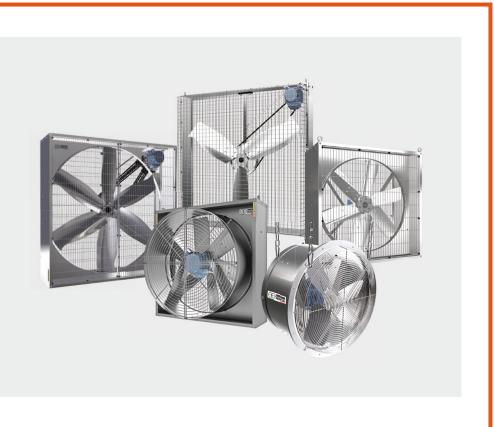


VENTILADORES DE CIRCULACION DE AIRE PARA APLICACIONES AGROPECUARIAS E INDUSTRIALES









VENTILADORES DE CIRCULACION DE AIRE DE TRANSMISION CON BANDA

Ventilador de circulación de aire específicamente diseñado para una alta capacidad de flujo de aire. Disponible en 42" y 53", sus principales características son su gran eficiencia y bajo costo de mantenimiento. La carcasa del ventilador está disponible en acero galvanizado o inoxidable (Aeternum 53" solamente) para una máxima resistencia a la corrosión y el impulsor con 3 o 6 aspas. La línea entera es probada en nuestro laboratorio PERIlab y certificada por BessLab.



Sistema de fijación del motor robusto y práctico



4 ganchos de suspensión para una fácil instalación



Cubo de la hélice de acero con protección contra la corrosión



Fijación de casquillo roscado (M8)



De fácil apertura











Especificaciones técnicas



EOR 53 - AMCA 230-12 Bess Lab prueba nr.: C12073; C12074; C12072; C12071; C12069; C12070; C12078; C12079

Modelo	Voltaje**	Frecuencia	Empuje	Velocidad de rotación de la hélice	Potencia absorbida	Eficiencia de empuje	Flujo de aire	Flujo de aire*	Potencia específica	Eficacia
	Δ 220-240 V	50 Hz	26,44 lbf	400 DDM	4 740 134/	15,40 lbf/kW	25.100 ccfm	35.500 ccfm	40,35	14,6
	Y 380-420 V	50 HZ	11,99 kgf	483 RPM	1,719 kW	6,98 kgf/kW	42.600 m³/h	60.300 m³/h	W/(1000 m ³ /h)	ccfm/W
EOR 53/2	Δ 220-270 V	00.11	28,87 lbf	500 DDM	4 000 114/	15,70 lbf/kW	26.200 ccfm	37.150 ccfm	41,19	14,3
	Y 380-460 V	60 Hz	13,10 kgf	500 RPM	1,833 kW	7,14 kgf/kW	44.500 m³/h	63.100 m³/h	W/(1000 m ³ /h)	ccfm/W
	Δ 220-240 V	50.11	22,89 lbf	445 DDM	4 004 114/	16,80 lbf/kW	23.400 ccfm	33.050 ccfm	34,23 W/(1000 m³/h)	17,2 ccfm/W
Y 380	Y 380-420 V	50 Hz	10,38 kgf	445 RPM	1,361 kW	7,63 kgf/kW	39.750 m³/h	56.150 m³/h		
EOR 53/1,5	Δ 220-270 V Y 380-460 V	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		
	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
EOD 50/4			8,41 kgf			8,28 kgf/kW	35.700 m³/h	50.550 m³/h		
EOR 53/1	Δ 220-270 V	00.11	18,86 lbf		1,038 kW	18,20 lbf/kW	21.200 ccfm	30.050 ccfm	28,8	20,4
	Y 380-460 V	60 Hz	8,55 kgf	398 RPM		8,24 kgf/kW	36.000 m³/h	51.050 m³/h	W/(1000 m³/h)	ccfm/W
	Δ 220-240 V	50.11	18,23 lbf	450 DDM	0.050.1144	19,10 lbf/kW	20.800 ccfm	29.400 ccfm	27	21,8
	Y 380-420 V	50 Hz	8,27 kgf	450 RPM	0,953 kW	8,68 kgf/kW	35.300 m³/h	49.950 m³/h	W/(1000 m ³ /h)	ccfm/W
EOR 53/1 - 3	Δ 220-270 V	00.11	18,53 lbf			18,70 lbf/kW	29.900 ccfm	29.650 ccfm	27,8	21,1 ccfm/W
	<u>А</u> 220-270 V Y 380-460 V	60 Hz	8,41 kgf	455 RPM	0,989 kW	8,50 kgf/kW	35.500 m³/h	50.350 m³/h	W/(1000 m³/h)	

