



## Serie Genesis

5,5 a 22 kW

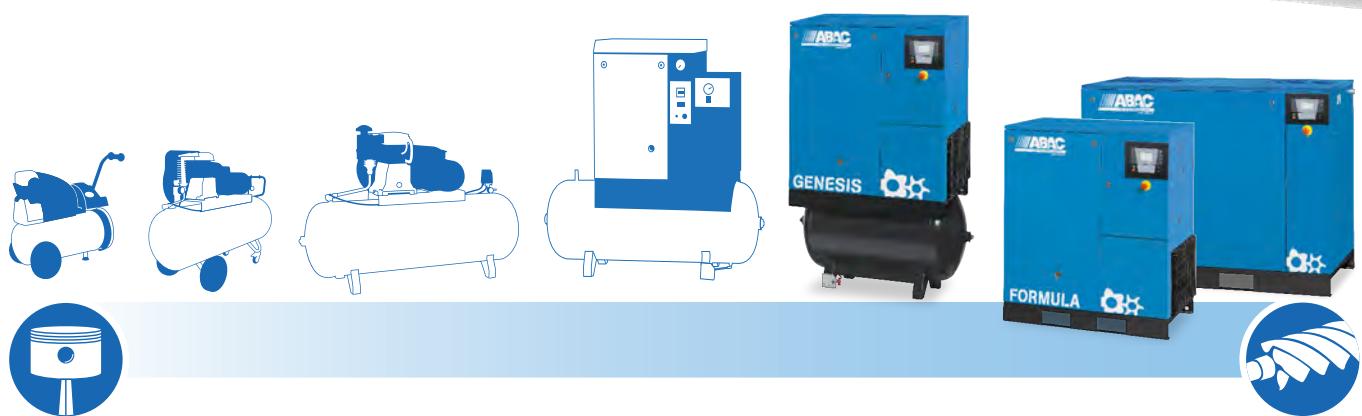


Air. Anytime. Anywhere.

# Únase a las ventajas de ABAC

Desde 1980, ABAC ofrece la combinación perfecta de flexibilidad y experiencia en aire comprimido al sector del bricolaje y a los mercados profesionales e industriales. Desde las instalaciones de fabricación más modernas hasta su empresa en más de 100 países de todo el mundo, ABAC ofrece soluciones de compresores "plug & play" con etiqueta de calidad. Ofrecemos compañeros de trabajo que no dan problemas, siempre disponibles y listos para usar, ya se trate de compresores de pistón o de tornillo.

**Únase a los miles de clientes satisfechos, con millones de compresores ABAC funcionando en todo el mundo.**



## El concepto Genesis

Una instalación de aire comprimido normalmente precisa 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

## Facilidad de uso reconocida

El panel de control intuitivo ofrece una presentación clara de todos los parámetros importantes y los menús del sistema para que pueda utilizar el compresor fácilmente tocando unos cuantos botones. Además, todos los componentes que requieren mantenimiento, como correas y filtros de aire y aceite, se encuentran en una posición ideal para realizar un mantenimiento rápido y seguro.

Los kits de servicio específicos garantizan un funcionamiento fiable y eficaz, además de incluir todos los repuestos originales en un solo paquete. ABAC presenta una solución sencilla basada en las horas de funcionamiento del compresor. Todos los componentes se encuentran en posiciones fácilmente accesibles a la vez que ofrecen la máxima protección de su inversión.



# La estación de trabajo de referencia

La legendaria Genesis: una verdadera solución “plug & play” para el suministro de aire o simplemente todo lo que necesita en una sola unidad que ocupa mucho menos espacio.



Hoy estamos a solo 3 pasos de poner en marcha su equipo de aire comprimido completo:

Conectar la red de tuberías

Conectar la alimentación eléctrica

Empezar a trabajar

Facilidad sin comprometer su integridad, robustez o eficacia

- Aire con todas las opciones para su comodidad: todas las versiones incluyen características especiales como secador frigorífico, purgador automático, filtro de línea (0,1 micras) y recipiente.
- Los elementos compresores aportan una resistencia extremadamente alta y una fiabilidad extraordinaria.
- Son igual de eficaces que los compresores industriales de gran tamaño, pero con poco mantenimiento y servicio, bajo consumo energético y ajustes de instalación óptimos.
- Versión de velocidad variable cuando el ahorro energético es aún más importante.

