FISALIS
Compresores

Inverter
SERIES

Compresores de tornillo equipados con variador de velocidad

Productos fabricados en la Comunidad Europea

Nuestro objetivo: La excelencia

La Serie Inverter representa la gama más alta de compresores, los equipados con variador de velocidad. Diseñados para optimizar el coste eléctrico en caso de consumos de aire discontinuos. Su transmisión directa junto a un innovador depósito separador y la utilización de motores de alta eficiencia energética, nos permiten ofrecer un considerable ahorro de coste eléctrico, una alta eficacia y una reducción del nivel sonoro y de los gastos de mantenimiento.

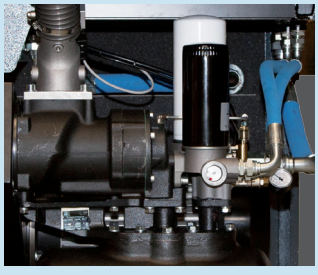
Los compresores de la serie Inverter instalados en redes de consumo de aire discontinuo, garantizan la reducción del coste energético ya que adecúan la velocidad del giro del motor eléctrico a la velocidad de la cabeza compresora, basándose en las necesidades reales de la red de aire y manteniendo constante la presión de trabajo que necesite esa aplicación. Esta modalidad de trabajo se diferencia de los compresores tradicionales, por el ahorro que supone al establecer un equilibrio entre el consumo de energía y la producción de aire del compresor.

Grupo tornillo compacto

El grupo compresor de alta eficiencia, con unidad integrada que permite unas dimensiones reducidas, incluye los siguientes componentes:

- Grupo tornillo
- Válvula de presión mínima
- Válvula termostática
- Regulador de aspiración
- Depósito separador

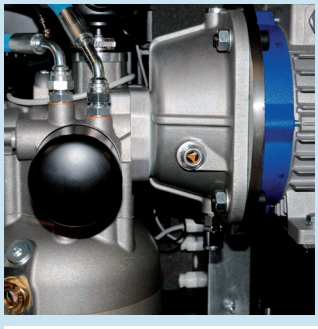
Nuestros grupos aseguran un bajo nivel de desgaste, alta eficiencia y fiabilidad y una larga vida útil de los componentes y del conjunto.



Sistema de transmisión

Nuestros compresores de la serie Inverter están dotados de un revolucionario sistema de transmisión directa flexible, con relación 1:1. Esto significa que el motor y el cabezal compresor giran a la misma velocidad. Esto no solo reduce el consumo eléctrico y alarga el intervalo de mantenimiento sino que además, baja considerablemente el nivel sonoro.

El uso de motores de alta eficacia y la posibilidad de adecuar el consumo de energía a la producción real de aire, proporciona un ahorro anual de energía cercano al 20% con respecto a los compresores tradicionales.



Radiador aire-aceite

Se trata de un radiador compacto para refrigerar por separado los dos fluidos (aire y aceite), con amplia superficie de intercambio de temperatura, estudiado para mantener un bajo nivel térmico de los fluidos incluso en condiciones ambientales de altas temperaturas. Radiador soldado al vacío y realizado en aleación de aluminio con elementos tubulares de alta eficiencia.

Control electrónico

El controlador electrónico de nuestros compresores proporciona una lectura directa y una gestión fácil del microprocesador que gobierna de manera segura todas las funciones de la máquina; desde el control de las alarmas de seguridad (temperatura del aceite, temperatura del motor eléctrico, control del electro-ventilador de refrigeración y los intervalos de mantenimiento), a los sistemas de funcionamiento (botones de marcha y paro o reset de las alarmas).

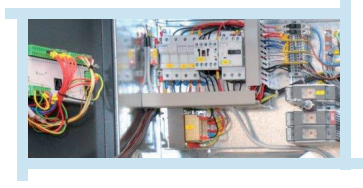
El acceso a todas las funciones del microprocesador está protegido mediante un código disponible solamente para personal autorizado.

