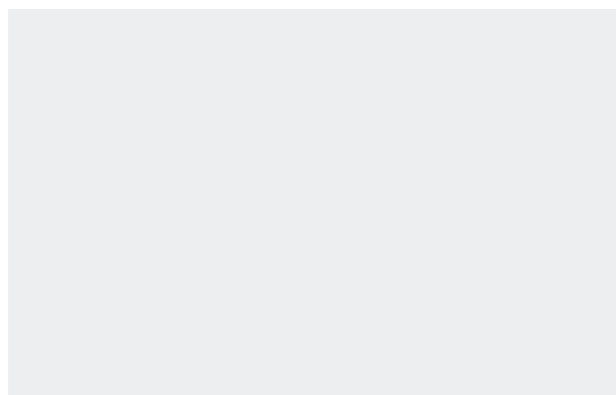


LÜFTUNG

UMLUFTVENTILATOREN FÜR LANDWIRTSCHAFTS- UND INDUSTRIEANWENDUNGEN



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.com



since
1967



Umlüfter, die besonders für hohe Leistungen an Luftstrom entwickelt worden sind. Erhältlich in den 53" und 42" Gestaltungen, sie sind mit höher Effizienz und niedrigem Wartungsbedarf gekennzeichnet. Das Ventilatorgehäuse besteht aus verzinktem Stahl oder Edelstahl (nur für die Version **EOR 53** Aeternum) für die höchste Korrosionsbeständigkeit. Die gesamte Produktpalette ist in unserem PERllab getestet und durch BessLab zertifiziert worden.



Robustes und praktisches Motorbefestigungssystem



4 sichere Aufhängeösen



Strahlenkranz aus Stahl mit spezieller Behandlung zur Korrosionsbeständigkeit



Montierte M8 Gewindesätze



Schnelle Schutzgitteröffnung

Lauftradvarianten

EOR ERD FJT

ALU
Aluminiumlegierung
(empfohlene Version wegen Leichtigkeit und Robustheit)
GALV
Verzinkter Stahl
STS
Edelstahl AISI 430
INOX
Edelstahl AISI 304
(31-37-42 nur in der ALU Version verfügbar)



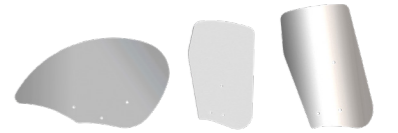
BKF

ALU
Aluminiumlegierung



ACF

ALU
Aluminiumlegierung



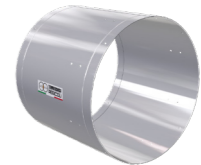
Luftzirkulator-varianten



STANDARD
Verzinkter Stahl
AETERNUM
Karosseire und Flügel aus Edelstahl AISI 304
(nur 31-53 Modelle)



STANDARD
Verzinkter Stahl



GALV
Verzinkter Stahl
INOX
Edelstahl AISI 304*

*nur 18 Modelle

Zubehör



	ERD 31-37	EOR 42-53	FJT/BKF
MON	opzional	opzional	opzional
Dreiphasig	Serienmäßig	Serienmäßig	Serienmäßig

Alle Dreiphasenmotoren können durch Frequenzumrichter (Inverter) gesteuert werden.

	18*	21	26
MON	Serienmäßig	opzional	opzional
Dreiphasig	---	Serienmäßig	Serienmäßig

Alle Dreiphasenmotoren können durch Frequenzumrichter (Inverter) gesteuert werden.
* Serienmäßig durch Trafo steuerbar.

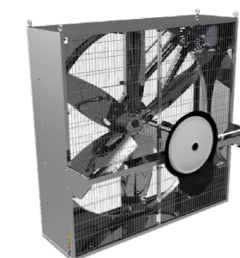
Zubehör

Befeuchtung und Cooling Effekt

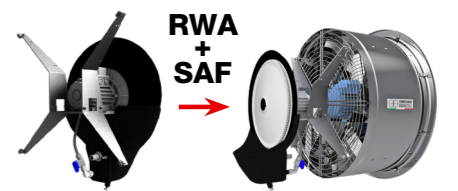


Dank des SVGs kann der RWA auf alle EOR, ERD oder BKF Ventilatoren eingebaut werden.

