ABAC
AIR COMPRESSORS

Entre en el futuro del aire comprimido

FORMULA
GENESIS I DE 7,5 -22 PM

Seleccione entre compresor de velocidad fija y Accionamiento de velocidad variable (VSD) modelo nunca ha sido fácil

Para las unidades accionadas por correa, la mayor inversión a menudo superaban los beneficios. Ya no es así.

La nueva **gama FORMULA GENESIS I 7,5-22 PM** hace que la tecnología VSD sea accesible para todos los profesionales. Ofrece ventajas reales: menores costes energéticos, menos desgaste en los componentes y un rendimiento más fiable, sin necesidad de un salto en el presupuesto. Compacta, silenciosa y fácil de mantener, la FORMULA GENESIS I 7,5-22 PM está diseñada para satisfacer las necesidades diarias de las pequeñas y medianas empresas. Con tamaños de potencia de 7,5 a 22 kW, es la forma inteligente y asequible de entrar en el futuro del aire comprimido.

La energía puede representar más del 70 % del coste total de funcionamiento de un compresor.

Por eso la FÓRMULA GENESIS I 7,5-22 PM con La tecnología de **imanes permanentes (PM)** se ha diseñado para hacer que el recorte de esos costes sea sencillo y eficaz.

A diferencia de los compresores tradicionales que funcionan a toda velocidad, Tiempo, FÓRMULA GENESIS I de 7,5-22 PM de forma inteligente ajusta su motor en tiempo real para adaptarse a la demanda real de aire. Dado que la mayoría de los entornos de producción experimentan las fluctuantes necesidades de aire, esta adaptación inteligente conduce a ahorro **energético de hasta el 45 %**.

¿Qué significa esto para ustedes? **La inversión adicional en comparación con un compresor de velocidad fija, a menudo se puede recuperado en un solo año, convirtiendo la eficiencia en un beneficio rápido y tangible**.

Conozca al Game-Changer: FORMULA GENESIS I DE 7,5 -22 PM

Nuestra nueva gama FORMULA GENESIS I 7,5-22 PM rompe las barreras del aire comprimido energéticamente eficiente.

Ofrece todas las ventajas del accionamiento de velocidad variable, incluidas unas facturas de energía más bajas, un funcionamiento más silencioso y una mayor vida útil del equipo, a un precio que finalmente tiene sentido para los usuarios de velocidad fija.

- **Rango de potencia**
  De 7,5 a 22 kW
- **Tecnología**
  Motor de imanes permanentes (PM) con accionamiento directo
- **Refrigeración**
  Motor refrigerado por aceite para una durabilidad y un rendimiento superiores
- **Diseño**
  Elemento de compresión diseñado internamente para la máxima eficiencia

Tanto si dirige un taller pequeño como uno más grande instalaciones con necesidades de aire modestas, la FORMULA GENESIS I 7,5-22 PM es tu solución inteligente y preparada para el futuro.

¿**Por qué elegir** FORMULA GENESIS I de 7,5 -22 PM?

- ☑ **Eficiencia energética sin el precio premium**
- ☑ **Silencioso, fiable y duradero**
- ☑ **Ideal para aplicaciones de trabajo pesado**
- ☑ **Diseño compacto y listo para usar**

Eficiencia inteligente y rentables – ahora es un proceso sencillo decisiones.

Ventajas para ti FORMULA GENESIS I DE 7,5 -22 PM

- Hasta un 45 % de ahorro energético gracias a la tecnología PM con elemento de compresión diseñado internamente
- Rendimiento del motor IE4
- El motor refrigerado por aceite, IP54 y de Clase H garantiza la fiabilidad en condiciones de polvo y humedad
- Funcionamiento fiable incluso a temperaturas ambiente de hasta 46 °C
- Rango de presión entre 4 y 10 bar
- Dimensiones reducidas.
- Bajo nivel sonoro
- INFOLOGIC² Connect

Tecnología de compresión Premiun

Eficiencia IE4 refrigerada por aceite y motor de imanes permanentes interiores (PM) de Clase H:

Sin mantenimiento; incluye una innovadora tecnología de refrigeración por aceite para un rendimiento óptimo hasta 46 °C.

Enfriadores y depósito de aceite sobredimensionados:

Rendimiento mejorado.

Armario eléctrico IP54:

Ideal para entornos adversos, puede soportar hasta 60 °C con los más altos estándares de rendimiento EMC.

