



FABRICACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE PRODUCTOS Y SERVICIOS

Bogotá D.C. 20 de agosto de 2019

Doctor:

JORGE ENRIQUE GÓMEZ MARTÍNEZ

Director de Dotaciones Escolares SED – supervisor contratos

CO1.PCCNTR.1024516 y CO1.PCCNTR.1024325 de 2019

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO CAPITAL

Av. El Dorado No. 66 - 63

Ciudad.

Referencia: CERTIFICACIÓN DE GAS REFRIGERANTE USADO EN EL CONTRATO CO1.PCCNTR.1024516 DE 2019.

Cordial saludo,

Por medio de la presente, amablemente me permito certificar que, para la fabricación de los equipos de refrigeración y congelación relacionados con el contrato de la referencia, se usa el gas R-507, el cual es libre de CFC y perfectamente compatible con los compresores.

Atentamente,

INVERSIONES MANUEL ROMERO S.A.S. Sigla: IMANRO S.A.S.

Nit: 900.165.784-9

Representante Legal: Víctor Manuel Romero Piñeros. / C.C. # 79.672.218 de Bogotá.

Dirección: Calle 4B # 53C-18. / Ciudad: Bogotá D.C / Cel 3164695660

Correo electrónico: imanro@hotmail.com

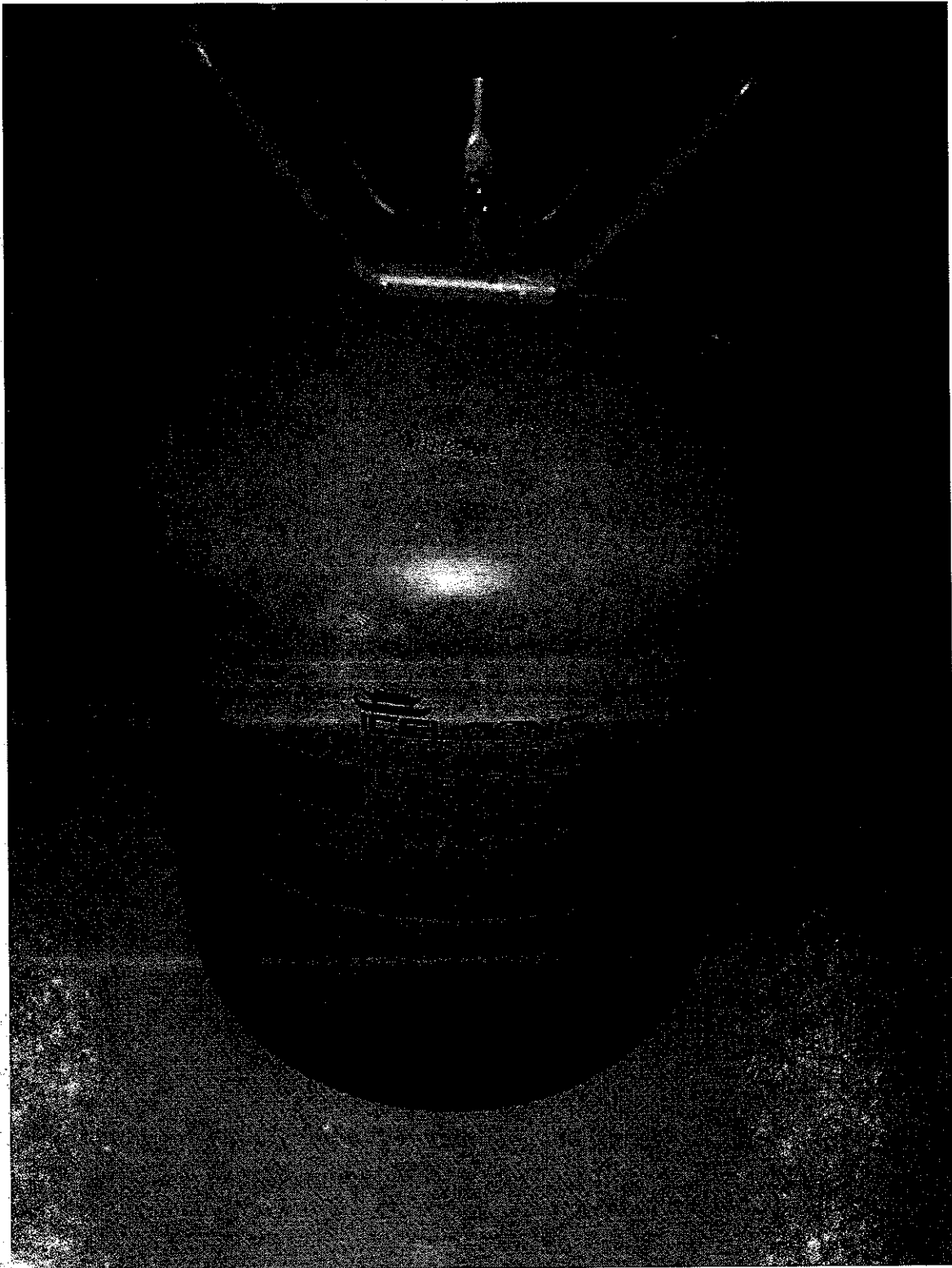
CALLE 4B # 53C-18 BOGOTÁ CEL 3164695660 /