RWA + SVG



Befeuchtung und Cooling Effekt



(nur 26 Modell)



Module Mikro-computer



TPR Schutzschalter



TPU Stromstoßschalter + Schutzschalter

ACF 18 - AMCA 230-12 Bess Lab Test Nr: C09053; C09052

Modell	Durchmesser Ø	Spannung	Frequenz	Schub	Propeller-drehzahl	Leistungs-absorption	Schub-effizienz	Luftstrom	Luftstrom*	Spezifische Leistung	Effizienz
ACF 18	18 inch 457 mm	200-230 V	50 Hz	1,27 lbf	924 RPM	122 W	10,40 lbf/kW	3.180 m³/h	4.500 m³/h	38,36 W/(1000 m³/h)	15,3 ccfm/W
				0,58 kgf			4,72 kgf/kW	1.870 ccfm	2.650 ccfm		
			60 Hz	1,39 lbf	1.079 RPM	147 W	9,45 lbf/kW	3.310 m³/h	4.690 m³/h	44,41 W/(1000 m³/h)	13,3 ccfm/W
				0,63 kgf			4,29 kgf/kW	1.950 ccfm	2.760 ccfm		

ACF 21 - AMCA 230-12 Bess Lab Test Nr: C15048; C15051

Modell	Durchmesser Ø	Spannung**	Frequenz	Schub	Propeller-drehzahl	Leistungs-absorption	Schub-effizienz	Luftstrom	Luftstrom*	Spezifische Leistung	Effizienz
ACF 21	20 inch 508 mm	Δ 220-240 V Y 380-420 V	50 Hz	3,09 lbf	1460 RPM	236 W	13,1 lbf/kW	5.386 m³/h	7.620 m³/h	43,81 W/(1000 m³/h)	13,4 ccfm/W
				1,40 kgf			3,170 ccfm	4.480 ccfm			
			60 Hz	4,20 lbf	1690 RPM	357 W	11,8 lbf/kW	6.286 m³/h	8.890 m³/h	56,8 W/(1000 m³/h)	10,4 ccfm/W
				1,90 kgf			3,700 ccfm	5.230 ccfm			

ACF 26 - AMCA 230-12 Bess Lab Test Nr: C150446; C15044

Modell	Durchmesser Ø	Spannung***	Frequenz	Schub	Propeller-drehzahl	Leistungs-absorption	Schub-effizienz	Luftstrom	Luftstrom*	Spezifische Leistung	Effizienz
ACF 26	25 inch 635 mm	Δ 220-240 V Y 380-420 V	50 Hz	5,85 lbf	940 RPM	462 W	12,7 lbf/kW	9.276 m³/h	13.120 m³/h	49,8 W/(1000 m³/h)	11,8 ccfm/W
				2,65 kgf			5,460 ccfm	7.720 ccfm			
			60 Hz	5,68 lbf	1120 RPM	417 W	13,6 lbf/kW	9.140 m³/h	12.920 m³/h	45,6 W/(1000 m³/h)	12,9 ccfm/W
				2,57 kgf			5,380 ccfm	7.600 ccfm			

* Durch Verwendung von Standard ANSI/AMCA nach 230-99 Methode.
 ** Einphasen-Motor auf Anfrage erhältlich.
 *** Motoren mit speziellen Spannungen, Einphasenmotoren oder in Ausführung zur Geschwindigkeitsregelung durch Spartransformator sind auf Anfrage erhältlich.
Bemerkung: getestet mit 2 eingebauten Sicherheitsgittern.



Luftauslasskegel

Modell	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

Dimensionen

Dimensionen	ACF 18	ACF 21	ACF 26
Dimension - A - [mm]	470	610	732
Dimension - B - [mm]	500	350	400
Dimension - C - [mm]	--	533	654
Dimension - D - [mm]	--	251	286
Dimension - E - [mm]	--	407	494
Geräuschpegel Lpa [dB]*	65	67,6	73
Nettogewicht [kg]	12	16	28
Bruttogewicht [kg]	15	18	--
Dimension Pappschachtel (LxWxH) [mm]	500x500x530	620x620x370	--

