Opciones (bajo pedido)

Recuperación de calor total – Se produce con intercambiadores de calor de placa a placa para producir agua caliente.

Recuperación de calor parcial – Se produce con intercambiadores de calor de placa a placa instalados entre la descarga del compresor y el serpentín del condensador, lo que permite producir agua caliente.

Arranque suave – Dispositivo de arranque electrónico para reducir la tensión mecánica durante el arranque del compresor.

Relés de sobrecarga térmica del compresor – Dispositivos de seguridad contra sobrecarga del motor del ventilador. Este dispositivo junto con la protección interna del motor (de serie) garantiza el mejor sistema de seguridad para el motor del compresor.

Subvoltaje/sobrevoltaje - Este dispositivo controla el valor del voltaje de la alimentación eléctrica y detiene el enfriador si el valor supera los límites de funcionamiento permitidos.

Medidor de energía - Este dispositivo le permite medir la energía absorbida por la unidad de condensación durante su vida útil. Va instalado en el interior de la caja de control montada en un rail DIN y muestra los valores en una pantalla digital: Voltaje de línea a línea, Corriente media y de fase, alimentación activa y reactiva, energía activa, frecuencia.

Condensadores para factor de corrección de potencia – Para aumentar el factor de potencia de funcionamiento de la unidad en condiciones de funcionamiento nominales. Los condensadores son de tipo "seco" regenerativo con dispositivo de seguridad de desconexión de presión aislado con una mezcla dieléctrica no tóxica sin PCB ni PCT.

Límite de corriente - Para limitar la máxima corriente absorbida de la unidad siempre que sea necesario

Regulación de la velocidad del ventilador- Para la velocidad del ventilador para un control de funcionamiento suave de la unidad durante el funcionamiento a temperatura ambiente baja. Esta opción también mejora el nivel sonoro de la unidad.

Con la opción "regulación de velocidad del ventilador", mediante un ajuste distinto del microprocesador, también es posible ajustar la configuración "modo silencioso del ventilador". El reloj del microprocesador pasa el ventilador a baja velocidad de acuerdo con el ajuste del cliente (por ejemplo, día y noche), siempre que la temperatura ambiente/presión de condensación permitan el cambio de velocidad.

Permite el control perfecto de condensación hasta -10°C.

Speedtrol – Modulación de velocidad del ventilador continua en el primer ventilador de cada circuito. Este dispositivo permite que la unidad funcione con temperaturas ambiente de hasta -18 ºC.

Protecciones de los serpentines del condensador

Serpentines de condensación Cu-Cu - Para mayor protección contra la corrosión en entornos agresivos.

Serpentines de condensación Cu-Cu-Sn - Para mayor protección contra la corrosión en entornos agresivos y por aire salado.

Serpentines de condensación con revestimiento de aluminio - Las aletas se protegen mediante una pintura de acrílico especial de alta resistencia a la corrosión.

Manómetros en el lado de alta presión

Contenedor de kit

Soportes antivibración de goma - Suministrados por separado, estos se colocan debajo de la base de la unidad durante la instalación.

Soportes antivibración de tipo muelle - Suministrados por separado, estos se colocan debajo de la base de la unidad durante la instalación. Perfectos para amortiguar vibraciones para la instalación en tejados y superficies metálicas.

Doble válvula de seguridad de presión con desviador

Disyuntores de circuito de los compresores