

Compresores Copeland Scroll Digital™ de Capacidad Variable



El más alto desempeño para aplicaciones de aire acondicionado

Actualmente el aire acondicionado y la calefacción, enfrentan fuertes retos para sus usuarios y el medio ambiente. Para reducir el consumo de energía, optimizar el desempeño del sistema, ofrecer soluciones verdes o mejorar los más altos niveles de confort, se requiere de una tecnología superior a otros métodos de modulación tradicionales existentes. Copeland tiene la solución tecnológica apropiada, gracias al compresor Copeland Scroll Digital™.

Copeland Scroll Digital™ es capaz de modular su capacidad desde 10% hasta 100%, conforme a la variación de la carga térmica o la demanda. Esto se traduce en importantes ahorros energéticos y en un control más preciso de la temperatura y la humedad del espacio acondicionado, lo cual genera un nivel de confort inigualable.

Premios ganados

- ◆ Comfortech Product Showcase Award 2008
- ◆ Dealer Design Award Gold 2008
- ◆ AHR Expo Innovation Award Winner 2007
- ◆ AHR Expo Product of the Year Award 2007



Desempeño Superior

Las tecnologías de modulación en compresores tradicionales, solo permiten ahorros en muy baja escala, ya que siempre existe una diferencia entre la capacidad entregada y la demanda. En contraste, la tecnología del compresor Copeland Scroll Digital™ permite una modulación lineal, ajustando precisamente su capacidad a la demanda; en consecuencia, el consumo de energía disminuye y el confort mejora considerablemente. Otra ventaja es la disminución de los ciclos de arranque y parada, lo cual se verá reflejado en una mayor durabilidad y confiabilidad del compresor.

Esta innovadora tecnología de modulación Digital es hasta 30% más eficiente que cualquier otro método existente.

Confort conforme a sus necesidades

Imagine el salón de un restaurant, o de un teatro, o un salón de clase. Cada aplicación tiene sus horas pico, que es cuando se requiere la máxima capacidad de enfriamiento para mantener una adecuada sensación de confort. El compresor Copeland Scroll Digital™ funcionará entonces al 100% de su capacidad.

Fuera de las horas pico, cuando la carga térmica ha disminuido significativamente, el compresor Copeland Scroll Digital™ puede disminuir su capacidad hasta el 10% del total, sin que necesariamente este tenga que detenerse. Esto permite un máximo confort, con una variación de temperatura de no más de un 1 °C a cualquier hora del día, independientemente del nivel de ocupación del espacio acondicionado.

Menores paros y arranques significan una mayor confiabilidad de operación.

Un compresor sujeto a muchos arranques y paros será muy propenso a fallas o a una corta duración de su vida útil. Un rango de capacidad modulante entre 10-100%, hará que el compresor arranque y pare muy esporádicamente, con una mayor confiabilidad, mayor durabilidad y menor costo de mantenimiento.

Con compresores Copeland Scroll Digital™, es posible:

- Superar el desempeño que cualquier otro compresor con controles de capacidad tradicionales.
- Controlar la humedad y temperatura en ± 1 °C.
- Reducir el costo de operación, gracias a un mejor método de modulación.
- Asegurar una mayor confiabilidad, gracias a un mejor retorno de aceite.
- Generar tranquilidad en base a un proyecto más simple y confiable.

No se quede atrás, manténgase a la vanguardia. Descubra las ventajas de instalar un Copeland Scroll Digital™.

El compresor Copeland Scroll Digital puede aplicarse tanto en Aire Acondicionado, como en Refrigeración.

Disponibie para el mercado Mexicano

EmersonClimate.com/espanol