*Messoberfläche gemäß UNI EN ISO 3744. fig C.7

Ladevolumen Auf Palette

Modell	18	21	21	26	26
Montierte Version (FA)	Type A		Type B	Type A	Type B
LxWxH [mm]	980x980x2240	1240x1240x2000	1240x1000x2000	1480x1480x2200	1480x740x2200
Anzahl Teile	16	20	16	20	10
Bruttogewicht [kg]	248	390	320	650	330

Ladevolumen

Modell	Montierte Version (FA)			Unmontierte Version (KD)		
	18	21	26	18	21	26
Container 20ft	192	162	100	400	400	300
Container 40ft	384	342	220	800	800	600
Container 40ft HC	384	342	220	800	800	600
LKW	416	360	270 ^o 324	1.000	1000	800

EOR 53 - AMCA 230-12 Bess Lab Test Nr: C12073; C12074; C12072; C12071; C12069; C12070; C12078; C12079

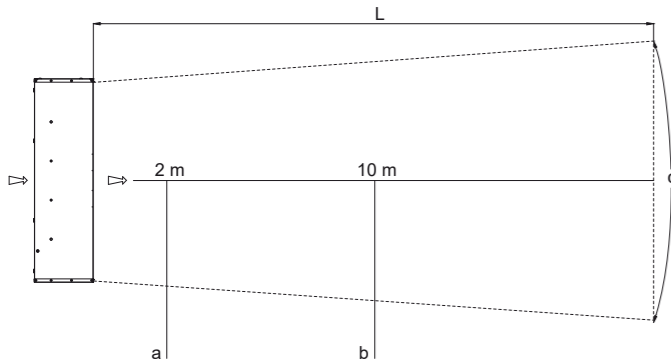
Modell	Spannung**	Frequenz	Schub	Propeller-drehzahl	Leistungs-absorption	Schub-effizienz	Luftstrom	Luftstrom*	Effizienz	Effizienz
EOR 53/2	Δ 220-240 V Y 380-420 V	50 Hz	26,44 lbf	483 RPM	1,719 kW	15,40 lbf/kW	25.100 ccfm	35.500 ccfm	40,35 W/(1000 m³/h)	14,6 ccfm/W
			11,99 kgf			6,98 kgf/kW	42.600 m³/h	60.300 m³/h		
		60 Hz	28,87 lbf	500 RPM	1,833 kW	15,70 lbf/kW	26.200 ccfm	37.150 ccfm	41,19 W/(1000 m³/h)	14,3 ccfm/W
			13,10 kgf			7,14 kgf/kW	44.500 m³/h	63.100 m³/h		
EOR 53/1,5	Δ 220-240 V Y 380-420 V	50 Hz	22,89 lbf	445 RPM	1,361 kW	16,80 lbf/kW	23.400 ccfm	33.050 ccfm	34,23 W/(1000 m³/h)	17,2 ccfm/W
			10,38 kgf			7,63 kgf/kW	39.750 m³/h	56.150 m³/h		
		60 Hz	21,86 lbf	446 RPM	1,348 kW	16,20 lbf/kW	22.800 ccfm	32.300 ccfm	34,8 W/(1000 m³/h)	16,9 ccfm/W
			9,92 kgf			7,36 kgf/kW	38.700 m³/h	54.850 m³/h		
EOR 53/1	Δ 220-240 V Y 380-420 V	50 Hz	18,53 lbf	398 RPM	1,015 kW	18,30 lbf/kW	21.000 ccfm	29.750 ccfm	28,4 W/(1000 m³/h)	20,7 ccfm/W
			8,41 kgf			8,28 kgf/kW	35.700 m³/h	50.550 m³/h		
		60 Hz	18,86 lbf	398 RPM	1,038 kW	18,20 lbf/kW	21.200 ccfm	30.050 ccfm	28,8 W/(1000 m³/h)	20,4 ccfm/W
			8,55 kgf			8,24 kgf/kW	36.000 m³/h	51.050 m³/h		
EOR 53/1 - 3	Δ 220-240 V Y 380-420 V	50 Hz	18,23 lbf	450 RPM	0,953 kW	19,10 lbf/kW	20.800 ccfm	29.400 ccfm	27 W/(1000 m³/h)	21,8 ccfm/W
			8,27 kgf			8,68 kgf/kW	35.300 m³/h	49.950 m³/h		
		60 Hz	18,53 lbf	455 RPM	0,989 kW	18,70 lbf/kW	29.900 ccfm	29.650 ccfm	27,8 W/(1000 m³/h)	21,1 ccfm/W
			8,41 kgf			8,50 kgf/kW	35.500 m³/h	50.350 m³/h		