Genesis o cómo ABAC facilita el aire comprimido con el máximo de prestaciones: lo ajustamos inicialmente para usted.

# Serie Genesis

## 5,5 a 22 kW



### Velocidad fija

Icono	Icono	Icono	Icono	Icono	Icono	Icono	Icono					
Tipo	I	kW	HP	l/min	cfm	l/min	cfm	l/min	cfm	dB(A)	L x An x Al (mm)	Kg
Genesis 5,5	270	5,5	7,5	880	31,1	700	24,7	-	-	62	1150 x 665 x 1687	338
	500										1935 x 665 x 1689	426
Genesis 7,5	270	7,5	10	1240	43,8	1080	38,1	830	29,3	63	1150 x 665 x 1687	346
	500										1935 x 665 x 1689	431
Genesis 11	270	11	15	1675	59,2	1510	53,3	1210	42,7	65	1150 x 665 x 1687	366
	500										1935 x 665 x 1689	451
Genesis 15	270	15	20	2330	82,3	2110	74,5	1690	59,7	67	1150 x 665 x 1687	367
	500										1935 x 665 x 1689	455
Genesis 18	500	18,5	25	3110	109,8	2720	96,1	2300	81,2	69	1939 x 805 x 1841	624
Genesis 22	500	22	30	3650	128,9	3240	114,4	2770	97,8	70	1939 x 805 x 1841	640

### Velocidad variable

Icono	Icono	Icono	Icono	Mín.	Máx.	Icono	Icono	Icono			
Tipo	I	kW	HP	Bar	l/min	cfm	l/min	cfm	dB(A)	L x An x Al (mm)	Kg
Genesis 7,5 I	270	7,5	10	5-13	125	4,4	1200	42,4	63	1150 x 665 x 1687	355
	500									1935 x 665 x 1689	440
Genesis 11 I	270	11	15	5-13	380	13,4	1750	61,8	65	1150 x 665 x 1687	375
	500									1935 x 665 x 1689	460
Genesis 15 I	270	15	20	5-10	620	21,9	2310	81,6	67	1150 x 665 x 1687	377
	500			5-13	485	17,1	1865	65,9		1935 x 665 x 1689	462
Genesis 18 I	500	18,5	25	5-10	575	20,3	2935	103,6	69	1939 x 805 x 1841	635
				5-13	490	17,3	2465	87,1			
Genesis 22 I	500	22	30	5-10	625	22,1	3390	119,7	70	1939 x 805 x 1841	680
				5-13	530	18,7	3050	107,7			

\* Unidad de rendimiento medida según ISO 1217. Nivel de ruido medido según ISO 2151. Condiciones de referencia: presión de admisión de aire 1 bar, 20 °C y 70 % HR.

# Genesis

## Compresores de velocidad fija



Solo 1,24 m<sup>2</sup> (Serie de 5,5 - 15 kW, 500 L)

### Diseño compacto

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



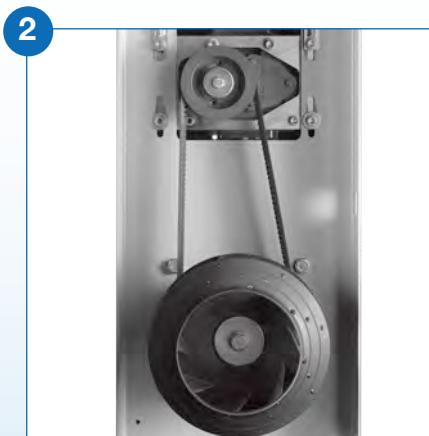
Solo 0,70 m<sup>2</sup> (Serie 5,5 - 15 kW, 270 L)



### Aire seco y limpio, listo para el uso

Cada Genesis incorpora un secador de gran tamaño que garantiza un aire libre de humedad en todo momento.

