



## Serie Formula

de 5,5 a 30 kW



Air. Anytime. Anywhere.



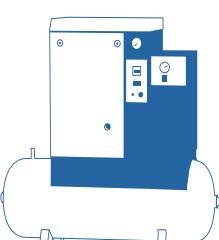
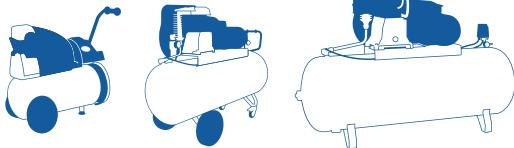
# Únase a las ventajas de ABAC

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.

**FORMULA**



**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.

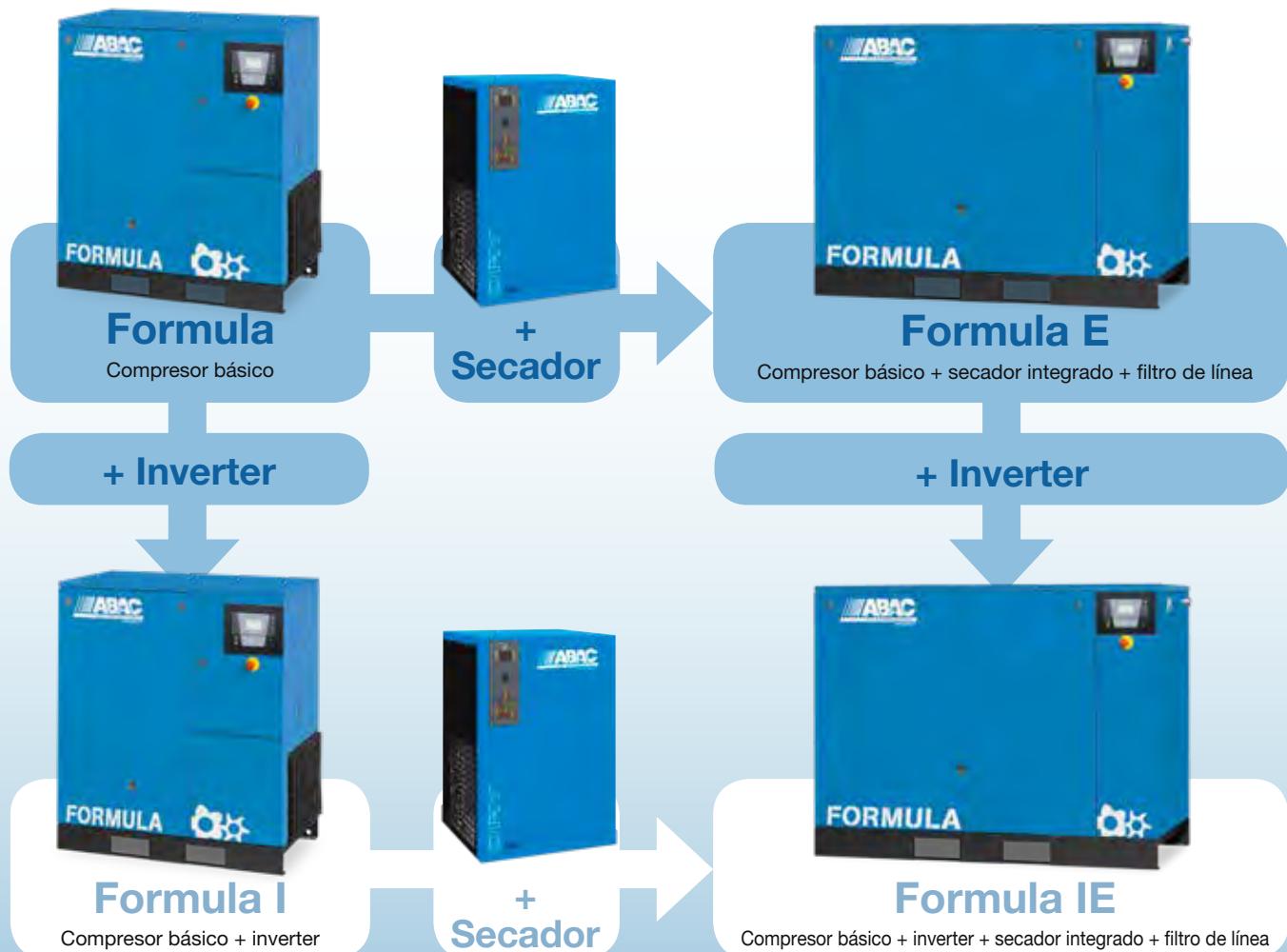
Los kits de servicio específicos permiten un funcionamiento fiable y eficiente de las unidades e incluyen todas las piezas originales en un solo paquete. ABAC le ofrece una solución simple basada en las horas de funcionamiento de su compresor, con todas las piezas necesarias a mano para proteger su inversión.

