

AIR
TECHNOLOGY
CORPORATION S.A DE C.V.

Catálogo de productos

PRODUCT CATALOG

www.atcfans.com
442 192 1500
ventas@atcfans.com

ÍNDICE

Línea Hábitat

PF	Aero Extractor Centrífugo Nuvent	06
AERO	Aero Extractor Axial ATC	08
AB	Aero Extractor – Inyector Booster	10
OV	Aero Extractor – Inyector Ovni Centrífugo en Línea	11

Línea Comercial e Industrial

WAD	Aero Extractor – Inyector Axial Directo	14
AGD	Aero Ventiladores - Helicoidales	16
AGB	Aero Ventiladores Agropecuarios ATC Línea Aero Fly	18
AGF	Aero Circuladores Axiales Línea Agropecuaria (Ganadería)	20
AGH	Aero Circuladores Tubo Axiales Línea Agropecuaria (Invernadero)	24
SW-XP	Aero Extractor – Inyector Axial directo a Prueba de Explosión	27
WAB	Aero Extractor – Inyector Axial con Transmisión	29
XWA	Aero Extractor – Inyector Helicoidal Directo de Alta Eficiencia	31
ZHP	Aero Extractor – Inyector Helicoidal de Alta Eficiencia con Transmisión	35
TAB	Aero Extractor – Inyector Tubo Axial con Transmisión	37
TAD	Aero Extractor – Inyector Tubo Axial Directo	39
TAP	Aero Inyector Tubo Axial Portátil Acoplamiento Directo	41
PAC	Aero Circulador Portátil Línea Aero Maxx	43
AT	Aero Inyector-Circulador Turbo de Alta Velocidad Acoplamiento Directo	44
TC	Aero Ventilador Tubular para Transformadores Línea Trans Cool	47
JF	Aero Ventiladores Tubo Axiales Jet Fan con silenciadores acústicos	49
XTA	Aero Extractor–Inyector Tubo Axial de Alta Eficiencia con Transmisión	54
XDA	Aero Extractor–Inyector Tubo Axial Directo de Alta Eficiencia	56
TWA	Aero Ventilador Tubular Directo de Alta Eficiencia Línea Industrial	60
BK	Aero Extractor Atmosférico	68
REF	Aero Extractor Axial de Techo Directo Línea Aero Hongo	69
RHB	Aero Extractor Helicoidal de Techo Directo Línea Aero dome	71
RUB	Aero Extractor Axial de Techo con Transmisión Línea Butterfly	74

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

RUD-A	Aero Extractor Axial de Techo en Acoplamiento Directo Línea Butterfly	78
TUB-A	Aero Extractor Tubo Axial de Techo con Transmisión Línea Butterfly	83
GDD	Aero Extractor Centrífugo Para Techo Descarga Vertical Abajo Directo	87
GDB	Aero Extractor Centrífugo Para Techo Descarga Vertical Abajo Con Transmisión	92
GUD/GWD	Aero extractor Centrífugo Para Techo y Muro Descarga Vertical Arriba Directo	103
GUB/GWB	Aero Extractor Centrífugo Para Techo y Muro Descarga Vertical Arriba Transmisión	106
CFD	Aero Extractor – Inyector Centrifugo de Alabes Curvos Adelantados	118
PB	Aero Extractor – Soplador Centrífugo de Presión Media	120
PX	Aero Extractor – Soplador Centrifugo de Presión Extrema	122
CBI	Aero Extractor Centrífugo para Atmósferas Corrosivas y/o Explosivas	124
UF	Aero Ventiladores Centrífugos tipo Vent-Set Clase I-II	126
UF INOX	Aero Ventiladores Centrífugos tipo Vent-Set Clase I Stainless Steel	126
UFD	Ventiladores Centrífugos Directos Álabes Planos Atrasados Entrada Sencilla	147
UFDW	Aero Ventiladores Centrífugos Álabes Planos Atrasados Doble Ancho	152
UFP	Aero Ventiladores Centrífugos Tipo Pleno	160
SI	Aero Ventiladores Centrífugos de Alabes Adelantados Entrada Sencilla	168
DI	Aero Ventiladores Centrífugos de Alabes Adelantados Doble Entrada	177
DIT	Aero Ventiladores Centrífugos de Alabes Adelantados Tipo Twin	188
CAB-DIH	Gabinetes de Ventilación con Descarga Horizontal	191
CAB-DIH-F	Gabinetes de Ventilación con Descarga Horizontal con Louvers y Prefiltros	195
CAB-DIH-FF	Gabinetes de Ventilación con Descarga Horizontal con Louvers y Prefiltros	198
CAB-DIV	Gabinetes de Ventilación con Descarga Vertical	219
CAB-DIV-F	Gabinetes de Ventilación con Descarga Vertical con Louvers y Prefiltros	223
CAB-DIV-FF	Gabinetes de Ventilación con Descarga Vertical con Louvers y Prefiltros	226
KCB/KCD	Aero Ventilador Tubular Centrífugo en Línea ATC Clase I-II	249
KCBR	Aero Ventilador Tubular Centrífugo en Línea ATC Clase I-II	275
SQD	Aero Ventiladores Cuadrados Centrífugos En Línea Acoplamiento Directo	282
SQB	Aero Ventiladores Cuadrados Centrífugos En Línea Con Transmisión	287
COR	Cortinas de Aire Comercial Línea Aero Whisper	302
CORIN	Cortinas de Aire Industrial Línea Aero Flow	305

Haga clic en el **logotipo**
para regresar **al índice**

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

Accesorios

MF	Módulo De Filtración	310
PER	Persianas de Gravedad Línea Aero Barometric	311
LUV	Louvers de Ventilación Industrial Línea Aero Luv	313
WMF	Filtro Metálico Lavable de Aluminio - Washable Metallic Filter	315
PPF-M7	Filtro de Panel Plisado-Eficiencia Merv 7 (25-30%)	315
PPF-M8	Filtro de Panel Plisado-Eficiencia Merv 8	316
CAF	Filtro de Carbón Activado - Carbon Activated Filter	316
SPF	Filtro de Bolsa Sintética / Synthetic Pocket Filter	317
GBF	Filtro para Grasa Tipo Bafle / Grease Baffle Filter	317
PAF	Filtro en Rollo de Fibra de Vidrio para la pintura	318
C	Cubierta para Intemperie / Weatherhood	318
M	Malla de protección para interior / Indoor Guard	319
U	Unión para persiana / Barometric shutter collar	320
TWA	Aero Ventiladores Tubulares de Alta Eficiencia	321
UF	Aero Ventiladores Centrífugos	321
KCB/KCD/KCBR	Aero Ventilador Tubular Centrífugo en Línea ATC Clase I-II	321
RUB/RUD/TUB	Aero Extractores Axiales de Techo con Compuerta	322
TRANSMISIONES	Aero Ventiladores Centrífugos	323
ALMOHADILLAS	Almohadillas de hule tipo modular	323
TACONES NS	Tacones de hule modelo NS	324
TACONES NT	Tacones de hule modelo NT	325
COLGANTES NC	Colgantes de hule modelo NC	326
SOPORTES RSL	Soportes de Resorte Libre Modelo RSL	326
SOPORTES RSA	Soportes autocontenidos de un Resorte Modelo RSA	328
COLGANTES RCB	Resorte con bastidor y hule modelo RCB	329
COLGANTES RCBH	Resorte con bastidor y hule modelo RCBH	330

Haga clic en el **logotipo** para regresar **al índice**

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

Air Technology se reserva el derecho de modificación sin previo aviso.
Air Technology reserves the right to change specifications without prior notice.

Línea Hábitat

www.atcfans.com
Teléfono: 442 192 1500
ventas@atcfans.com

AIR TECHNOLOGY
CORPORATION S.A DE C.V.

Carrera Estatal 431 Km 2+200
Parque Tecnológico Innovación
El Marqués, Querétaro. México. C.P. 76246

PF Aero Extractor Centrífugo Nuvent

Tamaño ATC
70” y 110”

Aplicación
Sanitarios

La serie Nuvent de Aero Extractores centrífugos, ha sido desarrollada para aplicación en muro ó falso plafón y es una excelente solución para la renovación ambiental en espacios reducidos con humedad, aseos y baños, en donde es necesaria la estética con un alto nivel de aspiración y bajo nivel de sonoro.



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

El conjunto caja-turbina-rejilla está fabricado en molde por inyección de plástico. Turbinas centrífugas con alabes radiales rectos (modelos PF-50, PF-70) y alabes curvos adelantados (modelos PF-90, PF-110) diseñados para ambientes corrosivos. Rejillas de plástico desmontable de 10” x 10” en color blanco con un diseño estético para aspiración. Montaje reversible con ductos flexibles o rígidos de 4” de diámetro a lado derecho o izquierdo.
Motores monofásicos con lubricación permanente diseñados para una operación silenciosa.

APLICACIONES

Eliminación de malos olores, humedad y vapores en cuartos de aseos y baños de casa habitación, hoteles, oficinas, restaurantes, locales comerciales, escuelas, etc.

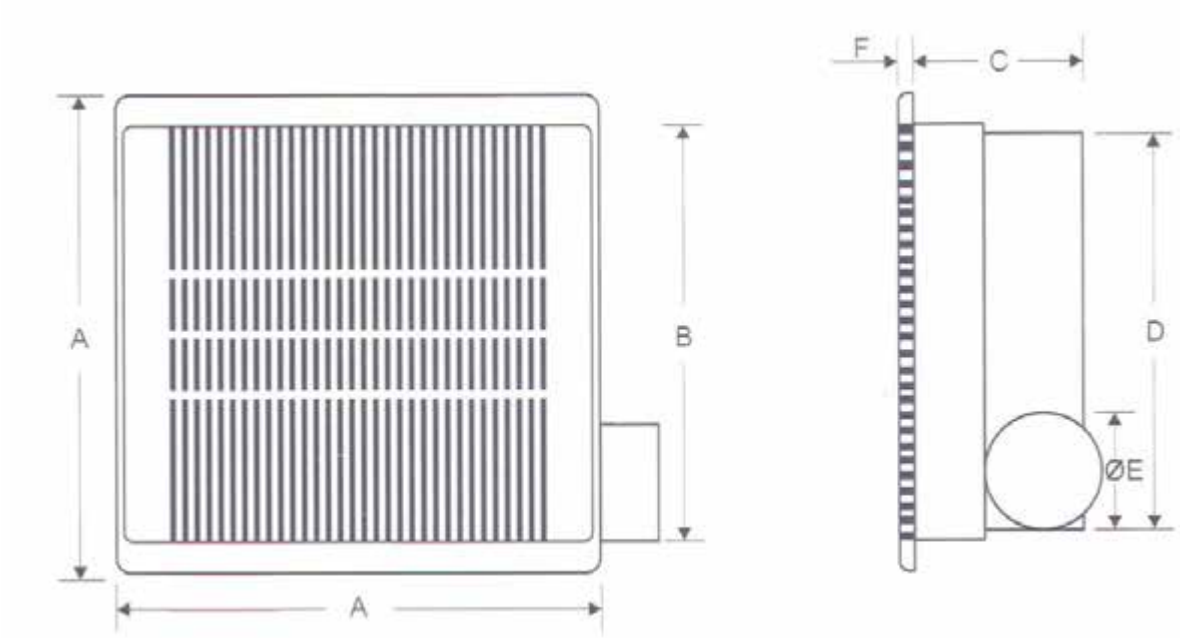
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELO	CAUDAL @ DESCARGA LIBRE		AMPERAJE (A)	VOLTAJE (V)	NIVEL SONORO dB (A)*	PESO APROX.	
	CFM	M^3/HR				Lb.	Kg.
PF-50	50	85	0.80	120	38	4.0	1.8
PF-70	70	119	0.88	120	50	4.0	1.8
PF-90	90	153	0.70	120	44	4.4	2.0
PF-110	110	187	1.24	120	46	4.4	2.0

*Nivel sonoro calculado a 1.50 mt. (5 pies) de la fuente en un campo hemisférico libre según AMCA standard 301.

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

AERO EXTRACTOR CENTRIFUGO PARA MURO, TECHO Ó FALSO PLAFÓN



DIMENSIONES GENERALES

MODELO	UNIDADES EN PULGADAS					
	A	B	C	D	Ø E	F
PF-50	10X10	8	4	9	4	3/4
PF-70	10X10	8	3	9	4	3/4
PF-90	10X10	8	4	9	4	3/4
PF-110	10X10	8	4	9	4	3/4

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

AERO Aero Extractor Axial ATC

Tamaño ATC
4” y 5”

Aplicación
Sanitarios, oficinas y cocinas residenciales.

AERO EXTRACTOR AXIAL DE PRESIÓN ATC PARA MURO, TECHO Ó FALSO PLAFÓN (ATC AXIAL PLASTIC EXHAUST FANS WALL OR CEILING MOUNTED)

La gama AERO de extractores axiales mca ATC, ha sido especialmente diseñada para aplicación en muro, techo ó falso plafón y es la solución ideal para la renovación ambiental en espacios reducidos con humedad y vapores, cuartos de aseos y baños en donde es necesaria la estética con un alto nivel de aspiración y bajo nivel de sonoro.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

El conjunto caja-hélice-rejilla fabricado en molde por inyección de plástico. Rejilla de plástico de perfil extraplano, desmontable en color blanco en diseño estético para alto poder de aspiración.
Diseñado para funcionamiento en cualquier posición con ductos flexibles o rígidos de 4”, 5” y 6” de diámetro.
Motores monofásicos con lubricación permanente diseñados para una operación silenciosa.

APLICACIONES

Eliminación de malos olores, humedad y vapores en cuartos de aseo y baños en: casa habitación, hoteles, oficinas, restaurantes, locales comerciales, escuelas, etc.

The Aero series plastic fans are the ideal solution for residential ventilation and are the perfect choice for the bath, powder room or anywhere dampness is a problem. These high performance quiet and elegant fans also feature a quick-lock mounting grill that makes installation a snap.

APPLICATIONS

Odors and dampness elimination in reduced spaces, powder rooms, bathrooms in: homes, hotels, restaurants, offices, schools, shopping centers, etc.

CONSTRUCTION FEATURES

One piece housing is made of an injection molded plastic that will never rust. The square shape white polymeric grill designed for efficient airflow and style. Polymeric plastic radial blade impellers are dynamically balanced and engineered for quiet airflow. The high performance motor is permanently lubricated and made for continuous operation. Designed to function in any position, wall or ceiling mounted with 4”, 5” and 6” diameter of flexible or rigid ducting.







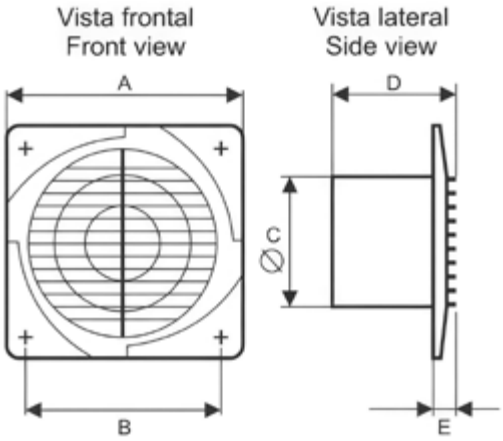
Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / PERFORMANCE DATA

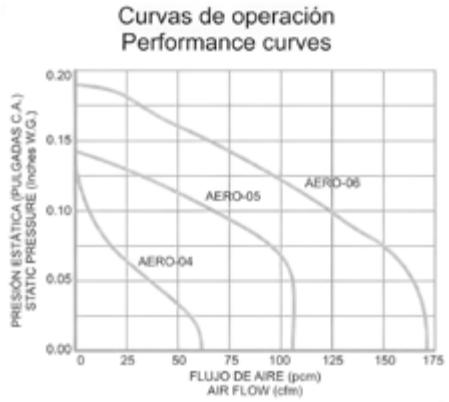
MODELO MODEL	CAUDAL @ DESCARGA LIBRE AIR FLOW @ 0" W.G.		AMPERAJE CURRENT (A)	VOLTAJE VOLTAGE (V)	POTENCIA POWER (w)	NIVEL SONORO SOUND PRESSURE LEVEL dB (A)*	RPM	PESO APROX. ESTIMATED WEIGHT	
	CFM	M3/HR						Lb.	Kg.
AERO-04	56	95	0.18	127	14.1	33	2945	1.28	0.58
AERO-05	106	180	0.20	127	16.7	39	2155	1.63	0.74
AERO-06	172	292	0.38	127	30.42	44	2290	2.02	0.92

*Nivel sonoro medido a 3 mts (10 pies) de la fuente en un campo hemisférico libre según AMCA estándar 301.

VISTA FRONTAL Y VISTA LATERAL



CURVAS DE OPERACIÓN / PERFORMANCE CURVES



DIMENSIONES / DIMENSIONS

MODELO MODEL	UNIDADES EN MM. UNITS IN MM.				
	A	B	Ø c	D	E
AERO-04	150	120	100	108	12
AERO-05	176	140	125	114	13

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

AB Aero Booster
Inyector tubular

Tamaño ATC
6”, 8”, 10”, 12” y 14”

Aplicación
Sanitarios, oficinas y cocinas residenciales.





DESCRIPCIÓN

La serie AB es una gama de extractores axiales tipo tubular, accionados por acoplamiento directo y diseñadas especialmente para aplicaciones residenciales, comerciales con ductos flexibles y rígidos.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

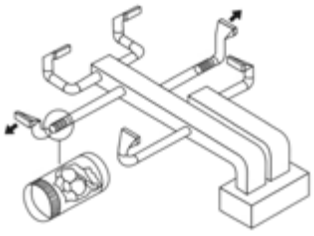
Motor monofásico fraccionario protegido térmicamente. Hélice en aluminio de 5 álabes aerodinámicamente balanceadas. Construcción lámina galvanizada. Operación silenciosa.

APLICACIONES

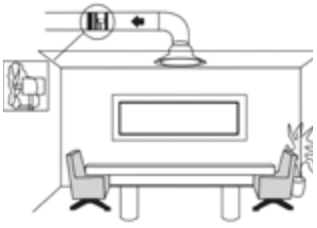
Locales comerciales, bares, cafeterías, oficinas, sala de juntas, sanitarios, laboratorios, talleres, escuelas, etc.

MODELO	AB-6	AB-8	AB-10	AB-12	AB-14
Diámetro	6"	8"	10"	12"	14"
Caudal Máximo (cfm)	240	420	650	1150	1500
Dimensiones (Ø Booster x Longitud)	6" X 7 1/2"	8" X 7 1/2"	10" X 8"	12" X 9"	14" X 9"
Ø Aspas X No. de alabes	5 1/2" X 5	7" X 5	8 3/4 X 5	11" X 5	12" X 5
Peso (lb.)	2	3	4	6	7
Potencia (HP)	1/100	1/100	1/70	1/40	1/40
Consumo Máximo (watts)	38	38	35	71	71
Amperaje Máximo (A)	1.00	1.00	0.55	1.00	1.00
R.P.M.	3000	3000	1400	1550	1550
Voltaje @ 60 hz.	120	120	120	120	120
Lubricación permanente.	X	X	X	X	X

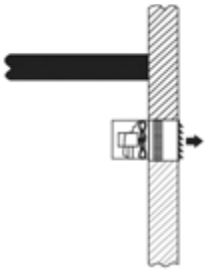
APLICACIONES



Mejora el flujo de aire en sistemas de ventilación y aire acondicionado.



Extracción o inyección por conducto individual.



Reposición de aire fresco o descarga directa al exterior.

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

OV Aero Extractor Inyector Ovnil Centrifugo

Tamaño ATC
10” y 12”

Aplicación
Sanitarios y laboratorios.

INYECTOR OVNI CENTRÍFUGO EN LÍNEA ATC
CENTRIFUGAL INLINE DUCT FANS OVNI SERIES

La serie OV de los aero extractores-inyectores ovni centrífugos en línea con motor de tipo rotor exterior, ha sido especialmente diseñada para acoplar en duetos de ventilación en donde es necesario manejar una elevada prestación-presión con un mínimo nivel sonoro bajo un tamaño compacto.

APLICACIONES

Su diseño compacto, facilidad de montaje y mantenimiento, permite el acoplamiento en cualquier parte del dueto de ventilación en: falsos plafones, oficinas, salas de conferencias, sanitarios, lockers, albercas, áreas de fumar, cocinas residenciales, laboratorios, fuentes de emisiones de humo, neblina de aceite, etc.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Carcaza tubular fabricada en plástico con aplicación de una resina termoplástica UV protegida y reconocida por UL. Rotor de alta eficiencia con palas curvas atrasadas fabricado por inyección de polipropileno (tamaños 4,” 6”, 10”, 12”) y en lámina galvanizada (tamaño 8”) dinámicamente balanceado.

Motor monofásico tipo rotor exterior con rodamientos a bolas, aislamiento clase B diseñado para una operación continua y silenciosa a una temperatura máxima de 80 o (175o F).





The OV centrifugal direct drive tubular fans are specially constructed in accordance with standard flexible or spiral duct dimensions, which makes the installation simple, since no transitions are required. These ATC duct fans are available in 5 different models with backward inclined blades w hich can handle a wide range of airflow with low noise level and high static pressure.

APPLICATIONS

Offices, conference rooms, bathrooms, lockers, smoking lounges, swimming pools, spot ventilation, laboratories, residential kitchen ventilation, etc.

CONSTRUCTION FEATURES

Tough tubular plastic housing constructed of UL-recognized, UV protected thermoplastic resin. Backward inclined centrifugal motorized impellers are made of tough ABS plastic (models 4,” 6”, 10”, 12”) and galvanized steel (model 8”) statically and dynamically balanced as one integral unit to provide vibration free optimum performance. Single phase, energy efficient direct drive externa! The rotor motors are totally enclosed, class B insulation with auto-reset thermal overload protection which ensures years of continuous duty at airstream temperatures up to 80o (175o F).

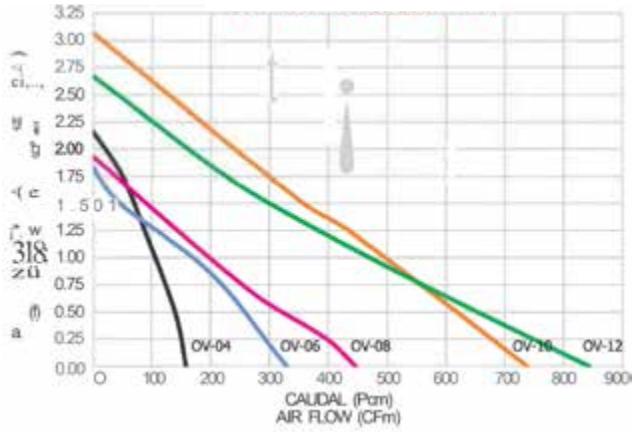
Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / PERFORMANCE DATA

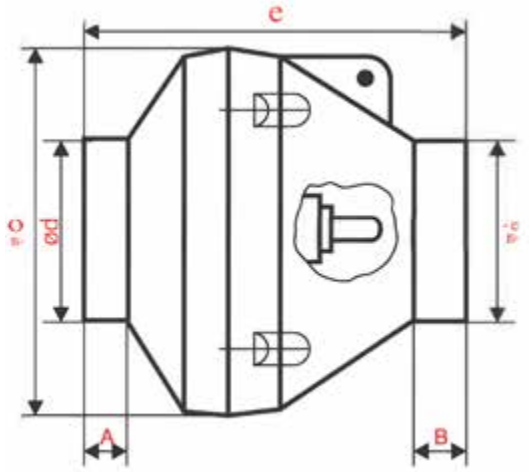
Modelo Model	Diámetro dueto (pulgadas) Duct diameter (inches)	Amperaje (A) @127V, 60Hz Current (A) @127V, 60Hz	Potencia (W) Power (W)	R.P.M.	Caudal @ descarga libre Air flow @ 0" W.G. static pressure		Nivel sonoro dB(A) Sound level dB(A)	Peso aproximado Estimated weight	
					CFm	m3/HR		Lb	Kg
OV-04	4"	0.96	106	3088	161	273	56	4.6	2.1
OV-06	6"	0.96	113	2907	315	536	56	5.7	2.6
OV-08	8"	1.18	136	3070	441	750	58	8.8	4.0
OV-10	10"	2.43	293	2604	735	1249	62	9.2	4.2
OV-12	12"	2.25	271	2741	837	1422	63	11.2	5.1

*Nivel sonoro medido a 3 mts (10 pies) de la fuente en un campo hemisférico libre según AMCA estándar 301.
* Sound pressure level measured in a free field with ½ spherical propagation all a distance of 3 meters (10 feet) from the source according to AMCA Standard 301.

CURVAS DE OPERACIÓN / PERFORMANCE CURVES



DIMENSIONES/ DIMENSIONS



Modelo Model	Pulgadas (Inches)				
	0 D	0 d	A	B	C
OV-04	9.84	3.94	1.18	1.18	9.05
OV-06	11.81	5.91	1.18	1.18	11.26
OV-08	13.39	7.87	1.18	1.18	10.87
OV-10	13.39	9.84	1.18	1.18	10.43
OV-12	15.75	12.4	2.17	1.57	10.87

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

Air Technology se reserva el derecho de modificación sin previo aviso.
Air Technology reserves the right to change specifications without prior notice.

Línea Comercial / Industrial

www.atcfans.com
Teléfono: 442 192 1500
ventas@atcfans.com

AIR TECHNOLOGY
CORPORATION S.A DE C.V.

Carrera Estatal 431 Km 2+200
Parque Tecnológico Innovación
El Marqués, Querétaro. México. C.P. 76246

WAD Aero Extractor Inyector Axial Directo

Tamaño ATC
8”, 10”, 12”, 14”, 16”, 18” y 20”

Aplicación
Locales comerciales, oficinas, escuelas y salones de fiestas.







Esta línea de ventiladores helicoidales, ha sido diseñada para aplicación al muro en oficinas, salas de reunión, laboratorios, cafeterías, escuelas, sanitarios, donde es necesario manejar un rango de caudal con un mínimo nivel sonoro y consumo de energía.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Cuerpo y venturi en aluminio (tamaños 8”, 10”, 12”, 14”, 16”) y en acero (tamaños 18”, 20”) con acabado en pintura epóxica en polvo horneada de gran resistencia a la corrosión. Hélice de aluminio anti-chispa, aerodinámicamente balanceada en 4 y 5 alabes. Accionado por acoplamiento directo a los motores eléctricos monofásicos con rodamientos de alta eficiencia.

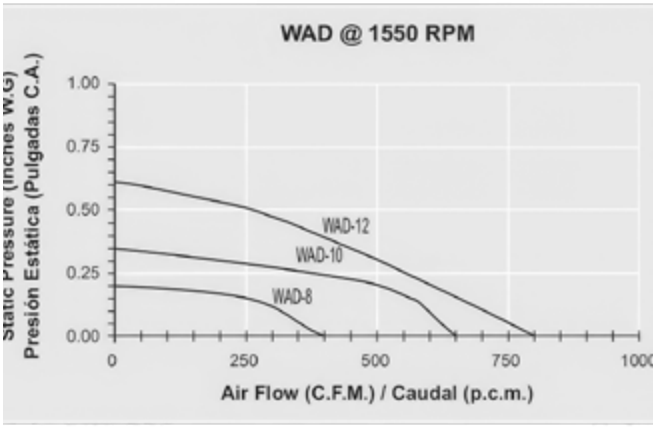
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / TECHNICAL DATA

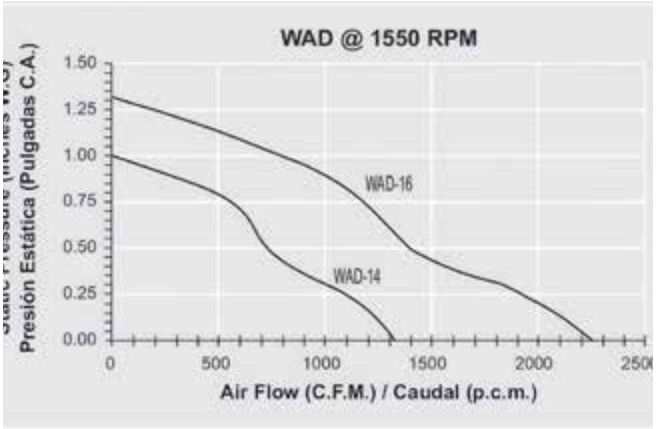
MODELO	CAUDAL @ DESCARGA LIBRE		AMPERAJE (A) 127V, 1 FASE, 60HZ.	POTENCIA (HP)	RPM	NIVEL SONORO dB (A)*	PESO APROX.	
	CFM	M^3/HR					Lb.	Kg.
WAD-8	398	676	0.68	1/70	1,550	53	2.2	1.0
WAD-10	650	1,105	0.90	1/40	1,550	55	3.3	1.5
WAD-12	805	1,368	1.55	1/20	1,550	55	6.0	2.7
WAD-14	1,330	2,260	2.50	1/10	1,550	66	10.6	4.8
WAD-16	2,260	3,840	4.20	1/6	1,550	67	13.9	6.3
WAD-18	1,953	3,318	4.10	1/4	1,050	62	19.6	8.9
WAD-20	2,877	4,888	4.10	1/4	1,050	66	20.3	9.2

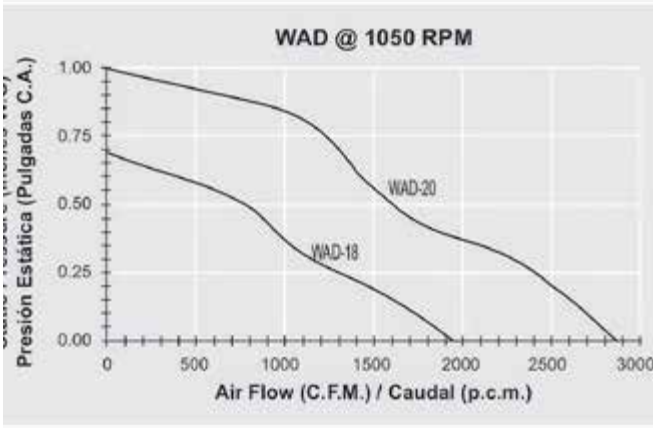
*Nivel Sonoro calculado a 1.50 mts. (5 pies) de la fuente en un campo hemisférico libre según AMCA standard 301.

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

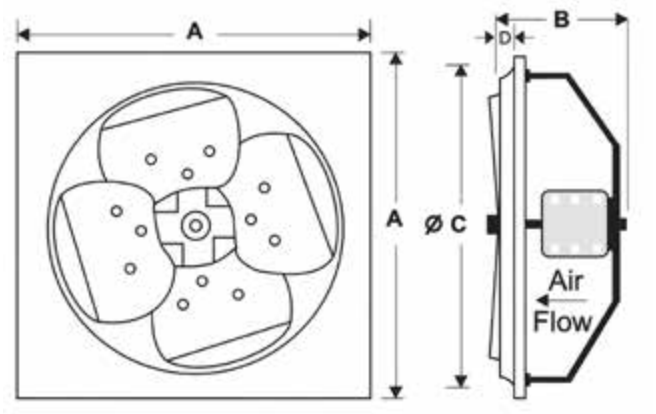
CURVAS DE OPERACIÓN







DIMENSIONES GENERALES / DIMENSIONS



MODELO	PULGADAS (inches)			
	A	B	Ø C	D
WAD-8	12 x 12	5 1/2	8 1/2	1 1/4
WAD-10	14 x 14	6	10 1/2	1 1/2
WAD-12	16 x 16	6 1/8	12 1/2	1 1/2
WAD-14	18 x 18	7 7/8	14 3/4	1 3/4
WAD-16	20 x 20	7 1/8	16 3/4	2 1/2
WAD-18	22 x 22	9 3/4	18 3/4	2 1/2
WAD-20	24 x 24	10	20 3/4	2 3/4

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

AGD/B/DC Aero Ventiladores Helicoidales

Tamaño ATC
14”, 18”, 22”, 24”, 30”, 36”, 42”, 48”

Aplicación
Industria Agropecuaria como Avícola, Vínicola, Porcícola, Ganaderias e Invernaderos



AGDC -22



AGD - 36



AGDC -22



AGB - 36

La serie AGD/DC/B de Aero Ventiladores helicoidales marca ATC ha sido especificamente diseñada para aplicaciones agropecuarias. ATC ha combinado la ingeniería precisa en diseño de las hélices junto con motores de alta eficiencia de uso continuo para desarrollar ventiladores económicos de alto rendimiento que mueven grandes caudales de aire con un mínimo consumo de energia.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Cuerpo, venturi y soporte del motor construido totalmente en acero galvanizado altamente resistente a la corrosión.

•Hélice fabricada en lámina galvanizada de 2 y 3 alabes (acoplamiento directo), 5 y 6 alabes (transmisión de poleas y banda) en ángulo fijo dinámicamente balanceada, diseñada para alto flujo y minimo nivel sonoro.

•Accionado por acoplamiento directo (AGD) a los motores eléctricos monofásicos de 6 y 8 polos totalmente cerrados para la protección contra polvo y humedad en ambientes agropecuarios.

•Accionado por transmisión de poleas y banda (AGB) y por acoplamiento directo con cono de succión (AGDC) a los motores eléctricos monofásicos y trifásicos de 4 polos de uso continuo, diseñados bajo las especificaciones NEMA.

•Incluye malla de protección galvanizada en la succión y descarga.

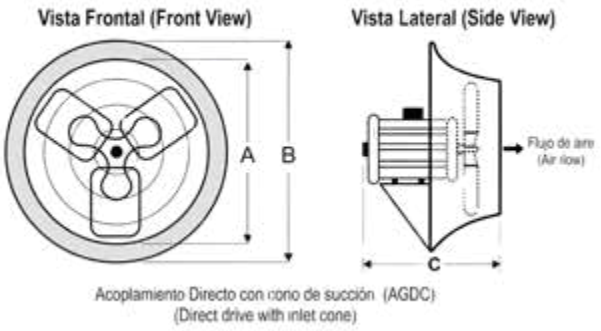
•Persiana de gravedad fabricada en aluminio en la descarga es un accesorio opcional.

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

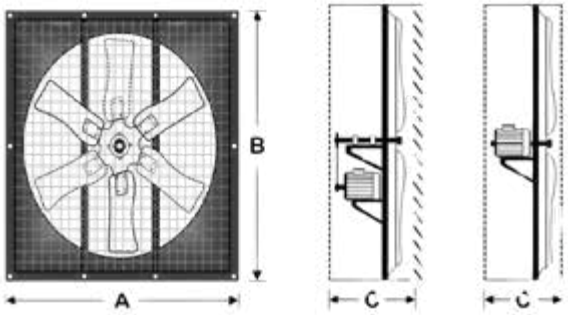
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / TECHNICAL DATA

MODELO	RPM VENTILADOR	POTENCIA HP	AMPERAJE (A) @ 60 HZ.				CAUDAL (CFM Ó M3/HR) @ PRESION ESTATICA (PULGADAS C.A.)							PESO APROXIMADO	
			3 FASES		1 FASE		.000"		.100"		.125"	.150"			
			220V	440V	220V	127V	CFM	M3/HR	M3/HR	CFM	M3/HR	CFM	M3/HR	Kg.	Lb.
AGD-24	1075	1/2	–	–	3.2	6.3	4471	7596	4252	4038	3935	3830	6507	50	110
AGD-30	1075	1/2	–	–	3.2	6.3	8044	7634	12970	12258	6998	6775	11511	54	119
AGD-36	850	1/2	–	–	3.0	6.0	10557	17396	16851	9239	8862	15057	14319	58	128
AGD-42	825	1	–	–	6.4	12.8	15934	27072	14915	13876	23346	12814	21771	72	158
AGDC-14	1750	1/3	1.6	0.8	3.3	6.5	2690	4570	4363	4443	2378	4040	3926	9	20
AGDC-18	1750	1/2	2.1	1.1	4.0	8.5	3800	6628	6164	3451	3359	3707	5545	17	37
AGDC-22	1750	1/2	2.1	1.1	4.0	8.5	5570	9463	9035	6060	8597	8368	8131	18	40
AGDC-30	1750	1	4.2	2.1	6.8	15.0	12000	20388	19029	17659	9972	16942	16191	26	67
AGB-24	870	1/2	2.1	1.1	4.0	8.5	5510	5149	8748	4652	4471	7558	7059	62	136
AGB-30	609	1/2	2.1	1.1	4.0	8.5	7547	7052	11981	6872	8124	16405	9667	66	145
AGB-36	525	3/4	3.0	1.5	5.5	12.5	18640	10252	17418	9263	8903	15126	14056	66	154
AGB-36	428	3/4	3.0	1.5	5.5	12.5	10871	10252	17418	9263	8903	15126	14058	70	184
AGB-42	438	3/4	3.0	1.5	5.5	12.0	14555	13467	22880	12594	12157	20655	17840	94	185
AGB-48/L	438	1	4.2	2.1	6.8	15.0	36928	34323	34552	32297	18348	31173	29868	90	198
AGB-48/M	525	11/2	5.2	2.6	7.8	18.0	23968	40722	38943	21764	20463	34767	33912	97	213

DIMENSIONES GENERALES / DIMENSIONS



Acoplamiento Directo con cono de succión (AGDC)
(Direct drive with inlet cone)



DIMENSIÓNES GENERALES (DIMENSIONS)

MODELO (MODEL)	PULGADAS (inches)		
	A	B	C
AGD-24	30	30	16
AGD-30	36	36	16
AGD-36	42	42	16
AGD-42	48	48	16
AGB-24	30	30	20
AGB-30	36	36	20
AGB-36	42	42	20
AGB-42	48	48	20
AGB-48/L	54	54	20
AGB-48/M	54	54	20
AGDC-14	14 3/4	20	17 1/2
AGDC-18	19 1/4	24	17 1/2
AGDC-22	22 5/8	29	17 1/2
AGDC-30	31	37	16 1/4

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

AGB Aero Ventiladores Agropecuarios ATC

Tamaño ATC
36”, 42” y 48”

Aplicación
Línea agropecuaria.

ATC HIGH EFFICIENCY PROPELLER FANS WITH BUTTERFLY DAMPERS AGRICULTURAL LINE, AERO FLY SERIES

AGB Axial fan series are specially designed for agricultural applications. ATC has matched the precise engineering in design of fan blades along with butterfly dampers and high efficiency continuous duty motors in order to develop the economy shutterless operation line of high air flow and low energy consumption fans.

CONSTRUCTION FEATURES

Corrosion resistance galvanized fan frame, motor, drive stands, butterfly dampers, housing and cone built for maintenance free, long lasting fans suited for use in agricultural environments.

Galvanized 3 wings aerodynamic 54” balanced blade designed for high airflow and quiet operation. 4 pole high efficiency continuous duty single and three phase motors designed for belt driver applications. Tropicalized welded wire guard on both intake and exhaust side. Galvanized sealed butterfly dampers along with stainless steel springs and magnets designed for hermetic shutterless and consistent air flow operation.

Maintenance free rotary belt tensioner with splash guard replaces the need of belt tensioning. Easy assembly and maintenance.



APPLICATIONS

Agricultural industry such as poultry, livestock, farms, dairy barns and greenhouses.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

MODEL	FAN RPM	POWER HP	CURRENT (A) @ 60HZ.				AIR FLOW (CFM) @ STATIC PRESSURE (INCHES W.G.)												ESTIMATED WEIGHT		BESS LAB TEST No.
			3 PHASE		1 PHASE		0.00"		0.05"		0.10"		0.15"		0.20"		0.25"				
			230V	460V	230V	115V	CFM	CFM WATTS	CFM	CFM WATTS	CFM	CFM WATTS	CFM	CFM WATTS	CFM	CFM WATTS	CFM	CFM WATTS	Kg.	Lb.	
AGB-54/M-1	645	1.5	–	–	7.2	14.4	32,400	22.0	30,860	19.7	28,760	17.2	26,690	15.1	24,430	13.1	21,810	11.1	115	253	12421
AGB-54/M-3	625	1.5	5.2	2.6	–	–	31,390	24.3	29,700	21.3	27,660	18.5	25,450	16.1	22,950	13.7	20,040	11.3	115	253	12416
AGB-54/H	688	2.0	7.1	3.4	9.4	18.9	33,390	20.3	32,020	18.4	28,940	15.1	26,170	12.8	23,490	10.8	20,460	9.0	115	253	12412*

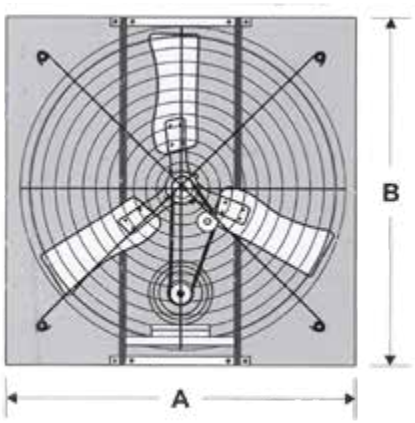
*Bess lab test No. obtained for the one phase 2hp motor @230-115V

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

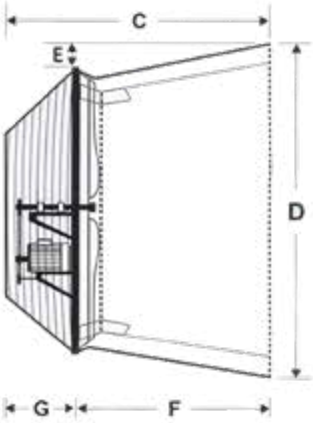
Aero Ventiladores Helicoidales
ATC Línea Agropecuaria
Transmisión de poleas y banda
54” de diámetro

ATC High Efficiency Axial Fans
Agricultural Series
Belt Drive
54” diameter

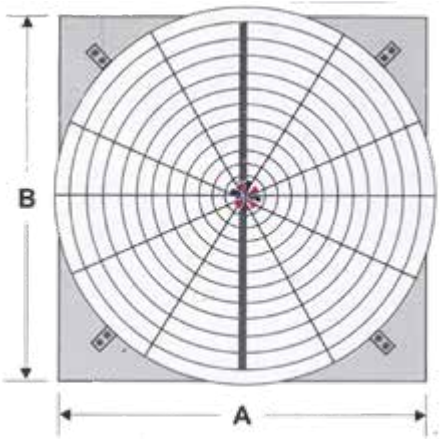
VISTA TRASERA / BACK VIEW



VISTA LATERAL / SIDE VIEW



VISTA FRONTAL / FRONT VIEW



DIMENSIONES GENERALES / DIMENSIONS

MODELO (MODEL)	DIMENSIÓNES GENERALES (DIMENSIONS)						
	PULGADAS (INCHES)						
	A	B	C	D	E	F	G
	58 1/2	58 1/2	53 3/4	64	2 3/4	40 3/4	13

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

AGF Aero Circuladores Axiales

Tamaño ATC
24”, 30”, 36”, 42”, 48”, 54”, 60” y 70”

Aplicación
Línea ganaderías.

La línea AGF de Aero Circuladores de aire con transmisión de poleas y banda marca ATC ha sido especialmente diseñada para aplicaciones agropecuarias en granjas porcinas, vacunas y corrales; ATC ha combinado la ingeniería láser y robótica de punta en diseño de las hélices junto con motores de eficiencia Premium para desarrollar recirculadores económicos de alto rendimiento que mueven grandes caudales de aire a distancias largas con un mínimo de consumo de energía.

APLICACIONES

Industria agropecuaria, granjas vacunas, porcícola, ganadera y corrales.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Cuerpo, venturi y soporte del motor construido totalmente en acero galvanizado altamente resistente a la corrosión. Hélice fabricada en lámina galvanizada en 3 alabes en ángulo fijo aerodinámicamente balanceada diseñada para un alto flujo con un mínimo nivel sonoro. Accionado por transmisión de poleas y banda a los motores eléctricos monofásicos y trifásicos de 4 polos de uso continuo diseñados bajo especificaciones NEMA.
Malla de protección galvanizada en la succión o descarga es un accesorio opcional.



AGF axial belt drive fan series are specially designed for agricultural industry such as livestock, farms and dairy barns. ATC has combined the precise laser and robotic engineering in design of fan blades along with the premium efficiency motors to develop the economy line of high airflow and low energy consumption fans.

APPLICATIONS

Agricultural industry, such as livestock, farms and dairy barns.

CONSTRUCTION FEATURES

Galvanized fan frame, motor and drive stands built for corrosion resistance in harsh atmosphere.
Galvanized 3 wings aerodynamic balanced fan blade designed for high airflow and low noise level.
4 pole high efficiency continuous Duty single and three phase motors designed for belt drive applications. Optional galvanized welded wire guard on both intake and discharge.

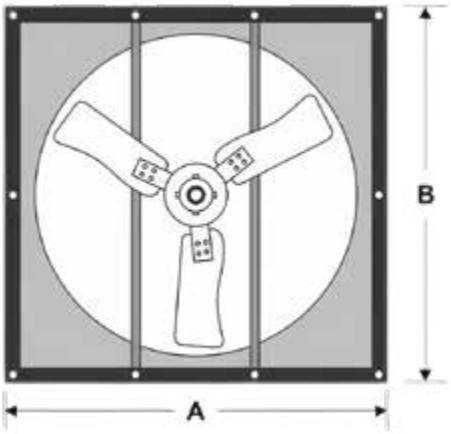


Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

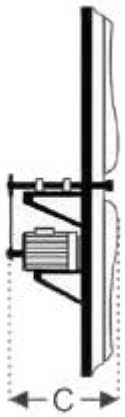
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (PERFORMANCE DATA)

MODELO MODEL	Caudal @ DESCARGA LIBRE AIR FLOW		AMPERAJE (A) @ 60 HZ CURRENT (A) @ 60 HZ				POTENCIA POWER (HP)	RPM VENTILADOR FAN RPM	NIVEL SONORO SOUND LEVEL dB (A)*	PESO APROXIMADO APPROXIMATE WEIGHT	
			3 FASES 3 PHASE		1 FASE 1 PHASE						
	CFM	M3/HR	230V	460V	220V	127V				Lb.	Kg.
AGF-24	4,546	7,724	2.1	1.1	4.0	8.5	1/2	725	61	64	29
AGF-30	7,472	12,695	2.1	1.1	4.0	8.5	1/2	609	62	73	33
AGF-36	10,817	18,378	3.0	1.5	5.5	12.5	3/4	609	64	81	37
AGF-42	14,829	25,195	3.0	1.5	5.5	12.5	3/4	525	66	97	44
AGF-48	20,373	34,614	4.2	2.1	6.8	15.0	1	525	69	110	50
AGF-54	26,372	44,806	5.2	2.6	10.6	21.3	1 1/2	525	70	165	75
AGF-60	29,378	49,913	8.0	4.0	15.5	33.3	2	525	73	176	80
AGF-70	43,100	73,227	9.8	4.9	-	-	3	350	76	209	95

VISTA FRONTAL / FRONT VIEW



VISTA LATERAL / SIDE VIEW



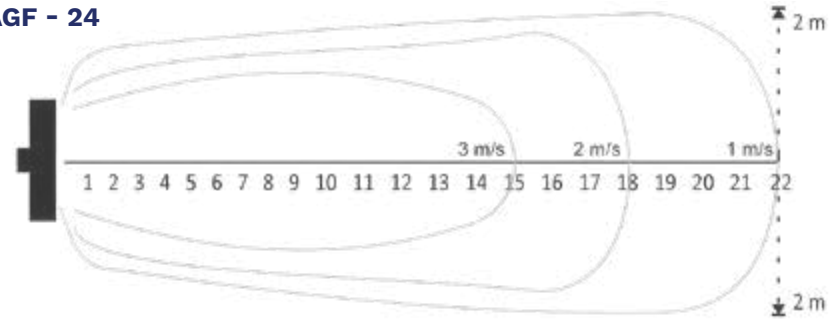
DIMENSIONES GENERALES / DIMENSIONS:

MODELO MODEL	PULGADAS (INCHES)			
	A	B	C(MAX)	Ø HÉLICE Ø FAN BLADE
AGF-24	30	30	16	24
AGF-30	36	36	16	30
AGF-36	42	42	16	36
AGF-42	48	48	18	42
AGF-48	54	54	18	48
AGF-54	62	62	31 1/2	54
AGF-60	68	68	31 1/2	60
AGF-70	78	78	31 1/2	70

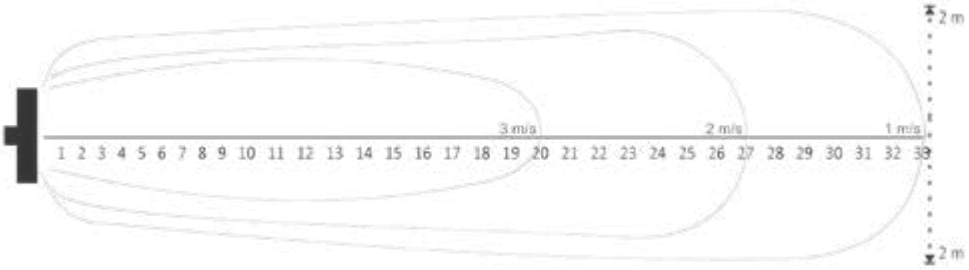
Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

Distancia en Tiro (m) vs. Velocidad (m/s)
Throw in meters vs. Velocity in m/s

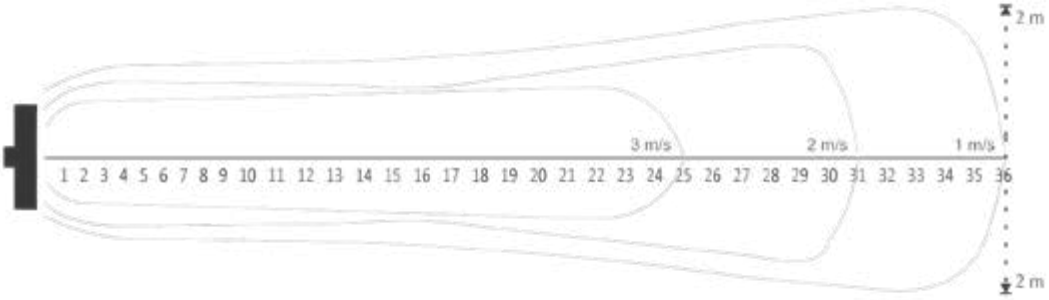
AGF - 24



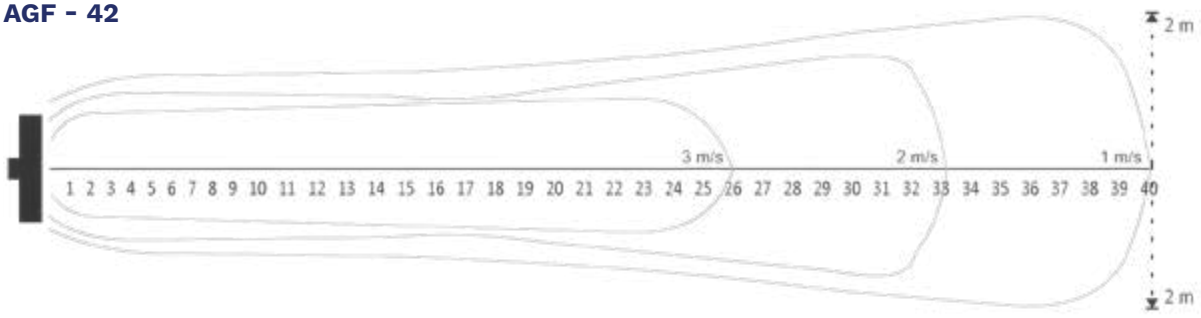
AGF - 30



AGF - 36



AGF - 42

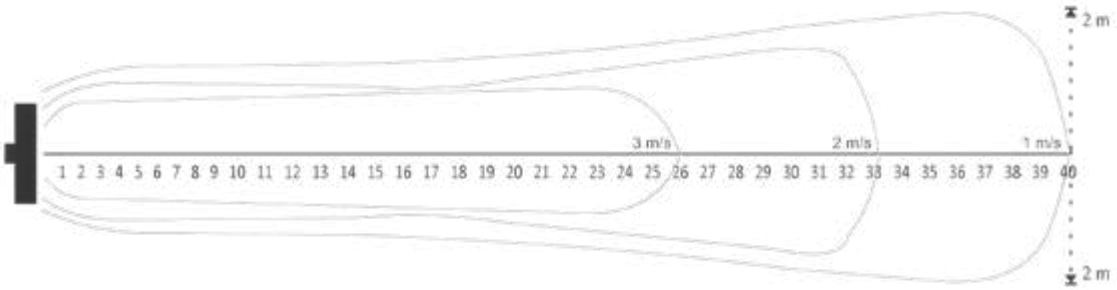


Datos obtenidos a máxima velocidad de operación en condiciones estándar según ASHRAE Standard 70.
Data obtained at max. Operation Velocity in Standard Conditions according to the ASHRAE Standard 70.

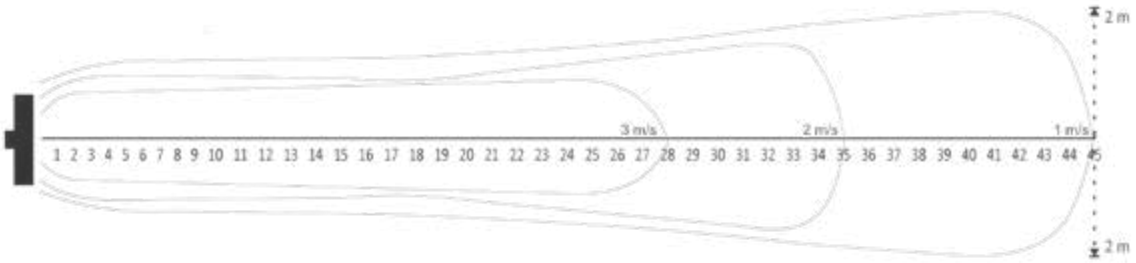
Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

Distancia en Tiro (m) vs. Velocidad (m/s)
Throw in meters vs. Velocity in m/s

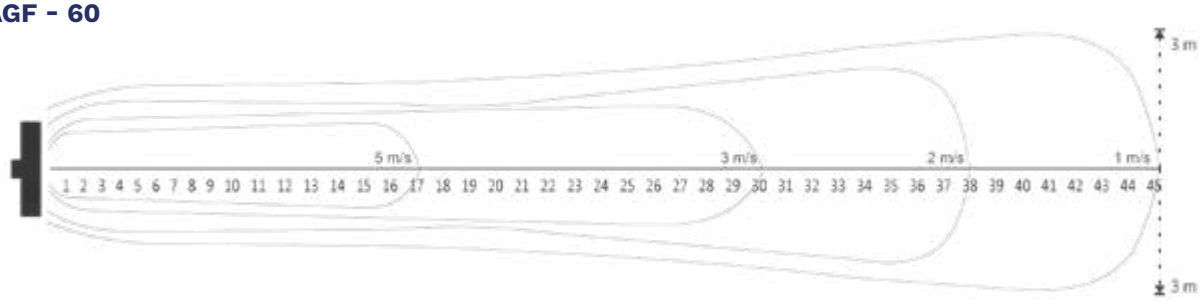
AGF - 48



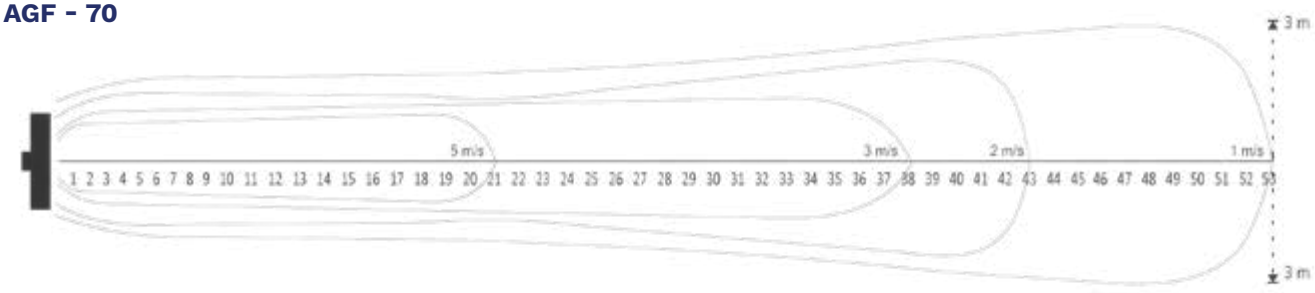
AGF - 54



AGF - 60



AGF - 70



Datos obtenidos a máxima velocidad de operación en condiciones estándar según ASHRAE Standard 70.
Data obtained at max. Operation Velocity in Standard Conditions according to the ASHRAE Standard 70.

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

AGH Aero Circuladores Tubo Axiales Líneal

Tamaño ATC
14”, 18”, 22” y 30”

Aplicación
Invernadero.

ATC AERO CIRCULADORES TUBO AXIALES LÍNEA AGROPECUARIA (INVERNADERO) ACOPLAMIENTO DIRECTO ATC DIRECT DRIVER TUBE AXIAL AIR CIRCULATORS AGRICULTURAL SERIES (GREENHOUSES)

La línea AGH de Aero circuladores de aire en acoplamiento directo marca ATC ha sido específicamente diseñada para recirculación de aire en invernaderos logrando homogeneizar las condiciones ideales de temperatura y húmedad en el interior.

APLICACIONES

Invernaderos.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Cuerpo, venturi y soporte del motor construido en acero galvanizado o aluminio altamente resistente a la corrosión. Hélice fabricada en lámina galvanizada en 2 y 3 alabes en ángulo de inclinación fijo aerodinámicamente balanceada diseñada para proyectar un alto flujo de aire a mayor distancia. Accionado por acoplamiento directo a los motores eléctricos monofásicos y trifásicos de 4 polos de alta eficiencia, diseñados bajo especificaciones NEMA. Rejillas de protección galvanizada en la succión y descarga.



AGH direct drive tube axial air circulators are specially designed for the agricultural industry in green houses where the homogenization of air temperature and humidity plays an important role.

APPLICATIONS

Greenhouses.

CONSTRUCTION FEATURES

Galvanized or aluminum frame and motor stand construction designed for a corrosive atmosphere. Galvanized 2 and 3 wings aerodynamic balanced fan blade designed for high airflow and long throw. 4 pole high efficiency continuous duty single and three phase motors designed for direct drive applications.

Galvanized welded wire guard on both intake and discharge.



Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

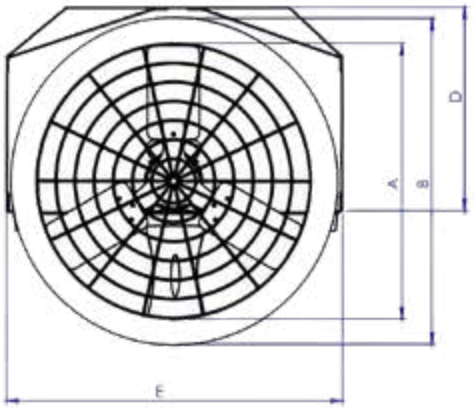
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (PERFORMANCE DATA)

MODELO MODEL	Caudal @ DESCARGA LIBRE AIR FLOW		AMPERAJE (A) @ 60 HZ CURRENT (A) @ 60 HZ				POTENCIA POWER (HP)	RPM VENTILADOR FAN RPM	NIVEL SONORO SOUND LEVEL dB (A)*	PESO APROXIMADO APPROXIMATE WEIGHT	
			3 FASES 3 PHASE		1 FASE 1 PHASE						
	CFM	M3/HR	230V	460V	220V	127V				Lb.	Kg.
AGH-14	2,690	4,570	1.6	0.8	3.3	6.6	1/3	1,750	65	42	19
AGH-18	3,800	6,456	2.1	1.1	4.0	8.5	1/2	1,750	68	64	29
AGH-22	5,570	9,463	2.1	1.1	4.0	8.5	1/2	1,750	71	71	32
AGH-30	12,000	20,388	4.2	2.1	6.8	15.0	1	1,750	76	118	54

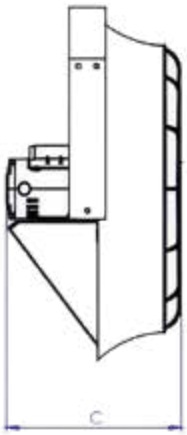
DIMENSIONES GENERALES / DIMENSIONS

MODELO MODEL	PULGADAS (INCHES)				
	A	B	C	D	E
AGH-14	14 3/4	20	17 1/2	14 1/3	20 3/4
AGH-18	19 1/4	24	17 1/2	16 1/3	20 3/4
AGH-22	22 5/8	29	17 1/2	19	29 3/4
AGH-30	31	37	16 1/4	23	37 3/4

VISTA FONTAL / FRONTAL VIEW



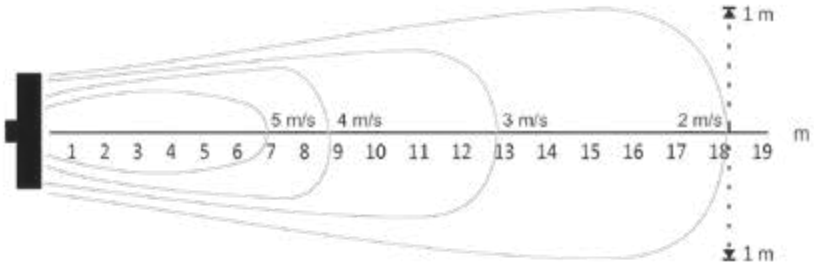
VISTA LATERAL / SLIDE VIEW



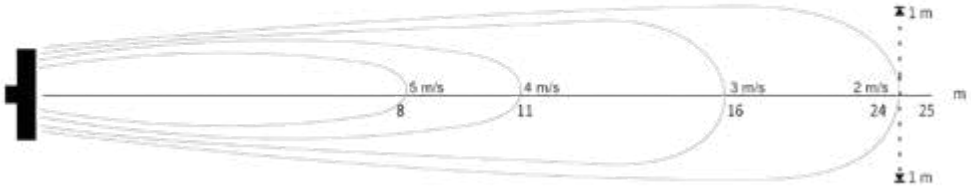
Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

Distancia en Tiro (m) vs. Velocidad (m/s)
Throw in meters vs. Velocity in m/s

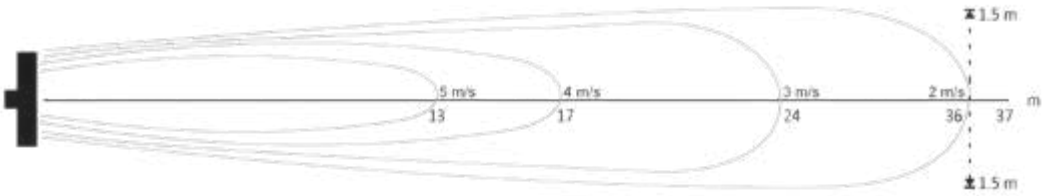
AGF - 14



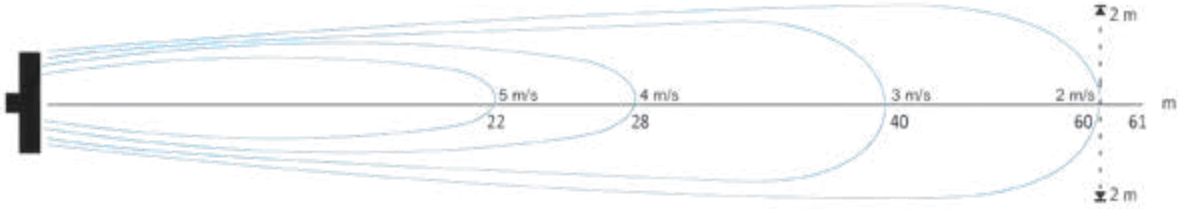
AGF - 18



AGF - 22



AGF - 30



Datos obtenidos a máxima velocidad de operación en condiciones estándar según ASHRAE Estándar 70.
Data obtained at max. Operation Velocity in Standard Conditions according to the ASHRAE Standard 70.

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

SW-XP Aero Extractor Inyector Axial

Tamaño ATC
16”, 20” y 24”

Aplicación
Cuartos de baterías con extractores a prueba de explosión.

AERO EXTRACTOR - INYECTOR AXIAL A PRUEBA DE EXPLOSIÓN

La gama de los Aero es extractores-inyectores, marca ATC, modelo SW-XP ha sido especialmente diseñada bajo estrictas normas internacionales formando un conjunto antichispa en embocadura -hélice-motor para operar en atmósferas con alto grado de sustancias explosivas.



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Espacio cuerpo y venturi fabricado en aluminio (tamaño 16) y en acero al carbón (tamaños 20 y 24) con acabado en pintura epóxica en polvo horneada.
- Hélice de aluminio en 3 y 4 alabes antichispa, aerodinámicamente balanceada.
- Accionado por acoplamiento directo a los motores eléctricos trifásicos de 4 polos con rodamientos de alta eficiencia a prueba de explosión.
- Opción con motores monofásicos y trifásicos estándar de 4 polos para ambiente sin riesgo explosivo (especificar en el modelo sin letra XP).

APLICACIONES

Ventilación o extracción de aire en ambientes explosivos como laboratorios, cabinas de pintura, almacenes con solventes, industrias farmacéuticas, químicas, petroquímicas, etc.

NOMENCLATURA SW3-16XP

1. Modelo
2. Número de álabes de la hélice
3. Diámetro de la hélice en pulgadas
4. Motor a prueba de explosión

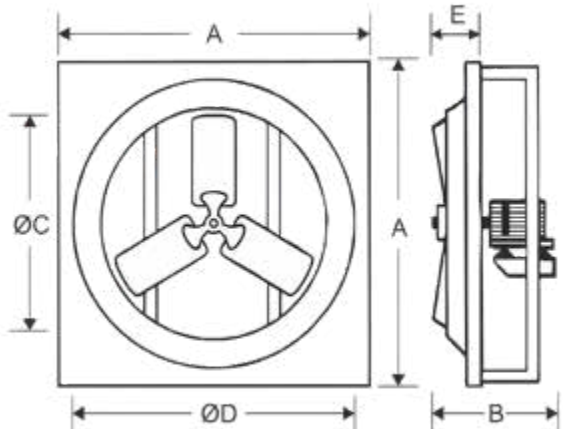
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELO	CAUDAL @ DESCARGA LIBRE		AMPERAJE (A) 3 FASES @ 60 Hz.		POTENCIA (HP)	R P M	NIVEL SONORO dB (A)*	PESO APROX.	
	CFM	M^3/HR	220V	440V				Lb.	Kg.
SW3-16XP	2735	4647	1.25	0.62	1/4	1750	67	39.6	18
SW4-16XP	3500	5947							
SW3-20XP	4460	7578	2	1	1/2	1750	72	50.6	23
SW4-20XP	5030	8546							
SW3-24XP	5300	9005	2.32	1.16	3/4	1730	78	66	30
SW4-24XP	6750	11468							

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

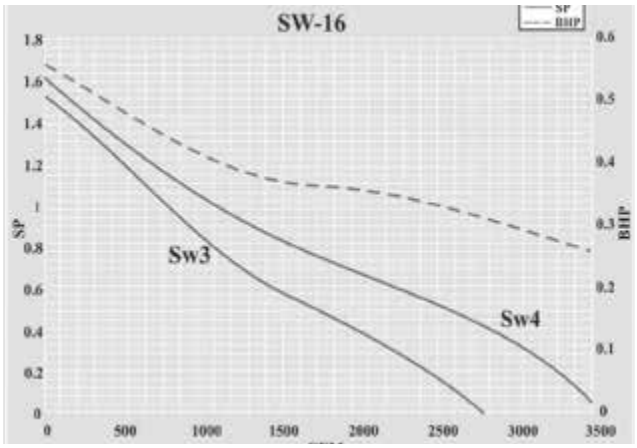
Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

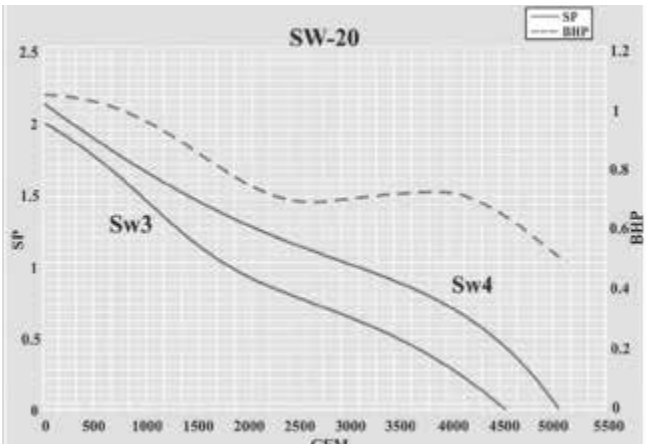
DIMENSIONES GENERALES / DIMENSIONS

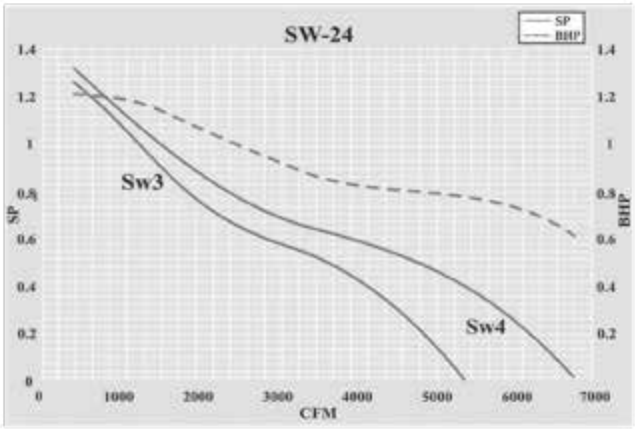


MODELO	PULGADAS (inches)				
	A	B	Ø C	Ø D	E
SW-16XP	20	11 1/2	16	16 3/4	3 7/8
SW-20XP	24	12 3/4	20	20 3/4	4
SW-24XP	30	13	24	24 7/8	6 5/8

CURVAS DE OPERACIÓN







Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

WAB Aero Extractor Inyector Axial

Tamaño ATC
24”, 30”, 36”, 42” y 48”

Aplicación
Plantas industriales, almacenes y bodegas.

AERO EXTRACTOR - INYECTOR AXIAL CON TRANSMISIÓN

Esta gama de ventiladores tipo helicoidal, ha sido especialmente diseñada para aplicaciones generales de presurización y extracción de aire en plantas industriales, bodegas y almacenes donde es necesario manejar un gran caudal a baja velocidad con un mínimo nivel sonoro.



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Cuerpo y venturi en acero al carbón con acabado en pintura epóxica en polvo horneada. Hélice de lámina galvanizada aerodinámicamente balanceada en 5 y 6 alabes con acabado en pintura epóxica en polvo horneada altamente resistente a la corrosión. Accionado por transmisión de poleas y banda a través de chumaceras a los motores eléctricos de 4 polos de alta eficiencia.

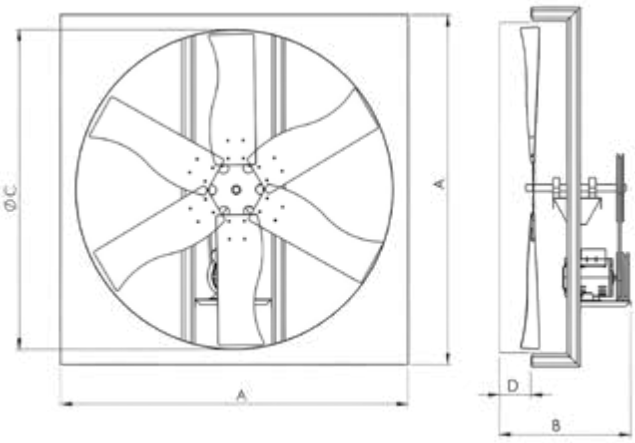
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELO	CAUDAL @ DESCARGA LIBRE		AMPERAJE (A) @ 60 HZ.				POTENCIA (HP)	RPM VENTILADOR	NIVEL SONORO dB (A)*	PESO APROXIMADO	
			3 FASES		1 FASE						
	CFM	M³/HR	220V	440V	220V	127V				Lb.	Kg.
WAB-24/L**	4,592	7,802	2.1	1.1	4.0	8.5	1/2	725	65	68	31
WAB-24/M	5,510	9,362	2.1	1.1	4.0	8.5	1/2	870	66	68	31
WAB-24/H	6,428	10,921	3.0	1.5	5.5	12.5	3/4	1015	67	70	32
WAB-30/L	7,547	12,823	2.1	1.1	4.0	8.5	1/2	609	66	77	35
WAB-30/M	8,675	14,739	3.0	1.5	5.5	12.5	3/4	700	67	79	36
WAB-30/H	9,765	16,591	3.0	1.5	5.5	12.5	3/4	788	68	79	36
WAB-36/L	10,971	18,640	3.0	1.5	5.5	12.5	3/4	525	67	86	39
WAB-36/M	12,726	21,621	3.0	1.5	5.5	12.5	3/4	609	68	86	39
WAB-36/H	14,628	24,853	4.2	2.1	6.8	15	1	700	69	90	41
WAB-42/L	14,555	24,729	3.0	1.5	5.5	12.5	3/4	438	68	101	46
WAB-42/M	17,446	29,641	4.2	2.1	6.8	15	1	525	70	106	48
WAB-42/H	20,237	34,383	5.2	2.6	-	-	1 1/2	609	71	121	55
WAB-48/L	21,735	36,928	4.2	2.1	6.8	15	1	438	73	115	52
WAB-48/M	23,968	40,722	5.2	2.6	-	-	1 1/2	525	74	130	59
WAB-48/H	27,802	47,236	8.0	4.0	-	-	2	609	75	132	60

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

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

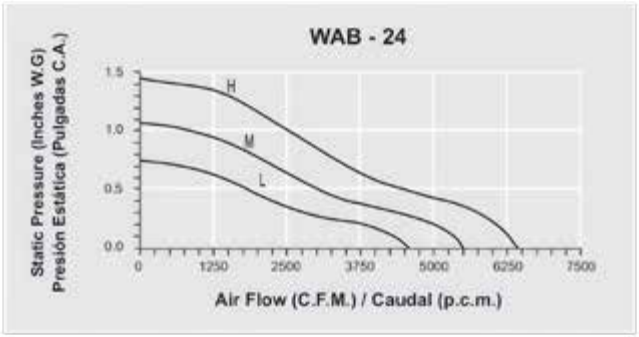
DIMENSIONES GENERALES / DIMENSIONS

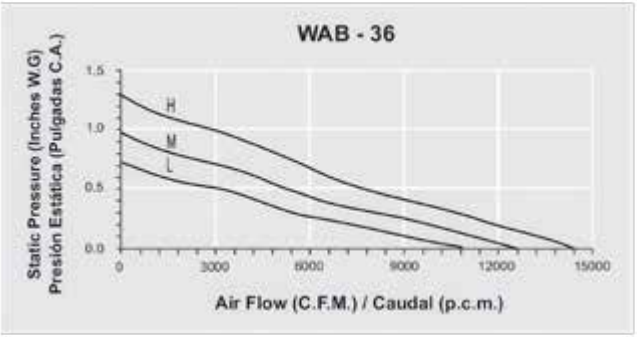


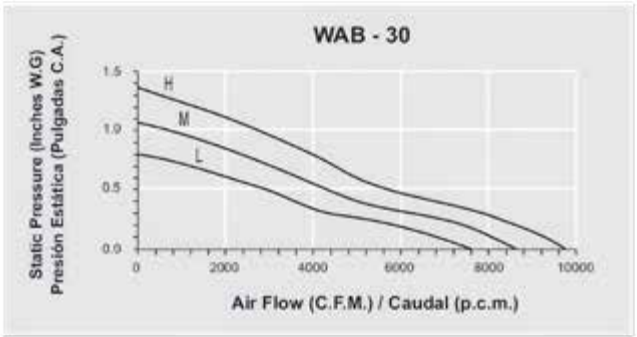
MODELO	PULGADAS(Inches)			
	A	B	C	D
WAB-24	30X30	16	24 7/8	3 5/8
WAB-30	36X36	16	30 7/8	3 3/4
WAB-36	42X42	16	36 7/8	4 1/4
WAB-42	48X48	18	42 7/8	4 3/4
WAB-48	54X54	18	48 7/8	4 3/4

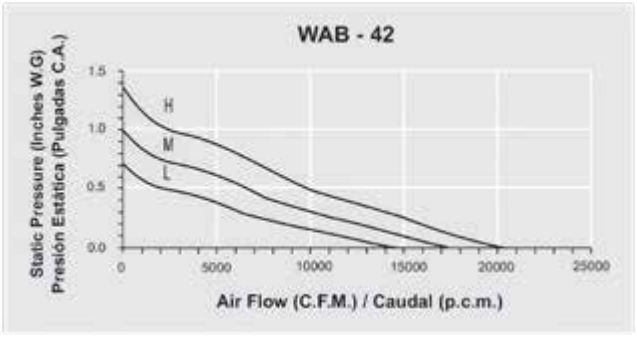
CURVAS DE OPERACIÓN/ PERFORMANCE CURVES

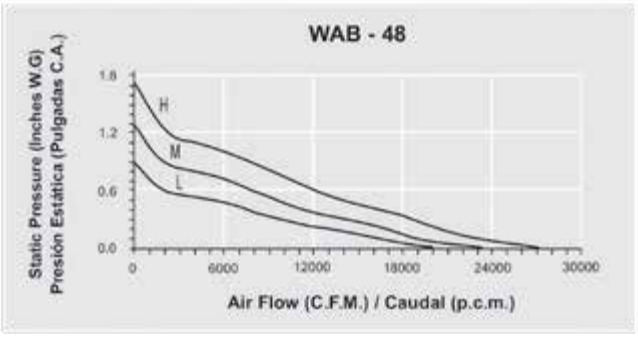
L: RPM Baja (Low RPM)
M: RPM Media (Medium RPM)
H: RPM Alta (High RPM)











Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

XWP-A Aero Extractor Inyector Helicoidal

Tamaño ATC
24”, 30”, 36”, y 42”

Aplicación
Cuartos de máquinas.

La serie XWP/A de Aero Extractores - Inyectores helicoidales de alta eficiencia marca ATC, ha sido especialmente diseñada para aplicaciones industriales en muro, se compone de 36 modelos diferentes con 4 diámetros de hélice de alabes en ángulo variable estandarizadas de 24”, 30” 36” y 42” brindando gran variedad en caudal-presión.



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Cuerpo y venturi en acero al carbón con acabado en pintura poliéster en polvo horneada.
- 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

Ventilación y Extracción de aire en plantas industriales, bodegas, talleres, almacenes, cuartos de máquinas - compresores, estacionamientos, etc.

NOMENCLATURA **XW P/A - 4 30 / 25°**
1 2 3 4 5

Modelo
Tipo de Hélice
P: Plástico
A: Aluminio
No de Polos del motor
Diámetro de hélice en pulgadas

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

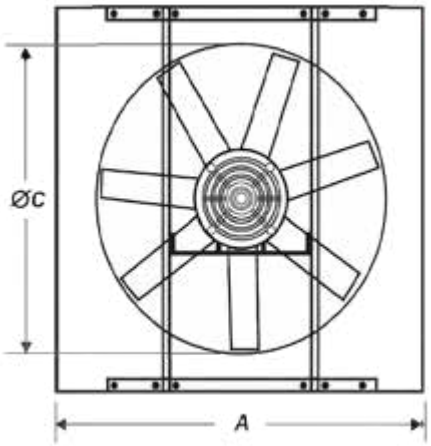
MODELO (MODEL)	CAUDAL@ DESCARGA LIBRE		AMPERAJE (A) @ 60HZ. 3 FASES		POTENCIA (HP)	RPM	NIVEL SONORO dB (A)*	PESO APROX.	
	CFM	M³/HR	220V	440V				Lb.	Kg.
XWP/A-4-24/20°	6,350	10,789	5.2	2.6	1.5	1760	64	79	36
XWP/A-4-24/25°	7,970	13,541	6.6	3.3	2.0	1760	69	81	37
XWP/A-4-24/32.5°	10,500	17,840	9.8	4.9	3.0	1760	75	117	53
XWP/A-4-24/40°	12,800	21,747	15.0	7.5	5.0	1760	79	121	55
XWP/A-6-24/25°	5,250	8,920	2.4	1.2	1/2	1160	60	62	28
XWP/A-6-24/30°	6,360	10,806	2.8	1.4	3/4	1160	64	68	31
XWP/A-6-24/35°	7,500	12,743	3.8	1.9	1.0	1160	67	73	33
XWP/A-6-24/40°	8,440	14,340	4.8	2.4	1.5	1160	70	106	48
XWP/A-6-24/45°	9,200	15,631	6.2	3.1	2.0	1160	72	108	49
XWP/A-4-30/20°	10,500	17,840	6.6	3.3	2	1760	73	90	41
XWP/A-4-30/25°	13,600	23,106	9.8	4.9	3	1760	78	126	57
XWP/A-4-30/30°	16,700	28,373	15.0	7.5	5	1760	83	130	59
XWP/A-4-30/32.5°	18,400	31,262	15.0	7.5	5	1760	85	130	59
XWP/A-6-30/20°	6,900	11,723	2.8	1.4	3/4	1160	64	77	35
XWP/A-6-30/25°	8,950	15,206	3.8	1.9	1	1160	69	82	37
XWP/A-6-30/32.5°	12,100	20,558	6.2	3.1	2	1160	76	117	53
XWP/A-6-30/40°	15,200	25,825	8.4	4.2	3	1160	81	148	67

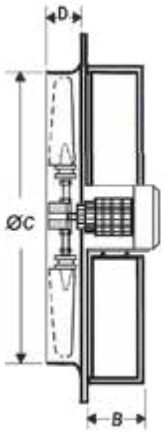
Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

MODELO (MODEL)	CAUDAL@ DESCARGA LIBRE		AMPERAJE (A)@ 60 HZ. 3 FASES		POTENCIA (HP)	RPM	NIVEL SONORO dB (A)*	PESO APROX.	
	CFM	M³/HR	220V	440V				Lb.	Kg.
XWP/A-4-36/25°	18,300	31,092	15.0	7.5	5.0	1760	92	176	80
XWP/A-4-36/30°	23,600	40,096	23.0	11.5	7.5	1760	97	189	86
XWP/A-6-36/25°	12,100	20,558	4.8	2.4	1.5	1160	64	125	57
XWP/A-6-36/30°	15,500	26,335	6.2	3.1	2.0	1160	69	145	66
XWP/A-6-36/35°	19,300	32,791	8.4	4.2	3.0	1160	74	163	74
XWP/A-6-36/40°	22,600	38,397	14.2	7.1	5.0	1160	77	216	98
XWP/A-8-36/30°	11,500	19,539	4.0	2.0	1.0	860	63	147	67
XWP/A-8-36/35°	14,300	24,296	5.4	2.7	1.5	860	67	163	74
XWP/A-8-36/40°	16,800	28,543	7.0	3.5	2.0	860	71	194	88
XWP/A-8-36/45°	19,500	33,131	9.8	4.9	3.0	860	74	205	93
XWP/A-4-42/25°	25,100	42,645	23.0	11.5	7.5	1760	99	207	94
XWP/A-6-42/30°	22,000	37,378	8.4	4.2	3	1160	77	181	82
XWP/A-6-42/32.5°	25,000	42,475	14.2	7.1	5	1160	80	234	106
XWP/A-6-42/35°	28,100	47,742	14.2	7.1	5	1160	82	234	106
XWP/A-6-42/37.5°	30,500	51,820	20.0	10.0	7.5	1160	84	331	150
XWP/A-8-42/25°	12,300	20,898	4.0	2.0	1	860	65	165	75
XWP/A-8-42/30°	16,300	27,694	5.4	2.7	1.5	860	71	181	82
XWP/A-8-42/32.5°	18,600	31,601	7.0	3.5	2	860	73	212	96
XWP/A-8-42/35°	20,800	35,339	9.8	4.9	3	860	76	223	101

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

VISTA POSTERIOR (BACK VIEW) Y VISTA LATERAL (SIDE VIEW)





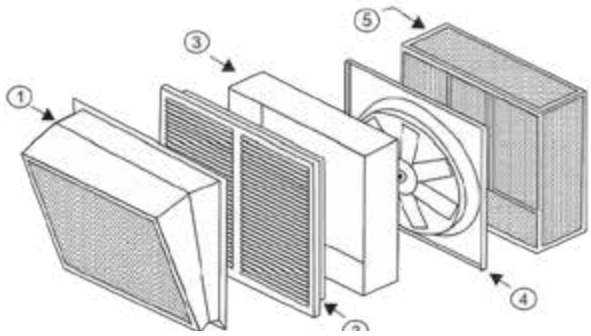
DIMENSIONES GENERALES (DIMENSIONS)

MODELO (MODEL)	PULGADAS (Inches)			
	A	B	ØC	D
XWP/A-24	30	9 1/2	24 7/8	3 5/8
XWP/A-30	36	9 1/2	30 7/8	3 3/4
XWP/A-36	42	14	36 7/8	4 1/4
XWP/A-42	48	14	42 7/8	4 3/4

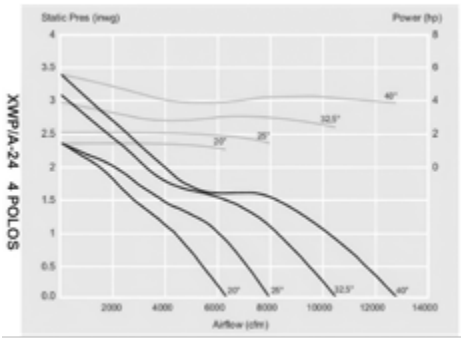
Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

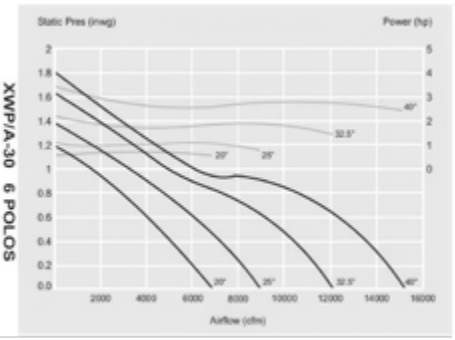
ACCESORIOS OPCIONALES

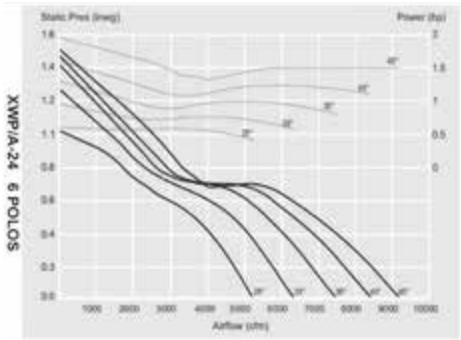
1.- Cubierta para intemperie.
2.- Persiana de gravedad.
3.- Unión para persiana.
4.- Aero Extractor-inyector XWP/A.
5.- Malla de Protección interior.

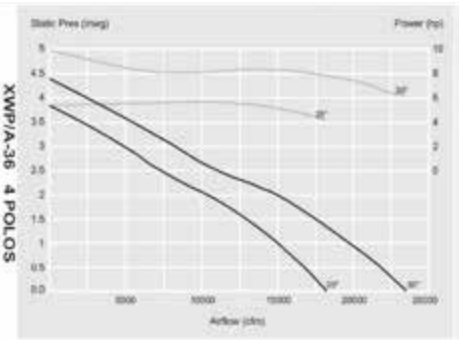


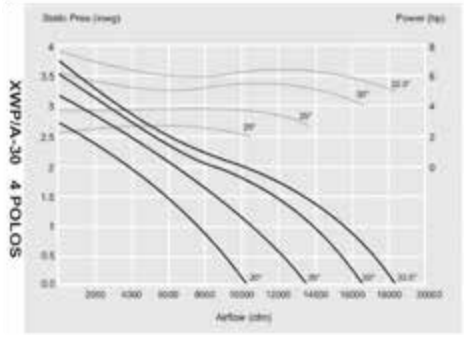
CURVAS DE OPERACIÓN (PERFORMANCE CURVES)

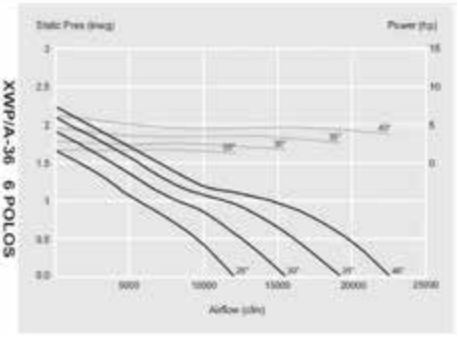




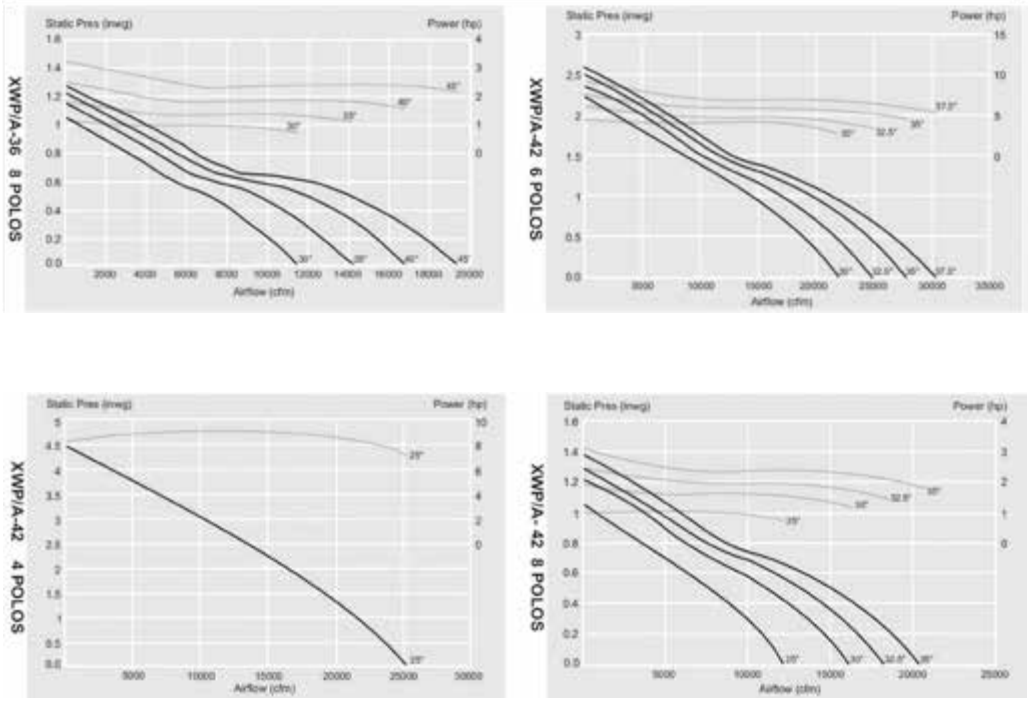


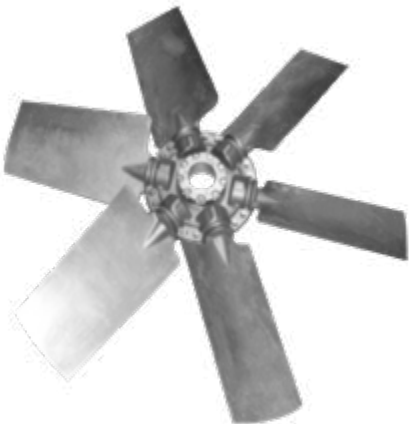






Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

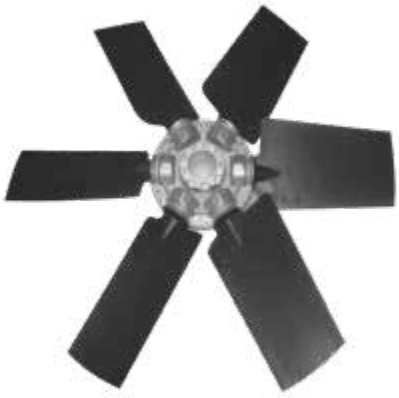




Hélice en aluminio inyectado



Cubo en aluminio inyectado (Hub Set)



Hélice en polipropileno reforzado con fibra de vidrio.

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

ZHP Aero Extractor Inyector Helicoidal ATC

Tamaño ATC
54”, 60” Y 70” de diámetro.

Aplicación
Plantas industriales, almacenes y bodegas.

La línea ZHP de Aero Extractores-Inyectores helicoidales de alta eficiencia marca ATC, ha sido especialmente diseñada bajo normas internacionales para aplicaciones industriales en muro; se compone de 12 modelos diferentes con hélice de 54”, 60” y 70” de diámetro y alabes en ángulo de inclinación fijo, brindando un amplio rango de caudal a bajas revoluciones por minuto (RPM).



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Cuerpo y Venturi en acero al carbón con acabado en pintura poliéster en polvo horneada. Hélice de acero galvanizado de 6 alabes en ángulo e inclinación fijo, con acabado en pintura electrostática poliéster horneada, altamente resistente a la corrosión.
Accionado por transmisión de poleas-bandas y chumaceras con rodamientos de uso continuo a los motores eléctricos trifásicos de eficiencia premium en 4 polos, diseñados bajo las especificaciones NEMA.

ACCESORIOS OPCIONALES

Cubierta para intemperie, persiana de gravedad, unión para persiana y malla de protección para interior.

APLICACIONES

Extracción y ventilación de aire en plantas industriales, almacenes, bodegas, talleres, estacionamientos, tiendas de autoservicio, etc.

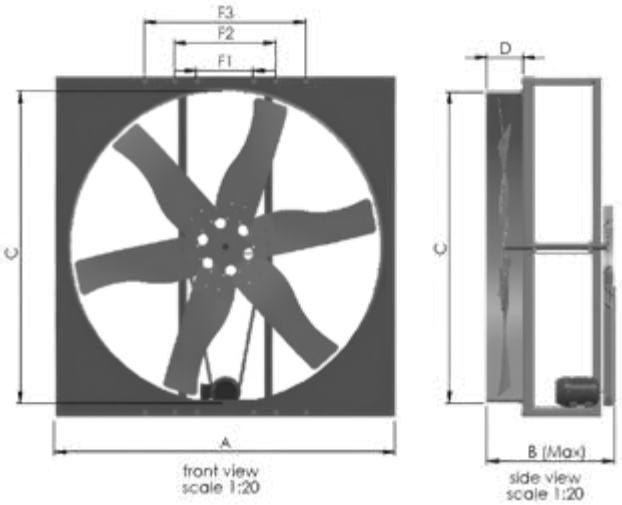
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELO (MODEL)	CAUDAL@ DESCARGA LIBRE		AMPERAJE(A). 3 FASES@60 hz		POTENCIA (HP)	RPM VENTILADOR	NIVEL SONORO dB (A)*	PESO APROX.	
	CFM	M^3/HR	220V	440V				Lb.	Kg.
ZHP-54/30*	31,400	53,349	9.8	4.9	3.0	550	70	326	148
ZHP-54/36*	38,300	65,072	15.0	7.5	5.0	550	75	343	156
ZHP-54/43*	45,000	76,455	23.0	11.5	7.5	550	78	392	178
ZHP-54/48*	48,900	83,081	26.0	13.0	10.0	550	80	409	186
ZHP-60/30*	38,600	65,581	9.8	4.9	3	550	77	334	152
ZHP-60/36*	47,500	80,702	15.0	7.5	5	550	82	352	160
ZHP-60/43*	57,500	97,692	23.0	11.5	7.5	550	86	400	182
ZHP-60/48*	63,000	107,037	26.0	13.0	10	550	88	418	190
ZHP-70/27*	49,000	83,251	15.0	7.5	5.0	550	71	372	169
ZHP-70/33*	63,000	107,037	23.0	11.5	7.5	550	76	420	191
ZHP-70/36*	70,000	118,930	26.0	13.0	10.0	550	79	438	199
ZHP-70/43	85,400	145,095	42.0	21.0	15.0	550	83	543	247

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

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

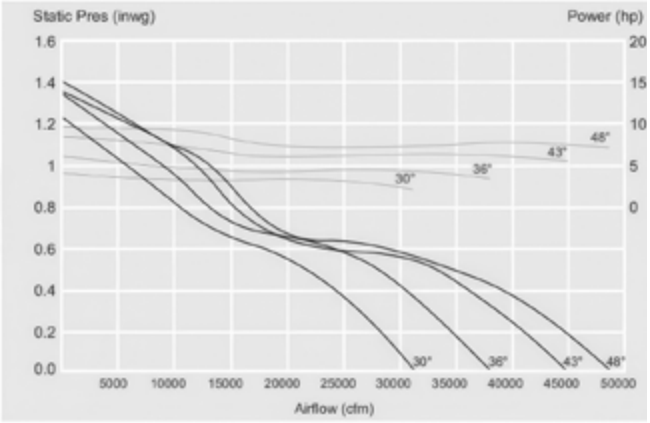
VISTA TRASERA (BACK VIEW):

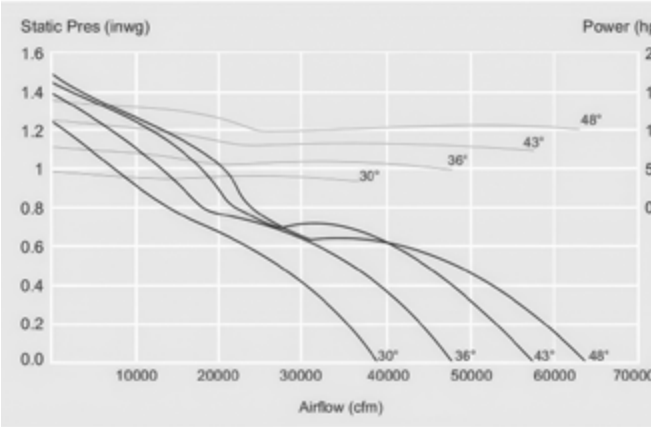


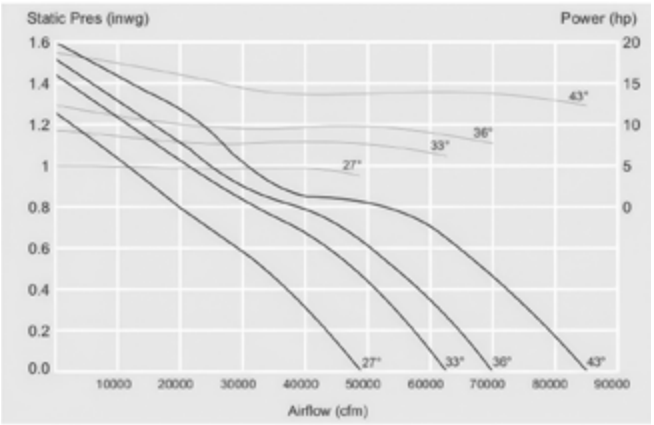
DIMENSIONES GENERALES / DIMENSIONS

MODELO (MODEL)	PULGADAS (Inches)							
	A	B (Máx)	Ø C	D	F1	F2	F3	F4
ZHP - 54	62	31 1/2	55	8 1/4	13	23 1/4	37	N/A
ZHP - 60	68	31 1/2	61	8 1/4	13	23 1/4	37	N/A
ZHP - 70	78	35 1/2	71 1/4	8 1/4	13	25 1/2	35 3/4	48 3/4

CURVAS DE OPERACIÓN/ PERFORMANCE CURVES







Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

TAB Aero Extractor Inyector Tubo Axial

Tamaño ATC
10”, 12”, 16”, 20” y 24” de diámetro.

Aplicación
Campanas de extracción de cocinas.

Esta línea de Extractores Inyectores Tubo Axiales ATC, ha sido especialmente diseñada con bridas para facilitar el montaje en conductos y la operación en cualquier posición para brindar grandes prestaciones de caudal - presión en sistemas de ventilación comercial e industrial.



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Carcaza tubular fabricada en acero al carbón con bridas y aplicación de pintura epóxica en polvo horneada.
- Hélice de aluminio anti-chispa dinámicamente balanceada en 6 alabes.
- Accionado por transmisión de poleas - banda y chumaceras con rodamientos de alta eficiencia a los motores eléctricos monofásicos y trifásicos exterior al flujo de aire.
- Opción con motores trifásicos estándar de 4 polos a prueba de explosión para ambientes con riesgo explosivo.
- Temperatura máxima de operación: 85° C (185°F).

APLICACIONES

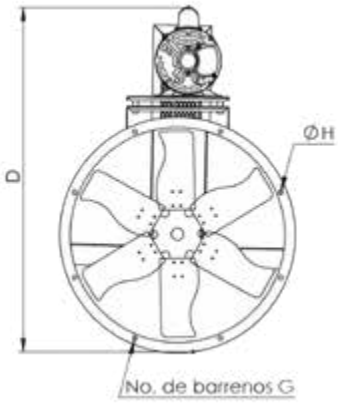
Cabinas de pintura, campanas de extracción, procesos industriales, extracción de humo, impulsión de aire en conductos, etc.

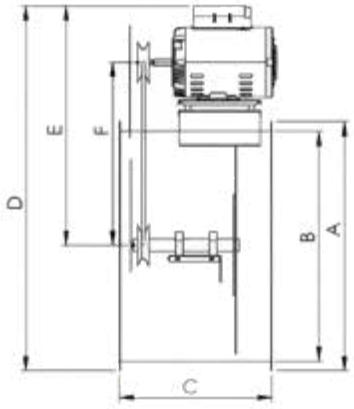
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELO	CAUDAL @ DESCARGA LIBRE		AMPERAJE (A) @ 60 HZ.				POTENCIA (HP)	RPM VENTILADOR	NIVEL SONORO dB (A)*	PESO APROX.	
			3 FASES		1 FASE						
	CFM	M^3/HR	220V	440V	220V	127V				Lb.	Kg.
TAB-10	1,146	1,947	2.1	1.1	4.0	8.5	1/2	1740	64	49.5	22.5
TAB-12	1,431	2,432	2.1	1.1	4.0	8.5	1/2	1450	67	52.8	24.0
TAB-16	3,285	5,581	2.1	1.1	4.0	8.5	1/2	1450	74	58.3	26.5
TAB-20	5,097	8,660	3.0	1.5	5.5	12.5	3/4	1250	75	70.4	32.0
TAB-24	7,384	12,545	4.2	2.1	6.8	15	1	1094	75	83.6	38.0

* Nivel Sonoro calculado a 1.50 mt. (5 pies) de la fuente en un campo hemisférico libre según AMC standard 301.

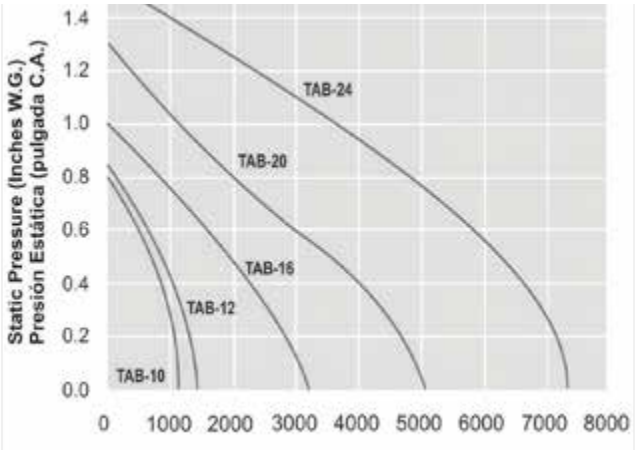
Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00





MODELO	PULGADAS (Inches)							
	A	B	C	D	E	F	G	H
TAB-10	13	11	12	22 3/4	15 1/2	11	8	3/8
TAB-12	15	13	12	24 1/2	16 1/4	12 1/2	8	3/8
TAB-16	19	17	12	29 1/2	19 3/4	15 1/2	8	3/8
TAB-20	23	21	14 1/2	33 3/4	22	17 1/4	8	3/8
TAB-24	27	25	16 1/2	37 1/2	23 1/2	18 3/4	8	3/8

CURVAS DE OPERACIÓN/ PERFORMANCE CURVES



Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

TAD Aero Extractor Inyector Tubo Axial

Tamaño ATC
16”, 20”, 24” y 26” de diámetro.

Aplicación
Torres de enfriamento.

Esta gama de Aero Extractores - Inyectores Tubo Axiales marca ATC con motor en acoplamiento directo, ha sido especialmente diseñada con bridas para facilitar el montaje en conductos y la operación en cualquier posición para brindar grandes prestaciones de caudal - presión en sistemas de ventilación comercial e industrial.



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Carcaza tubular fabricada en acero al carbón con bridas y aplicación de pintura epóxica en polvo horneada.
- Hélice de aluminio anti - chispa dinámicamente balanceada en 6 alabes con aplicación de pintura epóxica en polvo horneada.
- Accionado por acoplamiento directo a un motor eléctrico muy eficiente de 4 polos a prueba de goteo (modelos TAD-16 y 20) y totalmente cerrado con ventilación exterior (modelos TAD -24 y 26).

APLICACIONES

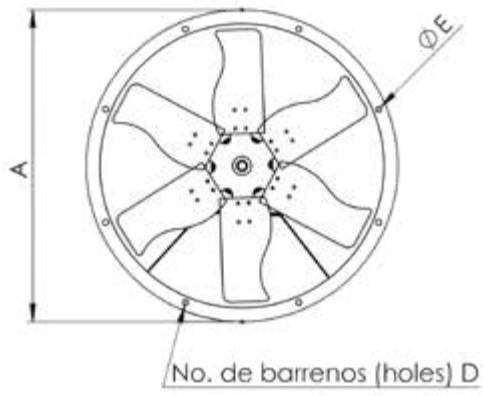
Proyección directa y localizada de aire limpio, seco y frío en procesos comerciales e industriales, torres de enfriamiento, extracción de humo, gases en estacionamientos, etc.

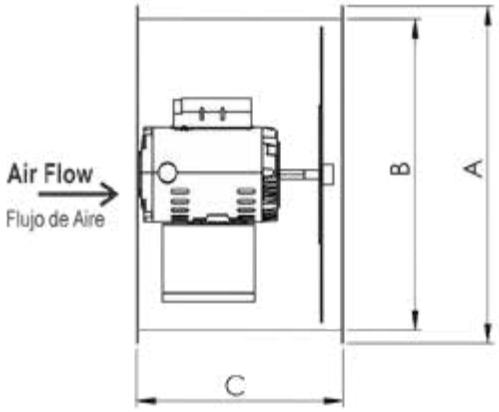
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELO	CAUDAL @ DESCARGA LIBRE		AMPERAJE (A) @ 60 HZ.				POTENCIA (HP)	RPM	NIVEL SONORO dB (A)*	PESO APROX.	
			3 FASES		1 FASE						
	CFM	M³/HR	220V	440V	220V	127V				Lb.	Kg.
TAD-16	4,200	7,136	2.1	1.1	4.0	8.5	1/2	1740	74	52.9	24.0
TAD-20	8,170	13,880	3.0	1.5	5.5	12.5	3/4	1750	82	58.4	26.5
TAD-24	14,530	24,686	4.2	2.1	-	-	1 1/2	1730	86	62.8	28.5
TAD-26	18,725	31,814	8.0	4.0	-	-	2	1730	89	81.5	37.0

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

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

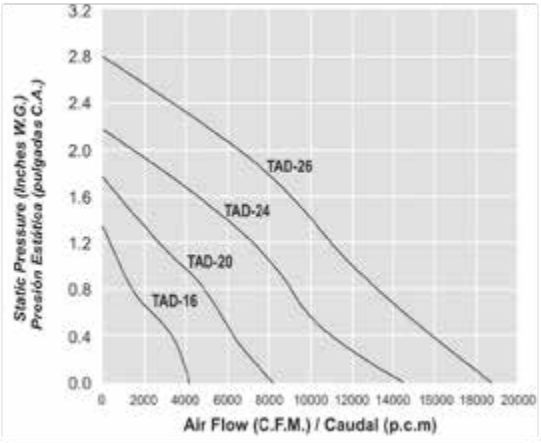




DIMENSIONES GENERALES / DIMENSIONS

MODELO (MODEL)	PULGADAS (INCHES)				
	A	B	C	D	E
TAD-16	19	17	12	8	3/8
TAD-20	23	21	14 1/2	8	3/8
TAD-24	27	25	16 1/2	8	3/8
TAD-26	29	27	16 1/2	8	3/8

CURVAS DE OPERACIÓN/ PERFORMANCE CURVES



Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

TAP Aero Inyector Tubo Axial Portátil

Tamaño ATC
16”, 20”, 24” y 26” de diámetro.

Aplicación
Recirculadores portátiles.

Esta serie de Inyectores Portátiles marca ATC tipo Tubo Axial con motor en acoplamiento directo, ha sido especialmente diseñada para aplicaciones industriales donde las fuentes de emisiones extremas de calor y falta de aireación crean la necesidad de proyectar un amplio caudal de aire sobre las maquinarias, operadores, etc.



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Carcaza tubular fabricada en acero al carbón con aplicación de pintura epóxica en polvo homeada. Construcción robusta, compacta y móvil.
- Rejillas de protección electrosoldadas aprobadas por OSHA.
- Hélice de aluminio anti-chispa dinámicamente balanceada en 6 alabes con aplicación de pintura epóxica en polvo horneada.

APLICACIONES

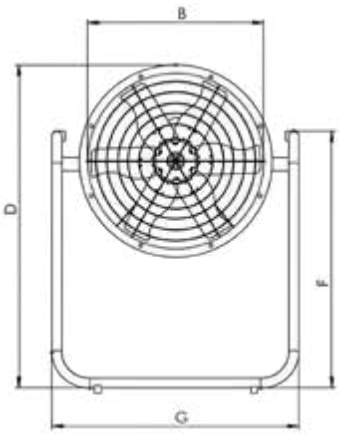
Ventilación directa y localizada de aire sobre maquinarias, motores, operadores, zonas de trabajo, secadores, fundiciones, etc.

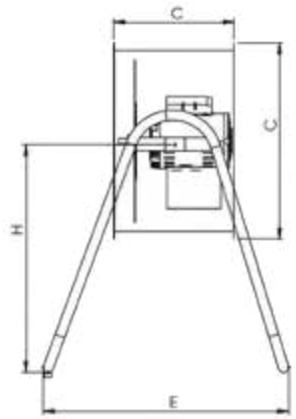
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELO	CAUDAL @ DESCARGA LIBRE		AMPERAJE (A) @ 60 HZ.				POTENCIA (HP)	RPM	NIVEL SONORO dB (A)*	PESO APROX.	
			3 FASES		1 FASE						
	CFM	M^3/HR	220V	440V	220V	127V				Lb.	Kg.
TAP-16	4,200	7,136	2.1	1.1	4.0	8.5	1/2	1740	75	57.3	26
TAP-20	8,170	13,880	3.0	1.5	5.5	12.5	3/4	1750	83	72.8	33
TAP-24	14,530	24,686	4.2	2.1	-	-	1 1/2	1730	87	90.4	41
TAP-26	18,725	31,814	8.0	4.0	-	-	2	1730	89	114.6	52

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

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

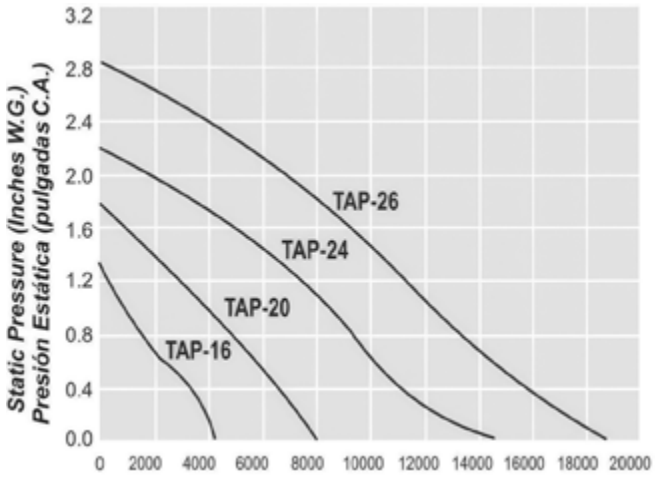




DIMENSIONES GENERALES / DIMENSIONS

MODELO (MODEL)	PULGADAS (Inches)							
	A	B	C	D	E	F	G	H
TAP-16	19	17	12	33 1/8	24 3/4	27 7/8	23 3/4	23 1/8
TAP-20	23	21	14 1/2	37 5/16	27 1/2	29 1/2	28 1/4	25 5/16
TAP-24	27	25	16 1/2	44 5/8	31 1/2	34 7/8	35 1/4	30 1/2
TAP-26	29	27	16 1/2	53	34 1/2	38 3/4	37 3/4	34 3/4

CURVAS DE OPERACIÓN/ PERFORMANCE CURVES



Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

PAC Aero Circulador Portátil Línea Aero

Tamaño ATC
42” y 48”

Aplicación
Recirculadores portátiles.

Esta línea de Circuladores de Aire Tipo Portátil, ha sido especialmente diseñada por Air Technology para aplicaciones comerciales e industriales donde las fuentes de emisiones extremas de calor y falta de aireación crean la necesidad de proyectar un amplio caudal de aire sobre las maquinarias, operadores, zonas de trabajo, motores, etc.



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Cuerpo en lamina galvanizada cal. 22 con acabado de pintura epóxica en polvo horneada.
- Accionado por acoplamiento directo o transmisión de poleas y banda para una operación eficiente y silenciosa.
- Hélice de lámina galvanizada de 4 álabes dinámicamente balanceada con acabado en pintura epóxica altamente resistente a la corrosión.
- Motor eléctrico protegido térmicamente, diseñado para uso industrial a 2 velocidades.
- Rejillas de seguridad electrosoldadas aprobadas por OSHA.
- Soporte fijo para evitar vibraciones.
- Cable THW antiflama de 8 Pies (FT) de longitud para fuerza.
- Diseñado bajo Norma UL.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELO	DIAMETRO CIRCULADOR	DIAMETRO HÉLICE	PROFUNDIDAD
PAC-24D	26	24	10
PAC-30D	32	30	12
PAC-36D	38	36	12
PAC-36B	38	36	15
PAC-42B	44	42	15

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

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (PERFORMANCE DATA)

MODELO	CAUDAL @ DESCARGA LIBRE CFM		POTENCIA HP	AMPERAJE (A) 127V/ 1F /60 HZ.	R.P.M. VENTILADOR	NIVEL SONORO dB (A)*	PESO APROX.	
	ALTA	BAJA					Lb.	Kg.
PAC-24D **	4000	2800	1/4	3.6	1050	71	40	18
PAC-30D	5500	3850	1/3	4.2	800	72	48	22
PAC-36D	9000	6300	1/2	6.9	800	75	55	25
PAC-36B	10,200	7,300	1/2	7.5	580	68	77	35
PAC-42B	13,300	9,500	1/2	7.5	580	68	99	45

*Nivel Sonoro calculado a 1.50 mt. (5 pies) de la fuente en un campo hemisférico libre según AMCA standard 301.
* D: Acoplamiento Directo
* B: Transmisión de Poleas y Banda

AT Aero Inyector Circulador Turbo

Tamaño ATC
14”, 18”, 22” y 30” de diámetro.

Aplicación
Recirculadores portátiles.

La línea de Aero Inyectores - **Circuladores Turbo con motor en acoplamiento directo**, ha sido especialmente diseñada para aplicaciones industriales donde es necesario proyectar el flujo de aire a una distancia mayor con mejor distribución garantizando una productividad superior y un ahorro sustancial en energía - economía.



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Carcaza tubular con doble venturi fabricada en acero al carbón con aplicación de pintura epóxica en polvo horneada.
- Hélice de aluminio y lámina galvanizada en 2 y 3 álabes según el modelo, balanceada dinámicamente.
- Rejillas de Protección Electrosoldadas aprobadas por OSHA.
- Versatilidad en montaje de pared o columna, Techo y Carretilla Portátil, permitiendo que el Aero turbo sea colocado fuera del camino de personal y maquinaria.

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

APLICACIONES

Procesos de enfriamiento, secado y congelación de productos, ventilación directa y localizada de aire sobre líneas de ensamble, maquinarias, operadores en plantas industriales, circulación de aire en invernaderos, granjas, gallineros, enfriamiento de cajas de trailer, etc.

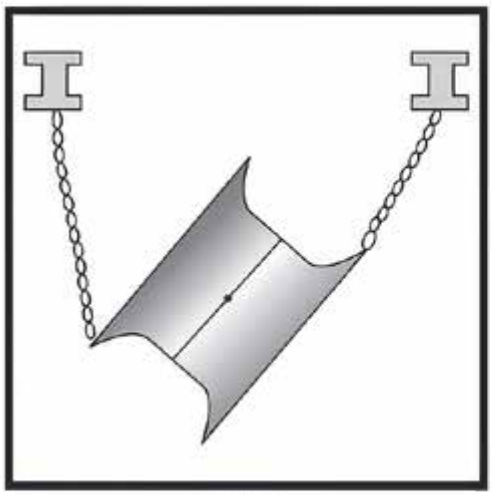
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (PERFORMANCE DATA)

MODELO	CAUDAL @ DESCARGA LIBRE		AMPERAJE (A) @ 60 HZ.				POTENCIA (HP)	RPM	AREA CUBIERTA		TIRO		NIVEL SONORO dB (A)*	PESO APROX.	
			3 FASES		1 FASE										
	CFM	M³/HR	220V	440V	220V	127V			FT²	M²	FT	M		Lb.	Kg.
AT-14-CS **	2,690	4,570	1.6	0.8	3.3	6.6	1/3	1745	1800	167	60	18	65	34	15
AT-14-YM														42	19
AT-14-CW														56	25
AT-14-PM														75	34
AT-18-CS	3,800	6.456	2.1	1.1	4	8.5	1/2	1740	2400	223	80	24	68	52	24
AT-18-YM														64	29
AT-18-CW														81	37
AT-18-PM														97	44
AT-22-CS	5,570	9.463	2.1	1.1	4	8.5	1/2	1740	3600	334	120	36	71	56	25
AT-22-YM														71	32
AT-22-CW														88	40
AT-22-PM														104	47
AT-30-CS	12,000	20.388	4.2	2.1	6.8	15	1	1750	12000	1115	200	60	76	100	45
AT-30-YM														118	54
AT-30-CW														143	65
AT-30-PM														151	68

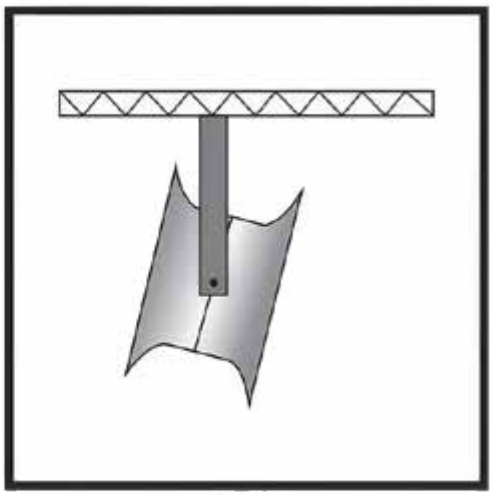
* Nivel Sonoro calculado a 1.50 mt. (5 pies) de la fuente en un campo hemisférico libre según AMCA standard 301.
* Versatilidad en Montaje.

VERSATILIDAD DE MONTAJE

CS: Chain Suspended (Suspensión por cadena)
PM: Pedestal Mounted (Montaje pedestal)



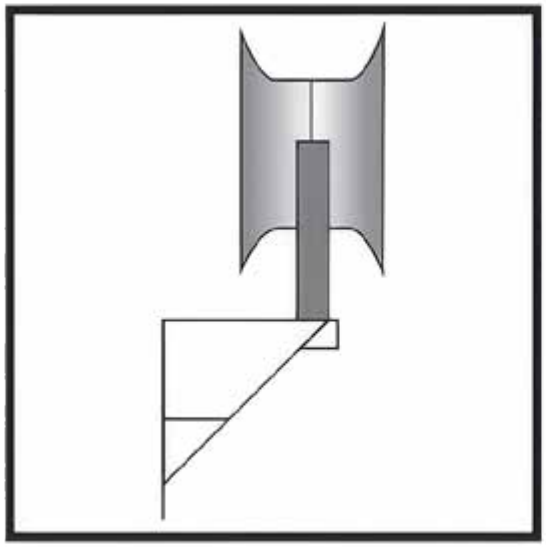
CS



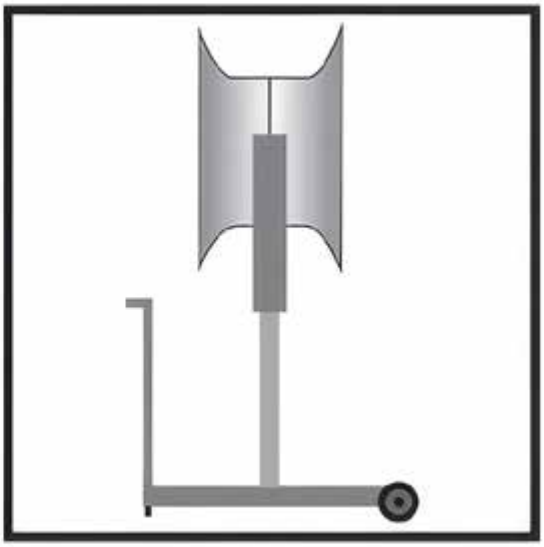
YM

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

YM: Yoke Mounted (Montaje Tipo colgante y direccionable)
CW: Column / Wall Mounted (Montaje por Muro o columna)



CW



PM

AERO DUCTO TEXTIL (ADT)

El Aero Ducto Textil se acopla a un Aero Turbo de alta velocidad y está hecho de lona industrial de polietileno retardante a la flama. Se compone de 4 modelos con diferentes diámetros y tiene 2 perforaciones de 8 cm espaciados a cada 28 cm. A las 5:00 y a las 7:00. Los arillos de 2 cm están fijados en la parte superior de Aero Ducto a cada 1.80 mt. para ser colgado del techo. La instalación es simplemente cuestión de cubrir el Aero Turbo con el ducto por el extremo abierto y encintar. Después se procede a colgar el Aero Ducto por medio de los arillos a la altura deseada.

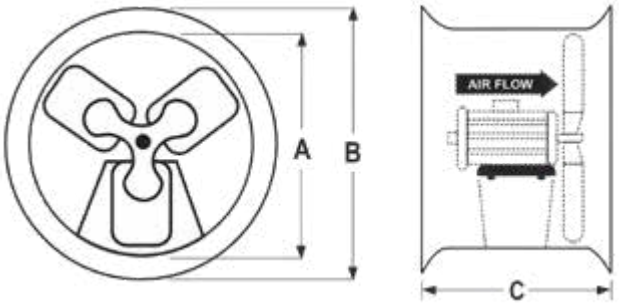


MODELO	Diámetro (pulgadas)	Longitud (pies)	Ø Perforaciones (pulgadas)	Peso aproximado		Aero Turbo Recomendado
				Kg.	Lb.	
ADT-60-14	22"	60'	3"	7	15	AT-14
ADT-80-18	26"	80'	3"	10	22	AT-18
ADT-100-22	31"	100'	3"	12	26	AT-22
ADT-250-30	39"	250'	3"	75	165	AT-30

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

DIMENSIONES (DIMENSIONS)

PULGADAS (inches)			
MODELO	A	B	C
AT-14	14-3/4"	20"	16"
AT-18	19-1/4"	24"	16"
AT-22	22-5/8"	29"	16"
AT-30	31"	37"	22"



TC Aero Ventilador Tubular

Tamaño ATC
12", 16", 20", 24" y 26" de diámetro.

Aplicación
Enfriamento de transformadores de potencia.

La serie TC de Aero Ventilador tipo tubo axial con motor en acoplamiento directo, ha sido específicamente desarrollada para aplicaciones industriales, se compone de 16 modelos diferentes con 5 diámetros de hélice en 2 y 4 alabes brindando las combinaciones mas apropiadas del caudal (CFM), la potencia (HP) y la velocidad de giro del motor (RPM).

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Carcaza tubular con bridas fabricada en acero al carbón y aplicación de pintura electrostática poliéster en polvo horneada.
- Hélice de perfil aerodinámica tipo ala de gaviota fabricada en 2 y 4 alabes en aluminio de primera calidad, silenciosa, balanceada, anti-chispa, altamente resistente a la corrosión.
- Accionado por acoplamiento directo a los motores eléctricos en armazón 48 totalmente cerrados a prueba de condiciones ambientales extremas (desde -10°C hasta 110°C), diseño Nema B, aislamiento clase F (155°C); rodamientos prelubricados y sellado diseñados para trabajar en cualquier posición de montaje, barrenos para drenado de condensacion, recubrimiento tropicalizado en el bobinado para trabajar en ambientes marinos, flecha en acero inoxidable (opcional) o en acabado cadminizados resistente a la corrosión y equipado con un dispositivo protector klixon contra sobrecarga (opcional).



NOMENCLATURA

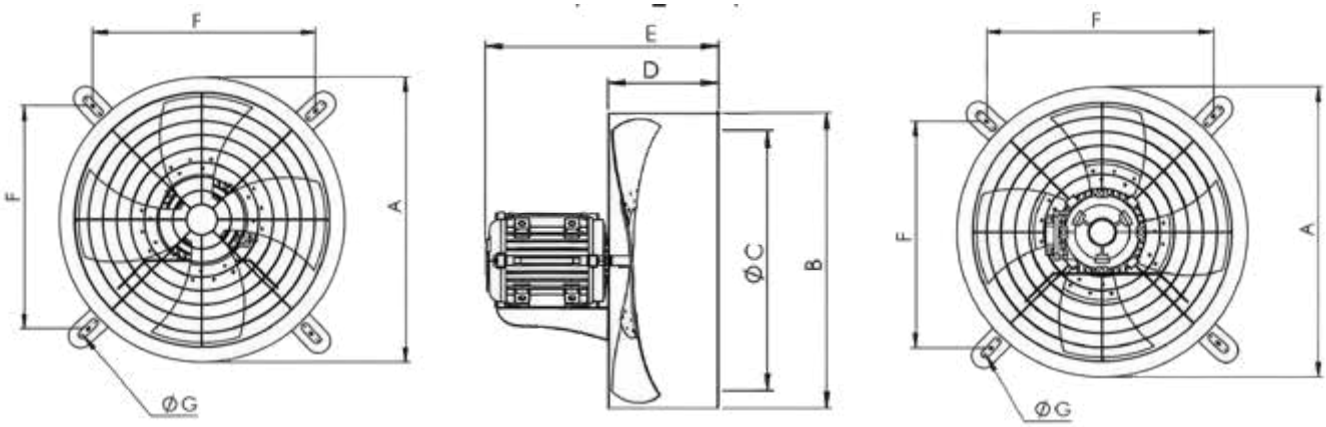
TC 4 - 16 4
1. Modelo
2. No. de álabes
3. Diámetro de la hélice
4. No. de polos del motor

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (PERFORMANCE DATA)

MODELO	CAUDAL @ DESCARGA LIBRE		AMPERAJE (A) @ 60 HZ 3 FASES		POTENCIA (HP)	RPM VENTILADOR	NIVEL SONORO dB (A)*	PESO APROX.	
	CFM	M³/HR	220V	440V				Lb.	Kg.
TC4-126	1,371	2,330	1.2	0.6	1/6	1140	49	35	16
TC4-124	2,101	3,570	1.6	0.8	1/2	1650	62	35	16
TC4-166	3,128	5,315	1.2	0.6	1/6	1140	59	42	19
TC4-164	4,762	8,090	1.6	0.8	1/2	1650	69	42	19
TC4-206	3,964	6,735	1.2	0.6	1/6	1140	62	44	20
TC4-204	4,868	8,270	1.6	0.8	1/2	1650	70	44	20
TC4-246	5,468	9,290	1.2	0.6	1/6	1140	61	49	22
TC4-244	8,211	13,950	1.6	0.8	1/2	1650	72	49	22
TC2-266	5,833	9,910	1.2	0.6	1/6	1140	58	53	24
TC2-264	8,763	14,888	1.6	0.8	1/2	1650	72	53	24
TC4-266	8,052	13,680	1.8	0.9	1/3	1075	61	55	25

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



DIMENSIONES (DIMENSIONS)

MODELO (MODEL)	PULGADAS (inches)						
	A	B	C	D	E	F	G
TC4-126	15	13	12	6	14 1/4	12 1/2	1/2
TC4-124							
TC4-166	19	17	16	6	14 1/4	15 1/4	1/2
TC4-164							
TC4-206	23	21	20	6	14 1/4	18 1/4	1/2
TC4-204							
TC4-246	27	25	24	6	14 1/4	20 1/2	1/2
TC4-244							
TC2-266	29	27	26	6	14 1/4	22 1/4	1/2
TC2-264							
TC4-266							

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

JF Aero Ventiladores Trubo Axiales Jet Fan

Tamaño ATC
16”, 18” y 20” de diámetro.

Aplicación
Estacionamientos y minas.

ATC AERO VENTILADORES TUBO AXIALES JET FAN CON SILENCIADORES ACÚSTICOS EN 16”, 18” Y 20” DE DIÁMETRO.

La línea de los Aero Ventiladores Tubulares Jet Fan marca ATC en acoplamiento directo con silenciador y hélice en ángulo variable, ha sido específicamente diseñada para una operación silenciosa y desplazamiento de aire en áreas cerradas o subterráneas, como estacionamientos, túneles y minas, evitando acumulación de monóxido de carbono y gases en concentraciones peligrosas.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Conjunto carcasa tubular con bridas y silenciadores acústicos fabricados en acero al carbón con acabado en pintura poliéster en polvo horneada.
- Hélices de aluminio inyectado de 7 álabes en ángulo variable, balanceadas dinámicamente, anti-chispa, altamente resistentes a la corrosión.
- Silenciadores acústicos desmontables en la succión y descarga con medio de disipación en lana mineral con un mínimo de resistencia al flujo y un excelente coeficiente de absorción acústica.
- Rejillas de protección en succión y descarga, fabricadas en acero al carbón con acabado en pintura electrostática poliéster en polvo horneada.
- Accionado por acoplamiento directo a los motores eléctricos trifásicos de eficiencia premium en 4 y 6 polos, diseñados bajo las especificaciones NEMA.

NOMENCLATURA

JF 4 - 16/35
Modelo de ventilador
No. de polos de motor.
Diámetro de la hélice en pulgadas.
Grado de inclinación de los álabes.

ATC DIRECT DRIVE TUBE AXIAL JET FANS WITH ACOUSTIC SILENCERS IN 16”, 18” AND 20” DIAMETERS.



CONSTRUCTION FEATURES

- Tubular housing, flanges, drive stands, acoustic silencers with inlet and outlet cones and all other structural supports are made of steel construction with a corrosion resistant electrostatically applied polyester powder coating finish.
- The non-spark die last aluminum fan blades in variable pitch angles and 7 blade presentations are used for all ATC Jet Fan series.
- Galvanized welded inlet and outlet wire guards are standard on all Jet Fans models.
- Easy removable inlet and outlet acoustic silencers designed with a mineral wool media with a minimum airflow resistance and excellent acoustic absorption.
- Designed with high efficiency three phase premium motors in 4 and 6 poles for direct drive applications.

NOMENCLATURE

JF 4 - 16/35
Fan model.
No. Of motor poles.
Fan blade diameter in inches.
Pitch degree angle.

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

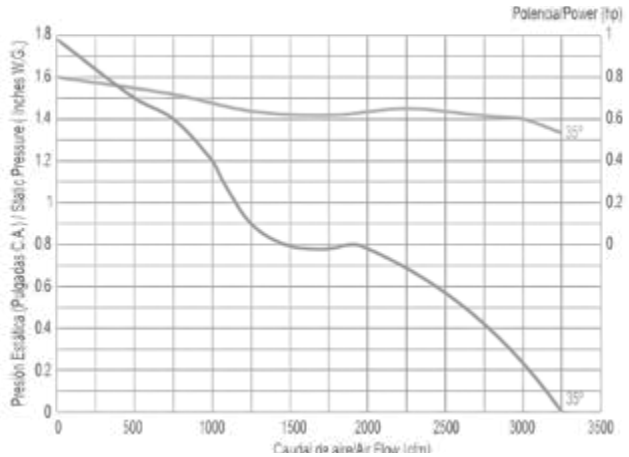
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (PERFORMANCE DATA)

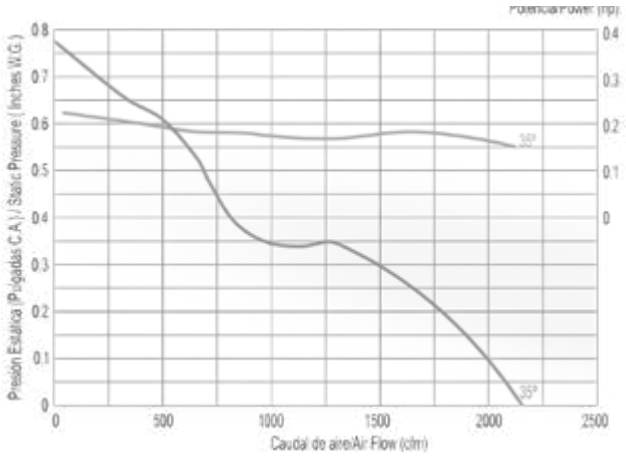
Modelo (Model)	Caudal (Air Flow) @0°C.A.		Velocidad de Aire (Air Velocity)		Fuerza Axial (Axial Force)		Amperaje (Current) A				Potencia (Power)	RPM	Nivel sonoro (Sound pressure level)	Peso aproximado (Estimated Weight)	
							3F (3 phase)		1F (1 phase)						
	CFM	M3/HR	M/S	FT/S	N	Lbf	230 V	460 V	220 V	127 V	HP		dB(A)	LB	KG
JF-4-16/35º	3250	5522	11.8	38.8	10.3	2.3	3.0	1.5	4.0	8.5	3/4	1750	75	187	85
JF-6-16/35º	2140	3636	7.8	25.5	4.4	1.0	1.8	0.9	-	-	1/4	1150	65	187	85
JF-4-18/35º	4830	8206	13.9	45.5	18.2	4.1	4.2	2.1	6.8	15.0	1	1750	78	211	96
JF-6-18/35º	3170	5386	9.1	29.9	8.0	1.8	2.4	1.2	-	-	1/2	1150	69	211	96
JF-4-20/35º	6650	11298	15.5	50.8	28.0	6.3	5.2	2.6	10.6	21.3	1 1/2	1750	82	260	118
JF-6-20/35º	4370	7425	10.2	33.4	12.0	2.7	2.4	1.2	-	-	1/2	1150	73	255	116

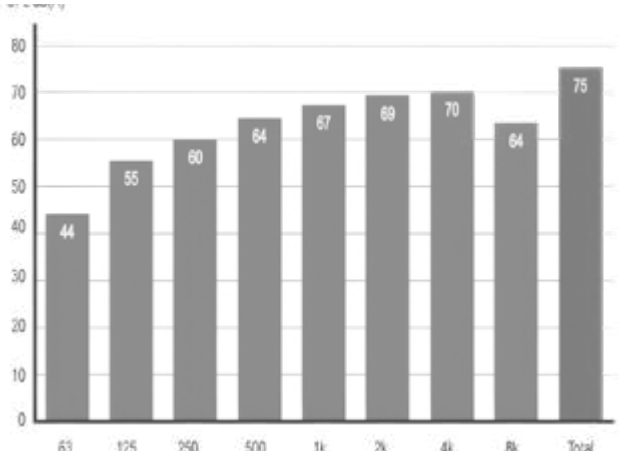
CURVAS DE OPERACIÓN/ OPERATION CURVES

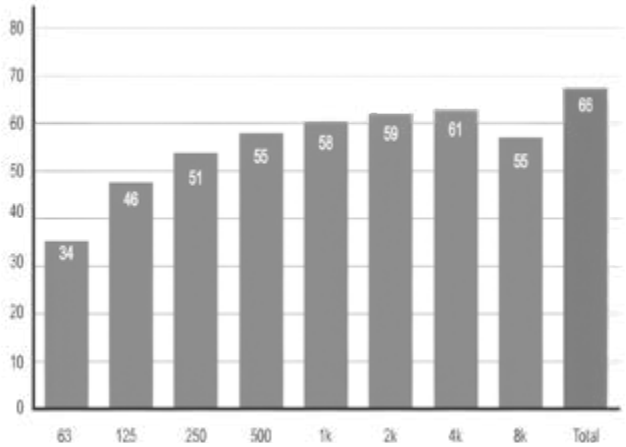
JF-4-16/35°

JF-6-16/35°

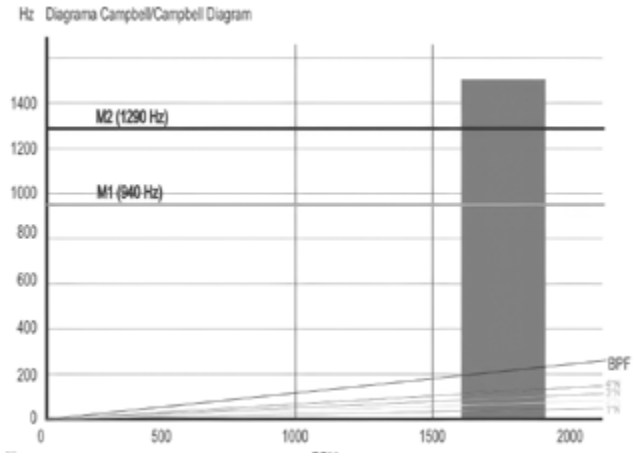


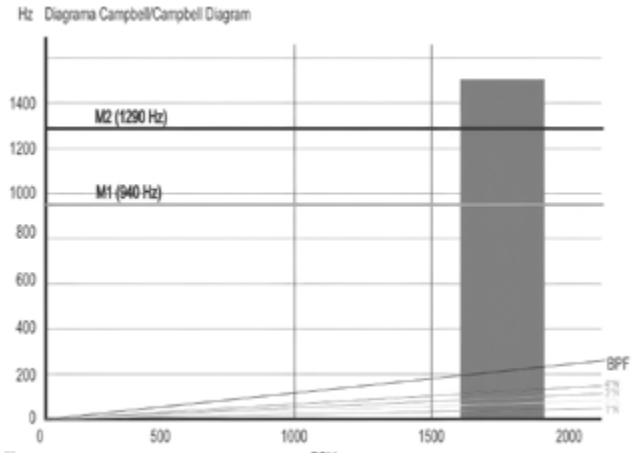




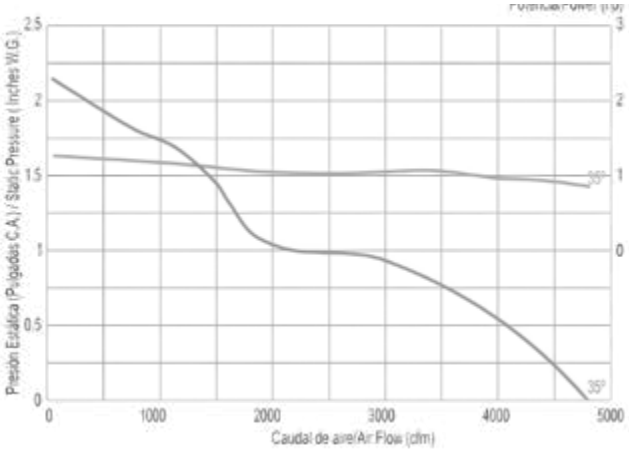


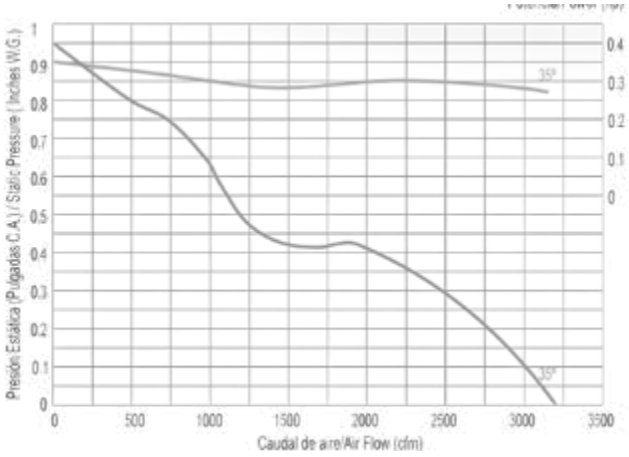
Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

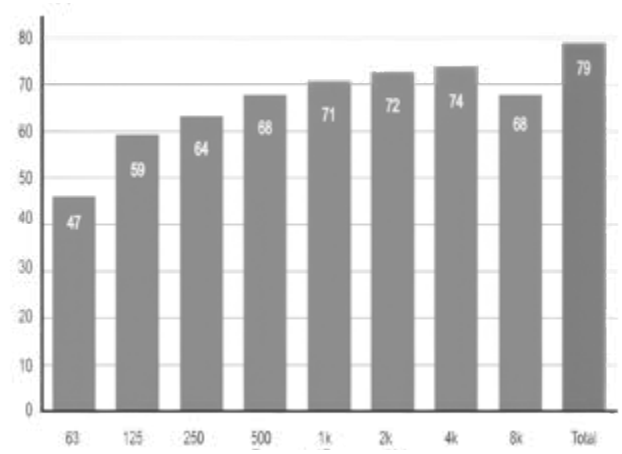


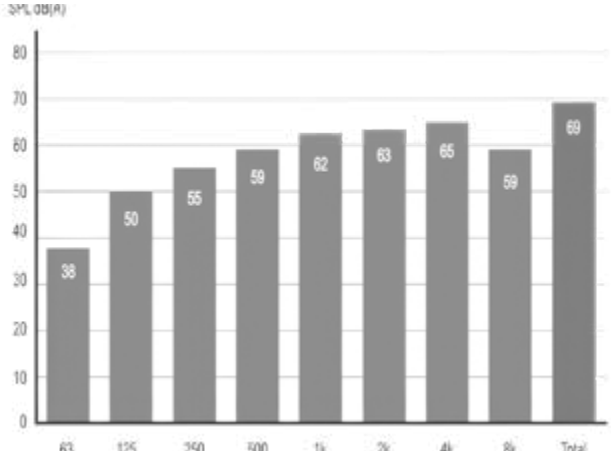


JF-4-18/35°
JF-6-18/35°

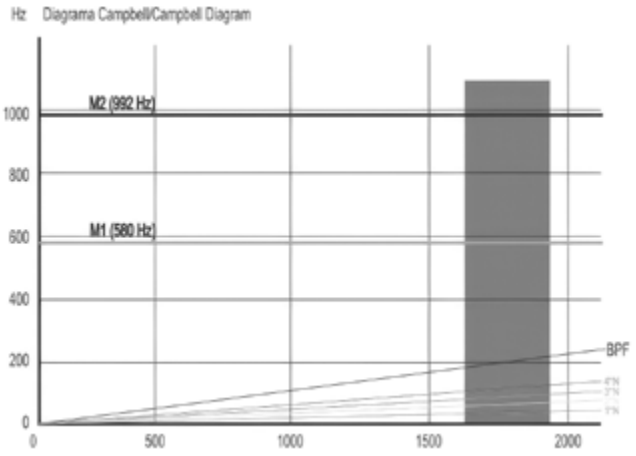


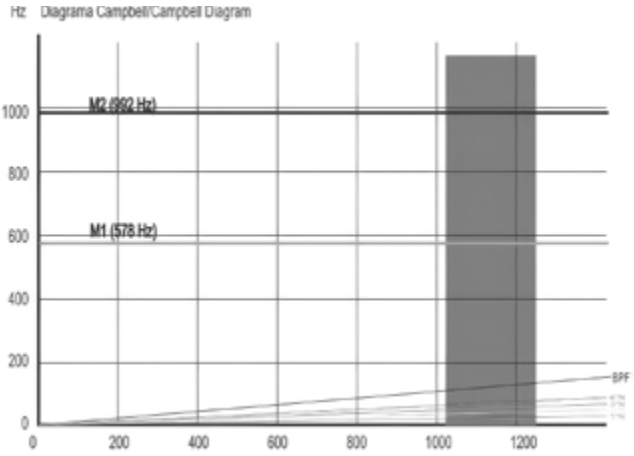






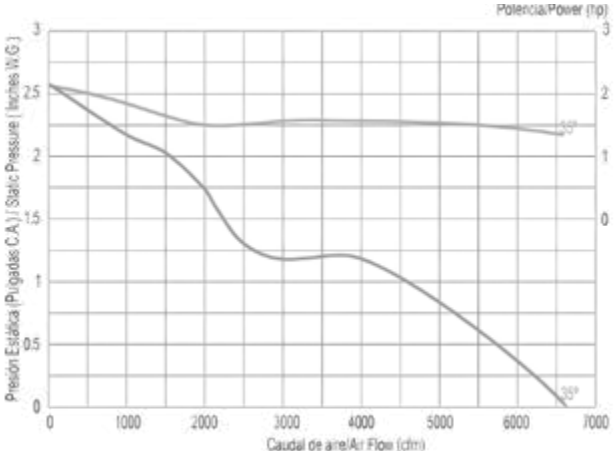
Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

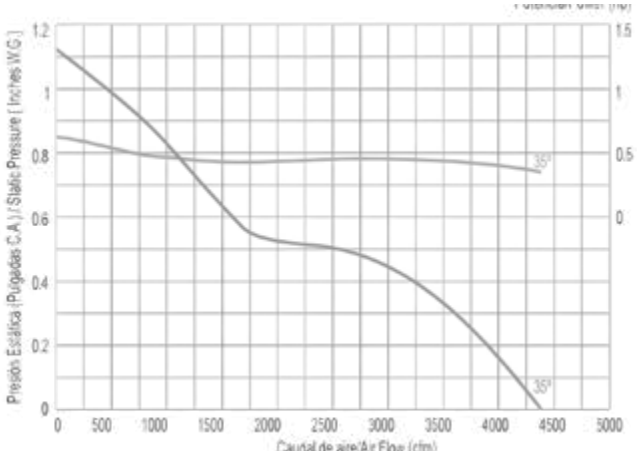


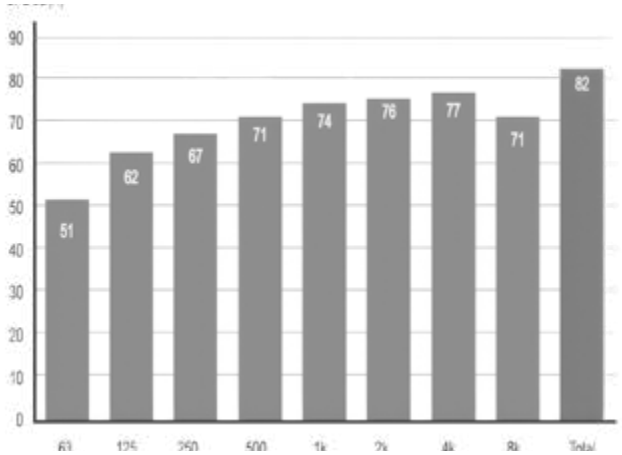


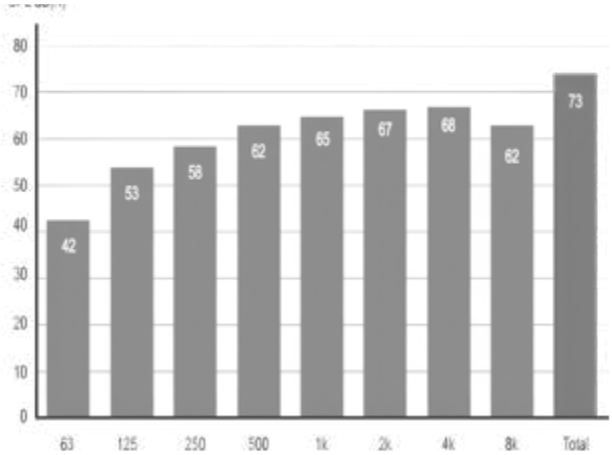
CURVAS DE OPERACIÓN (PERFORMANCE CURVES)

JF-4-20/35°
JF-6-20/35°

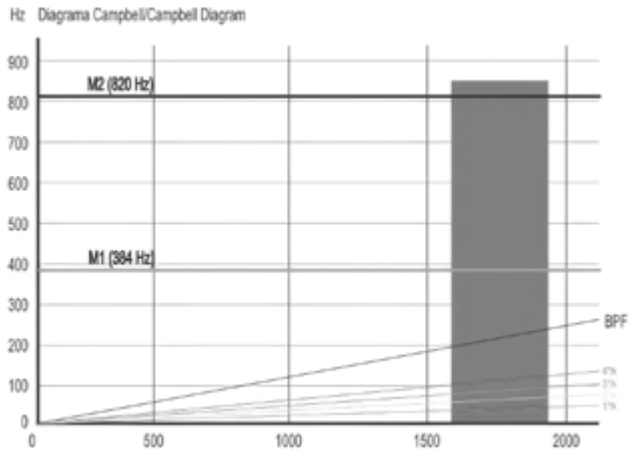


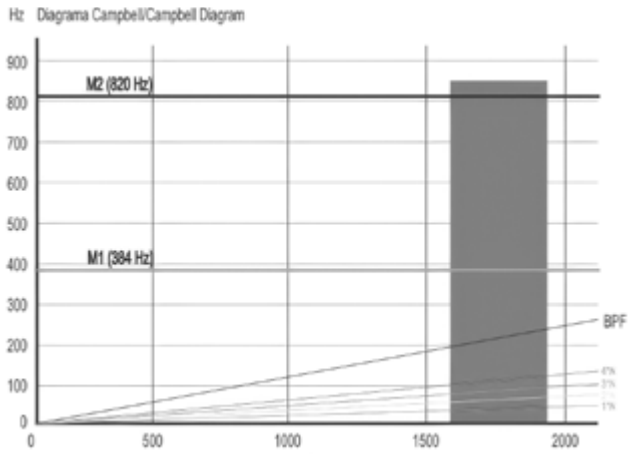




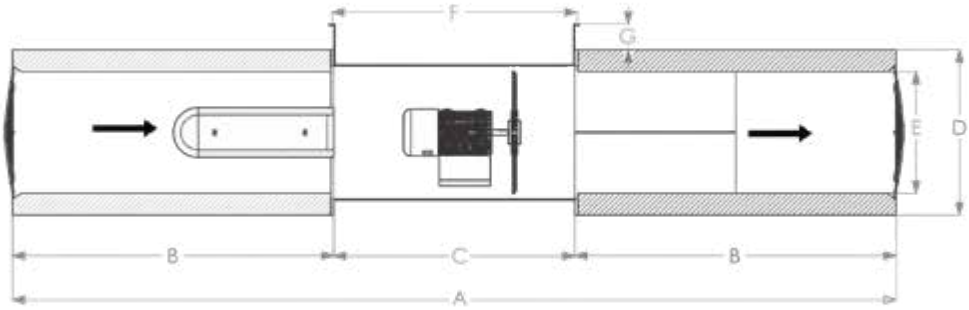


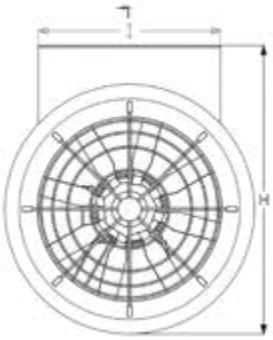
Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00





DIMENSIONES GENERALES (DIMENSIONS)





Modelo (Model)	Dimensiones generales (Dimensions) Pulgadas (Inches)								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
JF-16	70"	25 1/2"	19"	23"	17"	20 3/4"	1 1/4"	24 1/4"	16 1/2"
JF-18	79"	28 1/2"	22"	25"	19"	23 3/4"	2 1/4"	26 3/4"	17 3/4"
JF-20	89"	31 1/2"	26"	27"	21"	27 7/8"	3 3/8"	29 3/8"	20"

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

XTP/A Aero Extractor Inyector Tubo Axial

Tamaño ATC
24”, 30”, 36” y 42”

Aplicación
Cabinas de pintura y campanas de extracción de cocinas.

La serie XTP/A de Aero Extractores - Inyectores Tubo Axiales de alta eficiencia marca ATC, ha sido especialmente desarrollada para aplicaciones industriales en conductos, se compone de 23 modelos diferentes con 4 diámetros de hélice de alabes en ángulo variable estandarizados de 24”, 30”, 36” y 42” brindando gran variedad en caudal-presión.



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Carcaza tubular fabricada en acero al carbón con bridas y aplicación de pintura poliéster en polvo horneada.
- Hélice de aluminio inyectado o polipropileno reforzado con fibra de vidrio de 7 alabes en ángulo variable balanceada dinámicamente, anti-chispa, altamente resistente a la corrosión.
- Accionado por transmisión de poleas y bandas a los motores eléctricos trifásicos de eficiencia premium en 4 polos, exterior al flujo de aire diseñado bajo las especificaciones NEMA.

NOMENCLATURA

XT P/A - 30/25°
Modelo
Tipo de hélice:
Plástico
Aluminio
Diámetro de hélice en pulgadas
Tipo de Hélice: 4. Grado de inclinación de los álabes

APLICACIONES

Procesos industriales, campanas de extracción, cabinas de pintura, extracción de humo, impulsión de aire en conductos. torres de enfriamiento. etc.

