

Medellín, 18 de abril de 2024

MD24-0053 CC

Señores

KALTIRE

Atención: Ing. Iván Stevenson
Email: ivan_stevenson@kaltire.com
Medellín

ASUNTO: COMPRESOR 2475N7.5 - P marca



Atendiendo su amable solicitud de cotización, nos permitimos presentarle nuestra oferta técnica y comercial por el suministro de compresores de aire comprimido de 7.5 Hp, marca **INGERSOLL RAND**.

INGERSOLL RAND es el líder mundial en el diseño y fabricación de equipos relacionados con el manejo del aire comprimido con más de 137 años de experiencia continua. Si desea conocer más acerca de los sistemas de aire comprimido, puede hacerlo a través de Internet en la siguiente dirección electrónica: www.air.irco.com

Estamos a su entera disposición para atender cualquier aclaración que considere necesaria.

Atentamente,

NEUMÁTICA DEL CARIBE S.A.

Distribuidor autorizado **INGERSOLL-RAND**

Carlos Andrés Neira T.

Director regional.

Neumática del caribe S.A.

Celular: +57 313 3472887 – 311 5818130

Carlos.neira@neucaribe.com

Visítenos en: www.neucaribe.com

1. COMPRESOR RECIPROCANTE DE DOS ETAPAS

Este equipo incluye Cabezote Reciprocante de 2 etapas con interenfriador refrigerado por aire, filtro de admisión, transmisión por poleas y bandas, guarda protectora de las poleas, pos-enfriador, según normas OSHA, manómetro de presión, válvula de seguridad en el inter-enfriador, motor de 5hp 230V/3F/60Hz nema 4

BASTIDOR Los cilindros y el cigüeñal con sus rodamientos están soportados en el bastidor del compresor, el cual es de fundición de hierro de grano fino, completamente sellado contra la suciedad para proteger las partes móviles y proveer un depósito de aceite de gran tamaño.

CIGÜEÑAL Es del tipo en voladizo con dos rodamientos de bolas de servicio pesado. Todo el conjunto está balanceado con contrapesas para asegurar una operación libre de vibraciones.

BIELAS Las bielas son de diseño sólido y preciso. No necesitan de ajuste ni cuentan con tuercas que puedan aflojarse. Su robusta fabricación de una pieza, permitida gracias al diseño del cigüeñal en voladizo, resulta en máxima resistencia, mínimo peso y fácil recambio.

CILINDROS Los cilindros son fundidos por separado e individualmente acoplados con pernos al bastidor del compresor en posición "V", asegurando ventilación de los cilindros en todos sus 360 grados. Los cilindros son maquinados con gran precisión para asegurar un acoplamiento perfecto con los anillos de los pistones. Emplean profundas aletas de refrigeración para ayudar en la disipación del calor de compresión.

PISTONES El pistón de Baja Presión es de Aluminio, mientras que el pistón de Alta Presión es de Hierro Fundido para balancear las masas en movimiento y proveer una suave operación. Se usan pasadores totalmente flotantes en los pistones para distribuir equitativamente el desgaste.

ANILLOS Hay cuatro anillos en los pistones para compresión y control de aceite. El anillo de borde cónico y el anillo rascador de aceite proveen un rápido asentamiento y son los encargados de mantener la compresión. Para la labor de control de aceite se usan dos anillos de tres piezas.

LUBRICACIÓN La lubricación en los modelos Tipo 30 se lleva a cabo por medio del sencillo y confiable método de Salpique.

VOLANTE El volante tipo ventilador produce una corriente de aire que provee refrigeración a los cilindros, al inter-enfriador y al post-enfriador en caso que éste sea enfriado por aire. El volante es balanceado para mantener las vibraciones en un valor mínimo

INTERENFRIADOR El inter-enfriador entre etapas es del tipo multi-tubo aleteado para proveer la máxima área de refrigeración. Está localizado directamente enfrente del volante/ventilador para aprovechar la corriente de aire formada por éste; asegurando adicionalmente, más capacidad de aire entregada por cada caballo de fuerza usado.

VÁLVULAS Se usan válvulas de admisión y de descarga del tipo de laminillas ("dedos") y / o de anillos concéntricos. Las partes móviles de las válvulas son fabricadas de Acero inoxidable de altísima calidad. Los componentes de estas válvulas son fácilmente removibles para inspección y mantenimiento.