EOR 42 - AMCA 230-12 Bess Lab Test Nr: C12082; C12083; C12084; C12085

Modell	Spannung**	Frequenz	Schub	Propeller-drehzahl	Leistungs-absorption	Schub-effizienz	Luftstrom	Luftstrom*	Effizienz	Effizienz
EOR 42/1	Δ 220-240 V Y 380-420 V	50 Hz	16,35 lbf	584 RPM	0,957 kW	17,10 lbf/kW	15.600 ccfm	22.100 ccfm	36,1 W/(1000 m³/h)	16,3 ccfm/W
			7,42 kgf			7,75 kgf/kW	26.500 m³/h	37.550 m³/h		
		60 Hz	18,28 lbf	608 RPM	1,15 kW	15,90 lbf/kW	16.500 ccfm	23.300 ccfm	41,07 W/(1000 m³/h)	14,3 ccfm/W
			8,29 kgf			7,21 kgf/kW	28.000 m³/h	39.600 m³/h		
EOR 42/0,75	Δ 220-240 V Y 380-420 V	50 Hz	12,85 lbf	515 RPM	0,725 kW	17,70 lbf/kW	13.800 ccfm	19.550 ccfm	30,98 W/(1000 m³/h)	19 ccfm/W
			5,83 kgf			8,04 kgf/kW	23.400 m³/h	33.200 m³/h		
		60 Hz	13,65 lbf	524 RPM	0,743 kW	18,40 lbf/kW	14.200 ccfm	20.100 ccfm	30,8 W/(1000 m³/h)	19,1 ccfm/W
			6,19 kgf			8,33 kgf/kW	24.100 m³/h	34.150 m³/h		

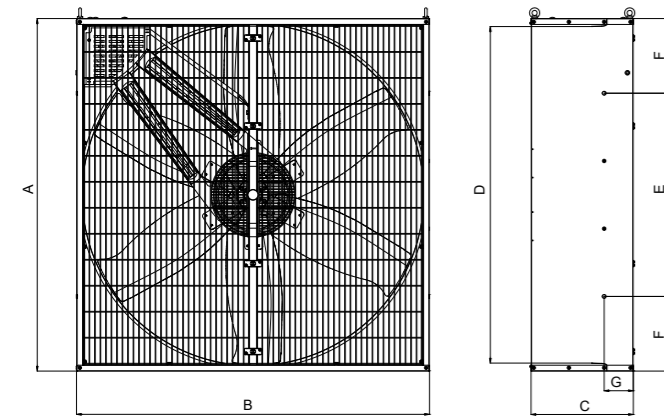
* Durch Verwendung von Standard ANSI/AMCA nach 230-99 Methode.
 ** Motoren mit speziellen Spannungen, Einphasenmotoren oder in Ausführung zur Geschwindigkeitsregelung durch Spartransformator sind auf Anfrage erhältlich.
Bemerkung: getestet mit 2 eingebauten Sicherheitsgittern.





Luftauslasskegel				
Modell	α	L (Luftgeschwindigkeit 0,2 m/s)	Luftgeschwindigkeit (2 m)	Luftgeschwindigkeit (10 m)
EOR 53/2	56°	43 m	9 m/s	3,4 m/s
EOR 53/1,5	55°	40 m	8,9 m/s	3,2 m/s
EOR 53/1	54°	29 m	6,5 m/s	2,6 m/s
EOR 53/1 - 3	50°	28 m	5,9 m/s	2,5 m/s
EOR 42/1	55°	33 m	4,7 m/s	3 m/s

