



Formula y Genesis

Excelencia para compresores
con variador de velocidad



Las nuevas series Formula y Genesis

Elegir el compresor adecuado para su negocio es fundamental.

Diseñadas para ofrecer rentabilidad y eficiencia energética, rendimiento y fiabilidad, las nuevas series Formula y Genesis de compresores de accionamiento de velocidad variable (VSD por sus siglas en inglés) de ABAC ofrecen la solución definitiva.

Como uno de los líderes del mercado en la tecnología VSD, la última gama de compresores de tornillo con inyección de aceite de ABAC incorpora una innovadora transmisión directa, que ajusta automáticamente la velocidad del motor en respuesta a la demanda de aire comprimido.

El resultado es un ahorro promedio de energía de hasta el 35%, así como una reducción media de hasta el 25% en el coste total del ciclo de vida del compresor.



Líder del sector en la tecnología VSD

Alto rendimiento

Transmisión directa.
Caudal real suministrado (FAD) mejorado en un 9% de promedio en comparación con la gama anterior.

Eficiencia energética

Los compresores VSD ofrecen un ahorro promedio de hasta el 35% y son un 3% más eficientes que las transmisiones por correa. Los motores IE3 vienen de serie en las unidades VSD.

Fiable

Los motores ABAC de calidad superior con protección IP55 son adecuados para el funcionamiento en entornos de hasta 46 grados centígrados.

Fácil mantenimiento

Todos los componentes para el servicio están situados en la parte delantera de la máquina para facilitar el acceso permitiendo un mantenimiento o sustitución simple de los componentes.

Controlador inteligente

La exclusiva unidad de control Airlogic integrada está especialmente programada para ahorrar energía.

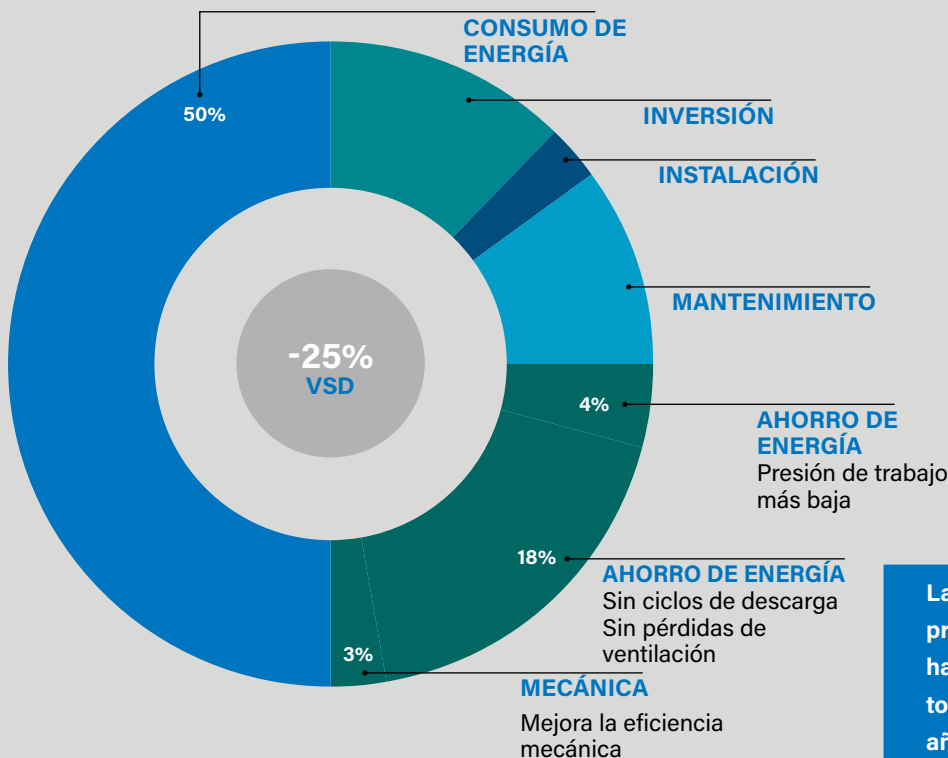
Mínimo ruido

Con unos niveles de ruido de 64-72 dB(A), los compresores pueden funcionar con un ajuste de presión más bajo, lo que reduce los costes y elimina las caídas de presión.

