



Serie Formula

de 5,5 a 30 kW



Aire comprimido a su servicio

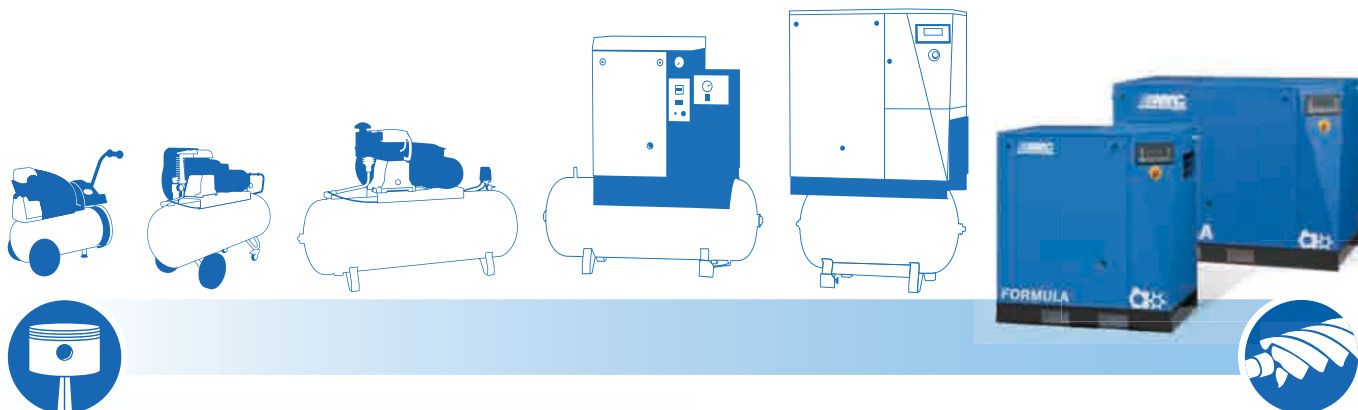


Únase a las ventajas de ABAC

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.



Sean cuales sean las necesidades de su negocio

Hay una FORMULA mágica para satisfacerlas. Encuentre la suya.

En ABAC hemos desarrollado más de 45 soluciones FORMULA para satisfacer sus necesidades. Hay disponibles numerosas versiones, potencias, voltajes, variantes de presión, prestaciones y homologaciones para aplicaciones de servicio, montaje o cualquier otra aplicación industrial.

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 FORMULA. 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.



