

# XDP/A

**AERO EXTRACTOR–INYECTOR TUBO AXIAL ATC**  
**ALTA EFICIENCIA EN ACOPLAMIENTO DIRECTO**  
**ALABES AJUSTABLES DE 24", 30", 36", 42" DE DIÁMETRO**



La serie XDP/A de Aero Extractores – Inyectores tubo axiales marca ATC en acoplamiento directo ha sido especialmente diseñada para aplicaciones Industriales en conductos, disponibles en 36 modelos distintos con 4 diámetros de hélice de alabes en ángulo variable estandarizadas de 24", 30", 36" y 42" brindando caudales desde 9,000 hasta 52,000 m<sup>3</sup>/hr.

### Características principales:

- Carcaza tubular y bridas fabricadas en acero al carbón con acabado en pintura poliéster en polvo homeada.
- Hélice de aluminio inyectado ó polipropileno reforzado con fibra de vidrio de 7 alabes en ángulo variable balanceada dinámicamente, anti–chispa, altamente resistente a la corrosión.
- Accionado por acoplamiento directo a los motores eléctricos trifásicos de eficiencia premium en 4, 6 y 8 polos, diseñados bajo las especificaciones NEMA.

### Aplicaciones:

Proyección directa y localizada de aire en procesos industriales, presurización en conductos, torres de enfriamiento, extracción de humo, gases en estacionamientos, túneles, etc.

**NOMENCLATURA:** X D / P / A - 6 - 42 / 30°

- |                   |                                       |
|-------------------|---------------------------------------|
| 1. Modelo         | 3. No de Polos del motor              |
| 2. Tipo de Hélice | 4. Diámetro de hélice en pulgadas     |
| P: Plástico       | 5. Grado de inclinación de los alabes |
| A: Aluminio       |                                       |

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (PERFORMANCE DATA)

MODELO (MODEL)	CAUDAL @ DESCARGA LIBRE		AMPERAJE (A) @ 60HZ. 3 FASES		POTENCIA (HP)	RPM	NIVEL SONORO dB (A)*	PESO APROX.	
	CFM	M <sup>3</sup> /HR	220V	440V				Lb.	Kg.
XDP/A-4-24/20°	6,350	10,789	5.2	2.6	1.5	1760	64	64	29
XDP/A-4-24/25°	7,970	13,541	6.6	3.3	2.0	1760	69	66	30
XDP/A-4-24/32.5°	10,500	17,840	9.8	4.9	3.0	1760	75	101	46
XDP/A-4-24/40°	12,800	21,747	15.0	7.5	5.0	1760	79	106	48
XDP/A-6-24/25°	5,250	8,920	2.4	1.2	1/2	1160	60	46	21
XDP/A-6-24/30°	6,360	10,806	2.8	1.4	3/4	1160	64	53	24
XDP/A-6-24/35°	7,500	12,743	3.8	1.9	1.0	1160	67	57	26
XDP/A-6-24/40°	8,440	14,340	4.8	2.4	1.5	1160	70	90	41
XDP/A-6-24/45°	9,200	15,631	6.2	3.1	2.0	1160	72	92	42
XDP/A-4-30/20°	10,500	17,840	6.6	3.3	2	1760	73	90	41
XDP/A-4-30/25°	13,600	23,106	9.8	4.9	3	1760	78	126	57
XDP/A-4-30/30°	16,700	28,373	15.0	7.5	5	1760	83	130	59
XDP/A-4-30/32.5°	18,400	31,262	15.0	7.5	5	1760	85	130	59
XDP/A-6-30/20°	6,900	11,723	2.8	1.4	3/4	1160	64	77	35
XDP/A-6-30/25°	8,950	15,206	3.8	1.9	1	1160	69	82	37
XDP/A-6-30/32.5°	12,100	20,558	6.2	3.1	2	1160	76	117	53
XDP/A-6-30/40°	15,200	25,825	8.4	4.2	3	1160	81	148	67

\* Nivel Sonoro medido a 1.50 mts. (5 pies) de la fuente en un campo hemisférico libre según AMCA standard 301.