Dimensionen, Ladevolumen

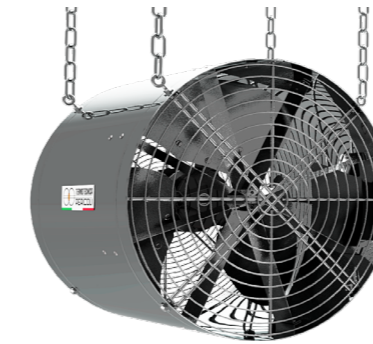


Dimensionen	EOR 53	EOR 42
Dimension - A - [mm]	1380	1145
Dimension - B - [mm]	1380	1145
Dimension - C - [mm]	400	400
Dimension - D - [mm]/[inch]	1340 / 53	1060 / 42
Dimension - E - [mm]	795	692
Dimension - F - [mm]	292	225
Dimension - G - [mm]	114	112
Geräuschpegel Lpa [dB]*	65,8 / 75,5	68,8 / 73,4
Gewicht [kg]**	80-69	54-50

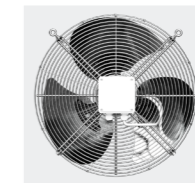
* Messoberfläche gemäß UNI EN ISO 3744
 ** Gewicht abhängig der gewählten Variante

Ladevolumen - Montierte Version (FA)		
Modell	EOR 53	EOR 42
Container 20ft	28	50
Container 40ft	58	102
Container 40ft HC	66	124
LKW	74	140
Einwegpalette 1200x1145x2100	---	5
Einwegpalette 1400x1400x2150	5	---

Ladevolumen - Unmontierte Version (KD)		
Modell	EOR 53	EOR 42
Container 20ft	180	250
Container 40ft	360	450
Container 40ft HC	360	450
LKW	360	500



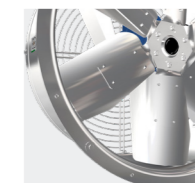
Die **ACF** Serie ist ideal jedesmal Luftbewegung ist erforderlich. Erhältlich in 18“, 21“ und 26“ Gestaltungen, mit Gehäuse aus verzinktem Stahl oder Edelstahl für die höchste Korrosionsbeständigkeit. Hergestellt mit sehr haltbaren Materialien, die ACF Umlüfter sind vielseitig anwendbare Produkte mit hohen Energieeffizienz und sehr niedrigem Geräuschpegel für einen angenehmen Produktionsbereich. Die gesamte Produktpalette ist in unserem Perilab getestet und durch BessLab zertifiziert worden.



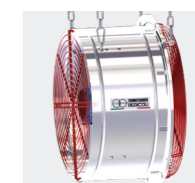
Direktantrieb



4 sichere Aufhängeösen



Aerodynamische Schaufel aus Aluminiumlegierung



Sicherheitsgitter auf den beiden Seiten

FJT

DIREKTANGETRIEBENER UMLUFTER

DIREKTANGETRIEBENE UMLUFTVENTILATOREN

ERD

Dieser direktangetriebener Umlüfter, der nur in der Gestaltung 31" erhältlich ist, garantiert eine hohe Effizienz bei einem verminderten Energieverlust sowie wesentlich eingeschränkten Betriebs- und Wartungskosten. Wenn gegen stehende Luftschichten verwendet, garantiert unser Lüfter eine bessere Temperaturhomogenität und dadurch eine wichtige Energieeinsparung. Getestet in unserem PERIlab.

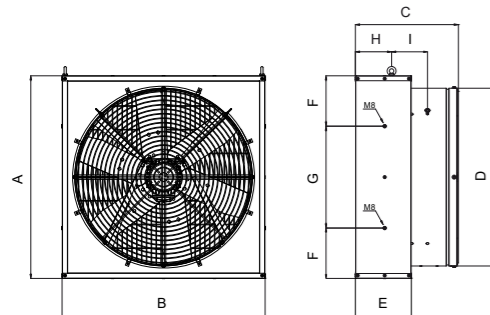
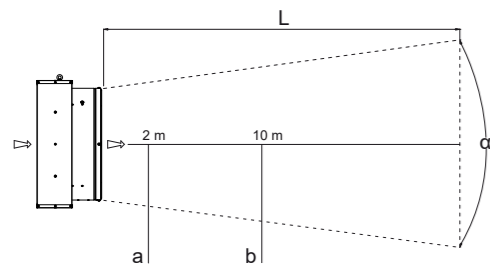


SK-Satz (Option)
Sicherheitsgitter für den Ventilator. Der runde Luftauslass ist für den Einbau eines aufgedrehten Schaluches aus Polypropylen vorgesehen

Technische Eigenschaften, Dimensionen und Ladevolumen

FJT 31						
Modell	Durchmesser Ø	Spannung*	Frequenz	Propellerdrehzahl	Leistungsabsorption	Luftstrom
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	

*Motoren mit speziellen Spannungen und Einphasenmotoren sind erhältlich auf Anfrage.
Bemerkung: getestet mit 2 eingebauten Sicherheitsgittern.

