


AIR
TECHNOLOGY
CORPORATION, S.A. DE C.V.

JF



**ATC Aero ventiladores tubo axiales Jet Fan con silenciadores
acústicos en 16", 18" y 20" de diámetro**

ATC direct drive tube axial Jet Fans with acoustic silencers in
16", 18" and 20" diameters



The Right Choice



JF

Aero ventiladores tubo axiales Jet Fan
ATC direct drive tube axial Jet Fans

Indice

Características principales	2
Especificaciones técnicas	2
Curvas de operación	3
Dimensiones generales	6

Table of Contents

Construction features	2
Performance data	2
Operation curves	3
Dimensions	6

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.

ATC direct drive tube axial Jet Fans with acoustic silencers in 16", 18" and 20" diameters

The ATC Jet Fan series are heavy duty tube axial air circulator fans with silencers and variable pitch angle blades designed for quiet operation and air movements in undergrounds, parking lots, tunnels, mining industries, avoiding the accumulation of carbon monoxide and gases in high level dangerous concentration.

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.

Nomenclatura:

JF 4 - 16 / 35°

1 2 3 4

1. Modelo del ventilador.
2. No. de polos del motor.
3. Diámetro de la hélice en pulgadas.
4. Grado de inclinación de los álabes.

Nomenclature:

JF 4 - 16 / 35°

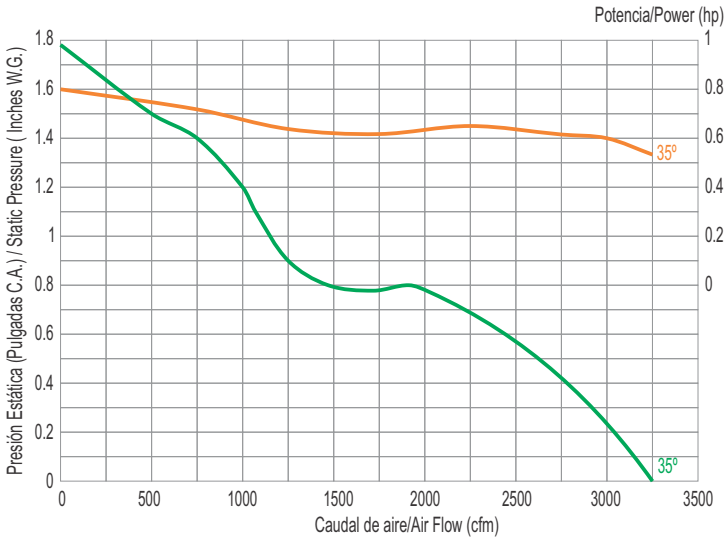
1 2 3 4

1. Fan Model.
2. No. of motor poles.
3. Fan blade diameter in inches.
4. Pitch degree angle

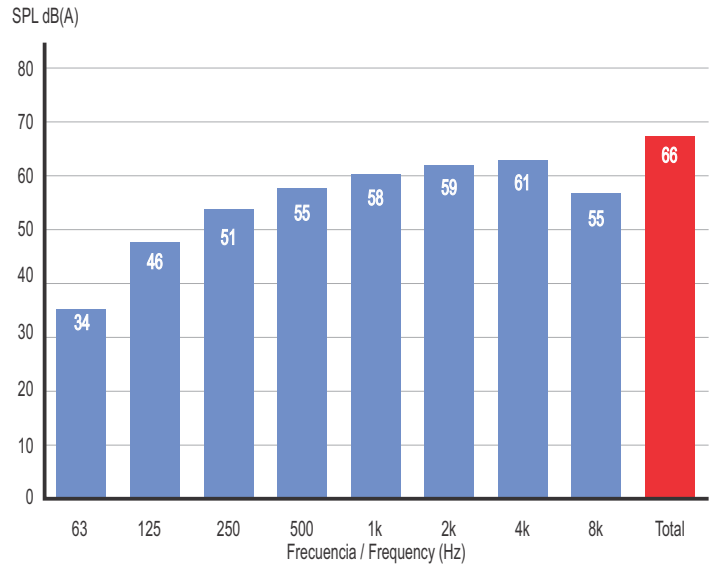
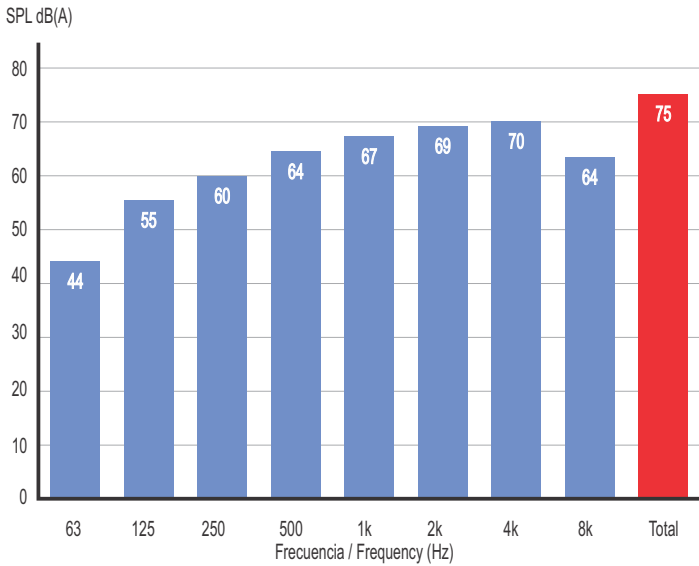
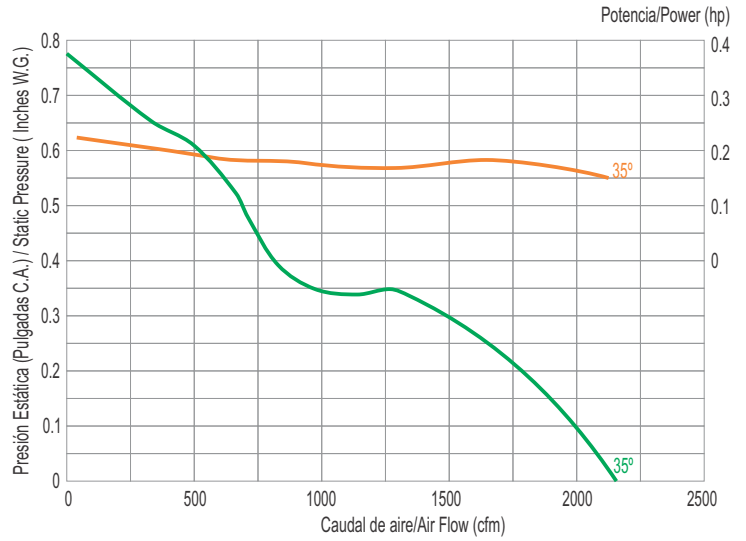
Especificaciones técnicas (Performance data)