TRANSMISIÓN La transmisión es del tipo de poleas y correas en "V" y cuenta con correderas del lado del motor para ajustar fácilmente la tensión de las correas o para reemplazarlas. Se cuenta como equipo estándar, con un guarda-poleas cerrado.

GENERADOR DE AIRE COMPRIMIDO 2475N7.5

A. COMPRESOR

Compresor T30 Ingersoll Rand montado sobre tanque de almacenamiento vertical de 80 galones con estampe ASME. Perfecto para trabajo pesado y aplicaciones industriales donde ventajas y protección extras son requeridas.

Modelo: 2475N7.5 P
Capacidad: 24 acfm @ 175 psig
Desplazamiento
 Teórico de los pistones: 27 cfm
Tipo: Lubricado
Transmisión: Poleas y bandas
Motor eléctrico ODP 7.5 H.P.
Arrancador Directo 230 V / 3F / 60 Hz
Sistema de control ON-OFF
Encerramiento eléctrico Nema 1
Enfriamiento: Aire
Nivel de ruido: Alrededor de 84 dBA
Número de etapas: 2
Número de cilindros: 2
Presión máxima de operación: 175 psig
Válvula eléctrica de drenaje automático
LOSL Sensor bajo nivel de aceite
Post enfriador de aire



Performance					
Bare	Motor HP	PSI	RPM	ACFM	BHP
2475	7.5	125	1500	24.2	7.8

RESUMEN ECONOMICO DE LA OFERTA

COMPRESORES RECIPROCANTES

Item	Cant	Referencia	Descripción	Vr. Unit	Vr. Total	Disp
1	1	2475N7.5	COMPRESOR RECIPROCANTE CON MOTOR ELECTRICO ODP 7.5 hp 230/3/60 NEMA 4, MODELO 2475N7.5 - P SOBRE TANQUE DE 80 GAL.	\$ 13.786.667	\$ 13.786.667	0
TIEMPO DE ENTREGA: 4- -5 SEMANA PUESTA ORDEN DE COMPRA, SALVO VENTA PREVIA. UNA UNIDAD DISPONIBLE.				SUB-TOTAL	\$ 13.786.667	
				IVA 19 %	\$ 2.619.467	
				TOTAL	\$ 16.406.133	

DEPARTAMENTO DE SERVICIO TÉCNICO

Con el fin de lograr una mayor cobertura en la atención y mantenimiento de los equipos instalados en nuestra zona de influencia Bogotá D. C., Cundinamarca, Boyacá, Santanderes, Casanare, Huila y Tolima, se ha estructurado el **DEPARTAMENTO DE SERVICIO & Post-VENTA** con el personal, cargos y especializaciones.

BENEFICIOS, PORQUE ADQUIRIR SISTEMAS DE GENERACIÓN Y TRATAMIENTO DE AIRE COMPRIMIDO A NEUMÁTICA DEL CARIBE S.A.

- Por la calidad de los equipos marca **INGERSOLL-RAND** técnicamente diseñados y seleccionados para aplicaciones específicas.
- Por la trayectoria y experiencia de nuestra Empresa, la cual lleva más de 18 años representando y distribuyendo compresores y equipos de tratamiento de aire marca **INGERSOLL-RAND**, tiempo durante el cual se ha hecho conocer y ha recibido la confianza de las empresas más representativas, tradicionales y algunas consideradas como institucionales de todos los campos industriales y del sector oficial.
- Por su Departamento de Servicio especializado, el cual es capacitado y actualizado continuamente por personal de **INGERSOLL-RAND**. Esto permite al usuario contar con un seguro, confiable y oportuno servicio de mantenimiento y de reposición de partes de los equipos que se han venido instalando a lo largo de la actividad desarrollada por nuestra empresa.
- Por la amplia experiencia demostrable en el ensamble de sistemas completos de generación y tratamiento de aire comprimido, a las cuales se les ha suministrado equipos **INGERSOLL-RAND**

CONDICIONES COMERCIALES

Forma de Pago	Crédito.
Moneda de cotización	pesos colombianos.
Lugar de entrega	En sus instalaciones Sobre plataforma de camión.
Tiempo de Entrega	Disponible: 4 – 5 SEMANAS previa orden de compra, salvo venta.
Validez de la Oferta:	15 días, por existencia de equipos.

CORDIALMENTE

Carlos Andrés Neira T.
Director Regional.
Neumática del caribe S.A.
Celular: +57 3133472887 – 311 5818130
Carlos.neira@neucaribe.com