Principales ventajas de los compresores VSD

La innovadora tecnología de accionamiento de velocidad variable (VSD) de la nueva gama de compresores Formula y Genesis ofrece muchas ventajas respecto a las unidades accionadas por correa. Dado que la velocidad del motor se regula en función de la demanda del caudal, es posible obtener un ahorro energético medio de hasta el 35%, lo que permite a su empresa reducir costes y huella de carbono.

- Un compresor VSD puede arrancar/parar a plena presión del sistema sin necesidad de descarga.
- No hay pérdida de tiempo de ralentí o pérdidas de aire bajo el funcionamiento normal
- La menor presión del sistema permite un arranque más rápido y rentable.



La nueva transmisión VSD proporciona un ahorro energético de hasta el 35% y una reducción del coste total de propiedad de hasta el 25% en 5 años.

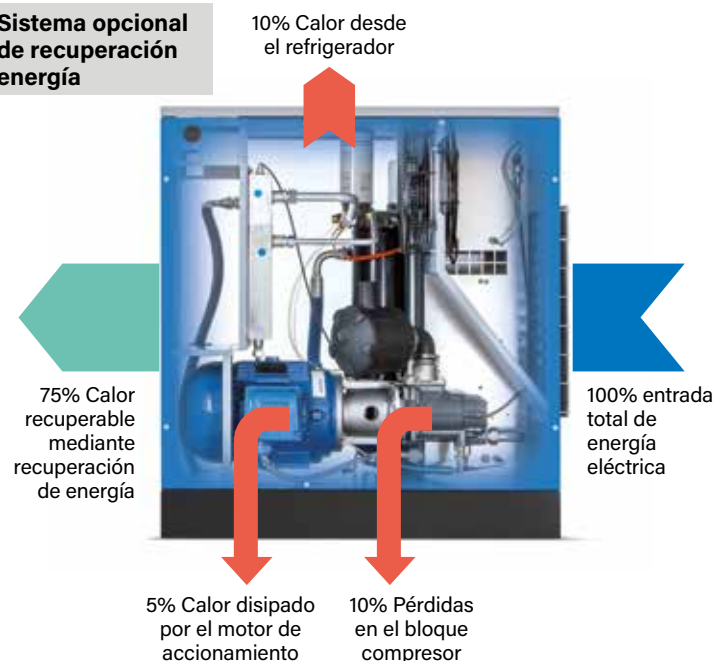
Máximo ahorro energético

La energía es, sin lugar a dudas, el mayor coste de propiedad de un compresor, por lo que ABAC se esfuerza continuamente en que sus clientes ahorden dinero.

Diseñado para minimizar el consumo de energía y maximizar el ahorro energético, el sistema de recuperación de energía de ABAC puede tener un impacto positivo significativo en su cuenta de resultados y en su huella medioambiental, con un ahorro energético de hasta el 75%.

-75%

Sistema opcional de recuperación de energía

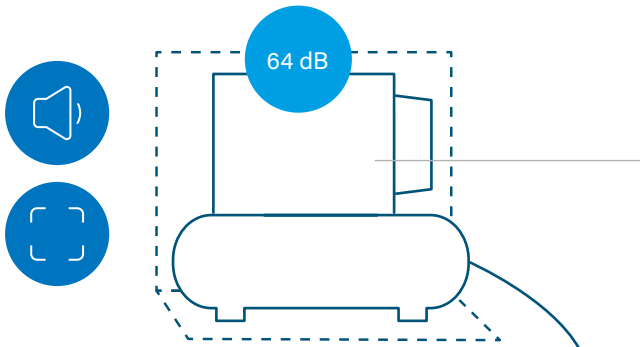




Transmisión altamente eficiente

La nueva versión IVR de transmisión directa garantiza unos requisitos energéticos específicos muy bajos y una de las reducciones más amplias de su categoría.