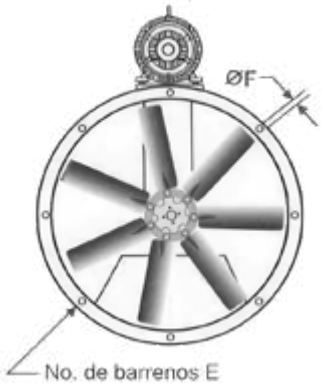
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (PERFORMANCE DATA)

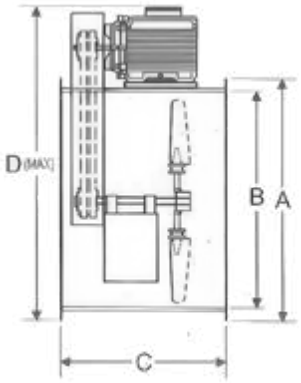
MODELO (MODEL)	CAUDAL @ DESCARGA LIBRE		AMPERAJE (A) @ 60 HZ. 3 FASES		POTENCIA (HP)	RPM VENTILADOR	NIVEL SONORO dB (A)*	PESO APROX.	
	CFM	M³/HR	220V	440V				Lb.	Kg.
XTP/A-24/25°	5,890	10,007	3.0	1.5	3/4	1300	62	92	42
XTP/A-24/30°	7,130	12,114	4.0	2.0	1	1300	66	97	44
XTP/A-24/35°	8,410	14,289	5.2	2.6	1.5	1300	70	108	49
XTP/A-24/40°	9,460	16,073	6.6	3.3	2	1300	72	114	52
XTP/A-24/45°	10,300	17,500	9.8	4.9	3	1300	74	136	62
XTP/A-30/20°	7,800	13,252	4.0	2.0	1	1300	67	122	55
XTP/A-30/25°	10,100	17,160	5.2	2.6	1.5	1300	72	132	60
XTP/A-30/30°	12,400	21,068	6.6	3.3	2	1300	76	138	63
XTP/A-30/32.5°	13,700	23,276	9.8	4.9	3	1300	79	161	73
XTP/A-30/35°	15,000	24,485	9.8	4.9	3	1300	81	161	73
XTP/A-30/37.5°	16,100	27,354	15.0	7.5	5	1300	82	176	80
XTP/A-30/40°	17,200	29,223	15.0	7.5	5	1300	83	176	80
XTP/A-30/45°	19,400	32,961	15.0	7.5	5	1300	86	176	80
XTP/A-36/25°	13,500	22,937	6.6	3.3	2	1300	66	176	80
XTP/A-36/30°	17,400	29,563	9.8	4.9	3	1300	72	198	90
XTP/A-36/35°	21,800	36,698	15.0	7.5	5	1300	76	213	97
XTP/A-36/37.5°	23,500	39,927	15.0	7.5	5	1300	78	213	97
XTP/A-36/40°	25,400	43,156	23.0	11.5	7.5	1300	80	244	111
XTP/A-42/30°	21,000	35,679	15.0	7.5	5	1100	76	250	113
XTP/A-42/32.5°	23,900	40,606	15.0	7.5	5	1100	79	250	113
XTP/A-42/35°	26,800	45,533	15.0	7.5	5	1100	81	250	113
XTP/A-42/37.5°	29,100	49,441	23.0	11.5	7.5	1100	83	280	127
XTP/A-42/40°	31,400	53,349	23.0	11.5	7.5	1100	85	280	127

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

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

VISTAS (FRONTAL Y LATERAL)

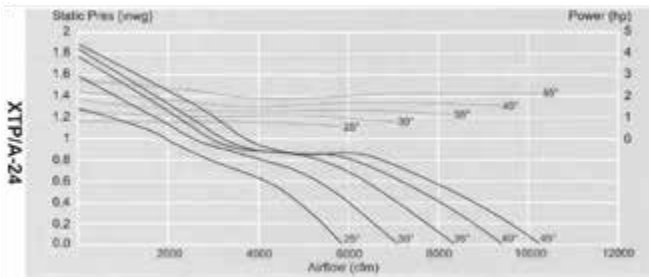


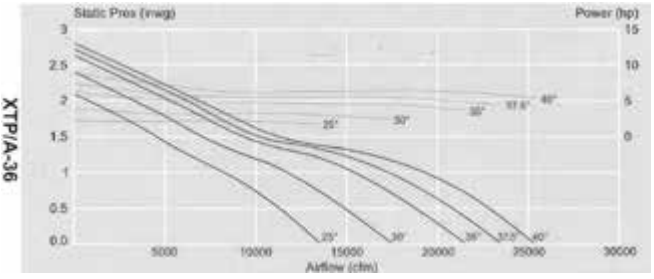


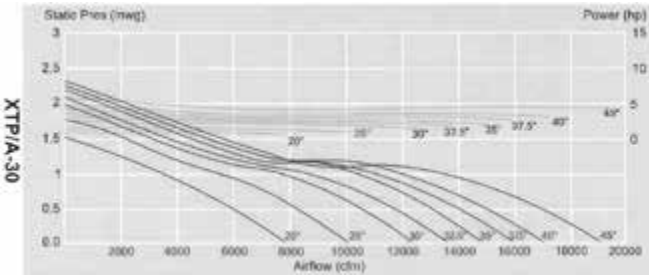
DIMENSIONES GENERALES (DIMENSIONS)

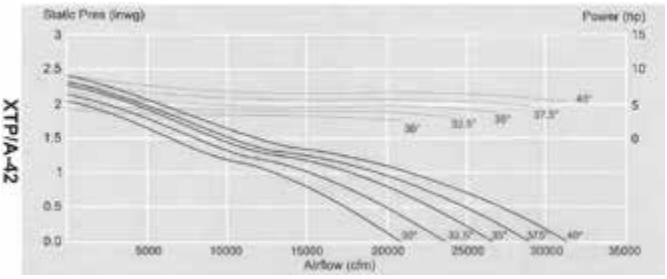
MODELO (MODEL)	Pulgadas (Inches)					
	A	B	C	D(MAX)	E	Ø F
XTP/A-24	28	25	16 1/2	40	8	1/2
XTP/A-30	35	31	16 1/2	47	8	1/2
XTP/A-36	41	37	24	55	8	1/2
XTP/A-42	47	43	24	61	8	1/2

CURVAS DE OPERACIÓN (PERFORMANCE CURVES)









Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

XDP/A Aero Extractor Inyector Tubo Axial

Tamaño ATC
24”, 30”, 36” y 42”

Aplicación
Torres de enfriamiento, estacionamiento, túneles y minas.

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 m3/hr.



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Carcaza tubular y bridas fabricadas en acero al carbón con acabado en pintura poliéster en polvo horneada.
- 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.

NOMENCLATURA XD P/A - 6 - 42 / 30°

1 2 3 4 5

1. Modelo
2. Tipo de hélice:
P: Plástico
A: Aluminio
3. No. de polos del motor
3. Diámetro de hélice en pulgadas
4. Grado de inclinación de los álabes

APLICACIONES

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

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (PERFORMANCE DATA)

MODELO (MODEL)	CAUDAL @ DESCARGA LIBRE		AMPERAJE [A] @ 60HZ. 3 FASES		POTENCIA (HP)	RPM	NIVEL SONORO	PESO APROX.	
	CFM	M³/HR	220V	440V			dB (A)*	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	69	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	45	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	93	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	93	11
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 m.s. (5 pies) de la fuente en un campo hemisférico libre según AMCA standard 301.

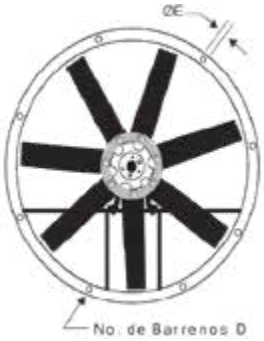
Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

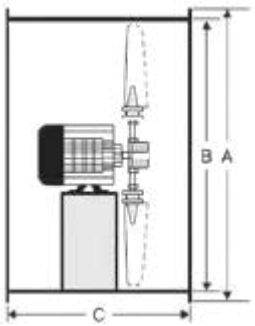
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (PERFORMANCE DATA)

MODELO (MODEL)	CAUDAL@ DESCARGA LIBRE		AMPERAJE (A) @ 60 HZ. 3 FASES		POTENCIA (HP)	RPM	NIVEL SONORO dB (A)*	PESO APROX	
	CFM	M³/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	20,556	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	19,536	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	9.0	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 Sonora medido a 1.50 mts. (5 pies) de la fuente en un campo hemisférico libre según AMCA standard 301.

VISTAS (FRONTAL Y LATERAL)

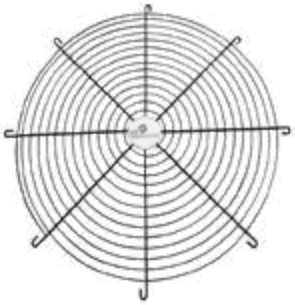




DIMENSIONES GENERALES (DIMENSIONS)

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 GENERALES

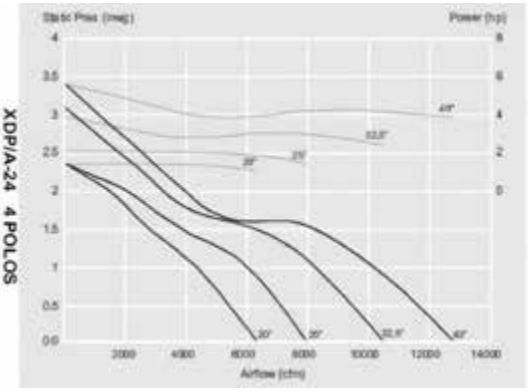


Rejillas de protección electrosoldadas en la succión y/o descarga.

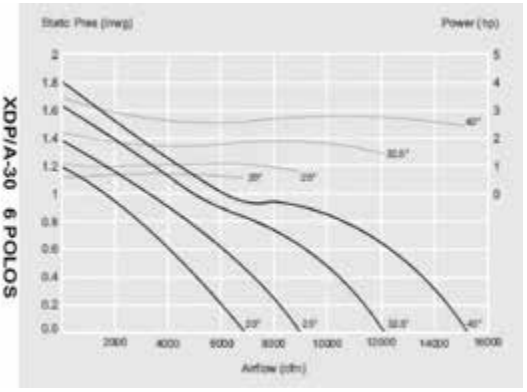
Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

CURVAS DE OPERACIÓN (PERFORMANCE CURVES)

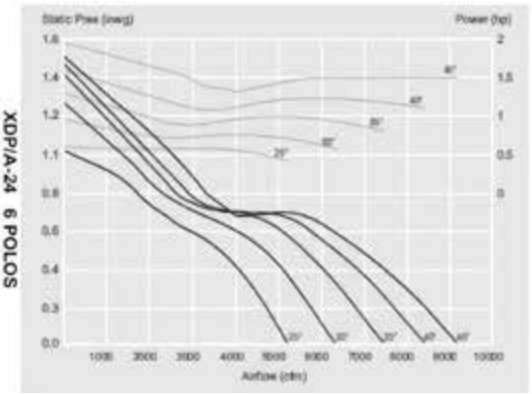
XDP/A-24 4 POLOS



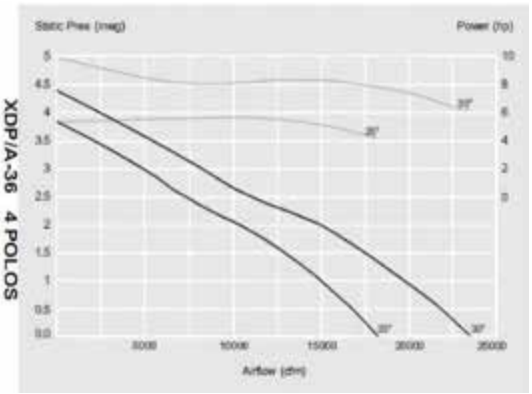
XDP/A-30 6 POLOS



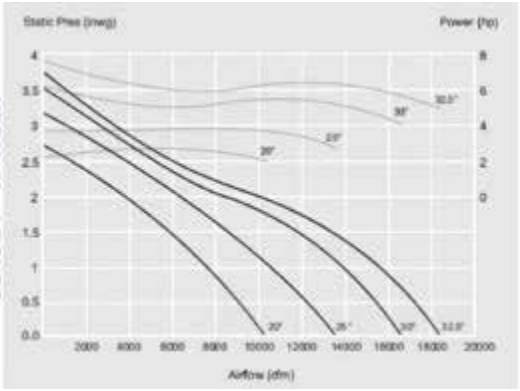
XDP/A-24 6 POLOS



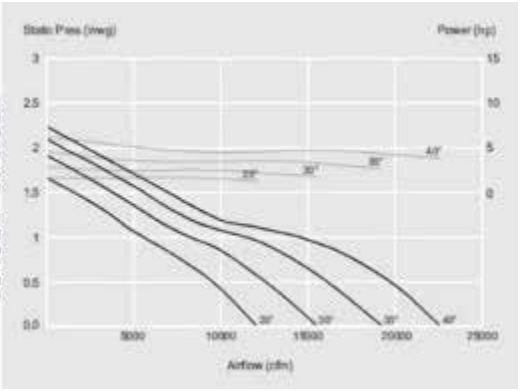
XDP/A-36 4 POLOS



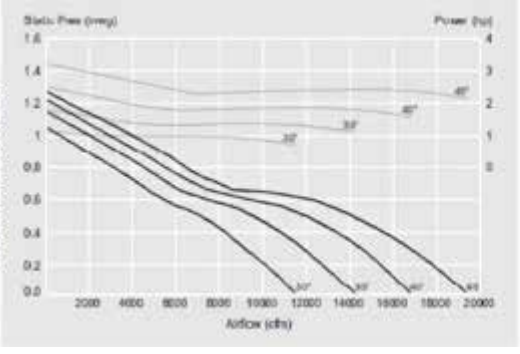
XDP/A-30 4 POLOS



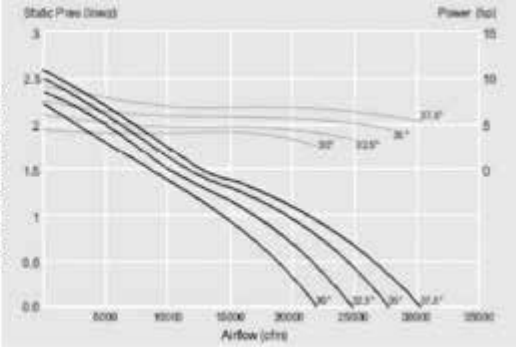
XDP/A-36 6 POLOS



XDP/A-36 8 POLOS

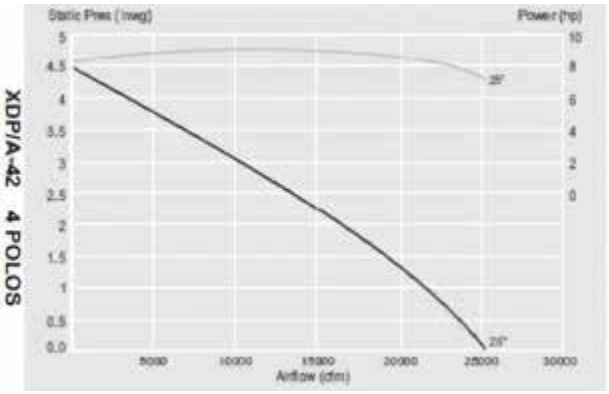


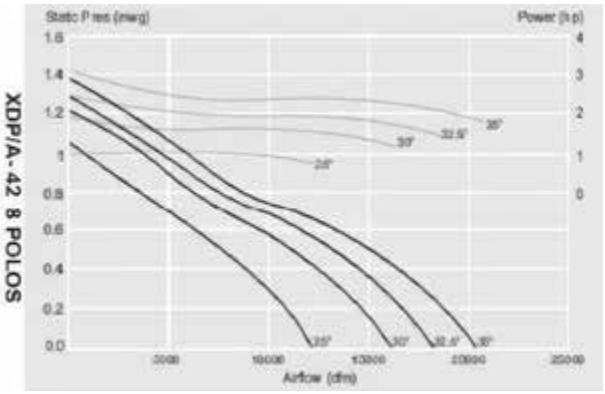
XDP/A-42 6 POLOS



Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

CURVAS DE OPERACIÓN (PERFORMANCE CURVES)



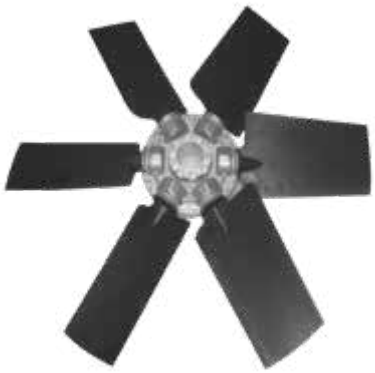




Hélice en aluminio inyectado



Cubo en aluminio inyectado (Hub Set)



Hélice en polipropileno reforzado con fibra de vidrio.

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

TWP/A Aero Ventilador Tubular Directo

Tamaño ATC
42” y 48”

Aplicación
Torres de enfriamento, estacionamiento, túneles y minas.

La serie TWP/A de Aero Extractores - Inyectores Tubulares Mca. ATC de acoplamiento directo, ha sido específicamente desarrollada para aplicaciones industriales, en donde la combinación de cantidades de alabes en una hélice con ángulo de inclinación variable y diferentes revoluciones por minuto del motor (polos) permite obtener la gama de ventiladores más eficientes con el rango más completo de caudales-presiones en el mercado.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Carcaza tubular fabricada en placa de acero rolado en caliente, totalmente soldada, con acabado en pintura poliéster en polvo horneada.
- Hélice de aluminio inyectado o polipropileno reforzado con fibra de vidrio de 42” y 48” de diámetro en 3 y 6 alabes con ángulo de inclinación variable, balanceada dinámicamente, anti-chispa, altamente resistente a la corrosión.
- Accionado por acoplamiento directo a los motores eléctricos trifásicos de alta eficiencia en 4 y 6 polos, totalmente cerrados con ventilación exterior, diseñados bajo especificaciones NEMA con protección IP55 y aislamiento clase F.

APLICACIONES

Presurización en procesos industriales, ventilación en minas, túneles, chimeneas, estacionamientos subterráneos, cabinas de pintura, torres de enfriamiento, etc.

NOMENCLATURA T W P / A - 4 - 48 - 6 / 23°
1 2 3 4 5 6

1. Modelo
2. Tipo de hélice:
P: Plástico
A: Aluminio
3. No. de polos del motor
4. Diámetro de hélice en pulgadas
5. No. de álabes de la hélice
6. Grado de inclinación de los álabes



ATC INDUSTRIAL DIRECT DRIVE TUBE AXIAL FANS HIGH EFFICIENCY

VARIABLE PITCH BLADES.

The TWPIA series are heavy duty tubular supply and exhaust fans designed for industrial applications, where the combination of the quantities of blades, variable pitch angles and different motor RPM generates a wide range of top performance fans with high air volumes and pressure in today’s market.

CONSTRUCTION FEATURES

- The fan casing is made of heavy gauge all welded steel construction with a corrosion resistant electrostatically applied polyester powder coating finish.
- The high performance non spark die cast aluminum or polypropylene reinforced fiberglass fan blades are available in 42” and 48” diameters with 3 and 6 blades in adjustable pitch angles.
- All heavy duty motors are totally enclosed fan cooled (TEFC) and are manufactured in cast aluminum or cast iron with IP55 protection and class F insulation in 4 and 6 poles.

APPLICATIONS

Pressurization in industrial processes, ventilation in mining industries, tunnels, chimneys, indoor parking lots, painting booths, cooling towers, etc.

NOMENCLATURE T W P / A - 4 - 48 - 6 / 23°
1 2 3 4 5 6

1. Model
2. Type of Fan Blade:
P: Plastic
A: Aluminium
3. No. of motor poles
4. Fan blade diameter in inches
5. No. of blades
6. Pitch degree angle

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (PERFORMANCE DATA)

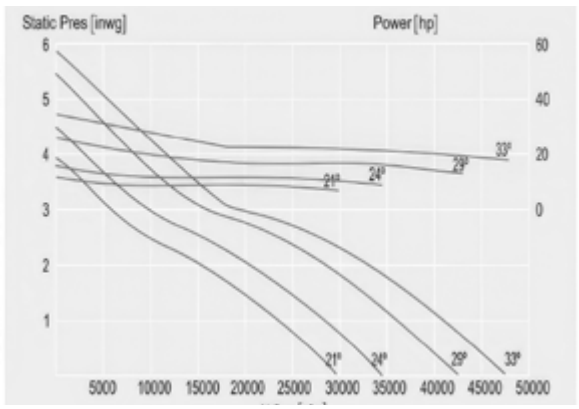
MODELO (MODEL)	CAUDAL@ 0" C.A. / VOLUME@ 0" W.G.		POTENCIA / POWER (HP)	VELOCIDAD MOTOR / MOTOR SPEED (RPM)	AMPERAJE MAX / MAX CURRENT (A)		NIVEL SONORO * / SOUND PRESSURE LEVEL dB (A) *	PESO APROX. ** / ESTIMATED WEIGHT **	
	CFM	M³/HR			220V	440V		LB	KG
TWP/A-4-42-3/21°	29,800	50,630	7.5	1725	23	11.5	78	385	175
TWP/A-4-42-3/24°	34,500	58,616	10	1725	28	14	81	392	178
TWP/A-4-42-3/29°	42,700	72,547	15	1725	42	21	85	498	226
TWP/A-4-42-3/33°	47,800	81,212	20	1725	54	27	88	531	241
TWP/A-4-42-6/20°	29,400	49,951	10	1725	28	14	77	409	186
TWP/A-4-42-6/25°	38,200	64,902	15	1725	42	21	83	515	234
TWP/A-4-42-6/29°	45,100	76,625	20	1725	54	27	87	548	249
TWP/A-4-42-6/31°	48,500	82,402	25	1725	64	32	89	691	314
TWP/A-4-42-6/34°	53,300	90,557	30	1725	78	39	90	735	334
TWP/A-4-48-3/22°	44,800	76,115	15	1725	42	21	82	553	251
TWP/A-4-48-3/25°	51,900	88,178	20	1725	54	27	85	586	266
TWP/A-4-48-3/27°	56,900	96,673	25	1725	64	32	87	729	331
TWP/A-4-48-3/30°	64,500	109,586	30	1725	78	39	90	773	351
TWP/A-4-48-3/34°	71,000	120,629	40	1725	104	52	92	883	401
TWP/A-4-48-3/37°	75,800	128,784	50	1725	126	63	93	905	411
TWP/A-4-48-6/20°	42,000	71,358	20	1725	54	27	80	603	274
TWP/A-4-48-6/23°	49,600	84,270	25	1725	64	32	84	746	339
TWP/A-4-48-6/25°	54,800	93,105	30	1725	78	39	86	790	359
TWP/A-4-48-6/29°	65,000	110,435	40	1725	104	52	90	900	409
TWP/A-4-48-6/32°	72,400	123,008	50	1725	126	63	92	922	419
TWP/A-6-42-3/20°	18,800	31,941	2	1150	7	3.5	68	321	146
TWP/A-6-42-3/24°	23,000	39,077	3	1150	9	4.5	72	354	161
TWP/A-6-42-3/30°	29,600	50,290	5	1150	14	7	77	395	180
TWP/A-6-42-3/36°	34,100	57,936	7.5	1150	20	10	81	489	222
TWP/A-6-42-6/20°	19,600	33,300	3	1150	9	4.5	69	371	169
TWP/A-6-42-6/26°	26,600	45,193	5	1150	14	7	75	412	187
TWP/A-6-42-6/31°	32,300	54,878	7.5	1150	20	10	80	506	230
TWP/A-6-42-6/35°	36,600	62,183	10	1150	28	14	82	540	245
TWP/A-6-48-3/20°	26,700	45,363	5	1150	14	7	71	450	205
TWP/A-6-48-3/23°	31,400	53,349	5	1150	14	7	74	450	205
TWP/A-6-48-3/27°	38,000	64,562	7.5	1150	20	10	78	544	247
TWP/A-6-48-3/31°	44,100	74,926	10	1150	28	14	81	578	263
TWP/A-6-48-3/37°	50,600	85,969	15	1150	40	20	84	608	276
TWP/A-6-48-6/23°	33,100	56,237	7.5	1150	20	10	75	561	255
TWP/A-6-48-6/27°	39,900	67,790	10	1150	28	14	79	595	270
TWP/A-6-48-6/32°	48,300	82,062	15	1150	40	20	84	625	284
TWP/A-6-48-6/36°	54,700	92,935	20	1150	52	26	86	768	349
TWP/A-6-48-6/39°	59,600	101,260	25	1150	64	32	88	865	393
TWP/A-6-48-6/42°	64,300	109,246	30	1150	78	39	90	933	424

* Nivel Sonoro calculado a 1.5 mt. (5 pies) de la fuente en un campo hemisférico libre según AMCA standar 301.
* Sound Pressure is measured in a free field with ½ spherical propagation at a distance of 1.5 meter (5 feet) from the source according to AMCA Standard 301.
* El peso indicado en la tabla superior es para ventiladores con hélice de aluminio; para hélice de plástico en 3 y 6 alabes, reduzca el peso en 13 Lb (6 Kg) y 16 Lb (7.4 Kg) respectivamente.
* The weight shown in the above table is for fans with aluminium blades; for 3 & 6 plastics blades, reduce the fan weight by 13Lb (6 Kg) and 16 Lb (7.4 Kg) respectively.

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

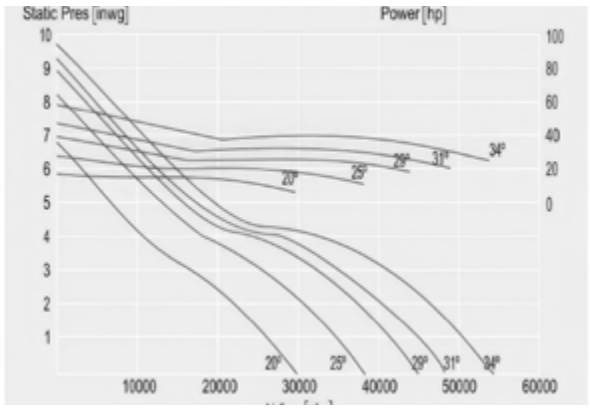
CURVAS DE OPERACIÓN (PERFORMANCE CURVES)

TWP/A-42 4 POLOS 3 ALABES



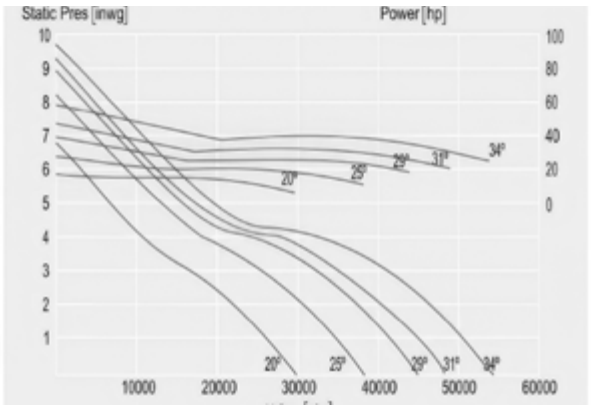
TWP/A-42 4 POLES 3 BLADES

TWP/A-42 4 POLOS 6 ALABES



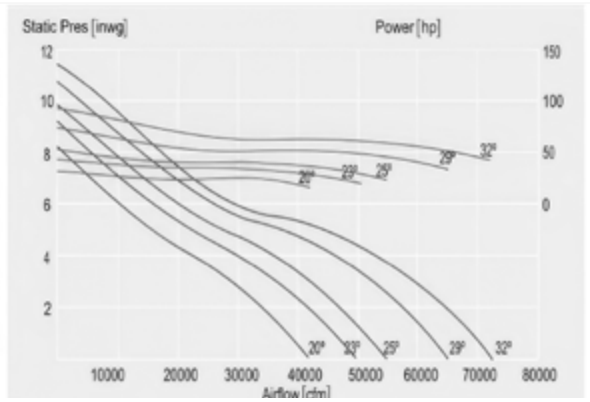
TWP/A-42 4 POLES 6 BLADES

TWP/A-42 4 POLOS 6 ALABES



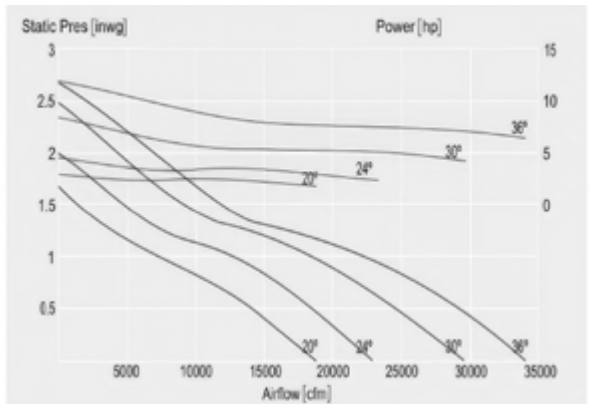
TWP/A-42 4 POLES 6 BLADES

TWP/A-48 4 POLOS 6 ALABES



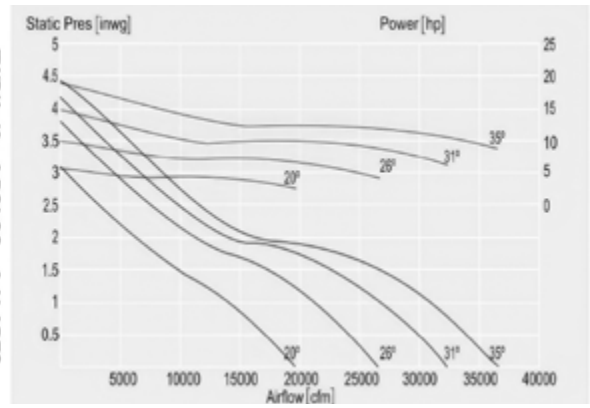
TWP/A-48 4 POLES 6 BLADES

TWP/A-42 6 POLOS 3 ALABES



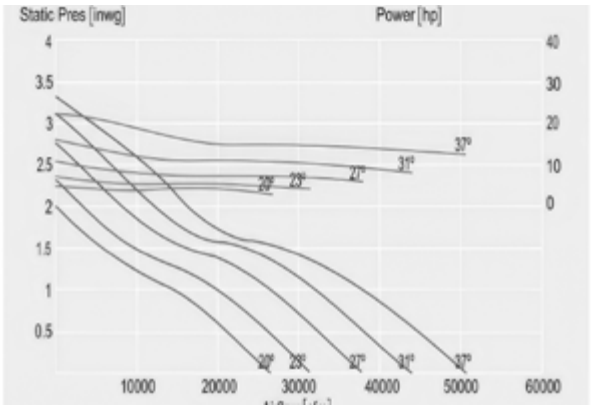
TWP/A-42 6 POLES 3 BLADES

TWP/A-42 6 POLOS 6 ALABES



TWP/A-42 6 POLES 6 BLADES

TWP/A-48 6 POLOS 3 ALABES



TWP/A-48 6 POLES 3 BLADES

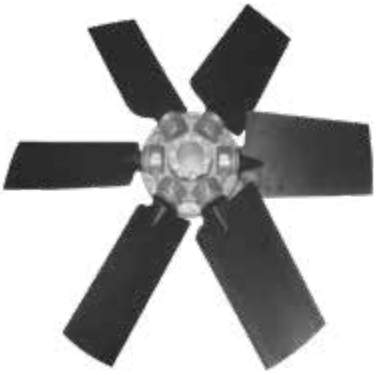
Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00



Hélice en aluminio inyectado (Aluminium Fan Blade).



Cubo en aluminio inyectado (Aluminium Hub Set).



Hélice en polipropileno reforzado con fibra de vidrio (PPG Fan Blade).

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

ESPECIFICACIONES ACÚSTICAS (SOUND PRESSURE SPECIFICATIONS)

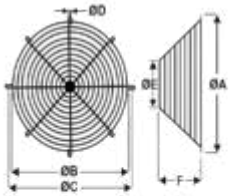
SPL dB (A)@ 0" W.G. (C.A.)	BANDA DE FRECUENCIA (FREQUENCY BAND) HZ								
MODELO (MODEL)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	TOTAL
TWP/A-4-42-3/21°	53	58	67	72	73	71	68	63	78
TWP/A-4-42-3/24°	56	61	70	75	76	74	71	66	81
TWP/A-4-42-3/29°	60	65	74	79	80	78	75	70	85
TWP/A-4-42-3/33°	63	68	77	82	83	81	78	73	88
TWP/A-4-42-6/20°	45	62	65	70	71	69	66	61	77
TWP/A-4-42-6/25°	51	68	71	76	77	75	72	67	83
TWP/A-4-42-6/29°	55	72	75	80	81	79	76	71	87
TWP/A-4-42-6/31°	57	74	77	82	83	81	78	73	89
TWP/A-4-42-6/34°	58	75	78	83	84	82	79	74	90
TWP/A-4-48-3/22°	57	62	71	76	77	75	72	67	82
TWP/A-4-48-3/25°	60	65	74	79	80	78	75	70	85
TWP/A-4-48-3/27°	62	67	76	81	82	80	77	72	87
TWP/A-4-48-3/30°	65	70	79	84	85	83	80	75	90
TWP/A-4-48-3/34°	67	72	81	86	87	85	82	77	92
TWP/A-4-48-3/37°	68	73	82	87	88	86	83	78	93
TWP/A-4-48-6/20°	48	65	68	73	74	72	69	64	80
TWP/A-4-48-6/23°	52	69	72	77	78	76	73	68	84
TWP/A-4-48-6/25°	54	71	74	79	80	78	75	70	86
TWP/A-4-48-6/29°	58	75	78	83	84	82	79	74	90
TWP/A-4-48-6/32°	60	77	80	85	86	84	81	76	92
TWP/A-6-42-3/20°	43	48	57	62	63	61	58	53	68
TWP/A-6-42-3/24°	47	52	61	66	67	65	62	57	72
TWP/A-6-42-3/30°	52	57	66	71	72	70	67	62	77
TWP/A-6-42-3/36°	56	61	70	75	76	74	71	66	81
TWP/A-6-42-6/20°	37	54	57	62	63	61	58	53	69
TWP/A-6-42-6/26°	43	60	63	68	69	67	64	59	75
TWP/A-6-42-6/31°	48	65	68	73	74	72	69	64	80
TWP/A-6-42-6/35°	50	67	70	75	76	74	71	66	82
TWP/A-6-48-3/20°	46	51	60	65	66	64	61	56	71
TWP/A-6-48-3/23°	49	54	63	68	69	67	64	59	74
TWP/A-6-48-3/27°	53	58	67	72	73	71	68	63	78
TWP/A-6-48-3/31°	56	61	70	75	76	74	71	66	81
TWP/A-6-48-3/37°	59	64	73	78	79	77	74	69	84
TWP/A-6-48-6/23°	43	60	63	68	69	67	64	59	75
TWP/A-6-48-6/27°	47	64	67	72	73	71	68	63	79
TWP/A-6-48-6/32°	52	69	72	77	78	76	73	68	84
TWP/A-6-48-6/36°	54	71	74	79	80	78	75	70	86
TWP/A-6-48-6/39°	56	73	76	81	82	80	77	72	88
TWP/A-6-48-6/42°	58	75	78	83	84	82	79	74	90

PRESIÓN SONORA (SOUND PRESSURE) dB (A)

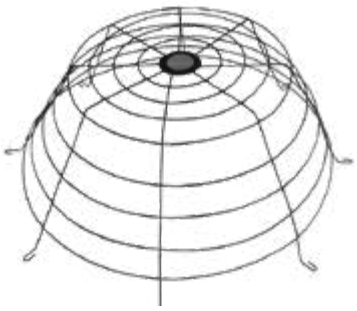
* Espectro de presión Sonora en dB (A) por banda de frecuencia en Hz.
* Sound Pressure Spectrum [SPL dB (A)] per Frequency Band (Hz).

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

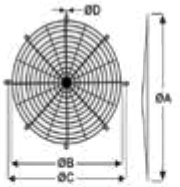
ACCESORIOS OPCIONALES (OPTIONAL ACCESSORIES)



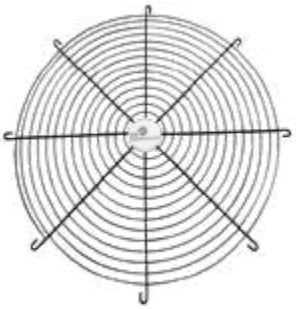
MODELO (MODEL)	PULGADAS (INCHES)						No. DE BARRENOS (HOLES)
	ØA	ØB	ØC	ØD	ØE	F	
TWP\A-42	47	43	45	½	25	13	8
TWP\A-48	53	49	51	½	31	15	8



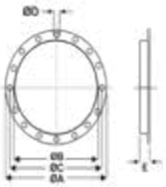
Rejilla de protección en succión (Inlet guard)



MODELO (MODEL)	PULGADAS (INCHES)				No. DE BARRENOS (HOLES)
	ØA	ØB	ØC	ØD	
TWP\A-42	47	43	45	½	8
TWP\A-48	53	49	51	½	8



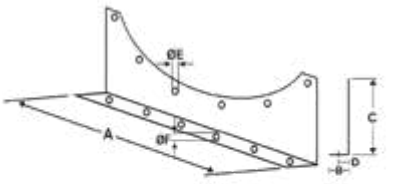
Rejilla de protección en descarga (Discharge guard)



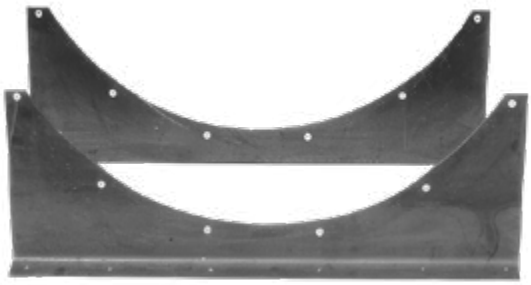
MODELO (MODEL)	PULGADAS (INCHES)					No. DE BARRENOS (HOLES)
	ØA	ØB	ØC	ØD	E	
TWP\A-42	47	43	45	½	2 3/4	16
TWP\A-48	53	49	51	½	2 3/4	16



Brida para ducto (Duct flange)

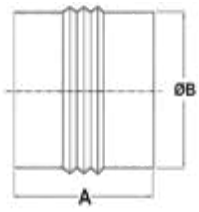


MODELO (MODEL)	PULGADAS (INCHES)						No. DE BARRENOS (HOLES)
	A	B	C	D	ØE	ØF	
TWP\A-42	39 3/4	2 3/4	12 ½	1 3/8	½	½	12
TWP\A-48	44 ½	2 3/4	14 ½	1 3/8	½	½	12



Base o soporte del ventilador (Fan stand)

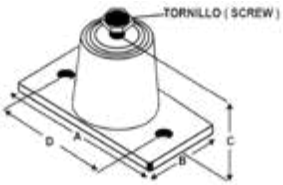
Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00



MODELO (MODEL)	PULGADAS (INCHES)	
	A	Ø B
TWP/A-42	12	43
TWP/A-48	12	49



Junta elástica antivibratoria (Flexible joint)

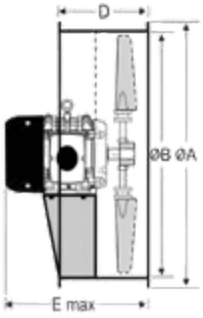


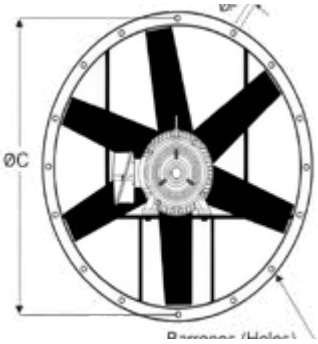
MODELO (MODEL)	PULGADAS (INCHES)					RANGO DE CARGA (WEIGHT RANGE)	
	A	B	C	D	TORNILLO (SCREW)	LB	KG
NT-B	3 7/8	2 1/2	1 7/8	3	3/8 NC16	88-484	40-220
NT-D	5 ½	3 3/8	3	4 1/8	½ NC13	198-1320	90-600



Tacones antivibratorios (Vibration isolators)

VISTAS (FRONTAL Y LATERAL)





DIMENSIONES GENERALES (DIMENSIONS)

MODELO (MODEL)	PULGADAS (INCHES)						No. de Barrenos (Holes)
	Ø A	Ø B	Ø C	D	E MAX	Ø F	
TWP/A-42	47	43	45	18	31	½	16
TWP/A-48	53	49	51	20	35	½	16

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

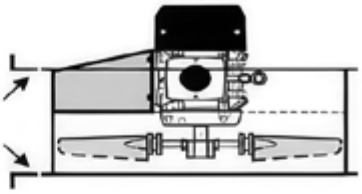
GUÍA PARA ENSAMBLE (ASSEMBLY GUIDE)

REJILLA DE PROTECION EN SUCCION (INLET GUARD)



Rejilla de protección en succión (Inlet guard)

BASE O SOPORTE DEL VENTILADOR (FAN STAND)



Base o soporte del ventilador (Fan stand)

REJILLA DE PROTECCION EN DESCARGA (DISCHARGE GUARD)



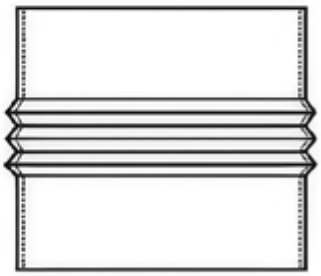
Rejilla de protección en descarga (Discharge guard)

BRIDA PARA DUCTO (DUCT FLANGE)



Brida para ducto (Duct flange)

JUNTA ELASTICA ANTIVIBRATORIA (FLEXIBLE JOINT)



Junta elástica antivibratoria (Flexible joint)

CONDUCTO (DUCT)



Conducto (Duct)

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

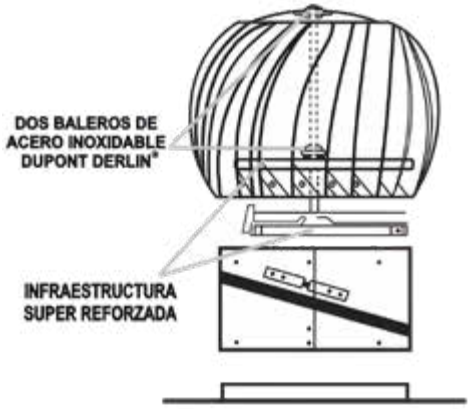
BK Aero Extractor Atmosférico

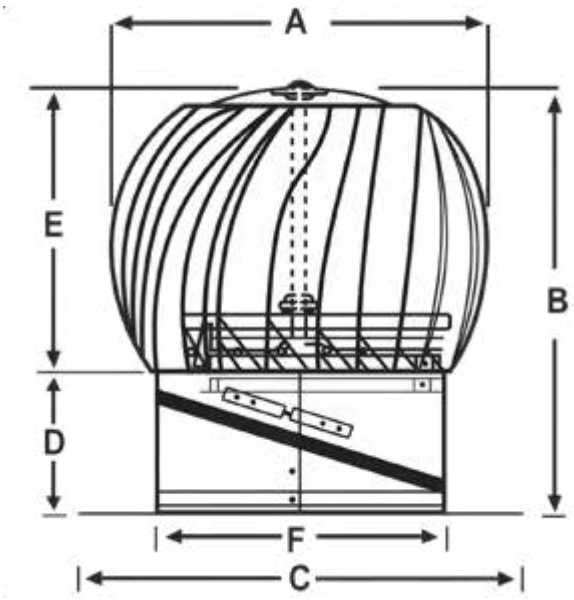
Tamaño ATC
14”, 18” y 20”

Aplicación
Plantas industriales, almacenes y bodegas.

Tecnología avanzada en ventilación sin consumo de energía con calidad, servicio y garantía.
La infraestructura única y original de la serie 2000 le permite girar libremente sin ningún desgaste en vientos de alta velocidad con mucha turbulencia. El diseño estructural del interior de la turbina, elimina cualquier desbalance en la rotación creando una succión y vacío para una extracción efectiva.







ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- 100% Aluminio anodizado.
- Peso óptimo de 1.2 Kg.
- 2 Baleros de acero inoxidable Dupont Delrin auto lubricados permanentemente.
- Girando en vientos de tan solo 2.5 km/hr. o un gradiente térmico de 3° C.
- 17” de diámetro total y 14” de cuello.
- 21 Aletas aerodinámicas diseñadas con 42 aqua canales contra entrada de lluvia.
- Cuello ajustable hasta 45°.
- Base adaptable al tipo de techumbre.
- Extrae: calor, humo, vapor, gases y polvo en suspensión.

SIN MANTENIMIENTO ANTICORROSIVO ANTI CONTAMINANTE SILENCIOSO NO REQUIERE ELECTRICIDAD.

DIMENSIONES GENERALES (DIMENSIONS)

MODELO	A	B	C	D	E	F
BK2000-14	17”	17-1/4”	19-3/4”	7-1/2”	10”	14”

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

REF Aero Extractor de Techo Directo Líneal

Tamaño ATC
8”, 10” y 12”, 14”, 16”, 18” y 20”

Aplicación
Plantas industriales, almacenes y bodegas.

Esta gama de Aero Hongos Eléctricos ha sido especialmente diseñada para aplicación en techo de oficinas, salas de juntas, cafeterías, escuelas, laboratorios, locales comerciales, sanitarios, donde es necesario el uso de equipos compactos y ligeros capaces de manejar un rango adecuado de caudal con un mínimo nivel sonoro y consumo de energía.



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

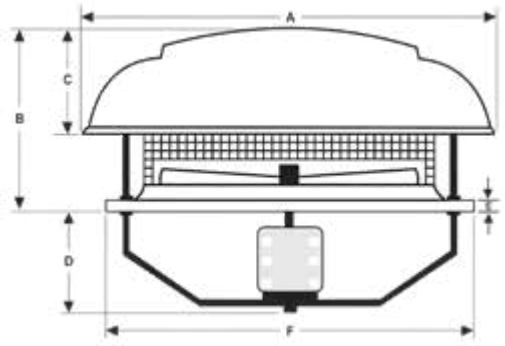
- Cuerpo y Venturi en aluminio (tamaños 10”, 12”, 14”, 16”) y en acero al carbón (tamaños 18”, 20”) con acabado en pintura epóxica en polvo horneada.
- Domo fabricado en Aluminio (Tamaños 10”, 12”, 14”, 16”) y en Termoplástico reforzado con fibra de vidrio y acabado en resina poliéster pigmentada Gel-Coat de alta resistencia (todos los tamaños).
- Hélice de aluminio anti-chispa, dinámicamente balanceada en 4 y 5 alabes.
- Accionado por acoplamiento directo a los motores eléctricos monofásicos con rodamientos de alta eficiencia.

NOMENCLATURA REF - 10 P / A
1 2 3

1. Modelo
2. Diámetro de hélice en pulgadas
3. Tipo de domo
   A: Aluminio
   P: Plástico

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (TECHNICAL DATA)

MODELO	CAUDAL @ DESCARGA LIBRE		AMPERAJE (A) 1 FASE, 60 HZ	POTENCIA (HP)	RPM	NIVEL SONORO dB (A)*	PESO APROX.	
	CFM	M³/HR	127V				Lb.	Kg.
REF-10 P/A	545	926	0.90	1/40	1550	55	9	4
REF-12 P/A	730	1,240	1.55	1/20	1550	60	11	5
REF-14 P/A	1,235	2,098	2.50	1/10	1550	66	15	7
REF-16 P/A	2,120	3,602	4.20	1/6	1550	73	18	8
REF-18 P	1,860	3,160	4.10	1/4	1050	65	31	14
REF-20 P	2,730	4,638	4.10	1/4	1050	73	33	15



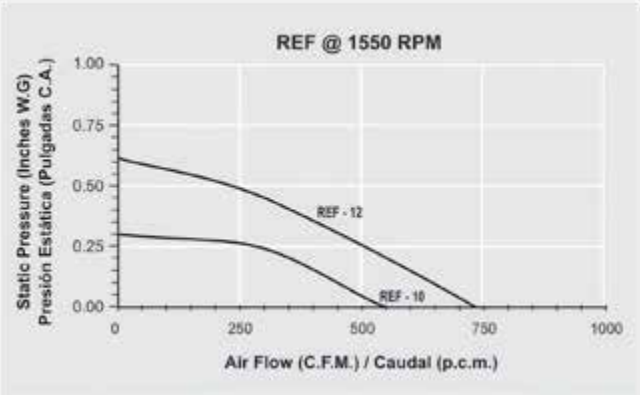
* Nivel Sonoro calculado a 1.50 mt. (5 pies) de la fuente en un campo hemisférico libre según AMCA standard 301.

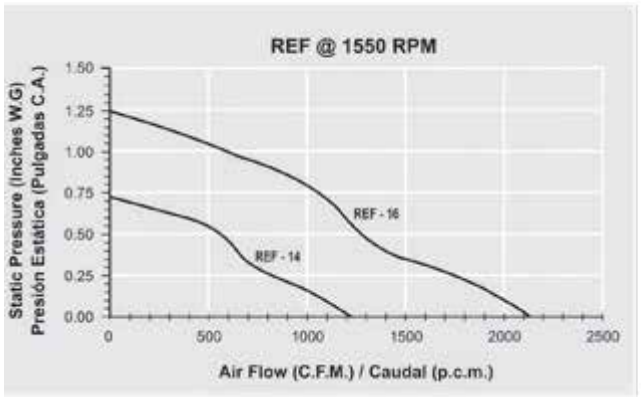
Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

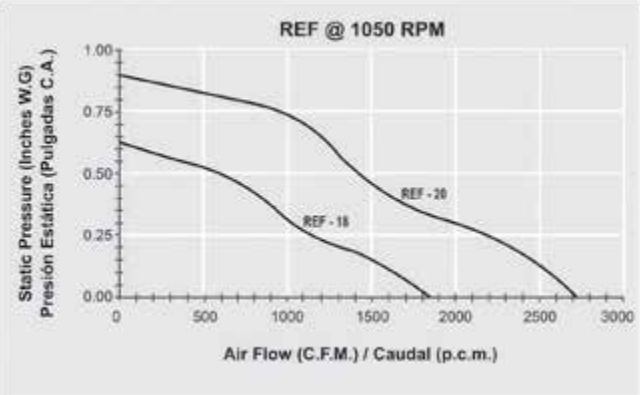
DIMENSIONES GENERALES (DIMENSIONS)

MODELO	PULGADAS (inches)					
	A	B	C	D	E	F
REF-10A	19 1/2"	8 1/2"	4 1/4"	3 1/2"	1"	14"
REF-10P	19 5/16"	8 1/8"	5"	3 1/2"	1"	14"
REF-12A	19 1/2"	7 3/8"	4 1/4"	3 5/8"	1"	16"
REF-12P	19 5/16"	8 1/4"	5"	3 5/8"	1"	16"
REF-14A	25"	7 3/4"	4 1/4"	5 1/8"	1"	18"
REF-14P	24 1/8"	9 1/4"	6 1/4"	5 1/8"	1"	18"
REF-16A	25"	8 1/4"	4 1/4"	3 5/8"	1"	20"
REF-16P	24 1/8"	10 1/2"	6 1/4"	3 5/8"	1"	20"
REF-18P	29"	12 1/8"	7 1/2"	6 1/4"	1"	22"
REF-20P	29"	12 1/4"	7 1/2"	6 1/4"	1"	24"

CURVAS DE OPERACIÓN (PERFORMANCE CURVES)







Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

RHB Aero Extractor Helicoidal de techo

Tamaño ATC
24", 30", 36", 42", y 48"

Aplicación
Plantas industriales, almacenes y bodegas.

La línea RHB de Aero Extractores Helicoidales de techo con transmisión de poleas y banda, ha sido especialmente diseñada para aplicaciones industriales donde es necesario mover grandes volúmenes de aire a un bajo nivel sonoro.



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Cuerpo y Venturi en acero al carbón con acabado en pintura epóxica en polvo horneada.
- Cubierta protectora en Termoplástico reforzado con fibra de vidrio y acabado en resina poliéster pigmentada Gel-Coat de gran resistencia.
- Hélice de lámina galvanizada de 5 y 6 alabes dinámicamente balanceada con acabado en pintura epóxica en polvo horneada altamente resistente a la corrosión.
- Accionado por transmisión de poleas y banda con chumaceras y rodamientos de alta eficiencia a los motores eléctricos de 4 polos diseñados bajo las especificaciones NEMA.

APLICACIONES

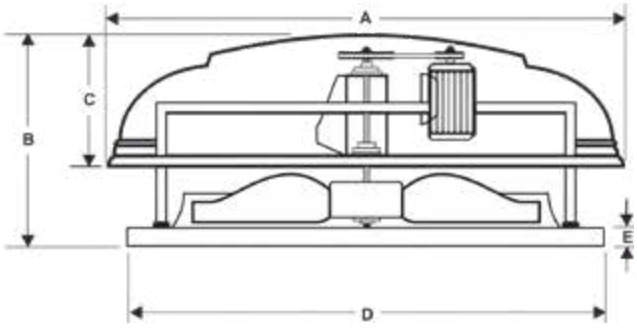
Centros comerciales, plantas industriales, almacenes, bodegas, tiendas de autoservicio, salas de máquinas, unidades deportivas, auditorios, etc.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (TECHNICAL DATA)

MODELO	CAUDAL @ DESCARGA LIBRE		AMPERAJE (A) @ 60 HZ. 3 FASES		1 FASE		POTENCIA (HP)	RPM VENTILADOR	NIVEL SONORO dB (A)*	PESO APROX.	
	CFM	M³/HR	220V	440V	220V	127V				Lb.	Kg.
RHB-24/L**	4,363	7,243	2.1	1.1	4.0	8.5	1/2	725	66	66	30
RHB-24/M	5,235	8,894	2.1	1.1	4.0	8.5	1/2	870	67	66	30
RHB-24/H	6,108	10,377	3.0	1.5	5.5	12.5	3/4	1015	69	68	31
RHB-30/L	7,130	12,114	2.1	1.1	4.0	8.5	1/2	609	68	99	45
RHB-30/M	8,195	13,923	3.0	1.5	5.5	12.5	3/4	700	70	101	46
RHB-30/H	9,225	15,673	3.0	1.5	5.5	12.5	3/4	788	72	101	46
RHB-36/L	10,310	17,517	3.0	1.5	5.5	12.5	3/4	525	69	121	55
RHB-36/M	11,960	20,320	3.0	1.5	5.5	12.5	3/4	609	72	121	55
RHB-36/H	13,747	23,356	4.2	2.1	6.8	15	1	700	74	125	57
RHB-42/L	13,535	22,996	3.0	1.5	5.5	12.5	3/4	438	71	143	65
RHB-42/M	16,223	27,563	4.2	2.1	6.8	15	1	525	73	147	67
RHB-42/H	18,819	31,973	5.2	2.6	-	-	1 1/2	609	75	161	73
RHB-48/L	20,220	34,354	4.2	2.1	6.8	15	1	438	75	169	77
RHB-48/M	22,297	37,883	5.2	2.6	-	-	1 1/2	525	77	183	83
RHB-48/H	25,865	43,945	8.0	4.0	-	-	2	609	79	185	84

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

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00



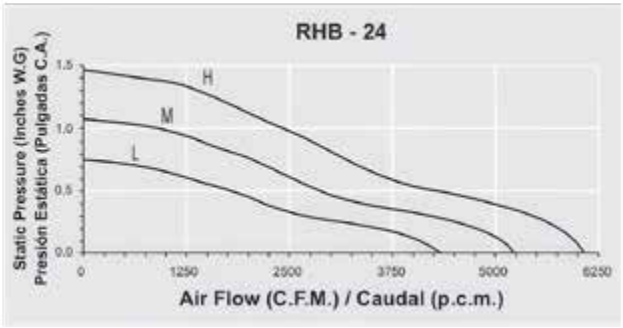
L: RPM Baja (Low RPM)
M: RPM Media (Medium RPM)
H: RPM Alta (High RPM)

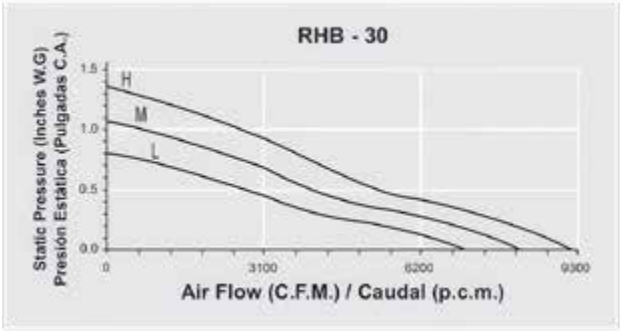
DIMENSIONES GENERALES (DIMENSIONS)

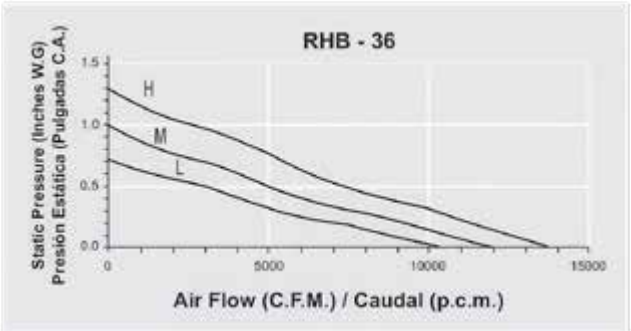
MODELO	PULGADAS (inches)				
	A	B	C	D	E
RHB-24	41 1/2	21 7/8	15	30	2 3/4
RHB-30	47 1/2	23 5/8	15 3/4	36	2 3/4
RHB-36	52 1/2	24 7/8	14	42	2 3/4
RHB-42	62 1/2	26	14 1/2	48	2 3/4
RHB-48	74 1/2	30 3/4	22 1/2	54	2 3/4

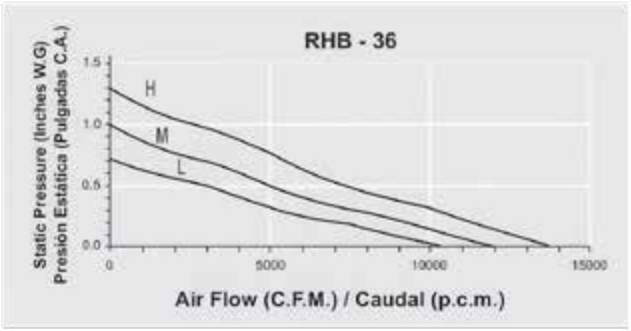
Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

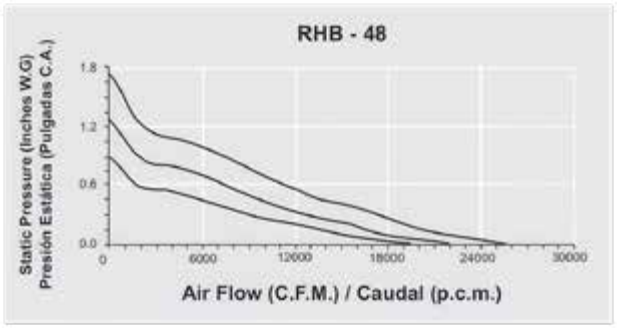
CURVAS DE OPERACIÓN (PERFORMANCE CURVES)











Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

RUB Aero Extractor Axial de Techo

Tamaño ATC
24”, 30”, 36”, 42”, 48”, 54” y 60”

Aplicación
Plantas industriales, almacenamiento y bodegas.

La línea de los Aero Extractores Axiales de Techo con compuerta tipo Mariposa marca ATC ha sido especialmente diseñada para descarga vertical de contaminantes muy lejos de edificios, almacenes y bodegas, evitando daño a los techos y la recirculación - regreso de aire contaminante en aplicaciones comerciales e industriales. La combinación de 7 diferentes diámetros de Hélice en ángulo fijo y de álabes en ángulo variable y distintos números de Polos de motores y las transmisiones en poleas y bandas genera gran variedad de Ventiladores que manejan un amplio rango de Caudales-Presiones en el mercado.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Cuerpo, Marco Venturi y Soporte del motor fabricados en acero al carbón con acabado en pintura poliéster en polvo horneada.
- Hélice de Lamina galvanizada aerodinámicamente balanceada en 5 y 6 alabes con acabado en pintura poliéster en polvo horneada altamente resistente a la corrosión (Modelos RUB-24, 30, 36, 42 y 48).
- Hélice de Polipropileno reforzado con fibra de vidrio de 6 alabes en ángulo variable anti-chispa y balanceada dinámicamente (Modelos RUB- 54 y RUB-60).
- Hélice de Aluminio inyectado o Polipropileno reforzado con fibra de vidrio de 6 y 7 alabes en ángulo variable, balanceada dinámicamente, anti-chispa, altamente resistente a la corrosión (Modelos RUD y TUB).
- Compuerta antirretorno tipo Mariposa fabricada en aluminio calibres 16 y 14 según modelos con canal de desagüe, pernos y tornillería en Acero Inoxidable.
- Malla de protección en la succión es Estándar en todos los modelos y la malla de protección a la descarga es un accesorio opcional.
- Accionado por Transmisión de Poleas-Bandas y chumaceras con rodamientos de uso continuo a los motores eléctricos de eficiencia Premium en 4 polos, diseñados bajo las especificaciones NEMA (Modelos RUB y TUB).
- Accionado por acoplamiento directo a los motores eléctricos trifásicos de Eficiencia Premium de 4, 6 y 8 polos diseñados bajo las especificaciones NEMA (Modelo RUD).



NOMENCLATURA RU B - 24 / L
1 2 3 4

1. Modelo
2. Transmisión de poleas y banda.
3. Diámetro de hélice en pulgadas.
4. Revoluciones por minuto en modelos RUB-24, 30, 36, 42 y 48.
   L: RPM baja.
   M: RPM media.
   H: RPM alta.
   o grado de inclinación de los álabes en modelos RUB-54 y 60.

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

The RUB/RUD/TUB Series are belt drive, direct drive axial and tube axial roof exhaust fans with butterfly dampers designed to discharge the contaminated air up and away from the buildings, warehouses, industrial plants to prevent roof damage and recirculation of exhaust air. The combination of 7 different diameters of fan blades in fixed and variable pitch angles, distinct number of motor poles (RPM) and pulleys and belts generate a wide range of top performance fans with high airflow and pressure in today's market.

CONSTRUCTION FEATURES

- The fan frame, inlet cone, tubular housing, windbands, drive stands are made of heavy gauge all welded steel construction with a corrosion resistant electrostatically applied polyester powder coating finish.
- The high performance galvanized fan blades in fixed angles, statically and dynamically balanced in 5 and 6 blade presentation are used for models RUB-24, 30, 36, 42 & 48.
- The corrosion resistance polypropylene reinforced fiberglass fan blades in variable pitch angles and 6 blade presentation are used for Models RUB- 54 and RUB-60.
- The non-spark die cast aluminum or polypropylene reinforced fiberglass fan blades in variable pitch angels and 6 & 7 blade presentation are used for Models RUD and TUB.
- The butterfly dampers are made of light weight aluminum gauges 18 & 16 for corrosion resistance. Dampers are designed with rolled edges for strength and are assembled with stainless steel rod mechanism and rubber bumpers for quiet operation.
- Galvanized welded wire guard on intake is standard on all models and the outlet screen is an optional accessory.
- ATC Axial and tubo axial upblast roof exhaust fans are the ideal choice for the industrial applications by using the direct drive (RUD) and the combination of high quality sheaves, v-belts (RUB, TUB), high efficiency motors in order to handle a wide range of airflow and pressures.



NOMENCLATURE RU B - 24 / L
1 2 3 4

1. Fan model.
2. Belt drive.
3. Fan blade diameter in inches .
4. Fan RPM for models RUB- 24 through RUB-48

L: Low RPM.
M: Medium RPM.
H: High RPM.
Or pitch degree angle for models RUB- 54 and RUB- 60

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

AERO EXTRACTORES AXIALES DE TECHO ATC CON TRANSMISIÓN DE POLEAS Y BANDAS, LÍNEA BUTTERFLY.
ATC BELT DRIVE AXIAL UPBLAST ROOF EXHAUST FANS, BUTTERFLY SERIES.

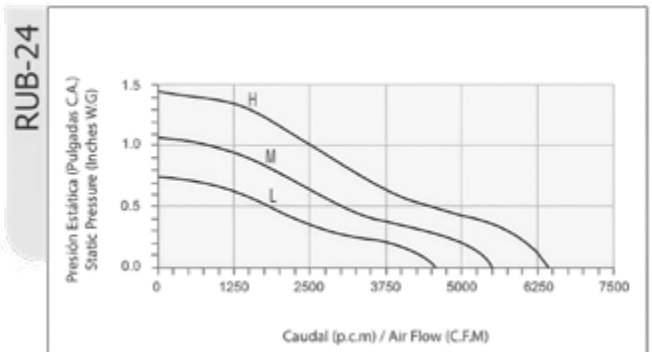
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (TECHNICAL DATA)

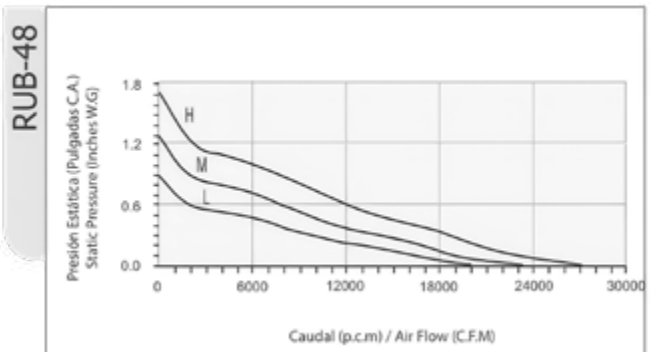
MODELO MODEL	CAUDAL @ DESCARGA LIBRE AIR FLOW		AMPERAJE (A) @ 60 HZ CURRENT (A) @ 60 HZ				POTENCIA POWER (HP)	RPM VENTILADOR FAN RPM	NIVEL SONORO SOUND LEVEL dB (A)*	PESO APROXIMADO APPROXIMATE WEIGHT	
			3 FASES 3 PHASE		1 FASE 1 PHASE						
	CFM	M3/HR	220V	440V	220V	127V				Lb.	Kg.
RUB-24/L**	4,592	7,802	2.1	1.1	4.0	8.5	1/2	725	65	97	44
RUB-24/M	5,510	9,362	2.1	1.1	4.0	8.5	1/2	870	66	97	44
RUB-24/H	6,428	10,921	3.0	1.5	5.5	12.5	3/4	1015	67	103	47
RUB-30/L	7,547	12,823	2.1	1.1	4.0	8.5	1/2	609	66	110	50
RUB-30/M	8,675	14,739	3.0	1.5	5.5	12.5	3/4	700	67	116	53
RUB-30/H	9,765	16,591	3.0	1.5	5.5	12.5	3/4	788	68	116	53
RUB-36/L	10,971	18,640	3.0	1.5	5.5	12.5	3/4	525	67	126	57
RUB-36/M	12,726	21,621	3.0	1.5	5.5	12.5	3/4	609	68	126	57
RUB-36/H	14,628	24,853	4.2	2.1	6.8	15.0	1	700	69	132	60
RUB-42/L	14,555	24,729	3.0	1.5	5.5	12.5	3/4	438	68	148	67
RUB-42/M	17,446	29,641	4.2	2.1	6.8	15.0	1	525	70	156	71
RUB-42/H	20,237	34,383	5.2	2.6	10.6	21.3	1 1/2	609	71	178	81
RUB-48/L	21,735	36,928	4.2	2.1	6.9	15.0	1	438	73	180	82
RUB-48/M	23,968	40,722	5.2	2.6	10.6	21.3	1 1/2	525	74	191	87
RUB-48/H	27,802	47,236	8.0	4.0	15.5	33.3	2	609	75	194	88

MODELO MODEL	CAUDAL @ DESCARGA LIBRE AIR FLOW		AMPERAJE (A) CURRENT (A) 3 FASES 3 PHASE @60 Hz		POTENCIA POWER (HP)	RPM VENTILADOR FAN RPM	NIVEL SONORO SOUND LEVEL dB (A)*	PESO APROXIMADO APPROXIMATE WEIGHT	
	CFM	M3/HR	220 V	440V				Lb.	Kg.
RUB-54/30º	31,400	53,349	9.8	4.9	3.0	550	70	422	192
RUB-54/36º	38,300	65,072	15.0	7.5	5.0	550	75	447	203
RUB-54/43º	45,000	76,455	23.0	11.5	7.5	550	78	508	231
RUB-54/48º	48,900	83,081	26.0	13.0	10.0	550	80	532	242
RUB-60/30º	38,600	65,581	9.8	4.9	3.0	550	77	436	198
RUB-60/36º	47,500	80,702	15.0	7.5	5.0	550	82	458	208
RUB-60/43º	57,500	97,692	23.0	11.5	7.5	550	86	521	237
RUB-60/48º	63,000	107,037	26.0	13.0	10.0	550	88	543	247

* Nivel sonoro medido a 1.50 metros (5 pies) de la fuente en un campo hemisférico libre según AMCA Standar 301.
Sound pressure measured in a free field with 1/2 spherical propagation at a distance of 1.5 meters (5 feet) from the source according to AMCA Standard 301.
** L: RPM Baja-Low RPM / M: RPM Media-Medium RPM / H: RPM Alta-High RPM

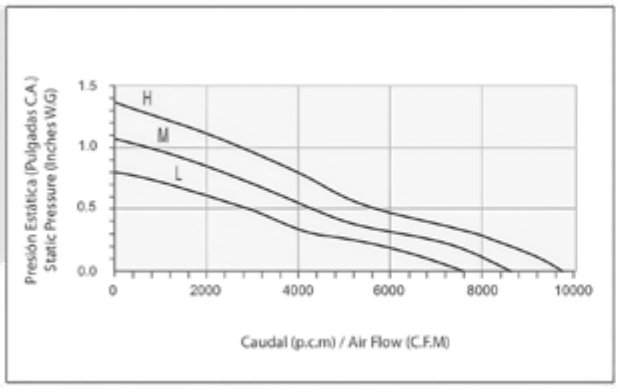
CURVAS DE OPERACIÓN (PERFORMANCE CURVES)



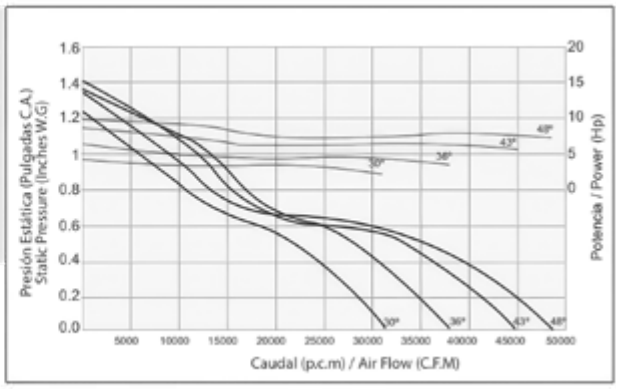


Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

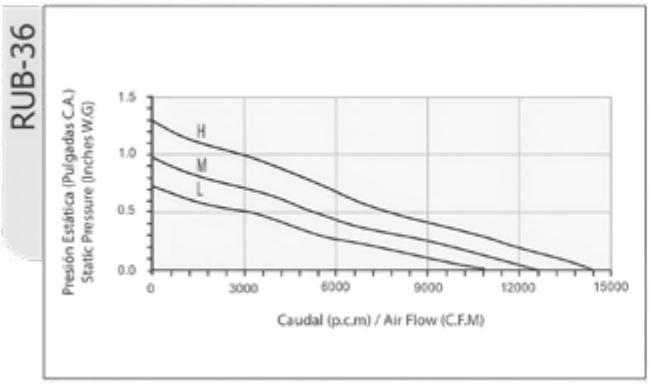
RUB-30



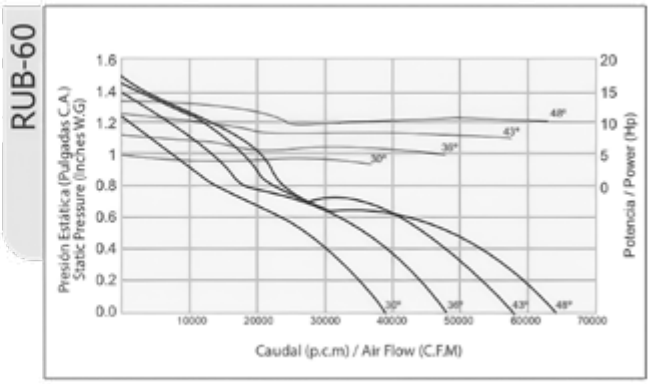
RUB-54



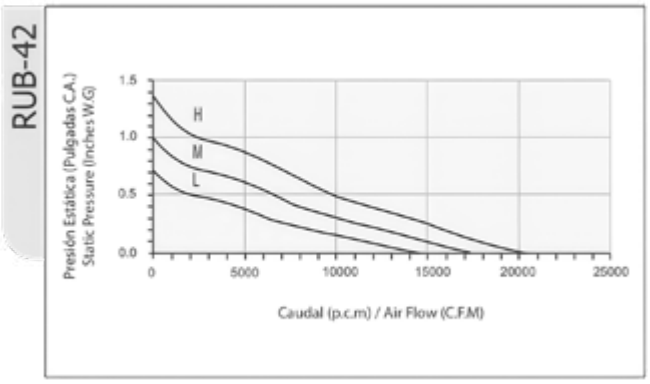
RUB-36



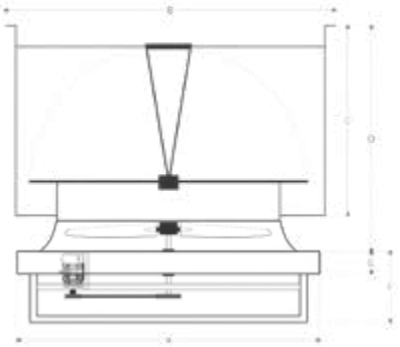
RUB-60



RUB-42



DIMENSIONES GENERALES (DIMENSIONS)



Modelo / Model	Pulgadas / Inches					
	A	B	C	D	E	F
RUB-24	30	32	16 1/2	21	2 3/4	14
RUB-30	36	38	19 1/2	24	2 3/4	14
RUB-36	42	44	22 1/2	27	2 3/4	14
RUB-42	48	50	25 1/2	30	2 3/4	16
RUB-48	54	56	28 1/2	33	2 3/4	16
RUB-54	62	64	32 1/2	38	2 3/4	23 1/4
RUB-60	68	70	35 1/2	41	2 3/4	23 1/4

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

RUD-A Aero Extractor Axial de Techo

Tamaño ATC
24”, 30”, 36”, 42”, 48”, 54” y 60”

Aplicación
Plantas industriales, almacenamiento y bodegas.

La línea de los Aero Extractores Axiales de Techo con compuerta tipo Mariposa marca ATC ha sido especialmente diseñada para descarga vertical de contaminantes muy lejos de edificios, almacenes y bodegas, evitando daño a los techos y la recirculación - regreso de aire contaminante en aplicaciones comerciales e industriales. La combinación de 7 diferentes diámetros de Hélice en ángulo fijo y de álabes en ángulo variable y distintos números de Polos de motores y las transmisiones en poleas y bandas genera gran variedad de Ventiladores que manejan un amplio rango de Caudales-Presiones en el mercado.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Cuerpo, Marco Venturi y Soporte del motor fabricados en acero al carbón con acabado en pintura poliéster en polvo horneada.
- Hélice de Lamina galvanizada aerodinámicamente balanceada en 5 y 6 alabes con acabado en pintura poliéster en polvo horneada altamente resistente a la corrosión (Modelos RUB-24, 30, 36, 42 y 48).
- Hélice de Polipropileno reforzado con fibra de vidrio de 6 alabes en ángulo variable anti-chispa y balanceada dinámicamente (Modelos RUB- 54 y RUB-60).
- Hélice de Aluminio inyectado o Polipropileno reforzado con fibra de vidrio de 6 y 7 alabes en ángulo variable, balanceada dinámicamente, anti-chispa, altamente resistente a la corrosión (Modelos RUD y TUB).
- Compuerta antirretorno tipo Mariposa fabricada en aluminio calibres 16 y 14 según modelos con canal de desagüe, pernos y tornillería en Acero Inoxidable.
- Malla de protección en la succión es Estándar en todos los modelos y la malla de protección a la descarga es un accesorio opcional.
- Accionado por Transmisión de Poleas-Bandas y chumaceras con rodamientos de uso continuo a los motores eléctricos de eficiencia Premium en 4 polos, diseñados bajo las especificaciones NEMA (Modelos RUB y TUB).
- Accionado por acoplamiento directo a los motores eléctricos trifásicos de Eficiencia Premium de 4, 6 y 8 polos diseñados bajo las especificaciones NEMA (Modelo RUD).



NOMENCLATURA RU D - P/A - 4 - 24 / 30
1 2 3 4 5 6

1. Modelo
2. Acoplamiento Directo
3. Tipo de hélice
P-Plástico
A-Aluminio
4. No. de polos del motor
5. Diámetro de hélice en pulgadas
6. Grado de inclinación de los álabes.
o grado de inclinación de los álabes en modelos RUB-54 y 60.

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

The RUB/RUD/TUB Series are belt drive, direct drive axial and tube axial roof exhaust fans with butterfly dampers designed to discharge the contaminated air up and away from the buildings, warehouses, industrial plants to prevent roof damage and recirculation of exhaust air. The combination of 7 different diameters of fan blades in fixed and variable pitch angles, distinct number of motor poles (RPM) and pulleys and belts generate a wide range of top performance fans with high airflow and pressure in today's market.

CONSTRUCTION FEATURES

- The fan frame, inlet cone, tubular housing, windbands, drive stands are made of heavy gauge all welded steel construction with a corrosion resistant electrostatically applied polyester powder coating finish.
- The high performance galvanized fan blades in fixed angles, statically and dynamically balanced in 5 and 6 blade presentation are used for models RUB-24, 30, 36, 42 & 48.
- The corrosion resistance polypropylene reinforced fiberglass fan blades in variable pitch angles and 6 blade presentation are used for Models RUB- 54 and RUB-60.
- The non-spark die cast aluminum or polypropylene reinforced fiberglass fan blades in variable pitch angels and 6 & 7 blade presentation are used for Models RUD and TUB.
- The butterfly dampers are made of light weight aluminum gauges 18 & 16 for corrosion resistance.
- Dampers are designed with rolled edges for strength and are assembled with stainless steel rod mechanism and rubber bumpers for quiet operation.
- Galvanized welded wire guard on intake is standard on all models and the outlet screen is an optional accessory.
- ATC Axial and tubo axial upblast roof exhaust fans are the ideal choice for the industrial applications by using the direct drive (RUD) and the combination of high quality sheaves, v-belts (RUB, TUB), high efficiency motors in order to handle a wide range of airflow and pressures.



NOMENCLATURE RU D - P/A - 4 - 24 / 30
1 2 3 4 5 6

1. Fan model.
2. Direct drive.
3. Type of fan blade

P: Plastic
A: Aluminium.
4. No. of motor poles.
5. Fan blade diameter in inches.
6. Pitch degree angle.

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

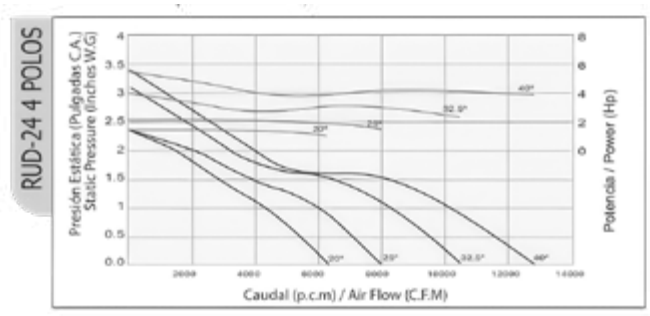
AERO EXTRACTORES AXIALES DE TECHO ATC EN ACOPLAMIENTO DIRECTO, LÍNEA BUTTERFLY.
ATC DIRECT DRIVE AXIAL UPBLAST ROOF EXHAUST FANS, BUTTERFLY SERIES.

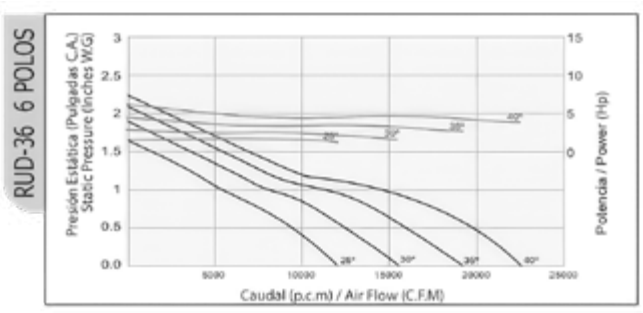
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (TECHNICAL DATA)

MODELO MODEL	CAUDAL @ DESCARGA LIBRE AIR FLOW		AMPERAJE (A) CURRENT (A) 3 FASES @ 60 HZ 3 PHASE @ 60 HZ		POTENCIA POWER (HP)	VENTILADOR RPM FAN RPM	NIVEL SONORO SOUND LEVEL dB (A)*	PESO APROX. APPROXIMATE WEIGHT	
	CFM	M3/HR	220 V	440V				Lb.	Kg.
RUD-4-24/20º	6,350	10,789	5.2	2.6	1.5	1760	64	75	34
RUD-4-24/25º	7,970	13,541	6.6	3.3	2.0	1760	69	77	35
RUD-4-24/32.5º	10,500	17,840	9.8	4.9	3.0	1760	75	110	50
RUD-4-24/40º	12,800	21,747	15.0	7.5	5.0	1760	79	114	52
RUD-6-24/25º	5,250	8,920	2.4	1.2	1/2	1160	60	59	27
RUD-6-24/30º	6,360	10,806	2.8	1.4	3/4	1160	64	64	29
RUD-6-24/35º	7,500	12,743	3.8	1.9	1.0	1160	67	68	31
RUD-6-24/40º	8,440	14,340	4.8	2.4	1.5	1160	70	101	46
RUD-6-24/40º	9,200	15,631	6.2	3.1	2.0	1160	72	103	47
RUD-4-30/20º	10,500	17,840	6.6	3.3	2.0	1760	73	86	39
RUD-4-30/25º	13,600	23,106	9.8	4.9	3.0	1760	78	119	54
RUD-4-30/30º	16,700	28,373	15.0	7.5	5.0	1760	83	123	56
RUD-4-30/32.5º	18,400	31,262	15.0	7.5	5.0	1760	85	123	56
RUD-6-30/20º	6,900	11,723	2.8	1.4	3/4	1160	64	73	33
RUD-6-30/25º	8,950	15,206	3.8	1.9	1.0	1160	69	77	35
RUD-6-30/32.5º	12,100	20,558	6.2	3.1	2.0	1160	76	110	50
RUD-6-30/40º	15,200	25,825	8.4	4.2	3.0	1160	81	141	64
RUD-4-36/25º	18,300	31,092	15.0	7.5	5.0	1760	73	167	76
RUD-4-36/30º	23,600	40,096	23.0	11.5	7.5	1760	78	180	82
RUD-6-36/25º	12,100	20,558	4.8	2.4	1.5	1160	64	119	54
RUD-6-36/30º	15,500	26,335	6.2	3.1	2.0	1160	69	139	63
RUD-6-30/35º	19,300	32,791	8.4	4.2	3.0	1160	74	154	70
RUD-6-30/40º	22,600	38,397	14.2	7.1	5.0	1160	77	205	93
RUD-8-36/30º	11,500	19,539	4.0	2.0	1.0	860	63	141	64
RUD-8-36/35º	14,300	24,296	5.4	2.7	1.5	860	67	154	70
RUD-8-36/40º	16,800	28,543	7.0	3.5	2.0	860	71	185	84
RUD-8-36/40º	19,500	33,131	9.8	4.9	3.0	860	74	194	88
RUD-4-42/25º	25,100	42,645	23.0	11.5	7.5	1760	80	196	89
RUD-6-42/30º	22,000	37,378	8.4	4.2	3.0	1160	77	172	78
RUD-6-42/32.5º	25,000	42,475	14.2	7.1	5.0	1160	80	222	101
RUD-6-42/35º	28,100	47,742	14.2	7.1	5.0	1160	82	222	101
RUD-6-42/37.5º	30,500	51,820	20.0	10.0	7.5	1160	84	315	143
RUD--8-42/25º	12,300	20,898	4.0	2.0	1.0	860	65	156	71
RUD-8-42/30º	16,300	27,694	5.4	2.7	1.5	860	71	172	78
RUD-8-42/32.5º	18,600	31,601	7.0	3.5	2.0	860	73	200	91
RUD-8-42/35º	20,800	35,339	9.8	4.9	3.0	860	76	211	96

* Nivel sonoro medido a 1.50 metros (5 pies) de la fuente en un campo hemisférico libre según AMCA standar 301.
Sound pressure is measured in a free field with 1/2 spherical propagation at a distance of 1.5 meters (5 feet) from the source according to AMCA Standard 301.
** L: RPM Baja-Low RPM / M: RPM Media-Medium RPM / H: RPM Alta-High RPM

CURVAS DE OPERACIÓN (PERFORMANCE CURVES)

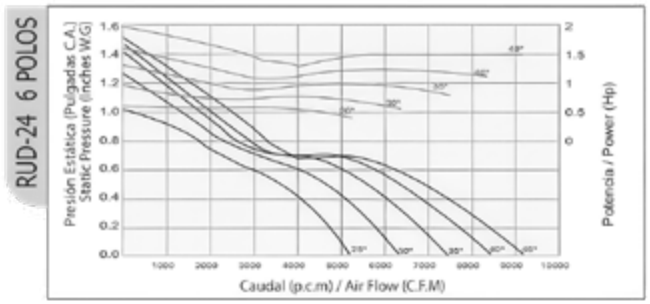




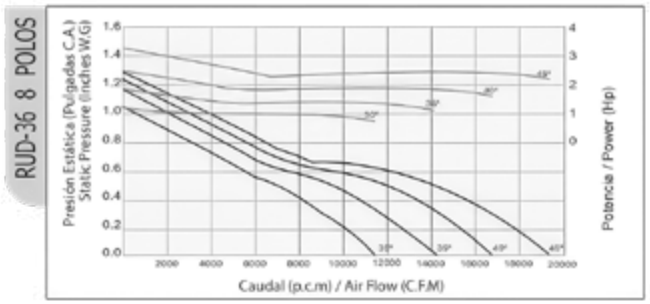
Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

CURVAS DE OPERACIÓN (PERFORMANCE CURVES)

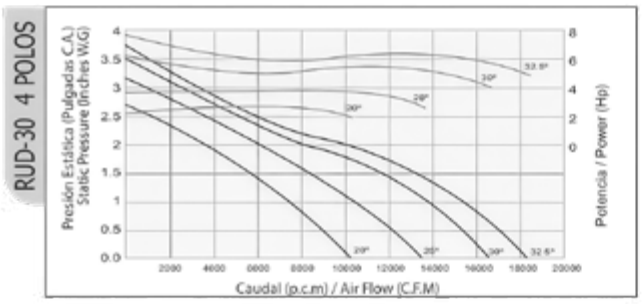
RUD-24 6 POLOS



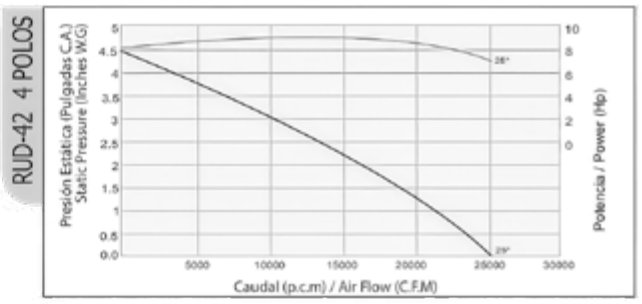
RUD-36 8 POLOS



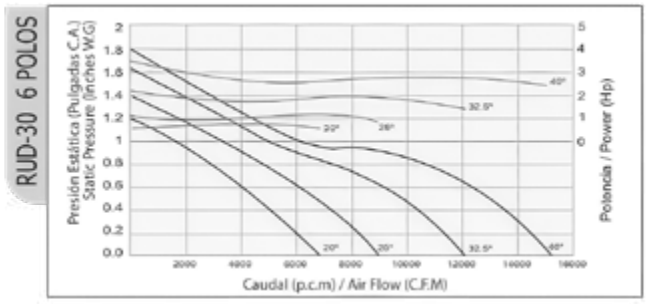
RUD-30 4 POLOS



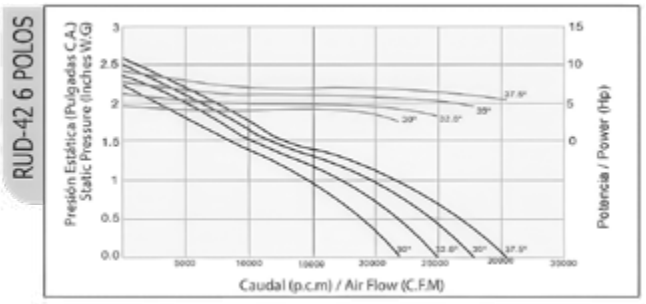
RUD-42 4 POLOS



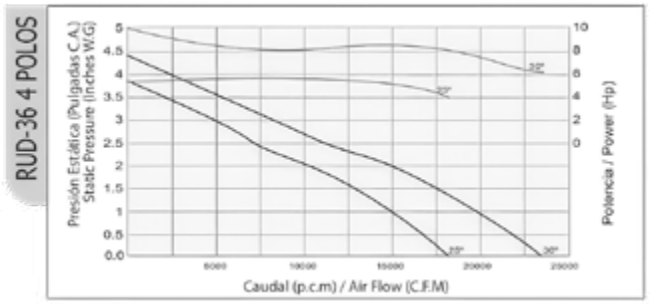
RUD-30 6 POLOS



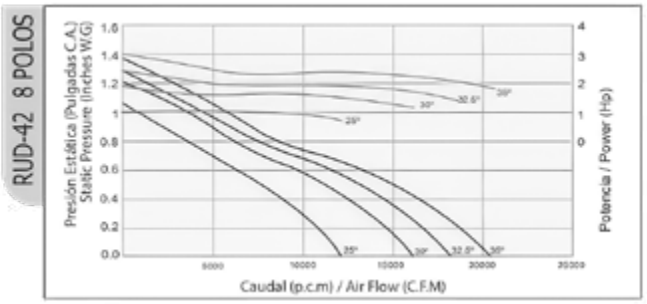
RUD-42 6 POLOS



RUD-36 4 POLOS

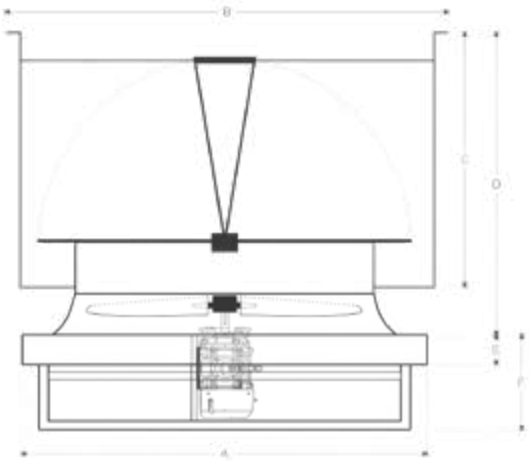


RUD-42 8 POLOS



Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

DIMENSIONES GENERALES (DIMENSIONS)



Modelo / Model	Pulgadas / Inches					
	A	B	C	D	E	F
RUD-24	30	32	16 1/2	21	2 3/4	14
RUD-30	36	38	19 1/2	24	2 3/4	14
RUD-36	42	44	22 1/2	27	2 3/4	16
RUD-42	48	50	25 1/2	30	2 3/4	16

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

TUB-A Aero Extractor Axial de techo

Tamaño ATC
24”, 30”, 36”, 42”, 48”, 54” y 60”.

Aplicación
Plantas industriales, almacenes y bodegas.

La línea de los Aero Extractores Axiales de Techo con compuerta tipo Mariposa marca ATC ha sido especialmente diseñada para descarga vertical de contaminantes muy lejos de edificios, almacenes y bodegas, evitando daño a los techos y la recirculación - regreso de aire contaminante en aplicaciones comerciales e industriales. La combinación de 7 diferentes diámetros de Hélice en ángulo fijo y de álabes en ángulo variable y distintos números de Polos de motores y las transmisiones en poleas y bandas genera gran variedad de Ventiladores que manejan un amplio rango de Caudales-Presiones en el mercado.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Cuerpo, Marco Venturi y Soporte del motor fabricados en acero al carbón con acabado en pintura poliéster en polvo horneada.
- Hélice de Lamina galvanizada aerodinámicamente balanceada en 5 y 6 alabes con acabado en pintura poliéster en polvo horneada altamente resistente a la corrosión (Modelos RUB-24, 30, 36, 42 y 48).
- Hélice de Polipropileno reforzado con fibra de vidrio de 6 alabes en ángulo variable anti-chispa y balanceada dinámicamente (Modelos RUB- 54 y RUB-60).
- Hélice de Aluminio inyectado o Polipropileno reforzado con fibra de vidrio de 6 y 7 alabes en ángulo variable, balanceada dinámicamente, anti-chispa, altamente resistente a la corrosión (Modelos RUD y TUB).
- Compuerta antirretorno tipo Mariposa fabricada en aluminio calibres 16 y 14 según modelos con canal de desagüe, pernos y tornillería en Acero Inoxidable.
- Malla de protección en la succión es Estándar en todos los modelos y la malla de protección a la descarga es un accesorio opcional.
- Accionado por Transmisión de Poleas-Bandas y chumaceras con rodamientos de uso continuo a los motores eléctricos de eficiencia Premium en 4 polos, diseñados bajo las especificaciones NEMA (Modelos RUB y TUB).
- Accionado por acoplamiento directo a los motores eléctricos trifásicos de Eficiencia Premium de 4, 6 y 8 polos diseñados bajo las especificaciones NEMA (Modelo RUD).



NOMENCLATURA TU B - P/A - 42 / 30
1 2 3 4 5

1. Modelo
2. Transmisión de poleas y banda.
3. Tipo de hélice

P-Plástico
A-Aluminio
4. Diámetro de hélice en pulgadas
5. Grado de inclinación de los álabes.

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

The RUB/RUD/TUB Series are belt drive, direct drive axial and tube axial roof exhaust fans with butterfly dampers designed to discharge the contaminated air up and away from the buildings, warehouses, industrial plants to prevent roof damage and recirculation of exhaust air. The combination of 7 different diameters of fan blades in fixed and variable pitch angles, distinct number of motor poles (RPM) and pulleys and belts generate a wide range of top performance fans with high airflow and pressure in today's market.

CONSTRUCTION FEATURES

- The fan frame, inlet cone, tubular housing, windbands, drive stands are made of heavy gauge all welded steel construction with a corrosion resistant electrostatically applied polyester powder coating finish.
- The high performance galvanized fan blades in fixed angles, statically and dynamically balanced in 5 and 6 blade presentation are used for models RUB-24, 30, 36, 42 & 48.
- The corrosion resistance polypropylene reinforced fiberglass fan blades in variable pitch angles and 6 blade presentation are used for Models RUB- 54 and RUB-60.
- The non-spark die cast aluminum or polypropylene reinforced fiberglass fan blades in variable pitch angels and 6 & 7 blade presentation are used for Models RUD and TUB.
- The butterfly dampers are made of light weight aluminum gauges 18 & 16 for corrosion resistance. Dampers are designed with rolled edges for strength and are assembled with stainless steel rod mechanism and rubber bumpers for quiet operation.
- Galvanized welded wire guard on intake is standard on all models and the outlet screen is an optional accessory.
- ATC Axial and tubo axial upblast roof exhaust fans are the ideal choice for the industrial applications by using the direct drive (RUD) and the combination of high quality sheaves, v-belts (RUB, TUB), high efficiency motors in order to handle a wide range of airflow and pressures.



NOMENCLATURE TU B - P/A - 42 / 30
1 2 3 4 5

1. Fan model.
2. Belt drive.
3. Type of fan blade

P: Plastic.
A: Aluminium.
4. Fan blade diameter in inches.
5. Pitch degree angle.

AERO EXTRACTORES AXIALES DE TECHO ATC LÍNEA BUTTERFLY. ACOPLAMIENTO DIRECTO.
ATC AXIAL UPBLAST ROOF EXHAUST FANS BUTTERFLY SERIES. DIRECT DRIVE.

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (TECHNICAL DATA)

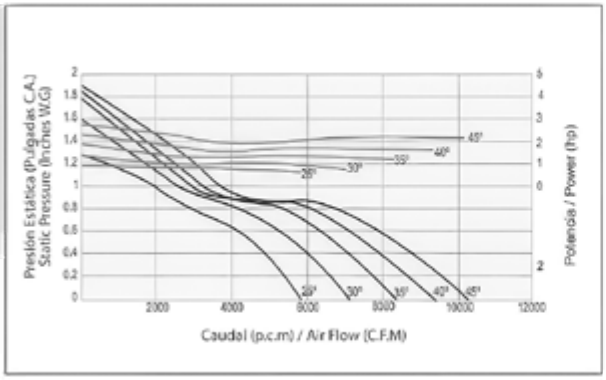
MODELO MODEL	CAUDAL @ DESCARGA LIBRE AIR FLOW		AMPERAJE (A) CURRENT (A) 3 FASES @ 60 HZ 3 PHASE @ 60 HZ		POTENCIA POWER (HP)	VENTILADOR RPM FAN RPM	NIVEL SONORO SOUND LEVEL dB (A)*	PESO APROX. APPROXIMATE WEIGHT	
	CFM	M3/HR	220 V	440V				Lb.	Kg.
TUB-P/A-24/25º	5,890	10,007	3.0	1.5	3/4	1300	62	110	50
TUB-P/A-24/30º	7,130	12,114	4.0	2.0	1	1300	66	114	52
TUB-P/A-24/35º	8,410	14,289	5.2	2.6	1.5	1300	70	128	58
TUB-P/A-24/40º	9,460	16,073	6.6	3.3	2	1300	72	136	62
TUB-P/A-24/40º	10,300	17,500	9.8	4.9	3	1300	74	163	74
TUB-P/A-30/20º	7,800	13,252	4.0	2.0	1	1300	67	143	65
TUB-P/A-30/25º	10,100	17,160	5.2	2.6	1.5	1300	72	156	71
TUB-P/A-30/30º	12,400	21,068	6.6	3.3	2	1300	76	165	75
TUB-P/A-30/32.5º	13,700	23,276	9.8	4.9	3	1300	79	191	87
TUB-P/A-30/35º	15,000	24,485	9.8	4.9	3	1300	81	191	87
TUB-P/A-30/37.5º	16,100	27,354	15.0	7.5	5	1300	82	209	95
TUB-P/A-30/40º	17,200	29,223	15.0	7.5	5	1300	83	209	95
TUB-P/A-30/40º	19,400	32,961	15.0	7.5	5	1300	86	209	95
TUB-P/A-36/25º	13,500	22,937	6.6	3.3	2	1300	66	209	95
TUB-P/A-36/30º	17,400	29,563	9.8	4.9	3	1300	72	235	107
TUB-P/A-36/35º	21,600	36,698	15.0	7.5	5	1300	76	253	115
TUB-P/A-36/37.5º	23,500	39,927	15.0	7.5	5	1300	78	253	115
TUB-P/A-36/40º	25,400	43,155	23.0	11.5	7.5	1300	80	290	132
TUB-P/A-42/30º	21,000	35,679	15.0	7.5	5	1300	76	295	134
TUB-P/A-42/32.5º	23,900	40,606	15.0	7.5	5	1300	79	295	134
TUB-P/A-42/35º	26,800	45,533	15.0	7.5	5	1300	81	295	134
TUB-P/A-42/37.5º	29,100	49,441	23.0	11.5	7.5	1300	83	332	151
TUB-P/A-42/40º	31,400	53,349	23.0	11.5	7.5	1300	85	332	151
TUB-P/A-48/30º	22,700	38,567	6.6	3.3	2.0	550	74	321	146
TUB-P/A-48/36º	27,100	40,043	6.6	3.3	2.0	550	74	321	146
TUB-P/A-48/43º	32,000	54,368	9.8	4.9	3.0	550	78	348	158
TUB-P/A-48/48º	35,200	59,805	15.0	7.5	5.0	550	79	370	168
TUB-P-54/30º	31,400	53,349	9.8	4.9	3.0	550	70	387	176
TUB-P-54/36º	38,300	65,072	15.0	7.5	5.0	550	75	409	186
TUB-P-54/43º	45,000	76,455	23.0	11.5	7.5	550	78	466	212
TUB-P-54/48º	48,900	83,081	26.0	13.0	10.0	550	80	486	221
TUB-P-60/30º	38,600	65,581	9.8	4.9	3.0	550	77	398	181
TUB-P-60/36º	47,500	80,702	15.0	7.5	5.0	550	82	418	190
TUB-P-60/43º	57,500	97,692	23.0	11.5	7.5	550	86	477	217
TUB-P-60/48º	63,000	107,037	26.0	13.0	10.0	550	88	497	226

* Nivel sonoro medido a 1.50 metros (5 pies) de la fuente en un campo hemisférico libre según AMCA standar 301.
Sound pressure measured in a free field with 1/2 spherical propagation at a distance of 1.5 meters (5 feet) from the source according to AMCA Standard 301.
** L: RPM Baja-Low RPM / M: RPM Media-Medium RPM / H: RPM Alta-High RPM

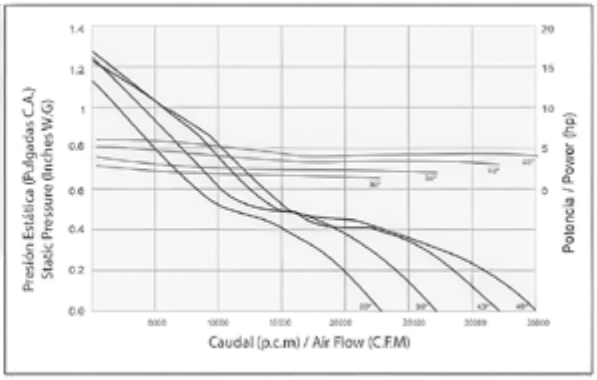
Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

CURVAS DE OPERACIÓN (PERFORMANCE CURVES)

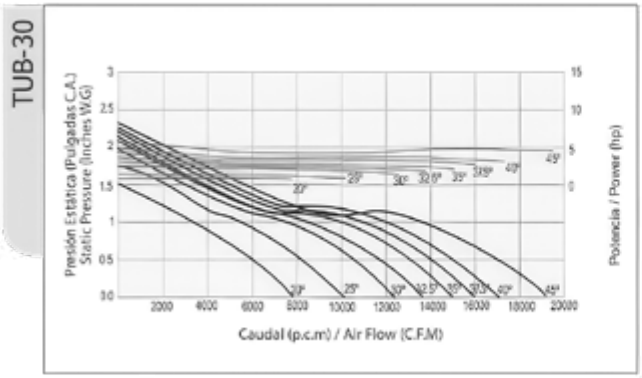
TUB-24



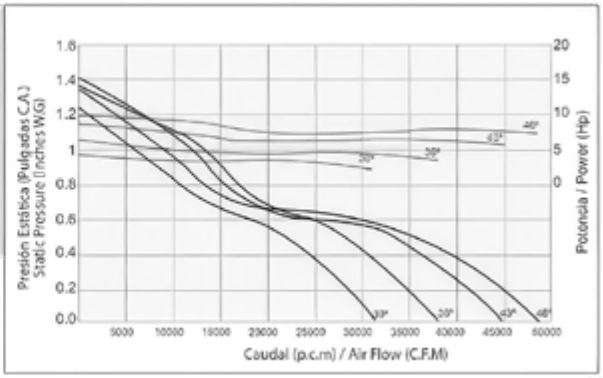
TUB-48



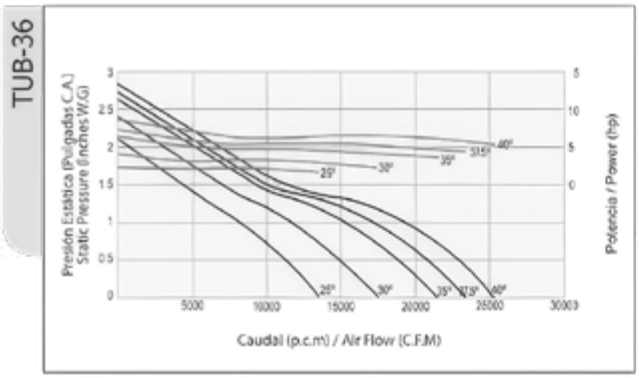
TUB-30



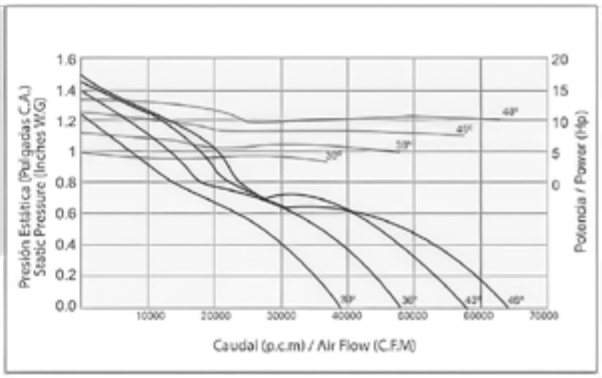
TUB-54



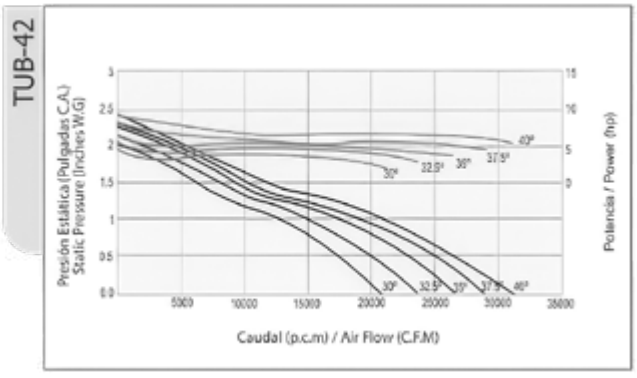
TUB-36



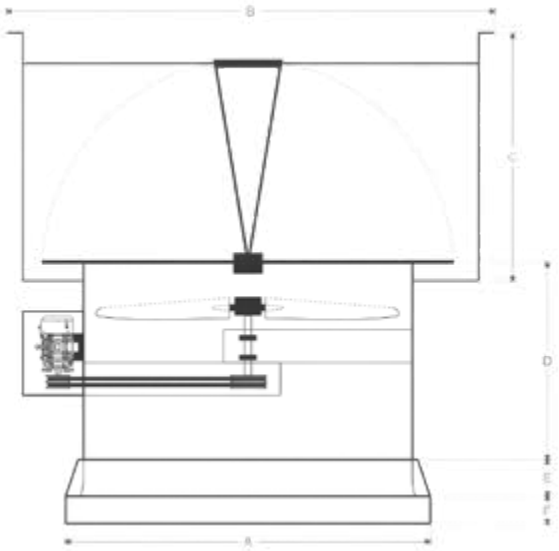
TUB-60



TUB-42



Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00



Modelo / Model	Pulgadas / Inches					
	A	B	C	D	E	F
TUB-24	30	32	16 1/2	22 1/2	2 3/4	4 1/2
TUB-30	36	39	19 1/2	22 1/2	2 3/4	4 1/2
TUB-36	42	45	22 1/2	30	2 3/4	4 1/2
TUB-42	48	51	25 1/2	30	2 3/4	4 1/2
TUB-48	54	57	28 1/2	34	2 3/4	4 1/2
TUB-54	62	64	32 1/2	38	2 3/4	5 1/2
TUB-60	68	70	35 1/2	38	2 3/4	5 1/2

GDD Aero Extractor Centrífugo para techo

Tamaño ATC
7”, 10”, 12”, 13”, 15”, 16”, 18”

Aplicación
Campanas de extracción de cocinas.

La gama G de los Aero Extractores Centrífugos de aluminio marca ATC con descarga vertical ha sido especialmente diseñada para extraer aire relativamente limpio con descarga hacia abajo sobre techo (GDB, GDD) o extraer aire contaminante con descarga vertical hacia arriba lejos de techo (GUB, GUD) o muro (GWB, GWD). Disponibles en 10 diferentes tamaños con diámetros de turbina desde 10 1/4” hasta 24 5/8” en distintas formas constructivas: transmisión por poleas y banda (GDB, GUB, GWB) y acoplamiento directo (GDD, GUD, GWD), ofreciendo la línea de extractores más versátil, eficiente e ideal en aplicaciones comerciales e industriales.

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

APLICACIONES

Campanas de extracción de humo y grasa en restaurantes (GUB, GWB), sistemas de extracción de aire relativamente limpio y contaminante en hospitales, oficinas, hoteles, centros comerciales, almacenes y plantas industriales (GDB, GDD, GUD, GWD).



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- El conjunto cubierta externa, cubierta motor-transmisión, cono de succión fabricado en aluminio de diferentes calibres altamente resistente a la corrosión e intemperie.
- Turbina centrífuga de alta eficiencia y operación silenciosa con álabes rectos atrasados estática y dinámicamente balanceada, fabricada en aluminio en aleación y temple adecuado.
- Disponibles en 2 diferentes arreglos de construcción y descarga: descarga vertical abajo (GDB, GDD) y descarga vertical arriba (GUB, GUD, GWB, GWD); 2 distintas posiciones de montaje: techo (GDB, GDD, GUB, GUD) y muro (GWB, GWD).
- Chumaceras o rodamientos de alta eficiencia y mínimo mantenimiento diseñados para aplicaciones de servicio pesado adquiridos de los fabricantes mundialmente reconocidos.
- Flechas o ejes impulsores seleccionados en diferentes diámetros y longitudes según tamaño del ventilador, fabricados en acero AISI C-1045, perfectamente pulidos y rectificados en toda su longitud y protegidos con un recubrimiento anticorrosivo.
- La colocación de tacones anti-vibratorios en la base del conjunto motor-transmisión garantiza la reducción del nivel sonoro y evita la transmisión de vibración a la estructura del conjunto.
- Base ajustable de motor fabricada en acero galvanizado y diseñada para ajuste, alineación y tensión de las bandas con una precisión y rapidez.
- Tubo galvanizado de conduit para facilitar la alimentación eléctrica al motor del ventilador.
- Tubo de aluminio diseñado para ventilar el conjunto del motor-transmisión.
- Dren para grasa integrado al conjunto de venturi-cubierta de ventilador.
- Malla galvanizada de protección para evitar la entrada de pájaros y objetos pequeños.
- Accionado por transmisión de poleas y banda (GDB, GUB, GWB) y por acoplamiento directa (GDD, GUD, GWD) a los motores eléctricos monofásicos y trifásicos de alta eficiencia diseñados bajo especificaciones NEMA, permitiendo lograr las distintas relaciones de caudal y presión.
- Construcción anti-chispa según clasificaciones de AMCA.

Nomenclatura: G U B - 16 HP
1 2 3 4 5

1. Modelo del Ventilador
2. Posición de la descarga
U: Descarga Vertical hacia arriba
D: Descarga Vertical hacia abajo
W: Descarga Horizontal por muro
3. Tipo de transmisión.
B: Poleas y banda
D: Directa
4. Tamaño del Ventilador
5. Construcción de la turbina

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

The G series are aluminum centrifugal roof and sidewall exhaust fans designed specifically for general clean air applications where air is discharged downward toward the roof surface (GDB/GDD) or contaminated air is discharged upward away from the mounting surface (GUB, GUD, GWB, GWD). ATC roof and wall exhaust fans are available in 10 different sizes with wheel diameters from 10 1/4" through 24 5/8" providing maximum performance and durability in a wide variety of commercial and industrial air moving applications.

APPLICATIONS

Grease, fume-hood exhaust in restaurants (GUB, GWB), general ventilation in office buildings, hospitals, hotels, commercial centers, warehouses and industrial plants (GDB, GDD, GUD, GWD).

CONSTRUCTION FEATURES

- Housing, inlet cones, baffle, motor-drive assembly cover and compartment are made of bolted corrosion resistant aluminum construction.
- Backward inclined non-overloading wheels are constructed with aluminum, statically and dynamically balanced at the factory for most operating conditions.
- These fans are available in 2 different discharge and construction arrangements: down blast (GDB, GDD) and up blast (GUB, GUD, GWB, GWD); 2 distinct type of mounting positions: roof (GDB, GDD, GUB, GUD) and wall (GWB, GWD).
- Vibration rubber isolators support the drive assembly and Wheel for long life and quiet operation.
- Self-aligning heavy duty, pillow block ball bearings are designed to operate under the most severe atmospheric conditions and are supplied by the most prestigious worldwide manufacturers.
- Shafts are designed for long life in different diameters and lengths, turned, ground and polished of solid SAE 1045 steel for smooth operation, key wired on each end and are protected with a corrosion resistant coating.
- Adjustable steel motor plate pivoted at one for ease of belt tensioning.
- Stainless steel quick release fasteners provide for easy removal and access to the motor and drive assembly compartment.
- Standard galvanized conduit provides electrical wiring access to the motor.
- A large diameter aluminum tube provides cooling for the motor and drive assembly.
- Galvanized rigid wire protects the fan Wheel from birds and small objects.
- Aluminum grease drain tube (GUB, GWB).
- The ATC G series roof and wall exhaust fans are the ideal choice for the general ventilation applications by using the direct drive (GDD, GUD, GWD) and the combination of high quality sheaves, V belts (GDB, GUB, GWB), high efficiency motors in order to handle a wide range of airflow and pressures.
- AMCA classifications for spark resistant construction where hazardous, explosive or flammable conditions exist.

NOMENCLATURE G U B - 16 HP

1 2 3 4 5

1. Fan model
2. Air discharge
U: Up blast
D: Down blast
W: Horizontal Sidewall
3. Drive type.
B: Belt drive
D: Direct drive
4. Fan size.
5. Wheel construction
HP: High pressure wheel
Without HP: Standard wheel

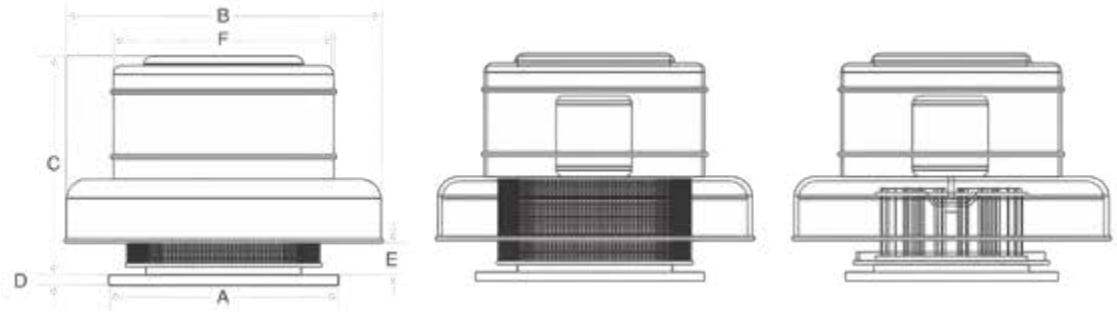
Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (PERFORMANCE DATA)

Modelo (Model)	Motor	Motor	Nivel sonoro (Sound pressure level)	PCM vs Presión Estática (CFM vs Static pressure)									
	RPM	Hp	dB(A)	´0.000"	0.125"	0.250"	0.375"	0.500"	0.625"	0.750"	0.875"	1.000"	1.125"
GDD-07	1725	1/3	63	371	350	334	312	292					
GDD-10	1150	1/6	56	975	891	812	708	511					
	1725	1/3	64	1461	1404	1349	1296	1248					
GDD-12	1150	1/6	59	1395	1311	1223	1121	1001	838				
	1725	1/2	70	2094	2032	1979	1923	1866	1805	1738	1668	1595	1422
GDD-13	1150	1/4	62	1634	1549	1457	1352	1222	1040				
	1725	3/4	71	2441	2386	2331	2275	2214	2153	2083	2015	1930	1740
GDD-15	1150	1/2	63	2130	2023	1920	1806	1672	1242				
	1725	1	71	3190	3120	3051	2982	2915	2850	2773	2698	2611	2420
GDD-16	1150	1/2	68	3383	3234	3086	2935	2773	2393	2134	1903	1816	
	1725	2	77	5096	4988	4891	4792	4696	4502	4401	4345	4300	4074
GDD-18	860	1/2	62	3338	3196	3043	2897	2642	2409	2011			
	1150	1	70	4469	4366	4251	4139	4013	3890	3714	3546	3356	2880

*Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo A: Succión y descarga libre sin ductos. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP) no incluyen las pérdidas por transmisión. (Performance certified for installation type A: Free inlet and free outlet. Performance rating does not include the effects of accessories. Power rating (BHP) does not include transmission losses.)

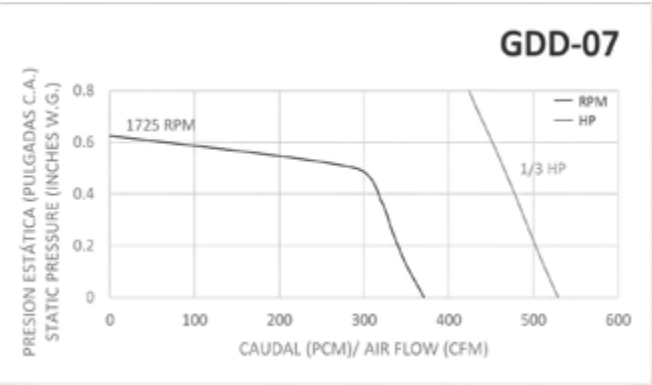
DIMENSIONES GENERALES (DIMENSIONS)

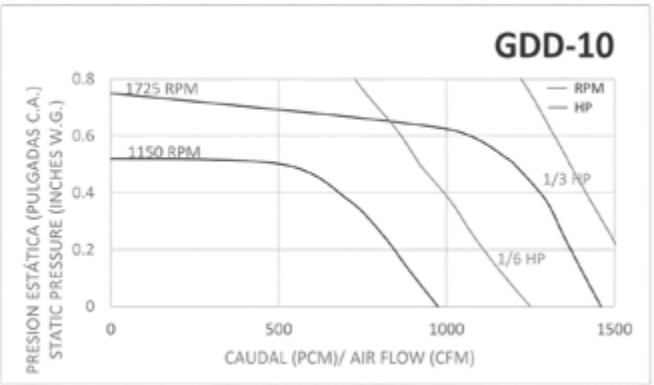


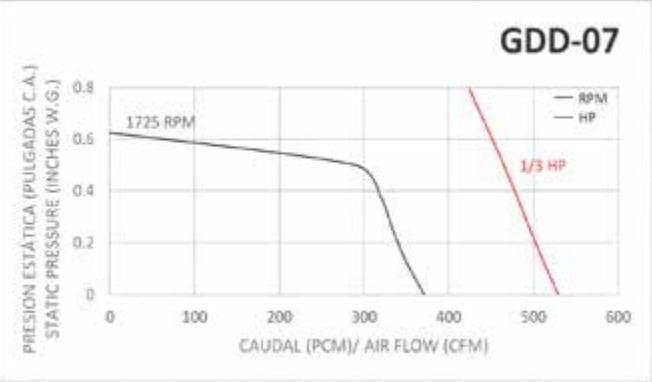
MODELO (MODEL)	DIMENSIONES GENERALES (DIMENSIONS) PULGADAS (INCHES)					
	A	B	C	D	E	F
GDD-07	20"	27"	22"	2"	3"	21"
GDD-10	20"	27"	22"	2"	3"	21"
GDD-12	20"	27"	22"	2"	3"	21"
GDD-13	20"	27"	22"	2"	3"	21"
GDD-15	24"	30"	25"	2"	4 1/2"	24"
GDD-16	24"	30"	25"	2"	4 1/2"	24"
GDD-18	30"	36"	30"	3"	7 3/4"	26"

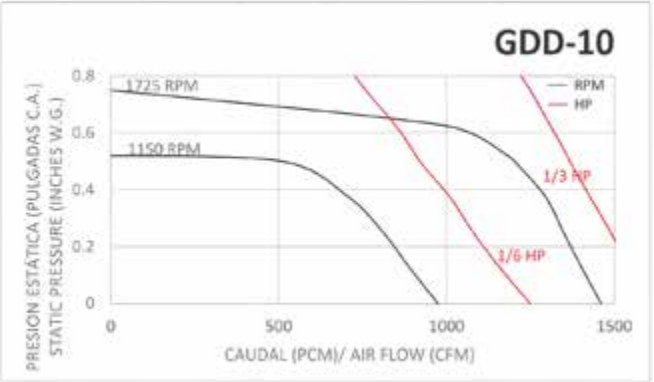
Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

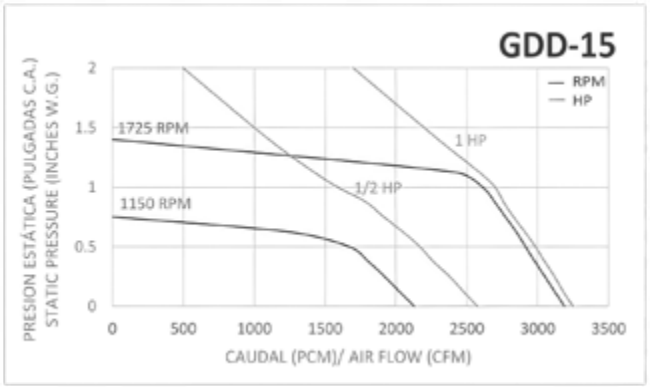
CURVAS DE OPERACIÓN (PERFORMANCE CURVES)

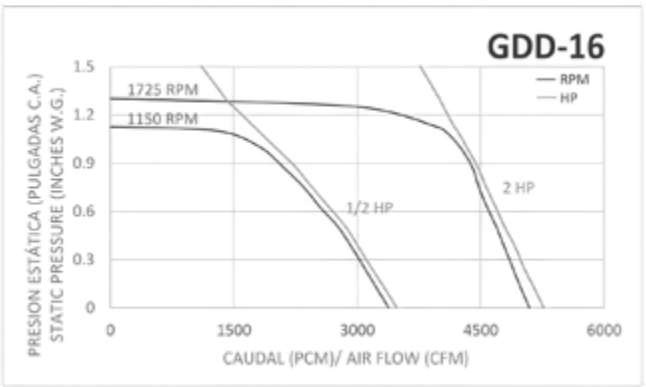


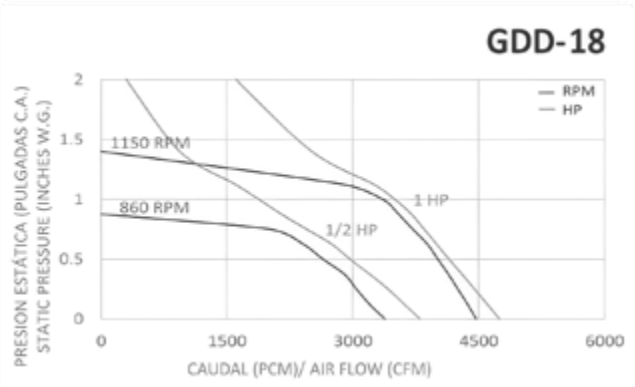












*Todas las capacidades están basadas en la densidad estándar del aire de 0.075 lbs/ft3 @ 70°F y 0 pies de elevación: 1.2 kg/m3@21°C y 0 mt. (All capacities are based on the standard air density of 0.075 lbs/3 @ 70 °F and 0 Elevation: 1.2 kg/M 3 @ 21 °c and 0 Mt.).

Air Technology se reserva el derecho de modificación sin previo aviso. Air Technology reserves the right to change specifications without prior notice.

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

GDB Aero Extractor Centrífugo para techo

Tamaño ATC
10”, 12”, 13”, 15”, 16”, 18”, 20”, 22”, 24”

Aplicación
Campanas de extracción de cocinas.

AERO EXTRACTOR CENTRÍFUGO PARA TECHO DESCARGA VERTICAL ABAJO CON TRANSMISIÓN
La gama G de los Aero Extractores Centrífugos de aluminio marca ATC con descarga vertical ha sido especialmente diseñada para extraer aire relativamente limpio con descarga hacia abajo sobre techo (GDB, GDD) o extraer aire contaminante con descarga vertical hacia arriba lejos de techo (GUB, GUD) o muro (GWB, GWD). Disponibles en 10 diferentes tamaños con diámetros de turbina desde 10 1/4” hasta 24 5/8” en distintas formas constructivas: transmisión por poleas y banda (GDB, GUB, GWB) y acoplamiento directo (GDD, GUD, GWD), ofreciendo la línea de extractores más versátil, eficiente e ideal en aplicaciones comerciales e industriales.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (PERFORMANCE DATA)

GDB-07
Diámetro de Turbina = 10-1/4”
Diámetro de Flecha= 1”
RPM Max= 1750
Velocidad Tangencial (FPM)= 2.68 X RPM
BHP Max = 0.0333 (RPM/1000)3
Armazón Max de Motor= 56
Peso Aprox. (Sin Motor)= 55 Lb (25 Kg)

Wheel Diameter = 10-1/4”
Shaft Diameter= 1”
Max RPM= 1750
Tip Speed (FPM)= 2.68 X RPM
Max. BHP = .0333 (RPM/1000)3
Max. Motor Frame Size= 56
Approx. Ship WT. (Less Motor)= 55Lb (25Kg)

Motor HP	Fan RPM	BHP		Presión Estática en Pulgadas C.A. (Static Pressure in Inches W. G.)									
				0.000"	0.125"	0.250"	0.375"	0.500"	0.625"	0.750"	0.875"	1.000"	1.125"
1/4	741	0.01	CFM	162	110								
			dB(A)	38	38								
	805	0.02	CFM	175	130	71							
			dB(A)	41	41	40							
	872	0.02	CFM	190	150	102							
			dB(A)	43	43	42							
	945	0.03	CFM	206	169	126							
			dB(A)	46	46	45							
	1022	0.04	CFM	223	188	149	102						
			dB(A)	48	48	48	47						
	1099	0.04	CFM	239	207	171	133						
			dB(A)	51	51	50	50						
	1160	0.05	CFM	252	224	190	155	111					
			dB(A)	53	53	52	51	50					
	1309	0.07	CFM	285	260	232	201	169	129				
			dB(A)	56	56	56	55	54	54				
	1463	0.10	CFM	319	298	270	245	216	189	154			
			dB(A)	58	58	58	57	56	55	54			
	1613	0.14	CFM	351	331	308	287	260	235	209	181	143	
			dB(A)	61	61	61	60	59	58	57	57	56	
	1747	0.18	CFM	381	360	343	320	301	276	253	230	208	173
			dB(A)	63	63	63	62	61	60	60	59	59	58

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

GDB-10

Diámetro de Turbina = 10-1/4” Diámetro de Flecha= 1”
RPM Max= 1850
Velocidad Tangencial (FPM)= 2.68 X RPM
BHP Max = 0.0553 (RPM/1000)3
Armazón Max de Motor= 56
Peso Aprox. (Sin Motor)= 55 Lb (25 Kg)

Wheel Diameter = 10-1/4”
Shaft Diameter= 1”
Max RPM= 1850
Tip Speed (FPM) = 2.68 X RPM
Max. BHP = 0.0553 (RPM/1000)3
Max. Motor Frame Size= 56
Approx. Ship WT. (Less Motor)= 55Lb (25Kg)

Motor	Fan			Presión Estática en Pulgadas C.A. (Static Pressure in Inches W. G.)									
HP	RPM	BHP		0.000"	0.125"	0.250"	0.375"	0.500"	0.625"	0.750"	0.875"	1.000"	1.250"
1/4	729	0.02	CFM	618	483								
			dB(A)	48	44								
	878	0.04	CFM	744	636	483							
			dB(A)	50	48	43							
	1019	0.06	CFM	864	768	667	490						
			dB(A)	53	51	50	45						
	1161	0.09	CFM	984	900	820	715	516					
			dB(A)	56	54	53	51	48					
	1267	0.11	CFM	1073	995	924	838	728					
			dB(A)	57	55	54	53	52					
	1386	0.15	CFM	1175	1102	1033	963	874	751				
			dB(A)	59	58	57	57	56	56				
	1482	0.18	CFM	1256	1188	1123	1064	986	897	767			
			dB(A)	61	60	60	59	58	58	57			
	1579	0.22	CFM	1339	1275	1215	1158	1096	1021	931	803		
			dB(A)	62	62	61	61	60	59	58	57		
1/3	1683	0.26	CFM	1426	1366	1310	1255	1203	1137	1064	976	853	
			dB(A)	63	63	62	62	61	61	60	59	58	
	1759	0.30	CFM	1491	1432	1377	1323	1274	1216	1148	1073	974	
			dB(A)	64	64	63	63	62	61	61	60	59	
1/2	1852	0.35	CFM	1569	1513	1460	1407	1359	1306	1244	1175	1096	816
			dB(A)	66	65	64	64	63	62	61	60	60	59

GDB-12

Diámetro de Turbina = 12-1/2” Diámetro de Flecha= 1”
RPM Max= 1750
Velocidad Tangencial (FPM)= 3.27 X RPM
BHP Max = 0.0899 (RPM/1000)3
Armazón Max de Motor= 56
Peso Aprox. (Sin Motor)= 55 Lb (25 Kg)

Wheel Diameter = 12-1/2”
Shaft Diameter= 1”
Max RPM= 1750
Tip Speed (FPM) = 3.27 X RPM
Max. BHP = 0.0899 (RPM/1000)3
Max. Motor Frame Size= 56
Approx. Ship WT. (Less Motor)= 55Lb (25Kg)

Motor	Fan			Presión Estática en Pulgadas C.A. (Static Pressure in Inches W. G.)										
HP	RPM	BHP		0.000"	0.125"	0.250"	0.375"	0.500"	0.625"	0.750"	1.000"	1.250"	1.500"	
1/4	591	0.02	CFM	718	525									
			dB(A)	45	45									
	730	0.03	CFM	885	745	530								
			dB(A)	49	49	48								
	873	0.06	CFM	1059	947	808	589							
			dB(A)	53	53	52	52							
	1022	0.10	CFM	1240	1144	1035	903	709						
			dB(A)	56	56	56	55	55						
	1154	0.14	CFM	1400	1316	1228	1126	1005	841					
			dB(A)	59	59	59	58	58	57					
	1289	0.19	CFM	1565	1488	1411	1324	1227	1114	968				
			dB(A)	62	62	62	61	61	60	60				
1/3	1424	0.26	CFM	1728	1659	1590	1515	1434	1343	1240	926			
			dB(A)	65	65	64	64	64	63	63	62			
	1503	0.30	CFM	1822	1758	1692	1624	1549	1468	1381	1153			
			dB(A)	66	66	66	65	64	64	63	62			
1/2	1592	0.36	CFM	1931	1869	1806	1742	1673	1597	1515	1324	1000		
			dB(A)	67	67	67	66	66	65	64	63	62		
	1682	0.43	CFM	2040	1981	1922	1862	1797	1728	1654	1488	1266		
			dB(A)	68	68	68	67	67	66	65	64	63		
	1755	0.49	CFM	2130	2074	2019	1962	1904	1842	1774	1628	1451	1201	
			dB(A)	70	69	69	68	68	67	66	65	64	63	

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

GDB-13

Diámetro de Turbina = 14” Diámetro de Flecha= 1”
RPM Max= 1750
Velocidad Tangencial (FPM)= 3.67 X RPM
BHP Max = 0.1235 (RPM/1000)
Armazón Max de Motor= 56
Peso Aprox. (Sin Motor)= 55 Lb (25 Kg)
Wheel Diameter = 14”

Shaft Diameter= 1”
Max RPM= 1750
Tip Speed (FPM)= 3.67 X RPM
Max. BHP = 0.1235 (RPM/1000)3
Max. Motor Frame Size= 56
Approx. Ship WT. (Less Motor)= 55Lb (25Kg)

Motor	Fan			Presión Estática en Pulgadas C.A. (Static Pressure in Inches W. G.)									
HP	RPM	BHP		0.000"	0.125"	0.250"	0.375"	0.500"	0.625"	0.750"	1.000"	1.250"	1.500"
1/4	597	0.03	CFM	846	644								
			dB(A)	50	50								
	731	0.05	CFM	1038	893	660							
			dB(A)	53	53	52							
	875	0.08	CFM	1242	1125	979	740						
			dB(A)	56	56	55	54						
	1021	0.13	CFM	1449	1351	1239	1098	885					
			dB(A)	59	59	58	57	57					
	1162	0.19	CFM	1650	1565	1472	1366	1235	1051				
			dB(A)	62	62	61	60	59	58				
1/3	1281	0.26	CFM	1817	1740	1657	1565	1461	1161				
			dB(A)	64	63	62	62	61	60				
	1343	0.30	CFM	1906	1832	1755	1672	1578	1466	1333			
			dB(A)	66	65	64	63	62	61	60			
1/2	1467	0.39	CFM	2082	2015	1947	1873	1792	1705	1601	1323		
			dB(A)	67	67	67	66	65	64	63	62		
3/4	1624	0.53	CFM	2306	2246	2185	2120	2054	1902	1810	1712	1447	
			dB(A)	69	68	67	67	66	65	64	63	62	
	1720	0.63	CFM	2440	2383	2326	2265	2203	2136	2062	1895	1688	1339
			dB(A)	70	69	68	67	66	65	64	63	62	61
	1755	0.67	CFM	2491	2435	2379	2321	2259	2197	2125	1969	1776	1500
			dB(A)	71	69	68	67	66	65	64	63	62	61

GDB-15

Diámetro de Turbina = 15-1/8” Diámetro de Flecha= 1-1/8”
RPM Max= 1750
Velocidad Tangencial (FPM) = 3.96 X RPM
BHP Max = 0.2162 (RPM/1000)3
Armazón Max de Motor= 145T
Peso Aprox. (Sin Motor)= 75 Lb (34 Kg)

Wheel Diameter = 15-1/8”
Shaft Diameter= 1-1/8”
Max RPM= 1750
Tip Speed (FPM) = 3.96 X RPM
Max. BHP = 0.2162 (RPM/1000)3
Max. Motor Frame Size= 145T
Approx. Ship WT. (Less Motor)= 75Lb (34Kg)

Motor	Fan			Presión Estática en Pulgadas C.A. (Static Pressure in Inches W. G.)									
HP	RPM	BHP		0.000"	0.125"	0.250"	0.375"	0.500"	0.750"	1.000"	1.250"	1.500"	1.750"
1/4	593	0.05	CFM	1100	874								
			dB(A)	51	51								
	741	0.09	CFM	1375	1203	965							
			dB(A)	54	54	53							
	877	0.15	CFM	1626	1486	1330	1106						
			dB(A)	57	57	56	55						
	965	0.19	CFM	1789	1661	1529	1365	1102					
			dB(A)	59	59	58	57	56					
1/3	1098	0.29	CFM	2037	1922	1809	1682	1522					
			dB(A)	62	62	61	60	59					
1/2	1160	0.34	CFM	2152	2043	1939	1824	1689	1255				
			dB(A)	63	63	62	61	60	59				
	1295	0.47	CFM	2404	2304	2210	2112	2002	1717	1073			
			dB(A)	65	64	63	62	61	60	59			
3/4	1383	0.57	CFM	2565	2473	2386	2296	2202	1975	1629			
			dB(A)	67	66	65	64	63	62	61			
	1485	0.71	CFM	2754	2668	2584	2501	2414	2217	1950	1537		
			dB(A)	68	67	66	65	64	63	62	61		
1	1580	0.85	CFM	2931	2852	2772	2696	2616	2443	2234	1947	1322	
			dB(A)	70	70	69	68	67	65	64	63	62	
1 1/2	1755	1.17	CFM	3255	3183	3112	3043	2974	2830	2664	2469	2222	1846
			dB(A)	71	71	71	70	69	68	67	66	65	64

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

GDB-15 HP

Diámetro de Turbina = 15-1/8”
Diámetro de Flecha= 1-1/8”
RPM Max= 2240
Velocidad Tangencial (FPM)= 3.96 X RPM
BHP Max = 0.0783 (RPM/1000)3
Armazón Max de Motor= 145T
Peso Aprox. (Sin Motor)= 75 Lb (34 Kg)

Wheel Diameter = 15-1/8”
Shaft Diameter= 1-1/8”
Max RPM= 2240
Tip Speed (FPM)= 3.96 X RPM
Max. BHP = 0.0783 (RPM/1000)3
Max. Motor Frame Size= 145T Approx. Ship WT. (Less Motor)= 75Lb (34Kg)

Motor HP	Fan RPM	BHP		Presión Estática en Pulgadas C.A. (Static Pressure in Inches W. G.)									
				0.500"	0.750"	1.000"	1.250"	1.500"	1.750"	2.000"	2.250"	2.500"	2.750"
1/4	1045	0.09	CFM	500	321								
			dB(A)	55	54								
	1165	0.12	CFM	659	422								
			dB(A)	58	57								
	1343	0.19	CFM	851	712	494							
			dB(A)	62	61	61							
1/3	1523	0.28	CFM	1025	917	786	601						
			dB(A)	65	64	63	63						
1/2	1694	0.38	CFM	1178	1089	981	852	684					
			dB(A)	67	66	65	65	64					
	1768	0.43	CFM	1243	1160	1061	955	803	603				
			dB(A)	69	68	67	66	66	65				
	1852	0.50	CFM	1317	1240	1152	1053	931	780	557			
			dB(A)	70	69	68	67	67	66	65			
3/4	1936	0.57	CFM	1392	1318	1241	1148	1052	918	767			
			dB(A)	71	70	69	68	67	67	66			
	2077	0.70	CFM	1515	1449	1379	1302	1216	1128	1004	868	681	
			dB(A)	72	72	71	70	69	69	68	67	66	
1	2211	0.85	CFM	1629	1565	1500	1434	1353	1272	1185	1065	937	771
			dB(A)	73	73	72	72	72	71	71	70	69	68
	2242	0.88	CFM	1654	1592	1529	1463	1386	1305	1223	1109	986	850
			dB(A)	74	74	74	73	73	72	72	71	71	70

GDB-16

Diámetro de Turbina = 16-11/16” Diámetro de Flecha= 1-1/8”
RPM Max= 1750
Velocidad Tangencial (FPM)= 4.37 X RPM
BHP Max = 0.3960 (RPM/1000)3
Armazón Max de Motor= 145T
Peso Aprox. (Sin Motor)= 75 Lb (34 Kg)

Wheel Diameter = 16-11/16”
Shaft Diameter= 1-1/8”
Max RPM= 1750
Tip Speed (FPM)= 4.37 X RPM
Max. BHP = 0.3960 (RPM/1000)3
Max. Motor Frame Size= 145T
Approx. Ship WT. (Less Motor)= 75Lb (34Kg)

Motor HP	Fan RPM	BHP		Presión Estática en Pulgadas C.A. (Static Pressure in Inches W. G.)									
				0.000"	0.125"	0.250"	0.375"	0.500"	0.625"	0.750"	1.000"	1.250"	1.500"
1/4	592	0.08	CFM	1749	1447	990							
			dB(A)	54	53	52							
	738	0.16	CFM	2179	1939	1672	1273						
			dB(A)	58	57	56	55						
1/3	876	0.27	CFM	2587	2388	2185	1949	1626					
			dB(A)	62	61	60	59	58					
1/2	961	0.35	CFM	2839	2657	2476	2275	2045					
			dB(A)	65	64	63	62	61					
3/4	1124	0.56	CFM	3319	3161	3006	2847	2671	2245	1941			
			dB(A)	68	67	66	65	64	63	62			
	1169	0.63	CFM	3452	3300	3149	2995	2830	2442	2178	1853		
			dB(A)	68	67	66	65	64	63	62	61		
	1224	0.73	CFM	3615	3470	3328	3185	3036	2693	2477	2210		
			dB(A)	69	68	67	66	65	64	62	61		
1	1273	0.82	CFM	3760	3623	3485	3350	3207	2891	2707	2489		
			dB(A)	70	69	69	68	67	66	65	64		
1 1/2	1404	1.10	CFM	4148	4021	3895	3772	3646	3374	3228	3070	2664	2117
			dB(A)	72	71	71	70	69	68	68	67	67	66
2	1618	1.68	CFM	4778	4668	4557	4447	4339	4115	3999	3871	3607	3284
			dB(A)	75	74	74	73	73	73	72	72	71	71
3	1766	2.18	CFM	5216	5116	5016	4914	4816	4617	4514	4411	4179	3937
			dB(A)	77	77	77	76	76	76	75	75	74	73

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

GDB-16 HP

Diámetro de Turbina = 16-11/16”
Diámetro de Flecha= 1-1/8”
RPM Max= 1750
Velocidad Tangencial (FPM) = 4.37 X RPM
BHP Max = 0.2156 (RPM/1000)3
Armazón Max de Motor= 145T
Peso Aprox. (Sin Motor)= 75Lb (34Kg)

Wheel Diameter = 16-11/16”
Shaft Diameter= 1-1/8”
Max RPM= 1750
Tip Speed (FPM)= 4.37 X RPM
Max. BHP = 0.2156 (RPM/1000)3
Max. Motor Frame Size= 145T Approx. Ship WT. (Less Motor)= 75Lb (34Kg)

Motor	Fan			Presión Estática en Pulgadas C.A. (Static Pressure in Inches W. G.)									
HP	RPM	BHP		0.500"	0.625"	0.750"	1.000"	1.250"	1.500"	1.750"	2.000"	2.250"	2.500"
1/4	846	0.13	CFM	720	605								
			dB(A)	55	54								
	982	0.20	CFM	1118	940	599							
			dB(A)	57	57	56							
1/3	1116	0.30	CFM	1406	1295	1161	600						
			dB(A)	60	60	59	59						
1/2	1233	0.40	CFM	1636	1542	1442	1170						
			dB(A)	62	62	61	61						
	1287	0.46	CFM	1741	1658	1566	1351	962					
			dB(A)	63	63	62	62	62					
3/4	1354	0.53	CFM	1861	1784	1698	1509	1225					
			dB(A)	64	64	64	63	63					
	1416	0.61	CFM	1974	1900	1822	1649	1425	1051				
			dB(A)	65	65	65	64	64	64				
	1516	0.75	CFM	2153	2083	2014	1860	1688	1445	1033			
			dB(A)	67	67	67	66	66	66	65			
1	1619	0.91	CFM	2331	2268	2203	2065	1914	1746	1482	1059		
			dB(A)	69	69	68	68	67	67	66	66		
1 1/2	1689	1.04	CFM	2456	2398	2337	2213	2073	1920	1732	1466	1013	
			dB(A)	70	70	70	69	69	68	68	68	68	
	1766	1.19	CFM	2589	2534	2478	2359	2233	2097	1945	1739	1473	1002
			dB(A)	71	71	71	70	69	69	68	68	68	68

GDB-18

Diámetro de Turbina = 18-9/16” Diámetro de Flecha= 1-3/8”
RPM Max= 1490
Velocidad Tangencial (FPM)= 4.86 X RPM
BHP Max = 0.6446 (RPM/1000)3
Armazón Max de Motor= 184T
Peso Aprox. (Sin Motor)= 143 Lb (65Kg)

Wheel Diameter = 18-9/16”
Shaft Diameter= 1-3/8”
Max RPM= 1490
Tip Speed (FPM)= 4.86 X RPM
Max. BHP = 0.6446 (RPM/1000)3
Max. Motor Frame Size= 184T
Approx. Ship WT. (Less Motor)= 143Lb (65Kg)

Motor	Fan			Presión Estática en Pulgadas C.A. (Static Pressure in Inches W. G.)									
HP	RPM	BHP		0.000"	0.125"	0.250"	0.500"	0.750"	1.000"	1.250"	1.500"	1.750"	2.000"
1/3	747	0.27	CFM	2905	2730	2527	1926						
			dB(A)	57	57	57	56						
1/2	830	0.37	CFM	3226	3069	2900	2432						
			dB(A)	60	60	60	59						
	883	0.44	CFM	3434	3288	3131	2718	2069					
			dB(A)	62	62	62	61	60					
3/4	959	0.57	CFM	3727	3596	3455	3112	2652					
			dB(A)	65	65	64	63	62					
	1017	0.68	CFM	3953	3832	3699	3395	3003	2427				
			dB(A)	67	67	66	65	64	63				
1	1078	0.81	CFM	4190	4076	3950	3673	3322	2871				
			dB(A)	68	68	67	66	65	64				
	1167	1.02	CFM	4538	4432	4316	4074	3771	3407	2924			
			dB(A)	70	70	69	68	67	66	65			
1 1/2	1208	1.14	CFM	4697	4595	4486	4260	3975	3644	3239	2547		
			dB(A)	71	71	70	69	68	67	66	65		
2	1358	1.62	CFM	5281	5191	5097	4898	4679	4420	4123	3778	3319	
			dB(A)	73	73	72	72	71	70	70	69	68	
	1423	1.86	CFM	5534	5448	5361	5170	4973	4732	4474	4165	3809	3307
			dB(A)	74	74	73	72	72	71	71	70	70	69
3	1488	2.12	CFM	5787	5704	5620	5439	5254	5033	4790	4511	4203	3838
			dB(A)	75	75	74	74	73	73	72	72	72	71

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

GDB-18 HP

Diámetro de Turbina = 18-9/16”
Diámetro de Flecha= 1-3/8”
RPM Max= 1725
Velocidad Tangencial (FPM)= 4.86 X RPM
BHP Max = 0.4318 (RPM/1000)3
Armazón Max de Motor= 184T
Peso Aprox. (Sin motor)= 143 Lb (65Kg)

Wheel Diameter = 18-9/16”
Shaft Diameter= 1-3/8”
Max RPM= 1725
Tip Speed (FPM)= 4.86 X RPM
Max. BHP = 0.4318 (RPM/1000)3
Max. Motor Frame Size= 184T Approx. Ship WT. (Less Motor)= 143Lb (65Kg)

Motor	Fan			Presión Estática en Pulgadas C.A. (Static Pressure in Inches W. G.)									
HP	RPM	BHP		0.500"	0.750"	1.000"	1.250"	1.500"	1.750"	2.000"	2.250"	2.500"	2.750"
1/4	811	0.23	CFM	1577	1258								
			dB(A)	59	59								
1/3	861	0.28	CFM	1792	1429								
			dB(A)	60	60								
1/2	951	0.37	CFM	2150	1714								
			dB(A)	62	61								
3/4	1097	0.57	CFM	2654	2363	1959							
			dB(A)	65	64	63							
	1175	0.70	CFM	2909	2664	2348	1850						
			dB(A)	67	66	65	65						
1	1254	0.85	CFM	3162	2949	2672	2331	1752					
			dB(A)	68	67	66	66	65					
1 1/2	1377	1.13	CFM	3554	3361	3156	2896	2590	2100				
			dB(A)	71	70	69	68	67	66				
	1472	1.38	CFM	3852	3671	3492	3273	3024	2720	2257			
			dB(A)	73	72	71	70	69	68	67			
2	1567	1.66	CFM	4147	3977	3809	3638	3411	3173	2876	2449		
			dB(A)	74	73	72	70	69	68	67	67		
	1648	1.93	CFM	4393	4234	4073	3914	3726	3509	3278	2973	2555	
			dB(A)	76	75	74	73	72	71	70	69	69	
3	1729	2.23	CFM	4637	4488	4335	4183	4031	3827	3620	3396	3088	2686
			dB(A)	77	76	75	74	73	72	72	71	71	70

GDB-20

Diámetro de Turbina = 20-7/16”
Diámetro de Flecha= 1-3/8”
RPM Max= 1220
Velocidad Tangencial (FPM)= 5.35 X RPM
BHP Max = 1.0764 (RPM/1000)3
Armazón Max de Motor= 184T
Peso Aprox. (Sin Motor)= 143Lb (65Kg)

Wheel Diameter = 20-7/16”
Shaft Diameter= 1-3/8”
Max RPM= 1220
Tip Speed (FPM)= 5.35 X RPM
Max. BHP = 1.0764 (RPM/1000)
Max. Motor Frame Size= 184T Approx. Ship WT. (Less Motor)= 143Lb (65Kg)

Motor	Fan			Presión Estática en Pulgadas C.A. (Static Pressure in Inches W. G.)									
HP	RPM	BHP		0.000"	0.125"	0.250"	0.375"	0.500"	0.750"	1.000"	1.250"	1.500"	1.750"
1/4	450	0.10	CFM	2492	2022								
			dB(A)	55	54								
1/3	613	0.25	CFM	3391	3048	2694	2134						
			dB(A)	59	59	58	57						
1/2	680	0.34	CFM	3764	3455	3155	2768	2135					
			dB(A)	61	61	60	59	58					
	737	0.43	CFM	4077	3797	3511	3190	2754					
			dB(A)	62	61	61	60	59					
3/4	785	0.52	CFM	4345	4092	3818	3546	3203					
			dB(A)	64	63	63	62	61					
	876	0.72	CFM	4846	4631	4367	4142	3881	3141				
			dB(A)	66	65	65	64	63	62				
1	982	1.02	CFM	5433	5248	5013	4803	4599	4085	3297			
			dB(A)	69	68	68	67	67	66	65			
1 1/2	1045	1.23	CFM	5782	5607	5396	5184	4998	4490	3975	2989		
			dB(A)	70	69	69	68	68	67	66	66		
	1109	1.47	CFM	6135	5970	5779	5567	5392	5009	4526	3815		
			dB(A)	71	71	70	70	69	69	68	67		
2	1161	1.69	CFM	6426	6269	6092	5887	5711	5365	4922	4367	3503	
			dB(A)	73	72	72	71	71	70	70	69	68	
	1218	1.94	CFM	6739	6591	6430	6237	6058	5735	5353	4901	4239	3123
			dB(A)	74	73	73	72	72	71	70	69	69	68

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

GDB-20 HP

Diámetro de Turbina = 20-7/16”
Diámetro de Flecha= 1-3/8”
RPM Max= 1650
Velocidad Tangencial (FPM)= 5.35 X RPM
BHP Max = 0.7511 (RPM/1000)3
Armazón Max de Motor= 184T
Peso Aprox. (Sin Motor)= 143 Lb (65 Kg)

Wheel Diameter = 20-7/16”
Shaft Diameter= 1-3/8”
Max RPM= 1650
Tip Speed (FPM)= 5.35 X RPM
Max. BHP = 0.7511 (RPM/1000)3
Max. Motor Frame Size= 184T Approx. Ship WT. (Less Motor)= 143Lb (65Kg)

Motor	Fan			Presión Estática en Pulgadas C.A. (Static Pressure in Inches W. G.)									
HP	RPM	BHP		0.500"	0.750"	1.000"	1.250"	1.500"	2.000"	2.500"	2.750"	3.000"	3.250"
1/2	758	0.33	CFM	2009	1667								
			dB(A)	59	58								
3/4	918	0.58	CFM	2880	2390	1460							
			dB(A)	63	63	62							
	981	0.71	CFM	3190	2780	2204							
			dB(A)	65	64	64							
1	1042	0.85	CFM	3482	3115	2658	1897						
			dB(A)	66	66	65	65						
1 1/2	1152	1.15	CFM	3977	3669	3320	2870	2187					
			dB(A)	69	68	67	67	67					
	1229	1.39	CFM	4312	4045	3735	3379	2941					
			dB(A)	70	69	68	68	67					
2	1309	1.69	CFM	4655	4425	4147	3841	3481	2321				
			dB(A)	72	71	70	69	69	68				
	1374	1.95	CFM	4928	4720	4461	4181	3878	3049				
			dB(A)	73	72	71	70	69	69				
3	1439	2.24	CFM	5200	5002	4771	4517	4239	3551	2288			
			dB(A)	74	74	73	72	71	70	69			
	1544	2.76	CFM	5637	5452	5263	5030	4787	4231	3512	2895	2078	
			dB(A)	76	76	76	75	74	73	72	71	71	
5	1649	3.37	CFM	6071	5898	5726	5529	5310	4838	4258	3916	3427	2765
			dB(A)	78	77	76	75	74	73	72	71	71	70

GDB-22

Diámetro de Turbina = 22-9/16” Diámetro de Flecha= 1-5/8”
RPM Max= 1000
Velocidad Tangencial (FPM)= 5.91 X RPM
BHP Max = 2.1012 (RPM/1000)
Armazón Max de Motor= 184T
Peso Aprox. (Sin Motor)= 160 Lb (73 Kg)

Wheel Diameter = 22-9/16”
Shaft Diameter= 1-5/8”
Max RPM= 1000
Tip Speed (FPM) = 5.91 X RPM
Max. BHP = 2.1012 (RPM/1000)3
Max. Motor Frame Size= 184T
Approx. Ship WT. (Less Motor)= 160Lb (73Kg)

Motor	Fan			Presión Estática en Pulgadas C.A. (Static Pressure in Inches W. G.)								
HP	RPM	BHP		0.000"	0.125"	0.250"	0.375"	0.500"	0.625"	0.750"	1.000"	1.250"	1.500"
1/4	438	0.18	CFM	3330	2968	2367							
			dB(A)	57	57	56							
	479	0.23	CFM	3637	3314	2839	2008						
			dB(A)	58	58	58	57						
1/3	514	0.28	CFM	3903	3609	3218	2612						
			dB(A)	59	59	58	58						
1/2	564	0.38	CFM	4283	4021	3719	3236	2589					
			dB(A)	61	61	60	60	59					
3/4	654	0.59	CFM	4969	4755	4499	4209	3782	3278				
			dB(A)	65	65	64	63	63	62				
1	724	0.80	CFM	5505	5312	5091	4859	4550	4160	3707			
			dB(A)	67	67	66	66	65	65	64			
	770	0.96	CFM	5849	5667	5467	5248	5016	4668	4288	3155		
			dB(A)	68	68	68	67	66	66	65	64		
1 1/2	815	1.14	CFM	6190	6019	5837	5631	5423	5141	4802	4001		
			dB(A)	69	69	68	68	67	67	66	65		
	863	1.35	CFM	6557	6397	6230	6036	5842	5638	5328	4646	3604	
			dB(A)	70	70	69	69	68	67	67	66	66	
2	910	1.58	CFM	6915	6763	6610	6429	6245	6060	5819	5208	4475	
			dB(A)	71	71	70	70	69	69	68	68	67	
	1000	2.10	CFM	7603	7464	7325	7173	7006	6840	6671	6203	5635	4960
			dB(A)	73	73	73	72	72	72	71	70	69	69

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

GDB-22 HP

Diámetro de Turbina = 22-9/16”
Diámetro de Flecha= 1-5/8”
RPM Max= 1260
Velocidad Tangencial (FPM) = 5.91 X RPM
BHP Max = 1.7122 (RPM/1000)3
Armazón Max de Motor= 184T
Peso Aprox. (Sin Motor)= 160 Lb (73 Kg)

Wheel Diameter = 22-9/16”
Shaft Diameter= 1-5/8”
Max RPM= 1260
Tip Speed (FPM)= 5.91 X RPM
Max. BHP = 1.7122 (RPM/1000)3
Max. Motor Frame Size= 184T Approx. Ship WT. (Less Motor)= 160Lb (73Kg)

Motor	Fan			Presión Estática en Pulgadas C.A. (Static Pressure in Inches W. G.)									
HP	RPM	BHP		0.500"	0.625"	0.750"	1.000"	1.250"	1.500"	1.750"	2.000"	2.250"	2.500"
1/2	671	0.52	CFM	3046	2636	1952							
			dB(A)	60	60	59							
3/4	702	0.59	CFM	3318	2963	2518							
			dB(A)	61	61	60							
	753	0.73	CFM	3736	3424	3075							
			dB(A)	62	62	61							
1	799	0.87	CFM	4095	3833	3529	2724						
			dB(A)	64	63	63	63						
1 1/2	875	1.15	CFM	4666	4444	4203	3640	2726					
			dB(A)	67	66	65	64	64					
	939	1.42	CFM	5115	4926	4719	4235	3645	2629				
			dB(A)	69	68	67	66	66	65				
2	1002	1.72	CFM	5550	5390	5200	4789	4301	3702				
			dB(A)	70	69	69	68	67	66				
	1052	1.99	CFM	5893	5740	5576	5210	4767	4268	3585			
			dB(A)	72	71	70	69	68	67	67			
3	1102	2.29	CFM	6230	6085	5941	5597	5211	4767	4241	3431		
			dB(A)	73	72	71	70	69	68	67	67		
	1155	2.64	CFM	6581	6444	6306	5997	5656	5251	4819	4276	3380	
			dB(A)	74	73	73	72	71	70	69	68	67	
5	1258	3.41	CFM	7264	7142	7016	6764	6462	6148	5779	5385	4923	4364
			dB(A)	76	75	75	74	73	72	71	70	69	69

GDB-24

Diámetro de Turbina = 24-5/8” Diámetro de Flecha = 1-5/8”
RPM Max= 930
Velocidad Tangencial (FPM) = 6.45 X RPM
BHP Max = 2.7563 (RPM/1000)3
Armazón Max de Motor= 184T
Peso Aprox. (Sin Motor)= 160 Lb (73 Kg)

Wheel Diameter = 24-5/8”
Shaft Diameter= 1-5/8”
Max RPM= 930
Tip Speed (FPM)=6.45 X RPM
Max. BHP = 2.7563 (RPM/1000)3
Max. Motor Frame Size= 184T
Approx. Ship WT. (Less Motor)= 160Lb (73Kg)

Motor	Fan			Presión Estática en Pulgadas C.A. (Static Pressure in Inches W. G.)									
HP	RPM	BHP		0.000"	0.125"	0.250"	0.375"	0.500"	0.625"	0.750"	1.000"	1.250"	1.500"
1/4	441	0.24	CFM	4045	3547	2789							
			dB(A)	54	54	53							
1/3	476	0.30	CFM	4373	3919	3301	2108						
			dB(A)	55	55	54	53						
1/2	522	0.39	CFM	4797	4388	3890	3165						
			dB(A)	58	58	57	56						
3/4	604	0.61	CFM	5549	5198	4820	4334	3680	2182				
			dB(A)	62	61	61	60	59	58				
	643	0.73	CFM	5901	5571	5230	4808	4262	3537				
			dB(A)	63	62	61	60	60	59				
1	680	0.87	CFM	6247	5934	5617	5251	4779	4198	3316			
			dB(A)	65	64	63	63	62	61	60			
1 1/2	751	1.17	CFM	6899	6617	6339	6033	5669	5226	4702			
			dB(A)	68	67	66	65	65	64	63			
	800	1.41	CFM	7345	7081	6820	6543	6229	5861	5415	4262		
			dB(A)	69	68	67	67	66	65	64	64		
2	847	1.68	CFM	7777	7528	7281	7027	6750	6428	6059	5136		
			dB(A)	71	70	69	68	68	67	67	66		
	890	1.94	CFM	8174	7938	7704	7470	7219	6933	6607	5812	7938	
			dB(A)	73	72	71	70	70	69	68	67	67	
3	930	2.21	CFM	8535	8311	8087	7866	7628	7371	7083	6375	5504	3787
			dB(A)	74	73	72	71	70	69	68	68	67	67

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

GDB-24 HP

Diámetro de Turbina = 24-5/8”
Diámetro de Flecha= 1-5/8”
RPM Max= 1260
Velocidad Tangencial (FPM)= 6.45 X RPM
BHP Max = 1.6635 (RPM/1000)3
Armazón Max de Motor= 184T
Peso Aprox. (Sin Motor)= 160 Lb (73 Kg)

Wheel Diameter = 24-5/8”
Shaft Diameter= 1-5/8”
Max RPM= 1260
Tip Speed (FPM)= 6.45 X RPM
Max. BHP = 1.6635 (RPM/1000)3
Max. Motor Frame Size= 184T
Approx. Ship WT. (Less Motor)= 160Lb (73Kg)

Motor	Fan			Presión Estática en Pulgadas C.A. (Static Pressure in Inches W. G.)									
HP	RPM	BHP		0.500"	0.625"	0.750"	1.000"	1.250"	1.500"	1.750"	2.000"	2.250"	2.500"
1/2	655	0.47	CFM	3129	2666								
			dB(A)	58	57								
3/4	705	0.58	CFM	3579	3241	2774							
			dB(A)	60	59	59							
	754	0.71	CFM	3989	3707	3366							
			dB(A)	63	62	61							
1	802	0.86	CFM	4366	4117	3845	3047						
			dB(A)	65	64	63	62						
1 1/2	884	1.15	CFM	4994	4782	4556	4023	3191					
			dB(A)	68	67	66	65	64					
	944	1.40	CFM	5449	5252	5054	4614	4047					
			dB(A)	70	69	68	67	66					
2	1005	1.69	CFM	5899	5718	5531	5139	4680	4060				
			dB(A)	73	72	71	70	69	68				
	1055	1.95	CFM	6263	6093	5916	5560	5161	4671	3991			
			dB(A)	74	73	72	70	69	68	67			
3	1105	2.25	CFM	6625	6462	6297	5962	5595	5180	4661	3851		
			dB(A)	76	75	74	73	72	71	70	69		
	1158	2.58	CFM	7004	6850	6695	6375	6045	5683	5246	4689		
			dB(A)	77	76	75	74	73	72	71	70		
5	1266	3.37	CFM	7769	7627	7486	7200	6908	6604	6274	5896	5476	4876
			dB(A)	78	77	76	75	74	73	72	71	70	70

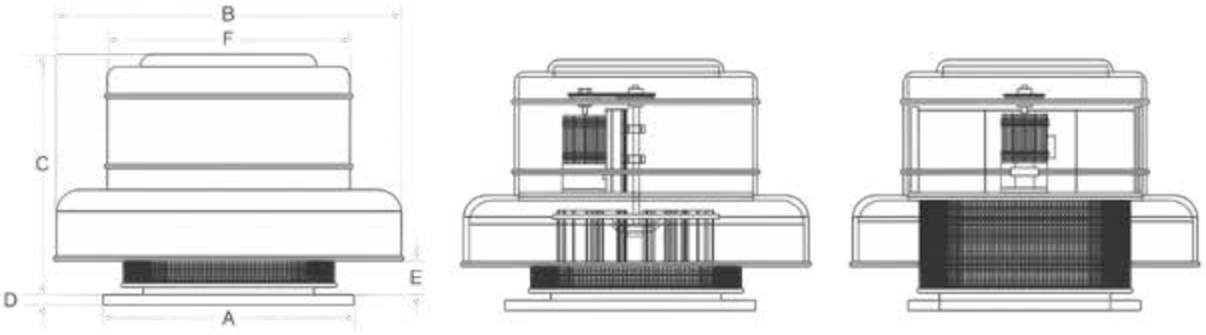
Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo A:Succión y descarga libre sin ductos. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP) no incluyen las pérdidas por transmisión. (Performance certified for installation type A: Free inlet and free outlet. Performance rating does not include the effects of accessories. Power rating (BHP) does not include transmission losses.)