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

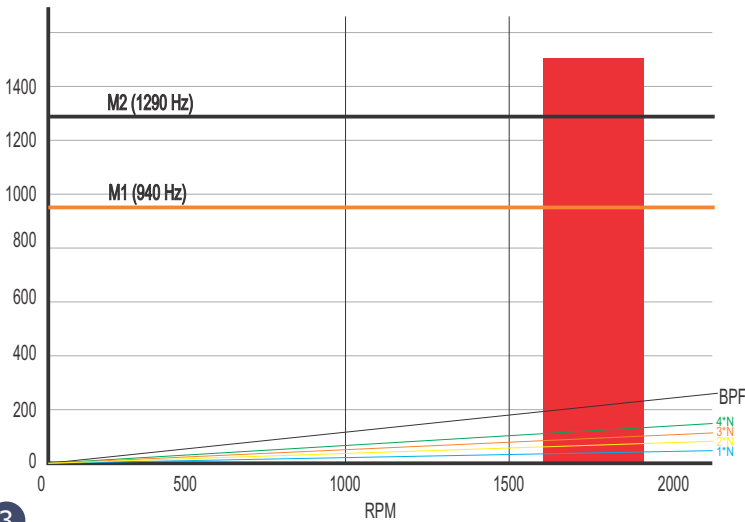
JF-4-16/35°



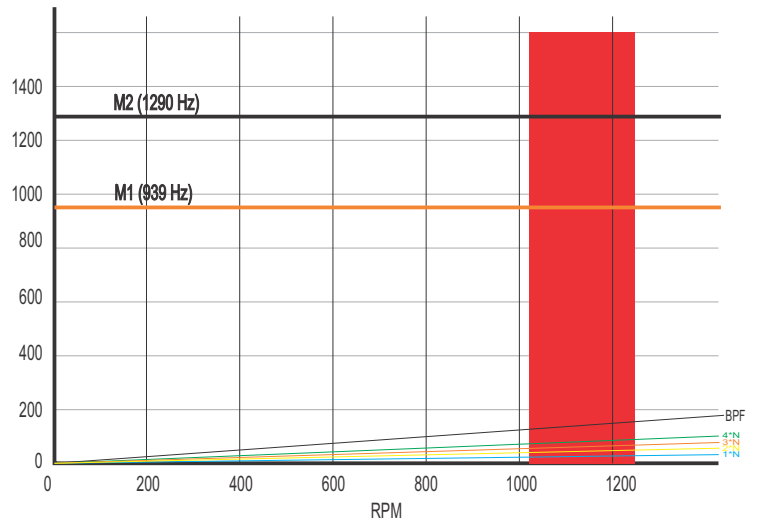
JF-6-16/35°



Hz Diagrama Campbell/Campbell Diagram

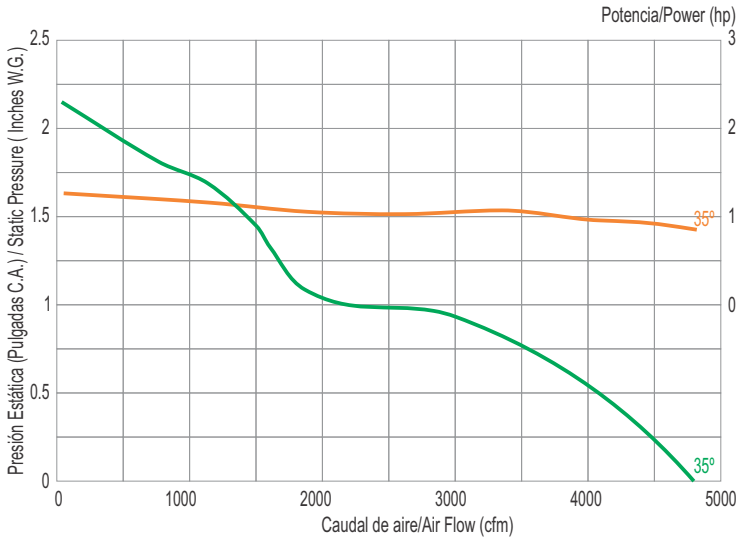


