



arigmed

Sistema de Compresor

Grado Médico SCROLL



+52 (779) 79-69-370
ventasmx@arigmed.com
www.arigmed.com



Sistema de Compresor Grado Médico tipo Scroll (Espiral)

ficha
técnica

Equipos Fuente



Descripción.

Sistema de Compresor para aire grado médico fabricado según las especificaciones del código NFPA99 con certificado ISO 8573-1:2010 y bajo vigilancia de los sistemas de calidad ISO 9001:2015 e ISO 13485:2016. 100% LIBRE DE ACEITE, con componentes y sistemas por duplicado, Ensamble en México.

PARTES Y COMPONENTES PRINCIPALES:

- Post enfriadores fabricados en aluminio para descenso de la temperatura entre 10°C y 12°C.
- Medios automáticas para prevenir el contra-flujo.
- Sensores térmicos de alta temperatura montados en cada cilindro de los compresores de aire.
- Válvulas automáticas de purga para humedad.
- Sistema economizador de aire para los secadores de absorción.
- Sistema purificador de aire por duplicado, reguladores de línea final, filtros de humedad, filtros de partículas, filtros de carbón.
- Sistema de monitores para detección de niveles de PUNTO DE ROCÍO y MONÓXIDO DE CARBONO.
- Puertos de salida de contactos secos (relé) para extracción de datos y conexión con el panel maestro de alarmas de gases medicinales.

Componentes principales:

Compresores Scroll: De espiral libres de Aceite, para presiones de trabajo 50-55 PSI y presión máxima de 120 PSI; Transmisión por poleas y bandas con motor eléctrico a 220v, 380v ó 440v, 50hz 60hz; (deberá especificar por anticipado a la fábrica).

Post-enfriadores de aire: Bloque de conexión múltiple y válvulas de alivio, anti-retroceso y automáticas para cada unidad de compresión.

Tanque de Almacenamiento: Capacidades estándar de 120 gal y 240 gal con estampado ASME.

Panel de control eléctrico-electrónico: Coordina las secuencias de trabajo de los compresores en alternación y uso simultáneo en condición de alarma, además del paro de emergencia. Monitoreo de presiones generales, estados de funcionamiento de los compresores, horómetros y temperaturas de las unidades de compresión; Pantalla de control táctil de 7" a color LCD, con visualización de las alarmas especificadas por NFPA99 y gabinete clase NEMA12.

Secadores de aire: De absorción tipo regenerativo de torre dual y por duplicado.

Sistema de tratamiento de aire: Un regulador de presión de línea final, filtro de partículas, filtro de humedad, filtro de carbón activo y un filtro anti-bacteria (sólo en caso de ser requerido), sistema de filtros por duplicado.

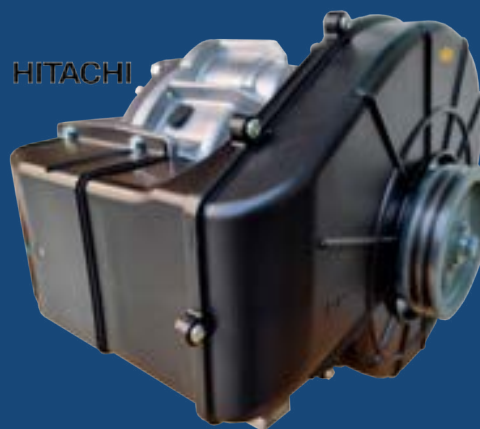
Vigilancia de calidad del aire: Incluye un monitor para vigilancia de los niveles de punto de rocío y de monóxido de carbono. especificados por NFPA99.

Certificados:

ISO 8573-1:2010 Especificación de Pureza y Equipos de tratamiento para aire comprimido.

Compresor Scroll (Espiral):

- 1) Estructura: Diseño resistente fabricado totalmente en inyección de aluminio.
- 2) Espiral fija y basculante: Fabricadas en acero nodular de alta resistencia.
- 3) Eje de transmisión: Fabricado en acero de alta resistencia.
- 4) Sellos: Diseñados para alta temperatura.
- 5) Polea de transmisión: Fabricada en acero de alta resistencia.
- 6) Post-enfriadores: Fabricados en acero para la salida de aire.
- 7) Origen: Marca HITACHI, Hechos en Japón.