DIMENSIONES GENERALES (DIMENSIONS)

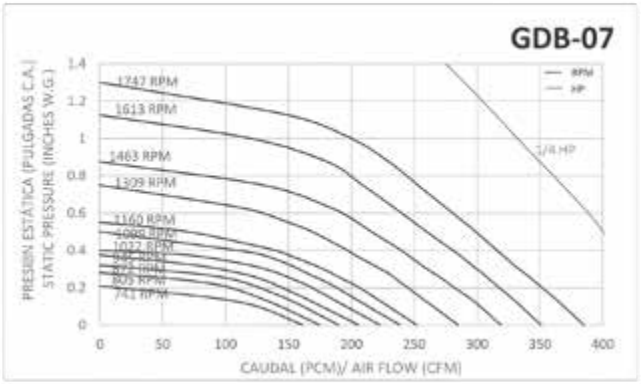
MODELO (MODEL)	DIMENSIONES GENERALES (DIMENSIONS) PULGADAS (INCHES)					
	A	B	C	D	E	F
GDB-07	20"	27"	24"	2"	3"	21"
GDB-10	20"	27"	24"	2"	3"	21"
GDB-12	20"	27"	24"	2"	3"	21"
GDB-13	20"	27"	24"	2"	3"	21"
GDB-15	24"	30"	27 1/2"	2"	4 1/2"	24"
GDB-16	24"	30"	27 1/2"	2"	4 1/2"	24"
GDB-18	30"	36"	33 1/4"	3"	7 3/4"	26"
GDB-20	30"	36"	33 1/4"	3"	7 3/4"	26"
GDB-22	36"	42"	35"	3"	8"	30"
GDB-24	36"	42"	35"	3"	8"	30"

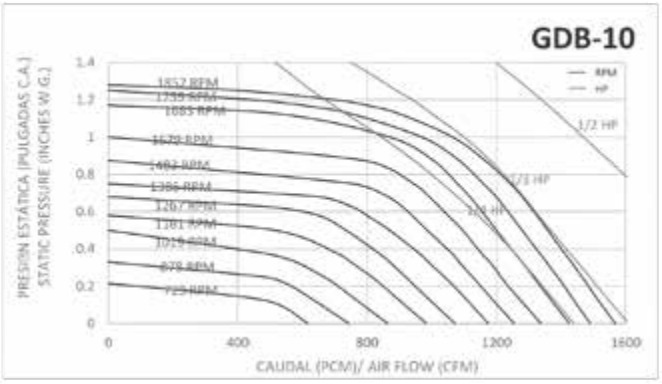
Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

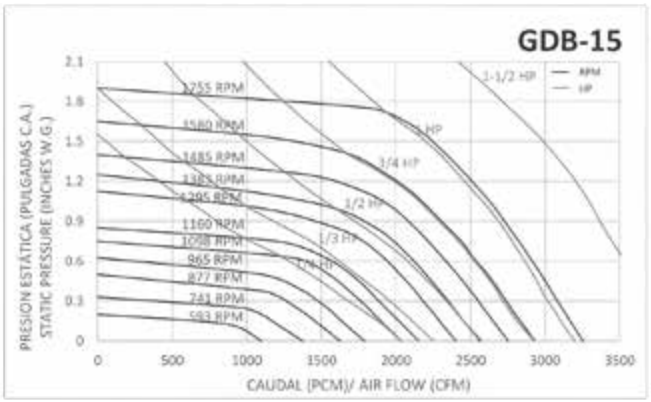
DIMENSIONES GENERALES (DIMENSIONS)

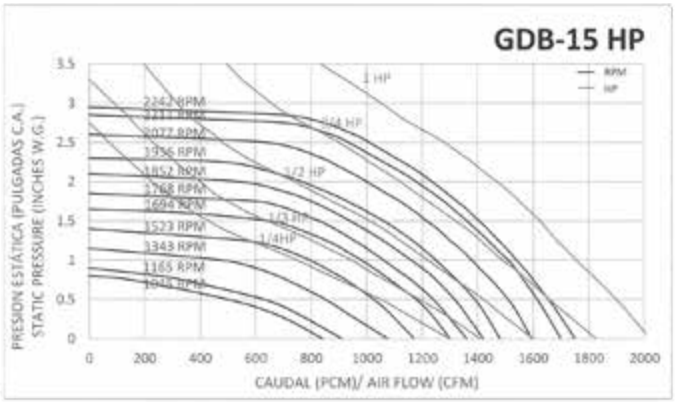


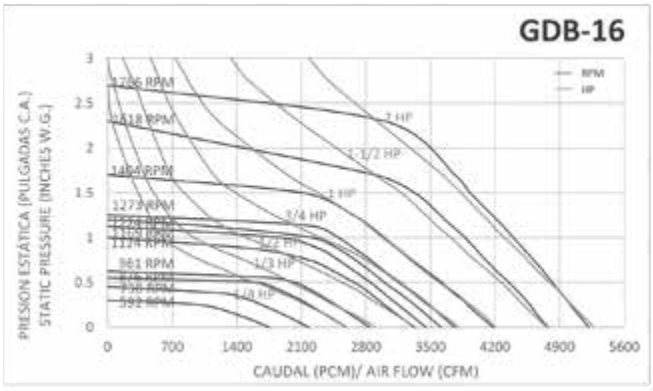
CURVAS DE OPERACIÓN (PERFORMANCE CURVES)

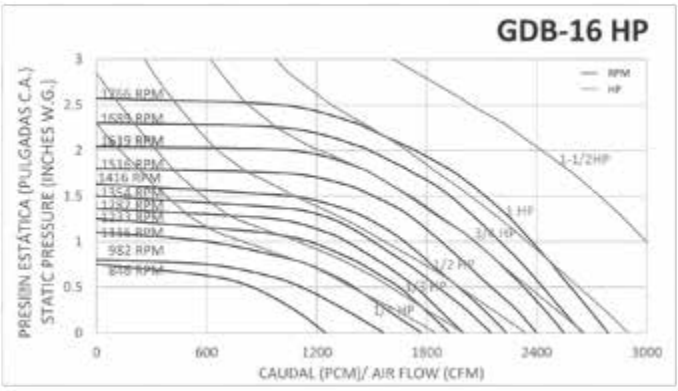




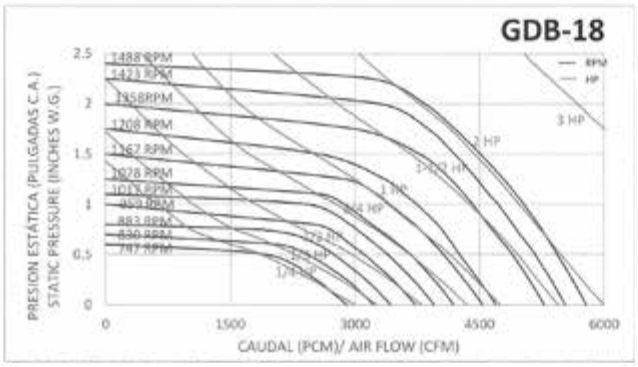


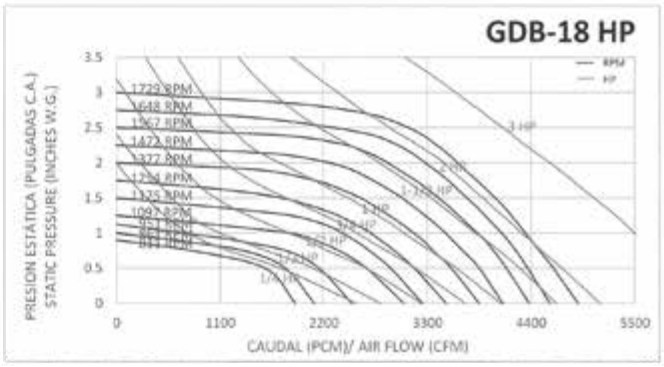




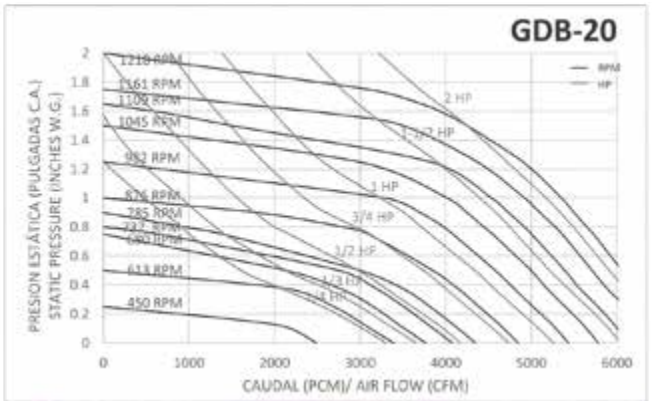


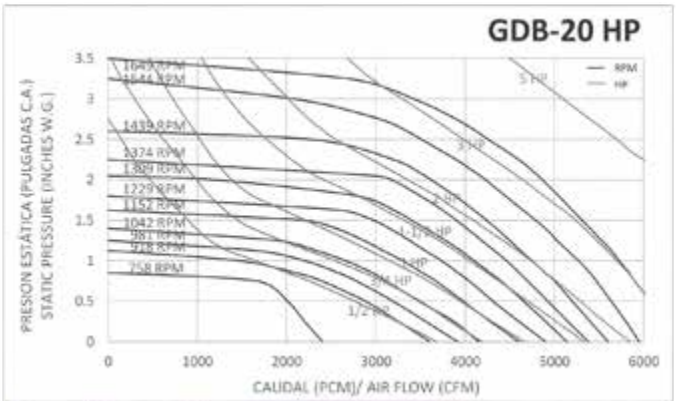
Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

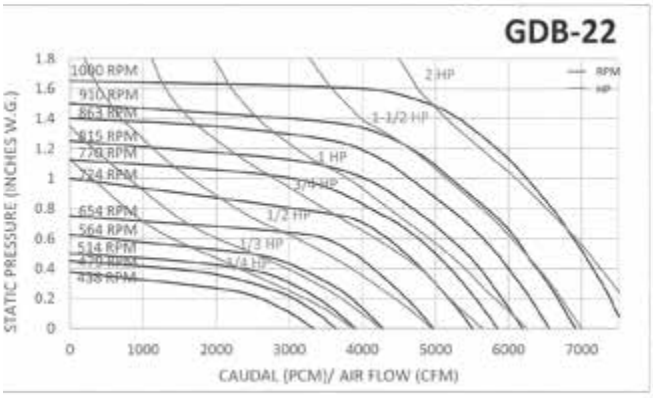


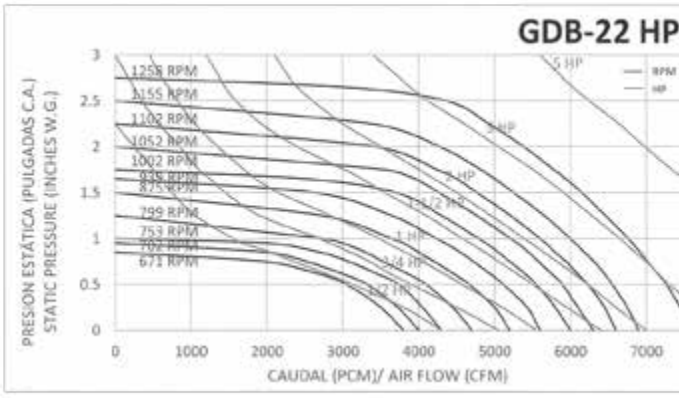


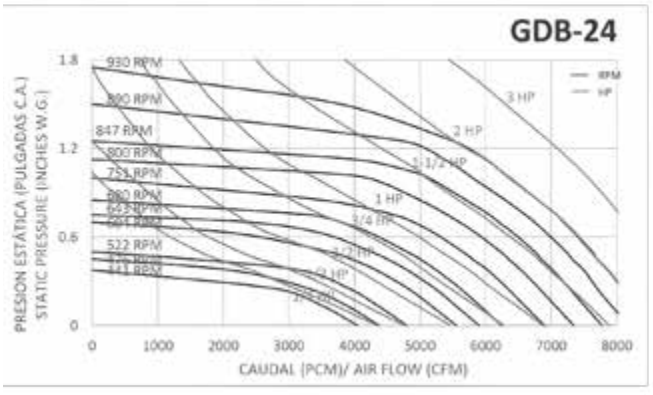
Todas las capacidades están basadas en la densidad estándar del aire de 0.075 lbs/ɜ @ 70°F y 0 pies de elevación: 1.2 kg/mɜ@21°C y 0 mt.
(All capacities are based on the standard air density of 0.075 lbs/ɜ @ 70 °F and 0 Elevation: 1.2 kg/M ɜ @ 21 °c and 0 Mt.)

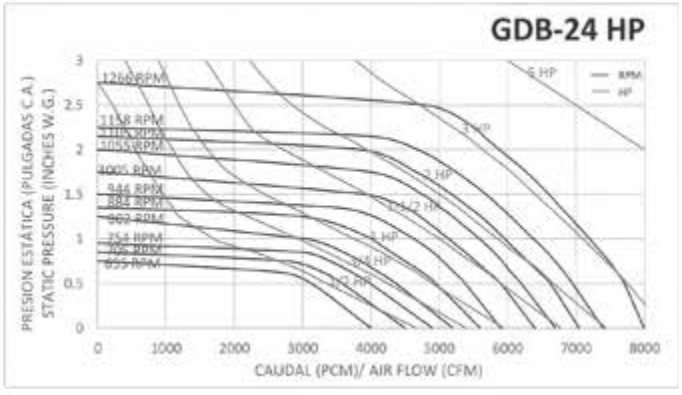












Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

Todas las capacidades están basadas en la densidad estándar del aire de 0.075 lbs/ɜ @ 70°F y 0 pies de elevación: 1.2 kg/mɜ@21°C y 0 mt. (All capacities are based on the standard air density of 0.075 lbs/ɜ @ 70 °F and 0 Elevation: 1.2 kg/M ɜ @ 21 °c and 0 Mt.)

Air Technology se reserva el derecho de modificación sin previo aviso.
Air Technology reserves the right to change specifications without prior notice.

GUD/GWD Aero Extractor vertical

Tamaño ATC
7”, 10”, 12”, 13”, 15”, 16”, 18”

Aplicación
Campanas de extracción de cocinas.

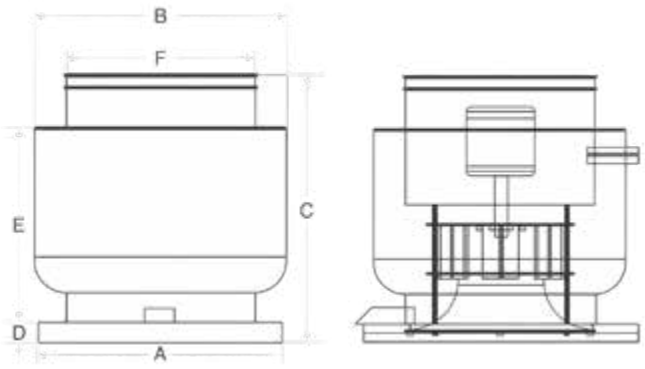
La gama G de los Aero Extractores Centrífugos de aluminio marca ATC con descarga vertical ha sido especialmente diseñada para extraer aire relativamente limpio con descarga hacia abajo sobre techo (GDB, GDD) o extraer aire contaminante con descarga vertical hacia arriba lejos de techo (GUB, GUD) o muro (GWB, GWD). Disponibles en 10 diferentes tamaños con diámetros de turbina desde 10 1/4” hasta 24 5/8” en distintas formas constructivas: transmisión por poleas y banda (GDB, GUB, GWB) y acoplamiento directo (GDD, GUD, GWD), ofreciendo la línea de extractores más versátil, eficiente e ideal en aplicaciones comerciales e industriales.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (PERFORMANCE DATA)

Modelo (Model)	Motor		Nivel sonoro (Sound pressure level)	PCM vs Presión Estática en Pulgadas C.A. (CFM vs Static Pressure in Inches W. G.)									
	RPM	HP	dB(A)	0.000"	0.125"	0.250"	0.375"	0.500"	0.625"	0.750"	0.875"	1.000"	1.250"
GUD/GWD-07	1725	1/3	66	406	367	322	255	231					
GUD/GWD-10	1150	1/6	57	979	905	814	713	415					
	1725	1/3	66	1482	1436	1386	1328	1267	1207	1139	1105	1072	979
GUD/GWD-12	1150	1/6	58	1358	1271	1190	1100	989	839				
	1725	1/2	70	2047	1989	1932	1879	1826	1772	1719	1668	1579	1414
GUD/GWD-13	1150	1/4	64	1577	1483	1391	1290	1150	972				
	1725	3/4	72	2373	2312	2251	2190	2128	2067	2001	1937	1843	1651
GUD/GWD-15	1150	1/2	63	2081	1989	1878	1758	1618	1176				
	1725	1	74	3143	3085	3023	2954	2883	2727	2554	2493	2353	2098
GUD/GWD-16	1150	1/2	68	3305	3188	3060	2921	2768	2609	2441	2284	2000	
	1725	2	78	4990	4913	4837	4760	4675	4584	4492	4401	4297	4097
GUD/GWD-18	860	1/2	64	3285	3108	2954	2808	2502					
	1150	1	69	4335	4200	4072	3948	3846	3747	3493	3256	3091	2483

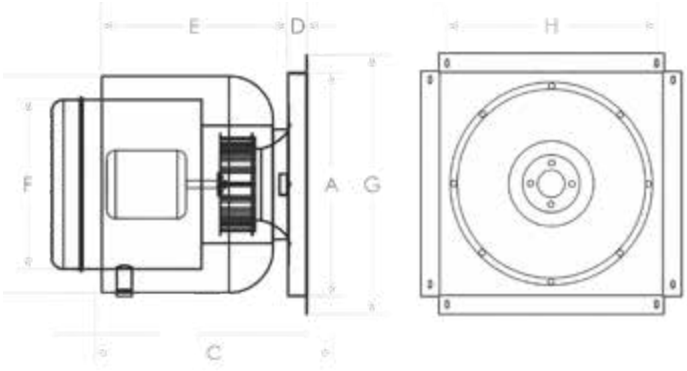
Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

GUD - DIMENSIONES GENERALES (DIMENSIONS)



MODELO (MODEL)	DIMENSIONES GENERALES (DIMENSIONS) PULGADAS (INCHES)					
	A	B	C	D	E	F
GUD-07	20"	27"	25"	2"	17"	21"
GUD-10	20"	27"	25"	2"	17"	21"
GUD-12	20"	27"	25"	2"	17"	21"
GUD-13	20"	27"	25"	2"	17"	21"
GUD-15	24"	30"	27"	2"	19"	24"
GUD-16	24"	30"	27"	2"	19"	24"
GUD-18	30"	36"	34"	3"	22"	26"

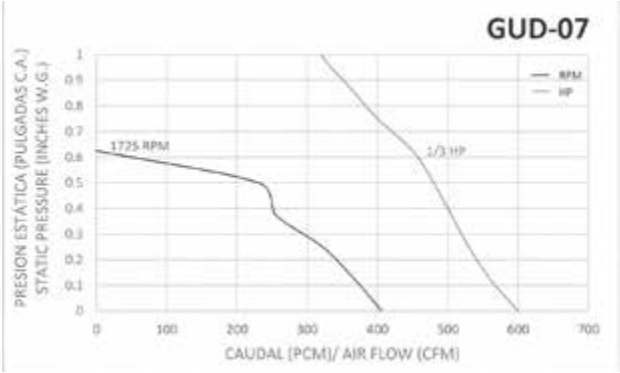
GWD - DIMENSIONES GENERALES (DIMENSIONS)

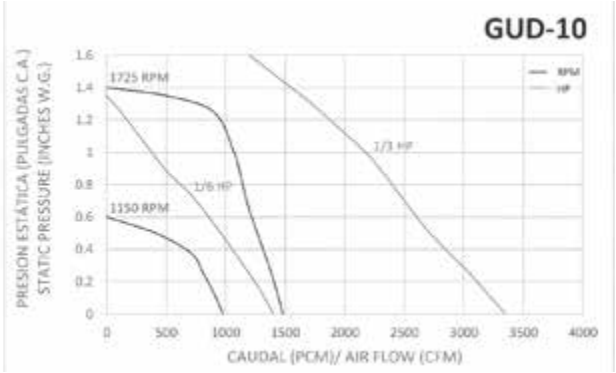


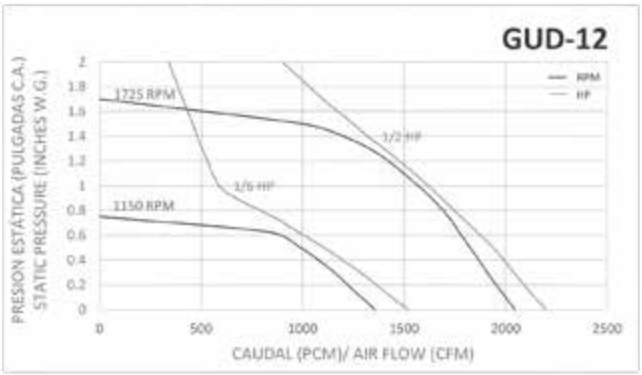
MODELO (MODEL)	DIMENSIONES GENERALES (DIMENSIONS) PULGADAS (INCHES)							
	A	B	C	D	E	F	G	H
GWD-07	20"	27"	25"	2"	17"	21"	23"	17"
GWD-10	20"	27"	25"	2"	17"	21"	23"	17"
GWD-12	20"	27"	25"	2"	17"	21"	23"	17"
GWD-13	20"	27"	25"	2"	17"	21"	23"	17"
GWD-15	24"	30"	27"	2"	19"	24"	27"	21"
GWD-16	24"	30"	27"	2"	19"	24"	27"	21"
GWD-18	30"	36"	34"	3"	22"	26"	34"	27"

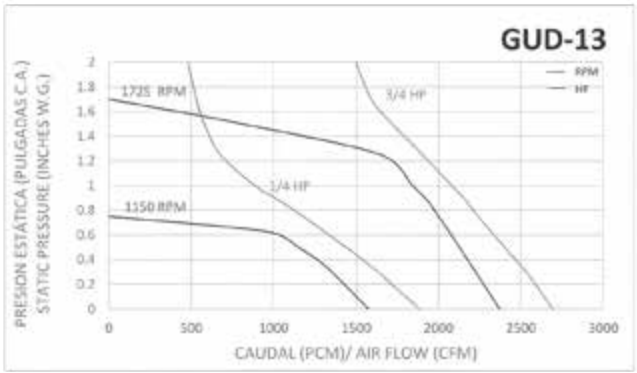
Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

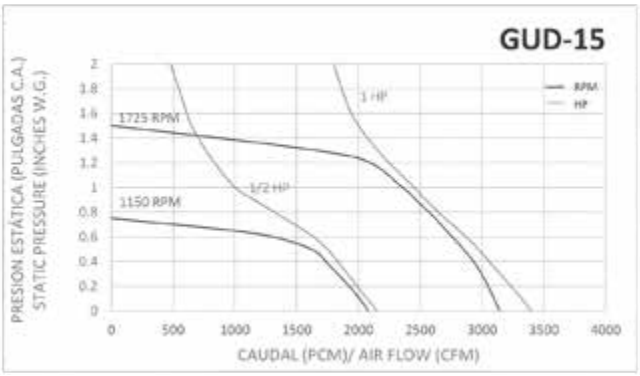
GUD -CURVAS DE OPERACIÓN (PERFORMANCE CURVES)

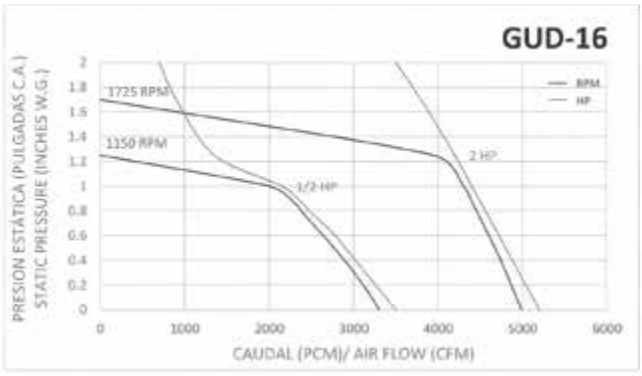


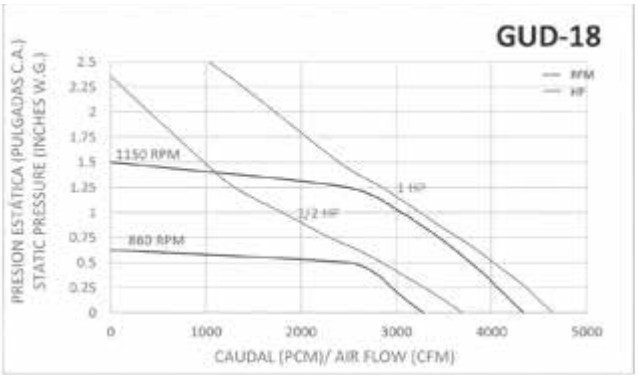












Todas las capacidades están basadas en la densidad estándar del aire de 0.075 lbs/ɜ @ 70°F y 0 pies de elevación: 1.2 kg/mɜ@21°C y 0 mt. (All capacities are based on the standard air density of 0.075 lbs/ɜ @ 70°F and 0 Elevation: 1.2 kg/M ɜ @ 21 °c and 0 Mt.)

Air Technology se reserva el derecho de modificación sin previo aviso.
Air Technology reserves the right to change specifications without prior notice.

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

GUB/GWB Aero Extractor Centrífugo

Tamaño ATC
10”, 12”, 13”, 15”, 16”, 18”. 20”, 22”, 24”

Aplicación
Campanas de extracción de cocinas.

La gama G de los **AERO EXTRACTORES CENTRÍFUGOS DE ALUMINIO MARCA ATC CON DESCARGA VERTICAL** ha sido especialmente diseñada para extraer aire relativamente limpio con descarga hacia abajo sobre techo (GDB, GDD) o extraer aire contaminante con descarga vertical hacia arriba lejos de techo (GUB, GUD) o muro (GWB, GWD). Disponibles en 10 diferentes tamaños con diámetros de turbina desde 10 1/4” hasta 24 5/8” en distintas formas constructivas: transmisión por poleas y banda (GDB, GUB, GWB) y acoplamiento directo (GDD, GUD, GWD), ofreciendo la línea de extractores más versátil, eficiente e ideal en aplicaciones comerciales e industriales.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (PERFORMANCE DATA)

GUB-10 / GWB-10
Diámetro de Turbina = 10 - 1/4” Diámetro de Flecha= 1”
RPM Max= 1850
Velocidad Tangencial (FPM)= 2.68 X RPM
BHP Max = 0.0515 (RPM/1000)3
Armazón Max de Motor= 56
Peso Aprox. (Sin Motor)= 62 Lb (28 Kg)

Wheel Diameter = 10 - 1/4”
Shaft Diameter= 1”
Max RPM= 1850
Tip Speed (FPM)= 2.68 X RPM
Max. BHP = 0.0515 (RPM/1000)3
Max. Motor Frame Size= 56
Approx. Ship WT. (Less Motor)= 62Lb (28Kg)

Motor	Fan RPM	BHP		Presión Estática en Pulgadas C.A. (Static Pressure in Inches W. G.)									
				0.000"	.125"	0.250"	0.375"	0.500"	0.625"	0.750"	1.000"	1.250"	1.500"
1/4	884	0.04	CFM	753	643	495							
			dB(A)	50	48	47							
	979	0.05	CFM	833	737	620							
			dB(A)	53	52	51							
	1074	0.06	CFM	913	828	726	592						
			dB(A)	55	54	53	52						
	1169	0.08	CFM	995	920	827	725	422					
			dB(A)	57	57	56	55	54					
	1283	0.11	CFM	1092	1024	942	854	750					
			dB(A)	58	58	57	57	56					
	1382	0.14	CFM	1176	1115	1040	962	876	763				
			dB(A)	60	60	60	59	58	57				
	1480	0.17	CFM	1261	1202	1137	1063	988	906	780			
			dB(A)	62	62	62	61	60	59	58			
	1580	0.20	CFM	1345	1292	1232	1164	1095	1021	935	810		
			dB(A)	64	64	63	63	62	61	60	59		
1/3	1694	0.25	CFM	1442	1393	1340	1276	1213	1148	1077	994	878	
			dB(A)	65	65	64	64	63	63	62	62	61	
	1759	0.28	CFM	1497	1450	1400	1341	1280	1219	1151	1083	989	
			dB(A)	66	66	65	65	64	64	63	63	62	
	1853	0.33	CFM	1577	1533	1486	1432	1375	1317	1257	1192	1126	916
			dB(A)	67	67	66	65	65	65	64	64	63	63

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

GUB-12 / GWB-12

Diámetro de Turbina = 12 - 1/2”
Diámetro de Flecha= 1”
RPM Max= 1750
Velocidad Tangencial (FPM)= 3.27 X RPM
BHP Max = 0.0928 (RPM/1000)3
Armazón Max de Motor= 56
Peso Aprox. (Sin Motor)= 62 Lb (28 Kg)

Wheel Diameter = 12 - 1/2”
Shaft Diameter= 1”
Max RPM= 1750
Tip Speed (FPM)= 3.27 X RPM
Max. BHP = 0.0928 (RPM/1000)3
Max. Motor Frame Size= 56
Approx. Ship WT. (Less Motor)= 62Lb (28Kg)

Motor	Fan RPM	BHP		Presión Estática en Pulgadas C.A. (Static Pressure in Inches W. G.) 0.000"	0.125"	0.250"	0.375"	0.500"	0.625"	0.750"	1.000"	1.250"	1.500"
1/4	704	0.03	CFM	831	688								
			dB(A)	50	50								
	793	0.05	CFM	937	811	647							
			dB(A)	51	51	50							
	882	0.06	CFM	1041	929	801	596						
			dB(A)	52	52	52	51						
	1026	0.10	CFM	1212	1112	1019	893	709					
			dB(A)	55	55	55	54	54					
	1168	0.15	CFM	1379	1292	1209	1118	1005	853				
			dB(A)	58	58	58	58	57	57				
	1279	0.19	CFM	1510	1429	1354	1279	1186	1077	937			
			dB(A)	61	61	61	60	60	60	59			
1/3	1440	0.28	CFM	1701	1629	1561	1494	1428	1343	1250	986		
			dB(A)	64	64	64	63	63	63	62	62		
	1510	0.32	CFM	1783	1715	1650	1587	1523	1450	1365	1155		
			dB(A)	66	66	66	65	65	65	64	64		
1/2	1574	0.36	CFM	1858	1793	1731	1670	1610	1546	1468	1286	1009	
			dB(A)	67	67	67	66	66	66	65	65	65	
	1663	0.43	CFM	1964	1902	1842	1785	1728	1671	1604	1448	1247	
			dB(A)	69	69	69	69	68	68	68	67	67	
	1751	0.50	CFM	2068	2009	1952	1898	1844	1790	1736	1595	1428	1194
			dB(A)	70	70	70	70	69	69	69	68	68	68

GUB-13 / GWB-13

Diámetro de Turbina = 14”
Diámetro de Flecha= 1”
RPM Max= 1750
Velocidad Tangencial (FPM)= 3.67 X RPM
BHP Max = 0.1203 (RPM/1000)3
Armazón Max de Motor= 56
Peso Aprox. (Sin Motor)= 62 Lb (28 Kg)

Wheel Diameter = 14”
Shaft Diameter= 1”
Max RPM= 1750
Tip Speed (FPM)= 3.67 X RPM
Max. BHP = 0.1203 (RPM/1000)3
Max. Motor Frame Size= 56 Approx. Ship WT. (Less Motor)= 62Lb (28Kg)

Motor	Fan RPM	BHP		Presión Estática en Pulgadas C.A. (Static Pressure in Inches W. G.) 0.000"	0.125"	0.250"	0.375"	0.500"	0.625"	0.750"	1.000"	1.250"	1.500"
1/4	666	0.04	CFM	914	742								
			dB(A)	55	55								
	773	0.06	CFM	1061	916	714							
			dB(A)	57	57	56							
	879	0.08	CFM	1207	1081	935	690						
			dB(A)	59	59	58	57						
	1021	0.13	CFM	1401	1294	1183	1038	818					
			dB(A)	62	62	61	60	59					
	1164	0.19	CFM	1596	1501	1408	1306	1164	984				
			dB(A)	64	64	63	62	61	60				
1/3	1330	0.28	CFM	1825	1742	1661	1577	1486	1366	1224			
			dB(A)	67	67	66	66	65	64	63			
1/2	1460	0.37	CFM	2002	1928	1853	1779	1700	1613	1504	1219		
			dB(A)	68	68	67	67	66	66	65	64		
	1513	0.42	CFM	2075	2003	1932	1859	1785	1707	1606	1364		
			dB(A)	69	69	69	68	68	67	66	65		
	1591	0.48	CFM	2182	2114	2046	1978	1910	1836	1754	1550	1241	
			dB(A)	70	70	70	69	69	68	67	67	66	
3/4	1669	0.56	CFM	2290	2225	2160	2095	2030	1962	1891	1710	1479	
			dB(A)	71	71	71	70	70	69	69	68	67	
	1748	0.64	CFM	2397	2336	2274	2212	2150	2088	2021	1862	1668	1383
			dB(A)	72	72	71	71	71	70	70	69	69	68

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

GUB-15 / GWB-15

Diámetro de Turbina = 15 -1/8” Diámetro de Flecha= 1-1/8”
RPM Max= 1750
Velocidad Tangencial (FPM)= 3.96 X RPM
BHP Max = 0.2107 (RPM/1000)3
Armazón Max de Motor= 145T
Peso Aprox. (Sin Motor)= 73 Lb (33 Kg)

Wheel Diameter = 15-1/8”
Shaft Diameter= 1-1/8”
Max RPM= 1750
Tip Speed (FPM)= 3.96 X RPM
Max. BHP = 0.2107 (RPM/1000)3
Max. Motor Frame Size= 145T
Approx. Ship WT. (Less Motor)= 73Lb (33Kg)

Motor	Fan RPM	BHP		Presión Estática en Pulgadas C.A. (Static Pressure in Inches W. G.)									
				0.000"	0.125"	0.250"	0.375"	0.500"	0.625"	0.750"	1.000"	1.250"	1.500"
1/4	607	0.05	CFM	1100	876								
			dB(A)	51	50								
	745	0.09	CFM	1349	1183	942							
			dB(A)	52	52	51							
	883	0.15	CFM	1600	1465	1298	1062						
			dB(A)	57	57	56	56						
1/3	1133	0.31	CFM	2052	1955	1839	1710	1554	1023				
			dB(A)	62	62	62	61	61	60				
	1168	0.34	CFM	2115	2021	1909	1787	1644	1195				
			dB(A)	63	63	63	62	62	61				
1/2	1239	0.40	CFM	2244	2156	2054	1941	1815	1477				
			dB(A)	64	64	63	63	63	62				
3/4	1421	0.60	CFM	2574	2499	2414	2321	2222	1992	1679			
			dB(A)	67	67	66	65	65	64	63			
	1527	0.75	CFM	2766	2697	2620	2536	2448	2249	2009	1652		
			dB(A)	69	69	68	67	66	65	64	63		
1	1582	0.83	CFM	2866	2800	2727	2648	2561	2377	2154	1861	1377	
			dB(A)	70	70	69	69	68	67	67	66	65	
	1625	0.90	CFM	2942	2878	2808	2733	2650	2475	2266	2004	1597	
			dB(A)	71	70	70	69	69	68	67	67	66	66
1 1/2	1753	1.14	CFM	3175	3116	3054	2984	2912	2755	2580	2377	2119	1732
			dB(A)	75	74	73	73	72	71	70	69	68	67

GUB-15 HP / GWB-15 HP

Diámetro de Turbina = 15 -1/8”
Diámetro de Flecha= 1-1/8”
RPM Max= 2225
Velocidad Tangencial (FPM)= 3.96 X RPM
BHP Max = 0.0955 (RPM/1000)3
Armazón Max de Motor= 145T
Peso Aprox. (Sin Motor)= 73 Lb (33 Kg)

Wheel Diameter = 15-1/8”
Shaft Diameter= 1-1/8”
Max RPM= 2225
Tip Speed (FPM)= 3.96 X RPM
Max. BHP = 0.0955 (RPM/1000)3
Max. Motor Frame Size= 145T
Approx. Ship WT. (Less Motor)= 73Lb (33Kg)

Motor	Fan RPM	BHP		Presión Estática en Pulgadas C.A. (Static Pressure in Inches W. G.)									
				500"	750"	1.000"	1.250"	1.500"	1.750"	2.000"	2.250"	2.500"	2.750"
1/4	912	0.07	CFM	337									
			dB(A)	53	52								
	1105	0.13	CFM	637	384								
			dB(A)	57	57								
	1297	0.21	CFM	847	712	501							
			dB(A)	63	63	62							
1/3	1490	0.32	CFM	1033	936	811	653						
			dB(A)	66	65	65	64						
1/2	1630	0.41	CFM	1164	1080	980	859	715					
			dB(A)	67	66	66	65	65					
	1750	0.51	CFM	1274	1195	1114	1014	892	758				
			dB(A)	68	67	67	67	66	66				
3/4	1870	0.62	CFM	1382	1310	1236	1152	1056	937	811			
			dB(A)	69	69	68	68	68	67	67			
	1985	0.75	CFM	1482	1417	1347	1276	1191	1100	982	865		
			dB(A)	70	70	70	69	69	69	68	68		
1	2059	0.83	CFM	1546	1485	1418	1351	1276	1189	1090	976	836	
			dB(A)	71	71	70	70	70	70	69	69	69	
	2132	0.93	CFM	1609	1552	1488	1424	1355	1275	1190	1084	975	812
			dB(A)	72	72	71	71	71	70	70	70	70	70
	2223	1.05	CFM	1686	1634	1573	1512	1449	1378	1297	1212	1108	1003
			dB(A)	73	73	72	72	72	72	72	71	71	71

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

GUB-16 / GWB-16

Diámetro de Turbina = 16 -11/16”
Diámetro de Flecha= 1-1/8”
RPM Max= 1750
Velocidad Tangencial (FPM)= 4.37 X RPM
BHP Max = 0.3935 (RPM/1000)3
Armazón Max de Motor= 145T
Peso Aprox. (Sin Motor)= 73 Lb (33 Kg)

Wheel Diameter = 16-11/16”
Shaft Diameter= 1-1/8”
Max RPM= 1750
Tip Speed (FPM)= 4.37 X RPM
Max. BHP = 0.3935 (RPM/1000)3
Max. Motor Frame Size= 145T
Approx. Ship WT. (Less Motor)= 73Lb (33Kg)

Motor	Fan RPM	BHP		Presión Estática en Pulgadas C.A. (Static Pressure in Inches W. G.) 0.000"	0.125"	0.250"	0.375"	0.500"	0.625"	0.750"	1.000"	1.250"	1.500"
1/4	749	0.17	CFM	2151	1954	1712	1424						
			dB(A)	58	58	58	57						
	824	0.22	CFM	2370	2195	1984	1749	1430					
			dB(A)	60	60	60	59	59					
1/3	880	0.27	CFM	2531	2370	2177	1964	1720					
			dB(A)	62	62	61	61	60					
	895	0.28	CFM	2572	2415	2226	2019	1783	1396				
			dB(A)	63	63	62	62	62	61				
1/2	986	0.38	CFM	2834	2694	2531	2350	2155	1934	1619			
			dB(A)	64	64	63	63	62	62	62			
3/4	1133	0.57	CFM	3258	3137	3003	2855	2697	2527	2345	1807		
			dB(A)	67	67	66	66	65	65	65	64		
	1164	0.62	CFM	3345	3227	3098	2956	2802	2641	2471	2024		
			dB(A)	68	68	67	67	66	66	66	65		
1	1290	0.84	CFM	3707	3601	3493	3365	3234	3095	2950	2633	2205	
			dB(A)	70	70	69	69	68	68	67	67	66	
	1324	0.91	CFM	3807	3704	3600	3477	3352	3216	3079	2780	2401	
			dB(A)	71	71	70	70	70	69	69	69	68	
1 1/2	1415	1.11	CFM	4067	3970	3873	3763	3647	3525	3399	3132	2834	2436
			dB(A)	72	72	71	71	70	70	70	69	69	69
2	1754	2.12	CFM	5041	4963	4886	4808	4723	4630	4537	4340	4138	3919
			dB(A)	78	78	78	78	77	77	77	76	76	76

GUB-16 HP/ GWB-16 HP

Diámetro de Turbina = 16-11/16”
Diámetro de Flecha= 1-1/8”
RPM Max= 1750
Velocidad Tangencial (FPM)= 4.37 X RPM
BHP Max = 0.2214 (RPM/1000)3
Armazón Max de Motor= 145T
Peso Aprox. (Sin Motor)= 73 Lb (33Kg)

Wheel Diameter = 16-11/16”
Shaft Diameter= 1-1/8”
Max RPM= 1750
Tip Speed (FPM)= 4.37 X RPM
Max. BHP = 0.2214 (RPM/1000)3
Max. Motor Frame Size= 145T Approx. Ship WT. (Less Motor)= 73Lb (33Kg)

Motor	Fan RPM	BHP		Presión Estática en Pulgadas C.A. (Static Pressure in Inches W. G.) 500"	.625"	.750"	.875"	1.000"	1.250"	1.500"	1.750"	2.000"	2.250"
1/4	841	0.13	CFM	906	793								
			dB(A)	54	54								
	963	0.20	CFM	1236	1082								
			dB(A)	60	60								
1/3	1084	0.28	CFM	1513	1401	1274	1112						
			dB(A)	63	63	62	62						
	1159	0.34	CFM	1672	1578	1468	1344	1195					
			dB(A)	64	64	63	63	62					
1/2	1183	0.37	CFM	1723	1632	1527	1416	1271					
			dB(A)	65	65	65	64	64					
	1273	0.46	CFM	1909	1825	1740	1640	1541	1236				
			dB(A)	66	66	65	65	65	64				
3/4	1358	0.55	CFM	2080	2001	1922	1840	1747	1533				
			dB(A)	67	67	66	66	65	64				
1	1554	0.83	CFM	2463	2397	2330	2261	2192	2040	1878	1658		
			dB(A)	69	69	68	68	67	67	66	65		
	1569	0.86	CFM	2491	2427	2359	2292	2224	2076	1915	1704	1368	
			dB(A)	70	70	69	69	68	68	67	66	66	
1 1/2	1710	1.11	CFM	2754	2703	2642	2580	2518	2393	2255	2107	1922	1684
			dB(A)	71	71	70	70	69	69	68	67	67	66
	1744	1.17	CFM	2817	2766	2709	2648	2588	2465	2335	2190	2025	1830
			dB(A)	73	72	72	72	71	70	69	68	68	67

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

GUB-18 / GWB-18

Diámetro de Turbina = 18-9/16”
Diámetro de Flecha= 1-3/8”
RPM Max= 1520
Velocidad Tangencial (FPM)= 4.86 X RPM
BHP Max = 0.6288 (RPM/1000)3
Armazón Max de Motor= 145T
Peso Aprox. (Sin Motor)= 132 Lb (60 Kg)

Wheel Diameter = 18-9/16”
Shaft Diameter= 1-3/8”
Max RPM= 1520
Tip Speed (FPM)= 4.86 X RPM
Max. BHP = 0.6288 (RPM/1000)3
Max. Motor Frame Size= 145T
Approx. Ship WT. (Less Motor)= 132Lb (60Kg)

Motor	Fan RPM	BHP		Presión Estática en Pulgadas C.A. (Static Pressure in Inches W. G.)									
				0.000"	0.125"	0.250"	.500"	.750"	1.000"	1.250"	1.500"	1.750"	2.000"
1/3	764	0.28	CFM	2887	2684	2510	1808						
			dB(A)	60	60	59	58						
1/2	840	0.37	CFM	3175	2988	2827	2313						
			dB(A)	63	62	62	61						
	880	0.43	CFM	3325	3146	2990	2532						
			dB(A)	64	64	63	62						
3/4	961	0.56	CFM	3630	3464	3315	2943	2415					
			dB(A)	66	66	65	64	63					
	1021	0.67	CFM	3858	3701	3560	3257	2796					
			dB(A)	67	67	66	66	65					
1	1097	0.83	CFM	4144	3999	3864	3627	3205	2706				
			dB(A)	68	68	67	67	66	65				
	1161	0.98	CFM	4388	4251	4121	3893	3535	3129	2523			
			dB(A)	69	69	68	68	67	66	65			
1 1/2	1206	1.10	CFM	4556	4425	4298	4075	3768	3395	2891			
			dB(A)	70	69	69	68	68	67	66			
	1296	1.37	CFM	4896	4774	4653	4440	4231	3861	3493	2978		
			dB(A)	72	71	71	70	70	69	68	67		
2	1381	1.66	CFM	5218	5104	4989	4783	4602	4298	3973	3592	3070	
			dB(A)	73	73	72	71	71	70	69	68	67	
3	1516	2.19	CFM	5728	5624	5520	5328	5154	4990	4663	4374	4039	3614
			dB(A)	76	75	75	74	74	73	72	71	70	70

GUB-18 HP / GWB-18 HP

Diámetro de Turbina = 18-9/16”
Diámetro de Flecha= 1-3/8”
RPM Max= 1750
Velocidad Tangencial (FPM)= 4.86 X RPM
BHP Max = 0.4405 (RPM/1000)3
Armazón Max de Motor= 145T
Peso Aprox. (Sin Motor)= 132 Lb (60 Kg)

Wheel Diameter = 18- 9/16”
Shaft Diameter= 1-3/8”
Max RPM= 1750
Tip Speed (FPM)= 4.86 X RPM
Max. BHP = 0.4405 (RPM/1000)3
Max. Motor Frame Size= 145T
Approx. Ship WT. (Less Motor)= 132Lb (60Kg)

Motor	Fan RPM	BHP		Presión Estática en Pulgadas C.A. (Static Pressure in Inches W. G.)									
				.500"	.750"	1.000"	1.250"	1.500"	1.750"	2.000"	2.250"	2.500"	2.750"
1/2	861	0.28	CFM	1834	1471								
			dB(A)	61	61								
	942	0.37	CFM	2143	1719								
			dB(A)	62	61								
3/4	1084	0.56	CFM	2627	2364	1967							
			dB(A)	66	65	65							
1	1235	0.83	CFM	3114	2915	2669	2324	1885					
			dB(A)	67	67	66	65	65					
	1294	0.96	CFM	3302	3113	2896	2605	2243					
			dB(A)	69	68	68	67	66					
1 1/2	1354	1.09	CFM	3490	3307	3118	2879	2559	2186				
			dB(A)	70	69	69	68	68	67				
	1450	1.34	CFM	3787	3616	3448	3251	3005	2706	2352			
			dB(A)	72	71	70	70	69	69	68			
2	1549	1.64	CFM	4086	3933	3775	3619	3419	3175	2895	2566		
			dB(A)	74	73	72	71	71	70	70	69		
	1629	1.90	CFM	4323	4185	4033	3885	3717	3526	3271	3000	2687	1575
			dB(A)	75	74	74	73	72	72	71	70	70	69
3	1704	2.18	CFM	4545	4418	4273	4131	3989	3810	3615	3362	3095	2797
			dB(A)	76	75	74	74	73	72	71	71	70	70
	1743	2.33	CFM	4662	4541	4400	4260	4122	3959	3780	3547	3300	3016
			dB(A)	77	76	75	75	75	74	73	72	71	70

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

GUB-20 / GWB-20

Diámetro de Turbina = 20-7/16”
Diámetro de Flecha= 1-3/8”
RPM Max= 1230
Velocidad Tangencial (FPM)= 5.35 X RPM
BHP Max =1.2011 (RPM/1000)3
Armazón Max de Motor= 145T
Peso Aprox. (Sin Motor)= 132 Lb (60 Kg)

Wheel Diameter = 20-7/16”
Shaft Diameter= 1-3/8”
Max RPM= 1230
Tip Speed (FPM)= 5.35 X RPM
Max. BHP = 1.2011 (RPM/1000)3
Max. Motor Frame Size= 145T Approx. Ship WT. (Less Motor)= 132Lb (60Kg)

Motor	Fan RPM	BHP		Presión Estática en Pulgadas C.A. (Static Pressure in Inches W. G.) 0.000"	0.125"	0.250"	0.375"	0.500"	.750"	1.000"	1.250"	1.500"	1.750"
1/4	622	0.29	CFM	3501	3142	2752	2206						
			dB(A)	58	58	57	57						
1/3	683	0.38	CFM	3842	3515	3181	2773	2130					
			dB(A)	61	60	60	59	58					
1/2	780	0.57	CFM	4388	4099	3816	3503	3128					
			dB(A)	64	64	63	62	61					
3/4	841	0.71	CFM	4729	4460	4202	3925	3612	2672				
			dB(A)	66	66	65	64	63	62				
1	881	0.82	CFM	4956	4700	4453	4194	3909	3160				
			dB(A)	67	67	66	66	65	64				
	896	0.86	CFM	5038	4786	4544	4291	4015	3316				
			dB(A)	68	68	67	67	66	65				
1 1/2	981	1.14	CFM	5520	5291	5069	4848	4609	4074	3240			
			dB(A)	70	70	69	68	67	66	66			
	1052	1.40	CFM	5915	5703	5494	5288	5073	4598	4000	3035		
			dB(A)	72	72	71	71	70	69	68	67		
2	1122	1.70	CFM	6313	6114	5916	5724	5531	5108	4621	3939		
			dB(A)	74	73	73	72	72	71	70	69		
	1161	1.88	CFM	6531	6339	6148	5963	5779	5381	4926	4355	3509	
			dB(A)	75	74	74	73	72	72	71	70	70	
3	1231	2.24	CFM	6926	6745	6565	6390	6216	5849	5444	4978	4364	3424
			dB(A)	76	76	75	75	75	74	73	72	71	71

GUB-20 HP / GWB-20 HP

Diámetro de Turbina = 20 -7/16”
Diámetro de Flecha= 1-3/8”
RPM Max= 1625
Velocidad Tangencial (FPM)= 5.35 X RPM
BHP Max =0.7703 (RPM/1000)3
Armazón Max de Motor= 145T
Peso Aprox. (Sin Motor)= 132 Lb (60 Kg)

Wheel Diameter = 20-7/16”
Shaft Diameter= 1-3/8”
Max RPM= 1625
Tip Speed (FPM)= 5.35 X RPM
Max. BHP = 0.7703 (RPM/1000)3
Max. Motor Frame Size= 145T
Approx. Ship WT. (Less Motor)= 132Lb (60Kg)

Motor	Fan RPM	BHP		Presión Estática en Pulgadas C.A. (Static Pressure in Inches W. G.) 500"	.750"	1.000"	1.250"	1.500"	1.750"	2.000"	2.250"	2.500"	2.750"
1/2	758	0.34	CFM	2073									
			dB(A)	58	58								
	901	0.56	CFM	2845	2372								
			dB(A)	62	61								
3/4	967	0.70	CFM	3165	2773	2140							
			dB(A)	64	63	62							
1	1032	0.85	CFM	3471	3134	2695							
			dB(A)	66	65	64							
1 1/2	1133	1.12	CFM	3930	3634	3309	2864						
			dB(A)	69	69	68	68						
	1213	1.37	CFM	4288	4020	3731	3385	2905					
			dB(A)	70	69	69	68	68					
2	1293	1.67	CFM	4642	4392	4130	3859	3497	2998				
			dB(A)	72	71	71	70	69	69				
	1358	1.93	CFM	4921	4686	4445	4188	3893	3543	2997			
			dB(A)	73	73	72	71	71	71	70			
3	1423	2.22	CFM	5193	4978	4750	4508	4263	3943	3572	3031		
			dB(A)	74	74	73	73	72	72	71	71		
	1487	2.53	CFM	5464	5265	5048	4824	4590	4334	4016	3610		
			dB(A)	75	74	74	74	73	72	72	71		
5	1623	3.29	CFM	6027	5856	5660	5461	5255	5041	4827	4539	4248	3813
			dB(A)	77	76	76	76	75	75	74	73	73	72

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

GUB-22 / GWB-22

Diámetro de Turbina = 22 -9/16”
Diámetro de Flecha= 1-5/8”
RPM Max= 975
Velocidad Tangencial (FPM)= 5.91 X RPM
BHP Max =2.5025 (RPM/1000)3
Armazón Max de Motor= 184T
Peso Aprox. (Sin Motor)= 156 Lb (71 Kg)

Wheel Diameter = 22-9/16”
Shaft Diameter= 1-5/8”
Max RPM= 975
Tip Speed (FPM)= 5.91 X RPM
Max. BHP = 2.5025 (RPM/1000)3
Max. Motor Frame Size= 184T
Approx. Ship WT. (Less Motor)= 156Lb (71Kg)

Motor	Fan RPM	BHP		Presión Estática en Pulgadas C.A. (Static Pressure in Inches W. G.)									
				0.000"	0.125"	0.250"	0.375"	0.500"	0.625"	0.750"	1.000"	1.250"	1.500"
1/4	463	0.25	CFM	3689	3247	2700							
			dB(A)	57	57	56							
1/3	488	0.29	CFM	3891	3472	2978	2332						
			dB(A)	58	57	56	56						
1/2	534	0.38	CFM	4255	3874	3449	2923						
			dB(A)	60	59	58	57						
3/4	616	0.58	CFM	4905	4575	4233	3835	3366					
			dB(A)	64	63	62	61	60					
	661	0.72	CFM	5269	4961	4655	4301	3908	3431				
			dB(A)	66	65	64	63	62	61				
1	702	0.87	CFM	5591	5301	5013	4694	4338	3930	3466			
			dB(A)	67	66	65	64	63	62	62			
1 1/2	773	1.16	CFM	6157	5894	5632	5363	5061	4729	4359			
			dB(A)	69	68	68	67	66	65	64			
	828	1.42	CFM	6595	6351	6108	5864	5591	5300	4991	4248		
			dB(A)	70	70	69	69	68	67	66	65		
2	884	1.73	CFM	7038	6810	6582	6354	6116	5852	5570	4939	4199	
			dB(A)	72	71	71	70	70	69	69	68	67	
	929	2.00	CFM	7398	7181	6964	6748	6532	6285	6031	5476	4801	
			dB(A)	73	72	72	71	71	70	69	68	67	
3	973	2.31	CFM	7754	7548	7341	7135	6930	6707	6469	5957	5363	4691
			dB(A)	75	75	74	74	73	73	72	71	70	70

GUB-22 HP / GWB-22 HP

Diámetro de Turbina = 22-9/16”
Diámetro de Flecha= 1-5/8”
RPM Max= 1260
Velocidad Tangencial (FPM)= 5.91 X RPM
BHP Max =1.6633 (RPM/1000)3
Armazón Max de Motor= 184T
Peso Aprox. (Sin Motor)= 156 Lb (71 Kg)

Wheel Diameter = 22-9/16”
Shaft Diameter= 1-5/8”
Max RPM= 1260
Tip Speed (FPM)= 5.91 X RPM
Max. BHP = 1.6633 (RPM/1000)3
Max. Motor Frame Size= 184T Approx. Ship WT. (Less Motor)= 156Lb (71Kg)

Motor	Fan RPM	BHP		Presión Estática en Pulgadas C.A. (Static Pressure in Inches W. G.)									
				0.500"	750"	1.000"	1.250"	1.500"	1.750"	2.000"	2.250"	2.500"	2.750"
1/2	666	0.49	CFM	2982	1989								
			dB(A)	59	58								
	697	0.56	CFM	3229	2464								
			dB(A)	61	60								
3/4	752	0.71	CFM	3665	3076								
			dB(A)	64	63								
1	798	0.84	CFM	3991	3505	2778							
			dB(A)	66	65	64							
1 1/2	879	1.13	CFM	4555	4163	3655	2925						
			dB(A)	67	66	66	65						
2	1005	1.69	CFM	5389	5090	4737	4307	3749	2883				
			dB(A)	71	70	70	69	69	68				
	1055	1.95	CFM	5712	5440	5132	4750	4291	3701				
			dB(A)	72	71	70	70	69	68				
3	1105	2.24	CFM	6028	5782	5489	5154	4765	4287	3638			
			dB(A)	73	72	71	70	70	69	68			
	1155	2.56	CFM	6343	6109	5842	5550	5202	4789	4287	3579		
			dB(A)	74	73	72	72	71	71	70	69		
	1207	2.92	CFM	6675	6452	6209	5942	5629	5285	4869	4355	3620	
			dB(A)	75	75	74	74	74	73	73	72	71	
5	1259	3.32	CFM	7001	6787	6569	6313	6042	5724	5364	4960	4441	3689
			dB(A)	76	75	75	75	74	74	74	73	73	72

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

GUB-24 / GWB-24

Diámetro de Turbina = 24-5/8”
Diámetro de Flecha= 1-5/8”
RPM Max= 950
Velocidad Tangencial (FPM)= 6.45 X RPM
BHP Max =2.7144 (RPM/1000)3
Armazón Max de Motor= 184T
Peso Aprox. (Sin Motor)= 156 Lb (71 Kg)

Wheel Diameter = 24-5/8”
Shaft Diameter= 1-5/8”
Max RPM= 950
Tip Speed (FPM)= 6.45 X RPM
Max. BHP =2.7144 (RPM/1000)3
Max. Motor Frame Size= 184T Approx. Ship WT. (Less Motor)= 156Lb (71Kg)

Motor	Fan RPM	BHP		Presión Estática en Pulgadas C.A. (Static Pressure in Inches W. G.)									
				0.000"	0.125"	0.250"	0.375"	0.500"	0.625"	0.750"	1.000"	1.250"	1.500"
1/4	423	0.21	CFM	3834	3270	2549							
			dB(A)	55	54	53							
1/3	479	0.30	CFM	4343	3882	3284	2227						
			dB(A)	57	56	55	54						
1/2	525	0.39	CFM	4761	4369	3828	3227						
			dB(A)	60	59	58	57						
3/4	602	0.59	CFM	5455	5103	4670	4210	3667					
			dB(A)	63	62	61	60	59					
	645	0.73	CFM	5847	5513	5146	4714	4253	3698				
			dB(A)	65	64	63	62	62	61				
1	688	0.88	CFM	6236	5916	5606	5186	4783	4314	3618			
			dB(A)	66	65	64	63	62	62	61			
1 1/2	754	1.16	CFM	6834	6533	6290	5912	5547	5166	4736			
			dB(A)	69	68	68	67	67	66	65			
	809	1.44	CFM	7337	7051	6824	6516	6158	5832	5462	4562		
			dB(A)	70	69	69	68	68	67	66	65		
2	865	1.76	CFM	7842	7576	7355	7112	6772	6454	6145	5408		
			dB(A)	71	70	70	69	69	68	67	66		
	908	2.03	CFM	8230	7976	7759	7559	7241	6923	6634	5985	S201	
			dB(A)	72	72	71	71	70	70	69	68	67	
3	950	2.33	CFM	8611	8369	8155	7964	7697	7387	7101	6511	S828	4416
			dB(A)	74	73	73	72	72	71	70	69	69	68

GUB-24 HP / GWB-24 HP

Diámetro de Turbina = 24 -5/8”
Diámetro de Flecha= 1-5/8”
RPM Max= 1250
Velocidad Tangencial (FPM)= 6.45 X RPM
BHP Max =1.7212 (RPM/1000)3
Armazón Max de Motor= 184T
Peso Aprox. (Sin Motor)= 156 Lb (71 Kg)

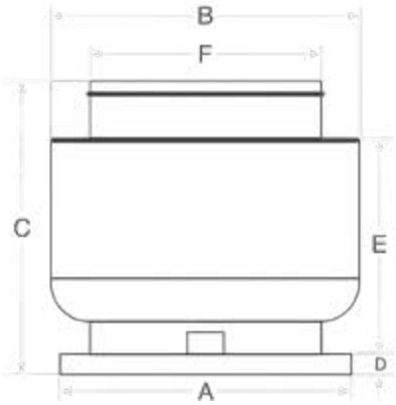
Wheel Diameter = 24-5/8”
Shaft Diameter= 1-5/8”
Max RPM= 1250
Tip Speed (FPM)= 6.45 X RPM
Max. BHP =1.7212 (RPM/1000)3 Max. Motor Frame Size= 184T
Approx. Ship WT. (Less Motor)= 156Lb (71Kg)

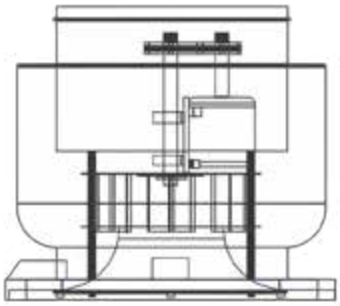
Motor	Fan RPM	BHP		Presión Estática en Pulgadas C.A. (Static Pressure in Inches W. G.)									
				0.500"	0.625"	0.750"	1.000"	1.250"	1.500"	1.750"	2.000"	2.250"	2.500"
1/2	654	0.48	CFM	3136	2752								
			dB(A)	58	57								
3/4	694	0.58	CFM	3502	3157	2681							
			dB(A)	60	59	59							
	745	0.71	CFM	3928	3644	3310							
			dB(A)	63	63	62							
1	795	0.87	CFM	4345	4084	3802	3018						
			dB(A)	65	65	64	63						
1 1/2	872	1.14	CFM	4935	4716	4478	3944	3102					
			dB(A)	67	66	66	65	64					
	935	1.41	CFM	5413	5217	5008	4555	4027					
			dB(A)	68	68	67	67	66					
2	998	1.71	CFM	5871	5697	5513	5104	4645	4099				
			dB(A)	70	69	69	68	68	67				
	1046	1.97	CFM	6214	6063	5888	5512	5110	4637	3942			
			dB(A)	71	71	70	69	69	68	68			
3	1093	2.25	CFM	6544	6409	6245	5901	5525	5099	4649	3704		
			dB(A)	73	73	72	71	71	70	69	69		
	1174	2.78	CFM	7103	6976	6849	6537	6202	5853	5444	5026	4298	
			dB(A)	74	74	73	72	72	71	71	71	70	
5	1254	3.39	CFM	7658	7538	7421	7151	6860	6534	6208	5819	5429	4813
			dB(A)	75	74	74	74	73	73	73	72	72	71

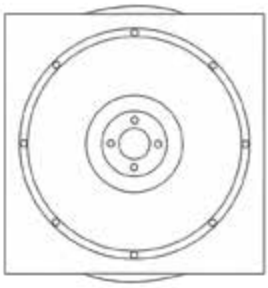
Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo A: Succión y descarga libre sin ductos. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP) no incluyen las pérdidas por transmisión. (Performance certified for installation type A: Free inlet and free outlet. Performance rating does not include the effects of accessories. Power rating (BHP) does not include transmission losses.)

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

GUB - DIMENSIONES GENERALES (DIMENSIONS)

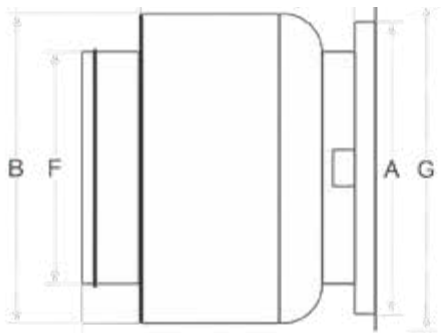


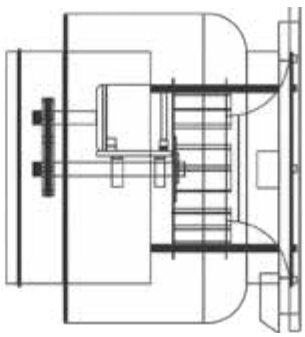


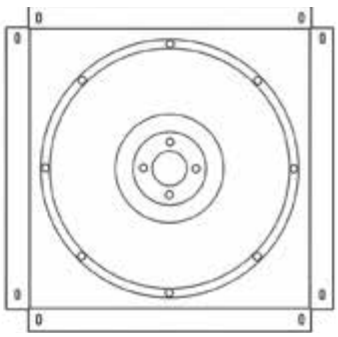


MODELO (MODEL)	DIMENSIONES GENERALES (DIMENSIONS) PULGADAS (INCHES)					
	A	B	C	D	E	F
GUB-10	20"	27"	27"	2"	17"	21"
GUB-12	20"	27"	27"	2"	17"	21"
GUB-13	20"	27"	27"	2"	17"	21"
GUB-15	24"	30"	29 1/2"	2"	19"	24"
GUB-16	24"	30"	29 1/2"	2"	19"	24"
GUB-18	30"	36"	36"	3"	22"	26"
GUB-20	30"	36"	36"	3"	22"	26"
GUB-22	36"	42"	36"	3"	23"	30"
GUB-24	36"	42"	36"	3"	23"	30"

GWB - DIMENSIONES GENERALES (DIMENSIONS)



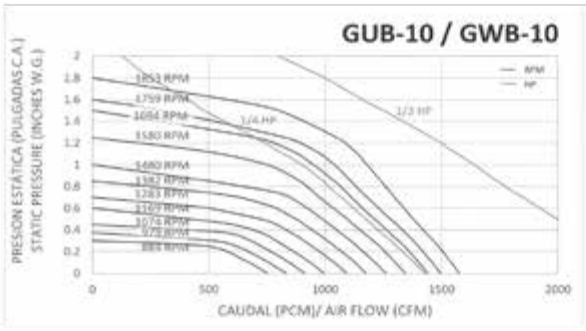


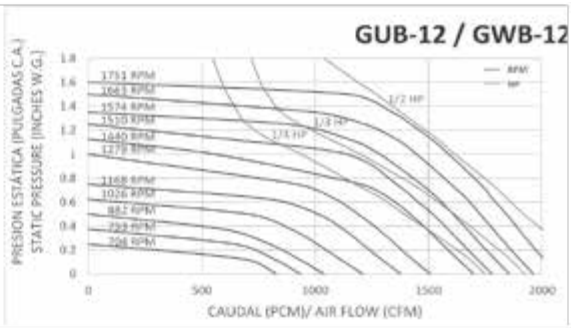


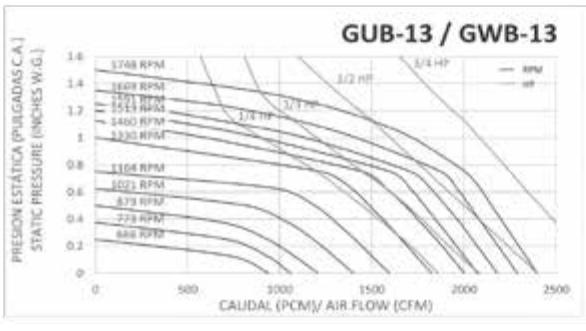
Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

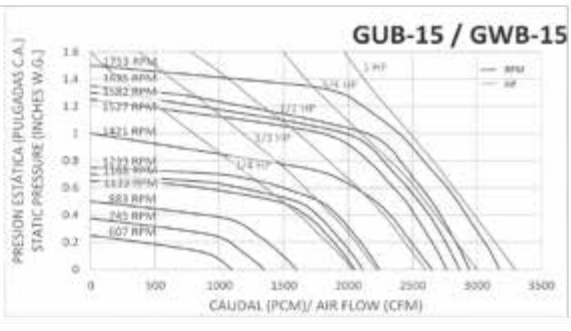
MODELO (MODEL)	DIMENSIONES GENERALES (DIMENSIONS) PULGADAS (INCHES)							
	A	B	C	D	E	F	G	H
GWB-10	20"	27"	27"	2"	17"	21"	23"	17"
GWB-12	20"	27"	27"	2"	17"	21"	23"	17"
GWB-13	20"	27"	27"	2"	17"	21"	23"	17"
GWB-15	24"	30"	29 1/2"	2"	19"	24"	27"	21"
GWB-16	24"	30"	29 1/2"	2"	19"	24"	27"	21"
GWB-18	30"	36"	36"	3"	22"	26"	34"	27"
GWB-20	30"	36"	36"	3"	22"	26"	34"	27"
GWB-22	36"	42"	38"	3"	23"	30"	40"	33"
GWB-24	36"	42"	38"	3"	23"	30"	40"	33"

GUB/GWB - CURVAS DE OPERACIÓN (PERFORMANCE DATA)

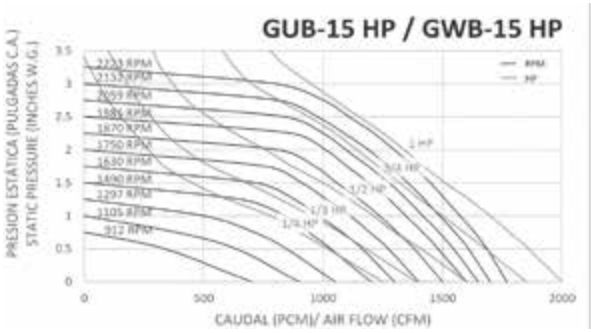


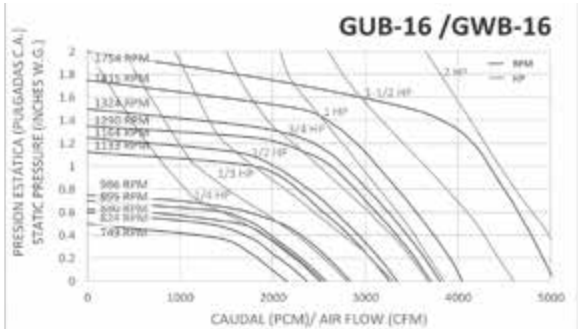


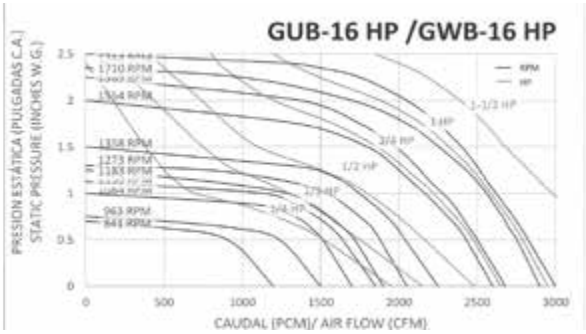


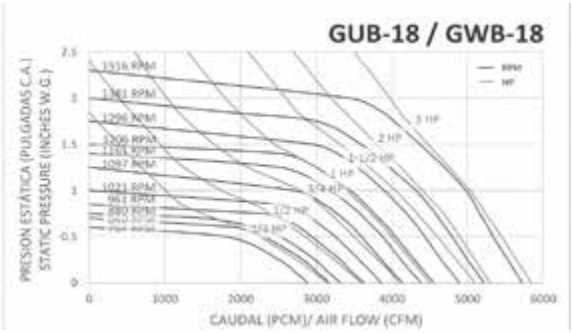


Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

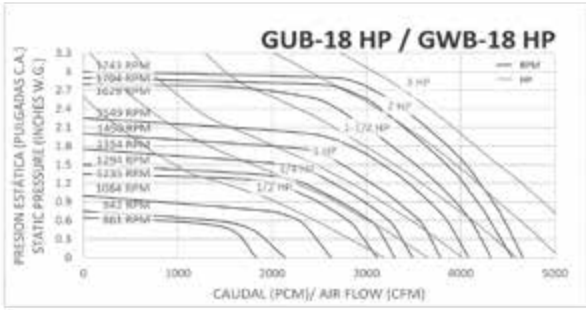


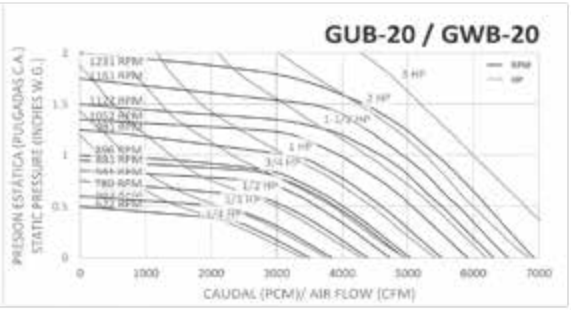


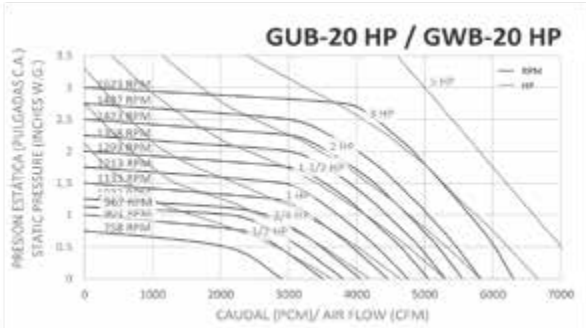


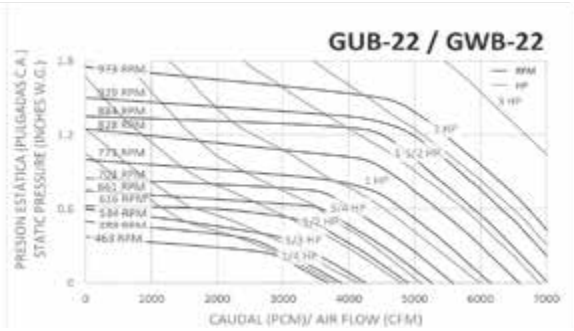


Todas las capacidades están basadas en la densidad estándar del aire de 0.075 lbs/ɜ @ 70°F y 0 pies de elevación: 1.2 kg/mɜ@21°C y 0 mt.
(All capacities are based on the standard air density of 0.075 lbs/ɜ @ 70°F and 0 Elevation: 1.2 kg/M ɜ @ 21 °c and 0 Mt.)

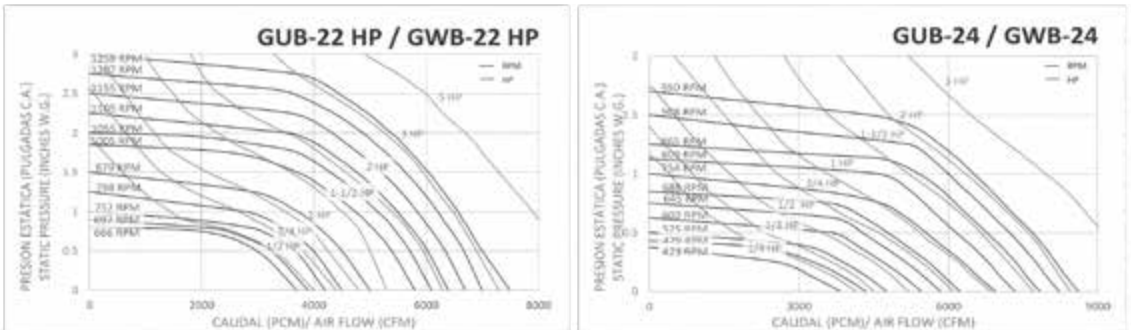


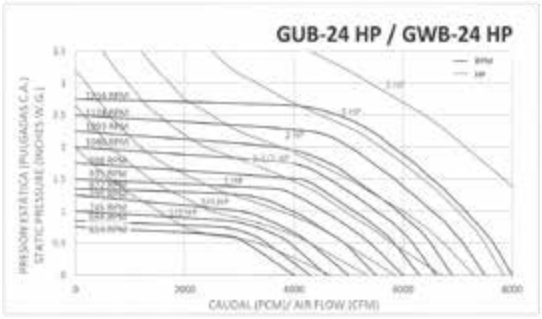






Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00





Todas las capacidades están basadas en la densidad estándar del aire de 0.075 lbs/ɜ @ 70°F y 0 pies de elevación: 1.2 kg/mɜ@21°C y 0 mt. (All capacities are based on the standard air density of 0.075 lbs/ɜ @ 70°F and 0 Elevation: 1.2 kg/M ɜ @ 21 °c and 0 Mt.)

Air Technology se reserva el derecho de modificación sin previo aviso.
Air Technology reserves the right to change specifications without prior notice.

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

CFD Aero Extractor Inyector Centrifugo

Tamaño ATC
5”, 6”, 7”, 8”, 9”, 10”, 11” y 13”

Aplicación
Campanas de extracción de cocinas.

La línea CFD de **AERO EXTRACTORES-INYECTORES CENTRÍFUGOS MARCA ATC CON MOTOR EN ACOPLAMIENTO DIRECTO,** ha sido especialmente diseñada con turbina de alabes curvos adelantados para aplicaciones en donde es necesaria manejar una relación baja-mediana de caudal y presión, garantizando una operación eficiente y silenciosa.



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Carcasa electrosoldada fabricada en acero al carbón con aplicación de pintura texturizada poliéster en polvo horneada.
- Turbina con alabes curvos adelantados fabricada en lámina galvanizada con aplicación de resina epóxica altamente resistente a la corrosión.
- Accionado por acoplamiento directo a los motores eléctricos de 4 polos muy eficientes diseñados para una operación continua.
- Diferentes alternativas en la posición de descarga facilita el montaje.

APLICACIONES

Sistemas de aire acondicionado, calefacción, ventilación, refrigeración de máquinas, extracción de vapores, humo, gases, impulsión de aire en conductos, etc.

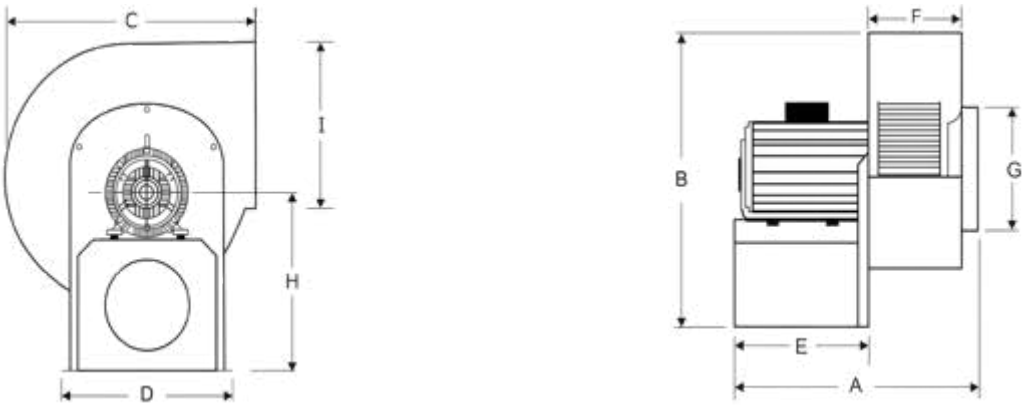
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (PERFORMANCE DATA)

MODELO	CAUDAL @ DESCARGA LIBRE		AMPERAJE (A) @ 60 HZ.				POTENCIA (HP)	RPM	NIVEL SONORO dB (A)*	PESO APROX.	
			3 FASES		1 FASE						
	CFM	M^3/HR	220V	440V	220V	127V				Lb.	Kg.
CFD-5	264	449	-	-	-	1	1/20	1550	60	13	6
CFD-6	457	776	-	-	-	1.35	1/10	1625	61	15	7
CFD-7	910	1546	2.1	1.1	4.0	8.5	1/2	1740	71	51	23
CFD-8	1257	2136	3.0	1.5	5.5	12.5	3/4	1750	72	55	25
CFD-9	1753	2978	4.2	2.1	6.8	15	1	1750	73	59	27
CFD-10	2376	4037	5.2	2.6	-	-	1 1/2	1760	77	64	29
CFD-11	2524	4288	8.0	4.0	-	-	2	1765	78	73	33
CFD-13	3333	5663	9.8	4.9	-	-	3	1765	79	77	35

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

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

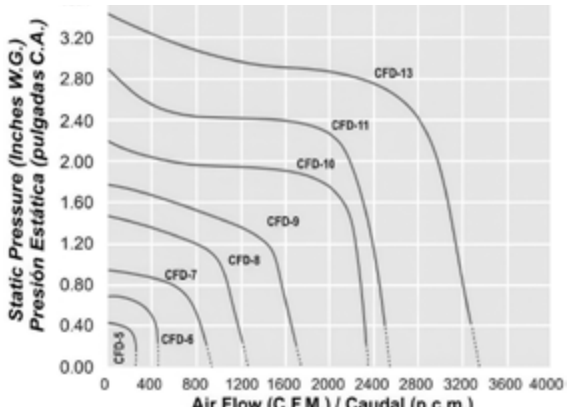
VISTAS (LATERAL Y FRONTAL)



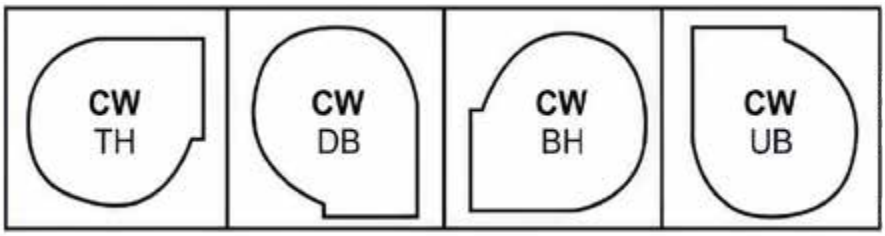
DIMENSIONES GENERALES (DIMENSIONS)

MODELO (MODEL)	PULGADAS (Inches)								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
CFD-5	10 7/8	14 1/2	10 5/8	10 3/16	5 5/8	3 1/2	6	9 1/4	6 1/2
CFD-6	11 3/8	16	11 5/8	10 1/4	5 5/8	4 3/16	6 3/4	9 1/4	6 5/8
CFD-7	14 3/16	17 3/8	12 7/8	11 3/4	7 1/4	5	7	10	7 3/4
CFD-8	15 7/8	19 1/4	15	13	7 7/8	5 1/2	8	10 3/8	8 5/8
CFD-9	18 1/2	20 1/2	16 5/8	13 7/8	9 1/8	6 3/4	9	11 5/8	9 1/4
CFD-10	19 1/2	23	18	15 1/2	9 1/4	7 1/2	10	12 1/8	10 7/8
CFD-11	20	25 3/4	19 3/4	15 3/4	10	7 1/2	11	14 1/8	11 3/4
CFD-13	23 1/2	30 1/4	23 1/4	19 1/4	12 5/8	8 1/4	13	20 1/2	13 3/4

CURVAS DE OPERACIÓN (PERFORMANCE CURVES)



Rotación y posiciones de la descarga (vista de lado de motor)
Rotation & discharge positions (view from the motor side)



Air Technology se reserva el derecho de modificación sin previo aviso.
Air Technology reserves the right to change specifications without prior notice.

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

PB Aero Extractor Soplador Centrífugo

Tamaño ATC
9”, 10”, 11”, 12”, 14” y 16”

Aplicación
Campanas de extracción de cocinas.

Esta línea de **AERO EXTRACTORES - SOPLADORES CENTRÍFUGOS MARCA ATC**, ha sido especialmente diseñada para aplicaciones en donde es necesario manejar una presión media - alta con un mínimo caudal de aire. La construcción robusta y a la vez compacta, facilita su manejo e instalación.



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Carcasa electrosoldada fabricada en acero al carbón con aplicación de pintura epóxica en polvo horneada.
- Rotor con alabes radiales rectos fabricado en aluminio fundido y acabado en pintura epóxica en polvo horneada color rojo, altamente resistente a la corrosión.
- Accionado por acoplamiento directo a los motores eléctricos de 2 polos muy eficientes, diseñados bajo las especificaciones NEMA.

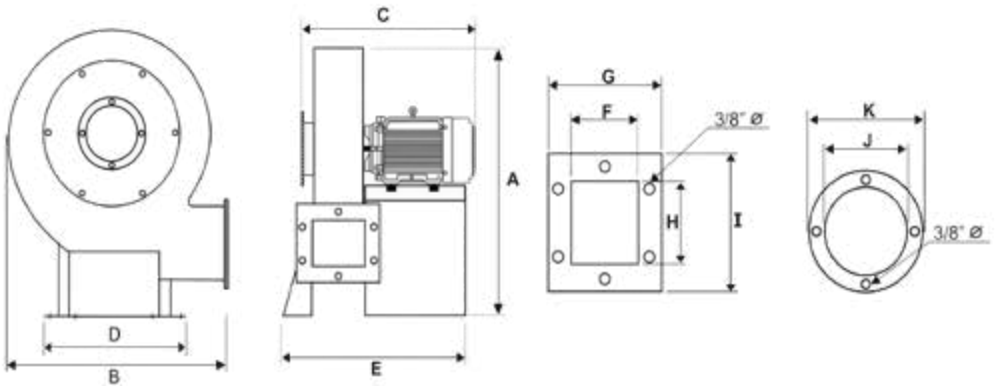
APLICACIONES

Presurización en procesos industriales, juegos inflables, combustión en quemadores, secadores, colección de polvo, viruta, aserrín, granos, etc.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (PERFORMANCE DATA)

MODELO	CAUDAL @ DESCARGA LIBRE		AMPERAJE (A) @ 60 HZ.				POTENCIA (HP)	RPM	NIVEL SONORO dB (A)*	PESO APROX.	
			3 FASES		1 FASE						
	CFM	M^3/HR	220V	440V	220V	127V				Lb.	Kg.
PB-9	374	635	2.2	1.1	3.5	8.4	1/2	3,515	74	46.3	21
PB-10	646	1,098	2.7	1.35	5.0	12.5	3/4	3,500	79	52.9	24
PB-11	1,001	1,701	3.3	1.65	6.2	12.7	1	3,510	81	68.3	31
PB-12	1,413	2,400	4.0	2.0	-	-	1 1/2	3,495	84	90.4	41
PB-14	1,733	2,944	7.2	3.6	-	-	3	3,500	86	134.5	61
PB-16	2,295	3,899	11.8	5.9	-	-	5	3,480	91	149.9	68

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

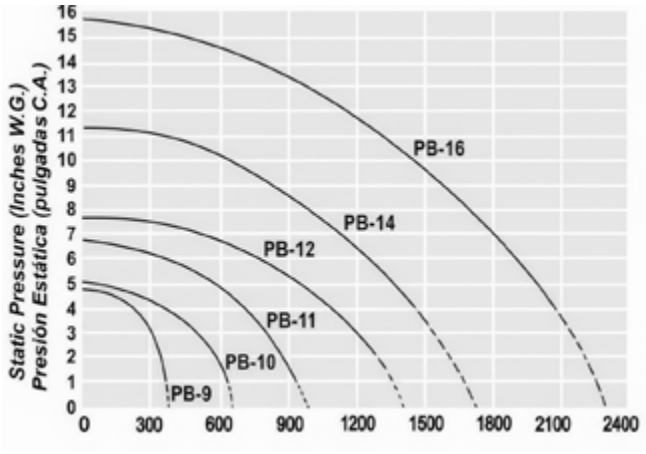


DIMENSIONES GENERALES (DIMENSIONS)

MODELO (MODEL)	PULGADAS (Inches)										
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
PB-9	17 7/8	14 3/4	13	11 3/4	11 1/2	2 3/8	5	3 1/4	5 1/2	5	8
PB-10	19 1/2	17	14 3/8	12 7/8	12 7/8	3 1/4	5 3/4	4 1/2	7	5	8
PB-11	21 5/8	18 1/4	17	13 1/4	14 3/4	4 1/8	7	5	7 3/8	5 1/4	8
PB-12	25 1/2	21 3/8	18 1/4	14 1/4	15 1/4	4 5/8	7 1/8	5 1/4	7 5/8	6 1/8	9 1/4
PB-14	26 1/2	21 1/2	20	15	16 3/8	5	7 1/2	5 3/8	8	6 5/8	9 1/4
PB-16	28 3/4	24 1/8	21	15 3/4	17 3/8	5	7 1/2	5 3/4	8 3/8	6 7/8	9 3/4

* AVISO IMPORTANTE: LAS UNIDADES NO DEBEN TRABAJAR A DESCARGA LIBRE.
TODOS LOS MODELOS DE LINEA SON DE ROTACIÓN IZQUIERDA VISTA DEL LADO DE FLECHA DEL MOTOR.
CONSULTAR LA PLANTA PARA LA FABRICACIÓN CON DISTINTAS POSICIONES DE LA DESCARGA Y ROTACIÓN.

CURVAS DE OPERACIÓN (PERFORMANCE CURVES)



Air Technology se reserva el derecho de modificación sin previo aviso.
Air Technology reserves the right to change specifications without prior notice.

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

PX Aero Extractor Soplador Centrífugo

Tamaño ATC
17”, 18” y 19”

Aplicación
Extractores para colección de partículas.

La serie PX de **AERO EXTRACTORES-SOPLADORES CENTRÍFUGOS MARCA ATC DE ALTA PRESIÓN**, ha sido especialmente desarrollada para aplicaciones industriales en donde es necesario manejar un caudal medio con mucha presión a través de una construcción robusta y a la vez compacta.



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Carcasa electrosoldada fabricada en acero al carbón con aplicación de pintura texturizada poliéster en polvo horneada.
- Turbina con álabes radiales rectos fabricada en acero al carbón con acabado en pintura epóxica en polvo horneada color rojo, altamente resistente al ambiente corrosivo.
- Accionado por acoplamiento directo a los motores eléctricos de 2 polos trifásicos, generación premier, diseñados bajo las especificaciones NEMA.
- Bridas en la succión y la descarga, facilita su manejo y montaje.

APLICACIONES

Presurización - extracción en cabinas de pintura; aireación de granos, semillas y materiales diversos; impulsión de aire en procesos industriales como secadores, quemadores, cubilotes; Transporte neumático de polvo, virutas, aserrín, granos en los sistemas de colección de polvo.

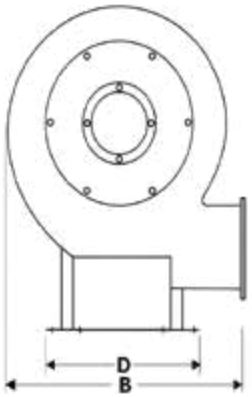
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (PERFORMANCE DATA)

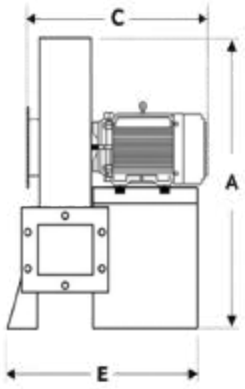
MODELO	CAUDAL @ DESCARGA LIBRE		AMPERAJE (A) 3 FASES @ 60 HZ.		POTENCIA (HP)	RPM	NIVEL SONORO dB (A)*	PESO APROX.	
	CFM	M^3/HR	220V	440V				Lb.	Kg.
PX-17	2456	4173	18	9	7.5	3500	91	264	120
PX-18	3426	5821	24	12	10	3500	95	290	132
PX-19	4074	6922	34	17	15	3500	96	440	200

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

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

VISTAS (LATERAL Y FRONTAL)



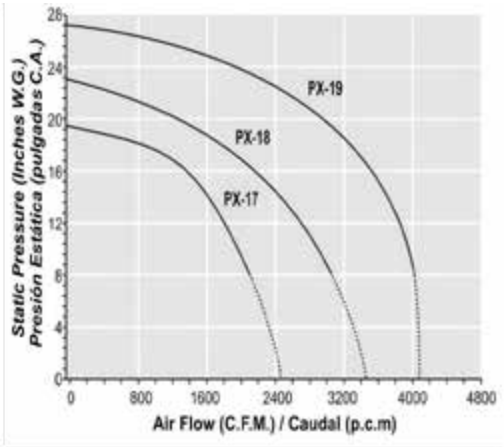


DIMENSIONES GENERALES (DIMENSIONS)

MODELO (MODEL)	PULGADAS (Inches)										
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
PX-17	33 7/8	27 5/8	23 1/2	22 13/16	21 7/16	5 9/32	9 1/8	7 7/16	11 9/64	7 3/4	11 1/16
PX-18	35 3/8	30 3/64	24 7/16	24 1/16	23 11/16	5 9/32	9 3/8	8 7/16	12 5/8	7 3/4	11 13/16
PX-19	39	32 9/16	29 1/3	25 13/16	25 5/8	5 9/32	10 15/64	8 7/8	13 7/8	8 7/8	13 3/16

*ADVERTENCIA: LAS UNIDADES NO DEBEN TRABAJAR A DESCARGA LIBRE.
TODOS LOS MODELOS DE LINEA SON DE ROTACIÓN IZQUIERDA VISTA DEL LADO DE FLECHA DEL MOTOR,
CONSULTAR LA PLANTA PARA LA FABRICACIÓN CON DISTINTAS POSICIONES DE LA DESCARGA Y ROTACIÓN.
* CAUTION: FREE DELIVERY OVERLOADS THE FAN MOTOR.
LEFT ROTATION IS STANDARD ON ALL THE MODELS (VIEW FROM THE MOTOR SHAFT SIDE).
CONSULT THE MANUFACTURER, FOR DIFFERENT ROTATION AND DISCHARGE POSITIONS.

CURVAS DE OPERACIÓN (PERFORMANCE CURVES)



Air Technology se reserva el derecho de modificación sin previo aviso.
Air Technology reserves the right to change specifications without prior notice.

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

CBI Aero Extractor Centrífugo Atmósferas

Tamaño ATC
4”, 6”, 8”, 10”, 11”

Aplicación
Extractores para colección de partículas.

La gama de los aero extractores centrífugos CBI marca ATC con motor en acoplamiento directo, carcasa en poliéster con fibra de vidrio y turbinas de polipropileno ha sido específicamente diseñada para operar en atmósferas corrosivas con medios en vapores de ácidos y solventes y/o ambientes con alto grado de sustancias explosivas (XP).

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Conjunto carcaza - aro de succión fabricado en poliéster con fibra de vidrio de una sola pieza con acabado en resina pigmentada gel - Coat de gran resistencia a la corrosión.
- Turbina de alta eficiencia con alabes curvos adelantados (CBI-04) y alabes radiales curvos atrasados (CBI-06,08,10,11) fabricada por inyección de polipropileno o en poliéster con fibra de vidrio dinámicamente balanceada.
- Base del motor fabricada en acero al carbón con acabado en pintura epóxica en polvo horneada.
- Accionado por acoplamiento directo a los motores eléctricos trifásicos de 6, 4 y 2 polos totalmente cerrados con protección IP55 y opción a prueba de explosión, Clase I, Grupo D (XP).
- Temperatura máxima de operación: 87°C (189°F).

APLICACIONES

Industrias químicas, petroquímicas, farmacéuticas, alimenticias, textiles, fotográficas, laboratorios, cabinas de pintura, tratamiento de agua, etc.



Nomenclatura: CBI 06 4 / XP
1 2 3 4

1. Modelo
2. Diámetro de la succión o descarga
3. Polos del motor
4. Opción con motor a prueba de explosión

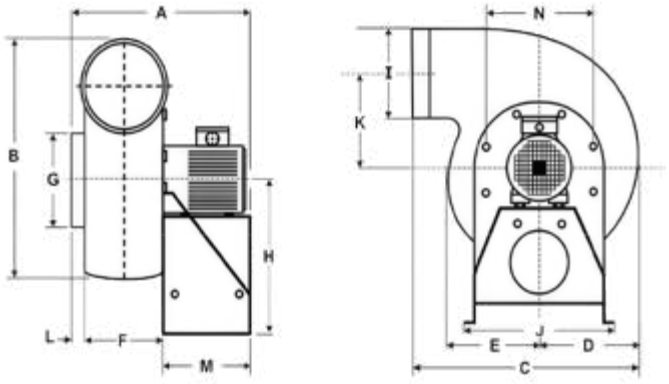
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (PERFORMANCE DATA)

MODELO	CAUDAL @ DESCARGA LIBRE		AMPERAJE (A) @ 60 HZ 3 FASES		POTENCIA (HP)	RPM	NIVEL SONORO dB (A)*	PESO APROX.	
	CFM	M³/HR	220V	440V				Lb.	Kg.
CBI-044/XP**	240	408	2.0	1.0	1/2	1725	65	33/48	15/22
CBI-042	360	612	1.8	0.9	1/2	3450	85	35	16
CBI-066	260	442	1.8	0.9	1/4	1140	40	35	16
CBI-064/XP	405	688	1.2	0.6	1/4	1725	52	35/51	16/23
CBI-062	890	1,512	1.8	0.9	1/2	3450	65	35	16
CBI-084/XP	750	1,274	1.2	0.6	1/4	1725	58	37/53	17/24
CBI-082	1,500	2,549	2.4	1.2	3/4	3450	74	48	22
CBI-106	1,100	1,869	1.8	0.9	1/4	1140	58	53	24
CBI-104/XP	1,612	2,739	2.0	1.0	1/2	1725	66	53/68	24/31
CBI-102/XP	3,700	6,286	7.2	3.6	3	3450	81	134/163	61/74
CBI-116	1,650	2,803	1.8	0.9	1/4	1140	56	59	27
CBI-114/XP	2,550	4,332	3.0	1.5	3/4	1725	67	59/77	27/35
CBI-112/XP	5,100	8,665	11.8	5.9	5	3450	81	154/165	70/75

Nivel Sonoro medido a 1.50 mts. (5 pies) de la fuente en un campo hemisférico libre según AMCA standard 301. * XP: Opción con motor a prueba de explosión.

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

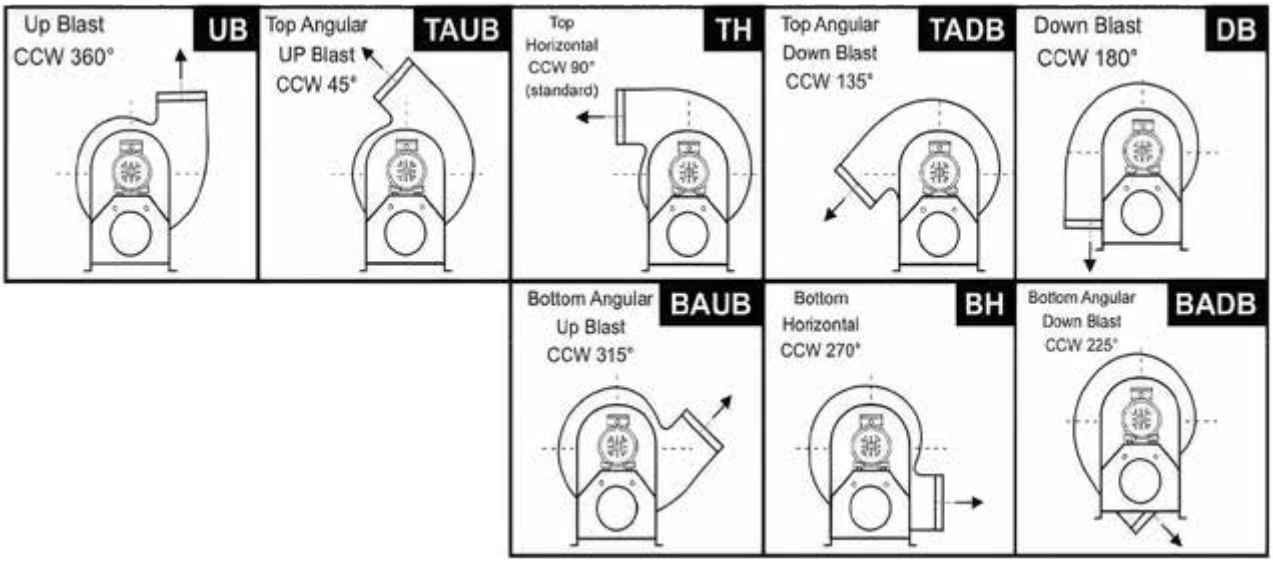
VISTAS (LATERAL Y FRONTAL)



DIMENSIONES GENERALES (DIMENSIONS)

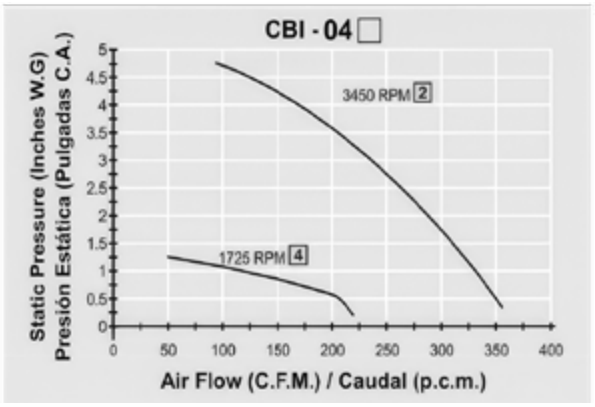
MODELO (MODEL)	PULGADAS (Inches)													
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
CBI-04	14 5/8	10 3/4	13 1/4	6	5 1/4	4 1/2	3 1/2	10 3/8	3 1/2	12 3/4	4 5/8	1 3/8	8 5/8	8
CBI-06	16 1/2	14 11/16	15	6 29/64	5 1/2	6 27/64	6 11/32	10 5/32	6 11/32	13 5/16	5 7/16	1 1/2	8 5/8	8 5/64
CBI-08	17 5/8	17 3/4	18 3/8	8 3/4	6 3/4	7 1/4	8	13 7/8	8	14 7/8	6 3/8	1 1/2	9	9 7/8
CBI-10	18 3/8	23 25/32	21 17/32	11 7/64	8 45/64	7 3/4	9 27/32	15 3/4	9 27/32	18 15/64	6 3/8	1 1/2	9 1/2	12 13/32
CBI-11	20 1/4	26	23 47/64	13 5/16	10 33/64	8 11/32	10 53/64	17 53/64	10 53/64	19 13/32	10 29/32	1 1/2	9 7/8	13 31/32

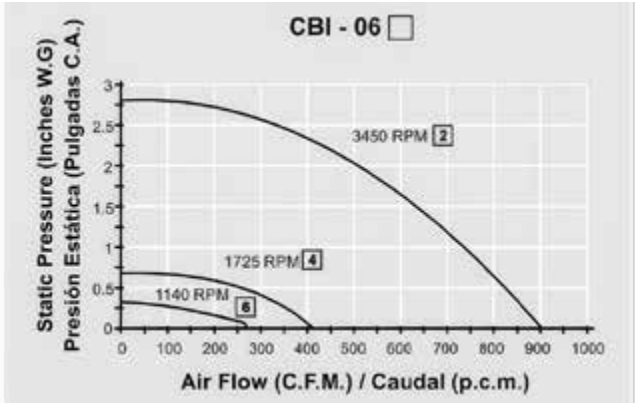
ROTACIÓN Y POSICIONES DE LA DESCARGA (VISTA DE LADO DEL MOTOR)
ROTATION AND DISCHARGE POSITIONS (VIEW FROM THE MOTOR SIDE)

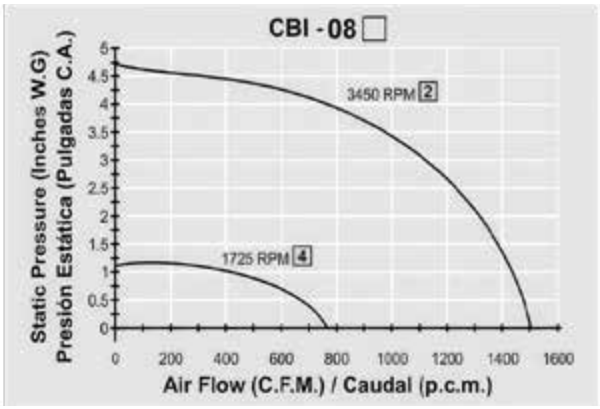


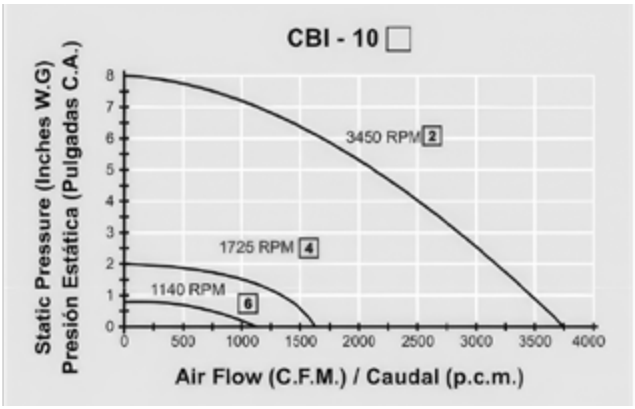
Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

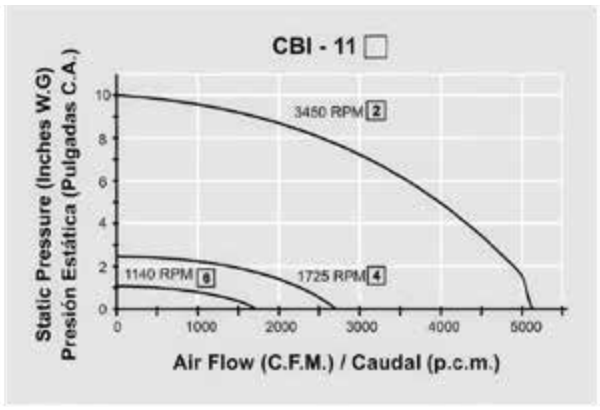
CURVAS DE OPERACIÓN (PERFORMANCE CURVES)











Air Technology se reserva el derecho de modificación sin previo aviso.
Air Technology reserves the right to change specifications without prior notice.

UF Aero Ventiladores Centrífugos Vent-Set

Tamaño ATC
10”, 12”, 13”, 15”, 16”, 18”, 20”, 22”, 24”

Aplicación
Campanas de extracción de cocinas, cabinas de pintura, edificios.

UF INOX (AERO VENTILADORES CENTRÍFUGOS TIPO VENT-SET CLASE I STAINLESS STEEL)

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

La línea UF de los Aero Ventiladores Centrífugos de simple entrada tipo Vent Set, Mca. ATC con transmisión de poleas y banda, ha sido especialmente diseñada para los sistemas de inyección y extracción de aire en aplicaciones comerciales e industriales; se compone de 9 modelos con diámetros de turbina desde 10 ¼" hasta 24 %" en distintas clases constructivas, rotaciones y diferentes posiciones de descarga, ofreciendo la gama de los ventiladores centrífugos más versátil, eficiente y silenciosa con el rango más amplio en prestaciones de caudal-presión en el mercado.

APLICACIONES

Campanas de extracción de humo y grasa en restaurantes, humo de soldadura ó gases inflamables en plantas industriales, laboratorios, ventilación en hoteles, teatros, gimnasios, bodegas, almacenes, tiendas de autoservicio, lockers, cuartos de lavandería, etc.



ACCESORIOS DISPONIBLES

- Registro o puerta de inspección.
- Tubo de dren.
- Disco de enfriamiento.
- Tacones antivibratorios.
- Malla de protección en succión o descarga.
- Bridas en succión o descarga.
- Construcción anti-chispa.
- Recubrimientos especiales para aplicaciones de alta resistencia a la corrosión y temperatura.

Nomenclatura: UF - 12 - CW - II
1 2 3 4

1. Modelo del Ventilador.
2. Tamaño del Ventilador.
3. Rotación de la turbina:
   CW - Sentido Reloj
   CCW - Sentido contra Reloj
4. Clase Constructiva del Ventilador
   I – Clase I
   II – Clase II

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Conjunto carcasa, cono-aro de succión y caseta de transmisión-motor fabricado en acero al carbón de diferentes calibres según tipo de clase de ventilador (I-II).
- Turbina centrífuga de alta eficiencia y operación silenciosa con alabes radiales curvos atrasados estática y dinámicamente balanceada, fabricada en acero al carbón, acero inoxidable o aluminio según aplicaciones.
- El proceso de prepintado con tratamientos químicos y posteriormente la aplicación electrostática de pintura poliéster en polvo horneada altamente resistente a la corrosión e intemperie en todos los componentes de los ventiladores centrífugos es estándar.
- Está disponible en 8 diferentes posiciones de descarga (TH, TAD, DB, BAD, BH, BAU, UB, TAU) con 2 distintas rotaciones del rotor (CW - CCW).
- Chumaceras o rodamientos de alta eficiencia y mínimo mantenimiento, diseñados para aplicaciones de servicio pesado adquiridos de los fabricantes mundialmente reconocidos.
- Flechas o ejes impulsores seleccionados en diferentes diámetros y longitudes según tamaño y clase del ventilador, fabricados en acero AISI C-1045, perfectamente pulidos y rectificados en toda su longitud y protegidos con un recubrimiento anticorrosivo.
- Base ajustable de motor fabricada en acero al carbón y diseñada para ajuste, alineación y tensión de las bandas con una precisión y rapidez.
- Accionado por transmisión de poleas y bandas a los motores eléctricos de alta eficiencia, permite lograr las distintas relaciones de caudal-presión ofreciendo el ventilador centrífugo más versátil y vendido en el mundo.
- Construcción anti-chispa según clasificaciones de AMCA.
- Tipo A - Todos los componentes del ventilador en contacto con aire o gas deben ser construidos de material no ferroso.
- Tipo B-Turbina y disco anti-chispa colocado dentro de la carcasa del ventilador por donde pasa la flecha deben ser construidos de material no ferroso.
- Tipo C - El ventilador debe ser construido de tal forma, evitando cualquier contacto o fricción entre 2 partes ferrosos por un desplazamiento del rotor o flecha.

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

The UF series are heavy duty single width, single inlet (SWSI) supply and exhaust fans designed for class I and Il performance in commercial or industrial applications. ATC fans are available in 9 sizes with wheel diameters from 10¼" through 24%", different performance classes, rotations and discharge positions, offering the line of most versatile, quiet, energy efficient fans which can handle a wide range of air volume and pressure in the global market.

APPLICATIONS

Hood exhaust in restaurants, welding fumes of flammable gas exhaust in factories, laboratories; ventilation of hotels, theaters, stores, gymnasiums, warehouses, laundry rooms, lockers, etc.

OPTIONAL ACCESSORIES

- Access or clean-out doors.
- Drains.
- Shaft coolers.
- Vibration Isolators.
- Inlet & outlet screens.
- Flanged inlet & outlet.
- Spark resistant construction.
- Special protective coating for corrosion and high temperature.

NOMENCLATURE UF - 12 - CW - II

1 2 3 4

1 . Fan model
2 . Fan size
3 . Impeller rotation:
CW - Clockwise
C CW - Counterclockwise
4 . Fan class
I – Class I
II – Class II

NOTES

- Bearings shall not be placed in the air or gas stream.
- The user shall electrically ground all fan parts.
- Explosion proof motors and static resistant belts should be used.

CONSTRUCTION FEATURES

- Housings, inlet cones, rings, drive stands and weather hoods are made of air tight heavy gauge all welded steel construction.
- Backward inclined non-overloading wheels are constructed with welded steel, stainless steel or aluminum, statically and dynamically balanced at the factory and designed for optimum performance for most operating conditions.
- Electrostatically applied powder coating is Standard on all ATC fans. For special requirements, please contact the factory.
- The fans are field rotatable to eight standard discharges (TH, TAD, DB, BAD, BH, BAU, UB, TAU) and are available with clockwise (CW) or counter clockwise (CCW) wheel rotation.
- Self-aligning heavy duty, pillow blocks ball bearings are designed to operate under the most severe atmospheric conditions and are supplied by the most prestigious world wide manufacturers.
- Shafts are designed for long life in different diameters and lengths, turned, ground and polished of solid SAE 1045 steel for smooth operation, key-wayed on each and are protected with a corrosion resistant coating.
- Adjustable steel motor plate pivoted at one end for ease of belt tensioning.
- The UF series are the ideal choice for the general ventilation applications, using the combination of high quality sheaves, v-belts, high efficiency motors in order to handle a wide range of air volumes and pressures.
- AMCA classifications for spark resistant construction where hazardous, explosive or flammable conditions exist.
- Type A - All parts of the fan in contact with the air or gas being handled shall be made of non-ferrous material.
- Type B - The fan shall have a non-ferrous ring or rubbing plate about the opening through which the shaft passes. Ferrous hubs, shafts and hardware are permitted.
- Type C - The fan shall be so constructed that a shift of the Wheel or shaft will not permit two ferrous parts of the fan to rub or strike. Fans for this condition will be furnished with a non-ferrous inlet cone and rubbing plate around the shaft opening.

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

FACTORES DE CORRECCIÓN DE DENSIDAD DEL AIRE POR ALTITUD Y TEMPERATURA

Los Valores presentados en las Tablas de Selección se refieren a las Condiciones Estándar de Operación (0 Metros o 0 pies. Sobre el nivel del mar, 21°C ó 70°F, 760 mm Hg. ó 29.92 In. Hg.). Para condiciones distintas de operación es necesario aplicar factores de corrección según las siguientes tablas

AIR DENSITY RATIOS AT VARIOUS ALTITUDES AND AIR TEMPERATURES

The Values which are shown in the tables of performance Data refer to Standard Operation Conditions (0 meters or 0 feet above sea level, 21°C ó 70°F, 760 mm Hg. ó 29.92 In. Hg.). Apply the following correction factors for other operation conditions not standard.

AIR GAS	Altitud en pies Sobre el nivel del mar correspondiente a la Presión Barométrica en Pulgadas Hg. (Altitude In Feet Above Sea Level With Correponding Barometric Pressure in Inches Hg.)										
TEMP °F	0 29.92	1000 28.86	2000 27.82	3000 26.81	4000 25.84	5000 24.89	6000 23.98	7000 23.09	8000 22.22	9000 21.38	10000 20.58
-20	0.83	0.86	0.89	0.93	0.96	1.00	1.04	1.08	1.12	1.16	1.21
0	0.87	0.91	0.94	0.97	1.01	1.04	1.08	1.13	1.17	1.22	1.26
50	0.96	1.00	1.04	1.07	1.11	1.16	1.20	1.25	1.30	1.35	1.40
70	1.00	1.04	1.08	1.12	1.16	1.20	1.25	1.30	1.35	1.40	1.45
100	1.06	1.10	1.14	1.18	1.22	1.27	1.32	1.37	1.42	1.48	1.54
150	1.15	1.19	1.24	1.30	1.33	1.38	1.44	1.49	1.55	1.61	1.67
200	1.25	1.29	1.34	1.39	1.44	1.50	1.56	1.61	1.68	1.75	1.81
250	1.34	1.39	1.44	1.50	1.55	1.61	1.67	1.74	1.80	1.88	1.95
300	1.44	1.49	1.54	1.60	1.66	1.72	1.79	1.86	1.93	2.01	2.08
350	1.53	1.59	1.65	1.71	1.77	1.84	1.91	1.98	2.06	2.14	2.22
400	1.62	1.68	1.75	1.81	1.88	1.95	2.03	2.10	2.18	2.27	2.36
450	1.72	1.78	1.85	1.92	1.99	2.07	2.15	2.23	2.31	2.40	2.49
500	1.81	1.88	1.95	2.02	2.10	2.18	2.26	2.35	2.44	2.54	2.63
550	1.91	1.98	2.05	2.13	2.20	2.29	2.38	2.47	2.56	2.67	2.77
600	2.00	2.08	2.15	2.23	2.32	2.40	2.50	2.59	2.69	2.84	2.91
650	2.10	2.17	2.25	2.34	2.43	2.52	2.62	2.72	2.83	2.93	3.05
700	2.19	2.27	2.35	2.44	2.53	2.63	2.73	2.83	2.94	3.07	3.18
800	2.38	2.46	2.55	2.65	2.75	2.86	2.97	3.08	3.20	3.32	3.45

AIR GAS	Altitud en metros Sobre el nivel del mar correspondiente a la Presion Barometrica en mm Hg. (Altitude In Meters Above Sea Level With Corresponding Barometric Pressure in Millimeters Hg.)										
TEMP °C	0 760	250 738	500 717	750 697	1000 677	1250 657	1500 657	1750 620	2000 603	2500 569	3000 536
0	0.93	0.95	0.98	1.01	1.04	1.08	1.10	1.14	1.16	1.23	1.32
21	1.00	1.03	1.05	1.09	1.12	1.15	1.19	1.22	1.27	1.33	1.41
50	1.10	1.12	1.16	1.19	1.23	1.27	1.30	1.33	1.39	1.47	1.56
75	1.18	1.22	1.25	1.28	1.33	1.37	1.41	1.45	1.49	1.59	1.67
100	1.27	1.30	1.33	1.39	1.43	1.47	1.52	1.54	1.59	1.69	1.79
125	1.35	1.39	1.43	1.47	1.52	1.56	1.61	1.67	1.69	1.82	1.92
150	1.43	1.47	1.52	1.56	1.61	1.67	1.69	1.75	1.82	1.92	2.04
175	1.52	1.56	1.61	1.67	1.69	1.75	1.82	1.85	1.92	2.04	2.17
200	1.61	1.64	1.69	1.75	1.79	1.85	1.92	1.96	2.04	2.13	2.27
225	1.69	1.72	1.79	1.85	1.89	1.96	2.00	2.08	2.13	2.27	2.38
250	1.79	1.82	1.89	1.92	2.00	2.04	2.13	2.17	2.22	2.38	2.50
275	1.85	1.92	1.96	2.04	2.08	2.13	2.22	2.27	2.33	2.50	2.63
300	1.96	2.00	2.04	2.13	2.17	2.22	2.33	2.38	2.44	2.63	2.78
325	2.04	2.08	2.13	2.22	2.27	2.33	2.44	2.50	2.56	2.70	2.86
350	2.13	2.17	2.22	2.33	2.38	2.44	2.50	2.56	2.63	2.86	3.03
375	2.17	2.27	2.33	2.38	2.44	2.56	2.63	2.70	2.78	2.94	3.13
400	2.27	2.33	2.44	2.50	2.56	2.63	2.70	2.78	2.86	3.03	3.23
425	2.38	2.44	2.50	2.56	2.63	2.70	2.86	2.94	3.03	3.13	3.33
450	2.44	2.50	2.63	2.70	2.78	2.86	2.94	3.03	3.13	3.23	3.45
475	2.56	2.63	2.70	2.78	2.86	2.94	3.03	3.13	3.23	3.45	3.57

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

FACTORES DE CORRECCIÓN DE RPM POR TEMPERATURA

Reduce la Máxima Velocidad Permisible del Ventilador (RPM) aplicando los Factores de Corrección según la siguiente tabla:

TEMPERATURE / RPM CORRECTIONS

Reduce maximum allowable fan speed by applying RPM correction factors from the following table:

TEMP	-20°F - 150°F (-29°C - 66°C)	151°F - 300°F (66°C - 149°C)	301°F - 600°F (149°C - 316°C)	601°F - 800°F (316°C - 427°C)
FACTOR	1.0	0.957	0.880	0.790

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS (PHYSICAL DATA)

MODELO	DIAMETRO TURBINA (IN)	PESO TURBINA (LBS) CLASE I	PESO TURBINA (LBS) CLASE II	Max. RPM TURBINA CLASE I	Max. RPM TURBINA CLASE II	Max. ARMAZON MOTOR CLASE I	Max. ARMAZON MOTOR CLASE II	DIAMETRO FLECHA (IN) CLASE I	DIAMETRO FLECHA (IN) CLASE II	PESO APROX. VENTILADOR * (LBS)	
										CLASE I	CLASE II
MODEL	WHEEL DIAMETER (IN)	WHEEL WEIGHT (LBS) CLASS I	WHEEL WEIGHT (LBS) CLASS II	Max. WHEEL RPM CLASS I	Max. WHEEL RPM CLASS II	Max. MOTOR FRAME CLASS I	Max. MOTOR FRAME CLASS II	SHAFT DIAMETER (IN) CLASS I	SHAFT DIAMETER (IN) CLASS II	ESTIMATED FAN WEIGHT * (LBS)	
										CLASS I	CLASS II
UF-10	10 1/4	8	12	3650	—	145 T	—	1	1 1/8	99	106
UF-12	12 1/2	11	16	3160	4100	182 T	184 T	1	1 1/8	131	139
UF-13	14	12	18	2900	3750	182 T	184 T	1	1 1/8	144	153
UF-15	15 1/8	14	21	2580	3350	184 T	184 T	1 1/8	1 3/8	173	188
UF-16	16 11/16	17	26	2350	3050	184 T	184 T	1 1/8	1 3/8	198	216
UF-18	18 9/16	25	40	2100	2750	184 T	215 T	1 3/8	1 5/8	284	307
UF-20	20 7/16	32	52	1910	2500	213 T	215 T	1 3/8	1 5/8	324	352
UF-22	22 9/16	39	60	1720	2250	213 T	254 T	1 5/8	1 5/8	382	403
UF-24	24 5/8	73	79	1560	2050	215 T	256 T	1 5/8	1 5/8	517	522

* Peso ventilador sin motor y Transmisión.
* Fan weight without motor and drive.

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (PERFORMANCE DATA)
UF 10

Diámetro de Turbina = 10¼"
Área de Succión = 0.630 Ft²
Area de Descarga =0.644 Ft²
RPM Max = Clase I 3650
Velocidad Tangencial (FPM) = 2.749 x RPM
Max. BHP = 0.035 (RPM/1000)³

Wheel Diameter = 10¼"
Intake Area = 0.630 Ft²
Discharge Area = 0.644 Ft²
Max. RPM = Class I 3650
Tip Speed (FPM) = 2.749 x RPM
Max. BHP = 0.035 (RPM/1000)³

Caudal (Volume)		Velocidad Descarga (Outlet Velocity)	Presión Estatica en Pulgadas C.A. (Static Pressure in Inches W. G.)																	
			0.25 "		0.375 "		0.50 "		0.625 "		0.75 "		0.875 "		1.00 "		2.00 "		3.00 "		4.00 "		5.00 "	
CFM	M³/HR	FPM	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
386	656	600	852	0.02	984	0.03	1105	0.05	1219	0.06	**1325**	**0.08**												
451	766	700	906	0.03	1026	0.04	1138	0.05	1244	0.07	1344	0.08	**1439**	**0.10**	1531	0.13								
515	875	800	968	0.03	1077	0.04	1181	0.06	1280	0.07	1373	0.09	1463	0.11	1550	0.13								
580	985	900	1037	0.04	1135	0.05	1231	0.07	1323	0.08	1411	0.10	1496	0.12	**1579**	**0.14**								
644	1094	1000	1109	0.05	1200	0.06	1287	0.07	1373	0.09	1455	0.11	1536	0.13	1614	0.15								
708	1203	1100	1187	0.06	1268	0.07	1349	0.09	1428	0.10	1507	0.12	1582	0.14	1656	0.16								
773	1313	1200	1265	0.07	1341	0.08	1415	0.10	1489	0.12	1562	0.13	1633	0.15	1703	0.17	**2211**	**0.38**	2649	0.65				
837	1422	1300	1346	0.09	1416	0.10	1485	0.11	1555	0.13	1623	0.15	1689	0.17	1755	0.19	2241	0.39	**2666**	**0.66**				
902	1532	1400	1429	0.10	1494	0.12	1559	0.13	1623	0.15	1687	0.17	1750	0.19	1812	0.21	2277	0.41	2688	0.68	3051	1.00		
966	1641	1500	1514	0.12	1574	0.14	1634	0.15	1694	0.17	1754	0.19	1813	0.21	1873	0.23	2317	0.44	2715	0.70	**3078**	**1.02**		
1030	1750	1600	1599	0.14	1655	0.16	1712	0.18	1768	0.19	1825	0.21	1881	0.23	1937	0.25	2361	0.46	2747	0.73	3100	1.04	3427	1.41
1095	1860	1700	1686	0.17	1738	0.18	1791	0.20	1845	0.22	1898	0.24	1951	0.26	2004	0.28	2410	0.49	2752	0.73	3126	1.07	**3446**	**1.43**
1159	1969	1800	1773	0.20	1822	0.21	1873	0.23	1923	0.25	1973	0.27	2023	0.29	2073	0.31	2461	0.52	2822	0.79	3156	1.10	3469	1.46
1224	2080	1900	1862	0.23	1908	0.24	1955	0.26	2003	0.28	2050	0.30	2098	0.32	2145	0.35	2517	0.56	2866	0.82	3191	1.14	3495	1.49
1288	2188	2000	1951	0.26	1993	0.28	2038	0.30	2083	0.32	2128	0.34	2175	0.36	2220	0.38	2575	0.60	2912	0.86	3228	1.18	3526	1.53
1352	2297	2100	2039	0.30	2080	0.31	2122	0.33	2165	0.36	2209	0.38	2252	0.40	2295	0.42	2635	0.64	2961	0.91	3268	1.22	3559	1.58
1417	2407	2200	2127	0.34	2168	0.36	2208	0.38	2249	0.40	2290	0.42	2331	0.44	2372	0.47	2698	0.69	3012	0.96	3311	1.27	3595	1.63
1481	2516	2300	2217	0.38	2256	0.40	2294	0.42	2332	0.44	2372	0.47	2411	0.49	2450	0.51	2763	0.74	3067	1.01	3357	1.32	3634	1.68
1546	2627	2400	2305	0.43	2345	0.45	2380	0.47	2417	0.49	2454	0.52	2492	0.54	2531	0.57	2830	0.79	3124	1.07	3406	1.38		
1674	2844	2600	2482	0.54	2523	0.56	2556	0.58	2589	0.61	2623	0.63	2658	0.66	2693	0.68	2971	0.92	3245	1.20	3511	1.51		
1803	3063	2800	2663	0.66	2699	0.69	2733	0.71	2763	0.74	2794	0.76	2826	0.79	2859	0.82	3117	1.06	3373	1.34	3624	1.67		
1932	3282	3000	2850	0.81	2877	0.83	2911	0.86	2940	0.89	2969	0.92	2998	0.94	3027	0.97	3269	1.22	3508	1.51				
2061	3502	3200	3036	0.98	3054	1.00	3087	1.03	3117	1.06	3144	1.09	3171	1.12	3199	1.15	3424	1.40						
2190	3721	3400	3210	1.16	3235	1.18	3265	1.22	3295	1.25	3321	1.28	3346	1.31	3372	1.34	3584	1.61						
2318	3938	3600			3420	1.40	3441	1.43	3471	1.46	3498	1.50	3524	1.53	3547	1.56								

Los números en negrito representan la eficiencia Máxima. Consultar a la planta para Clase II Ventiladores.
Bold figures indicate maximum efficiency. Consult the Manufacturer for Class II Fans.

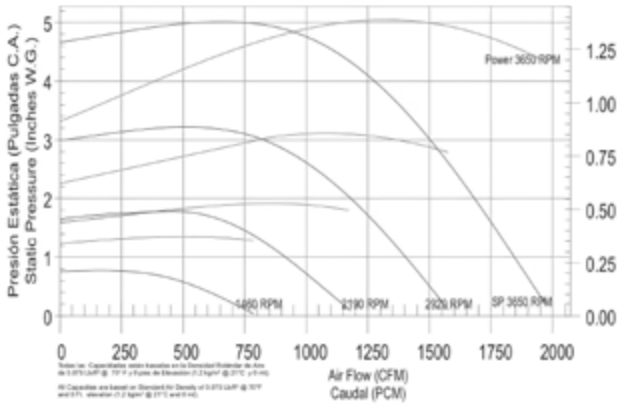
ESPECTROS DE POTENCIA SONORA (SOUND POWER LEVEL RATINGS)

Revoluciones por minuto (RPM)		Freq.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Total	HZ
	1460	LwL	67	70	68	65	63	59	54	47	75	dB(L)
		LwA	41	54	59	62	63	60	55	46	68	dB(A)
	2190	LwL	72	78	77	75	73	69	64	58	83	dB(L)
		LwA	46	62	68	72	73	70	65	57	78	dB(A)
	2920	LwL	78	84	83	81	79	75	70	64	89	dB(L)
		LwA	52	68	74	78	79	76	71	63	84	dB(A)
	3650	LwL	84	86	89	87	85	81	75	71	94	dB(L)
		LwA	58	70	80	84	85	82	76	70	89	dB(A)

Datos obtenidos de acuerdo a la norma AMCA estándar 301. (Information obtained according to the AMCA Standard 301).

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

CURVAS DE OPERACIÓN (PERFORMANCE CURVES)



Todas las Capacidades están basadas en la Densidad Estándar de Aire de 0.075 Lb/ft³ @ 70° F y 0 pies de Elevación (1.2 kg/m³ @ 21°C y 0 mt). All Capacities are based on Standard Air Density of 0.075 Lb/ft³ @ 70°F and 0 Ft. elevation (1.2 kg/m³ @ 21° and 0 mt).

UF 12

Diámetro de Turbina = 12½"
Área de Succión = 0.994 Ft²
Area de Descarga =0.887 Ft²
RPM Max = Clase I [3160] Clase II [4100]
Velocidad Tangencial (FPM) = 3.207 x RPM
Max. BHP = 0.076 (RPM/1000)³

Wheel Diameter = 12½"
Intake Area = 0.994 Ft²
Discharge Area = 0.887 Ft²
Max. RPM = Class I [3160] Class II [4100]
Tip Speed (FPM) = 3.207 x RPM
Max. BHP = 0.076 (RPM/1000)³

Caudal (Volume)		Velocidad Descarga (Outlet Velocity)	Presión Estatica en Pulgadas C.A. (Static Pressure in Inches W. G.)																	
			0.25 "		0.50 "		0.75 "		1.00 "		2.00 "		3.00 "		4.00 "		5.00 "		6.00 "		7.00 "		8.00 "	
CFM	M³/HR	FPM	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
710	1206	800	872	0.05	1047	0.09	**1199**	**0.13**	1339	0.18														
798	1356	900	934	0.06	1099	0.10	1244	0.15	**1374**	**0.20**														
887	1507	1000	997	0.08	1155	0.12	1293	0.16	1417	0.22														
976	1658	1100	1061	0.09	1214	0.14	1346	0.19	1465	0.24	**1885**	**0.51**												
1064	1808	1200	1126	0.11	1275	0.16	1401	0.21	1517	0.27	1917	0.54												
1242	2110	1400	1260	0.15	1401	0.21	1519	0.27	1627	0.33	1998	0.61	**2324**	**0.95**										
1419	2411	1600	1400	0.21	1530	0.27	1643	0.34	1743	0.40	2094	0.70	2397	1.05	**2679**	**1.46**								
1597	2713	1800	1544	0.28	1660	0.35	1770	0.42	1867	0.49	2200	0.81	2487	1.17	2749	1.58	**2398**	**2.05**						
1774	3014	2000	1690	0.37	1795	0.44	1899	0.52	1994	0.60	2312	0.94	2586	1.31	2835	1.73	3068	2.20	**3293**	**2.71**	3511	3.29		
1951	3315	2200	1840	0.47	1935	0.55	2030	0.64	2122	0.73	2428	1.09	2691	1.48	2931	1.91	3153	2.38	3365	2.90	**3570**	**3.46**	3769	4.07
2129	3617	2400	1990	0.60	2078	0.68	2165	0.77	2252	0.87	2550	1.26	2802	1.67	3032	2.12	3248	2.60	3450	3.12	3644	3.68	**3832**	**4.28**
2306	3918	2600	2141	0.75	2223	0.83	2304	0.93	2384	1.03	2675	1.45	2918	1.89	3140	2.35	3347	2.85	3544	3.38	3730	3.94	3910	4.54
2484	4220	2800	2294	0.92	2370	1.01	2445	1.11	2520	1.22	2801	1.67	3037	2.13	3253	2.62	3452	3.13	3642	3.67	3823	4.25	3997	4.85
2661	4521	3000	2446	1.11	2519	1.21	2589	1.32	2658	1.43	2930	1.91	3160	2.40	3368	2.90	3563	3.44	3746	4.00	3922	4.58	4091	5.20
2838	4822	3200	2601	1.34	2668	1.44	2734	1.55	2799	1.67	3058	2.17	3286	2.70	3487	3.22	3676	3.78	3855	4.35	4025	4.96		
3016	5124	3400	2754	1.59	2818	1.70	2881	1.82	2943	1.94	3189	2.46	3412	3.02	3610	3.57	3792	4.15	3967	4.74				
3193	5425	3600	2910	1.87	2970	1.99	3029	2.11	3087	2.24	3320	2.78	3541	3.37	3734	3.96	3913	4.55	4082	5.17				
3371	5727	3800	3064	2.19	3121	2.31	3178	2.44	3234	2.57	3454	3.13	3669	3.75	3861	4.37	4035	4.99						

Los números en negrito representan la eficiencia Máxima. Consultar a la planta para Clase II Ventiladores.
Bold figures indicate maximum efficiency. Consult the Manufacturer for Class II Fans.

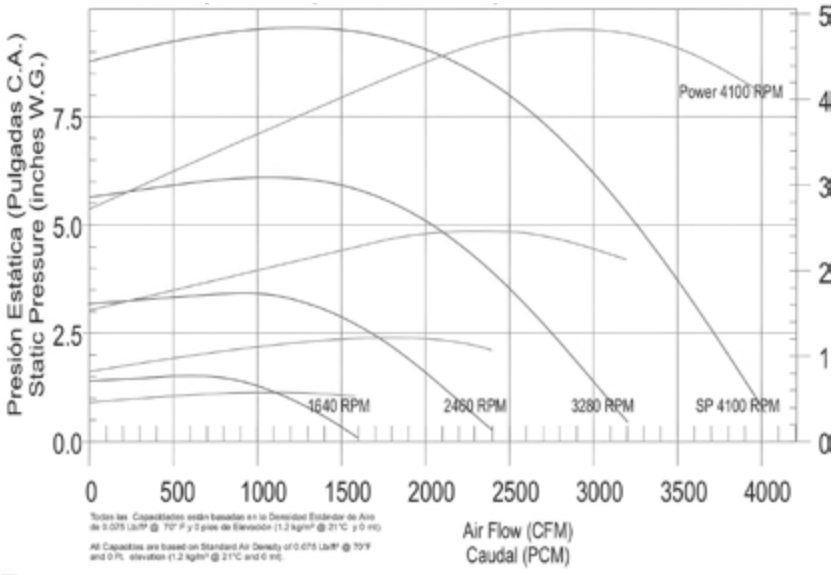
Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

ESPECTROS DE POTENCIA SONORA (SOUND POWER LEVEL RATINGS)

Revoluciones por minuto (RPM)		Freq.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Total	HZ
	1640	LwL	69	70	70	73	69	65	63	58	78	dB(L)
		LwA	43	54	61	70	69	66	64	57	75	dB(A)
	2460	LwL	82	82	81	83	82	78	74	69	89	dB(L)
		LwA	56	66	72	80	82	79	75	68	86	dB(A)
	3280	LwL	94	94	91	89	89	88	84	78	99	dB(L)
		LwA	68	78	82	86	89	89	85	77	95	dB(A)
	4100	LwL	99	99	97	94	95	94	91	85	105	dB(L)
		LwA	73	83	88	91	95	95	92	84	100	dB(A)

Datos obtenidos de acuerdo a la norma AMCA estándar 301. (Information obtained according to the AMCA Standard 301).

CURVAS DE OPERACIÓN (PERFORMANCE CURVES)



Todas las Capacidades están basadas en la Densidad Estándar de Aire de 0.075 Lb/ft³ @ 70° F y 0 pies de Elevación (1.2 kg/m³ @ 21°C y 0 mt). All Capacities are based on Standard Air Density of 0.075 Lb/ft³ @ 70°F and 0 Ft. elevation (1.2 kg/m³ @ 21° and 0 mt).

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

UF 13

Diámetro de Turbina = 14"
Área de Succión = 1.186 Ft²
Area de Descarga =1.098 Ft²
RPM Max = Clase I [2900] Clase II [3750]
Velocidad Tangencial (FPM) = 3.534 x RPM
Max. BHP = 0.122 (RPM/1000)³

Wheel Diameter = 14"
Intake Area = 1.186 Ft²
Discharge Area = 1.098 Ft²
Max. RPM = Class I [2900] Class II [3750]
Tip Speed (FPM) = 3.534 x RPM
Max. BHP = 0.122 (RPM/1000)³

Caudal (Volume)		Velocidad Descarga (Outlet Velocity)	Presión Estatica en Pulgadas C.A. (Static Pressure in Inches W. G.)																	
			0.25 "		0.50 "		0.75 "		1.00 "		2.00 "		3.00 "		4.00 "		5.00 "		6.00 "		7.00 "		8.00 "	
CFM	M³/HR	FPM	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
878	1492	800	793	0.06	952	0.11	**1089**	**0.16**	1217	0.22														
988	1679	900	850	0.07	1000	0.12	1130	0.18	**1249**	**0.24**														
1098	1866	1000	908	0.09	1051	0.14	1176	0.20	1289	0.26														
1208	2052	1100	966	0.11	1105	0.16	1224	0.22	1332	0.29	**1712**	**0.61**												
1318	2239	1200	1025	0.13	1160	0.19	1275	0.25	1379	0.32	1741	0.64												
1537	2611	1400	1147	0.18	1276	0.25	1382	0.32	1479	0.40	1816	0.73	**2111**	**1.15**										
1757	2985	1600	1276	0.25	1392	0.33	1495	0.41	1587	0.49	1905	0.84	2179	1.26	**2433**	**1.76**								
1976	3357	1800	1407	0.34	1513	0.42	1612	0.51	1700	0.60	2001	0.98	2261	1.41	2497	1.90	**2723**	**2.46**	2940	3.10				
2196	3731	2000	1541	0.45	1636	0.53	1729	0.63	1815	0.73	2103	1.14	2351	1.59	2578	2.09	2788	2.64	**2991**	**3.26**	3188	3.95		
2416	4105	2200	1677	0.58	1763	0.67	1850	0.77	1933	0.88	2210	1.32	2448	1.79	2665	2.31	2867	2.87	3057	3.49	**3243**	**4.16**	3423	4.89
2635	4477	2400	1814	0.73	1894	0.83	1973	0.94	2051	1.05	2321	1.53	2550	2.02	2758	2.56	2953	3.14	3135	3.76	3311	4.43	**3482**	**5.15**
2855	4851	2600	1952	0.91	2026	1.01	2099	1.13	2171	1.25	2435	1.76	2655	2.28	2857	2.84	3044	3.44	3222	4.08	3390	4.75	3553	5.47
3074	5223	2800	2091	1.12	2160	1.23	2228	1.35	2296	1.48	2551	2.02	2764	2.58	2959	3.16	3140	3.78	3312	4.43	3476	5.13	3633	5.85
3294	5597	3000	2231	1.35	2296	1.48	2359	1.60	2422	1.73	2668	2.32	2877	2.90	3065	3.51	3241	4.15	3407	4.83	3566	5.53	3719	6.28
3514	5970	3200	2371	1.63	2432	1.76	2492	1.89	2552	2.03	2785	2.64	2991	3.26	3173	3.90	3345	4.57	3506	5.26	3660	5.98		
3733	6342	3400	2513	1.94	2570	2.07	2626	2.21	2682	2.35	2904	2.99	3107	3.66	3286	4.33	3451	5.02	3609	5.73				
3953	6716	3600	2654	2.28	2707	2.42	2761	2.57	2814	2.72	3024	3.37	3224	4.09	3399	4.79	3561	5.51	3714	6.25				
4172	7088	3800	2795	2.66	2847	2.81	2898	2.97	2948	3.13	3147	3.80	3341	4.55	3515	5.30	3672	6.04						

Los números en negrito representan la eficiencia Máxima. Consultar a la planta para Clase II Ventiladores.
Bold figures indicate maximum efficiency. Consult the Manufacturer for Class II Fans.

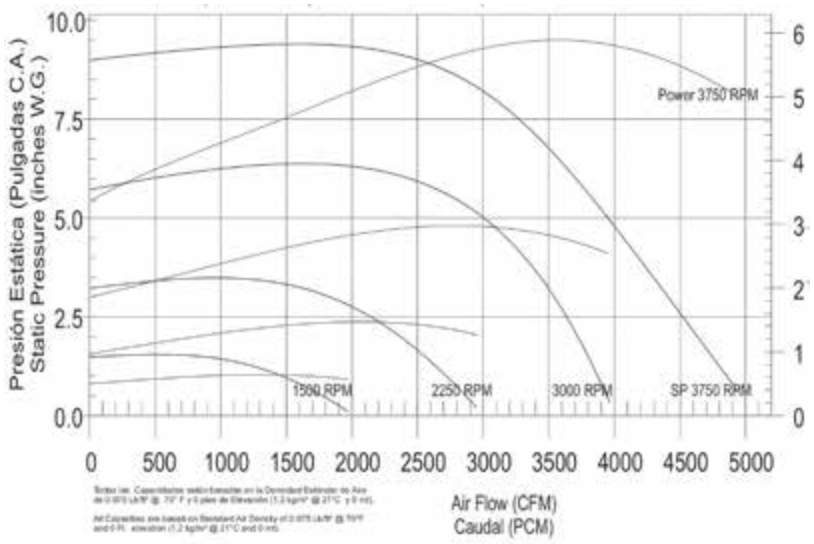
ESPECTROS DE POTENCIA SONORA (SOUND POWER LEVEL RATINGS)

Revoluciones por minuto (RPM)		Freq.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Total	HZ
1500		LwL	75	77	81	75	69	65	59	53	84	dB(L)
		LwA	49	61	72	72	69	66	60	52	77	dB(A)
2250		LwL	82	85	87	84	78	74	69	66	91	dB(L)
		LwA	56	69	78	81	78	75	70	65	85	dB(A)
3000		LwL	88	88	93	95	85	81	77	77	98	dB(L)
		LwA	62	72	84	92	85	82	78	76	94	dB(A)
3750		LwL	94	93	98	100	91	86	82	82	103	dB(L)
		LwA	68	77	89	97	91	87	83	81	99	dB(A)

Datos obtenidos de acuerdo a la norma AMCA estándar 301. (Information obtained according to the AMCA Standard 301).

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

CURVAS DE OPERACIÓN (PERFORMANCE CURVES)



Todas las Capacidades están basadas en la Densidad Estándar de Aire de 0.075 Lb/ft³ @ 70° F y 0 pies de Elevación (1.2 kg/m³ @ 21°C y 0 mt). All Capacities are based on Standard Air Density of 0.075 Lb/ft³ @ 70°F and 0 Ft. elevation (1.2 kg/m³ @ 21° and 0 mt).

UF 15

Diámetro de Turbina = 15 ⅛"
Área de Succión = 1.484 Ft²
Area de Descarga =1.333 Ft²
RPM Max = Clase I [2580] Clase II [3350]
Velocidad Tangencial (FPM) = 3.927 x RPM
Max. BHP = 0.223 (RPM/1000)³

Wheel Diameter = 15 ⅛"
Intake Area = 1.484 Ft²
Discharge Area = 1.333 Ft²
Max. RPM = Class I [2580] Class II [3350]
Tip Speed (FPM) = 3.927 x RPM
Max. BHP = 0.223 (RPM/1000)³

Caudal (Volume)		Velocidad Descarga (Outlet Velocity)	Presión Estatica en Pulgadas C.A. (Static Pressure in Inches W. G.)															
			0.25 "		0.50 "		0.75 "		1.00 "		2.00 "		3.00 "		4.00 "		5.00 "		6.00 "		7.00 "		8.00 "	
CFM	M³/HR	FPM	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
1066	1811	800	712	0.08	856	0.14	**979**	**0.21**	1094	0.29														
1200	2039	900	762	0.10	899	0.16	1016	0.23	**1122**	**0.32**														
1333	2265	1000	814	0.12	944	0.19	1056	0.26	1157	0.35														
1466	2491	1100	867	0.15	992	0.22	1099	0.30	1197	0.38	**1540**	**0.81**												
1600	2718	1200	920	0.17	1041	0.25	1144	0.33	1239	0.42	1566	0.86												
1866	3170	1400	1029	0.24	1144	0.33	1241	0.43	1329	0.52	1632	0.97	**1899**	**1.53**										
2133	3624	1600	1143	0.33	1249	0.43	1342	0.54	1424	0.64	1711	1.12	1958	1.67	**2188**	**2.33**								
2399	4076	1800	1261	0.45	1356	0.56	1446	0.67	1526	0.79	1796	1.29	2032	1.87	2245	2.52	**2448**	**3.27**						
2666	4530	2000	1381	0.59	1466	0.70	1552	0.83	1629	0.96	1888	1.50	2112	2.10	2316	2.77	2506	3.51	**2690**	**4.34**	2867	5.25		
2933	4983	2200	1502	0.76	1581	0.88	1659	1.02	1733	1.16	1984	1.74	2199	2.37	2394	3.06	2576	3.81	2748	4.63	**2916**	**5.53**	3079	6.51
3199	5435	2400	1626	0.96	1697	1.09	1768	1.23	1840	1.39	2083	2.02	2290	2.68	2477	3.39	2653	4.16	2817	4.99	2976	5.88	**3130**	**6.84**
3466	5889	2600	1749	1.19	1816	1.34	1882	1.49	1948	1.65	2185	2.32	2383	3.02	2565	3.76	2734	4.56	2895	5.41	3046	6.30	3193	7.26
3732	6341	2800	1874	1.47	1936	1.62	1997	1.78	2058	1.94	2289	2.67	2481	3.41	2657	4.18	2820	5.00	2975	5.87	3123	6.79	3265	7.76
3999	6794	3000	1999	1.78	2057	1.94	2114	2.11	2171	2.28	2390	3.06	2582	3.84	2751	4.64	2911	5.50	3060	6.39	3204	7.33	3341	8.32
4266	7248	3200	2124	2.14	2180	2.31	2234	2.49	2287	2.67	2498	3.48	2684	4.31	2849	5.15	3003	6.04	3148	6.96	3288	7.93		
4532	7700	3400	2251	2.54	2302	2.72	2353	2.91	2404	3.10	2605	3.94	2787	4.83	2949	5.72	3098	6.63	3241	7.59				
4799	8154	3600	2377	3.00	2426	3.19	2474	3.38	2523	3.58	2712	4.45	2893	5.40	3050	6.33	3196	7.28	3334	8.26				
5065	8605	3800	2503	3.50	2551	3.70	2596	3.90	2642	4.11	2822	5.01	2997	6.00	3153	6.99								

Los números en negrito representan la eficiencia Máxima. Consultar a la planta para Clase II Ventiladores.
Bold figures indicate maximum efficiency. Consult the Manufacturer for Class II Fans.

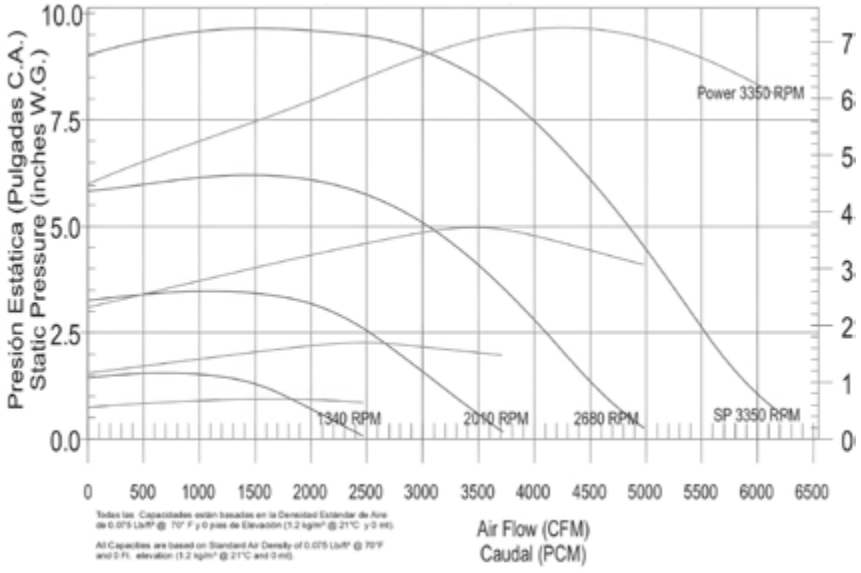
Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

ESPECTROS DE POTENCIA SONORA (SOUND POWER LEVEL RATINGS)

Revoluciones por minuto (RPM)		Freq.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Total	HZ
	1340	LwL	77	77	77	72	71	67	61	55	83	dB(L)
		LwA	51	61	68	69	71	68	62	54	76	dB(A)
	2010	LwL	88	87	88	85	81	78	74	68	94	dB(L)
		LwA	62	71	79	82	81	79	75	67	87	dB(A)
	2680	LwL	98	98	97	98	90	85	82	76	104	dB(L)
		LwA	72	82	88	95	90	86	83	75	97	dB(A)
	3350	LwL	106	106	105	107	103	91	88	83	113	dB(L)
		LwA	80	90	96	104	103	92	89	82	107	dB(A)

Datos obtenidos de acuerdo a la norma AMCA estándar 301. (Information obtained according to the AMCA Standard 301).

CURVAS DE OPERACIÓN (PERFORMANCE CURVES)



Todas las Capacidades están basadas en la Densidad Estándar de Aire de 0.075 Lb/ft³ @ 70° F y 0 pies de Elevación (1.2 kg/m³ @ 21°C y 0 mt). All Capacities are based on Standard Air Density of 0.075 Lb/ft³ @ 70°F and 0 Ft. elevation (1.2 kg/m³ @ 21° and 0 mt).