imanro@hotmail.com



FABRICACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE PRODUCTOS Y SERVICIOS

GAS R-507



CALLE 4B # 53C-18 BOGOTÁ CEL 3164695660 /
imanro@hotmail.com





alcobre, s.a.
C/ Luis I,82 Nave 6-B
28031 Madrid, España
C.I.F.: A-80331192
Tlf.: (+34)91 7770866
Fax: (+34)91 7770804
Móvil: 620194234
export@stagi.com
www.alcobre.es

FICHA TECNICA REFRIGERANTE R-507

El R-507 (HFC-507A), compuesto inocuo para la capa de ozono, fue desarrollado para ser una alternativa a largo plazo a los refrigerantes R-502 (CFC-502) y R-22 (HCFC-22) en aplicaciones de refrigeración de media y baja temperatura.

CARACTERISTICAS

El R-507 fue desarrollado como sustituto del R-502, pero no es un sustituto directo, ya que los lubricantes minerales o alquilbencénicos, utilizados tradicionalmente con R-502, no son miscibles con el R-507. La mayoría de fabricantes de compresores utilizan los lubricantes de base poliol éster (POE).

El R-507 es una mezcla sin deslizamiento (Glide), comportándose como un producto puro. Por este motivo podemos hacer la carga en el sistema usando tanto la fase líquida como la fase vapor. No hay cambios de composición en las fugas. Muy buen alternativa en evaporadores inundados.

PROPIEDADES FISICAS

Propiedades	Unidades	R-507
Componentes	-	R-125, R-143a
Composición	% masa	50 / 50
Masa molecular	g / mol	98,8
Temperatura de ebullición (burbuja) a 1,013 bar	°C	-47,1
Deslizamiento de temperatura a 1,013 bar	°K	0,0
Densidad del líquido a 25°C	kg/dm3	1,04
Densidad del vapor saturado a 1,013 bar	kg/m3	5,51
Temperatura crítica	°C	71
Presión crítica	bar	37,2
Calor latente de vaporización a 1,013 bar	kJ/kg	196
Calor específico a 25°C		
▪ Líquido	kJ/kg.K	1,64
▪ Vapor (a 1,013 bar)	kJ/kg.K	0,87
Inflamabilidad en el aire	-	Ninguna
ODP	-	0
Clasificación seguridad Ashrae	-	A1/A1
GWP (PCA)	-	3985

APLICACIONES

Entre las aplicaciones del R-507 cabe citar: expositores de congelados de supermercados, armarios expositores refrigerados, vitrinas, refrigeración de transporte, máquinas de hielo, cámaras de congelados, pistas de hielo... Usos similares a los del R-404A.



info@aydzl.com

+86-755-84074988

**Notice**

Inicio Sobre nosotros Producto Noticias En contacto con nosotros Preguntas más frecuentes Catálogo Proveedor
 Welcome to contact us, we will
 reply you at first time! Wechat/
 Skype: vivian418585 Whatsapp/
 Mobil: 0086-13388382523

Inicio > Noticias > Contenido

¿La diferencia entre el refrigerante R404A y R507?

Aug 31, 2018

¿La diferencia entre el refrigerante R404A y R507?

Refrigerante, también conocido como refrigerante, es la sangre del sistema de refrigeración. Se llama nieve, refrigerante o treon en muchos lugares. Es una sustancia de trabajo que continuamente circula en un sistema de refrigeración y se deforma su propio estado para lograr la refrigeración. El refrigerante absorbe calor en el evaporador de calor de un medio de enfriamiento (agua o aire, etc.) y las transferencias de calor que el aire circundante o el agua en el condensador para condensar.

Equipo de prueba de aplicación de refrigerante R404A y ambientales: es adecuado para equipos con sistema de refrigeración de baja temperatura, tales como alta y baja temperatura prueba cámara, cámara de prueba de temperatura y humedad constante, cámara de prueba de choque térmico.

