



Aire Acondicionado a Gas Propano/ Gas Natural

Veálo funcionando
en nuestras oficinas



Modelo 5 Ton

- Para uso residencial y comercial
- Gran flexibilidad de instalación, permitiendo distribución en diferentes zonas con consolas a control remoto
- Gran ahorro en el uso de la energía eléctrica. No requiere Trifásica.
- Puede proveer AC con un inversor de baja capacidad
- No necesitará de una planta de emergencia para garantizar la operación del AC
- El Gas Propano (GLP) y el GN es mucho más económico que el Diesel.
- Alta eficiencia de enfriamiento
- Requiere de poco espacio, puede ser instalado en el techo

Distribuidor autorizado



Sabana Larga esq. las Carreras
Santiago, RD
Tel 809 276 1114



L I N E A
ZONA TROPICAL

Acondicionador de Aire **ZONA TROPICAL**



Las plantas enfriadoras por ciclo de absorción con quemador de gas (GLP o natural) para funcionar específicamente en ambientes con altas temperaturas , por ejemplo en áreas geográficas con una temperatura superior a 50 C.

Las unidades han sido diseñadas y construidas considerando las condiciones específicas de funcionamiento de su campo operativo:

Rango de funcionamiento : aire ambiente 0 / 50 C

Temperatura mínima salida agua : 5 C

La respuesta completa a todas las necesidades



Para uso doméstico

Las unidades de alta eficiencia son instaladas en el exterior de la Edificación y la distribución por tuberías.

Para centros comerciales

Reduce el consumo de energía eléctrica en un 88% comparado con los sistemas eléctricos tradicionales. Por ello, puede evitar la instalación de una subestación de transformación eléctrica.

Maximiza el espacio utilizado, pudiendo instalarse en el techo u otro lugar exterior requiriendo de muy poco espacio.



Para centros turísticos

Utilizando estos equipos es posible instalar un sistema modular, ideal para adaptarse a los requisitos de cada una de las zonas durante todo el año.



Para hoteles y restaurantes

Reduce el costo de operación debido a que el costo y el consumo de gas es menor.

Para Bancos y compañías de seguros

Mayor seguridad.

Las unidades no tienen compresor y muy pocas partes móviles (ventilador del condensador, motor del quemador y motor de bomba hidráulica). Por lo que resulta más segura que una eléctrica.

Para la industria

Minimiza los costos operacionales.

Las unidades utilizan GLP para el aire acondicionado. Solo necesitan 0.82 Kwh de electricidad (monofásica) para producir 60,000 BTU de enfriamiento.

Para hospitales y clínicas

Pueden complementar la capacidad de enfriamiento de plantas enfriadoras instaladas. El sistema modular permite ampliar fácilmente la capacidad del sistema y eliminar el riesgo de avería.



Seguridad y eficacia



Innovación Técnica.



- Gas Natural o GLP, fuente de energía limpia para calentar y climatizar.

- Agua y amoníaco, elementos naturales para el proceso de refrigeración.



Alta Eficiencia.



El resultado se obtiene utilizando la regeneración de energía térmica en el ciclo de trabajo de la planta enfriadora, particularmente aumentando la temperatura del amoníaco del ciclo de absorción, por lo tanto, disminuyendo el coste operativo de la instalación.

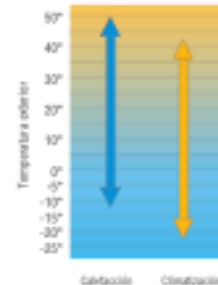
Agua y Amoníaco.

2/3 de agua y 1/3 de amoníaco. El agua es el fluido absorbedor y el amoníaco, el refrigerante. El amoníaco diluido en agua es completamente seguro y, en comparación con otros refrigerantes, tiene las siguientes ventajas:

- No es contrario a ninguna directiva internacional de protección del medio ambiente;
- No provoca el efecto invernadero;
- Es utilizado en miles de aplicaciones de refrigeración;
- Su ciclo termodinámico es uno de los mejores, comparándolo con otros fluidos, naturales y sintéticos.

Funciona con temperaturas externas extremas

Las características constructivas de las unidades de alta eficiencia permiten garantizar un funcionamiento estable, incluso con temperaturas extremas, adaptándose a todo tipo de climatología.



Gas Natural/GLP en vez de energía eléctrica para el funcionamiento: una elección acertada.



reducen hasta un 88% la necesidad eléctrica respecto a un sistema tradicional. Por esta razón, no es necesario ampliar la potencia eléctrica contratada y en caso de sustitución de un equipo antiguo quedará disponible la que utilizaba.



Amplias posibilidades de utilización y fácil instalación



Gracias al evaporador de circuito cerrado, es posible adaptar la máquina a diferentes posibilidades de utilización. La instalación sólo necesita conectarse a un circuito hidráulico externo, a la alimentación de gas y a la conexión eléctrica de 220 V.

Absoluta confianza

Garantía de una larga vida de Eficiencia.

Las unidades de Alta Eficiencia mantienen sus prestaciones constantes y no necesitan reemplazar el refrigerante perdido durante su funcionamiento. Varios estudios realizados por Institutos de Investigación Europeos demuestran que las pérdidas de refrigerante influyen en la eficiencia de las plantas refrigeradoras. Con las unidades de Alta Eficiencia se pueden evitar estos problemas, ya que no es necesario aumentar la capacidad, gracias a que durante su vida útil la máquina no pierde su eficiencia.

Eficiencia silenciosa.

La clave del diseño de las unidades de Alta Eficiencia Robur es la bomba oleodinámica, que garantiza su funcionamiento bajo cualquier condición durante toda la vida útil de la máquina. Esta bomba es del tipo de pistón, que se distingue por su precisión y su funcionamiento silencioso. El sistema de transmisión de doble correa con poleas de plástico y control automático de rotación, garantiza un eficiente funcionamiento de la máquina.



Fácil mantenimiento.

El mantenimiento de las unidades de Alta Eficiencia es mínimo gracias a la ausencia de compresor y al reducido número de piezas mecánicas en movimiento. Para facilitar el mantenimiento,



Un sistema controlado mediante microprocesador.

Está formado por una tarjeta de circuito impreso que funciona como un

dispositivo de autodiagnóstico de la máquina.

Muestra los códigos numéricos de alarma y las diferentes condiciones de funcionamiento, incluyendo:

- Suciedad en la batería del condensador con pérdida proporcional del caudal de aire del ventilador.
- Control de caudal de aire del ventilador.
- Reducción del caudal de agua.
- Temperatura del agua por encima del punto de consigna.
- Temperatura del generador por encima del límite.

Reducción del nivel sonoro.

Éste se garantiza gracias a la ausencia de compresor ya que el ventilador del condensador es controlado electrónicamente, reduciendo su rotación en función de la temperatura ambiente externa (disminuye por debajo de 33°C).

Esto reduce además el consumo eléctrico.