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

UF 16

Diámetro de Turbina = 16 11/16"
Área de Succión = 1.816 Ft²
Area de Descarga =1.616 Ft²
RPM Max = Clase I [2350] Clase II [3050]
Velocidad Tangencial (FPM) = 4.320 x RPM
Max. BHP = 0.335 (RPM/1000)³

Wheel Diameter = 16 11/16"
Intake Area = 1.816 Ft²
Discharge Area = 1.616 Ft²
Max. RPM = Class I [2350] Class II [3050]
Tip Speed (FPM) = 4.320 x RPM
Max. BHP = 0.335 (RPM/1000)³

Caudal (Volume)		Velocidad Descarga (Outlet Velocity)	Presión Estatica en Pulgadas C.A. (Static Pressure in Inches W. G.)																	
			0.25 "		0.50 "		0.75 "		1.00 "		2.00 "		3.00 "		4.00 "		5.00 "		6.00 "		7.00 "		8.00 "	
CFM	M³/HR	FPM	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
1293	2197	800	650	0.09	779	0.16	**892**	**0.24**	995	0.33														
1454	2470	900	696	0.11	818	0.18	926	0.27	**1022**	**0.36**														
1616	2746	1000	743	0.14	861	0.21	962	0.30	1054	0.39														
1778	3021	1100	791	0.17	905	0.25	1002	0.34	1090	0.43	**1401**	**0.92**												
1939	3294	1200	840	0.20	950	0.29	1043	0.38	1128	0.48	1425	0.97												
2262	3843	1400	940	0.28	1044	0.38	1131	0.49	1212	0.60	1486	1.10	**1727**	**1.73**										
2586	4394	1600	1044	0.38	1140	0.50	1225	0.62	1299	0.73	1559	1.27	1783	1.90	**1991**	**2.64**								
2909	4942	1800	1152	0.51	1238	0.64	1320	0.77	1391	0.90	1638	1.47	1851	2.12	2044	2.86	**2229**	**3.71**	2405	4.66				
3232	5491	2000	1262	0.67	1339	0.80	1416	0.95	1486	1.10	1721	1.71	1925	2.39	2109	3.14	2282	3.96	**2448**	**4.92**	2609	5.95		
3555	6040	2200	1373	0.87	1444	1.01	1515	1.16	1582	1.33	1808	1.98	2004	2.70	2181	3.47	2346	4.33	2502	5.25	**2654**	**6.26**	2801	7.36
3878	6589	2400	1485	1.10	1551	1.25	1615	1.41	1679	1.59	1900	2.30	2087	3.05	2257	3.85	2416	4.73	2567	5.66	2710	6.67	**2850**	**7.75**
4202	7139	2600	1599	1.37	1659	1.53	1718	1.70	1778	1.88	1993	2.65	2174	3.44	2338	4.28	2491	5.18	2637	6.14	2774	7.15	2908	8.24
4525	7688	2800	1713	1.68	1769	1.86	1824	2.03	1880	2.22	2088	3.05	2263	3.88	2422	4.76	2571	5.69	2710	6.67	2845	7.71	2973	8.80
4848	8237	3000	1827	2.04	1880	2.22	1932	2.41	1983	2.61	2184	3.49	2355	4.38	2509	5.29	2653	6.25	2788	7.26	2919	8.33	3044	9.45
5171	8786	3200	1942	2.45	1992	2.65	2041	2.85	2044	2.86	2280	3.97	2448	4.92	2598	5.87	2738	6.88	2871	7.92	2996	9.01		
5494	9334	3400	2057	2.92	2104	3.12	2150	3.33	2197	3.55	2377	4.50	2544	5.51	2690	6.52	2825	7.56	2954	8.63				
5818	9885	3600	2174	3.44	2218	3.65	2261	3.87	2305	4.10	2476	5.09	2639	6.16	2782	7.22	2915	8.30	3040	9.41				
6141	10434	3800	2289	4.02	2331	4.24	2372	4.47	2414	4.71	2577	5.73	2735	6.85	2878	7.98	3006	9.10						

Los números en negrito representan la eficiencia Máxima. Consultar a la planta para Clase II Ventiladores.
Bold figures indicate maximum efficiency. Consult the Manufacturer for Class II Fans.

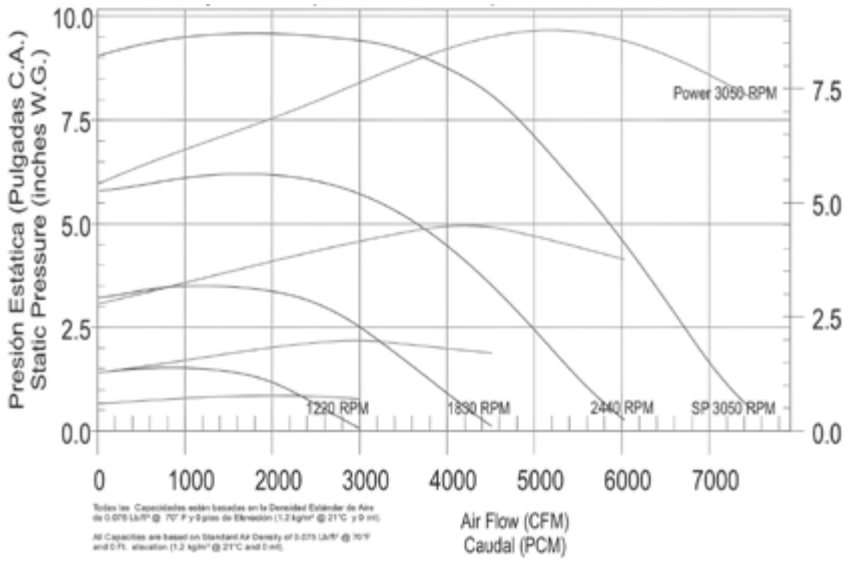
ESPECTROS DE POTENCIA SONORA (SOUND POWER LEVEL RATINGS)

Revoluciones por minuto (RPM)		Freq.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Total	HZ
1220		LwL	78	81	78	73	69	67	63	60	85	dB(L)
		LwA	52	65	69	70	69	68	64	59	75	dB(A)
1830		LwL	86	89	88	82	78	75	71	68	93	dB(L)
		LwA	60	73	79	79	78	76	72	67	85	dB(A)
2440		LwL	91	94	94	88	84	81	77	73	99	dB(L)
		LwA	65	78	85	85	84	82	78	72	90	dB(A)
3050		LwL	97	100	99	94	89	86	83	78	104	dB(L)
		LwA	71	84	90	91	89	87	84	77	96	dB(A)

Datos obtenidos de acuerdo a la norma AMCA estándar 301. (Information obtained according to the AMCA Standard 301).

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

CURVAS DE OPERACIÓN (PERFORMANCE CURVES)



Todas las Capacidades están basadas en la Densidad Estándar de Aire de 0.075 Lb/ft³ @ 70° F y 0 pies de Elevación (1.2 kg/m³ @ 21°C y 0 mt). All Capacities are based on Standard Air Density of 0.075 Lb/ft³ @ 70°F and 0 Ft. elevation (1.2 kg/m³ @ 21° and 0 mt).

UF 18

Diámetro de Turbina = 18 5/16"
Área de Succión = 2.181 Ft²
Area de Descarga =1.995 Ft²
RPM Max = Clase I [2100] Clase II [2750]
Velocidad Tangencial (FPM) = 4.778 x RPM
Max. BHP = 0.543 (RPM/1000)³

Wheel Diameter = 18 5/16"
Intake Area = 2.181 Ft²
Discharge Area = 1.995 Ft²
Max. RPM = Class I [2100] Class II [2750]
Tip Speed (FPM) = 4.778 x RPM
Max. BHP = 0.543 (RPM/1000)³

Caudal (Volume)		Velocidad Descarga (Outlet Velocity)	Presión Estatica en Pulgadas C.A. (Static Pressure in Inches W. G.)																	
			0.25 "		0.50 "		0.75 "		1.00 "		2.00 "		3.00 "		4.00 "		5.00 "		6.00 "		7.00 "		8.00 "	
CFM	M³/HR	FPM	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
1596	2712	800	571	0.10	698	0.18	**814**	**0.29**	921	0.42														
1795	3050	900	611	0.12	727	0.21	834	0.32	**936**	**0.44**														
1995	3390	1000	654	0.15	760	0.24	860	0.35	955	0.47														
2194	3728	1100	698	0.18	796	0.27	890	0.38	979	0.51														
2394	4067	1200	744	0.22	834	0.32	923	0.43	1006	0.55	**1311**	**1.22**												
2793	4745	1400	838	0.32	918	0.42	995	0.53	1070	0.67	1347	1.33	**1596**	**2.21**										
3192	5423	1600	937	0.45	1007	0.55	1075	0.68	1143	0.81	1396	1.48	1627	2.34	**1841**	**3.39**								
3591	6101	1800	1036	0.60	1100	0.72	1162	0.85	1222	0.99	1454	1.67	1670	2.53	1871	3.56	**2060**	**4.75**						
3990	6779	2000	1138	0.80	1196	0.93	1252	1.07	1307	1.21	1520	1.91	1721	2.77	1911	3.79	2089	4.95	**2261**	**6.28**				
4389	7457	2200	1240	1.04	1293	1.17	1345	1.32	1396	1.48	1592	2.19	1779	3.06	1958	4.07	2128	5.24	2291	6.53	**2447**	**7.95**		
4788	8135	2400	1342	1.31	1393	1.47	1441	1.62	1488	1.79	1670	2.53	1844	3.41	2013	4.43	2174	5.58	2329	6.86	2479	8.27	**2622**	**9.79**
5187	8813	2600	1447	1.65	1493	1.81	1537	1.97	1581	2.15	1751	2.92	1915	3.81	2073	4.84	2227	6.00	2374	7.27	2517	8.66	2656	10.17
5586	9491	2800	1551	2.03	1593	2.20	1636	2.38	1677	2.56	1835	3.36	1990	4.28	2140	5.32	2285	6.48	2426	7.75	2562	9.13	2696	10.64
5985	10169	3000	1656	2.47	1696	2.65	1735	2.84	1774	3.03	1924	3.87	2068	4.80	2211	5.87	2348	7.03	2483	8.31	2613	9.69	2741	11.18
6384	10846	3200	1761	2.97	1799	3.16	1836	3.36	1872	3.56	2014	4.44	2151	5.40	2285	6.48	2417	7.66	2544	8.94	2670	10.33		
6783	11524	3400	1866	3.53	1903	3.74	1937	3.94	1972	4.16	2106	5.07	2236	6.07	2363	7.17	2488	8.36	2610	9.66	2731	11.06		
7182	12202	3600	1972	4.16	2006	4.38	2039	4.60	2072	4.83	2200	5.78	2323	6.81	2444	7.92	2563	9.14	2681	10.46				
7581	12880	3800	2078	4.87	2110	5.10	2142	5.33	2173	5.57	2295	6.56	2413	7.63	2528	8.77	2642	10.01						

Los números en negrito representan la eficiencia Máxima. Consultar a la planta para Clase II Ventiladores.
Bold figures indicate maximum efficiency. Consult the Manufacturer for Class II Fans.

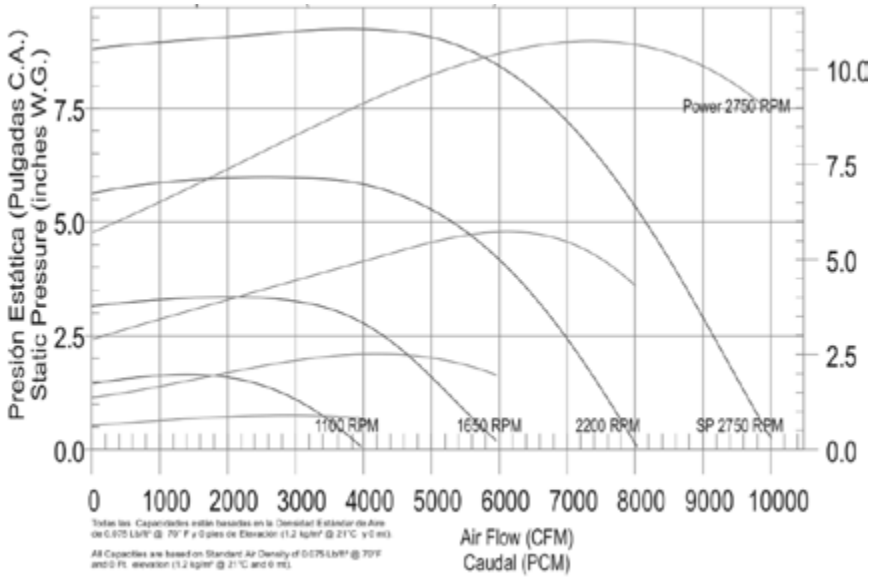
Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

ESPECTROS DE POTENCIA SONORA (SOUND POWER LEVEL RATINGS)

Revoluciones por minuto (RPM)		Freq.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Total	HZ
	1100	LwL	78	77	77	76	73	67	61	53	84	dB(L)
		LwA	52	61	68	73	73	68	62	52	78	dB(A)
	1650	LwL	88	86	88	89	82	76	71	64	94	dB(L)
		LwA	62	70	79	86	82	77	72	63	88	dB(A)
	2200	LwL	95	93	92	96	92	85	79	73	101	dB(L)
		LwA	69	77	83	93	92	86	80	72	97	dB(A)
	2750	LwL	99	99	97	100	99	92	86	81	106	dB(L)
		LwA	73	83	88	97	99	93	87	80	102	dB(A)

Datos obtenidos de acuerdo a la norma AMCA estándar 301. (Information obtained according to the AMCA Standard 301)

CURVAS DE OPERACIÓN (PERFORMANCE CURVES)



Todas las Capacidades están basadas en la Densidad Estándar de Aire de 0.075 Lb/ft³ @ 70° F y 0 pies de Elevación (1.2 kg/m³ @ 21°C y 0 mt). All Capacities are based on Standard Air Density of 0.075 Lb/ft³ @ 70°F and 0 Ft. elevation (1.2 kg/m³ @ 21° and 0 mt).

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

UF 20

Diámetro de Turbina = 20 7/16"
Área de Succión = 2.639 Ft²
Area de Descarga =2.382 Ft²
RPM Max = Clase I [1910] Clase II [2500]
Velocidad Tangencial (FPM) = 5.236 x RPM
Max. BHP = 0.872 (RPM/1000)³

Wheel Diameter = 20 7/16"
Intake Area = 2.639 Ft²
Discharge Area = 2.382 Ft²
Max. RPM = Class I [1910] Class II [2500]
Tip Speed (FPM) = 5.236 x RPM
Max. BHP = 0.872 (RPM/1000)³

Caudal (Volume)		Velocidad Descarga (Outlet Velocity)	Presión Estatica en Pulgadas C.A. (Static Pressure in Inches W. G.)																	
			0.25 "		0.50 "		0.75 "		1.00 "		2.00 "		3.00 "		4.00 "		5.00 "		6.00 "		7.00 "		8.00 "	
CFM	M³/HR	FPM	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
1906	3238	800	520	0.12	637	0.22	**742**	**0.36**	840	0.52														
2144	3643	900	556	0.15	663	0.25	761	.038	**853**	**0.54**														
2382	4047	1000	595	0.18	693	0.29	784	0.42	871	0.58														
2620	4451	1100	636	0.22	726	0.33	811	0.47	893	0.62														
2858	4856	1200	678	0.27	760	0.38	840	0.52	918	0.67	**1196**	**1.43**												
3335	5666	1400	764	0.39	836	0.51	907	0.65	975	0.81	1229	1.62	**1457**	**2.70**										
3811	6475	1600	852	0.54	918	0.67	980	0.82	1041	0.98	1273	1.80	1485	2.86	**1681**	**4.14**								
4288	7285	1800	943	0.73	1002	0.88	1058	1.03	1113	1.20	1325	2.03	1523	3.08	1707	4.34	**1879**	**5.79**						
4764	8094	2000	1035	0.97	1088	1.12	1141	1.29	1191	1.47	1386	2.32	1569	3.37	1742	4.61	1907	6.04	**2062**	**7.65**				
5240	8903	2200	1128	1.25	1178	1.42	1225	1.60	1271	1.79	1451	2.66	1622	3.72	1785	4.96	1941	6.37	2089	7.95	**2232**	**9.69**		
5717	9713	2400	1223	1.59	1268	1.78	1312	1.97	1354	2.17	1521	3.07	1682	4.15	1835	5.39	1982	6.79	2124	8.36	2261	10.08	**2393**	**11.94**
6193	10522	2600	1317	1.99	1358	2.19	1400	2.39	1441	2.61	1595	3.54	1745	4.63	1891	5.89	2030	7.30	2165	8.84	2296	10.56	2423	12.40
6670	11332	2800	1412	2.45	1451	2.66	1490	2.88	1527	3.11	1673	4.08	1813	5.20	1951	6.47	2083	7.88	2212	9.44	2336	11.12	2458	12.95
7146	12141	3000	1507	2.98	1544	3.21	1580	3.44	1615	3.68	1752	4.69	1885	5.84	2015	7.13	2141	8.55	2263	10.11	2383	11.81	2499	13.61
7622	12950	3200	1603	3.59	1638	3.83	1672	4.07	1705	4.32	1834	5.38	1960	6.56	2082	7.87	2203	9.32	2319	10.88	2452	12.85		
8099	13760	3400	1699	4.27	1732	4.53	1764	4.79	1795	5.04	1919	6.16	2037	7.37	2153	8.70	2268	10.17	2379	11.75	2489	13.44		
8575	14569	3600	1795	5.04	1826	5.31	1856	5.58	1887	5.85	2004	7.02	2116	8.27	2227	9.63	2335	11.11	2443	12.71				
9052	15379	3800	1892	5.90	1921	6.18	1950	6.46	1978	6.75	2090	7.96	2198	9.26	2302	10.64	2407	12.15						

Los números en negrito representan la eficiencia Máxima. Consultar a la planta para Clase II Ventiladores.
Bold figures indicate maximum efficiency. Consult the Manufacturer for Class II Fans.

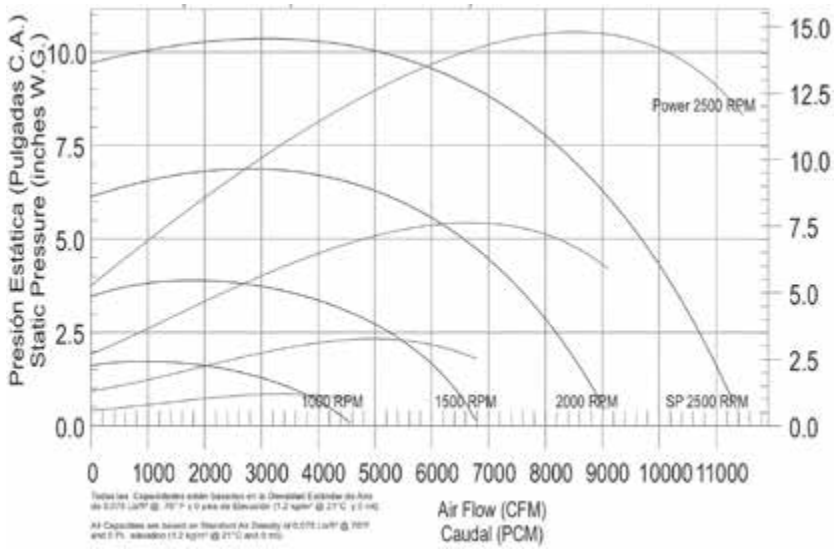
ESPECTROS DE POTENCIA SONORA (SOUND POWER LEVEL RATINGS)

Revoluciones por minuto (RPM)		Freq.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Total	HZ
	1000	LwL	79	79	79	77	72	66	60	53	85	dB(L)
		LwA	53	63	70	74	72	67	61	52	78	dB(A)
	1500	LwL	88	87	88	87	84	79	73	66	94	dB(L)
		LwA	62	71	79	84	84	80	74	65	89	dB(A)
	2000	LwL	94	94	94	94	92	87	81	75	101	dB(L)
		LwA	68	78	85	91	92	88	82	74	96	dB(A)
	2500	LwL	99	99	98	99	98	94	88	82	106	dB(L)
		LwA	73	83	89	96	98	95	89	81	102	dB(A)

Datos obtenidos de acuerdo a la norma AMCA estándar 301. (Information obtained according to the AMCA Standard 301)

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

CURVAS DE OPERACIÓN (PERFORMANCE CURVES)



Todas las Capacidades están basadas en la Densidad Estándar de Aire de 0.075 Lb/ft³ @ 70° F y 0 pies de Elevación (1.2 kg/m³ @ 21°C y 0 mt). All Capacities are based on Standard Air Density of 0.075 Lb/ft³ @ 70°F and 0 Ft. elevation (1.2 kg/m³ @ 21° and 0 mt).

UF 22

Diámetro de Turbina = 22⅝"
Área de Succión = 3.273 Ft²
Area de Descarga = 2.944 Ft²
RPM Max = Clase I 1720 Clase II 2250
Velocidad Tangencial (FPM) = 5.825 x RPM
Max. BHP = 1.40 (RPM/1000)³

Wheel Diameter = 22⅝"
Intake Area =3.273 Ft²
Discharge Area = 2.944 Ft²
Max. RPM = Class I 1720 Class II 2250
Tip Speed (FPM) = 5.825 x RPM
Max. BHP = 1.40 (RPM/1000)³

Caudal (Volume)		Velocidad Descarga (Outlet Velocity)	Presión Estatica en Pulgadas C.A. (Static Pressure in Inches W. G.)																	
			0.25 "		0.50 "		0.75 "		1.00 "		2.00 "		3.00 "		4.00 "		5.00 "		6.00 "		7.00 "		8.00 "	
CFM	M³/HR	FPM	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
2355	4001	800	468	0.14	572	0.26	**668**	**0.42**	755	0.60														
2650	4502	900	501	0.18	596	0.30	685	0.45	**767**	**0.63**														
2944	5002	1000	535	0.21	622	0.34	706	0.49	783	0.67														
3238	5501	1100	572	0.26	653	0.39	730	0.54	802	0.72														
3533	6003	1200	609	0.32	684	0.45	756	0.60	825	0.79	**1075**	**1.74**												
4122	7003	1400	687	0.45	752	0.60	815	0.76	877	0.95	1105	1.89	**1309**	**3.14**										
4710	8002	1600	767	0.63	825	0.79	882	0.96	937	1.15	1145	2.10	1335	3.33	**1510**	**4.82**								
5299	9003	1800	848	0.85	902	1.03	952	1.21	1001	1.40	1192	2.37	1369	3.60	1534	5.05	**1690**	**6.75**						
5888	10004	2000	932	1.13	980	1.32	1026	1.51	1071	1.72	1246	2.71	1411	3.93	1566	5.38	1714	7.05	**1854**	**8.93**				
6477	11004	2200	1015	1.46	1059	1.66	1102	1.88	1144	2.09	1305	3.11	1459	4.35	1605	5.79	1745	7.44	1878	9.28	**2007**	**11.32**		
7066	12005	2400	1100	1.87	1141	2.08	1181	2.30	1219	2.54	1368	3.59	1512	4.84	1650	6.28	1782	7.92	1910	9.75	2032	11.75	**2151**	**13.92**
7654	13004	2600	1185	2.33	1223	2.56	1260	2.80	1366	3.57	1435	4.13	1569	5.41	1700	6.88	1825	8.51	1947	10.33	2064	12.31	2178	14.46
8243	14005	2800	1271	2.87	1306	3.12	1340	3.37	1374	3.64	1504	4.76	1630	6.07	1754	7.55	1873	9.21	1989	11.01	2101	12.99	2210	15.11
8832	15006	3000	1356	3.49	1390	3.76	1422	4.02	1454	4.30	1576	5.48	1696	6.83	1812	8.33	1925	9.98	2035	11.80	2143	13.77	2247	15.88
9421	16006	3200	1443	4.20	1474	4.48	1504	4.76	1534	5.05	1651	6.30	1762	7.66	1872	9.19	1981	10.88	2086	12.71	2189	14.68		
10010	17007	3400	1529	5.01	1558	5.30	1587	5.60	1615	5.90	1726	7.20	1832	8.61	1937	10.17	2039	11.87	2141	13.73	2239	15.71		
10598	18006	3600	1615	5.90	1644	6.22	1671	6.53	1698	6.85	1803	8.21	1904	9.66	2003	11.25	2101	12.99	2197	14.84				
11187	19007	3800	1703	6.91	1729	7.23	1754	7.55	1780	7.90	1880	9.31	1977	10.82	2071	12.44	2165	14.20						

Los números en negrito representan la eficiencia Máxima. Consultar a la planta para Clase II Ventiladores.
Bold figures indicate maximum efficiency. Consult the Manufacturer for Class II Fans.

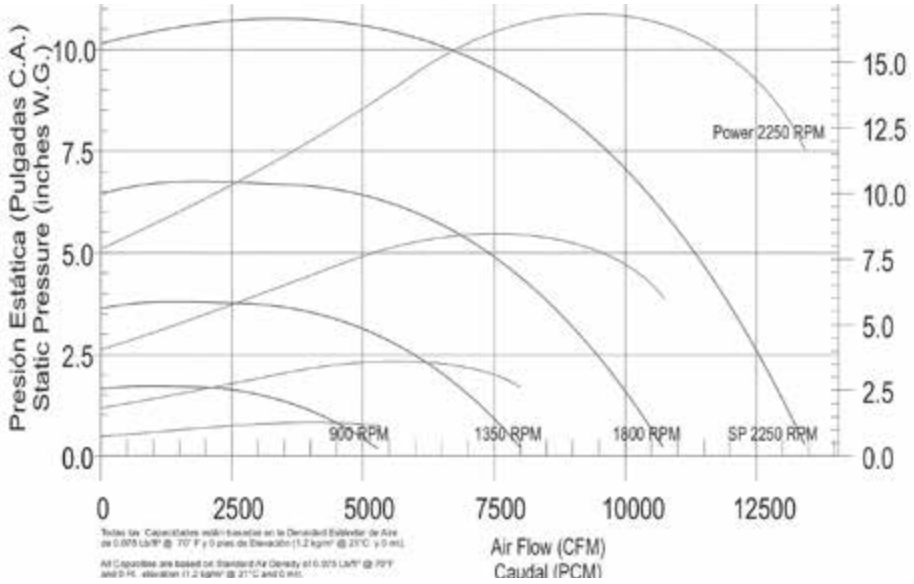
Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

ESPECTROS DE POTENCIA SONORA (SOUND POWER LEVEL RATINGS)

Revoluciones por minuto (RPM)		Freq.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Total	HZ
	900	LwL	79	78	78	78	74	67	62	54	85	dB(L)
		LwA	53	62	69	75	74	68	63	53	79	dB(A)
	1350	LwL	89	88	89	88	84	78	72	65	95	dB(L)
		LwA	63	72	80	85	84	79	73	64	89	dB(A)
	1800	LwL	96	95	95	98	91	85	80	73	102	dB(L)
		LwA	70	79	86	95	91	86	81	72	97	dB(A)
	2250	LwL	101	100	99	102	99	92	86	80	108	dB(L)
		LwA	75	84	90	99	99	93	87	79	104	dB(A)

Datos obtenidos de acuerdo a la norma AMCA estándar 301. (Information obtained according to the AMCA Standard 301)

CURVAS DE OPERACIÓN (PERFORMANCE CURVES)



Todas las Capacidades están basadas en la Densidad Estándar de Aire de 0.075 Lb/ft³ @ 70° F y 0 pies de Elevación (1.2 kg/m³ @ 21°C y 0 mt). All Capacities are based on Standard Air Density of 0.075 Lb/ft³ @ 70°F and 0 Ft. elevation (1.2 kg/m³ @ 21° and 0 mt).

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

UF 24

Diámetro de Turbina = 24 ⅝"
Área de Succión = 4.050 Ft²
Area de Descarga = 3.549 Ft²
RPM Max = Clase I [1560] Clase II [2050]
Velocidad Tangencial (FPM) = 6.414 x RPM
Max. BHP = 2.38 (RPM/1000)³

Wheel Diameter = 24 ⅝"
Intake Area = 4.050 Ft²
Discharge Area = 3.549 Ft²
Max. RPM = Clase I [1560] Clase II [2050]
Tip Speed (FPM) = 6.414 x RPM
Max. BHP = 2.38 (RPM/1000)³

Caudal (Volume)		Velocidad Descarga (Outlet Velocity)	Presión Estatica en Pulgadas C.A. (Static Pressure in Inches W. G.)																	
			0.25 "		0.50 "		0.75 "		1.00 "		2.00 "		3.00 "		4.00 "		5.00 "		6.00 "		7.00 "		8.00 "	
CFM	M³/HR	FPM	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
2839	4823	800	425	0.18	519	0.33	**606**	**0.53**	686	0.77														
3194	5427	900	454	0.22	541	0.38	621	0.57	**697**	**0.81**														
3549	6030	1000	486	0.27	565	0.43	641	0.63	711	0.85														
3904	6633	1100	519	0.33	592	0.49	662	0.69	729	0.92														
4259	7236	1200	553	0.40	620	0.57	686	0.77	749	1.00	**976**	**2.21**												
4969	8442	1400	623	0.58	683	0.76	740	0.96	796	1.20	1003	2.40	**1189**	**4.00**										
5678	9647	1600	696	0.80	749	1.00	799	1.21	849	1.46	1039	2.67	1212	4.24	**1371**	**6.14**								
6388	10853	1800	770	1.09	817	1.30	863	1.53	909	1.79	1082	3.02	1243	4.57	1394	6.44	**1534**	**8.59**						
7098	12060	2000	845	1.44	889	1.67	931	1.92	972	2.18	1131	3.44	1280	4.99	1422	6.84	1556	8.97	**1684**	**11.36**				
7808	13266	2200	921	1.86	961	2.11	1000	2.38	1037	2.66	1184	3.95	1324	5.53	1457	7.36	1584	9.46	1706	11.81	**1822**	**14.40**		
8518	14472	2400	998	2.37	1034	2.63	1070	2.92	1105	3.21	1241	4.55	1372	6.15	1498	8.00	1618	10.09	1734	12.41	1845	14.96	**1953**	**17.72**
9227	15677	2600	1074	2.95	1108	3.24	1143	3.55	1176	3.87	1301	5.24	1425	6.88	1543	8.75	1657	10.82	1767	13.13	1873	15.65	1977	18.39
9937	16883	2800	1153	3.64	1184	3.95	1216	4.28	1246	4.60	1364	6.05	1480	7.71	1591	9.59	1700	11.69	1805	14.00	1908	16.52	2006	19.21
10647	18089	3000	1230	4.43	1260	4.76	1289	5.10	1318	5.45	1430	6.96	1538	8.66	1645	10.59	1747	12.69	1847	15.00	1945	17.51	2040	20.21
11357	19296	3200	1308	5.33	1336	5.68	1364	6.05	1392	6.41	1497	7.98	1599	9.74	1700	11.69	1797	13.81	1894	16.16	1987	18.67		
12067	20502	3400	1387	6.34	1413	6.71	1439	7.09	1465	7.48	1565	9.13	1662	10.92	1757	12.91	1850	15.08	1942	17.42	2032	19.97		
12776	21706	3600	1465	7.48	1490	7.87	1515	8.28	1539	8.68	1636	10.41	1727	12.26	1817	14.28	1907	16.50	1996	18.92				
13486	22913	3800	1544	8.76	1567	9.16	1591	9.59	1614	10.01	1706	11.81	1793	13.72	1879	15.80	1964	18.03						

Los números en negrito representan la eficiencia Máxima. Consultar a la planta para Clase II Ventiladores.
Bold figures indicate maximum efficiency. Consult the Manufacturer for Class II Fans.

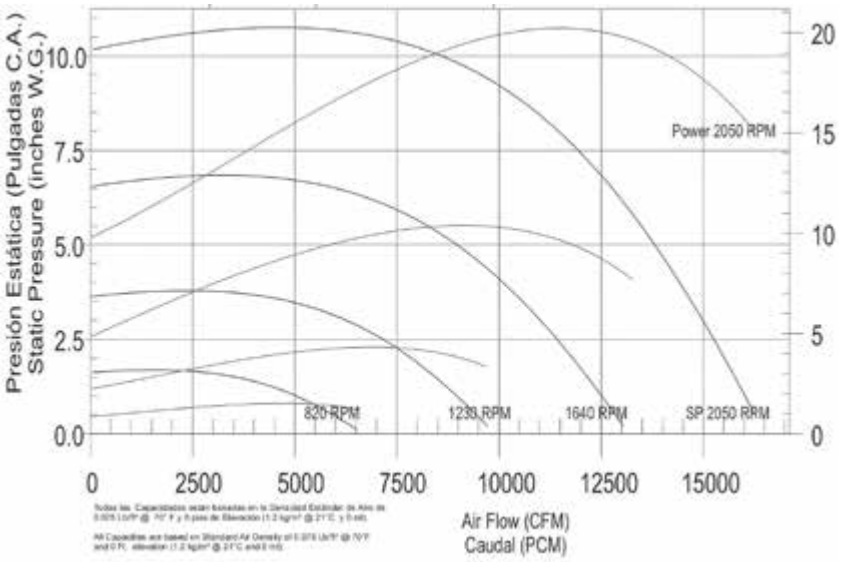
ESPECTROS DE POTENCIA SONORA (SOUND POWER LEVEL RATINGS)

		Freq.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Total	HZ
Revoluciones por minuto (RPM)	820	LwL	79	79	79	78	74	67	61	54	85	dB(L)
		LwA	53	63	70	75	74	68	62	53	79	dB(A)
	1230	LwL	90	88	89	88	84	78	73	65	95	dB(L)
		LwA	64	72	80	85	84	79	74	64	89	dB(A)
	1640	LwL	97	94	96	97	91	85	79	73	103	dB(L)
		LwA	71	78	87	94	91	86	80	72	97	dB(A)
	2050	LwL	102	100	100	103	98	92	86	80	108	dB(L)
		LwA	76	84	91	100	98	93	87	79	104	dB(A)

Datos obtenidos de acuerdo a la norma AMCA estándar 301. (Information obtained according to the AMCA Standard 301)

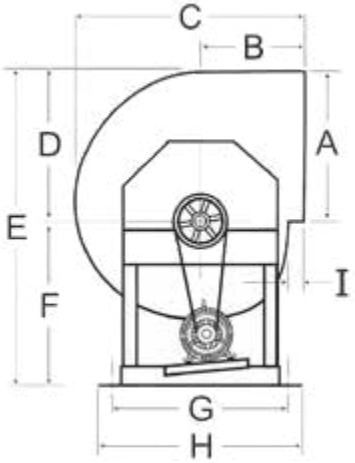
Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

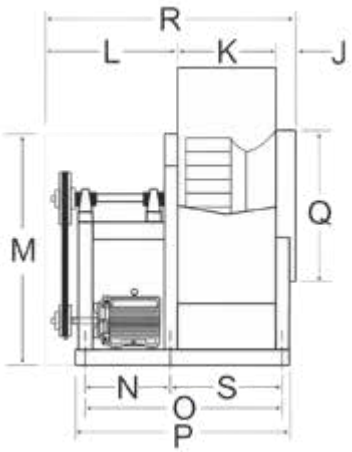
CURVAS DE OPERACIÓN (PERFORMANCE CURVES)

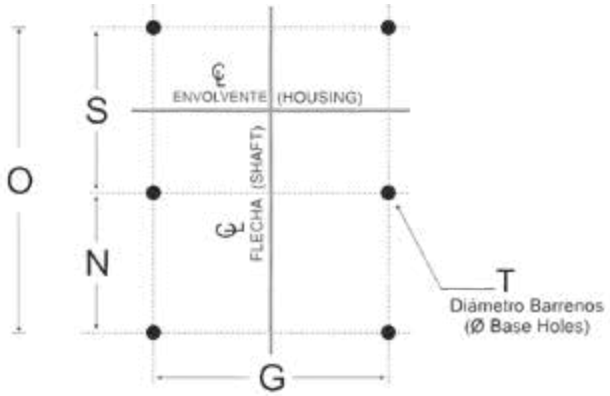


Todas las Capacidades están basadas en la Densidad Estándar de Aire de 0.075 Lb/ft³ @ 70° F y 0 pies de Elevación (1.2 kg/m³ @ 21°C y 0 mt). All Capacities are based on Standard Air Density of 0.075 Lb/ft³ @ 70°F and 0 Ft. elevation (1.2 kg/m³ @ 21° and 0 mt).

DIMENSIONES GENERALES (DIMENSIONAL DATA)







Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

DIMENSIONES GENERALES (DIMENSIONAL DATA)

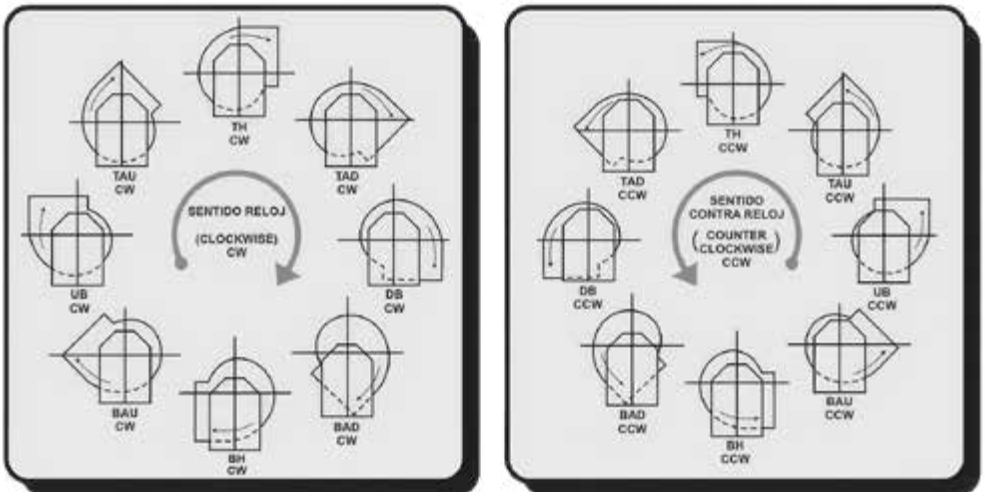
MODELO	DIAMETRO TURBINA (IN)	AREA SUCCIÓN (FT²)	AREA DESCARGA (FT²)	DIAMETRO FLECHA CLASE I (IN)	DIAMETRO FLECHA CLASE II (IN)	PULGADAS (INCHES)																			
MODEL	WHEEL DIAMETER (IN)	INTAKE AREA (FT²)	DISCHARGE AREA (FT²)	SHAFT DIAMETER CLASS I (IN)	SHAFT DIAMETER CLASS II (IN)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
UF - 10	10 1/4	0.630	0.644	1	1 1/8	11 1/4	8 1/2	19	10 5/8	24 3/4	14 1/8	15	16 1/2	2	2 1/4	8 1/4	17	21	12 1/2	22 1/2	24	10 3/4	27 1/2	10	3/8
UF - 12	12 1/2	0.994	0.887	1	1 1/8	13 5/8	10	22 7/8	12 15/16	27 3/4	14 13/16	17 3/4	19 1/4	2	2 1/4	9 3/8	20	23 1/4	15 1/2	26 3/4	28 1/4	13 1/2	31 5/8	11 1/4	3/8
UF - 13	14	1.186	1.098	1	1 1/8	15 1/4	11	24 7/8	14 1/4	30	15 3/4	18 3/4	20 1/4	2 1/4	2 1/4	10 3/8	20	24 1/2	15 1/2	27 7/8	29 3/8	14 3/4	32 5/8	12 3/8	3/8
UF - 15	15 1/8	1.484	1.333	1 1/8	1 3/8	16 7/8	12	27	15 13/16	33 3/4	17 15/16	21	22 1/2	2 1/4	3 1/4	11 3/8	22	28	17 1/2	30 3/8	31 7/8	16 1/2	36 5/8	12 7/8	1/2
UF - 16	16 11/16	1.816	1.616	1 1/8	1 3/8	18 5/8	13	29 3/4	17 1/2	36 3/4	19 1/4	22 1/2	24	2 1/4	3 1/4	12 1/2	22	30 1/4	17 1/2	30 1/2	32	18 1/4	37 3/4	13	1/2
UF - 18	18 9/16	2.181	1.995	1 3/8	1 5/8	20 3/4	14	32 1/2	19 5/8	40 1/2	21 3/16	26 1/4	28 1/4	2 1/2	3 1/4	13 7/8	25	33 1/2	19 1/4	34 1/2	36 1/2	20	42 1/8	15 1/4	1/2
UF - 20	20 7/16	2.639	2.382	1 3/8	1 5/8	22 7/8	15 1/2	36 1/8	21 3/8	44 1/2	23 1/8	27 3/4	29 3/4	2 1/2	3 1/4	15	25	35 3/4	19 1/4	35 1/2	37 1/2	22	43 1/4	16 1/4	1/2
UF - 22	22 9/16	3.273	2.944	1 5/8	1 5/8	25 1/8	17	39 3/4	23 9/16	49 1/4	25 11/16	30 1/4	32 1/4	2 3/4	3 1/4	16 7/8	26	40	20 1/4	37 5/8	39 5/8	24 1/2	46 1/8	17 3/8	1/2
UF - 24	24 5/8	4.050	3.549	1 5/8	1 5/8	27 5/8	19	43 3/4	25 15/16	53 1/4	27 5/16	30 1/4	32 1/4	3 1/4	4 1/4	18 1/2	26	44 1/4	20 1/4	39 5/8	41 5/8	27 1/4	48 3/4	19 3/8	1/2

ROTACIÓN Y DESCARGA

La Dirección de Rotación de la Turbina se determina vista de lado del motor, opuesto al lado de la succión. La dirección y ángulo de Descarga se determina de los siguientes diagramas:

ROTATION AND DISCHARGE

The Direction of Rotation is determined from the drive side of the Fan, opposite the inlet.
The direction and angle of discharge are determined in accordance with the diagrams below:



Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

TH	Top Horizontal	(Descarga Horizontal Arriba)
TAD	Top Angular Down	Descarga Horizontal-Angular Abajo
DB	Down Blast	(Descarga Vertical Abajo)
BAD	Bottom Angular Down	Descarga Vertical-Angular Abajo
BH	Bottom Horizontal	(Descarga Horizontal Abajo)
BAU	Bottom Angular Up	Descarga Horizontal-Angular Arriba
UB	Up Blast	(Descarga Vertical Arriba)
TAU	Top Angular Up	Descarga Vertical-Angular Arriba

Air Technology se reserva el derecho de modificación sin previo aviso.
Air Technology reserves the right to change specifications without prior notice.

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

UFD Ventiladores Centrífugos directos

Tamaño ATC
10”, 12”, 13”, 15”, 16”, 18”, 20”, 22”, 24”

Aplicación
Campanas de extracción de cocinas, cabinas de pintura, edificios.

La línea **UFD de los Aero Ventiladores Centrífugos de simple entrada en acoplamiento directo** Mca. ATC ha sido especialmente diseñada para los sistemas de inyección y extracción de aire en aplicaciones comerciales e industriales. Disponibles en 9 tamaños con diámetros de turbina desde 10 1/4” hasta 24 5/8”, en simple ancho, distintas clases constructivas, rotaciones y diferentes posiciones de descarga, ofreciendo la gama de ventiladores centrífugos más versátil, eficiente y compacta con el rango más amplio en prestaciones de caudal-presión en el mercado.



Nomenclatura: UFD - 15 - 4P - CW - I
1 2 3 4 5

1. Modelo del Ventilador.
2. Tamaño del Ventilador.
3. No. de polos del motor.
2P: 2 polos (3,500 rpm)
4P: 4 polos (1,750 rpm)
6P: 6 polos (1,150 rpm)
4. Rotación de la turbina:
CW - Sentido Reloj
CCW - Sentido contra Reloj
5. Clase Constructiva del Ventilador
I – Clase I
II – Clase II

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Conjunto carcasa, cono de succión y soporte del motor fabricado en acero o acero inoxidable de diferentes calibres según tipo de clase del ventilador (I-II).
- Turbina centrífuga de simple ancho y de alta eficiencia y operación silenciosa con álabes planos atrasados estática y dinámicamente balanceada, fabricada en acero al carbón, acero inoxidable ó aluminio según aplicaciones.
- El proceso de prepintado con tratamientos químicos y posteriormente la aplicación electrostática de pintura poliéster en polvo horneada altamente resistente a la corrosión e intemperie en todos los componentes de los ventiladores centrífugos ATC es estándar.
- Está disponible en 8 diferentes posiciones de descarga (TH, TAD, DB, BAD, BH, BAU, UB, TAU) con 2 distintas rotaciones del rotor (CW – CCW).
- Accionado por acoplamiento directo a los motores eléctricos de 2,4 y 6 polos de eficiencia premium, permite lograr las distintas relaciones de caudal-presión ofreciendo el ventilador centrífugo más versátil y vendido en el mercado.
- Construcción anti-chispa según clasificaciones de AMCA.

ACCESORIOS DISPONIBLES

- Registro o puerta de inspección.
- Tubo de dren.
- Tacones o resortes antivibratorios.
- Malla de protección en succión o descarga.
- Brida en descarga.
- Construcción anti-chispa.
- Recubrimientos especiales para aplicaciones de alta resistencia a la corrosión o temperatura.

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

The UFD series are heavy duty single inlet direct drive centrifugal fans designed for ventilation and air conditioning systems, class I and class II performance in commercial and industrial applications.

ATC UFD fans are available in 9 sizes with wheel diameters from 10 1/4” through 24 5/8”, different performance classes, rotations and discharge positions, offering the line of most versatile, compact and energy efficient fans which can handle a wide range of airflow and pressure in the global market.

CONSTRUCTION FEATURES

- Housing, inlet cones and motor stand are made of air tight heavy gauge all welded steel or stainless steel construction.
- Backward inclined single width non-overloading wheels are constructed with welded steel, stainless steel or aluminum, statically and dynamically balanced at the factory and designed for optimum performance for most operating conditions.
- Electrostatically polyester applied powder coating is Standard on all ATC fans. For special requirements, please contact the factory.
- The fans are field rotatable to 8 standard discharges (TH, TAD, DB, BAD, BH, BAU, UB, TAU) and are available with clockwise (CW) or counter clockwise (CCW) wheel rotation.
- The UFD series are the ideal choice for direct drive ventilation applications by using the premium efficiency motors in 2, 4 and 6 poles in order to handle a wide range of airflow and pressure.
- AMCA classifications for spark resistant construction where hazardous, explosive or flammable conditions exist.

OPTIONAL ACCESSORIES

- Access or clean-out doors.
- Drains.
- Vibration Isolators.
- Inlet & outlet screens.
- Flanged outlet.
- Spark resistant construction.
- Special protective coating for corrosion and high temperature.

NOMENCLATURE UFD - 15 - 4P - CW - I

1 2 3 4 5

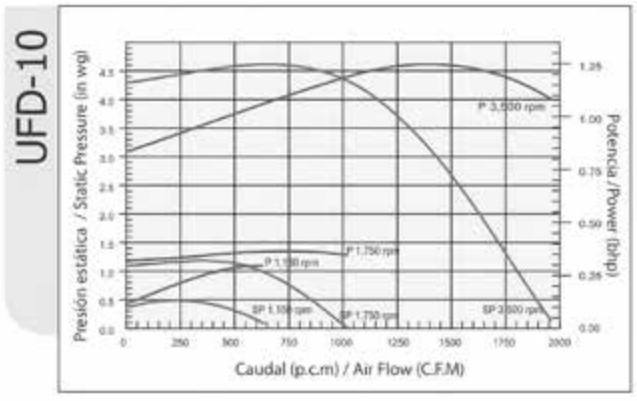
1. Fan model.
2. Fan size.
3. Motor pole.
2P: 2 pole (3,500 RPM).
4P: 4 pole (1,750 RPM).
6P: 6 pole (1,150 RPM).
4. Impeller rotation:
CW - Clockwise
CCW – Counter clockwise
5. Fan class.
I – Class I
II – Class II

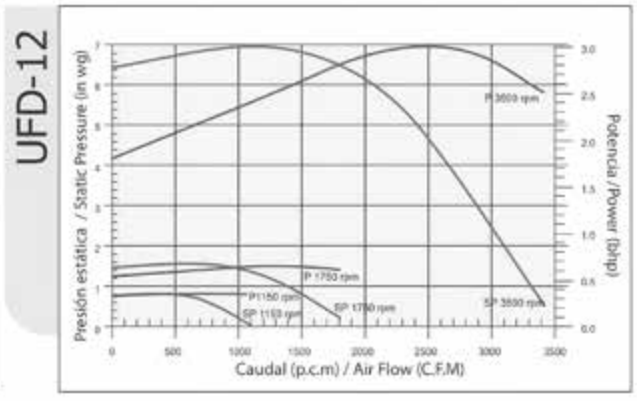
Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

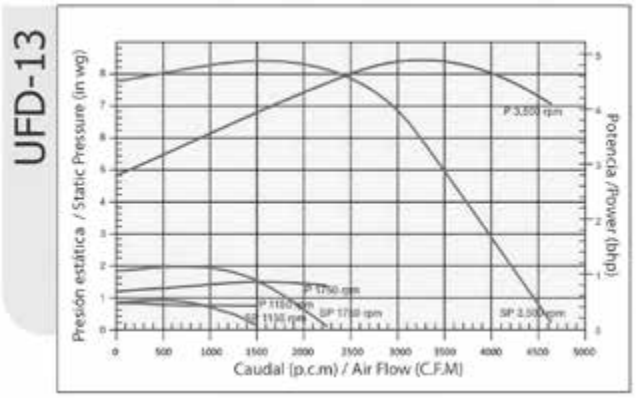
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (PERFORMANCE DATA)

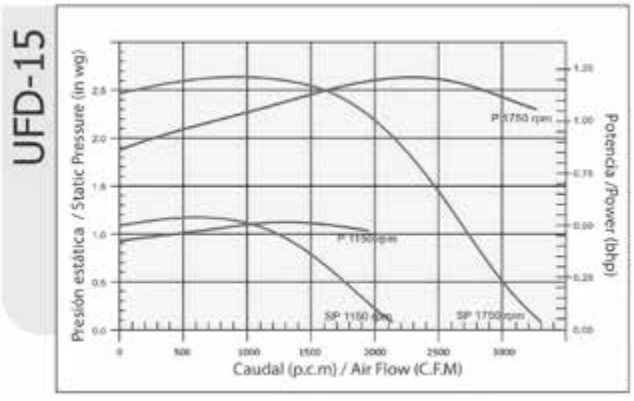
Modelo	Motor		Tensión Tension	Corriente Current	Caudal a descarga libre Air flow @ 0°C.A.		Potencia sonora Sound power level
Model	RPM	HP	V	A	CFM	m3/hr	db(A)
UFD-10-2P	3500	1 1/2	230 /460	4.2 / 2.0	1850	3143	84
UFD-10-4P	1750	1/2		2.1 / 1.1	940	1597	70
UFD-10-6P	1150	1/2		2.4 / 1.2	620	1053	61
UFD-12-2P	3500	3	230 /460	7.2 / 3.6	3400	5777	92
UFD-12-4P	1750	3/4		3.0 / 1.5	1700	2888	71
UFD-12-6P	1150	1/2		2.4 / 1.2	1120	1903	61
UFD-13-2P	3500	5	230 /460	11.8 / 5.9	4600	7815	93
UFD-13-4P	1750	1		4.2 / 2.1	2300	3908	78
UFD-13-6P	1150	1/2		2.4 / 1.2	1500	2549	69
UFD-15-4P	1750	1 1/2	230 /460	5.2 / 2.6	3200	5437	80
UFD-15-6P	1150	3/4		2.8 / 1.4	2100	3568	70
UFD-16-4P	1750	2	230 /460	8.0 / 4.0	4300	7306	84
UFD-16-6P	1150	3/4		2.8 / 1.4	2800	4757	75
UFD-18-4P	1750	3	230 /460	9.8 / 4.9	5900	10024	88
UFD-18-6P	1150	1		3.8 / 1.9	3900	6626	79
UFD-20-4P	1750	5	230 /460	15.0 / 7.5	7800	13252	92
UFD-20-6P	1150	1 1/2		4.8 / 2.4	5200	8835	83
UFD-22-4P	1750	7 1/2	230 /460	23.0 / 11.5	10400	17670	96
UFD-22-6P	1150	2		6.2 / 3.1	6800	11553	87
UFD-24-4P	1750	15	230 /460	42.0 / 21.0	13750	23361	99
UFD-24-6P	1150	5		14.2 / 7.1	9000	15291	91

CURVAS DE OPERACIÓN (PERFORMANCE CURVES)

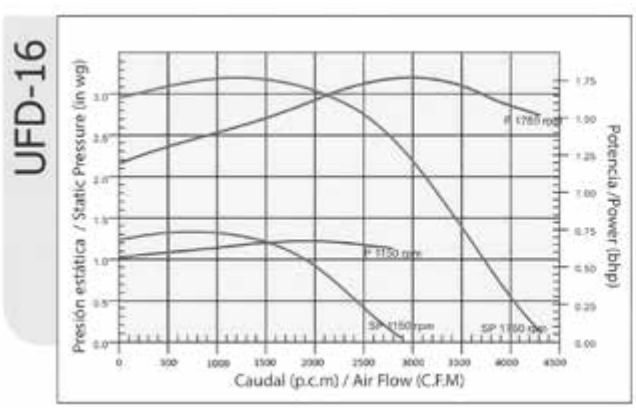


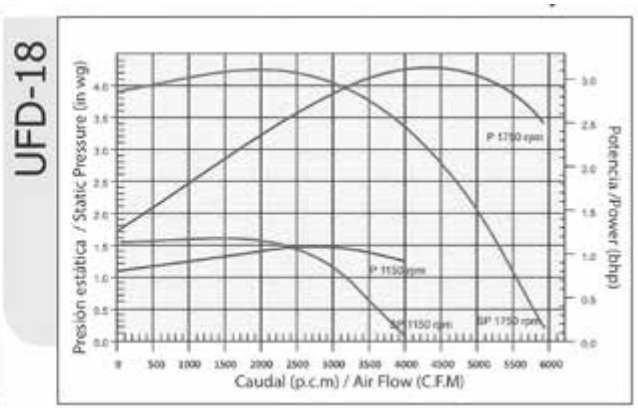


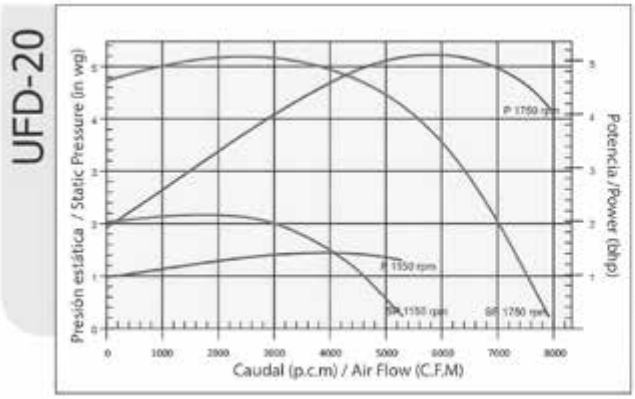


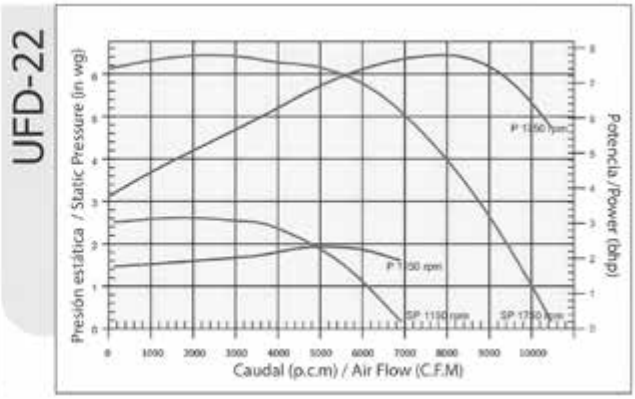


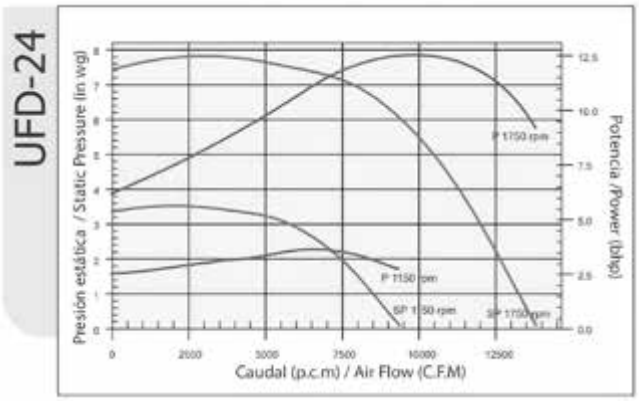
Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00







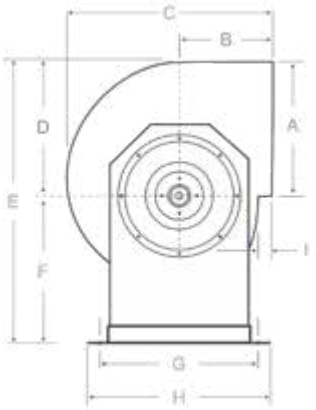


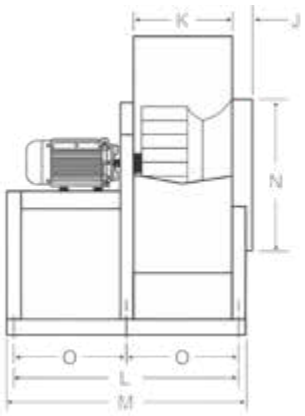


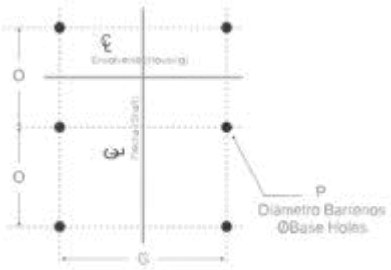
Todas las capacidades están basadas en la Densidad Estándar de Aire de 0.075 Lb/ft @ 70ºF y O pies de Elevación: 1.2 kg/m° @ 21°C y 0 mt (All Capacities are based on Standard Air Density of 0.075 Lb/ft @ 70°F and 0 Ft elevation: 1.2 kg/m' @ 21°C and 0 mt)

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

DIMENSIONES GENERALES (DIMENSIONS)







Modelo	Diámetro Turbina (in)	Área Succión (ft²)	Área de Descarga (ft²)	Pulgadas (inches)																Peso Aprox. c/motor	
																				Aprox Weight w/motor	
Model	Wheel Diameter (in)	Intake Area (ft²)	Discharge Area (ft²)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Lb	Kg
UFD-10	10 1/4	0.630	0.644	11 1/4	8 1/2	19	10 5/8	24 3/4	14 1/8	15	16 1/2	2	2 1/4	8 1/4	22 1/2	24	10 3/4	10	3/8	119	54
UFD-12	12 1/2	0.994	0.887	13 5/8	10	22 7/8	12 15/16	27 3/4	14 13/16	17 3/4	19 1/4	2	2 1/4	9 3/8	26 3/4	28 1/4	13 1/2	11 1/4	3/8	233	106
UFD-13	14	1.186	1.098	15 1/4	11	24 7/8	14 1/4	30	15 3/4	18 3/4	20 1/4	2 1/4	2 1/4	10 3/8	27 7/8	29 3/8	14 3/4	12 3/8	3/8	238	108
UFD-15	15 1/8	1.484	1.333	16 7/8	12	27	15 13/16	33 3/4	17 15/16	21	22 1/2	2 1/4	3 1/4	11 3/8	30 3/8	31 7/8	16 1/2	12 7/8	1/2	246	112
UFD-16	16 11/16	1.816	1.616	18 5/8	13	29 3/4	17 1/2	36 3/4	19 1/4	22 1/2	24	2 1/4	3 1/4	12 1/2	30 1/2	32	18 1/4	13	1/2	271	123
UFD-18	18 9/16	2.181	1.995	20 3/4	14	32 1/2	19 5/6	40 1/2	21 3/16	26 1/4	28 1/4	2 1/2	3 1/4	13 7/8	34 1/2	36 1/2	20	15 1/4	1/2	345	157
UFD-20	20 7/16	2.639	2.382	22 7/8	15 1/2	36 1/8	21 3/8	44 1/2	23 1/8	27 3/4	29 3/4	2 1/2	3 1/4	15	35 1/2	37 1/2	22	16 1/4	1/2	378	172
UFD-22	22 9/16	3.273	2.944	25 1/8	17	39 3/4	23 9/16	49 1/4	25 11/16	30 1/4	32 1/4	2 3/4	3 1/4	16 7/8	37 5/8	39 5/8	24 1/2	17 3/8	1/2	462	210
UFD-24	34 5/8	4.050	3.549	27 5/8	19	43 3/4	25 15/16	53 1/4	27 5/16	30 1/4	32 1/4	3 1/4	4 1/4	18 1/2	39 5/8	41 5/8	27 1/4	19 3/8	1/2	673	306

Air Technology se reserva el derecho de modificación sin previo aviso.
Air Technology reserves the right to change specifications without prior notice.

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

UFDW Aero Ventiladores Centrífugos álabes

Tamaño ATC
10”, 12”, 13”, 15”, 16”, 18”, 20”, 22”, 24”

Aplicación
Campanas de extracción de cocinas, cabinas de pintura, edificios.

La gama UFDW de los **Aero Ventiladores centrífugos de doble ancho**, doble entrada Mca.

ATC con transmisión de poleas y bandas, ha sido específicamente diseñada para inyección y extracción de aire en sistemas de ventilación, calefacción y aire acondicionado en aplicaciones comerciales e industriales; se compone de 9 modelos con diámetros de turbina desde 10 1/4” hasta 24 5/8” en doble ancho, distintas clases constructivas, rotaciones y diferentes posiciones de descarga, ofreciendo la línea de los ventiladores centrífugos más versátil, eficiente y silenciosa con el rango más amplio en prestaciones de caudal-presión en el mercado.



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Conjunto carcasa, cono de succión y soporte de transmisión-motor y estructural fabricado en acero al carbón o acero inoxidable de diferentes calibres según tipo de clase del ventilador (I-II).
- Turbina centrífuga de doble ancho y de alta eficiencia y operación silenciosa con álabes planos atrasados estática y dinámicamente balanceada, fabricada en acero al carbón, acero inoxidable o aluminio según aplicaciones.
- El proceso de prepintado con tratamientos químicos y posteriormente la aplicación electrostática de pintura poliéster en polvo horneada altamente resistente a la corrosión e intemperie en todos los componentes de los ventiladores centrífugos es estándar.
- Está disponible en 7 diferentes posiciones de descarga (TH, BH, UB, DB, TAD, BAU, TAU) con 2 distintas rotaciones del rotor (CW – CCW).
- Chumaceras o Rodamientos de alta eficiencia y mínimo mantenimiento, diseñados para aplicaciones de servicio pesado adquiridos de los fabricantes mundialmente reconocidos.
- Flechas o ejes impulsores seleccionados en diferentes diámetros y longitudes según tamaño y clase del ventilador, fabricados en acero AISI C-1045, perfectamente pulidos y rectificados en toda su longitud y protegidos con un recubrimiento anticorrosivo.
- Base ajustable de motor fabricada en acero al carbón y diseñada para ajuste, alineación y tensión de las bandas con una precisión y rapidez.
- Accionado por transmisión de poleas y bandas a los motores eléctricos de eficiencia premium, permite lograr las distintas relaciones de caudal-presión ofreciendo el ventilador centrífugo más versátil y vendido en el mundo.
- Construcción anti-chispa según clasificaciones de AMCA.
- Tipo A - Todos los componentes del ventilador en contacto con aire o gas deben ser construidos de material no ferroso.
- Tipo B - Turbina y disco anti-chispa colocado dentro de la carcasa del ventilador por donde pasa la flecha deben ser construidos de material no ferroso.
- Tipo C – El ventilador debe ser construido de tal forma, evitando cualquier contacto o fricción entre 2 partes ferrosos por un desplazamiento del rotor o flecha.

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

ACCESORIOS DISPONIBLES

- Registro o puerta de inspección.
- Tubo de dren.
- Disco de enfriamiento.
- Tacones o resortes antivibratorios.
- Malla de protección en succión o descarga.
- Bridas en descarga.
- Construcción anti-chispa.
- Recubrimientos especiales para aplicaciones de alta resistencia a la corrosión o temperatura.

Nomenclatura: UFDW - 16 - CW - II
1 2 3 4

1. Modelo del Ventilador.
2. Tamaño del Ventilador.
3. Rotación de la turbina:
CW - Sentido Reloj
CCW - Sentido contra Reloj
4. Clase Constructiva del Ventilador
I – Clase I
II – Clase II

The UFDW series are heavy duty double width, double inlet (DWDI), belt drive supply and exhaust fans designed for heating, ventilation and air conditioning systems, clase I and clase II performance in commercial and industrial applications. ATC DWDI fans are available in 9 models with Wheel diameters from 10 1/4" through 24 5/8", different performance classes, rotations and discharge positions, offering the line of most versatile, quiet, energy efficient fans which can handle a wide range of air flow and pressure in the global market.

CONSTRUCTION FEATURES

- Housings, inlet cones, drive and motor stands are made of air tight heavy gauge all welded steel or stainless steel construction.
- Backward inclined double width non-overloading wheels are constructed with welded steel, stainless steel or aluminum, statically and dynamically balanced at the factory and designed for optimum performance for most operating conditions.
- Electrostatically applied powder coating is Standard on all ATC fans. For special requirements, please contact the factory.
- The fans are field rotatable to seven standard discharges (TH, DB, UB, TAD, BAU, TAU) and are available with clockwise (CW) or counter clockwise (CCW) wheel rotation. Self-aligning heavy duty, pillow blocks ball bearings are designed to operate under the most severe atmospheric conditions and are supplied by the most prestigious world wide manufacturers.
- Shafts are designed for long life in different diameters and lengths, turned, ground and polished of solid SAE 1045 steel for smooth operation, key-wayed on each end and are protected with a corrosion resistant coating.
- Adjustable steel motor plate pivoted at one end for ease of belt tensioning.
- The UFDW series are the ideal choice for the general ventilation applications, using the combination of high quality sheaves, v-belts, and premium efficiency motors in order to handle a wide range of air volumes and pressures.
- AMCA classifications for spark resistant construction where hazardous, explosive or flammable conditions exist.
- Type A – All parts of the fan in contact with the air or gas being handled shall be made of non-ferrous material.
- Type B – The fan shall have a non-ferrous wheel and non-ferrous ring or rubbing plate about the opening through which the shaft passes. Ferrous hubs, shafts and hardware are permitted.
- Type C – The fan shall be so constructed that a shift of the Wheel or shaft will not permit two ferrous parts of the fan to rub or strike. Fans for this condition will be furnished with a non-ferrous inlet cone and rubbing plate around the shaft opening.

OPTIONAL ACCESSORIES

- Access or clean-out doors.
- Drains.
- Shaft Coolers.
- Vibration Isolators.
- Inlet & outlet screens.
- Flanged outlet.
- Spark resistant construction.
- Special protective coating for corrosion and high temperature.

Nomenclature : UFDW - 16 - CW - II
1 2 3 4

1. Fan model.
2. Fan size.
3. Impeller rotation:
CW - Clockwise
CCW – Counter clockwise
4. Fan class.
I – Class I
II – Class II

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (PERFORMANCE DATA)

UFDW-10

Diámetro de la Turbina = 10 1/4”
Área de Descarga = 1.064 ft
Rpm Max = Clase I 3200 Clase II 3900
Velocidad Tangencial (FPM) = 2.683 x Rpm 3 Max.
BHP = 0.052 (Rpm/1000)
Peso Aprox. (Sin Motor) = 36 Kg (79 Lb)

Wheel Diameter = 10 1/4”
Discharge Area = 1.064 ft
Max Rpm = Clase I 3200 Clase II 3900
Tip Speed (FPM) = 2.683 x Rpm3 Max. BHP = 0.052 (Rpm/1000)
Approx. Ship WT. (Less Motor) = 36 Kg (79Lb)

Caudal (Airflow)		Vel.	Presión Estática en Pulgadas C.A. (Static Pressure in Inches W. G.)																					
			0.50"		1.00"		1.50"		2.00"		2.50"		3.00"		3.50"		4.00"		4.50"		5.00"		6.00"	
CFM	m³/HR	FPM	Rpm	BHP	Rpm	BHP	Rpm	BHP	Rpm	BHP	Rpm	BHP	Rpm	BHP	Rpm	BHP	Rpm	BHP	Rpm	BHP	Rpm	BHP	Rpm	BHP
851	1446	800	1263	0.10	1660	0.21	2012	0.34	2325	0.49	2606	0.65	2863	0.82	3100	1.01	3321	1.20	3529	1.40	3725	1.61	4091	2.04
1064	1808	1000	1385	0.14	1724	0.26	2038	0.39	2328	0.55	2597	0.72	2846	0.91	3079	1.10	3298	1.31	3504	1.53	3700	1.75	4065	2.22
1277	2170	1200	1530	0.18	1824	0.31	2101	0.46	2364	0.62	2613	0.80	2850	1.00	3073	1.21	3285	1.42	3487	1.65	3680	1.89	4042	2.39
1490	2532	1400	1687	0.24	1949	0.38	2195	0.54	2432	0.71	2660	0.90	2879	1.10	3089	1.32	3292	1.55	3486	1.78	3673	2.03	4026	2.56
1702	2892	1600	1853	0.31	2090	0.47	2312	0.63	2526	0.82	2733	1.01	2935	1.23	3131	1.45	3321	1.69	3505	1.93	3683	2.19	4024	2.73
1915	3254	1800	2026	0.40	2242	0.57	2445	0.75	2640	0.94	2830	1.15	3015	1.37	3196	1.60	3373	1.84	3546	2.10	3715	2.37	4040	2.93
2128	3615	2000	2201	0.50	2402	0.69	2590	0.88	2770	1.09	2944	1.30	3115	1.53	3283	1.78	3447	2.03	3609	2.29	3767	2.57	4075	3.14
2341	3977	2200	2376	0.62	2569	0.83	2743	1.03	2910	1.25	3072	1.48	3231	1.72	3386	1.98	3540	2.24	3690	2.51	3839	2.79	4130	3.38
2554	4339	2400	2557	0.76	2738	0.98	2903	1.21	3059	1.44	3211	1.69	3359	1.94	3504	2.20	3647	2.47	3789	2.75	3928	3.04	4201	3.65
2766	4699	2600	2739	0.93	2910	1.17	3067	1.41	3214	1.66	3357	1.92	3497	2.18	3633	2.45	3767	2.74	3900	3.03	4031	3.33		
2979	5061	2800	2918	1.11	3086	1.37	3235	1.63	3375	1.90	3510	2.17	3642	2.45	3771	2.74	3898	3.03	4023	3.33	4146	3.64		
3192	5423	3000	3096	1.32	3265	1.61	3405	1.89	3540	2.17	3668	2.45	3793	2.75	3916	3.05	4036	3.35	4154	3.67				
3405	5785	3200	3284	1.56	3444	1.87	3578	2.17	3706	2.46	3830	2.77	3949	3.07	4066	3.39	4181	3.71						

UFDW-12

Diámetro de la Turbina = 12 1/2”
Área de Descarga= 1.573 ft
Rpm Max= Clase I 3100 Clase II 3800
Velocidad Tangencial (FPM) = 3.272 x Rpm 3 Max.
BHP= 0.144 (Rpm/1000)
Peso Aprox. (Sin Motor) = 48 Kg (106 Lb)

Wheel Diameter = 12 1/2”
2 Discharge Area= 1.573 ft
Max. Rpm= Class I 3100 Class II 3800
Tip Speed (FPM)= 3.272 x Rpm3 Max. BHP= 0.144 (Rpm/1000)
Approx. Ship WT. (Less Motor) = 48 Kg (106Lb)

Caudal (Airflow)		Vel.	Presión Estática en Pulgadas C.A. (Static Pressure in Inches W. G.)																					
			0.50"		1.00"		1.50"		2.00"		2.50"		3.00"		3.50"		4.00"		4.50"		5.00"		6.00"	
CFM	m³/HR	FPM	Rpm	BHP	Rpm	BHP	Rpm	BHP	Rpm	BHP	Rpm	BHP	Rpm	BHP	Rpm	BHP	Rpm	BHP	Rpm	BHP	Rpm	BHP	Rpm	BHP
1258	2137	800	1035	0.16	1357	0.32	1643	0.52	1898	0.74	2127	0.98	2336	1.24	2530	1.52	2710	1.81	2880	2.11	3040	2.42	3339	3.08
1573	2672	1000	1137	0.21	1411	0.39	1666	0.60	1902	0.83	2120	1.09	2323	1.37	2513	1.66	2691	1.98	2860	2.30	3019	2.64	3317	3.34
1888	3208	1200	1256	0.28	1494	0.47	1715	0.69	1932	0.94	2135	1.21	2327	1.51	2509	1.82	2682	2.15	2846	2.49	3004	2.85	3298	3.60
2202	3741	1400	1386	0.36	1598	0.58	1797	0.81	1989	1.08	2174	1.36	2352	1.67	2523	1.99	2688	2.33	2847	2.69	2998	3.06	3286	3.85
2517	4276	1600	1522	0.47	1715	0.71	1894	0.96	2068	1.24	2236	1.53	2400	1.85	2559	2.19	2713	2.54	2863	2.92	3008	3.30	3286	4.12
2831	4810	1800	1664	0.61	1840	0.86	2005	1.13	2163	1.43	2316	1.74	2467	0.07	2614	2.42	2757	2.79	2898	3.17	3035	3.57	3300	4.41
3146	5345	2000	1805	0.76	1970	1.04	2122	1.33	2268	1.65	2410	1.97	2548	2.32	2685	2.68	2818	3.06	2950	3.46	3079	3.87	3329	4.74
3461	5880	2200	1943	0.93	2101	1.24	2243	1.56	2379	1.89	2511	2.24	2640	2.60	2767	2.97	2892	3.37	3015	3.77	3136	4.20	3373	5.09
3775	6414	2400	2094	1.15	2241	1.49	2375	1.83	2503	2.18	2626	2.55	2747	2.93	2865	3.32	2981	3.73	3096	4.15	3210	4.59	3433	5.50
4090	6949	2600	2248	1.41	2386	1.77	2514	2.14	2634	2.51	2750	2.90	2863	3.30	2974	3.71	3083	4.14	3191	4.58	3297	5.03	3507	5.97
4404	7482	2800	2386	1.67	2523	2.07	2644	2.46	2759	2.86	2869	3.27	2976	3.69	3081	4.12	3185	4.56	3287	5.01	3388	5.49	3586	6.45
4719	8018	3000	2524	1.97	2661	2.41	2777	2.82	2886	3.24	2991	3.67	3093	4.11	3193	4.56	3292	5.02	3399	5.49	3484	5.97	3673	6.98
5034	8553	3200	2678	2.34	2807	2.80	2917	3.24	3022	3.69	3123	4.14	3221	4.60	3316	5.07	3410	5.55	3502	6.04	3593	6.54	3772	7.58

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

UFDW-13

Diámetro de la Turbina = 14”
Área de Descarga= 1.986 ft
Rpm Max= Clase I 3900 Clase II 3500
Velocidad Tangencial (FPM) = 3.665 x Rpm 3 Max.
BHP= 0.233 (Rpm/1000)
Peso Aprox. (Sin Motor) = 62 Kg (136 Lb)

Wheel Diameter = 14”
Discharge Area= 1.986 ft
Max. Rpm= Class I 2900 Class II 3500
Tip Speed (FPM)= 3.665 x Rpm3 Max. BHP= 0.233 (Rpm/1000)
Approx. Ship WT. (Less Motor) = 62Kg (136Lb)

Caudal (Airflow)		Vel.	Presión Estática en Pulgadas C.A. (Static Pressure in Inches W. G.)																					
			0.50"		1.00"		1.50"		2.00"		2.50"		3.00"		3.50"		4.00"		4.50"		5.00"		6.00"	
CFM	m³/HR	FPM	Rpm	BHP	Rpm	BHP	Rpm	BHP	Rpm	BHP	Rpm	BHP	Rpm	BHP	Rpm	BHP	Rpm	BHP	Rpm	BHP	Rpm	BHP	Rpm	BHP
1589	2700	800	952	0.20	1237	0.40	1492	0.64	1721	0.91	1929	1.21	2118	1.52	2294	1.86	2457	2.21	2611	2.58	2757	2.97	3027	3.77
1986	3374	1000	1050	0.27	1289	0.48	1516	0.74	1728	1.03	1924	1.34	2108	1.68	2279	2.05	2440	2.43	2593	2.82	2738	3.24	3008	4.10
2383	4049	1200	1167	0.36	1371	0.59	1570	0.87	1760	1.17	1942	1.50	2114	1.86	2278	2.24	2433	2.64	2582	3.06	2724	3.50	2990	4.42
2780	4723	1400	1284	0.47	1470	0.73	1647	1.02	1818	1.34	1983	1.69	2141	2.06	2295	2.46	2442	2.88	2584	3.32	2721	3.78	2981	4.74
3178	5085	1600	1412	0.61	1582	0.90	1742	1.21	1896	1.55	2047	1.93	2188	2.32	2334	2.71	2473	3.17	2605	3.62	2735	4.09	2985	5.08
3575	6074	1800	1546	0.78	1700	1.10	1848	1.43	1989	1.81	2125	2.19	2258	2.60	2390	3.03	2515	3.48	2640	3.93	2765	4.44	3002	5.47
3972	6748	2000	1680	0.99	1825	1.33	1960	1.70	2089	2.10	2214	2.51	2340	2.93	2460	3.38	2580	3.85	2696	4.33	2811	4.81	3035	5.90
4369	7423	2200	1817	1.24	1957	1.63	2079	2.00	2200	2.41	2315	2.85	2431	3.29	2540	3.78	2655	4.26	2761	4.76	2872	5.28	3080	6.38
4766	8097	2400	1950	1.50	2090	1.95	2208	2.39	2318	2.80	2428	3.27	2535	3.75	2640	4.20	2740	4.73	2843	5.25	2942	5.80	3140	6.88
5164	8774	2600	2088	1.83	2220	2.30	2335	2.78	2440	3.25	2542	3.70	2640	4.20	2742	4.71	2835	5.25	2933	5.80	3025	6.35	3215	7.50
5561	9448	2800	2235	2.24	2355	2.72	2461	3.21	2565	3.70	2660	4.23	2754	4.75	2850	5.30	2942	5.84	3030	6.40	3120	6.96	3295	8.18
5958	10123	3000	2380	2.67	2490	3.20	2598	3.73	2693	4.25	2780	4.80	2875	5.35	2965	5.91	3050	6.50	3137	7.10	3220	7.68	3390	8.90
6355	10797	3200	2512	3.13	2630	3.70	2730	4.30	2825	4.85	2911	5.44	2997	6.00	3080	6.60	3165	7.20	3245	7.80	3325	8.45	3480	9.71

UFDW-15

Diámetro de la Turbina = 15 1/8”
Área de Descarga= 2.373 ft
Rpm Max= Clase I 2700 Clase II 3200
Velocidad Tangencial (FPM) = 3.959 x Rpm 3 Max.
BHP= 0.445 (Rpm/1000)
Peso Aprox. (Sin Motor) = 74 Kg (163 Lb)

Wheel Diameter = 15 1/8”
Discharge Area= 2.373 ft
Rpm Max= Clase I 2700 Clase II 3200
Tip Speed (FPM)= 3.959 x Rpm3 Max. BHP= 0.445 (Rpm/1000)
Approx. Ship WT. (Less Motor) = 74 Kg (163Lb)

Caudal (Airflow)		Vel.	Presión Estática en Pulgadas C.A. (Static Pressure in Inches W. G.)																					
			0.50"		1.00"		1.50"		2.00"		2.50"		3.00"		3.50"		4.00"		4.50"		5.00"		6.00"	
CFM	m³/HR	FPM	Rpm	BHP	Rpm	BHP	Rpm	BHP	Rpm	BHP	Rpm	BHP	Rpm	BHP	Rpm	BHP	Rpm	BHP	Rpm	BHP	Rpm	BHP	Rpm	BHP
1898	3225	800	825	0.25	1102	0.51	1335	0.84	1540	1.21	1723	1.59	1890	2.05	2040	2.50	2188	3.00	2319	3.50	2445	4.04	2682	5.17
2373	4032	1000	897	0.32	1130	0.61	1350	0.95	1545	1.34	1725	1.77	1888	2.21	2038	2.70	2182	3.23	2315	3.78	2442	4.34	2674	5.55
2848	4839	1200	985	0.43	1188	0.73	1380	1.08	1565	1.50	1733	1.95	1891	2.41	2040	2.92	2183	3.49	2310	4.06	2439	4.65	2669	5.86
3322	5644	1400	1084	0.56	1260	0.89	1435	1.27	1600	1.70	1758	2.14	1905	2.66	2050	3.20	2185	3.75	2314	4.31	2440	4.95	2670	6.25
3797	6451	1600	1188	0.72	1345	1.09	1500	1.50	1650	1.94	1795	2.42	1938	2.94	2069	3.45	2200	4.06	2330	4.68	2450	5.30	2675	6.66
4271	7256	1800	1298	0.92	1440	1.34	1580	1.75	1715	2.21	1850	2.72	1979	3.25	2100	3.79	2230	4.43	2348	5.04	2466	5.70	2684	7.10
4746	8063	2000	1404	1.14	1540	1.60	1668	2.07	1790	2.55	1915	3.08	2034	3.63	2150	4.20	2265	4.80	2380	5.46	2490	6.12	2699	7.55
5221	8870	2200	1520	1.43	1646	1.92	1760	2.42	1875	2.91	1988	3.49	2100	4.06	2208	4.64	2316	5.30	2420	5.95	2525	6.63	2729	8.09
5695	9676	2400	1630	1.72	1750	2.30	1860	2.81	1968	3.37	2070	3.95	2175	4.55	2272	5.15	2370	5.80	2475	6.50	2570	7.20	2766	8.70
6170	10483	2600	1755	2.10	1860	2.70	1960	3.26	2065	3.90	2158	4.45	2257	5.10	2350	5.75	2442	6.40	2540	7.14	2630	7.85	2810	9.36
6644	11288	2800	1866	2.50	1970	3.15	2069	3.78	2160	4.40	2252	5.05	2345	5.73	2431	6.37	2520	7.10	2609	7.80	2697	8.55	2870	10.11
7119	12095	3000	1983	2.96	2090	3.70	2180	4.37	2266	5.05	2350	5.70	2440	6.40	2520	7.11	2604	7.85	2690	8.58	2770	9.35	2929	10.92
7594	12902	3200	2110	3.53	2200	4.30	2289	5.00	2368	5.70	2450	6.41	2535	7.15	2609	7.87	2690	8.65	2766	9.40	2847	10.22	3000	11.81

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

UFDW-16

Diámetro de la Turbina = 16 11/16”
Área de Descarga= 2.878 ft
Rpm Max= Clase I 2400 Clase II 2900
Velocidad Tangencial (FPM) = 4.369 x Rpm 3 Max. BHP= 0.706 (Rpm/1000)
Peso Aprox. (Sin Motor) = 82 Kg (180 Lb)

Wheel Diameter = 16 11/16”
Discharge Area= 2.878 ft
Max. Rpm= Class I 2400 Class II 2900
Tip Speed (FPM)= 4.369 x Rpm3 Max. BHP= 0.706 (Rpm/1000)
Approx. Ship WT. (Less Motor) = 82Kg (180Lb)

Caudal (Airflow)		Vel.	Presión Estática en Pulgadas C.A. (Static Pressure in Inches W. G.)																			
			0.50"		1.00"		1.50"		2.00"		2.50"		3.00"		3.50"		4.00"		4.50"		5.00"		6.00"	
CFM	m³/HR	FPM	Rpm	BHP	Rpm	BHP	Rpm	BHP	Rpm	BHP	Rpm	BHP	Rpm	BHP	Rpm	BHP	Rpm	BHP	Rpm	BHP	Rpm	BHP	Rpm	BHP
2302	3911	800	765	0.31	1015	0.63	1224	1.00	1410	1.45	1570	1.90	1719	2.42	1860	2.98	1990	3.56	2113	4.16	2227	4.77	2440	6.14
2878	4890	1000	841	0.42	1045	0.75	1239	1.15	1420	1.63	1579	2.13	1725	2.69	1860	3.25	1990	3.87	2112	4.50	2225	5.18	2439	6.56
3454	5868	1200	925	0.56	1105	0.93	1280	1.36	1440	1.85	1595	2.39	1736	2.95	1869	3.56	1993	4.19	2113	4.88	2226	5.55	2440	7.05
4029	6845	1400	1028	0.76	1180	1.16	1335	1.61	1481	2.11	1620	2.67	1757	3.26	1880	3.90	2005	4.55	2120	5.26	2235	6.00	2439	7.52
4605	7824	1600	1131	1.00	1265	1.42	1400	1.90	1535	2.45	1663	3.01	1790	3.65	1910	4.29	2024	4.96	2135	5.70	2244	6.45	2447	8.05
5180	8801	1800	1236	1.30	1360	1.77	1485	2.30	1600	2.84	1720	3.42	1836	4.07	1947	4.75	2056	5.45	2160	6.20	2265	7.00	2462	8.63
5756	9779	2000	1344	1.65	1461	2.19	1575	2.75	1679	3.32	1790	3.94	1892	4.60	1995	5.30	2099	6.02	2200	6.80	2296	7.60	2483	9.26
6332	10758	2200	1460	2.10	1566	2.67	1665	3.26	1767	3.89	1861	4.50	1960	5.20	2056	5.92	2154	6.69	2245	7.45	2338	8.28	2517	10.00
6907	11735	2400	1570	2.60	1670	3.21	1765	3.85	1857	4.51	1945	5.18	2040	5.92	2126	6.65	2215	7.42	2300	8.22	2390	9.08	2558	10.80
7483	12714	2600	1690	3.19	1781	3.88	1864	4.54	1949	5.22	2039	5.96	2120	6.70	2200	7.48	2285	8.26	2369	9.11	2450	9.98	2610	11.90
8058	13690	2800	1803	3.85	1890	4.60	1970	5.30	2048	6.04	2130	6.80	2210	7.60	2283	8.37	2365	9.24	2440	10.02	2512	11.00	2670	12.90
8634	14669	3000	1910	4.56	2000	5.41	2080	6.20	2155	6.99	2230	7.79	2300	8.60	2375	9.44	2445	10.40	2520	11.30	2590	12.20	2735	14.03
9210	15648	3200	2041	5.53	2120	6.38	2189	7.18	2260	8.01	2330	8.85	2400	9.72	2466	10.60	2536	11.60	2605	12.50	2670	13.30	2806	15.50

UFDW-18

Diámetro de la Turbina = 18 9/16”
Área de Descarga= 3.566 ft
Rpm Max= Clase I 2100 Clase II 2600
Velocidad Tangencial (FPM) = 4.860 x Rpm 3 Max. BHP= 1.075 (Rpm/1000)
Peso Aprox. (Sin Motor) = 96 Kg (211 Lb)

Wheel Diameter = 18 9/16”
Discharge Area= 3.566 ft
Max. Rpm= Class I 2100 Class II 2600
Tip Speed (FPM)= 4.860 x Rpm3 Max. BHP= 1.075 (Rpm/1000)
Approx. Ship WT. (Less Motor) = 96 Kg (211Lb)

Caudal (Airflow)		Vel.	Presión Estática en Pulgadas C.A. (Static Pressure in Inches W. G.)																			
			0.50"		1.00"		1.50"		2.00"		2.50"		3.00"		3.50"		4.00"		4.50"		5.00"		6.00"	
CFM	m³/HR	FPM	Rpm	BHP	Rpm	BHP	Rpm	BHP	Rpm	BHP	Rpm	BHP	Rpm	BHP	Rpm	BHP	Rpm	BHP	Rpm	BHP	Rpm	BHP	Rpm	BHP
2853	4847	800	675	0.32	915	0.68	1117	1.12	1290	1.63	1445	2.17	1579	2.74	1710	3.38	1827	4.02	1939	4.72	2050	5.46	2246	7.00
3566	6059	1000	725	0.41	930	0.80	1120	1.26	1287	1.79	1443	2.39	1580	3.00	1705	3.65	1825	4.37	1935	5.10	2043	5.87	2236	7.45
4279	7270	1200	790	0.52	960	0.94	1137	1.44	1295	2.00	1440	2.60	1580	3.27	1702	3.95	1820	4.69	1930	5.45	2041	6.27	2240	7.96
4992	8481	1400	859	0.67	1013	1.11	1167	1.64	1310	2.21	1449	2.85	1581	3.55	1705	4.27	1821	5.04	1936	5.87	2040	6.70	2234	8.46
5706	9694	1600	945	0.87	1081	1.35	1214	1.89	1345	2.50	1469	3.14	1595	3.88	1715	4.65	1830	5.45	1935	6.26	2041	7.15	2236	8.99
6415	10899	1800	1030	1.11	1150	1.60	1269	2.19	1388	2.82	1501	3.48	1615	4.22	1730	5.01	1841	5.87	1940	6.70	2042	7.61	2235	9.53
7132	12117	2000	1118	1.38	1230	1.95	1337	2.55	1440	3.20	1545	3.89	1650	4.65	1753	5.45	1860	6.34	1961	7.22	2050	8.12	2241	10.10
7845	13329	2200	1208	1.71	1310	2.33	1409	2.97	1502	3.63	1600	4.37	1695	5.14	1795	5.98	1890	6.88	1979	7.75	2070	8.70	2252	10.72
8558	14540	2400	1297	2.08	1390	2.74	1486	3.44	1569	4.14	1658	4.90	1750	5.72	1841	6.58	1925	7.45	2016	8.40	2098	9.34	2271	11.50
9272	15753	2600	1388	2.51	1480	3.25	1566	3.99	1650	4.75	1729	5.52	1807	6.34	1896	7.25	1975	8.15	2060	9.12	2129	10.00	2300	12.40
9985	16965	2800	1480	3.00	1564	3.79	1650	4.60	1725	5.40	1800	6.21	1880	7.10	1955	8.00	2031	8.93	2107	9.91	2185	10.92	2335	13.02
10698	18176	3000	1570	3.55	1657	4.43	1730	5.25	1808	6.12	1880	7.00	1951	7.90	2020	8.82	2089	9.78	2160	10.70	2229	11.70	2377	14.01
11411	19387	3200	1667	4.20	1745	5.12	1820	6.05	1890	6.93	1960	7.85	2021	8.75	2090	9.74	2158	10.71	2219	11.70	2290	12.81	2420	15.00

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

UFDW-20

Diámetro de la Turbina = 20 7/16”
Área de Descarga= 4.289 ft
Rpm Max= Clase I 1900 Clase II 2400
Velocidad Tangencial (FPM) = 5.350 x Rpm 3 Max. BHP= 1.704 (Rpm/1000)
Peso Aprox. (Sin Motor) = 124 Kg (273 Lb)

Wheel Diameter = 20 7/16”
Discharge Area= 4.289 ft
Rpm Max= Clase I 1900 Clase II 2400
Tip Speed (FPM)= 5.350 x Rpm3 Max. BHP= 1.704(Rpm/1000)
Approx. Ship WT. (Less Motor) = 124 Kg (273 Lb)

Caudal (Airflow)		Vel.	Presión Estática en Pulgadas C.A. (Static Pressure in Inches W. G.)																			
			0.50"		1.00"		1.50"		2.00"		2.50"		3.00"		3.50"		4.00"		4.50"		5.00"		6.00"	
CFM	m³/HR	FPM	Rpm	BHP	Rpm	BHP	Rpm	BHP	Rpm	BHP	Rpm	BHP	Rpm	BHP	Rpm	BHP	Rpm	BHP	Rpm	BHP	Rpm	BHP	Rpm	BHP
3431	5829	800	616	0.38	835	0.82	1020	1.36	1180	1.95	1318	2.62	1445	3.30	1561	4.05	1670	4.84	1770	5.67	1870	6.56	2050	8.42
4289	7287	1000	660	0.49	850	0.95	1023	1.53	1178	2.18	1310	2.85	1443	3.62	1560	4.41	1661	5.22	1768	6.11	1865	7.03	2040	8.95
5147	8745	1200	720	0.63	881	1.13	1037	1.73	1179	2.38	1314	3.11	1441	3.92	1560	4.78	1659	5.62	1765	6.55	1862	7.52	2041	9.56
6005	10202	1400	791	0.82	930	1.35	1066	1.97	1200	2.68	1325	3.44	1447	4.28	1555	5.16	1659	6.05	1765	7.05	1861	8.05	2040	10.30
6862	11659	1600	865	1.05	987	1.62	1108	2.27	1225	3.00	1345	3.80	1460	4.67	1566	5.58	1670	6.55	1765	7.55	1860	8.60	2037	10.80
7720	13116	1800	941	1.33	1050	1.95	1160	2.64	1268	3.40	1370	4.19	1475	5.10	1580	6.05	1676	7.03	1770	8.05	1865	9.17	2038	11.50
8578	14574	2000	1017	1.65	1120	2.33	1215	3.05	1313	3.83	1410	4.67	1512	5.62	1607	6.59	1695	7.60	1785	8.66	1875	9.80	2048	12.30
9436	16032	2200	1103	2.05	1200	2.80	1285	3.57	1370	4.36	1460	5.25	1550	6.20	1640	7.21	1722	8.23	1810	9.35	1889	10.50	2051	12.80
10294	17490	2400	1179	2.48	1270	3.30	1355	4.15	1435	5.00	1520	5.93	1600	6.89	1680	7.90	1761	8.98	1840	10.15	1916	11.20	2075	13.80
11151	18946	2600	1267	3.02	1350	3.90	1430	4.78	1508	5.71	1580	6.65	1657	7.68	1732	8.72	1800	9.79	1875	10.80	1950	12.10	2095	14.80
12009	20403	2800	1350	3.60	1430	4.58	1503	5.51	1578	6.49	1645	7.48	1714	8.51	1780	9.60	1850	10.60	1923	11.91	1990	13.10	2130	15.75
12867	21861	3000	1429	4.25	1510	5.32	1580	6.33	1651	7.37	1715	8.40	1780	9.50	1842	10.59	1910	11.81	1970	13.00	2040	14.22	2170	16.90
13725	23319	3200	1525	5.06	1590	6.15	1660	7.25	1721	8.31	1790	9.45	1850	10.70	1910	11.71	1975	12.92	2030	14.21	2090	15.42	2215	18.11

UFDW-22

Diámetro de la Turbina = 22 9/16”
Área de Descarga= 5.256 ft
Rpm Max= Clase I 1700 Clase II 2100
Velocidad Tangencial (FPM) = 5.907 x Rpm 3 Max. BHP= 2.626 (Rpm/1000)
Peso Aprox. (Sin Motor) = 165 Kg (363 Lb)

Wheel Diameter = 22 9/16”
Discharge Area= 5.256 ft
Max. Rpm= Class I 1700 Class II 2100
Tip Speed (FPM)= 5.907 x Rpm3 Max. BHP= 2.626 (Rpm/1000)
Approx. Ship WT. (Less Motor) = 165 Kg (363 Lb)

Caudal (Airflow)		Vel.	Presión Estática en Pulgadas C.A. (Static Pressure in Inches W. G.)																			
			0.50"		1.00"		1.50"		2.00"		2.50"		3.00"		3.50"		4.00"		4.50"		5.00"		6.00"	
CFM	m³/HR	FPM	Rpm	BHP	Rpm	BHP	Rpm	BHP	Rpm	BHP	Rpm	BHP	Rpm	BHP	Rpm	BHP	Rpm	BHP	Rpm	BHP	Rpm	BHP	Rpm	BHP
4205	7144	800	566	0.48	760	1.04	925	1.70	1071	2.47	1200	3.28	1315	4.16	1424	5.09	1520	6.05	1610	7.05	1700	8.10	1866	10.20
5256	8930	1000	618	0.62	775	1.20	930	1.92	1065	2.71	1196	3.62	1311	4.57	1415	5.54	1517	6.60	1609	7.67	1698	8.81	1863	11.22
6307	10716	1200	677	0.81	815	1.44	950	2.19	1075	3.03	1193	3.94	1305	4.94	1410	6.01	1512	7.14	1605	8.30	1690	9.50	1860	12.02
7358	12501	1400	739	1.05	860	1.71	980	2.48	1100	3.38	1204	4.31	1315	5.39	1415	6.50	1512	7.68	1600	8.90	1690	10.22	1849	12.80
8410	14289	1600	815	1.34	925	2.09	1030	2.90	1127	3.78	1230	4.80	1331	5.89	1425	7.03	1516	8.25	1607	9.53	1690	10.81	1850	13.66
9461	16074	1800	890	1.75	989	2.53	1078	3.37	1175	4.30	1268	5.35	1360	6.46	1440	7.60	1530	8.88	1615	10.23	1698	11.60	1851	14.40
10512	17860	2000	966	2.20	1055	3.05	1140	3.95	1228	4.92	1312	6.00	1390	7.10	1475	8.31	1555	9.62	1630	10.91	1711	12.34	1860	15.37
11563	19646	2200	1040	2.71	1130	3.66	1210	4.63	1285	5.63	1359	6.73	1440	7.92	1510	9.15	1587	10.42	1660	11.80	1730	13.20	1870	16.28
12614	21431	2400	1125	3.34	1200	4.33	1274	5.36	1350	6.48	1420	7.61	1490	8.82	1558	10.11	1628	11.42	1695	12.81	1760	14.30	1897	17.31
13866	23219	2600	1202	4.04	1275	5.13	1349	6.25	1412	7.39	1480	8.60	1543	9.82	1610	11.11	1675	12.51	1740	13.90	1803	15.42	1925	18.59
14717	25004	2800	1280	4.84	1350	6.03	1420	7.22	1485	8.45	1549	9.70	1608	11.00	1670	12.33	1725	13.80	1787	15.23	1845	16.74	1960	19.89
15768	26790	3000	1357	5.70	1430	7.05	1496	8.33	1556	9.62	1615	10.92	1670	12.31	1730	13.73	1780	15.08	1840	16.60	1899	18.23	2006	21.41
16819	28575	3200	1438	6.72	1511	8.20	1571	9.55	1628	10.90	1680	12.28	1740	13.72	1788	15.20	1845	16.71	1900	18.23	1950	19.80	2050	23.11

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

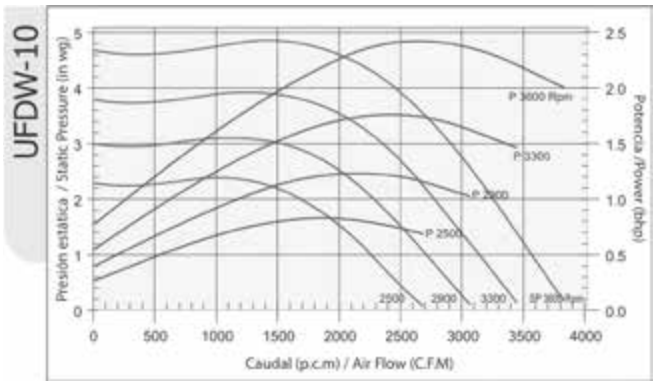
UFDW-24

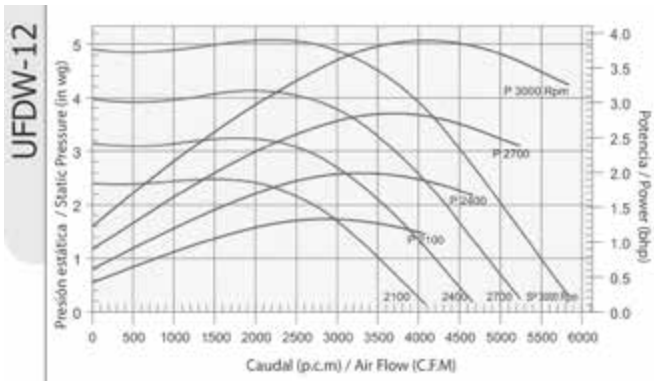
Diámetro de la Turbina = 26 5/8”
Área de Descarga = 6.379 ft
Rpm Max = Clase I 1600 Clase II 1900
Velocidad Tangencial (FPM) = 6.447 x Rpm 3 Max.
BHP = 4.270 (Rpm/1000)
Peso Aprox. (Sin Motor) = 190 Kg (418 Lb)

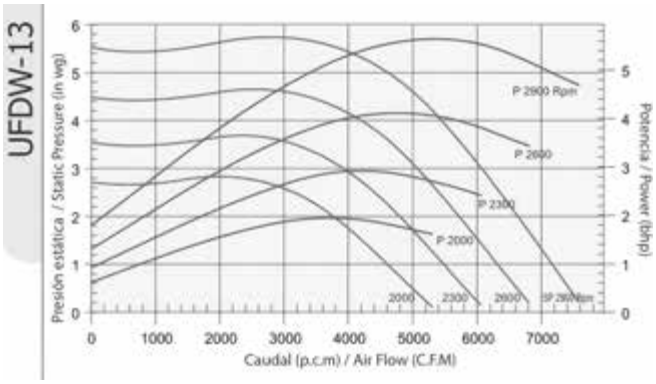
Wheel Diameter = 24 5/8”
Discharge Area= 6.379 ft
Max. Rpm= Class I 1600 Class II 1900
Tip Speed (FPM)= 6.447 x Rpm3 Max. BHP= 4.270 (Rpm/1000)
Approx. Ship WT. (Less Motor) = 190 Kg (418 Lb)

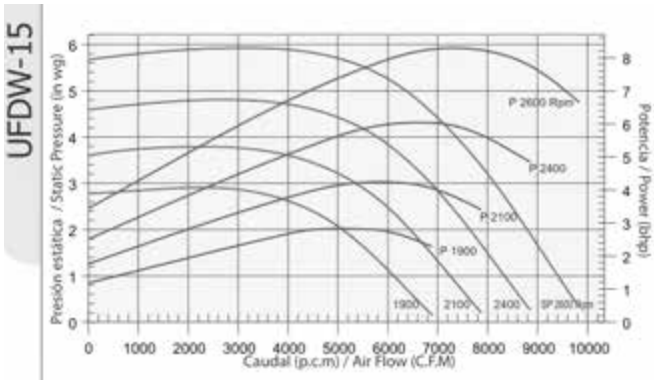
Caudal (Airflow)		Vel.	Presión Estática en Pulgadas C.A. (Static Pressure in Inches W. G.)																			
			0.50"		1.00"		1.50"		2.00"		2.50"		3.00"		3.50"		4.00"		4.50"		5.00"		6.00"	
CFM	m³/HR	FPM	Rpm	BHP	Rpm	BHP	Rpm	BHP	Rpm	BHP	Rpm	BHP	Rpm	BHP	Rpm	BHP	Rpm	BHP	Rpm	BHP	Rpm	BHP	Rpm	BHP
5103	8670	800	515	0.58	690	1.25	840	2.07	969	2.97	1090	3.98	1195	5.04	1290	6.15	1378	7.32	1466	8.56	1550	9.85	1695	12.52
6379	10838	1000	560	0.75	707	1.47	846	2.33	970	3.31	1086	4.39	1190	5.52	1287	6.72	1375	7.98	1463	9.33	1540	10.71	1691	13.59
7655	13006	1200	616	0.99	740	1.74	859	2.62	980	3.67	1087	4.80	1189	6.02	1285	7.31	1370	8.64	1460	10.13	1538	11.51	1687	14.63
8931	15174	1400	676	1.30	784	2.08	890	3.02	998	4.10	1100	5.27	1192	6.54	1285	7.90	1369	9.30	1455	10.81	1535	12.32	1683	15.52
10206	17400	1600	745	1.67	840	2.55	936	3.52	1030	4.63	1120	5.81	1205	7.10	1291	8.52	1377	10.00	1456	11.50	1536	13.12	1681	16.52
11482	19508	1800	810	2.12	900	3.08	985	4.12	1066	5.24	1150	6.49	1230	7.81	1313	9.27	1390	10.80	1467	12.42	1541	14.03	1680	17.50
12758	21676	2000	880	2.68	960	3.69	1040	4.82	1115	6.00	1189	7.26	1266	8.65	1340	10.13	1415	11.73	1481	13.32	1550	15.00	1688	18.62
14034	23844	2200	950	3.33	1024	4.44	1100	5.64	1170	6.89	1240	8.21	1305	9.60	1376	11.13	1440	12.70	1510	14.33	1575	16.11	1700	19.71
15310	26012	2400	1022	4.07	1095	5.31	1160	6.55	1230	7.90	1290	9.25	1355	10.71	1415	12.30	1480	13.93	1543	15.61	1600	17.29	1720	21.10
16585	28178	2600	1095	4.95	1160	6.27	1227	7.63	1290	9.02	1348	10.50	1406	12.01	1465	13.62	1520	15.20	1580	16.93	1640	18.72	1751	22.52
17861	30346	2800	1168	5.92	1230	7.37	1295	8.84	1351	10.31	1405	11.81	1459	13.39	1516	15.00	1570	16.69	1625	18.51	1680	20.34	1786	24.22
19137	32514	3000	1236	6.98	1300	8.61	1360	10.20	1418	11.73	1470	13.31	1520	15.00	1569	16.69	1622	18.41	1675	20.23	1723	22.11	1820	26.00
20413	34682	3200	1311	8.25	1377	10.00	1430	11.73	1480	13.31	1533	15.01	1579	16.69	1630	18.50	1680	20.33	1726	22.11	1775	24.13	1870	28.11

CURVAS DE OPERACIÓN (PERFORMANCE CURVES)

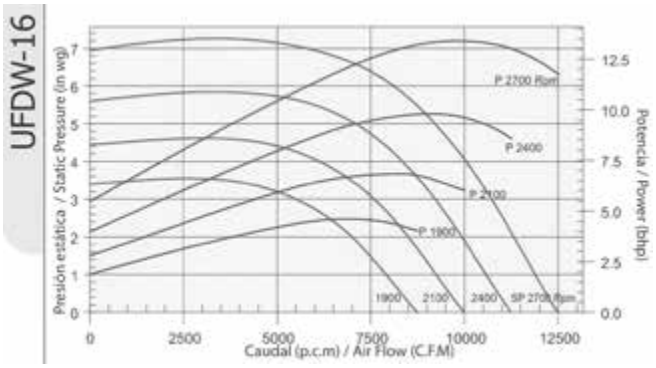


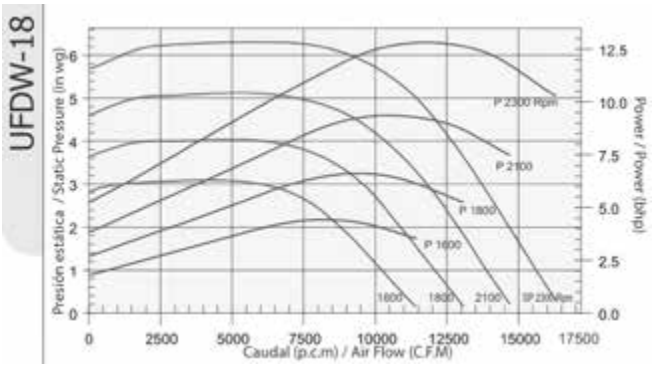


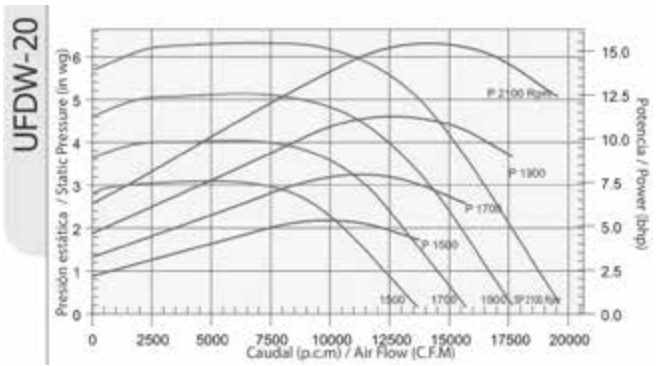


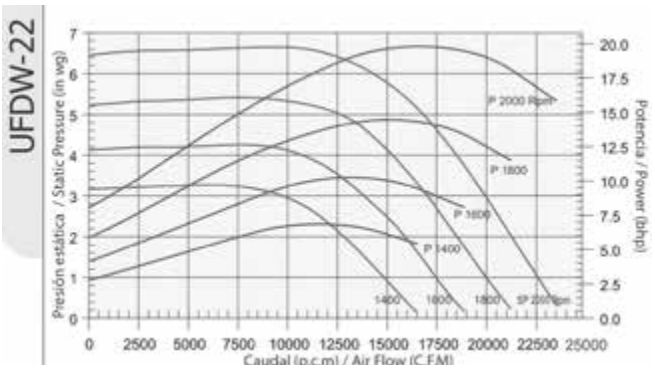


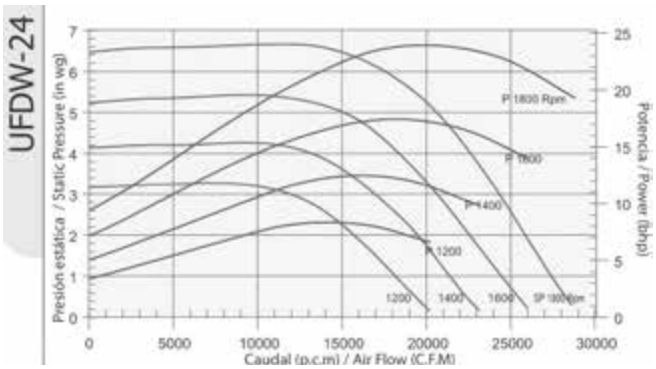
Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00





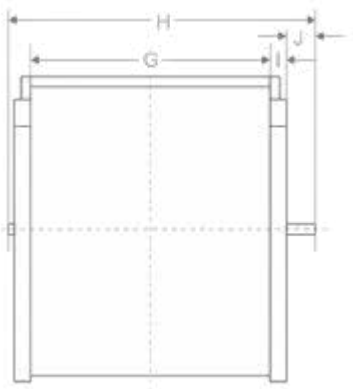


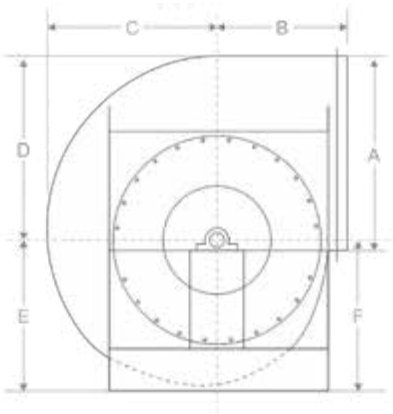




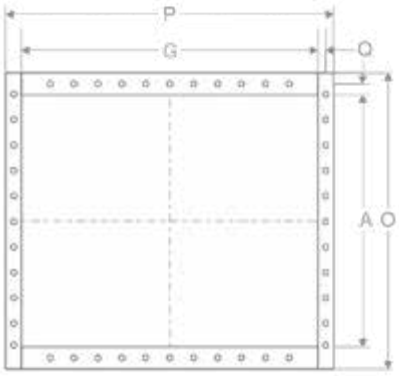
Todas las capacidades están basadas en la Densidad Estándar de Aire de 0.075 Lb/ft @ 70°F y O pies de Elevación: 1.2 kg/m' @ 21°C y 0 mt (All Capacities are based on Standard Air Density of 0.075 Lb/ft @ 70ºF and 0 Ft elevation: 1.2 kg/m @ 21°C and 0 mt)

DIMENSIONES GENERALES (DIMENSIONS)





Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00





Modelo / Model	Pulgadas (Inches)																	Ø Perforaciones Base / Base Holes Ø	Ø Perforaciones Brida / Flange Holes Ø
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q		
UFDW-10	11 1/4	8 1/2	10 1/8	10 5/8	11 1/4	8 1/2	13 5/8	21 1/4	2 1/4	3	7 7/8	8 3/4	4 5/8	6 5/8	13 1/4	15 5/8	5/8	9/16	5/16
UFDW-12	13 5/8	10	12 3/8	13	13 3/4	10 3/8	16 5/8	24 1/4	2 1/4	3	9 3/8	10 1/4	5 7/8	8	15 5/8	18 5/8	5/8	9/16	5/16
UFDW-13	15 1/4	11	13 5/8	14 1/4	15	11 3/8	18 3/4	26 3/8	2 1/4	3	10 3/4	11 5/8	6 5/8	8 3/4	17 1/4	20 3/4	5/8	9/16	5/16
UFDW-15	16 7/8	12	15 1/8	15 7/8	16 3/4	12 5/8	20 1/4	28 3/8	2 1/4	3 1/2	11 1/2	12 3/8	7 1/2	9 5/8	18 7/8	22 1/4	5/8	9/16	5/16
UFDW-16	18 5/8	13	16 5/8	17 1/2	18 1/2	14	22 1/4	30 3/8	2 1/4	3 1/2	12 1/2	13 3/8	8 1/2	10 5/8	21 1/8	24 3/4	3/4	9/16	7/16
UFDW-18	20 3/4	14	18 1/2	19 3/8	20 1/4	15 1/2	24 3/4	33 7/8	2 3/4	3 1/2	14	15 1/8	9 3/8	11 5/8	23 1/4	27 1/4	3/4	9/16	7/16
UFDW-20	22 7/8	15 1/2	20 3/8	21 3/8	22 1/4	17	27	36 5/8	2 3/4	4	15 1/8	16 1/4	10 3/8	12 7/8	25 3/8	29 1/2	3/4	9/16	7/16
UFDW-22	25 1/8	17	22 1/2	23 5/8	24 1/2	18 7/8	30 1/8	39 3/4	2 3/4	4	16 3/4	17 7/8	10 7/8	13 7/8	27 5/8	32 5/8	3/4	9/16	7/16
UFDW-24	27 5/8	19	24 3/4	26	26 3/4	20 3/4	33 1/4	42 7/8	2 3/4	4	18 1/4	19 3/8	12 1/4	15 1/2	30 5/8	36 1/4	7/8	9/16	7/16

Air Technology se reserva el derecho de modificación sin previo aviso.
Air Technology reserves the right to change specifications without prior notice.

UFP Aero Ventiladores Centrífugos tipo Pleno

Tamaño ATC
10”, 12”, 13”, 15”, 16”, 18”, 20”, 22”, 24”

Aplicación
Campanas de extracción de cocinas, cuartos de preenfriado, edificios

La línea UFP de los Aero Ventiladores Centrífugos marca ATC tipo Pleno con turbinas de álabes curvos atrasados, ha sido especialmente desarrollada para aplicaciones comerciales e industriales donde es necesario operar un ventilador sin carcasa o envolvente dentro de un pleno presurizado; se compone de 9 modelos con diámetros de turbinas desde 10 1/4” hasta 24 5/8” en distintas clases, rotaciones, arreglos de construcción y posiciones de montaje; ofreciendo la opción más económica, versátil y compacta en las aplicaciones de unidades manejadoras de aire y cámaras de refrigeración.

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

ACCESORIOS DISPONIBLES

- Cuello de succión para la conexión de junta antivibratoria de lona ahulada y los ductos.
- Malla de protección en la succión.
- Guarda de protección para el conjunto de la turbina centrífuga-flecha-chumaceras.
- Compuerta de control de flujo de aire en la succión.
- Cubierta de protección para la transmisión de poleas-bandas.
- Recubrimientos especiales para aplicaciones de alta resistencia a la corrosión o temperatura.
- Base unitaria para el conjunto de ventilador, motor y transmisión.
- Variador de frecuencia para control de velocidad de motor.
- Tacones antivibratorios.



NOMENCLATURA UFP - 16 - CW - 3 - II

1 2 3 4 5

Modelo del Ventilador tipo Pleno.
Tamaño del Ventilador tipo Pleno.
Rotación de la turbina:
CW - Sentido Reloj
CCW - Sentido contra Reloj
Tipos de arreglos
1-Arreglo 1 3-Arreglo 3 (3B, 31, 3V) 4-Arreglo 4
5. Clase Constructiva del Ventilador
1 - Clase |
|| - Clase II

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- El conjunto marco-embocadura, cono de succión y estructura general fabricado en acero al carbón de diferentes calibres según tipo de clase del ventilador (I-Il).
- Turbina centrífuga de alta eficiencia y operación silenciosa con alabes curvos atrasados estática y dinámicamente balanceada, fabricada en acero al carbón, acero inoxidable ó aluminio según aplicaciones.
- El proceso de prepintado con tratamientos químicos y posteriormente la aplicación electrostática de pintura poliéster en polvo horneada altamente resistente a la corrosión e intemperie en todos los componentes de los ventiladores marca ATC tipo pleno es estándar.
- Disponible en 2 posiciones de montaje (Horizontal, Vertical) con 3 arreglos diferentes de fabricación (Arreglos 1, 3, 4) y 2 distintas rotaciones de la turbina (CW-CCW).
- Chumaceras o Rodamientos de alta eficiencia y mínimo mantenimiento, diseñados para aplicaciones de uso continuo adquiridos de los fabricantes mundialmente reconocidos.
- Flechas o ejes impulsores seleccionados en diferentes diámetros y longitudes según tamaño y clase del ventilador, fabricados en acero AISI C-1045, perfectamente pulidos y rectificados en toda su longitud y protegidos con un recubrimiento anticorrosivo.
- Base ajustable del motor fabricada en acero al carbón y diseñada para ajuste, alineación y tensión de las bandas con una precisión y rapidez.
- Accionado por acoplamiento directo (Arreglo 4) y transmisión de poleas-bandas (Arreglos 1, 3) a los motores eléctricos de alta eficiencia, permitiendo lograr las distintas relaciones de caudal - presión en un ventilador compacto tipo pleno.
- Ver el catálogo UF, para todas las especificaciones

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

The UFP series are heavy duty unhoused plenum fans with backward inclined non- overloading wheels designed for class I and Il performance in commercial or industrial applications in pressurized plenums. ATC plenum fans are available in 9 sizes with wheel diameters from 10 1/4" through 24 5/8"; different fan classes, rotations, construction arrangements and mounting positions, offering the line of most economical, versatile, compact fans in applications of air handling systems and refrigeration processes.

CONSTRUCTION FEATURES

- Frame, inlet cone, ring, drive stands are made of air tight heavy gauge all welded steel construction.
- Backward inclined non-overloading wheels are constructed with welded steel, stainless steel or aluminum, statically and dynamically balanced at the factory and designed for optimum performance for most operating conditions.
- Electrostatically applied powder coating is Standard on all ATC plenum fans. For special requirements, please contact the factory.
- Available in 2 mounting positions (Horizontal, Vertical with 3 different construction arrangements (1,3,4) and clockwise (CW) or counter clockwise (CCW) wheel rotation.
- Self-aligning heavy duty, pillow blocks ball bearings are designed to operate under the most severe atmospheric conditions and are supplied by the most prestigious worldwide manufacturers.
- Shafts are designed for long life in different diameters and lengths turned, ground and polished of solid SAE 1045 steel for smooth operation, key-wayed on each end and are protected with a corrosion resistant coating.
- Adjustable steel motor plate pivoted at one end for ease of belt tensioning.
- The UFP series are the ideal choice for the pressurized plenum applications, by using the direct drive (Arrangement 4) and the combination of high quality sheaves, v-belts (Arrangements 1, 3), high efficiency motors in order to handle a wide range of air volumes and pressures.
- Refer to the UF bulletin for all the performance data.

NOMENCLATURE UFP - 16 - CW - 3 - II

1 2 3 4 5

1. Plenum Fan Model.
2. Plenum Fan Size.
3. Impeller Rotation:

CW - Clockwise
CCW - Counter clockwise

4. Types of arrangement

1-Arrangement 1
3-Arrangement 3 (3B,31, 3V)
4-Arrangement 4

5. Fan Class.

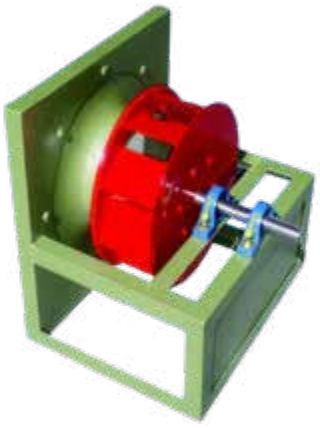
I - Class I
i- Class I

OPTIONAL ACCESSORIES

- Inlet ring for the connection of flexible joint and duct work.
- Heavy gauge wire inlet guard.
- Wheel assembly guard.
- Inlet vane damper control.
- Pulleys & Belt Guard.
- Special protective coating for corrosion and high temperature.
- Unitary Base for the fan, motor and drive components.
- Variable frequency motor speed control.
- Vibration isolators.

TIPOS DE ARREGLOS (TYPES OF ARRANGEMENT)

ARREGLO 1 (ARRANGEMENT 1)

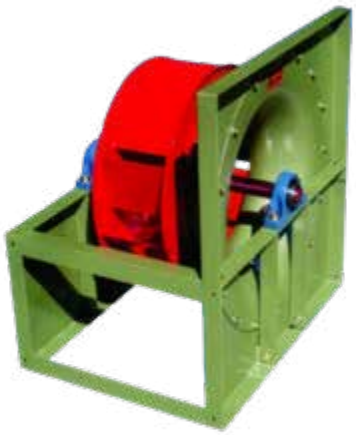


El conjunto del ventilador, motor y transmisión está montado sobre una base unitaria con tacones antivibratorios. Este arreglo está disponible en tamaños 10 a 15 con el diseño de chumaceras montadas a lado de transmisión.

Unitary and isolated motor base mounting. Arrangement 1 is available in sizes 10 to 15 and is designed with both bearings mounted on the drive side.

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

ARREGLO 3B (ARRANGEMENTS 3B, 3I)



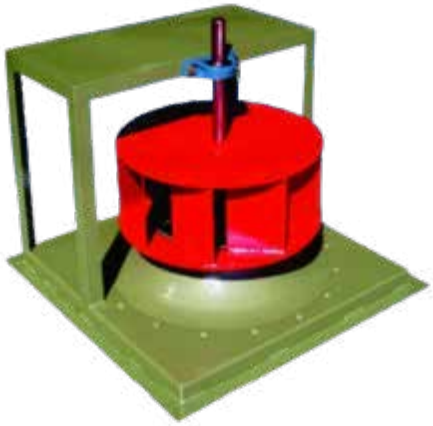
Disponible con transmisión de poleas y bandas en tamaños 16 a 24 con montaje sobre una base unitaria (Arreglo 3B) o con motor y transmisión integrado sobre la propia estructura del ventilador (Arreglo 31). En ambos casos, una de las chumaceras está montada a lado de la transmisión y otra a lado de la succión.

Arrangement 3 is available in sizes 16 to 24 in belt drive design with 2 different mountings. Unitary and isolated motor base mounting (Arrangement 3B) and integral motor and drives mounting (Arrangement 31). In both cases, one the bearing is mounted on the drive side and the other on the inlet side.

ARREGLO 3V (ARRANGEMENT 3V)

Montaje vertical disponible en tamaños 16 a 24 y está diseñado para eliminar transiciones en aplicaciones con flujo vertical en arreglo 3.

Vertical mounting is available in sizes 16 to 24 and is designed to eliminate transitions for vertical airflow applications in arrangement 3.



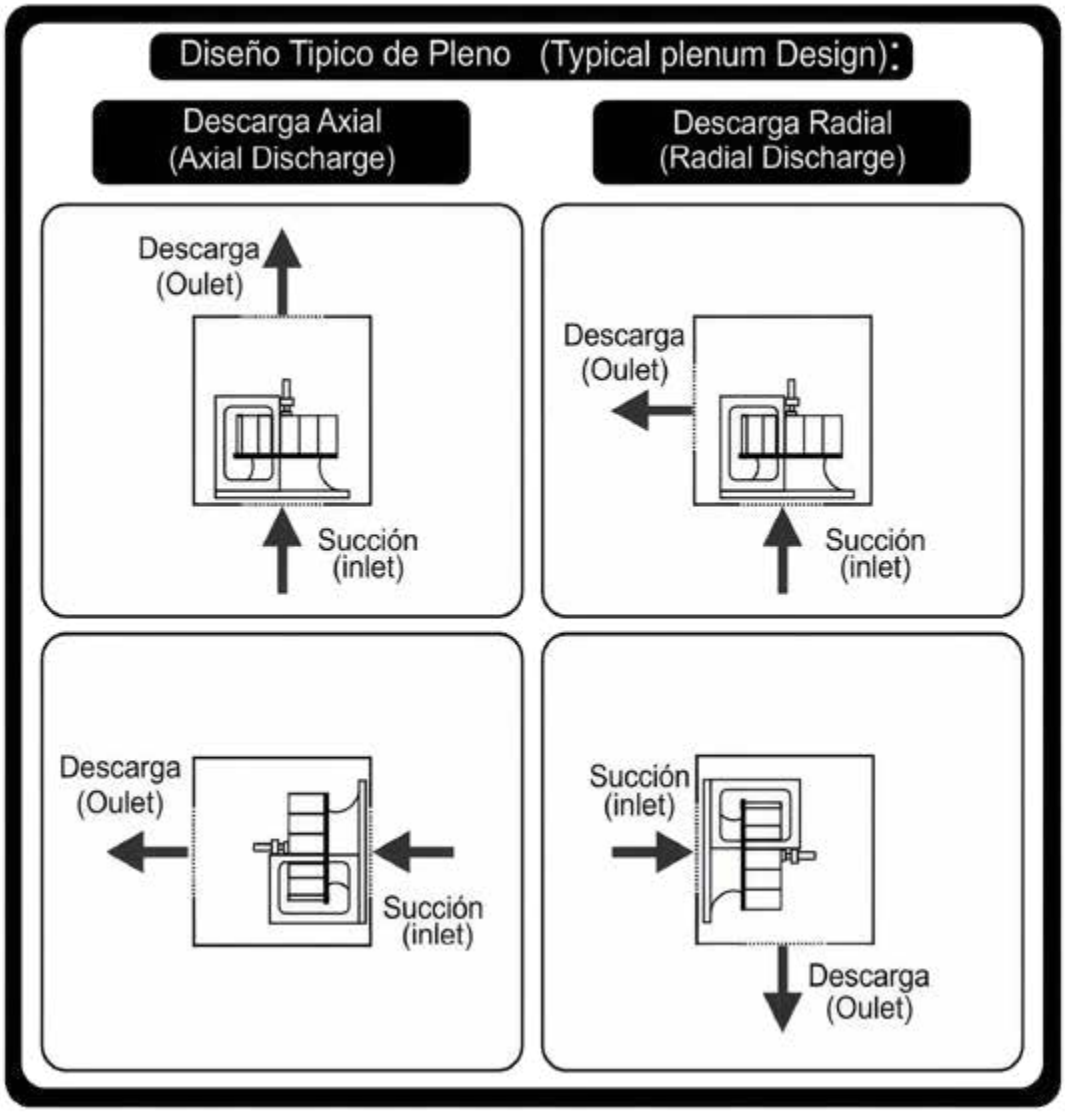
ARREGLO 4 (ARRANGEMENT 4)

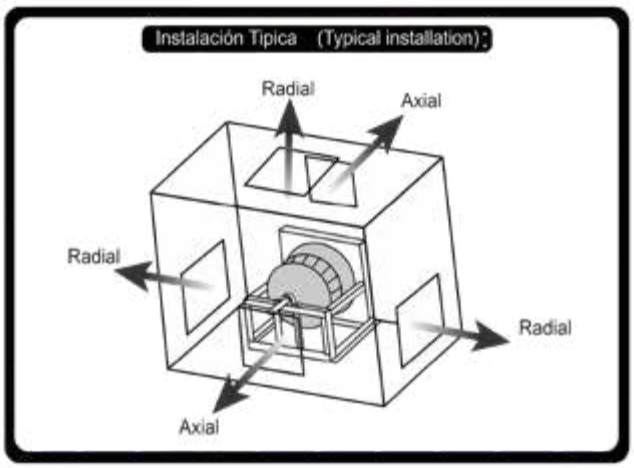


Montaje para aplicaciones compactas accionado por acoplamiento directo. Diseño ideal para control de velocidad de motores a través del uso de variador de frecuencia en tamaños 10 a 24.

Direct drive mounting for compact applications and it is designed for variable speed control motors in sizes 10 to 24.

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00





Turbina centrífuga con alabes curvos atrasados (Backward inclined wheel). Guarda de protección para el conjunto de la turbina centrifuga-flecha -chumacera (wheel assembly guard).

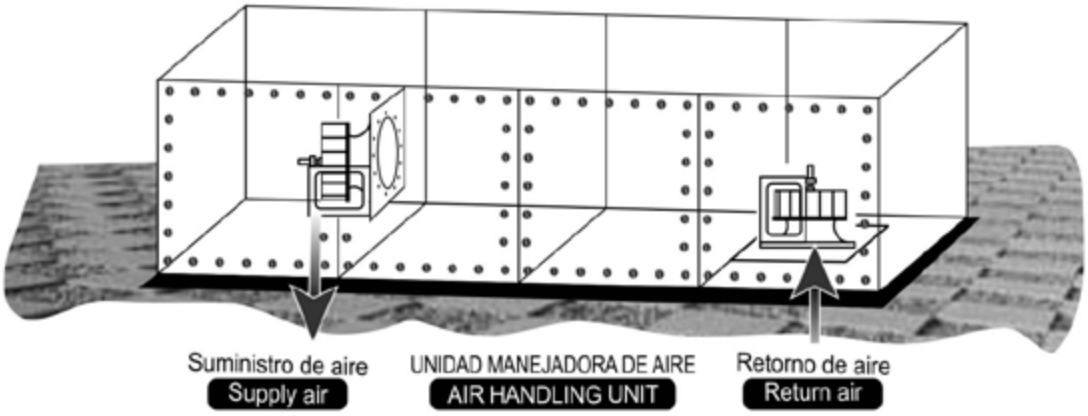
Cubierta de protección para la transmisión de poleas-bandas (pulleys & belt guard).

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

APLICACIONES COMUNES (COMMON APPLICATIONS)

UNIDADES MANEJADORAS DE AIRE (AIR HANDLING UNITS)

Uno de las principales aplicaciones de ventiladores sin envolvente tipo pleno es en las unidades manejadoras de aire donde el aire se suministra o se regresa a la unidad desde casi cualquier dirección a través de estos ventiladores tipo compacto, lo que resulta en una unidad manejadora más ligera y reducida en tamaño con
mínima cantidad de ductería.
One of the main applications of unhoused plenum fans is in air handling units, where air is supplied or returned to the air handler from almost any direction through these compact fans which results in a reduced size and a lighter air handler with a minimum amount of ductwork.

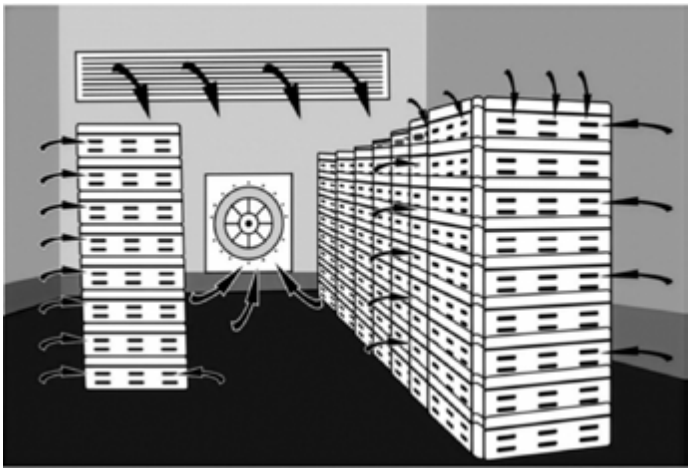


SISTEMAS DE PREENFRIADO (PRE COOLING SYSTEMS)

La otra aplicación importante de los ventiladores tipo pleno es en los sistemas de preenfriado por aire forzado en las frutas y verduras. En este sistema pasa altos flujos de aire frío a través del producto en un corto tiempo. Este proceso extrae el calor contenido del producto en una forma uniforme y rápida, retardando el deterioro natural del producto y garantizando la temperatura y humedad relativa ideal.

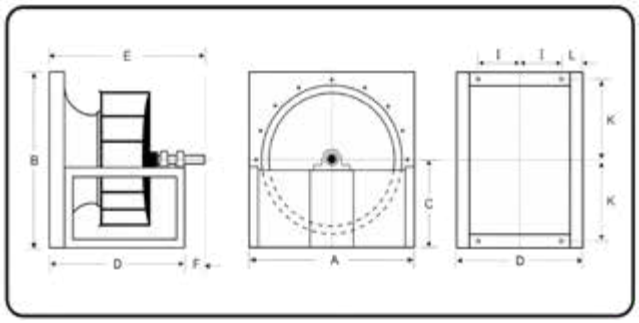
Another important application of unhoused plenum fans is in precooling systems for fruits and vegetables, where a high volume of cold air is forced through the product in a short period of time. This process removes the heat content of the product, which delays the natural deterioration by maintaining the ideal temperature and relative humidity.

SISTEMAS DE PREENFRIADO (PRECOOLING SYSTEMS)

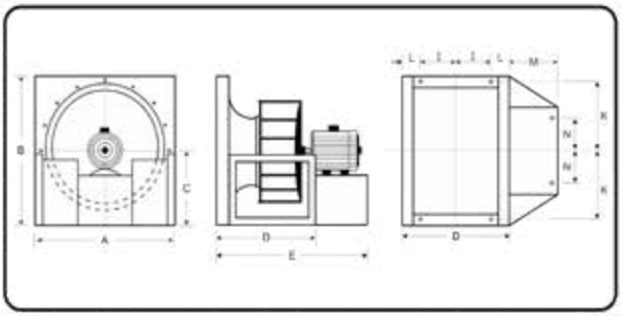


Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

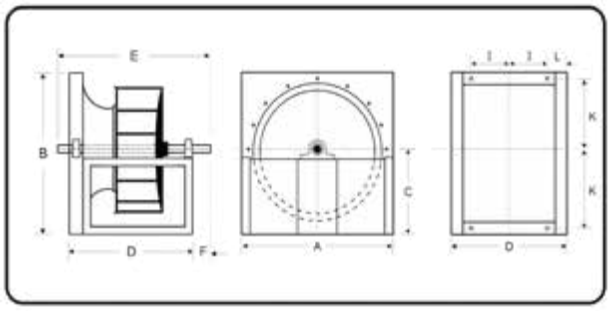
DIMENSIONES GENERALES (DIMENSIONAL DATA)



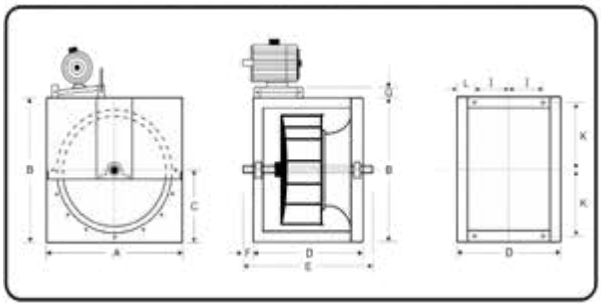
Arreglo 1 (Arrangement 1)



Arreglo 4 (Arrangement 4)

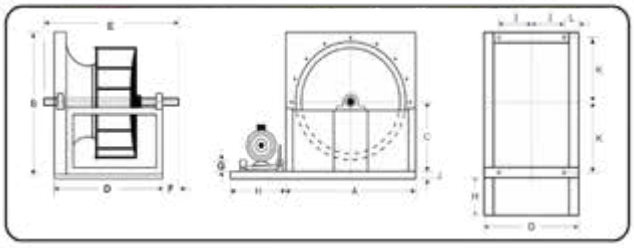


Arreglo 3 (Arrangement 3)

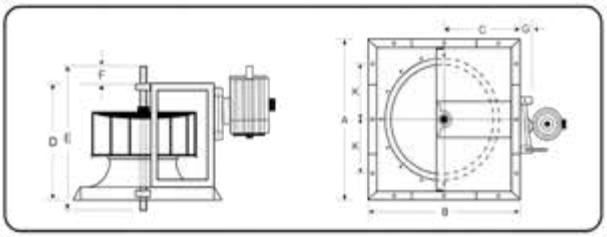


Arreglo 3I (Arrangement 3I)

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00



Arreglo 3B (Arrangement 3B)



Arreglo 3V (Arrangement 3V)

MODELO (MODEL)	A		B		C		D	E		F	G	H	I	J	K		L	M	N	DIAMETRO BARRENOS (BASE HOLES) Ø
	ARR. 1, 3, 4	ARR. 3 V	ARR. 1, 3, 4	ARR. 3 V	ARR. 1, 3, 4	ARR. 3 V	ARR. 1, 3, 4	ARR. 4	ARR. 1,3	ARR. 1,3	ARR. 1,3	ARR. 3 B	ARR. 1, 3, 4	ARR. 3 B	ARR. 1,3,4	ARR. 3V	ARR. 1, 3, 4	ARR. 4	ARR. 4	
UFP-10	16 1/2	19 1/2	16 1/2	19 1/2	8 5/8	10 1/8	13	23 1/4	16 1/2	3	1 1/2	12	2 1/2	3	7 1/2	5 1/4	4	8	4	9/16
UFP-12	18 1/4	21 1/4	18 1/4	21 1/4	9	10 1/2	13 1/2	23 3/4	17	3	1 1/2	12	2 3/4	3	8 3/8	6 1/8	4	8	4	9/16
UFP-13	20	23	20	23	10 1/4	11 3/4	14	24 1/4	17 1/2	3	1 1/2	12	3	3	9 1/4	7	4	8	4	9/16
UFP-15	22 1/4	25 1/4	22 1/4	25 1/4	11 3/8	12 7/8	14 1/2	24 3/4	18	3	1 1/2	15	3 1/4	3	10 3/8	8 1/8	4	8	4	9/16
UFP-16	24 5/8	27 5/8	24 5/8	27 5/8	12 3/4	14 1/4	17 5/8	27 7/8	21 1/8	3	1 1/2	15	3 13/16	3	11 9/16	9 5/16	5	8	4	9/16
UFP-18	26 1/4	30 1/4	26 1/4	30 1/4	13 3/8	15 3/8	18 3/4	29 1/2	22 3/4	3 1/2	2	19	4 3/8	3	12 1/8	9 7/8	5	8	6	9/16
UFP-20	28 5/8	32 5/8	28 5/8	32 5/8	14 3/4	16 3/4	20 1/8	29 7/8	24 1/8	3 1/2	2	19	5 1/16	3	13 5/16	10 5/16	5	12 5/8	6	9/16
UFP-22	31 1/2	35 1/2	31 1/2	35 1/2	16 1/2	18 1/2	21 1/2	31 3/4	26 1/2	4 1/2	2	19	5 1/4	3	14 3/4	11 3/4	5 1/2	12 5/8	6	9/16
UFP-24	35	39	35	39	18 1/2	20 1/2	23 1/2	33 3/4	28 1/2	4 1/2	2	19	5 3/4	3	16 1/2	13 1/2	6	12 5/8	6	9/16

Air Technology se reserva el derecho de modificación sin previo aviso.
Air Technology reserves the right to change specifications without prior notice.

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

SI Aero Ventiladores Centrífugos de Alabes

Tamaño ATC
10”, 12”, 15”, 18”, 22”, 25”, 30”

Aplicación
Campanas de extracción de cocinas, cuartos de preenfriado, edificios

La gama SI/DI/DIT de los ventiladores centrífugos de Simple / Doble oído de aspiración ATC ha sido específicamente diseñada para aplicaciones de suministro, extracción y retorno de aire limpio por conductos. Se compone de 7 módulos en Simple Aspiración (SI), 11 módulos en Doble Aspiración (DI) y 3 módulos en Doble Aspiración Tipo Twin (DIT) con un rango de diámetro de turbinas desde 9” hasta 36”. La serie SI/DI/DIT está desarrollada con turbinas con álabes curvos adelantados y transmisión por poleas y bandas ofreciendo la línea de ventiladores más versátil, eficiente y silenciosa para manejar un rango amplio de caudal de aire a medianas presiones estáticas en el mercado.



APLICACIONES

Unidades manejadoras de aire acondicionado, calefacción, enfriadores evaporativos, cortinas de aire, cajas de ventilación con filtros, etc.

NOMENCLATURE DI - 15 / 15 - CW
1 2 3 4

1. Modelo del Ventilador
SI - Simple aspiración
DI - Doble aspiración
DIT - Doble aspiración tipo twin
2. Diámetro aproximado de la turbina en pulgadas
3. Ancho aproximado de la turbina en pulgadas
4. Rotación de la turbina
CW - Sentido reloj
CCW - Sentido contra reloj

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Conjunto envolvente o carcasa, cono-aro de succión, deflector de aire en descarga, soporte del motor y bastidor común con perfiles estructurales fabricado en lámina galvanizada ó acero al carbón de diferentes calibres según tamaño y modelo del ventilador.
- Turbina centrífuga de alta eficiencia y operación silenciosa con alabes curvos adelantados estática y dinámicamente balanceada, fabricada en lámina galvanizada resistente a la corrosión.
- El proceso de prepintado con tratamientos químicos y posteriormente la aplicación electrostática de pintura poliéster en polvo horneada altamente resistente a la corrosión e intemperie en todos los componentes de los ventiladores centrífugos es estándar.
- Disponible en 3 distintos diseños de construcción: SI (Simple aspiración), DI (Doble aspiración), DIT (Doble aspiración tipo twin); 4 posiciones de descarga a cada 90° (TH, DB, BH, UB); 2 diferentes rotaciones de la turbina (CW- CCW); 3 posiciones de montaje de motor: sobre una base con rieles en piso, Sobre un bastidor común con perfiles estructurales y sobre envolvente del ventilador.
- Chumaceras o Rodamientos de alta eficiencia y mínimo mantenimiento, diseñados para aplicaciones industriales adquiridos de los fabricantes mundialmente reconocidos.
- Flechas o ejes impulsores seleccionados en diferentes diámetros y longitudes según tamaño del ventilador, fabricados en acero AISI C-1045, perfectamente pulidos y rectificados en toda su longitud y protegidos con un recubrimiento anticorrosivo.
- Base ajustable de motor fabricada en acero al carbón y diseñada para ajuste, alineación y tensión de las bandas con una precisión y rapidez.
- Accionado por transmisión de poleas y bandas a los motores eléctricos de alta eficiencia diseñados bajo especificaciones NEMA, permitiendo lograr las distintas relaciones de caudal y presión.

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

The SI/DI/DIT series are belt driven single inlet, double inlet centrifugal forward curved fans, specially designed for handling relatively clean air in supply, exhaust and ducted return air applications. These line of ATC blowers are available in 7 sizes in single inlet (SI), 11 sizes in double inlet (DI) and 3 sizes in twin double inlet (DIT), ranging from 9” through 36” wheel diameters. These fans are manufactured under strict quality assurance standards to ensure high efficiency and quiet operation in a compact design which produce high air volumes at low speeds.



APPLICATIONS

Heating, ventilation and air conditioning units, evaporative coolers, air curtains, filtered cabinet fans, etc.

NOMENCLATURE DI - 15 / 15 - CW
1 2 3 4

1. Fan Model
SI - Single inlet
DI - Double inlet
DIT - Twin double inlet
2. Wheel diameter in inches
3. Wheel width in inches
4. Impeller Rotation
CW - Clockwise
CCW - Counter Clockwise

CONSTRUCTION FEATURES

- Housings, scrolls, inlet cones, rings, drive stands, and all structural supports are made of heavy gauge all welded steel construction.
- Forward curved galvanized steel wheels are statically and dynamically balanced at the factory and designed for optimum performance, long life and quiet operation.
- Electrostatically applied powder coating is standard on all ATC fans. For special requirements, please contact the factory.
- The fans are available in 3 different construction arrangements: SI (Single inlet), DI (Double inlet), DIT (Twin double inlet) ; field rotatable to four 90° standard discharges (TH, DB, BH, UB); 3 distinct type of motor mounting positions: floor base mounted, structural base mounted, scroll mounted; clockwise (CW) or counter clockwise wheel rotation.
- Self-aligning heavy duty, pillow blocks ball bearings are designed to operate under the most severe atmospheric conditions and are supplied by the most prestigious worldwide manufacturers.
- Shafts are designed for long life in different diameters and lengths, turned, ground and polished of solid SAE 1045 steel for smooth operation, key-wayed and protected with a corrosion resistant coating.
- Adjustable steel motor plate pivoted at one end for ease of belt tensioning.
- The SI/DI/DIT series are the ideal for the general belt drive ventilation applications, using the combination of high quality sheaves, v belts, high efficiency motors in order to handle a wide range of air volumes and pressures.