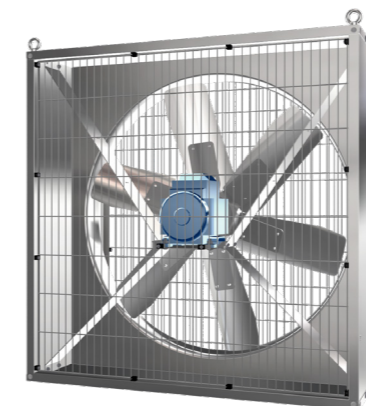


Luftauslasskegel				
Modell	α	L (Luftgeschwindigkeit 0,2 m/s)	Luftgeschwindigkeit (2 m)	Luftgeschwindigkeit (10 m)
FJT 31	43°	45 m	7,5 m/s	1,4 m/s

Eigenschaften		
Modell	Geräuschpegel Lpa [dB]*	Gewicht
FJT 31	68,4 dB	39

*Messoberfläche gemäß UNI EN ISO 3744 fig C.7

Dimensionen		Ladevolumen	
	FJT 31	Montierte Version (FA)	Unmontierte Version (KD)
Dimension - A - [mm]	905		
Dimension - B - [mm]	907		
Dimension - C - [mm]	452		
Dimension - D - [Ø mm]	800		
Dimension - E - [mm]	250		
Dimension - F - [mm]	225		
Dimension - G - [mm]	455		
Dimension - H - [mm]	162		
Dimension - I - [mm]	160		
		Modell	FJT 31
		Container 20ft	60
		Container 40ft	130
		LKW	140
		Palette 1000x1000x2000	4



Diese Umlüfter sind in den 31" und 37" Gestaltungen erhältlich. Ihr Direktantriebssystem erlaubt höhere Effizienz bei minimierten Energieverlust und Betriebs- und Wartungskosten. Außerdem entstehen wesentliche Energieeinsparungen dank der homogenen Temperatur in den Räumen, wo gute Luftumwälzungsventilatoren verwendet werden. Das Ventilatorgehäuse besteht aus verzinktem Stahl oder Edelstahl (nur für die Version **ERD 31"** Aeternum) für die höchste Korrosionsbeständigkeit, und die Schaufel besteht aus „Peraluman“-Aluminiumlegierung.



4 sichere Aufhängeösen



Direktantrieb



Aerodynamische Schaufel aus Aluminiumlegierung



Untertafel mit 4 praktischen Löchern zum Wasserabfluss

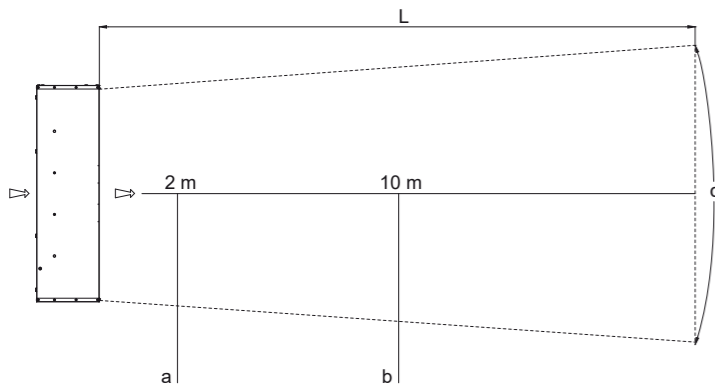


pericoli.com



ERD 31 - ERD 37 Durch Verwendung von Standard ANSI/AMCA nach 230-15 Methode									
Modell	Spannung**	Frequenz	Schub	Propeller-drehzahl	Leistungs-absorption	Schub-effizienz	Luftstrom	Luftstrom*	Effizienz
	V	Hz	lbf	rpm	W	lbf/kW	m³/h	m³/h	ccfm/W
ERD 31/0,75	Δ 220-240 Y 380-420	50	11	935	711	15,6	15700	22.200	13
							ccfm	ccfm	
							9250	13.100	
ERD 37/0,75	Δ 220-270 Y 380-460	60	12	1130	815	14,8	16400	23.200	11,9
							9600	13.550	
							19200	27.150	16,2
ERD 31/0,75	Δ 220-240 Y 380-420	50	11,6	930	698	16,6	11300	16.000	15,5
							20200	28.500	
							11900	16.800	