# 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	5,5	7,5	880	31,1	700	24,7	-	-	62	1065 x 665 x 1070	241
Formula 5,5 E											268
Formula 7,5	7,5	10	1240	43,8	1080	38,1	830	29,3	63	1065 x 665 x 1070	246
Formula 7,5 E											276
Formula 11	11	15	1675	59,2	1510	53,3	1210	42,7	65	1065 x 665 x 1070	266
Formula 11 E											296
Formula 15	15	20	2330	82,3	2110	74,5	1690	59,7	67	1065 x 665 x 1070	270
Formula 15 E											297
Formula 18	18,5	25	3110	109,8	2720	96,1	2300	81,2	69	1204 x 805 x 1220	361
Formula 18 E											434
Formula 22	22	30	3650	128,9	3240	114,4	2770	97,8	70	1204 x 805 x 1220	377
Formula 22 E											450
Formula 30	30	40	4326	152,8	3900	137,7	3436	121,3	71	1204 x 805 x 1220	405
Formula 30 E											478

Velocidad variable



Min



Max

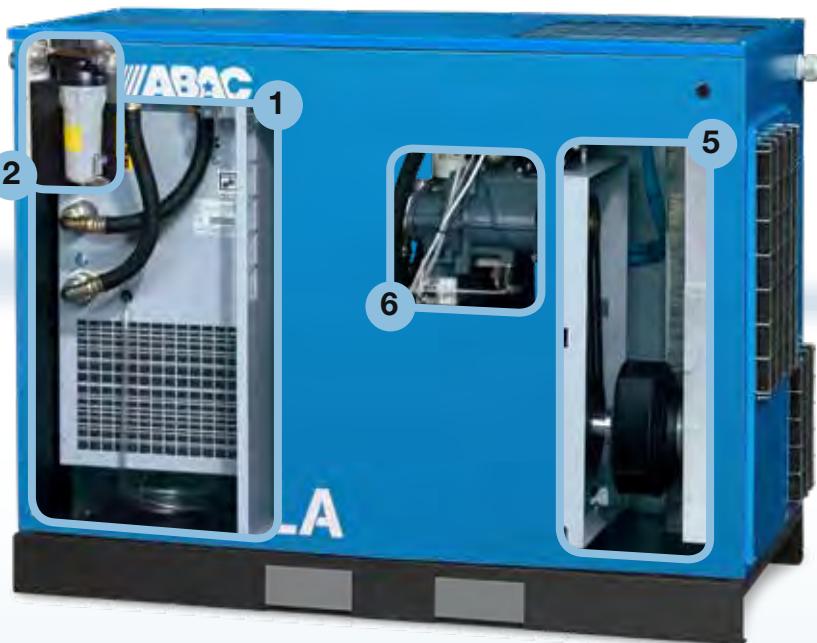


Tipo	kW	CV	Bar	l/min	cfm	l/min	cfm	dB(A)	L x An x Al (mm)	Kg
Formula 7,5 I	7,5	10	5-13	125	4,4	1200	42,4	63	1065 x 665 x 1070	255
Formula 7,5 EI										285
Formula 11 I	11	15	5-13	380	13,4	1750	61,8	65	1065 x 665 x 1070	275
Formula 11 EI										305
Formula 15 I	15	20	5-10	620	21,9	2310	81,6	67	1065 x 665 x 1070	280
Formula 15 EI			5-13	485	17,1	1865	65,9			307
Formula 18 I	18,5	25	5-10	575	20,3	2935	103,6	69	1204 x 805 x 1220	370
Formula 18 EI			5-13	490	17,3	2465	87,1			445
Formula 22 I	22	30	5-10	625	22,1	3390	119,7	70	1204 x 805 x 1220	400
Formula 22 EI			5-13	530	18,7	3050	107,7			490
Formula 30 I	30	40	5-10	1456	51,4	4400	155,4	71	1204 x 805 x 1220	447
Formula 30 EI			5-13	1600	56,5	3792	133,9			520

\* Rendimiento de la unidad medida 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 E

