	450 Об/м	0,953 кВт	19,10 Lbf/кВт	20.800 Кф/м	29.400 Кф/м	27 Вт(1000м3/ч)	21,8 Кфм/Вт
			8,27 kgf			8,68 Lbf/кВт	35.300 м3/ч	49.950 м3/ч		
	Δ 220-270 В Y 380-460 В	60 Гц	18,53 lbf	455 Об/м	0,989 кВт	18,70 Lbf/кВт	29.900 Кф/м	29.650 Кф/м	27,8 Вт(1000м3/ч)	21,1 Кфм/Вт
			8,41 kgf			8,50 Lbf/кВт	35.500 м3/ч	50.350 м3/ч		

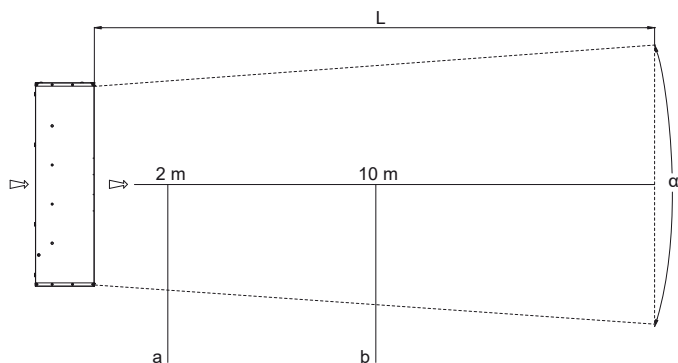
## EOR 42 - AMCA 230-12 Номер испытания Bess Lab: C12082; C12083; C12084; C12085

Модель	Напряжение**	Частота	Воздушная тяга	Частота вращения пропеллера	Потребление мощности	Эффективность тяги	Производительность	Производительность*	Удельная мощность	Эффективность
EOR 42/1	Δ 220-240 В Y 380-420 В	50 Гц	16,35 lbf	584 Об/м	0,957 кВт	17,10 Lbf/кВт	15.600 Кф/м	22.100 Кф/м	36,1 Вт(1000м3/ч)	16,3 Кфм/Вт
			7,42 kgf			7,75 Lbf/кВт	26.500 м3/ч	37.550 м3/ч		
	Δ 220-270 В Y 380-460 В	60 Гц	18,28 lbf	608 Об/м	1,15 кВт	15,90 Lbf/кВт	16.500 Кф/м	23.300 Кф/м	41,07 Вт(1000м3/ч)	14,3 Кфм/Вт
			8,29 kgf			7,21 Lbf/кВт	28.000 м3/ч	39.600 м3/ч		
EOR 42/0,75	Δ 220-240 В Y 380-420 В	50 Гц	12,85 lbf	515 Об/м	0,725 кВт	17,70 Lbf/кВт	13.800 Кф/м	19.550 Кф/м	30,98 Вт(1000м3/ч)	19 Кфм/Вт
			5,83 kgf			8,04 Lbf/кВт	23.400 м3/ч	33.200 м3/ч		
	Δ 220-270 В Y 380-460 В	60 Гц	13,65 lbf	524 Об/м	0,743 кВт	18,40 Lbf/кВт	14.200 Кф/м	20.100 Кф/м	30,8 Вт(1000м3/ч)	19,1 Кфм/Вт
			6,19 kgf			8,33 Lbf/кВт	24.100 м3/ч	34.150 м3/ч		

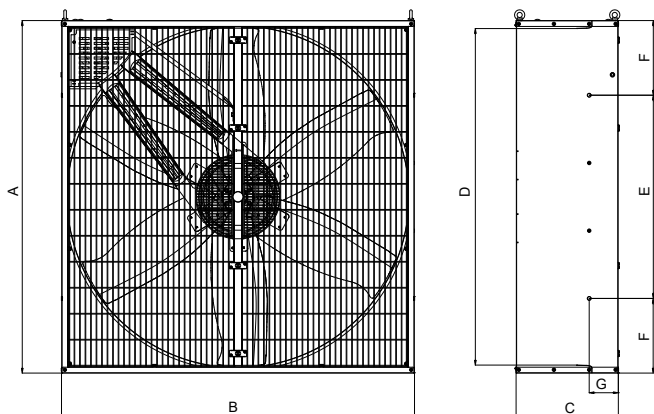
\*согласно ANSI/AMCA Standard 230-99

\*\*Однофазные двигатели, разное напряжение и двигатели с переменной скоростью вращения доступны по запросу.

