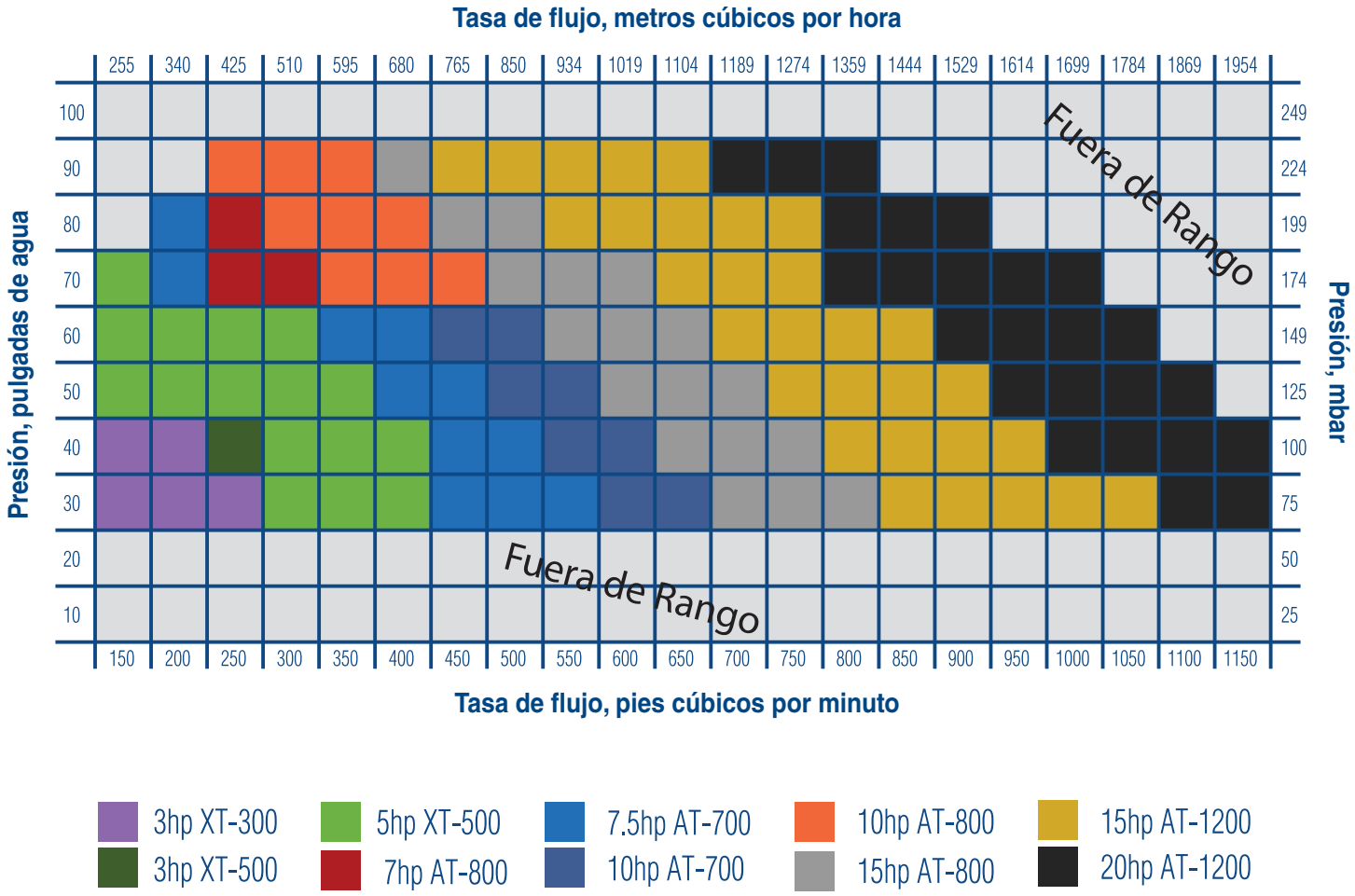
Los sopladores centrífugos Paxton ofrecen soluciones altamente eficientes para aplicaciones de procesamiento de aire, de secado y de vacío. El retorno de la inversión es amenudo de un año. Disponible en tamaños de 3 CV hasta 20 CV, Paxton ofrece dos series de sopladores centrífugos accionados por correa:

- **XT-series** Cuenta con una transmisión por correa y auto-tensor diseñado para mejorar el rendimiento, la eficiencia y la vida útil de los motores más pequeños de la XT-300 (3 CV) y XT-500 (5 CV)
- **AT-series** Utiliza un tensor automático para optimizar el rendimiento y está disponible a niveles de potencia que van desde los 7,5 CV a 20 CV

Sopladores Centrífugos de Alto Rendimiento

Gráfico para la selección de sopladores (motores 60Hz)