EOR 42 - AMCA 230-12 Bess Lab prueba nr.: C12082; C12083; C12084; C12085

Modelo	Voltaje**	Frecuencia	Empuje	Velocidad de rotación de la hélice	Potencia absorbida	Eficiencia de empuje	Flujo de aire	Flujo de aire*	Potencia específica	Eficacia
	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	16,3 ccfm/W
		50 HZ	7,42 kgf	564 RPIVI	0,937 KVV	7,75 kgf/kW	26.500 m³/h	37.550 m³/h	W/(1000 m³/h)	
EOR 42/1	Δ 220-270 V Y 380-460 V	00.11-	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
		60 Hz	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		
	Δ 220-270 V Y 380-460 V	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		

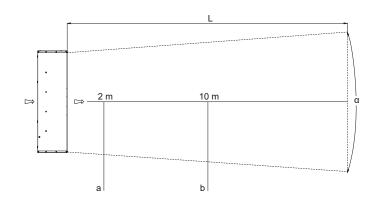




^{*}Se usa el Método Estándar ANSI/AMCA 230-99
**Motores monofásicos de distintos voltajes y velocidad están disponibles bajo solicitud.
Note: probado con dos rejillas de seguridad.

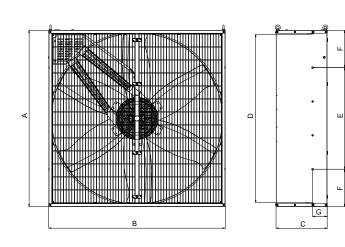


Especificaciones técnicas



Cono de salida del aire							
Modelo	α	L (Velocidad de aire 0,2 m/s)	Velocidad de aire (2 m)	Velocidad de aire (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			

Dimensiones y posibilidades de carga



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

^{*} Superficie de medición según UNI EN ISO 3744. ** El peso depende de la configuración elegida

Posibilidades de carga - Versión armada (FA)					
Modelo	EOR 53	EOR 42			
Contenedor 20ft	28	50			
Contenedor 40ft	58	102			
Contenedor 40ft HC	66	124			
Camión	74	140			
Palet 1200x1145x2100		5			
Palet 1400x1400x2150	5				

Posibilidades de carga - Versión desmontada (KD)					
Modelo	EOR 53	EOR 42			
Contenedor 20ft	180	250			
Contenedor 40ft	360	450			
Contenedor 40ft HC	360	450			
Camión	360	500			





VENTILADORES DE CIRCULACION DE AIRE DE TRANSMISION DIRECTA









Este ventilador de circulación de aire - actualmente disponible en 31" y 37" - utiliza un sistema de transmisión directa que proporciona una mayor eficiencia mediante la reducción de las pérdidas de energía y también una reducción sustancial de los costos de gestión y mantenimiento.

Además, en un entorno en donde se utiliza un buen desestratificador de aire, un mayor ahorro de energía es el resultado de una homogeneidad de la temperatura.

La carcasa del ventilador está disponible en acero galvanizado o inoxidable (Aeternum 31" solamente) para una máxima resistencia a la corrosión y el impulsor se fabrica en aleación de aluminio " Peraluman " .