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

MODELOS Y DISEÑOS DE CONSTRUCCIÓN / MODELS AND CONSTRUCTION ARRANGEMENTS

	Modelo Model	Diámetro de la turbina (pulgadas) Wheel diameter (inches)	Ancho de la turbina (pulgadas) Wheel width (inches)	Diámetro del buje (pulgadas) Bore Diameter (inches)
SI Aero ventiladores centrífugos ATC Turbinas de álabes curvos adelantados Simple aspiración ATC single inlet centrifugal forward curved fans	SI-10/6	11 1/8	6	3/4
	SI-12/6	13 3/16	6	3/4
	SI-15/9	15 1/2	9 1/2	1
	SI-18/9	18 9/16	9	1
	SI-22/11	23 1/4	11 1/4	1 1/8
	SI-25/12	26 1/4	12 3/4	1 1/8
	SI-30/15	31 1/4	15 3/16	1 3/8

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / PERFORMANCE DATA

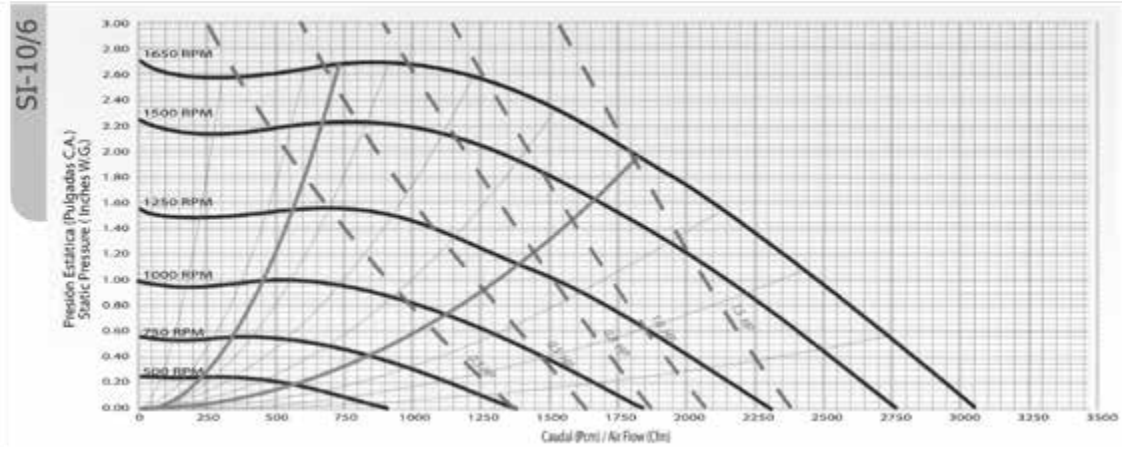
Modelo Model	Velocidad Descarga Outlet Vel	Caudal Air Flow	0.125"		0.25"		0.375"		0.50"		0.625"		0.75"		0.875"		1.00"		1.25"		1.50"		1.75"		2.00"	
	FPM	CFM	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
SI-10/6	954	600			580	0.06	670	0.08	747	0.09	817	0.11	881	0.13	944	0.14	1003	0.16	1118	0.20	1230	0.24	1344	0.28	1458	0.32
	1113	700	505	0.06	612	0.08	701	0.10	776	0.12	844	0.14	906	0.16	964	0.18	1020	0.20	1125	0.24	1225	0.28	1323	0.32	1421	0.37
	1272	800	546	0.08	645	0.10	731	0.13	806	0.15	874	0.17	934	0.20	991	0.22	1044	0.24	1144	0.28	1238	0.33	1327	0.38	1415	0.43
	1431	900	590	0.10	680	0.13	764	0.16	837	0.19	903	0.21	964	0.24	1019	0.26	1072	0.29	1169	0.34	1258	0.39	1343	0.44	1426	0.49
	1590	1000	636	0.14	719	0.17	797	0.20	869	0.23	934	0.26	994	0.29	1050	0.31	1102	0.34	1196	0.40	1284	0.45	1366	0.51	1444	0.57
	1749	1100	684	0.18	759	0.21	833	0.24	902	0.27	966	0.31	1025	0.34	1080	0.37	1131	0.40	1226	0.46	1312	0.53	1393	0.59	1468	0.65
	1908	1200	733	0.22	802	0.26	870	0.29	936	0.33	998	0.36	1056	0.40	1111	0.44	1162	0.47	1256	0.54	1342	0.61	1421	0.67	1495	0.74
	2967	1300	783	0.28	847	0.31	911	0.35	973	0.39	1032	0.43	1089	0.47	1142	0.51	1193	0.55	1287	0.62	1372	0.70	1450	0.77	1524	0.84
	2226	1400	833	0.34	893	0.38	953	0.42	1011	0.46	1068	0.50	1122	0.54	1175	0.59	1225	0.63	1317	0.71	1402	0.79	1480	0.87		
	2385	1500	884	0.41	941	0.45	996	0.49	1051	0.54	1105	0.58	1158	0.63	1208	0.67	1257	0.72	1349	0.81	1433	0.90	1510	0.98		
	2544	1600	936	0.49	989	0.54	1041	0.58	1093	0.62	1144	0.67	1194	0.72	1243	0.77	1291	0.82	1381	0.92	1464	1.01				
	2703	1700	988	0.59	1038	0.63	1087	0.68	1136	0.72	1185	0.77	1233	0.82	1279	0.88	1325	0.93	1413	1.03	1495	1.13				
	2862	1800	1040	0.69	1088	0.74	1135	0.78	1181	0.83	1227	0.89	1272	0.94	1317	0.99	1361	1.05	1447	1.15						
	3021	1900	1092	0.81	1138	0.85	1183	0.90	1227	0.96	1270	1.01	1314	1.07	1357	1.12	1399	1.18								
	3180	2000	1145	0.94	1189	0.99	1231	1.04	1273	1.09	1315	1.15	1356	1.20	1397	1.26										
SI-12/6	1081	800	363	0.05	456	0.07	535	0.10	602	0.12	662	0.14	715	0.16	762	0.18	806	0.20	662	0.14	762	0.18	806	0.20	602	0.12
	1351	1000	406	0.08	488	0.11	561	0.14	627	0.17	686	0.20	740	0.22	790	0.25	836	0.28	918	0.33	990	0.38	836	0.28	879	0.30
	1622	1200	455	0.13	527	0.16	594	0.19	655	0.23	711	0.26	764	0.30	814	0.33	860	0.36	945	0.43	1020	0.49	1089	0.56	1151	0.61
	1892	1400	508	0.19	570	0.23	632	0.27	688	0.30	741	0.34	792	0.38	839	0.42	884	0.46	968	0.54	1045	0.62	1116	0.70	1180	0.77
	2162	1600	565	0.28	618	0.32	673	0.36	726	0.40	776	0.44	823	0.49	869	0.53	912	0.58	993	0.67	1069	0.76	1139	0.85	1205	0.94
	2432	1800	624	0.39	670	0.43	719	0.47	767	0.52	814	0.57	858	0.62	902	0.67	942	0.72	1021	0.82	1095	0.92	1163	1.03	1228	1.13
	2703	2000	685	0.52	724	0.56	768	0.61	811	0.66	855	0.72	897	0.77	938	0.82	977	0.88	1052	0.99	1123	1.10	1190	1.22	1253	1.33
	2973	2200	746	0.68	781	0.73	819	0.78	859	0.84	899	0.89	939	0.95	977	1.01	1014	1.07	1086	1.19	1154	1.31	1219	1.44		
	3243	2400	808	0.88	840	0.93	873	0.98	909	1.04	946	1.10	982	1.16	1019	1.22	1054	1.29	1123	1.42						
	3514	2600	871	1.11	899	1.16	930	1.22	962	1.28	996	1.34	1029	1.41	1063	1.47	1096									

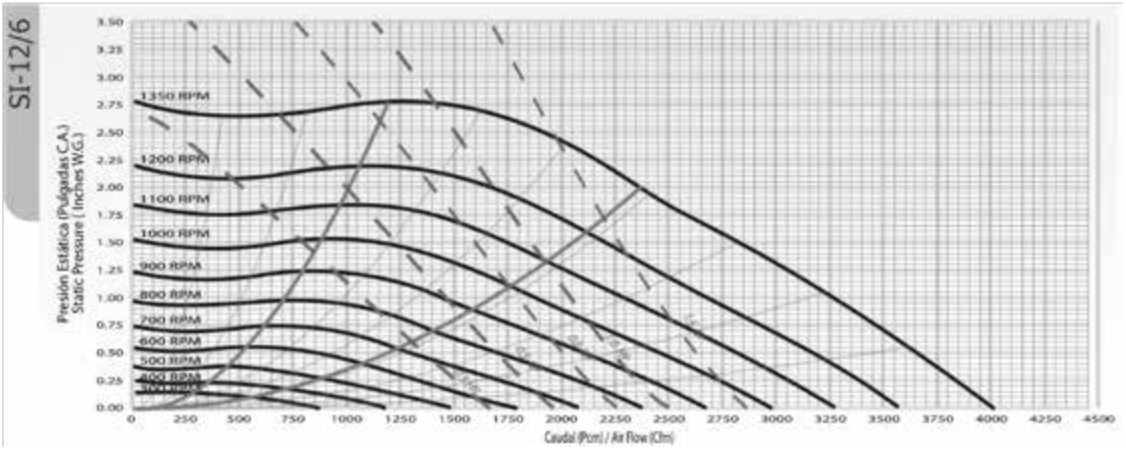
Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

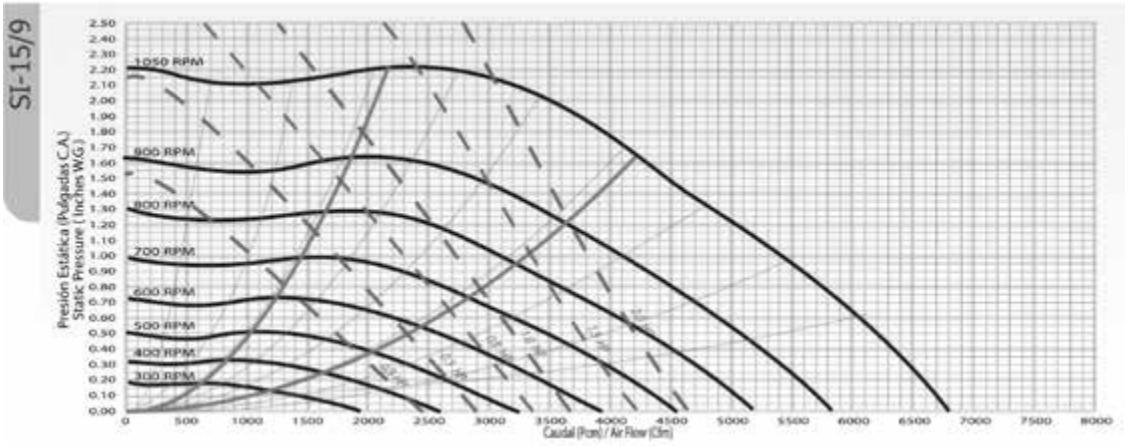
Modelo Model	Velocidad Descarga Outlet Vel	Caudal Air Flow	0.125"		0.25"		0.375"		0.50"		0.625"		0.75"		0.875"		1.00"		1.25"		1.50"		1.75"		2.00"	
	FPM	CFM	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
SI 22/11	926	3000							338	0.40	417	0.60	487	0.81	550	1.04	607	1.29	659	1.55	708	1.82	797	2.40	871	2.92
	1111	3600					309	0.45	347	0.55	413	0.72	480	0.95	541	1.20	598	1.46	650	1.74	699	2.03	788	2.65	868	3.32
	1296	4200	246	0.40	286	0.50	324	0.60	358	0.70	422	0.93	478	1.12	535	1.38	589	1.67	641	1.96	689	2.26	779	2.92	859	3.62
	1481	4800	271	0.56	306	0.67	340	0.78	373	0.90	432	1.16	487	1.41	536	1.63	585	1.89	635	2.21	681	2.54	769	3.22	850	3.96
	1667	5400	296	0.77	327	0.90	358	1.01	389	1.14	444	1.41	496	1. 71	545	1.99	589	2.24	630	2.48	676	2.84	761	3.58	841	4.34
	1852	6000	326	1.02	350	1.16	379	1.30	407	1.43	460	1. 72	507	2.03	554	2.36	598	2.68	638	2.96	676	3.23	757	3.94	833	4.76
	2037	6600	349	1.34	375	1.49	400	1.64	426	1.78	476	2.09	522	2.42	565	2.76	607	3.12	647	3.47	685	3.80	755	4.40	828	5.20
	2222	7200	376	1. 71	400	1.86	422	2.03	447	2.19	494	2.52	538	2.85	575	3.22	619	3.60	657	4.00	694	4.38	764	5.10	826	5.74
	2407	7800	404	2.15	422	2.30	447	2.49	469	2.67	512	3.00	555	3.38	595	3.75	632	4.15	669	4.56	704	4.99	772	5.82	835	6.57
	2593	8400	432	2.66	451	2.82	472	3.02	492	3.21	533	3.58	573	3.96	611	4.36	648	4.78	682	5.20	716	5.64	782	6.57	844	7.45
	2778	9000	460	3.25	478	3.42	497	3.62	516	3.82	554	4.24	591	4.62	629	5.05	663	5.46	698	5.92	730	6.38	793	7.35		
	2963	9600	488	3.92	505	4.10	522	4.29	541	4.52	576	4.97	612	5.38	647	5.82	681	6.27	713	6.71	745	7.21				
	3148	10200	516	4.67	533	4.87	548	5.05	566	5.30	599	5.78	633	6.23	665	6.66	699	7.15	730	7.63						
	3333	10800	544	5.51	560	5.73	575	5.93	591	6.16	623	6.67	655	7.18	686	7.63										
SI 25/12	828	3600					256	0.36	295	0.48	367	0.71	430	1.01	487	1.34	537	1.67	581	2.00	622	2.34	690	3.03	752	3.76
	1011	4400					262	0.48	297	0.60	361	0.87	422	1.16	476	1.47	527	1.86	574	2.26	618	2.66	695	3.46	761	4.28
	1195	5200			240	0.54	272	0.64	304	0.77	363	1.06	417	1.38	469	1.70	518	2.06	563	2.44	607	2.89	687	3.83	759	4.79
	1379	6000	227	0.62	262	0.77	285	0.85	314	0.99	368	1.29	419	1.62	466	1.99	511	2.37	556	2.75	598	3.17	676	4.10	749	5.17
	1563	6800	248	0.86	281	1.03	306	1.16	325	1.25	377	1.58	424	1.93	468	2.31	514	2.71	551	3.15	591	3.57	668	4.48	737	5.47
	1747	7600	272	1.15	300	1.34	328	1.53	346	1.64	388	1.94	432	2.30	474	2.69	511	3.11	552	3.56	590	4.04	661	4.98	730	6.00
	1931	8400	291	1.51	319	1.70	346	1.92	369	2.11	400	2.35	442	2.75	482	3.15	520	3.58	556	4.05	592	4.53	659	5.57	724	6.62
	2115	9200	314	1.94	340	2.16	364	2.39	388	2.62	421	2.94	454	3.26	492	3.70	528	4.14	563	4.61	597	5.12	661	6.17	722	7.32
	2299	10000	337	2.46	361	2.69	383	2.91	406	3.19	443	3.61	470	3.90	503	4.32	538	4.80	571	5.28	604	5.78	665	6.87		
	2483	10800	361	3.06	383	3.30	404	3.55	425	3.83	464	4.36	491	4.71	516	5.00	549	5.53	581	6.04	611	6.55	671	7.67		
	2667	11600	385	3.76	405	4.00	425	4.28	444	4.53	482	5.14	513	5.62	536	5.96	561	6.31	592	6.90						
	2851	12400	408	4.56	427	4.80	446	5.10	464	5.38																
SI 30/15	1058	5800							247	0.80	298	1.12	345	1.46	388	1.83	429	2.25	467	2.66	503	3.14	571	4.13	629	5.18
	1277	7000							254	1.08	302	1.44	345	1.83	385	2.22	423	2.64	459	3.09	493	3.56	569	4.24	628	5.26
	1496	8200					240	1.24	264	1.44	309	1.85	349	2.27	387	2.70	422	3.17	456	3.63	488	4.12	556	4.69	615	5.79
	1715	9400					253	1.65	276	1.88	318	2.35	356	2.82	391	3.28	424	3.75	457	4.37	487	4.83	545	5.91	600	7.12
	1934	10600					269	2.16	290	2.41	329	2.94	365	3.47	398	3.99	430	4.51	460	5.06	490	5.60	545	6.83	597	8.02
	2153	11800	246	2.24	248	1.91	286	2.78	305	3.05	341	3.64	375	4.21	407	4.81	438	5.39	466	5.97	494	6.57	547	7.79	597	9.16
	2372	13000	267	2.92	267	2.50	304	3.52	321	3.83	355	4.45	387	5.10	418	5.72	447	6.39	474	7.00	501	7.69	552	9.00	600	10.31
	2591	14200	289	3.74	286	3.22	323	4.40	339	4.72	370	5.38	400	6.10	429	6.80	457	7.47	484	8.22	509	8.89	560	10.94	607	12.37
	2810	15400	310	4.71	306	4.08	342	5.42	357	5.79	386	6.49	414	7.22	442	8.01	469	8.76	494	9.49	519	10.30	566	11.79	610	13.33
	3029	16600	332	5.84	326	5.08	362	6.62	376	6.98	403	7.76	430	8.52	456	9.35	481	10.18	506	11.00	530	11.78	575	13.47	618	15.11
	3248	17800	354	7.14	347	6.23	382	7.98	395	8.37	422	9.17														
	3467	19000	376	8.61	368	7.56																				

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

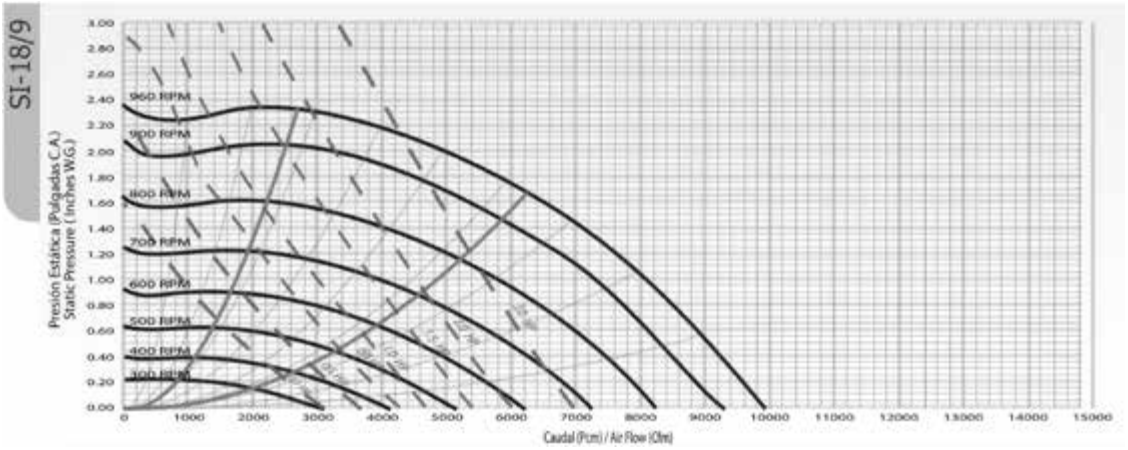
CURVAS DE OPERACIÓN / OPERATION CURVES



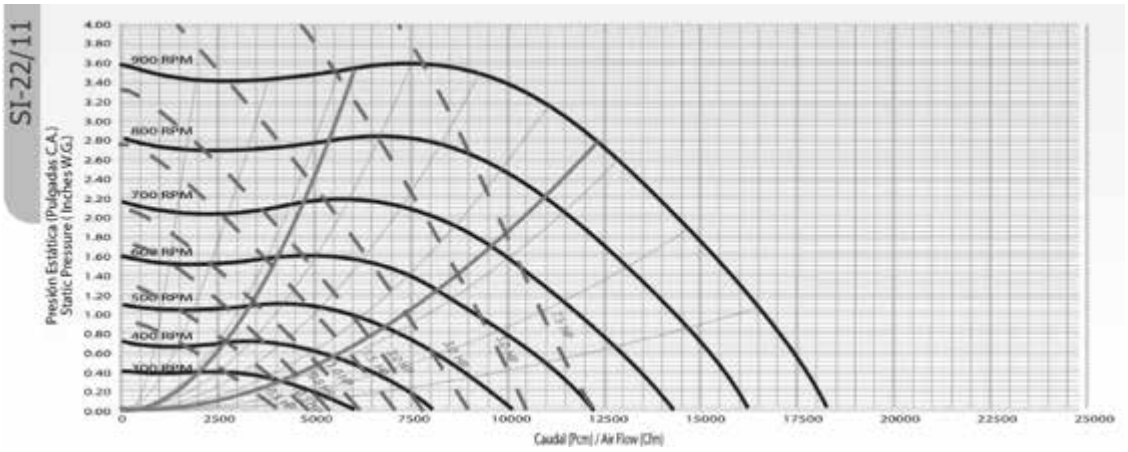


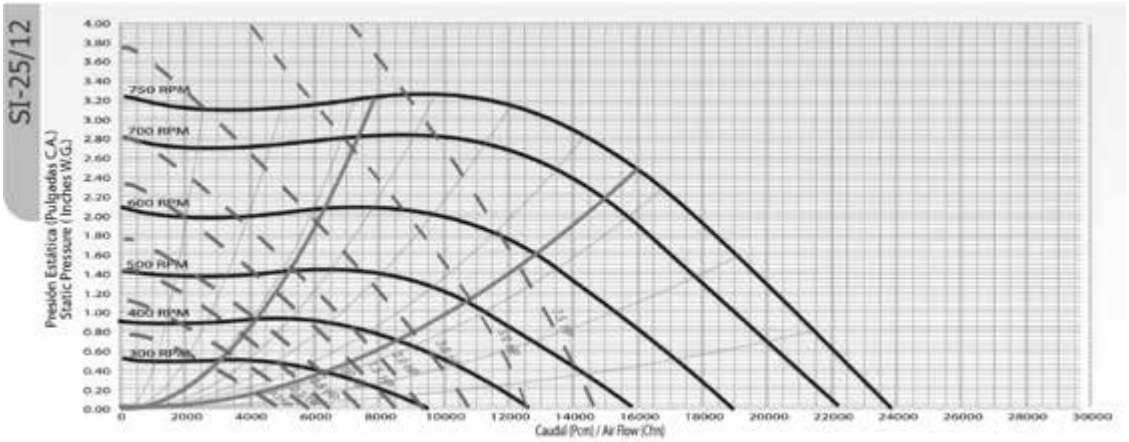


Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

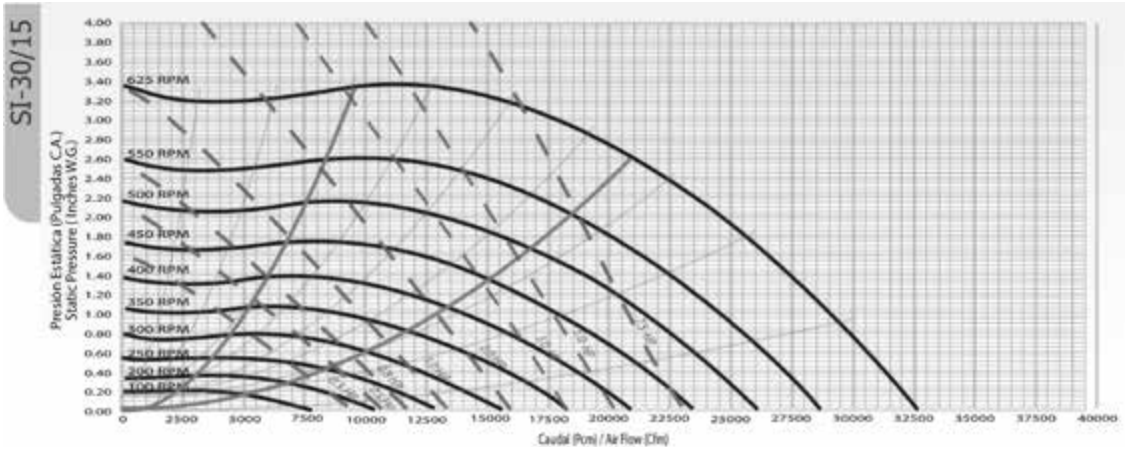


Todas las capacidades están basadas en la Densidad Estándar de Aire de 0.075 Lb/ft @ 70oF y 0 pies de Elevación: 1.2 kg/m @ 21oC y 0 mt. (All Capacities are based on Standard Air Density of 0.075 Lb/ft @ 70oF and 0 Ft elevation: 1.2 kg/m @ 21oC and 0 mt)





Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

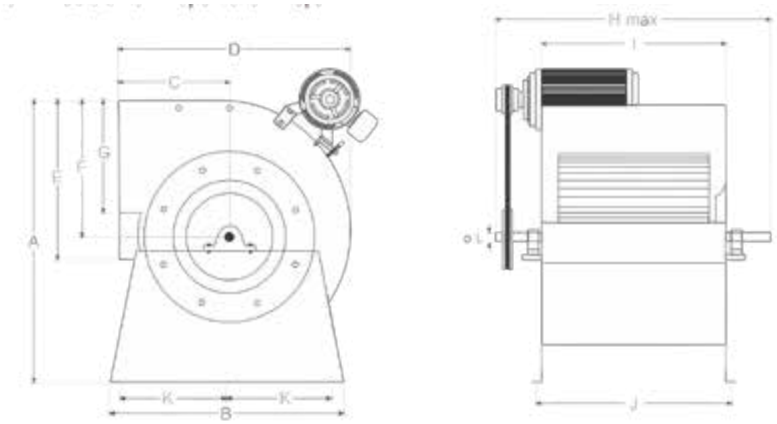


Todas las capacidades están basadas en la Densidad Estándar de Aire de 0.075 Lb/ft @ 70 oF y 0 pies de Elevación: 1.2 kg/m @ 21oC y 0 mt. (All Capacities are based on Standard Air Density of 0.075 Lb/ft @ 70oF and 0 Ft elevation: 1.2 kg/m @ 21oC and 0 mt)

DIMENSIONES GENERALES / DIMENSIONS

Arreglo 3I. Modelos: SI-10/6 al SI-18/9

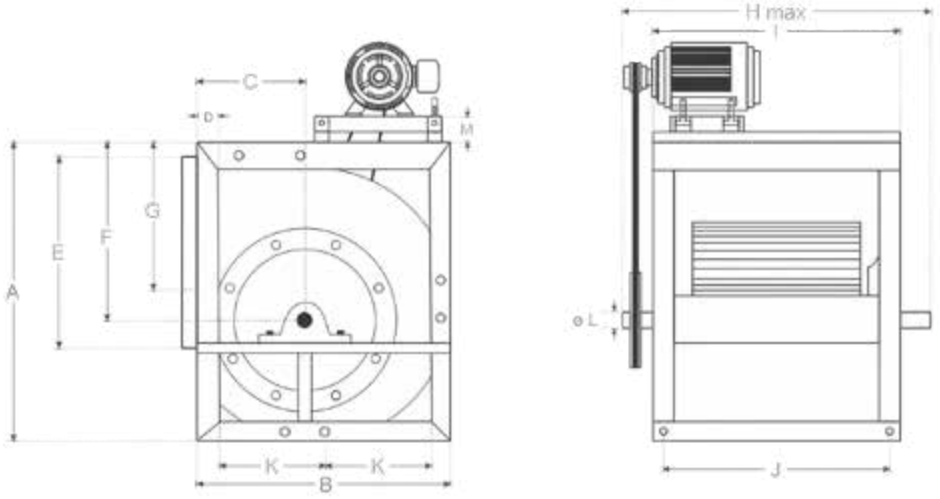
Arrangement 3I. Models: SI-10/6 to SI-18/9



Modelo Model	Pulgadas (Inches)											
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Ø L
SI-10/6	21 1/8	15 1/16	7 15/16	16 9/16	11 3/8	9 11/16	7	16 15/16	7 15/16	9 7/16	5 17/32	3/4
SI-12/6	21 7/32	15 11/32	8 1/32	16 27/32	13 5/8	10 1/32	8 3/8	17 11/16	8 11/16	10 3/16	5 43/64	3/4
SI-15/9	28	21 3/16	10 1/2	22 11/16	24 1/4	13 9/16	9 11/16	21 15/16	12 15/16	14 7/16	8 19/32	1
SI-18/9	32 15/16	25 1/2	12 3/8	27	29 3/16	16 5/16	11 3/4	21 15/16	12 15/16	14 7/16	10 3/4	1

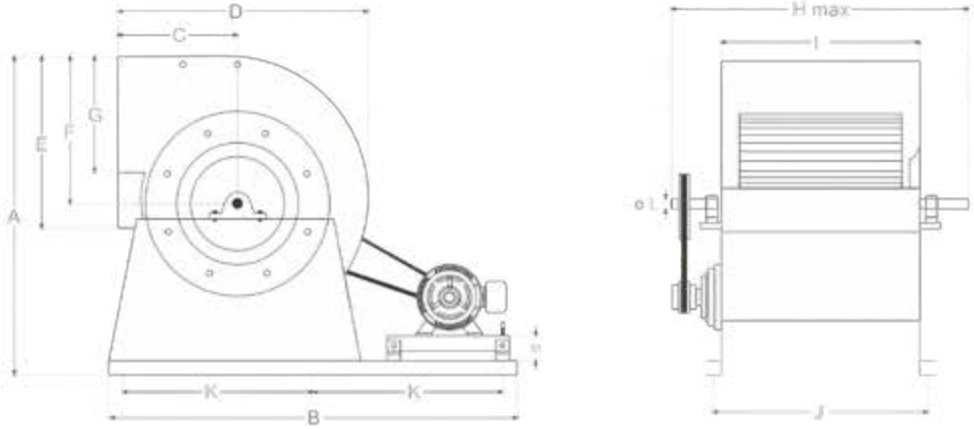
Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

Arreglo 3I. Modelos: SI-22/11 al SI-30/15
Arrangement 3I. Models: SI-22/11 to SI-30/15



Modelo Model	Pulgadas (Inches)												
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	ØL	M
SI-22/11	39 3/4	32 21/32	15 11/16	2 3/4	27 1/4	22 19/32	14 3/4	31 1/8	21 1/8	19 1/8	14 21/64	1 1/8	2
SI-25/12	45	36 25/32	17 1/4	2 3/4	31 1/4	25 21/32	17 1/2	33 5/8	23 5/8	21 5/8	16 25/64	1 1/8	2
SI-30/15	53 5/8	44 5/8	19 5/8	2 3/4	37	30 9/16	21 3/4	37 3/4	27 3/4	25 3/4	20 5/16	1 3/8	2

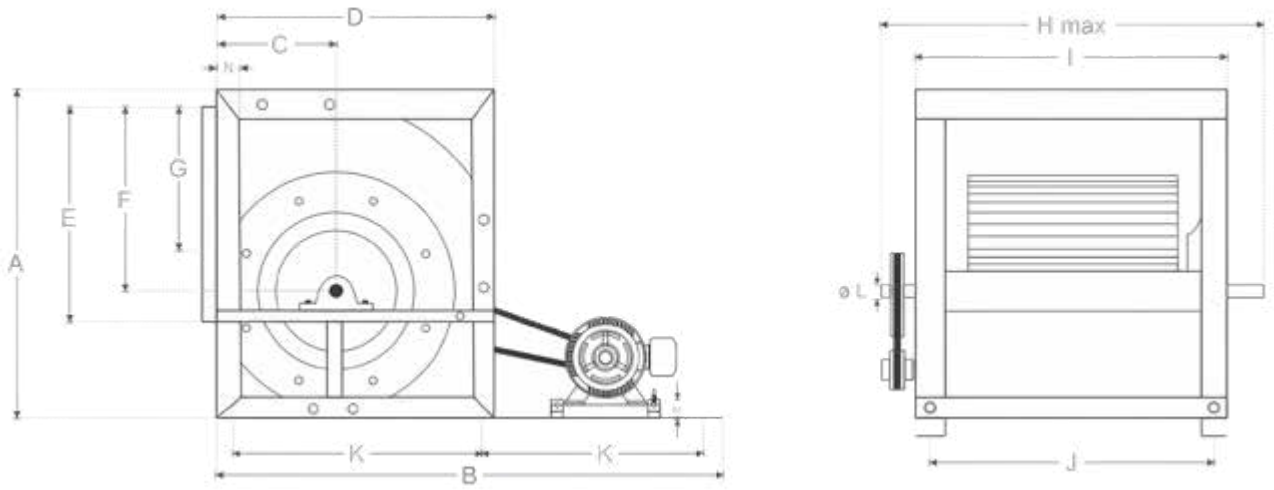
Arreglo 3B. Modelos: SI-10/6 al SI-18/9
Arrangement 3B. Models: SI-10/6 to SI-18/9



Modelo Model	Pulgadas (Inches)												
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	ØL	M
SI-10/6	21 1/8	27 1/16	7 15/16	16 9/16	11 3/8	9 11/16	7	16 15/16	7 15/16	9 7/16	11 17/32	3/4	1 1/2
SI-12/8	21 7/32	27 11/32	8 1/32	16 27/32	13 5/8	10 1/32	8 3/8	17 11/16	8 11/16	10 3/16	11 43/64	3/4	1 1/2
SI-15/9	28	33 3/16	10 1/2	22 11/16	24 1/4	13 9/16	9 11/16	21 15/16	12 15/16	14 7/16	14 19/32	1	1 1/2
SI-18/9	32 15/16	37 1/2	12 3/8	27	29 3/16	16 5/16	11 3/4	21 15/16	12 15/16	14 7/16	16 3/4	1	1 1/2

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

Arreglo 3B. Modelos: SI-22/11 al SI-30/15
Arrangement 3B. Models: SI-22/11 to SI-30/15



Modelo Model	Pulgadas (Inches)													
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	ØL	M	N
SI-22/11	39 3/4	58 21/32	15 11/16	32 2/3	27 1/4	22 19/32	14 3/4	31 1/8	21 1/8	19 1/8	27 1/8	1 1/8	2	2 3/4
SI-25/12	45	62 1/2	17 1/4	36 7/9	31 1/4	25 21/32	17 1/2	33 5/8	23 5/8	21 5/8	29 1/4	1 1/8	2	2 3/4
SI-30/15	53 5/8	70 7/8	19 5/8	44 5/8	37	30 9/16	21 3/4	37 3/4	27 3/4	25 3/4	33 7/16	1 3/8	2	2 3/4

Air Technology se reserva el derecho de modificación sin previo aviso.
Air Technology reserves the right to change specifications without prior notice.

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

DI Aero Ventiladores Centrífugos de Alabes

Tamaño ATC
10”, 12”, 15”, 18”, 20”, 22”, 25”

Aplicación
Cuartos de pre-enfriamento.

La gama SI/DI/DIT de los ventiladores centrífugos de Simple / Doble oído de aspiración ATC ha sido específicamente diseñada para aplicaciones de suministro, extracción y retorno de aire limpio por conductos. Se compone de 7 módulos en Simple Aspiración (SI), 11 módulos en Doble Aspiración (DI) y 3 módulos en Doble Aspiración Tipo Twin (DIT) con un rango de diámetro de turbinas desde 9” hasta 36”. La serie SI/DI/DIT está desarrollada con turbinas con álabes curvos adelantados y transmisión por poleas y bandas ofreciendo la línea de ventiladores más versátil, eficiente y silenciosa para manejar un rango amplio de caudal de aire a medianas presiones estáticas en el mercado.



APLICACIONES

Unidades manejadoras de aire acondicionado, calefacción, enfriadores evaporativos, cortinas de aire, cajas de ventilación con filtros, etc.

NOMENCLATURE DI - 15 / 15 - CW
1 2 3 4

1. Modelo del Ventilador
SI - Simple aspiración
DI - Doble aspiración
DIT - Doble aspiración tipo twin
2. Diámetro aproximado de la turbina en pulgadas
3. Ancho aproximado de la turbina en pulgadas
4. Rotación de la turbina
CW - Sentido reloj
CCW - Sentido contra reloj

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Conjunto envolvente o carcasa, cono-aro de succión, deflector de aire en descarga, soporte del motor y bastidor común con perfiles estructurales fabricado en lámina galvanizada ó acero al carbón de diferentes calibres según tamaño y modelo del ventilador.
- Turbina centrífuga de alta eficiencia y operación silenciosa con alabes curvos adelantados estática y dinámicamente balanceada, fabricada en lámina galvanizada resistente a la corrosión.
- El proceso de prepintado con tratamientos químicos y posteriormente la aplicación electrostática de pintura poliéster en polvo horneada altamente resistente a la corrosión e intemperie en todos los componentes de los ventiladores centrífugos es estándar.
- Disponible en 3 distintos diseños de construcción: SI (Simple aspiración), DI (Doble aspiración), DIT (Doble aspiración tipo twin); 4 posiciones de descarga a cada 90° (TH, DB, BH, UB); 2 diferentes rotaciones de la turbina (CW- CCW); 3 posiciones de montaje de motor: sobre una base con rieles en piso, Sobre un bastidor común con perfiles estructurales y sobre envolvente del ventilador.
- Chumaceras o Rodamientos de alta eficiencia y mínimo mantenimiento, diseñados para aplicaciones industriales adquiridos de los fabricantes mundialmente reconocidos.

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

- Flechas o ejes impulsores seleccionados en diferentes diámetros y longitudes según tamaño del ventilador, fabricados en acero AISI C-1045, perfectamente pulidos y rectificados en toda su longitud y protegidos con un recubrimiento anticorrosivo.
- Base ajustable de motor fabricada en acero al carbón y diseñada para ajuste, alineación y tensión de las bandas con una precisión y rapidez.
- Accionado por transmisión de poleas y bandas a los motores eléctricos de alta eficiencia diseñados bajo especificaciones NEMA, permitiendo lograr las distintas relaciones de caudal y presión.

The SI/DI/DIT series are belt driven single inlet, double inlet centrifugal forward curved fans, specially designed for handling relatively clean air in supply, exhaust and ducted return air applications. These line of ATC blowers are available in 7 sizes in single inlet (SI), 11 sizes in double inlet (DI) and 3 sizes in twin double inlet (DIT), ranging from 9” through 36” wheel diameters. These fans are manufactured under strict quality assurance standards to ensure high efficiency and quiet operation in a compact design which produce high air volumes at low speeds.

APPLICATIONS

Heating, ventilation and air conditioning units, evaporative coolers, air curtains, filtered cabinet fans, etc.

NOMENCLATURE DI - 15 / 15 - CW
1 2 3 4

1. Fan Model
SI - Single inlet
DI - Double inlet
DIT - Twin double inlet
2. Wheel diameter in inches
3. Wheel width in inches
4. Impeller Rotation
CW - Clockwise
CCW - Counter Clockwise

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

CONSTRUCTION FEATURES

- Housings, scrolls, inlet cones, rings, drive stands, and all structural supports are made of heavy gauge all welded steel construction.
- Forward curved galvanized steel wheels are statically and dynamically balanced at the factory and designed for optimum performance, long life and quiet operation.
- Electrostatically applied powder coating is standard on all ATC fans. For special requirements, please contact the factory.
- The fans are available in 3 different construction arrangements: SI (Single inlet), DI (Double inlet), DIT (Twin double inlet) ; field rotatable to four 90° standard discharges (TH, DB, BH, UB); 3 distinct type of motor mounting positions: floor base mounted, structural base mounted, scroll mounted; clockwise (CW) or counter clockwise wheel rotation.
- Self-aligning heavy duty, pillow blocks ball bearings are designed to operate under the most severe atmospheric conditions and are supplied by the most prestigious worldwide manufacturers.
- Shafts are designed for long life in different diameters and lengths, turned, ground and polished of solid SAE 1045 steel for smooth operation, key-wayed and protected with a corrosion resistant coating.
- Adjustable steel motor plate pivoted at one end for ease of belt tensioning.
- The SI/DI/DIT series are the ideal for the general belt drive ventilation applications, using the combination of high quality sheaves, v belts, high efficiency motors in order to handle a wide range of air volumes and pressures.

MODELOS Y DISEÑOS DE CONSTRUCCIÓN / MODELS AND CONSTRUCTION ARRANGEMENTS

DI Aero ventiladores centrífugos ATC Turbinas de álabes curvos adelantados Doble aspiración ATC double inlet centrifugal forward curved fans	DI-10/10	10 5/8	10 5/8	3/4
	DI-12/12	12 23/32	12 5/8	1
	DI-15/15	15	15	1
	DI-18/18	18 9/16	18	1 1/8
	DI-20/20	20 1/2	20	1 1/8
	DI-22/22	22 7/8	22	1 3/8
	DI-25/25	25 1/2	25	1 3/8

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / PERFORMANCE DATA

Modelo Model	CFM	0.25" SP		0.5" SP		0.75" SP		1.00" SP	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
DI-9/6	400	556	0.07	783	0.11	992	0.15	1156	0.19
	600	575	0.09	769	0.13	950	0.17	1102	0.21
	800	630	0.12	794	0.16	958	0.21	1092	0.25
	1000	700	0.18	845	0.22	986	0.27	1100	0.37
DI-9/9	600	566	0.10	788	0.14	998	0.20	1148	0.25
	800	589	0.12	787	0.16	972	0.23	1127	0.29
	1000	623	0.15	803	0.20	964	0.27	1109	0.33
	1200	663	0.19	828	0.25	980	0.33	1111	0.39
	1400	710	0.25	863	0.32	1005	0.40	1123	0.47
DI-10/10	800	490	0.13	700	0.20	859	0.28	1002	0.37
	1000	507	0.16	693	0.21	843	0.30	977	0.38
	1200	529	0.18	705	0.26	841	0.33	967	0.42
	1400	558	0.22	718	0.29	847	0.38	968	0.46
	1600	591	0.25	739	0.34	863	0.43	987	0.53
	1800	635	0.32	763	0.40	883	0.50	991	0.60

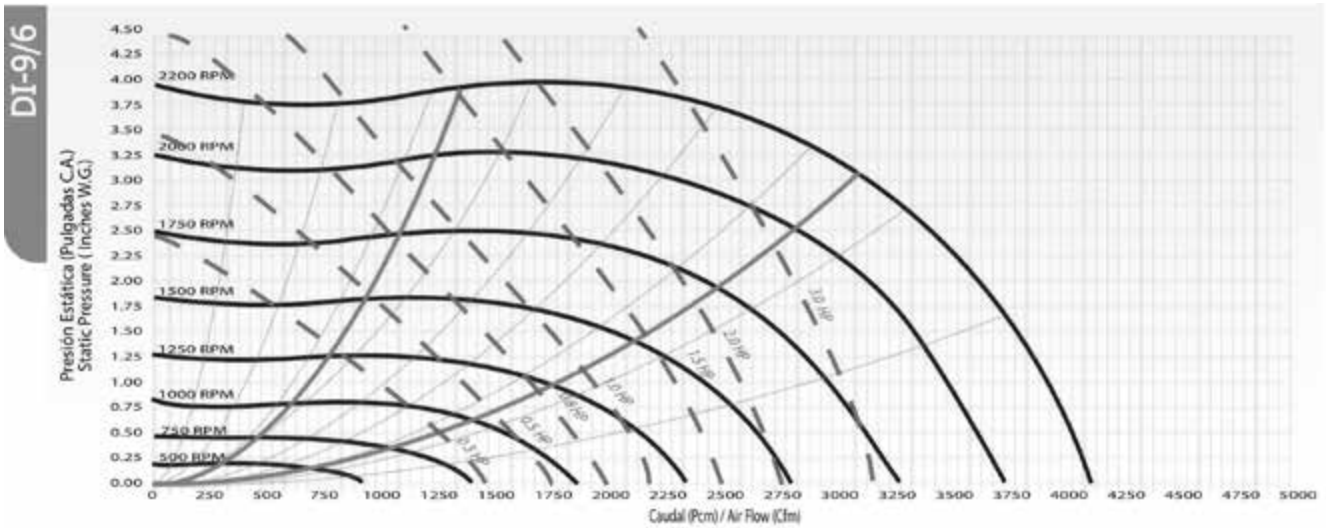
Modelo Model	CFM	0.25"		0.5"		0.75"		1.00"		1.25"		1.5"		1.75"		2.00"		2.25"		2.50"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
DI-12/12	1400	409	0.11	571	0.17	706	0.27	823	0.37	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	1600	416	0.13	571	0.22	701	0.32	815	0.42	919	0.53	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	1800	425	0.16	574	0.26	699	0.36	810	0.47	911	0.59	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	2000	439	0.20	579	0.31	700	0.42	808	0.53	906	0.66	997	0.78	*	*	*	*	*	*	*	*
	2200	457	0.25	585	0.36	703	0.48	808	0.60	903	0.73	992	0.86	*	*	*	*	*	*	*	*
	2400	480	0.31	594	0.42	708	0.55	810	0.68	903	0.81	989	0.96	1071	1.01	1149	1.25	*	*	*	*
	2600	505	0.38	604	0.48	714	0.62	813	0.76	904	0.91	989	1.06	1069	1.21	1145	1.37	1217	1.53	1287	1.70
	2800	533	0.46	618	0.56	721	0.70	818	0.85	907	1.01	990	1.16	1068	1.32	1142	1.49	1213	1.66	1282	1.83
	3000	561	0.56	635	0.65	730	0.79	824	0.85	911	1.12	993	1.28	1069	1.45	1142	1.62	1211	1.80	1278	1.98
	3200	X	X	656	0.76	741	0.90	831	1.06	917	1.24	996	1.41	1071	1.59	1143	1.77	1211	1.95	1277	2.14
	3400	X	X	679	0.88	755	1.01	840	1.18	923	1.36	1001	1.55	1075	1.74	1145	1.92	1212	2.11	1277	2.31
	3600	X	X	704	1.02	771	1.15	850	1.31	930	1.50	1007	1.70	1080	1.89	1149	2.09	1214	2.29	1278	2.49
	3800	X	X	731	1.17	791	1.30	862	1.46	939	1.65	1014	1.85	1085	2.06	1153	2.27	1218	2.48	1280	2.69
	4000	X	X	X	X	812	1.46	877	1.62	949	1.82	1021	2.02	1091	2.24	1158	2.46	1222	2.67	1284	2.89
DI-15/15	2000	341	0.14	474	0.26	587	0.39	686	0.53	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	2500	355	0.21	476	0.34	581	0.48	675	0.64	760	0.81	839	0.99	911	1.17	*	*	*	*	*	*
	3000	376	0.31	486	0.45	583	0.61	670	0.78	752	0.96	827	1.16	899	1.36	965	1.57	1029	1.78	1089	2.00
	3500	406	0.45	501	0.59	591	0.76	673	0.95	750	1.14	822	1.35	890	1.57	955	1.80	1017	2.03	1076	2.27
	4000	441	0.63	521	0.78	604	0.96	681	1.16	754	1.36	822	1.59	887	1.82	949	2.06	1009	2.31	1066	2.56
	4500	x	x	546	1.01	621	1.20	694	1.41	762	1.63	827	1.86	889	2.11	948	2.36	1006	2.62	1061	2.90
	5000	x	x	577	1.30	642	1.49	710	1.71	775	1.95	837	2.19	896	2.45	953	2.72	1007	2.99	*	*
	5500	x	x	612	1.65	668	1.85	729	2.08	790	2.30	849	2.58	906	2.85	961	3.13	*	*	*	*
DI-18/18	3000	299	0.25	411	0.45	506	0.69	588	0.93	660	1.19	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	3500	310	0.32	414	0.54	504	0.79	584	1.06	656	1.35	724	1.47	785	1.74	*	*	*	*	*	*
	4000	322	0.42	419	0.65	505	0.91	582	1.21	652	1.52	719	1.66	780	1.95	836	2.25	889	2.55	*	*
	4500	337	0.53	428	0.78	509	1.06	582	1.37	650	1.70	714	1.86	775	2.17	831	2.49	884	2.82	935	3.16
	5000	353	0.67	439	0.93	515	1.23	585	1.55	651	1.89	712	2.09	771	2.41	826	2.75	879	3.10	929	3.46
	5500	369	0.84	452	1.12	524	1.43	591	1.76	654	2.12	712	2.35	769	2.69	823	3.04	875	3.41	925	3.78
	6000	387	1.03	466	1.33	535	1.65	599	2.00	659	2.38	715	2.64	769	2.99	822	3.36	872	3.75	921	4.14
	6500	X	X	480	1.58	547	1.92	608	2.28	666	2.67	719	2.97	772	3.34	823	3.72	872	4.12	919	4.53
	7000	X	X	496	1.86	560	2.22	619	2.59	675	3.02	726	3.33	777	3.72	826	4.12	873	4.53	919	4.96
	7500	X	X	513	2.17	575	2.55	631	2.95	685	3.36	735	3.74	783	4.15	831	4.56	879	4.99	921	5.43
	8000	X	X	X	X	590	2.93	645	3.34	696	3.77	745	4.19	792	4.62	837	5.05	881	5.49	925	5.95
	8500	X	X	X	X	605	3.35	659	3.78	709	4.23	756	4.69	801	5.13	845	5.58	888	6.04	930	6.51
	9000	X	X	X	X	622	3.81	674	4.26	722	4.73	768	5.23	812	5.69	855	6.16	896	6.64	937	7.13
	9500	X	X	X	X	X	X	689	4.79	736	5.28	781	5.81	824	6.30	866	6.79	906	7.29		
	10000	X	X	X	X	X	X	705	5.37	751	5.88	795	6.45	837	6.96	877	7.47				

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

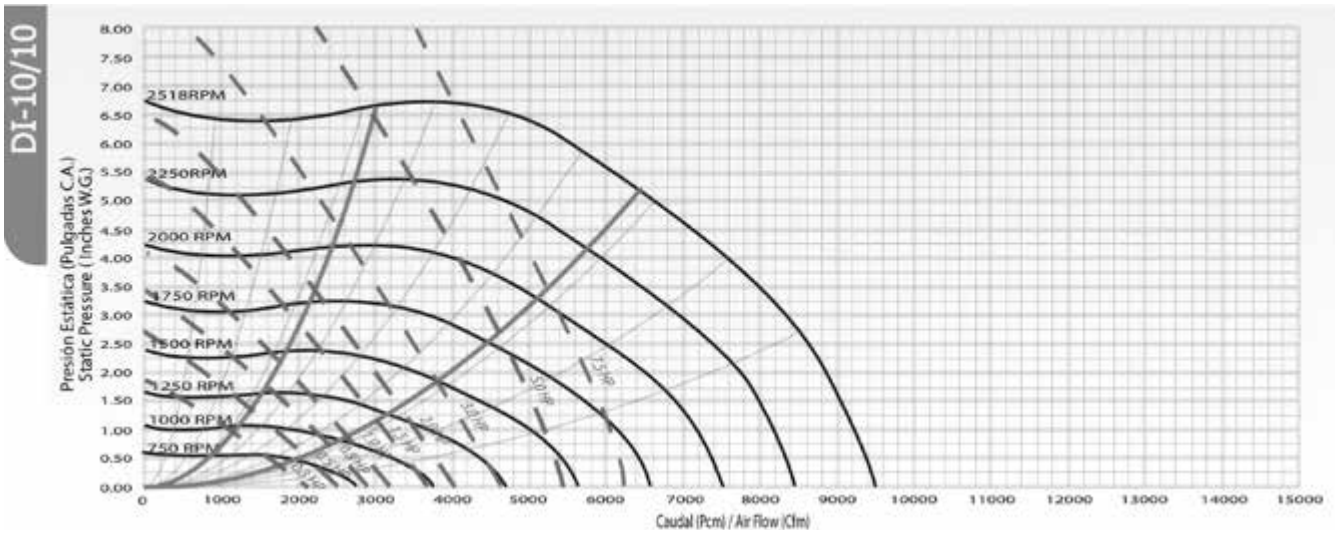
Modelo Model	CFM	2.75"		3.00"		3.25"		3.5"		3.75"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
DI-18/18 Cont.	3000	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	3500	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	4000	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	4500	983	3.50	1028	3.85	*	*	*	*	*	*
	5000	977	3.82	1023	4.20	1067	4.58	*	*	*	*
	5500	972	4.17	1018	4.56	1062	4.96	1104	5.37	1145	5.79
	6000	968	4.54	1013	4.95	1057	5.37	1099	5.80	1140	6.24
	6500	965	4.95	1009	5.38	1052	5.81	1094	6.29	1135	6.71
	7000	964	5.39	1007	5.84	1049	6.29	1090	6.75	1130	7.22
	7500	964	5.88	1007	6.34	1048	6.81	1088	7.29		
	8000	967	6.41	1008	6.88	1048	7.37				
	8500	971	6.99	1011	7.48						
	9000	976	7.62								
	9500										
	10000										

- Funcionamiento no estable y no recomendado
- Performance is unstable and not recommended
- Funcionamiento es por debajo del 10% de eficiencia estática
- Performance is below 10% static efficiency
- Para especificaciones técnicas de modelos DI-20/20 al DI-36/36, ver curvas de operaciones
- For performance data of models DI-20/20 to DI-36/36, see operation curves.

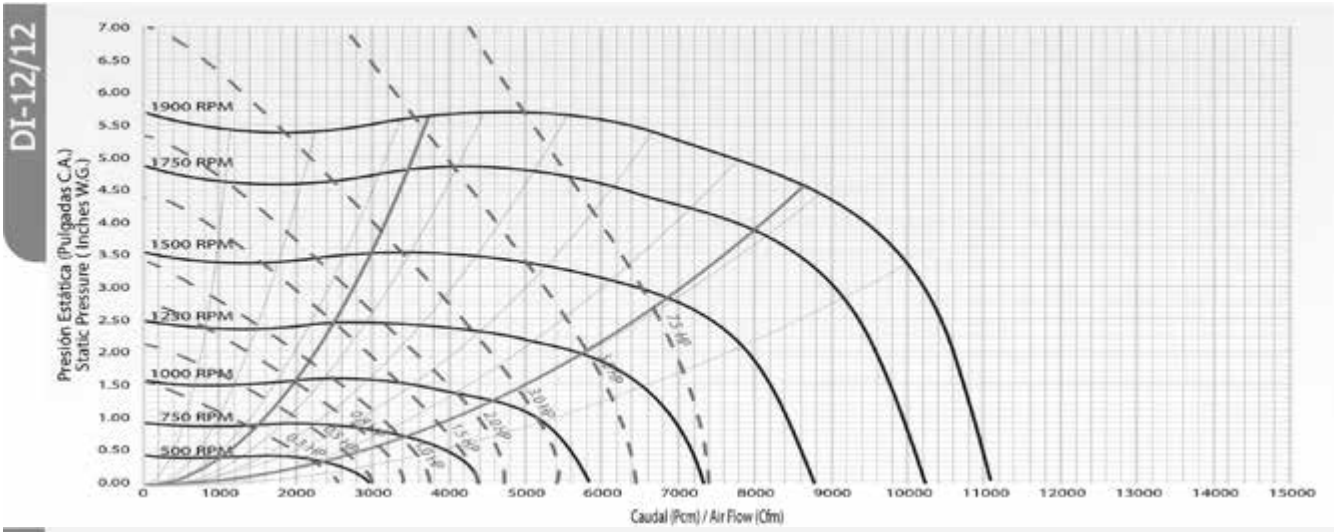
CURVAS DE OPERACIÓN / OPERATION CURVES

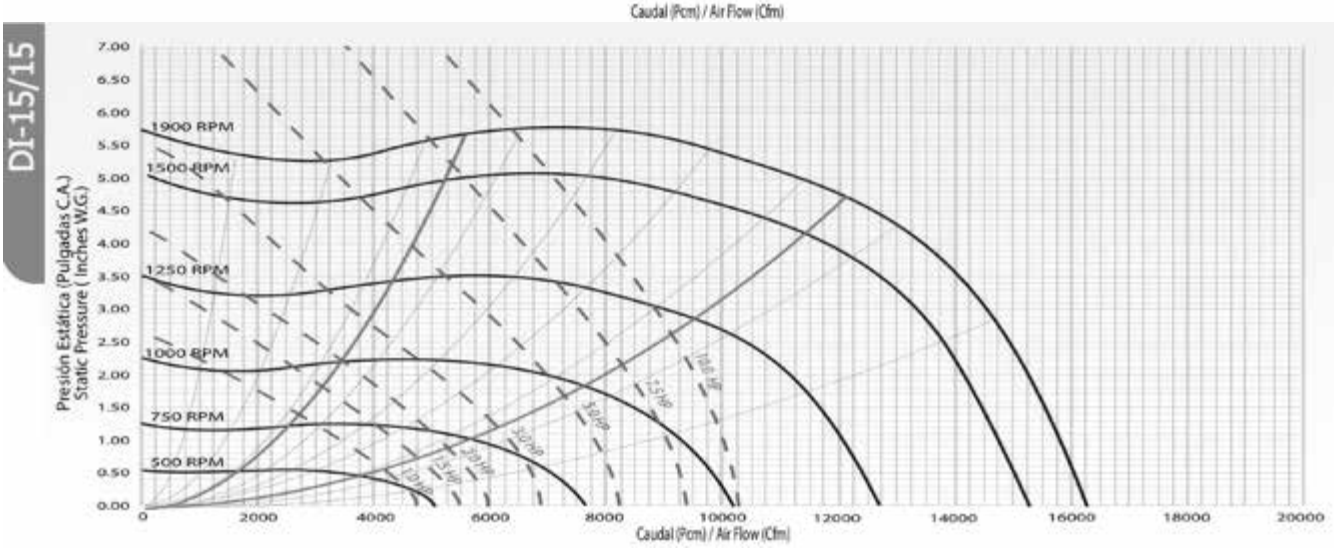


Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

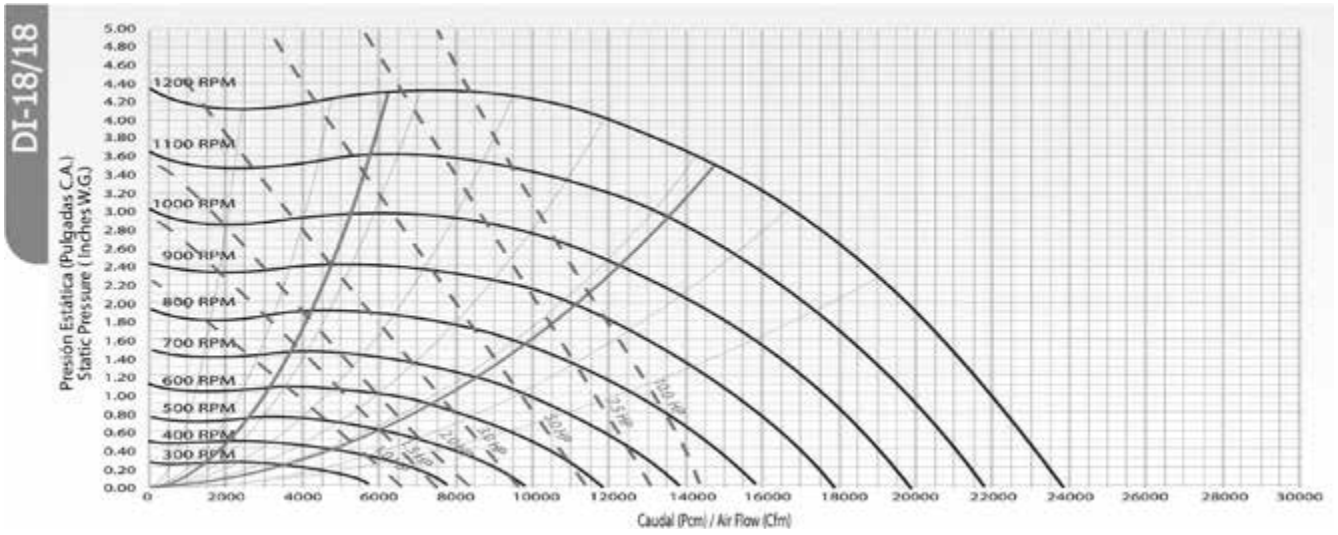


Todas las capacidades están basadas en la Densidad Estándar de Aire de 0.075 Lb/ft @ 70oF y 0 pies de Elevación: 1.2 kg/m @ 21oC y 0 mt. (All Capacities are based on Standard Air Density of 0.075 Lb/ft @ 70oF and 0 Ft elevation: 1.2 kg/m @ 21oC and 0 mt).

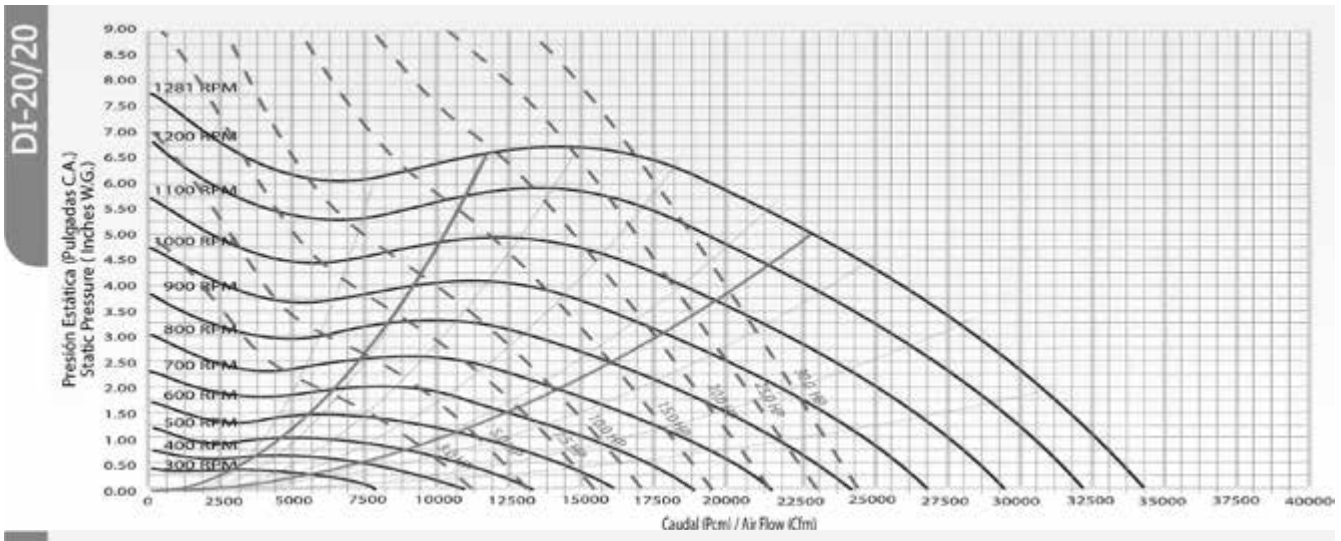


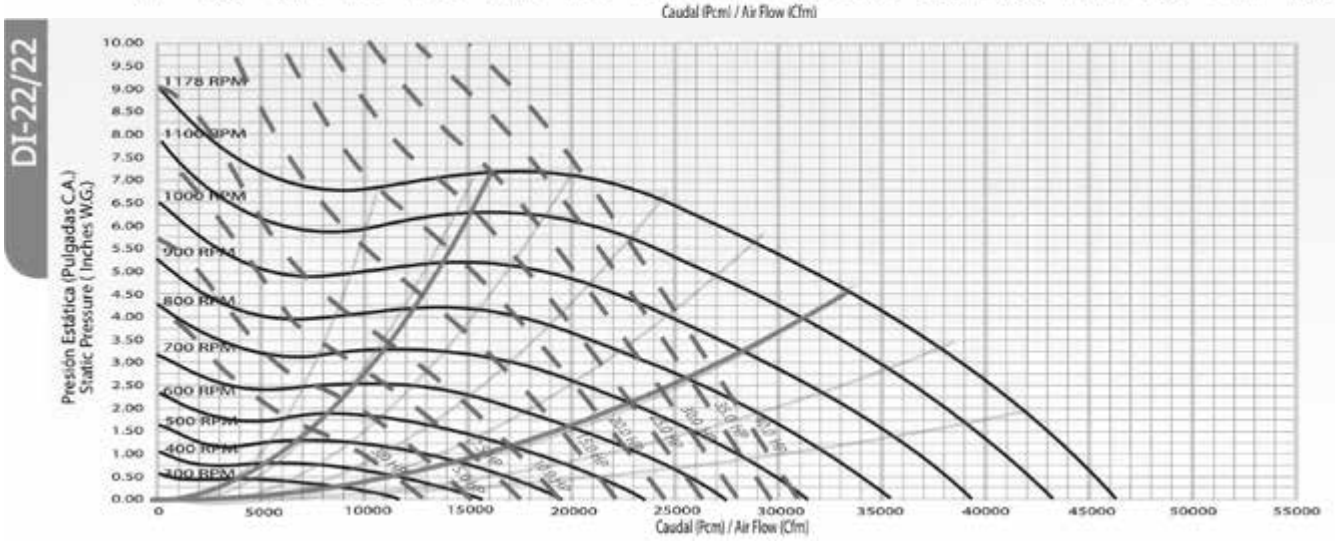


Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

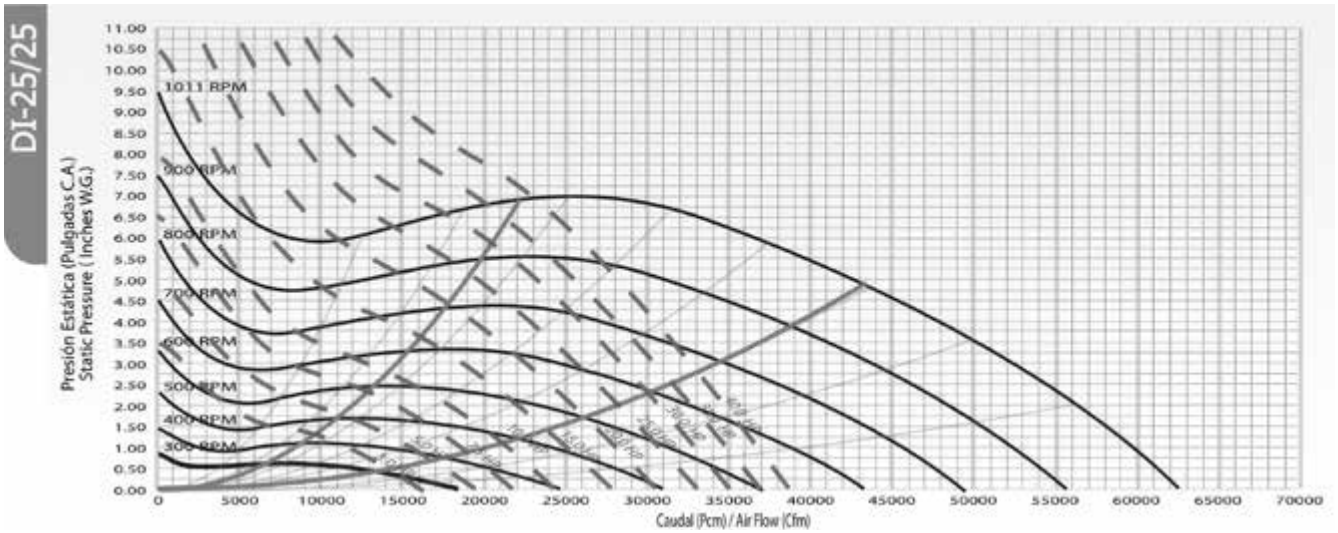


Todas las capacidades están basadas en la Densidad Estándar de Aire de 0.075 Lb/ft' @ 70°F y 0 pies de Elevación: 1.2 kg/m' @ 21°C y 0 mt. (All Capacities are based on Standard Air Density of 0.075 Lb/ft* @ 70ºF and 0 Ft elevation: 1.2 kg/m' @ 21°C and 0 mt).

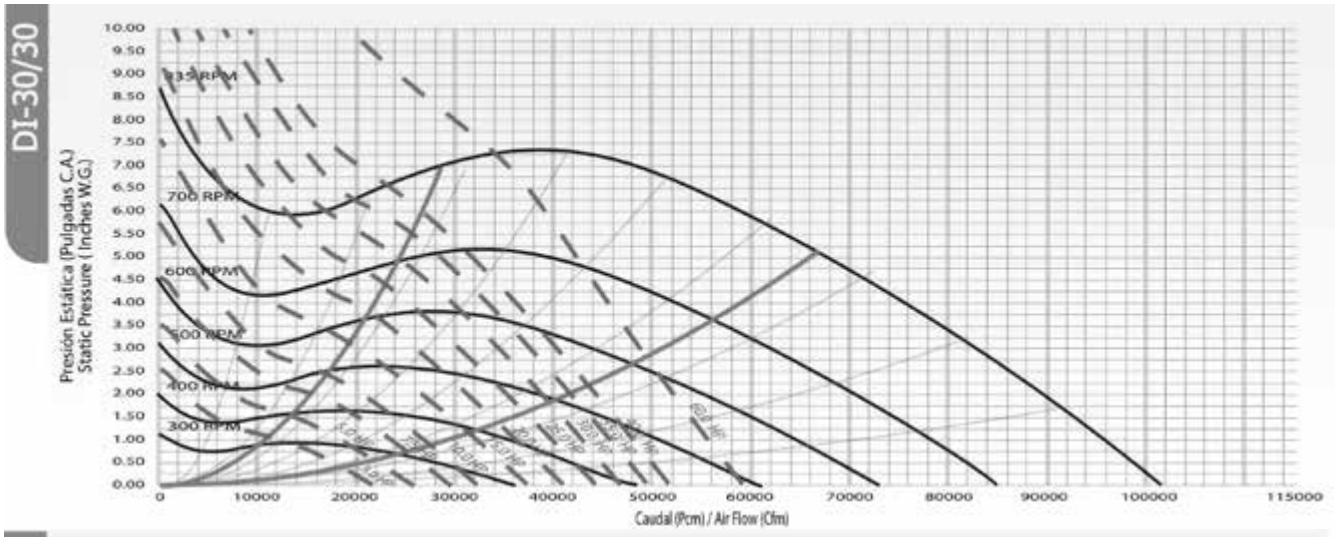


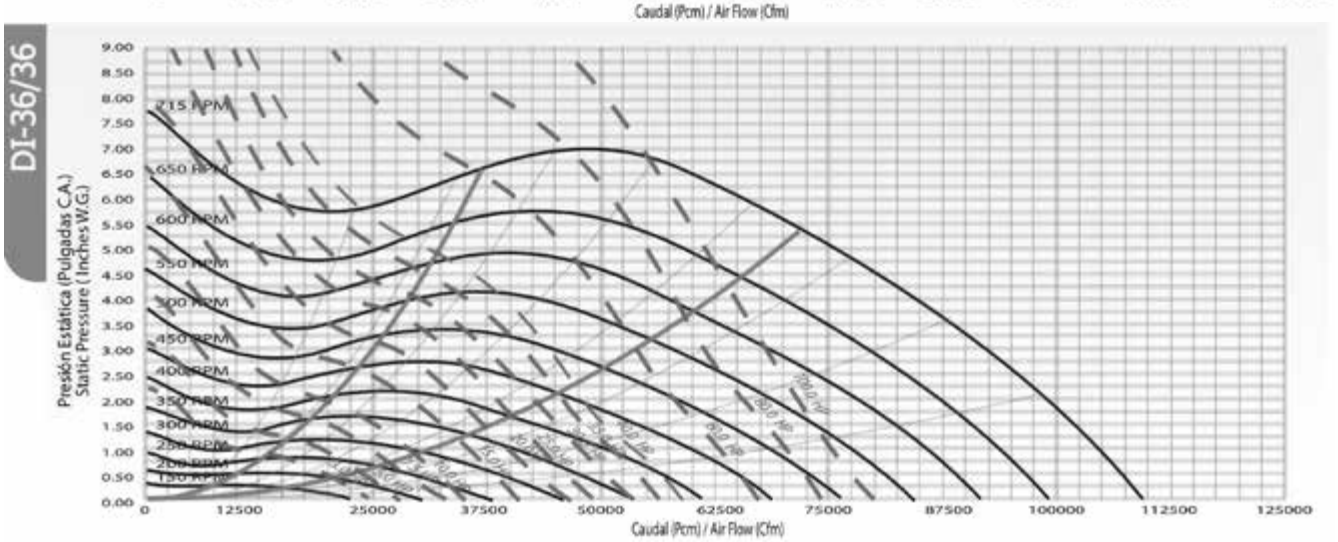


Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00



Todas las capacidades están basadas en la Densidad Estándar de Aire de 0.075 Lb/ft' @ 70°F y 0 pies de Elevación: 1.2 kg/m' @ 21°C y 0 mt. (All Capacities are based on Standard Air Density of 0.075 Lb/ft* @ 70ºF and 0 Ft elevation: 1.2 kg/m' @ 21°C and 0 mt).

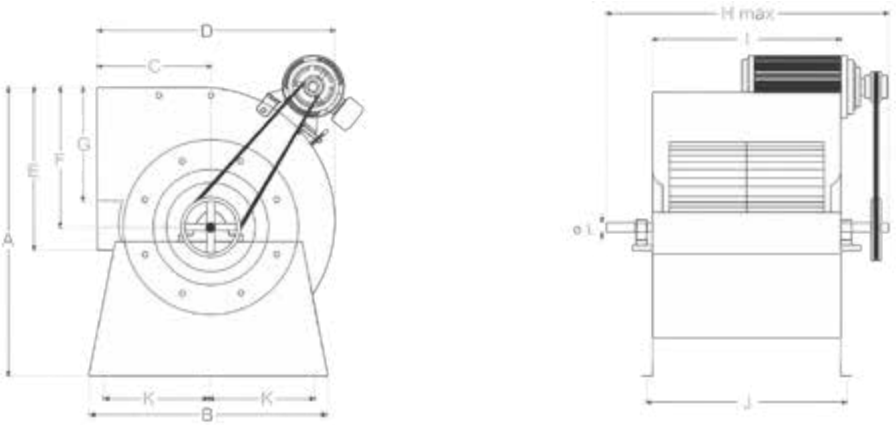




Todas las capacidades están basadas en la Densidad Estándar de Aire de 0.075 Lb/ft' @ 70°F y 0 pies de Elevación: 1.2 kg/m' @ 21°C y 0 mt. (All Capacities are based on Standard Air Density of 0.075 Lb/ft* @ 70ºF and 0 Ft elevation: 1.2 kg/m' @ 21°C and 0 mt).

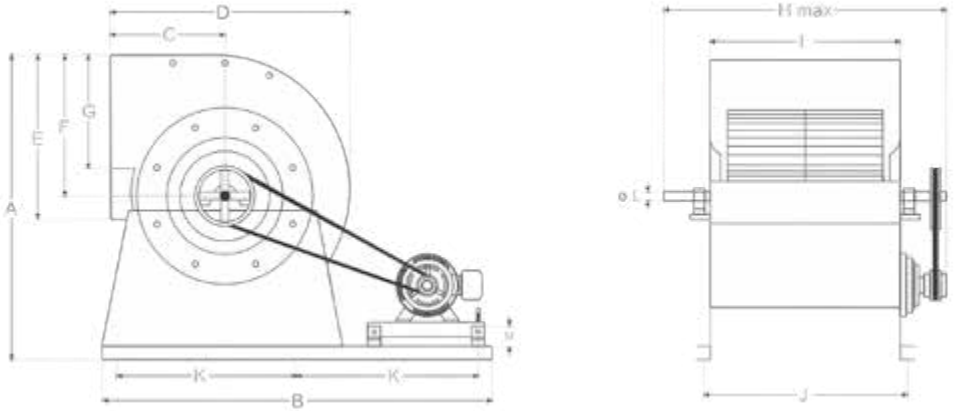
Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

Dimensiones generales / Dimensions:
Arreglo 3I. Modelos: DI-9/6 al DI-18/18
Arrangement 3I. Models: DI-9/6 to DI-18/18



Modelo Model	Pulgadas (Inches)											
	A	B	C	D	E	F	G	H max	I	J	K	Ø L
DI-9/6	19 3/16	13 7/16	7 15/64	14 15/16	10 1/4	8 5/8	6 5/16	18	9	10 1/2	4 23/32	3/4
DI-9/9	19 3/16	13 7/16	7 15/64	14 15/16	10 1/4	8 5/8	6 5/16	21 5/8	12 5/8	14 1/8	4 23/32	3/4
DI-10/10	21 1/8	15 1/16	7 15/16	16 9/16	11 3/8	9 11/16	7	23	14	15 1/2	5 17/32	3/4
DI-12/12	24 1/8	17 7/8	9 1/8	19 3/8	13 7/16	11 1/2	8 3/8	25 1/2	16 1/2	18	6 15/16	1
DI-15/15	28	21 3/16	10 1/2	22 11/16	15 7/8	13 9/16	9 11/16	28	19	20 1/2	8 19/32	1
DI-18/18	32 15/16	25 1/2	12 3/8	27	18 7/8	16 5/16	11 3/4	31 3/4	22 3/4	24 1/4	10 3/4	1 1/8

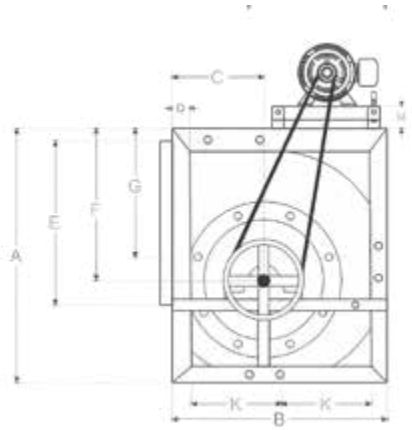
Arreglo 3B. Modelos: DI-9/6 al DI -8/18
Arrangement 3B. Models: DI-9/6 to DI-18/18

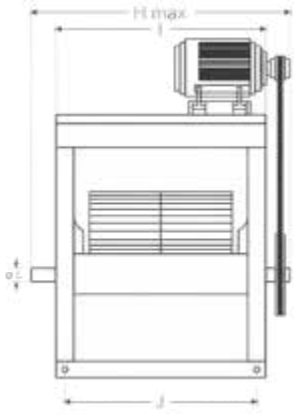


Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

Modelo Model	Pulgadas (Inches)												
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	ø L	M
DI-9/6	19 3/16	25 7/16	7 15/64	14 15/16	10 1/4	8 5/8	6 5/16	18	9	10 1/2	10 23/32	3/4	1 1/2
DI-9/9	19 3/16	25 7/16	7 15/64	14 15/16	10 1/4	8 5/8	6 5/16	21 5/8	12 5/8	14 1/8	10 23/32	3/4	1 1/2
DI-10/10	21 1/8	27 7/16	7 15/16	16 9/16	11 3/8	9 11/16	7	23	14	15 1/2	11 17/32	3/4	1 1/2
DI-12/12	24 1/8	29 7/8	9 1/8	19 3/8	13 7/16	11 1/2	8 3/8	25 1/2	16 1/2	18	12 15/16	1	1 1/2
DI-15/15	28	33 3/16	10 1/2	22 11/16	15 7/8	13 9/16	9 11/16	28	19	20 1/2	14 19/32	1	1 1/2
DI-18/18	32 15/16	37 1/2	12 3/8	27	18 7/8	16 5/16	11 3/4	31 3/4	22 3/4	24 1/4	16 3/4	1 1/8	1 1/2

Arreglo 3I. Modelos: DI-20/20 al DI-36/36
Arrangement 3I. Models: DI-20/20 to DI-36/36

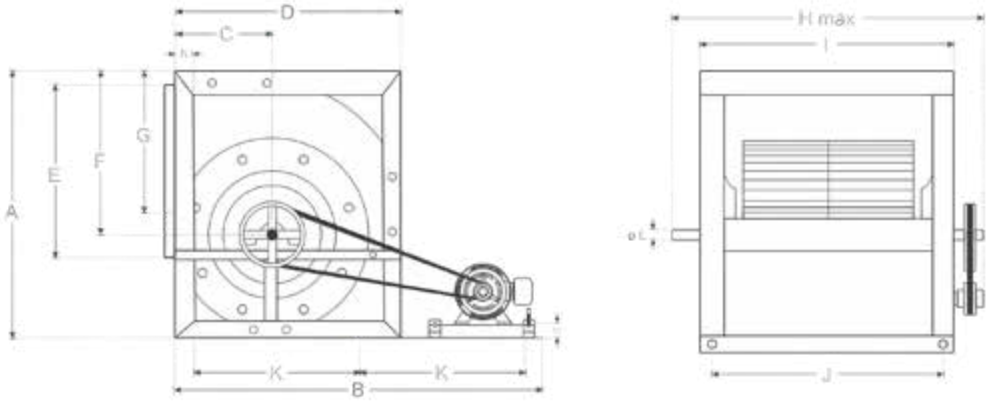




Modelo Model	Pulgadas (Inches)												
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Ø L	M
DI-20/20	36 1/8	29 19/32	14 7/16	2 3/4	24 3/4	20 17/32	15	38 3/4	28 3/4	26 3/4	12 4/5	1 1/8	2
DI-22/22	39 3/4	32 2/3	15 11/16	2 3/4	27 1/4	22 19/32	16 3/4	41 1/4	31 1/4	29 1/4	14 1/3	1 3/8	2
DI-25/25	45	36 7/9	17 1/4	2 3/4	31 1/4	25 21/32	19 1/2	45 1/4	35 1/4	33 1/4	16 2/5	1 3/8	2
DI-30/30	53 3/4	44 5/8	19 5/8	2 3/4	37	30 9/16	23 3/4	50 3/4	40 3/4	38 3/4	20 5/16	1 5/8	2
DI-36/36	57 7/8	50 5/8	24 19/32	2 3/4	42 15/16	32 1/4	25 5/8	56 3/4	46 3/4	44 3/4	23 5/16	1 7/8	2

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

Arreglo 3B. Modelos: DI-20/20 al DI-36/36
Arrangement 3B. Models: DI-20/20 to DI-36/36



Modelo Model	Pulgadas (Inches)													
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Ø L	M	N
DI-20/20	36 1/8	55	14 7/16	29 19/32	24 3/4	20 17/32	15	38 3/4	28 3/4	26 3/4	25 1/2	1 1/8	2	2 3/4
DI-22/22	39 3/4	58 1/4	15 11/16	32 21/32	27 1/4	22 19/32	16 3/4	41 1/4	31 1/4	29 1/4	27 1/8	1 3/8	2	2 3/4
DI-25/25	45	62 1/2	17 1/4	36 25/32	31 1/4	25 21/32	19 1/2	45 1/4	35 1/4	33 1/4	29 1/4	1 3/8	2	2 3/4
DI-30/30	53 3/4	70 7/8	19 5/8	44 5/8	37	30 9/16	23 3/4	50 3/4	40 3/4	38 3/4	33 7/16	1 5/8	2	2 3/4
DI-36/36	57 7/8	76 3/8	24 19/32	50 5/8	42 15/16	32 1/4	25 5/8	56 3/4	46 3/4	44 3/4	36 3/16	1 7/8	2	2 3/4

Air Technology se reserva el derecho de modificación sin previo aviso.
Air Technology reserves the right to change specifications without prior notice.

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

DIT Aero Ventiladores Centrífugos de Alabes

Tamaño ATC
10”, 12”, 15”

Aplicación
Cuartos de pre-enfriamento.





La gama SI/DI/DIT de los ventiladores centrífugos de Simple / Doble oído de aspiración ATC ha sido específicamente diseñada para aplicaciones de suministro, extracción y retorno de aire limpio por conductos. Se compone de 7 módulos en Simple Aspiración (SI), 11 módulos en Doble Aspirac3 módulos en Doble Aspiración Tipo Twin (DIT) con un rango de diámetro de turbinas desde 9” hasta 36”. La serie SI/DI/DIT está desarrollada con turbinas con álabes curvos adelantados y transmisión por poleas y bandas ofreciendo la línea de ventiladores más versátil, eficiente y silenciosa para manejar un rango amplio de caudal de aire a medianas presiones estáticas en el mercado.

APLICACIONES

Unidades manejadoras de aire acondicionado, calefacción, enfriadores evaporativos, cortinas de aire, cajas de ventilación con filtros, etc.

NOMENCLATURA DI - 15 / 15 - CW
1 2 3 4

1. Modelo del Ventilador
SI - Simple aspiración
DI - Doble aspiración
DIT - Doble aspiración tipo twin
2. Diámetro aproximado de la turbina en pulgadas
3. Ancho aproximado de la turbina en pulgadas
4. Rotación de la turbina
CW - Sentido reloj
CCW - Sentido contra reloj

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Conjunto envolvente o carcasa, cono-aro de succión, deflector de aire en descarga, soporte del motor y bastidor común con perfiles estructurales fabricado en lámina galvanizada ó acero al carbón de diferentes calibres según tamaño y modelo del ventilador.
- Turbina centrífuga de alta eficiencia y operación silenciosa con alabes curvos adelantados estática y dinámicamente balanceada, fabricada en lámina galvanizada resistente a la corrosión.
- El proceso de prepintado con tratamientos químicos y posteriormente la aplicación electrostática de pintura poliéster en polvo horneada altamente resistente a la corrosión e intemperie en todos los componentes de los ventiladores centrífugos es estándar.
- Disponible en 3 distintos diseños de construcción: SI (Simple aspiración), DI (Doble aspiración), DIT (Doble aspiración tipo twin); 4 posiciones de descarga a cada 90° (TH, DB, BH, UB); 2 diferentes rotaciones de la turbina (CW- CCW); 3 posiciones de montaje de motor: sobre una base con rieles en piso, Sobre un bastidor común con perfiles estructurales y sobre envolvente del ventilador.
- Chumaceras o Rodamientos de alta eficiencia y mínimo mantenimiento, diseñados para aplicaciones industriales adquiridos de los fabricantes mundialmente reconocidos.
- Flechas o ejes impulsores seleccionados en diferentes diámetros y longitudes según tamaño del ventilador, fabricados en acero AISI C-1045, perfectamente pulidos y rectificados en toda su longitud y protegidos con un recubrimiento anticorrosivo.
- Base ajustable de motor fabricada en acero al carbón y diseñada para ajuste, alineación y tensión de las bandas con una precisión y rapidez.
- Accionado por transmisión de poleas y bandas a los motores eléctricos de alta eficiencia diseñados bajo especificaciones NEMA, permitiendo lograr las distintas relaciones de caudal y presión.

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

The SI/DI/DIT series are belt driven single inlet, double inlet centrifugal forward curved fans, specially designed for handling relatively clean air in supply, exhaust and ducted return air applications. These line of ATC blowers are available in 7 sizes in single inlet (SI), 11 sizes in double inlet (DI) and 3 sizes in twin double inlet (DIT), ranging from 9” through 36” wheel diameters. These fans are manufactured under strict quality assurance standards to ensure high efficiency and quiet operation in a compact design which produce high air volumes at low speeds.



APPLICATIONS

Heating, ventilation and air conditioning units, evaporative coolers, air curtains, filtered cabinet fans, etc.

NOMENCLATURE DI - 15 / 15 - CW
1 2 3 4

1. Fan Model
SI - Single inlet
DI - Double inlet
DIT - Twin double inlet
2. Wheel diameter in inches
3. Wheel width in inches
4. Impeller Rotation
CW - Clockwise
CCW - Counter Clockwise

CONSTRUCTION FEATURES

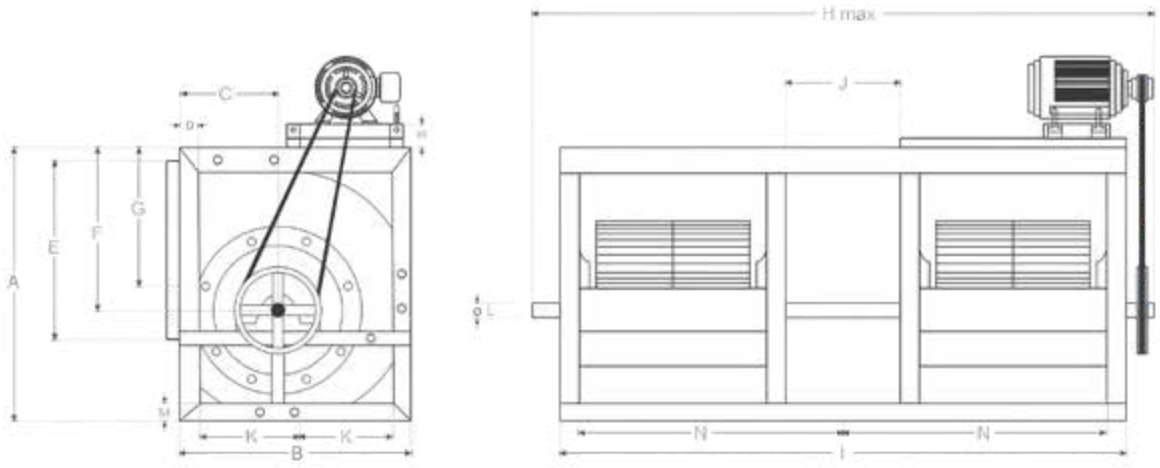
- Housings, scrolls, inlet cones, rings, drive stands, and all structural supports are made of heavy gauge all welded steel construction.
- Forward curved galvanized steel wheels are statically and dynamically balanced at the factory and designed for optimum performance, long life and quiet operation.
- Electrostatically applied powder coating is standard on all ATC fans. For special requirements, please contact the factory.
- The fans are available in 3 different construction arrangements: SI (Single inlet), DI (Double inlet), DIT (Twin double inlet) ; field rotatable to four 90° standard discharges (TH, DB, BH, UB); 3 distinct type of motor mounting positions: floor base mounted, structural base mounted, scroll mounted; clockwise (CW) or counter clockwise wheel rotation.
- Self-aligning heavy duty, pillow blocks ball bearings are designed to operate under the most severe atmospheric conditions and are supplied by the most prestigious worldwide manufacturers.
- Shafts are designed for long life in different diameters and lengths, turned, ground and polished of solid SAE 1045 steel for smooth operation, key-wayed and protected with a corrosion resistant coating.
- Adjustable steel motor plate pivoted at one end for ease of belt tensioning.
- The SI/DI/DIT series are the ideal for the general belt drive ventilation applications, using the combination of high quality sheaves, v belts, high efficiency motors in order to handle a wide range of air volumes and pressures.

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

MODELOS Y DISEÑOS DE CONSTRUCCIÓN / MODELS AND CONSTRUCTION ARRANGEMENTS

DIT Aero ventiladores centrífugos ATC turbinas de álabes curvos adelantados Doble aspiración tipo twin ATC twin double inlet centrifugal forward curved fans	DIT-10/10	10 5/8	10 5/8	3/4
	DIT-12/12	12 23/32	12 5/8	1
	DIT-15/15	15	15	1

Dimensiones generales / Dimensions:
Modelos: DIT: 10/10, 12/12 y 15/15
Models: DIT: 10/10, 12/12 and 15/15



Modelo Model	Pulgadas (inches)														
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	ØL	M	N	O
DIT-10/10	17 3/8	16 9/16	7 15/16	1 9/16	11 3/8	9 11/16	7	44 7/8	35 7/8	7 7/8	6	3/4	1 1/2	16 7/16	1 1/2
DIT-12/12	20 3/8	19 3/8	9 1/8	1 9/16	13 7/16	11 1/2	8 3/8	49 7/8	40 7/8	7 7/8	10 13/32	1	1 1/2	18 15/16	1 1/2
DIT-15/15	24 1/4	22 11/16	10 1/2	1 9/16	15 7/8	13 9/16	9 11/16	54 7/8	45 7/8	7 7/8	12 1/16	1	1 1/2	21 7/16	1 1/2

Air Technology se reserva el derecho de modificación sin previo aviso.
Air Technology reserves the right to change specifications without prior notice.

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

CAB-DIH Gabinetes de Ventilación D. Horizontal

Tamaño ATC
9”, 10”, 12”, 15”, 18”, 20”, 22”, 25”, 30”, 36”

Aplicación
Inyección filtrada.

Las unidades de ventilación CAB tipo gabinete con turbinas de doble aspiración y álabes curvos adelantados y transmisión de poleas y bandas, han sido especialmente diseñadas para sistemas de inyección y extracción de aire limpio en aplicaciones comerciales e industriales. La línea CAB está disponible en 11 modelos diferentes con descarga horizontal y vertical con opción de una o dos etapas de filtración (filtros metálicos lavables y/o filtros de panel plisado) manejando grandes caudales de aire a medianas presiones estáticas con un mínimo nivel sonoro y bajo consumo de energía.

APLICACIONES

Unidades manejadoras de aire acondicionado, calefacción, enfriadores evaporativos, unidades de ventilación con filtros para la industria farmacéutica, alimenticia, centros comerciales, plantas industriales, etc.



NOMENCLATURA DI - 15 / 15 - CW
1 2 3 4

1. Modelo del ventilador tipo gabinete.
2. Ventilador con doble aspiración
3. Posición de la descarga
H : Descarga Horizontal
V : Descarga Vertical
4. Etapas de filtración
F : Una etapa de filtración (filtros metálicos lavables)
FF : Doble etapa de filtración (filtros metálicos lavables y filtros de papel plisado).
5. Diámetro aproximado de la turbina en pulgadas.
6. Ancho aproximado de la turbina en pulgadas.
7. Rotación de la turbina
CW : Sentido del reloj
CCW : Sentido contra reloj.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- El gabinete de la unidad de ventilación está fabricada en lámina galvanizada o pintro en diferentes calibres según tamaño, cuenta con perfiles estructurales, puertas de inspección con bisagras, jaladeras, cierras y levas de presión, una base rígida para montaje e izaje y cuellos rígidos en descarga y succión para facilitar el acoplamiento al sistema de ductos.
- Equipadas al interior del gabinete con ventilador centrífugo ATC de doble oido de aspiración modelo DI con turbina centrífuga de alta eficiencia de álabes curvos adelantados fabricada en lámina galvanizada o acero al carbón con aplicación electrostática de pintura poliéster en polvo horneada altamente resistente a la corrosión e intemperie.
- Disponibles en 2 posiciones de descarga: horizontal-vertical, 2 distintas rotaciones de la turbina: CW-CCW, 3 posiciones de montaje de motor: sobre una base con rieles en piso, sobre un bastidor común con perfiles estructurales y sobre envolvente del ventilador (diseño compacto).
- Chumaceras o rodamientos de alta eficiencia y mínimo mantenimiento, diseñados para aplicaciones industriales adquiridos de fabricantes mundialmente reconocidos.
- Flechas o ejes impulsores seleccionados en diferentes diámetros y longitudes según tamaño del ventilador, fabricados en acero AISI C-1045, perfectamente pulidos y rectificados en toda su longitud y protegidos con un recubrimiento anticorrosivo.
- Base ajustable de motor fabricada en acero al carbón o lámina galvanizada y diseñada para ajuste, alineación y tensión de las bandas con una precisión y rapidez.

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

- Los ventiladores centrífugos marca ATC modelo DI cuentan con junta antivibratoria de lona ahulada para su conexión al gabinete y soporte bastidor para montaje e izaje con barreno para el acoplamiento de tacones o resortes antivibratorios como accesorios de control de ruido y vibración.
- Accionado por transmisión de poleas y bandas a los motores eléctricos de alta eficiencia diseñados bajo especificaciones NEMA, permitiendo lograr las distintas relaciones de caudal y presión.

The CAB-DI series are belt driven, double inlet centrifugal forward curved cabinet fans, specifically designed for duct applications handling relatively clean air in supply, exhaust and return air systems. These line of ATC cabinet fans are available in 11 different models ranging from 9” through 36” wheel diameters, horizontal and vertical air flow positions,optional filter sections with one or two stages of filtration (aluminum) washable metallic filters and pleated panel filters). These cabinet fans are manufactured under strict quality assurance standards to ensure high efficiency and quiet operation in a compact design which produces high air volumes at low speeds.

APPLICATIONS

Heating, ventilation, air conditioning units and evaporative coolers in pharmaceutical, food industries, commercial centers, industrial manufacturing plants, etc.



NOMENCLATURE DI - 15 / 15 - CW
1 2 3 4

1. Cabinet Fan model
2. Double inlet fan
3. Discharge position
H : Horizontal discharge
V : Vertical discharge
4. Filter stages
F : One stage filtration (Aluminium washable metallic filters)
FF : Two stage filtration (Washable metallic filters and pleated panel filters)
5. Wheel diameter in inches
6. Wheel width in inches
7. Wheel rotation
CW : Clockwise
CCW : Counter clockwise

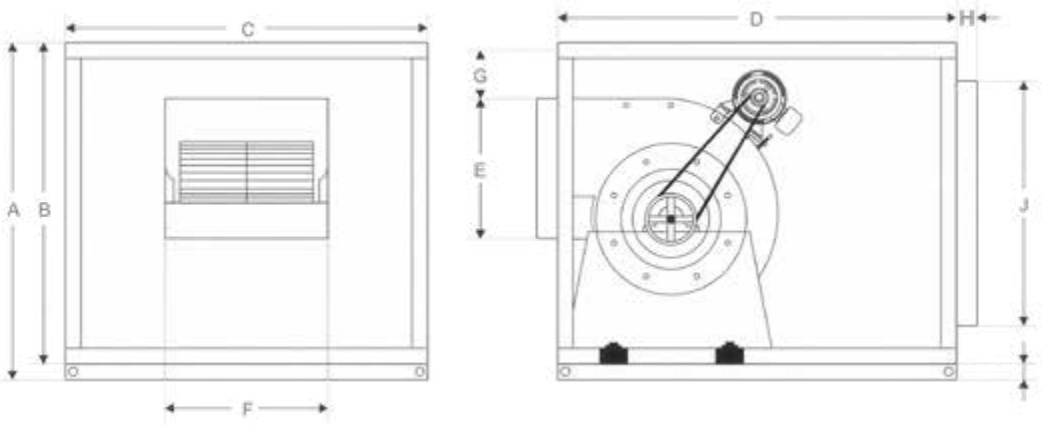
CONSTRUCTION FEATURES

- Housings, scrolls, inlet cones, drive stands and all structural supports are made of heavy gauge galvanized steel construction.
- Side or rear panels provide easy access for service and maintenance to blower, motor and filters without the need to remove duct connections. Access panels are secured with pressure locks that open quickly and easily with the push and turn of a handle.
- An ATC double inlet forward curved blower model DI is installed within each cabinet fan. Blower is firmly mounted on two heavy gauge steel reinforcing channels which contain holes for rubber mounting, resulting in quiet operation.
- Duct collars provide ready attachment to duct work.
- Self-aligning heavy duty pillow blocks ball bearings are designed to operate under the most severe atmospheric conditions and are supplied by the most prestigious world wide manufacturers.
- Shafts are designed for long life in different diameters and lengths, turned, ground and polished of solid SAE 1045 steel for smooth operation, key-wayed and protected with a corrosion resistant coating.
- Blower outlet is connected to a flexible duct connection within the cabinet to aide in anti-vibration.
- The CAB-DI series are the ideal choice for the general belt drive ventilation applications, using the combination of high quality sheaves, v belts, high efficiency motors in order to handle a wide range of air volumes and pressures.

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

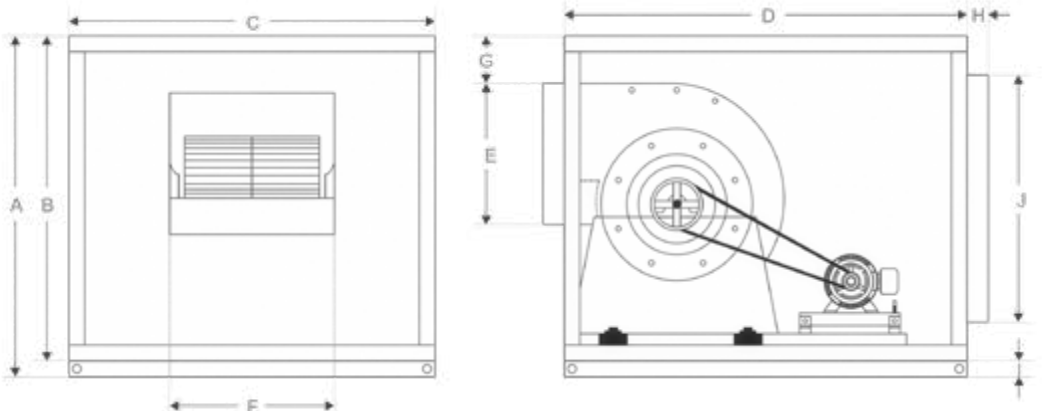
Dimensiones generales / Dimensions

Arreglo 3I. Modelos: 9/6 al 18/18
Arrangement 3I. Models: 9/6 to 18/18



Modelo / Model	Pulgadas/Inches											# Puertas / # Doors	Filtros / Filters #	Filtros / Filters L"xW"xH"
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K			
DIH-9/6	30	27	27	36	10 1/4	9	5 13/16	2	3	13 5/8	6 11/16	1	1	24x24x2
DIH-9/9	30	27	27	36	10 1/4	12 5/8	5 13/16	2	3	13 5/8	6 11/16	1	1	24x24x2
DIH-10/10	46	43	43	45	11 3/8	14	19 7/8	2	3	19 5/8	11 11/16	1	4	20x20x2
DIH-12/12	46	43	43	45	13 7/16	16 1/2	16 7/8	2	3	19 5/8	11 11/16	1	4	20x20x2
DIH-15/15	46	43	43	48	15 7/8	19	13	2	3	27 1/2	7 3/4	1	4	20x20x2
DIH-18/18	55	52	51	54	18 7/8	22 3/4	17 1/16	2	3	27 1/2	7 3/4	1	4	24x24x2

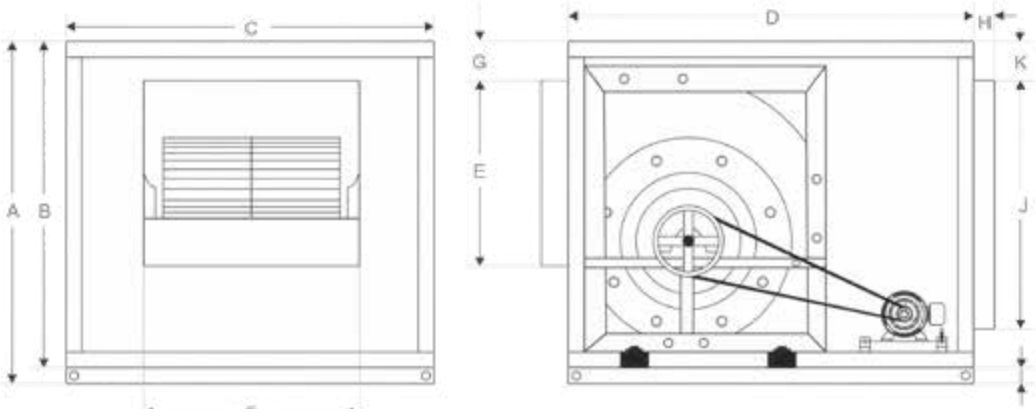
Arreglo 3B. Modelos: 9/6 al 18/18
Arrangement 3B. Models: 9/6 to 18/18



Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

Modelo / Model	Pulgadas/Inches											# Puertas / # Doors	Filtros / Filters	
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K		#	L"xW"xH"
DIH-9/6	30	27	27	36	10 1/4	9	5 13/16	2	3	13 5/8	6 11/16	1	1	24x24x2
DIH-9/9	30	27	27	36	10 1/4	12 5/8	5 13/16	2	3	13 5/8	6 11/16	1	1	24x24x2
DIH-10/10	46	43	43	45	11 3/8	14	19 7/8	2	3	19 5/8	11 11/16	1	4	20x20x2
DIH-12/12	46	43	43	45	13 7/16	16 1/2	16 7/8	2	3	19 5/8	11 11/16	1	4	20x20x2
DIH-15/15	46	43	43	48	15 7/8	19	13	2	3	27 1/2	7 3/4	1	4	20x20x2
DIH-18/18	55	52	51	54	18 7/8	22 3/4	17 1/16	2	3	27 1/2	7 3/4	1	4	24x24x2

Arreglo 3B. Modelos: 20/20 al 36/36
Arrangement 3B. Models: 20/20 to 36/36



Modelo / Model	Pulgadas/Inches											# Puertas / # Doors	Filtros / Filters	
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K		#	L"xW"xH"
DIH-20/20	55	52	60	63	24 3/4	28 3/4	10 7/8	2	3	31 1/2	10 1/4	2	6	20x20x2
DIH-22/22	58	55	66	75	27 1/4	31 1/4	10 1/4	2	3	35 5/8	9 11/16	2	6	24x24x2
DIH-25/25	67	64	75	70	31 1/4	35 1/4	14	2 3/4	3	39 1/4	12 3/8	2	12	20x20x2
DIH-30/30	68	65	90	76	37	40 3/4	6 1/4	2 3/4	3	47 1/4	8 7/8	2	12	24x24x2
DIH-36/36	87	84	98	88	42 15/16	46 3/4	8 7/8	2 3/4	3	61 1/2	11 1/4	2	18	24x24x2

Air Technology se reserva el derecho de modificación sin previo aviso.
Air Technology reserves the right to change specifications without prior notice.

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

CAB-DIH-F Gabinetes de Ventilación Horizont.

Tamaño ATC
9”, 10”, 12”, 15”, 18”, 20”, 22”, 25”, 30”, 36”

Aplicación
Inyección filtrada.

Las unidades de ventilación CAB tipo gabinete con turbinas de doble aspiración y álabes curvos adelantados y transmisión de poleas y bandas, han sido especialmente diseñadas para sistemas de inyección y extracción de aire limpio en aplicaciones comerciales e industriales. La línea CAB está disponible en 11 modelos diferentes con descarga horizontal y vertical con opción de una o dos etapas de filtración (filtros metálicos lavables y/o filtros de panel plisado) manejando grandes caudales de aire a medianas presiones estáticas con un mínimo nivel sonoro y bajo consumo de energía.

APLICACIONES

Unidades manejadoras de aire acondicionado, calefacción, enfriadores evaporativos, unidades de ventilación con filtros para la industria farmacéutica, alimenticia, centros comerciales, plantas industriales, etc.



NOMENCLATUR **CAB - DI H - F 20 / 20 - CW**
1 2 3 4 5 6 7

1. Modelo del ventilador tipo gabinete.
2. Ventilador con doble aspiración
3. Posición de la descarga
H : Descarga Horizontal
V : Descarga Vertical
4. Etapas de filtración
F : Una etapa de filtración (filtros metálicos lavables)
FF : Doble etapa de filtración (filtros metálicos lavables y filtros de papel plisado).
5. Diámetro aproximado de la turbina en pulgadas.
6. Ancho aproximado de la turbina en pulgadas.
7. Rotación de la turbina
CW : Sentido del reloj
CCW : Sentido contra reloj

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- El gabinete de la unidad de ventilación está fabricada en lámina galvanizada o pintro en diferentes calibres según tamaño, cuenta con perfiles estructurales, puertas de inspección con bisagras, jaladeras, cierras y levas de presión, una base rígida para montaje e izaje y cuellos rígidos en descarga y succión para facilitar el acoplamiento al sistema de ductos.
- Equipadas al interior del gabinete con ventilador centrífugo ATC de doble oido de aspiración modelo DI con turbina centrífuga de alta eficiencia de álabes curvos adelantados fabricada en lámina galvanizada o acero al carbón con aplicación electrostática de pintura poliéster en polvo horneada altamente resistente a la corrosión e intemperie.
- Disponibles en 2 posiciones de descarga: horizontal-vertical, 2 distintas rotaciones de la turbina: CW-CCW, 3 posiciones de montaje de motor: sobre una base con rieles en piso, sobre un bastidor común con perfiles estructurales y sobre envolvente del ventilador (diseño compacto).
- Chumaceras o rodamientos de alta eficiencia y mínimo mantenimiento, diseñados para aplicaciones industriales adquiridos de fabricantes mundialmente reconocidos.
- Flechas o ejes impulsores seleccionados en diferentes diámetros y longitudes según tamaño del ventilador, fabricados en acero AISI C-1045, perfectamente pulidos y rectificados en toda su longitud y protegidos con un recubrimiento anticorrosivo.
- Base ajustable de motor fabricada en acero al carbón o lámina galvanizada y diseñada para ajuste, alineación y tensión de las bandas con una precisión y rapidez.

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

- Los ventiladores centrífugos marca ATC modelo DI cuentan con junta antivibratoria de lona ahulada para su conexión al gabinete y soporte bastidor para montaje e izaje con barreno para el acoplamiento de tacones o resortes antivibratorios como accesorios de control de ruido y vibración.
- Accionado por transmisión de poleas y bandas a los motores eléctricos de alta eficiencia diseñados bajo especificaciones NEMA, permitiendo lograr las distintas relaciones de caudal y presión.

The CAB-DI series are belt driven, double inlet centrifugal forward curved cabinet fans, specifically designed for duct applications handling relatively clean air in supply, exhaust and return air systems. These line of ATC cabinet fans are available in 11 different models ranging from 9” through 36” wheel diameters, horizontal and vertical air flow positions,optional filter sections with one or two stages of filtration (aluminum) washable metallic filters and pleated panel filters). These cabinet fans are manufactured under strict quality assurance standards to ensure high efficiency and quiet operation in a compact design which produces high air volumes at low speeds.

APPLICATIONS

Heating, ventilation, air conditioning units and evaporative coolers in pharmaceutical, food industries, commercial centers, industrial manufacturing plants, etc.

NOMENCLATURE **CAB - DI H - F 20 / 20 - CW**
1 2 3 4 5 6 7

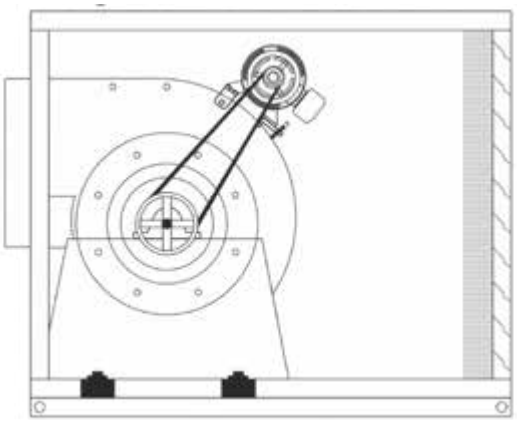
1. Cabinet Fan model
2. Double inlet fan
3. Discharge position
H : Horizontal discharge
V : Vertical discharge
4. Filter stages
F : One stage filtration (Aluminium washable metallic filters)
FF : Two stage filtration (Washable metallic filters and pleated panel filters)
5. Wheel diameter in inches
6. Wheel width in inches
7. Wheel rotation
CW : Clockwise
CCW : Counter clockwise

CONSTRUCTION FEATURES

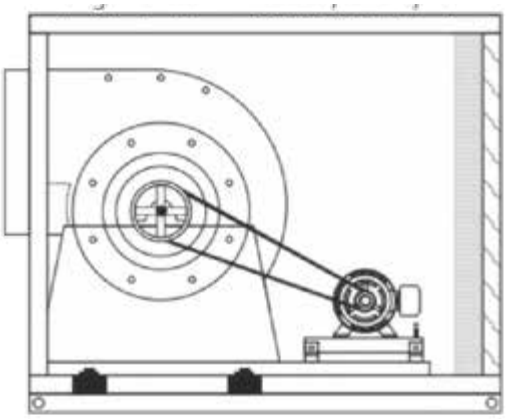
- Housings, scrolls, inlet cones, drive stands and all structural supports are made of heavy gauge galvanized steel construction.
- Side or rear panels provide easy access for service and maintenance to blower, motor and filters without the need to remove duct connections. Access panels are secured with pressure locks that open quickly and easily with the push and turn of a handle.
- An ATC double inlet forward curved blower model DI is installed within each cabinet fan. Blower is firmly mounted on two heavy gauge steel reinforcing channels which contain holes for rubber mounting, resulting in quiet operation.
- Duct collars provide ready attachment to duct work.
- Self-aligning heavy duty pillow blocks ball bearings are designed to operate under the most severe atmospheric conditions and are supplied by the most prestigious world wide manufacturers.
- Shafts are designed for long life in different diameters and lengths, turned, ground and polished of solid SAE 1045 steel for smooth operation, key-wayed and protected with a corrosion resistant coating.
- Blower outlet is connected to a flexible duct connection within the cabinet to aide in anti-vibration.
- The CAB-DI series are the ideal choice for the general belt drive ventilation applications, using the combination of high quality sheaves, v belts, high efficiency motors in order to handle a wide range of air volumes and pressures.

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

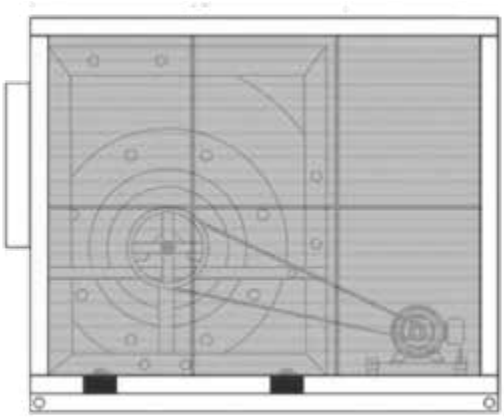
ARREGLO DE LOS FILTROS-LOUVERS / FILTER-LOUVER ARRANGEMENT



Arreglo 3I. Modelos 9/6 al 18/18
Arrangement 3I. Models 9/6 to 18/18



Arreglo 3B. Modelos: 20/20 al 36/36
Arrangement 3B. Models: 20/20 to 36/36



Arreglo 3B. Modelos 20/20 al 36/36
Arrangement 3B. Models 20/20 to 36/36

Air Technology se reserva el derecho de modificación sin previo aviso.
Air Technology reserves the right to change specifications without prior notice.

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

CAB-DIH-FF Gabinetes de Ventilación Horizont.

Tamaño ATC
9”, 10”, 12”, 15”, 18”, 20”, 22”, 25”, 30”, 36”

Aplicación
Inyección filtrada.

Unidades de ventilación diseñadas para la inyección y extracción de aire con opción en descarga horizontal o vertical; su estructura está fabricada en lámina de acero galvanizada que la hacen un conjunto ideal para instalaciones a la intemperie.
Su diseño incorpora el panel-puerta de inspección con cierres de presión y bisagras para el fácil mantenimiento del motor y la transmisión además de contar con una base rígida para montaje e izaje. Sus principales aplicaciones son: Inyección de aire para presurización, ventilación y extracción comercial e industrial, salas de juntas, centros comerciales, escuelas, aportación de aire nuevo, etc.

Cuenta con dos opciones de arreglo, de acuerdo a las necesidades del sistema:

CABH: Arreglo estándar, descarga horizontal.
CABV: Arreglo estándar, descarga vertical.

Esta serie cuenta con tamaños disponibles del 7/7 al 36/36; con accesorios opcionales para un óptimo funcionamiento y operación en cada aplicación requerida, haciéndolo un equipo seguro y confiable que avala una larga vida útil de operación y un muy bajo costo de mantenimiento.

NOMENCLATURA CAB - H - 18/18
1 2 3

1. Modelo del ventilador tipo gabinete.
2. Ventilador con doble aspiración
3. Posición de la descarga
H : Descarga Horizontal
V : Descarga Vertical
4. Etapas de filtración
F : Una etapa de filtración (filtros metálicos lavables)
FF : Doble etapa de filtración (filtros metálicos lavables y filtros de papel plisado).
5. Diámetro aproximado de la turbina en pulgadas.
6. Ancho aproximado de la turbina en pulgadas.
7. Rotación de la turbina
CW : Sentido del reloj
CCW : Sentido contra reloj



INFORMACIÓN GENERAL

(7/7, 9/9, 10/10, 12/12, 15/15, 18/18, 20/20, 22/22, 25/25, 30/28 y 36/36)
Arreglo estándar
Descarga horizontal y vertical

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

OPCIONES DE CONSTRUCCIÓN

ARREGLO ESTÁNDAR
- Tipo de rodete: Álabes adelantados.
- Rotación: CW y CCW.
- Tamaños: 7/7,9/9, 10/10, 12/12, 15/15, 18/18, 20/20, 22/22, 25/25, 30/28 y 36/36.
- Rango de caudal: 400 m3/hr (235 CFM) hasta 61,400 m3/hr (36,139 CFM).
- Presión estática máxima: 75 mm c.a. (2.95 inwg).
- Potencia máxima: 20 HP's
- Descarga: Horizontal

ARREGLO ESTÁNDAR
- Tipo de rodete: Álabes adelantados.
- Rotación: CW y CCW.
- Tamaños: 7/7, 9/9, 10/10, 12/12, 15/15, 18/18, 20/20, 22/22, 25/25, 30/28 y 36/36.
- Rango de caudal: 400 m3/hr (235 CFM) hasta 61,400 m3/hr (36,139 CFM).
- Presión estática máxima: 75 mm c.a. (2.95 inwg).
- Potencia máxima: 20 HP's
- Descarga: Vertical

DESCRIPCIÓN CONSTRUCTIVA

Fabricada con lámina de acero galvanizada, base para montaje e instalación de resortes antivibratorios, la cuál también es utilizada para el izaje del equipo. Panel puerta de inspección con cierres de presión, bisagras y troquelados que aportan rigidez al conjunto. A partir del tamaño 18/18 en adelante los equipos son provistos de bases completas. Para los tamaños 30/28 y 36/36, son agregados perfiles esquineros, debido a las capacidades del equipo.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS



- **GABINETE**: hecho con paneles de diseño reforzado fabricados con lámina de acero galvanizada de grueso calibre que aportan rigidez al conjunto y minimizan problemas de vibraciones futuros. Los paneles pueden ser removidos para aportar una mayor flexibilidad en la instalación.

- **SOPORTE BASTIDOR:** para montaje e izaje fabricado en lámina galvanizada de calibre adecuado cuenta con barrenos para el acoplamiento de accesorios de control de ruido y vibración.

- **PANEL PUERTA DE INSPECCIÓN:** fabricada del mismo material del equipo, cuenta con cierres de presión y bisagras para el mantenimiento y la fácil supervisión de su funcionamiento se encuentra ubicada del lado de la transmisión de potencia.

- **CUELLO DESCARGA:** integrado al equipo para facilitar el acoplamiento al sistema de ductos y es fabricado en lámina galvanizada.

- **EQUIPO DE VENTILACIÓN CENTRÍFUGO DE DOBLE OÍDO DE ASPIRACIÓN:** con rodete de álabes adelantados modelo DA fabricados en su totalidad con lámina de acero galvanizada resistente a la corrosión. Con certificación AMCA.

- **CUENTA CON TRANSMISIÓN POLEAS-BANDAS:** diseñadas y calculadas acorde a las necesidades de ventilación requeridas.

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

- Los ejes se fabrican con acero AISI C-1045, utilizando un proceso automático para el posicionamiento y corte de los cuñeros.

- Los rodamientos seleccionados para este modelo han sido calculados para su óptimo desempeño en aplicaciones de servicio pesado; brindan larga durabilidad en todas las condiciones de operación.

- Los motores empleados son fabricados bajo especificaciones NEMA.

SELECCIÓN DEL VENTILADOR

El caudal y la presión requerida en un punto específico de trabajo, son los parámetros necesarios para la correcta selección del ventilador y la determinación del montaje de la transmisión y potencia del motor.

ELECCIÓN DEL MOTOR

Las curvas de potencias indicadas en las gráficas son potencias absorbidas al eje del ventilador en HP. Se recomienda considerar entre un 10 y un 15% adicional para compensar las pérdidas por fricción en la transmisión.

NIVEL SONORO

El número de dB de un ventilador es una expresión del nivel de ruido, que produce el funcionamiento del mismo, y como tal, vendrá caracterizado por una potencia sonora Lw(A). El nivel de esta potencia sonora debe formar parte de los datos de catálogo del equipo, como una característica más para la correcta selección del equipo. Al ser el número de dB asociado a su funcionamiento, limita su utilización a locales que permitan ese nivel de ruido.

CURVA CAB 10/10
EJEMPLO DE SELECCIÓN PARA UNA CAJA DE VENTILACIÓN

Modelo: CAB 10/10.
Caudal: 3,609 m3/hr (2,124 CFM).
Presión Estática: 19.8 mm c.a. (0.78 in wg).

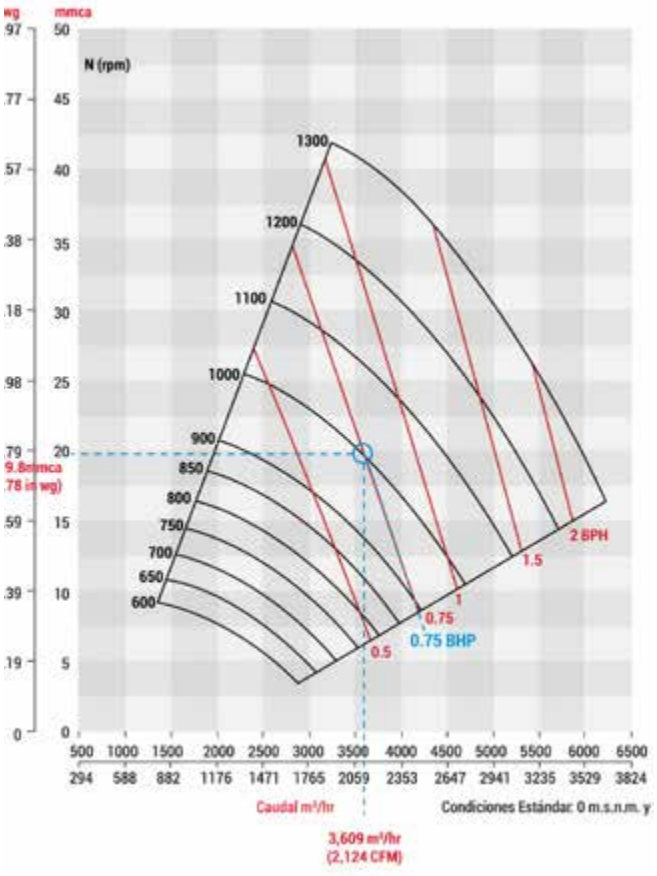
Nos situamos en el eje de abscisas (horizontal) con un caudal de 3,609 m3/hr (2,124 CFM) y en el eje de ordenadas (vertical) con una presión estática de 19.8 mm c.a. (0.78 in wg). Con estas condiciones se encuentran en la curva característica a 1,000 r.p.m.

QUEDA SELECCIONADO

Potencia del motor: 0.75 BHP.
Velocidad del ventilador: 1000 r.p.m

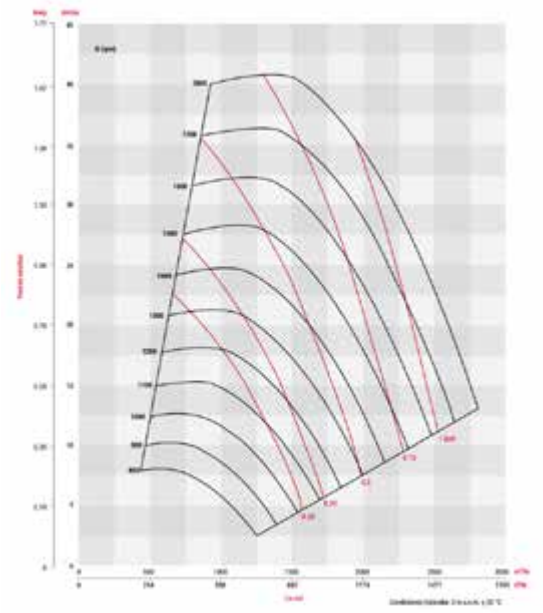
SELECCIÓN REALIZADA A CONDICIONES ESTÁNDAR

0 m.s.n.m (0 ft.s.n.m.), 20 oC (70 oF), Densida del aire: 1.2 kg/m3 (0.075 Lb/ft3).



Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

CURVA CAB 7/7



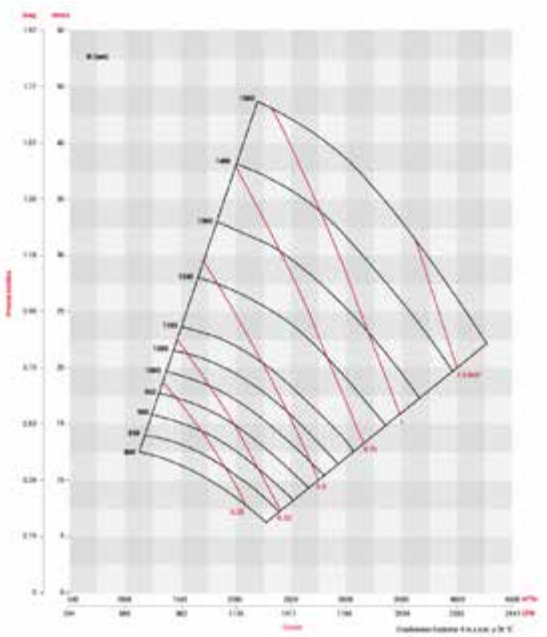
CAB 7/7
CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de rodete: 197 mm (7 3/4 inch)
Diámetro del eje: 19.05 mm (3/4 inch)
Área de salida: 0.052 m2 (0.564 ft2)
BHP máximos: 0.92
Armazón máximo de motor: 143T
RPM máximas: 1800
Peso aproximado del equipo: 35 Kgs (77 Lbs)

HP	RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca / inwg																											
		CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP
		M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)
1/4	1050	627	0.19	448	0.15																								
		1058	48	762	46																								
	1076	669	0.21	584	0.19																								
		1134	49	992	48																								
	1902	731	0.24	936	0.22	923	0.19																						
		1246	60	1114	49	889	48																						
1/3	1528	780	0.26	712	0.24	923	0.22																						
		1323	51	1209	50	1059	49																						
	1554	824	0.29	766	0.27	992	0.25	991	0.23																				
		1401	52	1301	51	1176	50	1084	49																				
	1860	866	0.31	812	0.30	790	0.28	696	0.26																				
		1472	52	1379	52	1216	51	1132	50																				
	2206	906	0.34	858	0.33	862	0.31	731	0.29	637	0.28																		
		1543	53	1457	53	1364	52	1242	51	1074	50																		
	2332	945	0.37	908	0.35	848	0.34	788	0.32	713	0.30																		
		1605	54	1529	53	1445	53	1339	52	1209	51																		
1/2	2558	983	0.40	941	0.38	994	0.37	839	0.35	728	0.33	596	0.31																
		1670	54	1598	54	1515	53	1428	53	1302	52	1159	51																
	2784	1020	0.43	982	0.42	938	0.40	885	0.38	829	0.37	756	0.34	684	0.31														
		1732	55	1668	55	1589	54	1503	54	1408	53	1295	52	1151	51														
	3330	1055	0.46	1016	0.45	978	0.43	931	0.42	878	0.40	808	0.38	748	0.35	669	0.33												
		1794	56	1726	55	1661	55	1581	54	1493	54	1384	52	1295	52	1134	51												
	3336	1019	0.50	1055	0.48	1015	0.47	973	0.45	923	0.43	871	0.41	805	0.39	720	0.36												
		1854	56	1792	56	1725	55	1655	55	1569	55	1486	54	1367	53	1224	52												
	3362	1125	0.53	1092	0.52	1054	0.50	1013	0.49	962	0.47	898	0.45	862	0.42	792	0.40	692	0.37										
		1915	57	1856	56	1790	56	1721	56	1642	55	1562	55	1461	54	1346	52	1176	51										
3/4	3388	1160	0.57	1127	0.55	1091	0.54	1053	0.52	1012	0.51	966	0.49	910	0.47	853	0.45	771	0.42										
		1975	57	1914	57	1854	56	1789	56	1719	56	1641	55	1557	55	1458	54	1324	54										
	3434	1193	0.61	1163	0.59	1129	0.58	1091	0.56	1054	0.55	1011	0.53	963	0.51	909	0.49	849	0.46	743	0.42								
		2031	57	1972	57	1917	57	1858	57	1795	56	1727	56	1650	55	1568	55	1485	54	1352	53								
	3440	1229	0.65	1198	0.63	1165	0.62	1129	0.60	1092	0.59	1054	0.57	1010	0.55	962	0.53	905	0.51	851	0.49								
		2043	58	2030	58	1979	57	1919	57	1856	57	1791	57	1716	56	1634	56	1537	55	1446	55								
	3466	1259	0.69	1229	0.67	1196	0.66	1165	0.64	1130	0.62	1094	0.61	1054	0.59	1013	0.57	966	0.55	912	0.53								
		2139	58	2088	58	2035	58	1980	58	1920	57	1858	57	1790	57	1721	56	1625	56	1532	56								
1	1492	1291	0.73	1263	0.72	1233	0.70	1201	0.68	1168	0.67	1134	0.66	1094	0.63	1054	0.61	1007	0.59	957	0.57								
		2194	59	2145	58	2095	58	2041	58	1985	58	1926	58	1860	57	1790	57	1715	57	1636	56								
	1598	1324	0.77	1296	0.76	1267	0.74	1237	0.73	1204	0.71	1171	0.69	1126	0.66	1076	0.64	1024	0.62	968	0.59								
		2243	59	2201	59	2152	59	2101	58	2045	58	1988	58	1921	57	1843	57	1762	57	1674	56								
	1644	1356	0.82	1328	0.80	1301	0.79	1271	0.77	1240	0.76	1208	0.74	1170	0.72	1127	0.70	1082	0.68	1035	0.65	986	0.62						
		2303	60	2257	59	2210	59	2160	59	2107	59	2053	58	1988	58	1902	58	1823	58	1732	57	1638	56						
	1670	1387	0.87	1361	0.85	1335	0.83	1308	0.81	1279	0.80	1249	0.78	1213	0.77	1177	0.75	1142	0.73	1103	0.71	1071	0.69						
		2357	60	2313	60	2267	60	2218	59	2168	59	2115	58	2063	58	2008	58	1937	58	1874	58	1804	57						
	1696	1418	0.92	1392	0.90	1366	0.88	1340	0.87	1311	0.85	1281	0.83	1250	0.82	1217	0.80	1183	0.78	1146	0.76	1108	0.74	1068	0.72	1026	0.70	982	0.68
		2410	60	2367	60	2321	60	2276	60	2228	60	2176	60	2124	59	2068	59	2007	59	1947	58	1888	57	1824	56	1761	55	1696	54

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

CURVA CAB 9/9



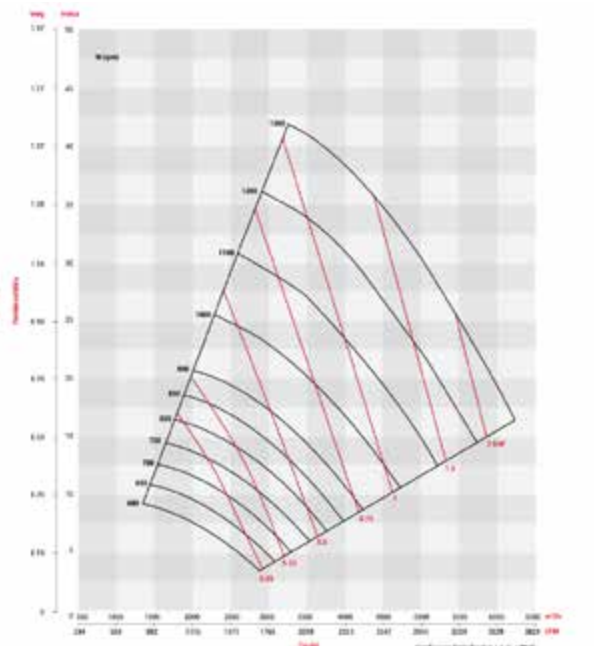
CAB 9/9
CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de rodete: 252 mm (9 15/16 inch)
Diámetro del eje: 19.05 mm (3/4 inch)
Área de salida: 0.07874 m2 (0.8476 ft2)
BHP máximos: 1.34
Armazón máximo de motor: 145T
RPM máximas: 1500
Peso aproximado del equipo: 39 Kgs (86 Lbs)

HP	RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca / inwg																									
		CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP
		M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)
1/2	1013	1034	0.33																								
		1756	44																								
	1030	727	0.37	959	0.32																						
		1966	45	1629	44																						
	1047	1009	0.41	1011	0.37																						
		2054	46	1830	45																						
	1064	1278	0.45	1167	0.41	1055	0.36																				
		2172	47	1983	46	1699	46																				
3/4	1081	1349	0.45	1247	0.45	1139	0.41	898	0.34																		
		2292	47	2115	47	1894	46	1513	44																		
	1098	1418	0.53	1321	0.50	1259	0.45	1047	0.40																		
		2409	48	2245	47	2049	47	1779	46																		
	1115	1480	0.57	1390	0.54	1283	0.50	1162	0.46	979	0.39																
		2516	49	2361	48	2179	47	1966	46	1664	45																
	1132	1541	0.61	1499	0.58	1362	0.54	1247	0.50	1112	0.45																
		2619	49	2479	49	2314	48	2119	47	1889	46																
	1149	1598	0.66	1521	0.62	1433	0.58	1320	0.55	1210	0.50	1046	0.44														
		2718	50	2585	49	2434	49	2260	48	2056	47	1779	46														
	1166	1669	0.70	1583	0.67	1498	0.63	1403	0.59	1301	0.55	1168	0.50														
		2838	51	2690	50	2545	49	2384	48	2210	48	1984	47														
1	1183	1715	0.75	1643	0.72	1562	0.68	1474	0.64	1380	0.60	1265	0.56	1113	0.50												
		2913	51	2792	51	2654	50	2504	49	2345	49	2149	48	1891	47												
	1200	1769	0.79	1697	0.76	1624	0.73	1540	0.69	1456	0.65	1353	0.61	1237	0.56	1065											
		3008	52	2884	51	2760	51	2617	50	2474	49	2299	49	2084	48	1793											
	1217	1820	0.84	1755	0.81	1681	0.77	1603	0.74	1526	0.70	1427	0.66	1320	0.61	1191											
		3092	52	2981	52	2856	51	2723	51	2592	50	2424	49	2243	48	2024											
	1234	1875	0.89	1808	0.86	1743	0.83	1663	0.79	1581	0.75	1500	0.71	1401	0.67	1293	1138	0.55									
		3188	52	3072	52	2959	52	2826	51	2703	51	2549	50	2381	49	2196	1929	47									
1 1/2	1251	1925	0.94	1853	0.91	1796	0.88	1725	0.84	1652	0.80	1572	0.76	1482	0.72	1386	1260	0.62	1065	0.55							
		3271	53	3166	52	3052	52	2930	52	2807	51	2670	51	2518	50	2355	2140	48	1817	47							
	1268	1976	1.00	1917	0.96	1851	0.93	1782	0.89	1714	0.86	1635	0.82	1553	0.78	1467	1357	0.68	1215	0.62							
		3357	53	3257	52	3145	52	3028	52	2912	52	2778	51	2628	51	2492	2306	49	2064	48							
	1285	2027	1.05	1969	1.02	1906	0.98	1840	0.95	1775	0.91	1708	0.87	1622	0.83	1541	1429	0.74	1324	0.69							
		3444	54	3346	53	3239	53	3127	52	3016	52	2889	52	2759	51	2619	2445	50	2249	49							
	1302	2077	1.11	2019	1.07	1958	1.04	1896	1.00	1830	0.97	1761	0.93	1686	0.89	1608	1521	0.80	1436	0.75							
		3528	54	3431	54	3326	53	3222	53	3116	53	2990	52	2860	52	2722	2584	51	2405	50							
	1319	2123	1.16	2071	1.13	2011	1.09	1951	1.06	1889	1.02	1820	0.98	1747	0.94	1676	1591	0.86	1501	0.81	1146	0.65	0.65				
		3613	55	3538	54	3451	54	3354	53	3259	53	3092	53	2969	52	2841	2703	51	2550	51	1947	48	48				
	1336	2175	1.22	2120	1.19	2063	1.16	208	1.12	1943	1.08	1880	1.04	1810	1.00	1743	1663	0.93	1576	0.88	1288	0.73	0.73				
		3696	55	3602	55	3505	54	3401	54	3302	54	3194	53	3076	53	2961	2820	52	2677	51	2189	49	49				
	1353	2224	1.28	2170	1.25	2113	1.21	2056	1.18	1999	1.14	1935	1.10	1869	1.06	1806	1721	0.98	1647	0.94	1296	0.80	0.80				
		3779	56	3687	55	3592	55	3493	54	3397	54	3287	54	3173	53	3069	2943	52	2798	52	2372	50	50				
	1370	2271	1.34	2220	1.31	2165	1.27	2107	1.24	2051	1.20	1992	1.17	1928	1.13	1866	1796	1.05	1720	1.00	1489	0.87	0.87	1377	0.82		
		3859	56	3772	56	3678	55	3575	55	3486	54	3385	54	3276	54	3171	3061	53	2923	52	2529	51	51	2335	50		

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

CURVA CAB 10/10



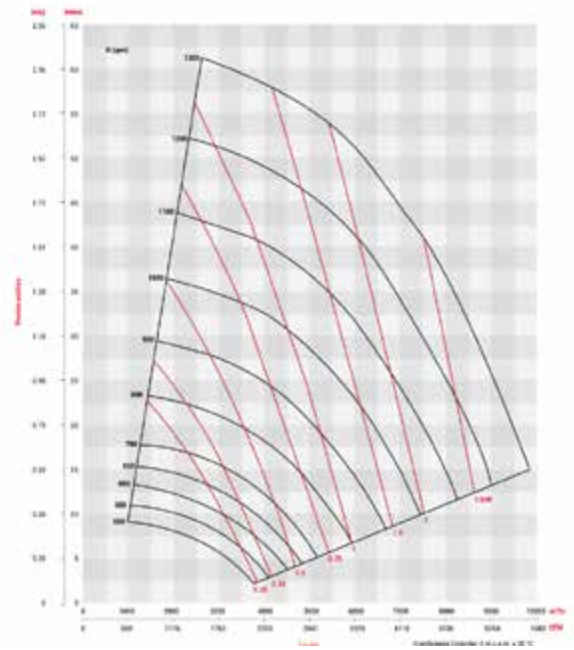
CAB 10/10
CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de rodete: 282 mm (11 1/8 inch)
Diámetro del eje: 19.05 mm (3/4 inch)
Área de salida: 0.0985 m2 (1.06 ft2)
BHP máximos: 1.40
Armazón máximo de motor: 145T
RPM máximas: 1300
Peso aproximado del equipo: 55 Kgs (121 Lbs)

HP	RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca / inwg																													
		CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP
		M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)
1/2	805	1270	0.27																												
		2158	45																												
	820	1394	0.31	1187	0.24																										
		2368	50	1980	40																										
	835	1617	0.36	1309	0.30																										
		2577	51	2217	30																										
	850	1620	0.40	1429	0.34	1165	0.28																								
		2752	52	2428	51	1979	48																								
3/4	865	1707	0.44	1538	0.39	1347	0.33																								
		2900	53	2613	52	2288	50																								
	880	1805	0.49	1658	0.44	1477	0.38	1229	0.31																						
		3058	53	2804	53	2510	51	2088	46																						
	895	1882	0.53	1728	0.48	1557	0.42	1368	0.36																						
		3198	54	2936	53	2714	52	2325	51																						
	910	1976	0.58	1898	0.53	1706	0.48	1532	0.42	1277	0.30																				
		3357	55	3140	54	2898	52	2603	52	2169	51																				
	925	2052	0.63	1936	0.58	1799	0.53	1630	0.48	1453	0.41																				
		3486	56	3289	55	3057	54	2779	53	2469	52																				
	940	2131	0.67	2017	0.63	1885	0.58	1735	0.52	1560	0.47	1354	0.39																		
		3623	56	3427	56	3203	55	2948	54	2684	53	2330	52																		
1	955	2197	0.72	2099	0.68	1986	0.63	1856	0.58	1706	0.53	1499	0.45																		
		3732	57	3566	56	3374	56	3153	55	2899	54	2547	53																		
	970	2283	0.78	2182	0.74	2066	0.68	1930	0.63	1815	0.58	1646	0.52	1435	0.44																
		3879	58	3706	57	3510	56	3293	55	3083	55	2796	54	2396	53																
	985	2353	0.83	2252	0.76	2147	0.74	2031	0.69	1906	0.63	1755	0.58	1589	0.51	1326	0.42														
		3997	58	3826	57	3648	57	3450	56	3238	55	2956	55	2580	54	2253	53														
	1000	2424	0.89	2326	0.84	2229	0.79	2124	0.75	2006	0.70	1868	0.64	1714	0.57	1507	0.50														
		4116	59	3952	59	3781	57	3609	57	3409	55	3171	55	2912	55	2593	54														
1 1/2	1015	2492	0.95	2401	0.90	2304	0.85	2201	0.81	2089	0.75	1976	0.70	1829	0.64	1658	0.57	1443	0.49												
		4234	59	4080	59	3915	58	3749	57	3550	57	3358	56	3107	55	2817	55	2452	54												
	1030	2562	1.00	2477	0.96	2380	0.93	2283	0.86	2173	0.81	2068	0.76	1926	0.70	1774	0.63	1597	0.56												
		4353	60	4208	59	4044	59	3878	58	3692	57	3510	57	3273	56	3014	55	2714	55												
	1045	2630	1.07	2544	1.02	2444	0.97	2357	0.92	2250	0.87	2157	0.82	2036	0.77	1880	0.70	1703	0.64	1535	0.55										
		4469	60	4332	60	4170	59	4004	59	3835	58	3654	57	3460	57	3203	56	2979	56	2660	55										
	1060	2696	1.13	2633	1.08	2529	1.04	2436	0.99	2330	0.94	2231	0.89	2130	0.82	1983	0.76	1867	0.71	1682	0.63	1463	0.53								
		4681	61	4439	60	4297	60	4139	59	3972	59	3801	58	3602	57	3390	57	3173	56	2874	56	2493	56								
	1075	762	1.19	2683	1.16	2600	1.10	2509	1.05	2419	1.00	2324	0.99	2231	0.89	2095	0.83	1973	0.77	1823	0.70	1635	0.62								
		4693	61	4569	61	4418	60	4263	60	4110	59	3946	59	3767	58	3599	57	3390	57	3098	56	2778	56								
	1090	2870	1.26	2793	1.21	2670	1.17	2584	1.12	2497	1.07	2406	1.02	2302	0.96	2180	0.90	2077	0.84	1941	0.78	1783	0.70								
		4808	62	4677	61	4536	61	4390	60	4243	60	4087	59	3912	59	3714	58	3528	57	3298	56	3030	56								
	1105	2893	1.33	2815	1.28	2739	1.23	2654	1.18	2569	1.13	2474	1.08	2382	1.03	2275	0.97	2176	0.92	2049	0.85	1912	0.78								
		4916	62	4789	62	4653	61	4509	61	4364	60	4204	60	4047	59	3868	59	3691	58	3482	57	3248	57								
	1120	2999	1.40	2884	1.35	2806	1.30	2721	1.26	2647	1.21	2557	1.16	2466	1.10	2366	1.04	2261	0.98	2144	0.92	2015	0.85	1556	0.64						
		5078	63	4908	62	4768	62	4634	61	4497	61	4344	60	4189	60	4018	59	3843	59	3642	58	3424	57	3644	56						

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

CURVA CAB 12/12



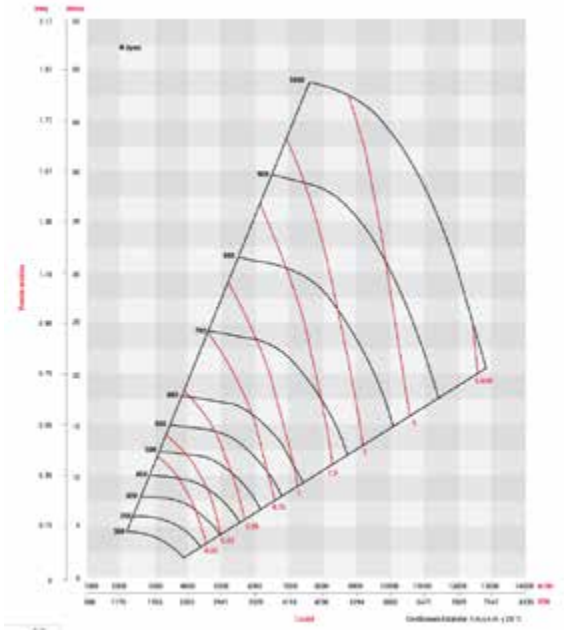
CAB 12/12
CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de rodete: 332 mm (13 1/16 inch)
Diámetro del eje: 25.4 mm (1 inch)
Área de salida: 0.1362 m2 (1.466 ft2)
BHP máximos: 2.46
Armazón máximo de motor: 182T
RPM máximas: 1300
Peso aproximado del equipo: 62 Kgs (137 Lbs)

HP	RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca / inwg																							
		10.90mm/0.43"		17.30mm/0.68"		18.30mm/0.73"		19.80mm/0.78"		21.10mm/0.83"		22.40mm/0.88"		25.70mm/1.01"		29.0mm/1.14"		32.30mm/1.27"		35.60mm/1.40"		38.90mm/1.53"		42.20mm/1.66"	
		CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP
		M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)
1/2	680	1383	0.33																						
		2176	47																						
	700	1643	0.39	1136	0.31																				
		2792	50	1913	47																				
	720	1968	0.37	1577	0.35	1012	0.31																		
		3243	53	3594	49	1730	46																		
	740	2126	0.44	1831	0.37	1603	0.33	909	0.31																
		3617	63	3511	51	2552	50	1544	47																
3/4	760	2325	0.52	2084	0.45	1827	0.39	1436	0.30																
		3963	54	3540	53	3104	52	2440	50																
	780	2505	0.60	2300	0.54	2084	0.47	1806	0.40	1411	0.32														
		4256	55	3907	54	3541	53	3069	52	2398	50														
	800	2673	0.68	2483	0.62	2304	0.56	2068	0.49	1780	0.42	1360	0.32												
		4543	56	4219	56	3914	54	3514	53	3026	52	2310	50												
1	820	2850	0.77	2660	0.71	2511	0.66	2303	0.59	2067	0.51	1772	0.43												
		4811	57	4519	56	4267	56	3912	55	3512	53	3011	52												
	840	2991	0.86	2829	0.80	2690	0.75	2509	0.66	2306	0.61	2067	0.54												
		5065	58	4800	57	4571	57	4260	56	3923	55	3511	54												
1 1/2	860	3126	0.99	2999	0.90	2852	0.84	2696	0.78	2520	0.71	2312	0.64	1978	0.42										
		5311	59	5077	58	4846	58	4588	57	4283	56	3928	55	3560	52										
	880	3293	1.06	3122	0.99	3011	0.94	2872	0.88	2712	0.82	2544	0.75	1907	0.54										
		5548	60	5304	59	5116	59	4880	58	4607	57	4323	56	3240	54										
	900	3462	1.15	3275	1.09	3165	1.04	3040	0.99	2891	0.92	2729	0.86	2331	0.66	1238	0.43								
		5780	61	5565	60	5377	59	5168	59	4912	58	4627	56	3774	55	2764	51								
	920	3633	1.28	3418	1.20	3311	1.15	3190	1.09	3061	1.03	2921	0.97	2465	0.78	1760	0.55								
		6003	61	5800	61	5625	60	5428	60	5200	59	4963	59	4188	57	2950	54								
	940	3660	1.37	3553	1.32	3453	1.26	334	1.21	3210	1.15	3085	1.08	2586	0.90	2124	0.69								
		6215	62	6030	61	5866	61	5675	61	5467	60	5242	60	4563	58	3669	55								
2	960	3788	1.49	3685	1.43	3553	1.38	3464	1.32	3370	1.26	3248	1.20	2886	1.03	2406	0.82	1616	0.58						
		6435	62	6260	62	6104	62	5929	61	5726	61	5575	61	4904	59	4087	57	2745	54						
	980	3912	1.61	3818	1.56	3726	1.50	3629	1.45	3518	1.39	3404	1.33	3074	1.15	2654	0.96	2052	0.72						
		6647	63	6486	63	6330	62	6166	62	5977	62	5784	61	5223	60	4509	58	3488	56						
	1000	4036	1.74	3943	1.68	3857	1.63	3766	1.58	3665	1.52	3554	1.48	3254	1.29	2878	1.10	2372	0.87	1694	0.58				
		6857	63	6700	63	6553	63	6398	63	6226	62	6039	62	5529	61	4888	59	4030	57	2938	54				
	1020	4038	1.74	3946	1.68	3857	1.63	3766	1.58	3660	1.51	3556	1.45	3248	1.28	2872	1.09	235	0.86	1693	0.58				
		6861	63	6704	63	6553	63	6398	63	6219	62	6041	62	5519	61	4879	59	4006	57	2936	54				
3	1040	4217	2.01	4101	1.95	4118	1.90	4031	1.84	3938	1.78	3843	1.73	3579	1.56	3255	1.38	2863	1.16	2338	0.92	1748	0.61		
		7267	65	7120	64	6989	64	6848	64	6691	63	6530	63	6079	62	5530	61	4865	60	3973	58	2991	54		
	1060	4398	2.15	4313	2.09	4240	2.04	4156	1.99	4068	1.93	3980	1.87	3724	1.70	3433	1.52	3088	1.33	2615	1.08	1934	0.80		
		7413	65	7327	66	7204	66	7068	64	6911	64	6762	64	6327	63	5833	62	5248	61	4443	59	3286	56		
	1080	4814	2.30	4433	2.24	4362	2.19	4285	2.14	4192	2.07	4132	2.02	3872	1.85	3602	1.68	3281	1.48	2878	1.25	2300	0.98	1306	0.66
		7670	66	7531	65	7411	65	7280	65	7123	65	6986	64	6579	64	6119	63	5574	62	4889	60	3908	58	2219	55
	1100	4832	2.46	4552	2.40	4483	2.34	4418	2.28	4326	2.23	4242	2.17	4019	2.01	3758	1.83	3457	1.64	3102	1.42	2624	1.17	1896	0.86
		7869	66	7736	66	7616	66	7496	66	7350	66	7208	65	6828	64	6384	63	5874	62	5270	61	4459	60	3221	57

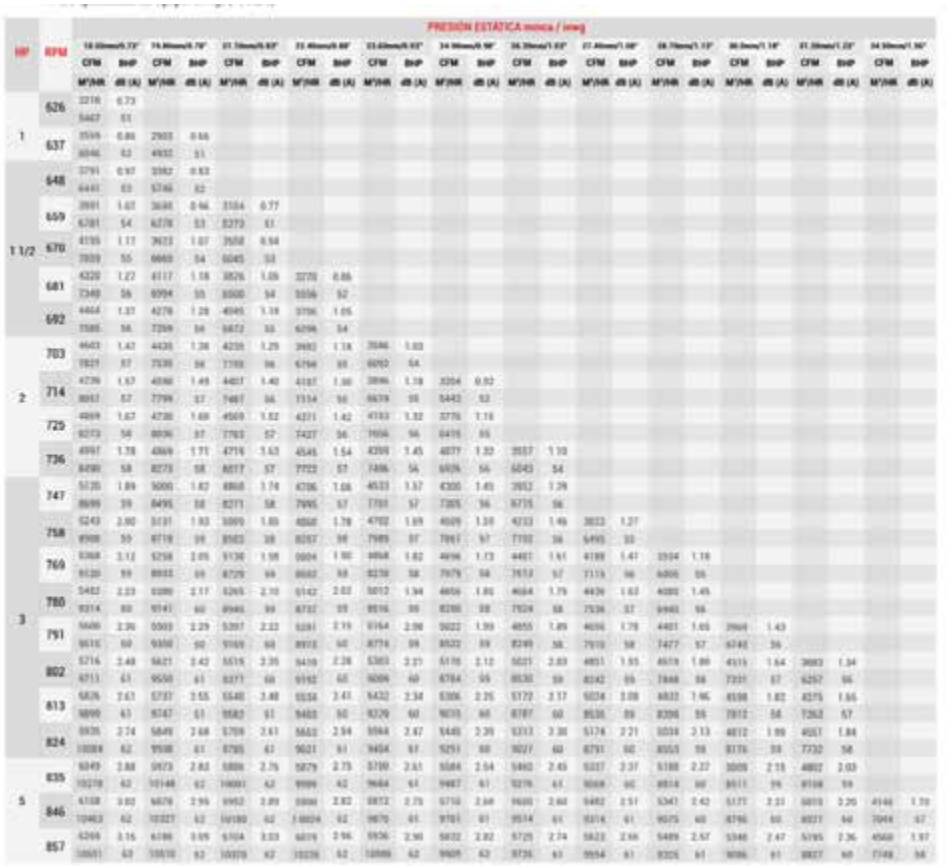
Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

CURVA CAB 15/15



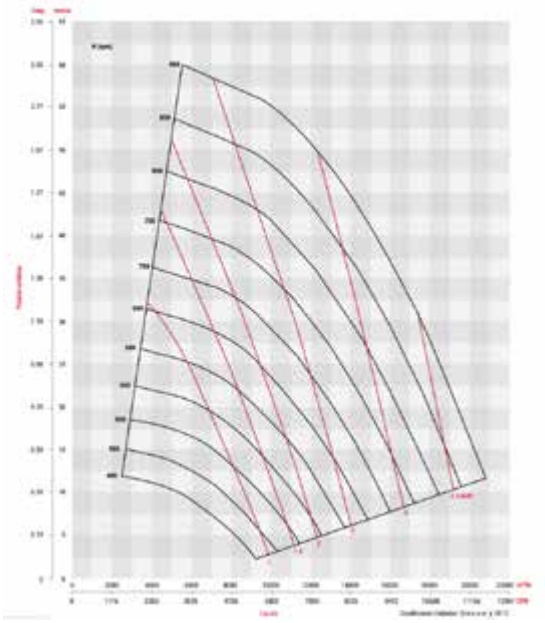
CAB 15/15
CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de rodete: 382 mm (15 1/16 inch)
Diámetro del eje: 25.4 mm (1 inch)
Área de salida: 0.1903 m2 (2.048 ft2)
BHP máximos: 3.16
Armazón máximo de motor: 184T
RPM máximas: 1000
Peso aproximado del equipo: 90 Kgs (198 Lbs)



Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

CURVA CAB 18/18



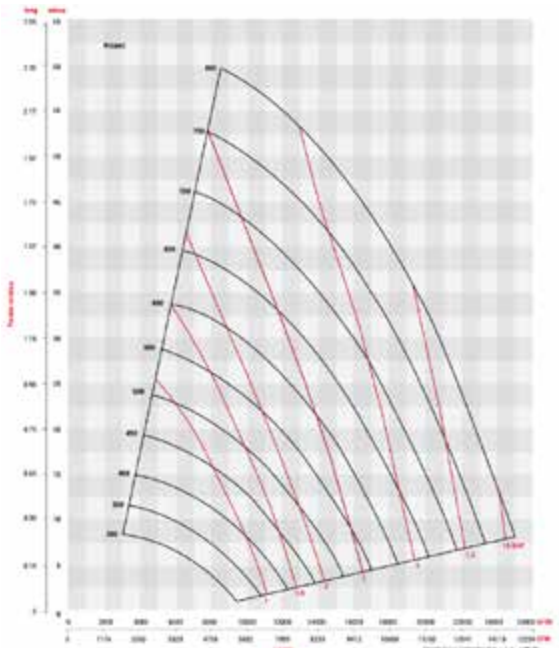
CAB 18/18
CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de rodete: 468 mm (18 3/8 inch)
Diámetro del eje: 25.4 mm (1 inch)
Área de salida: 0.266 m2 (2.866 ft2)
BHP máximos: 6.37
Armazón máximo de motor: 213T
RPM máximas: 900
Peso aproximado del equipo: 116 Kgs (256 Lbs)

HP	RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca / inwg																											
		CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP
		M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)
1	485	4518	0.92	3564	0.71	3083	0.58																						
		7476	49	6255	48	4868	48																						
	500	4913	1.07	4099	0.87	3547	0.75																						
		8340	50	6964	49	6029	48																						
1 1/2	515	5244	1.23	4528	1.03	4081	0.92																						
		8909	50	7693	49	6940	49																						
	530	5580	1.39	4942	1.20	4544	1.09	2648	0.66																				
		9484	51	8397	50	7723	50	4499	48																				
	545	5898	1.56	5305	1.37	4968	1.27	3078	0.89																				
		10025	51	9014	50	8424	50	5977	49																				
	560	6207	1.74	5669	1.56	5343	1.49	4131	1.10																				
		10545	52	9631	51	9078	51	7019	50																				
	575	6521	1.94	6007	1.75	5695	1.64	4637	1.30	3506	1.01																		
		11079	53	10196	52	9675	52	7878	50	6058	49																		
2	590	6816	2.16	6328	1.96	6052	1.86	5093	1.52	4197	1.24																		
		11578	54	10751	53	10281	53	8650	51	7135	50																		
	605	7089	2.36	6634	2.17	6375	2.06	5502	1.73	4745	1.48	3178	1.02																
		12040	55	11271	54	10833	53	9348	52	8061	51	5400	48																
	620	7383	2.60	6954	2.48	6714	2.38	5803	1.97	5232	1.73	4068	1.33																
		12545	56	11815	55	11407	54	10027	53	8889	52	6913	50																
	635	7697	2.84	7251	2.64	7000	2.53	6254	2.20	5660	1.96	4888	1.60	3875	1.06														
		13078	56	12319	56	11906	55	10629	54	9616	53	7931	51	6884	49														
	650	7929	3.09	7540	2.89	7320	2.78	6617	2.45	5989	2.21	5191	1.87	3990	1.42														
		13472	57	12810	56	12437	56	11242	55	10294	54	8979	52	6659	50														
3	665	8201	3.36	7825	3.15	7617	3.04	6953	2.71	6435	2.47	5646	2.13	4564	1.73	3619	1.04												
		13934	58	13294	57	12941	57	11813	56	10933	55	9593	53	7755	51	6158	49												
	680	8463	3.63	8153	3.43	7968	3.32	7277	2.99	6750	2.75	6077	2.41	5175	2.03	3839	1.54												
		14379	58	13768	57	13435	57	12364	56	11542	55	10324	54	8792	53	6503	51												
	695	8722	3.92	8378	3.72	8187	3.60	7553	3.27	7132	3.03	6477	2.76	5969	2.33	4593	1.89												
		14819	59	14234	58	13909	58	12990	57	12117	56	11003	55	9632	54	7803	52												
	710	8988	4.23	8647	4.03	8468	3.91	7895	3.57	7455	3.32	6839	2.99	6114	2.64	5204	2.23	3762	1.66										
		15264	59	14691	59	14369	58	13414	57	12668	57	11619	56	10387	55	8843	53	6393	51										
	725	9241	4.55	8919	4.33	8750	4.23	8203	3.88	7783	3.63	7207	3.31	6537	2.95	5727	2.56	4813	2.07										
		15701	60	15154	59	14867	59	13936	58	13224	57	12244	57	11107	56	9731	54	7837	52										
	740	9500	4.88	9185	4.66	9019	4.55	8460	4.20	8090	3.95	7540	3.62	6923	3.28	6194	2.89	5235	2.44	3753	1.82								
		16141	61	15608	60	15323	60	14424	58	13740	58	12811	57	11753	56	10524	55	8855	54	6377	51								
	755	9757	5.23	9448	5.01	9286	4.89	8780	4.55	8410	4.30	7882	3.96	7289	3.61	6626	3.24	5821	2.83	4689	2.29								
		16577	61	16052	61	15777	60	14933	59	14288	59	13392	58	12384	57	11258	56	9892	55	7966	53								
	770	10008	5.60	9713	5.37	9567	5.25	9072	4.90	8703	4.64	8119	4.22	7503	3.86	7025	3.59	6303	3.19	5364	2.70	3929	2.06						
		17004	62	16503	61	16237	61	15414	60	14786	59	13867	59	12909	58	11930	57	10707	56	8717	54	6878	52						
5	785	10263	5.98	9975	5.75	9822	5.62	9351	5.27	9000	5.02	8579	4.67	8087	4.33	7417	3.96	6752	3.58	6033	3.18	4788	2.53						
		17436	62	16948	62	16684	62	15888	61	15300	60	14423	59	13604	59	12602	57	11472	57	10090	55	8135	53						
	800	10567	6.37	10330	6.14	10083	6.02	9622	5.65	9258	5.40	8823	5.06	8346	4.71	7785	4.33	7166	3.94	6473	3.49	5023	2.30	4060	2.30				
		17882	63	17386	62	17131	63	16347	61	15757	61	14868	60	14190	59	13226	58	12125	57	10983	56	9350	55	6898	53				

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

CURVA CAB 20/20



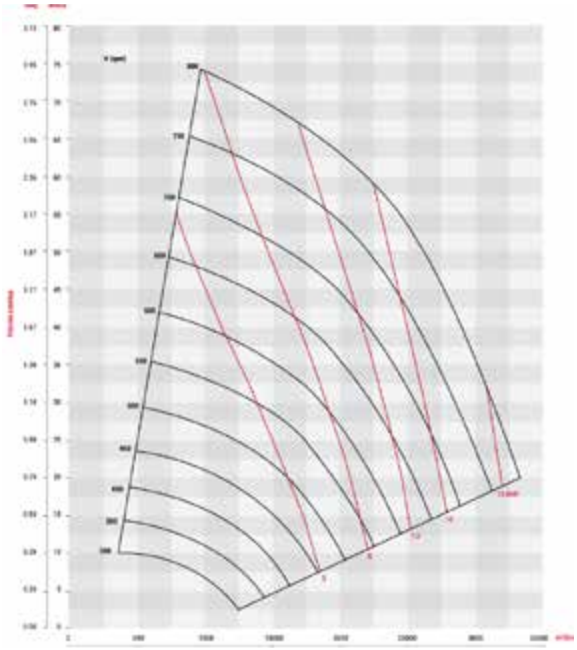
CAB 20/20
CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de rodete: 586 mm (23 1/6 inch)
Diámetro del eje: 34.9 mm (1 3/8 inch)
Área de salida: 0.403 m (4.338 ft)
BHP máximos: 8.09
Armazón máximo de motor: 215T
RPM máximas: 800
Peso aproximado del equipo: 222 Kgs (489 Lbs)

HP	RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca / inwg																							
		CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP
		M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)
2	435	5458	1.06	6460	0.88	3725	0.76																		
		9041	50	7577	48	6329	47																		
	450	5972	1.24	8058	1.09	4519	0.95																		
		10147	52	8093	50	7563	49																		
	465	6451	1.43	8652	1.25	5142	1.14	2883	0.72																
		10826	53	9603	52	8736	51	4899	46																
	480	6803	1.62	9161	1.45	5723	1.35	3974	0.99																
		11643	55	10450	53	9722	52	6752	49																
	495	7264	1.84	9823	1.66	6248	1.66	4794	1.23																
		12342	58	11253	55	10810	54	8145	51																
3	510	7867	2.07	7096	1.88	6705	1.78	5453	1.46	4184	1.18														
		13826	57	11988	56	11393	55	9264	53	7568	51														
	525	8091	2.31	7491	2.12	7176	2.02	6069	1.71	5044	1.46														
		12678	58	12727	57	12192	56	10311	54	8569	52														
	540	8417	2.57	7902	2.38	7617	2.28	6613	1.97	5742	1.73	4139	1.32												
		14301	59	13428	58	12943	57	11236	56	9755	54	7033	52												
	555	8790	2.84	8307	2.65	8022	2.54	7098	2.23	6333	2.00	5021	1.64												
		14839	60	14115	59	13630	58	12060	57	10760	56	8531	52												
5	570	9152	3.14	8687	2.94	8428	2.83	7577	2.51	6889	2.28	5799	1.96	4200	1.51										
		15500	61	14759	60	14333	59	12874	58	11704	57	9853	55	7135	53										
	585	9497	3.44	9063	3.24	8816	3.13	8033	2.81	7397	2.58	6436	2.26	5152	1.88										
		16336	61	15598	61	14975	60	13647	59	12567	58	10933	57	8754	55										
	600	9845	3.77	9452	3.56	9201	3.45	8472	3.13	7879	2.90	7015	2.58	5905	2.22	4345	1.74								
		16777	62	16023	61	15633	61	14394	60	13386	59	11918	58	10032	56	7382	54								
	615	10200	4.11	9799	3.90	9580	3.79	8882	3.46	8341	3.23	7448	2.91	6570	2.56	5290	2.14								
		17330	63	16449	62	16277	62	15090	61	14173	60	12821	59	11162	58	8987	56								
	630	10541	4.48	10164	4.26	9958	4.15	8264	3.81	8789	3.58	8059	3.26	7187	2.93	6121	2.64	4584	2.02						
		17910	62	17269	63	16918	63	15790	62	14933	61	13692	60	12223	59	10400	57	7788	55						
7 1/2	645	10881	4.86	10511	4.64	10310	4.57	9667	4.18	9205	3.94	8529	3.62	7743	3.29	6758	2.92	5536	2.47						
		18486	64	17859	63	17517	63	16449	62	15639	62	14498	61	13155	60	11549	59	9425	57						
	660	11237	5.26	10865	5.03	10670	4.91	10069	4.56	9621	4.33	8986	4.00	8257	3.67	7418	3.31	6358	2.90	4941	2.37				
		19067	65	18468	64	18158	64	17107	63	16248	63	15066	62	14029	61	12623	60	10803	58	8396	56				
	675	11543	5.68	11202	5.45	11019	5.33	10447	4.97	10029	4.73	9420	4.40	8758	4.07	7988	3.72	7046	3.32	5878	2.86	4377	2.19		
		19611	65	19033	65	18721	65	17750	64	17035	63	16004	63	14880	62	13572	61	11971	60	9967	58	7397	55		
	690	11878	6.12	11550	5.99	11372	5.76	10821	5.40	10417	5.15	9853	4.83	9222	4.48	8507	4.13	7673	3.75	6654	3.33	5398	2.77		
		20180	66	19624	65	19321	65	18385	65	17698	64	16741	63	15668	63	14454	62	13037	61	11305	59	9084	57		
	705	12198	6.58	11883	6.34	11710	6.21	11184	5.84	10803	5.59	10271	5.26	9670	4.92	9039	4.57	8264	4.20	7376	3.79	6349	3.30	4707	2.65
		20729	67	20190	66	19895	66	19002	65	18352	65	17451	64	16430	64	15307	63	14043	62	12533	61	10617	59	7998	57
10	720	12529	7.06	12222	6.82	12054	6.69	11553	6.32	11170	6.05	10666	5.72	10105	5.37	9501	5.07	8807	4.66	7993	4.26	7041	3.81	5705	3.25
		21287	67	20766	67	20480	67	19628	66	18988	66	18121	65	17169	64	16228	64	14963	63	13580	62	11963	61	9794	59
	735	12849	7.57	12560	7.31	12393	7.18	11901	6.80	11543	6.54	11067	6.20	10535	5.86	9961	5.50	9303	5.13	8582	4.74	7711	4.31	6660	3.83
		21831	68	21303	68	21063	68	20220	67	19611	66	18802	66	17999	65	16923	64	15806	64	14588	63	13101	62	11316	60
	750	13169	8.09	12881	7.84	12729	7.70	12259	7.31	11919	7.05	11443	6.70	10943	6.36	10393	5.99	9790	5.62	9121	5.24	8331	4.81	7407	4.28
		22374	69	21884	69	21622	68	20822	68	20244	67	19442	66	18496	66	17458	65	16434	65	15396	64	14155	63	12583	62