Примечание: Вентиляторы прошли испытание с защитными решетками.



### Размеры и возможности погрузки



### Конус выброса воздуха

Модель	$\alpha$	L (скорость воздуха 0,2 м/с)	Скорость воздуха (2м)	Скорость воздуха (10м)
EOR 53/2	56°	43 м	9 м/с	3,4 м/с
EOR 53/1,5	55°	40 м	8,9 м/с	3,2 м/с
EOR 53/1	54°	29 м	6,5 м/с	2,6 м/с
EOR 53/1 - 3	50°	28 м	5,9 м/с	2,5 м/с
EOR 42/1	55°	33 м	4,7 м/с	3м/с

### РАЗМЕРЫ

### EOR 53

### EOR 42

Размер - A - (мм)	1380	1145
Размер - B - (мм)	1380	1145
Размер - C - (мм)	400	400
Размер - D - (мм)/[inch]	1340 / 53	1060 / 42
Размер - E - (мм)	795	692
Размер - F - (мм)	292	225
Размер - G - (мм)	114	112
Уровень шума (дБ)*	65,8 / 75,5	68,8 / 73,4
Вес (кг)**	80-69	54-50

\*Замер согласно UNI ENI ISO 3744 fig. C.7

\*\*Вес зависит от выбранной конфигурации.

### Возможности погрузки в собранном виде (FA)

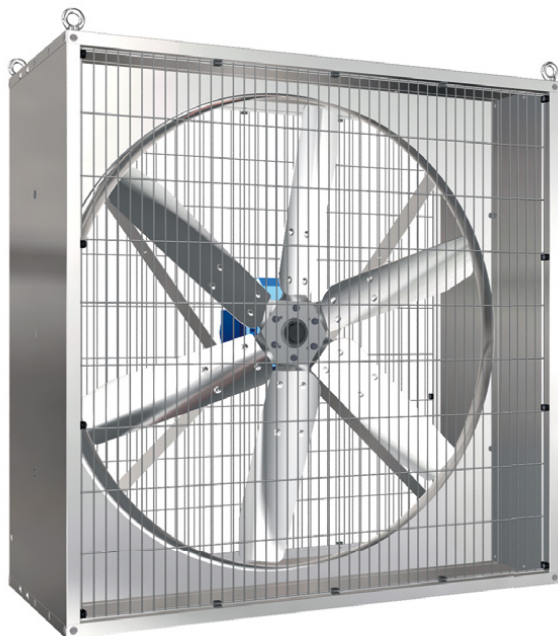
Модель	EOR 53	EOR 42
Контейнер 20ft	28	50
Контейнер 40ft	58	102
Контейнер 40ft HC	66	124
Грузовик	74	140
Паллета 1200x1145x2100	---	5
Паллета 1400x1400x2150	5	---

### Возможности погрузки в разобранном виде (KD)

Модель	EOR 53	EOR 42
Контейнер 20ft	180	250
Контейнер 40ft	360	450
Контейнер 40ft HC	360	450
Грузовик	360	500

## ОСЕВОЙ ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ ВЕНТИЛЯТОР

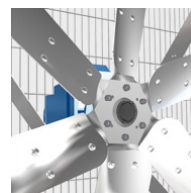
ERD



Вентилятор доступен в диаметре 31" и 37". Прямой привод обеспечивает большую эффективность при низком энергопотреблении и простом техобслуживании. Корпус вентилятора изготовлен из оцинкованной стали или из нержавеющей стали (модель Aeternum 31") для максимальной устойчивости к коррозии. Лопасты крыльчатки сделаны из специального сплава алюминия "Peraluman".