Hz Diagrama Campbell/Campbell Diagram

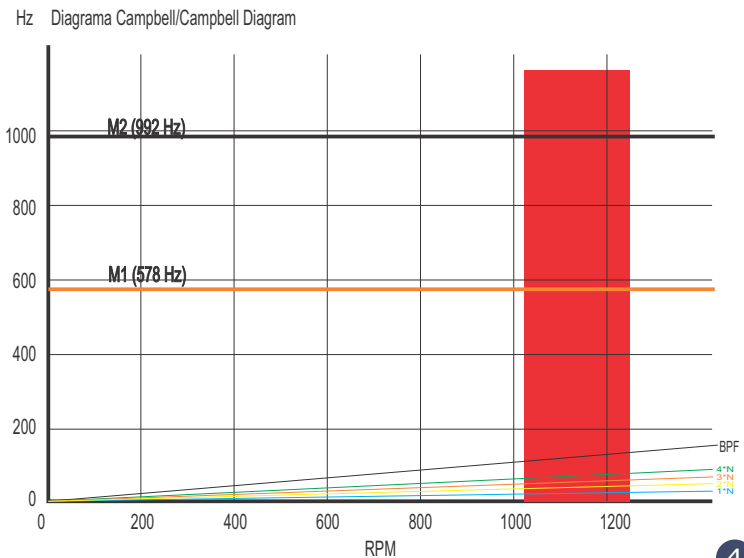
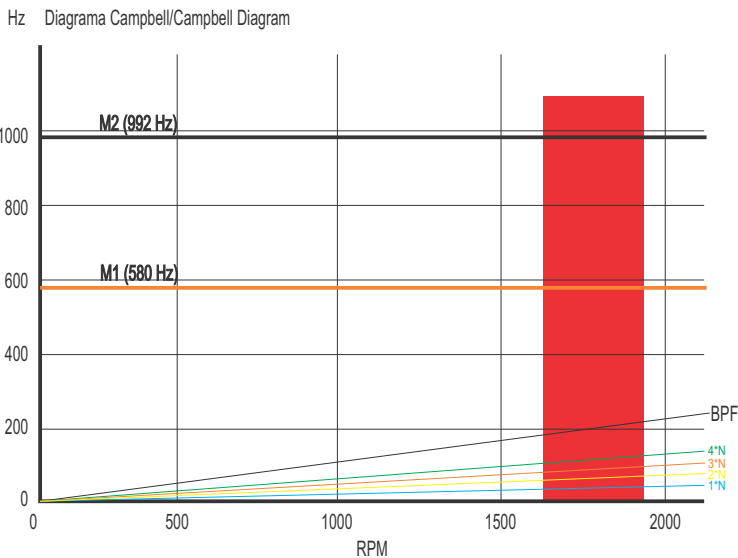
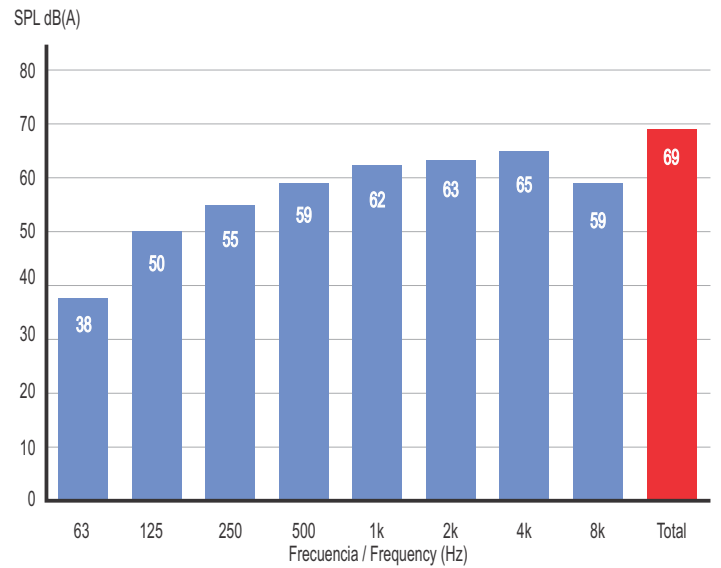
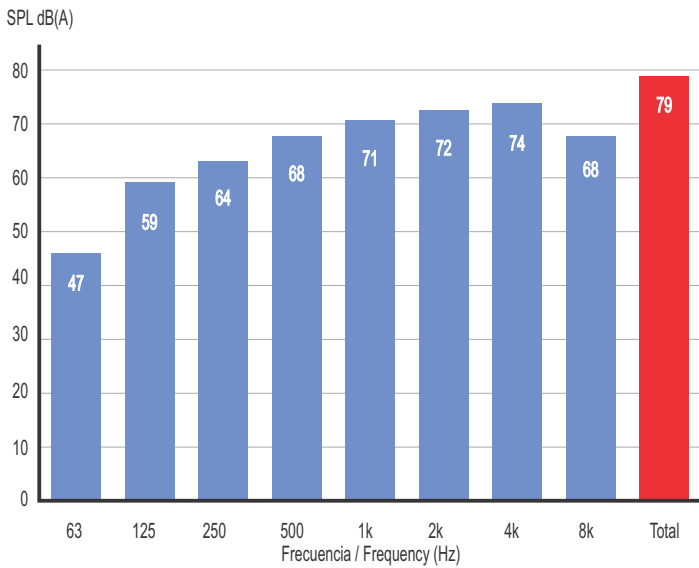
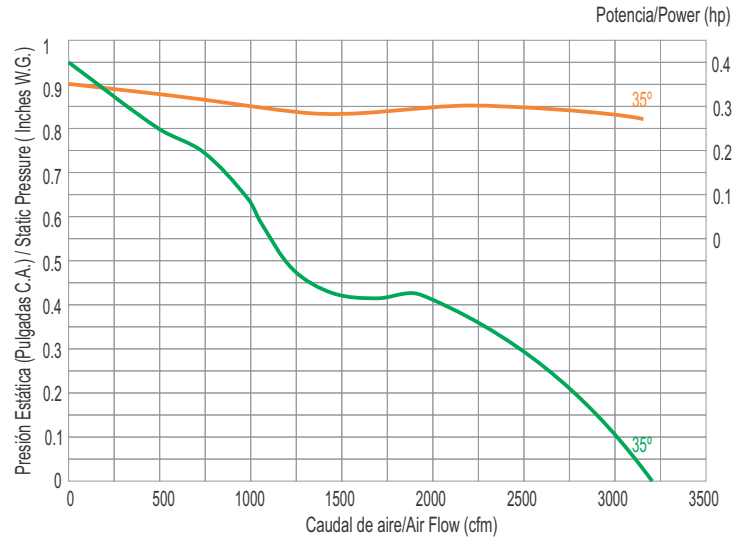




