

Series **ACF**  
Línea de ventilación



CE



Quality products



**CARDIGAN**<sup>®</sup>

Guatemala - (502) 2310 9494, El Salvador - (503) 2208 4102, Honduras - (504) 516 1620  
sales@cardigan.pro www.cardigantrading.com

# Altos resultados con el mínimo consumo de energía

ACF es una herramienta particularmente eficiente para la circulación del aire.

Bajo nivel de ruido y el aire tiene más alcance

ACF18 ACF22

Motor monofásico incluidos con el interruptor térmico.

Disponible en versiones con material galvanizado y con acero inoxidable.



Cuatro prácticos ojetes para que sea de fácil manejo.

La hélice contiene 3 aspas fabricadas en aluminio de excelente duración en ambientes que resulten corrosivos.



ACF25 - ACF30 - ACF36

Disponible con tres o una fase del motor.

Dos estructuras de metal en acero galvanizado de acuerdo a las regulaciones CE.

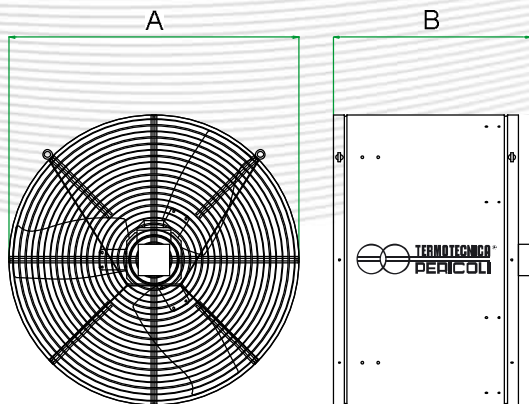


Caja en la parte trasera totalmente hermética.



Fácil manejo para transportar, debido a sus dimensiones compactas.

# Características técnicas y dimensiones



DIMENSION	ACF 36	ACF 30	ACF 25	ACF 22	ACF 18
Dimension - A - [mm]	942	782	654	570	470
Dimension - B - [mm]	641	641	641	500	500
Noise level (at 7 m distance) [dB]	65	64	60	50	49
Net weight [kg]	39	29	25	15	12
Gross weight [kg]	44	34	29	18	15
Dimension carton box (LxWxH) [mm]	950x950x670	800x800x670	660x660x670	600x600x530	500x500x530

DIRECT DRIVEN - Test number Bess Lab: C09041; C09042										
ACF 36										
Model	Impeller Ø	Voltage ****	Frequency	Thrust **	Propeller rotation speed	Absorbed power	Thrust efficiency ratio	Air flow ***	Specific power input	Efficiency
ACF 36	36 inch	230/400 V - 3ph	50 Hz	10,88 lbf *	892 RPM *	0,974 kW *	11,20 lbf/kW *	26.710 m³/h	36,47 W/(1000m³/h)	16,14 ccfm/W
				4,94 kgf			5,07 kgf/kW	15.720 ccfm		
	915 mm		60 Hz	9,01 lbf	808 RPM	0,806 kW	11,20 lbf/kW	24.300 m³/h	33,16 W/(1000m³/h)	17,74 ccfm/W
				4,09 kgf			5,07 kgf/kW	14.300 ccfm		

DIRECT DRIVEN - Test number Bess Lab: C09043; C09044										
ACF 30										
Model	Impeller Ø	Voltage ****	Frequency	Thrust **	Propeller rotation speed	Absorbed power	Thrust efficiency ratio	Air flow ***	Specific power input	Efficiency
ACF 30	30 inch	230/400 V - 3ph	50 Hz	7,26 lbf *	905 RPM *	0,655 kW *	11,10 lbf/kW *	18.100 m³/h	36,19 W/(1000m³/h)	16,26 ccfm/W
				3,29 kgf			5,03 kgf/kW	10.650 ccfm		
	760 mm		60 Hz	8,18 lbf *	1.055 RPM *	0,717 kW *	11,40 lbf/kW *	19.230 m³/h	37,28 W/(1000m³/h)	15,78 ccfm/W
				3,71 kgf			5,17 kgf/kW	11.320 ccfm		