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

CURVA CAB 22/22



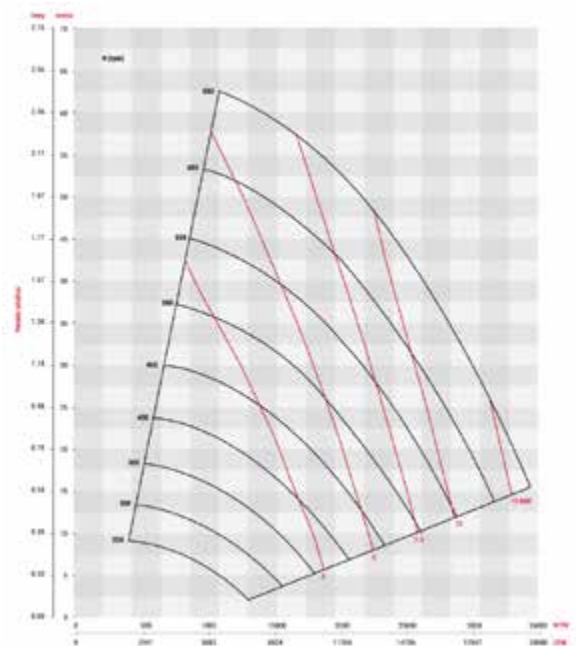
CAB 22/22
CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de rodete: 586 mm (23 1/6 inch)
Diámetro del eje: 34.9 mm (1 3/8 inch)
Área de salida: 0.4899 m2 (5.272 ft2)
BHP máximos: 12.1
Armazón máximo de motor: 254T
RPM máximas: 800
Peso aproximado del equipo: 281 Kgs (619 Lbs)

HP	RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca / inwg																									
		CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP
		M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)
3	483	6307	1.77	5334	1.50	3934	1.12																				
		10715	52	8875	51	6554	48																				
	495	7355	2.16	6471	1.91	5247	1.59																				
		12496	54	10995	53	8914	51																				
5	507	8143	2.56	7471	2.30	6589	2.04																				
		13835	55	12694	54	11194	52																				
	519	8853	2.88	8209	2.68	7346	2.45	4791	1.64																		
		15041	56	14001	55	12958	53	8140	53																		
	531	9595	3.26	8996	3.06	8440	2.88	6337	2.17																		
		16319	56	15285	56	14339	56	10750	54																		
	543	10001	3.64	9432	3.45	8930	3.35	7436	2.64	4662	1.77																
		17144	57	16284	57	15512	56	12533	55	7921	52																
	555	10629	4.02	10247	3.89	9806	3.66	8371	3.09	6150	2.32																
		18044	57	17489	57	16668	57	14222	56	10448	54																
7 1/2	567	11180	4.43	10791	4.26	9862	4.07	9166	3.54	7406	2.87	4657	1.96														
		18944	58	18324	58	16755	58	15573	57	12562	55	7913	52														
	579	11650	4.86	11306	4.68	10966	4.51	9899	4.01	8408	3.38	6134	2.64														
		19793	58	19209	58	18631	58	16858	58	14295	57	10421	55														
	591	12125	5.30	11822	5.13	11501	4.96	10579	4.48	9284	3.89	7446	3.19	4673	2.14												
		20667	59	20085	59	19541	59	17871	58	15174	58	12650	56	7979	54												
	603	12573	5.74	12290	5.58	11983	5.48	11115	4.93	10026	4.39	8527	3.72	6185	2.80												
		21362	59	20881	59	20355	59	18884	59	17034	58	14480	57	10509	55												
10	615	13039	6.23	12765	6.06	12481	5.88	11663	5.41	10698	4.90	9418	4.27	7552	3.46	4990	2.42										
		22164	60	21688	60	21206	60	19816	59	18176	59	16998	58	12830	57	8323	55										
	627	13478	6.72	13215	6.55	12959	6.38	12210	5.92	11308	5.41	10181	4.81	8642	4.09	6394	3.13										
		22885	60	22453	60	22018	60	20744	60	19212	59	17298	59	14841	58	10863	57										
	639	13891	7.22	13659	7.06	13421	6.90	12713	6.44	11867	5.94	10857	5.37	9612	4.71	7757	3.85										
		23601	61	23209	61	22803	61	21599	60	20213	60	18554	60	16320	59	12179	58										
	651	14325	7.76	14083	7.59	13843	7.42	13199	6.97	12436	6.48	11534	5.93	10406	5.30	8891	4.63	6629	3.06								
		24336	61	23927	61	23520	61	22424	61	21132	60	19696	60	17670	60	15088	59	9643	57								
	663	14725	8.31	14533	8.18	14285	7.97	13650	7.51	12955	7.03	12139	6.56	11131	5.90	9836	5.20	7174	3.89								
		25018	62	24608	61	24219	61	23003	61	22011	61	20624	61	18913	60	16746	60	12188	58								
	675	15139	8.89	14926	8.71	14720	8.55	14117	8.09	13460	7.60	12690	7.08	11811	6.52	10697	5.86	8455	4.66	5180	3.11						
		25722	62	25360	62	25009	62	23984	62	22852	61	21561	61	20067	61	18174	60	14365	59	8801	57						
	687	15544	9.49	15337	9.31	15125	9.13	14577	8.69	13952	8.21	13246	7.79	12420	7.13	11438	6.50	9146	5.41	6717	3.58						
		26418	62	26058	62	25697	62	24766	62	23704	62	22500	62	21101	61	19438	61	16218	60	11413	59						
	699	15926	10.1	15745	9.93	15548	9.76	15012	9.30	14424	8.83	13677	8.21	12900	7.65	11982	7.04	10495	6.15	8135	4.85						
		27075	63	26750	63	26417	63	25500	63	24506	62	23231	62	21917	62	20358	61	17831	61	13851	60						
15	711	16204	10.7	16138	10.6	15957	10.4	15442	9.94	14881	9.46	14255	8.95	13539	8.38	12725	7.81	11705	6.86	9203	5.68	6298	3.87				
		27726	63	27418	63	27111	63	26206	63	25283	63	24219	63	23002	62	21629	62	19140	61	14839	61	10700	59				
	723	16711	11.4	16632	11.2	16348	11.0	15850	10.6	15325	10.1	14738	9.61	14077	9.09	13205	8.49	12041	7.59	10263	6.50	7802	5.03				
		28392	64	28068	64	27773	63	26938	63	26037	63	25046	63	23917	63	22606	63	20458	62	17606	61	13755	60				
	735	17101	12.1	16925	11.9	16748	11.7	16278	11.3	15765	10.8	15204	10.3	14580	9.76	13882	9.19	12706	8.30	11234	7.28	9089	5.95	6021	4.23		
		29094	64	28756	64	28456	64	27596	64	26704	64	25831	63	24771	62	23585	63	21567	63	19086	62	15443	61	10229	60		

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

CURVA CAB 25/25



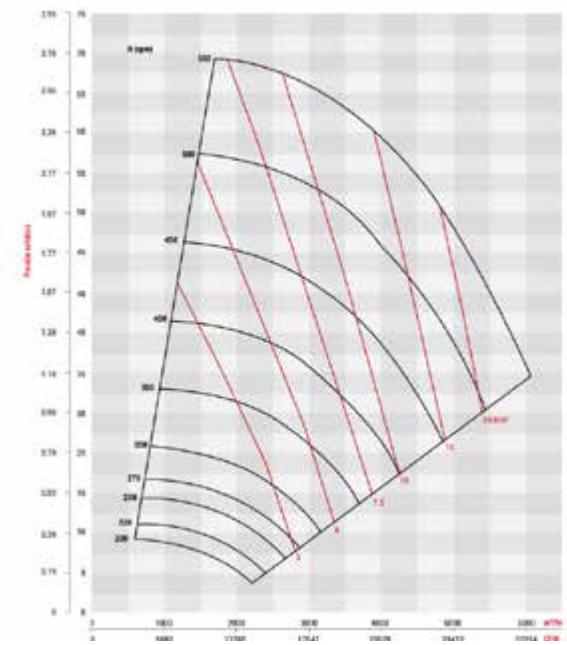
CAB 25/25
CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de rodete: 662 mm (26 1/16 inch)
Diámetro del eje: 34.9 mm (1 3/8 inch)
Área de salida: 0.6423 m2 (6.912 ft2)
BHP máximos: 13.5
Armazón máximo de motor: 254T
RPM máximas: 650
Peso aproximado del equipo: 311 Kgs (686 Lbs)

HP	RPM	PRESIÓN ESTÁTICA in/wg																									
		CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP
		M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)
3	384	7900	1.73	6439	1.83	4735	1.23																				
		12743	61	10543	60	8044	47																				
	295	8441	2.09	7052	1.85	6457	1.61																				
		14541	62	12560	53	10971	50																				
5	406	9358	2.42	8637	2.22	7770	1.99																				
		15006	63	14675	63	13100	62																				
	417	10136	2.79	9533	2.60	8778	2.38	5942	1.71																		
		17279	64	16195	64	14913	63	10096	61																		
	428	10840	3.18	10334	2.98	9641	2.76	7427	2.35																		
		18587	65	17761	65	16580	64	12618	62																		
	439	11633	3.59	11101	3.39	10479	3.18	9063	2.97	6648	1.93																
		19764	66	18861	66	17803	65	14548	64	9936	61																
	450	12314	4.02	11827	3.83	11271	3.61	9584	3.03	7474	2.43																
		20923	67	20111	66	19160	66	16263	65	12600	63																
7 1/2	461	12996	4.48	12551	4.39	11989	4.06	10476	3.48	8750	2.91	5531	2.10														
		22085	67	21334	67	20376	67	17799	66	14866	65	9398	62														
	472	13642	4.92	13191	4.76	12766	4.64	11308	3.96	9783	3.40	7416	2.66														
		23177	68	22421	68	21687	68	19198	67	16622	65	12598	64														
	483	14247	5.49	13837	5.29	13307	5.04	12064	4.47	10699	3.90	8726	3.20														
		24205	69	23509	69	22744	68	20548	67	18177	67	14825	66														
	494	14843	5.97	14464	5.78	14063	5.56	12829	4.99	11575	4.43	9836	3.74	7494	2.98												
		25571	70	24575	69	23893	69	21796	68	19668	67	16711	66	12733	65												
10	505	15461	6.53	15088	6.33	14681	6.12	13533	5.63	12342	4.97	10833	4.21	8883	3.57												
		26268	60	25634	60	24943	60	22993	69	20965	68	18406	67	15087	66												
	516	16020	7.10	15682	6.91	15297	6.69	14197	6.18	13122	5.55	11719	4.88	10035	4.17	7666	3.34										
		27238	61	26642	61	25989	60	24121	69	22294	69	19911	68	17049	67	13003	66										
	527	16610	7.71	16255	7.50	15876	7.27	14863	6.69	13861	6.15	12579	5.49	11039	4.78	9106	4.00										
		28220	61	27618	61	26973	61	25252	60	23549	60	21371	59	18736	58	15427	57										
	538	17178	8.34	16800	8.14	16398	7.91	15503	7.32	14533	6.76	13549	6.11	11964	5.41	10265	4.64	7975	3.78								
		29172	62	28628	62	28016	61	26326	61	24692	62	22680	60	20328	59	17441	58	13858	56								
	549	17795	8.96	17392	8.78	17009	8.56	16123	7.96	15218	7.41	14090	6.75	12829	6.07	11336	5.32	9459	4.47	6960	3.46						
		30260	62	29550	62	28884	62	27393	61	25855	61	23939	60	21796	59	19258	59	16003	58	10644	55						
	560	18253	9.67	17900	9.46	17628	9.24	16750	8.63	15854	8.08	14825	7.44	12617	6.73	12274	6.01	10639	5.21	8090	4.27						
		31011	63	30497	63	29967	62	28458	62	26955	61	25195	61	23196	60	20803	59	18076	58	14102	57						
	571	18783	10.4	18552	10.2	18187	9.94	17341	9.35	16506	8.78	15491	8.12	14289	7.44	12154	6.72	11702	5.95	9807	5.06	6949	4.01				
		31930	63	31425	63	30899	63	29462	62	28043	63	26319	61	24447	61	22343	60	19882	59	16663	58	11804	57				
	582	19337	11.1	19048	10.9	18757	10.7	17933	10.1	17111	9.50	16188	8.86	15129	8.17	13961	7.44	12667	6.69	11004	5.83	8883	4.89				
		32853	64	32363	64	31868	63	30468	63	29072	63	27498	62	25750	62	23723	61	21495	60	18695	59	15053	58				
15	593	19858	11.9	19597	11.7	19288	11.5	18492	10.8	17725	10.3	16808	9.66	15829	8.92	14742	8.20	13514	7.44	12048	6.60	10287	5.71				
		33738	64	33295	64	32771	64	31419	64	30118	63	28596	63	26893	62	25047	62	22960	61	20673	60	17477	59				
	604	20388	12.7	20018	12.4	19702	12.2	19006	11.6	18278	11.0	17450	10.4	16513	9.70	15496	8.99	14349	9.23	13028	7.41	11427	6.54	9533	5.38		
		34636	65	34112	65	33609	65	32391	64	31065	64	29648	63	28056	63	26338	62	24379	62	22134	61	19499	60	16497	58		
	615	20908	13.5	20660	13.3	20378	13.1	19630	12.5	18910	11.9	18071	11.2	17187	10.5	16236	9.80	15235	9.04	13858	8.22	12505	7.38	10085	6.09		
		35523	65	35081	65	34617	65	33561	65	32128	64	30753	64	29206	63	27551	63	25714	63	23613	62	21283	61	17726	60		

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

CURVA CAB 30/28



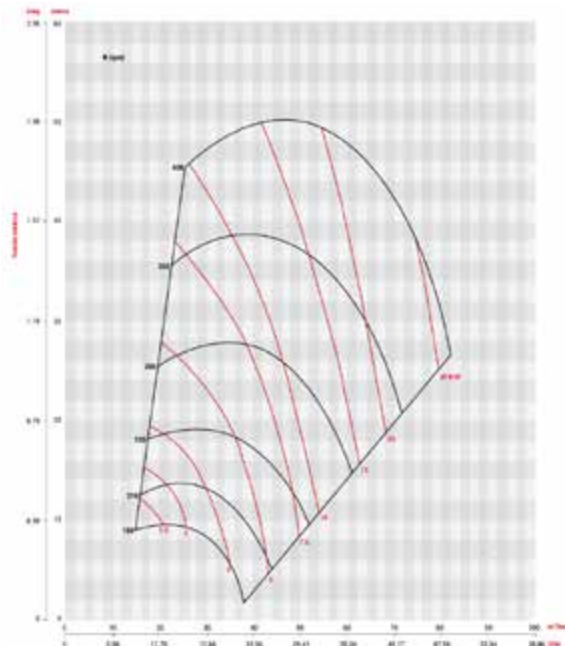
CAB 30/28
CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de rodete: 778 mm (30 5/8 inch)
Diámetro del eje: 41.275 mm (1 5/8 inch)
Área de salida: 0.7846 m (8.443 ft)
BHP máximos: 18.3
Armazón máximo de motor: 256T
RPM máximas: 550
Peso aproximado del equipo: 418 Kgs (922 Lbs)

HP	RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca / inwg																	
		6.35mm/0.250"		9.53mm/0.375"		12.70mm/0.500"		19.05mm/0.750"		22.22mm/0.875"		25.40mm/1.000"		28.57mm/1.125"		31.75mm/1.250"		34.92mm/1.375"	
		CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP
		M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)
3	180	20199	2.81	15840	1.99														
		34318	78	26912	71.8														
5	200	23219	4.12	21394	3.58	16463	2.55												
		39450	82	36349	78	27971	74												
	210	24674	4.87	23133	4.31	18778	3.23												
		41921	84	39303	80	31904	75												
7 1/2	220	26104	5.76	25049	5.33	22724	4.54												
		44351	85	42558	83.8	38607	80												
	230	27516	6.71	27008	6.55	24540	5.43												
		46760	86	45887	86.1	41694	81												
10	240	28913	7.74	28219	7.39	27336	7.04	16889	3.55										
		49123	87	47945	87.1	46444	85	28695	77										
	250	30297	8.87	29716	8.57	28672	7.98	19421	4.43										
		51474	89	50487	88	48713	87.3	32996	79										
	260	31671	10.1	30788	9.5	30057	9.07	23575	6.16	17926	4.37								
		53808	90	52308	89.2	51060	89	40054	82	30456	79								
15	270	33036	11.4	32050	10.7	31239	10.1	27936	8.58	21685	5.89								
		56128	91	54453	90	53076	89.9	47463	85	36842	81								
	280	34394	12.9	33565	12.2	33153	12.0	29759	9.83	25456	7.75	20621	5.96						
		58435	92	57027	91.4	56327	91.3	50561	86	43250	84	35036	82						
	290	35746	14.4	34862	13.6	33883	12.8	33118	13.5	27836	9.17	24330	7.80						
		60732	93	59230	92	57567	92	56268	90	47293	86	41336	84						
20	300	37092	16.0	36407	15.5	35798	14.8	34448	13.9	31712	12.0	27573	9.71	23643	8.05				
		63020	94	61855	93	60821	92	58527	91.9	53878	88	46845	86	40170	84				
	310	38434	17.8	37631	17.0	37014	16.4	35798	15.5	35116	15.1	29900	11.3	27001	10.1	21798	7.64		
		65299	95	63935	94	62886	94.1	60821	93.5	59662	91	50800	88	45875	86	37034	84		
	320	39771	19.7	39003	18.8	38172	18.0	37265	17.3	36726	17.0	33773	14.5	29850	12.0	25260	9.63		
		67571	96	66266	95	64864	95	63313	94.8	62398	93	57381	90	50715	88	42916	86		
30	330	41106	21.7	40368	20.9	39676	19.9	38769	19.3	38295	19.0	37197	18.0	32095	13.8	29664	12.7		
		69837	96	68585	96	67240	96	65851	95.7	65063	95	63197	93	54530	90	50400	88		
	340	42435	23.9	41727	23.0	40970	22.0	40128	21.3	39829	21.2	38819	20.2	35928	17.5	32231	14.7	29235	13.1
		72097	97	70894	97	69608	97	68178	96.6	67679	97	65983	95	61041	92	54760	89	49671	88
	350	43763	26.1	43081	25.2	42255	24.3	41640	23.7	40879	22.5	39860	21.6	39016	21.0	35430	17.8	32317	15.6
		74353	98	73194	98	71961	98	70746	98	69454	98	67722	96	66288	94	60196	92	54907	90

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

CURVA CAB 36/36



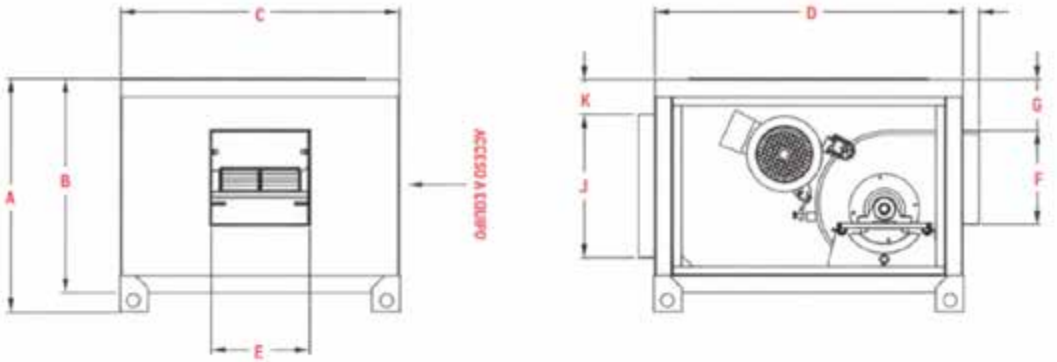
CAB 36/36
CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de rodete: 898 mm (35 3/8 inch)
Diámetro del eje: 57.15 mm (2 1/4 inch)
Área de salida: 1.277 m (13.74 ft)
BHP máximos: 30
Armazón máximo de motor: 286T
RPM máximas: 400
Peso aproximado del equipo: 570 Kgs (1254 Lbs)

HP	RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca / inwg																	
		6.35mm/0.250"		9.53mm/0.375"		12.70mm/0.500"		19.05mm/0.750"		22.22mm/0.875"		25.40mm/1.000"		28.57mm/1.125"		31.75mm/1.250"		34.92mm/1.375"	
		CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP
		M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)
3	180	20199	2.81	15840	1.99														
		34318	78	26912	71.8														
5	200	22219	4.12	21294	3.58	16463	2.55												
		39450	82	36349	78	27971	74												
	210	24674	4.87	23133	4.31	18778	3.23												
		41921	84	39303	80	31904	75												
7 1/2	220	26104	5.76	25049	5.33	22724	4.64												
		44351	85	42558	83.8	38607	80												
	230	27516	6.71	27008	6.55	24540	5.43												
		46750	86	45887	86.1	41694	81												
10	240	28913	7.74	28215	7.39	27336	7.04	16889	3.55										
		49123	87	47945	87.1	46444	85	28695	77										
	250	30297	8.87	29716	8.57	28672	7.98	19421	4.43										
		51474	89	50487	88	48713	87.3	32996	79										
	260	31671	10.1	30788	9.5	30067	9.07	23575	6.16	17926	4.37								
		53808	90	52308	89.2	51068	89	40054	82	30456	79								
15	270	33036	11.4	32060	10.7	31239	10.1	27936	8.58	21685	6.89								
		56128	91	54453	90	53076	89.9	47463	85	36842	81								
	280	34394	12.9	33566	12.2	33153	12.0	29759	9.83	25496	7.75	20621	5.96						
		58435	92	57027	91.4	56327	91.3	50561	86	43290	84	35036	82						
	290	35746	14.4	34862	13.6	33883	12.8	33118	13.6	27836	9.17	24330	7.80						
		60732	93	59230	92	57567	92	56268	90	47293	86	41336	84						
20	300	37092	16.0	36407	15.5	35798	14.8	34448	13.9	31712	12.0	27872	9.71	23643	8.06				
		63020	94	61855	93	60821	93	58527	91.9	53878	88	46845	86	40170	84				
	310	38434	17.8	37631	17.0	37014	16.4	36798	15.5	36116	16.1	29900	11.3	27001	10.1	21798	7.64		
		65299	95	63935	94	62886	94.1	60821	93.5	59662	91	50800	88	45875	86	37034	84		
	320	39771	19.7	39003	18.8	38172	18.0	37265	17.3	36726	17.0	33773	14.5	29850	12.0	25260	9.63		
		67571	96	66265	95	64854	95	63313	94.8	62398	93	57381	90	50715	88	42916	86		
30	330	41106	21.7	40368	20.9	39876	19.9	38759	19.3	38295	19.0	37197	18.0	32095	13.8	29664	12.7		
		69837	96	68583	96	67740	96	65851	95.7	65063	95	63197	93	54530	90	50400	88		
	340	42435	23.9	41727	23.0	40970	22.0	40126	21.3	39829	21.2	38819	20.2	35928	17.5	32231	14.7	29228	13.1
		72097	97	70894	97	69608	97	68178	96.6	67670	97	65953	95	61041	92	54760	89	49671	88
	350	43763	26.1	43081	25.2	42385	24.3	41640	23.7	40879	22.5	39860	21.6	39016	21.0	35420	17.8	32317	15.6
		74353	98	73194	98	71961	98	70746	98	69454	98	67722	96	66288	94	60196	92	54907	90

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

DIMENSIONES CABH
MODELOS DEL 7/7 AL 18/18



Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	No. de Puertas
CDAH 7/7	551	507	659	729	232	222	222	39	339	82	1
CDAH 9/9	551	507	659	729	304	258	258	49	339	82	1
CDAH 10/10	788	744	859	919	336	293	293	49	497	122	1
CDAH 12/12	788	744	859	919	397	349	349	49	497	122	1
CDAH 15/15	903	858	1050	1105	474	406	406	49	687	83	1
CDAH 18/18	1148	1103	1050	1250	558	486	486	49	698	201	1

Dimensiones en mm.

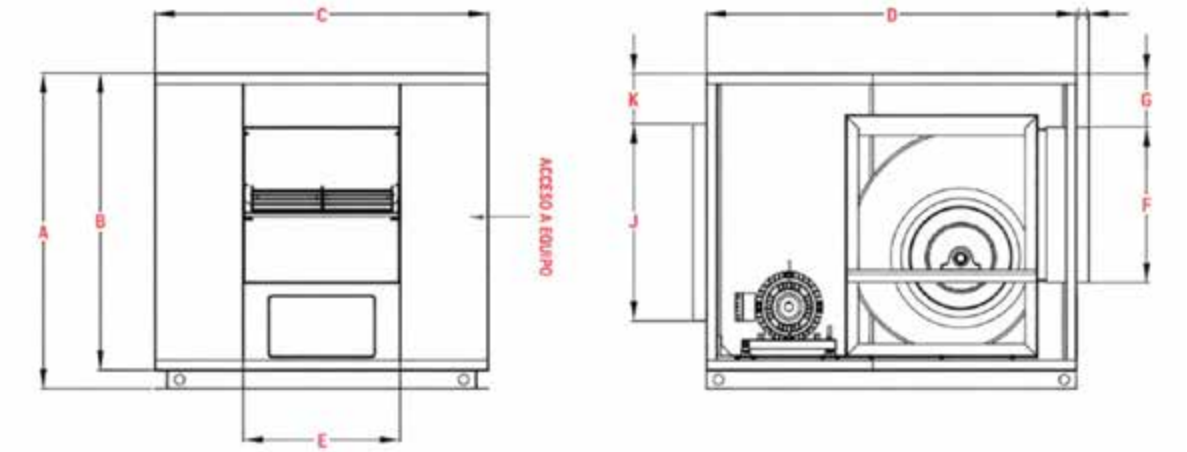
Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	No. de Puertas
CDAH 7/7	21 11/16	19 15/16	25 15/16	28 11/16	9 1/8	8 3/4	4 3/4	1 9/16	13 3/8	3 1/4	1
CDAH 9/9	21 11/16	19 15/16	25 15/16	28 11/16	11 15/16	10 9/16	3 3/16	1 15/16	13 3/8	3 1/4	1
CDAH 10/10	31	29 5/16	33 13/16	36 3/16	13 1/4	11 9/16	8 3/4	1 15/16	19 9/16	4 13/16	1
CDAH 12/12	31	29 5/16	33 13/16	36 3/16	15 5/8	13 3/4	5 3/16	1 15/16	19 9/16	4 13/16	1
CDAH 15/15	35 9/16	31 3/4	41 5/16	43 1/2	18 11/16	16	5 13/16	1 15/16	27 1/16	3 1/4	1
CDAH 18/18	45 3/16	43 7/16	41 5/16	49 3/16	21 15/16	19 1/8	9 1/2	1 15/16	27 1/2	7 15/16	1

Dimensiones en in.

*Motores montados sobre la carcasa únicamente hasta 3HP. Ver potencia máxima para cada tamaño.

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

DIMENSIONES CABH
MODELOS DEL 20/20 AL 25/25



Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	No. Puertas
CDAH 20/20	1279	1203	1350	1500	634	630	216	216	799	202	1
CDAH 22/22	1379	1303	1702	1700	695	706	229	229	901	200	1
CDAH 25/25	1579	1503	1702	1700	797	804	299	299	996	253	1

Dimensiones en mm.

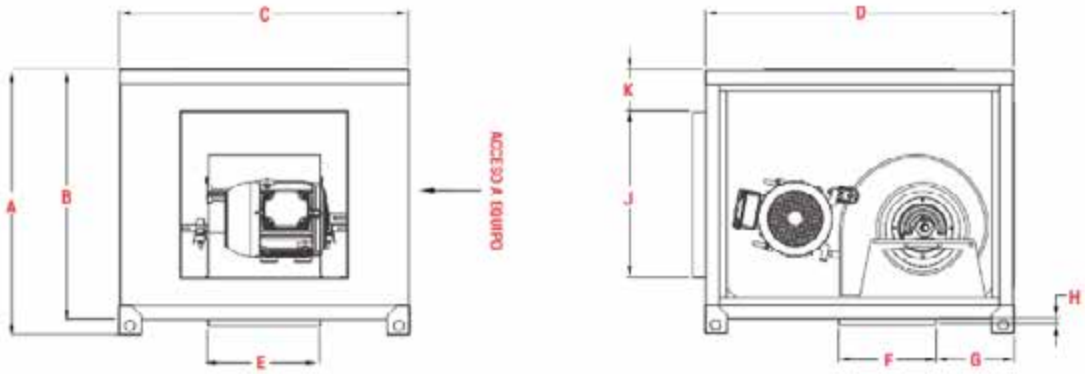
Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	No. Puertas
CDAH 20/20	50 3/8	47 3/8	53 1/8	59 1/16	24 15/16	24 13/16	8 1/2	1 15/16	31 7/16	7 15/16	1
CDAH 22/22	54 5/16	51 5/16	67	66 15/16	27 3/8	27 13/16	9	4 3/4	35 1/2	7 7/8	1
CDAH 25/25	62 3/16	59 3/16	67	66 15/16	31 3/8	31 5/8	11 3/4	3 9/16	39 3/16	9 15/16	1

Dimensiones en in.

*Motores montados sobre la carcasa únicamente hasta 3HP. Ver potencia máxima para cada tamaño.

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

DIMENSIONES CABV
MODELOS DEL 7/7 AL 18/18V



Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	No. Puertas
CDAV 7/7	551	507	659	729	232	224	146	19	339	82	1
CDAV 9/9	551	507	659	729	302	262	193	19	339	82	1
CDAV 10/10	788	744	859	919	334	290	233	19	497	122	1
CDAV 12/12	788	744	859	919	396	345	265	19	497	122	1
CDAV 15/15	903	858	1050	1105	472	404	290	19	687	83	1
CDAV 18/18	1148	1103	1050	1250	554	482	338	19	698	201	1

Dimensiones en mm.

Dimensiones en mm.

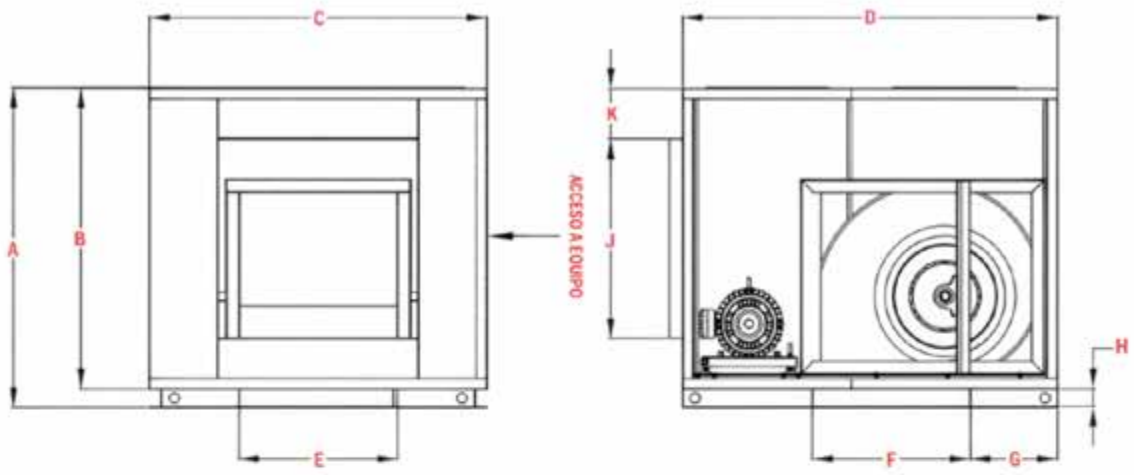
Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	No. Puertas
CDAV 7/7	21 11/16	19 15/16	25 15/16	28 11/16	9 1/4	8 13/16	5 3/4	3/4	13 3/8	3 1/4	1
CDAV 9/9	21 11/16	19 15/16	25 15/16	28 11/16	11 7/8	10 5/16	7 5/8	3/4	13 3/8	3 1/4	1
CDAV 10/10	31	29 5/16	33 13/16	36 3/16	13 1/8	11 7/16	9 3/16	3/4	19 9/16	4 13/16	1
CDAV 12/12	31	29 5/16	33 13/16	36 3/16	15 9/16	13 9/16	10 7/16	3/4	19 9/16	4 13/16	1
CDAV 15/15	35 9/16	33 3/4	41 5/16	43 1/2	18 9/16	15 7/8	11 7/16	3/4	27 1/16	3 1/4	1
CDAV 18/18	45 3/16	43 7/16	41 5/16	49 3/16	21 13/16	19	13 5/16	3/4	27 1/2	7 15/16	1

Dimensiones en mm.

Dimensiones en in.

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

DIMENSIONES CABV
MODELOS DEL 20/20 AL 25/25



Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	No. Puertas
COAV 20/20	1279	1203	1350	1500	634	630	350	70	799	202	1
COAV 22/22	1379	1303	1702	1700	695	706	394	70	901	200	1
COAV 25/25	1579	1503	1702	1700	797	804	400	70	996	253	1

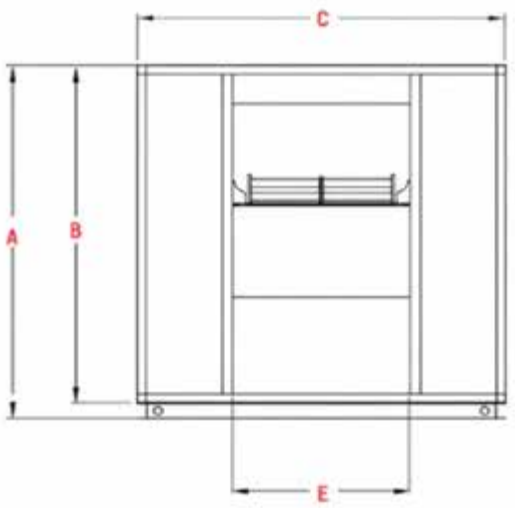
Dimensiones en mm.

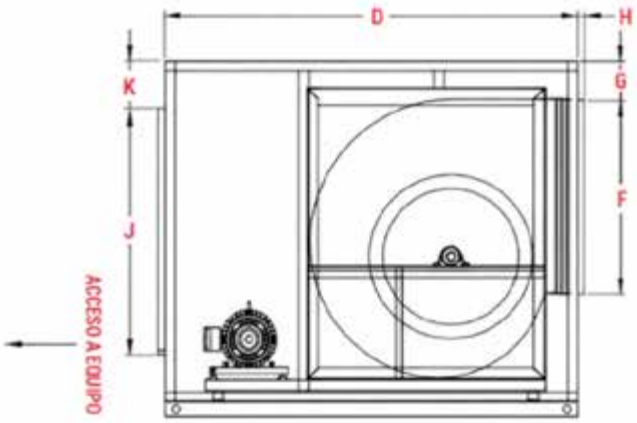
Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	No. Puertas
COAV 20/20	50 3/8	47 3/8	53 1/8	59 1/16	24 15/16	24 13/16	13 3/4	2 3/4	31 7/16	7 15/16	1
COAV 22/22	54 5/16	51 5/16	67	66 15/16	27 3/8	27 13/16	15 1/2	2 3/4	35 1/2	7 7/8	1
COAV 25/25	62 3/16	59 3/16	67	66 15/16	31 3/8	31 5/8	15 3/4	2 3/4	39 3/16	9 15/16	1

Dimensiones en in.

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

DIMENSIONES CABH
MODELOS DEL 30/28 AL 36/36





Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	No. Puertas
CDAH 30/28	1726	1650	1800	2000	868	944	188	32	1199	226	2
CDAH 36/36	2205	2100	2260	2450	1130	1130	201	60	1600	250	2

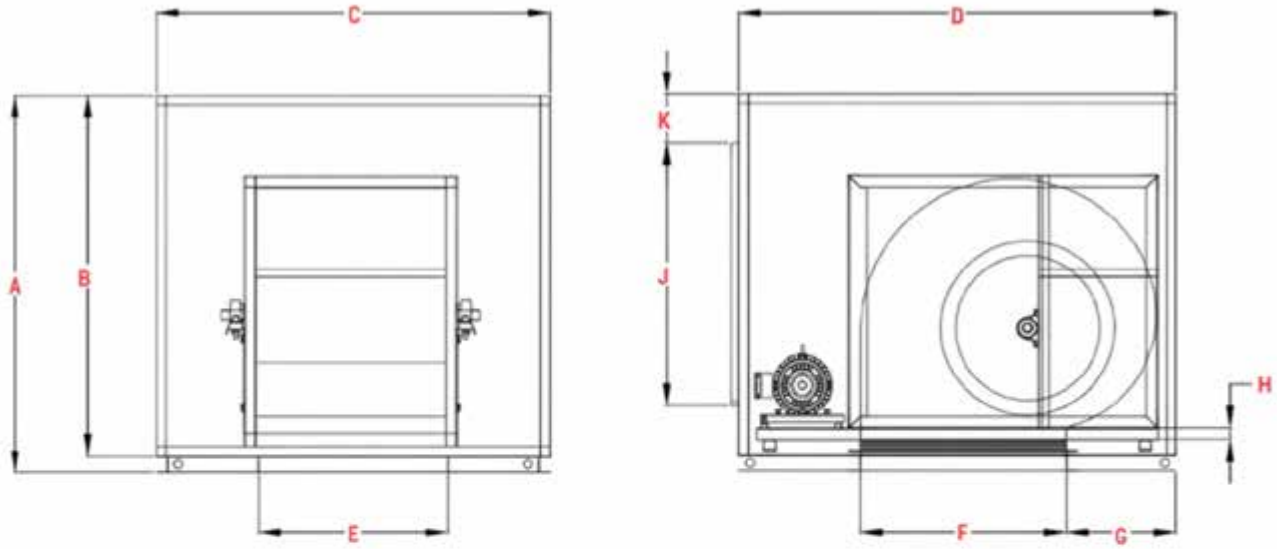
Dimensiones en mm.

Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	No. Puertas
CDAH 30/28	67 15/16	64 15/16	70 7/8	78 3/4	34 3/16	37 3/16	7 3/8	1 1/4	47 3/16	8 7/8	2
CDAH 36/36	86 13/16	82 11/16	89	96 7/16	44 1/2	44 1/2	7 15/16	2 3/8	63	9 13/16	2

Dimensiones en in.

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

DIMENSIONES CABV
MODELOS DEL 30/28 AL 36/36



Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	No. Puertas
CDAH 30/28	1726	1650	1800	2000	868	944	188	32	1199	226	2
CDAH 36/36	2205	2100	2260	2450	1130	1130	201	60	1600	250	2

Dimensiones en mm.

Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	No. Puertas
CDAH 30/28	67 15/16	64 15/16	70 7/8	78 3/4	34 3/16	37 3/16	7 3/8	1 1/4	47 3/16	8 7/8	2
CDAH 36/36	86 13/16	82 11/16	89	96 7/16	44 1/2	44 1/2	7 15/16	2 3/8	63	9 13/16	2

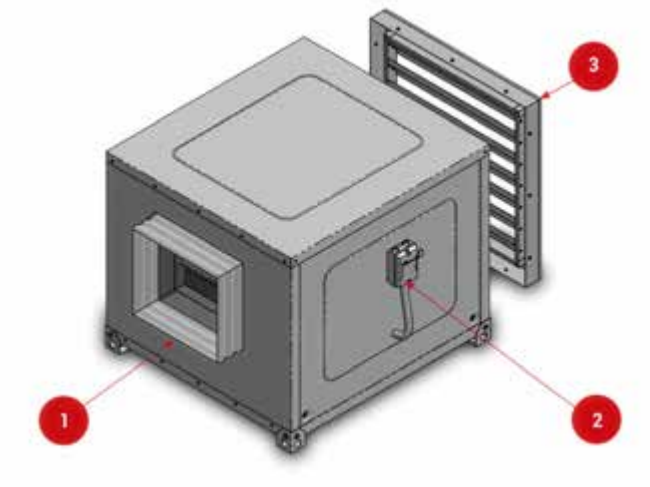
•Motores montados sobre la carcasa únicamente hasta 3HP. Ver potencia máxima para cada tamaño.

Dimensiones en in.

*Motores montados sobre la carcasa únicamente hasta 3HP. Ver potencia máxima para cada tamaño.

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

ACCESORIOS



1. CONECTOR FLEXIBLE DE LONA

Accesorio recomendado para aislamiento de vibraciones en instalaciones. Fabricado con 45 mm de lámina galvanizada en cada extremo, con 75mm de lona de PVC. Excelentes propiedades mecánicas, con resistencia a la tensión.
Temperatura de operación hasta 70oC.

2. INTERRUPTOR

Accesorios de gran alcance, hechos para el control y correcta manipulación de los equipos en la puesta en marcha y paro de los mismos, los cuales permiten mayor seguridad y mejor acceso a la conexión.

3. LOUVER EN SUCCIÓN

Totalmente construido en lámina galvanizada, recubrimiento en acabado aluminio matizado y marco de sujeción exterior. Protegiendo el interior del equipo de la entrada de lluvia y objetos extraños; ofreciendo mínima resistencia al paso del aire.

Air Technology se reserva el derecho de modificación sin previo aviso.
Air Technology reserves the right to change specifications without prior notice.

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

CAB-DIV Gabinetes de Ventilación D. Vertical

Tamaño ATC
9”, 10”, 12”, 15”, 18”, 20”, 22”, 25”, 30”, 36”

Aplicación
Inyección filtrada.

Las unidades de ventilación CAB tipo gabinete con turbinas de doble aspiración y álabes curvos adelantados y transmisión de poleas y bandas, han sido especialmente diseñadas para sistemas de inyección y extracción de aire limpio en aplicaciones comerciales e industriales. La línea CAB está disponible en 11 modelos diferentes con descarga horizontal y vertical con opción de una o dos etapas de filtración (filtros metálicos lavables y/o filtros de panel plisado) manejando grandes caudales de aire a medianas presiones estáticas con un mínimo nivel sonoro y bajo consumo de energía.

APLICACIONES

Unidades manejadoras de aire acondicionado, calefacción, enfriadores evaporativos, unidades de ventilación con filtros para la industria farmacéutica, alimenticia, centros comerciales, plantas industriales, etc.



NOMENCLATURA **CAB - DI H - F 20 / 20 - CW**
1 2 3 4 5 6 7

1. Modelo del ventilador tipo gabinete.
2. Ventilador con doble aspiración
3. Posición de la descarga
H : Descarga Horizontal
V : Descarga Vertical
4. Etapas de filtración
F : Una etapa de filtración (filtros metálicos lavables)
FF : Doble etapa de filtración (filtros metálicos lavables y filtros de papel plisado).
5. Diámetro aproximado de la turbina en pulgadas.
6. Ancho aproximado de la turbina en pulgadas.
7. Rotación de la turbina
CW : Sentido del reloj
CCW : Sentido contra reloj

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- El gabinete de la unidad de ventilación está fabricada en lámina galvanizada o pintro en diferentes calibres según tamaño, cuenta con perfiles estructurales, puertas de inspección con bisagras, jaladeras, cierras y levas de presión, una base rígida para montaje e izaje y cuellos rígidos en descarga y succión para facilitar el acoplamiento al sistema de ductos.
- Equipadas al interior del gabinete con ventilador centrífugo ATC de doble oido de aspiración modelo DI con turbina centrífuga de alta eficiencia de álabes curvos adelantados fabricada en lámina galvanizada o acero al carbón con aplicación electrostática de pintura poliéster en polvo horneada altamente resistente a la corrosión e intemperie.
- Disponibles en 2 posiciones de descarga: horizontal-vertical, 2 distintas rotaciones de la turbina: CW-CCW, 3 posiciones de montaje de motor: sobre una base con rieles en piso, sobre un bastidor común con perfiles estructurales y sobre envolvente del ventilador (diseño compacto).
- Chumaceras o rodamientos de alta eficiencia y mínimo mantenimiento, diseñados para aplicaciones industriales adquiridos de fabricantes mundialmente reconocidos.
- Flechas o ejes impulsores seleccionados en diferentes diámetros y longitudes según tamaño del ventilador, fabricados en acero AISI C-1045, perfectamente pulidos y rectificados en toda su longitud y protegidos con un recubrimiento anticorrosivo.
- Base ajustable de motor fabricada en acero al carbón o lámina galvanizada y diseñada para ajuste, alineación y tensión de las bandas con una precisión y rapidez.

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

- Los ventiladores centrífugos marca ATC modelo DI cuentan con junta antivibratoria de lona ahulada para su conexión al gabinete y soporte bastidor para montaje e izaje con barreno para el acoplamiento de tacones o resortes antivibratorios como accesorios de control de ruido y vibración.
- Accionado por transmisión de poleas y bandas a los motores eléctricos de alta eficiencia diseñados bajo especificaciones NEMA, permitiendo lograr las distintas relaciones de caudal y presión.

The CAB-DI series are belt driven, double inlet centrifugal forward curved cabinet fans, specifically designed for duct applications handling relatively clean air in supply, exhaust and return air systems. These line of ATC cabinet fans are available in 11 different models ranging from 9” through 36” wheel diameters, horizontal and vertical air flow positions,optional filter sections with one or two stages of filtration (aluminum) washable metallic filters and pleated panel filters). These cabinet fans are manufactured under strict quality assurance standards to ensure high efficiency and quiet operation in a compact design which produces high air volumes at low speeds.

APPLICATIONS

Heating, ventilation, air conditioning units and evaporative coolers in pharmaceutical, food industries, commercial centers, industrial manufacturing plants, etc.



NOMENCLATURE **CAB - DI H - F 20 / 20 - CW**
1 2 3 4 5 6 7

1. Cabinet Fan model
2. Double inlet fan
3. Discharge position
H : Horizontal discharge
V : Vertical discharge
4. Filter stages
F : One stage filtration (Aluminium washable metallic filters)
FF : Two stage filtration (Washable metallic filters and pleated panel filters)
5. Wheel diameter in inches
6. Wheel width in inches
7. Wheel rotation
CW : Clockwise
CCW : Counter clockwise

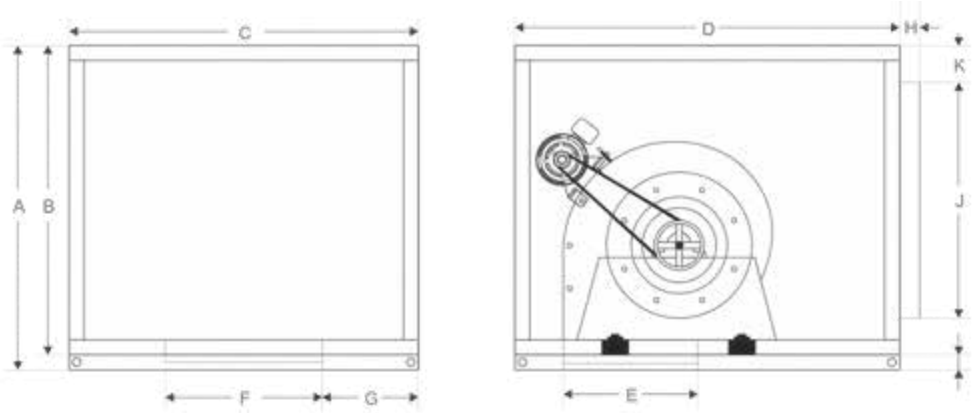
CONSTRUCTION FEATURES

- Housings, scrolls, inlet cones, drive stands and all structural supports are made of heavy gauge galvanized steel construction.
- Side or rear panels provide easy access for service and maintenance to blower, motor and filters without the need to remove duct connections. Access panels are secured with pressure locks that open quickly and easily with the push and turn of a handle.
- An ATC double inlet forward curved blower model DI is installed within each cabinet fan. Blower is firmly mounted on two heavy gauge steel reinforcing channels which contain holes for rubber mounting, resulting in quiet operation.
- Duct collars provide ready attachment to duct work.
- Self-aligning heavy duty pillow blocks ball bearings are designed to operate under the most severe atmospheric conditions and are supplied by the most prestigious world wide manufacturers.
- Shafts are designed for long life in different diameters and lengths, turned, ground and polished of solid SAE 1045 steel for smooth operation, key-wayed and protected with a corrosion resistant coating.
- Blower outlet is connected to a flexible duct connection within the cabinet to aide in anti-vibration.
- The CAB-DI series are the ideal choice for the general belt drive ventilation applications, using the combination of high quality sheaves, v belts, high efficiency motors in order to handle a wide range of air volumes and pressures.

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

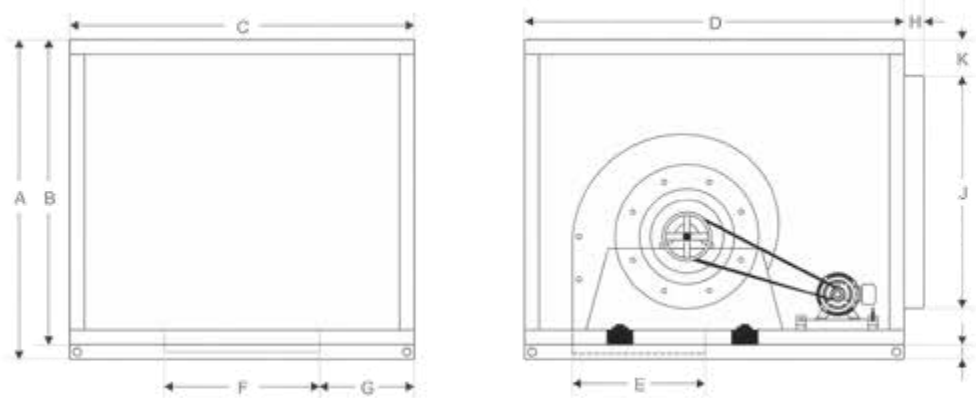
DIMENSIONES GENERALES / DIMENSIONS DIMENSIONES GENERALES / DIMENSIONS

Arreglo 3B. Modelos 20/20 al 36/36
Arrangement 3B. Models 20/20 to 36/36



Modelo / Model	Pulgadas/Inches											# Puertas	Filtros / Filters	
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	# Doors	#	L"xW"xH"
DIV-9/6	30	27	27	36	10 1/4	9	9	2	3	13 5/8	6 11/16	1	1	24x24x2
DIV-9/9	30	27	27	36	10 1/4	12 5/8	7 3/16	2	3	13 5/8	6 11/16	1	1	24x24x2
DIV-10/10	46	43	43	45	11 3/8	14	14 1/2	2	3	19 5/8	11 11/16	1	4	20x20x2
DIV-12/12	46	43	43	45	13 7/16	16 1/2	13 1/4	2	3	19 5/8	11 11/16	1	4	20x20x2
DIV-15/15	46	43	43	48	15 7/8	19	12	2	3	27 1/2	7 3/4	1	4	20x20x2
DIV-18/18	55	52	51	54	18 7/8	22 3/4	14 1/8	2	3	27 1/2	7 3/4	1	4	24x24x2

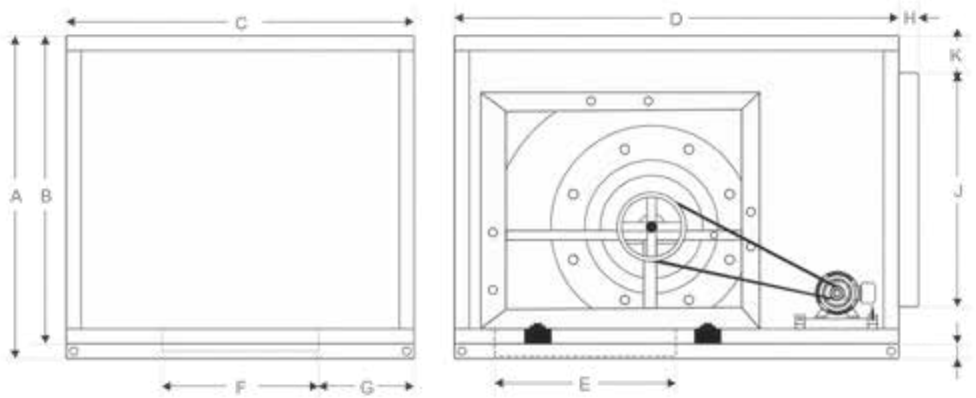
Arreglo 3B. Modelos: 9/6 al 18/18
Arrangement 3B. Models: 9/6 to 18/18



Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	# Doors	#	L"xW"xH"
DIV-9/6	30	27	27	36	10 1/4	9	9	2	3	13 5/8	6 11/16	1	1	24x24x2
DIV-9/9	30	27	27	36	10 1/4	12 5/8	7 3/16	2	3	13 5/8	6 11/16	1	1	24x24x2
DIV-10/10	46	43	43	45	11 3/8	14	14 1/2	2	3	19 5/8	11 11/16	1	4	20x20x2
DIV-12/12	46	43	43	45	13 7/16	16 1/2	13 1/4	2	3	19 5/8	11 11/16	1	4	20x20x2
DIV-15/15	46	43	43	48	15 7/8	19	12	2	3	27 1/2	7 3/4	1	4	20x20x2

Arreglo 3B. Modelos: 20/20 al 36/36
Arrangement 3B. Models: 20/20 to 36/36



Modelo / Model	Pulgadas/Inches											# Puertas / # Doors	Filtros / Filters	
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K		#	L"xW"xH"
DIV-20/20	55	52	60	63	24 3/4	28 3/4	15 5/8	2	3	31 1/2	10 1/4	2	6	20x20x2
DIV-22/22	58	55	66	75	27 1/4	31 1/4	17 3/8	2	3	35 5/8	9 11/16	2	6	24x24x2
DIV-25/25	67	64	75	70	31 1/4	35 1/4	19 7/8	2 3/4	3	39 1/4	12 3/8	2	12	20x20x2
DIV-30/30	68	65	90	76	37	40 3/4	24 5/8	2 3/4	3	47 1/4	8 7/8	2	12	24x24x2
DIV-36/36	87	84	98	88	42 15/16	46 3/4	25 5/8	2 3/4	3	61 1/2	11 1/4	2	18	24x24x2

Air Technology se reserva el derecho de modificación sin previo aviso.
Air Technology reserves the right to change specifications without prior notice.

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

CAB-DIV-F Gabinetes de Ventilación D. Vertical

Tamaño ATC
9”, 10”, 12”, 15”, 18”, 20”, 22”, 25”, 30”, 36”.

Aplicación
Inyección filtrada.

Las unidades de ventilación CAB tipo gabinete con turbinas de doble aspiración y álabes curvos adelantados y transmisión de poleas y bandas, han sido especialmente diseñadas para sistemas de inyección y extracción de aire limpio en aplicaciones comerciales e industriales. La línea CAB está disponible en 11 modelos diferentes con descarga horizontal y vertical con opción de una o dos etapas de filtración (filtros metálicos lavables y/o filtros de panel plisado) manejando grandes caudales de aire a medianas presiones estáticas con un mínimo nivel sonoro y bajo consumo de energía.

APLICACIONES

Unidades manejadoras de aire acondicionado, calefacción, enfriadores evaporativos, unidades de ventilación con filtros para la industria farmacéutica, alimenticia, centros comerciales, plantas industriales, etc.



NOMENCLATURA CAB - DI H - F 20 / 20 - CW
1 2 3 4 5 6 7

1. Modelo del ventilador tipo gabinete.
2. Ventilador con doble aspiración
3. Posición de la descarga
H : Descarga Horizontal
V : Descarga Vertical
4. Etapas de filtración
F : Una etapa de filtración (filtros metálicos lavables)
FF : Doble etapa de filtración (filtros metálicos lavables y filtros de papel plisado).
5. Diámetro aproximado de la turbina en pulgadas.
6. Ancho aproximado de la turbina en pulgadas.
7. Rotación de la turbina
CW : Sentido del reloj
CCW : Sentido contra reloj

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- El gabinete de la unidad de ventilación está fabricada en lámina galvanizada o pintro en diferentes calibres según tamaño, cuenta con perfiles estructurales, puertas de inspección con bisagras, jaladeras, cierras y levas de presión, una base rígida para montaje e izaje y cuellos rígidos en descarga y succión para facilitar el acoplamiento al sistema de ductos.
- Equipadas al interior del gabinete con ventilador centrífugo ATC de doble oido de aspiración modelo DI con turbina centrífuga de alta eficiencia de álabes curvos adelantados fabricada en lámina galvanizada o acero al carbón con aplicación electrostática de pintura poliéster en polvo horneada altamente resistente a la corrosión e intemperie.
- Disponibles en 2 posiciones de descarga: horizontal-vertical, 2 distintas rotaciones de la turbina: CW-CCW, 3 posiciones de montaje de motor: sobre una base con rieles en piso, sobre un bastidor común con perfiles estructurales y sobre envolvente del ventilador (diseño compacto).
- Chumaceras o rodamientos de alta eficiencia y mínimo mantenimiento, diseñados para aplicaciones industriales adquiridos de fabricantes mundialmente reconocidos.
- Flechas o ejes impulsores seleccionados en diferentes diámetros y longitudes según tamaño del ventilador, fabricados en acero AISI C-1045, perfectamente pulidos y rectificados en toda su longitud y protegidos con un recubrimiento anticorrosivo.
- Base ajustable de motor fabricada en acero al carbón o lámina galvanizada y diseñada para ajuste, alineación y tensión de las bandas con una precisión y rapidez.

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

- Los ventiladores centrífugos marca ATC modelo DI cuentan con junta antivibratoria de lona ahulada para su conexión al gabinete y soporte bastidor para montaje e izaje con barreno para el acoplamiento de tacones o resortes antivibratorios como accesorios de control de ruido y vibración.
- Accionado por transmisión de poleas y bandas a los motores eléctricos de alta eficiencia diseñados bajo especificaciones NEMA, permitiendo lograr las distintas relaciones de caudal y presión.

The CAB-DI series are belt driven, double inlet centrifugal forward curved cabinet fans, specifically designed for duct applications handling relatively clean air in supply, exhaust and return air systems. These line of ATC cabinet fans are available in 11 different models ranging from 9” through 36” wheel diameters, horizontal and vertical air flow positions,optional filter sections with one or two stages of filtration (aluminum) washable metallic filters and pleated panel filters). These cabinet fans are manufactured under strict quality assurance standards to ensure high efficiency and quiet operation in a compact design which produces high air volumes at low speeds.

APPLICATIONS

Heating, ventilation, air conditioning units and evaporative coolers in pharmaceutical, food industries, commercial centers, industrial manufacturing plants, etc.



NOMENCLATURE CAB - DI H - F 20 / 20 - CW
1 2 3 4 5 6 7

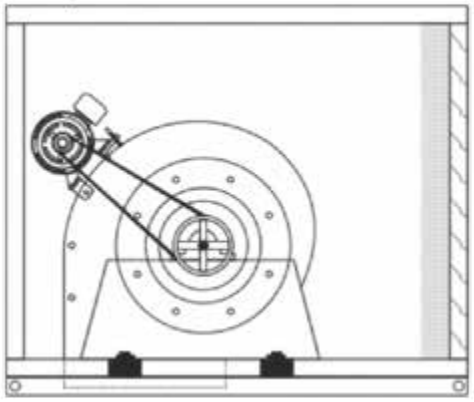
1. Cabinet Fan model
2. Double inlet fan
3. Discharge position
H : Horizontal discharge
V : Vertical discharge
4. Filter stages
F : One stage filtration (Aluminium washable metallic filters)
FF : Two stage filtration (Washable metallic filters and pleated panel filters)
5. Wheel diameter in inches
6. Wheel width in inches
7. Wheel rotation
CW : Clockwise
CCW : Counter clockwise

CONSTRUCTION FEATURES

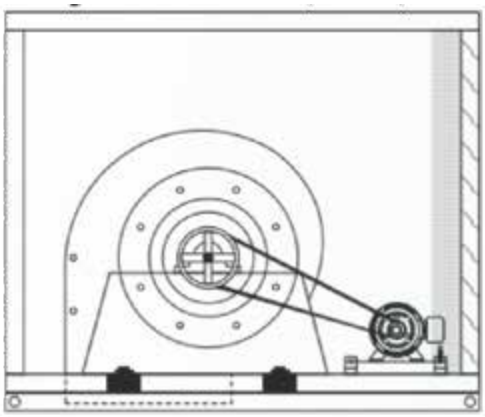
- Housings, scrolls, inlet cones, drive stands and all structural supports are made of heavy gauge galvanized steel construction.
- Side or rear panels provide easy access for service and maintenance to blower, motor and filters without the need to remove duct connections. Access panels are secured with pressure locks that open quickly and easily with the push and turn of a handle.
- An ATC double inlet forward curved blower model DI is installed within each cabinet fan. Blower is firmly mounted on two heavy gauge steel reinforcing channels which contain holes for rubber mounting, resulting in quiet operation.
- Duct collars provide ready attachment to duct work.
- Self-aligning heavy duty pillow blocks ball bearings are designed to operate under the most severe atmospheric conditions and are supplied by the most prestigious world wide manufacturers.
- Shafts are designed for long life in different diameters and lengths, turned, ground and polished of solid SAE 1045 steel for smooth operation, key-wayed and protected with a corrosion resistant coating.
- Blower outlet is connected to a flexible duct connection within the cabinet to aide in anti-vibration.
- The CAB-DI series are the ideal choice for the general belt drive ventilation applications, using the combination of high quality sheaves, v belts, high efficiency motors in order to handle a wide range of air volumes and pressures.

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

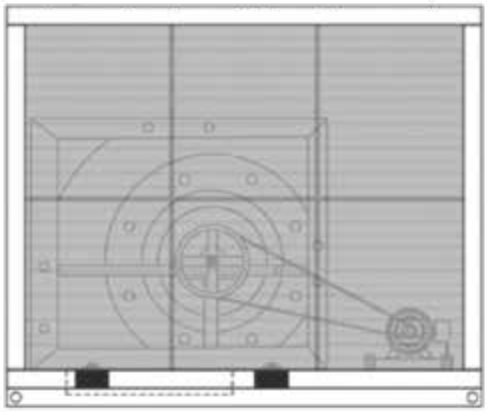
ARREGLO DE LOS FILTROS-LOUVERS / FILTER-LOUVER ARRANGEMENT



Arreglo 3I. Modelos 9/6 al 18/18
Arrangement 3I. Models 9/6 to 18/18



Arreglo 3B. Modelos 9/6 al 18/18
Arrangement 3B. Models 9/6 to 18/18



Arreglo 3B. Modelos 20/20 al 36/36
Arrangement 3B. Models 20/20 to 36/36

Air Technology se reserva el derecho de modificación sin previo aviso.
Air Technology reserves the right to change specifications without prior notice.

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

CAB-DIV-FF (Gabinetes de Ventilación)

Tamaño ATC
9”, 10”, 12”, 15”, 18”, 20”, 22”, 25”, 30”, 36”

Aplicación
Inyección filtrada.

Nuestras innovadoras unidades de **ventilación están diseñadas para la inyección o extracción de aire.** Disponibles en configuraciones con descarga horizontal o vertical.
Están fabricadas en acero galvanizado lo que las hace ideales para instalaciones al exterior.

Perfectas para una amplia gama de aplicaciones en sistemas generales HVAC, prefiltros, cabinas de pintura, cuartos de enfermería y telecomunicaciones y filtración de equipos industriales. Donde la eficiencia mínima compuesta y el promedio por tamaño de partículas 3.0 a 10 micrones es mayor al 70 % correspondiente a un Filtro MERV 7. Disponibles en 2 configuraciones adaptables según las necesidades del sistema:



Esta serie cuenta con una variedad de tamaños, desde el 9/9 hasta el 36/36, y ofrece accesorios opcionales que aseguran un funcionamiento óptimo en cualquier aplicación requerida. Garantizamos equipos seguros y confiables con una vida útil prolongada y costos de mantenimiento mínimos.

NOMENCLATURA CABF - H - 2 - 1818
1 2 3 4

Modelo: Cajas de Ventilación con Filtración
Descarga:
H= Horizontal
V= Vertical
Etapas de filtración:
1= Filtro Metálico
2= Filtro Metálico + Plisado MERV 7
Tamaño: 9/9, 12/12, 18/18, 20/20, 22/22, 25/25, 30/28, 36/36



CABFH

Configuración con sección de filtros y descarga horizontal.



CABFV

Configuración con sección de filtros y descarga vertical.

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS



Gabinete hecho con paneles de diseño reforzados fabricados con lámina de acero galvanizada de grueso calibre que aportan rigidez al conjunto.

Soporte bastidor con puntos de izaje y montaje para el acoplamiento de accesorios de control de ruido y vibración.

El diseño incluye portafiltros y louver desmontable, además de cierres de presión que facilitan el mantenimiento del motor, la transmisión y el cambio de filtros en los tamaños del 9/9 al 18/18.

Mientras que en los tamaños del 20/20 al 36/36 en lugar del portafiltros desmontable se cuenta con puertas de acceso para los mantenimientos y cambios de filtros.

Nota: En los tamaños 9/9, 12/12 y 18/18 tienen diseño con techo inclinado para evitar la acumulación y filtración de agua.

Se ha integrado un cuello de descarga al equipo para facilitar su conexión al sistema de conductos.

Ventilador centrífugo de doble oído de aspiración con rodete de álabes adelantados modelo DA con certificación AMCA.

Los motores utilizados cumplen con las especificaciones NEMA y están diseñados para ofrecer un alto rendimiento eficiente en cada operación.

Filtros Metálicos para control moderado en la limpieza del aire usado como prefiltros.

Filtros MERV 7 Excelentes filtros primarios con pliegues radiales hechos de media filtrante 100% sintética de fibras hidrofóbicas bondeadas térmicamente que no permiten el crecimiento microbial.

CABFHV 9/9
CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Área en la succión m2: 0.268
Diámetro de rodete: 197 mm (7 3/4 inch)
Diámetro del eje: 19.05 mm (3/4 inch)
Área de salida: 0.07874 m2 (0.8476 ft2)
BHP máximos: 1.7
Armazón máximo de motor: 145T
RPM máximas: 1500
Peso aproximado del equipo: 52 Kgs (114 Lbs)

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

PRESIÓN ESTÁTICA mmca / inwg

RPM	1.27 mm/0.05"		2.54 mm/0.10"		3.81 mm/0.15"		5.08 mm/0.20"		6.35 mm/0.25"		7.62 mm/0.30"		8.89 mm/0.35"		10.16 mm/0.40"		11.43 mm/0.45"		12.7 mm/0.50"		13.97 mm/0.55"		15.24 mm/0.60"	
	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP
	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)
800	1557	0.28	1485	0.26	1399	0.24	1315	0.23	1212	0.21	1053	0.19	884	0.16	657	0.13	473	0.11						
	2645	69.8	2523	69.2	2378	68.7	2235	68.1	2059	67.5	1790	67	1503	66.7	1117	66.5	803	66.7						
850	1656	0.33	1591	0.32	1519	0.3	1443	0.28	1354	0.25	1240	0.23	1089	0.21	919	0.19	712	0.15	531	0.13				
	2814	71	2703	70.7	2581	70.3	2453	69.7	2300	69.2	2108	68.6	1850	68.2	1561	68	1210	67.9	901	67.8				
900	1760	0.4	1703	0.39	1636	0.36	1564	0.34	1482	0.31	1395	0.29	1280	0.26	1129	0.23	970	0.21	770	0.18	597	0.16		
	2990	72.2	2893	72	2779	71.5	2658	71.1	2518	70.6	2370	70.2	2174	70	1918	69.5	1648	69.3	1309	69.1	1014	68.8		
950	1866	0.48	1814	0.45	1744	0.43	1682	0.41	1606	0.39	1536	0.36	1444	0.33	1317	0.29	1180	0.26	1022	0.23	845	0.21	666	0.18
	3171	73.6	3083	73.2	2963	72.8	2858	72.5	2730	72	2618	71.6	2454	71.3	2239	70.9	2005	70.7	1736	70.5	1435	70.4	1131	70.3
975	1920	0.52	1859	0.49	1804	0.47	1740	0.45	1671	0.43	1602	0.4	1516	0.37	1395	0.33	1275	0.3	1137	0.26	963	0.23	790	0.21
	3262	74.1	3159	73.7	3066	73.5	2957	73.1	2840	72.7	2723	72.4	2576	71.9	2370	71.5	2166	71.3	1932	71.1	1637	71	1342	70.9
1000			1916	0.54	1858	0.52	1799	0.49	1729	0.47	1663	0.44	1587	0.42	1495	0.38	1378	0.34	1240	0.3	1092	0.26	919	0.23
			3256	74.5	3157	74.1	3058	73.7	2938	73.3	2827	72.9	2697	72.5	2540	72.3	2341	72	2108	71.7	1856	71.6	1561	71.4
1050							1909	0.58	1849	0.55	1789	0.53	1715	0.5	1644	0.47	1549	0.44	1428	0.39	1305	0.35	1163	0.31
							3244	75	3142	74.7	3040	74.3	2914	73.9	2794	73.7	2633	73.3	2426	73	2218	72.9	1976	72.7
1075									1911	0.6	1849	0.58	1789	0.55	1718	0.52	1626	0.48	1519	0.44	1398	0.4	1266	0.35
									3248	75.3	3142	75	3040	74.9	2920	74.3	2762	73.9	2581	73.7	2375	73.5	2151	73.3
1100											1909	0.62	1849	0.6	1780	0.57	1701	0.53	1605	0.49	1493	0.45	1371	0.41
											3244	70.5	3142	75.2	3025	74.9	2891	74.7	2727	74.3	2537	74.1	2329	73.9
1150															1907	0.67	1841	0.64	1768	0.61	1670	0.56	1569	0.51
															3240	76	3128	75.7	3004	75.5	2837	75.3	2666	75.1

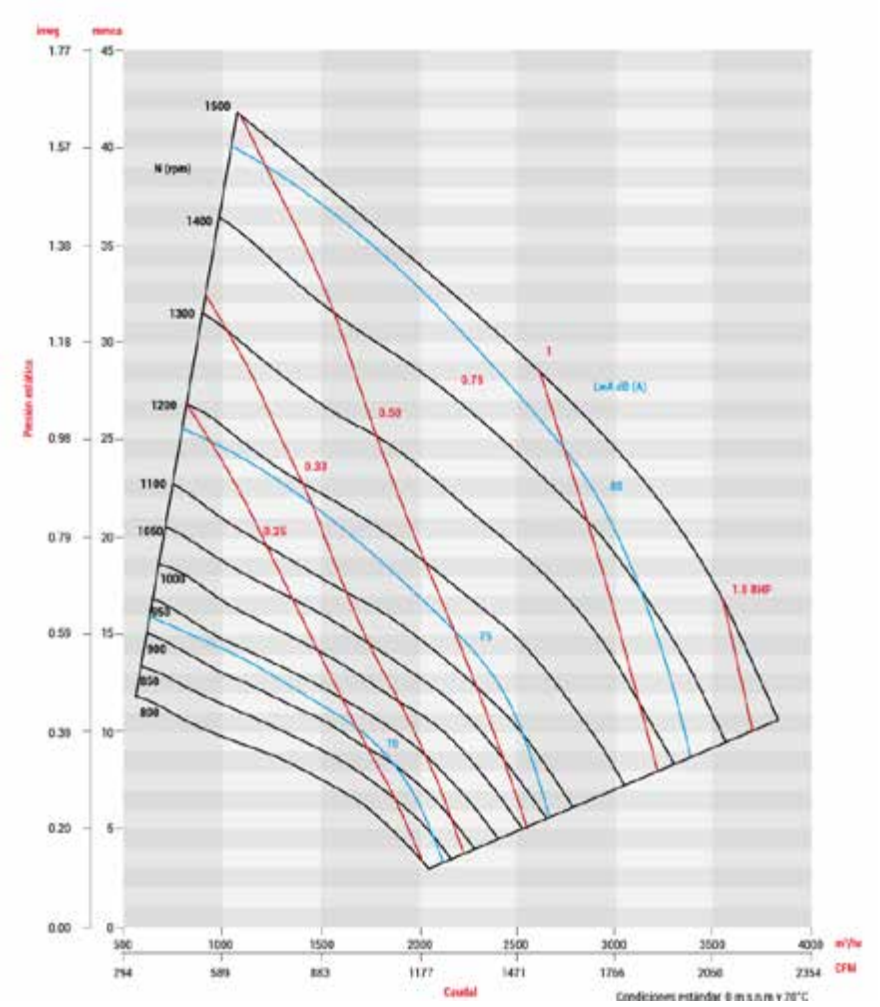
PRESIÓN ESTÁTICA mmca / inwg

RPM	16.51mm/0.65"		17.78mm/0.70"		19.05mm/0.75"		20.30mm/0.80"		21.60mm/0.85"		22.90mm/0.90"		25.40mm/1.0"		27.90mm/1.10"		29.20mm/1.15"		30.50mm/1.20"		31.75mm/1.25"		34.29mm/1.35"	
	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP
	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)
1050	1014	0.26	822	0.23	694	0.21																		
	1723	72.5	1398	72.3	1179	72.3																		
1100	1251	0.37	1094	0.31	929	0.26	825	0.24	658	0.23														
	2126	73.8	1859	73.5	1579	73.3	1401	73.3	1118	73.4														
1150	1446	0.47	1300	0.41	1185	0.37	1028	0.31	893	0.28	765	0.25												
	2458	75	2208	74.8	2013	74.7	1747	74.4	1517	74.3	1300	74.4												
1200	1638	0.59	1531	0.54	1418	0.5	1284	0.44	1152	0.39	982	0.33	734	0.28										
	2783	76	2602	75.9	2409	75.8	2182	75.6	1958	75.4	1669	75.3	1248	75.3										
1250	1816	0.71	1710	0.66	1611	0.62	1508	0.57	1388	0.52	1240	0.45	978	0.36	718	0.3								
	3086	77	2906	76.8	2738	76.7	2563	76.6	2358	76.4	2107	76.2	1661	76.1	1220	76.1								
1300			1898	0.81	1798	0.76	1698	0.7	1596	0.66	1484	0.61	1238	0.49	966	0.39	860	0.36	734	0.34				
			3226	77.9	3055	77.7	2885	77.6	2712	77.4	2522	77.3	2103	77.1	1642	76.9	1462	76.9	1248	77				
1350							1886	0.86	1780	0.79	1680	0.75	1468	0.64	1240	0.52	1108	0.47	971	0.43	847	0.39		
							3205	78.6	3025	78.4	2854	78.3	2495	78.1	2108	77.9	1883	77.8	1649	77.7	1439	77.7		
1400											1873	0.91	1690	0.81	1480	0.69	1366	0.63	1223	0.56	1097	0.5	889	0.45
											3182	79.3	2871	79.1	2514	78.8	2322	78.7	2078	78.6	1863	78.5	1510	78.6
1450													1880	0.96	1694	0.85	1590	0.8	1466	0.73	1359	0.68	1134	0.57
													3194	80	2879	79.8	2702	79.7	2491	79.6	2309	79.5	1928	79.4
1500															1902	1.04	1809	0.98	1712	0.92	1612	0.87	1384	0.73
															3232	80.7	3073	80.6	2909	80.5	2739	80.5	2352	80.3

Prestaciones de acuerdo con ANSI/AMCA 210-16 Figura 12 Instalación C sin ducto a la succión con ducto a la descarga.
Los valores de Potencia no incluye pérdidas por transmisión .
Los datos de caudal y presión si incluyen la pérdida de Filtros metálicos y Plisado MERV - 7.
Los datos de Sonido fueron obtenidos de acuerdo con ANSI/AMCA Standard 301-22 y ANSI/AMCA Standard 300-14 Figura 3 Instalación C sin ducto a la succión con ducto a la descarga.
Nota: Si la aplicación del equipo es para Exterior cuidar que la velocidad del aire no rebase 600 ft/min ó 3 m/s para evitar arrastre de agua.

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

CURVA CABFHV 9/9



Prestaciones de acuerdo con ANSI/AMCA 210-16 Figura 12 Instalación C sin ducto a la succión con ducto a la descarga.
Los valores de Potencia no incluye pérdidas por transmisión .
Los datos de caudal y presión si incluyen la pérdida de Filtros metálicos y Plisado MERV - 7.
Los datos de Sonido fueron obtenidos de acuerdo con ANSI/AMCA Standard 301-22 y ANSI/AMCA Standard 300-14 Figura 3 Instalación C sin ducto a la succión con ducto a la descarga.
Nota: Si la aplicación del equipo es para Exterior cuidar que la velocidad del aire no rebase 600 ft/min ó 3 m/s para evitar arrastre de agua.

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

CABFHV 12/12
CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Área en la succión m2: 0.268
Diámetro de rodete: 197 mm (7 3/4 inch)
Diámetro del eje: 19.05 mm (3/4 inch)
Área de salida: 0.07874 m2 (0.8476 ft2)
BHP máximos: 1.7
Armazón máximo de motor: 145T
RPM máximas: 1500
Peso aproximado del equipo: 52 Kgs (114 Lbs)

PRESIÓN ESTÁTICA mmca / inwg

RPM	0.2"/5.08mm		0.25"/6.35mm		0.30"/8.89mm		0.4"/10.16mm		0.5"/12.7mm		0.55"/13.97mm		0.65"/16.51mm		0.7"/17.78mm		0.75"/19.05mm		0.85"/21.59mm		0.9"/22.86mm		0.95"/24.13mm	
	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP
	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)
500	2147	0.30	1887	0.25																				
	3648	66.9	3206	65.3																				
550	2537	0.44	2326	0.38	1789	0.26																		
	4310	70.2	3951	68.6	3040	65.6																		
600	2887	0.67	2716	0.55	2310	0.43	2049	0.36																
	4905	72.8	4615	71.9	3924	69.4	3482	68																
650	3212	0.80	3082	0.75	2732	0.62	2537	0.56	2001	0.40														
	5457	75.2	5236	74.6	4642	72.5	4310	71.4	3399	68.8														
700	3513	1.00	3415	1.17	3139	0.85	2960	0.77	2586	0.63	2350	0.55												
	5968	76.9	5802	76.9	5333	76.3	5028	74.4	4393	72.5	3993	71.4												
750	3838	1.33	3741	1.26	3513	1.13	3366	1.02	3033	0.87	2863	0.79	2407	0.63	1936	0.45								
	6522	78.7	6356	78.3	5968	77.3	5719	76.6	5153	75.3	4864	74.6	4090	72.4	3289	70.4								
800	4147	1.62	4050	1.58	3855	1.48	3724	1.41	3486	1.21	3301	1.09	2976	0.92	2765	0.83	2521	0.72						
	7047	80.4	6881	80.0	6549	79.1	6327	78.6	5872	77.4	5609	76.7	5057	75.5	4698	74.8	4283	73.6						
850			4359	1.88	4180	1.78	4082	1.73	3855	1.60	3724	1.52	3415	1.31	3261	1.20	3090	1.07	3667	0.86	2179	0.65		
			7406	81.5	7101	80.8	6935	80.4	6549	79.4	6327	78.9	5802	77.6	5540	77.1	5250	76.4	4532	75.0	3702	73.2		
900									4212	1.93	4099	1.85	3838	1.69	3700	1.61	3562	1.54	3253	1.33	3057	1.19	2830	1.00
									7157	81.1	6964	80.7	6522	79.7	6286	79.1	6051	78.6	5526	77.5	5194	76.9	4808	76.2
950													4244	2.07	4115	1.96	3984	1.88	3724	1.72	3578	1.64	3415	1.56
													7211	81.4	6991	81.1	6769	80.5	6327	79.6	6078	79.1	5802	78.6

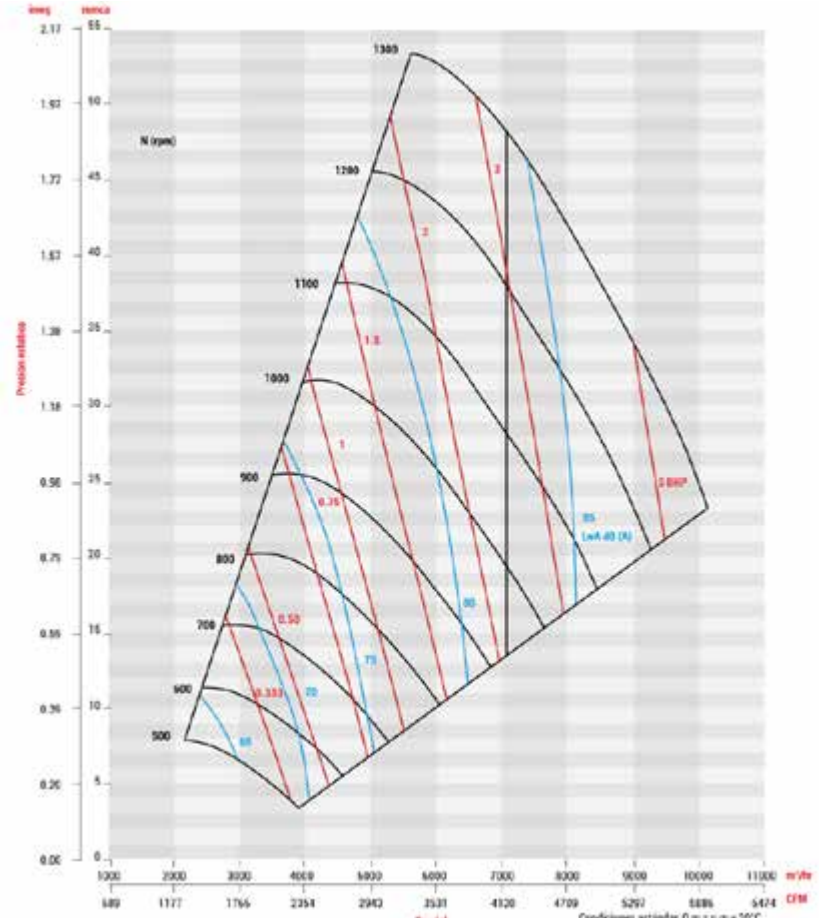
PRESIÓN ESTÁTICA mmca / inwg

RPM	1"/25.4mm		1.05"/26.67mm		1.15"/29.21mm		1.25"/31.75mm		1.35"/34.29mm		1.45"/36.83mm		1.5"/38.1mm		1.6"/40.64mm		1.7"/43.18mm		1.8"/45.72mm		1.9"/48.26mm		2"/50.8mm	
	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP
	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)
900	2505	0.85																						
	4256	75.3																						
950	3237	1.45	3025	1.28																				
	5499	78.0	5140	77.4																				
1000	3757	1.84	3610	1.76	3245	1.56	2586	1.04																
	6383	80.1	6134	79.7	5513	78.7	4393	76.8																
1050	4204	2.33	4082	2.31	3806	1.96	3481	1.77	2992	1.50														
	7143	81.9	6935	81.5	6466	80.8	5914	79.9	5084	78.6														
1100					4277	2.57	4025	2.32	3724	2.00	3317	1.77	2992	1.59										
					7267	82.5	6839	81.8	6327	81.0	5636	80.1	5084	79.3										
1135							4350	2.76	4099	2.52	3798	2.18	3618	2.00	3049	1.67								
							7391	83.0	6964	82.4	6452	81.6	6148	81.2	5181	79.9								
1170											4188	2.72	4050	2.57	3692	2.21	3155	1.80						
											7115	82.9	6881	82.6	6273	81.8	5360	80.6						
1200													4359	2.98	4082	2.70	3724	2.33	3090	1.80				
													7406	83.7	6935	83.0	6327	82.2	5250	80.8				
1235																	4196	2.93	3838	2.57	3253	1.97		
																	7128	83.6	6522	82.8	5526	81.6		
1270																			4293	3.18	3968	2.79	3464	2.27
																			7294	84.2	6742	83.5	5885	82.4

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

Prestaciones de acuerdo con ANSI/AMCA 210-16 Figura 12 Instalación C sin ducto a la succión con ducto a la descarga .
Los valores de Potencia no incluye pérdidas por transmisión .
Los datos de caudal y presión si incluyen la pérdida de Filtros metálicos y Plisado MERV - 7.
Los datos de Sonido fueron obtenidos de acuerdo con ANSI/AMCA Standard 301-22 y ANSI/AMCA Standard 300-14 Figura 3 Instalación C sin ducto a la succión con ducto a la descarga.
Nota: Si la aplicación del equipo es para Exterior cuidar que la velocidad del aire no rebase 600 ft/min ó 3 m/s para evitar arrastre de agua.

CURVA CABFHV 12/12



Prestaciones de acuerdo con ANSI/AMCA 210-16 Figura 12 Instalación C sin ducto a la succión con ducto a la descarga .
Los valores de Potencia no incluye pérdidas por transmisión .
Los datos de caudal y presión si incluyen pérdidas de carga de Filtros metálicos y Plisados MERV - 7.
Si el equipo es seleccionado únicamente con Filtro metálico aplicar un factor del 1.21 al caudal.
Los datos de Sonido fueron obtenidos de acuerdo con ANSI/AMCA Standard 301-22 y ANSI/AMCA Standard 300-14 Figura 3 Instalación C sin ducto a la succión con ducto a la descarga.
Nota: Si la aplicación del equipo es para Exterior cuidar que la velocidad del aire no rebase 600 ft/min ó 3 m/s para evitar arrastre de agua.

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

CABFHV 18/18
CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Área en la succión m2: 0.961
Diámetro de rodete: 468 mm (18 3/8 inch)
Diámetro del eje: 25.4 mm (1 inch)
Área de salida: 0.266 m2
(2.866 ft2)
BHP máximos: 8
Armazón máximo de motor: 213T
RPM máximas: 900
Peso aproximado del equipo: 167 Kgs (368 Lbs)

PRESIÓN ESTÁTICA mmca / inwg

RPM	5.08 mm/0.20"		6.35 mm/0.25"		7.62 mm/0.30"		10.16 mm/0.40"		11.43 mm/0.45"		12.7 mm/0.50"		13.97 mm/0.55"		15.24 mm/0.60"		17.78 mm / 0.70"		19.05 mm / 0.75"		20.32 mm / 0.8"		22.86 mm / 0.90"	
	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP
	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)
400	5152	0.71	4630	0.61	4119	0.52	1620	0.22																
	8755	70.2	7867	68.4	6999	67.1	2753	65.3																
425	5627	0.87	5255	0.8	4814	0.74	3728	0.49	2039	0.3														
	9561	71.8	8930	70.8	8181	69.6	6334	67.3	3464	66.7														
450	6127	1.08	5808	0.97	5348	0.9	4451	0.71	4253	0.61	2111	0.31												
	10411	73.5	9870	72.6	9087	71.3	7564	69.3	7227	68.6	3588	67.8												
475	6582	1.31	6291	1.21	5970	1.12	5091	0.92	4663	0.83	4186	0.72	2508	0.4	1625	0.3								
	11184	75	10690	74.3	10145	73.4	8650	71.2	7924	70.5	7112	69.8	4262	69.2	2761	68.5								
500			6772	1.45	6515	1.38	5697	1.15	5281	1.04	4929	0.95	4479	0.85	2960	0.52								
			11507	75.8	11070	75.2	9680	73	8973	72.2	8376	71.6	7611	71.2	5030	70.4								
525							6339	1.43	5893	1.29	5515	1.18	5180	1.09	4803	0.98	1955	0.45	1676	0.45				
							10771	75	10013	74	9371	73.2	8803	72.6	8161	72.2	3321	70.8	2847	70.6				
550									6543	1.59	6130	1.43	5766	1.33	5437	1.24	4300	0.93	2430	0.58	1731	0.49		
									11117	75.8	10416	75	9799	74.3	9238	73.8	7307	72.5	4129	71.7	2942	71		
600															6649	1.84	6009	1.62	5697	1.51	5264	1.39	2443	0.69
															11298	76.7	10211	75.7	9680	75.4	8944	74.9	4152	74.6
625																	6632	1.96	6283	1.83	5984	1.73	4985	1.39
																	11270	77.1	10677	76.6	10169	76.2	8470	75.6
650																					6638	2.12	6032	1.89
																					11280	77.7	10250	77

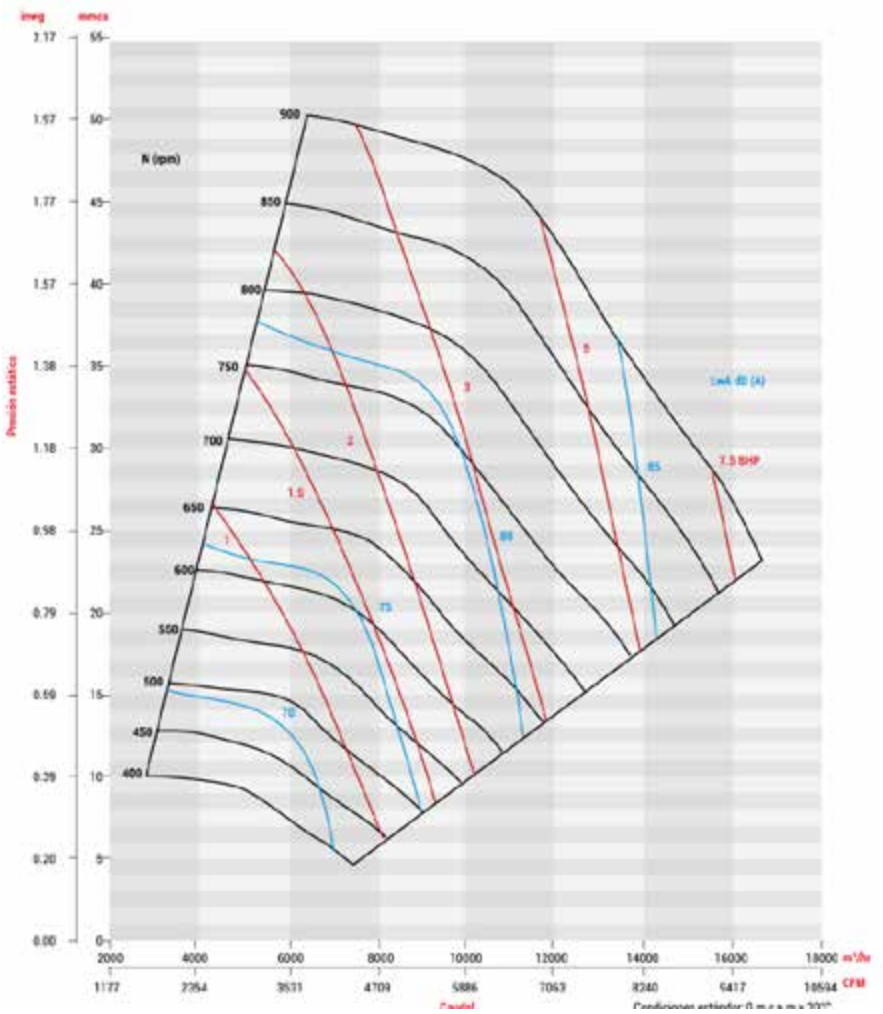
PRESIÓN ESTÁTICA mmca / inwg

RPM	25.4mm/1"		27.94mm/1.1"		30.48mm/1.2"		31.75mm/1.25"		33.02mm/1.3"		35.56mm/1.4"		38.1mm/1.5"		40.64mm/1.6"		43.18mm/1.7"		44.45mm/1.75"		45.72mm/1.8"		48.26mm/1.9"	
	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP
	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)
650	4436	1.31	2094	0.72																				
	7537	76.1	3559	75.5																				
675	6099	2.05	4028	1.3	2181	0.86																		
	10364	77.4	6844	76.7	3706	76.1																		
700	6763	2.48	6068	2.17	3532	1.29	2485	1.05	2136	0.95														
	11493	78.7	10312	78	6002	77.5	4223	76.9	3630	76.5														
725			6859	2.69	6006	2.28	4751	1.74	3265	1.32	2294	1.08												
			11655	79.3	10206	78.6	8073	78.4	5548	78.1	3897	77.3												
750							6583	2.71	5922	2.38	3180	1.4	2305	1.22										
							11186	79.7	10062	79.4	5404	78.8	3917	78										
775											5809	2.46	3121	1.5	2446	1.29								
											9871	80.2	5303	79.4	4156	79.2								
800													5826	2.6	3231	1.65	2468	1.42						
													9900	80.7	5491	80.3	4194	80.1						
850																	6012	2.98	4639	2.38	3560	2	2671	1.69
																	10216	81.9	7882	81.8	6050	81.5	4539	80.9
875																					6316	3.38	3842	2.28
																					10733	82.6	6528	82.1
900																							6494	3.71
																							11034	82.9

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

Prestaciones de acuerdo con ANSI/AMCA 210-16 Figura 12 Instalación C sin ducto a la succión con ducto a la descarga.
Los valores de Potencia no incluye pérdidas por transmisión .
Los datos de caudal y presión si incluyen la pérdida de Filtros metálicos y Plisado MERV - 7.
Los datos de Sonido fueron obtenidos de acuerdo con ANSI/AMCA Standard 301-22 y ANSI/AMCA Standard 300-14 Figura 3 Instalación C sin ducto a la succión con ducto
a la descarga.
Nota: Si la aplicación del equipo es para Exterior cuidar que la velocidad del aire no rebase 600 ft/min ó 3 m/s para evitar arrastre de agua.

CURVA 18/18



Prestaciones de acuerdo con ANSI/AMCA 210-16 Figura 12 Instalación C sin ducto a la succión con ducto a la descarga.
Los valores de Potencia no incluye pérdidas por transmisión .
Los datos de caudal y presión si incluyen pérdidas de carga de Filtros metálicos y Plisados MERV - 7.
Si el equipo es seleccionado únicamente con Filtro metálico aplicar un factor del 1.21 al caudal.
Los datos de Sonido fueron obtenidos de acuerdo con ANSI/AMCA Standard 301-22 y ANSI/AMCA Standard 300-14 Figura 3 Instalación C sin ducto a la succión con ducto
a la descarga.
Nota: Si la aplicación del equipo es para Exterior cuidar que la velocidad del aire no rebase 600 ft/min ó 3 m/s para evitar arrastre de agua.

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

CAB 20/20
CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

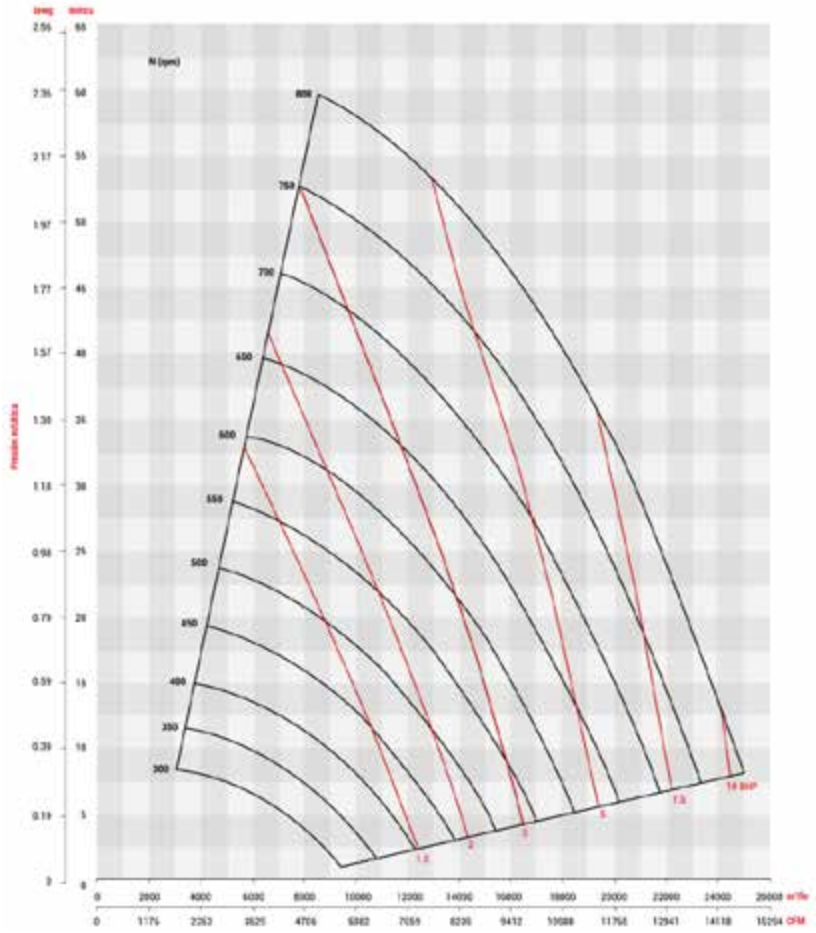
Diámetro de rodete: 586 mm (23 1/6 inch)
Diámetro del eje: 34.9 mm (1 3/8 inch)
Área de salida: 0.403 m (4.338 ft)
BHP máximos: 8.09
Armazón máximo de motor: 215T
RPM máximas: 800
Peso aproximado del equipo: 222 Kgs (489 Lbs)

HP	RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca / inwg																							
		12.70mm/0.50"		15.20mm/0.60"		16.50mm/0.65"		20.20mm/0.80"		23.90mm/0.90"		29.20mm/1.03"		29.50mm/1.16"		32.80mm/1.29"		36.10mm/1.42"		39.40mm/1.55"		42.70mm/1.68"		46.0mm/1.81"	
		CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP
		M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)
2	435	5498	1.06	4460	0.88	3725	0.76																		
		9341	50	7577	48	6329	47																		
	450	5972	1.24	5058	1.05	4510	0.95																		
		10147	52	8593	50	7663	49																		
	465	6431	1.42	5652	1.25	5142	1.14	2883	0.72																
		10926	53	9603	52	8736	51	4899	46																
	480	6853	1.62	6151	1.45	5723	1.35	3974	0.99																
		11643	55	10450	53	9723	52	6752	49																
	495	7264	1.84	6623	1.66	6245	1.56	4794	1.23																
		12342	56	11253	55	10610	54	8145	51																
3	510	7667	2.07	7056	1.88	6705	1.78	5453	1.46	4184	1.18														
		13026	57	11988	56	11392	55	9264	53	7108	51														
	525	8051	2.31	7491	2.12	7176	2.02	6069	1.71	5044	1.46														
		13678	58	12727	57	12192	56	10311	54	8569	52														
	540	8417	2.57	7902	2.38	7617	2.28	6613	1.97	5742	1.73	4139	1.32												
		14301	59	13425	58	12942	57	11236	56	9755	54	7033	52												
	555	8790	2.84	8307	2.65	8022	2.54	7098	2.23	6333	2.00	5021	1.64												
		14939	60	14113	59	13630	58	12060	57	10760	56	8531	53												
5	570	9152	3.14	8687	2.94	8428	2.83	7577	2.51	6889	2.28	5799	1.96	4200	1.51										
		15550	61	14759	60	14320	59	12874	58	11704	57	9853	55	7135	53										
	585	9497	3.44	9063	3.24	8816	3.13	8032	2.81	7397	2.58	6435	2.26	5152	1.88										
		16136	61	15398	61	14979	60	13647	59	12567	58	10933	57	8754	55										
	600	9845	3.77	9432	3.56	9201	3.45	8472	3.13	7879	2.90	7015	2.58	5905	2.22	4345	1.74								
		16727	62	16025	61	15633	61	14394	60	13386	59	11918	58	10032	56	7382	54								
	615	10200	4.11	9799	3.90	9580	3.79	8882	3.46	8341	3.23	7546	2.91	6570	2.56	5290	2.14								
		17330	63	16649	62	16277	62	15090	61	14172	60	12821	59	11162	58	8987	56								
	630	10541	4.48	10164	4.26	9958	4.15	9294	3.81	8789	3.58	8059	3.26	7197	2.93	6121	2.54	4584	2.02						
		17910	63	17269	63	16918	63	15790	62	14933	61	13692	60	12227	59	10400	57	7788	55						
7 1/2	645	10881	4.86	10511	4.64	10310	4.52	9682	4.18	9205	3.94	8529	3.62	7743	3.29	6798	2.92	5536	2.47						
		18486	64	17859	63	17517	63	16449	62	15629	62	14490	61	13155	60	11549	59	9405	57						
	660	11217	5.26	10866	5.03	10670	4.91	10069	4.56	9621	4.32	8985	4.00	8257	3.67	7418	3.31	6358	2.90	4941	2.37				
		19057	65	18460	64	18128	64	17107	63	16346	63	15266	62	14029	61	12603	60	10803	58	8395	56				
	675	11543	5.68	11202	5.45	11019	5.33	10447	4.97	10026	4.73	9420	4.40	8758	4.07	7988	3.72	7046	3.32	5878	2.86	4177	2.19		
		19611	65	19033	65	18721	65	17750	64	17035	63	16004	63	14880	62	13572	61	11971	60	9987	58	7097	55		
	690	11878	6.12	11550	5.89	11372	5.76	10821	5.40	10417	5.15	9853	4.82	9222	4.48	8507	4.13	7673	3.75	6664	3.32	5300	2.77		
		20180	66	19624	65	19321	65	18385	65	17698	64	16741	63	15668	63	14464	62	13037	61	11305	59	9004	57		
	705	12198	6.58	11883	6.34	11710	6.21	11184	5.84	10802	5.59	10271	5.26	9670	4.92	9009	4.57	8264	4.20	7376	3.79	6249	3.30	4707	2.65
		20725	67	20190	66	19895	66	19002	65	18352	65	17451	64	16430	64	15367	63	14041	62	12531	61	10617	59	7998	57
10	720	12529	7.06	12222	6.82	12054	6.69	11553	6.32	11176	6.05	10666	5.72	10105	5.37	9581	5.07	8807	4.66	7993	4.26	7041	3.81	5765	3.25
		21287	67	20766	67	20480	67	19628	66	18988	66	18121	65	17169	64	16278	64	14963	63	13580	62	11963	61	9794	59
	735	12849	7.57	12550	7.31	12391	7.18	11901	6.80	11543	6.54	11067	6.20	10535	5.85	9961	5.50	9203	5.13	8582	4.74	7711	4.31	6660	3.81
		21831	68	21322	68	21063	68	20220	67	19611	66	18802	66	17899	65	16923	64	15806	64	14580	63	13101	62	11316	60
	750	13169	8.09	12881	7.84	12726	7.70	12255	7.31	11915	7.05	11443	6.70	10945	6.35	10393	5.99	9790	5.62	9121	5.24	8331	4.81	7407	4.35
		22374	69	21884	69	21622	68	20822	68	20244	67	19442	66	18596	66	17658	65	16634	65	15498	64	14155	63	12585	62

Prestaciones de acuerdo con ANSI/AMCA 210-16 Figura 12 Instalación C sin ducto a la succión con ducto a la descarga.
Los valores de Potencia no incluye pérdidas por transmisión.
Los datos de caudal y presión NO incluyen pérdidas de carga de los Filtros metálicos y Plisado MERV - 7.
Los datos de Sonido fueron obtenidos de acuerdo con ANSI/AMCA Standard 301-22 y ANSI/AMCA Standard 300-14 Figura 3 Instalación C sin ducto a la succión con ducto a la descarga.
Nota: Si la aplicación del equipo es para Exterior cuidar que la velocidad del aire no rebase 600 ft/min ó 3 m/s para evitar arrastre de agua.

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

CURVA CAB 20/20



CAB 22/22
CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de rodete: 586 mm (23 1/6 inch)
Diámetro del eje: 34.9 mm (1 3/8 inch)
Área de salida: 0.4899 m2 (5.272 ft2)
BHP máximos: 12.1
Armazón máximo de motor: 254T
RPM máximas: 800
Peso aproximado del equipo: 281 Kgs (619 Lbs)

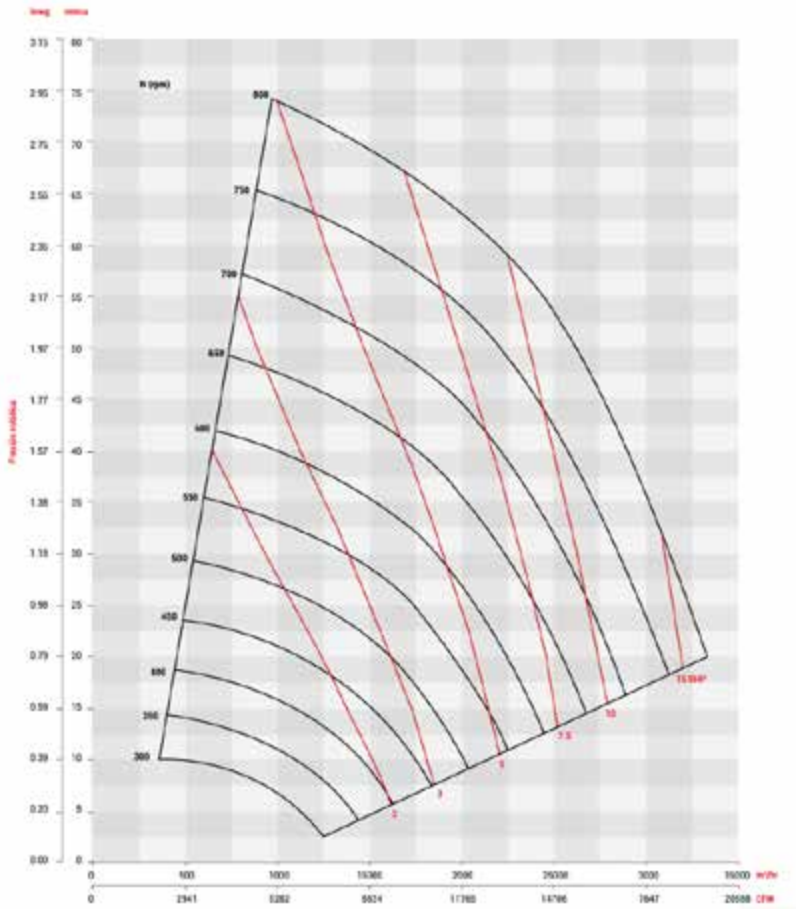
Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

HP	RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca / inwg																							
		24.10mm/0.95"		25.40mm/1.00"		26.70mm/1.05"		30.0mm/1.18"		33.30mm/1.31		36.60mm/1.44"		39.90mm/1.57"		43.20mm/1.70"		47.80mm/1.88"		52.30mm/2.06"		56.90mm/2.24"		61.50mm/2.42"	
		CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP
		M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)
3	483	6307	1.77	5224	1.50	3834	1.17																		
		10715	52	8875	51	6514	48																		
	495	7355	2.16	6471	1.91	5247	1.59																		
		12496	54	10995	53	8914	51																		
5	507	8143	2.50	7471	2.30	6589	2.04																		
		13835	55	12694	54	11194	53																		
	519	8853	2.88	8288	2.68	7566	2.45	4791	1.64																
		15041	56	14081	55	12855	55	8140	51																
	531	9505	3.26	8956	3.06	8440	2.86	6327	2.17																
		16149	56	15285	56	14339	56	10750	54																
	543	10091	3.64	9652	3.45	9130	3.25	7436	2.64	4662	1.77														
		17144	57	16399	57	15512	56	12633	55	7921	52														
	555	10620	4.02	10247	3.85	9806	3.66	8371	3.09	6150	2.33														
		18044	57	17409	57	16660	57	14222	56	10449	54														
7 1/2	567	11150	4.43	10791	4.26	9862	4.07	9166	3.54	7406	2.87	4657	1.94												
		18944	58	18334	58	16755	58	15573	57	12582	56	7913	53												
	579	11660	4.86	11306	4.68	10566	4.51	9899	4.01	8408	3.38	6134	2.54												
		19793	58	19209	58	18631	58	16818	58	14285	57	10421	55												
	591	12129	5.30	11822	5.13	11501	4.96	10519	4.46	9294	3.89	7446	3.15	4673	2.14										
		20607	59	20085	59	19541	59	17871	58	15774	58	12650	56	7939	54										
	603	12573	5.74	12290	5.58	11583	5.40	11115	4.93	10025	4.39	8527	3.72	6185	2.80										
		21362	59	20881	59	20359	59	18884	59	17034	58	14488	57	10509	56										
10	615	13039	6.23	12765	6.06	12481	5.88	11663	5.41	10698	4.90	9416	4.27	7552	3.46	4899	2.42								
		22154	60	21688	60	21206	60	19815	59	18176	59	15998	58	12830	57	8323	55								
	627	13470	6.72	13215	6.55	12959	6.38	12210	5.92	11308	5.41	10181	4.81	8647	4.09	6394	3.13								
		22885	60	22453	60	22018	60	20744	60	19212	59	17298	59	14691	58	10863	57								
	639	13891	7.22	13659	7.06	13421	6.90	12713	6.44	11897	5.94	10897	5.37	9612	4.71	7757	3.85								
		23601	61	23206	61	22803	61	21599	60	20213	60	18514	60	16330	59	13179	58								
	651	14325	7.76	14083	7.59	13843	7.42	13198	6.97	12438	6.48	11534	5.93	10406	5.30	8881	4.53	5629	3.06						
		24338	61	23927	61	23520	61	22424	61	21132	60	19596	60	17679	60	15088	59	9563	57						
	663	14725	8.31	14513	8.18	14285	7.97	13656	7.51	12955	7.03	12139	6.50	11131	5.90	9856	5.20	7174	3.89						
		25018	62	24658	61	24270	61	23202	61	22011	61	20624	61	18912	60	16746	60	12188	58						
	675	15139	8.89	14926	8.71	14720	8.55	14117	8.09	13450	7.60	12690	7.08	11811	6.52	10697	5.85	8455	4.66	5180	3.11				
		25722	62	25360	62	25009	62	23984	62	22852	61	21561	61	20067	61	18174	60	14365	59	8801	57				
	687	15544	9.49	15337	9.31	15135	9.13	14577	8.69	13952	8.21	13246	7.70	12420	7.13	11430	6.50	9546	5.41	6717	3.98				
		26410	62	26058	62	25697	62	24766	62	23704	62	22505	62	21101	61	19429	61	16218	60	11413	59				
	699	15936	10.1	15745	9.93	15549	9.76	15012	9.30	14424	8.83	13677	8.21	12900	7.65	11982	7.04	10495	6.15	8135	4.85				
		27075	63	26750	63	26417	63	25505	63	24506	62	23237	62	21917	62	20358	61	17831	61	13821	60				
15	711	16324	10.7	16138	10.6	15957	10.4	15442	9.94	14881	9.46	14255	8.95	13539	8.40	12725	7.81	11295	6.86	9323	5.68	6298	4.07		
		27735	63	27418	63	27111	63	26236	63	25283	63	24219	63	23002	62	21620	62	19190	61	15839	61	10700	59		
	723	16711	11.4	16532	11.2	16346	11.0	15855	10.6	15325	10.1	14738	9.61	14077	9.08	13305	8.49	12041	7.59	10363	6.50	7802	5.03		
		28392	64	28068	64	27772	63	26938	63	26037	63	25040	63	23917	63	22606	63	20458	62	17606	61	13255	60		
	735	17101	12.1	16925	11.9	16749	11.7	16278	11.3	15765	10.8	15204	10.3	14580	9.76	13882	9.19	12706	8.30	11234	7.28	9089	5.95	6021	4.23
		29054	64	28756	64	28456	64	27656	64	26784	64	25831	63	24771	63	23585	63	21587	63	19086	62	15443	61	10229	60

Prestaciones de acuerdo con ANSI/AMCA 210-16 Figura 12 Instalación C sin ducto a la succión con ducto a la descarga.
Los valores de Potencia no incluye pérdidas por transmisión.
Los datos de caudal y presión NO incluyen pérdidas de carga de los Filtros metálicos y Plisado MERV - 7.
Los datos de Sonido fueron obtenidos de acuerdo con ANSI/AMCA Standard 301-22 y ANSI/AMCA Standard 300-14 Figura 3 Instalación C sin ducto a la succión con ducto a la descarga.
Nota: Si la aplicación del equipo es para Exterior cuidar que la velocidad del aire no rebase 600 ft/min ó 3 m/s para evitar arrastre de agua.

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

CURVA CAB 22/22



CAB 25/25
CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de rodete: 662 mm (26 1/16 inch)
Diámetro del eje: 34.9 mm (1 3/8 inch)
Área de salida: 0.6423 m2 (6.912 ft2)
BHP máximos: 13.5
Armazón máximo de motor: 254T
RPM máximas: 650
Peso aproximado del equipo: 311 Kgs (686 Lbs)

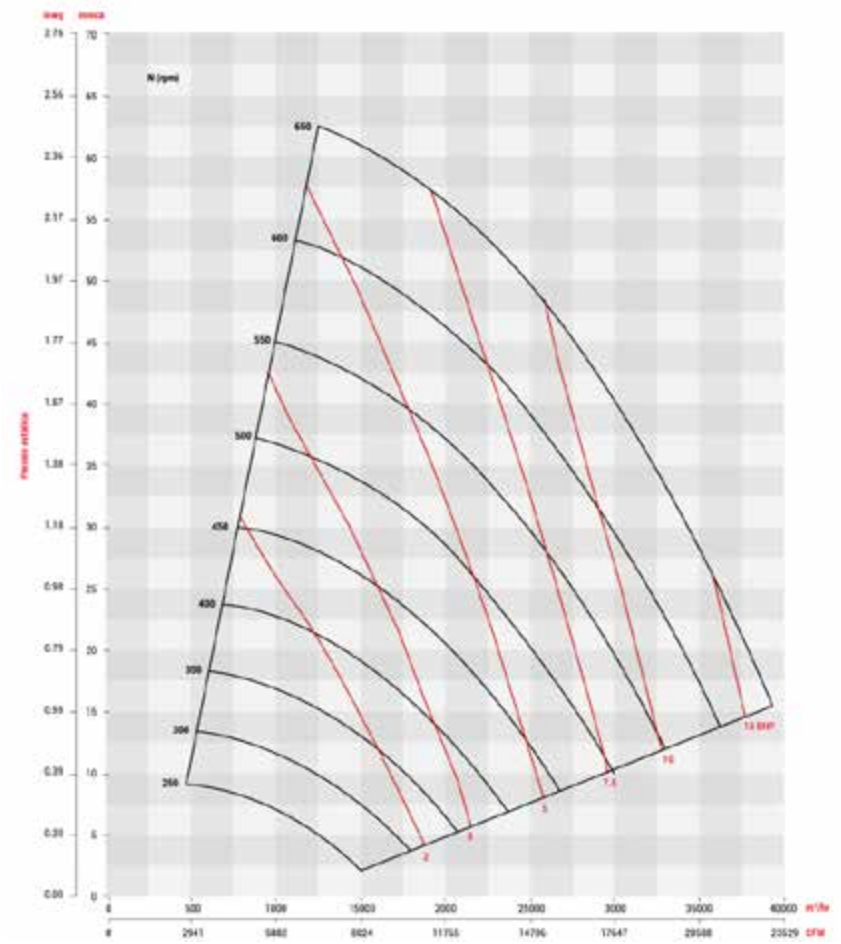
Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

HP	RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca / inwg																							
		19.05mm/0.75"		20.30mm/0.80"		21.60mm/0.85"		24.90mm/0.98"		28.20mm/1.10"		31.20mm/1.23"		34.50mm/1.36"		37.80mm/1.49"		41.10mm/1.62"		44.50mm/1.75"		47.80mm/1.88"		52.30mm/2.06"	
		CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP
		M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)
3	384	7500	1.73	6439	1.51	4735	1.23																		
		12743	61	10940	60	8044	47																		
	395	8441	2.05	7593	1.85	6457	1.61																		
		14341	62	12900	61	10971	60																		
5	406	9358	2.42	8637	2.22	7710	1.99																		
		15900	63	14675	63	13100	62																		
	417	10170	2.79	9533	2.60	8778	2.38	5942	1.71																
		17279	64	16196	64	14913	63	10096	61																
	428	10940	3.18	10336	2.98	9641	2.76	7427	2.19																
		18587	65	17561	66	16380	64	12618	62																
	439	11633	3.59	11101	3.39	10479	3.18	8563	2.67	5848	1.92														
		19764	66	18861	66	17803	65	14548	64	9936	61														
	450	12314	4.02	11837	3.83	11271	3.61	9584	3.03	7474	2.41														
		20922	67	20111	66	19150	66	16283	65	12699	63														
7 1/2	461	12999	4.48	12661	4.29	11989	4.06	10476	3.48	8750	2.91	5531	2.10												
		22085	67	21374	67	20370	67	17798	66	14866	65	9398	62												
	472	13642	4.92	13191	4.76	12706	4.54	11200	3.96	9783	3.40	7415	2.66												
		23177	68	22411	68	21587	68	19158	67	16622	66	12598	64												
	483	14247	5.45	13837	5.26	13387	5.04	12094	4.47	10699	3.90	8726	3.20												
		24205	69	23509	69	22744	68	20548	67	18177	67	14825	65												
	494	14845	5.97	14464	5.78	14063	5.56	12829	4.99	11576	4.43	9826	3.74	7494	2.98										
		25221	69	24575	69	23893	69	21796	68	19668	67	16711	66	12733	65										
10	505	15461	6.53	15088	6.33	14681	6.12	13533	5.53	12342	4.97	10833	4.31	8880	3.57										
		26268	70	25634	70	24943	70	22990	69	20969	68	18406	67	15087	66										
	516	16020	7.19	15682	6.91	15297	6.69	14197	6.10	13122	5.55	11719	4.88	10035	4.17	7666	3.34								
		27218	71	26643	71	25989	70	24121	70	22294	69	19911	68	17049	67	13025	66								
	527	16610	7.71	16255	7.50	15876	7.27	14863	6.69	13861	6.18	12579	5.49	11039	4.78	9109	4.00								
		28229	71	27618	71	26973	71	25252	70	23549	70	21371	69	18756	68	15477	67								
	538	17170	8.34	16850	8.14	16490	7.91	15503	7.32	14533	6.76	13349	6.11	11964	5.41	10265	4.64	7979	3.78						
		29172	72	28628	72	28016	71	26339	71	24692	70	22680	70	20329	69	17441	68	13556	66						
	549	17705	8.98	17393	8.78	17059	8.56	16123	7.96	15218	7.41	14090	6.75	12829	6.07	11335	5.32	9419	4.47	6265	3.46				
		30080	72	29550	72	28984	72	27390	71	25855	71	23939	70	21796	69	19258	69	16002	68	10644	66				
	560	18253	9.67	17960	9.46	17638	9.24	16750	8.65	15884	8.08	14829	7.44	13617	6.73	12274	6.01	10639	5.21	8300	4.27				
		31011	73	30497	73	29967	72	28458	72	26953	71	25198	71	23136	70	20853	69	18076	68	14102	67				
	571	18793	10.4	18502	10.2	18187	9.94	17341	9.35	16506	8.78	15491	8.12	14389	7.44	13194	6.72	11702	5.95	8807	5.06	6949	4.01		
		31930	73	31435	73	30899	73	29462	72	28043	72	26319	71	24447	71	22349	70	19882	69	16662	68	11806	67		
	582	19337	11.1	19048	10.9	18757	10.7	17932	10.1	17111	9.50	16185	8.86	15129	8.17	13961	7.44	12652	6.69	11004	5.83	8883	4.89		
		32853	74	32363	74	31868	73	30448	73	29072	73	27490	72	25705	72	23729	71	21495	70	18695	69	15093	68		
15	593	19858	11.9	19597	11.7	19288	11.5	18490	10.8	17725	10.3	16808	9.60	15829	8.92	14742	8.20	13514	7.44	12049	6.60	10287	5.71		
		33738	74	33295	74	32771	74	31419	74	30114	73	28556	73	26893	72	25047	72	22960	71	20471	70	17477	69		
	604	20386	12.7	20078	12.4	19782	12.2	19006	11.6	18278	11.0	17450	10.4	16513	9.70	15496	8.99	14349	8.23	13028	7.41	11477	6.54	8533	5.18
		34636	65	34112	65	33609	65	32291	64	31055	64	29648	63	28056	63	26328	62	24379	62	22134	61	19499	60	14497	59
	615	20908	13.6	20650	13.3	20375	13.1	19630	12.5	18910	11.9	18071	11.2	17187	10.5	16216	9.80	15135	9.04	13898	8.22	12526	7.38	10085	6.09
		35522	65	35085	65	34617	65	33351	65	32128	64	30702	64	29200	63	27551	63	25714	62	23613	62	21281	61	17135	60

Prestaciones de acuerdo con ANSI/AMCA 210-16 Figura 12 Instalación C sin ducto a la succión con ducto a la descarga.
Los valores de Potencia no incluye pérdidas por transmisión.
Los datos de caudal y presión NO incluyen pérdidas de carga de los Filtros metálicos y Plisado MERV - 7.
Los datos de Sonido fueron obtenidos de acuerdo con ANSI/AMCA Standard 301-22 y ANSI/AMCA Standard 300-14 Figura 3 Instalación C sin ducto a la succión con ducto a la descarga.
Nota: Si la aplicación del equipo es para Exterior cuidar que la velocidad del aire no rebase 600 ft/min ó 3 m/s para evitar arrastre de agua.

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

CURVA CAB 25/25



CAB 30/28
CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de rodete: 778 mm (30 5/8 inch)
Diámetro del eje: 41.275 mm (1 5/8 inch)
Área de salida: 0.7846 m (8.443 ft)
BHP máximos: 18.3
Armazón máximo de motor: 256T
RPM máximas: 550
Peso aproximado del equipo: 418 Kgs (922 Lbs)

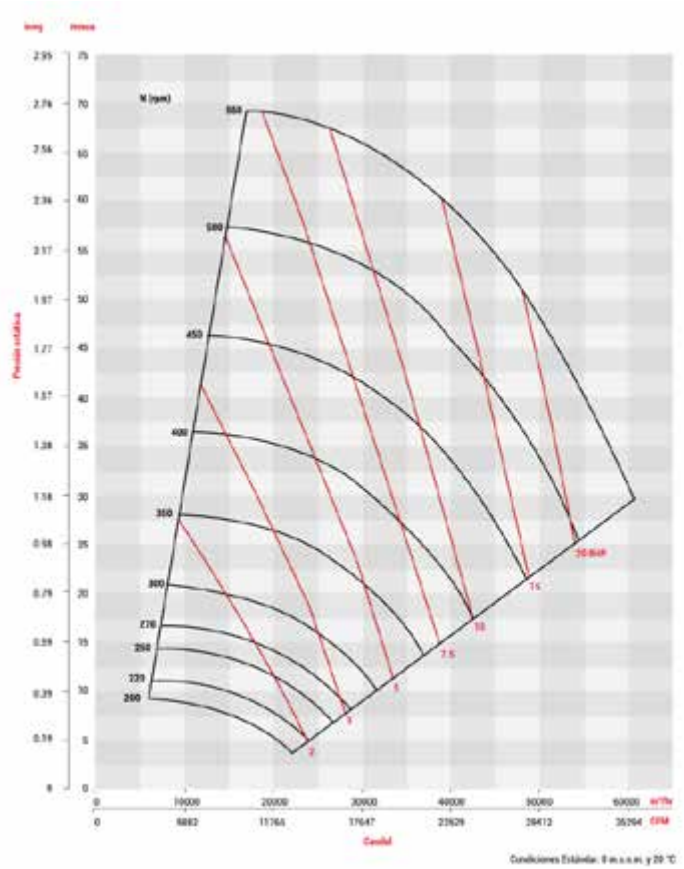
Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

HP	RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca / inwg																							
		CFM / M³/HR	BHP / dB (A)	CFM / M³/HR	BHP / dB (A)	CFM / M³/HR	BHP / dB (A)	CFM / M³/HR	BHP / dB (A)	CFM / M³/HR	BHP / dB (A)	CFM / M³/HR	BHP / dB (A)	CFM / M³/HR	BHP / dB (A)	CFM / M³/HR	BHP / dB (A)	CFM / M³/HR	BHP / dB (A)	CFM / M³/HR	BHP / dB (A)	CFM / M³/HR	BHP / dB (A)	CFM / M³/HR	BHP / dB (A)
5	333	12907	3.10	10823	2.55																				
		21929	56	18388	54																				
	340	14356	3.65	12801	3.19	10479	2.57																		
		24391	57	21749	56	17803	54																		
	347	15607	4.20	14358	3.79	12626	3.26	9889	2.53																
		26516	59	24395	58	21452	56	16802	54																
7 1/2	354	16791	4.78	15742	4.40	14331	3.92	12471	3.34	9784	2.61														
		28528	60	26745	59	24348	58	21188	57	16623	54														
	361	17862	5.35	16868	4.97	15731	4.55	14220	4.03	12493	3.47														
		30347	61	28659	60	26727	59	24160	58	21226	57														
	368	18815	5.93	17985	5.58	16911	5.15	16327	4.92	14279	4.18														
		31966	61	30557	61	28731	60	27739	60	24253	58														
	375	19781	6.54	18986	6.19	18007	5.77	16994	5.35	15789	4.88	10779	3.22												
		33608	62	32257	62	30594	61	28873	60	26825	60	18314	56												
10	382	20632	7.15	19911	6.80	19074	6.42	18089	5.99	17079	5.56	13233	4.12												
		35054	63	33829	62	32407	62	30733	61	29018	61	22483	58												
	389	21513	7.80	20848	7.46	20046	7.08	19127	6.64	18281	6.26	16079	4.94	7896	2.68										
		36551	63	35421	63	34059	62	32496	62	31069	62	28620	60	13416	54										
	396	22329	8.45	21709	8.13	20961	7.74	20155	7.34	19313	6.93	16635	5.73	12060	4.01										
		37937	64	36884	64	35612	63	34243	63	32812	62	28263	61	20490	58										
	403	23108	9.12	22530	8.80	21830	8.42	21077	8.03	20324	7.64	17890	6.47	14296	4.96										
		39261	64	38278	64	37089	64	35810	63	34530	63	30395	62	24289	59										
15	410	23915	9.84	23319	9.50	22701	9.14	21975	8.74	21283	8.37	19122	7.26	16150	5.89	10497	3.78								
		40632	65	39619	65	38569	64	37335	64	36159	64	32489	63	27439	61	17834	57								
	417	24648	10.6	24137	10.2	23486	9.86	22841	9.48	22202	9.11	20157	8.00	17598	6.73	13592	5.02								
		41872	65	41009	65	39903	65	38807	65	37721	64	34246	63	29899	62	23092	59								
	424	25393	11.3	24898	11.0	24291	10.6	23663	10.2	23072	9.87	21213	8.80	18895	7.57	15636	6.04	8012	3.30						
		43142	66	42302	66	41271	66	40204	65	39200	65	36041	64	32103	63	26566	61	13612	56						
	431	26132	12.1	25651	11.8	25086	11.4	24480	11.0	23938	10.7	22191	9.61	20059	8.41	17259	6.97	12599	4.97						
		44399	66	43581	66	42671	66	41592	66	40670	66	37702	65	34080	64	29308	62	21406	59						
	438	26864	12.9	26371	12.6	25843	12.2	25275	11.8	24743	11.5	23115	10.4	21156	9.26	18720	7.93	15191	6.22						
		45642	67	44808	67	43908	66	42942	66	42039	66	39272	65	35944	64	31805	63	25809	61						
	445	27566	13.7	27084	13.4	26592	13.0	26064	12.7	25519	12.3	23980	11.3	22155	10.1	19968	8.83	16943	7.24	11284	4.79				
		46834	67	46016	67	45180	67	44283	67	43356	66	40742	66	37641	65	33926	64	28787	62	19171	59				
20	452	28237	14.6	27802	14.2	27312	13.9	26795	13.5	26001	13.2	24870	12.2	23181	11.0	21166	9.78	18535	8.20	14584	6.33				
		47975	68	47236	67	46403	67	45525	67	44176	67	42254	66	39384	66	35961	65	31491	64	24779	61				
	459	28948	15.5	28530	15.1	28036	14.8	27549	14.4	27089	14.1	25701	13.0	24097	11.9	22200	10.7	19888	9.28	16657	7.52	10299	4.75		
		49183	68	48472	68	47633	68	46805	68	46026	67	43666	67	40940	66	37718	66	33789	64	28301	63	17498	58		
	466	29614	16.4	29226	16.1	28770	15.7	28288	15.3	27816	14.9	26491	13.9	24966	12.8	23256	11.7	21147	10.3	18414	8.68	14164	6.52		
		50315	68	49655	68	48880	68	48062	68	47258	68	45008	67	42418	67	39512	66	35929	65	31285	64	24064	61		
	473	30281	17.2	29899	17.0	29468	16.6	28982	16.2	28577	15.9	27231	14.8	25843	13.8	24231	12.6	22251	11.3	19837	9.75	16568	7.91	9136	4.65
		51448	69	50798	69	50066	69	49241	68	48552	68	46266	68	43908	67	41169	67	37873	66	33703	65	28149	62	15522	58
	480	30975	18.3	30567	18.0	30152	17.6	29705	17.2	29270	16.8	28064	15.9	26680	14.8	25151	13.6	23387	12.3	21182	10.9	18337	9.12	13766	6.73
		52626	69	51934	69	51228	69	50469	69	49729	69	47681	68	45330	68	42731	67	39735	67	35990	66	31155	64	23388	62

Prestaciones de acuerdo con ANSI/AMCA 210-16 Figura 12 Instalación C sin ducto a la succión con ducto a la descarga.
Los valores de Potencia no incluye pérdidas por transmisión.
Los datos de caudal y presión NO incluyen pérdidas de carga de los Filtros metálicos y Plisado MERV - 7.
Los datos de Sonido fueron obtenidos de acuerdo con ANSI/AMCA Standard 301-22 y ANSI/AMCA Standard 300-14 Figura 3 Instalación C sin ducto a la succión con ducto a la descarga.
Nota: Si la aplicación del equipo es para Exterior cuidar que la velocidad del aire no rebase 600 ft/min ó 3 m/s para evitar arrastre de agua.

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

CURVA CAB 30/28



CAB 36/36
CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de rodete: 898 mm (35 3/8 inch)
Diámetro del eje: 57.15 mm (2 1/4 inch)
Área de salida: 1.277 m (13.74 ft)
BHP máximos: 30
Armazón máximo de motor: 286T
RPM máximas: 400
Peso aproximado del equipo: 570 Kgs (1254 Lbs)

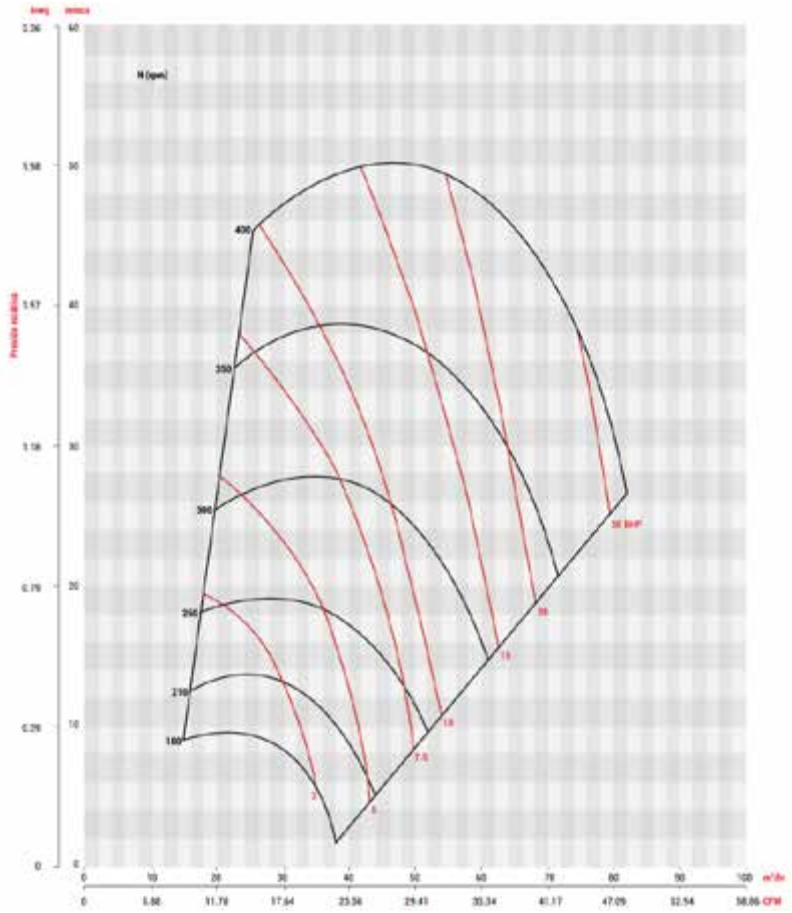
Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

HP	RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca / inwg																	
		6.35mm/0.250"		9.53mm/0.375"		12.70mm/0.500"		19.05mm/0.750"		22.22mm/0.875"		25.40mm/1.000"		28.57mm/1.125"		31.75mm/1.250"		34.92mm/1.375"	
		CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP
		M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)	M³/HR	dB (A)
3	180	20199	2.81	15840	1.99														
		34318	78	26912	71.8														
5	200	23219	4.12	21394	3.58	16463	2.55												
		39458	82	36349	78	27971	74												
	210	24674	4.87	22133	4.31	18778	3.23												
		41921	84	39303	80	31904	75												
7 1/2	220	26104	5.76	25049	5.33	22724	4.64												
		44351	85	42558	83.8	38607	80												
	230	27516	6.71	27008	6.55	24540	5.43												
		46750	86	45687	86.1	41694	81												
10	240	28913	7.74	28219	7.39	27336	7.04	16889	3.55										
		49123	87	47946	87.1	46444	85	28695	77										
	250	30297	8.87	29716	8.57	28672	7.98	19421	4.43										
		51474	89	50487	88	48713	87.3	32996	79										
	260	31671	10.1	30788	9.5	30057	9.07	23575	6.16	17926	4.37								
		53808	90	52308	89.2	51068	89	40054	82	30456	79								
15	270	33036	11.4	32090	10.7	31239	10.1	27936	8.58	21685	5.89								
		56128	91	54453	90	53076	89.9	47463	85	36842	81								
	280	34394	12.9	33565	12.2	33153	12.0	29759	9.83	25456	7.76	20621	5.96						
		58435	92	57027	91.4	56327	91.3	50561	86	43250	84	35036	82						
	290	35746	14.4	34862	13.6	33883	12.8	33118	13.5	27836	9.17	24330	7.80						
		60732	93	59230	92	57557	92	56268	90	47293	86	41336	84						
20	300	37092	16.0	36407	15.5	35798	14.8	34448	13.9	31712	12.0	27572	9.71	23643	8.05				
		63020	94	61855	93	60821	93	58527	91.9	53878	88	46845	86	40170	84				
	310	38434	17.8	37631	17.0	37014	16.4	35798	15.5	35116	15.1	29900	11.3	27001	10.1	21798	7.64		
		65299	95	63935	94	62886	94.1	60821	93.5	59662	91	50800	88	45875	86	37034	84		
	320	39771	19.7	39003	18.8	38172	18.0	37269	17.3	36729	17.0	33773	14.9	29850	12.0	28260	9.63		
		67571	96	66266	95	64854	95	63313	94.8	62398	93	57381	90	50715	88	42916	86		
30	330	41105	21.7	40368	20.9	39676	19.9	38759	19.3	38295	19.0	37197	18.0	32095	13.8	29664	12.7		
		69837	96	68585	96	67240	96	65851	95.7	65063	95	63197	93	54530	90	50400	88		
	340	42435	23.9	41727	23.0	40970	22.0	40128	21.3	39829	21.2	38819	20.2	35928	17.5	32231	14.7	29235	13.1
		72097	97	70894	97	69608	97	68178	96.6	67670	97	65953	95	61041	92	54760	89	49671	88
	360	43763	26.1	43081	25.2	42355	24.3	41640	23.7	40879	22.5	39860	21.6	39016	21.0	35430	17.8	32317	15.6
		74363	98	73194	98	71961	98	70746	98	69454	98	67722	96	66288	94	60196	92	54907	90

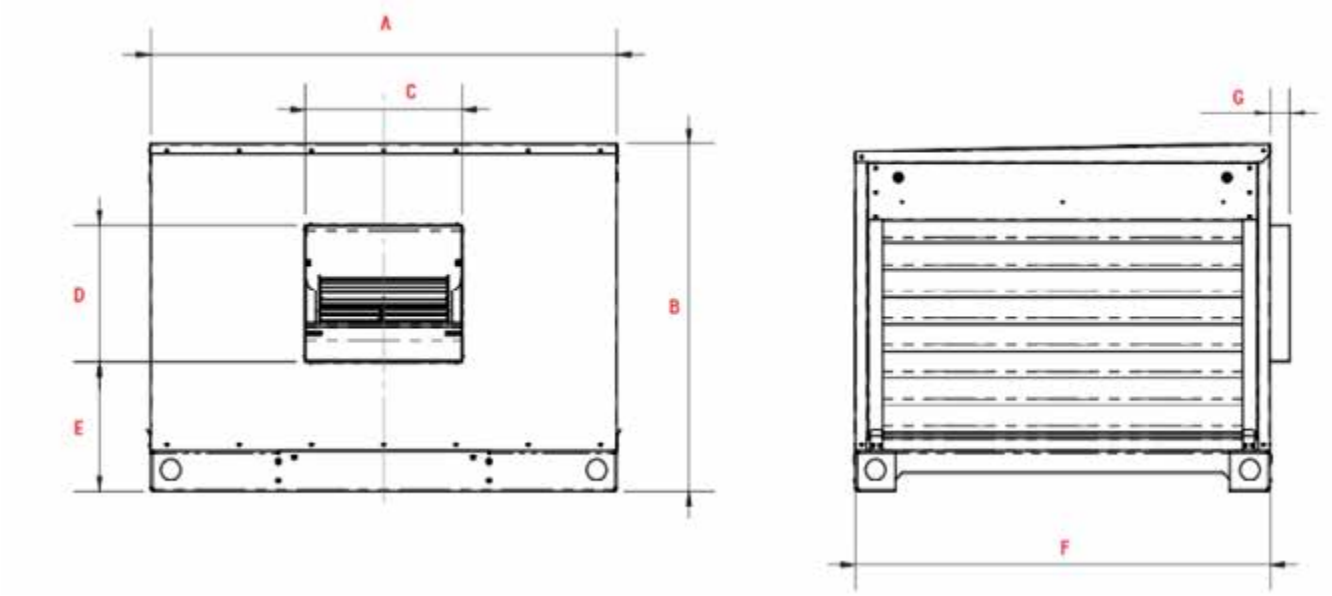
Prestaciones de acuerdo con ANSI/AMCA 210-16 Figura 12 Instalación C sin ducto a la succión con ducto a la descarga.
Los valores de Potencia no incluye pérdidas por transmisión.
Los datos de caudal y presión NO incluyen pérdidas de carga de los Filtros metálicos y Plisado MERV - 7.
Los datos de Sonido fueron obtenidos de acuerdo con ANSI/AMCA Standard 301-22 y ANSI/AMCA Standard 300-14 Figura 3 Instalación C sin ducto a la succión con ducto a la descarga.
Nota: Si la aplicación del equipo es para Exterior cuidar que la velocidad del aire no rebase 600 ft/min ó 3 m/s para evitar arrastre de agua.

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

CURVA CAB 36/36



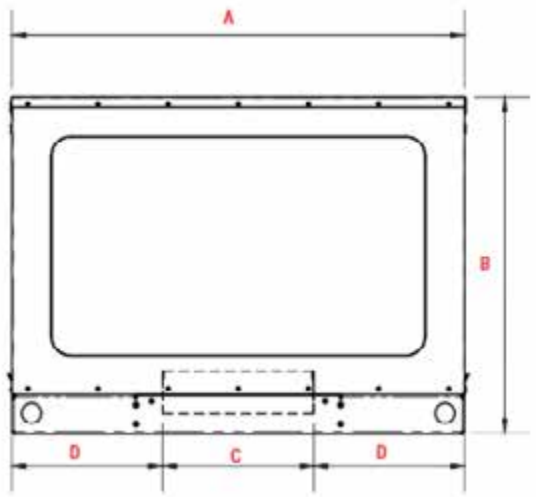
DIMENSIONES CABFH
MODELOS DEL 9, 12, 18

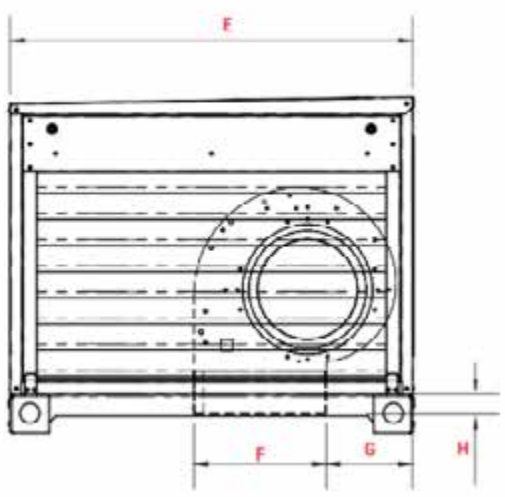


Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

Modelo	A	B	C	D	E	F	G
CDAFH 9/9	1000	576	294	256	263	733	50
CDAFH 12/12	1160	862	390	340	322	1032	50
CDAFH 18/18	1640	932	549	478	397	1338	50

DIMENSIONES CABFH
MODELOS DEL 9, 12, 18

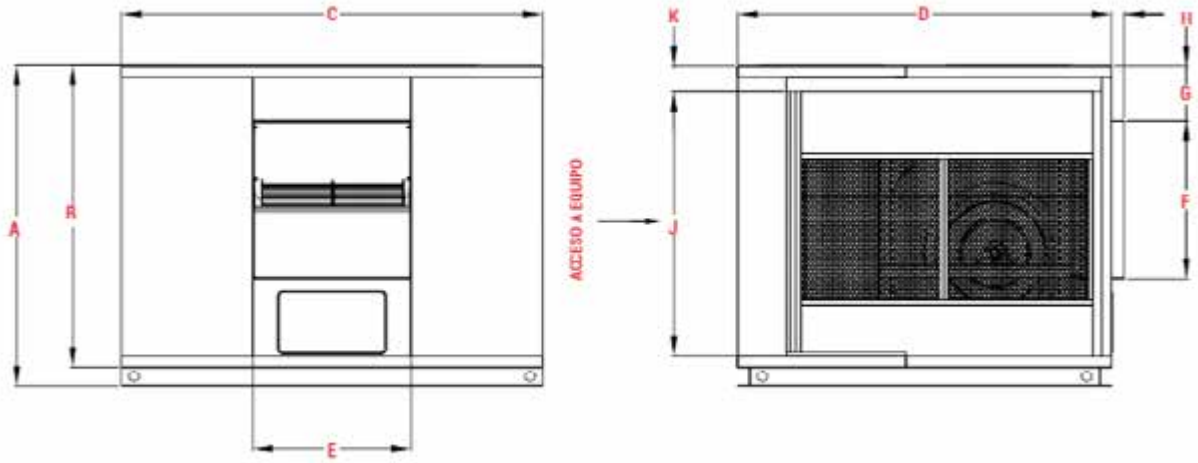




Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H
CDAFV 9/9	1000	576	294	203	733	256	188	50
CDAFV 12/12	1160	862	390	385	1032	340	220	50
CDAFV 18/18	1640	932	549	523	1338	478	296	50

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

DIMENSIONES CABFH
MODELOS DEL 20/20 AL 25/25



Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	No. Puertas
CDAFH 20/20	1279	1203	1689	1500	634	630	216	49	1057	102	2
CDAFH 22/22	1382	1503	2000	1700	695	706	429	49	1416	42	2
CDAFH 25/25	1579	1503	2000	1802	797	804	299	49	1416	42	2

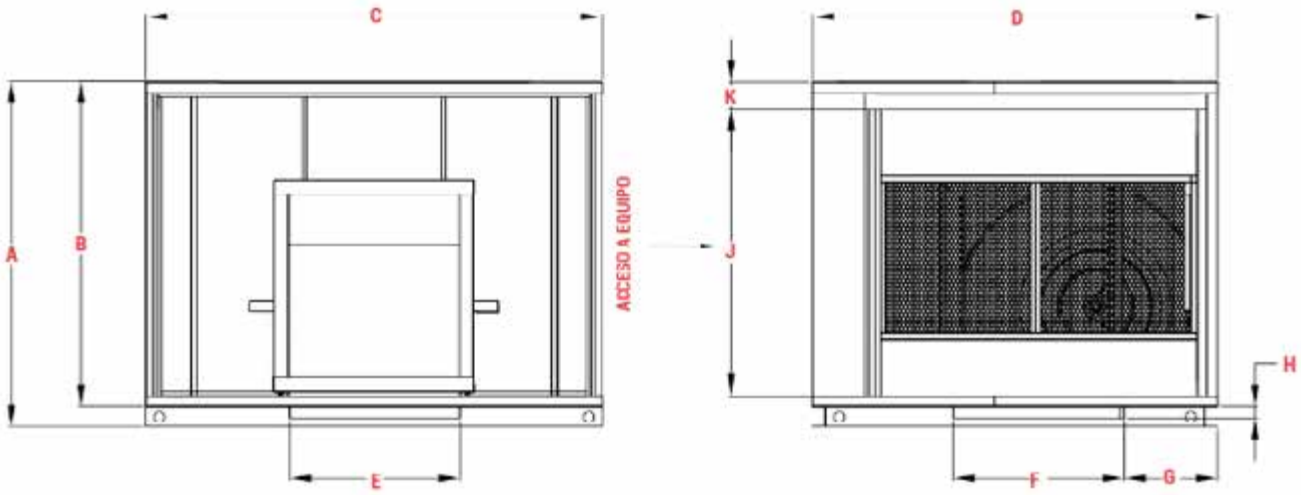
Dimensiones en mm.

Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	No. Puertas
CDAFH 20/20	50 3/8	47 3/8	66 1/2	59 1/16	24 15/16	24	8 1/2	1 15/16	41 5/8	4	2
CDAFH 22/22	54 1/2	59 3/16	78 3/4	66	27 3/8	13/16	16 7/8	1 15/16	55 3/4	1 5/8	2
CDAFH 25/25	62 3/16	59 3/16	78 3/4	15/16	31 5/8	27	11 3/4	1 15/16	55 3/4	1 5/8	2

Dimensiones en in.

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

DIMENSIONES CABFV
MODELOS DEL 20/20 AL 25/25



Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	No. Puertas
CDAFV 20/20	1279	1203	1689	1500	630	634	346	43	1057	102	2
CDAFV 22/22	1382	1503	2000	1700	695	706	402	70	1416	42	2
CDAFV 25/25	1579	1503	2000	1802	797	804	442	70	1416	42	2

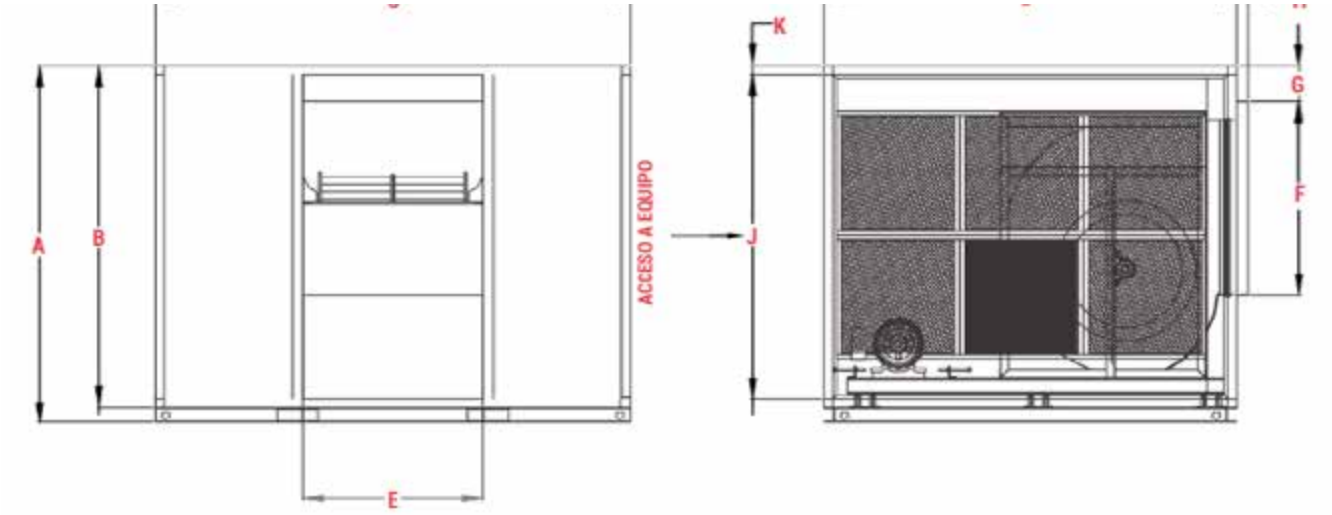
Dimensiones en mm.

Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	No. Puertas
CDAFV 20/20	50 3/8	47 3/8	66 1/2	59 1/16	24 13/16	24 15/16	13 5/8	1 11/16	41 5/8	4	2
CDAFV 22/22	54 1/2	59 3/16	78 3/4	66 15/16	27 3/8	27 13/16	15 13/16	2 3/4	55 3/4	1 5/8	2
CDAFV 25/25	62 3/16	59 3/16	78 3/4	71	31 3/8	31 5/8	17 3/8	2 3/4	55 3/4	1 5/8	2

Dimensiones en in.

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

DIMENSIONES CABHF
MODELOS DEL 30/28 AL 36/36



Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	No. Puertas
CDAFH 30/28	1726	1650	2300	2153	872	944	170	55	1565	43	2
CDAFH 36/36	2205	2100	2494	2650	1130	1134	200	67	2014	43	2

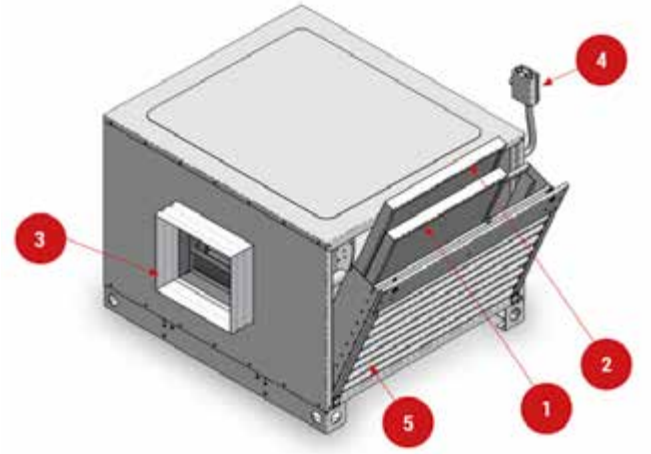
Dimensiones en mm.

Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	No. Puertas
CDAFH 30/28	67 15/16	64 15/16	90 9/16	84 3/4	34 5/16	37 3/16	6 11/16	2 3/16	61 5/8	1 11/16	2
CDAFH 36/36	86 13/16	82 11/16	98 3/16	104 5/16	44 1/2	44 1/2	7 7/8	2 5/8	79 5/16	1 11/16	2

Dimensiones en in.

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

ACCESORIOS



1. FILTRO METÁLICO DE ALUMINIO

Son especiales para remover polvo, tierra u otros contaminantes y pueden ser operados a altas velocidades de aire (500 ppm) para aumentar la inercia de las partículas y su probabilidad de chocar con la fibra.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Media filtrante de varias capas corrugadas de malla con hilos de aluminio.
- Marco de aluminio de 2” y galvanizado de 1”, con orificios para desagüe.
- Protectores de aluminio desplegado de rombo grande, con marco.

2. FILTRO DE PANEL PLISADO MERV 7

Ofrecen una excelente combinación entre eficiencia y baja caída de presión.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:

- Eficiencia mínima compuesta: 50 a 70% en partículas de 3.0 a 10.0 micrones.
- Pliegues radiales con media filtrante 100% sintética y bondeadas térmicamente, que no permiten el crecimiento microbiano ya que no absorben humedad.
- Media filtrante laminada a una malla desplegada de metal corrosivo, la cual ayuda a mantener la rigidez y permite una mayor capacidad de retención de polvo.
- Marco blanco de cartón suajado y resistente a la humedad con doble pared, unido a la media en todos los puntos de contacto.

3. CONECTOR FLEXIBLE DE LONA

Accesorio recomendado para aislamiento de vibraciones en instalaciones. Fabricado con 45 mm de lámina galvanizada en cada extremo, con 75mm de lona de PVC. Excelentes propiedades mecánicas, con resistencia a la tensión.
Temperatura de operación hasta 70oC.

4. INTERRUPTOR

Accesorios de gran alcance, hechos para el control y correcta manipulación de los equipos en la puesta en marcha y paro de los mismos, los cuales permiten mayor seguridad y mejor acceso a la conexión.

5. LOUVER EN SUCCIÓN

- Totalmente construido en lámina galvanizada, recubrimiento en acabado aluminio matizado y marco de sujeción exterior.
- Protegiendo el interior del equipo de la entrada de lluvia y objetos extraños; ofreciendo mínima resistencia al paso del aire.

Air Technology se reserva el derecho de modificación sin previo aviso.
Air Technology reserves the right to change specifications without prior notice.

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

KCB/KCD (Aero Ventilador Tubular)

Tamaño ATC
10”, 12”, 13”, 15”, 16”, 18”, 20”, 22”, 24”

Aplicación
Campanas de extracción.

La serie KC de los **Aero Ventiladores Tubulares Centrífugos en línea, marca ATC con opción por transmisión de poleas y banda** (KCB) y por trasmisión directa (KCD), ha sido especialmente diseñada para los sistemas de inyección y extracción de aire en aplicaciones comerciales e industriales; disponibles en 9 tamaños con diámetros de turbina desde 10 1/4” hasta 24 5/8” en distintas clases constructivas, rotaciones y diferentes posiciones de montaje, ofreciendo la gama de ventiladores más versátil, eficiente e ideal para instalaciones de espacios más reducidos.

APLICACIONES

Campanas de extracción de humo y grasa en restaurantes, sistemas de ductos para aire acondicionado, ventilación y calefacción, hospitales, hotelería, estacionamientos públicos, centros comerciales, industrias de aviación, automotiva, imprenta, minería, pintura, petróleo, textil, acero, etc.



