

Boletín Digital Técnico Informativo de Chillers.
"El Frio es lo Nuestro"

ParlagrecoChillers

Informa, Asesora y Asiste en Refrigeración Industrial

CHILLERS CON COMPRESORES EN TANDEM DOBLE O TRIPLE LE AHORRAN ENERGIA...!!!

Puntos de interés especial:

Visite Nuestra Pagina Web:
[Www.parlagrecochillers.com](http://www.parlagrecochillers.com)



<http://www.facebook.com/pages/ParlagrecoChillers/412086798811660>

Link de referencia para este artículo:

http://webmanuals.lennoxurope.com/Current%20Products/Accessories/Compressors_Motors_etc/Cooper%20ScrollTandemTrio%20AGU.pdf

Ventajas de Nuestro Servicio Técnico

Incremento de Eficiencia en sus Equipos. **1**

Servicios Profesionales Garantizados. **2**

Disminuye los Gastos por Paralizaciones **3**

Brindamos Respaldo Técnico a Nuestros Clientes **4**

Atención Oportuna por Llamadas de Servicio. **5**

Servicio Técnico 12/7 según Solicite. **6**

HECHO EN ECUADOR **7**

Una adecuada selección del Equipo Chiller es muy importante al momento de pensar en el ahorro de energía para nuestra Planta. Para lograr este ahorro debemos asegurarnos que el Equipo adquirido consuma la energía eléctrica necesaria para su operación, esto contando con Compresores de refrigeración con la tecnología que le permita un funcionamiento eficiente y confiable.

Los tres tipos de Compresores de desplazamiento positivo más utilizados en Chillers para los sistemas de refrigeración son los siguientes:

Reciprocante, Scroll y Tornillo

De aquí podemos determinar que el Compresor de Refrigeración más común y disponible en nuestro mercado local es el tipo **Scroll Hermético**, el cual nos brinda muchos beneficios entre ellos: **bajo consumo eléctrico**, eficiencia, confiabilidad, bajo mantenimiento, silencioso y con un precio asequible.

Generalmente este tipo de Compresor lo encontramos en Equipos Chillers de capacidades inferiores a 100 Tons. Ref. al igual o en menor cantidad los Tipo Reciprocantes, los cuales suelen ser mas fuertes en su trabajo pero con un consumo de energía mayor al Scroll.

COMPRESORES "TIPO SCROLL HERMETICO" EN TANDEM

El Tándem de Compresores es una alternativa muy confiable y utilizada en los equipos Chillers modernos para manejar grandes capacidades de refrigeración de una manera parcial, según

sea el requerimiento de temperatura del proceso; evitando de esta forma que un gran Compresor se mantenga encendido o en ciclos cortos de encendidos y apagados para manejar pequeñas cargas de calor del proceso. De esta forma se genera el tan ansiado **Ahorro de Energía**, lo que toda planta y productor desea.

Los Chillers con Compresores en Tándem, cuentan con un funcionamiento mas eficiente que los equipados con un solo Compresor debido a la particularidad de funcionar a carga parcial, es decir, **NO ENCIENDE MAS COMPRESORES DE LOS QUE SE NECESITAN**. Así mismo, frente el encendido de un gran Compresor, este enciende de a poco uno, dos, tres y cuatro compresores a destiempo disminuyendo en pico el consumo eléctrico y las corrientes de arranques iniciales, logrando de esta forma alargar la vida operacional de los Compresores y Equipo.

Una Característica muy Importante en el Caso de Chillers con Compresores en Tándem es que ante el evento de daño de uno de los Compresores, el otro u otros Compresores (según sea el Tándem) siguen funcionando hasta el remplazo del averiado.



Los Tándem Dobles pueden generar etapas de capacidad de carga de 0-50-100 % de carga de frío.



Tándem Triple Compresores Herméticos

Los Tándem Típles o Tríos pueden generar etapas de enfriamiento de 0-33-66-100% carga de enfriamiento.

Bajo condiciones de funcionamiento parciales debido al efecto Tándem, y reemplazando las tecnologías de Compresores Reciprocantes por Compresores de tipo Scroll, realizando los ajustes de flujo de agua necesarios, los KW/TR serán de un 20% mas bajo, comparativamente entre los Chillers con Tándem Scroll y los equipos con Compresores Reciprocantes, sin la condición carga parcial de enfriamiento (Tándem).



Tándem Doble Compresores Herméticos

Boletín Digital Técnico Informativo de Chillers.
“El Frío es lo Nuestro”

ParlagrecoChillers

Informa, Asesora y Asiste en Refrigeración Industrial

PAGINA No. 2

ParlagrecoChillers, Desde hace algunos años, construimos Equipos con Tándem Dobles o Tríos según sea la necesidad de nuestros clientes, generando flexibilidad en su funcionamiento y alargando la vida operacional de los Compresores y Equipo.

CHILLER CON COMPRESORES EN TANDEM DOBLE



Chiller de 10 Ton, Ecológico R-407c
Tándem doble de Compresores
Marca: ParlagrecoChillers



Tándem Doble en Chiller 10 Ton Ref.

Es Un Producto

HECHO EN ECUADOR

Por Ecuatorianos

Para Ecuatorianos

CHILLER CON COMPRESORES EN TANDEM TRIPLE



Chiller de 15 Ton, Ecológico R-407c
Tándem Triple de Compresores.



Tándem Triple en Chiller 15 Ton Ref.
Marca ParlagrecoChillers



Solicite Nuestro:

Servicio de Asistencia Técnica

a sus Equipos Chillers.

Uno de nuestros Representantes lo atenderá.
Teléfono: 04 5039305 - Cel. 0980715664
E-M@il: parlagrecochillers@hotmail.com
ventasparlagreco@hotmail.com



Chiller Tipo Modular de 7,5 Ton de Capacidad

Marca: ParlagrecoChillers

Refrigeración Agua Helada

Refrigerante Ecológico R-407C

Voltaje: 230 VAC 3 ph, 60 Hz,

Temp. Diseño: 9 Grados Celsius