DIRECT DRIVEN - Test number Bess Lab: C09048; C09049										
ACF 25										
Model	Impeller Ø	Voltage ****	Frequency	Thrust **	Propeller rotation speed	Absorbed power	Thrust efficiency ratio	Air flow ***	Specific power input	Efficiency
ACF 25	25 inch	230/400 V - 3ph	50 Hz	4,61 lbf *	938 RPM *	0,488 kW *	9,45 lbf/kW *	11.790 m³/h	41,39 W/(1000m³/h)	14,22 ccfm/W
				2,09 kgf			4,28 kgf/kW	6.940 ccfm		
	640 mm		60 Hz	5,66 lbf *	1.105 RPM *	0,538 kW *	10,50 lbf/kW *	13.070 m³/h	41,16 W/(1000m³/h)	14,29 ccfm/W
				2,57 kgf			4,77 kgf/kW	7.690 ccfm		

DIRECT DRIVEN - Test number Bess Lab: C09050; C09051										
ACF 22										
Model	Impeller Ø	Voltage	Frequency	Thrust **	Propeller rotation speed	Absorbed power	Thrust efficiency ratio	Air flow ***	Specific power input	Efficiency
ACF 22	22 inch	230 V - 1ph	50 Hz	2,58 lbf *	904 RPM *	0,27 kW *	9,56 lbf/kW *	7.800 m³/h	34,61 W/(1000m³/h)	17,00 ccfm/W
				1,17 kgf			4,33 kgf/kW	4.590 ccfm		
	550 mm		60 Hz	2,81 lbf *	970 RPM *	0,346 kW *	8,13 lbf/kW *	8.070 m³/h	42,87 W/(1000m³/h)	13,72 ccfm/W
				1,27 kgf			3,68 kgf/kW	4.750 ccfm		

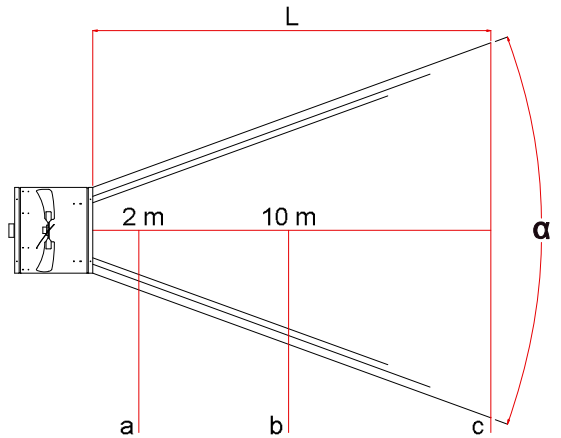
DIRECT DRIVEN - Test number Bess Lab: C09052; C09053										
ACF 18										
Model	Impeller Ø	Voltage	Frequency	Thrust **	Propeller rotation speed	Absorbed power	Thrust efficiency ratio	Air flow ***	Specific power input	Efficiency
ACF 18	18 inch	230 V - 1ph	50 Hz	1,27 lbf *	924 RPM *	0,122 kW *	10,40 lbf/kW *	4.500 m³/h	27,11 W/(1000m³/h)	21,72 ccfm/W
				0,58 kgf			4,72 kgf/kW	2.650 ccfm		
	450 mm		60 Hz	1,39 lbf *	1.079 RPM *	0,147 kW *	9,45 lbf/kW *	4.690 m³/h	31,34 W/(1000m³/h)	18,78 ccfm/W
				0,63 kgf			4,29 kgf/kW	2.760 ccfm		

\* Certified by BESS LAB  
 \*\* Using ANSI/AMCA Standard 230-07 Method.  
 \*\*\* Using ANSI/AMCA Standard 230-99 Method.  
 \*\*\*\* Single phase motors, different voltage and speed regulable motors over transformers are available on request.



# ACF Alcance del aire, accesorios y aplicaciones

AIR OUTLET CONE					
Model:	$\alpha$	L	a	b	c
ACF 36	34°	43 m	6,35 m/s	2,35 m/s	0,2 m/s
ACF 30	31°	40 m	6,65 m/s	2,75 m/s	0,2 m/s
ACF 25	42°	35 m	5,45 m/s	2,03 m/s	0,2 m/s
ACF 22	44°	30 m	3,5 m/s	1,2 m/s	0,2 m/s
ACF 18	42°	28 m	2,7 m/s	1 m/s	0,2 m/s



MOTORS and ACTIVATORS		Model				
		ACF 36	ACF 30	ACF 25	ACF 22	ACF 18
	Asynchronous threephase motor	S	S	S	/	/
	MON singlephase motor (speed variable)	O	O	O	S	S
	VAR asynchronous threephase speed variable motor working by transformer	O	O	O	/	/
	TPR magnetothermic switch	O	O	O	/	/
	TPU motorstarter	O	O	O	/	/

S = serie O = optional / = not available



ACF en combinación con RWA



Para información adicional, consulte la información del RWA

## Aplicaciones ACF