Todas las unidades están equipadas con un sistema de filtrado eficaz que elimina las partículas sólidas y líquidas de hasta 0,1 micra. El resultado es simple: aire limpio y seco, adecuado para la mayoría de las aplicaciones industriales.



### Mantenimiento "plug & play"

La conveniente ubicación de todos los componentes sujetos a servicio, como las correas y los filtros de aceite y aire, junto con el indicador de nivel de aceite externo, permiten realizar el mantenimiento de forma rápida y sencilla. Los intervalos de servicio prolongados y los kits de mantenimiento rápido ofrecen una experiencia más completa en cuanto a facilidad de uso.



### Control total en unos cuantos clics

Los controladores Infologic2/Airlogic2 facilitan el acceso a los menús y a todos los indicadores clave de rendimiento que se necesitan para controlar el funcionamiento. También incorporan una interfaz de control remoto con hasta 6 compresores, mantenimiento rutinario programado, registro de fallos y otras funciones.

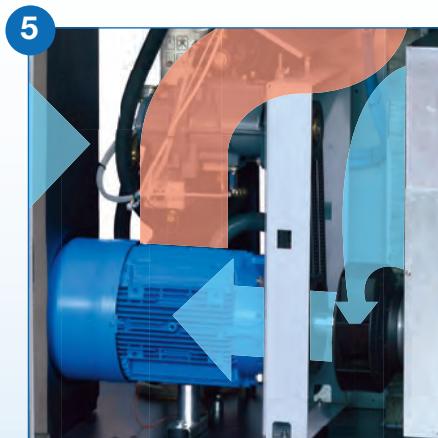
# Genesis I

## Compresores de velocidad variable



### Elementos compresores de nueva generación

La nueva generación de elementos compresores garantiza un caudal de aire eficaz, mayor robustez y la fiabilidad de un fabricante que monta 25 000 elementos compresores cada año.



### Eficiencia estándar 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 aceite/aire de alto rendimiento en aluminio.



### Purgador de condensado automático sin pérdidas

El purgador de condensado automático silencioso solo vacía el agua, sin desperdiciar aire. El proceso silencioso respeta el entorno de trabajo.

# Las ventajas adicionales de utilizar compresores de velocidad variable

El sistema no consume aire de manera constante durante gran parte del tiempo. El compresor de velocidad variable reduce la velocidad del motor principal para adecuarse de manera precisa al perfil de consumo de aire comprimido. Esto conlleva un importante ahorro en la factura energética.