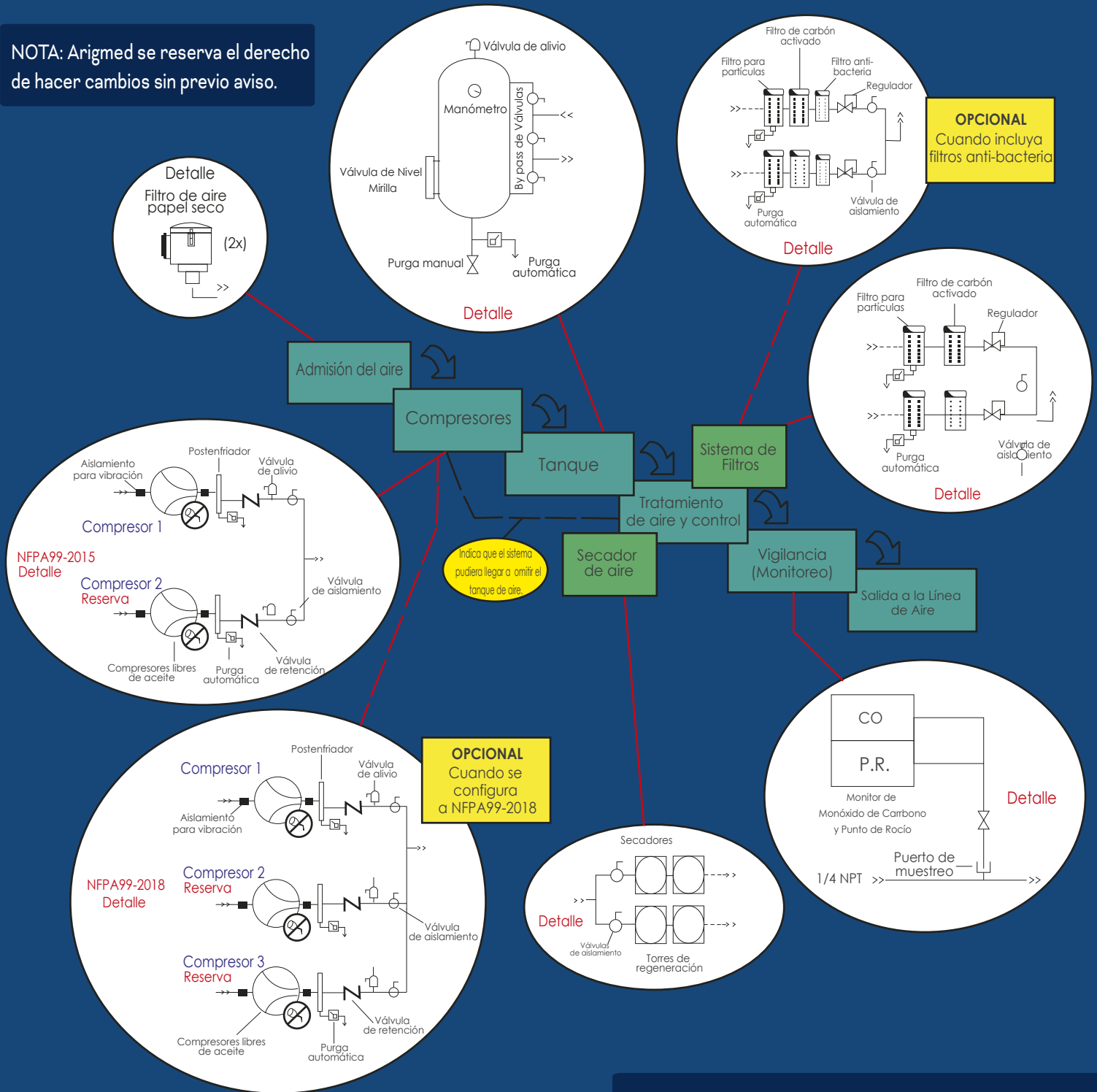


Secadores de torre regenerativos:

- 1) Tipo: Regenerativo por absorción, disponible con sistema de economizador.
- 2) Estructura: Fabricado en aluminio en acabado interno y externo de pintura electrostática horneada.
- 3) Elemento de absorción: Diferentes granulaciones del elemento para una mayor eficiencia para el secado del aire.
- 4) Filtros de tratamiento: Humedad, partículas, carbón activo y anti-bacteria (optativo), conforme a NFPA99.
- 5) Control: Tipo autónomo de PCB integrado y mediante válvulas eléctricas normalmente abiertas.
- 6) Tuberías y conexiones: Fabricadas en acero inoxidable y latón para evitar la corrosión.