Variador de velocidad Mitsubishi

Nuestros compresores de tornillo de la serie Inverter, incorporan un variador de frecuencia de la marca Mitsubishi, que garantiza el óptimo funcionamiento de este sistema.

MITSUBISHI ELECTRIC

"Equipamiento de vanguardia y calidad, para compresores excepcionales"

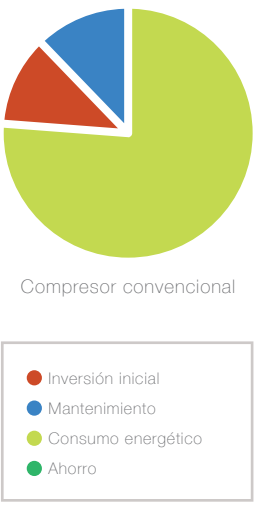


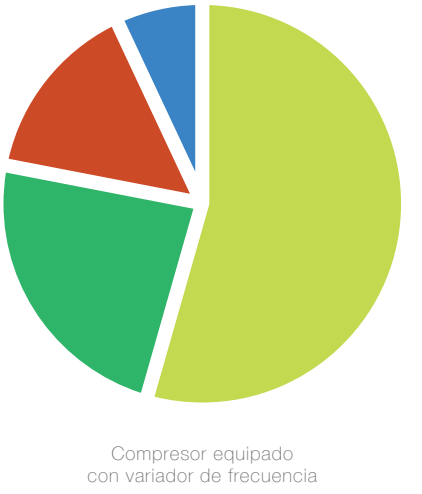
Insonorización

El uso de paneles insonorizantes de célula cerrada, junto al cuidado en el ensamblaje de los componentes del compresor y la ausencia de vibraciones transmitidas al conjunto, permiten un nivel sonoro tan reducido, que Ud. puede instalar nuestro compresor en cualquier ambiente de trabajo.

Mantenimiento

Todos los elementos internos relacionados con el mantenimiento son accesibles sin ninguna dificultad operativa. La sustitución del filtro de aspiración, el filtro de aceite, el filtro separador aire-aceite y el propio aceite lubricante, se puede realizar abriendo tan solo uno de los paneles del compresor, lo que se traduce en considerable ahorro de tiempo y por lo tanto, de coste de mantenimiento.





Compresores de tornillo trifásicos – 400 V – 50 Hz – Equipados con variador de velocidad

	CV	Kw	Nivel sonoro dB(A)	Presión Máx. Bar	l/min	Kg	L x W x H mm
CTE-15A INV	15	11	65	8	1710	320	1340 x 700 x 1200
CTE-15B INV			65	10	1560		
CTE-15C INV			65	13	1260		
CTE-20A INV	20	15	65	8	2240	330	1340 x 700 x 1200
CTE-20B INV			65	10	2140		
CTE-20C INV			65	13	1750		
CTE-25A INV	25	18	69	8	2960	335	1670 x 760 x 1420
CTE-25B INV			68	10	2760		
CTE-25C INV			66	13	2270		
CTE-30A INV	30	22	69	8	3580	420	1670 x 760 x 1420
CTE-30B INV			68	10	3240		
CTE-30C INV			66	13	2630		
CTE-40A INV	40	30	69	8	4710	530	1670 x 760 x 1420
CTE-40B INV			68	10	4295		
CTE-40C INV			66	13	3640		
CTE-50A INV	50	37	69	8	6150	960	2040 x 980 x 1800
CTE-50B INV			68	10	5650		
CTE-50C INV			66	13	5200		
CTE-60A INV	60	45	69	8	7490	1070	2040 x 980 x 1800
CTE-60B INV			68	10	6780		
CTE-60C INV			67	13	5800		
CTE-75A INV	75	55	69	8	8850	1220	2040 x 980 x 1800
CTE-75B INV			68	10	7800		
CTE-75C INV			67	13	6500		

Compresores José Lorén S.L.
Pol. Ind. Malpica, C/ F, 50 A Dcha.
50016 Zaragoza
976 109 376

www.fisaliscompresores.com