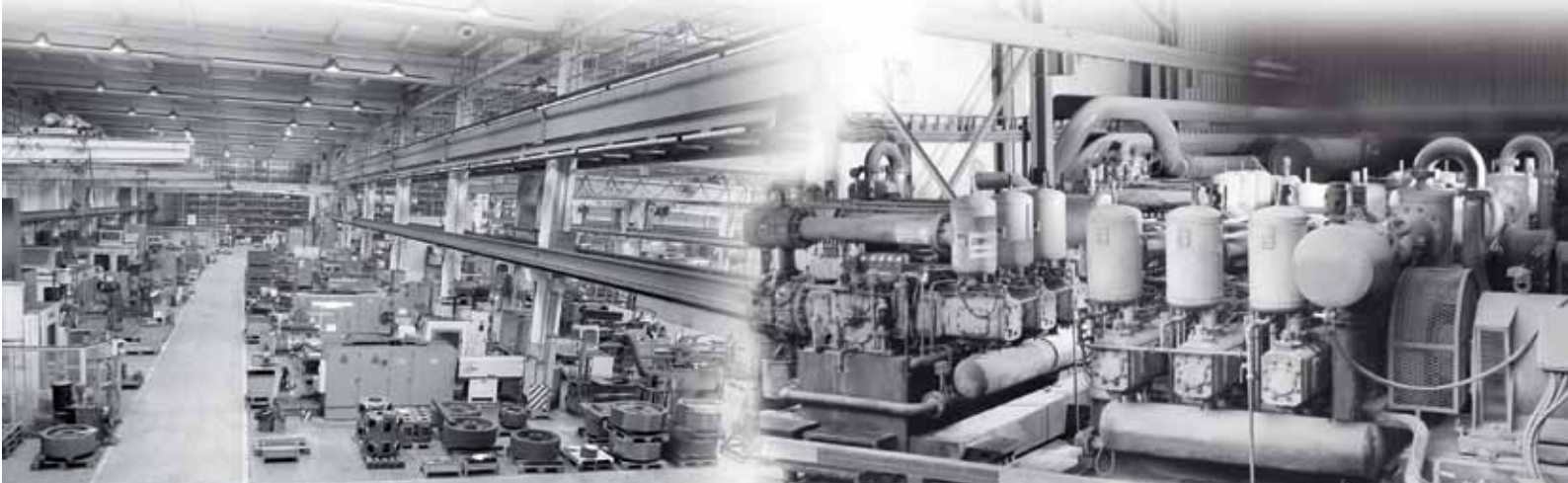


COMPRESORES ALTERNATIVOS 100 - 1.250 CV



RELIABLE BEYOND LIMITS



CONOZCA ABC COMPRESSORS

Fundada en 1943, ABC Compressors se ha caracterizado a lo largo de su historia por el desarrollo de soluciones de máxima fiabilidad y prestaciones, como pilar para el crecimiento de su negocio y su expansión geográfica y a distintos sectores y aplicaciones. La **vocación internacional** ha caracterizado el crecimiento de la empresa, que en la década de los 50 realizó sus primeras exportaciones, vendiendo hoy en día productos y servicios en más de 120 países.

Con el mismo espíritu que ha hecho de ABC una referencia mundial en compresores de pistón, la empresa sigue evolucionando y apostando por consolidar su posición como **proveedor de servicios globales** (con sus fábricas de China y Brasil y la apertura de nuevas plataformas de servicio) y por ofrecer los más **robustos y eficientes compresores**.

COMPRESORES DE AIRE y DE GAS

ABC le ofrece compresores alternativos con una **amplia gama** y aportando **soluciones a medida**, cubriendo la compresión de aire y de múltiples gases industriales.