NOTA: Arigmed se reserva el derecho de hacer cambios sin previo aviso.



Arigmed es una empresa certificada en los sistemas ISO 13485:2016 & ISO9001:2015

Configuraciones disponibles:

Duplex, Triplex, Cuadriplex, Quintuplex, Sextuplex

Tipo de tecnología:

Scroll (Espiral) Libre de Aceite.

Potencias del motor eléctrico:

5 HP, 7.5 HP, 10 HP

Voltaje del motor estandarizado:

220V , 440V, 380V 50-60Hz (para otros voltajes deberá informar por anticipado a la fábrica).

Tanque de aire:

Configuración Horizontal & Vertical (120 y 240 Galones con certificado ASME).

Presiones de trabajo y máxima:

Presión de trabajo: 50-55 PSI Presión Máxima: 120 PSI

Desempeños

COMPRESORES DÚPLEX SCROLL / SCROLL DUPLEX COMPRESSORS

MODELOS / MODELS	CAPACIDAD DEL SISTEMA / SYSTEM CAPACITY (scfm @ 50 psi)		POTENCIA / POWER (HP)	TIPO DE CABEZAL / HEAD COM - PRESSOR	RPM	TIPO DE TANQUE / VESSEL TYPE	CAPACIDAD DE TANQUE / VESSEL CAPACITY (US gal)
	ARIGMED NFPA99-2015	ARIGMED NFPA99-2018					
SCCDM5HP	16.60	16.60	5	HITACHI	1200	HORIZONTAL VERTICAL	120
SCCDM7.5HP	21.00	21.00	7.5	HITACHI	1200	HORIZONTAL VERTICAL	120
SCCDM10HP	30.89	30.89	10	HITACHI	1200	HORIZONTAL VERTICAL	120

COMPRESORES TRIPLEX SCROLL / SCROLL TRIPLEX COMPRESSORS

MODELOS / MODELS	CAPACIDAD DEL SISTEMA / SYSTEM CAPACITY (scfm @ 50 psi)		POTENCIA / POWER (HP)	TIPO DE CABEZAL / HEAD COM - PRESSOR	RPM	TIPO DE TANQUE / VESSEL TYPE	CAPACIDAD DE TANQUE / VESSEL CAPACITY (US gal)
	ARIGMED NFPA99-2015	ARIGMED NFPA99-2018					
SCCTL5HP	33.20	33.20	5	HITACHI	1200	VERTICAL	120
SCCTL7.5HP	42.00	42.00	7.5	HITACHI	1200	VERTICAL	120
SCCTL10HP	61.78	61.78	10	HITACHI	1200	VERTICAL	120 / 240

COMPRESORES CUADRUPLIX SCROLL / SCROLL CUADRUPLIX COMPRESSORS

MODELOS / MODELS	CAPACIDAD DEL SISTEMA / SYSTEM CAPACITY (scfm @ 50 psi)		POTENCIA / POWER (HP)	TIPO DE CABEZAL / HEAD COM - PRESSOR	RPM	TIPO DE TANQUE / VESSEL TYPE	CAPACIDAD DE TANQUE / VESSEL CAPACITY (US gal)
	ARIGMED NFPA99-2015	ARIGMED NFPA99-2018					
SCCCL5HP	49.80	49.80	5	HITACHI	1200	VERTICAL	240
SCCCL7.5HP	63.00	63.00	7.5	HITACHI	1200	VERTICAL	240
SCCCL10HP	92.67	92.67	10	HITACHI	1200	VERTICAL	240

*** PARA OTRAS CONFIGURACIONES CONSULTE A LA FABRICA***

notas:

- 1 Condiciones normales de operación a una temperatura ambiente máxima de 105° F (40.56°C), en caso de exceder estos parámetros, se requiere de ventilación mecánica adicional en el lugar de operación del sistema según lo especificado por NFPA99.
- 2 Todas las capacidades están señaladas en pies cúbicos estándar por minuto (SCFM). Uno o más compresores del sistema deberán permanecer en RESERVA o STAND BY, según el código NFPA99.
- 3 La presión de trabajo del equipo es de 50-55 PSI, y la presión máxima es de 120 PSI.