# XDP/A

## AERO EXTRACTOR – INYECTOR TUBO AXIAL ATC

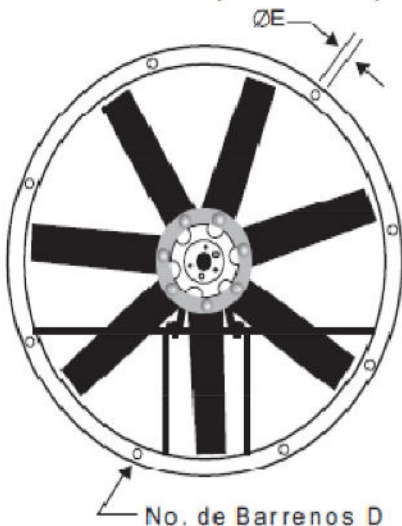
ALTA EFICIENCIA EN ACOPLAMIENTO DIRECTO  
ALABES AJUSTABLES DE 24", 30", 36", 42" DE DIÁMETRO

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (PERFORMANCE DATA)

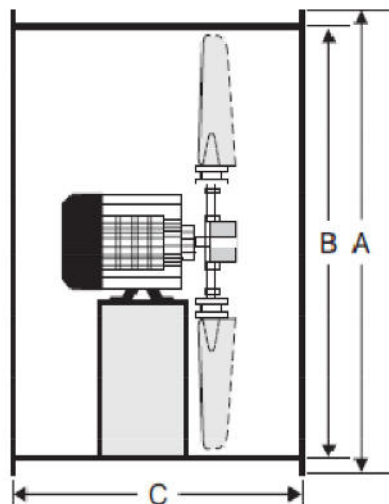
MODELO (MODEL)	CAUDAL@ DESCARGA LIBRE		AMPERAJE (A)@ 60 HZ. 3 FASES		POTENCIA (HP)	RPM	NIVEL SONORO dB (A)*	PESO APROX.	
	CFM	M <sup>3</sup> /HR	220V	440V				Lb.	Kg.
XDP/A-4-36/25°	18,300	31,092	15.0	7.5	5.0	1760	73	145	66
XDP/A-4-36/30°	23,600	40,096	23.0	11.5	7.5	1760	78	176	80
XDP/A-6-36/25°	12,100	20,558	4.8	2.4	1.5	1160	64	117	53
XDP/A-6-36/30°	15,500	26,335	6.2	3.1	2.0	1160	69	119	54
XDP/A-6-36/35°	19,300	32,791	8.4	4.2	3.0	1160	74	150	68
XDP/A-6-36/40°	22,600	38,397	14.2	7.1	5.0	1160	77	202	92
XDP/A-8-36/30°	11,500	19,539	4.0	2.0	1.0	860	63	134	61
XDP/A-8-36/35°	14,300	24,296	5.4	2.7	1.5	860	67	150	68
XDP/A-8-36/40°	16,800	28,543	7.0	3.5	2.0	860	71	180	82
XDP/A-8-36/45°	19,500	33,131	9.8	4.9	3.0	860	74	191	87
XDP/A-4-42/25°	25,100	42,645	23.0	11.5	7.5	1760	80	207	94
XDP/A-6-42/30°	22,000	37,378	8.4	4.2	3	1160	77	181	82
XDP/A-6-42/32.5°	25,000	42,475	14.2	7.1	5	1160	80	234	106
XDP/A-6-42/35°	28,100	47,742	14.2	7.1	5	1160	82	234	106
XDP/A-6-42/37.5°	30,500	51,820	20.0	10.0	7.5	1160	84	331	150
XDP/A-8-42/25°	12,300	20,898	4.0	2.0	1	860	65	165	75
XDP/A-8-42/30°	16,300	27,694	5.4	2.7	1.5	860	71	181	82
XDP/A-8-42/32.5°	18,600	31,601	7.0	3.5	2	860	73	212	96
XDP/A-8-42/35°	20,800	35,339	9.8	4.9	3	860	76	223	101

\* Nivel Sonoro medido a 1.50 mts. (5 pies) de la fuente en un campo hemisférico libre según AMCA standard 301.