Compresor básico + secador integrado + filtro de línea.

#### Aire seco, limpio y listo para usar.

El aire comprimido sin tratar contiene gran cantidad 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.

### Formula

Compresor básico

#### Diseño compacto

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

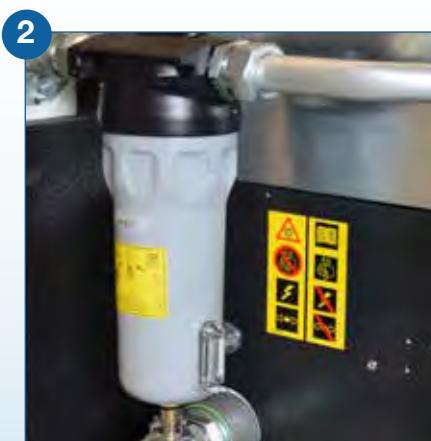


Sólo 0,88 m<sup>2</sup>  
Formula / Formula I 18-30 kW



#### Secador silencioso y ecológico

La serie Formula E incorpora secadores frigoríficos de eficiencia energética que solo utilizan gases ecológicos. Todas las unidades disponen de un purgador de condensados silencioso que descarga solo agua, nada de aire. Un proceso silencioso, eficiente y ecológico.



#### Aire limpio de gran calidad

Para garantizar un aire limpio y adecuado en las aplicaciones neumáticas más exigentes, todas las unidades Formula E están equipadas con una eficiente filtración que elimina aceite superior a 0,1 mg/m<sup>3</sup> y partículas sólidas superiores a 0,1 micrón (Filtro tipo G).



#### 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



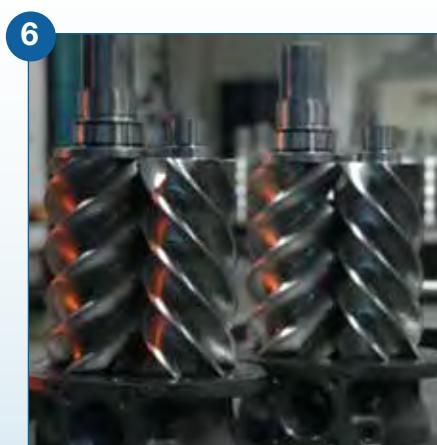
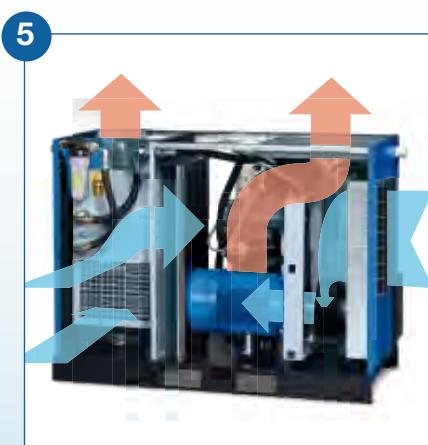
### Formula I

Basic compressor + inverter



### Formula IE

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



### Control total con sólo unos clics

Los controladores proporcionan acceso sencillo a los menús y a todos los indicadores de rendimiento necesarios para controlar el funcionamiento. También incluye una interfaz de control remoto hasta para 6 compresores, mantenimiento rutinario programado, registro de fallos y otras funciones.