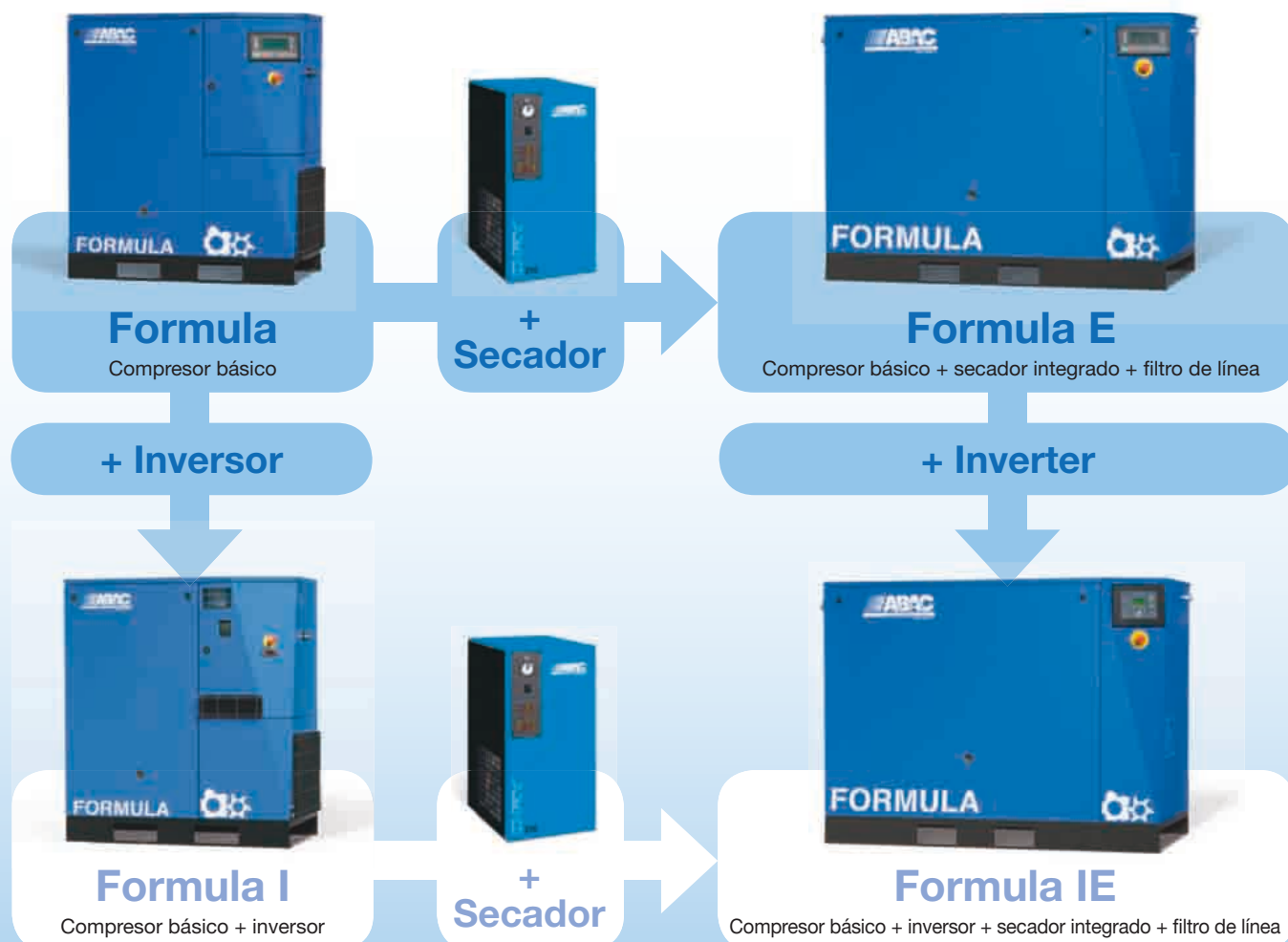


Modularidad óptima

La serie FORMULA hace honor a su nombre. Para satisfacer tanto las necesidades básicas como las más exigentes, hay disponible una gran variedad de opciones de configuración.



Cómo elegir su solución Formula





Serie Formula

5,5 a 30 kW

Velocidad fija



Tipo	kW	CV	l/min	cfm	l/min	cfm	l/min	cfm	dB(A)	L x An x Al (mm)	Kg
Formula	5,5	7,5	820	28,9	670	23,7	520	18,4	66	1095 x 620 x 1220	235
Formula E											265
Formula	7,5	10	1153	40,7	1000	35,3	810	28,6	66	1095 x 620 x 1220	240
Formula E											270
Formula	11	15	1665	58,8	1435	50,7	1210	42,7	69	1095 x 620 x 1220	260
Formula E											290
Formula	15	20	1985	70,1	1771	62,5	1480	52,2	69	1095 x 620 x 1220	285
Formula E											315
Formula	15'	20	2218	78,3	2020	71,3	1538	54,3	70	1095 x 620 x 1220	315
Formula E											345
Formula	18,5	25	2767	97,7	2567	90,6	2017	71,2	72	1204 x 786 x 1220	375
Formula E										1659 x 786 x 1220	448
Formula	22	30	3417	120,6	3017	106,5	2417	85,3	74	1204 x 786 x 1220	391
Formula E										1659 x 786 x 1220	464
Formula	30	40	3783	133,5	3367	118,9	2833	100,0	77	1204 x 786 x 1220	419

Velocidad variable



Tipo	kW	CV	Bar	l/min	cfm	l/min	cfm	dB(A)	L x An x Al (mm)	Kg
Formula I	11	15	6 - 13	425	15,0	1621,2	57,2	73	1095 x 620 x 1220	305
Formula IE										335
Formula I	22	30	4 - 10	645	22,8	3666	129,4	74	1204 x 786 x 1220	419
Formula IE									1659 x 786 x 1220	492
Formula I	22	30	7 - 13	675	23,8	3216	113,5	74	1204 x 786 x 1220	419
Formula IE									1659 x 786 x 1220	492

* 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.

