



Serie Genesis

de 5,5 a 22 kW



Aire comprimido a su servicio



Únase a la ventajas de ABAC

Desde 1980, ABAC ofrece la combinación perfecta de flexibilidad y experiencia para los mercados de aire comprimido industriales, profesionales y domésticos. Nuestros más de 300 distribuidores en más de 100 países de todo el mundo hacen que las soluciones de ABAC puedan llegar desde nuestras innovadoras instalaciones de producción hasta su negocio, donde sólo tendrá que conectarlas para empezar a utilizarlas y disfrutar de la mejor garantía de calidad. Le ofrecemos unos compañeros de trabajo que nunca le darán problemas, ya sean compresores de tornillo o de pistón, y que siempre estarán disponibles y listos para su uso.



Únase hoy mismo a nuestros miles de clientes satisfechos que utilizan millones de compresores ABAC en todo el mundo.



El concepto Genesis

Una instalación de aire comprimido precisa normalmente muchos componentes: un compresor, un depósito, un separador ciclónico, un secador frigorífico, purgadores y un postfiltro. Todos ellos se pueden sustituir ahora por una sola unidad: la estación de trabajo Genesis.

Una solución exclusiva e integrada

Nuestra famosa facilidad de uso

Gracias al intuitivo panel de control tendrá una clara visión de todos los parámetros claves y menús del sistema, por lo que sólo serán necesarias unas pulsaciones de tecla para manejar su Genesis. Además, todos los componentes de mantenimiento como los filtros de aire, de aceite y las correas ocupan una posición óptima para facilitar y acelerar el mantenimiento.

Los kits de servicio específicos permiten un funcionamiento fiable y eficiente de las unidades e incluyen todas las piezas originales en un solo paquete. ABAC le ofrece una solución simple basada en las horas de funcionamiento de su compresor, con todas las piezas necesarias a mano para proteger su inversión.



Conozca a su nuevo compañero de trabajo

El legendario Genesis: la auténtica solución “plug & play” de aire comprimido, con todo lo necesario en una sola unidad para ahorrar el máximo espacio.



Ahora, sólo debe realizar 3 pasos para poner en marcha su instalación de aire completa:

Conectar la red de tuberías

Conectar la alimentación eléctrica

Empezar a trabajar

Facilidad de uso sin comprometer la integridad, la robustez o la eficiencia

- Equipamiento completo: todas las versiones incluyen equipos especiales, como secador frigorífico, purgador automático, filtro de línea (0,1 micras) y depósito.
- Robustez y fiabilidad extraordinarias gracias a los elementos de compresión de alto rendimiento.
- Tan eficientes como los compresores industriales de gran capacidad, con un bajo mantenimiento, un reducido consumo de energía, unas necesidades de servicio mínimas y preparados para instalar y usar.
- Versión de velocidad variable, cuando el ahorro energético tiene importancia.

Genesis o cómo ABAC facilita el suministro de aire comprimido: se lo damos todo hecho.



Serie Genesis

5,5 a 22 kW

Velocidad fija

Tipo	Litros	kW	CV	8 Bar		10 Bar		13 Bar		dB(A)	L x An x Al (mm)	Kg
				l/min	cfm	l/min	cfm	l/min	cfm			
Genesis	270	5,5	7,5	820	28,9	670	23,7	520	18,4	66	1150 x 642 x 1837	330
	500										1935 x 642 x 1839	415
Genesis	270	7,5	10	1153	40,7	1000	35,3	810	28,6	66	1150 x 642 x 1837	335
	500										1935 x 642 x 1839	420
Genesis	270	11	15	1665	58,8	1435	50,7	1210	42,7	69	1150 x 642 x 1837	355
	500										1935 x 642 x 1839	440
Genesis	270	15	20	1985	70,1	1771	62,5	1480	52,2	69	1150 x 642 x 1837	380
	500										1935 x 642 x 1839	465
Genesis	270	15'	20	2218	78,3	2020	71,3	1538	54,3	70	1150 x 642 x 1837	410
	500										1935 x 642 x 1839	495
Genesis	500	18,5	25	2767	97,7	2567	90,6	2017	71,2	72	1939 x 786 x 1841	638
	500										22	30

Velocidad variable

Tipo	Litros	kW	CV	Bar	Mín		Máx		dB(A)	L x An x Al (mm)	Kg
					l/min	cfm	l/min	cfm			
Genesis I	270	11	15	6 - 13	425	15,0	1621,2	57,2	73	1150 x 642 x 1837	399
	500									1935 x 642 x 1839	484
	500	22	30	4 - 10	645	22,8	3666	129,4	74	1939 x 786 x 1841	682
	500									7 - 13	675

* Rendimiento de la unidad medido de acuerdo con ISO 1217. Nivel sonoro medido de acuerdo con ISO 2151. Condiciones de referencia: presión del aire aspirado 1 bar, 20°C y 70% HR.