Proporciona hasta un 3% más de eficiencia que la transmisión por correa utilizada en la última generación.

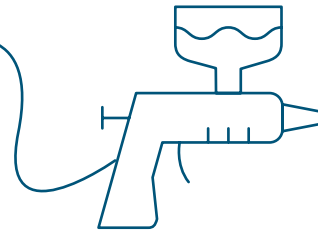


El sistema compacto de aire comprimido todo en uno...

Los compresores ABAC están diseñados para ahorrar espacio. Y si elige un modelo montado en un depósito, obtendrá un sistema de aire comprimido todo en uno que ocupa un espacio mucho menor. Para obtener la máxima calidad del aire se puede integrar un secador frigorífico.

... que pueden instalarse en el punto de uso

Gracias a su funcionamiento silencioso y a su diseño integrado, nuestras unidades de tornillo rotativo pueden instalarse en su planta de producción. Esto significa que no necesita una sala de compresores independiente y puede ahorrar espacio, tuberías y costes de instalación. También puede reducir su inversión y sus costes operativos, ya que puede utilizar la máquina a una presión más baja y eliminar las caídas de presión en toda la red de tuberías.



Ahorro en costes de inversión

- ✓ Caídas mínimas de presión
- ✓ FAD más alto



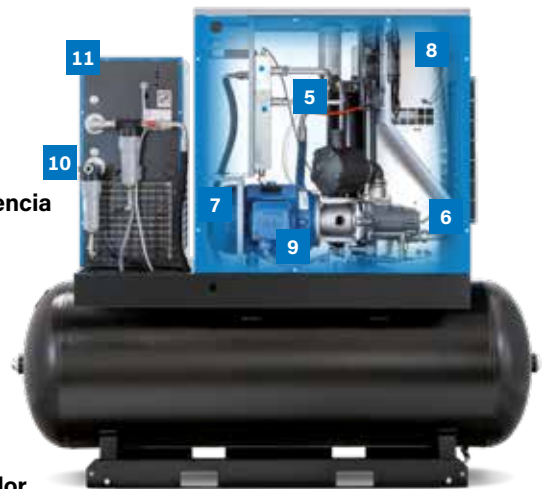
Ahorro en costes operativos

Componentes del equipo



FORMULA EI 15X - 26

- 1 Panel filtrante
- 2 Parada de emergencia
- 3 Airlogic
- 4 Variador
- 5 Filtro de aire
- 6 Entrada de aire
- 7 Motor
- 8 Motor del ventilador
- 9 Transmisión directa
- 10 Filtros coalescentes
- 11 Secador



GENESIS EI 7,5 - 15 500

Opciones



- | | |
|---|---|
| 1 Recuperador de energía | 7 Filtro de línea G |
| 2 Separador de condensados | 8 Panel silenciador |
| 3 Calentador de carrocería | 9 Aceite alimentario |
| 4 Purgador electrónico del condensados | 10 EControl 6 para monitorización y control remoto |
| 5 Aceite 8000H | |
| 6 Filtro de entrada de aire HD | |

