



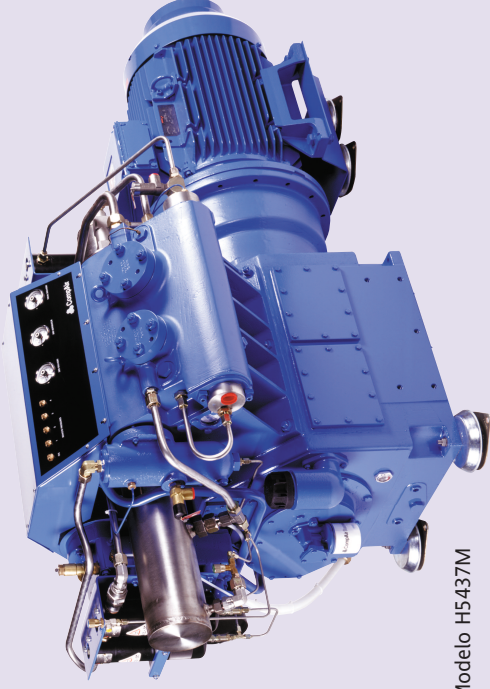
Compresores Refrigerados por Agua H5437

Especificaciones técnicas: H5437IA, H5437H, H5437N, H5437M, H5437MN

De 140 a 414 bar g, de 60 a 248 m³/h, de 1.000 a 4.100 l/min
De 2.030 a 6.000 lbf/in², de 35 a 146 ft³/min

Compresores de uso continuo para aplicaciones industriales, navales, de gas y de aire respirable, disponibles con secador de membrana.

Con más de 100 años de experiencia, CompAir establece los criterios de alta calidad en los mercados de compresores de todo el mundo. Entre otras aplicaciones, sus equipos se emplean en corto de disyuntores por chorro de aire, aire de respiración, sistemas de compensación de movimiento, servicios de astilleros, compresión de gas, aire para buques, carga de acumuladores y pruebas de sondeo. El diseño del compresor H5437 facilita el mantenimiento y admite la incorporación opcional de un secador de membrana integral que elimina las moléculas no deseadas de gas o agua de la corriente de aire mediante penetración selectiva a través de una membrana de fibras huecas.



Modelo H5437M

Características

- 4 etapas de compresión
- Configuración en V de 90° que proporciona un excelente equilibrio
- Filtro/silenciador de entrada con elemento sustituible, opción de silenciador de alto rendimiento
- Refrigeradores intermedios y posterior de alto rendimiento resistentes a la corrosión y desmontables
- Válvulas concéntricas de corto recorrido con placas de polímero en la cuarta etapa
- Todas las piezas de compresión se pueden extraer sin desmontar todo el equipo
- Acceso directo a la válvula a través de su tapa
- Camisas sustituibles
- Filtro de aceite recambiable
- Baja velocidad del pistón
- Separadores integrados de alta capacidad con drenaje automático
- Sistema de lubricación forzada
- Cilindros de fundición al grafito esférico

- Termostato de exceso de temperatura del aire
- Indicador de temperatura de salida del aire
- Manómetro en todas las etapas
- Válvula de seguridad del sistema de aceite, presostato de baja presión, indicador de nivel y manómetro
- Disco de seguridad en la camisa de agua
- Válvulas de seguridad en todas las etapas
- Ánodo protector fungible (varilla de corrosión) en la camisa de agua

- Admite refrigeración directa por agua dulce o marina, refrigeración opcional con circuito cerrado de radiador integrado
- Motor eléctrico TEFV Eff1 con opciones antideflagración y antidefonación
- Soportes antivibración
- Diseñado para cumplir los principales requisitos internacionales de inspección y homologación
- Servicio postventa en todo el mundo

Características del Secador Opcional

- Dispositivo secador pasivo
- Integrado con el compresor
- Secado de alto rendimiento con un punto de rocío excepcionalmente bajo

Ventajas

Menor desgaste, excelente fiabilidad, mayor vida útil, mantenimiento sencillo e intervalos de mantenimiento más largos

Protección total de la máquina y completo conjunto de instrumentos

Rápida instalación y adaptación a los requisitos del emplazamiento y los usuarios

Esta opción no requiere una superficie de instalación adicional, carece de piezas que sufran desgaste, no utiliza consumibles, no consume energía y proporciona un aire excepcionalmente seco

