

# AXP - AXD

## DISEÑO 37



Ventilador axial en acople directo a cabo de eje del motor.

Se fabrica en dos versiones:

- Panel cuadrado (AXP), para amurar en pared.
- Envolverte Cilíndrica (AXD), para intercalar en conducto.

En ambos casos la estructura metálica se construye en chapa de acero al carbono, calidad comercial, pintada con antioxido y esmalte.

La hélice es de palas de sección aerodinámicas NACA, que cambian continuamente de perfil desde la periferia hasta la raíz. Gracias a este diseño de pala se pueden alcanzar niveles de alto rendimiento. Es construida en resinas plásticas inyectadas. Este tipo de fabricación permite obtener elementos mas precisos, con lo que se logra rendimientos uniformes entre una partida y otra de piezas.

La flexibilidad del diseño permite ensamblar rotores con 3, 4, 6, 9 ó 12 álabes y fijar el ángulo de los mismos desde 4 hasta 28°, con lo cual siempre es posible seleccionar la hélice de máxima eficiencia.



### Certified Performance

#### Chicago Blower Corporation

certifies that the Power-Mate Design 37 Panel Fans, Model DCP shown herein are licensed to bear the AMCA Seal. The ratings shown are based on tests and procedures performed in accordance with AMCA Publication 211 and comply with the requirements of the AMCA Certified Ratings Program.

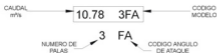
Las tablas de este catálogo han sido traducidas de los valores obtenidos por ensayos de CHICAGO BLOWER CORPORATION y certificados por AMCA.

**CHICAGO BLOWER**  
ARGENTINA

SU SOLUCION DE CALIDAD EN EQUIPOS PARA MOVIMIENTO DE AIRE.

CAUDALES A BOCA LIBRE

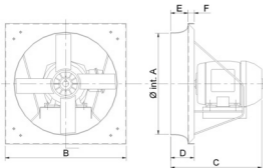
COMO SELECCIONAR Y ESPECIFICAR ESTOS VENTILADORES



PARA ORDENAR ESTE VENTILADOR, ESPECIFICAR:

**AXP 900-3FA-5.5-1500**

		3000 rpm			1500 rpm			
Tamaño	HP Motor	Caudal m³/s	Hélice	Tamaño	HP Motor	Caudal m³/s	Hélice	
357	0.25	1.18	3DJ	400	0.25	1.23	12FA	
	0.33	1.30	4DK		450	0.25	1.58	12EG
	0.5	1.43	4EG			0.33	1.77	12FA
	0.75	1.63	6EK	500	0.25	1.78	3EE	
	1	1.77	9FA		0.33	1.90	3EJ	
	1.5	1.83	12FA		0.5	2.17	4FA	
400	0.25	1.22	3CE	560	0.75	2.47	9FA	
	0.33	1.40	3CJ		1	2.55	12FA	
	0.5	1.70	3EB		0.25	2.10	3DA	
	0.75	1.85	3EI	0.33	2.35	3EA		
	1	2.15	4FA	0.5	2.60	3EJ		
	1.5	2.40	9FA	0.75	2.98	4FA		
450	0.25	1.35	3BI	630	1	3.30	9FA	
	0.33	1.53	3CA		1.5	3.38	12FA	
	0.5	1.97	3CL		0.25	2.30	3CD	
	0.75	2.22	3DK	0.33	2.58	3CI		
	1	2.45	4EA	0.5	3.02	3DI		
	1.5	2.83	4FA	0.7	3.48	4EC		
2	3.12	6FA	1	3.87	6EE			
				1.5	4.47	9EK		
				2	4.83	12FA		
				714	0.75	4.27	3CG	
					1	4.73	3DB	
					1.5	5.53	4DI	
					2	6.10	4EE	
					3	7.05	6EJ	
					4	7.68	9FA	
				5.5	7.88	12FA		
				800	0.75	4.95	3BL	
					1	5.65	3CG	
					1.5	6.57	3DE	
					2	7.18	3DL	
					3	8.23	4EF	
					4	8.95	4FA	
				5.5	10.15	9EL		
				7.5	10.70	12FA		
				900	1	6.20	3CA	
					1.5	7.32	3CI	
					2	8.28	3DD	
					3	9.57	3EA	
					4	10.33	3EH	
					5.5	10.78	3FA	
				7.5	13.05	6FA		
				10	14.18	12FA		



DIMENSIONES GENERALES

Tamaño Nominal	Superficie Orificio m²	Dimensiones del Panel (mm)						Dimensiones "C" aproximadas con motores normalizados							
		A	B	D	E	F	=	71	80	90	100	112	132		
357	0.100	357	425	91	66	25	1.2	230	264						
400	0.126	400	463	91	66	25	1.2	230	264	322					
450	0.159	450	514	91	66	25	1.2	230	264	311	355				
500	0.196	500	584	127	92	35	1.6	260	269						
560	0.247	560	647	127	92	35	1.6	260	269	327					
630	0.312	630	711	127	92	35	1.6	260	269	317	360				
714	0.400	714	832	176	131	45	1.6	256	300	334	367	416			
800	0.503	800	915	176	131	45	1.6	256	300	334	367	416	526		
900	0.636	900	1016	176	131	45	1.6		300	334	367	416	526		