VISTA FRONTAL (FRONT VIEW)



VISTA LATERAL (SIDE VIEW)

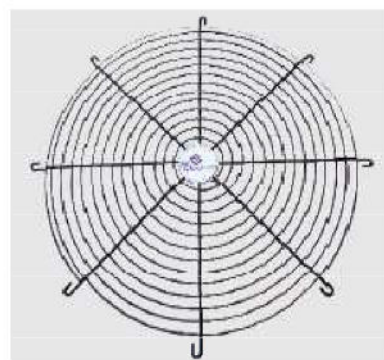


DIMENSIONES GENERALES (Dimensions)

MODELO (MODEL)	Pulgadas (Inches)				
	A	B	C	D	ØE
XDP/A-24	28	25	19	8	1/2
XDP/A-30	35	31	19	8	1/2
XDP/A-36	41	37	24	8	1/2
XDP/A-42	47	43	24	8	1/2

### ACCESORIOS OPCIONALES:

Rejillas de protección electrosoldadas en la succión y/o descarga.

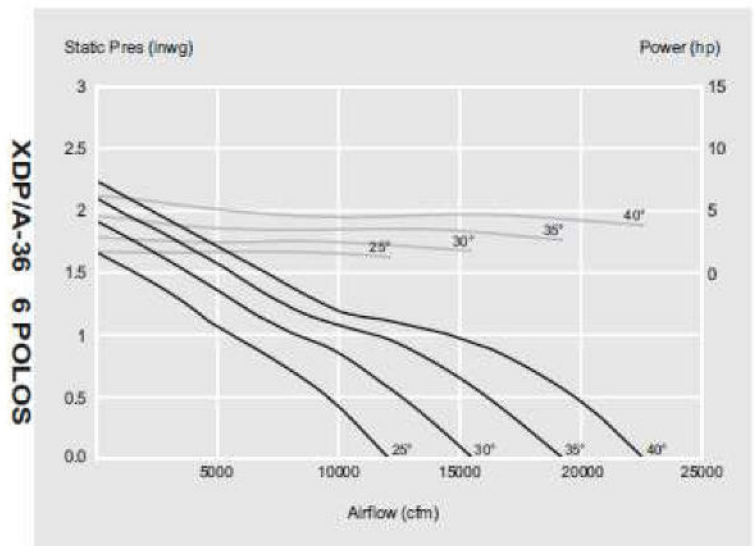
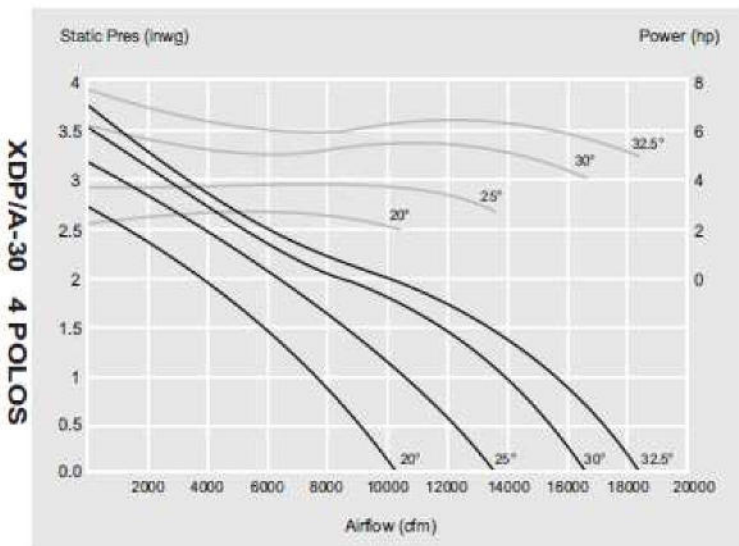
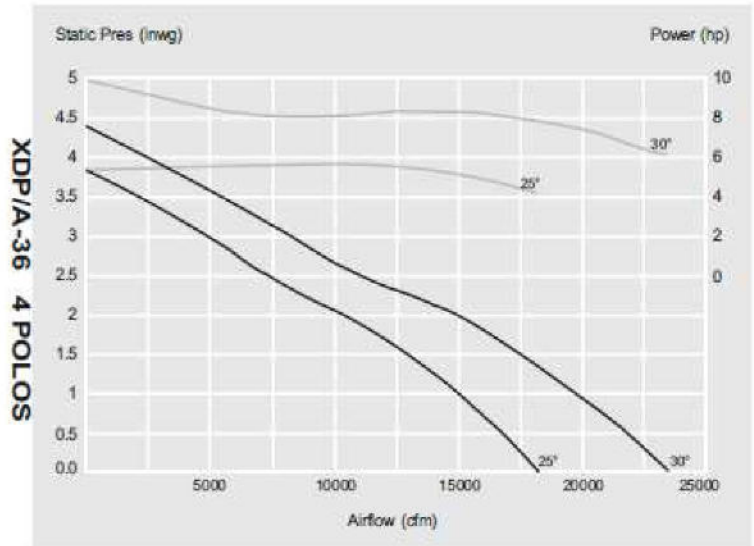
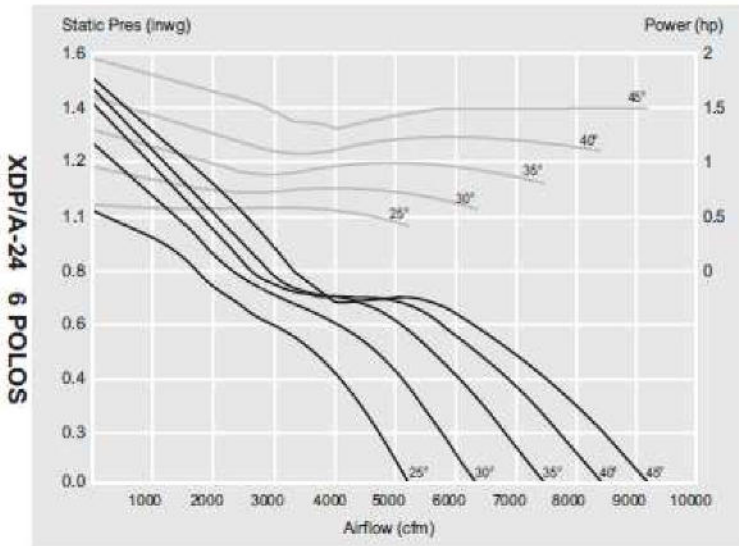
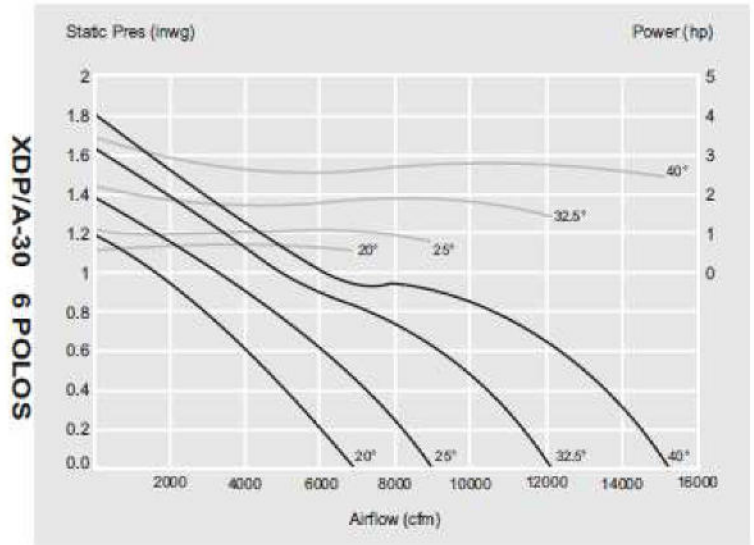
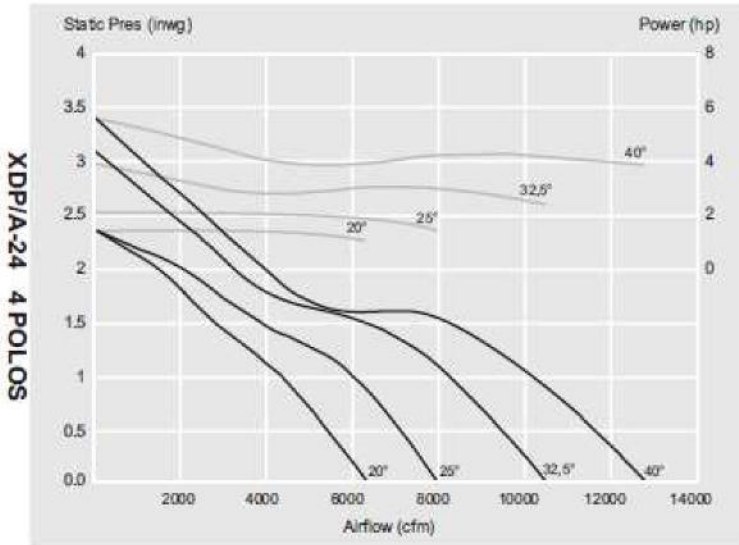