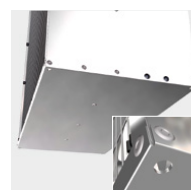
4 рым-болта для подвешивания к потолку



Прямой привод



Аэродинамические лопасти крыльчатки из алюминия



Нижняя панель с четырьмя отверстиями для спуска воды

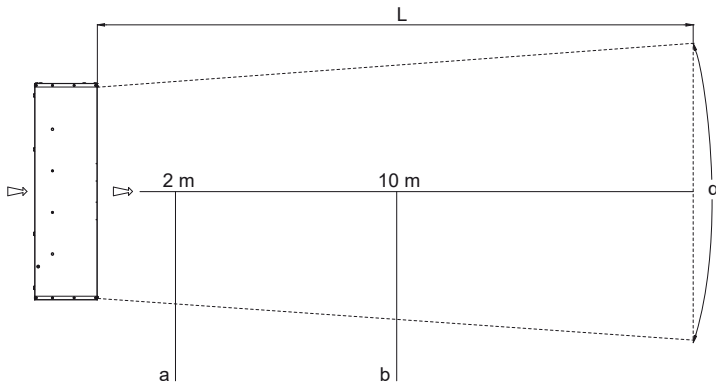
### ERD 31 - ERD 37 - Amca 230-15

Модель	Напряжение**	Частота	Воздушная тяга	Частота вращения пропеллера	Потребление мощности	Эффективность тяги	Производительность	Производительность*	Эффективность
	В	Гц	lbf	Об/м	W	Lbf/кВт	м3/ч ccfm	м3/ч ccfm	
ERD 31 0,75	Δ 220-240 Y 380-420	50	11	935	711	15,6	15700	22.200	13
	Δ 220-270 Y 380-460	60	12	1130	815	14,8	9250	13.100	11,9
ERD 37 0,75	Δ 220-240 Y 380-420	50	11,6	930	698	16,6	16400	23.200	16,2
	Δ 220-270 Y 380-460	60	12,8	1130	767	16,7	9600	13.550	15,5
							19200	27.150	
							11300	16.000	
							20200	28.500	
							11900	16.800	

\*согласно ANSI/AMCA Standard 230-99

\*\*Однофазные двигатели, разное напряжение и двигатели с переменной скоростью вращения доступны по запросу.

**Примечание:** Вентиляторы прошли испытание с защитными решетками.



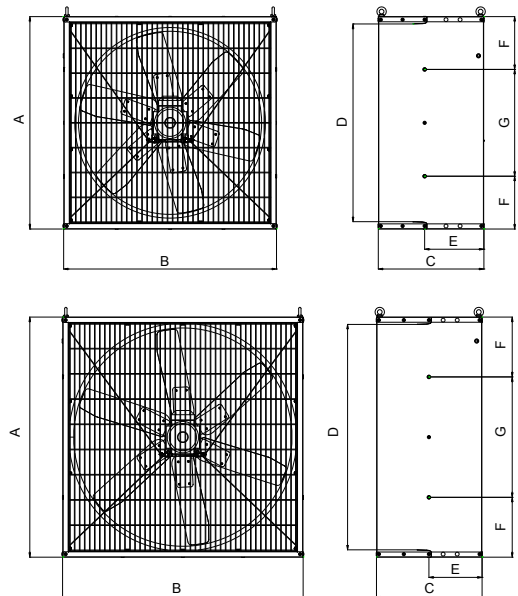
### Конус выброса воздуха

Модель	α	L (скорость воздуха 0,2 м/с)	Скорость воздуха (2м)	Скорость воздуха (10м)
ERD 31	67	35	4,7	2,3
ERD 37	48	37	5,4	2,6

### Размеры и возможности погрузки

РАЗМЕРЫ	ERD 31	ERD 37
Размер - A - (мм)	905	1023
Размер - B - (мм)	907	1025
Размер - C - (мм)	483	483
Размер - D - (мм) - (Øмм)	780	930
Размер - E - (мм)	252.5	226.5
Размер - F - (мм)	225	255
Размер - G - (мм)	455	513
Уровень шума (дБ)*	73,2	74,4
Вес (кг)	46	48

\*Замер согласно UNI ENI ISO 3744 fig C.7



### Возможности погрузки на паллете

В собранном виде (FA)	ERD 31	ERD 37
ДхШхВ – мм	910x980x1950	1030x980x2180
№ шт.	4	4
Вес брутто – кг	204	210

### Возможности погрузки

В собранном виде (FA)	ERD 31	ERD 37	В разобранном виде (KD)	ERD 31	ERD 37
Контейнер 20ft	48	44	Контейнер 20ft	280	250
Контейнер 40ft	104	92	Контейнер 40ft	560	450
Контейнер 40ft HC	130	92	Грузовик	600	500
Стандартный грузовик	116	104			

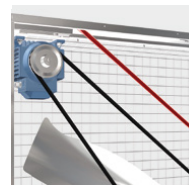


# ПРОСТОЙ И ЭФФЕКТИВНЫЙ КОРЗИНОЧНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР

# ВКФ



Вентилятор ВКФ, доступен только диаметром 53", является простым и очень эффективным корзиночным вентилятором, специально разработанным для молочной отрасли. ВКФ пользуется большим спросом благодаря легкости и простой установке. Вентилятор протестирован в нашей лаборатории PERIlab и сертифицирован в BessLab.