PETROQUÍMICA



SOPLADO PET



TRATAMIENTO DE RESIDUOS



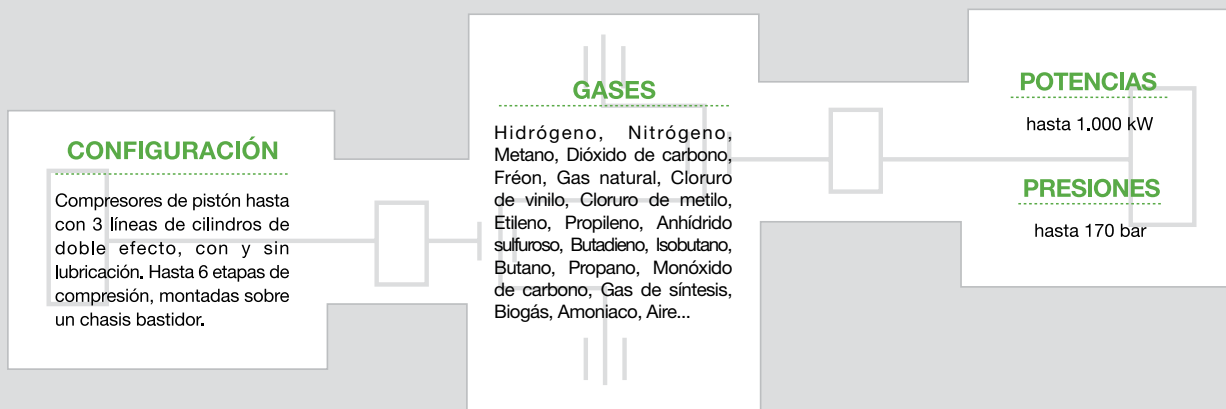
COGENERACIÓN GAS NATURAL



PRODUCTORES DE GASES INDUSTRIALES



OTRAS APLICACIONES



APLICACIÓN AIRE DE INSTRUMENTOS

ABC con su gama de compresores para **aire de instrumentos** ofrece la mejor alternativa del mercado cuando los requerimientos industriales de nuestros clientes exigen **máxima fiabilidad y una calidad de aire superior**.

La gama HA y HP a presiones entre 2,5 y 15 bares ofrece un aire comprimido totalmente exento de aceite, con potencias que van desde los 100 CV a los 1.250 CV y caudales que alcanzan los 16.150 m³/h.

La calidad y fiabilidad de nuestros compresores está avalada por **más de 60 años de experiencia** en la construcción de compresores para aire de instrumentos y por nuestros clientes en los 5 continentes.

Los compresores ABC en su series HA y HP dan aire de instrumentación en las industrias más exigentes: centrales nucleares, centrales térmicas, alimentación, fábricas metalúrgicas, industrias químicas...



FIABILIDAD



EFICIENCIA ENERGÉTICA



RESISTENCIA



FÁCIL INSTALACIÓN

- 3 años de garantía
- 8.000 horas de operación sin mantenimiento
- Excelentes consumos energéticos
- Máxima durabilidad de piezas
- Perfecta operación en ambientes extremos
- Ágil puesta en marcha y movilidad

CONFIGURACIÓN HORIZONTAL CON CILINDROS OPUESTOS

El montaje del compresor ABC se basa en un robusto cárter con estudiada lubricación, apoyos del cigüeñal con doble palier en lado de transmisión de potencia, con cojinetes de fricción.

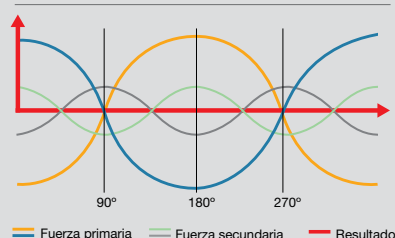
Los cilindros se disponen en líneas, con las muñequillas del cigüeñal decaladas 180° de tal forma que los esfuerzos y pares quedan perfectamente compensados, dando una resultante nula.

- La vida de las partes mecánicas se alarga notablemente, al no transmitir esfuerzos excesivos y no producir fatigas en las piezas estructurales del compresor garantizando la estabilidad de la línea de tuberías.

- No se precisa ni antivibratorios ni cimentación especial, sólo se requiere una resistencia a la compresión del suelo de 2 kg/cm².
- Montaje de grupos completos sobre bastidor con total garantía.

El compresor ABC es refrigerado por agua lo cual permite una mejor adaptación a condiciones ambientales exigentes donde otros compresores se ven afectados por el calor.