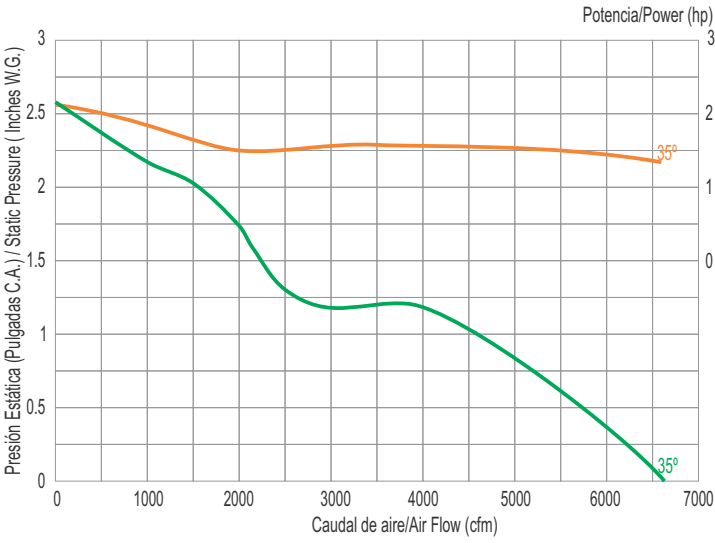
JF-4-18/35°



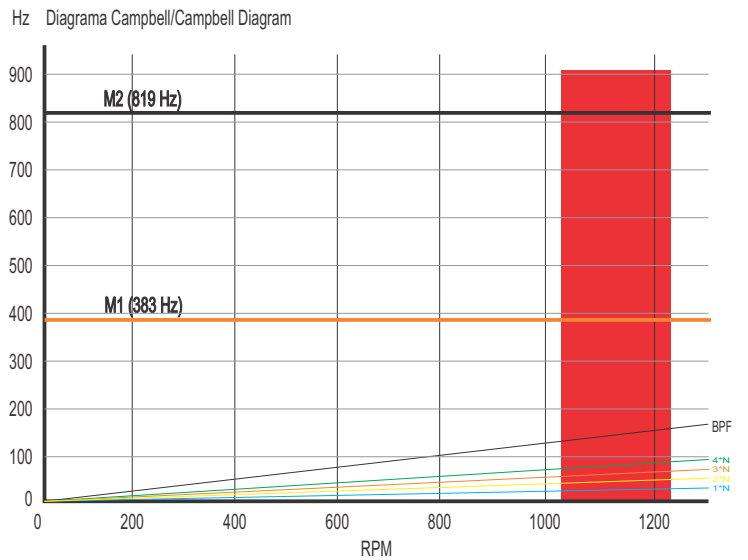
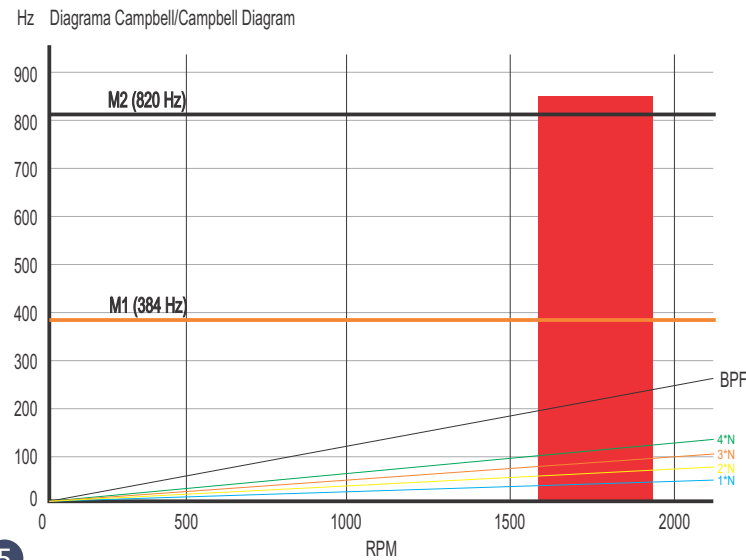