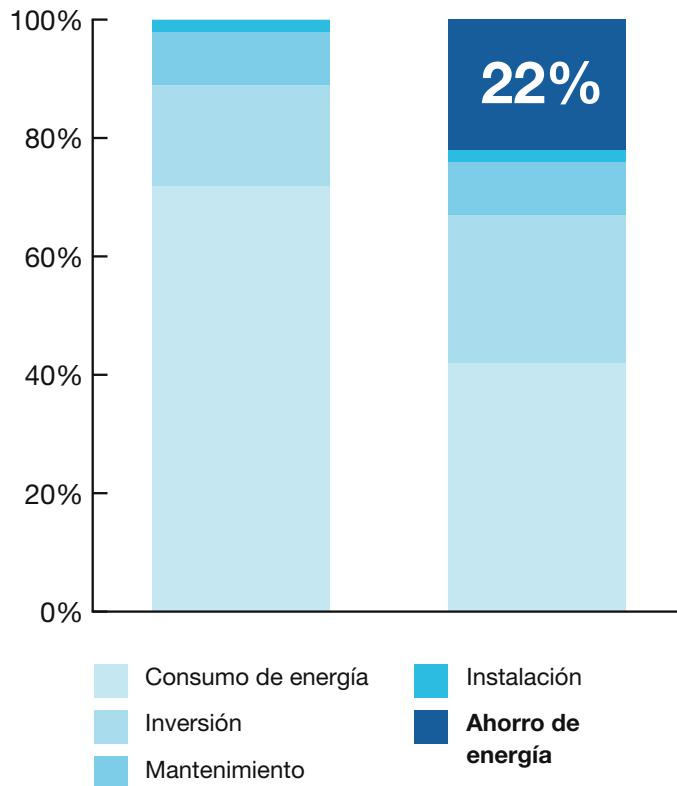
### Potente refrigeración

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 inverter

**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.

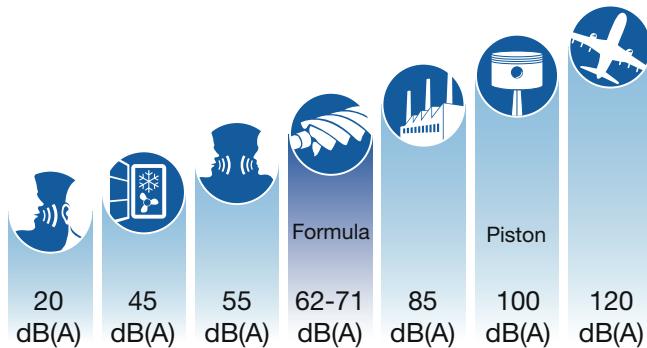
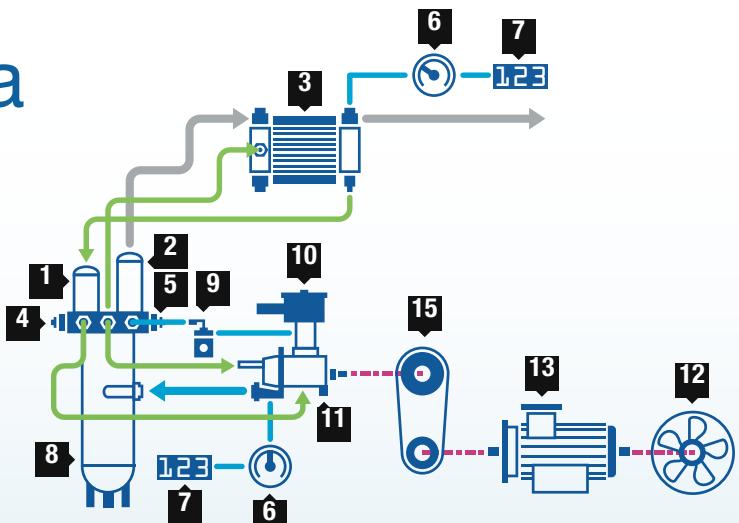
**Presión de aire constante para cualquier valor entre 6 y 13 bar:** la ausencia de fluctuaciones de presión entre carga y descarga evita la pérdida de energía.

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

## Vea cómo funciona su Formula

- Aire comprimido
- Aire/aceite
- Aceite
- 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



## 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

Aircom 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.