Especificaciones		XT-300	XT-500		AT-700		AT-800		AT-1200	
Potencia, CV	cv	3	3	5	7.5	10	10	15	15	20
	kw	2.2	2.2	4	5.5	7.5	7.5	11	11	15
Eficiencia Máxima	%	52	60		59		65		65	
Salida Máxima	cfm	300 @ 31” W/C	240 @ 41” W/C	375 @ 50” W/C	450 @ 60” W/C	600 @ 50” W/C	500 @ 80” W/C	700 @ 68” W/C	800 @ 70” W/C	1100 @ 60” W/C
	m^3/hr	510@ 77mbar	408 @ 102mbar	637 @ 125mbar	765 @ 149mbar	1019 @ 125mbar	850 @ 199mbar	1189 @ 169mbar	1359 @ 174mbar	1869@ 149mbar
Peso	lbs	85	100	116	152	182	188	212	214	274
	kg	39	45	53	69	83	85	96	97	124
Diametro de Salida	pulgadas	3	3		3		3		4	
	mm	76	76		76		76		102	

Correa con Diseño Avanzado

XT-series
Correas con auto-tensores 3 veces más largo que las correas de poliéster estándar sin tensor para reemplazar

AT-series
Correa de neopreno más Aramida 2 veces más largo que las correas de poliester e incluye un tensionador automático

Sopladores Centrífugos XT-Series

Los sopladores de la serie XT son sopladores de alto rendimiento para las aplicaciones de secado y procesamiento de aire de todos los tipos. La serie XT está disponible en 3 CV y 5 CV. El XT-300 es el soplador más pequeño de Paxton y es la base del sistema PowerDry ™. La serie XT cuenta con una correa de transmisión de tensión automática diseñada específicamente para mejorar el rendimiento, la eficiencia y la vida útil de los motores más pequeños de la serie XT. Y los requerimientos de energía para la serie XT son sustancialmente menor que la de un soplador típico centrífugo: un XT-500, por ejemplo, proporciona 20% más de flujo a la misma presión en comparación con un ventilador centrífugo de 5 CV estándar.

Sopladores centrífugos de alto rendimiento

Bajo Mantenimiento

- El filtro patentado proporciona un rendimiento mejorado y una vida más larga
- Cinturones de larga duración
- Sistemas de tensión únicos de la correa

Vida útil más larga

- Los sopladores están diseñados para utilizar la mínima tensión en la correa en las relaciones de la polea

Rigurosas pruebas de calidad

- Construido con partes de la más altas calidad realizadas bajo las normas más estrictas, cada soplador Paxton experimenta de pruebas rendimiento integral, vibración y ruido antes de salir de fábrica

Los mejores sistemas de secado y sopladores de la industria

- Garantía 100% inigualable en la ejecución de aplicaciones de secado y soplado
- Amplia gama de cuchillas de aire, colectores de aire y boquillas para producir una corriente de aire que se adapte a una amplia gama de productos, tamaños, formas y configuraciones de líneas
- Atomiza la humedad a velocidades de producción de hasta 1000 pies por minuto (305 metros / minuto)

Opciones de Aplicación Versátiles

- Los sopladores Paxton pueden ser configurados para secar, aspirar y sujetar, transportar y muchas otras aplicaciones
- Características Opcionales:
  - Water-cooled bearing housings for process air temperatures up to 163°C
  - Capacidades de lavado

Diseño Customizado

- Todos los sistemas de suministro de aire Paxton están diseñados a medida y configurados para tu producto específico

Más eficiencia para reducir los costes energéticos

- El estado de arte de la creación del diseño produce más flujo de aire a menor velocidad del ventilador
- Tensión menor en la correa produciendo la mayor eficiencia por CV posible
- Diseño mejorado de la correa ofrece menos fricción
  - XT-series: Auto-tensionador en la correa ofrece menor carga
  - AT-series: La correa contiene Aramida que reduce la tensión al 1%
- El diseño del filtro patentado reduce la caída de presión y la vibración

Altamente Fiable

- Alta capacidad de carga soportadas a la velocidad nominal
- Equilibrio estricto, control de calidad y test de pruebas llevadas a cabo antes de salir de la fábrica
- Inigualabe Garantía de 3 años

Funcionamiento Silencioso

- La ingeniería avanzada y fabricación de precisión reducen la vibración y el ruido.
- Todos los sopladores de la serie AT-XT500 están equipados con un cartucho silenciador para reducir el ruido en 3 dBA
- Los niveles de sonido pueden reducirse aún más con una cabina cerrada para el soplador y/o el dispositivo de suministro de aire

Diseño para ahorrar espacio

- Posiciones de montaje y de salida versátiles para espacios reducidos. Todos los sopladores Paxton cumplen con las normas IEC y NEMA

Massime temperature operative	°F	°C
Temperatura Ambiente de Funcionamiento	105	41
Temperatura del aire de admisión		
Configuración estándar	120	49
Con soporte de cojinete refrigerado por líquido	325	163

Sopladores Centrífugos AT-Series

Los sopladores de la serie AT-ofrecen soluciones altamente eficientes para aplicaciones de aire de proceso, de secado o de vacío. Un impulsor de alta eficiencia genera más flujo de aire para ofrecer un rendimiento de hasta velocidades inferiores al 20%, produciendo menos calor interno, el ruido, la vibración y menos consumo de energía. El diseño de la correa AT-series y tensor asegura el máximo rendimiento, con baja elasticidad, alta adherencia y flexibilidad, para prolongar la vida útil de la correa y la minimización falta del tiempo. Cada ventilador AT-serie viene con un filtro silenciador patentado para reducir la vibración y mejorar el rendimiento. Disponible en un rango de potencia desde 7.5 CV hasta 20 CV, habiendo un soplador de la serie AT para cada aplicación industrial.