EQUILIBRIO DE FUERZAS Y PARES



▲ 2HA-4-TER-S-LT

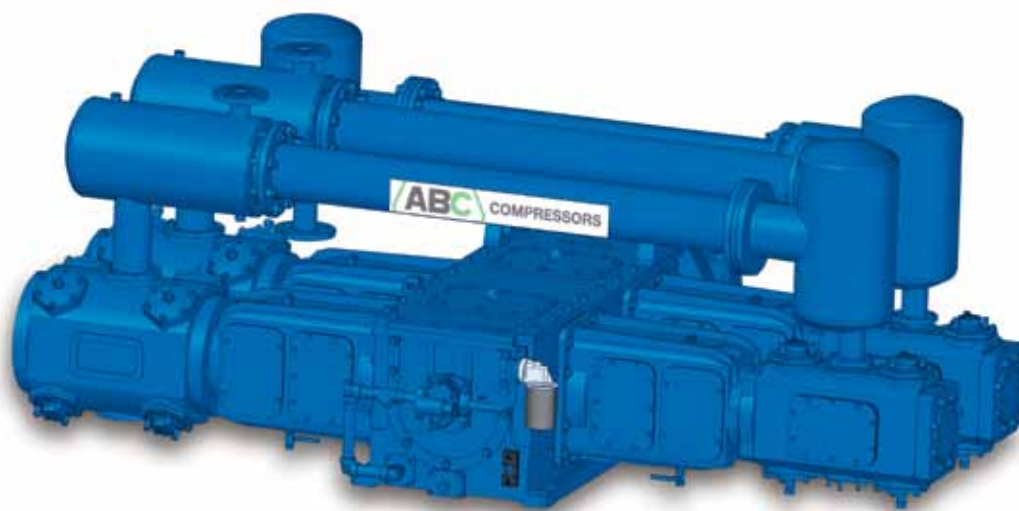
GAMA DE PRODUCTO

Presión bar	Modelo	Cilindros mm	Potencia absorbida		Capacidad m ³ /hora FAD
			CV	kW	
2,5	1BHA-2-TER-LT	310	120	88	1.648
	1BHA-4-TER-LT	310	240	176	3.296
	1BHA-6-TER-LT	310	360	265	4.944
3	1HP-2-LT	580	420	309	5.379
	1HP-4-LT	580	820	603	10.758
	1HP-6-LT	580	1.227	902	16.138
4	1BHA-2-LT	250	88	65	943
	1BHA-4-LT	250	177	130	1.885
	1BHA-6-LT	250	266	195	2.828
	1EHP-2-LT	450	348	256	3.711
	1EHP-4-LT	450	676	497	7.422
	1EHP-6-LT	450	1.011	743	11.134
8	2HA-2-TER-S-LT	310/185	113	83	852
	2HA-4-TER-S-LT	310/185	226	166	1.705
	2HA-6-TER-S-LT	310/185	333	245	2.557
	2HP-2-LT	580/370	365	269	3.000
	2HP-4-LT	580/370	711	523	6.000
	2HP-6-LT	580/370	1.063	782	9.000
10	2EHA-2-BIS-S-LT	310/185	120	88	846
	2EHA-4-BIS-S-LT	310/185	241	177	1.693
	2EHA-6-BIS-S-LT	310/185	361	266	2.539
	2HP-2-LT	580/370	389	286	2.942
	2HP-4-LT	580/370	757	557	5.884
	2HP-6-LT	580/370	1.132	833	8.825
15	2EHA-2-BIS-LT	280/140	95	70	621
	2EHA-4-BIS-LT	280/140	191	140	1.242
	2EHA-6-BIS-LT	280/140	287	211	1.864
	2EHP-2-LT	450/280	315	232	1.970
	2EHP-4-LT	450/280	610	449	3.941
	2EHP-6-LT	450/280	912	671	5.912

Datos válidos para compresores sin lubricación de cilindros. Esta gama está disponible a su vez con lubricación de cilindros. Para detalles consulte con ABC.



▲ 2HA-2-TER-S-LT



▲ 2HA-4-TER-S-LT



▲ 2HP-4

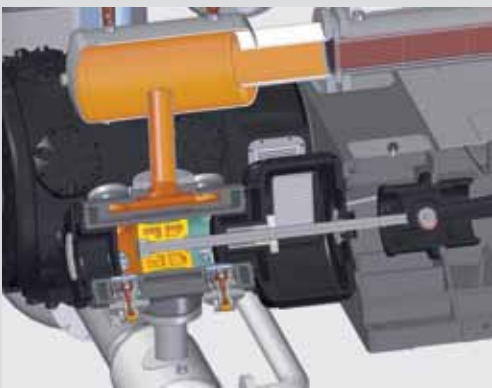
ATRIBUTOS TÉCNICOS

AHORRO ENERGÉTICO

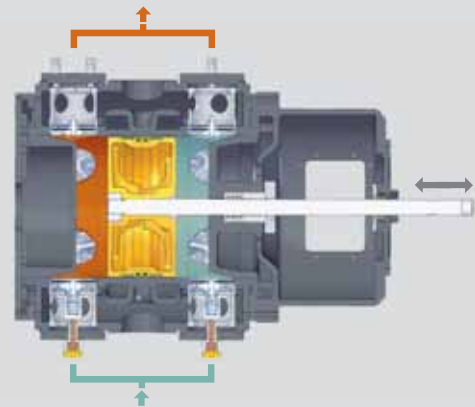
El diseño constructivo de ABC hace que sus compresores ofrezcan consumos energéticos excelentes.

- Cilindros de doble efecto, minimizando fugas y desgastes prematuros.
- Equilibradas relaciones de compresión con una amplia gama de cilindros de doble efecto.
- Generosas refrigeraciones entre etapas.
- Amplias superficies de paso de válvulas en inoxidable, evitando pérdidas de carga a su paso.
- Adaptación de purgas independientes en cada etapa, evitando fugas.
- Depósito de aire de gran capacidad, que propicia una más fina regulación.
- El arrancador suave se suministra en todos los grupos ABC a partir de 200 kW, siendo opcional en potencias menores.
- Para la coordinación de sistemas de varios compresores, ABC ofrece sistemas inteligentes que permiten seleccionar y priorizar, en función de la demanda de aire comprimido, la entrada en funcionamiento de los compresores.
- Como complemento al compresor ABC, éste puede ir acompañado de sistemas específicos de ahorro energético como variadores de velocidad.