Genesis

Compresores de velocidad fija

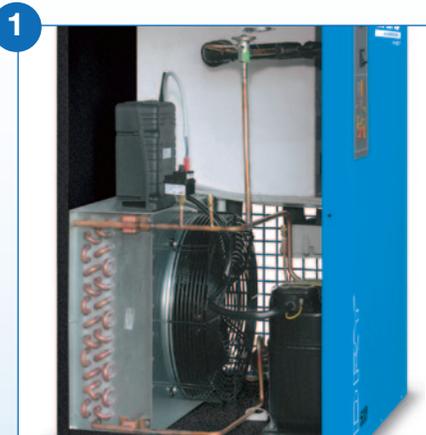


Sólo 1,24 m² (Serie de 5 a 15 kW)

Diseño compacto

La serie Genesis comprime y procesa aire de alta calidad en un espacio mínimo.

Sólo 0,70 m² (Serie de 5 a 15 kW)



Aire seco, limpio y listo para usar

La serie Genesis incorpora un secador de gran tamaño que garantiza un aire libre de humedad en todo momento. Asimismo, todas las unidades están equipadas con un eficaz sistema de filtrado que elimina partículas sólidas y líquidas de hasta 0,1 micras. El resultado es simple: aire seco y limpio, adecuado para la mayoría de las aplicaciones industriales.



Mantenimiento "plug and play"

La buena ubicación de los componentes sujetos a servicio, como las correas y los filtros de aire y aceite, además de un indicador de nivel de aceite externo, le permitirán realizar el mantenimiento de forma rápida y sencilla. Los prolongados intervalos de servicio y los kits de mantenimiento facilitan aún más estas labores.



Control total con sólo unos clics

El controlador MC2 le proporciona acceso sencillo a los menús y a todos los indicadores de rendimiento claves necesarios para controlar el funcionamiento. También incluye una interfaz de control remoto para hasta 4 compresores, mantenimiento rutinario programado, registro de fallos y otras funciones.

3



Genesis I

Compresores de velocidad variable

2



Sólo 1,50 m2 (Serie de 18 a 22 kW)

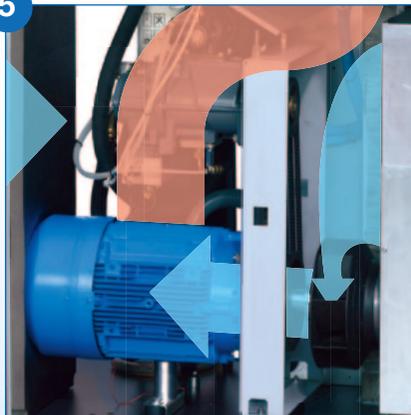
4



Elementos compresores de nueva generación

Los elementos compresores de nueva generación garantizan un aire libre suministrado óptimo, mayor robustez y la fiabilidad de un fabricante que monta 25.000 de estas unidades cada año.

5



Gran eficiencia para una larga vida útil con un coste reducido

La potente refrigeración independiente del motor garantiza una temperatura óptima incluso en condiciones extremas. Bloque de refrigeradores de aire/aceite de alto rendimiento en aluminio.

6



Purgador de condensado automático sin pérdidas

El silencioso purgador de condensado automático descarga únicamente agua, sin desperdiciar aire. Este silencioso proceso respeta su entorno de trabajo.

Otras ventajas de los compresores de velocidad variable

La mayor parte del tiempo, el consumo de aire en la red no es constante. Un compresor de velocidad variable reduce el régimen del motor principal para seguir con precisión el perfil de consumo de aire comprimido. Como resultado, se consigue un considerable ahorro energético.