NFPA99-2015 CON UNO O MAS COMPRESORES EN FUNCIONAMIENTO Y POR LO MENOS "UNO" DE LA MISMA CAPACIDAD EN RESERVA O STAND BY
NFPA99-2018 CON UNO O MAS COMPRESORES EN FUNCIONAMIENTO Y POR LO MENOS "DOS" DE LA MISMA CAPACIDAD EN RESERVA O SAND BY

Desempeños

COMPRESORES QUINTUPLEX SCROLL / FIVE SCROLL COMPRESSORS

MODELOS / MODELS	CAPACIDAD DEL SISTEMA / SYSTEM CAPACITY (scfm @ 50 psi)		POTENCIA / POWER (HP)	TIPO DE CABEZAL / HEAD COMPRESSOR	RPM	TIPO DE TANQUE / VESSEL TYPE	CAPACIDAD DE TANQUE / VESSEL CAPACITY (US gal)
	ARIGMED NFPA99-2015	ARIGMED NFPA99-2018					
SCCQL5HP	66.40	66.40	5	HITACHI	1200	VERTICAL	240
SCCQL7.5HP	84.00	84.00	7.5	HITACHI	1200	VERTICAL	240
SCCQL10HP	123.56	123.56	10	HITACHI	1200	VERTICAL	240

COMPRESORES SEXTUPLEX SCROLL / SIX SCROLL COMPRESSORS

MODELOS / MODELS	CAPACIDAD DEL SISTEMA / SYSTEM CAPACITY (scfm @ 50 psi)		POTENCIA / POWER (HP)	TIPO DE CABEZAL / HEAD COMPRESSOR	RPM	TIPO DE TANQUE / VESSEL TYPE	CAPACIDAD DE TANQUE / VESSEL CAPACITY (US gal)
	ARIGMED NFPA99-2015	ARIGMED NFPA99-2018					
SCCPL5HP	83.00	83.00	5	HITACHI	1200	VERTICAL	240
SCCPL7.5HP	105.00	105.00	7.5	HITACHI	1200	VERTICAL	240
SCCPL10HP	154.45	154.45	10	HITACHI	1200	VERTICAL	240

*** PARA OTRAS CONFIGURACIONES CONSULTE A LA FABRICA***

notas:

- 1 Condiciones normales de operación a una temperatura ambiente máxima de 105° F (40.56°C), en caso de exceder estos parámetros, se requiere de ventilación mecánica adicional en el lugar de operación del sistema según lo especificado por NFPA99.
- 2 Todas las capacidades están señaladas en pies cúbicos estándar por minuto (SCFM). Uno o más compresores del sistema deberán permanecer en RESERVA o STAND BY, según el código NFPA99.
- 3 La presión de trabajo del equipo es de 50-55 PSI, y la presión máxima es de 120 PSI.

NFPA99-2015 CON UNO O MAS COMPRESORES EN FUNCIONAMIENTO Y POR LO MENOS "UNO" DE LA MISMA CAPACIDAD EN RESERVA O STAND BY
NFPA99-2018 CON UNO O MAS COMPRESORES EN FUNCIONAMIENTO Y POR LO MENOS "DOS" DE LA MISMA CAPACIDAD EN RESERVA O SAND BY

GARANTÍA

GRUPO ARIGMED S. de R.L. de C.V. garantiza sus equipos y productos libres de defectos en materiales y mano de obra por un período de 12 meses o 3000 horas en uso bajo condiciones NORMALES de operación e instalación por personal "CERTIFICADO" en ASSE6010 (instalador de Sistemas de Gases Medicinales). Se recomienda consultar el manual de operación ya que este tipo de equipos requiere Mantenimiento PREVENTIVO (Aproximadamente cada 3000 horas).

LA GARANTÍA SERÁ INVÁLIDA EN EL CASO DE LA UTILIZACIÓN DEL EQUIPO CON ASPIRACIÓN TIPO VENTURI, CONEXIÓN CON EQUIPOS DE ODONTOLOGÍA, PUNTOS DE USO EN LABORATORIOS Y CENTRALES DE ESTERILIZACIÓN Y TODO AQUEL PROCEDIMIENTO DIFERENTE AL DESTINADO PARA CONSUMO HUMANO CONFORME A LO ESPECIFICADO POR EL CÓDIGO NFPA99.

Hecho en México



MADE IN MEXICO