1. refrigerante R404A se suma 44% / 52% 4% R125/R143a/R134a y R507 es compuesta por R125/R143a en 50% / 50%, de la composición del compuesto. Mira los tres componentes de R404A que ya contienen los dos componentes de R507. Ambos refrigerantes tienen un ODP de cero y no destruyen la capa de ozono.

2. la presión del R404A y R507, los datos sobre la temperatura y la presión muestran que la presión entre los dos es casi el mismo y no causará ningún impacto en el sistema. Si generalmente presta atención a los accesorios del sistema utilizados, especialmente el indicador de la válvula de expansión. La descripción es compartida entre el R404A y R507.

3. R404A es una mezcla no azeotrópica que debe llenarse con líquido al llenar y R507 es un azeotrope.

4. la presencia de R134a en R404A aumenta la resistencia de transferencia de masa y reduce el coeficiente de transferencia de calor de la cámara de transferencia, mientras que el coeficiente de transferencia de calor de R507 es superior a R404A.

5. de los resultados de uso del fabricante actual, efecto de R507 es de hecho más rápido que la velocidad de enfriamiento de R404A.

6. a partir de la comparación del desempeño de costo, R507 es 30-40% superior al R404A.

7. el rendimiento del R404A y R507A es relativamente cercano. El consumo del compresor de R404A es 2,86% mayor que la del R507A; la temperatura de escape del compresor de baja presión es 0,58% mayor que la del R507A, y la temperatura de escape del compresor de alta presión es 2,65% mayor que la del R507A; Conferencia de las partes relación R507A es 0.01 alta; la temperatura intermedia es 6.14% más bajo que el R507A.

Artículo anterior: Diez causas comunes de falla en los

Siguiendo artículo: Compresor de escape

Noticias relacionadas

Mantenimiento del sentido común

Operación y mantenimiento de enfria...

La estructura de Chiller enfriados ...

Limpieza limpieza del refrigerador ...

Limitados productos

Enfriadora De Agua Enfriada Por Aire

Enfriador De Agua Refrigerado Por Agua

Enfriador de baja temperatura

Refrigerador De Baja Temperatura Enfriado Por Aire

Enfriador De Baja Temperatura Refrigerado Por Agua

Aire acondicionado

Enfriador De Aire Industrial

Aire Acondicionado Refrigerado Por Agua

Controlador de temperatura**del molde**

Controlador De Temperatura Del Molde De Agua

Controlador De Temperatura Del Molde De Aceite

Producto personalizado**Otros accesorios de plástico**

Trituración Y Mezcla

Alimentar Y Deshumidificar

Shen Zhen Anyda Refrigeration Equipment Co.Ltd

Agregue: NO.6-2 al oeste del distrito industrial de egongling, calle pingdi, Longgang, Shenzhen, China.
 Tel: 86-755-84074988
 Fax: 86-755-89260199
 Correo electrónico: info@aydzl.com

Consideraciones para el aceite de c...
Días en refrigerador, refrigerador ...
Compresor de aire de alta presión a...
Diez causas comunes de falla en los...
¿Cuál es la clave para resolver el ...

Obras Enfriador aceite triple
Principio del regulador de temperatura
Medio ambiente sano
Unidad de condensación y suministro...
Enfriador de baja temperatura refri...
Entrega industrial del refrigerador...
La diferencia de compresor de pistó...
Preguntas técnicas de intercambiado...

Notice

Welcome to contact us, we will
reply you at first time! Wechat/
Skype: vivian418585 Whatsapp/
Mobil: 0086-13388382523

⊗ Entrega de unidades de enfriamiento...
Entrega de enfriador de tornillo re...
8HP -30C Chiller enfriado por aire ...

productos			
			
Unidad de condensación refrigerada por aire del	Enfriador de agua a presión de explosión	15 Kw 6 Hp 4 Ton refrigerador de agua de	Enfriador de pista de hielo de agua salada a baja

Enfriador de agua

Enfriador de agua refrigerado por aire
Refrigerador de agua refrigerado por
agua

Enfriador de baja te...

Enfriador de baja temperatura
refrigerado por aire
Enfriador de baja temperatura
refrigerado por agua

Aire acondicionado

- Enfriador de aire industrial
- Aire acondicionado refrigerado por
agua

Grupo Anyda

Acerca de Anyda
Competencias básicas
Control de calidad
Nuestro equipo
Certificados
Servicio postventa

Contáctenos

NO.6-2 al oeste del distrito
Industrial egongling, calle pingdi
info@aydzl.com
86-755-8407498
86-755-89260199

Inicio | Sobre nosotros | Producto | Noticias | En contacto con nosotros | Preguntas más frecuentes | Catálogo | Proyecto | Teléfono | QR Code

Copyright © Shenzhen Anyda Refrigeration Equipment Co.Ltd. Todos los derechos reservados.