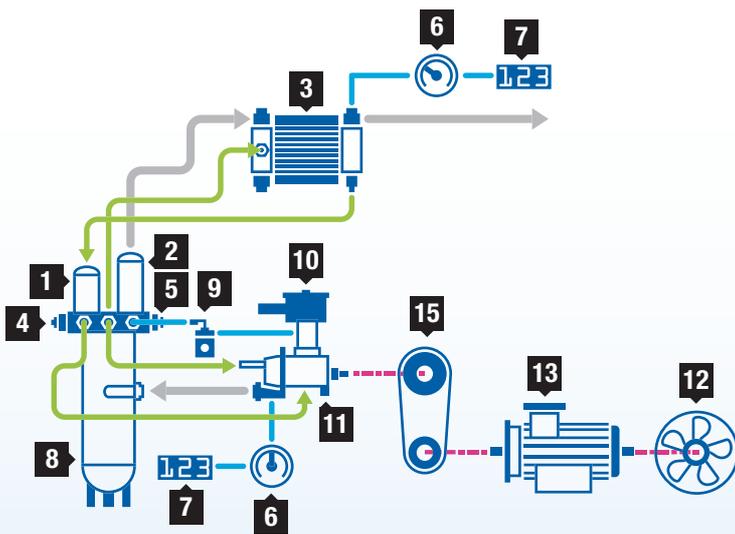
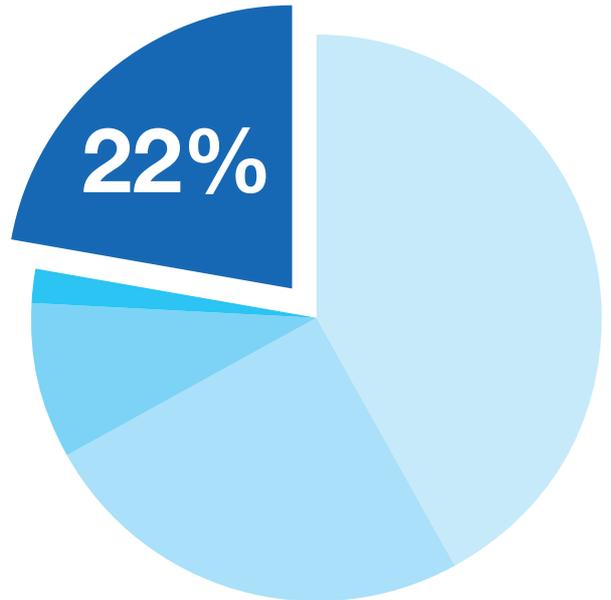
Ventajas de la velocidad variable

Arranque suave: reduce la intensidad de arranque, con lo cual se protege el motor y disminuye el consumo energético.

Cumplimiento de la normativa EMC: sin interferencias electromagnéticas en la red eléctrica.

Presión de aire constante para cualquier valor entre 6 y 13 bar: la ausencia de fluctuaciones de presión entre carga y descarga evita la pérdida de energía.

Motor de alto rendimiento: mayor eficiencia energética gracias al uso de motores EFF1/IE2.

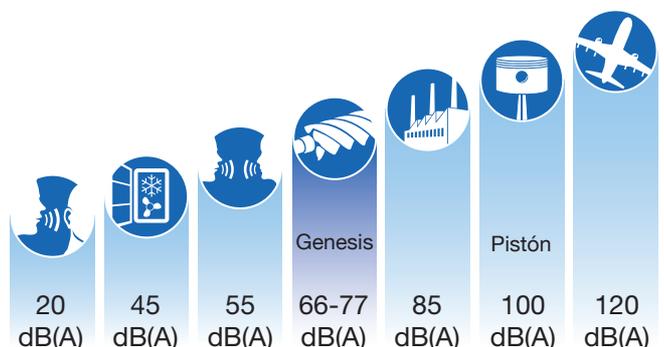


Vea cómo funciona su Genesis

- Aire comprimido
- Aire/aceite
- Aire
- 1. Filtro de aceite
- 2. Filtro separador de aire/aceite
- 3. Refrigerador de aire/aceite
- 4. Válvula termostática
- 5. Válvula de seguridad
- 6. Control de presión
- 7. Display
- 8. Depósito de aceite
- 9. Válvula de aspiración
- 10. Filtro de aspiración de aire
- 11. Elemento de compresión
- 12. Ventilador de refrigeración
- 13. Motor eléctrico
- 14. Control de temperatura
- 15. Grupo de transmisión

Suministro de aire dondequiera que lo necesite

Diseño eficiente que ahorra espacio, bajo nivel sonoro gracias al excelente aislamiento y fácil manejo a través de dos puntos de acceso: ABAC le permite instalar la unidad Genesis cerca de su entorno de trabajo, ahorrando en tuberías y manteniendo el confort.



El mundo de ABAC



Piezas originales.
Su certificación de calidad.

Su distribuidor autorizado

69999570001

La identificación "original part" (pieza original) confirma que estos componentes han aprobado nuestros criterios de prueba más estrictos. Todas las piezas se han diseñado para adaptarse perfectamente al compresor y se han aprobado para su uso en el compresor especificado. Asimismo, se han probado exhaustivamente para que ofrezcan el mayor nivel de protección, aumenten la vida útil de los compresores y mantengan el coste de propiedad al mínimo, sin comprometer la fiabilidad. El uso de componentes de calidad con el certificado de "original part" asegura la fiabilidad del funcionamiento y no afecta a su garantía, a diferencia de lo que ocurre con otras piezas. Busque por tanto esta certificación de calidad.



www.abacaircompressors.com

Aire comprimido a su servicio