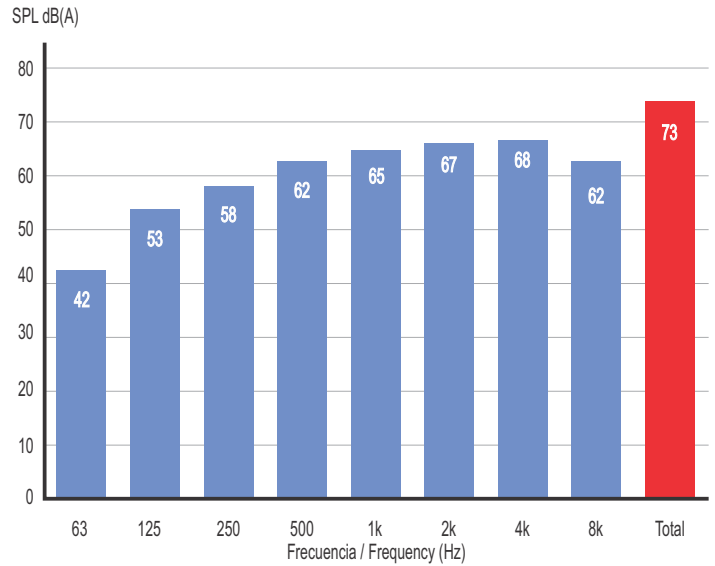
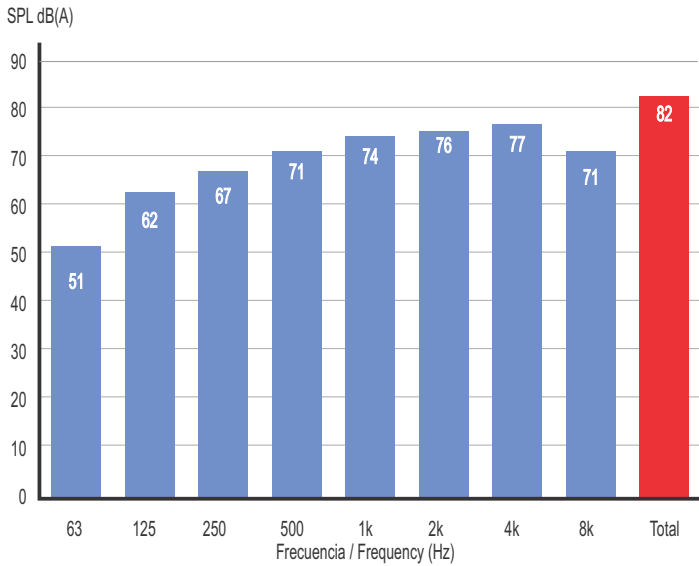
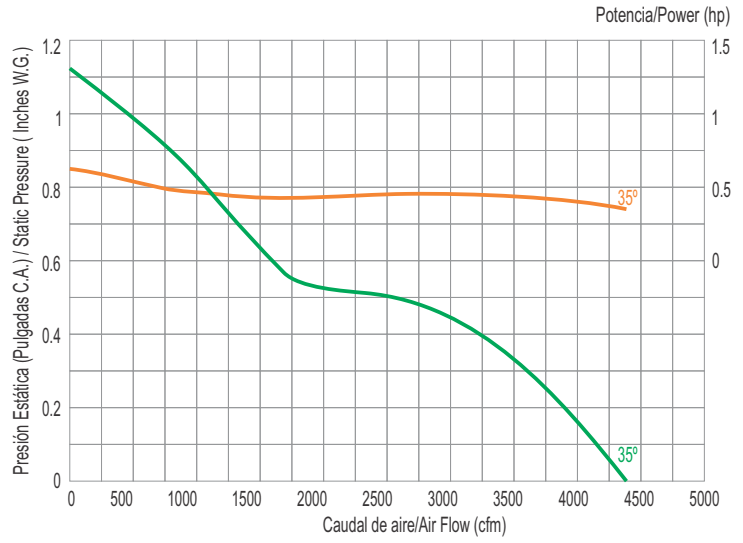
JF-6-18/35°