4 ganchos de suspensión para una fácil instalación



Transmisión directa



Aspas aerodinámicas en aleación de aluminio



Panel inferior con 4 prácticos orificios de descarga de agua

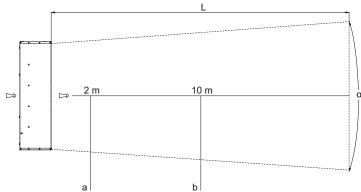




Especificaciones técnicas



ERD 31 - ERD 37 testado según metodo AMCA 230-15									
	Voltaje**	Frecuencia	Empuje	Velocidad de rotación de la hélice	Potencia absorbida	Eficiencia de empuje	Flujo de aire	Flujo de aire *	Eficacia
Modelo	V	Hz	lbf	rpm	W	lbf/kW	m³/h	m³/h	ccfm/W
	·			.,		101/144	ccfm	ccfm	
	Δ 220-240	220-240	50 11	935	711	15,6	15700	22.200	13
ERD 31/0,75	Y 380-420	30					9250	13.100	10
END 31/0,73	Δ 220-270	60	00 10	1130	815	14,8	16400	23.200	11,9
	Y 380-460	60	12	1130			9600	13.550	
	Δ 220-240	50		000	698	698 16,6	19200	27.150	10.0
	Y 380-420	50	11,6	930			11300	16.000	16,2
ERD 37/0,75	Δ 220-270	60 100 1100					20200	28.500	
	Y 380-460		767 16,7	11900	16.800	15,5			



Cono de Sanda del alle							
Modelo	α	L (Velocidad de aire 0,2 m/s)	Velocidad de aire (2 m)	Velocidad de aire (10 m)			
ERD 31	67	35	4,7	2,3			
ERD 37	48	37	5,4	2,6			

Dimensiones y pos

Dimensiones	ERD 31	ERD 37
Dimensión - A - [mm]	905	1023
Dimensión - B - [mm]	907	1025
Dimensión - C - [mm]	450	450
Dimensión - D - [Ø mm]	780	930
Dimensión - E - [mm]	252.5	226.5
Dimensión - F - [mm]	225	255
Dimensión - G - [mm]	455	513
Nivel de ruido Lpa [dB]*	73,2	74,4
Peso[kg]	46	48

^{*} Superficie de medición según UN

sibilidades de carga
ERD 31 ERD 37
905 1023
907 1025в
450 450
780 930
252.5 226.5
225 255
455 513
73,2 74,4
46 48
JNI EN ISO 3744 fig C.7

Posibilidades de carga por palet						
Versión armada (FA)	ERD 31	ERD 37				
LxWxH [mm]	910x1350x1970 910x910x1970	1030x1350x2210 1030x910x2210				
Piezas - N°	6/4	6/4				
Peso bruto [kg]	285/200	300/205				

Posibilidades de carga									
Versión armada (FA)	ERD 31	ERD 37	Versión desmontada (KD)	ERD 31	ERD 37				
Contenedor 20ft	60	50	Contenedor 20ft	280	250				
Contenedorr 40ft	130	110	Contenedor 40ft	560	450				
Contenedor 40ft HC	156	110	Camión	600	500				
Camión STD	140	130	Camion	600	500				





^{*}Se usa el Método Estándar ANSI/AMCA 230-99
**Motores monofásicos de distintos voltajes están disponibles bajo solicitud
Nota: Probado con dos rejillas de seguridad

VENTILADOR TIPO CANASTA SENCILLO Y BARATO





Este ventilador de circulación satisface las necesidades de los que requieren un ventilador simple y rentable utilizado principalmente para granjas de cría. Disponible solamente en 53", es bien conocido por su estructura ligera y por su fácil instalación. Este producto ha sido probado en nuestro laboratorio PERIlab y certificado por BessLab.