* Durch Verwendung von Standard ANSI/AMCA nach 230-99 Methode.
 ** Motoren mit speziellen Spannungen, Einphasenmotoren oder in Ausführung zur Geschwindigkeitsregelung durch Spartransformator sind auf Anfrage erhältlich.
Bemerkung: getestet mit 2 eingebauten Sicherheitsgitter



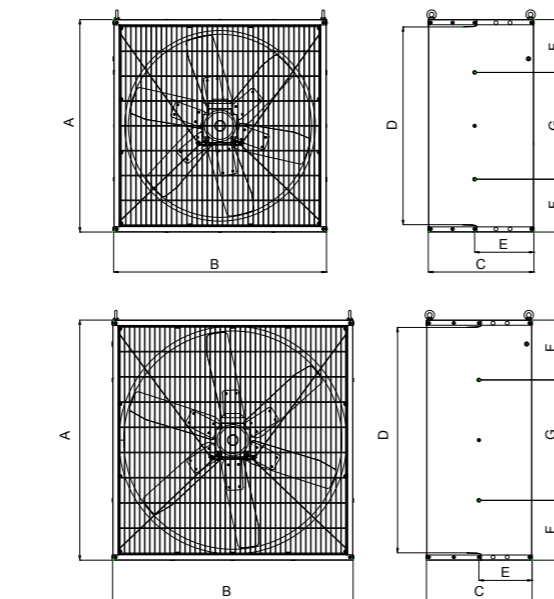
Luftauslasskegel				
Modell	α	L (Luftgeschwindigkeit 0,2 m/s)	Luftgeschwindigkeit (2 m)	Luftgeschwindigkeit (10 m)
ERD 31	67	35	4,7	2,3
ERD 37	48	37	5,4	2,6

Dimensionen, Ladevolumen

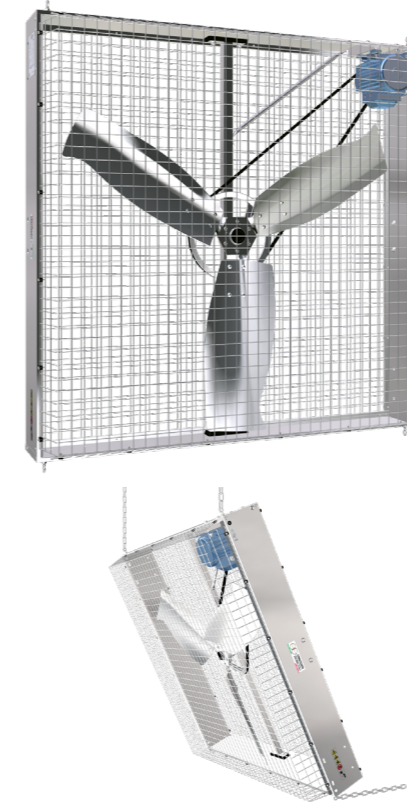
Dimensionen	ERD 31	ERD 37
Dimension - A - [mm]	905	1023
Dimension - B - [mm]	907	1025
Dimension - C - [mm]	450	450
Dimension - D - [Ø mm]	780	930
Dimension - E - [mm]	252.5	226.5
Dimension - F - [mm]	225	255
Dimension - G - [mm]	455	513
Geräuschpegel Lpa [dB]*	73,2	74,4
Gewicht [kg]	46	48