JF-4-20/35°



JF-6-20/35°

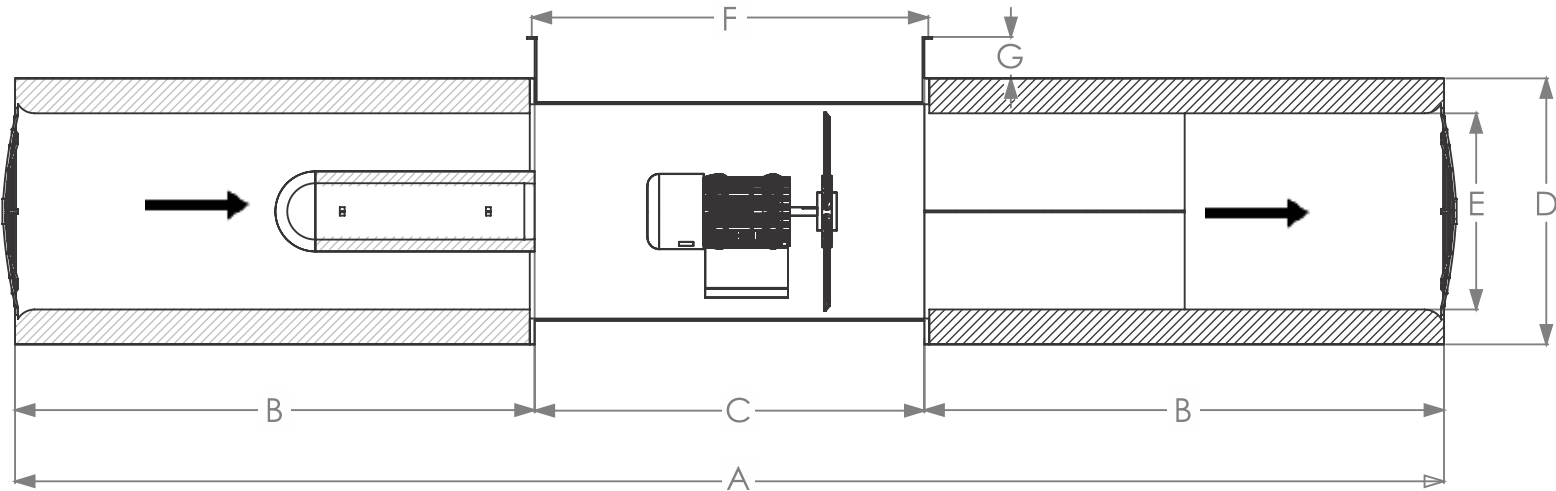




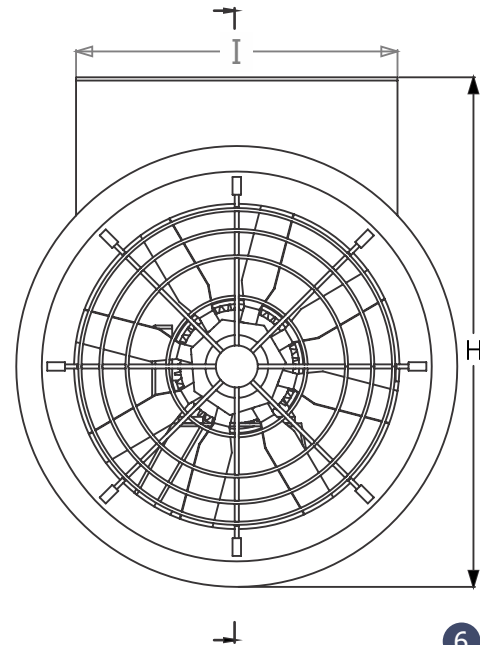
JF

Aero ventiladores tubo axiales Jet Fan
ATC direct drive tube axial Jet Fans

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"





**The
Right
Choice**

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
El Marqués, Querétaro. México. C.P. 76246

Tel. 4421921500
ventas@atcfans.com
www.atcfans.com