Прочная и надежная система крепления мотора



4 рым-болта для подвешивания к потолку

## Технические спецификации, размеры и возможности погрузки

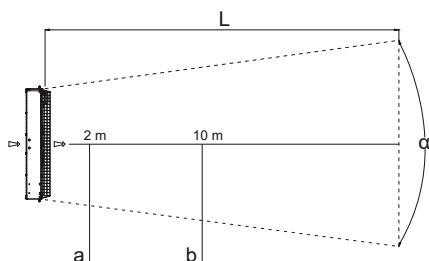
ВКФ 53 - AMCA 230-12 Номер испытания Bess Lab: C12393; C12394

Модель	Диаметр Ø	Напряжение*	Частота	Воздушная тяга	Частота вращения пропеллера	Потребление мощности	Эффективность тяги	Производительность	Производительность**	Удельная мощность	Эффективность
ВКФ 53/1	52,10 inch 1.323 mm	Δ 220-240 В Y 380-420 В	50 Гц	14,18 lbf	446 Об/м	0,924 кВт	15,30 lbf/kW	18.500 ccfm	26.150 ccfm	29,4 Вт/(1000 м3/ч)	20 ccfm/W
				6,43 kgf				31.400 м3/ч	44.430 м3/ч		
		Δ 220-270 В Y 380-460 В	60 Гц	14,12 lbf	443 Об/м	0,911 кВт	15,50 lbf/kW	18.400 ccfm	26.100 ccfm	29,1 Вт/(1000 м3/ч)	20,2 ccfm/W
				6,40 kgf				31.300 м3/ч	44.350 м3/ч		

\*Однофазные двигатели, разное напряжение и двигатели с переменной скоростью вращения доступны по запросу.

\*\*согласно ANSI/AMCA Standard 230-99

Примечание: Вентилятор прошел испытание с защитными решетками.



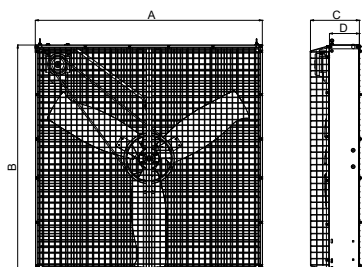
### Конус выброса воздуха

Модель	α	L (скорость воздуха 0,2 м/с)	Скорость воздуха (2м)	Скорость воздуха (10м)
ВКФ 53/1	65°	23 m	5,7 m/s	2,2 m/s

### Характеристики

Модель	Уровень шума (дБ)*	Вес (кг)
ВКФ 53/1	70,3 dB	43

\*Измерение согласно UNI ENI ISO 3744 fig C.7



РАЗМЕРЫ	ВКФ 53	Возможности погрузки	
		В собранном виде (FA)	В разобранном виде (KD)
Размер - A - (мм)	1380		
Размер - B - (мм)	1380		
Размер - C - (мм)	300		
Размер - D - (мм)	180		
		Модель ВКФ 53	ВКФ 53
		Контейнер 20ft	37
		Контейнер 40ft	77
		Грузовик	93
		Паллета 1200x1400x1550	4
		Паллета 1400x1400x2150	6

Циркуляционный вентилятор доступен диаметром 31 дюйм. Прямой привод обеспечивает большую эффективность при низком энергопотреблении и простом техобслуживании.

В случае использования для распределения теплого воздуха, вентилятор гарантирует равномерную температуру в помещении.

Вентилятор протестирован в нашей лаборатории PERIlab.



Дополнительная защитная решетка **SK** для пропеллера. К круглому отверстию для распределения воздуха можно подключить полиэтиленовый рукав.

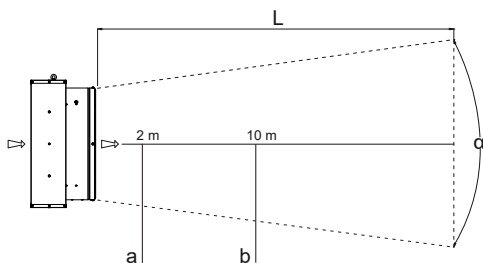


## Технические спецификации, размеры и возможности погрузки

FJT 31						
Модель	Диаметр Ø	Напряжение*	Частота	Частота вращения пропеллера	Потребление мощности	Производительность
FJT 31	31 inch 775 mm	Δ 220-240 V Y 380-420 V	50 Hz	939 RPM	620 kW	15.700 m³/h 9.250 cfm
		Δ 220-270 V Y 380-460 V	60 Hz	1144 RPM	643 kW	

\*Двигатели разного напряжения и однофазные поставляются по запросу.

