



# MACCIMEX®



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 creando 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 homeada.
- 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.

### 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 <sup>3</sup> /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 cleaner 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.

### Construction Features:

- Galvanized o Stainless steel corrosion resistant compact gabinete 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 <sup>3</sup> /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).

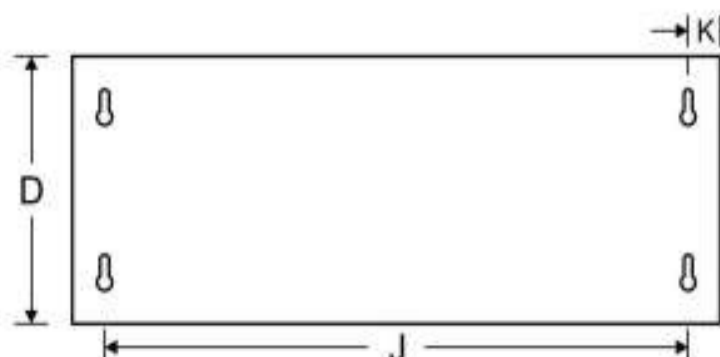
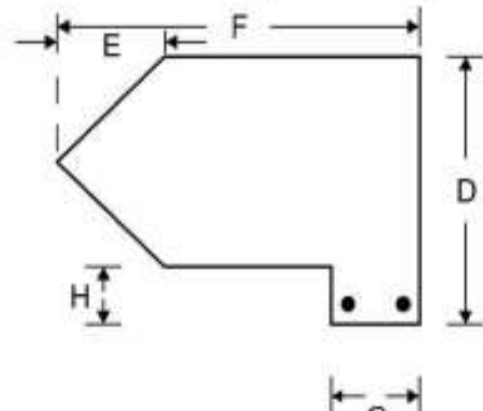
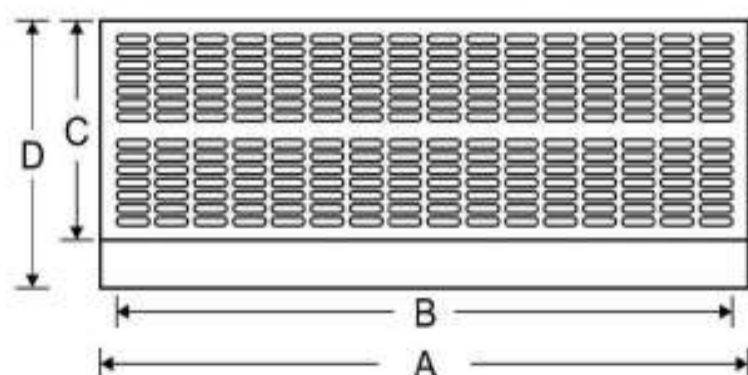
# CORIN

## CORTINAS DE AIRE INDUSTRIAL ATC LINEA AERO FLOW ATC INDUSTRIAL AIR CURTAINS AERO FLOW SERIES

MODELOS (MODELS) 36", 42", 48", 60"

Vista Frontal (Front View)

Vista Lateral (Side View)



Vista Trasera (Back View)



Turbina tangencial en 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 1/2	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 1/2	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 1/2	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 1/2	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.