*Messoberfläche gemäß UNI EN ISO 3744 fig C.7

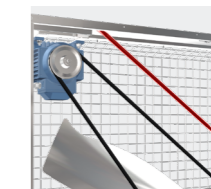
Ladevolumen Auf Palette		
Montierte Version (FA)	ERD 31	ERD 37
LxWxH [mm]	910x1350x1970 910x910x1970	1030x1350x2210 1030x910x2210
Anzahl Teile	6/4	6/4
Bruttogewicht [kg]	285/200	300/205



Ladevolumen					
Montierte Version (FA)	ERD 31		Unmontierte Version (KD)	ERD 37	
	Container 20ft	60		50	Container 20ft
Container 40ft	130	110	Container 40ft	560	450
Container 40ft HC	156	110	LKW	600	500
LKW STD	140	130			



Einfacher und kostengünstiger Korbventilator, der besonders für Rinderzucht und Milchviehhaltung entwickelt worden ist. Erhältlich nur in der 53“ Gestaltung, wird für seine leichte Struktur und seine aufwandfreie Installation hoch eingeschätzt. **BKF 53** ist in unserem Perilab getestet und durch BessLab zertifiziert worden.



Robustes und praktisches Motorbefestigungssystem

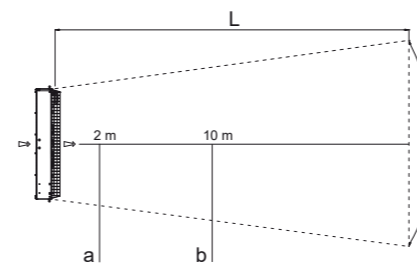


4 sichere Aufhängeösen

Technische Eigenschaften, Dimensionen und Ladevolumen

BKF 53 - AMCA 230-12 Bess Lab Test Nr: C12393; C12394											
Modell	Durchmesser Ø	Spannung*	Frequenz	Schub	Propeller-drehzahl	Leistungs-absorption	Schub-effizienz	Luftstrom	Luftstrom**	Spezifische Leistung	Effizienz
BKF 53/1	52,10 inch 1.323 mm	Δ 220-240 V Y 380-420 V	50 Hz	14,18 lbf 6,43 kgf	446 RPM	0,924 kW	15,30 lbf/kW 6,96 kgf/kW	18.500 ccfm 31.400 m³/h	26.150 ccfm 44.430 m³/h	29,4 W/(1000 m³/h)	20 ccfm/W
		Δ 220-270 V Y 380-460 V	60 Hz	14,12 lbf 6,40 kgf	443 RPM	0,911 kW	15,50 lbf/kW 7,03 kgf/kW	18.400 ccfm 31.300 m³/h	26.100 ccfm 44.350 m³/h	29,1 W/(1000 m³/h)	20,2 ccfm/W

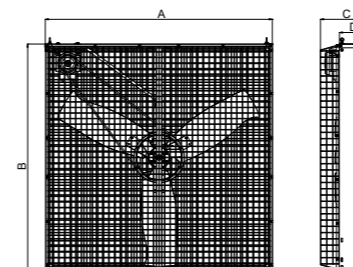
* Motoren mit speziellen Spannungen, Einphasenmotoren oder in Ausführung zur Geschwindigkeitsregelung durch Spartransformator sind auf Anfrage erhältlich.
 ** Durch Verwendung von Standard ANSI/AMCA nach 230-99 Methode.
Bemerkung: getestet mit 2 eingebauten Sicherheitsgittern.



Luftauslasskegel				
Modell	α	L (Luftgeschwindigkeit 0,2 m/s)	Luftgeschwindigkeit (2 m)	Luftgeschwindigkeit (10 m)
BKF 53/1	65°	23 m	5,7 m/s	2,2 m/s

Eigenschaften		
Modell	Geräuschpegel Lpa [dB]*	Gewicht
BKF 53/1	70,3 dB	43

*Messoberfläche gemäß UNI EN ISO 3744 fig C.7



Dimensionen		
Dimension	Value	
Dimension - A - [mm]	1380	
Dimension - B - [mm]	1380	
Dimension - C - [mm]	300	
Dimension - D - [mm]	180	

Ladevolumen		
Modell	Ladevolumen	
	Montierte Version (FA)	Unmontierte Version (KD)
Container 20ft	37	180
Container 40ft	77	360
LKW	93	360
Palette 1200x1400x1550	4	---
Palette 1400x1400x2150	6	---