**Примечание:** Вентилятор прошел испытание с защитными решетками.

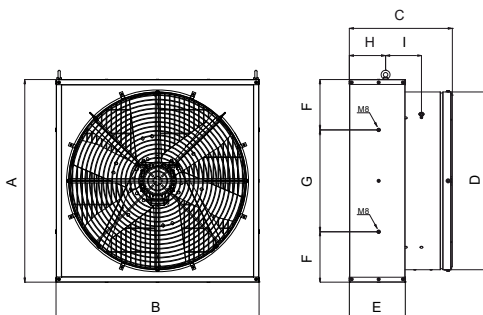


Конус выброса воздуха				
Модель	α	L (скорость воздуха 0,2 м/с)	Скорость воздуха (2м)	Скорость воздуха (10м)
FJT 31	43°	45 m	7,5 m/s	1,4 m/s

Характеристики		
Модель	Уровень шума (дБ)*	Вес (кг)
FJT 31	68,4 dB	39

\*Замер согласно UNI ENI ISO 3744 fig. C.7

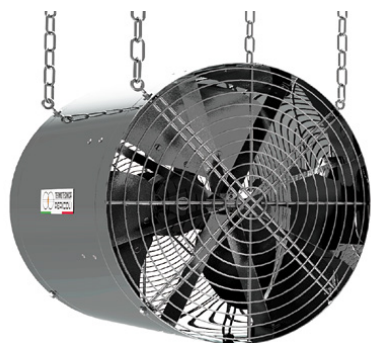


РАЗМЕРЫ	FJT 31	Возможности погрузки		
		В собранном виде (FA)	В разобранном виде (KD)	
Размер - A - [mm]	905			
Размер - B - [mm]	907			
Размер - C - [mm]	452			
Размер - D - [Ø mm]	800			
Размер - E - [mm]	250			
Размер - F - [mm]	225			
Размер - G - [mm]	455			
Размер - H - [mm]	162			
Размер - I - [mm]	160			
		Модель	FJT 31	FJT 31
		Контейнер 20ft	60	200
		Контейнер 40ft	130	450
		Грузовик	140	600
		Паллета 1000x1000x2000	4	---

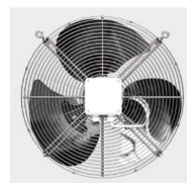


## РАЗГОННЫЙ ВЕНТИЛЯТОР

ACF



Вентилятор доступен в диаметре 18", 21" и 26" с корпусом из оцинкованной или из нержавеющей стали для максимальной устойчивости к коррозии. Благодаря специальному дизайну и высокому качеству сырья, разгонный вентилятор **ACF** обеспечивает большой объем воздуха и эксплуатационную гибкость. Низкий уровень шума вентилятора гарантирует оптимальные условия работы. Все модели тестированы в нашей лаборатории PERlab и сертифицированы в BessLab.



Прямой привод



4 рым-болта для подвешивания к потолку



Аэродинамические лопасти крыльчатки из сплава алюминия



Защитная решетка на обеих сторонах

## ACF 18 - AMCA 230-12 Номер испытания Bess Lab: C09053; C09052

Модель	Диаметр Ø	Напряжение	Частота	Воздушная тяга	Частота вращения пропеллера	Потребление мощности	Эффективность тяги	Производительность	Производительность*	Удельная мощность	Эффективность
ACF 18	18 inch 457 mm	200-230 В	50 Гц	1,27 lbf	924 Об/м	122 кВт	10,40 lbf/кВт	3.180 м3/ч	4.500 м3/ч	38,36 Вт(1000м3/ч)	15,3 ccfm/Вт
				0,58 kgf				1.870 ccfm	2.650 ccfm		
			60 Гц	1,39 lbf	1.079 Об/м	147 кВт	9,45 lbf/кВт	3.310 м3/ч	4.690 м3/ч	44,41 Вт(1000м3/ч)	13,3 ccfm/Вт
				0,63 kgf			1.950 ccfm	2.760 ccfm			