NOMENCLATURA KC B - 15 - CW - I
1 2 3 4 5

1. Modelo del Ventilador.
2. Tipo de Transmisión.
I. Poleas y Bandas (B)
II. Directo (D)
3. Tamaño de Ventilador
4. Rotación de la Turbina:
CW - Sentido Reloj
CCW - Sentido contra Reloj
5. Clase Constructiva del Ventilador
I – Clase I
II – Clase II

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Conjunto carcasa, cono de succión, soporte del motor y bridas fabricado en acero al carbón de diferentes calibres según tipo de clase del ventilador (I-II).
- Turbina centrífuga de alta eficiencia y operación silenciosa con alabes atrasados estática y dinámicamente balanceada, fabricada en acero al carbón, acero inoxidable ó aluminio según aplicaciones.
- El proceso de prepintado con tratamientos químicos y posteriormente la aplicación electrostática de pintura poliéster en polvo horneada altamente resistente a la corrosión e intemperie en todos los componentes de los ventiladores tubulares centrífugos es estándar.
- Disponible en 2 diferentes posiciones de descarga y construcción (horizontal, vertical), 2 distintos tipos de montaje (piso con tacones antivibratorios ó resortes con base; techo con resortes colgantes), 3 posiciones del motor para el montaje en piso (posición 0°,90°, 270°), 4 posiciones del motor para el montaje en techo (posición 0°, 90°, 180°, 270°) y 2 diferentes rotaciones del rotor (CW – CCW).
- Chumaceras o Rodamientos de alta eficiencia y mínimo mantenimiento, diseñados para aplicaciones de servicio pesado adquiridos de los fabricantes mundialmente reconocidos.
- Flechas o ejes impulsores seleccionados en diferentes diámetros y longitudes según tamaño y clase del ventilador, fabricados en acero AISI C-1045, perfectamente pulidos y rectificados en toda su longitud y protegidos con un recubrimiento anticorrosivo.
- Base ajustable de motor fabricada en acero al carbón y diseñada para ajuste, alineación y tensión de las bandas con una precisión y rapidez.
- Accionado por transmisión de poleas y bandas (KCB), y por transmisión directa (KCD) a los motores eléctricos de alta eficiencia diseñados bajo especificaciones NEMA, permitiendo lograr las distintas relaciones de caudal y presión.

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

- Construcción anti-chispa según clasificaciones de AMCA.
- Tipo A - Todos los componentes del ventilador en contacto con aire o gas deben ser construidos de material no ferroso.
- Tipo B - Turbina y cubierta para chumaceras colocado dentro de la carcasa del ventilador por donde pasa la flecha deben ser construidos de material no ferroso.
- Tipo C – El ventilador debe ser construido de tal forma, evitando cualquier contacto o fricción entre 2 partes ferrosos por un desplazamiento del rotor o flecha.

ACCESORIOS DISPONIBLES

- Registro o Puerta de Inspección.
- Tubo de dren.
- Tacones o resortes antivibratorios.
- Malla de protección en succión o descarga.
- Construcción anti-chispa.
- Cubierta para motor.
- Base o Soporte del ventilador para montaje.
- Cubrebandas.
- Contrabridas para ducto en succión o descarga.
- Sello de flecha.
- Conector flexible de lona.
- Graseras extendidas.
- Interruptor.
- Recubrimientos especiales para aplicaciones de alta resistencia a la corrosión o temperatura.

The KC series are heavy duty tubular centrifugal supply and exhaust fans designed for class I and II performance with reliable air movement in commercial and industrial applications. ATC centrifugal in line fans are available in 9 sizes with wheel diameters from 10 1⁄4” through 24 5/8”, different performance classes, rotations, discharge and mounting positions, offering the line of most versatile, quiet, energy efficient and space saving fans which can handle a wide range of air volume and pressure in the global market.

APPLICATIONS

Hood exhaust in restaurants, HVAC systems, hospitals, hotels, underground parking lots, commercial centers, aviation, automotive, printing, mining, painting, petroleum, textile, steel industries, etc.

OPTIONAL ACCESSORIES

- Access or clean-out doors.
- Drains.
- Vibration Isolators.
- Inlet and outlet screens.
- Spark resistant construction.
- Motor cover
- Mounting or supporting legs.
- Belt guard.
- Companion flanges for duct connection.
- Shaft seal.
- Flexible joint.
- Copper lube lines for greasing.
- Disconnect switch.
- Special protective coating for corrosion and high temperature.

NOMENCLATURE KC B - 15 - CW - I
1 2 3 4 5

1. Modelo del Ventilador.
2. Tipo de Transmisión.
I. Poleas y Bandas (B)
II. Directo (D)
3. Tamaño de Ventilador
4. Rotación de la Turbina:
CW - Sentido Reloj
CCW - Sentido contra Reloj
5. Clase Constructiva del Ventilador
I – Clase I
II – Clase II

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

CONSTRUCTION FEATURES

- Housings, inlet cones, drive stands, flanges, weather proof motor and drive cover are made of air tight heavy gauge all welded steel construction.
- Backward inclined non-overloading wheels are constructed with welded steel, stainless steel or aluminum, statically and dynamically balanced at the factory and designed for optimum performance for most operating conditions.
- Electrostatically applied powder coating is Standard on all ATC fans. For special requirements, please contact the factory.
- The fans are available in 2 different discharge and construction arrangements (Horizontal, Vertical), 2 distinct type of mounting positions (Floor mounted with rubber – in – shear or spring type isolators; ceiling mounted with spring type isolators), 3 motor positions for floor mounted (0°, 90°, 270°), 4 motor positions for ceiling mounted (0°, 90°, 180°, 270°) and clockwise (CW) or counter clockwise (CCW) wheel rotation.
- Self-aligning heavy duty, pillow block ball bearings are designed to operate under the most severe atmospheric conditions and are supplied by the most prestigious world wide manufacturers.
- Shafts are designed for long life in different diameters and lengths, turned, ground and polished of solid SAE 1045 steel for smooth operation, key-wayed on each and are protected with a corrosion-resistant coating.
- Adjustable steel motor plate pivoted at one end for ease of belt tensioning.
- The KC centrifugal series are the ideal choice for the general ventilation applications with the space saving advantages of an axial type fan in both belt drive (KCB) and direct drive (KCD) design.
- AMCA classifications for spark resistant construction where hazardous, explosive or flammable conditions exist.
- Type A- All parts of the fan in contact with the air or gas being handled shall be made of non-ferrous material.
- Type B- The fan shall have a non-ferrous bearing cover and wheel about the opening through which the shaft passes. Ferrous hubs, shafts and hardware are permitted.
- Type C- The fan shall be so constructed that a shift of the wheel or shaft will not permit two ferrous parts of the fan to rub or strike. Fans for this condition will be furnished with a nonferrous inlet cone and bearing cover around the shaft opening.

FACTORES DE CORRECCIÓN DE DENSIDAD DEL AIRE POR ALTITUD Y TEMPERATURA

Los valores presentados en las Tablas de Selección se refieren a las Condiciones Estándar de Operación (0 Metros ó 0 pies sobre nivel del mar, 21°C ó 70°F, 760 mm Hg. ó 29.92 In. Hg.). Para condiciones distintas de operación es necesario aplicar factores de corrección según las siguientes tablas:

AIR DENSITY RATIOS AT VARIOUS ALTITUDES AND AIR TEMPERATURES

The Values which are shown in the tables of performance Data refer to Standard Operation Conditions (0 meters or 0 feet above sea level, 21oC ó 70oF, 760 mm Hg. or 29.92 In. Hg.). Apply the following correction factors for other operation conditions not standard.

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

AIR GAS	Altitud en pies sobre el nivel del mar correspondiente a la Presión Barométrica en Pulgadas Hg. (Altitude In Feet Above Sea Level With Corresponding Barometric Pressure in Inches Hg.)										
TEMP	0	1000	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000
°F	29.92	28.86	27.82	26.81	25.84	24.89	23.98	23.09	22.22	21.38	20.58
-20	0.83	0.86	0.89	0.93	0.96	1	1.04	1.08	1.12	1.16	1.21
0	0.87	0.91	0.94	0.97	1.01	1.04	1.08	1.13	1.17	1.22	1.26
50	0.96	1	1.04	1.07	1.11	1.16	1.2	1.25	1.3	1.35	1.4
70	1	1.04	1.08	1.12	1.16	1.2	1.25	1.3	1.35	1.4	1.45
100	1.06	1.1	1.14	1.18	1.22	1.27	1.32	1.37	1.42	1.48	1.54
150	1.15	1.19	1.24	1.3	1.33	1.38	1.44	1.49	1.55	1.61	1.67
200	1.25	1.29	1.34	1.39	1.44	1.5	1.56	1.61	1.68	1.75	1.81
250	1.34	1.39	1.44	1.5	1.55	1.61	1.67	1.74	1.8	1.88	1.95
300	1.44	1.49	1.54	1.6	1.66	1.72	1.79	1.86	1.93	2.01	2.08
350	1.53	1.59	1.65	1.71	1.77	1.84	1.91	1.98	2.06	2.14	2.22
400	1.62	1.68	1.75	1.81	1.88	1.95	2.03	2.1	2.18	2.27	2.36
450	1.72	1.78	1.85	1.92	1.99	2.07	2.15	2.23	2.31	2.4	2.49
500	1.81	1.88	1.95	2.02	2.1	2.18	2.26	2.35	2.44	2.54	2.63
550	1.91	1.98	2.05	2.13	2.2	2.29	2.38	2.47	2.56	2.67	2.77
600	2	2.08	2.15	2.23	2.32	2.4	2.5	2.59	2.69	2.84	2.91
650	2.1	2.17	2.25	2.34	2.43	2.52	2.62	2.72	2.83	2.93	3.05
700	2.19	2.27	2.35	2.44	2.53	2.63	2.73	2.83	2.94	3.07	3.18
800	2.38	2.46	2.55	2.65	2.75	2.86	2.97	3.08	3.2	3.32	3.45

AIR GAS	Altitud en metros sobre el nivel del mar correspondiente a la Presion Barometrica en mm Hg. (Altitude In Meters Above Sea Level With Corresponding Barometric Pressure in Millimeters Hg.)										
TEMP	0	250	500	750	1000	1250	1500	1750	2000	2500	3000
°C	760	738	717	697	677	657	639	620	603	569	536
0	0.93	0.95	0.98	1.01	1.04	1.08	1.1	1.14	1.16	1.23	1.32
21	1	1.03	1.05	1.09	1.12	1.15	1.19	1.22	1.27	1.33	1.41
50	1.1	1.12	1.16	1.19	1.23	1.27	1.3	1.33	1.39	1.47	1.56
75	1.18	1.22	1.25	1.28	1.33	1.37	1.41	1.45	1.49	1.59	1.67
100	1.27	1.3	1.33	1.39	1.43	1.47	1.52	1.54	1.59	1.69	1.79
125	1.35	1.39	1.43	1.47	1.52	1.56	1.61	1.67	1.69	1.82	1.92
150	1.43	1.47	1.52	1.56	1.61	1.67	1.69	1.75	1.82	1.92	2.04
175	1.52	1.56	1.61	1.67	1.69	1.75	1.82	1.85	1.92	2.04	2.17
200	1.61	1.64	1.69	1.75	1.79	1.85	1.92	1.96	2.04	2.13	2.27
225	1.69	1.72	1.79	1.85	1.89	1.96	2	2.08	2.13	2.27	2.38
250	1.79	1.82	1.89	1.92	2	2.04	2.13	2.17	2.22	2.38	2.5
275	1.85	1.92	1.96	2.04	2.08	2.13	2.22	2.27	2.33	2.5	2.63
300	1.96	2	2.04	2.13	2.17	2.22	2.33	2.38	2.44	2.63	2.78
325	2.04	2.08	2.13	2.22	2.27	2.33	2.44	2.5	2.56	2.7	2.86
350	2.13	2.17	2.22	2.33	2.38	2.44	2.5	2.56	2.63	2.86	3.03
375	2.17	2.27	2.33	2.38	2.44	2.56	2.63	2.7	2.78	2.94	3.13
400	2.27	2.33	2.44	2.5	2.56	2.63	2.7	2.78	2.86	3.03	3.23
425	2.38	2.44	2.5	2.56	2.63	2.7	2.86	2.94	3.03	3.13	3.33
450	2.44	2.5	2.63	2.7	2.78	2.86	2.94	3.03	3.13	3.23	3.45
475	2.56	2.63	2.7	2.78	2.86	2.94	3.03	3.13	3.23	3.45	3.57

FACTORES DE CORRECCIÓN DE RPM POR TEMPERATURA

Reduce la Máxima Velocidad Permisible del Ventilador (RPM) aplicando los Factores de Corrección según la siguiente tabla:

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

TEMPERATURE / RPM CORRECTIONS

Reduce maximum allowable fan speed by applying RPM correction factors from the following table:

TEMP	-20°F - 150°F (-29°C- 66°C)	151°F - 300°F (66°C- 149°C)	301°F - 600°F (149°C-316°C)	601°F - 800°F (316°C-427°C)
FACTOR	1	0.957	0.88	0.79

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS / PHYSICAL DATA

MODELO	DIAMETRO TURBINA (IN)	PESO TURBINA (LBS) CLASE I	PESO TURBINA (LBS) CLASE II	Max RPM TURBINA CLASE I	Max RPM TURBINA CLASE II	Max RPM TURBINA CLASE III	Max ARMAZON MOTOR CLASE I	Max ARMAZON MOTOR CLASE II	DIAMETRO FLECHA (IN) CLASE I	DIAMETRO FLECHA (IN) CLASE II	PESO APROX VENTILADOR *(LBS)	
											CLASE I	CLASE II
MODEL	WHEEL DIAMETER (IN)	WHEEL WEIGHT (LBS) CLASS I	WHEEL WEIGHT (LBS) CLASS II	Max WHEEL RPM CLASS I	Max WHEEL RPM CLASS II	Max WHEEL RPM CLASS III	Max MOTOR FRAME CLASS I	Max MOTOR FRAME CLASS II	SHAFT DIAMETER (IN) CLASS I	SHAFT DIAMETER (IN) CLASS II	ESTIMATED FAN WEIGHT *(LBS)	
											CLASS I	CLASS II
KC-10	10 1/4	8	12	4134	4678	--	145 T	145 T	1	1 1/8	64	69
KC-12	12 1/2	11	16	3241	4051	--	182 T	184 T	1	1 1/8	86	93
KC-13	14	12	18	2844	3604	--	182 T	184 T	1	1 1/8	108	115
KC-15	15 1/8	14	21	2391	3165	3616	184 T	184 T	1 1/8	1 3/8	115	125
KC-16	16 11/16	17	26	2360	3106	3413	184 T	184 T	1 1/8	1 3/8	176	192
KC-18	18 9/16	25	40	2058	2717	3204	184 T	215 T	1 3/8	1 5/8	180	195
KC-20	20 7/16	32	52	2007	2448	2709	213 T	215 T	1 3/8	1 5/8	225	245
KC-22	22 9/16	39	60	1682	2298	2444	213 T	254 T	1 5/8	1 5/8	337	356
KC-24	24 5/8	73	79	1540	2053	2240	215 T	258 T	1 5/8	1 5/8	403	467

* Peso ventilador sin motor y transmisión
* Fan weight without motor and drive

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

KCB-10
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / PERFORMANCE DATA

Diametro de Turbina = 10 1/4"
Diametro de Descarga= 16"
Area de Descarga = 1.396 Ft²
RPM Max=Clase I 4134 Clase II 4678
Velocidad Tangencial (PPM)= 2.683 X RPM
BHP Max =0.0356 (RPM/1000)³

Wheel Diameter = 10 1/4"
Outlet Diameter= 16"
Outlet Area= 1.396 Ft²
RPM Max=Clase I 4134 Clase II 4678
Tip speed (FPM)= 2.683 X RPM
Max. BHP = 0.0356 (RPM/1000)³

Caudal (Air Flow)		Velocidad Descarga (Outlet Velocity)	Presión Estatica en Pulgadas C.A. (Static Pressure in Inches W. G.)																			
			0.25"		0.5"		0.75"		1"		1.25"		1.5"		2"		2.5"		3"		3.5"	
CFM	M³/HR	FPM	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
558	949	400	1131	0.05	**1394**	**0.10**	**1626**	**0.15**	**1839**	**0.22**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
698	1186	500	1279	0.07	1512	0.12	**1718**	**0.18**	**1909**	**0.25**	**2088**	**0.32**	**2258**	**0.41**	--	--	--	--	--	--	--	--
838	1423	600	1436	0.11	1650	0.16	1836	0.22	**2009**	**0.29**	**2172**	**0.36**	**2328**	**0.45**	**2621**	**0.64**	2693	0.86	--	--	--	--
977	1660	700	1602	0.15	1799	0.21	1971	0.27	2129	0.34	2279	0.42	**2422**	**0.51**	**2693**	**0.70**	**2948**	**0.91**	**3190**	**1.16**	3419	1.42
1117	1897	800	1776	0.20	1955	0.27	2116	0.34	2264	0.41	2403	0.49	2536	0.58	**2788**	**0.77**	**3026**	**0.99**	**3253**	**1.23**	**3470**	**1.49**
1256	2135	900	1958	0.27	2116	0.34	2269	0.42	2408	0.50	2539	0.58	2663	0.67	2900	0.87	**3123**	**1.08**	**3337**	**1.32**	**3541**	**1.58**
1396	2372	1000	2143	0.35	2273	0.42	2426	0.51	2559	0.60	2683	0.69	2801	0.78	3024	0.98	3235	1.20	**3436**	**1.44**	**3630**	**1.70**
1536	2609	1100	2327	0.45	2457	0.53	2588	0.62	2715	0.71	2833	0.81	2946	0.91	3158	1.12	3358	1.35	3548	1.59	**3732**	**1.85**
1675	2846	1200	2510	0.56	2635	0.65	2755	0.74	2874	0.85	2988	0.95	3096	1.06	3299	1.28	3490	1.51	3672	1.76	3847	2.03
1815	3083	1300	2697	0.70	2819	0.80	2926	0.89	3037	1.00	3148	1.11	3250	1.22	3446	1.46	3629	1.70	3803	1.96	3971	2.23
1954	3321	1400	2892	0.86	3004	0.97	3102	1.06	3205	1.17	3308	1.29	3408	1.41	3597	1.66	3774	1.91	3942	2.18	4102	2.46
2094	3558	1500	3068	1.05	3188	1.15	3283	1.26	3377	1.37	3473	1.49	3569	1.62	3752	1.88	3923	2.15	4085	2.43	4240	2.71
2234	3795	1600	3266	1.24	3372	1.36	3467	1.48	3552	1.60	3642	1.72	3733	1.85	3909	2.13	4075	2.41	4233	2.70	4383	3.00
2373	4032	1700	3450	1.46	3555	1.60	3652	1.73	3733	1.85	3816	1.98	3900	2.11	4069	2.40	4231	2.70	4384	3.00	4530	3.31

Los números en negrita representan la eficiencia Máxima

Bold figures indicate maximun efficiency

Caudal (Air Flow)		Velocidad Descarga (Outlet Velocity)	Presión Estatica en Pulgadas C.A. (Static Pressure in Inches W. G.)																			
			4"		4.5"		5"		5.5"		6"		6.5"		7"		7.5"		8"		8.5"	
CFM	M³/HR	FPM	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
1117	1897	800	**3679**	**1.77**	3879	2.08	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1256	2135	900	**3739**	**1.86**	**3930**	**2.16**	**4116**	**2.48**	4295	2.82	4470	3.18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1396	2372	1000	**3818**	**1.98**	**3999**	**2.28**	**4176**	**2.59**	**4348**	**2.93**	**4516**	**3.28**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1536	2609	1100	**3911**	**2.13**	**4084**	**2.42**	**4253**	**2.74**	**4418**	**3.07**	**4578**	**3.41**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1675	2846	1200	**4017**	**2.31**	**4182**	**2.60**	**4343**	**2.92**	**4501**	**3.25**	**4655**	**3.59**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1815	3083	1300	4134	2.51	4291	2.81	**4445**	**3.13**	**4596**	**3.46**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1954	3321	1400	4258	2.75	4410	3.05	4558	3.37	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2094	3558	1500	4390	3.01	4536	3.32	4678	3.64	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2234	3795	1600	4528	3.30	4668	3.62	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2373	4032	1700	4670	3.63	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

s números en negrita representan la eficiencia Máxima

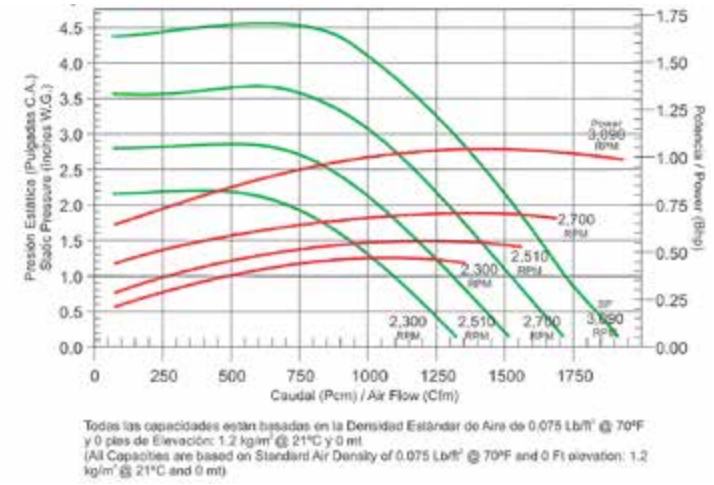
Bold figures indicate maximun efficienc

Ventiladores Clase I Ventiladores Clase II

Class I Fans Class II Fan

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

CURVAS DE OPERACIÓN / OPERATION CURVES



Todas las capacidades están basadas en la Densidad Estándar de Aire de 0.075 Lb/ft @ 70oF
2 y 0 pies de Elevación: 1.2 kg/m @ 21oC y 0 mt. (All Capacities are based on Standard Air Density of 0.075 Lb/ft @ 70oF and 0 Ft elevation: 1.22 kg/m @ 21oC and 0 mt).

ESPECTROS DE POTENCIA SONORA / SOUND POWER LEVEL RATINGS

Revoluciones por minuto (RPM)	Freq.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Total	Hz
2300	LwA	90	79	78	80	77	77	76	69	91	dB(A)
2510	LwA	93	81	79	81	78	78	77	71	94	dB(A)
2700	LwA	97	83	79	82	80	78	78	72	98	dB(A)
3090	LwA	107	86	81	83	83	80	80	74	107	dB(A)

Datos obtenidos de acuerdo a la norma AMCA estándar 301

Datos obtenidos de acuerdo a la norma AMCA estándar 301. (Information obtained according to the AMCA Standard 301)

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

KCB-12
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / PERFORMANCE DATA

Diametro de Turbina = 12 1/2"
Diametro de Descarga= 18"
Area de Descarga = 1.767 Ft²
RPM Max=Clase I 3241 Clase II 4051
Velocidad Tangencial (PPM)= 3.2738 X RPM
BHP Max =0.0638 (RPM/1000)³

Wheel Diameter = 12 1/2"
Outlet Diameter= 18"
Outlet Area= 1.767 Ft²
RPM Max=Clase I 3241 Clase II 4051
Tip speed (FPM)= 3.2738 X RPM
Max. BHP = 0.0638 (RPM/1000)³

Caudal (Air Flow)		Velocidad Descarga (Outlet Velocity)	Presión Estatica en Pulgadas C.A. (Static Pressure in Inches W. G.)																	
			0.25"		0.5"		0.75"		1"		1.25"		1.5"		2"		2.5"		3"		3.5"	
CFM	M³/HR	FPM	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
707	1201	400	789	0.03	**1031**	**0.07**	1242	0.12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
884	1501	500	871	0.04	**1075**	**0.08**	**1266**	**0.13**	1441	0.19	1601	0.26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1060	1801	600	970	0.06	1141	0.09	**1309**	**0.14**	**1470**	**0.20**	1621	0.27	1762	0.35	--	--	--	--	--	--	--	--
1237	2101	700	1081	0.08	1225	0.12	1372	0.16	**1516**	**0.22**	**1655**	**0.29**	**1788**	**0.36**	2036	0.54	2263	0.74	--	--	--	--
1414	2402	800	1195	0.11	1322	0.15	1450	0.19	1579	0.25	**1705**	**0.32**	**1828**	**0.39**	**2062**	**0.56**	2281	0.76	2484	0.98	--	--
1590	2702	900	1311	0.14	1428	0.19	1540	0.23	1655	0.29	1769	0.35	**1882**	**0.42**	**2099**	**0.59**	**2307**	**0.78**	2503	1.00	2688	1.24
1767	3002	1000	1432	0.19	1539	0.23	1640	0.28	1742	0.34	1845	0.40	1948	0.47	**2150**	**0.63**	**2345**	**0.82**	**2532**	**1.04**	2710	1.27
1944	3302	1100	1555	0.24	1614	0.27	1746	0.34	1838	0.40	1931	0.46	2025	0.53	2211	0.69	**2394**	**0.88**	**2571**	**1.08**	**2741**	**1.31**
2120	3603	1200	1684	0.30	1769	0.35	1857	0.41	1941	0.47	2026	0.53	2110	0.60	2283	0.76	2453	0.94	**2620**	**1.15**	**2782**	**1.37**
2297	3903	1300	1815	0.38	1888	0.43	1970	0.49	2049	0.55	2126	0.61	2205	0.68	2363	0.84	2521	1.02	2678	1.22	**2832**	**1.45**
2474	4203	1400	1944	0.47	2007	0.52	2086	0.58	2160	0.64	2233	0.71	2304	0.78	2451	0.94	2598	1.12	2744	1.32	2889	1.54
2651	4503	1500	2072	0.57	2130	0.62	2203	0.68	2274	0.75	2342	0.82	2409	0.89	2544	1.05	2682	1.23	2819	1.43	2956	1.65
2827	4803	1600	2200	0.68	2256	0.73	2321	0.80	2389	0.87	2455	0.94	2517	1.02	2644	1.18	2772	1.36	2900	1.56	3029	1.77
3004	5104	1700	2337	0.81	2385	0.87	2441	0.93	2505	1.00	2569	1.08	2629	1.16	2748	1.32	2868	1.50	2988	1.70	3109	1.92
3181	5404	1800	2461	0.95	2515	1.02	2563	1.07	2624	1.15	2685	1.23	2742	1.32	2856	1.49	2967	1.67	3081	1.87	3195	2.08

Los números en negrito representan la eficiencia Máxima

Bold figures Indicate maximun efficiency

Caudal (Air Flow)		Velocidad Descarga (Outlet Velocity)	Presión Estatica en Pulgadas C.A. (Static Pressure in Inches W. G.)																	
			4"		4.5"		5"		5.5"		6"		6.5"		7"		7.5"		8"		8.5"	
CFM	M³/HR	FPM	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
1767	3002	1000	2882	1.53	3045	1.80	3202	2.09	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1944	3302	1100	2906	1.57	3066	1.84	3218	2.13	3365	2.43	3507	2.75	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2120	3603	1200	**2940**	**1.62**	**3092**	**1.89**	3241	2.17	3385	2.47	3524	2.79	3660	3.13	3790	3.47	3917	3.84	--	--	--	--
2297	3903	1300	**2982**	**1.69**	**3128**	**1.95**	**3272**	**2.23**	3411	2.53	3546	2.85	3679	3.18	3807	3.52	3932	3.88	--	--	--	--
2474	4203	1400	**3033**	**1.78**	**3173**	**2.04**	**3310**	**2.31**	**3445**	**2.61**	**3576**	**2.92**	3704	3.24	3830	3.58	3952	3.94	--	--	--	--
2651	4503	1500	3091	1.89	**3225**	**2.14**	**3356**	**2.41**	**3485**	**2.70**	**3612**	**3.01**	**3736**	**3.33**	**3859**	**3.67**	3978	4.02	--	--	--	--
2827	4803	1600	3157	2.01	3284	2.26	**3410**	**2.53**	**3534**	**2.82**	**3656**	**3.12**	**3776**	**3.43**	**3893**	**3.77**	**4010**	**4.11**	--	--	--	--
3004	5104	1700	3231	2.15	3351	2.40	3471	2.67	**3589**	**2.95**	**3706**	**3.25**	**3822**	**3.56**	**3935**	**3.89**	**4048**	**4.23**	--	--	--	--
3181	5404	1800	3309	2.31	3424	2.56	3538	2.83	3651	3.10	**3763**	**3.40**	**3875**	**3.71**	**3984**	**4.03**	--	--	--	--	--	--
3357	5704	1900	3394	2.49	3502	2.74	3611	3.00	3719	3.28	3827	3.58	3933	3.88	**4039**	**4.20**	--	--	--	--	--	--
3534	6004	2000	3483	2.70	3587	2.94	3689	3.20	3793	3.48	3895	3.77	3998	4.08	--	--	--	--	--	--	--	--
3887	6605	2200	3676	3.17	3769	3.42	3862	3.67	3956	3.95	4050	4.24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4241	7205	2400	3881	3.73	3966	3.98	4051	4.24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Los números en negrito representan la eficiencia Máxima

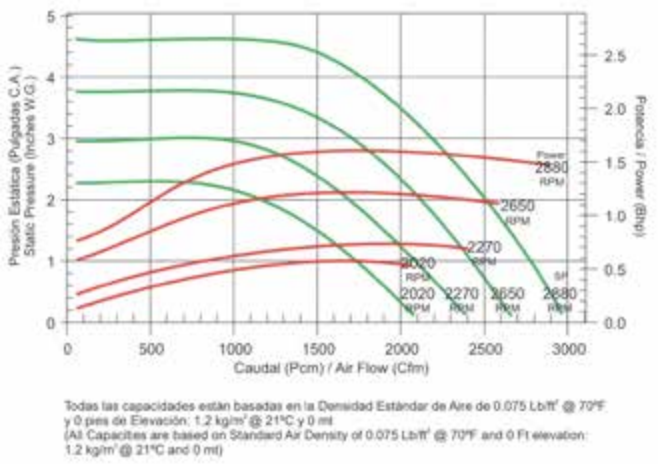
Bold figures Indicate maximun efficiency

Ventiladores Clase I Ventiladores Clase II

Class I Fans Class II Fans

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

CURVAS DE OPERACIÓN / OPERATION CURVES



Todas las capacidades están basadas en la Densidad Estándar de Aire de 0.075 Lb/ft @ 70oF
2 y 0 pies de Elevación: 1.2 kg/m @ 21oC y 0 mt. (All Capacities are based on Standard Air Density of 0.075 Lb/ft @ 70oF and 0 Ft elevation: 1.22 kg/m @ 21oC and 0 mt).

ESPECTROS DE POTENCIA SONORA / SOUND POWER LEVEL RATINGS

Revoluciones por minuto (RPM)	Freq.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Total	Hz
2020	LwA	86	76	77	78	74	76	74	66	88	dB(A)
2270	LwA	89	79	78	80	77	77	75	69	91	dB(A)
2650	LwA	96	82	79	82	79	78	77	72	96	dB(A)
2880	LwA	103	84	80	83	81	79	78	73	103	dB(A)

Datos obtenidos de acuerdo a la norma AMCA estándar 301
(Information obtained according to the AMCA Standard 301)

Datos obtenidos de acuerdo a la norma AMCA estándar 301. (Information obtained according to the AMCA Standard 301)

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

KCB-13

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / PERFORMANCE DATA:

Diametro de Turbina = 14"
Diametro de Descarga= 21"
Area de Descarga = 2.405 Ft²
RPM Max=Clase I 2844 Clase II 3604
Velocidad Tangencial (PPM)=3.665 X RPM
BHP Max =0.1209 (RPM/1000)³

Wheel Diameter = 14"
Outlet Diameter= 21"
Outlet Area= 2.405 Ft²
RPM Max=Clase I 2844 Clase II 3604
Tip speed (FPM)= 3.665 X RPM
Max. BHP = 0.1209 (RPM/1000)³

Caudal (Air Flow)		Velocidad Descarga (Outlet Velocity)	Presión Estatica en Pulgadas C.A. (Static Pressure in Inches W. G.)																	
			0.25"		0.5"		0.75"		1"		1.25"		1.5"		2"		2.5"		3"		3.5"	
CFM	M³/HR	FPM	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
962	1634	400	703	0.04	**917**	**0.09**	1105	0.16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1203	2043	500	775	0.06	**956**	**0.11**	**1126**	**0.17**	1282	0.26	1425	0.35	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1443	2452	600	864	0.08	1016	0.13	**1166**	**0.19**	**1308**	**0.27**	1443	0.36	1568	0.47	--	--	--	--	--	--	--	--
1684	2860	700	961	0.11	1090	0.16	1221	0.22	**1350**	**0.30**	**1473**	**0.39**	1592	0.49	1812	0.72	2014	0.99	--	--	--	--
1924	3269	800	1064	0.15	1177	0.20	1291	0.26	1405	0.34	**1518**	**0.42**	**1627**	**0.52**	1835	0.75	2029	1.01	2211	1.31	--	--
2165	3677	900	1167	0.19	1271	0.25	1371	0.31	1473	0.39	1574	0.47	**1675**	**0.57**	**1869**	**0.79**	2054	1.05	2228	1.34	2393	1.66
2405	4086	1000	1275	0.25	1369	0.31	1459	0.38	1551	0.45	1643	0.54	**1733**	**0.63**	**1914**	**0.85**	**2088**	**1.10**	2254	1.38	2413	1.70
2646	4495	1100	1384	0.32	1472	0.39	1554	0.45	1636	0.53	1719	0.61	1803	0.71	**1969**	**0.92**	**2131**	**1.17**	**2288**	**1.45**	2440	1.76
2886	4903	1200	1498	0.41	1575	0.47	1652	0.55	1728	0.62	1803	0.71	1879	0.80	2032	1.01	**2183**	**1.26**	**2332**	**1.53**	**2476**	**1.84**
3127	5312	1300	1615	0.51	1680	0.57	1754	0.65	1823	0.73	1892	0.82	1962	0.91	2103	1.12	2244	1.37	**2383**	**1.64**	**2520**	**1.93**
3367	5721	1400	1730	0.63	1787	0.69	1856	0.77	1923	0.86	1987	0.95	2052	1.04	2181	1.25	2312	1.49	2443	1.76	**2572**	**2.06**
3608	6129	1500	1844	0.76	1895	0.82	1961	0.91	2024	1.00	2085	1.10	2144	1.19	2264	1.40	2386	1.64	2509	1.91	2631	2.20
3848	6538	1600	1958	0.91	2008	0.98	2066	1.07	2127	1.16	2184	1.26	2241	1.36	2353	1.58	2467	1.82	2582	2.08	2697	2.37
4089	6946	1700	2080	1.09	2123	1.16	2173	1.24	2230	1.34	2287	1.45	2340	1.55	2446	1.77	2552	2.01	2660	2.27	2767	2.56
4329	7355	1800	2190	1.27	2239	1.36	2281	1.43	2336	1.54	2389	1.65	2441	1.76	2542	1.98	2641	2.23	2742	2.49	2844	2.78

Los números en negrito representan la eficiencia Máxima

Bold figures Indicate maximun efficiency

Caudal (Air Flow)		Velocidad Descarga (Outlet Velocity)	Presión Estatica en Pulgadas C.A. (Static Pressure in Inches W. G.)																	
			4"		4.5"		5"		5.5"		6"		6.5"		7"		7.5"		8"		8.5"	
CFM	M³/HR	FPM	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
2405	4086	1000	2565	2.04	2710	2.41	2850	2.80	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2646	4495	1100	2587	2.09	2728	2.45	2865	2.84	2995	3.25	3122	3.68	3244	4.13	--	--	--	--	--	--	--	--
2886	4903	1200	**2617**	**2.17**	**2753**	**2.52**	2885	2.90	3013	3.31	3137	3.73	3257	4.18	3374	4.64	3487	5.13	--	--	--	--
3127	5312	1300	**2654**	**2.26**	**2785**	**2.61**	**2912**	**2.99**	3036	3.38	3156	3.80	3274	4.24	3389	4.70	3500	5.18	--	--	--	--
3367	5721	1400	**2700**	**2.38**	**2825**	**2.72**	**2947**	**3.09**	**3066**	**3.48**	**3183**	**3.90**	3297	4.33	3409	4.79	3518	5.26	--	--	--	--
3608	6129	1500	2751	2.52	**2870**	**2.86**	**2988**	**3.22**	**3103**	**3.61**	**3215**	**4.02**	**3326**	**4.45**	**3435**	**4.90**	3541	5.37	--	--	--	--
3848	6538	1600	2811	2.69	2923	3.02	**3035**	**3.38**	**3146**	**3.76**	**3254**	**4.17**	**3360**	**4.59**	**3466**	**5.03**	**3569**	**5.50**	--	--	--	--
4089	6946	1700	2875	2.87	2983	3.21	3089	3.56	**3194**	**3.94**	**3299**	**4.34**	**3401**	**4.76**	**3503**	**5.20**	**3603**	**5.66**	--	--	--	--
4329	7355	1800	2946	3.09	3048	3.42	3149	3.77	3250	4.15	**3350**	**4.54**	**3448**	**4.96**	**3546**	**5.39**	--	--	--	--	--	--
4570	7764	1900	3021	3.33	3117	3.66	3214	4.01	3311	4.39	3406	4.78	3501	5.19	**3595**	**5.62**	--	--	--	--	--	--
4810	8172	2000	3101	3.60	3192	3.93	3284	4.28	3376	4.65	3468	5.04	3558	5.45	--	--	--	--	--	--	--	--
5291	8989	2200	3272	4.23	3355	4.56	3437	4.91	3520	5.27	3604	5.66	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5772	9807	2400	3455	4.99	3530	5.32	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Los números en negrito representan la eficiencia Máxima

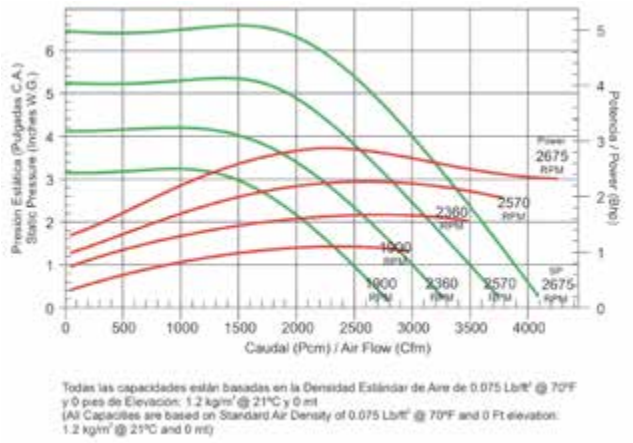
Bold figures Indicate maximun efficiency

Ventiladores Clase I Ventiladores Clase II

Class I Fans Class II Fans

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

CURVAS DE OPERACIÓN / OPERATION CURVES



Todas las capacidades están basadas en la Densidad Estándar de Aire de 0.075 Lb/ft @ 70oF
2 y 0 pies de Elevación: 1.2 kg/m @ 21oC y 0 mt. (All Capacities are based on Standard Air Density of 0.075 Lb/ft @ 70oF and 0 Ft elevation: 1.22 kg/m @ 21oC and 0 mt).

ESPECTROS DE POTENCIA SONORA / SOUND POWER LEVEL RATINGS

Revoluciones por minuto (RPM)	Freq.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Total	Hz
1900	LwA	91	81	83	83	79	82	79	71	93	dB(A)
2360	LwA	97	86	85	87	83	84	82	76	98	dB(A)
2570	LwA	100	88	86	88	85	85	83	78	101	dB(A)
2675	LwA	102	89	86	88	86	85	83	78	103	dB(A)

Datos obtenidos de acuerdo a la norma AMCA estándar 301
(Information obtained according to the AMCA Standard 301)

Datos obtenidos de acuerdo a la norma AMCA estándar 301. (Information obtained according to the AMCA Standard 301)

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

KCB-15
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / PERFORMANCE DATA

Diametro de Turbina = 15 1/8"
Diametro de Descarga= 24"
Area de Descarga = 3.142 Ft²
RPM Max=Clase I 2391 Clase II 3165 Clase III 3616
Velocidad Tangencial (PPM)=3.96 X RPM
BHP Max =0.174 (RPM/1000)³

Wheel Diameter = 15 1/8"
Outlet Diameter= 24"
Outlet Area= 3.142 Ft²
RPM Max=Clase I 2391 Clase II 3165 Clase III 3616
Tip speed (FPM)= 3.96 X RPM
Max. BHP = 0.174 (RPM/1000)³

Caudal (Air Flow)		Velocidad Descarga (Outlet Velocity)	Presión Estatica en Pulgadas C.A. (Static Pressure in Inches W. G.)																	
			0.25"		0.5"		0.75"		1"		1.25"		1.5"		2"		2.5"		3"		3.5"	
CFM	M³/HR	FPM	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
1885	3203	600	761	0.08	901	0.13	**1043**	**0.20**	**1180**	**0.29**	1309	0.39	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2199	3737	700	846	0.11	963	0.16	**1085**	**0.22**	**1207**	**0.31**	**1325**	**0.40**	1439	0.52	--	--	--	--	--	--	--	--
2514	4271	800	937	0.14	1038	0.19	1142	0.26	**1249**	**0.34**	**1355**	**0.43**	**1460**	**0.54**	1660	0.80	--	--	--	--	--	--
2828	4804	900	1031	0.19	1119	0.24	1211	0.31	1304	0.39	**1399**	**0.48**	**1494**	**0.58**	**1680**	**0.83**	1858	1.12	--	--	--	--
3142	5338	1000	1128	0.25	1206	0.31	1287	0.37	1369	0.45	1454	0.54	**1540**	**0.64**	**1710**	**0.87**	**1877**	1.15	2037	1.47	2190	1.83
3456	5872	1100	1227	0.32	1296	0.38	1369	0.45	1443	0.52	1519	0.61	1596	0.71	**1751**	**0.93**	**1906**	**1.20**	**2057**	**1.51**	2203	1.86
3770	6406	1200	1328	0.41	1389	0.47	1455	0.54	1523	0.61	1591	0.70	1660	0.80	1802	1.02	**1945**	**1.28**	**2086**	**1.58**	**2225**	**1.92**
4085	6940	1300	1427	0.51	1483	0.57	1544	0.64	1606	0.72	1668	0.81	1732	0.90	1861	1.12	**1992**	**1.38**	**2124**	**1.67**	**2254**	**1.99**
4399	7474	1400	1526	0.62	1581	0.69	1635	0.76	1693	0.84	1750	0.93	1808	1.03	1926	1.24	2048	1.49	2170	1.78	**2292**	**2.10**
4713	8007	1500	1623	0.74	1680	0.83	1729	0.90	1782	0.98	1836	1.08	1889	1.17	1999	1.39	2110	1.64	2224	1.91	2338	2.22
5027	8541	1600	1724	0.89	1781	0.98	1825	1.06	1873	1.14	1923	1.24	1973	1.34	2075	1.55	2179	1.80	2284	2.07	2391	2.38
5341	9075	1700	1828	1.06	1881	1.16	1922	1.23	1967	1.32	2013	1.42	2060	1.52	2155	1.74	2252	1.99	2350	2.26	2450	2.56
5656	9609	1800	1932	1.26	1980	1.35	2021	1.44	2061	1.52	2104	1.62	2148	1.73	2238	1.95	2328	2.20	2420	2.47	2514	2.77
5970	10143	1900	2035	1.47	2079	1.56	2121	1.66	2158	1.75	2197	1.85	2239	1.95	2323	2.18	2409	2.43	2496	2.70	2583	3.00
6284	10677	2000	2136	1.70	2177	1.79	2221	1.91	2256	2.00	2292	2.10	2331	2.20	2412	2.44	2492	2.69	2573	2.96	2656	3.26
6912	11744	2200	2355	2.27	2375	2.33	2420	2.47	2455	2.57	2487	2.68	2520	2.78	2591	3.03	2664	3.29	2737	3.57	2811	3.87

Los números en negrito representan la eficiencia Máxima

Bold figures indicate maximun efficiency

Caudal (Air Flow)		Velocidad Descarga (Outlet Velocity)	Presión Estatica en Pulgadas C.A. (Static Pressure in Inches W. G.)																	
			4"		4.5"		5"		5.5"		6"		6.5"		7"		7.5"		8"		8.5"	
CFM	M³/HR	FPM	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
3770	6406	1200	**2360**	**2.29**	2484	2.67	2618	3.12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4085	6940	1300	**2383**	**2.36**	**2508**	**2.75**	2632	3.17	2751	3.62	2866	4.10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4399	7474	1400	**2413**	**2.45**	**2534**	**2.83**	**2651**	**3.24**	**2766**	**3.68**	2879	4.15	2988	4.64	3096	5.16	--	--	--	--	--	--
4713	8007	1500	**2453**	**2.57**	**2565**	**2.94**	**2677**	**3.34**	**2788**	**3.77**	**2897**	**4.23**	3003	4.71	3108	5.22	3209	5.75	3310	6.31	--	--
5027	8541	1600	**2498**	**2.71**	**2605**	**3.08**	**2711**	**3.47**	**2816**	**3.89**	**2921**	**4.34**	**3024**	**4.81**	**3124**	**5.31**	3224	5.83	3322	6.38	3418	6.95
5341	9075	1700	2550	2.89	**2651**	**3.24**	**2752**	**3.63**	**2852**	**4.03**	**2951**	**4.47**	**3050**	**4.94**	**3147**	**5.42**	**3244**	**5.94**	**3339**	**6.47**	3431	7.03
5656	9609	1800	2608	3.09	2703	3.44	**2798**	**3.81**	**2894**	**4.22**	**2988**	**4.64**	**3082**	**5.10**	**3175**	**5.57**	**3268**	**6.07**	**3360**	**6.60**	3451	7.15
5970	10143	1900	2672	3.32	2761	3.66	2851	4.03	**2941**	**4.42**	**3031**	**4.84**	**3120**	**5.29**	**3210**	**5.76**	**3299**	**6.25**	**3387**	**6.76**	**3474**	**7.30**
6284	10677	2000	2739	3.58	2823	3.92	2908	4.28	2993	4.67	**3079**	**5.08**	**3165**	**5.52**	**3251**	**5.98**	**3336**	**6.46**	**3421**	**6.96**	**3505**	**7.49**
6912	11744	2200	2886	4.18	2961	4.52	3037	4.88	3115	5.26	3192	5.66	3269	6.08	**3347**	**6.53**	**3425**	**6.99**	**3503**	**7.48**	**3580**	**7.98**
7541	12812	2400	3044	4.91	3113	5.25	3181	5.60	3251	5.98	3320	6.37	3390	6.78	3462	7.22	3533	7.67	3604	8.14	--	--
8169	13879	2600	3211	5.76	3274	6.11	3337	6.46	3399	6.83	3463	7.22	3527	7.64	3592	8.06	--	--	--	--	--	--
8798	14947	2800	3385	6.75	3442	7.10	3500	7.46	3588	8.04	3616	8.23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Los números en negrito representan la eficiencia Máxima

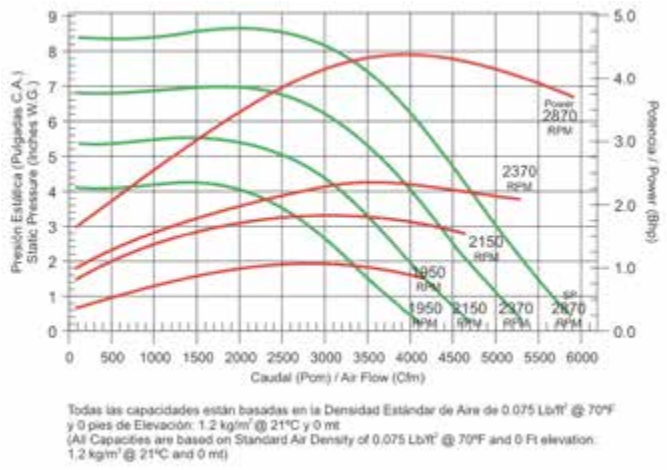
Bold figures indicate maximun efficiency

Ventiladores Clase I | Ventiladores Clase II | Ventiladores Clase III

Class I Fans | Class II Fans | Class III Fans

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

CURVAS DE OPERACIÓN / OPERATION CURVES



Todas las capacidades están basadas en la Densidad Estándar de Aire de 0.075 Lb/ft @ 70oF
2 y 0 pies de Elevación: 1.2 kg/m @ 21oC y 0 mt. (All Capacities are based on Standard Air Density of 0.075 Lb/ft @ 70oF and 0 Ft elevation: 1.22 kg/m @ 21oC and 0 mt).

ESPECTROS DE POTENCIA SONORA / SOUND POWER LEVEL RATINGS

Revoluciones por minuto (RPM)	Freq.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Total	Hz
1950	LwA	92	82	83	84	80	82	79	72	94	dB(A)
2150	LwA	94	84	84	86	82	83	81	75	96	dB(A)
2370	LwA	97	86	85	87	83	84	82	76	98	dB(A)
2870	LwA	109	90	86	89	87	86	85	79	109	dB(A)

Datos obtenidos de acuerdo a la norma AMCA estándar 301

Datos obtenidos de acuerdo a la norma AMCA estándar 301. (Information obtained according to the AMCA Standard 301)

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

KCB-16
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / PERFORMANCE DATA

Diametro de Turbina = 16 11/16"
Diametro de Descarga= 26"
Area de Descarga = 3.687 Ft²
RPM Max=Clase I 2360 Clase II 3106 Clase III 3413
Velocidad Tangencial (PPM)=4.369 X RPM
BHP Max =0.3371 (RPM/1000)³

Wheel Diameter = 16 11/16"
Outlet Diameter= 26"
Outlet Area= 3.687 Ft²
RPM Max=Clase I 2360 Clase II 3106 Clase III 3413
Tip speed (FPM)= 4.369 X RPM
Max. BHP = 0.3371 (RPM/1000)³

Caudal (Air Flow)		Velocidad Descarga (Outlet Velocity)	Presión Estatica en Pulgadas C.A. (Static Pressure in Inches W. G.)																	
			0.25"		0.5"		0.75"		1"		1.25"		1.5"		2"		2.5"		3"		3.5"	
CFM	M³/HR	FPM	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
2212	3759	600	696	0.11	824	0.19	**954**	**0.29**	**1078**	**0.42**	1196	0.58	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2581	4385	700	774	0.16	881	0.23	**992**	**0.33**	**1103**	**0.45**	**1211**	**0.60**	1315	0.77	--	--	--	--	--	--	--	--
2950	5011	800	856	0.21	948	0.29	1044	0.38	**1141**	**0.50**	**1239**	**0.64**	**1335**	**0.80**	1518	1.18	--	--	--	--	--	--
3318	5638	900	942	0.28	1022	0.36	1106	0.46	1191	0.57	**1279**	**0.71**	**1365**	**0.86**	**1535**	**1.22**	1698	1.65	--	--	--	--
3687	6264	1000	1031	0.37	1102	0.45	1176	0.55	1251	0.66	1329	0.79	**1407**	**0.94**	**1563**	**1.29**	**1715**	**1.70**	1862	2.18	2001	2.70
4056	6891	1100	1122	0.48	1184	0.56	1250	0.66	1318	0.77	1388	0.90	1458	1.04	**1600**	**1.38**	**1742**	**1.78**	**1879**	**2.24**	2013	2.75
4424	7517	1200	1213	0.60	1269	0.69	1329	0.79	1391	0.91	1454	1.04	1517	1.18	1647	1.50	**1777**	**1.89**	**1906**	**2.33**	**2033**	**2.83**
4793	8143	1300	1304	0.75	1356	0.84	1411	0.95	1468	1.07	1525	1.19	1583	1.34	1701	1.66	**1821**	**2.03**	**1941**	**2.47**	**2060**	**2.95**
5162	8770	1400	1394	0.91	1445	1.02	1494	1.12	1546	1.25	1599	1.38	1652	1.52	1761	1.84	1872	2.21	**1984**	**2.63**	**2095**	**3.10**
5531	9396	1500	1483	1.10	1535	1.22	1580	1.33	1628	1.45	1677	1.59	1726	1.73	1826	2.05	1929	2.42	2032	2.83	**2137**	**3.29**
5899	10023	1600	1576	1.32	1627	1.45	1667	1.56	1711	1.69	1758	1.83	1803	1.98	1896	2.30	1991	2.66	2087	3.06	2185	3.52
6268	10649	1700	1670	1.57	1718	1.71	1757	1.83	1797	1.96	1839	2.10	1882	2.25	1969	2.57	2057	2.94	2148	3.34	2238	3.78
6637	11276	1800	1765	1.85	1810	2.00	1847	2.12	1883	2.25	1923	2.40	1964	2.55	2046	2.89	2128	3.25	2212	3.65	2297	4.09
7005	11902	1900	1860	2.17	1899	2.31	1938	2.46	1972	2.58	2008	2.73	2047	2.89	2123	3.23	2201	3.59	2281	4.00	2360	4.43
7374	12528	2000	1951	2.50	1989	2.65	2030	2.82	2061	2.95	2095	3.10	2130	3.26	2204	3.61	2278	3.98	2351	4.38	2427	4.82
8111	13781	2200	2152	3.36	2170	3.45	2212	3.65	2243	3.81	2273	3.96	2303	4.12	2368	4.48	2435	4.87	2502	5.28	2569	5.71

Los números en negrito representan la eficiencia Máxima

Bold figures Indicate maximun efficiency

Caudal (Air Flow)		Velocidad Descarga (Outlet Velocity)	Presión Estatica en Pulgadas C.A. (Static Pressure in Inches W. G.)																	
			4"		4.5"		5"		5.5"		6"		6.5"		7"		7.5"		8"		8.5"	
CFM	M³/HR	FPM	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
4424	7517	1200	**2157**	**3.38**	2277	3.98	2393	4.62	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4793	8143	1300	**2177**	**3.48**	**2292**	**4.06**	2404	4.69	2514	5.35	2620	6.06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5162	8770	1400	**2206**	**3.62**	**2315**	**4.18**	**2422**	**4.79**	**2527**	**5.44**	2631	6.14	2731	6.86	2829	7.63	--	--	--	--	--	--
5531	9396	1500	**2241**	**3.80**	**2344**	**4.34**	**2447**	**4.94**	**2548**	**5.58**	**2647**	**6.25**	2745	6.97	2840	7.72	2933	8.51	3025	9.33	--	--
5899	10023	1600	**2283**	**4.01**	**2380**	**4.54**	**2477**	**5.12**	**2573**	**5.75**	**2669**	**6.41**	**2763**	**7.11**	**2856**	**7.85**	2946	8.62	3036	9.43	3123	10.27
6268	10649	1700	2331	4.27	**2422**	**4.79**	**2515**	**5.36**	**2606**	**5.97**	**2696**	**6.61**	**2787**	**7.30**	**2876**	**8.02**	**2964**	**8.78**	**3050**	**9.57**	3136	10.39
6637	11276	1800	2384	4.57	2470	5.08	**2557**	**5.63**	**2644**	**6.23**	**2731**	**6.86**	**2816**	**7.53**	**2902**	**8.24**	**2986**	**8.98**	**3071**	**9.76**	**3153**	**10.57**
7005	11902	1900	2441	4.90	2522	5.41	2605	5.96	**2688**	**6.54**	**2770**	**7.17**	**2852**	**7.82**	**2933**	**8.51**	**3015**	**9.24**	**3095**	**10.00**	**3175**	**10.79**
7374	12528	2000	2503	5.28	2580	5.79	2658	6.33	2736	6.90	**2814**	**7.51**	**2892**	**8.15**	**2971**	**8.84**	**3048**	**9.55**	**3126**	**10.30**	**3203**	**11.07**
8111	13781	2200	2637	6.18	2706	6.68	2776	7.21	2846	7.77	2917	8.36	2987	8.99	**3058**	**9.64**	**3130**	**10.34**	**3201**	**11.05**	**3271**	**11.80**
8849	15034	2400	2782	7.26	2844	7.75	2907	8.28	2971	8.84	3035	9.42	3098	10.03	3163	10.67	3228	11.34	3293	12.04	**3359**	**12.77**
9586	16287	2600	2935	8.52	2991	9.02	3049	9.56	3106	10.10	3164	10.68	3223	11.29	3282	11.92	3341	12.57	3401	13.26	--	--
10324	17540	2800	3094	9.98	3146	10.49	3199	11.03	3252	11.59	3305	12.17	3359	12.77	3413	13.40	--	--	--	--	--	--

Los números en negrito representan la eficiencia Máxima

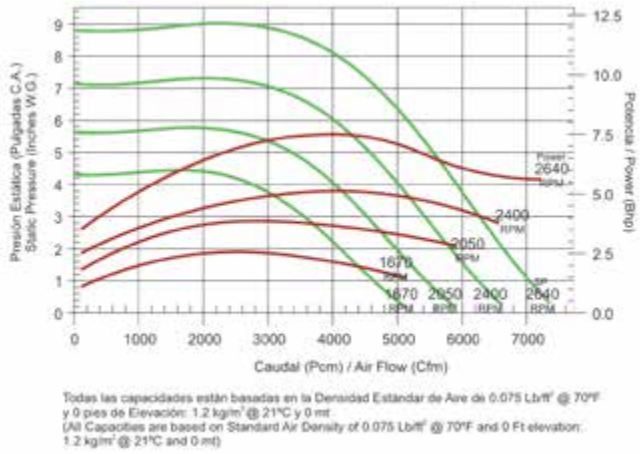
Bold figures Indicate maximun efficiency

Ventiladores Clase I | Ventiladores Clase II | Ventiladores Clase III

Class I Fans | Class II Fans | Class III Fans

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

CURVAS DE OPERACIÓN / OPERATION CURVES



Todas las capacidades están basadas en la Densidad Estándar de Aire de 0.075 Lb/ft @ 70 oF
2 y 0 pies de Elevación: 1.2 kg/m @ 21oC y 0 mt. (All Capacities are based on Standard Air Density of 0.075 Lb/ft @ 70oF and 0 Ft elevation: 1.22 kg/m @ 21oC and 0 mt).

ESPECTROS DE POTENCIA SONORA / SOUND POWER LEVEL RATINGS

Revoluciones por minuto (RPM)	Freq.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Total	Hz
1670	LwA	85	86	85	80	77	76	71	63	91	dB(A)
2050	LwA	89	87	88	85	81	80	76	68	94	dB(A)
2400	LwA	91	88	89	89	83	83	79	72	96	dB(A)
2640	LwA	92	90	89	91	84	84	81	75	97	dB(A)

Datos obtenidos de acuerdo a la norma AMCA estándar 301
(Information obtained according to the AMCA Standard 301)

Datos obtenidos de acuerdo a la norma AMCA estándar 301. (Information obtained according to the AMCA Standard 301)

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

KCB-18
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / PERFORMANCE DATA

Diametro de Turbina = 18 9/16"
Diametro de Descarga= 28"
Area de Descarga = 4.276 Ft²
RPM Max=Clase I 2058 Clase II 2717 Clase III 3204
Velocidad Tangencial (PPM)=4.86 X RPM
BHP Max =0.8806 (RPM/1000)³

Wheel Diameter = 18 9/16"
Outlet Diameter= 28"
Outlet Area= 4.276 Ft²
RPM Max=Clase I 2058 Clase II 2717 Clase III 3204
Tip speed (FPM)= 4.86 X RPM
Max. BHP = 0.8806 (RPM/1000)³

Caudal (Air Flow)		Velocidad Descarga (Outlet Velocity)	Presión Estatica en Pulgadas C.A. (Static Pressure in Inches W. G.)																	
			0.25"		0.5"		0.75"		1"		1.25"		1.5"		2"		2.5"		3"		3.5"	
CFM	M³/HR	FPM	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
2566	4359	600	667	0.26	774	0.41	**890**	**0.62**	**1004**	**0.89**	1115	1.22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2993	5085	700	744	0.36	835	0.51	**930**	**0.71**	**1029**	**0.96**	**1128**	**1.26**	1225	1.62	--	--	--	--	--	--	--	--
3421	5812	800	824	0.49	905	0.65	986	0.84	1070	1.08	**1156**	**1.36**	**1244**	**1.69**	1414	2.49	--	--	--	--	--	--
3848	6538	900	904	0.65	982	0.83	1062	1.02	1124	1.25	1199	1.52	**1276**	**1.83**	**1430**	**2.57**	1581	3.48	1725	4.52	--	--
4276	7265	1000	987	0.85	1061	1.05	1124	1.25	1188	1.48	1253	1.73	1320	2.03	**1459**	**2.73**	**1597**	**3.59**	1733	4.59	1866	5.72
4704	7991	1100	1071	1.08	1139	1.30	1201	1.53	1258	1.75	1315	2.00	1375	2.29	1498	2.96	**1625**	**3.78**	**1751**	**4.73**	1876	5.81
5131	8718	1200	1156	1.36	1220	1.60	1279	1.84	1332	2.08	1385	2.34	1438	2.62	1548	3.27	**1663**	**4.05**	**1778**	**4.95**	**1893**	**5.98**
5559	9444	1300	1242	1.69	1300	1.94	1358	2.21	1410	2.47	1459	2.73	1506	3.01	1606	3.65	1709	4.40	**1815**	**5.26**	**1922**	**6.26**
5986	10171	1400	1329	2.07	1383	2.33	1438	2.62	1489	2.90	1534	3.18	1579	3.47	1670	4.10	1764	4.83	1861	5.67	**1959**	**6.62**
6414	10897	1500	1418	2.51	1467	2.78	1518	3.08	1567	3.39	1613	3.69	1656	4.00	1739	4.63	1825	5.35	1913	6.17	2004	7.09
6842	11624	1600	1507	3.02	1552	3.29	1600	3.61	1647	3.93	1692	4.26	1732	4.58	1812	5.24	1891	5.95	1972	6.75	2055	7.64
7269	12350	1700	1595	3.57	1637	3.86	1683	4.19	1727	4.54	1771	4.89	1811	5.23	1887	5.91	1960	6.63	2036	7.43	2112	8.30
7697	13077	1800	1679	4.16	1723	4.51	1765	4.84	1808	5.20	1851	5.58	1891	5.95	1964	6.67	2034	7.41	2103	8.20	2175	9.06
8124	13803	1900	1763	4.83	1810	5.22	1850	5.57	1891	5.95	1930	6.33	1970	6.73	2042	7.50	2109	8.27	2175	9.06	2242	9.92
8552	14530	2000	1867	5.73	1897	6.02	1935	6.38	1973	6.76	2012	7.17	2050	7.58	2120	8.39	2186	9.20	2249	10.01	2311	10.87
9407	15983	2200	2035	7.42	2077	7.89	2106	8.23	2141	8.65	2176	9.07	2211	9.52	2280	10.43	2342	11.32	2402	12.20	2459	13.09

Los números en negrito representan la eficiencia Máxima

Bold figures Indicate maximun efficiency

Caudal (Air Flow)		Velocidad Descarga (Outlet Velocity)	Presión Estatica en Pulgadas C.A. (Static Pressure in Inches W. G.)																	
			4"		4.5"		5"		5.5"		6"		6.5"		7"		7.5"		8"		8.5"	
CFM	M³/HR	FPM	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
5131	8718	1200	**2008**	**7.13**	2120	8.39	2230	9.76	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5559	9444	1300	**2029**	**7.35**	**2135**	**8.57**	2239	9.88	2341	11.30	2442	12.82	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5986	10171	1400	**2058**	**7.67**	**2157**	**8.84**	**2256**	**10.11**	**2354**	**11.49**	2450	12.95	2544	14.50	2638	16.16	--	--	--	--	--	--
6414	10897	1500	**2095**	**8.10**	**2188**	**9.22**	**2281**	**10.44**	**2373**	**11.77**	**2465**	**13.18**	2555	14.69	2645	16.29	2733	17.98	2820	19.74	--	--
6842	11624	1600	2140	8.63	**2226**	**9.71**	**2313**	**10.90**	**2400**	**12.17**	**2487**	**13.54**	**2573**	**15.00**	**2659**	**16.55**	2743	18.18	2827	19.89	2909	21.69
7269	12350	1700	2191	9.26	2272	10.32	**2352**	**11.46**	**2434**	**12.69**	**2515**	**14.01**	**2598**	**15.44**	**2680**	**16.94**	**2760**	**18.52**	**2841**	**20.19**	2920	21.93
7697	13077	1800	2248	10.00	2322	11.03	2396	12.14	2475	13.34	**2551**	**14.62**	**2629**	**16.00**	**2706**	**17.46**	**2783**	**18.98**	**2860**	**20.59**	**2936**	**22.29**
8124	13803	1900	2309	10.85	2379	11.86	2450	12.95	2521	14.11	2593	15.35	**2667**	**16.70**	**2739**	**18.10**	**2813**	**19.60**	**2886**	**21.16**	**2959**	**22.82**
8552	14530	2000	2375	11.80	2440	12.79	2506	13.87	2573	15.00	2641	16.22	2709	17.51	**2779**	**18.90**	**2848**	**20.34**	**2917**	**21.86**	**2987**	**23.47**
10262	17436	2400	2515	14.01	2573	15.00	2632	16.05	2690	17.15	2750	18.32	2811	19.56	2873	20.87	2935	22.27	2997	23.70	**3061**	**25.25**
11118	18889	2600	2665	16.66	2717	17.67	2770	18.72	2823	19.81	2876	20.94	2930	22.16	2985	23.42	3041	24.76	3096	26.14	3153	27.61
10262	17436	2400	2820	19.74	2869	20.79	2916	21.84	2965	22.96	3013	24.08	3063	25.30	3111	26.52	3161	27.82	--	--	--	--
11973	20342	2800	2976	23.21	3024	24.35	3070	25.47	3114	26.60	3159	27.76	3204	28.96	--	--	--	--	--	--	--	--

Los números en negrito representan la eficiencia Máxima

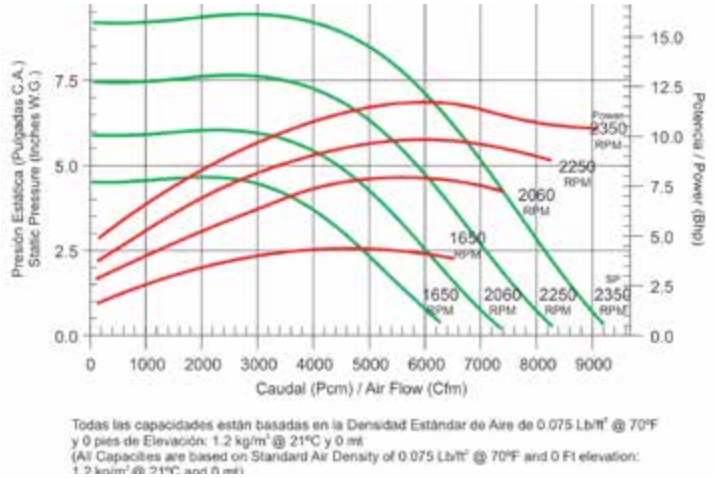
Bold figures Indicate maximun efficiency

Ventiladores Clase I | Ventiladores Clase II | Ventiladores Clase III

Class I Fans | Class II Fans | Class III Fans

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

CURVAS DE OPERACIÓN / OPERATION CURVES



Todas las capacidades están basadas en la Densidad Estándar de Aire de 0.075 Lb/ft @ 70oF
2 y 0 pies de Elevación: 1.2 kg/m @ 21oC y 0 mt. (All Capacities are based on Standard Air Density of 0.075 Lb/ft @ 70oF and 0 Ft elevation: 1.22 kg/m @ 21oC and 0 mt).

ESPECTROS DE POTENCIA SONORA / SOUND POWER LEVEL RATINGS

Revoluciones por minuto (RPM)	Freq.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Total	Hz
1650	LwA	85	86	84	79	76	75	70	62	90	dB(A)
2060	LwA	89	87	88	85	81	80	76	68	94	dB(A)
2250	LwA	90	87	88	87	82	81	78	71	95	dB(A)
2350	LwA	91	88	88	88	83	82	79	72	96	dB(A)

Datos obtenidos de acuerdo a la norma AMCA estándar 301
(Information obtained according to the AMCA Standard 301)

Datos obtenidos de acuerdo a la norma AMCA estándar 301. (Information obtained according to the AMCA Standard 301)

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

KCB-20

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / PERFORMANCE DATA:

Diametro de Turbina = 20 7/16"
Diametro de Descarga= 31"
Area de Descarga = 5.241 Ft²
RPM Max=Clase I 2007 Clase II 2448 Clase III 2709
Velocidad Tangencial (PPM)=5.35 X RPM
BHP Max =1.3471 (RPM/1000)³

Wheel Diameter = 20 7/16"
Outlet Diameter= 31"
Outlet Area= 5.241 Ft²
RPM Max=Clase I 2007 Clase II 2448 Clase III 2709
Tip speed (FPM)= 5.35 X RPM
Max. BHP = 1.3471 (RPM/1000)³

Caudal (Air Flow)		Velocidad Descarga (Outlet Velocity)	Presión Estatica en Pulgadas C.A. (Static Pressure in Inches W. G.)																	
			0.25"		0.5"		0.75"		1"		1.25"		1.5"		2"		2.5"		3"		3.5"	
CFM	M³/HR	FPM	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
3145	5343	600	597	0.29	694	0.45	**796**	**0.68**	**900**	**0.98**	998	1.34	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3669	6233	700	666	0.40	748	0.56	**833**	**0.78**	**922**	**1.06**	**1011**	**1.39**	1097	1.78	--	--	--	--	--	--	--	--
4193	7124	800	738	0.54	812	0.72	883	0.93	958	1.19	**1037**	**1.50**	**1114**	**1.86**	1266	2.73	--	--	--	--	--	--
4717	8014	900	810	0.72	879	0.92	943	1.13	1007	1.38	1075	1.67	1143	2.01	**1281**	**2.83**	1417	3.83	1547	4.98	--	--
5241	8904	1000	884	0.93	950	1.15	1007	1.38	1064	1.62	1123	1.91	1183	2.23	**1307**	**3.01**	**1431**	**3.95**	1553	5.05	1672	6.29
5765	9795	1100	959	1.19	1021	1.43	1076	1.68	1127	1.93	1179	2.21	1232	2.52	1342	3.26	**1456**	**4.16**	**1569**	**5.20**	1680	6.39
6289	10685	1200	1036	1.50	1093	1.76	1146	2.03	1194	2.29	1241	2.57	1289	2.88	1387	3.60	**1490**	**4.46**	**1593**	**5.45**	**1697**	**6.58**
6813	11576	1300	1113	1.86	1166	2.13	1217	2.43	1263	2.72	1306	3.00	1350	3.32	1439	4.02	1532	4.84	**1627**	**5.80**	**1722**	**6.88**
7337	12466	1400	1191	2.28	1240	2.57	1289	2.88	1334	3.20	1375	3.50	1416	3.82	1497	4.52	1580	5.31	1667	6.24	**1755**	**7.28**
7862	13357	1500	1271	2.77	1314	3.06	1360	3.39	1404	3.73	1445	4.06	1483	4.39	1558	5.10	1635	5.88	1714	6.78	1795	7.79
8386	14247	1600	1351	3.32	1390	3.62	1433	3.97	1476	4.33	1515	4.69	1552	5.04	1623	5.76	1694	6.55	1766	7.42	1842	8.41
8910	15138	1700	1429	3.93	1466	4.25	1508	4.62	1548	4.99	1587	5.38	1623	5.76	1690	6.50	1757	7.30	1824	8.18	1892	9.13
9434	16028	1800	1504	4.58	1544	4.96	1582	5.33	1620	5.73	1658	6.14	1693	6.54	1760	7.34	1812	8.02	1885	9.02	1949	9.97
9958	16918	1900	1580	5.31	1622	5.75	1658	6.14	1694	6.55	1730	6.98	1764	7.40	1829	8.24	1890	9.09	1949	9.97	2009	10.92
10482	17809	2000	1673	6.30	1700	6.62	1734	7.03	1767	7.44	1803	7.89	1837	8.35	1900	9.24	1959	10.13	2015	11.01	2071	11.97
11530	19590	2200	1848	8.51	1860	8.67	1888	9.06	1919	9.52	1950	9.99	1981	10.48	2042	11.47	2099	12.45	2151	13.41	2203	14.41

Los números en negrito representan la eficiencia Máxima

Bold figures Indicate maximun efficiency

Caudal (Air Flow)		Velocidad Descarga (Outlet Velocity)	Presión Estatica en Pulgadas C.A. (Static Pressure in Inches W. G.)																	
			4"		4.5"		5"		5.5"		6"		6.5"		7"		7.5"		8"		8.5"	
CFM	M³/HR	FPM	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
6289	10685	1200	**1800**	**7.85**	1900	9.24	1998	10.74	2093	12.35	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6813	11576	1300	**1818**	**8.10**	**1913**	**9.43**	2007	10.89	2098	12.43	2188	14.10	2275	15.87	--	--	--	--	--	--	--	--
7337	12466	1400	**1844**	**8.44**	**1933**	**9.74**	**2021**	**11.13**	**2109**	**12.64**	2195	14.25	2280	15.97	2363	17.78	2444	19.68	--	--	--	--
7862	13357	1500	**1878**	**8.92**	**1961**	**10.16**	**2044**	**11.50**	**2126**	**12.94**	**2208**	**14.50**	2290	16.18	2370	17.94	2448	19.77	2527	21.73	2603	23.75
8386	14247	1600	1918	9.50	**1995**	**10.70**	**2072**	**11.99**	**2150**	**13.40**	**2229**	**14.91**	**2306**	**16.51**	**2382**	**18.20**	2458	20.01	2533	21.90	2607	23.86
8910	15138	1700	1964	10.20	2035	11.35	**2107**	**12.61**	**2181**	**13.97**	**2254**	**15.43**	**2327**	**16.98**	**2400**	**18.63**	**2473**	**20.37**	**2545**	**22.21**	2616	24.13
9434	16028	1800	2015	11.01	2081	12.14	2148	13.36	2217	14.68	**2286**	**16.10**	**2356**	**17.61**	**2425**	**19.21**	**2493**	**20.88**	**2563**	**22.67**	**2631**	**24.54**
9958	16918	1900	2069	11.94	2132	13.05	2194	14.23	2259	15.53	2323	16.89	**2389**	**18.36**	**2454**	**19.91**	**2520**	**21.55**	**2585**	**23.27**	**2651**	**25.09**
10482	17809	2000	2128	12.98	2187	14.08	2245	15.25	2306	16.51	2366	17.85	2428	19.28	**2489**	**20.78**	**2552**	**22.39**	**2614**	**24.07**	**2676**	**25.81**
11530	19590	2200	2254	15.43	2306	16.51	2358	17.65	2410	18.86	2464	20.15	2519	21.52	2574	22.98	2630	24.51	2686	26.10	--	--
12578	21371	2400	2388	18.34	2435	19.44	2482	20.59	2528	21.78	2577	23.06	2625	24.37	2675	25.79	--	--	--	--	--	--
13627	23152	2600	2527	21.73	2570	22.88	2613	24.05	2656	25.25	2699	26.50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14675	24932	2800	2667	25.56	2709	26.79	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Los números en negrito representan la eficiencia Máxima

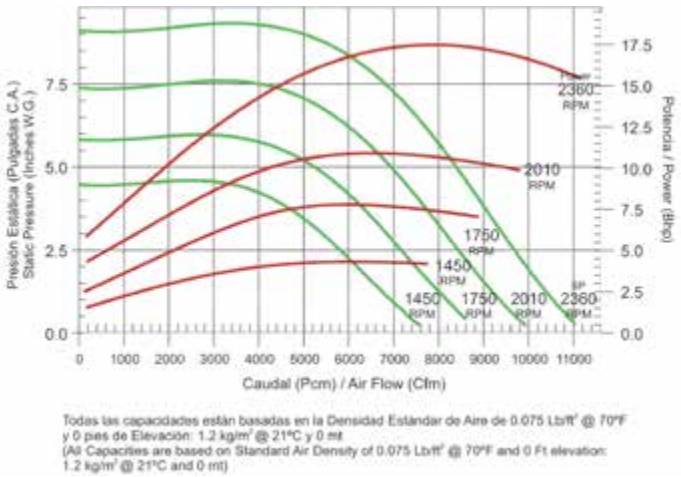
Bold figures Indicate maximun efficiency

Ventiladores Clase I | Ventiladores Clase II | Ventiladores Clase III

Class I Fans | Class II Fans | Class III Fans

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

CURVAS DE OPERACIÓN / OPERATION CURVES



Todas las capacidades están basadas en la Densidad Estándar de Aire de 0.075 Lb/ft @ 70oF
2 y 0 pies de Elevación: 1.2 kg/m @ 21oC y 0 mt. (All Capacities are based on Standard Air Density of 0.075 Lb/ft @ 70oF and 0 Ft elevation: 1.22 kg/m @ 21oC and 0 mt).

ESPECTROS DE POTENCIA SONORA / SOUND POWER LEVEL RATINGS

Revoluciones por minuto (RPM)	Freq.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Total	Hz
1450	LwA	83	82	86	80	79	77	73	67	90	dB(A)
1750	LwA	86	84	92	85	83	82	78	73	95	dB(A)
2010	LwA	89	87	94	90	87	85	83	77	98	dB(A)
2360	LwA	92	91	96	96	91	89	87	82	101	dB(A)

Datos obtenidos de acuerdo a la norma AMCA estándar 301
(Information obtained according to the AMCA Standard 301)

Datos obtenidos de acuerdo a la norma AMCA estándar 301. (Information obtained according to the AMCA Standard 301)

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

KCB-22

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / PERFORMANCE DATA

Diametro de Turbina = 22 9/16"
Diametro de Descarga= 34"
Area de Descarga = 6.305 Ft²
RPM Max=Clase I 1682 Clase II 2298 Clase III 2444
Velocidad Tangencial (PPM)=5.907 X RPM
BHP Max =1.495 (RPM/1000)³

Wheel Diameter = 22 9/16"
Outlet Diameter= 34"
Outlet Area= 6.305 Ft²
RPM Max=Clase I 1682 Clase II 2298 Clase III 2444
Tip speed (FPM)= 5.907 X RPM
Max. BHP = 1.495 (RPM/1000)³

Caudal (Air Flow)		Velocidad Descarga (Outlet Velocity)	Presión Estatica en Pulgadas C.A. (Static Pressure in Inches W. G.)																	
			0.25"		0.5"		0.75"		1"		1.25"		1.5"		2"		2.5"		3"		3.5"	
CFM	M³/HR	FPM	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
3783	6427	600	523	0.21	618	0.35	**716**	**0.55**	**808**	**0.79**	897	1.08	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4414	7499	700	582	0.29	661	0.43	**745**	**0.62**	**828**	**0.85**	**909**	**1.12**	986	1.43	--	--	--	--	--	--	--	--
5044	8570	800	645	0.40	712	0.54	785	0.72	**857**	**0.94**	**930**	**1.20**	**1001**	**1.50**	1137	2.20	--	--	--	--	--	--
5675	9641	900	710	0.53	769	0.68	831	0.86	895	1.07	**960**	**1.32**	**1025**	**1.61**	**1151**	**2.28**	1273	3.08	--	--	--	--
6305	10712	1000	778	0.70	829	0.85	883	1.03	941	1.24	998	1.49	**1057**	**1.77**	**1173**	**2.41**	**1287**	**3.18**	1396	4.07	--	--
6936	11783	1100	845	0.90	892	1.06	941	1.24	990	1.45	1043	1.70	1096	1.97	**1202**	**2.60**	**1308**	**3.34**	**1410**	**4.19**	**1509**	**5.14**
7566	12855	1200	914	1.14	957	1.31	1000	1.50	1045	1.71	1092	1.95	1139	2.21	1237	2.83	**1334**	**3.55**	**1431**	**4.38**	**1525**	**5.30**
8197	13926	1300	983	1.42	1023	1.60	1063	1.80	1104	2.01	1145	2.25	1189	2.51	1278	3.12	1368	3.83	**1458**	**4.63**	**1546**	**5.53**
8827	14997	1400	1052	1.74	1090	1.93	1127	2.14	1164	2.36	1202	2.60	1242	2.86	1322	3.46	1406	4.15	**1489**	**4.94**	**1573**	**5.82**
9458	16068	1500	1122	2.11	1157	2.32	1192	2.53	1227	2.76	1262	3.00	1298	3.27	1372	3.86	1449	4.55	1526	5.32	**1605**	**6.18**
10088	17140	1600	1190	2.52	1225	2.75	1258	2.97	1291	3.21	1323	3.47	1356	3.73	1425	4.32	1495	5.00	1568	5.76	1642	6.61
10719	18211	1700	1260	2.99	1295	3.24	1324	3.47	1355	3.72	1386	3.98	1417	4.25	1481	4.85	1546	5.53	1613	6.27	1681	7.11
11349	19282	1800	1328	3.50	1363	3.79	1392	4.03	1421	4.29	1450	4.55	1479	4.83	1538	5.44	1599	6.11	1661	6.86	1726	7.69
11980	20353	1900	1399	4.09	1433	4.40	1460	4.65	1487	4.92	1514	5.19	1542	5.48	1598	6.10	1655	6.77	1713	7.52	1773	8.33
12610	21424	2000	1470	4.74	1502	5.07	1528	5.34	1554	5.61	1580	5.90	1607	6.20	1649	6.70	1712	7.50	1767	8.25	1823	9.05
13871	23567	2200	1612	6.26	1641	6.60	1666	6.92	1690	7.22	1713	7.52	1737	7.84	1785	8.50	1832	9.20	1881	9.95	1931	10.76

Los números en negrito representan la eficiencia Máxima

Bold figures Indicate maximun efficiency

Caudal (Air Flow)		Velocidad Descarga (Outlet Velocity)	Presión Estatica en Pulgadas C.A. (Static Pressure in Inches W. G.)																	
			4"		4.5"		5"		5.5"		6"		6.5"		7"		7.5"		8"		8.5"	
CFM	M³/HR	FPM	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
7566	12855	1200	**1617**	**6.32**	1706	7.43	1794	8.63	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8197	13926	1300	**1634**	**6.52**	**1719**	**7.60**	1803	8.76	1884	10.00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8827	14997	1400	**1656**	**6.78**	**1737**	**7.84**	**1817**	**8.96**	**1895**	**10.18**	1972	11.46	2047	12.83	--	--	--	--	--	--	--	--
9458	16068	1500	**1682**	**7.12**	**1760**	**8.15**	**1836**	**9.26**	**1911**	**10.43**	**1985**	**11.69**	**2057**	**13.02**	2129	14.42	2199	15.91	--	--	--	--
10088	17140	1600	**1714**	**7.53**	**1788**	**8.54**	**1860**	**9.63**	**1932**	**10.78**	**2003**	**12.01**	**2072**	**13.30**	**2141**	**14.67**	2208	16.10	2276	17.63	2342	19.19
10719	18211	1700	1751	8.03	**1820**	**9.01**	**1888**	**10.06**	**1957**	**11.20**	**2024**	**12.40**	**2091**	**13.67**	**2158**	**15.02**	**2223**	**16.43**	**2287**	**17.88**	2352	19.44
11349	19282	1800	1791	8.58	1855	9.55	**1921**	**10.60**	**1986**	**11.70**	**2050**	**12.88**	**2114**	**14.12**	**2178**	**15.44**	**2241**	**16.83**	**2303**	**18.26**	**2364**	**19.76**
11980	20353	1900	1833	9.21	1895	10.18	1957	11.20	**2018**	**12.29**	**2080**	**13.45**	**2142**	**14.69**	**2202**	**15.97**	**2263**	**17.33**	**2323**	**18.73**	**2382**	**20.21**
12610	21424	2000	1880	9.94	1938	10.88	1997	11.90	2055	12.98	2114	14.12	**2173**	**15.33**	**2231**	**16.61**	**2289**	**17.93**	**2347**	**19.32**	**2404**	**20.78**
13871	23567	2200	1982	11.63	2032	12.55	2085	13.55	2138	14.61	2190	15.71	2244	16.90	2298	18.14	**2351**	**19.41**	**2404**	**20.78**	--	--
15132	25709	2400	2091	13.67	2137	14.58	2183	15.56	2231	16.61	2279	17.69	2328	18.85	2376	20.06	2425	21.32	--	--	--	--
16393	27852	2600	2207	16.08	2249	17.01	2291	17.97	2334	19.00	2377	20.09	2421	21.22	--	--	--	--	--	--	--	--
17654	29994	2800	2329	18.88	2366	19.81	2404	20.78	2444	21.82	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Los números en negrito representan la eficiencia Máxima

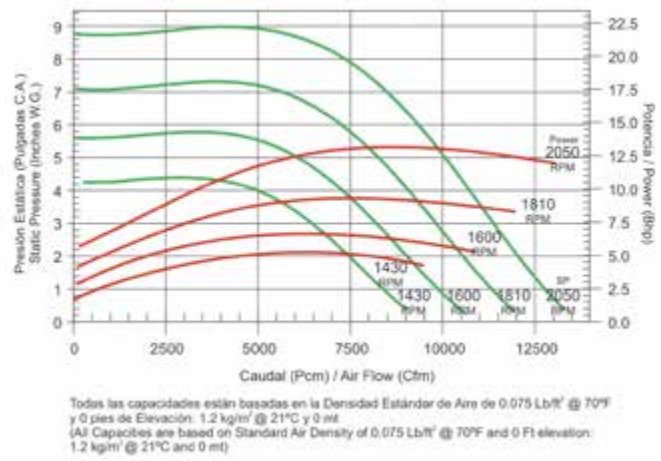
Bold figures Indicate maximun efficiency

Ventiladores Clase I | Ventiladores Clase II | Ventiladores Clase III

Class I Fans | Class II Fans | Class III Fans

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

CURVAS DE OPERACIÓN / OPERATION CURVES



Todas las capacidades están basadas en la Densidad Estándar de Aire de 0.075 Lb/ft @ 70oF
2 y 0 pies de Elevación: 1.2 kg/m @ 21oC y 0 mt. (All Capacities are based on Standard Air Density of 0.075 Lb/ft @ 70oF and 0 Ft elevation: 1.22 kg/m @ 21oC and 0 mt).

ESPECTROS DE POTENCIA SONORA / SOUND POWER LEVEL RATINGS

Revoluciones por minuto (RPM)	Freq.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Total	Hz
1430	LwA	82	82	86	80	78	77	73	67	90	dB(A)
1600	LwA	84	83	90	83	81	80	76	70	93	dB(A)
1810	LwA	87	85	93	86	84	83	79	74	95	dB(A)
2050	LwA	90	88	95	91	88	86	83	78	98	dB(A)

Datos obtenidos de acuerdo a la norma AMCA estándar 301
(Information obtained according to the AMCA Standard 301)

Datos obtenidos de acuerdo a la norma AMCA estándar 301. (Information obtained according to the AMCA Standard 301)

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

KCB-24
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / PERFORMANCE DATA

Diametro de Turbina = 24 5/8"
Diametro de Descarga= 37"
Area de Descarga = 7.467 Ft²
RPM Max=Clase I 1540 Clase II 2053 Clase III 2240
Velocidad Tangencial (PPM)=6.447 X RPM
BHP Max = 2.55 (RPM/1000)³

Wheel Diameter = 24 5/8"
Outlet Diameter= 37"
Outlet Area= 7.467 Ft²
RPM Max=Clase I 1540 Clase II 2053 Clase III 2240
Tip speed (FPM)= 6.447 X RPM
Max. BHP = 2.55 (RPM/1000)³

Caudal (Air Flow)		Velocidad Descarga (Outlet Velocity)	Presión Estatica en Pulgadas C.A. (Static Pressure in Inches W. G.)																	
			0.25"		0.5"		0.75"		1"		1.25"		1.5"		2"		2.5"		3"		3.5"	
CFM	M³/HR	FPM	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
4480	7612	600	471	0.27	558	0.44	**645**	**0.68**	**730**	**0.99**	809	1.35	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5227	8881	700	526	0.37	597	0.54	**672**	**0.77**	**747**	**1.06**	**820**	**1.41**	890	1.80	--	--	--	--	--	--	--	--
5974	10149	800	582	0.50	643	0.68	707	0.90	**773**	**1.18**	**839**	**1.50**	**903**	**1.88**	1026	2.76	--	--	--	--	--	--
6720	11418	900	641	0.67	693	0.85	750	1.07	808	1.35	**866**	**1.66**	**925**	**2.02**	**1039**	**2.86**	1148	3.86	--	--	--	--
7467	12686	1000	701	0.88	749	1.07	797	1.29	849	1.56	901	1.86	**953**	**2.21**	**1059**	**3.03**	**1161**	**3.99**	1259	5.09	1354	6.33
8214	13955	1100	763	1.13	805	1.33	849	1.56	894	1.82	940	2.12	989	2.47	**1085**	**3.25**	**1179**	**4.18**	**1272**	**5.25**	**1362**	**6.45**
8960	15224	1200	825	1.43	863	1.64	903	1.88	943	2.14	985	2.44	1028	2.77	1116	3.55	**1204**	**4.45**	**1291**	**5.49**	**1376**	**6.64**
9707	16492	1300	887	1.78	923	2.00	959	2.25	996	2.52	1033	2.81	1073	3.15	1153	3.91	1234	4.79	**1315**	**5.80**	**1395**	**6.92**
10454	17761	1400	949	2.18	983	2.42	1016	2.68	1050	2.95	1085	3.25	1120	3.58	1193	4.33	1268	5.20	**1344**	**6.20**	**1419**	**7.29**
11201	19030	1500	1012	2.64	1044	2.90	1076	3.17	1106	3.45	1138	3.76	1171	4.09	1238	4.84	1307	5.69	1377	6.66	**1448**	**7.74**
11947	20298	1600	1074	3.16	1105	3.44	1135	3.73	1165	4.03	1193	4.33	1221	4.64	1285	5.41	1349	6.26	1415	7.22	1481	8.28
12694	21567	1700	1136	3.74	1168	4.06	1195	4.35	1223	4.66	1251	4.99	1278	5.33	1336	6.07	1395	6.92	1455	7.86	1517	8.91
13441	22836	1800	1199	4.40	1230	4.74	1255	5.05	1282	5.37	1308	5.70	1335	6.06	1388	6.82	1442	7.65	1499	8.60	1557	9.62
14187	24104	1900	1261	5.12	1293	5.51	1317	5.82	1341	6.16	1366	6.50	1392	6.88	1441	7.63	1493	8.48	1546	9.42	1599	10.43
14934	25373	2000	1326	5.94	1355	6.35	1379	6.69	1403	7.04	1425	7.38	1449	7.76	1497	8.55	1545	9.40	1594	10.33	1645	11.34
16427	27910	2200	1454	7.84	1480	8.26	1503	8.67	1524	9.03	1546	9.42	1568	9.82	1610	10.64	1654	11.53	1697	12.46	1741	13.47

Los números en negrito representan la eficiencia Máxima

Bold figures indicate maximun efficiency

Caudal (Air Flow)		Velocidad Descarga (Outlet Velocity)	Presión Estatica en Pulgadas C.A. (Static Pressure in Inches W. G.)																	
			4"		4.5"		5"		5.5"		6"		6.5"		7"		7.5"		8"		8.5"	
CFM	M³/HR	FPM	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
8960	15224	1200	**1459**	**7.92**	1540	9.31	1618	10.80	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9707	16492	1300	**1474**	**8.16**	**1551**	**9.51**	1627	10.98	1700	12.53	1772	14.19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10454	17761	1400	**1494**	**8.50**	**1567**	**9.81**	**1639**	**11.22**	**1710**	**12.75**	1779	14.36	1847	16.07	1913	17.86	--	--	--	--	--	--
11201	19030	1500	**1518**	**8.92**	**1587**	**10.20**	**1657**	**11.59**	**1724**	**13.06**	**1791**	**14.65**	**1856**	**16.31**	1920	18.06	1984	19.93	2046	21.83	--	--
11947	20298	1600	**1547**	**9.44**	**1613**	**10.70**	**1678**	**12.05**	**1742**	**13.49**	**1807**	**15.04**	**1870**	**16.67**	**1932**	**18.39**	1992	20.17	2053	22.05	2112	24.02
12694	21567	1700	1579	10.05	**1642**	**11.28**	**1704**	**12.62**	**1762**	**13.96**	**1826**	**15.54**	**1887**	**17.13**	**1946**	**18.79**	**2005**	**20.56**	**2064**	**22.41**	2121	24.32
13441	22836	1800	1615	10.74	1674	11.97	**1733**	**13.26**	**1792**	**14.67**	**1850**	**16.15**	**1907**	**17.70**	**1965**	**19.34**	**2022**	**21.08**	**2078**	**22.89**	**2134**	**24.77**
14187	24104	1900	1655	11.55	1710	12.75	1765	14.03	**1822**	**15.41**	**1877**	**16.86**	**1932**	**18.39**	**1987**	**20.02**	**2042**	**21.71**	**2096**	**23.48**	**2149**	**25.32**
14934	25373	2000	1696	12.44	1748	13.63	1802	14.91	1854	16.25	1907	17.70	**1960**	**19.19**	**2012**	**20.77**	**2065**	**22.44**	**2117**	**24.19**	**2168**	**25.99**
16427	27910	2200	1788	14.57	1834	15.74	1881	16.96	1929	18.31	1977	19.69	2025	21.17	2072	22.70	**2121**	**24.32**	**2169**	**26.03**	**2217**	**27.77**
17921	30447	2400	1887	17.13	1928	18.28	1971	19.52	2013	20.80	2057	22.18	2100	23.62	2145	25.15	2188	26.71	2232	28.37	--	--
19414	32985	2600	1991	20.14	2029	21.30	2066	22.50	2106	23.82	2145	25.15	2185	26.60	2225	28.07	--	--	--	--	--	--
20908	35522	2800	2101	23.65	2135	24.80	2169	26.03	2205	27.33	2240	28.67	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Los números en negrito representan la eficiencia Máxima

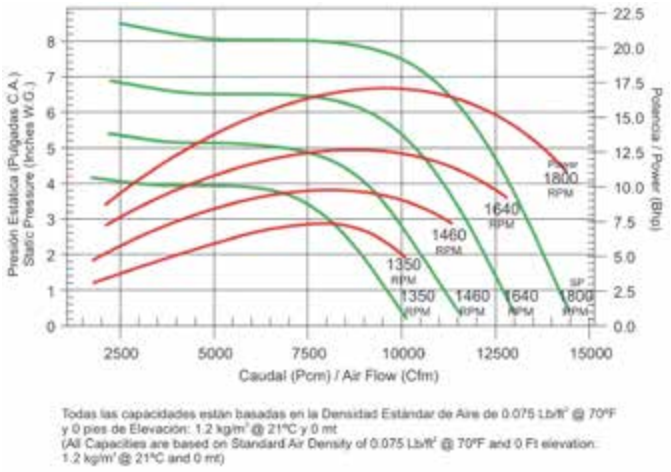
Bold figures indicate maximun efficiency

Ventiladores Clase I Ventiladores Clase II Ventiladores Clase III

Class I Fans Class II Fans Class III Fans

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

CURVAS DE OPERACIÓN / OPERATION CURVES



Todas las capacidades están basadas en la Densidad Estándar de Aire de 0.075 Lb/ft @ 70oF
2 y 0 pies de Elevación: 1.2 kg/m @ 21oC y 0 mt. (All Capacities are based on Standard Air Density of 0.075 Lb/ft @ 70oF and 0 Ft elevation: 1.22 kg/m @ 21oC and 0 mt).

ESPECTROS DE POTENCIA SONORA / SOUND POWER LEVEL RATINGS

Revoluciones por minuto (RPM)	Freq.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Total	Hz
1350	LwA	85	85	86	82	80	78	74	68	91	dB(A)
1460	LwA	86	85	89	83	81	80	76	70	93	dB(A)
1640	LwA	87	86	93	86	84	83	79	74	96	dB(A)
1800	LwA	90	87	96	89	87	86	82	77	98	dB(A)

Datos obtenidos de acuerdo a la norma AMCA estándar 301
(Information obtained according to the AMCA Standard 301)

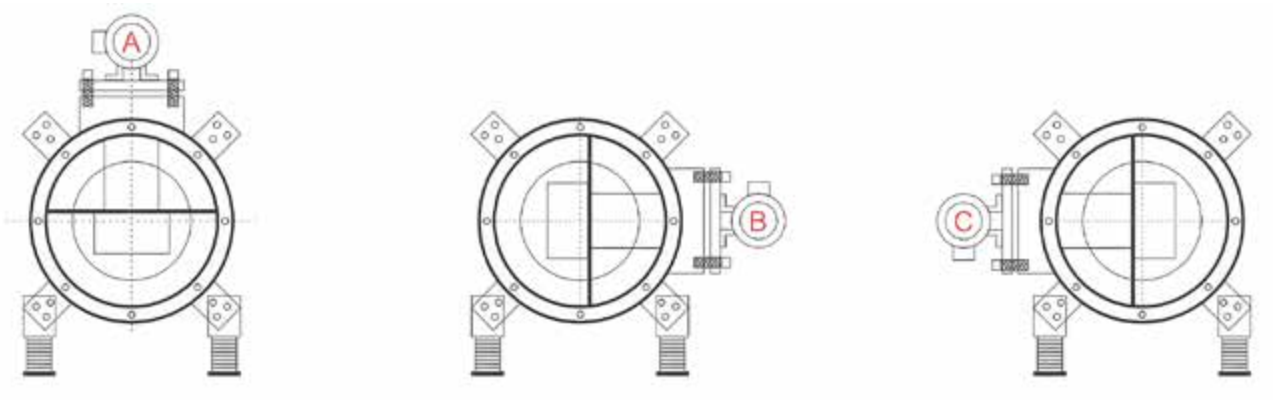
Datos obtenidos de acuerdo a la norma AMCA estándar 301. (Information obtained according to the AMCA Standard 301)

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

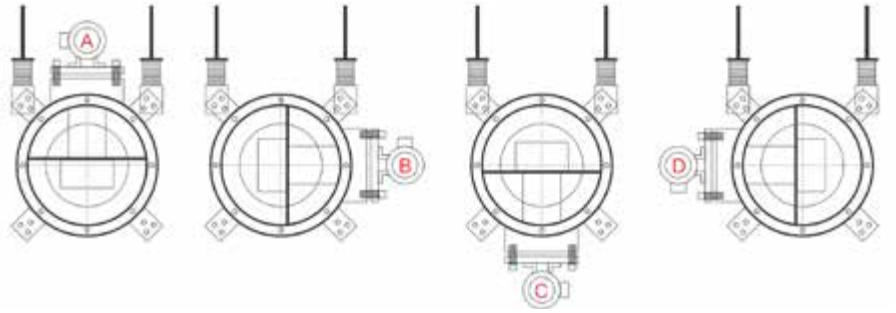
KCB/KCBR

TIPOS DE MONTAJE Y POSICIONES DEL MOTOR / MOUNTING CONFIGURATIONS

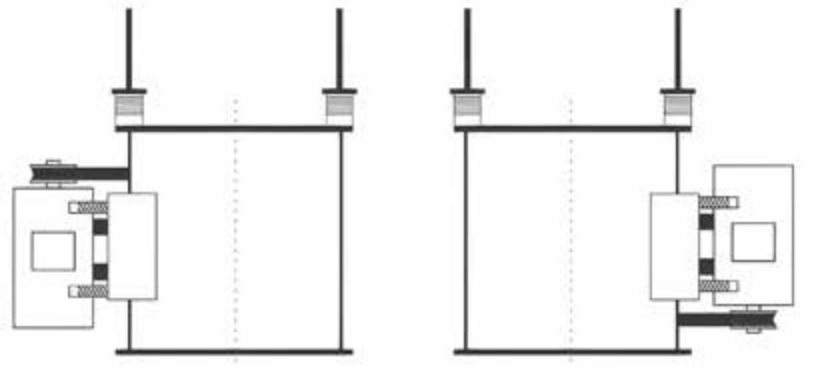
MONTAJE HORIZONTAL EN PISO / HORIZONTAL FLOOR MOUNTED



MONTAJE HORIZONTAL EN TECHO TIPO COLGANTE / HORIZONTAL CEILING HUNG

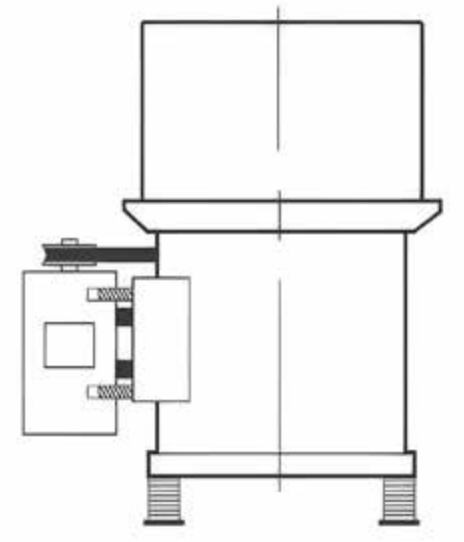


MONTAJE VERTICAL EN TECHO TIPO COLGANTE
VERTICAL CEILING HUNG

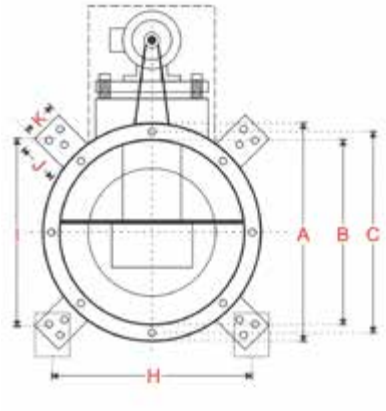


Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

MONTAJE VERTICAL EN AZOTEA
VERTICAL ROOF MOUNTED



KCB
DIMENSIONES GENERALES / DIMENSIONS

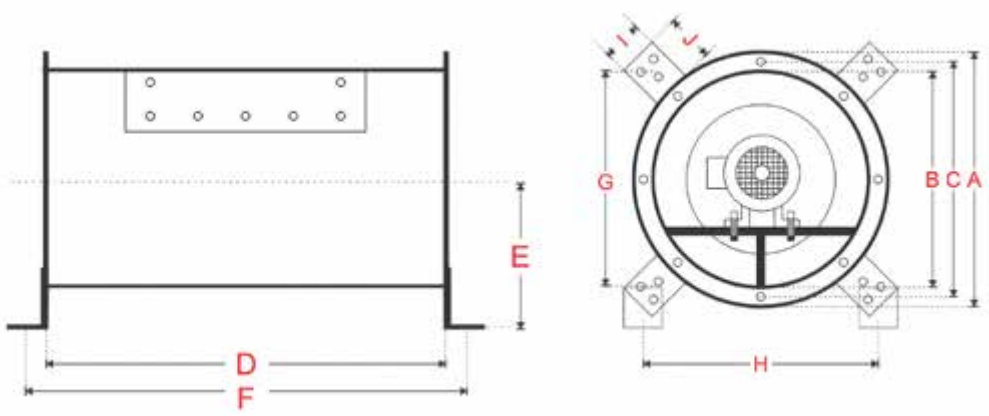




Modelo Model	Pulgadas (Inches)										
	A	B	C	D	E	F MAX	G	H	I	J	K
KCB-10	19	16	17 1/2	21	11	21	24	14 1/2	14 1/2	1 1/2	2 1/2
KCB-12	21	18	19 1/2	23	12	22	26	15 7/8	15 7/8	1 1/2	2 1/2
KCB-13	24	21	22 1/2	26	13 1/2	25 1/2	29	18	18	1 1/2	2 1/2
KCB-15	27	24	25 1/2	28	15 1/4	28 1/4	31	20 1/8	20 1/8	1 1/2	2 1/2
KCB-16	29	26	27 1/2	30	16 1/4	30 1/4	33	21 5/8	21 5/8	1 1/2	2 1/2
KCB-18	31	28	29 1/2	32	17 1/4	31 1/4	35	24 1/4	24 1/4	2	3
KCB-20	35	31	33	34	19 1/2	33 1/2	37	27 1/4	27 1/4	2	3
KCB-22	38	34	36	37	21	36	40	28 1/4	28 1/4	2	3
KCB-24	41	37	39	41	22 1/2	37 1/2	44	30 3/8	30 3/8	2	3

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

KCD
DIMENSIONES GENERALES / DIMENSIONS



Modelo Model	Pulgadas (Inches)									
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
KCD-10	19	16	17 1/2	21	11	24	14 1/2	14 1/2	2 1/2	1 1/2
KCD-12	21	18	19 1/2	23	12	26	15 7/8	15 7/8	2 1/2	1 1/2
KCD-13	24	21	22 1/2	26	13 1/2	29	18	18	2 1/2	1 1/2
KCD-15	27	24	25 1/2	28	15 1/4	31	20 1/8	20 1/8	2 1/2	1 1/2
KCD-16	29	26	27 1/2	30	16 1/4	33	21 5/8	21 5/8	2 1/2	1 1/2
KCD-18	31	28	29 1/2	32	17 1/4	35	24 1/4	24 1/4	3	2
KCD-20	35	31	33	34	19 1/2	37	27 1/4	27 1/4	3	2
KCD-22	38	34	36	37	21	40	28 1/4	28 1/4	3	2
KCD-24	41	37	39	41	22 1/2	44	30 3/8	30 3/8	3	2

Air Technology se reserva el derecho de modificación sin previo aviso.
Air Technology reserves the right to change specifications without prior notice.

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

KCBR (Aero Ventiladores Tubular Centrífugo)

Tamaño ATC
10”, 12”, 13”, 15”, 16”, 18”, 20”, 22”, 24”

Aplicación
Campanas de exracción.

La serie KC de los Aero Ventiladores Tubulares Centrífugos en línea, marca ATC con opción por transmisión de poleas y banda (KCB) y por trasmisión directa (KCD), ha sido especialmente diseñada para los sistemas de inyección y extracción de aire en aplicaciones comerciales e industriales; disponibles en 9 tamaños con diámetros de turbina desde 10 1/4” hasta 24 5/8” en distintas clases constructivas, rotaciones y diferentes posiciones de montaje, ofreciendo la gama de ventiladores más versátil, eficiente e ideal para instalaciones de espacios más reducidos.

APLICACIONES

Campanas de extracción de humo y grasa en restaurantes, sistemas de ductos para aire acondicionado, ventilación y calefacción, hospitales, hotelería, estacionamientos públicos, centros comerciales, industrias de aviación, automotiva, imprenta, minería, pintura, petróleo, textil, acero, etc.



NOMENCLATURA KC B - 15 - CW - I
1 2 3 4 5

1. Modelo del Ventilador.
2. Tipo de Transmisión.
I. Poleas y Bandas (B)
II. Directo (D)
3. Tamaño de Ventilador
4. Rotación de la Turbina:
CW - Sentido Reloj
CCW - Sentido contra Reloj
5. Clase Constructiva del Ventilador
I – Clase I
II – Clase II

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Conjunto carcasa, cono de succión, soporte del motor y bridas fabricado en acero al carbón de diferentes calibres según tipo de clase del ventilador (I-II).
- Turbina centrífuga de alta eficiencia y operación silenciosa con alabes atrasados estática y dinámicamente balanceada, fabricada en acero al carbón, acero inoxidable ó aluminio según aplicaciones.
- El proceso de prepintado con tratamientos químicos y posteriormente la aplicación electrostática de pintura poliéster en polvo horneada altamente resistente a la corrosión e intemperie en todos los componentes de los ventiladores tubulares centrífugos es estándar.
- Disponible en 2 diferentes posiciones de descarga y construcción (horizontal, vertical), 2 distintos tipos de montaje (piso con tacones antivibratorios ó resortes con base; techo con resortes colgantes), 3 posiciones del motor para el montaje en piso (posición 0°,90°, 270°), 4 posiciones del motor para el montaje en techo (posición 0°, 90°, 180°, 270°) y 2 diferentes rotaciones del rotor (CW – CCW).
- Chumaceras o Rodamientos de alta eficiencia y mínimo mantenimiento, diseñados para aplicaciones de servicio pesado adquiridos de los fabricantes mundialmente reconocidos.
- Flechas o ejes impulsores seleccionados en diferentes diámetros y longitudes según tamaño y clase del ventilador, fabricados en acero AISI C-1045, perfectamente pulidos y rectificados en toda su longitud y protegidos con un recubrimiento anticorrosivo.
- Base ajustable de motor fabricada en acero al carbón y diseñada para ajuste, alineación y tensión de las bandas con una precisión y rapidez.
- Accionado por transmisión de poleas y bandas (KCB), y por transmisión directa (KCD) a los motores eléctricos de alta eficiencia diseñados bajo especificaciones NEMA, permitiendo lograr las distintas relaciones de caudal y presión.

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

- Construcción anti-chispa según clasificaciones de AMCA.
- Tipo A - Todos los componentes del ventilador en contacto con aire o gas deben ser construidos de material no ferroso.
- Tipo B - Turbina y cubierta para chumaceras colocado dentro de la carcasa del ventilador por donde pasa la flecha deben ser construidos de material no ferroso.
- Tipo C – El ventilador debe ser construido de tal forma, evitando cualquier contacto o fricción entre 2 partes ferrosos por un desplazamiento del rotor o flecha.

ACCESORIOS DISPONIBLES

- Registro o Puerta de Inspección.
- Tubo de dren.
- Tacones o resortes antivibratorios.
- Malla de protección en succión o descarga.
- Construcción anti-chispa.
- Cubierta para motor.
- Base o Soporte del ventilador para montaje.
- Cubrebandas.
- Contrabridas para ducto en succión o descarga.
- Sello de flecha.
- Conector flexible de lona.
- Graseras extendidas.
- Interruptor.
- Recubrimientos especiales para aplicaciones de alta resistencia a la corrosión o temperatura.

The KC series are heavy duty tubular centrifugal supply and exhaust fans designed for class I and II performance with reliable air movement in commercial and industrial applications. ATC centrifugal in line fans are available in 9 sizes with wheel diameters from 10 1⁄4” through 24 5/8”, different performance classes, rotations, discharge and mounting positions, offering the line of most versatile, quiet, energy efficient and space saving fans which can handle a wide range of air volume and pressure in the global market.

APPLICATIONS

Hood exhaust in restaurants, HVAC systems, hospitals, hotels, underground parking lots, commercial centers, aviation, automotive, printing, mining, painting, petroleum, textile, steel industries, etc.

OPTIONAL ACCESSORIES

- Access or clean-out doors.
- Drains.
- Vibration Isolators.
- Inlet and outlet screens.
- Spark resistant construction.
- Motor cover
- Mounting or supporting legs.
- Belt guard.
- Companion flanges for duct connection.

-Shaft seal.

- Flexible joint.
- Copper lube lines for greasing.
- Disconnect switch.
- Special protective coating for corrosion and high temperature.

NOMENCLATURE KC B - 15 - CW - I

1 2 3 4 5

1. Fan Model.
2. Drive Type.

I. Belt Drive (B)
II. Direct Drive (D)

3. Fan Size.
4. Impeller Rotation.

CW – Clockwise
CCW – Counter Clockwise

5. Fan Class.

I. Class I
II. Class II

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

CONSTRUCTION FEATURES

- Housings, inlet cones, drive stands, flanges, weather proof motor and drive cover are made of air tight heavy gauge all welded steel construction.
- Backward inclined non-overloading wheels are constructed with welded steel, stainless steel or aluminum, statically and dynamically balanced at the factory and designed for optimum performance for most operating conditions.
- Electrostatically applied powder coating is Standard on all ATC fans. For special requirements, please contact the factory.
- The fans are available in 2 different discharge and construction arrangements (Horizontal, Vertical), 2 distinct type of mounting positions (Floor mounted with rubber – in – shear or spring type isolators; ceiling mounted with spring type isolators), 3 motor positions for floor mounted (0°, 90°, 270°), 4 motor positions for ceiling mounted (0°, 90°, 180°, 270°) and clockwise (CW) or counter clockwise (CCW) wheel rotation.
- Self-aligning heavy duty, pillow block ball bearings are designed to operate under the most severe atmospheric conditions and are supplied by the most prestigious world wide manufacturers.
- Shafts are designed for long life in different diameters and lengths, turned, ground and polished of solid SAE 1045 steel for smooth operation, key-wayed on each and are protected with a corrosion-resistant coating.
- Adjustable steel motor plate pivoted at one end for ease of belt tensioning.
- The KC centrifugal series are the ideal choice for the general ventilation applications with the space saving advantages of an axial type fan in both belt drive (KCB) and direct drive (KCD) design.
- AMCA classifications for spark resistant construction where hazardous, explosive or flammable conditions exist.
- Type A- All parts of the fan in contact with the air or gas being handled shall be made of non-ferrous material.
- Type B- The fan shall have a non-ferrous bearing cover and wheel about the opening through which the shaft passes. Ferrous hubs, shafts and hardware are permitted.
- Type C- The fan shall be so constructed that a shift of the wheel or shaft will not permit two ferrous parts of the fan to rub or strike. Fans for this condition will be furnished with a nonferrous inlet cone and bearing cover around the shaft opening.

FACTORES DE CORRECCIÓN DE DENSIDAD DEL AIRE POR ALTITUD Y TEMPERATURA

Los valores presentados en las Tablas de Selección se refieren a las Condiciones Estándar de Operación (0 Metros ó 0 pies sobre nivel del mar, 21°C ó 70°F, 760 mm Hg. ó 29.92 In. Hg.). Para condiciones distintas de operación es necesario aplicar factores de corrección según las siguientes tablas:

AIR DENSITY RATIOS AT VARIOUS ALTITUDES AND AIR TEMPERATURES

he Values which are shown in the tables of performance Data refer to Standard Operation Conditions (0 meters or 0 feet above sea level, 21oC ó 70oF, 760 mm Hg. or 29.92 In. Hg.). Apply the following correction factors for other operation conditions not standard.

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

AIR GAS	Altitud en pies sobre el nivel del mar correspondiente a la Presión Barométrica en Pulgadas Hg. (Altitude In Feet Above Sea Level With Corresponding Barometric Pressure in Inches Hg.)										
TEMP	0	1000	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000
°F	29.92	28.86	27.82	26.81	25.84	24.89	23.98	23.09	22.22	21.38	20.58
-20	0.83	0.86	0.89	0.93	0.96	1	1.04	1.08	1.12	1.16	1.21
0	0.87	0.91	0.94	0.97	1.01	1.04	1.08	1.13	1.17	1.22	1.26
50	0.96	1	1.04	1.07	1.11	1.16	1.2	1.25	1.3	1.35	1.4
70	1	1.04	1.08	1.12	1.16	1.2	1.25	1.3	1.35	1.4	1.45
100	1.06	1.1	1.14	1.18	1.22	1.27	1.32	1.37	1.42	1.48	1.54
150	1.15	1.19	1.24	1.3	1.33	1.38	1.44	1.49	1.55	1.61	1.67
200	1.25	1.29	1.34	1.39	1.44	1.5	1.56	1.61	1.68	1.75	1.81
250	1.34	1.39	1.44	1.5	1.55	1.61	1.67	1.74	1.8	1.88	1.95
300	1.44	1.49	1.54	1.6	1.66	1.72	1.79	1.86	1.93	2.01	2.08
350	1.53	1.59	1.65	1.71	1.77	1.84	1.91	1.98	2.06	2.14	2.22
400	1.62	1.68	1.75	1.81	1.88	1.95	2.03	2.1	2.18	2.27	2.36
450	1.72	1.78	1.85	1.92	1.99	2.07	2.15	2.23	2.31	2.4	2.49
500	1.81	1.88	1.95	2.02	2.1	2.18	2.26	2.35	2.44	2.54	2.63
550	1.91	1.98	2.05	2.13	2.2	2.29	2.38	2.47	2.56	2.67	2.77
600	2	2.08	2.15	2.23	2.32	2.4	2.5	2.59	2.69	2.84	2.91
650	2.1	2.17	2.25	2.34	2.43	2.52	2.62	2.72	2.83	2.93	3.05
700	2.19	2.27	2.35	2.44	2.53	2.63	2.73	2.83	2.94	3.07	3.18
800	2.38	2.46	2.55	2.65	2.75	2.86	2.97	3.08	3.2	3.32	3.45

AIR GAS	Altitud en metros sobre el nivel del mar correspondiente a la Presion Barometrica en mm Hg. (Altitude In Meters Above Sea Level With Corresponding Barometric Pressure in Millimeters Hg.)										
TEMP	0	250	500	750	1000	1250	1500	1750	2000	2500	3000
°C	760	738	717	697	677	657	639	620	603	569	536
0	0.93	0.95	0.98	1.01	1.04	1.08	1.1	1.14	1.16	1.23	1.32
21	1	1.03	1.05	1.09	1.12	1.15	1.19	1.22	1.27	1.33	1.41
50	1.1	1.12	1.16	1.19	1.23	1.27	1.3	1.33	1.39	1.47	1.56
75	1.18	1.22	1.25	1.28	1.33	1.37	1.41	1.45	1.49	1.59	1.67
100	1.27	1.3	1.33	1.39	1.43	1.47	1.52	1.54	1.59	1.69	1.79
125	1.35	1.39	1.43	1.47	1.52	1.56	1.61	1.67	1.69	1.82	1.92
150	1.43	1.47	1.52	1.56	1.61	1.67	1.69	1.75	1.82	1.92	2.04
175	1.52	1.56	1.61	1.67	1.69	1.75	1.82	1.85	1.92	2.04	2.17
200	1.61	1.64	1.69	1.75	1.79	1.85	1.92	1.96	2.04	2.13	2.27
225	1.69	1.72	1.79	1.85	1.89	1.96	2	2.08	2.13	2.27	2.38
250	1.79	1.82	1.89	1.92	2	2.04	2.13	2.17	2.22	2.38	2.5
275	1.85	1.92	1.96	2.04	2.08	2.13	2.22	2.27	2.33	2.5	2.63
300	1.96	2	2.04	2.13	2.17	2.22	2.33	2.38	2.44	2.63	2.78
325	2.04	2.08	2.13	2.22	2.27	2.33	2.44	2.5	2.56	2.7	2.86
350	2.13	2.17	2.22	2.33	2.38	2.44	2.5	2.56	2.63	2.86	3.03
375	2.17	2.27	2.33	2.38	2.44	2.56	2.63	2.7	2.78	2.94	3.13
400	2.27	2.33	2.44	2.5	2.56	2.63	2.7	2.78	2.86	3.03	3.23
425	2.38	2.44	2.5	2.56	2.63	2.7	2.86	2.94	3.03	3.13	3.33
450	2.44	2.5	2.63	2.7	2.78	2.86	2.94	3.03	3.13	3.23	3.45
475	2.56	2.63	2.7	2.78	2.86	2.94	3.03	3.13	3.23	3.45	3.57

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

FACTORES DE CORRECCIÓN DE RPM POR TEMPERATURA

Reduce la Máxima Velocidad Permisible del Ventilador (RPM) aplicando los Factores de Corrección según la siguiente tabla:

TEMPERATURE / RPM CORRECTIONS

Reduce maximum allowable fan speed by applying RPM correction factors from the following table:

TEMP	-20°F - 150°F (-29°C- 66°C)	151°F - 300°F (66°C- 149°C)	301°F - 600°F (149°C-316°C)	601°F - 800°F (316°C-427°C)
FACTOR	1	0.957	0.88	0.79

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS / PHYSICAL DATA

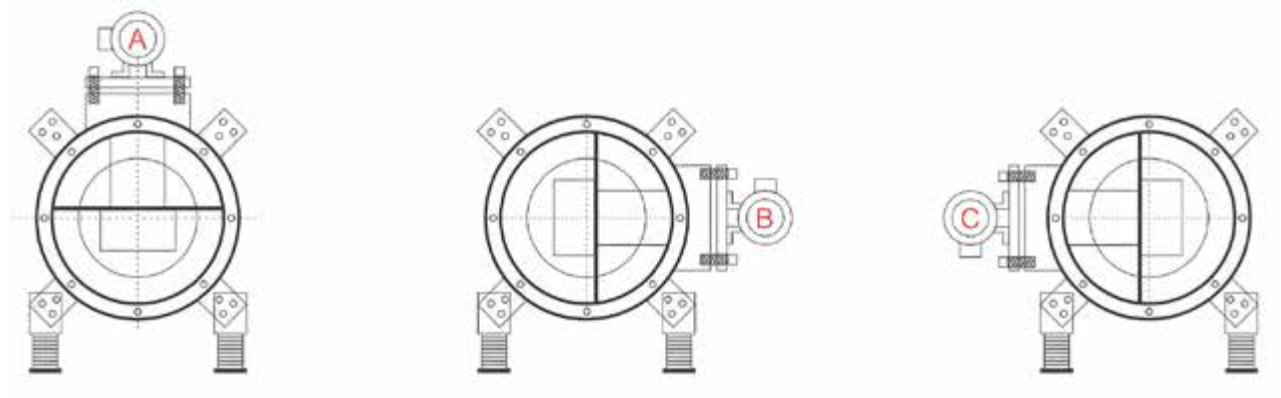
MODELO	DIAMETRO TURBINA (IN)	PESO TURBINA (LBS) CLASE I	PESO TURBINA (LBS) CLASE II	Max RPM TURBINA CLASE I	Max RPM TURBINA CLASE II	Max RPM TURBINA CLASE III	Max ARMAZON MOTOR CLASE I	Max ARMAZON MOTOR CLASE II	DIAMETRO FLECHA (IN) CLASE I	DIAMETRO FLECHA (IN) CLASE II	PESO APROX VENTILADOR *(LBS)	
											CLASE I	CLASE II
MODEL	WHEEL DIAMETER (IN)	WHEEL WEIGHT (LBS) CLASS I	WHEEL WEIGHT (LBS) CLASS II	Max WHEEL RPM CLASS I	Max WHEEL RPM CLASS II	Max WHEEL RPM CLASS III	Max MOTOR FRAME CLASS I	Max MOTOR FRAME CLASS II	SHAFT DIAMETER (IN) CLASS I	SHAFT DIAMETER (IN) CLASS II	ESTIMATED FAN WEIGHT *(LBS)	
											CLASS I	CLASS II
KC-10	10 1/4	8	12	4134	4678	–	145 T	145 T	1	1 1/8	64	69
KC-12	12 1/2	11	16	3241	4051	–	182 T	184 T	1	1 1/8	86	93
KC-13	14	12	18	2844	3604	–	182 T	184 T	1	1 1/8	108	115
KC-15	15 1/8	14	21	2391	3165	3616	184 T	184 T	1 1/8	1 3/8	115	125
KC-16	16 11/16	17	26	2360	3108	3413	184 T	184 T	1 1/8	1 3/8	176	192
KC-18	18 9/16	25	40	2058	2717	3204	184 T	215 T	1 3/8	1 5/8	180	195
KC-20	20 7/16	32	52	2007	2448	2709	213 T	215 T	1 3/8	1 5/8	225	245
KC-22	22 9/16	39	60	1682	2298	2444	213 T	254 T	1 5/8	1 5/8	337	356
KC-24	24 5/8	73	79	1540	2053	2240	215 T	256 T	1 5/8	1 5/8	403	467

* Peso ventilador sin motor y transmisión
* Fan weight without motor and drive

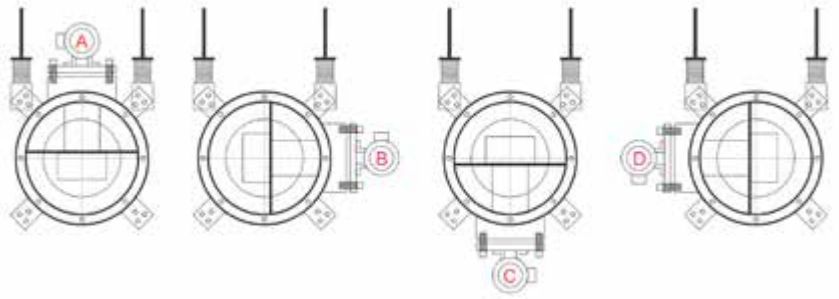
Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

KCB/KCBR
TIPOS DE MONTAJE Y POSICIONES DEL MOTOR / MOUNTING CONFIGURATIONS

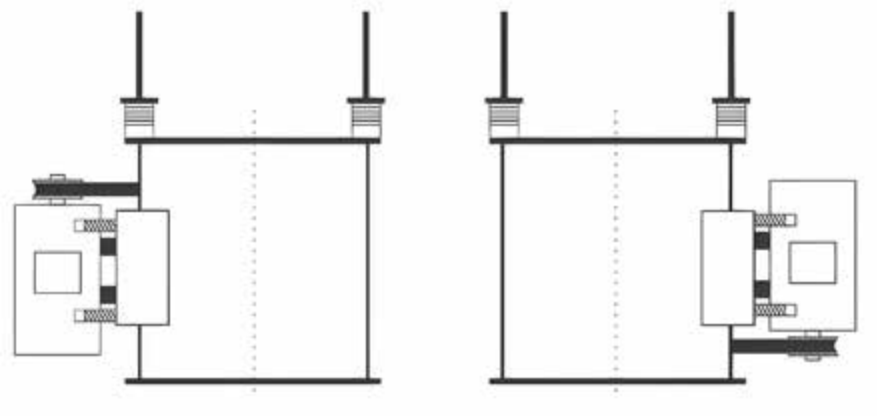
MONTAJE HORIZONTAL EN PISO / HORIZONTAL FLOOR MOUNTED



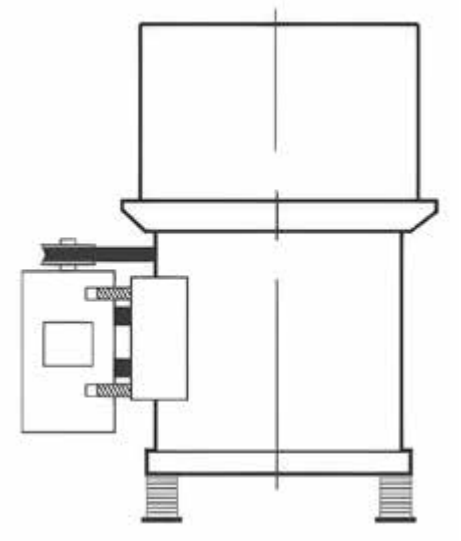
MONTAJE HORIZONTAL EN TECHO TIPO COLGANTE / HORIZONTAL CEILING HUNG



MONTAJE VERTICAL EN TECHO TIPO COLGANTE
VERTICAL CEILING HUNG

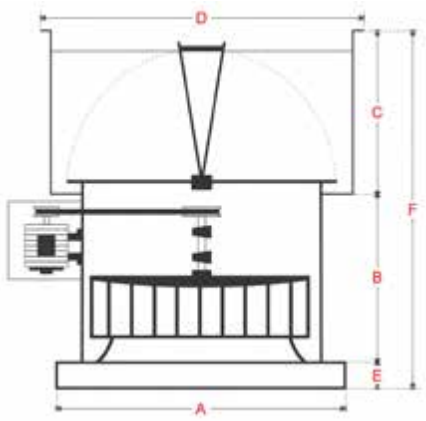


Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00



MONTAJE VERTICAL EN AZOTEA
VERTICAL ROOF MOUNTED

DIMENSIONES GENERALES / DIMENSIONS



Modelo Model	Pulgadas (Inches)						Peso aprox ventilador Estimated fan weight *(lbs)	
	A	B	C	D	E	F	Clase I	Clase II
KCBR-10	22	19	14 1/2	23	2 3/4	36 1/4	83	90
KCBR-12	24	21	15 1/2	25	2 3/4	39 1/4	112	121
KCBR-13	27	24	17	28	2 3/4	43 3/4	140	149
KCBR-15	30	26	18 1/2	31	2 3/4	47 1/4	150	163
KCBR-16	32	28	19 1/2	33	2 3/4	50 1/4	229	250
KCBR-18	34	30	20 1/2	35	2 3/4	53 1/4	234	253
KCBR-20	38	32	22 1/2	39	2 3/4	57 1/4	293	319
KCBR-22	41	35	24	42	2 3/4	61 3/4	438	463
KCBR-24	44	39	25 1/2	45	2 3/4	67 1/4	524	607

* Peso ventilador sin motor y transmisión
* Fan weight without motor and drive

Air Technology se reserva el derecho de modificación sin previo aviso.
Air Technology reserves the right to change specifications without prior notice.

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

SQD (Aero Ventiladores Cuadrados Centrífugos)

Tamaño ATC
7”, 10”, 12”, 13”, 15”, 16”

Aplicación
Extracción de naves con ducteria.

La serie **SQ de los Aero ventiladores cuadrados centrífugos en línea marca ATC con opción por transmisión de poleas y banda** (SQB) y por transmisión directa (SQD), ha sido especialmente diseñada para montaje con ductos para los sistemas de inyección y extracción de aire en aplicaciones comerciales e industriales; disponibles en 9 tamaños con diámetros de turbina desde 10 1/4” hasta 24 5/8”, ofreciendo la gama de ventiladores más versátil, silenciosa, eficiente y compacta manejando un rango amplio de caudal y presión en el mercado global.

APLICACIONES

Sistemas de ducto para aire acondicionado, ventilación y calefacción en oficinas, hospitales, estacionamientos públicos, centros comerciales e industrias en general.



NOMENCLATURA SQ B - 13 HP - CW
1 2 3 4 5

1. Modelo del ventilador
2. Tipo de transmisión: B-Poleas y banda D-Directo
3. Tamaño del ventilador
4. Construcción de la turbina:
HP: Turbina para alta presión / Sin HP: Turbina estándar.
5. Rotación de la turbina:
CW-Sentido del reloj / CCW-Sentido contra reloj

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Conjunto gabinete, paneles laterales, cono de succión, soporte del motor, chumaceras y perfiles estructurales fabricado en acero galvanizado de diferentes calibres altamente resistente a la corrosión.
- Turbina centrífuga de alta eficiencia y operación silenciosa con álabes rectos atrasados estática y dinámicamente balanceada, fabricada en aluminio en aleación y temple adecuado.
- Está disponible en 2 diferentes posiciones de montaje (horizontal y vertical) con tacones antivibratorios o resortes colgantes y 2 diferentes rotaciones de rotor (CW-CCW).
- Chumaceras o rodamientos de alta eficiencia y mínimo mantenimiento diseñados para aplicaciones de servicio pesado adquiridos de los fabricantes mundialmente reconocidos.
- Flechas o ejes impulsores seleccionados en diferentes diámetros y longitudes según tamaño del ventilador, fabricados en acero AISI C-1045, perfectamente pulidos y rectificados en toda su longitud y protegidos con un recubrimiento anticorrosivo.
- Base ajustable de motor fabricada en acero al carbón y diseñada para ajuste, alineación y tensión de las bandas con una precisión y rapidez.
- Accionado por transmisión de poleas y bandas (SQB) y por transmisión directa (SQD) a los motores eléctricos de alta eficiencia diseñados bajo especificaciones NEMA, permitiendo lograr las distintas relaciones de caudal y presión.
- Construcción anti-chispa según clasificaciones de AMCA.

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

The SQ series are heavy duty square centrifugal fans constructed in direct and belt drive design with reliable air movement in commercial and industrial applications. ATC duct mounted square in line centrifugal fans are available in 9 sizes with wheel diameters from 10 1 /4” through 24 5/8”; with different rotations and mounting positions, offering the line of most versatile, quite, energy efficient and compact fans which can handle a wide range of airflow and pressure in global market.

APPLICATIONS

HVAC systems, offices, hospitals, hotels, underground parking lots, commercial centers and industrial plants.

CONSTRUCTION FEATURES

- Housing, removable service panels, inlet zones, motor-drive stands and cover are made of bolted corrosion resistant galvanized steel construction.
- Backward inclined non-overloading wheels are constructed with aluminum, statically and dynamically balanced at the factory for most operating conditions.
- The fans are available in 2 different construction arrangements (horizontal and vertical) with floor mounted rubber isolators or ceiling mounted spring type isolators and 2 distinct wheel rotations; clockwise (CW) or counterclockwise (CCW).
- Self-aligning heavy duty, pillow block ball bearings are designed to operate under the most severe atmospheric conditions and are supplied by the most prestigious worldwide manufacturers.
- Shafts are designed for long life in different diameters and lengths, turned, ground and polished of solid SAE 1045 steel for smooth operation, key-wayed on each end and are protected with a corrosion resistant coating.
- Adjustable steel motor plate pivoted at one end for ease of belt tensioning.
- The SQ square inline centrifugal! series are the ideal choice for the general ventilation applications with the space saving advantages of an axial type fan in both be!t drive (SQB) and direct drive (SQD) design.
- AMCA classifications for spark resistant construction where hazardous, explosive or flammable conditions exist.

NOMENCLATURE SQ B - 13 HP - CW

1 2 3 4 5

1. Fan model
2. 1 Drive type: B-Belt drive. D-Direct drive
3. Fan size
4. Wheel construction

HP: High pressure wheel / Without HP: Standard wheel

5. Wheel rotation:

CW-Clockwise / CCW-Counterclockwise

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS/PERFORMANCE DATA

Modelo (Model)	Motor RPM	Motor HP	CFM vs Presión Estática (CFM vs Static Pressure)												
			0.000"	0.125"	0.250"	0.375"	0.500"	0.625"	0.750"	0.875"	1.000"	1.250"	1.500"	1.750"	2.000"
SQD-07	1150	1/6	177	142	99	65									
	1725	1/3	269	208	154	103									
SQD-10	1150	1/6	684	587	476	378	298	236							
	1725	1/3	965	907	865	805	736	648	500						
SQD-12	1150	1/6	1176	1079	981	850									
	1725	1/2	1810	1745	1679	1616	1553	1484	1399	1302	1210				
SQD-13	1150	1/6	1554	1386	1250	1128	986								
	1725	3/4	2481	2404	2328	2254	2182	2112	2045	1980	1914	1765			
SQD-15	1150	1/2	2178	2038	1889	1734	1579	1417							
	1725	1	3479	3389	3297	3205	3111	3016	2922	2828	2737	2554	2361		
SQD-16	1150	1/2	2799	2665	2534	2407	2276	2131	1970	1774					
	1725	2	4473	4391	4311	4230	4150	4073	3995	3920	3843	3684	3508	3311	3088

Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo A:Succión y descarga libre sin ductos. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP) no incluyen las pérdidas por transmisión. (Performance certified for installation type A: Free inlet and free outlet. Performance rating does not include the effects of accessories. Power rating (BHP) does not include transmission losses).

ESPECTRO DE POTENCIA SONORA/SOUND PRESSURE LEVEL RATINGS

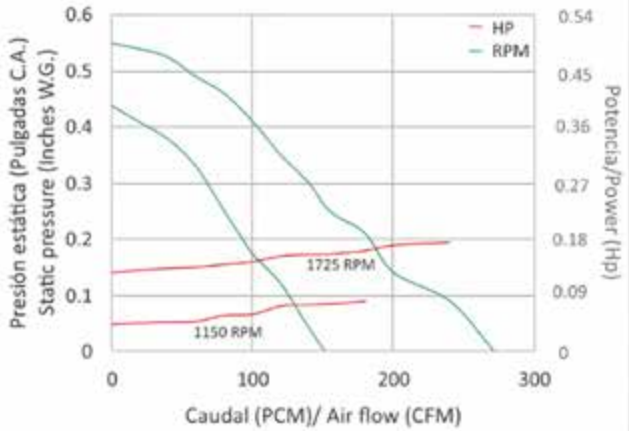
Model (Model)	RPM	Frecuencia / Frequency (Hz)									
		63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	LWA	dB (A)
SQD-07	1150	47	53	52	46	39	35	30	23	47	35
	1725	57	63	61	59	48	45	43	36	58	46
SQD-10	1150	56	60	63	58	53	46	45	37	59	47
	1725	68	67	72	70	63	58	56	49	70	58
SQD-12	1150	63	68	70	64	58	60	48	43	65	53
	1725	70	79	80	79	72	69	66	57	80	68
SQD-13	1150	63	68	75	68	64	66	55	47	71	59
	1725	71	76	83	83	75	73	75	63	83	71
SQD-15	1150	69	73	78	74	66	65	57	52	76	64
	1725	75	83	86	87	82	75	73	66	88	76
SQD-16	1150	71	76	84	77	69	68	62	57	79	67
	1725	78	84	89	91	82	79	75	68	90	78

Datos obtenidos de acuerdo a la norma AMCA ESTÁNDAR 301. (Information obtained according to the AMCA STANDARD 301)

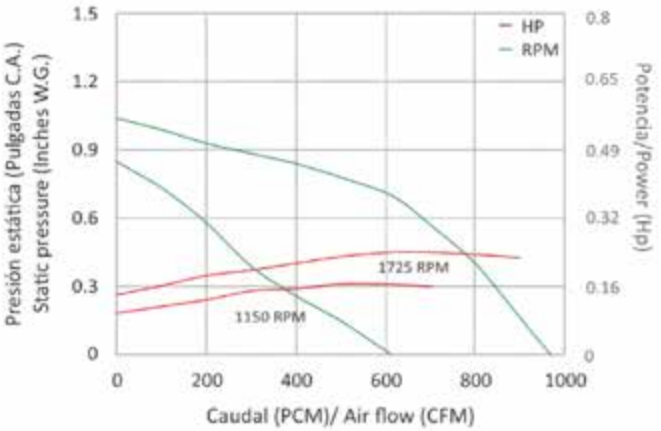
Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

CURVAS DE OPERACIÓN (PERFORMANCE CURVES)

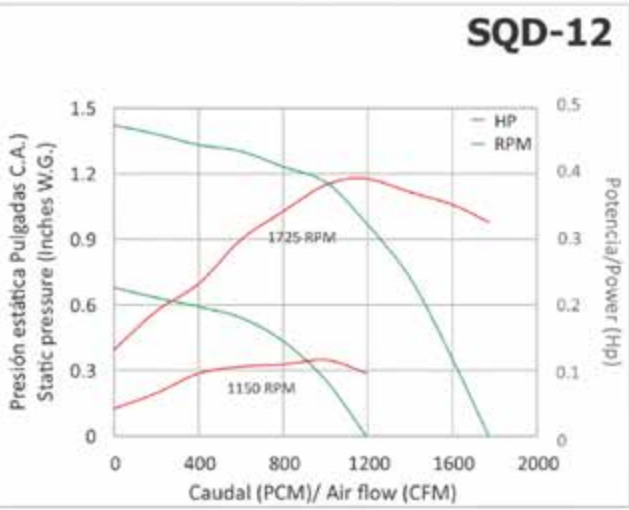
SQD-07



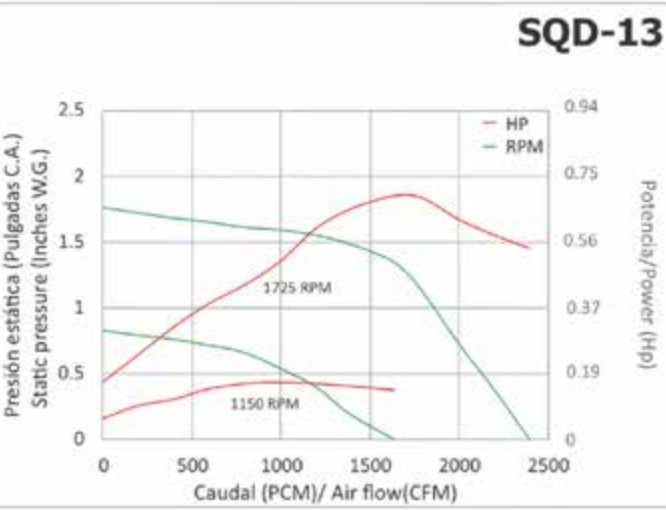
SQD-10



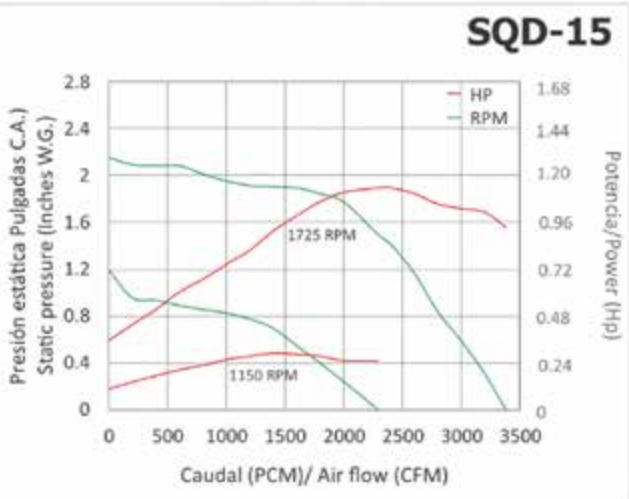
SQD-12



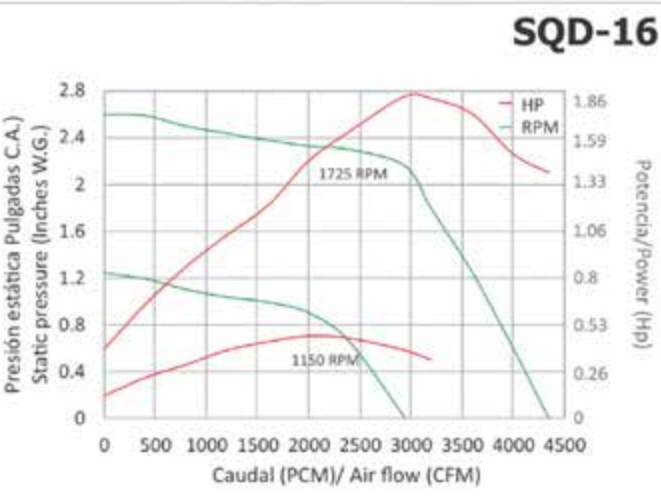
SQD-13



SQD-15



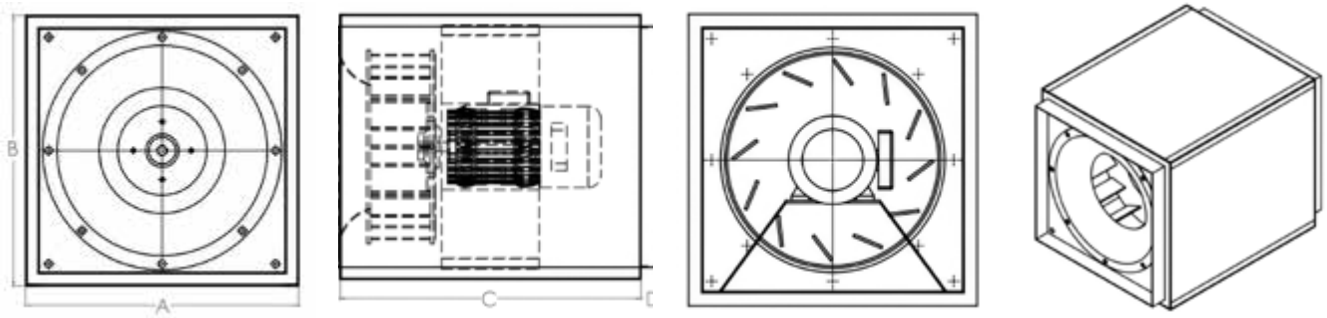
SQD-16



Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

Todas las capacidades están basadas en la densidad estándar del aire de 0.075 lbs/ft3 @ 70°F y 0 pies de elevación: 1.2 kg/m3@21°C y 0 mt. (All capacities are based on the standard air density of 0.075 lbs/ft 3 @ 70 °F and 0 ft Elevation: 1.2 kg/M 3 @ 21 °c and 0 Mt.)

DIMENSIONES GENERALES (DIMENSIONS)



MODELO (MODEL)	PULGADAS (INCHES)				
	A	B	C	D	E
SQD-07	17"	17"	21"	1 1/2"	14"
SQD-10	17"	17"	21"	1 1/2"	14"
SQD-12	19"	19"	21"	1 1/2"	16 1/2"
SQD-13	21"	21"	21"	1 1/2"	18"
SQD-15	23"	23"	23"	1 1/2"	20"
SQD-16	26"	26"	26"	1 1/2"	23"
SQD-18	28"	28"	28"	2"	24"
SQD-20	32"	32"	32"	2"	28"
SQD-22	36"	36"	34"	2"	32"
SQD-24	39"	39"	36"	2"	35"

Air Technology se reserva el derecho de modificación sin previo aviso.
Air Technology reserves the right to change specifications without prior notice.

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

SQB (Aero Ventiladores Cuadrados Centrífugos)

Tamaño ATC
10”, 12”, 13”, 15”, 18”, 20”, 24”

Aplicación
Extracción de naves con ducteria.

La serie **SQ de los Aero ventiladores cuadrados centrífugos en línea marca ATC con opción por transmisión de poleas y banda** (SQB) y por transmisión directa (SQD), ha sido especialmente diseñada para montaje con ductos para los sistemas de inyección y extracción de aire en aplicaciones comerciales e industriales; disponibles en 9 tamaños con diámetros de turbina desde 10 1/4” hasta 24 5/8”, ofreciendo la gama de ventiladores más versátil, silenciosa, eficiente y compacta manejando un rango amplio de caudal y presión en el mercado global.

APLICACIONES

Sistemas de ducto para aire acondicionado, ventilación y calefacción en oficinas, hospitales, estacionamientos públicos, centros comerciales e industrias en general.



NOMENCLATURA SQ B - 13 HP - CW
1 2 3 4 5

1. Modelo del ventilador
2. Tipo de transmisión: B-Poleas y banda D-Directo
3. Tamaño del ventilador
4. Construcción de la turbina:
HP: Turbina para alta presión / Sin HP: Turbina estándar.
5. Rotación de la turbina:
CW-Sentido del reloj / CCW-Sentido contra reloj

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Conjunto gabinete, paneles laterales, cono de succión, soporte del motor, chumaceras y perfiles estructurales fabricado en acero galvanizado de diferentes calibres altamente resistente a la corrosión.
- Turbina centrífuga de alta eficiencia y operación silenciosa con álabes rectos atrasados estática y dinámicamente balanceada, fabricada en aluminio en aleación y temple adecuado.
- Está disponible en 2 diferentes posiciones de montaje (horizontal y vertical) con tacones antivibratorios o resortes colgantes y 2 diferentes rotaciones de rotor (CW-CCW).
- Chumaceras o rodamientos de alta eficiencia y mínimo mantenimiento diseñados para aplicaciones de servicio pesado adquiridos de los fabricantes mundialmente reconocidos.
- Flechas o ejes impulsores seleccionados en diferentes diámetros y longitudes según tamaño del ventilador, fabricados en acero AISI C-1045, perfectamente pulidos y rectificados en toda su longitud y protegidos con un recubrimiento anticorrosivo.
- Base ajustable de motor fabricada en acero al carbón y diseñada para ajuste, alineación y tensión de las bandas con una precisión y rapidez.
- Accionado por transmisión de poleas y bandas (SQB) y por transmisión directa (SQD) a los motores eléctricos de alta eficiencia diseñados bajo especificaciones NEMA, permitiendo lograr las distintas relaciones de caudal y presión.
- Construcción anti-chispa según clasificaciones de AMCA.

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

The SQ series are heavy duty square centrifugal fans constructed in direct and belt drive design with reliable air movement in commercial and industrial applications. ATC duct mounted square in line centrifugal fans are available in 9 sizes with wheel diameters from 10 1 /4” through 24 5/8”; with different rotations and mounting positions, offering the line of most versatile, quite, energy efficient and compact fans which can handle a wide range of airflow and pressure in global market.

APPLICATIONS

HVAC systems, offices, hospitals, hotels, underground parking lots, commercial centers and industrial plants.

CONSTRUCTION FEATURES

- Housing, removable service panels, inlet zones, motor-drive stands and cover are made of bolted corrosion resistant galvanized steel construction.
- Backward inclined non-overloading wheels are constructed with aluminum, statically and dynamically balanced at the factory for most operating conditions.
- The fans are available in 2 different construction arrangements (horizontal and vertical) with floor mounted rubber isolators or ceiling mounted spring type isolators and 2 distinct wheel rotations; clockwise (CW) or counterclockwise (CCW).
- Self-aligning heavy duty, pillow block ball bearings are designed to operate under the most severe atmospheric conditions and are supplied by the most prestigious worldwide manufacturers.
- Shafts are designed for long life in different diameters and lengths, turned, ground and polished of solid SAE 1045 steel for smooth operation, key-wayed on each end and are protected with a corrosion resistant coating.
- Adjustable steel motor plate pivoted at one end for ease of belt tensioning.
- The SQ square inline centrifugal! series are the ideal choice for the general ventilation applications with the space saving advantages of an axial type fan in both be!t drive (SQB) and direct drive (SQD) design.
- AMCA classifications for spark resistant construction where hazardous, explosive or flammable conditions exist.

Nomenclature: SQ B - 13 HP - CW

1 2 3 4 5

1. Fan model
2. 1 Drive type: B-Belt drive. D-Direct drive
3. Fan size
4. Wheel construction

HP: High pressure wheel / Without HP: Standard wheel

5. Wheel rotation:

CW-Clockwise / CCW-Counterclockwise

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

SQB-07

Diámetro de Turbina	10 1/4"	Wheel Diameter	10 1/4"
Diámetro de Flecha	1"	Shaft Diameter	1"
Área de Descarga	1.36 Ft²	Outlet Area	1.36 Ft²
RPM Max	2800	Max RPM	2800
Velocidad Tangencial (PPM)	2.68 X RPM	Tip Speed (FPM)	2.68 X RPM
BHP Max	0.0351 (RPM/1000)³	Max. BHP	0.0351 (RPM/1000)³
Armazón Max de Motor	145T	Max. Motor Frame Size	145T
Peso aproximado (Sin Motor)	52 Lb	Approx. Ship WT.(Less Motor)	52 Lb

Caudal (Volumen)		Velocidad Descarga (Outlet Velocity)	Presión Estática en Pulgadas C.A. (Static Pressure in Inches W. G.)															
			0.125"		0.250"		0.500"		0.750"		1.000"		1.500"		2.000"		2.500"		3.000"	
CFM	M³/HR	FPM	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
731	1242	538	1440	0.10	1544	0.13	1741	0.19	1919	0.25	2087	0.32								
775	1317	570	1514	0.12	1614	0.15	1801	0.20	1975	0.27	2133	0.34								
820	1393	603	1589	0.14	1685	0.17	1862	0.23	2032	0.29	2184	0.37								
865	1470	636	1663	0.16	1756	0.19	1925	0.25	2090	0.32	2238	0.39								
910	1546	669	1739	0.18	1829	0.21	1990	0.28	2148	0.35	2295	0.42	2567	0.59						
955	1623	702	1814	0.21	1902	0.24	2057	0.31	2208	0.38	2352	0.46	2613	0.63						
1000	1699	735	1889	0.24	1976	0.27	2125	0.34	2269	0.41	2410	0.49	2664	0.66						
1045	1775	768	1966	0.27	2048	0.30	2195	0.37	2332	0.45	2469	0.53	2718	0.70	2958	0.91				
1090	1852	801	2043	0.30	2123	0.34	2265	0.41	2396	0.48	2528	0.57	2774	0.75	3004	0.95				
1135	1928	835	2120	0.33	2198	0.37	2334	0.45	2462	0.52	2589	0.61	2831	0.80	3054	1.00				
1180	2005	868	2196	0.37	2271	0.41	2406	0.49	2529	0.57	2651	0.65	2888	0.85	3106	1.05				
1225	2081	901	2272	0.41	2346	0.45	2477	0.53	2597	0.61	2713	0.70	2946	0.90	3161	1.11				
1270	2158	934	2349	0.45	2422	0.50	2550	0.58	2666	0.66	2778	0.75	3005	0.95						
1315	2234	967	2428	0.50	2498	0.55	2622	0.63	2736	0.72	2844	0.81	3064	1.01						
1360	2311	1000	2507	0.55	2572	0.60	2696	0.69	2806	0.78	2911	0.87	3124	1.07						
1405	2387	1033	2585	0.61	2646	0.65	2770	0.75	2876	0.84	2979	0.93	3185	1.13						
1450	2464	1066	2664	0.66	2722	0.71	2843	0.81	2948	0.90	3047	0.99								
1495	2540	1099	2742	0.72	2800	0.77	2915	0.87	3020	0.97	3117	1.06								
1540	2616	1132	2820	0.79	2877	0.84	2989	0.94	3092	1.04	3187	1.14								
1585	2693	1165	2898	0.85	2954	0.90	3064	1.01	3165	1.11										

Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo A: Succión y descarga libre sin ductos. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP) no incluyen las pérdidas por transmisión. (Performance certified for installation type A: Free inlet and free outlet. Performance rating does not include the effects of accessories. Power rating (BHP) does not include transmission losses.)

SQB-10

Diámetro de Turbina	10 1/4"	Wheel Diameter	10 1/4"
Diámetro de Flecha	1"	Shaft Diameter	1"
Área de Descarga	1.36 Ft²	Outlet Area	1.36 Ft²
RPM Max	2800	Max RPM	2800
Velocidad Tangencial (PPM)	2.68 X RPM	Tip Speed (FPM)	2.68 X RPM
BHP Max	0.0351 (RPM/1000)³	Max. BHP	0.0351 (RPM/1000)³
Armazón Max de Motor	145T	Max. Motor Frame Size	145T
Peso aproximado (Sin Motor)	52 Lb	Approx. Ship WT.(Less Motor)	52 Lb

Caudal (Volumen)		Velocidad Descarga (Outlet Velocity)	Presión Estática en Pulgadas C.A. (Static Pressure in Inches W. G.)															
			0.125"		0.250"		0.500"		0.750"		1.000"		1.500"		2.000"		2.500"		3.000"	
CFM	M³/HR	FPM	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
731	1242	538	1440	0.10	1544	0.13	1741	0.19	1919	0.25	2087	0.32								
775	1317	570	1514	0.12	1614	0.15	1801	0.20	1975	0.27	2133	0.34								
820	1393	603	1589	0.14	1685	0.17	1862	0.23	2032	0.29	2184	0.37								
865	1470	636	1663	0.16	1756	0.19	1925	0.25	2090	0.32	2238	0.39								
910	1546	669	1739	0.18	1829	0.21	1990	0.28	2148	0.35	2295	0.42	2567	0.59						
955	1623	702	1814	0.21	1902	0.24	2057	0.31	2208	0.38	2352	0.46	2613	0.63						
1000	1699	735	1889	0.24	1976	0.27	2125	0.34	2269	0.41	2410	0.49	2664	0.66						
1045	1775	768	1966	0.27	2048	0.30	2195	0.37	2332	0.45	2469	0.53	2718	0.70	2958	0.91				
1090	1852	801	2043	0.30	2123	0.34	2265	0.41	2396	0.48	2528	0.57	2774	0.75	3004	0.95				
1135	1928	835	2120	0.33	2198	0.37	2334	0.45	2462	0.52	2589	0.61	2831	0.80	3054	1.00				
1180	2005	868	2196	0.37	2271	0.41	2406	0.49	2529	0.57	2651	0.65	2888	0.85	3106	1.05				
1225	2081	901	2272	0.41	2346	0.45	2477	0.53	2597	0.61	2713	0.70	2946	0.90	3161	1.11				
1270	2158	934	2349	0.45	2422	0.50	2550	0.58	2666	0.66	2778	0.75	3005	0.95						
1315	2234	967	2428	0.50	2498	0.55	2622	0.63	2736	0.72	2844	0.81	3064	1.01						
1360	2311	1000	2507	0.55	2572	0.60	2696	0.69	2806	0.78	2911	0.87	3124	1.07						
1405	2387	1033	2585	0.61	2646	0.65	2770	0.75	2876	0.84	2979	0.93	3185	1.13						
1450	2464	1066	2664	0.66	2722	0.71	2843	0.81	2948	0.90	3047	0.99								
1495	2540	1099	2742	0.72	2800	0.77	2915	0.87	3020	0.97	3117	1.06								
1540	2616	1132	2820	0.79	2877	0.84	2989	0.94	3092	1.04	3187	1.14								
1585	2693	1165	2898	0.85	2954	0.90	3064	1.01	3165	1.11										

Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo A: Succión y descarga libre sin ductos. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios.Los valores de potencia (BHP)no incluyen las pérdidas por transmisión. (Performance certified for installation type A: Free inlet and free outlet. Performance rating does not include the effects of accessories.Power rating (BHP) does not include transmission losses.)