Sistema de fijación del motor robusto y práctico

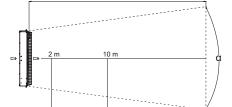


4 ganchos de suspensión para una fácil instalación

Especificaciones técnicas, dimensiones y posibilidades de carga

BKF 53 - AMCA 230-12 Bess Lab prueba nr.: C12393; C12394 Velocidad de Flujo de Potencia Eficiencia de Flujo de Potencia Diámetro Ø Modelo Voltaje* Frecuencia Empuje rotación de la Eficacia absorbida empuje aire** específica 14,18 lbf 15,30 lbf/kW 18.500 ccfm 26.150 ccfm Δ 220-240 V 29,4 20 50 Hz 446 RPM 0,924 kW Y 380-420 V ccfm/W W/(1000 m³/h) 6,43 kgf 6,96 kgf/kW 31.400 m³/h 44.430 m³/h 52,10 inch BKF 53/1 1.323 mm 14,12 lbf 15,50 lbf/kW 18.400 ccfm 26.100 ccfm Δ 220-270 V 29,1 20,2 60 Hz 443 RPM 0.911 kW Y 380-460 V W/(1000 m³/h) ccfm/W 6,40 kgf 7,03 kgf/kW 31.300 m³/h 44.350 m³/h

^{**} Se usa el Método Estándar ANSI/AMCA 230-99 Nota: Probado con dos rejillas de seguridad



Cono de salida del aire									
Modelo	α	L (Velocidad de aire 0,2 m/s)		Velocidad de aire (10 m)					
BKF 53/1	65°	23 m	5,7 m/s	2,2 m/s					
Especificaciones técnicas									
Modelo	Niv	Nivel de ruido Lpa [dB]* Peso							
BKF 53/1		70,3 dB 43							

*Measurement surface according to UNI EN ISO 3744 fig C.7

Dimensiones							
Dimensión - A - [mm]	1380						
Dimensión - B - [mm]	1380						
Dimensión - C - [mm]	300						
Dimensión - D - [mm]	180						

F	osibilidades de carga	
	Versión armada (FA)	Versión desmontada (KD)
Modelo	BKF 53	BKF 53
Contenedor 20ft	37	180
Contenedor 40ft	77	360
Camión	93	360
Palet 1200x1400x1550	4	
Palet 1400x1400x2150	6	





^{*} Motores monofásicos, de distinto voltaje y motores de velocidad regulable sobre transformadores están disponibles bajo solicitud



DESESTRATIFICADOR DE AIRE DE TRASMISION DIRECTA

Este ventilador de circulación de aire, actualmente disponible en 31", utiliza un sistema de transmisión directa que proporciona una mayor eficiencia mediante la reducción de las pérdidas de energía y tambén una reducción sustancial en los costos de gestión y mantenimiento. Además, si utilizado como destratificador, un mayor ahorro de energía es el resultado de una homogeneidad de la temperatura. Este producto ha sido probado en nuestro laboratorio PERIIab.



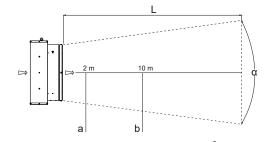
SK kit (opcional) rejilla de seguridad para la hélice, salida del difusor de aire redonda para la instalación de conductos de polietileno

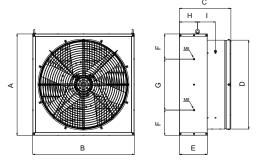


Especificaciones técnicas, dimensiones y posibilidades de carga

			FJT 31			
Modelo	Diámetro Ø	Voltaje*	Frecuencia	Velocidad de rotación de la hélice	Potencia absorbida	Flujo de aire
E IT 04	31 inch	Δ 220-240 V Y 380-420 V	50 Hz	939 RPM	620 kW	15.700 m³/h
FJT 31	775 mm	Δ 220-270 V Y 380-460 V	60 Hz	1144 RPM	643 kW	9.250 cfm

^{*} Motores monofásicos, de distinto voltaje están disponibles bajo solicitud. Nota: Probado con dos rejillas de seguridad.





Cono de salida del aire									
Modelo	α	L (Velocidad de aire 0,2 m/s)		Velocidad de aire (10 m)					
FJT 31	43°	45 m	7,5 m/s	1,4 m/s					
Especificaciones técnicas									
Modelo	Niv	el de ruido Lpa [dB]*	Peso						
FJT 31		68,4 dB	3	39					

^{*} Superficie de medición según UNI EN ISO 3744 fig C.7

Dimensiones	FJT 31
Dimensión - A - [mm]	905
Dimensión - B - [mm]	907
Dimensión - C - [mm]	452
Dimensión - D - [Ø mm]	800
Dimensión - E - [mm]	250
Dimensión - F - [mm]	225
Dimensión - G - [mm]	455
Dimensión - H - [mm]	162
Dimensión - I - [mm]	160