## ACF 21 - AMCA 230-12 Номер испытания Bess Lab: C15048; C15051

Модель	Диаметр Ø	Напряжение**	Частота	Воздушная тяга	Частота вращения пропеллера	Потребление мощности	Эффективность тяги	Производительность	Производительность*	Удельная мощность	Эффективность
ACF 21	20 inch 508 mm	Δ 220-240 В Y 380-420 В	50 Гц	3,09 lbf	1460 Об/м	236 кВт	13,1 lbf/кВт	5.386 м3/ч	7.620 м3/ч	43,81 Вт(1000м3/ч)	13,4 ccfm/Вт
				1,40 kgf				3.170 ccfm	4.480 ccfm		
		Δ 220-270 В Y 380-460 В	60 Гц	4,20 lbf	1690 Об/м	357 кВт	11,8 lbf/кВт	6.286 м3/ч	8.890 м3/ч	56,8 Вт(1000м3/ч)	10,4 ccfm/Вт
				1,90 kgf				3.700 ccfm	5.230 ccfm		

## ACF 26 - AMCA 230-12 Номер испытания Bess Lab: C150446; C15044

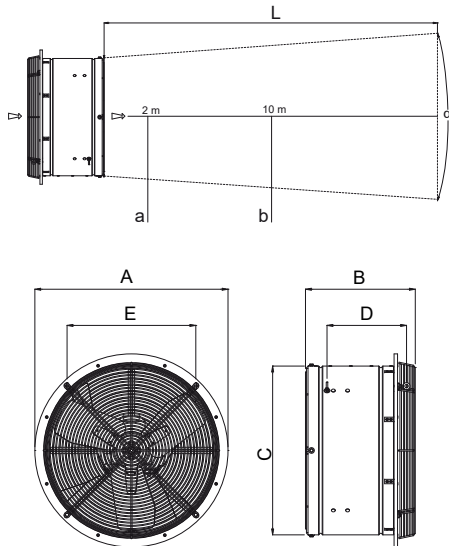
Модель	Диаметр Ø	Напряжение***	Частота	Воздушная тяга	Частота вращения пропеллера	Потребление мощности	Эффективность тяги	Производительность	Производительность*	Удельная мощность	Эффективность
ACF 26	25 inch 635 mm	Δ 220-240 В Y 380-420 В	50 Гц	5,85 lbf	940 Об/м	462 кВт	12,7 lbf/кВт	9.276 м3/ч	13.120 м3/ч	49,8 Вт(1000м3/ч)	11,8 ccfm/Вт
				2,65 kgf				5.460 ccfm	7.720 ccfm		
		Δ 220-270 В Y 380-460 В	60 Гц	5,68 lbf	1120 Об/м	417 кВт	13,6 lbf/кВт	9.140 м3/ч	12.920 м3/ч	45,6 Вт(1000м3/ч)	12,9 ccfm/Вт
				2,57 kgf				5.380 ccfm	7.600 ccfm		

\*согласно ANSI/AMCA Standard 230-99

\*\*однофазный двигатель по запросу.

\*\*\*Однофазные двигатели, разное напряжение и двигатели с переменной скоростью вращения доступны по запросу.

**Примечание:** Вентиляторы прошли испытание с защитными решетками.



### Конус выброса воздуха

Модель	α	L	a	b
ACF 26	32°	45 m	5,6 m/s	1,5 m/s
ACF 21	19°	45 m	4,1 m/s	1,7 m/s
ACF 18	42°	28 m	2,7 m/s	1 m/s

РАЗМЕРЫ	ACF 18	ACF 21	ACF 26
Размер - A - (мм)	470	610	732
Размер - B - (мм)	500	350	400
Размер - C - (мм)	--	533	654
Размер - D - (мм)	--	251	286
Размер - E - (мм)	--	407	494
Уровень шума (дБ)*	65	67,6	73
Вес нетто (кг)	12	16	28
Вес брутто (кг)	15	18	--
Размеры коробки (ДхШхВ) (мм)	500x500x530	620x620x370	--

\*Замер согласно UNI ENI ISO 3744 fig. C.7

### Возможности погрузки на паллете

Модель	18	21	21	26	26
В собранном виде (FA)		Тип А	Тип Б	Тип А	Тип Б
ДхШхВ - мм	980x980x2240	1240x1240x2000	1240x1000x2000	1480x1480x2200	1480x740x2200
№ шт.	16	20	16	20	10
Вес брутто - кг	248	390	320	650	330