Elemento de compresión diseñado internamente:

Le ofrece el mejor suministro de aire libre y requisitos energéticos específicos de su clase.

Tren de transmisión:

Motor refrigerado por aceite IE4 para un rendimiento de refrigeración óptimo.
Nuevo diseño de acoplamiento cónico para un mantenimiento rápido del tren de transmisión.

Lista de opciones

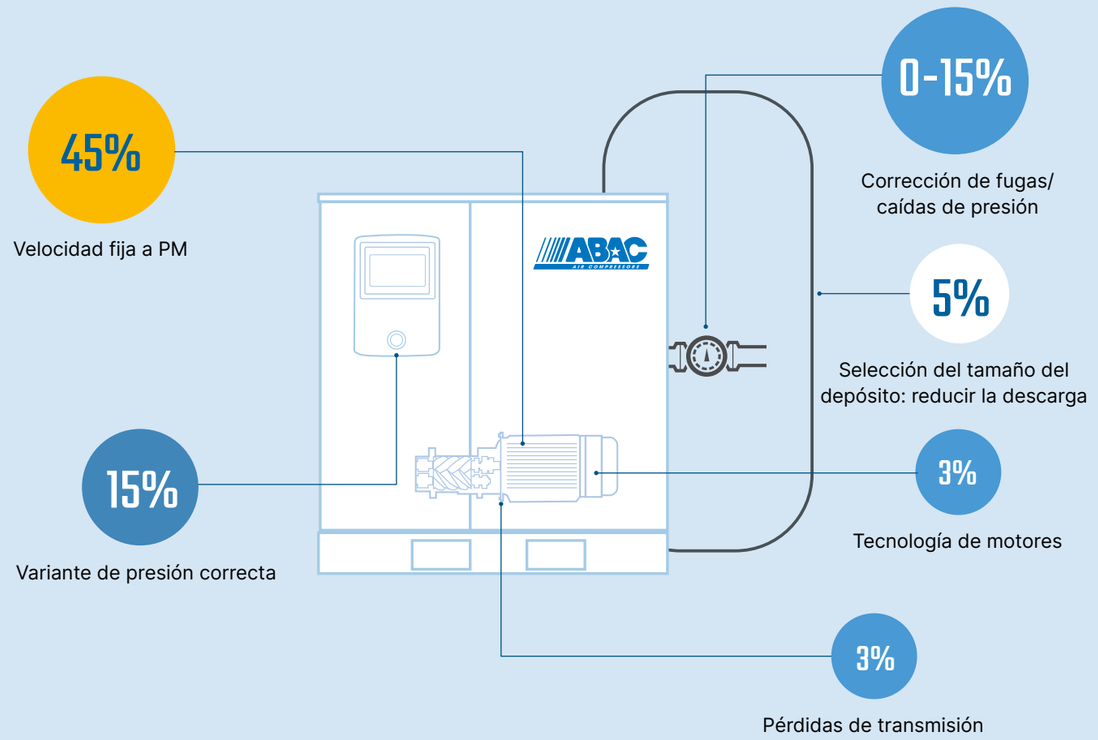
- **8000 horas de aceite**
- **Aceite Foodgrade**
- **MK5 Touch**
- **DC Choke (solo opción de venta)**
- **Opciones de cajas y cajas de madera**
- **Temporizador del depósito de drenaje***
- **Carretilla elevadora con estribo***
- **Refrigerador posterior***
- **Separador de agua - WSD****
- **Filtro de línea G****

* Solo para 7,5-15 kW
** Solo para 15-22 kW

Maximice su ahorro energético

La energía es, con diferencia, el mayor coste de propiedad y funcionamiento de un compresor. Afortunadamente, hay muchas opciones para minimizar el consumo de energía de su sistema de aire. Tecnologías como la recuperación de energía pueden tener un gran impacto en sus resultados y en su huella medioambiental, con un ahorro energético de hasta el 75 %.

Una visión holística de su sistema de aire comprimido es clave. Empieza con la selección de tecnologías eficientes a la hora de comprar su compresor. Pero eso no es todo. La supervisión y el análisis de su sistema de aire a medida que lo utiliza a menudo revelarán oportunidades de optimización. Su agente de Abac puede ayudarle a encontrar dichos ahorros.



