

AMERICA ENERGY

Right Solutions for Compressed Air & Vacuum Systems

Soluciones Adecuadas para Sistemas de Aire Comprimado y Vacío

SmArt AIR COMPRESSORS



SCROLL



PISTON



Florida U.S.A.
www.america-energy.com
info@america-energy.com



Distributed by:
Distribuido por:

AMERICA ENERGY



AMERICA ENERGY
www.america-energy.com

Medical Air Compressor Systems
Sistemas de Aire Comprimado Medicinal

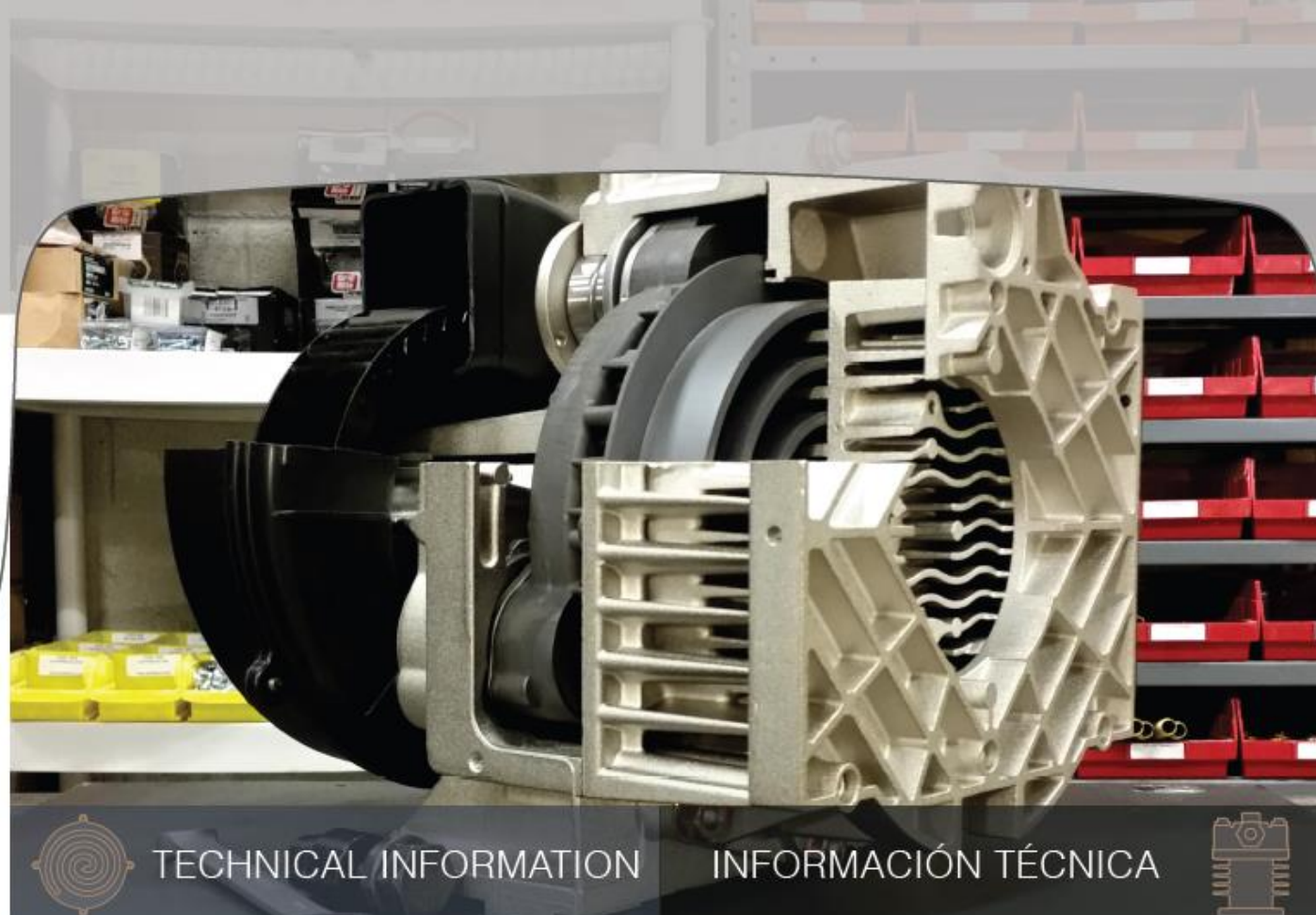
Oil Less Scroll and Piston Air Compressors
Compresores de Aire tipo Scroll y Pistón Exentos de Aceite