### Возможности погрузки

Модель	В собранном виде (FA)			В разобранном виде (KD)		
	18	21	26	18	21	26
Контейнер 20ft	192	162	100	400	400	300
Контейнер 40ft	384	342	220	800	800	600
Контейнер 40ft HC	384	342	220	800	800	600
Грузовик	416	360	270 о 324	1.000	1000	800

# ВЕРСИИ И АКСЕССУАРЫ

## Крыльчатка

**EOR ERD FJT**

**ALU**

сплав алюминия  
(рекомендуемая версия  
для своей легкости и прочности)

**GALV**

оцинкованная сталь

**STS**

нержавеющая сталь AISI 430

**INOX**

нержавеющая сталь AISI 304  
(Модели 31, 37 и 42 доступны только с крыльчаткой из алюминия)



**BKF**

**ALU**

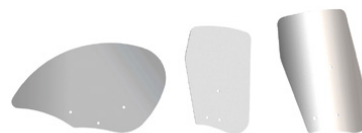
сплав алюминия



**ACF**

**ALU**

сплав алюминия



## Корпус вентилятора



**СТАНДАРТ**

оцинкованная сталь

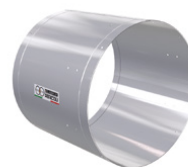
**AETERNUM**

каркас и решетки из  
нержавеющей  
стали AISI 304  
(только для моделей 31 и 53)



**СТАНДАРТ**

оцинкованная сталь



**GALV**

оцинкованная сталь

**INOX**

нержавеющая сталь  
AISI 304\*

\*только для ACF 18

## Двигатели



	ERD 31-37	EOR 42-53	FJT/BKF
Однофазный	Под запрос	Под запрос	Под запрос
Трехфазный	Стандарт	Стандарт	Стандарт

Трехфазными двигателями можно управлять через частотный преобразователь.

	18*	21	26
Однофазный	Стандарт	Под запрос	Под запрос
Трехфазный	---	Стандарт	Стандарт

Трехфазными двигателями можно управлять через частотный преобразователь.

\*Двигатель с переменной скоростью вращения.

## Аксессуары

### Охлаждение и увлажнение

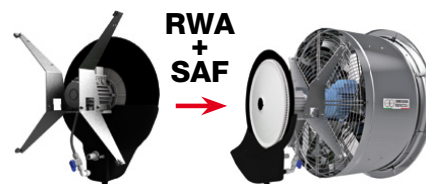


Через аксессуар SVG увлажнитель RWA можно установить на всех EOR, ERD и BKF

**RWA + SVG**



### Охлаждение и увлажнение



(только для ACF 26)



Микрокомпьютеры



**TPR**

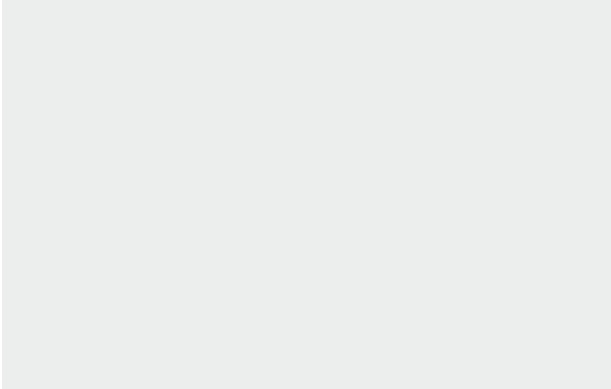
Переключатель с  
тепловой защитой



**TPU**

Контактор

Все данные в этом каталоге не являются обязательными и могут подвергаться изменениям без предварительного уведомления.



**TERMOTECNICA PERICOLI S.r.l.**  
Regione Rapalline, 44 - 17031 Albenga, Italia  
tel. 0182 589006 fax 0182 589005 pit@pericoli.com

**PERICOLI ASIA PACIFIC Sdn. Bhd.**  
pap@pericoli.com

**PERICOLI CENTRO AMERICA**  
pca@pericoli.com

**PERICOLI MIDDLE EAST**  
pme@pericoli.com

**PERICOLI INDIA Pvt. Ltd.**  
pin@pericoli.com

[pericoli.com](http://pericoli.com)



**PERICOOL**

являются зарегистрированными товарными Termotecnica Pericoli S.r.l.