# XDP/A

## AERO EXTRACTOR – INYECTOR TUBO AXIAL ATC

ALTA EFICIENCIA EN ACOPLAMIENTO DIRECTO  
ALABES AJUSTABLES DE 24", 30", 36", 42" DE DIÁMETRO

### CURVAS DE OPERACIÓN (PERFORMANCE CURVES)

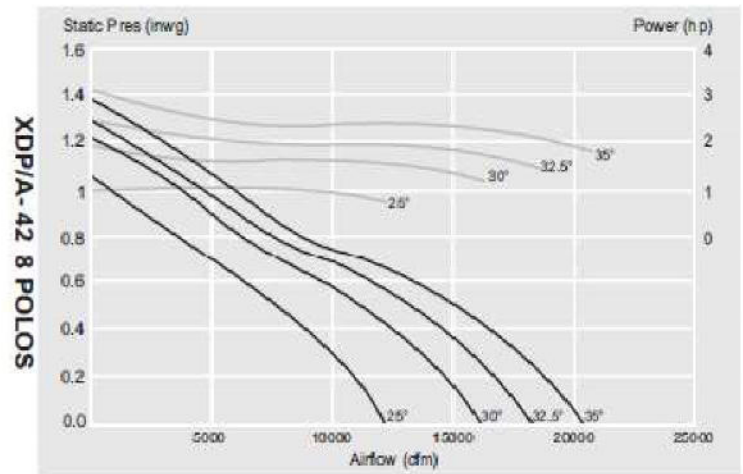
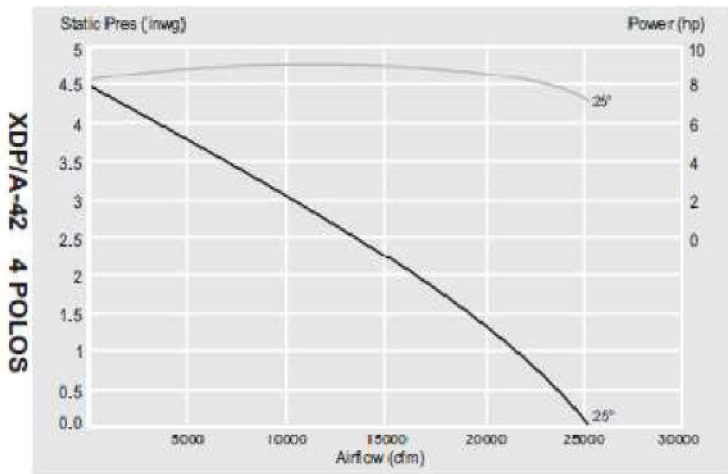
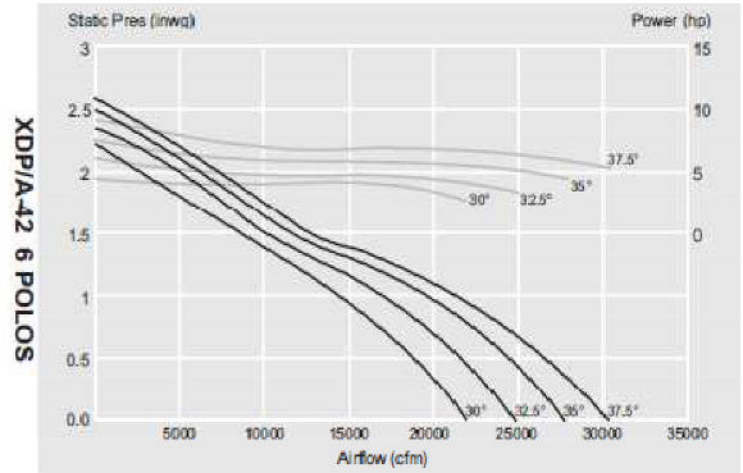
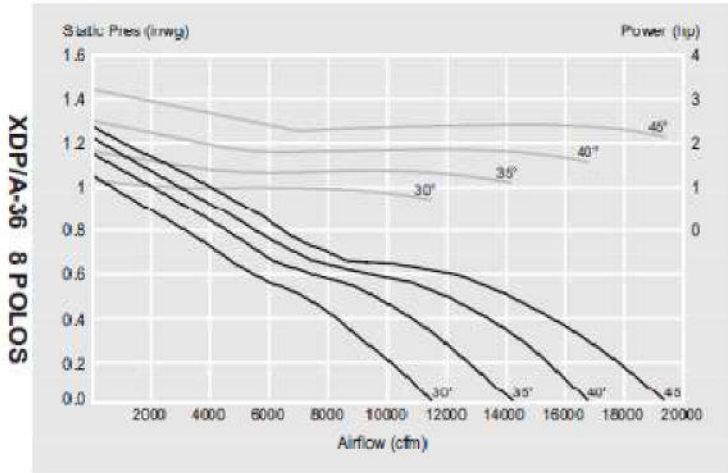


# XDP/A

## AERO EXTRACTOR – INYECTOR TUBO AXIAL ATC

ALTA EFICIENCIA EN ACOPLAMIENTO DIRECTO  
ALABES AJUSTABLES DE 24", 30", 36", 42" DE DIÁMETRO

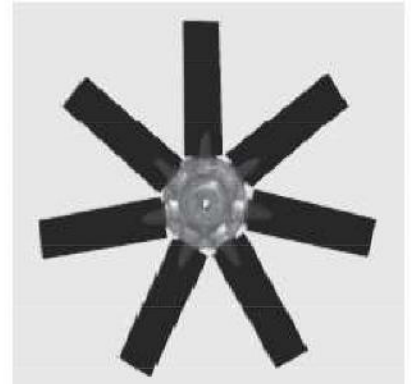
### CURVAS DE OPERACIÓN (PERFORMANCE CURVES)



*Hélice en Aluminio Inyectado*



*Cubo en Aluminio Inyectado (Hub Set)*



*Hélice en Polipropileno reforzado con fibra de vidrio*