SCROLL
SCROLL

AMERICA ENERGY designs and builds medical air compressors systems that are fully assembled and tested in the USA, using excellent components and complying with strict quality controls. Offered in a variety of arrangements to meet market demands. Oil-less technology available in Scroll or Piston type. Horizontal, vertical or modular arrangement and duplex, triplex, quadruplex or multiplex configurations. AMERICA ENERGY controls and makes the whole production process at its factory, this allows you to add options in 50 or 60 Hz, laboratory systems, bacteriological filters, sequential operation for energy savings, epoxy or galvanized finishes and coating on tank and any special configuration available upon request.



TECHNICAL INFORMATION

INFORMACIÓN TÉCNICA



The medical air compressors systems (SmArt Series) of America Energy are built with ODP electric motors mounted over slide bases to allow easy belts tension adjustment and OSHA approved totally enclosed belt guard. Each pump is equipped with heavy duty air filter with threaded connection, high discharge temperature protection device, after-cooler with trap and automatic drain, flex hose and manual valve which allows isolation from system to facilitate maintenance tasks without interrupting the equipment operation. The receiver is designed under ASME code & stamped, 2 components internal epoxy coated, pressure gauge, liquid level sight glass, automatic drain with integrated filter and manual drain. The air treatment module consists of two regenerative dryers with separate purge control system for energy saving, controlled by the central panel, pre-filter, post-filter and pressure regulator. CO and dew point monitor with local and optional remote alarms. UL labeled certified control panel mounted and wired, optional controls available: basic, electronic screen or touchscreen HMI. All systems are wired, piped with bronze or stainless pipe and are 100% tested before leaving the factory.

Los sistemas medicinales de aire comprimido (Serie SmArt) de America Energy están accionados por motores eléctricos tipo ODP montados en bases deslizantes para fácil ajuste de la tensión de las correas y protectores de correas aprobado por OSHA. Cada compresor está equipado con filtro de aire de alta durabilidad con conexiones roscadas, dispositivo para protección por alta temperatura, válvula anti-retorno, post-enfriador con trampa de condensado y drenaje automático, manguera flexible y llave de paso que permite el aislamiento del sistema para facilitar labores de mantenimientos sin interrumpir la operación del resto del equipo. El tanque de almacenamiento está diseñado bajo código A.S.M.E. con estampe, recubrimiento interno epoxy de 2 componentes, manómetro, visor de nivel de líquido, drenaje automático con filtro integrado y drenaje manual. El módulo de tratamiento de aire está integrado por dos secadores regenerativos con sistema independiente de control de purga para ahorro de energía, controlado por el panel central, pre-filtro, post-filtro y regulador de presión. Monitor de CO y Punto de rocío con alarmas locales y remotas opcionales. Panel eléctrico de control certificado UL montado y cableado, disponible en opción de controles: básicos, pantalla electrónica o HMI con pantalla táctil. Todo el sistema esta pre-cableado, conectado mecánicamente con tuberías en bronce o acero inoxidable y es probado 100% antes de salir de fábrica.



PISTON
PISTÓN



AMERICA ENERGY diseña y construye sistemas medicinales de aire comprimido que son completamente ensamblados y probados en U.S.A, empleando excelentes componentes y cumpliendo con estrictos controles de calidad. Se ofrecen en una gran variedad de arreglos para cumplir con las exigencias del mercado. Disponibles en tecnología libre de aceite tipo Scroll y Pistón. En disposición horizontal, vertical o modular y configuraciones dúplex, triplex, cuádruplex o multiplex. AMERICA ENERGY controla y realiza todo el proceso de producción en su fábrica, esto permite añadir opciones en 50 o 60 Hz, sistemas especiales para laboratorios, filtros bacteriológicos, funcionamiento secuencial para ahorro de energía, acabados y recubrimiento epoxy o galvanizado en el tanque y cualquier configuración especiales disponible bajo pedido.