Formula y Formula E

Compresores de velocidad fija



Formula

Compresor básico

Diseño compacto

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



Sólo 0,94 m²
Formula / Formula I 15 - 30 kW

Formula E

Compresor básico + secador integrado + filtro de línea.

Aire seco, limpio y listo para usar.

El aire comprimido sin tratar contiene gran cantidad de humedad así como partículas sólidas y líquidas que pueden comprometer o incluso dañar sus equipos neumáticos. La serie FORMULA E elimina este problema proporcionándole aire seco y limpio, adecuado para la mayoría de aplicaciones.



Secador silencioso y ecológico

Las unidades Formula E incorporan secadores frigoríficos eficientes que utilizan gases ecológicos, R134A o R404A. Todas las unidades tienen un purgador de condensado automático silencioso que descarga sólo agua, no aire. Un proceso silencioso, eficiente y ecológico que respeta el medioambiente.



Aire limpio de gran calidad

Para garantizar un aire muy limpio y adecuado para las aplicaciones neumáticas más exigentes, todas las unidades Formula E están equipadas con un eficaz sistema de filtrado que elimina partículas líquidas y sólidas de hasta 0,1 micras.



Fácil manejo

Fácil de transportar, mover e instalar. La serie FORMULA dispone de 3 puntos de acceso: en la parte delantera y en los laterales.

Formula I y Formula IE

Compresores de velocidad variable



Sólo 0,70 m²
Formula 5 - 15 kW



Sólo 1,30 m²
Formula E / Formula IE 18 - 20 kW

Formula I

Compresor básico + inversor



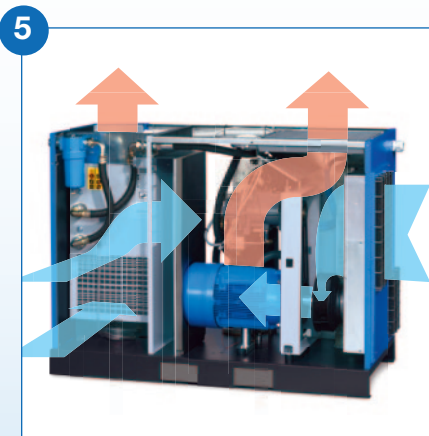
Formula IE

Compresor básico + inversor + secador integrado + filtro de línea.



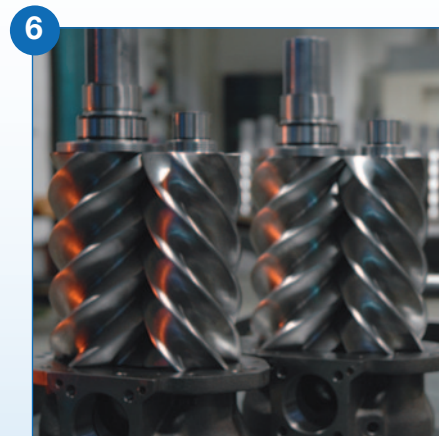
Control total con sólo unos clics

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.