Intelligent Air Technology

Compresor Refrigerado H5437

Especificaciones Técnicas

Modelo	Presión Máx de Succión (bar g)	Presión de Descarga (bar g)	Salida de Aire m³/h	Velocidad RPM	Potencia Absorbida/Motor kW	Transmisión por Correa en V		Transmisión Directa		Observaciones
						Dim. (AxBxC) mm	kg	Dim. (AxBxC) mm	kg	
H5437IA Aire Industrial	0.55	160 350	69,7	750	19,2	1700 x 1060 x 1090	1600	1820 x 1200 x 1090	1500	Refrigeradores de Acero Inoxidable
			159,2	1800	48,1					
			64,9	750	22,7					
			156,9	1800	52,9					
H5437H Aire HP	0.55	414	62,3	750	21,0	1700 x 1060 x 1090	1600	1820 x 1200 x 1090	1500	Refrigeradores de Acero Inoxidable
H5437N Aire Naval	0.03	Véase la Observación 5 Disponible de 160 a 350 bar	133,0	1500	45,0	1700 x 1060 x 1150	1600	1820 x 1200 x 1150	1500	Refrigeradores de Cuproniquel
			75,6	750	23,2					
H5437M Aire de Membrana	0.03	140 310	183,6	1800	54,5	1700 x 1320 x 1090	1640	1990 x 1200 x 1090	1540	Refrigeradores y Carcasa del Secador de Acero Inoxidable
			61,6	750	19,2					
			149,4	1800	47,8					
			59,7	750	22,7					
H5437MN Membrana Naval	0.03	Véase la Observación 5 Disponible de 140 a 310 bar	148,3	1800	54,3	1700 x 1320 x 1150	1640	1990 x 1200 x 1150	1540	Refrigeradores de Cuproniquel y Carcasa del Secador Deacero Inoxidable
			70	750	21,5					
			170	1800	50,5					
			83,4	1200	17,9					
Alta presión de entrada - 6 bar g	2 5	150 350	132	1800	29	1700 x 1320 x 1090	1600	1990 x 1200 x 1090	1500	Stainless Steel Coolers
			171,2	1200	35,2					
			271,4	1800	56					
					75					

Observaciones:

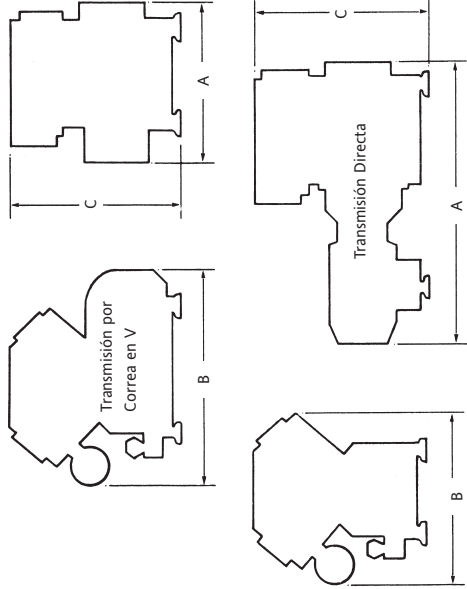
- Estos datos corresponden a caudales de aire libre y pueden aumentar aproximadamente un 8% en los ciclos de carga.
- Las cifras de rendimiento se basan en condiciones de entrada de 20°C, 1,013 bar absolutos y temperatura del agua de refrigeración de 15°C, medidas conforme a la norma ISO 1217:1996.
- La potencia absorbida, la potencia nominal del motor y las dimensiones varían en los compresores refrigerados por radiador.
- El caudal de agua de refrigeración es aproximadamente de 75 l/h por kW de potencia absorbida del motor.
- En configuraciones navales, el caudal corresponde a un volumen de carga de 34.5 a 275 bar g conforme a la norma de ingeniería naval 315 (Naval Engineering Standard). El margen de presión real es el que se indica.
- Las características de los motores eléctricos se refieren a una frecuencia de 50 Hz.

Aplicaciones de gas:

Estos equipos pueden trabajar con gran variedad de gases en función de la aplicación. Nuestro representante comercial podrá asesorarle al respecto. No obstante, indicamos a continuación los gases más comunes: argón, biogás, monóxido de carbono, dióxido de carbono, etano, etileno, helio, hidrógeno, metano, gas natural, neón, óxido nitroso, nitrógeno, oxihelio, gas de lodo, azufre hexafluoruro, xenón.



www.compair.com
e-mail Sales@CompAir.com



CompAir aplica una política de mejora continua, por lo que se reserva el derecho de alterar las especificaciones y los precios sin previo aviso. La venta de todos los productos está sujeta a las condiciones de la compañía.

Nº Ref. 98700-3765 - V2, 03/06