Posibilidades de carga									
	Versión armada (FA)	Versión desmontada (KD)							
Modelo	FJT 31	FJT 31							
Container 20ft	60	200							
Container 40ft	130	450							
Camión	140	600							
Palet 1000x1000x2000	4								



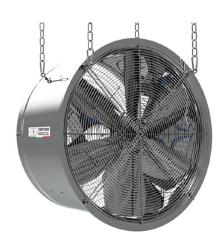


VENTILADORES DE CIRCULACION DE AIRE CILINDRICO









La línea **ACF** es el producto ideal cuando se requiere un desplazamiento de aire. Está disponible en 18", 21" y 26" con la carcasa en acero galvanizado o acero inoxidable para una máxima resistencia a la corrosión. Producido con materiales muy resistentes, se ha diseñado con el fin de garantizar una alta eficiencia energética y una excelente versatilidad. ACF asegura bajos niveles de ruido para conceder condiciones productivas de lavoro a los trabajadores. La línea entera se pone a prueba en nuestro laboratorio PERllab y certificado por BessLab.



Transmisión directa



4 ganchos de suspensión para una fácil instalación



Aspas aerodinámicas en aleación de aluminio



Doble rejilla de seguridad





Especificaciones técnicas, dimensiones y posibilidades de carga

ACF 18 - AMCA 230-12 Bess Lab prueba nr.: C09053; C09052												
Modelo	Diámetro Ø	Voltaje**	Frecuencia	Empuje	Velocidad de rotación de la hélice	Potencia absorbida	Eficiencia de empuje	Flujo de aire	Flujo de aire*	Potencia específica	Eficacia	
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	15,3	
	18 inch		30112	0,58 kgf	324111 IVI		4,72 kgf/kW	1.870 ccfm	2.650 ccfm	W/(1000 m³/h)	ccfm/W	
	457 mm		00.11	1,39 lbf	4 070 DDM	147 W	9,45 lbf/kW	3.310 m³/h	4.690 m³/h	44,41	13,3	
			60 Hz	0,63 kgf	1.079 RPM		4,29 kgf/kW	1.950 ccfm	2.760 ccfm	W/(1000 m ³ /h)	ccfm/W	

ACF 21- AMCA 230-12Bess Lab prueba nr.: C15048; C15051											
Modelo	Diámetro Ø	Voltaje**	Frecuencia	Empuje	Velocidad de rotación de la hélice	Potencia absorbida	Eficiencia de empuje	Flujo de aire	Flujo de aire*	Potencia específica	Eficacia
ACF 21 20 inch 508 mm		Δ 220-240 V Y 380-420 V	40 V 3,09 lbf	00014/		5.386 m³/h	7.620 m³/h	43.81	13.4		
	20 inch		50 Hz	1,40 kgf	1460 RPM 236 W	13,1 lbf/kW	3.170 ccfm	4.480 ccfm	W/(1000 m ³ /h	ccfm/W	
	508 mm 4 20 lbf					6.286 m³/h	8.890 m³/h	56.8	10,4		
	Δ 220-270 V Y 380-460 V	00 HZ	1,90 kgf	1690 RPM 357	357 W 11,8 lbf/kW		5.230 ccfm	W/(1000 m ³ /h)	ccfm/W		

	ACF 26 - AMCA 230-12 numero test Bess Lab: C150446; C15044												
Modelo	Diámetro Ø	Voltaje**	Frecuencia	Empuje	Velocidad de rotación de la hélice	Potencia absorbida	Eficiencia de empuje	Flujo de aire	Flujo de aire*	Potencia específica	Eficacia		
ACF 26 25 inch 635 mm		Δ 220-240 V Y 380-420 V	V 550-540 /	V 550-540 A		5,85 lbf				9.276 m³/h	13.120 m³/h	49.8	11,8
	25 inch		50 Hz	2,65 kgf	940 RPM	462 W	12,7 lbf/kW	5.460 ccfm	7.720 ccfm	W/(1000 m³/h	ccfm/W		
	Δ 220-270 V	70.1/	5,68 lbf				9.140 m³/h	12.920 m³/h	45.6	12,9			
		Y 380-460 V	00.07	2,57 kgf	1120 RPM 417 V	417 W	417 W 13,6 lbf/kW	5.380 ccfm	7.600 ccfm	W/(1000 m ³ /h)	ccfm/W		