Potente refrigeración

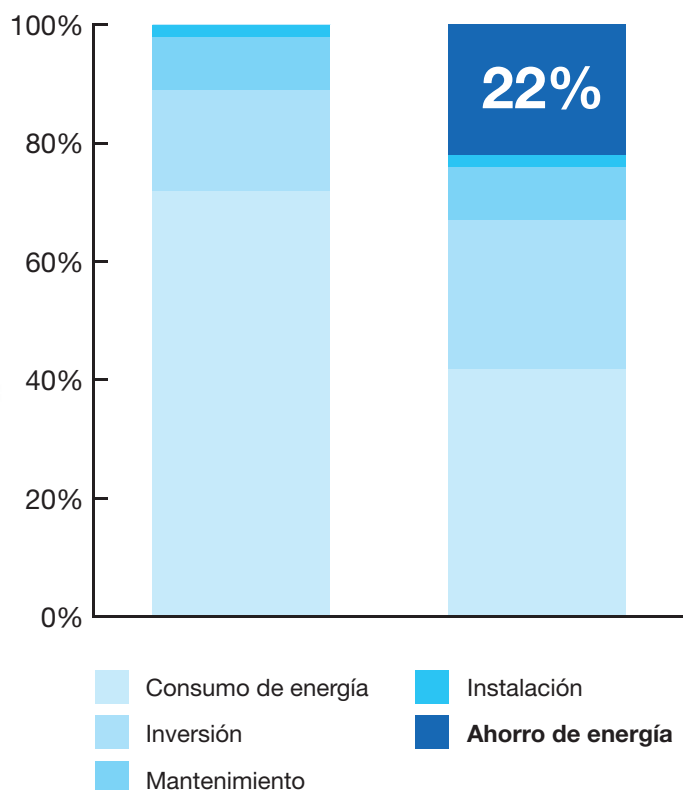
En el eje del motor se instala una turbina en lugar de un ventilador normal, mejorando así la refrigeración del aceite y del aire. Además, la refrigeración independiente del motor garantiza una temperatura ideal motor incluso en las condiciones más exigentes.



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.

Ahorre energía con 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 del inversor

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

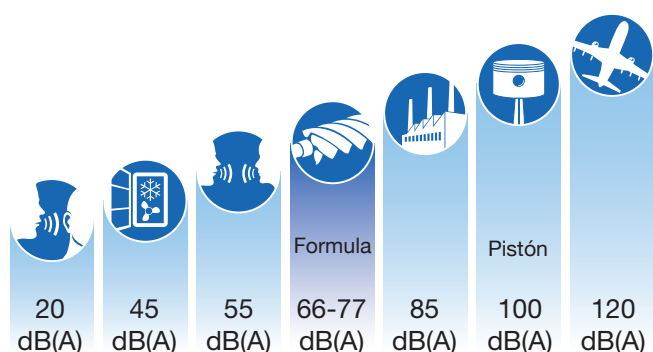
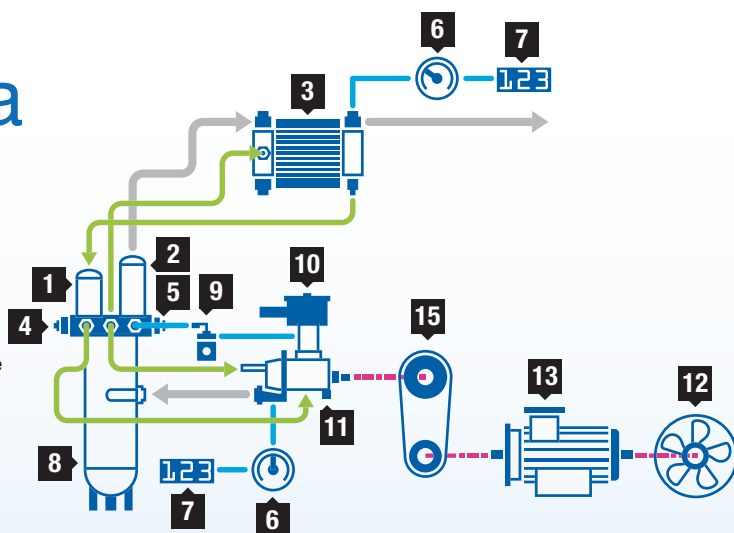
Cumplimiento de la normativa EMC: sin interferencias electromagnéticas en la red eléctrica.

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 Formula

- 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



Un entorno de trabajo silencioso

La serie FORMULA se ha diseñado con un objetivo en mente: respetar su entorno de trabajo. Todas las soluciones FORMULA cuentan con un excelente aislamiento que le permitirá instalar la unidad cerca de su entorno de trabajo sin alterarlo.

El mundo de ABAC



Piezas originales.
Su certificación de calidad.

Su distribuidor autorizado

0800986669

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.



Aire comprimido a su servicio