REFRIGERACIÓN ENTRE ETAPAS



CILINDRO DOBLE EFECTO



GRUPO COMPLETO SOBRE CHASIS

El grupo compresor se suministra sobre un robusto chasis bastidor, pudiendo incorporar el compresor, motor, armario eléctrico, depósito de aire y secador frigorífico, formando un equipo compacto y de total funcionalidad.

- Interconexiones y cableados eléctricos, neumáticos, refrigeración, etc. realizados en fábrica.
- Control centralizado de todo el conjunto desde un solo panel.
- Un solo punto de conexión para entrada y salida de agua.
- Una sola acometida eléctrica.
- Un solo punto de evacuación de condensados.
- No se precisan tuberías ni conexiones flexibles.
- Probado integral, con sus periféricos, antes del envío.
- Posibilidad de transporte en contenedor sin desmontar.
- Rápida, sencilla y segura puesta en marcha en la planta del cliente con garantía de éxito.
- Amplio espacio entre equipos para un cómodo mantenimiento.
- Movilidad total del grupo, y con sencillos medios, cuando se precise reubicar la instalación.

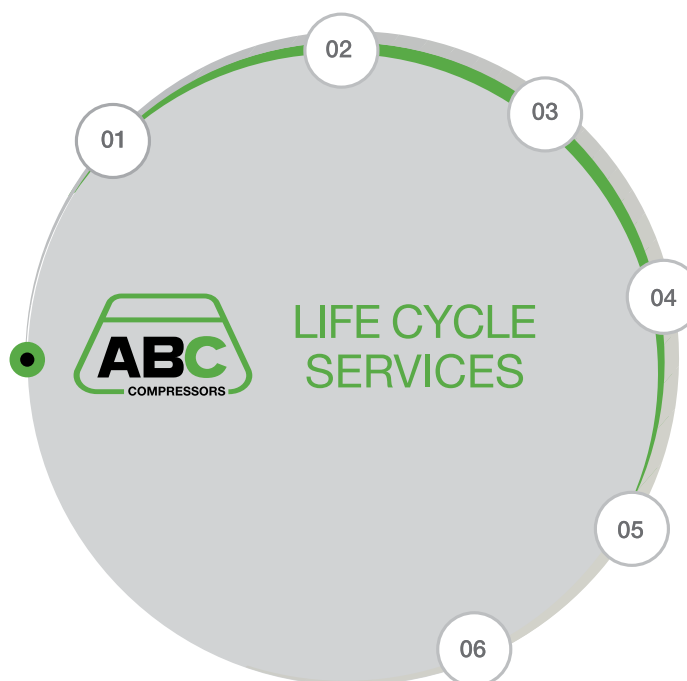


SERVICIO GLOBAL

La relación entre ABC y el cliente empieza con la concepción y diseño del compresor que mejor se ajusta a sus necesidades y termina al final de la vida del producto.

ABC ofrece todos los servicios que el cliente requerirá en el tiempo, manteniendo los mismos estándares de calidad y garantizando las prestaciones del equipo a través de repuestos originales y gracias a su red de servicios oficiales.

ABC fabrica y distribuye todos los recambios y piezas sustitutivas de sus compresores, controlando todo el proceso desde la fabricación de piezas hasta la puesta a punto de la máquina. Desde sus plataformas de servicio además se garantiza el suministro de piezas originales y una rápida respuesta mediante almacenaje de piezas críticas.



01 REPUESTOS

Suministro del 100% de los recambios y piezas sustitutivas necesarias.



02 MANTENIMIENTO

Mantenimiento preventivo de acuerdo a los procedimientos oficiales de ABC.



03 SOPORTE TÉCNICO

Asistencia técnica oficial ante cualquier imprevisto.



04 MEJORA DE MÁQUINAS

Mejoras de productividad y ajustes de capacidad, implementación de sistemas de control, reacondicionamiento de máquina.



05 FORMACIÓN

Formación técnica en el uso y mantenimiento de equipos.



06 SOLUCIONES ESPECIALES

Contratos de mantenimiento a medida, alquiler de maquinaria, auditorías de consumo, otros servicios especiales.



SEDE CENTRAL

Eibar

Polígono Azitain nº 6 P.O.Box 87
20600 EIBAR (Guipúzcoa) SPAIN

Tel.: +34 943 820 400

Fax: +34 943 820 235

abc@abc-compressors.com

Contacte con nuestra **RED INTERNACIONAL**
a través de:

www.abc-compressors.com

RELIABLE BEYOND LIMITS



ARIZAGA, BASTARRICA Y CIA, S.A.