Especificaciones técnicas

Modelo	Potencia del motor		Presión mínima de trabajo Bar	Presión de trabajo de referencia Bar	Condiciones de referencia Caudal real*						Nivel de ruido** db(A)	Peso (kg)
	kW	HP			7 bar		9,5 bar		12,5 bar			
					l/min	CFM	l/min	CFM	l/min	CFM		
Formula I	7,5	10	4	13	1225	43,3	1058	37,4	829	29,3	64	227
	11	15	4	13	1823	64,4	1470	51,9	1205	42,6	64	243
	15	20	4	13	2217	78,3	1858	65,6	1394	49,2	65	246
	15X	20	4	13	2852	100,7	2434	86,0	2064	72,9	68	330
	18,5	25	4	13	3334	117,7	2875	101,5	2270	80,2	70	355
	22	30	4	13	3827	135,2	3246	114,6	2934	103,6	71	370
Formula IE	26	35	4	13	4157	146,8	3740	132,1	3263	115,2	72	385
	15X	20	4	13	2852	100,7	2434	86,0	2064	72,9	68	375
	18,5	25	4	13	3334	117,7	2875	101,5	2270	80,2	70	405
	22	30	4	13	3827	135,2	3246	114,6	2934	103,6	71	420
26	35	4	13	4157	146,8	3740	132,1	3263	115,2	72	435	

Modelo	Potencia del motor		Presión mínima de trabajo Bar	Presión de trabajo de referencia Bar	Condiciones de referencia Caudal real*						Nivel de ruido** db(A)	Peso (kg)	
	kW	HP			7 bar		9,5 bar		12,5 bar			270L	500L
					l/min	CFM	l/min	CFM	l/min	CFM			
Genesis I	7,5	10	4	13	1225	43,3	1058	37,4	829	29,3	64	319	393
	11	15	4	13	1823	64,4	1470	51,9	1205	42,6	64	335	409
	15	20	4	13	2217	78,3	1858	65,6	1394	49,2	65	338	412
Genesis IE	7,5	10	4	13	1225	43,3	1058	37,4	829	29,3	64	353	427
	11	15	4	13	1823	64,4	1470	51,9	1205	42,6	64	371	445
	15	20	4	13	2217	78,3	1858	65,6	1394	49,2	65	445	465
	15X	20	4	13	2852	100,7	2434	86,0	2064	72,9	68	-	550
	18,5	25	4	13	3334	117,7	2875	101,5	2270	80,2	70	-	580
	22	30	4	13	3827	135,2	3246	114,6	2934	103,6	71	-	595
26	35	4	13	4157	146,8	3740	132,1	3263	115,2	72	-	610	

* Rendimiento de la unidad medido según la norma ISO1217, anexo C, última edición

** Nivel sonoro medido según la norma ISO2151 2004.

Dimensiones (mm)

		7,5-15kW			15X-26kW		
		Longitud	Ancho	Altura	Longitud	Ancho	Altura
Formula I	FM	995	655	1045	1200	835	1220
Formula IE	Fm + Secador	-	-	-	1450	835	1220
Genesis I	TM 270L	1535	655	1535	-	-	-
	TM 500L	1935	655	1665	-	-	-
Genesis IE	TM 270L + Secador	1535	655	1550	-	-	-
	TM 500L + Secador	1935	655	1680	1940	835	1835



ABAC Air Compressors S.p.A.

VIA CRISTOFORO COLOMBO, 3 – 10070 ROBASSOMERO (TO) ITALIA

TEL. +39 011 9246415-421

SITIO WEB. www.abacaircompressors.com

©ABAC 2023

LOS CONTENIDOS DE ESTA PUBLICACIÓN SON EL COPYRIGHT DEL EDITOR Y NO PUEDEN SER REPRODUCIDOS (NI SIQUIERA EN PARTE) SALVO PREVIO CONSENTIMIENTO ESCRITO. SE HAN TOMADO TODOS LOS CUIDADOS NECESARIOS PARA ASEGURAR LA EXACTITUD DE LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTA PUBLICACIÓN PERO NO SE ACEPTARÁ NINGUNA RESPONSABILIDAD POR CUALQUIER PÉRDIDA O DAÑO, YA SEA DIRECTO, INDIRECTO O CONSIGUIENTE QUE SE DERIVE DE LA UTILIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN EL MISMO.

ALGUNAS IMÁGENES HAN SIDO UTILIZADAS BAJO LICENCIA POR SHUTTERSTOCK.COM.