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

SQB-12

Diámetro de Flecha	1"	Shaft Diameter	1"
Área de Descarga	1.78 Ft²	Outlet Area	1.78 Ft²
RPM Max	2600	Max RPM	2600
Velocidad Tangencial (FPM)	3.27 X RPM	Tip Speed (FPM)	3.27 X RPM
BHP Max	0.0815 (RPM/1000)³	Max. BHP	0.0815 (RPM/1000)³
Armazón Max de Motor	145T	Max. Motor Frame Size	145T
Peso aproximado (Sin Motor)	56 Lb	Approx. Ship WT.(Less Motor)	56 Lb

Caudal (Volumen)		Velocidad Descarga (Outlet Velocity)	Presión Estática en Pulgadas C.A. (Static Pressure in Inches W. G.)															
			0.125"		0.250"		0.500"		0.750"		1.000"		1.500"		2.000"		2.500"		3.000"	
CFM	M³/HR	FPM	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
927	1575	521	1025	0.09	1120	0.11	1255	0.16	1392	0.22										
1010	1716	568	1099	0.11	1190	0.14	1324	0.19	1443	0.24	1577	0.32								
1093	1857	614	1175	0.13	1260	0.16	1395	0.22	1503	0.28	1618	0.35								
1176	1998	661	1250	0.16	1331	0.19	1466	0.26	1570	0.32	1672	0.38								
1259	2139	707	1328	0.19	1403	0.22	1538	0.30	1640	0.36	1732	0.42	1940	0.60						
1342	2280	754	1405	0.23	1476	0.26	1609	0.34	1711	0.41	1799	0.47	1984	0.64						
1425	2421	801	1484	0.27	1550	0.30	1678	0.39	1783	0.46	1868	0.53	2036	0.69	2226	0.90				
1508	2562	847	1563	0.31	1625	0.35	1748	0.44	1854	0.52	1938	0.59	2096	0.75	2266	0.95				
1591	2703	894	1642	0.36	1701	0.40	1819	0.49	1925	0.58	2010	0.66	2160	0.82	2314	1.01	2485	1.25		
1674	2844	940	1720	0.41	1777	0.46	1890	0.55	1996	0.65	2081	0.73	2227	0.90	2369	1.08	2524	1.31		
1757	2985	987	1800	0.48	1854	0.52	1961	0.61	2065	0.72	2153	0.81	2297	0.99	2429	1.17	2571	1.39		
1840	3126	1034	1882	0.54	1931	0.59	2033	0.68	2135	0.79	2224	0.90	2367	1.08	2494	1.27	2624	1.47		
1923	3267	1080	1963	0.62	2007	0.66	2107	0.76	2205	0.87	2294	0.98	2437	1.18	2561	1.37				
2006	3408	1127	2043	0.69	2087	0.74	2180	0.84	2275	0.96	2364	1.08	2510	1.29	2630	1.48				
2089	3549	1173	2124	0.78	2166	0.83	2255	0.94	2346	1.05	2434	1.18	2581	1.40	2700	1.60				
2172	3690	1220	2204	0.87	2245	0.92	2331	1.03	2418	1.15	2504	1.28	2652	1.52						
2255	3830	1267	2283	0.97	2324	1.02	2406	1.14	2490	1.26	2574	1.39	2723	1.65						
2338	3971	1313	2362	1.07	2402	1.13	2481	1.24	2564	1.37	2644	1.51								
2420	4112	1360	2441	1.19	2481	1.24	2560	1.37	2637	1.50	2715	1.63								

Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo A: Succión y descarga libre sin ductos. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios.Los valores de potencia (BHP)no incluyen las pérdidas por transmisión. (Performance certified for installation type A: Free inlet and free outlet. Performance rating does not include the effects of accessories.Power rating (BHP) does not include transmission losses.)

SQB-13

Diámetro de Turbina	14"	Wheel Diameter	14"
Diámetro de Flecha	1"	Shaft Diameter	1"
Área de Descarga	2.25 Ft²	Outlet Area	2.25 Ft²
RPM Max	2300	Max RPM	2300
Velocidad Tangencial (FPM)	3.67 X RPM	Tip Speed (FPM)	3.67 X RPM
BHP Max	0.1411 (RPM/1000)³	Max. BHP	0.1411 (RPM/1000)³
Armazón Max de Motor	145	Max. Motor Frame Size	145
Peso aproximado (Sin Motor)	59 Lb	Approx. Ship WT.(Less Motor)	59 Lb

Caudal (Volumen)		Velocidad Descarga (Outlet Velocity)	Presión Estática en Pulgadas C.A. (Static Pressure in Inches W. G.)																	
			0.125"		0.250"		0.500"		0.750"		1.000"		1.500"		2.000"		2.500"		3.000"	
CFM	M³/HR	FPM	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
1298	2205	577	1030	0.15	1106	0.19	1240	0.27	1354	0.35	1464	0.44								
1384	2352	615	1087	0.18	1161	0.22	1289	0.30	1403	0.39	1502	0.48								
1471	2499	654	1147	0.21	1216	0.25	1339	0.34	1451	0.43	1548	0.52								
1557	2646	692	1206	0.25	1273	0.29	1391	0.38	1500	0.48	1596	0.57								
1644	2793	731	1266	0.29	1330	0.33	1443	0.42	1549	0.52	1645	0.63	1816	0.84						
1730	2940	769	1326	0.33	1387	0.38	1496	0.47	1599	0.58	1694	0.69	1858	0.90						
1817	3087	807	1385	0.38	1445	0.43	1550	0.53	1650	0.63	1743	0.75	1904	0.97						
1903	3234	846	1447	0.43	1503	0.48	1605	0.58	1701	0.69	1792	0.81	1952	1.05	2099	1.30				
1990	3381	884	1508	0.48	1562	0.54	1661	0.65	1754	0.76	1842	0.88	2000	1.13	2141	1.39	2270	1.65		
2076	3528	923	1569	0.54	1621	0.60	1716	0.71	1806	0.83	1893	0.96	2049	1.21	2187	1.48	2323	1.77		
2163	3675	961	1629	0.61	1680	0.67	1773	0.79	1860	0.91	1943	1.04	2099	1.30	2234	1.57	2368	1.87		
2249	3822	1000	1689	0.68	1739	0.74	1829	0.86	1915	0.99	1995	1.12	2148	1.40	2283	1.68				
2336	3969	1038	1751	0.76	1801	0.82	1887	0.95	1969	1.08	2048	1.21	2197	1.50	2332	1.79				
2422	4116	1077	1813	0.84	1861	0.91	1944	1.04	2025	1.17	2101	1.31	2247	1.60						
2509	4263	1115	1875	0.93	1920	1.00	2002	1.13	2080	1.27	2155	1.41	2298	1.71						
2595	4410	1154	1937	1.03	1979	1.09	2060	1.23	2137	1.38	2209	1.52	2347	1.83						
2682	4557	1192	1999	1.13	2041	1.20	2118	1.34	2193	1.49	2264	1.64								
2768	4704	1230	2061	1.24	2102	1.31	2177	1.45	2249	1.61	2319	1.76								
2855	4851	1269	2123	1.35	2163	1.43	2237	1.58	2307	1.73	2375	1.89								
2941	4998	1307	2185	1.47	2224	1.55	2296	1.71	2365	1.87										

Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo A: Succión y descarga libre sin ductos. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios.Los valores de potencia (BHP)no incluyen las pérdidas por transmisión. (Performance certified for installation type A: Free inlet and free outlet. Performance rating does not include the effects of accessories.Power rating (BHP) does not include transmission losses.)

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

SQB-13 HP

Diámetro de Turbina	14"	Wheel Diameter	14"
Diámetro de Flecha	1"	Shaft Diameter	1"
Área de Descarga	2.25 Ft²	Outlet Area	2.25 Ft²
RPM Max	2500	Max RPM	2500
Velocidad Tangencial (FPM)	3.67 X RPM	Tip Speed (FPM)	3.67 X RPM
BHP Max	0.1007 (RPM/1000)³	Max. BHP	0.1007 (RPM/1000)³
Armazón Max de Motor	145T	Max. Motor Frame Size	145T
Peso aproximado (Sin Motor)	59 Lb	Approx. Ship WT.(Less Motor)	59 Lb

Caudal (Volumen)		Velocidad Descarga (Outlet Velocity)	Presión Estática en Pulgadas C.A. (Static Pressure in Inches W. G.)															
			0.250"		0.500"		1.000"		1.500"		2.000"		2.500"		3.000"		4.000"		5.000"	
CFM	M³/HR	FPM	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
969	1646	431	995	0.10	1158	0.16	1440	0.30	1704	0.50	1947	0.74								
1042	1770	463	1045	0.12	1199	0.17	1470	0.32	1717	0.51	1955	0.75								
1114	1893	495	1098	0.13	1242	0.19	1503	0.34	1738	0.53	1965	0.76	2178	1.04						
1187	2017	528	1151	0.15	1287	0.21	1538	0.37	1764	0.55	1977	0.78	2186	1.05	2380	1.36				
1260	2140	560	1205	0.18	1334	0.24	1575	0.39	1794	0.58	1995	0.80	2196	1.07	2388	1.37				
1332	2264	592	1261	0.20	1382	0.27	1613	0.42	1827	0.61	2020	0.83	2209	1.09	2396	1.39				
1405	2387	624	1316	0.23	1433	0.30	1652	0.45	1861	0.65	2048	0.86	2227	1.11	2407	1.40				
1478	2511	657	1373	0.26	1483	0.33	1693	0.49	1897	0.69	2078	0.90	2251	1.15	2421	1.43				
1550	2634	689	1429	0.29	1535	0.36	1736	0.53	1933	0.73	2112	0.95	2278	1.19	2441	1.46				
1623	2758	721	1487	0.33	1588	0.40	1779	0.57	1971	0.77	2147	1.00	2309	1.24	2465	1.51				
1696	2881	754	1545	0.37	1642	0.45	1825	0.61	2010	0.82	2182	1.05	2341	1.29	2493	1.56				
1768	3005	786	1603	0.42	1697	0.49	1872	0.66	2051	0.87	2218	1.10	2375	1.35	2522	1.62				
1841	3128	818	1662	0.46	1752	0.54	1920	0.71	2093	0.92	2256	1.16	2409	1.41						
1914	3252	851	1720	0.51	1807	0.59	1970	0.77	2135	0.98	2294	1.22	2445	1.47						
1986	3375	883	1779	0.57	1863	0.65	2019	0.83	2180	1.04	2334	1.28	2482	1.54						
2059	3498	915	1837	0.62	1920	0.71	2069	0.89	2225	1.11	2374	1.35	2519	1.61						
2132	3622	947	1898	0.69	1977	0.78	2121	0.96	2272	1.18	2417	1.42								
2204	3745	980	1958	0.76	2033	0.85	2173	1.03	2319	1.26	2459	1.50								
2277	3869	1012	2017	0.83	2092	0.92	2226	1.11	2367	1.34	2503	1.58								
2350	3992	1044	2077	0.90	2149	1.00	2279	1.19	2416	1.42										

Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo A: Succión y descarga libre sin ductos. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios.Los valores de potencia (BHP)no incluyen las pérdidas por transmisión. (Performance certified for installation type A: Free inlet and free outlet. Performance rating does not include the effects of accessories.Power rating (BHP) does not include transmission losses.)

SQB-15

Diámetro de Turbina	15 1/8"	Wheel Diameter	15 1/8"
Diámetro de Flecha	1 1/8"	Shaft Diameter	1 1/8"
Área de Descarga	2.78 Ft²	Outlet Area	2.78 Ft²
RPM Max	2100	Max RPM	2100
Velocidad Tangencial (FPM)	3.96 X RPM	Tip Speed (FPM)	3.96 X RPM
BHP Max	0.2503 (RPM/1000)³	Max. BHP	0.2503 (RPM/1000)³
Armazón Max de Motor	145T	Max. Motor Frame Size	145T
Peso aproximado (Sin Motor)	68 Lb	Approx. Ship WT.(Less Motor)	68 Lb

Caudal (Volumen)		Velocidad Descarga (Outlet Velocity)	Presión Estática en Pulgadas C.A. (Static Pressure in Inches W. G.)															
			0.125"		0.250"		0.500"		0.750"		1.000"		1.500"		2.000"		2.500"		3.000"	
CFM	M³/HR	FPM	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
1729	2937	622	860	0.16	937	0.21	1078	0.31	1208	0.44	1336	0.60								
1862	3164	670	915	0.19	986	0.24	1120	0.35	1244	0.48	1362	0.63								
1996	3392	718	970	0.23	1036	0.28	1166	0.40	1281	0.53	1394	0.68								
2130	3619	766	1026	0.27	1089	0.32	1211	0.44	1323	0.58	1429	0.73	1637	1.10						
2264	3846	814	1083	0.32	1141	0.37	1258	0.50	1366	0.64	1467	0.79	1663	1.15						
2398	4073	862	1140	0.37	1195	0.43	1306	0.56	1410	0.70	1507	0.86	1694	1.22						
2531	4301	911	1198	0.43	1249	0.49	1355	0.62	1455	0.77	1549	0.93	1727	1.29	1902	1.72				
2665	4528	959	1255	0.49	1304	0.55	1405	0.69	1502	0.85	1592	1.01	1763	1.37	1929	1.80	2064	2.20		
2799	4755	1007	1313	0.57	1359	0.63	1455	0.77	1549	0.93	1637	1.10	1802	1.47	1961	1.89	2119	2.38		
2933	4983	1055	1372	0.65	1415	0.71	1507	0.86	1596	1.02	1682	1.19	1842	1.56	1995	1.99	2145	2.47		
3066	5210	1103	1430	0.73	1471	0.80	1559	0.95	1646	1.12	1728	1.29	1884	1.67	2032	2.10	2184	2.61		
3200	5437	1151	1487	0.82	1528	0.89	1611	1.05	1695	1.22	1775	1.40	1927	1.79	2070	2.22	2225	2.76		
3334	5664	1199	1546	0.92	1584	1.00	1665	1.15	1745	1.33	1823	1.52	1971	1.92	2109	2.35				
3468	5892	1247	1606	1.04	1643	1.11	1719	1.27	1796	1.45	1872	1.64	2016	2.05						
3602	6119	1296	1666	1.16	1699	1.23	1773	1.39	1848	1.58	1921	1.77	2061	2.19						
3735	6346	1344	1724	1.28	1756	1.35	1828	1.53	1899	1.71	1970	1.91	2107	2.34						
3869	6573	1392	1784	1.42	1814	1.50	1884	1.67	1952	1.86	2020	2.06								
4003	6801	1440	1844	1.57	1873	1.64	1938	1.82	2005	2.02	2072	2.23								
4137	7028	1488	1902	1.72	1932	1.80	1994	1.99	2058	2.18	2123	2.39								
4270	7255	1536	1961	1.89	1989	1.97	2051	2.16	2113	2.36										

Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo A: Succión y descarga libre sin ductos. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios.Los valores de potencia (BHP)no incluyen las pérdidas por transmisión. (Performance certified for installation type A: Free inlet and free outlet. Performance rating does not include the effects of accessories.Power rating (BHP) does not include transmission losses.)

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

SQB-15 HP

Diámetro de Turbina	15 1/8"	Wheel Diameter	15 1/8"
Diámetro de Flecha	1 1/8"	Shaft Diameter	1 1/8"
Área de Descarga	2.78 Ft²	Outlet Area	2.78 Ft²
RPM Max	2700	Max RPM	2700
Velocidad Tangencial (FPM)	3.96 X RPM	Tip Speed (FPM)	3.96 X RPM
BHP Max	0.1125 (RPM/1000)³	Max. BHP	0.1125 (RPM/1000)³
Armazón Max de Motor	145T	Max. Motor Frame Size	145T
Peso aproximado (Sin Motor)	68 Lb	Approx. Ship WT.(Less Motor)	68 Lb

Caudal (Volumen)		Velocidad Descarga (Outlet Velocity)	Presión Estática en Pulgadas C.A. (Static Pressure in Inches W. G.)																	
			0.250"		0.500"		1.000"		1.500"		2.000"		2.500"		3.000"		4.000"		5.000"	
CFM	M³/HR	FPM	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
584	992	210	795	0.06	982	0.11	1285	0.24	1541	0.41										
681	1157	245	861	0.07	1034	0.12	1319	0.26	1563	0.43	1778	0.63								
778	1323	280	930	0.09	1095	0.15	1363	0.29	1593	0.46	1801	0.66	1990	0.89	2162	1.14				
876	1488	315	1005	0.11	1160	0.18	1412	0.32	1632	0.49	1830	0.69	2013	0.92	2183	1.17	2489	1.73		
973	1653	350	1084	0.14	1226	0.21	1465	0.35	1677	0.53	1865	0.73	2041	0.96	2207	1.21	2509	1.78	2778	2.41
1070	1818	385	1168	0.18	1294	0.24	1526	0.40	1726	0.58	1909	0.78	2077	1.01	2235	1.26	2531	1.83	2799	2.47
1168	1984	420	1252	0.22	1367	0.29	1590	0.45	1779	0.63	1956	0.84	2118	1.07	2271	1.32	2557	1.88	2821	2.52
1265	2149	455	1338	0.27	1444	0.34	1655	0.51	1838	0.70	2006	0.91	2165	1.14	2312	1.39	2588	1.95	2855	2.62
1362	2314	490	1424	0.32	1524	0.40	1721	0.57	1900	0.77	2060	0.98	2213	1.22	2357	1.47	2625	2.03	2888	2.71
1460	2480	525	1511	0.39	1607	0.47	1789	0.64	1965	0.85	2120	1.07	2265	1.31	2405	1.56	2666	2.13		
1557	2645	560	1599	0.46	1691	0.54	1859	0.72	2030	0.94	2182	1.17	2321	1.41	2456	1.67	2712	2.24		
1654	2810	595	1687	0.54	1775	0.63	1932	0.81	2096	1.04	2245	1.27	2381	1.52	2510	1.78				
1751	2976	630	1776	0.63	1860	0.72	2008	0.91	2163	1.14	2311	1.39	2443	1.64	2568	1.90				
1849	3141	665	1864	0.73	1947	0.83	2087	1.02	2232	1.25	2376	1.51	2508	1.77	2629	2.04				
1946	3306	700	1953	0.84	2033	0.95	2168	1.15	2304	1.38	2443	1.64	2572	1.92	2692	2.20				
2043	3472	735	2044	0.96	2120	1.07	2250	1.28	2377	1.51	2509	1.78	2638	2.07						
2141	3637	770	2134	1.09	2208	1.21	2333	1.43	2453	1.66	2579	1.93	2704	2.22						
2238	3802	805	2223	1.24	2295	1.36	2418	1.59	2531	1.82	2651	2.09								
2335	3968	840	2312	1.39	2384	1.52	2502	1.76	2612	2.00	2723	2.27								
2433	4133	875	2404	1.56	2473	1.70	2587	1.95	2694	2.20										

Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo A: Succión y descarga libre sin ductos. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios.Los valores de potencia (BHP)no incluyen las pérdidas por transmisión. (Performance certified for installation type A: Free inlet and free outlet. Performance rating does not include the effects of accessories.Power rating (BHP) does not include transmission losses.)

SQB-16

Diámetro de Turbina	16-11/16"	Wheel Diameter	16-11/16"
Diámetro de Flecha	1 1/8"	Shaft Diameter	1 1/8"
Área de Descarga	3.67 Ft²	Outlet Area	3.67 Ft²
RPM Max	2100	Max RPM	2100
Velocidad Tangencial (FPM)	4.37 X RPM	Tip Speed (FPM)	4.37 X RPM
BHP Max	0.4012 (RPM/1000)³	Max. BHP	0.4012 (RPM/1000)³
Armazón Max de Motor	184T	Max. Motor Frame Size	184T
Peso aproximado (Sin Motor)	81 Lb	Approx. Ship WT.(Less Motor)	81 Lb

Caudal (Volumen)		Velocidad Descarga (Outlet Velocity)	Presión Estática en Pulgadas C.A. (Static Pressure in Inches W. G.)																	
			0.125"		0.250"		0.500"		0.750"		1.000"		1.500"		2.000"		2.500"		3.000"	
CFM	M³/HR	FPM	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
1813	3080	494	728	0.15	803	0.21	917	0.31	1050	0.46	1185	0.67								
2020	3432	550	796	0.20	863	0.26	974	0.37	1078	0.50	1203	0.70								
2227	3784	607	865	0.26	924	0.32	1035	0.44	1124	0.57	1228	0.74	1450	1.22						
2435	4136	663	936	0.33	988	0.39	1097	0.53	1180	0.66	1265	0.81	1467	1.27						
2642	4488	720	1008	0.41	1054	0.47	1157	0.62	1241	0.77	1314	0.91	1490	1.33	1678	1.89				
2849	4840	776	1081	0.51	1122	0.57	1217	0.72	1303	0.89	1373	1.04	1521	1.41	1697	1.96	1865	2.60		
3056	5192	833	1152	0.61	1191	0.68	1278	0.84	1364	1.02	1434	1.18	1564	1.54	1720	2.04	1882	2.68		
3263	5545	889	1225	0.74	1262	0.81	1340	0.96	1424	1.16	1496	1.34	1616	1.69	1750	2.15	1903	2.77	2053	3.47
3471	5897	946	1300	0.88	1332	0.95	1404	1.11	1484	1.31	1556	1.51	1674	1.88	1791	2.30	1928	2.87	2073	3.57
3678	6249	1002	1373	1.04	1404	1.11	1471	1.28	1543	1.48	1616	1.69	1735	2.09	1840	2.50	1961	3.02	2094	3.68
3885	6601	1059	1447	1.21	1476	1.29	1538	1.46	1605	1.66	1676	1.89	1797	2.33	1897	2.74	2001	3.21		
4092	6953	1115	1520	1.41	1548	1.49	1607	1.66	1669	1.87	1736	2.10	1858	2.57	1955	3.00	2050	3.46		
4299	7305	1171	1592	1.62	1620	1.70	1675	1.89	1733	2.09	1796	2.33	1919	2.84	2017	3.29				
4507	7657	1228	1667	1.86	1692	1.94	1746	2.14	1800	2.34	1858	2.57	1979	3.11	2079	3.60				
4714	8009	1284	1740	2.11	1766	2.21	1816	2.40	1866	2.61	1922	2.85	2037	3.39						
4921	8361	1341	1815	2.40	1841	2.50	1886	2.69	1935	2.91	1985	3.14	2097	3.70						
5128	8713	1397	1889	2.70	1914	2.81	1958	3.01	2004	3.23	2052	3.47								
5335	9065	1454	1965	3.04	1989	3.15	2030	3.36	2072	3.57	2119	3.82								
5543	9417	1510	2039	3.40	2062	3.52	2102	3.73	2143	3.95										
5750	9769	1567	2113	3.79	2134	3.90	2174	4.12												

Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo A: Succión y descarga libre sin ductos. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios.Los valores de potencia (BHP)no incluyen las pérdidas por transmisión. (Performance certified for installation type A: Free inlet and free outlet. Performance rating does not include the effects of accessories.Power rating (BHP) does not include transmission losses.)

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

SQB-16 HP

Diámetro de Turbina	16-11/16"	Wheel Diameter	16-11/16"
Diámetro de Flecha	1 1/8"	Shaft Diameter	1 1/8"
Área de Descarga	3.67 Ft²	Outlet Area	3.67 Ft²
RPM Max	2400	Max RPM	2400
Velocidad Tangencial (FPM)	4.37 X RPM	Tip Speed (FPM)	4.37 X RPM
BHP Max	0.2022 (RPM/1000)³	Max. BHP	0.2022 (RPM/1000)³
Armazón Max de Motor	184T	Max. Motor Frame Size	184T
Peso aproximado (Sin Motor)	81 Lb	Approx. Ship WT.(Less Motor)	81 Lb

Caudal (Volumen)		Velocidad Descarga (Outlet Velocity)	Presión Estática en Pulgadas C.A. (Static Pressure in Inches W. G.)																	
			0.250"		0.500"		1.000"		1.500"		2.000"		2.500"		3.000"		4.000"		5.000"	
CFM	M³/HR	FPM	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
966	1641	263	742	0.08	892	0.14	1156	0.31	1383	0.54	1575	0.79								
1111	1887	303	803	0.10	944	0.17	1188	0.34	1402	0.56	1595	0.82	1764	1.11						
1256	2134	342	866	0.13	1003	0.20	1227	0.37	1429	0.59	1614	0.85	1784	1.15	1936	1.47				
1401	2380	382	933	0.16	1062	0.24	1271	0.42	1464	0.63	1638	0.89	1801	1.18	1954	1.51	2226	2.23		
1546	2626	421	1002	0.20	1123	0.29	1323	0.47	1504	0.69	1671	0.94	1825	1.23	1973	1.55	2247	2.29	2483	3.10
1691	2872	461	1073	0.25	1186	0.34	1381	0.53	1548	0.75	1709	1.01	1857	1.29	1997	1.61	2264	2.35	2504	3.18
1835	3118	500	1145	0.30	1250	0.40	1441	0.60	1598	0.82	1749	1.08	1894	1.37	2028	1.69	2283	2.41	2522	3.24
1980	3365	540	1220	0.37	1318	0.46	1500	0.68	1654	0.91	1794	1.17	1932	1.46	2065	1.78	2309	2.49	2550	3.35
2125	3611	579	1294	0.44	1386	0.54	1561	0.77	1712	1.02	1845	1.27	1976	1.56	2103	1.88	2341	2.60	2587	3.50
2270	3857	619	1368	0.52	1457	0.62	1623	0.86	1772	1.13	1901	1.39	2023	1.67	2144	1.99	2377	2.71		
2415	4103	658	1446	0.61	1528	0.72	1685	0.97	1832	1.24	1959	1.52	2076	1.81	2189	2.12	2415	2.85		
2560	4349	698	1521	0.71	1601	0.83	1750	1.08	1892	1.37	2018	1.66	2131	1.96	2239	2.27	2455	2.99		
2705	4595	737	1599	0.83	1674	0.95	1816	1.21	1953	1.51	2079	1.82	2190	2.12	2294	2.44				
2850	4842	776	1676	0.95	1748	1.08	1885	1.35	2015	1.66	2138	1.98	2249	2.30	2351	2.63				
2995	5088	816	1752	1.09	1823	1.22	1954	1.51	2079	1.82	2199	2.15	2309	2.49	2409	2.83				
3140	5334	855	1832	1.24	1897	1.38	2023	1.67	2143	1.99	2260	2.33	2369	2.69						
3284	5580	895	1910	1.41	1973	1.55	2095	1.86	2210	2.18	2322	2.53	2429	2.90						
3429	5826	934	1989	1.59	2049	1.74	2166	2.05	2277	2.39	2384	2.74								
3574	6073	974	2067	1.79	2125	1.94	2239	2.27	2345	2.61	2450	2.97								
3719	6319	1013	2144	1.99	2202	2.16	2310	2.49	2415	2.85	2468	3.04								

Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo A: Succión y descarga libre sin ductos. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios.Los valores de potencia (BHP)no incluyen las pérdidas por transmisión. (Performance certified for installation type A: Free inlet and free outlet. Performance rating does not include the effects of accessories.Power rating (BHP) does not include transmission losses.)

SQB-18

Diámetro de Turbina	18-9/16"	Wheel Diameter	18-9/16"
Diámetro de Flecha	1 3/8"	Shaft Diameter	1 3/8"
Área de Descarga	4.00 Ft²	Outlet Area	4.00 Ft²
RPM Max	1700	Max RPM	1700
Velocidad Tangencial (FPM)	4.86 X RPM	Tip Speed (FPM)	4.86 X RPM
BHP Max	0.6033 (RPM/1000)³	Max. BHP	0.6033 (RPM/1000)³
Armazón Max de Motor	184T	Max. Motor Frame Size	184T
Peso aproximado (Sin Motor)	103 Lb	Approx. Ship WT.(Less Motor)	103 Lb

Caudal (Volumen)		Velocidad Descarga (Outlet Velocity)	Presión Estática en Pulgadas C.A. (Static Pressure in Inches W. G.)																	
			0.125"		0.250"		0.500"		0.750"		1.000"		1.500"		2.000"		2.500"		3.000"	
CFM	M³/HR	FPM	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
2277	3869	569	671	0.18	735	0.24	871	0.40	983	0.57	1105	0.81								
2484	4220	621	721	0.23	778	0.28	907	0.45	1012	0.63	1120	0.85								
2691	4572	673	772	0.28	825	0.34	940	0.50	1049	0.70	1141	0.90	1345	1.47						
2898	4924	725	822	0.34	873	0.40	975	0.56	1086	0.77	1173	0.97	1360	1.52						
3105	5275	776	874	0.40	922	0.47	1015	0.63	1120	0.85	1209	1.07	1375	1.57	1552	2.25				
3312	5627	828	925	0.48	970	0.55	1057	0.71	1154	0.93	1246	1.17	1398	1.65	1566	2.32				
3519	5979	880	977	0.56	1021	0.64	1101	0.81	1189	1.01	1281	1.27	1430	1.76	1581	2.38	1737	3.16		
3726	6330	932	1029	0.66	1070	0.74	1148	0.91	1226	1.11	1315	1.37	1466	1.90	1601	2.48	1751	3.24		
3933	6682	983	1081	0.76	1122	0.85	1195	1.03	1267	1.23	1348	1.48	1503	2.05	1629	2.61	1766	3.32		
4140	7034	1035	1134	0.88	1172	0.97	1242	1.16	1311	1.36	1384	1.60	1539	2.20	1663	2.77	1785	3.43		
4347	7386	1087	1187	1.01	1224	1.11	1292	1.30	1355	1.50	1422	1.74	1574	2.35	1699	2.96	1812	3.59		
4554	7737	1139	1240	1.15	1275	1.25	1340	1.45	1402	1.66	1464	1.89	1607	2.50	1736	3.15				
4761	8089	1190	1292	1.30	1326	1.41	1390	1.62	1448	1.83	1507	2.07	1641	2.66	1772	3.35				
4968	8441	1242	1345	1.47	1379	1.58	1440	1.80	1497	2.02	1552	2.25	1676	2.84	1806	3.56				
5175	8792	1294	1400	1.65	1430	1.77	1490	1.99	1544	2.22	1598	2.46	1713	3.03						
5382	9144	1346	1453	1.85	1482	1.96	1540	2.20	1594	2.45	1644	2.68	1752	3.24						
5589	9496	1397	1507	2.07	1535	2.18	1591	2.43	1643	2.68	1693	2.93	1794	3.48						
5796	9847	1449	1561	2.29	1587	2.41	1641	2.67	1692	2.92	1740	3.18								
6003	10199	1501	1615	2.54	1641	2.67	1693	2.93	1743	3.19	1788	3.45								
6210	10551	1553	1667	2.80	1694	2.93	1744	3.20	1792	3.47	1838	3.74								

Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo A: Succión y descarga libre sin ductos. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios.Los valores de potencia (BHP)no incluyen las pérdidas por transmisión. (Performance certified for installation type A: Free inlet and free outlet. Performance rating does not include the effects of accessories.Power rating (BHP) does not include transmission losses.)

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

SQB-18 HP

Diámetro de Turbina	18-9/16"	Wheel Diameter	18-9/16"
Diámetro de Flecha	1 3/8"	Shaft Diameter	1 3/8"
Área de Descarga	4.00 Ft²	Outlet Area	4.00 Ft²
RPM Max	1900	Max RPM	1900
Velocidad Tangencial (FPM)	4.86 X RPM	Tip Speed (FPM)	4.86 X RPM
BHP Max	0.3501 (RPM/1000)³	Max. BHP	0.3501 (RPM/1000)³
Armazón Max de Motor	184T	Max. Motor Frame Size	184T
Peso aproximado (Sin Motor)	103 Lb	Approx. Ship WT.(Less Motor)	103 Lb

Caudal (Volumen)		Velocidad Descarga (Outlet Velocity)	Presión Estática en Pulgadas C.A. (Static Pressure in Inches W. G.)																	
			0.250"		0.500"		1.000"		1.500"		2.000"		2.500"		3.000"		4.000"		5.000"	
CFM	M³/HR	FPM	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
1174	1994	293	631	0.09	789	0.17	1054	0.41	1266	0.71	1444	1.05								
1345	2285	336	674	0.11	820	0.19	1071	0.43	1281	0.74	1458	1.09	1615	1.47						
1516	2576	379	719	0.13	857	0.22	1094	0.46	1297	0.76	1474	1.12	1631	1.52	1771	1.95				
1687	2866	422	767	0.16	898	0.25	1120	0.49	1316	0.80	1490	1.16	1646	1.56	1787	2.00	2039	2.97		
1858	3157	465	819	0.19	941	0.29	1150	0.53	1338	0.84	1507	1.20	1662	1.61	1802	2.05	2052	3.03		
2029	3448	507	873	0.23	985	0.33	1185	0.58	1364	0.89	1528	1.25	1678	1.65	1818	2.10	2068	3.09		
2201	3739	550	927	0.28	1031	0.38	1224	0.64	1393	0.95	1552	1.31	1698	1.71	1834	2.16	2083	3.16		
2372	4029	593	984	0.33	1080	0.44	1265	0.71	1426	1.02	1578	1.38	1720	1.78	1854	2.23	2100	3.24		
2543	4320	636	1040	0.39	1131	0.51	1308	0.78	1462	1.09	1607	1.45	1745	1.86	1875	2.31	2124	3.35		
2714	4611	678	1098	0.46	1183	0.58	1351	0.86	1502	1.19	1639	1.54	1772	1.95	1899	2.40	2151	3.48		
2885	4902	721	1156	0.54	1237	0.66	1395	0.95	1544	1.29	1675	1.65	1802	2.05	1925	2.50				
3056	5193	764	1215	0.63	1292	0.76	1441	1.05	1585	1.39	1714	1.76	1835	2.16	1954	2.61				
3227	5483	807	1274	0.72	1348	0.86	1490	1.16	1628	1.51	1755	1.89	1871	2.29	1985	2.74				
3399	5774	850	1334	0.83	1405	0.97	1539	1.28	1672	1.64	1796	2.03	1910	2.44	2019	2.88				
3570	6065	892	1392	0.94	1462	1.09	1590	1.41	1717	1.77	1839	2.18	1951	2.60	2055	3.04				
3741	6356	935	1454	1.08	1518	1.23	1642	1.55	1763	1.92	1882	2.33	1992	2.77						
3912	6646	978	1515	1.22	1577	1.37	1696	1.71	1811	2.08	1925	2.50	2034	2.95						
4083	6937	1021	1575	1.37	1635	1.53	1748	1.87	1859	2.25	1970	2.68								
4254	7228	1064	1635	1.53	1693	1.70	1804	2.06	1910	2.44	2016	2.87								
4425	7519	1106	1695	1.70	1752	1.88	1858	2.25	1961	2.64										

Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo A: Succión y descarga libre sin ductos. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios.Los valores de potencia (BHP)no incluyen las pérdidas por transmisión. (Performance certified for installation type A: Free inlet and free outlet. Performance rating does not include the effects of accessories.Power rating (BHP) does not include transmission losses.)

SQB-20

Diámetro de Turbina	20-7/16"	Wheel Diameter	20-7/16"
Diámetro de Flecha	1 3/8"	Shaft Diameter	1 3/8"
Área de Descarga	5.44 Ft²	Outlet Area	5.44 Ft²
RPM Max	1350	Max RPM	1350
Velocidad Tangencial (FPM)	5.35 X RPM	Tip Speed (FPM)	5.35 X RPM
BHP Max	1.3075 (RPM/1000)³	Max. BHP	1.3075 (RPM/1000)³
Armazón Max de Motor	184T	Max. Motor Frame Size	184T
Peso aproximado (Sin Motor)	143 Lb	Approx. Ship WT.(Less Motor)	143 Lb

Caudal (Volumen)		Velocidad Descarga (Outlet Velocity)	Presión Estática en Pulgadas C.A. (Static Pressure in Inches W. G.)																	
			0.125"		0.250"		0.500"		0.750"		1.000"		1.500"		2.000"		2.500"		3.000"	
CFM	M³/HR	FPM	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
2757	4685	507	518	0.18	579	0.25	676	0.40	772	0.60	867	0.85								
2999	5096	551	552	0.22	611	0.30	704	0.46	791	0.65	879	0.89								
3241	5507	596	586	0.26	643	0.35	733	0.51	813	0.70	895	0.94								
3483	5918	640	622	0.31	676	0.40	763	0.58	839	0.77	913	0.99	1066	1.58						
3725	6329	685	659	0.37	707	0.46	794	0.66	867	0.85	936	1.07	1079	1.64						
3967	6740	729	696	0.44	740	0.53	827	0.74	896	0.94	961	1.16	1095	1.71	1227	2.41				
4209	7150	774	733	0.52	774	0.61	859	0.83	926	1.04	989	1.26	1113	1.80	1239	2.49				
4451	7561	818	771	0.60	809	0.69	891	0.92	958	1.15	1018	1.38	1134	1.91	1254	2.58				
4692	7972	863	809	0.69	844	0.79	923	1.03	989	1.26	1048	1.50	1159	2.04	1270	2.68				
4934	8383	907	847	0.80	880	0.89	955	1.14	1022	1.39	1078	1.64	1185	2.18	1289	2.80				
5176	8794	951	886	0.91	917	1.01	987	1.26	1054	1.53	1109	1.78	1212	2.33	1312	2.96				
5418	9205	996	923	1.03	953	1.13	1020	1.39	1085	1.67	1141	1.94	1241	2.50						
5660	9616	1040	962	1.16	991	1.27	1053	1.53	1118	1.83	1173	2.11	1270	2.68						
5902	10027	1085	1001	1.31	1029	1.42	1086	1.68	1150	1.99	1205	2.29	1301	2.88						
6144	10438	1129	1040	1.47	1066	1.59	1121	1.84	1182	2.16	1237	2.48								
6386	10849	1174	1080	1.65	1103	1.75	1156	2.02	1213	2.34	1270	2.68								
6627	11260	1218	1119	1.83	1142	1.95	1192	2.21	1246	2.53	1302	2.88								
6869	11671	1263	1158	2.03	1180	2.15	1227	2.42	1280	2.74	1333	3.10								
7111	12082	1307	1197	2.24	1219	2.37	1264	2.64	1314	2.96										
7353	12493	1352	1236	2.47	1256	2.59	1300	2.88	1347	3.20										

Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo A: Succión y descarga libre sin ductos. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios.Los valores de potencia (BHP)no incluyen las pérdidas por transmisión. (Performance certified for installation type A: Free inlet and free outlet. Performance rating does not include the effects of accessories.Power rating (BHP) does not include transmission losses.)

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

SQB-20 HP

Diámetro de Turbina	20-7/16"	Wheel Diameter	20-7/16"
Diámetro de Flecha	1 3/8"	Shaft Diameter	1 3/8"
Área de Descarga	5.44 Ft²	Outlet Area	5.44 Ft²
RPM Max	1650	Max RPM	1650
Velocidad Tangencial (FPM)	5.35 X RPM	Tip Speed (FPM)	5.35 X RPM
BHP Max	0.7716 (RPM/1000)³	Max. BHP	0.7716 (RPM/1000)³
Armazón Max de Motor	184T	Max. Motor Frame Size	184T
Peso aproximado (Sin Motor)	143 Lb	Approx. Ship WT.(Less Motor)	143 Lb

Caudal (Volumen)		Velocidad Descarga (Outlet Velocity)	Presión Estática en Pulgadas C.A. (Static Pressure in Inches W. G.)																	
			0.250"		0.500"		1.000"		1.500"		2.000"		2.500"		3.000"		4.000"		5.000"	
CFM	M³/HR	FPM	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
1439	2444	264	510	0.10	650	0.21	877	0.52	1049	0.89										
1630	2770	300	541	0.12	667	0.23	890	0.54	1062	0.92	1208	1.36								
1822	3096	335	573	0.15	690	0.25	903	0.57	1077	0.96	1222	1.41	1349	1.90	1466	2.43				
2014	3422	370	605	0.17	717	0.28	917	0.59	1090	1.00	1235	1.45	1363	1.95	1478	2.49				
2206	3747	405	638	0.20	748	0.32	933	0.63	1103	1.04	1249	1.51	1376	2.01	1491	2.56	1697	3.77		
2398	4073	441	673	0.24	780	0.37	952	0.67	1116	1.07	1263	1.55	1390	2.07	1505	2.63	1713	3.88		
2589	4399	476	709	0.28	811	0.41	976	0.72	1131	1.12	1275	1.60	1404	2.13	1519	2.70	1730	4.00		
2781	4725	511	747	0.32	844	0.46	1003	0.78	1149	1.17	1289	1.65	1417	2.20	1532	2.78				
2973	5051	546	785	0.37	877	0.52	1034	0.85	1169	1.23	1304	1.71	1430	2.25	1545	2.85				
3165	5377	582	825	0.43	910	0.58	1064	0.93	1193	1.31	1320	1.78	1443	2.32	1558	2.92				
3357	5703	617	864	0.50	945	0.65	1096	1.02	1220	1.40	1340	1.86	1458	2.39	1571	2.99				
3548	6029	652	904	0.57	981	0.73	1129	1.11	1250	1.51	1363	1.95	1476	2.48	1586	3.08				
3740	6354	688	945	0.65	1018	0.82	1160	1.20	1280	1.62	1388	2.06	1496	2.58						
3932	6680	723	985	0.74	1056	0.91	1192	1.31	1311	1.74	1416	2.19	1518	2.70						
4124	7006	758	1026	0.83	1094	1.01	1224	1.42	1344	1.87	1445	2.33	1543	2.84						
4316	7332	793	1067	0.94	1133	1.12	1257	1.53	1375	2.01	1476	2.48	1570	2.99						
4507	7658	829	1108	1.05	1172	1.24	1291	1.66	1407	2.15	1508	2.64								
4699	7984	864	1149	1.17	1211	1.37	1326	1.80	1438	2.30	1539	2.81								
4891	8310	899	1191	1.30	1251	1.51	1361	1.95	1471	2.46										
5083	8636	934	1233	1.45	1291	1.66	1399	2.11	1503	2.62										

Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo A: Succión y descarga libre sin ductos. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios.Los valores de potencia (BHP)no incluyen las pérdidas por transmisión. (Performance certified for installation type A: Free inlet and free outlet. Performance rating does not include the effects of accessories.Power rating (BHP) does not include transmission losses.)

SQB-22

Diámetro de Turbina	22-9/16"	Wheel Diameter	22-9/16"
Diámetro de Flecha	1 5/8"	Shaft Diameter	1 5/8"
Área de Descarga	7.11 Ft²	Outlet Area	7.11 Ft²
RPM Max	1300	Max RPM	1300
Velocidad Tangencial (FPM)	5.91 X RPM	Tip Speed (FPM)	5.91 X RPM
BHP Max	1.6966 (RPM/1000)³	Max. BHP	1.6966 (RPM/1000)³
Armazón Max de Motor	184T	Max. Motor Frame Size	184T
Peso aproximado (Sin Motor)	183 Lb	Approx. Ship WT.(Less Motor)	183 Lb

Caudal (Volumen)		Velocidad Descarga (Outlet Velocity)	Presión Estática en Pulgadas C.A. (Static Pressure in Inches W. G.)																	
			0.125"		0.250"		0.500"		0.750"		1.000"		1.500"		2.000"		2.500"		3.000"	
CFM	M³/HR	FPM	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
3406	5787	479	523	0.24	585	0.34	684	0.54	782	0.81	880	1.15								
3773	6410	531	565	0.31	624	0.41	718	0.63	805	0.89	894	1.21								
4140	7033	582	608	0.38	664	0.50	755	0.73	834	0.99	914	1.30								
4506	7656	634	653	0.47	704	0.59	793	0.85	868	1.11	940	1.41	1090	2.20						
4873	8280	685	698	0.58	745	0.70	832	0.98	904	1.25	971	1.55	1108	2.31	1243	3.26				
5240	8903	737	746	0.70	787	0.83	872	1.12	941	1.41	1004	1.72	1130	2.45	1259	3.39				
5607	9526	789	792	0.84	830	0.97	912	1.29	980	1.60	1040	1.91	1157	2.63	1277	3.53	1396	4.61		
5974	10149	840	839	1.00	874	1.13	952	1.46	1019	1.79	1077	2.12	1188	2.85	1299	3.72	1411	4.77	1520	5.96
6340	10772	892	886	1.18	919	1.32	991	1.65	1059	2.01	1116	2.36	1222	3.09	1325	3.95	1430	4.96	1540	6.20
6707	11396	943	933	1.38	964	1.52	1031	1.86	1098	2.25	1155	2.61	1257	3.37	1354	4.21	1452	5.19	1568	6.54
7074	12019	995	981	1.60	1010	1.75	1072	2.09	1138	2.50	1195	2.89	1294	3.67	1386	4.52	1478	5.48		
7441	12642	1047	1029	1.85	1056	2.00	1114	2.35	1178	2.77	1234	3.19	1331	4.00	1421	4.87	1507	5.81		
7808	13265	1098	1078	2.13	1102	2.27	1157	2.63	1218	3.06	1274	3.51	1370	4.36	1456	5.24				
8174	13888	1150	1127	2.43	1150	2.58	1201	2.94	1257	3.37	1314	3.85	1409	4.74	1493	5.65				
8541	14511	1201	1175	2.75	1197	2.91	1245	3.27	1298	3.71	1354	4.21	1448	5.15						
8908	15135	1253	1222	3.10	1245	3.28	1290	3.64	1340	4.08	1392	4.58	1488	5.59						
9275	15758	1304	1271	3.48	1292	3.66	1336	4.05	1383	4.49	1433	4.99	1528	6.05						
9642	16381	1356	1319	3.89	1339	4.07	1381	4.47	1425	4.91	1474	5.43								
10008	17004	1408	1366	4.32	1386	4.51	1427	4.93	1470	5.39	1515	5.89								
10375	17627	1459	1415	4.81	1435	5.01	1475	5.44	1514	5.89										

Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo A: Succión y descarga libre sin ductos. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios.Los valores de potencia (BHP)no incluyen las pérdidas por transmisión. (Performance certified for installation type A: Free inlet and free outlet. Performance rating does not include the effects of accessories.Power rating (BHP) does not include transmission losses.)

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

SQB-22 HP

Diámetro de Turbina	22-9/16"	Wheel Diameter	22-9/16"
Diámetro de Flecha	1 5/8"	Shaft Diameter	1 5/8"
Área de Descarga	7.11 Ft²	Outlet Area	7.11 Ft²
RPM Max	1600	Max RPM	1600
Velocidad Tangencial (FPM)	5.91 X RPM	Tip Speed (FPM)	5.91 X RPM
BHP Max	0.9815 (RPM/1000)³	Max. BHP	0.9815 (RPM/1000)³
Armazón Max de Motor	184T	Max. Motor Frame Size	184T
Peso aproximado (Sin Motor)	183 Lb	Approx. Ship WT.(Less Motor)	183 Lb

Caudal (Volumen)		Velocidad Descarga (Outlet Velocity)	Presión Estática en Pulgadas C.A. (Static Pressure in Inches W. G.)															
			0.250"		0.500"		1.000"		1.500"		2.000"		2.500"		3.000"		4.000"		5.000"	
CFM	M³/HR	FPM	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
1881	3196	265	532	0.15	669	0.29	900	0.72	1076	1.22	1227	1.81								
2195	3728	309	574	0.19	695	0.33	918	0.76	1095	1.29	1243	1.88	1374	2.55						
2508	4261	353	617	0.23	731	0.38	936	0.80	1113	1.35	1261	1.97	1391	2.64	1510	3.38				
2822	4794	397	661	0.28	772	0.45	958	0.86	1131	1.42	1279	2.05	1410	2.75	1527	3.50	1738	5.15		
3135	5326	441	709	0.35	815	0.53	986	0.94	1149	1.49	1297	2.14	1429	2.86	1546	3.63	1754	5.30	1939	7.16
3449	5859	485	759	0.43	857	0.62	1021	1.04	1171	1.57	1315	2.23	1446	2.97	1564	3.75	1773	5.47	1960	7.39
3762	6392	529	810	0.52	901	0.72	1061	1.17	1199	1.69	1335	2.33	1463	3.07	1582	3.88	1791	5.64	1980	7.62
4076	6924	573	863	0.63	946	0.83	1102	1.32	1232	1.84	1359	2.46	1482	3.19	1598	4.01	1810	5.82		
4389	7457	617	915	0.75	993	0.96	1145	1.48	1270	2.01	1387	2.62	1504	3.34	1617	4.15	1826	5.98		
4703	7990	661	969	0.89	1044	1.12	1187	1.64	1310	2.21	1420	2.81	1531	3.52	1638	4.31	1844	6.15		
5016	8522	705	1024	1.05	1094	1.29	1230	1.83	1353	2.43	1458	3.04	1561	3.74	1663	4.51				
5330	9055	750	1078	1.23	1146	1.48	1274	2.03	1395	2.66	1499	3.31	1595	3.98	1691	4.75				
5643	9587	794	1133	1.43	1197	1.68	1319	2.25	1438	2.92	1540	3.58	1633	4.28	1724	5.03				
5957	10120	838	1189	1.65	1250	1.92	1366	2.50	1479	3.18	1583	3.89	1673	4.60	1760	5.35				
6270	10653	882	1243	1.89	1303	2.17	1414	2.77	1522	3.46	1625	4.22	1715	4.95	1799	5.71				
6584	11185	926	1299	2.15	1356	2.45	1463	3.07	1566	3.77	1667	4.55	1758	5.33						
6897	11718	970	1356	2.45	1410	2.75	1513	3.40	1612	4.11	1710	4.91	1799	5.72						
7211	12251	1014	1413	2.77	1465	3.09	1565	3.76	1658	4.48	1753	5.29								
7524	12783	1058	1469	3.11	1519	3.44	1616	4.14	1706	4.87	1796	5.69								
7838	13316	1102	1525	3.48	1574	3.82	1667	4.55	1755	5.30										

Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo A: Succión y descarga libre sin ductos. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios.Los valores de potencia (BHP)no incluyen las pérdidas por transmisión. (Performance certified for installation type A: Free inlet and free outlet. Performance rating does not include the effects of accessories.Power rating (BHP) does not include transmission losses.)

SQB-24

Diámetro de Turbina	24-5/8"	Wheel Diameter	24-5/8"
Diámetro de Flecha	1 5/8"	Shaft Diameter	1 5/8"
Área de Descarga	8.51 Ft²	Outlet Area	8.51 Ft²
RPM Max	1300	Max RPM	1300
Velocidad Tangencial (FPM)	6.45 X RPM	Tip Speed (FPM)	6.45 X RPM
BHP Max	2.5072 (RPM/1000)³	Max. BHP	2.5072 (RPM/1000)³
Armazón Max de Motor	213T	Max. Motor Frame Size	213T
Peso aproximado (Sin Motor)	198 Lb	Approx. Ship WT.(Less Motor)	198 Lb

Caudal (Volumen)		Velocidad Descarga (Outlet Velocity)	Presión Estática en Pulgadas C.A. (Static Pressure in Inches W. G.)															
			0.125"		0.250"		0.500"		0.750"		1.000"		1.500"		2.000"		2.500"		3.000"	
CFM	M³/HR	FPM	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
4360	7407	512	494	0.30	552	0.42	644	0.67	731	0.98	0	0.00								
4879	8289	573	540	0.40	593	0.52	680	0.79	759	1.09	838	1.48								
5398	9171	634	587	0.51	635	0.64	720	0.93	791	1.24	862	1.61	1003	2.53						
5917	10052	695	635	0.64	678	0.78	760	1.10	827	1.42	892	1.78	1022	2.68						
6436	10934	756	684	0.80	722	0.95	802	1.29	867	1.63	926	1.99	1046	2.87	1164	3.95				
6955	11816	817	735	0.99	768	1.14	843	1.50	908	1.87	964	2.25	1074	3.11	1184	4.17	1291	5.40		
7474	12698	878	785	1.21	815	1.36	884	1.73	948	2.14	1004	2.53	1107	3.40	1208	4.42	1311	5.65		
7993	13579	939	835	1.46	863	1.61	926	1.99	990	2.43	1044	2.85	1142	3.73	1236	4.74	1333	5.94	1427	7.28
8512	14461	1000	886	1.74	912	1.90	970	2.29	1031	2.74	1085	3.20	1179	4.11	1269	5.12	1358	6.27	1448	7.61
9031	15343	1061	936	2.06	960	2.22	1015	2.62	1072	3.09	1126	3.58	1218	4.53	1303	5.55	1387	6.69	1472	7.99
9550	16225	1122	988	2.41	1011	2.59	1060	2.98	1114	3.47	1167	3.98	1258	5.00	1340	6.04	1419	7.16		
10069	17107	1183	1040	2.82	1061	2.99	1107	3.40	1157	3.88	1209	4.43	1299	5.50	1378	6.56	1454	7.71		
10588	17988	1244	1091	3.26	1110	3.43	1154	3.85	1200	4.34	1249	4.89	1341	6.04	1417	7.14				
11107	18870	1305	1142	3.74	1161	3.92	1202	4.35	1245	4.84	1291	5.39	1381	6.61	1458	7.77				
11626	19752	1366	1193	4.26	1212	4.46	1250	4.89	1291	5.40	1335	5.96	1423	7.22						
12145	20634	1427	1245	4.83	1262	5.04	1299	5.49	1337	5.99	1378	6.56	1463	7.86						
12664	21515	1488	1295	5.44	1312	5.67	1347	6.12	1384	6.64	1423	7.23								
13183	22397	1549	1347	6.13	1363	6.36	1397	6.83	1432	7.36	1468	7.93								
13702	23279	1610	1398	6.85	1415	7.10	1447	7.59	1479	8.10										
14221	24161	1671	1449	7.63	1467	7.91	1496	8.39												

Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo A: Succión y descarga libre sin ductos. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios.Los valores de potencia (BHP)no incluyen las pérdidas por transmisión. (Performance certified for installation type A: Free inlet and free outlet. Performance rating does not include the effects of accessories.Power rating (BHP) does not include transmission losses.)

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

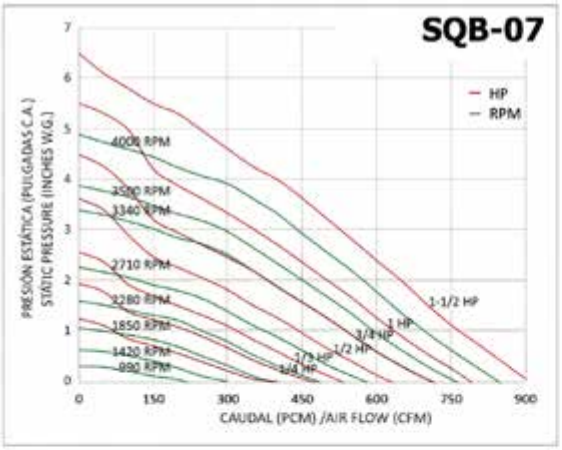
SQB-24 HP

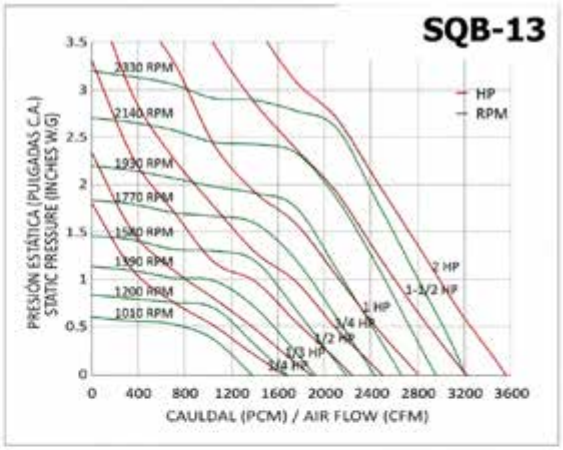
Diámetro de Turbina	24-5/8"	Wheel Diameter	24-5/8"
Diámetro de Flecha	1 5/8"	Shaft Diameter	1 5/8"
Área de Descarga	8.51 Ft²	Outlet Area	8.51 Ft²
RPM Max	1600	Max RPM	1600
Velocidad Tangencial (FPM)	6.45 X RPM	Tip Speed (FPM)	6.45 X RPM
BHP Max	1.6031 (RPM/1000)³	Max. BHP	1.6031 (RPM/1000)³
Armazón Max de Motor	213T	Max. Motor Frame Size	213T
Peso aproximado (Sin Motor)	198 Lb	Approx. Ship WT.(Less Motor)	198 Lb

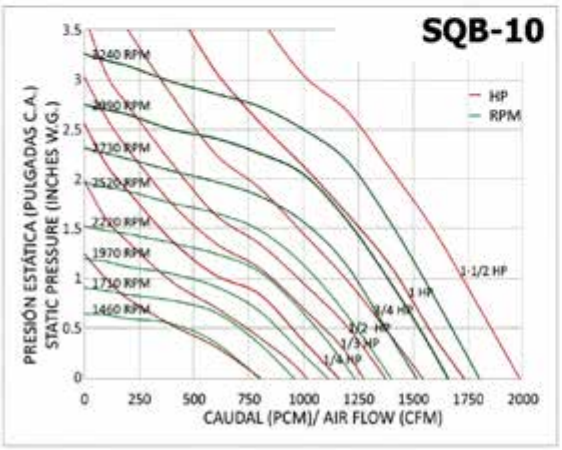
Caudal (Volumen)		Velocidad Descarga (Outlet Velocity)	Presión Estática en Pulgadas C.A. (Static Pressure in Inches W. G.)																	
			0.250"		0.500"		1.000"		1.500"		2.000"		2.500"		3.000"		4.000"		5.000"	
CFM	M³/HR	FPM	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
2020	3432	237	457	0.15	597	0.34	808	0.85	972	1.47										
2486	4224	292	498	0.20	621	0.38	828	0.91	989	1.55	1126	2.29	1249	3.12	1363	4.06				
2953	5016	347	543	0.26	654	0.45	847	0.97	1008	1.64	1145	2.40	1265	3.24	1374	4.16	1573	6.24		
3419	5809	402	592	0.33	694	0.54	871	1.06	1028	1.74	1163	2.52	1283	3.39	1391	4.32	1585	6.39	1759	8.72
3885	6601	457	646	0.43	738	0.64	901	1.17	1049	1.85	1183	2.65	1302	3.54	1410	4.49	1603	6.60	1772	8.92
4351	7393	511	703	0.56	785	0.77	937	1.32	1076	2.00	1205	2.80	1321	3.70	1429	4.67	1621	6.83	1790	9.19
4817	8185	566	762	0.71	836	0.94	979	1.50	1107	2.18	1229	2.97	1343	3.88	1448	4.87	1640	7.07	1809	9.50
5284	8977	621	821	0.89	889	1.12	1022	1.71	1144	2.40	1258	3.19	1367	4.09	1470	5.09	1659	7.33	1828	9.79
5750	9769	676	881	1.10	945	1.35	1068	1.95	1184	2.66	1291	3.45	1395	4.35	1494	5.34	1679	7.59		
6216	10561	730	940	1.33	1002	1.61	1116	2.23	1228	2.97	1329	3.76	1426	4.65	1522	5.65	1701	7.89		
6682	11353	785	1002	1.61	1060	1.91	1166	2.54	1272	3.30	1369	4.12	1462	5.01	1552	5.99	1726	8.24		
7148	12145	840	1061	1.91	1119	2.25	1218	2.90	1318	3.67	1413	4.52	1501	5.43	1587	6.40	1753	8.64		
7615	12937	895	1123	2.27	1178	2.62	1272	3.30	1365	4.08	1457	4.96	1543	5.89	1625	6.88				
8081	13729	950	1183	2.66	1237	3.04	1328	3.76	1415	4.54	1503	5.44	1586	6.40	1665	7.40				
8547	14521	1004	1245	3.09	1298	3.50	1385	4.26	1467	5.06	1550	5.97	1631	6.95	1708	7.98				
9013	15313	1059	1308	3.59	1358	4.01	1444	4.82	1520	5.63	1599	6.55	1677	7.56						
9479	16106	1114	1369	4.12	1418	4.57	1502	5.43	1575	6.26	1649	7.19	1724	8.21						
9946	16898	1169	1432	4.70	1478	5.18	1560	6.08	1631	6.95	1701	7.88								
10412	17690	1223	1493	5.34	1539	5.85	1619	6.80	1688	7.71	1754	8.66								
10878	18482	1278	1556	6.04	1601	6.57	1678	7.57	1746	8.53										

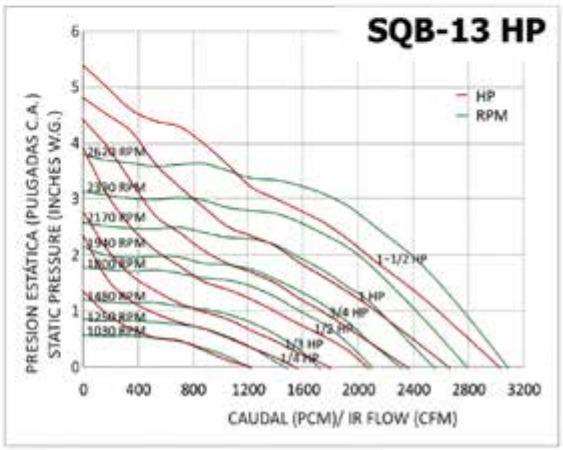
Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo A: Succión y descarga libre sin ductos. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios.Los valores de potencia (BHP)no incluyen las pérdidas por transmisión. (Performance certified for installation type A: Free inlet and free outlet. Performance rating does not include the effects of accessories.Power rating (BHP) does not include transmission losses.)

CURVAS DE OPERACIÓN (PERFORMANCE CURVES)

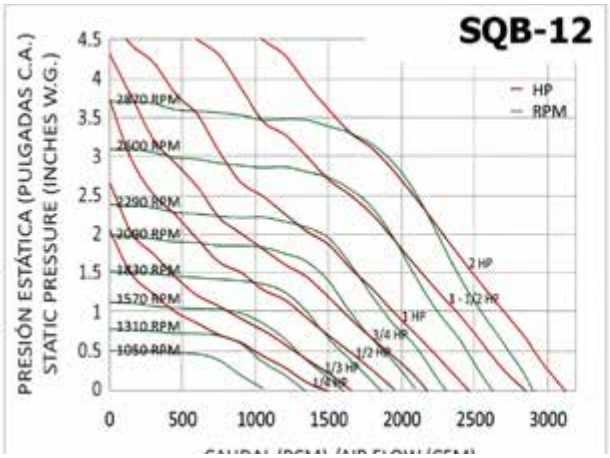


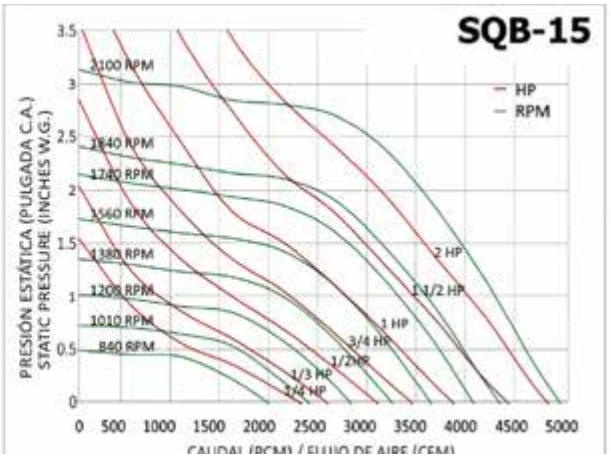




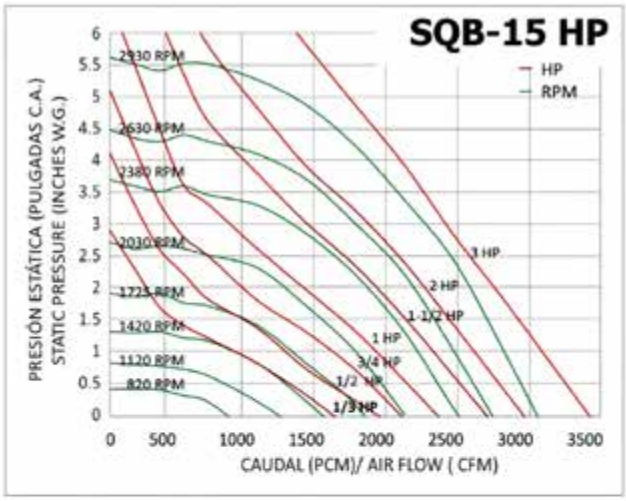


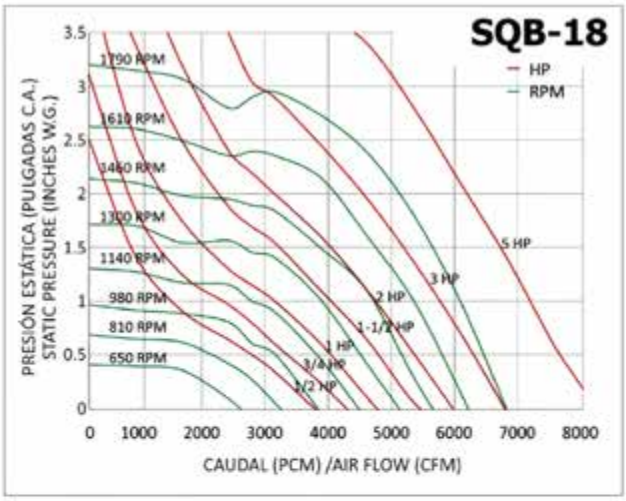
Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

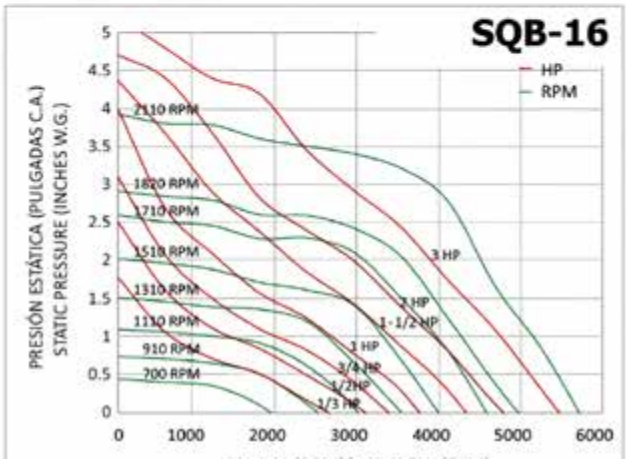


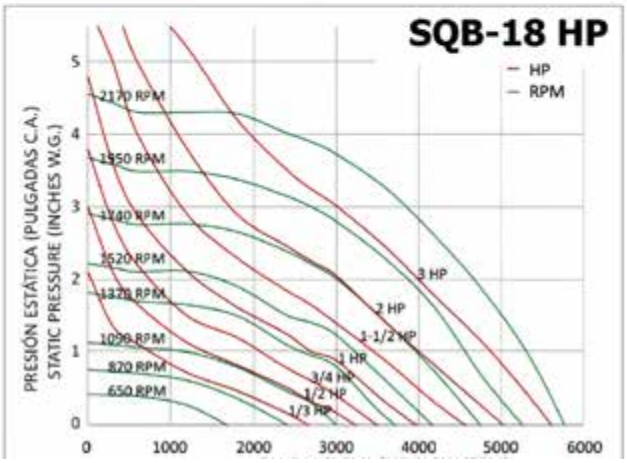


Todas las capacidades estan basadas en la densidad estandar del aire de 0.075 lbs/ft3 @ 70°F y 0 pies de elevación: 1.2 kg/m3@21°C y 0 mt. / (All capacities are based on the standard air density of 0.075 lbs/ft 3 @ 70 °F and 0 ft Elevation: 1.2 kg/M 3 @ 21 °c and 0 Mt.) Datos obtenidos de acuerdo a la norma AMCA ESTANDAR 301. / (Information obtained according to the AMCA STANDARD 301).

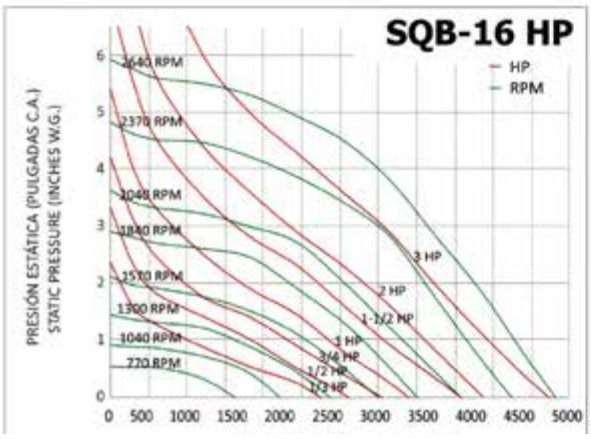


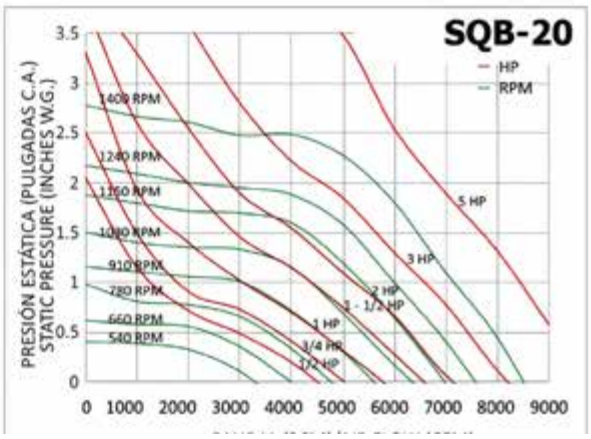




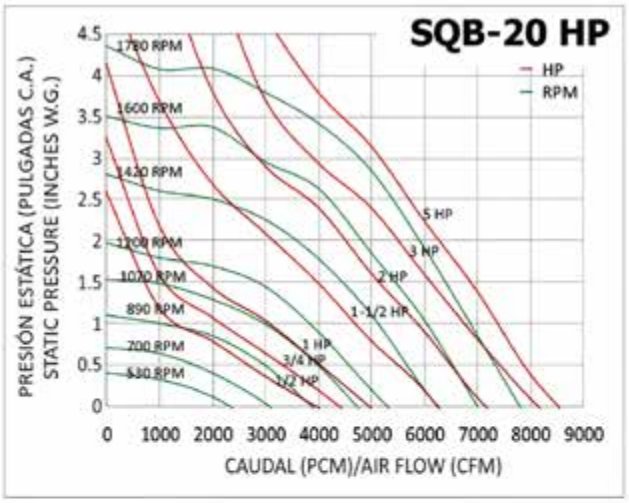


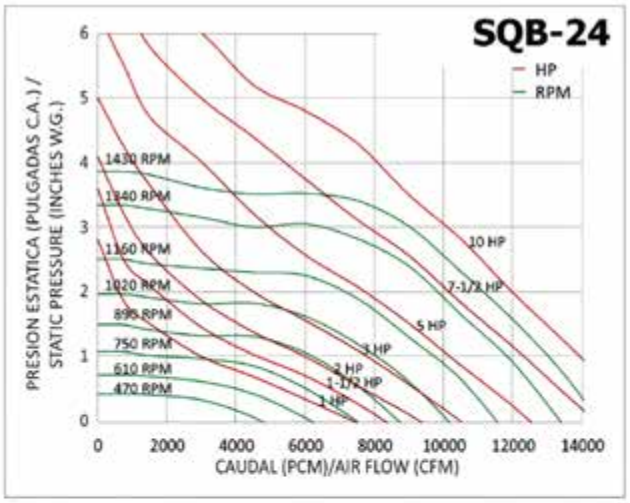
Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

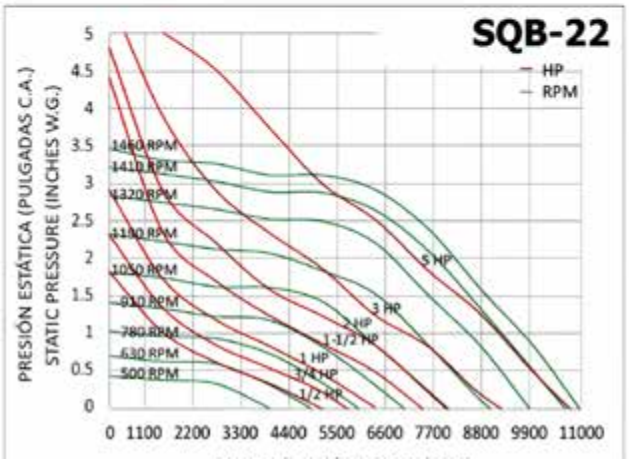


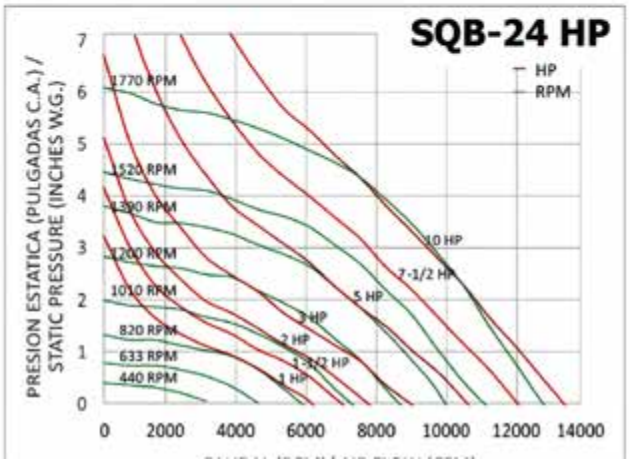


Todas las capacidades estan basadas en la densidad estandar del aire de 0.075 lbs/ft3 @ 70°F y 0 pies de elevación: 1.2 kg/m3@21°C y 0 mt. / (All capacities are based on the standard air density of 0.075 lbs/ft 3 @ 70 °F and 0 ft Elevation: 1.2 kg/M 3 @ 21 °c and 0 Mt.) Datos obtenidos de acuerdo a la norma AMCA ESTANDAR 301. / (Information obtained according to the AMCA STANDARD 301).

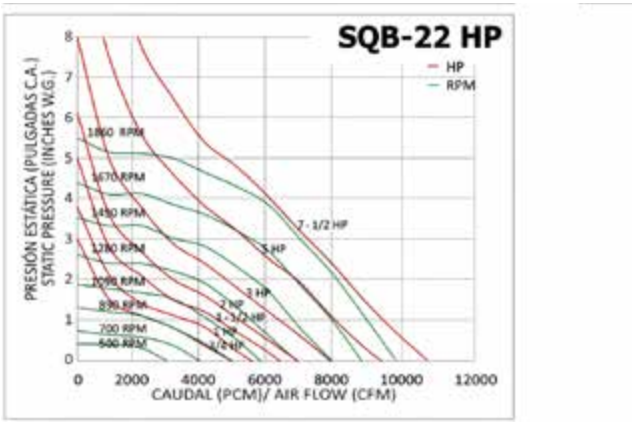








Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00



Todas las capacidades estan basadas en la densidad estandar del aire de 0.075 lbs/ft3 @ 70°F y 0 pies de elevación: 1.2 kg/m3@21°C y 0 mt. / (All capacities are based on the standard air density of 0.075 lbs/ft 3 @ 70 °F and 0 ft Elevation: 1.2 kg/M 3 @ 21 °c and 0 Mt.) Datos obtenidos de acuerdo a la norma AMCA ESTANDAR 301. / (Information obtained according to the AMCA STANDARD 301).

ESPECTRO DE POTENCIA SONORA

SQB-07

RPM	Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	LWA	dB (A)
	1529	70	72	67	58	56	49	45	37	65	53
	1833	77	78	74	68	64	57	52	45	71	59
	2057	76	80	75	70	65	58	53	47	73	61
	2683	77	86	83	76	73	67	63	57	82	70

SQB-10

RPM	Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	LWA	dB (A)
	1591	66	68	73	65	60	56	53	47	69	57
	1896	67	69	74	71	63	59	57	50	71	59
	2205	73	72	74	75	68	63	62	55	75	63
	2517	77	73	76	78	71	68	68	61	77	65

SQB-12

RPM	Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	LWA	dB (A)
	1105	63	66	68	61	56	55	48	42	63	51
	1508	70	71	74	72	65	64	60	53	73	61
	1885	78	73	76	79	68	68	68	58	78	66
	2255	84	81	82	85	75	72	75	68	85	73

SQB-13

RPM	Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	LWA	dB (A)
	1027	64	66	69	61	58	58	51	43	65	53
	1203	68	67	75	67	60	63	56	49	71	59
	1443	72	75	80	76	68	69	64	56	76	65
	1932	79	82	80	85	75	74	74	67	86	74

SQB-13 HP

RPM	Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	LWA	dB (A)
	1089	68	63	66	63	57	57	53	46	63	51
	1264	70	67	70	68	61	61	58	51	68	56
	1561	73	73	76	73	65	65	63	57	75	63
	1802	75	76	81	77	70	70	69	61	78	66

SQB-15

RPM	Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	LWA	dB (A)
	855	62	64	69	64	58	56	48	40	64	52
	1192	70	71	77	71	67	66	62	55	73	61
	1542	77	74	84	77	70	70	68	65	80	68
	1836	82	78	86	85	76	75	74	70	86	74

SQB-18

RPM	Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	LWA	dB (A)
	871	73	72	76	71	65	63	55	48	71	59
	1132	77	80	83	78	73	71	64	57	80	68
	1398	82	84	87	84	80	77	72	64	84	72
	1612	85	86	92	88	83	83	77	70	89	77

SQB-18 HP

RPM	Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	LWA	dB (A)
	761	62	69	64	63	60	57	48	40	63	51
	1056	69	75	75	72	69	66	61	54	74	62
	1362	77	76	82	75	75	74	69	62	80	68
	1671	84	79	86	81	80	78	76	69	85	73

SQB-20

RPM	Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	LWA	dB (A)
	627	65	72	69	67	64	59	51	43	68	56
	812	71	79	77	72	72	68	60	52	77	65
	1043	77	79	85	79	76	76	68	61	80	68
	1237	82	81	88	84	79	82	78	68	88	76

SQB-20 HP

RPM	Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	LWA	dB (A)
	543	58	62	59	58	55	51	44	35	58	46
	781	64	73	70	68	68	65	57	48	70	58
	989	69	74	79	74	72	72	63	56	78	66
	1201	76	75	83	81	77	84	73	65	87	75

SQB-22

RPM	Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	LWA	dB (A)
	647	70	76	72	68	68	62	54	47	70	58
	834	74	79	79	76	73	72	63	55	78	66
	976	77	83	83	80	76	76	70	60	84	72
	1410	87	87	92	87	85	85	82	75	92	80

SQB-22 HP

RPM	Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	LWA	dB (A)
	591	63	68	65	62	59	56	49	40	65	53
	862	68	77	76	73	72	70	62	53	78	66
	1313	79	80	87	86	82	88	78	68	90	78
	1486	81	85	89	88	85	87	81	74	94	82

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

SQB-15 HP

RPM	Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	LWA	dB (A)
	851	54	54	58	53	53	53	47	37	57	45
	1197	68	58	65	65	61	60	58	48	67	55
	1918	69	72	78	75	74	73	70	66	81	69
	2378	72	78	82	83	78	78	76	73	87	75

SQB-16

RPM	Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	LWA	dB (A)
	793	63	67	70	66	59	57	48	43	66	54
	1079	69	71	79	74	69	67	57	52	75	63
	1445	76	76	87	83	74	73	67	62	82	70
	1817	83	83	90	88	81	77	74	69	88	76

SQB-16 HP

RPM	Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	LWA	dB (A)
	796	57	60	64	59	56	53	48	39	62	50
	1483	75	75	80	77	72	70	69	62	77	65
	1799	75	77	85	78	76	73	72	68	82	70
	2038	75	80	88	83	79	75	74	71	85	73

SQB-24

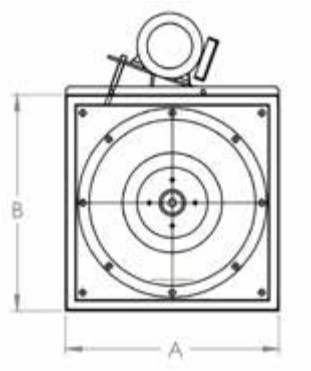
RPM	Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	LWA	dB (A)
	580	70	76	70	66	68	65	55	45	70	58
	877	79	81	83	77	74	72	68	58	82	70
	1081	82	86	90	82	79	78	75	65	85	73
	1336	86	89	93	92	86	84	80	74	93	81

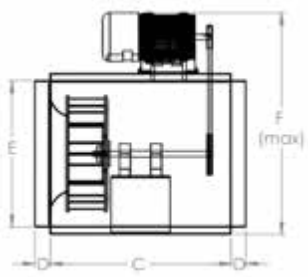
SQB-24 HP

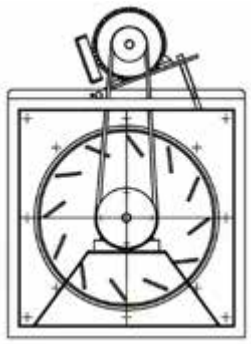
RPM	Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	LWA	dB (A)
	535	64	70	65	60	63	56	47	39	65	53
	835	72	78	78	72	72	70	64	56	76	64
	1271	80	86	89	84	78	83	78	72	87	75
	1524	82	90	93	90	84	84	85	78	92	80

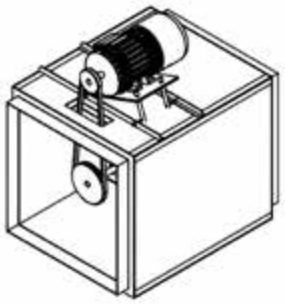
Datos obtenidos de acuerdo a la norma AMCA ESTANDAR 301.
(Information obttained according to the AMCA STANDARD 301).

DIMENSIONES GENERALES (DIMENSIONS)









MODELO (MODEL)	PULGADAS (INCHES)					
	A	B	C	D	E	F (max)
SQB-07	17"	17"	21"	1 1/2"	14"	28"
SQB-10	17"	17"	21"	1 1/2"	14"	28"
SQB-12	19"	19"	21"	1 1/2"	16 1/2"	29 1/2"
SQB-13	21"	21"	21"	1 1/2"	18"	32 1/4"
SQB-15	23"	23"	23"	1 1/2"	20"	34 1/2"
SQB-16	26"	26"	26"	1 1/2"	23"	39 3/4"
SQB-18	28"	28"	28"	2"	24"	42 1/2"
SQB-20	32"	32"	32"	2"	28"	46 1/2"
SQB-22	36"	36"	34"	2"	32"	47 1/4"
SQB-24	39"	39"	36"	2"	35"	56 3/4"

Air Technology se reserva el derecho de modificación sin previo aviso.
Air Technology reserves the right to change specifications without prior notice.

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

COR (Cortinas de Aire Comercial L.A.Whisper)

Tamaño ATC
36", 48", 60"

Aplicación
Cotinas de Aire

La Gama de Cortinas de Aire Mca. ATC con tres tamaños diferentes ha sido específicamente diseñada para aplicaciones comerciales en donde es necesario crear una barrera térmica, impidiendo la infiltración de polvo, insectos y corrientes de aire exterior a los espacios con acondicionamiento ambiental. La línea Aero Whisper a través de su diseño estético y funcional es la opción más económica, eficiente y silenciosa en el mercado.



APLICACIONES

Oficinas, Comercios, Bancos, Hoteles, Aeropuertos, Áreas de recepción, Servicios, Laboratorios, Hospitales, Restaurantes, Bares, Invernaderos, Cámaras Frigoríficas de Congelación, Conservación y de Secado, etc.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Gabinete metálico, ligero y compacto con rejillas de aspiración punzonada, fabricado en acero inoxidable o en acero galvanizado con aplicación de pintura poliéster epóxica en polvo horneada.
- Turbinas tangenciales con su diseño estético fabricadas en aluminio, balanceadas dinámicamente a la perfección con un funcionamiento súper silencioso, simple oído de aspiración (Aero Whisper).
- Accionados por acoplamiento directo a los motores eléctricos monofásicos de alta eficiencia con protección térmica diseñados para trabajo continuo por fabricantes mundialmente reconocidos.
- Fácil mantenimiento e instalación.

Nomenclatura: COR - 13 HP - CW
1 2 3 4 5

1. Modelo del ventilador
2. Tipo de transmisión: B-Poleas y banda D-Directo
3. Tamaño del ventilador
4. Construcción de la turbina:
HP: Turbina para alta presión / Sin HP: Turbina estándar.
5. Rotación de la turbina:
CW-Sentido del reloj / CCW-Sentido contra reloj

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELO	CAUDAL @ DESCARGA LIBRE		AMPERAJE (A)	POTENCIA MAX.	VELOCIDAD PROMEDIO DE SALIDA *		NIVEL SONORO dB (A)**	PESO APROX.	
	CFM	M^3/HR	115 V 60 HZ	KW	FT./MIN	MT./S		Lb.	Kg.
COR - 36	400	680	2.4	0.16 (2X0.08)	1306	6.64	61	29	13
COR - 48	510	867	3.4	0.24 (3X0.08)	1257	6.39	61	37	17
COR - 60	600	1020	3.5	0.24 (3X0.08)	1178	6.00	62	42	19

Para alturas máximas de 2.50 mts. (8 pies) de nivel del piso.
* Nivel Sonoro medido a 1.50 m. (5 pies) de la fuente en un campo hemisférico libre según AMCA standar 301.

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

The COR Air Curtains is Specially designed for commercial applications in 3 different sizes. They provide a thermal barrier, stopping drafts and reducing infiltration of outdoor air, dust, dirt, pollens and insects into air conditioned areas. The ATC air curtains through their elegant, compact and unobstructive design are the most efficient, quiet, energy saving units in the market.

APPLICATIONS

Offices, stores, Banks, hotels, airports, reception areas, laboratories, schools, supermarkets, hospitals, restaurants, bars and cold storage rooms.

Nomenclature: COR - 13 HP - CW
1 2 3 4 5

1. Fan model
2. 1 Drive type: B-Belt drive. D-Direct drive
3. Fan size
4. Wheel construction
HP: High pressure wheel / Without HP: Standard wheel
5. Wheel rotation:
CW-Clockwise / CCW-Counterclockwise

CONSTRUCTION FEATURES

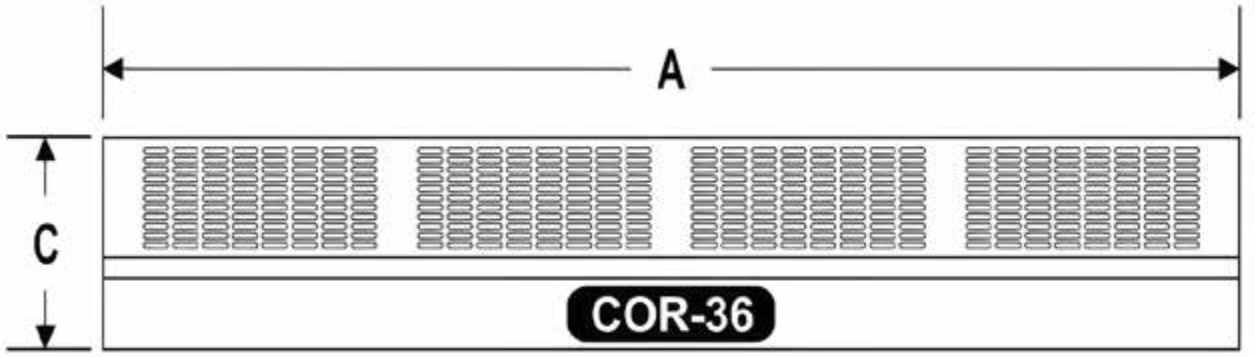
- Galvanized or Stainless steel corrosion resistant compact cabinet and intake grill.
- Aluminum precision balanced crossflow blower wheels with galvanized corrosion resistant intake scrolls.
- Electrostatically applied powder coating is standard on all ATC air curtains.
- Direct drive high efficiency motors designed for a continuous and quiet operation.
- Easy Installation and maintenance.

PERFORMANCE DATA

MODEL	AIR FLOW @ 0" W.G.		CURRENT (A)	MAX. POWER	AVERAGE OUTLET VELOCITY *		SOUND ** PRESSURE LEVEL	ESTIMATED WEIGHT	
	CFM	M^3/HR	115 V, 60 HZ	KW	FT./MIN	MT./S	dB (A)*	Lb.	Kg.
COR - 36	400	680	2.4	0.16 (2X0.08)	1306	6.64	61	29	13
COR - 48	510	867	3.4	0.24 (3X0.08)	1257	6.39	61	37	17
COR - 60	600	1020	3.5	0.24 (3X0.08)	1178	6.00	62	42	19

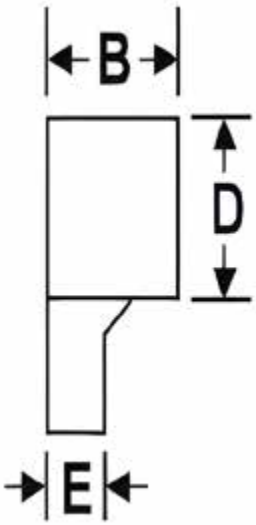
Door heights up to 2.5 meters (8 feet).
* Sound Pressure measured in a free field with ½ spherical propagation at a distace of 1.5 meter (5 feet) from the source according to AMCA Standard 301.

VISTA FRONTAL (FRONT VIEW)

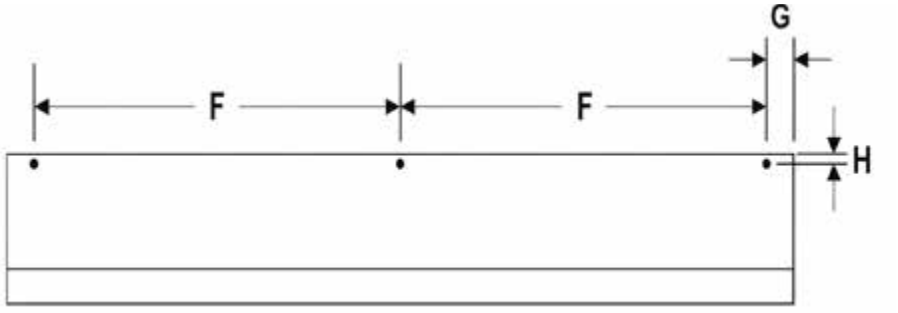


Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

VISTA LATERAL (SIDE VIEW)



VISTA TRASERA (BACK VIEW)



TURBINA TANGENCIAL DOBLE CON MOTOR (TWIN TANGENTIAL WHEELS WITH MOTOR)



Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

DIMENSIONES GENERALES (DIMENSIONS)

MODELO (MODEL)	PULGADAS (INCHES)							
	A	B	C	D	E	F	G	H
COR - 36	40 1/2	4 1/8	8 3/8	4 7/8	1 1/2	18 1/4	2.0	7/16
COR - 48	52 3/4	4 1/8	8 3/8	4 7/8	1 1/2	24 3/8	2.0	7/16
COR - 60	59 15/16	4 1/8	8 3/8	4 7/8	1 1/2	27 15/16	2.0	7/16

Air Technology se reserva el derecho de modificación sin previo aviso.
Air Technology reserves the right to change specifications without prior notice.

CORIN (Cortinas de Aire Industrial L.A.F.)

Tamaño ATC
36", 48", 60"

Aplicación
Cotinas de Aire

La serie CORIN de cortinas de aire marca ATC ha sido especialmente construida para una gama amplia de diferentes aplicaciones industriales. Esta línea de cortinas de aire puede eficientemente mantener el aire contaminante, el polvo y los insectos fuera de las plantas industriales, mientras crea un ambiente sano y limpio en el interior. Sus aplicaciones principales son en plantas empacadoras de carne, procesadoras de alimentos, cámaras de refrigeración, centros comerciales, almacenes, bodegas, hospitales, aeropuertos, escuelas, restaurantes, tiendas de autoservicio, etc. La línea Aero Flow a través de su diseño robusto y no obstructivo es la opción más viable en ahorro de energía y costo de operación en el mercado.



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Gabinete metálico, compacto, estético y robusto con rejillas de aspiración punzonada, fabricado en acero inoxidable o en acero galvanizado con acabado en pintura poliéster epóxica en polvo horneada.
- Turbinas tangenciales fabricadas en aluminio, balanceadas dinámicamente a la precisión, diseñadas para una operación silenciosa con un alto flujo y mínimo consumo de energía.
- Accionados por acoplamiento directo a los motores eléctricos de alta eficiencia, diseñados bajo especificaciones NEMA para una operación continua.
- Fácil instalación y mantenimiento.

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELO	CAUDAL @ DESCARGA LIBRE		AMPERAJE (A) @ 60 HZ.			POTENCIA MAX	VELOCIDAD DE SALIDA **				NIVEL* SONORO	PESO APROX.	
			1 FASE		3 FASES		MAX.		PROMEDIO				
	CFM	M^3/HR	115V	220V	220V	HP	FT/MIN	MT/S	FT/MIN	MT/S	dB (A)*	Lb.	Kg.
CORIN-36	2180	3704	5.7	2.9	2.2	1/2	3740	19.0	3023	15.4	68	64	29
CORIN-42	2770	4706	5.7	2.9	2.2	1/2	3627	18.4	2905	14.8	68	68	31
CORIN-48	3080	5233	5.7	2.9	2.2	1/2	3573	18.2	3145	16.0	69	79	36
CORIN-60	3240	5505	5.7	2.9	2.2	1/2	3302	16.8	2889	14.7	70	92	42

* Nivel Sonoro medido a 3 mts. (10 pies) de la fuente en un campo hemisférico libre.
** Para alturas de 2.5 a 5 mts. (8 a 16 pies) de nivel del piso.

The CORIN models are high velocity air curtains, specially built for a variety of industrial applications. These line of products can efficiently keep dirt, dust, pollen and insects out of the industrial plants, while maintaining a clenner and healthier environment inside. Their main applications are in the meat packing and food processing plants, cold storage rooms, commercial centers, warehouses, hospitals, airports, schools, restaurants and supermarkets. The ATC air curtains through their robust, compact and unobstructive design are the most reliable option in energy savings and operation costs in the market.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Galvanized o Stainless steel corrosion resistant compact cabinet and intake grill.
- Aluminium precision balanced cross flow blower wheels with galvanized corrosion resistant intake scrolls.
- Electrostatically applied powder coating is standard on all ATC air curtains.
- Direct drive high efficiency motors designed for a continuous and quiet operation.
- Easy Installation and maintenance.

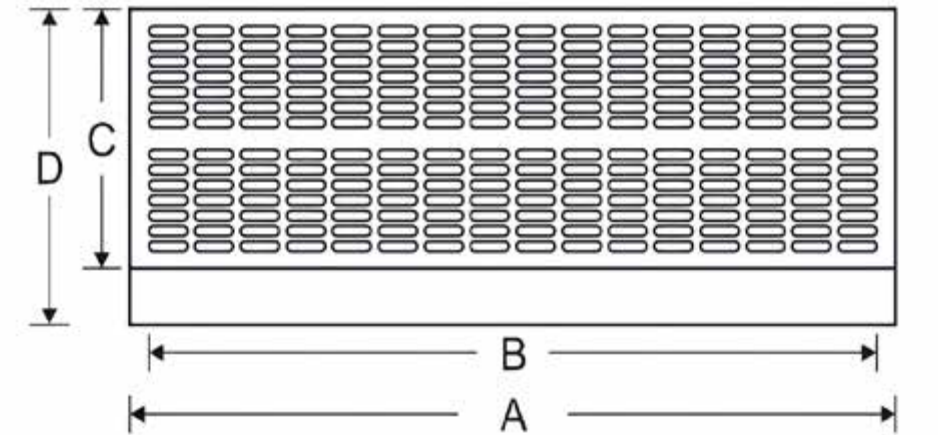
PERFORMANCE DATA

MODEL	AIR FLOW @ 0" W.G.		CURRENT (A) @ 60 HZ			MAX. POWER	OUTLET VELOCITY **				SOUND * PRESSURE LEVEL	ESTIMATED WEIGHT	
			1 PHASE		3 PHASE		MAX.		AVERAGE				
	CFM	M^3/HR	115V	220V	220V	HP	FT/MIN	MT/S	FT/MIN	MT/S	dB (A)*	Lb.	Kg.
CORIN-36	2180	3704	5.7	2.9	2.2	1/2	3740	19.0	3023	15.4	68	64	29
CORIN-42	2770	4706	5.7	2.9	2.2	1/2	3627	18.4	2905	14.8	68	68	31
CORIN-48	3080	5233	5.7	2.9	2.2	1/2	3573	18.2	3145	16.0	69	79	36
CORIN-60	3240	5505	5.7	2.9	2.2	1/2	3302	16.8	2889	14.7	70	92	42

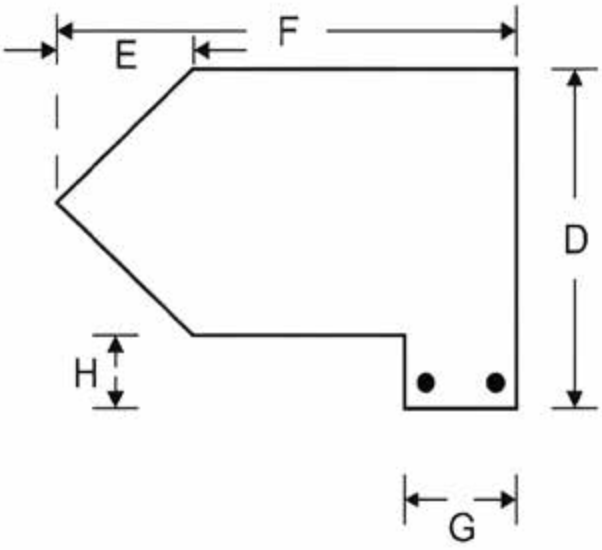
* Sound pressure measured in a free field at a distance of 3 meters (5 feet) from the source.
** Door heights from 2.5 to 5 meters (8 to 16 feet).

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

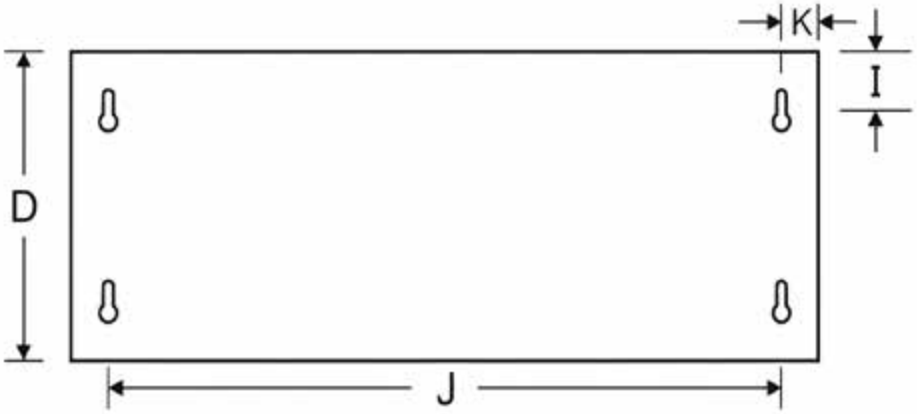
VISTA FRONTAL (FRONT VIEW)



VISTA LATERAL (SIDE VIEW)



VISTA TRASERA (BACK VIEW)



Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

TURBINA TANGENCIAL EN EL ALUMINIO (ALUMINIUM CROSS FLOW BLOWER WHEEL)



DIMENSIONES GENERALES (DIMENSIONS)

MODELO (MODEL)	PULGADAS (INCHES)										
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
CORIN-36	36	34	11 1/4	14 1/4	4	13 1/4	4	3	2 ½	33 3/4	1 1/8
CORIN-42	42	38 1/4	11 1/4	14 1/4	4	13 1/4	4	3	2 ½	39 3/4	1 1/8
CORIN-48	48	44 3/4	11 1/4	14 1/4	4	13 1/4	4	3	2 ½	45 3/4	1 1/8
CORIN-60	60	57 5/8	11 1/4	14 1/4	4	13 1/4	3 1/4	3	2 ½	57 3/4	1 1/8

Air Technology se reserva el derecho de modificación sin previo aviso.
Air Technology reserves the right to change specifications without prior notice.

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

Air Technology se reserva el derecho de modificación sin previo aviso.
Air Technology reserves the right to change specifications without prior notice.



Accesorios

www.atcfans.com
Teléfono: 442 192 1500
ventas@atcfans.com

AIR TECHNOLOGY
CORPORATION S.A DE C.V.

Carrera Estatal 431 Km 2+200
Parque Tecnológico Innovación
El Marqués, Querétaro. México. C.P. 76246

MF (Módulo de Filtración)

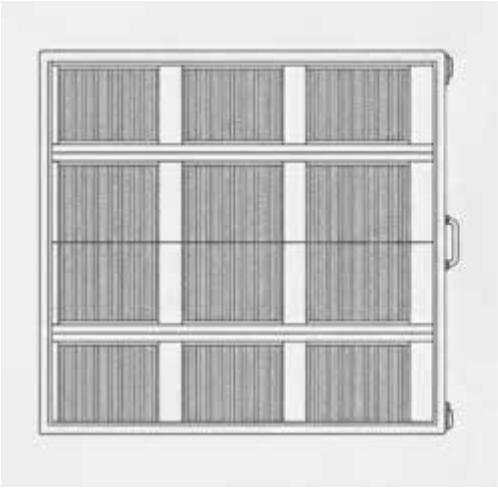


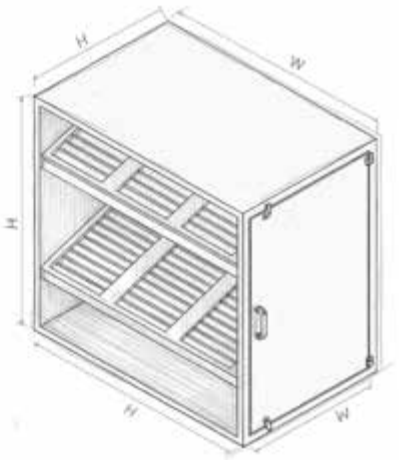
Tamaño ATC
24”, 30”, 36”, 42”, 48”, 54”, 60”, 70”

Aplicación
Accesorios

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (PERFORMANCE DATA)

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (PERFORMANCE DATA)			
MODELO (MODEL)	DIMENSIONES DE CAJA (CASING DIMENSIONES) L x W x H	CANTIDAD DE FILTROS (No. OF FILTERS)	DIMENSIONES DE FILTROS (FILTER DIMENSIONS) L x W x H
MF-70	78" x 78" x 28"	18	24" x 24" x 2"
MF-60	68" x 68" x 24.5"	18	20" x 20" x 2"
MF-54	62" x 62" x 24.5"	18	20" x 20" x 2"
MF-48	54" x 54" x 28"	8	24" x 24" x 2"
MF-42	48" x 48" x 24.5"	8	20" x 20" x 2"
MF-36	42" x 42" x 24.5"	8	20" x 20" x 2"
MF-30	36" x 36" x 28"	3	24" x 24" x 2"
MF-24	30" x 30" x 24.5"	3	20" x 20" x 2"





Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

PER (Persianas de Gravedad Línea Aero)

Tamaño ATC
8” 10” 12” 14” 16”
18” 20” 24” 30” 36”
42” 48” 54” 60” 70”

Aplicación
Accesorios

Esta serie de persianas o compuertas de gravedad o barométricas ha sido especialmente diseñada para instalarse en la descarga de los extractores axiales Mca. ATC y su función principal consiste en apertura simultánea de aletas accionando por sobre presión cuando el extractor esta operando y cierre de apertura por gravedad cuando este no funciona, así evitando la entrada de fuertes corrientes de aire, polvo, y agua de lluvia.



APLICACIONES

Plantas, naves industriales, edificios, Centros comerciales, bodegas, almacenes, oficinas, cuartos de máquinas, etc.

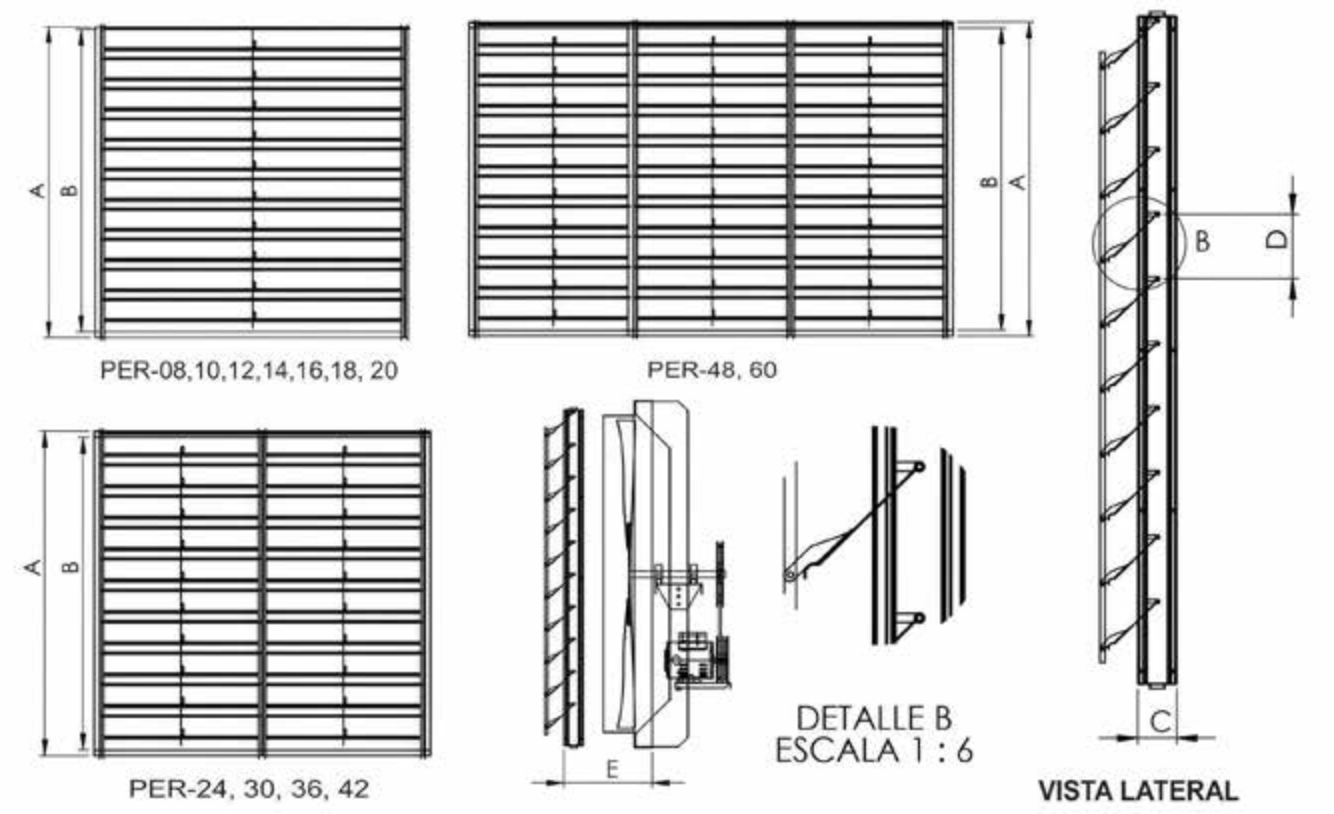
CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- El conjunto de marco y aletas está fabricado en perfiles de aluminio en los modelos Per-08 a Per-20. Los modelos Per-24 al Per-70 están construidos con marco en lámina galvanizada y aletas en aluminio y están diseñados con uno o dos soportes verticales para la división de las aletas según el tamaño altamente reforzado para resistir mayor caudal y presión.
- Montaje directo sobre el muro con tornillos, sin necesidad de mantenimiento salvo una limpieza periódica.

DIMENSIONES GENERALES (DIMENSIONS)

MODELO (MODEL)	Pulgadas (Inches)					No. DE ALETAS (No. OF BLADES)		
	A	B	C	D	E (MIN.)		KG.	LB.
PER-08	12 1/2	9 3/4	2	3 1/8	12	2	0.4	0.9
PER-10	14 1/2	11 3/4	2	3 1/8	12	3	0.6	1.3
PER-12	16 1/2	13 3/4	2	3 1/8	12	4	0.8	1.8
PER-14	18 1/2	15 3/4	2	3 1/8	16	5	1.0	2.2
PER-16	20 1/2	17 3/4	2	3 1/8	16	5	1.2	2.6
PER-18	22 1/2	19 3/4	2	3 1/8	16	6	1.4	3.1
PER-20	24 1/2	21 3/4	2	3 1/8	16	7	1.7	3.7
PER-24	32 1/2	30	2	3 1/8	18	2x9	3.8	8.4
PER-30	38 1/4	36	2	3 1/8	18	2x11	5.0	11.0
PER-36	44 1/4	42	2	3 1/8	18	2x13	6.7	14.7
PER-42	50 3/8	48	2	3 1/8	20	2x15	8.4	18.5
PER-48	56 3/8	54	2	3 1/8	20	2x17	10.2	22.4
PER-54	62	60	2	3 1/8	20	2x20	13.5	29.7
PER-60	70 3/8	67 3/4	2	3 1/8	20	3x36	14.3	31.5
PER-70	78	75 1/2	2	3 1/8	22	3x39	20.5	45.1

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00



Air Technology se reserva el derecho de modificación sin previo aviso.
Air Technology reserves the right to change specifications without prior notice.

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

LUV (Louvers de Ventilación Industrial)

Tamaño ATC
Todos los tamaños

Aplicación
Accesorios

La línea Aero-Luv del louvers estacionarios ha sido especialmente diseñada para ventilación industrial en 7 distintas dimensiones y su función principal es proteger el interior de las naves o espacios de la penetración de agua de lluvia y objetos extraños y permitiendo la entrada de aire exterior.



APLICACIONES

Plantas, naves industriales, edificios, centros comerciales, bodegas, almacenes, etc.

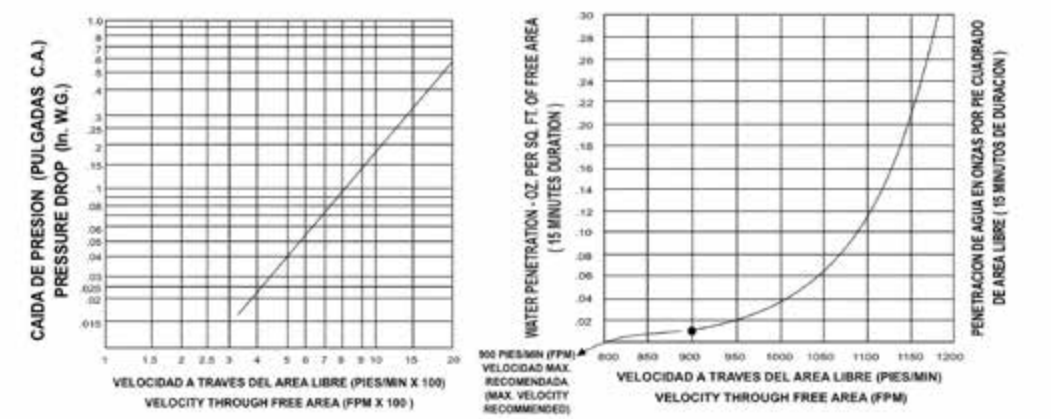
CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

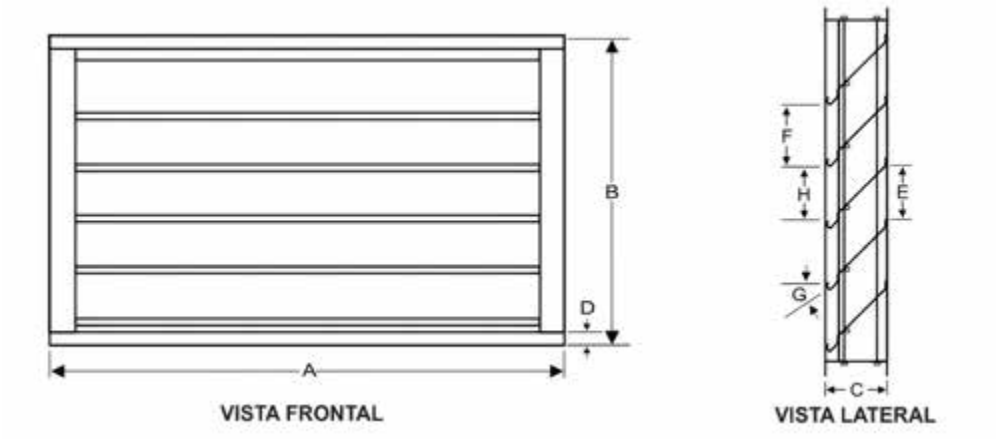
- El conjunto de marco y aletas fabricado en perfiles de aluminio extruido con acabado en pintura poliester epoxica en polvo horneada color blanco altamente resistente a la corrosión.
- Accesorios Opcionales: Tela Mosquitera, malla pajarera y porta-filtro para evitar la entrada de insectos, pájaros y polvo respectivamente.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (PERFORMANCE DATA)
ÁREA LIBRE DEL LOUVER EN PIES CUADRADOS (FREE AREA IN FT.)

ALTURA EN PULGADAS (HEIGHT IN INCHES)	ANCHO EN PULGADAS (WIDTH IN INCHES)															
	12	18	21	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96
12	.36	.63	.75	.87	1.13	1.38	1.50	1.89	2.13	2.38	2.63	2.88	3.13	3.38	3.63	3.88
18	.54	.89	1.07	1.24	1.60	1.95	2.31	2.35	3.02	3.37	3.72	4.08	4.45	4.79	5.14	5.49
21	.70	1.15	1.38	1.61	2.07	2.53	2.99	3.29	3.91	4.36	4.81	5.28	5.75	6.20	6.65	7.11
24	.85	1.41	1.69	1.97	2.54	3.10	3.66	4.22	4.79	5.35	5.91	6.47	7.04	7.60	8.16	8.72
30	1.00	1.67	2.04	2.34	3.00	3.67	4.34	5.00	5.67	6.34	7.00	7.67	8.34	9.00	9.67	10.34
36	1.16	1.93	2.32	2.70	3.47	4.24	5.02	5.79	6.56	7.33	8.10	8.87	9.64	10.41	11.18	11.95
42	1.47	2.45	2.94	3.43	4.41	5.39	6.37	7.35	8.33	9.31	10.29	10.79	12.24	13.22	14.20	15.18
48	1.63	2.71	3.26	3.80	4.88	5.96	7.05	8.13	9.21	10.30	11.38	12.46	13.55	14.63	15.71	17.34
54	1.79	2.97	3.57	4.16	5.35	6.54	7.72	8.91	10.10	11.29	12.47	13.66	14.85	16.04	17.22	18.41
60	2.10	3.49	4.19	4.89	6.29	7.68	9.08	10.47	11.87	13.27	14.66	16.06	17.45	18.85	20.24	21.64
66	2.25	3.75	4.50	5.25	7.25	8.25	9.75	11.25	12.75	14.25	15.75	17.25	18.25	20.25	21.75	23.25
72	2.57	4.28	5.13	5.98	7.69	9.40	11.11	12.82	14.53	16.23	17.94	19.65	21.36	23.07	24.78	26.48
78	2.72	4.54	5.45	6.35	8.16	9.97	11.79	13.60	15.41	17.22	19.04	20.85	22.66	24.47	26.29	28.10
84	2.88	4.80	5.76	6.71	8.63	10.55	12.46	14.38	16.30	18.21	20.13	22.05	23.96	25.88	27.80	29.71
90	3.19	5.32	6.38	7.44	9.57	11.69	13.82	15.94	18.07	20.19	22.32	24.44	26.57	28.69	30.82	32.94
96	3.35	5.58	6.70	7.81	10.04	12.27	14.49	16.72	18.95	21.18	23.41	25.64	27.84	30.10	32.53	34.56

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00





DIMENSIONES GENERALES (DIMENSIONS)

Modelo (Model)	PULGADAS (INCHES)								No. DE ALETAS (No. OF BLADES)
	A	B	C	D	E	F	G	H	
LUV 21" X12"	21	12	4 3/32	1 1/2	3 1/2	4	45°	3 1/2	2
LUV 30"X21"	30	21	4 3/32	1 1/2	3 1/2	4	45°	3 1/2	4
LUV 36"X24"	36	24	4 3/32	1 1/2	3 1/2	4	45°	3 1/2	5
LUV 42"X30"	42	30	4 3/32	1 1/2	3 1/2	4	45°	3 1/2	7
LUV 48"X36"	48	36	4 3/32	1 1/2	3 1/2	4	45°	3 1/2	8
LUV 54"X42"	54	42	4 3/32	1 1/2	3 1/2	4	45°	3 1/2	9
LUV 60"X48"	60	48	4 3/32	1 1/2	3 1/2	4	45°	3 1/2	10

CONSULTAR LA PLANTA PARA LA FABRICACIÓN CON DISTINTAS DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Air Technology se reserva el derecho de modificación sin previo aviso.
Air Technology reserves the right to change specifications without prior notice.

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

WMF (Filtro metálico lavable de aluminio/ Washable metallic filter)

Tamaño ATC
20” y 24”

Aplicación
Accesorios



Prefiltro lavable compuesto por capas de aluminio plisado como medio filtrante y marco de aluminio.

Modelo (Model)	Dimensión Nominal (Pulgadas)	Dimensión Real (Pulgadas)	Caída de Presión Final Recomendada (Pulgadas C.A.)	Arrestancia Promedio @500 ft/min (%)
WMF-20-1	20 X 20 X 1	19 3/8 X 19 3/8 X 7/8	0.5	50-55%
WMF-20-2	20 X 20 X 2	19 3/8 X 19 3/8 X 1 3/4	1.0	50-55%
WMF-24-1	24 X 24 X 1	23 3/8 X 23 3/8 X 7/8	0.5	50-55%
WMF-24-2	24 X 24 X 2	23 3/8 X 23 3/8 X 1 3/4	1.0	50-55%

Air Technology se reserva el derecho de modificación sin previo aviso.
Air Technology reserves the right to change specifications without prior notice.

PPF-M7(Filtro de panel plisado-eficiencia merv 7 (25-30%))

Tamaño ATC
20” y 24”

Aplicación
Accesorios



Filtro desechable compuesto por capas de fibra poliéster y algodón plisadas como medio filtrante y marco de cartón 100% resistente a la humedad.

Modelo (Model)	Dimensión Nominal (Pulgadas)	Dimensión Real (Pulgadas)	Caudal (CFM) Recomendado @500 ft/min	Caída de Presión Inicial @500 ft/min (Pulgadas C.A.)	Caída de Presión Final Recomendada (Pulgadas C.A.)	Temperatura Max. de Operación	
						°F	°C
PPF-M7-20-2	20 X 20 X 2	19 1/2 X 19 1/2 X 1 3/4	1400	0.30	1.0	170	77
PPF-M7-24-2	24 X 24 X 2	23 3/8 X 23 3/8 X 1 3/4	2000	0.30	1.0	170	77

Air Technology se reserva el derecho de modificación sin previo aviso.
Air Technology reserves the right to change specifications without prior notice.

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

PPF-M8 (Filtro de panel plisado-eficiencia merv 8 / Pleated panel filter-merv 8 efficiency)

Tamaño ATC
20” y 24”

Aplicación
Accesorios

Filtro desechable compuesto por capas de fibra de poliéster antimicrobial como medio filtrante con una eficiencia de 65% para un rango de partículas de 3-10 micras y marco de cartón 100% resistente a la humedad.



Modelo (Model)	Dimensión Nominal (Pulgadas)	Dimensión Real (Pulgadas)	Caudal (CFM) Recomendado @500 ft/min	Caída de Presión Inicial @500 ft/min (Pulgadas C.A.)	Caída de Presión Final Recomendada (Pulgadas C.A.)	Temperatura Max. de Operación	
						°F	°C
PPF-M8-20-2	20 X 20 X 2	19 1/2 X 19 1/2 X 1 3/4	1400	0.33	1.0	170	77
PPF-M8-24-2	24 X 24 X 2	23 3/8 X 23 3/8 X 1 3/4	2000	0.33	1.0	170	77

Air Technology se reserva el derecho de modificación sin previo aviso.
Air Technology reserves the right to change specifications without prior notice.

CAF (Filtro de carbón activado / carbon activated filter)

Tamaño ATC
24”

Aplicación
Accesorios

Filtro de carbón activado para la eliminación de olores y la retención de impurezas compuesto por fibras de poliéster y una esponja de poliuretano impregnada con carbón activado como medio filtrante y marco de cartón 100% resistente a la humedad.



Modelo (Model)	Dimensión Nominal (Pulgadas)	Dimensión Real (Pulgadas)	Caudal (CFM) Recomendado @500 ft/min	Caída de Presión Inicial @500 ft/min (Pulgadas C.A.)	Caída de Presión Final Recomendada (Pulgadas C.A.)	Temperatura Max. de Operación	
						°F	°C
CAF-24-2	24 X 24 X 2	23 3/8 X 23 3/8 X 1 3/4	2000	0.75	1.2	120	49

Air Technology se reserva el derecho de modificación sin previo aviso.
Air Technology reserves the right to change specifications without prior notice.

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

SPF (Filtro de bolsa sintética / synthetic pocket filter)

Tamaño ATC
24”

Aplicación
Accesorios

Filtro de Bolsa compuesto por 6 bolsas sintéticas de 95% de eficiencia como medio filtrante y marco en lámina galvanizada.



Modelo (Model)	Dimensión Nominal (Pulgadas)	Dimensión Real (Pulgadas)	Caudal (CFM) Recomendado @500 ft/min	Caída de Presión Inicial @500 ft/min (Pulgadas C.A.)	Caída de Presión Final Recomendada (Pulgadas C.A.)	Area Filtrante (FT2)
SPF-24-21	24 X 24 X 21	23 3/8 X 23 3/8 X 21	1500	0.48	1.0	45
SPF-24-30	24 X 24 X 30	23 3/8 X 23 3/8 X 30	2000	0.43	1.0	64

Air Technology se reserva el derecho de modificación sin previo aviso.
Air Technology reserves the right to change specifications without prior notice.

GBF (Filtro para grasa tipo bafle / grease baffle filter)

Tamaño ATC
20” y 24”

Aplicación
Accesorios

Filtro para grasa compuesto por canales de aluminio tipo bafle en forma V para la captura y condensación de grasa como medio filtrante y marco en aluminio.



Modelo (Model)	Dimensión Nominal (Pulgadas)	Dimensión Real (Pulgadas)	Caída de Presión Final Recomendada (Pulgadas C.A.)
GBF-20-2	20 X 20 X 2	19 3/4 X 19 3/4 X 1 3/4	0.2
GBF-24-2	24 X 20 X 2	23 3/4 X 19 3/4 X 1 3/4	0.2

Air Technology se reserva el derecho de modificación sin previo aviso.
Air Technology reserves the right to change specifications without prior notice.

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

PAF (Filtro en rollo de fibra de vidrio para pintura)

Tamaño ATC
60”

Aplicación
Accesorios

Rollo de filtro desechable compuesto por capas de fibra de vidrio grado comercial con una densidad uniforme retardante a la flama como medio filtrante, impregnadas con una resina adhesiva para mayor resistencia al flujo de aire y captura de partículas de pintura.



Modelo (Model)	Dimensión del Rollo Altura X Largo X Espesor	Caída de Presión Inicial @500 ft/min (Pulgadas C.A.)	Caída de Presión Final Recomendada (Pulgadas C.A.)	Arrestancia Promedio @500 ft/min (%)	Temperatura Max. de Operación	
					°F	°C
PAF-60-85-2	60” x 85’ x 2”	0.20	1.0	70-75%	175	79

Air Technology se reserva el derecho de modificación sin previo aviso.
Air Technology reserves the right to change specifications without prior notice.

C (Cubierta para intemperie / weatherhood)

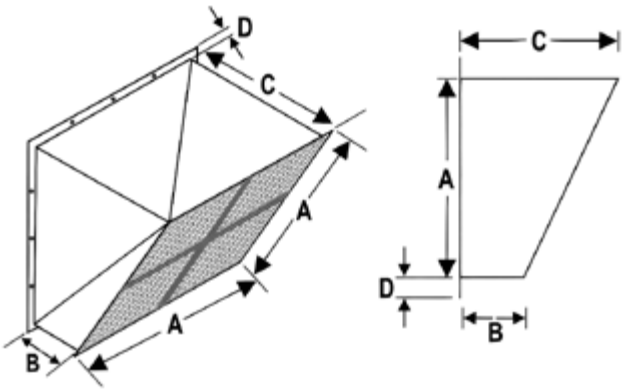
Tamaño ATC
8” 10” 12” 14” 16”
18” 20” 24” 30” 36”
42” 48” 60”

Aplicación
Accesorios



MODELO (MODEL)	PULGADAS (INCHES)				No. DE BARRENOS (No. of Holes)
	A	B	C	D	
C-08	12 1/2	8	14	1	8
C-10	14 1/2	8	14	1	8
C-12	16 1/2	8	16	1	8
C-14	18 1/2	8	18	1	8
C-16	20 1/2	8	20	1	8
C-18	22 1/2	8	22	1	8
C-20	24 1/2	8	24	1	8
C-24	30 1/2	12	27	1 1/2	12
C-30	36 1/2	12	30	1 1/2	12
C-36	42 1/2	12	33	1 1/2	12
C-42	48 1/2	12	36	1 1/2	12
C-48	54 1/2	12	40	1 1/2	12
C-60	68 1/2	24	48	1 1/2	16

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00



Air Technology se reserva el derecho de modificación sin previo aviso.
Air Technology reserves the right to change specifications without prior notice.



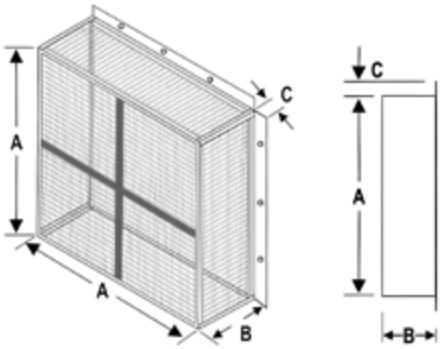
M (Malla de protección para interior/indoor guard)

Tamaño ATC
8” 10” 12” 14” 16”
18” 20” 24” 30” 36”
42” 48” 60”

Aplicación
Accesorios

DIMENSIONES GENERALES (DIMENSIONS)

MODELO (MODEL)	PULGADAS (INCHES) A	B	C	No. DE BARRENOS (No. of Holes)
M-08	12 1/2	10	1	8
M-10	14 1/2	10	1	8
M-12	16 1/2	10	1	8
M-14	18 1/2	10	1	8
M-16	20 1/2	10	1	8
M-18	22 1/2	12	1	8
M-20	24 1/2	12	1	8
M-24	30 1/2	18	1 1/2	12
M-30	36 1/2	18	1 1/2	12
M-36	42 1/2	18	1 1/2	12
M-42	48 1/2	20	1 1/2	12
M-48	54 1/2	20	1 1/2	12
M-60	68 1/2	33	1 1/2	16



Air Technology se reserva el derecho de modificación sin previo aviso.
Air Technology reserves the right to change specifications without prior notice.

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

U (Unión para persiana / barometric shutter collar)



Tamaño ATC
8” 10” 12” 14” 16”
18” 20” 24” 30” 36”
42” 48” 54” 60” 70”

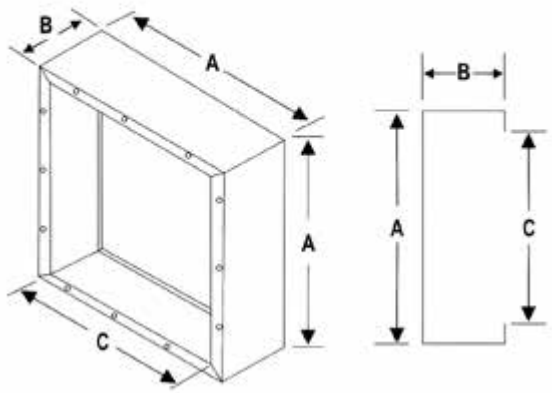
Aplicación
Accesorios

DIMENSIONES GENERALES (DIMENSIONS)

MODELO (MODEL)	PULGADAS (INCHES) A	B	C	No. DE BARRENOS (No. of Holes)
U-08	12 1/2	12	10	8
U-10	14 1/2	12	12	8
U-12	16 1/2	12	14	8
U-14	18 1/2	16	16	8
U-16	20 1/2	16	18	8
U-18	22 1/2	16	20	8
U-20	24 1/2	16	22	8
U-24	30 1/2	18	32 1/4	12
U-30	36 1/2	18	38 1/4	12
U-36	42 1/2	18	44 1/4	12
U-42	48 1/2	20	50 3/8	12
U-48	54 1/2	20	56 3/8	12
U-60	68 1/2	20	70 3/8	16

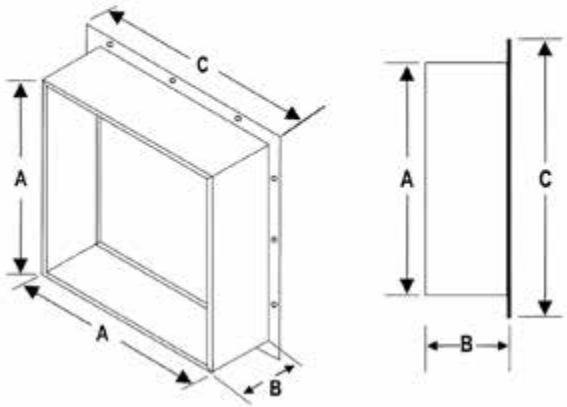
MODELOS U-08, 10, 12, 14, 16, 18, 20

MODELOS U-08,10,12,14,16,18,20



MODELOS U-24, 30, 36, 43, 48, 60

MODELOS U-24,30,36,43,48,60



Air Technology se reserva el derecho de modificación sin previo aviso.
Air Technology reserves the right to change specifications without prior notice.

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

Accesorios adicionales y complementarios a todas las líneas. Se instalan únicamente según la necesidad o solicitud específica de cada cliente y proyecto.

TWA (Accesorios para aero ventiladores tubo axiales modelo TWP/A)

Tamaño ATC
Todos los tamaños

Aplicación
Accesorios



MODELO	REJILLA DE PROTECCIÓN EN SUCCIÓN	REJILLA DE PROTECCIÓN EN DESCARGA	BRIDA PARA DUCTO	BASE O SOP. DEL VENTILADOR	JUNTA ELAST. ANTIVIBRATORIA
TWP/A-42	$9,195	$ 9,195	$8,325	$10,449	$4,441
TWP/A-48	$13,203	$13,203	$10,559	$13,231	$5,486

UF (Accesorios para aero ventiladores centrifugos modelo UF)

Tamaño ATC
Todos los tamaños

Aplicación
Accesorios



MODELO	REGISTRO DE INSPECCIÓN	BRIDA DE SUCCIÓN	BRIDA DE DESCARGA	DISCO DE ENFRIAMIENTO	TUBO DE DREN	MALLA DE PROTECCIÓN EN SUCCIÓN	MALLA DE PROTECCIÓN EN DESCARGA	CONJUNTO ANTI-CHISPA (AMCA TIPO-C)
UF-10	$1,059	$942	$384	$2,037	$455	$1,975	$578	$6,804
UF-12	$1,059	$1,030	$395	$2,037	$455	$2,037	$608	$7,645
UF-13	$1,059	$1,156	$425	$2,037	$455	$2,220	$703	$7,732
UF-15	$1,059	$1,400	$703	$2,037	$455	$2,554	$822	$8,467
UF-16	$1,458	$1,640	$760	$2,037	$455	$2,948	$1,068	$10,024
UF-18	$1,550	$1,950	$822	$2,037	$455	$3,436	$1,126	$11,608
UF-20	$1,550	$2,466	$1,009	$2,037	$455	$3,952	$1,249	$14,286
UF-22	$1,762	$3,532	$1,188	$2,037	$455	$4,652	$1,705	$16,551
UF-24	$2,006	$3,832	$1,370	$2,037	$455	$5,867	$2,097	$19,801

KCB/KCD/KCBR (Accesorios aero vent. tubulares centrifugos)

Tamaño ATC
Todos los tamaños

Aplicación
Accesorios

MODELO	REGISTRO DE INSPECCIÓN	TUBO DE DREN	MALLA DE PROTECCION EN SUCCIÓN O DESCARGA	BASE O SOPORTE PARA MONTAJE	CUBRE BANDAS	CUBIERTA PROTECTORA PARA MOTOR	CONECTOR FLEXIBLE DE LONA	CONJUNTO ANTI-CHISPA (AMCA TIPO-C)
KC-10	$1,059	$455	$2,966	$1,562	$1,014	$1,871	$1,173	$6,804
KC-12	$1,059	$455	$3,055	$1,562	$1,014	$1,871	$1,303	$7,645
KC-13	$1,059	$455	$3,328	$1,562	$1,014	$1,871	$1,498	$7,732
KC-15	$1,059	$455	$3,838	$1,562	$1,014	$1,871	$1,693	$8,467
KC-16	$1,550	$455	$4,422	$1,562	$1,014	$1,871	$1,822	$10,024
KC-18	$1,550	$455	$5,152	$2,342	$1,263	$2,552	$1,953	$11,608
KC-20	$1,550	$455	$5,904	$2,342	$1,263	$2,552	$2,185	$14,286
KC-22	$1,762	$455	$6,971	$2,342	$1,263	$2,552	$2,366	$16,551
KC-24	$2,006	$455	$8,792	$2,342	$1,263	$2,552	$2,552	$19,801

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

Accesorios adicionales y complementarios a todas las líneas. Se instalan únicamente según la necesidad o solicitud específica de cada cliente y proyecto.

RUB/RUD/TUB

Tamaño ATC
Todos los tamaños

Aplicación
Accesorios

RUB/RUD/TUB (ACCESORIOS PARA AERO EXTRACTORES AXIALES DE TECHO MOD. RUB/RUD/TUB)

MODELO	MALLA DE PROTECCIÓN EN SUCCIÓN	MALLA DE PROTECCION EN DESCARGA	MALLA DE PROTECCION EN SUCCIÓN O DESCARGA
RUB/D-24 TUB-24	$5,904	$4,539	$1,871
RUB/D-30 TUB-30	$7,126	$4,968	$1,871
RUB/D-36 TUB-36	$8,558	$6,022	$2,552
RUB/D-42 TUB-42	$9,432	$6,554	$2,552
RUB-48 TUB-48	$9,901	$6,881	$2,552
RUB-54 TUB-54	$10,354	$7,491	$2,991
RUB-60 TUB-60	$11,159	$8,079	$2,991

Air Technology se reserva el derecho de modificación sin previo aviso.
Air Technology reserves the right to change specifications without prior notice.

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

Transmisiones

Tamaño ATC
Todos los tamaños

Aplicación
Accesorios

TRANSMISIONES PARA MODELOS UF, UFP, KCB, KCBR, SI, DI, DIT

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

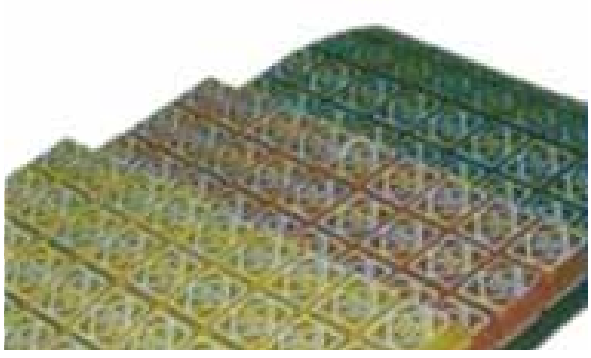
PRECIOS PÚBLICO MXN				
RPM	MOTORES HASTA 2HP	MOTORES 3-5 HP	MOTORES 7.5-10 HP	MOTORES 15 -30 HP
201-300	$5,323	$37,737	$42,158	$57,280
301-400	$5,323	$22,013	$34,287	$46,581
401-500	$5,323	$13,361	$30,290	$39,818
501-1000	$4,701	$13,361	$30,290	$39,818
1001-1500	$4,701	$6,911	$8,845	$26,806
1501-2000	$4,701	$6,911	$8,845	$17,410
2001-2500	$4,701	$5,804	$8,845	$15,476
2501-3000	$4,701	$5,804	$8,845	$14,093
3001-3500	$4,701	$5,804	$8,291	-----
3501-4000	$4,701	$5,804	$8,291	-----

Almohadillas de hule tipo modular

Tamaño ATC
35”, 50”, 70”

Aplicación
Accesorios

La línea de almohadillas Modulares M ha sido especialmente diseñada para aplicaciones donde es necesario evitar el contacto entre los equipos y la superficie dura del piso de concreto así eliminando ruido y vibraciones de alta frecuencia, aprovechando la deflexión del hule. Cada hoja está formada por 81 módulos cuadrados de 4.5 cm x 4.5 cm con un espesor de 2.1 cm unidos por una membrana delgada hace que se puedan cortar fácilmente los módulos necesarios para cualquier tipo de aplicación.



Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

MODULARES M

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	Color	Tamaño / Hoja		Peso / Hoja		Módulos/Hoja	Carga / Módulo		Deflexión/Módulo	
		Cm	In	Kg	Lb		Kg	Lb	Cm	In
M-35	Rojo	46x46	18.1x18.1	3.5	7.7	81	40	88	0.43	0.17
M-50	Negro	46x46	18.1x18.1	3.6	7.9	81	80	176	0.43	0.17
M-70	Amarillo	46x46	18.1x18.1	4.7	10.3	81	120	264	0.43	0.17

Air Technology se reserva el derecho de modificación sin previo aviso.
Air Technology reserves the right to change specifications without prior notice.

Tacones NS de hule modelo NS

Tamaño ATC
25”, 50”, 175”

Aplicación
Accesorios

Los **Tacones de hule Modelo NS**, están fabricados en hule nitrilo y/o neopreno en colores rojo y negro.

Esta línea es ideal para eliminar vibraciones de alta frecuencia en equipos y ventiladores pequeños con altas revoluciones por minuto (1000 RPM en adelante) para aplicaciones no críticas.



Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	Color	Rango de Carga		Rango de deflexión		Diametro		Altura		Peso		Tornillo/Tuerca
		Kg	Lb	Cm	In	Cm	In	Cm	In	g	Oz	
NS-C25	Rojo	4-30	9-66	0.10-0.29	0.04-0.11	2.5	1	1.9	3/4	26	0.92	1/4" NC20
NS-C50	Rojo	10-50	22-110	0.10-0.29	0.04-0.11	3.2	1¼	1.9	3/4	39	1.38	5/16" NC18
NS-C175	Negro	40-75	88-165	0.20-0.28	0.08-0.11	5	2	4.6	1 13/16	186	6.52	5/16" NC18

Air Technology se reserva el derecho de modificación sin previo aviso.
Air Technology reserves the right to change specifications without prior notice.

Tacones NT de hule modelo NT

Tamaño ATC
Todos los tamaños

Aplicación
Accesorios

Los **Tacones de hule Modelo NT** están fabricados en hule nitrilo y/o neopreno en colores rojo, verde, negro, gris, amarillo, azul y su código de colores determina la dureza y la carga que soportan.

Estos tacones son los más comunes en la industria y son más eficientes que las almohadillas y los tacones NS por su mayor deflexión. Su aplicación principal es para la industria HVAC en los equipos de ventilación, calefacción, aire acondicionado, refrigeración en donde se requiere un sistema económico para eliminar las vibraciones y ruido.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Módelo	Color	Rango de Carga		Deflexión		Largo		Ancho		Altura		Peso		Tornillo
		Kg	Lb	Cm	In	Cm	In	Cm	In	Cm	In	g	Oz	
NT-A45	Rojo	19-31	42-68	0.76	0.30	8.1	3 3/16	4.3	1 11/16	3.8	1 1/2	86	3	5/16"NC18
NT-A75	Verde	30-47	66-103	0.76	0.30	8.1	3 3/16	4.3	1 11/16	3.8	1 1 /2	86	3	5/16"NC18
NT-A125	Negro	45-70	99-154	0.76	0.30	8.1	3 3/16	4.3	1 11/16	3.8	1 1/2	86	3	5/16"NC18
NT-B100	Rojo	40-80	88-185	1.0	0.39	9.8	3 7/8	5.9	2 1/3	4.8	1 7/8	200	7	3/8"NC16
NT-B150	Verde	50-98	110-216	1.0	0.39	9.8	3 7/8	5.9	2 1/3	4.8	1 7/8	200	7	3/8"NC16
NT-B235	Negro	75-126	165-277	1.0	0.39	9.8	3 7/8	5.9	2 1/3	4.8	1 7/8	200	7	3/8"NC16
NT-B380	Gris	120-200	264-440	1.0	0.39	9.8	3 7/8	5.9	2 1/3	4.8	1 7/8	200	7	3/8"NC16
NT-B500	Amarillo	150-220	330-484	1.0	0.39	9.8	3 7/8	5.9	2 1/3	4.8	1 7/8	200	7	3/8"NC16
NTD-260	Verde	90-150	198-330	1.27	0.50	14	5 1/2	8.6	3 3/8	7.6	3	560	19.75	1/2" NC13
NTD-400	Negro	150-222	330-488	1.27	0.50	14	5 1/2	8.6	3 3/8	7.6	3	560	19.75	1/2" NC13
NTD-600	Gris	220-300	484-660	1.27	0.50	14	5 1/2	8.6	3 3/8	7.6	3	600	21.16	1/2" NC13
NTD-1000	Amarillo	300-400	660-880	1.27	0.50	14	5 1/2	8.6	3 3/8	7.6	3	600	21.16	1/2" NC13
NTD-3000	Azul	400-600	880-1320	1.27	0.50	14	5 1/2	8.6	3 3/8	7.6	3	600	21.16	1/2" NC13

Air Technology se reserva el derecho de modificación sin previo aviso.
Air Technology reserves the right to change specifications without prior notice.

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

Colgante NC
Colgantes de hule NC

Tamaño ATC
Todos los tamaños

Aplicación
Accesorios

Los **Colgantes de Hule (nitrilo / neopreno) modelo NC** han sido específicamente desarrollados para colgar equipos, ductos, tuberías o elementos ligeros que tradicionalmente son soportados con alambre y cadenas para eliminar las vibraciones de alta frecuencia.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	Color	Carga		Deflexión		Diametro		Altura de Hule		Altura Total		Peso	
		Kg	Lb	Cm	In	Cm	In	Cm	In	Cm	In	g	OZ
NC-60	Verde	27	59	0.5	0.2	3.8	1 1/2	3.3	1 19/64	8.6	3 13/32	35	1.2
NC-95	Negro	43	95	0.5	0.2	3.8	1 1/2	3.3	1 19/64	8.6	3 13/32	37	1.3
NC-150	Gris	68	150	0.5	0.2	3.8	1 1/2	3.3	1 19/64	8.6	3 13/32	43	1.5
NC-220	Amarillo	100	220	0.5	0.2	3.8	1 1/2	3.3	1 19/64	8.6	3 13/32	43	1.5

Air Technology se reserva el derecho de modificación sin previo aviso.
Air Technology reserves the right to change specifications without prior notice.

Soportes RSL de
Resorte Libre Modelo

Tamaño ATC
Todos los tamaños

Aplicación
Accesorios

La línea **RSL de resorte libre tipo B, C Y D** es la solución ideal para eliminar vibraciones transmitidas en las aplicaciones HVAC donde se requiere una deflexión de 2.5 cm (1) o mayor. Estos soportes pueden ser libres o bien fijos a través de los tornillos en la tapa y base que sujetan a un sujetador ubicado dentro de los resortes.



Air Technology se reserva el derecho de modificación sin previo aviso.
Air Technology reserves the right to change specifications without prior notice.

Carretera Estatal 431 Km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, A.P. 000, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	Color Resorte	Rango de Carga		Razón		Deflexión	
		Kg	Lb	Kg/cm	Lb/In	Cm	In
RSL/RSA - B5	AMARILLO	13 - 36	27 - 79	11	59	3.55	1.40
RSL/RSA - B10	CAFE	34 - 90	75 - 198	26	145	3.55	1.40
RSL/RSA - B20	NEGRO	36 - 120	79 - 264	45	251	2.79	1.10
RSL/RSA - B30	AZUL	45 - 137	99 - 301	49	271	2.79	1.10
RSL/RSA - B40	ROJO	54 - 176	119 - 387	63	352	2.79	1.10
RSL/RSA - B50	NARANJA	77 - 238	169 - 524	87	488	2.79	1.10
RSL/RSA - C17	NEGRO	34 - 136	75 - 299	32	176	4.32	1.70
RSL/RSA - C26	AMARILLO	45 - 186	99 - 409	49	271	3.81	1.50
RSL/RSA - C35	VINO	79 - 210	174 - 462	63	350	3.55	1.40
RSL/RSA - C40	BLANCO	90 - 227	198 - 499	75	419	3.05	1.20
RSL/RSA - C50	NARANJA	102 - 263	224 - 579	88	490	3.05	1.20
RSL/RSA - C65	CAFE	125 - 295	275 - 649	98	550	3.05	1.20
RSL/RSA - C80	AZUL	159 - 354	350 - 779	125	701	3.05	1.20
RSL/RSA - C95	VERDE	170 - 480	374 - 1056	173	967	3.05	1.20
RSL/RSA - D100	PLATA	350 - 800	770 - 1760	278	1553	3.05	1.20

DIMENSIONES GENERALES

Modelo	Largo		Ancho		Altura		Diámetro Tornillo		Peso Max.		Distancia Agujeros	
	Cm	In	Cm	In	Cm	In	Cm	In	Kg	Lb	Cm	In
RSL-B	11.5	4 1/2	7.6	3	9.02	3 9/16	1.27	1/2	0.68	1.50	-	-
RSL-C	14.5	5 11/16	9	3 35/64	12	4 23/32	1.27	1/2	1.20	2.64	-	-
RSL-D	14.5	5 11/16	9	3 35/64	12	4 23/32	1.27	1/2	1.20	2.64	-	-
RSA-B	19.05	7 1/2	7.62	3	14.5	5 23/32	1.27	1/2	3.85	8.47	16.51	6 1/2
RSA-C	19.05	7 1/2	7.62	3	16.5	6 1/2	1.27	1/2	4.18	9.20	16.51	6 1/2
RSA-D	19.05	7 1/2	7.62	3	16.5	6 1/2	1.27	1/2	4.22	10.72	16.51	6 1/2

Air Technology se reserva el derecho de modificación sin previo aviso.
Air Technology reserves the right to change specifications without prior notice.

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

Soportes RSA
Soportes autocontenidos

Tamaño ATC
Todos los tamaños

Aplicación
Accesorios

Los soportes autocontenidos RSA han sido especialmente diseñados para aplicaciones críticas donde la estructura de soporte de fundición que envuelve al resorte da la estabilidad y protección necesaria para eliminar vibraciones en una gran gama de frecuencia (RPM menores de 1200) en equipos como enfriadores, compresores, ventiladores, etc.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	Color Resorte	Rango de Carga		Razón		Deflexión	
		Kg	Lb	Kg/cm	Lb/In	Cm	In
RSL/RSA - B5	AMARILLO	13 - 36	27 - 79	11	59	3.55	1.40
RSL/RSA - B10	CAFE	34 - 90	75 - 198	26	145	3.55	1.40
RSL/RSA - B20	NEGRO	36 - 120	79 - 264	45	251	2.79	1.10
RSL/RSA - B30	AZUL	45 - 137	99 - 301	49	271	2.79	1.10
RSL/RSA - B40	ROJO	54 - 176	119 - 387	63	352	2.79	1.10
RSL/RSA - B50	NARANJA	77 - 238	169 - 524	87	488	2.79	1.10
RSL/RSA - C17	NEGRO	34 - 136	75 - 299	32	176	4.32	1.70
RSL/RSA - C26	AMARILLO	45 - 186	99 - 409	49	271	3.81	1.50
RSL/RSA - C35	VINO	79 - 210	174 - 462	63	350	3.55	1.40
RSL/RSA - C40	BLANCO	90 - 227	198 - 499	75	419	3.05	1.20
RSL/RSA - C50	NARANJA	102 - 263	224 - 579	88	490	3.05	1.20
RSL/RSA - C65	CAFE	125 - 295	275 - 649	98	550	3.05	1.20
RSL/RSA - C80	AZUL	159 - 354	350 - 779	125	701	3.05	1.20
RSL/RSA - C95	VERDE	170 - 480	374 - 1056	173	967	3.05	1.20
RSL/RSA - D100	PLATA	350 - 800	770 - 1760	278	1553	3.05	1.20

DIMENSIONES GENERALES

Modelo	Largo		Ancho		Altura		Diámetro Tornillo		Peso Max.		Distancia Agujeros	
	Cm	In	Cm	In	Cm	In	Cm	In	Kg	Lb	Cm	In
RSL-B	11.5	4 1/2	7.6	3	9.02	3 9/16	1.27	1/2	0.68	1.50	-	-
RSL-C	14.5	5 11/16	9	3 35/64	12	4 23/32	1.27	1/2	1.20	2.64	-	-
RSL-D	14.5	5 11/16	9	3 35/64	12	4 23/32	1.27	1/2	1.20	2.64	-	-
RSA-B	19.05	7 1/2	7.62	3	14.5	5 23/32	1.27	1/2	3.85	8.47	16.51	6 1/2
RSA-C	19.05	7 1/2	7.62	3	16.5	6 1/2	1.27	1/2	4.18	9.20	16.51	6 1/2
RSA-D	19.05	7 1/2	7.62	3	16.5	6 1/2	1.27	1/2	4.22	10.72	16.51	6 1/2

Air Technology se reserva el derecho de modificación sin previo aviso.
Air Technology reserves the right to change specifications without prior notice.

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

Colgante RCB
Resorte con bastidor

Tamaño ATC
Todos los tamaños

Aplicación
Accesorios

Los colgantes **RCB están compuestos por un resorte tipo B o C , un Bastidor de acero y una copa de hule** que está insertada en la base del bastidor para evitar el roce de metal-metal del resorte con el bastidor y de igual manera de la varilla de soporte con el resorte.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	Color Resorte	Rango de Carga		Razón		Deflexión	
		Kg	Lb	Kg/Cm	Lb/In	Cm	In
RCB/RCBH - B5	AMARILLO	13 - 36	29 - 79	11	59	3.55	1.40
RCB/RCBH - B10	CAFE	34 - 90	75 - 198	26	145	3.55	1.40
RCB/RCBH - B20	NEGRO	36 - 120	79 - 264	45	251	2.79	1.10
RCB/RCBH - B30	AZUL	45 - 137	99 - 301	49	271	2.79	1.10
RCB/RCBH - B40	ROJO	54 - 176	119 - 387	63	352	2.79	1.10
RCB/RCBH - B50	NARANJA	77 - 238	169 - 524	87	488	2.79	1.10
RCB/RCBH - C17	NEGRO	34 - 136	75 - 299	32	176	4.32	1.70
RCB/RCBH - C26	AMARILLO	45 - 186	99 - 409	49	271	3.81	1.50
RCB/RCBH - C35	VINO	79 - 210	174 - 462	63	350	3.55	1.40
RCB/RCBH - C40	BLANCO	90 - 227	198 - 499	75	419	3.05	1.20
RCB/RCBH - C50	NARANJA	102 - 263	224 - 579	88	490	3.05	1.20
RCB/RCBH - C65	CAFE	125 - 295	275 - 649	98	550	3.05	1.20
RCB/RCBH - C80	AZUL	159 - 354	350 - 779	125	701	3.05	1.20
RCB/RCBH - C95	VERDE	170 - 480	374 - 1056	173	967	3.05	1.20

DIMENSIONES GENERALES

Modelo	Altura		Ancho		Profundidad		Peso Max.	
	Cm	In	Cm	In	Cm	In	Kg	Lb
RCB-B	11.11	4 3/8	7.62	3	6.35	2 1/2	1.01	2.22
RCB-C	19.80	7 51/64	8.10	3 3/16	6.40	2 33/64	1.85	4.07
RCBH-B	19.80	7 51/64	8.10	3 3/16	6.40	2 33/64	1.32	2.90
RCBH-C	19.80	7 51/64	8.10	3 3/16	6.40	2 33/64	1.97	4.33

Air Technology se reserva el derecho de modificación sin previo aviso.
Air Technology reserves the right to change specifications without prior notice.

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00

Colgante RCBH
Resorte con bastidor

Tamaño ATC
Todos los tamaños

Aplicación
Accesorios

Los modelos **RCBH son los mejores colgantes tipo resorte-bastidor** en el mercado, pues a parte de tener las mismas especificaciones de los colgantes RCB, están diseñados con un tacón de gran deflexión en la parte superior que lo hace excelente para vibraciones de alta frecuencia en aplicaciones críticas.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	Color Resorte	Rango de Carga		Razón		Deflexión	
		Kg	Lb	Kg/Cm	Lb/In	Cm	In
RCB/RCBH - B5	AMARILLO	13 - 36	29 - 79	11	59	3.55	1.40
RCB/RCBH - B10	CAFE	34 - 90	75 - 198	26	145	3.55	1.40
RCB/RCBH - B20	NEGRO	36 - 120	79 - 264	45	251	2.79	1.10
RCB/RCBH - B30	AZUL	45 - 137	99 - 301	49	271	2.79	1.10
RCB/RCBH - B40	ROJO	54 - 176	119 - 387	63	352	2.79	1.10
RCB/RCBH - B50	NARANJA	77 - 238	169 - 524	87	488	2.79	1.10
RCB/RCBH - C17	NEGRO	34 - 136	75 - 299	32	176	4.32	1.70
RCB/RCBH - C26	AMARILLO	45 - 186	99 - 409	49	271	3.81	1.50
RCB/RCBH - C35	VINO	79 - 210	174 - 462	63	350	3.55	1.40
RCB/RCBH - C40	BLANCO	90 - 227	198 - 499	75	419	3.05	1.20
RCB/RCBH - C50	NARANJA	102 - 263	224 - 579	88	490	3.05	1.20
RCB/RCBH - C65	CAFE	125 - 295	275 - 649	98	550	3.05	1.20
RCB/RCBH - C80	AZUL	159 - 354	350 - 779	125	701	3.05	1.20
RCB/RCBH - C95	VERDE	170 - 480	374 - 1056	173	967	3.05	1.20

DIMENSIONES GENERALES

Modelo	Altura		Ancho		Profundidad		Peso Max.	
	Cm	In	Cm	In	Cm	In	Kg	Lb
RCB-B	11.11	4 3/8	7.62	3	6.35	2 1/2	1.01	2.22
RCB-C	19.80	7 51/64	8.10	3 3/16	6.40	2 33/64	1.85	4.07
RCBH-B	19.80	7 51/64	8.10	3 3/16	6.40	2 33/64	1.32	2.90
RCBH-C	19.80	7 51/64	8.10	3 3/16	6.40	2 33/64	1.97	4.33

Air Technology se reserva el derecho de modificación sin previo aviso.
Air Technology reserves the right to change specifications without prior notice.

Carretera Estatal 431 km 2+200, Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Int. 88, C.P. 76246
Municipio El Marqués, Querétaro, México. | ventas@atcfans.com | www.atcfans.com | TEL: 52(442) 192 15 00