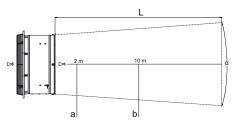
^{*}Se usa el Método Estándar ANSI/AMCA 230-99

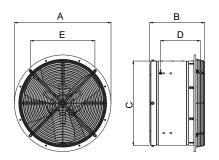
**Motores monofásicos están disponibles bajo solicitud

***Motores monofásicos, de distinto voltaje y motores de velocidad regulable sobre transformadores están disponibles bajo solicitud.

Nota: Probado con dos rejillas de seguridad







Cono de salida del aire									
Modelo	α	L	а	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					

Dimensiones	ACF 18	ACF 21	ACF 26
Dimensión - A - [mm]	470	610	732
Dimensión - B - [mm]	500	350	400
Dimensión - C - [mm]		533	654
Dimensión - D - [mm]		251	286
Dimensión - E - [mm]		407	494
Nivel de ruido Lpa [dB]*	65	67,6	73
Peso neto [kg]	12	16	28
Peso bruto [kg]	15	18	
Dimensiones caja cartón (LxWxH) [mm]	500x500x530	620x620x370	

^{*}Superficie de medición según UNI EN ISO 3744 fig C.7

Posibilidades de carga por palet					
Modelo	18	21	21	26	26
Versión armada (FA)		Type A	Туре В	Type A	Туре В
LxWxH [mm]	980x980x2240	1240x1240x2000	1240x1000x2000	1480x1480x2200	1480x740x2200
Piezas - N°	16	20	16	20	10
Peso Neto [kg]	248	390	320	650	330

Posibilidades de carga							
	Versión armada (FA)		Versión desmontada (KD)				
Modelo	18	21	26	18	21	26	
Contenedor 20ft	192	162	100	400	400	300	
Contenedor 40ft	384	342	220	800	800	600	
Contenedor 40ft HC	384	342	220	800	800	600	
Camión	416	360	270 o	1.000	1000	800	





VERSIONES, SUPLEMENTOS Y ACCESORIOS

Versiones de aspas

EOR ERD FJT

ΔLU

aleación de aluminio (versión preferida por su ligereza y resistencia)

GALV

acero galvanizado

STS

acero inoxidable AISI 430

INOX

acero inoxidable AISI 304

(31-37-42 modelos solo disponibles en la versión ALU)

BKF

....

aleación de aluminio



ACA

ΔLl

aleación de aluminio



Versiones de circuladores



STANDARD

acero galvanizado

AETERNUM

estructura y rejillas en acero inoxidable AISI 304 (sólo modelos 31-53)





GALV acero galvanizado **INOX** acero inoxidable

AISI 304*

*sólo por modelo 18

Motores



	ERD 31-37	EOR 42-53	FJT/BKF
MON	opcional	opcional	opcional
trifásico	estándar	estándar	estándar

Todos los motores trifásico pueden ser también utilizados con control inverso.

	18*	21	26
MON	opcional	opcional	opcional
trifásico		estándar	estándar

Todos los motores trifásico pueden ser también utilizados con control inverso.

* Regolabre sobre autotransformador en serie.

Accessorios

Humidificación y función de enfriamiento







Humidificación y función de enfriamiento









módulos microordenadores



TPR interruptor magnetotérmico



TPU motoarranque

Los datos reflejados en el presente catálogo son meramente indicativos. La empresa se reserva el derecho de modificarlos sin aviso previo.









TERMOTECNICA PERICOLI S.r.I.

tel. 0182 589006 fax 0182 589005 pit@pericoli.com

PERICOLI ASIA PACIFIC Sdn. Bhd.

PERICOLI CENTRO AMERICA

PERICOLI MIDDLE EAST

pericoli.com