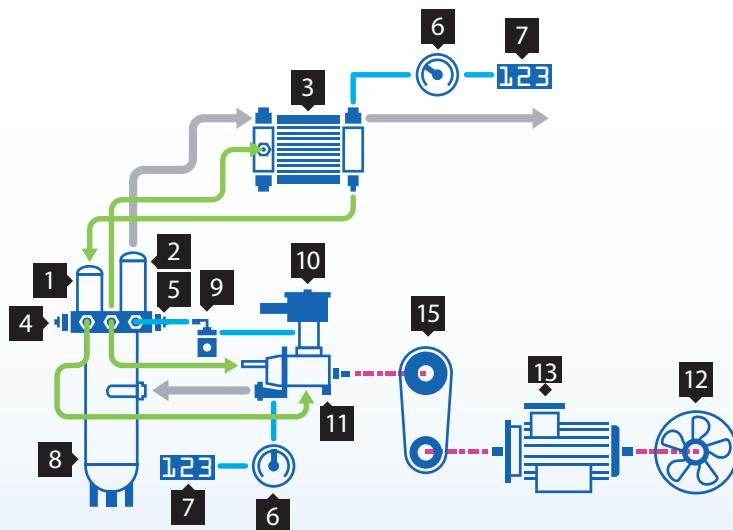
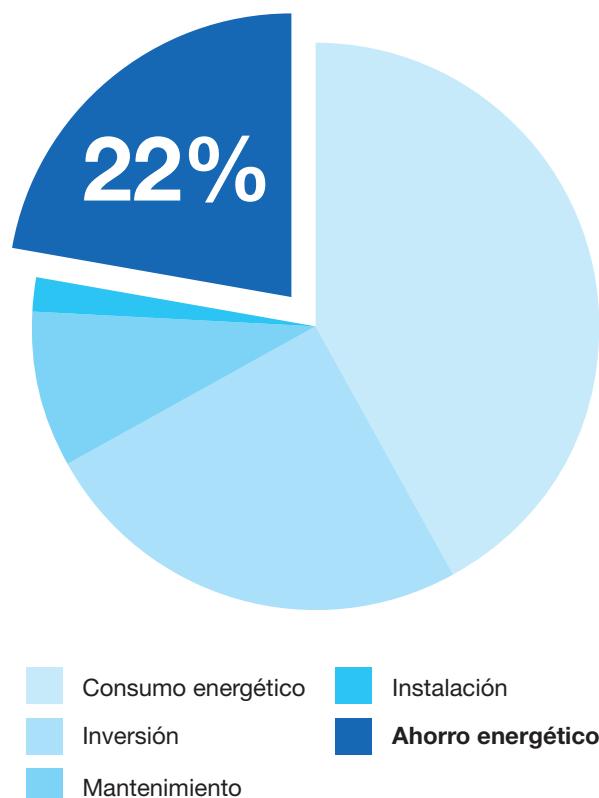
## Ventajas de la velocidad variable

**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 5 y 13 bar:** el mantenimiento de una presión constante garantiza que el sistema no funcionará sin carga y evita malgastar energía.

**Motor de alto rendimiento:** mayor eficiencia energética gracias al uso de motores IE3.

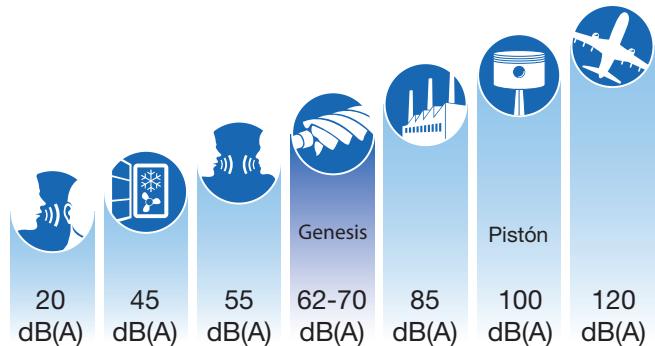


## Vea cómo funciona Genesis

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

## Comodidad total cuando se necesita

Con diseño que ahorra espacio y nivel de ruido sin concesiones gracias al generoso aislamiento y al fácil manejo por medio de dos puntos de acceso, ABAC permite instalar la unidad Genesis cerca del espacio de trabajo, con lo que se ahorra en tuberías sin renunciar a la comodidad.



# El mundo de ABAC



## Cuidado. Confianza. Eficiencia.

### Cuidado.

Un servicio profesional realizado por personas cualificadas, utilizando piezas originales de alta calidad garantizan el cuidado del equipo.

### Confianza.

La confianza se gana cumpliendo nuestras promesas: un rendimiento ininterrumpido y fiable junto con una larga vida útil del equipo.

### Eficiencia.

Un mantenimiento regular garantiza la eficiencia del equipo. La eficiencia en la organización, el servicio y las piezas originales marcan la diferencia.

Su distribuidor autorizado

**AIRCOM**  
COMPRESORES DE AIRE

Aircam Uruguay Ltda.  
Tiburcio Gomez 1330 / piso3  
Montevideo - Uruguay  
[www.aircom.com.uy](http://www.aircom.com.uy)

**Pablo Rodriguez**  
Departamento Comercial  
Cel. 092 88 76 50  
[ventas@aircom.com.uy](mailto:ventas@aircom.com.uy)



[www.abacaircompressors.com](http://www.abacaircompressors.com)

Air. Anytime. Anywhere.