Correa a PM

Correa

- Diseño básico del compresor durante años
- Diseño compacto todo en uno
- Fiabilidad
- Fácil de mantener
- Bajos costes de inversión

PM

- Todas las ventajas de los compresores de correa
- Hasta un 45 % de ahorro energético gracias a la tecnología de motor PM
- Accionamiento directo: una disposición de eje no requiere ajuste en ninguna condición
- IP54, el motor de Clase H garantiza la robustez

Control inteligente con INFLOGIC² Connect

El controlador **INFOLOGIC² Connect** lleva la gestión de compresores al siguiente nivel, haciendo que su sistema sea más fácil de manejar, más fiable y más eficiente energéticamente. Con las **actualizaciones automáticas de software inalámbricas**, su compresor continúa mejorando con el tiempo.

Key features

Interfaz fácil de usar

Pantalla intuitiva para un funcionamiento rápido y sencillo.

Monitorización y control

Conectividad completa para acceso y gestión en tiempo real desde cualquier lugar.

Alertas proactivas

Advertencias y alarmas de apagado en tiempo real para evitar tiempos de inactividad.

Kits de mantenimiento

Estado del servicio, historial y notificaciones al alcance de su mano.

Detección de fugas

Ayuda a identificar y reducir las costosas fugas de aire.

Ajuste flexible de la presión

Ajuste fácilmente las bandas de presión a través de la aplicación ICONS.

Actualizaciones automáticas de software

Manténgase al día con las últimas funciones y mejoras, sin necesidad de intervención manual.

Datos de rendimiento

Modelo	Presión de trabajo min.	Presión efectiva de trabajo	Potencia del motor		Min. FAD*		Suministro de aire libre en condiciones de referencia* Máx. FAD*				Nivel sonoro **	Flujo de aire de refrigeración	Peso (kg)			
					7 bar		7 bar		9.5 bar				Sobre base	Sobre base + secador	Sobre depósito + secador	
	bar	bar	Kw	hp	m³/h	l/s	m³/h	l/s	m³/h	l/s	dB(A)	m³/s			270 L	500 L
Formula I 7.5 PM	4	10	7,5	10	21,2	5,9	73,4	20,4	63,4	17,6	64	0,61	193	-	-	-
Genesis I 7.5 PM													-	-	332	362
Formula I 11 PM	4	10	11	15	18,4	5,1	109,4	30,4	88,2	24,5	65	0,61	193	-	-	-
Genesis I 11 PM													-	-	332	362
Formula I 15 PM	4	10	15	20	19,4	5,4	120,6	33,5	111,6	31	66	0,61	202	-	-	-
Genesis I 15 PM													-	-	339	371
Formula I 15X PM	4	10	15	20	34,2	9,5	171	47,5	146,2	40,6	67	0,69	310	355	-	-
Genesis I 15X PM													-	-	-	530
Formula I 18 PM	4	10	18,5	25	32,8	9,1	200,2	55,6	172,4	47,9	69	0,97	325	375	-	-
Genesis I 18 PM													-	-	-	550
Formula I 22 PM	4	10	22	30	37,8	10,5	229,7	63,8	194,8	54,1	71	0,97	330	385	-	-
Genesis I 22 PM													-	-	-	560

* Rendimiento de la unidad medido de acuerdo con ISO 1217, anexo C última edición
** Nivel de ruido medido según ISO 2151:2004 utilizando ISO 9614/2

Dimensiones

Formula/Genesis I 7.5 - 15 PM

Modelo	Dimensiones (mm)		
	Largo	Ancho	Alto
Formula - Sobre base	1000	655	1062
Genesis - Sobre depósito 270 L + secador	1540	655	1550
Genesis - Sobre depósito de 500 L + secador	1875	655	1680

Formula/Genesis I 15X - 22 PM

Modelo	Dimensiones (mm)		
	Largo	Ancho	Alto
Sobre base	1200	835	1220
Sobre base + secador	1450	835	1220
Sobre depósito de 500 L + secador	1940	835	1835

Air. Anytime. Anywhere.

Entre en el futuro del aire comprimido

6999202110 © 2025, C. Aria C. S.R.L. Todos los derechos reservados.

C. Aria C. S.R.L. se reserva el derecho a cambiar o revisar las especificaciones y el diseño del producto en relación con cualquier característica de nuestros productos. Dichos cambios no dan derecho al comprador a los cambios, mejoras, adiciones o sustituciones correspondientes para equipos vendidos o enviados anteriormente. Lea todas las instrucciones de seguridad del manual antes de su uso.

Contacte con su agente local ABAC ahora

www.abacaircompressors.com