

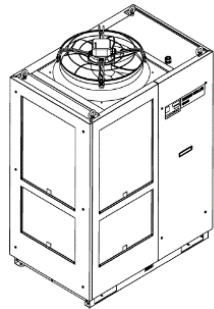


INSTRUCCIONES ORIGINALES

Manual de instrucciones

Termostato

HRS100/150-A*/W*-40/46*-



Este producto usa una bomba integrada para hacer circular un líquido como el agua, ajustada a temperatura constante por medio de un circuito de refrigeración. Dicho líquido de refrigeración enfría las piezas de la máquina del cliente (que genera calor).

1 Normas de seguridad

El objeto de estas normas de seguridad es evitar situaciones de riesgo y/o daño del equipo. Estas normas indican el nivel de riesgo potencial mediante las etiquetas de «Precaución», «Advertencia» o «Peligro». Todas son importantes para la seguridad y deben de seguirse además de las normas internacionales (ISO/IEC) y otros reglamentos de seguridad.

ISO 4414: Energía en fluidos neumáticos - Recomendaciones generales para los sistemas.

ISO 4413: Energía en fluidos hidráulicos - Recomendaciones generales para los sistemas.

IEC 60204-1: Seguridad de las máquinas - Equipo eléctrico de las máquinas.

(Parte 1: Requisitos generales) ISO 10218-1: Robots y dispositivos robóticos - Requisitos de seguridad para robots industriales - Parte 1: Robots.

- Para más información, consulte el catálogo de producto, el manual de funcionamiento y las precauciones de manejo de productos SMC.
• Guarde este manual en un lugar seguro para futuras consultas.

Table with 2 columns: Icon (Warning, Caution, Danger) and Text explaining the risk level and consequences.

Advertencia

- Compruebe siempre la conformidad con las leyes y reglamentos de seguridad relevantes.
• Todos los trabajos deben realizarse de manera segura por una persona cualificada conforme a la reglamentación nacional aplicable.

2 Especificaciones

2.1 Especificaciones del producto

HRS100/150-A*-40/46*-

Technical specification table for HRS100/150-A*-40/46* model, including refrigeration method, capacity, and electrical data.

2 Especificaciones (continuación)

Continuation of technical specifications table, detailing materials, power supply, and noise levels.

HRS100/150-W*-40/46*-

Technical specification table for HRS100/150-W*-40/46* model, including refrigeration method and capacity.

Large technical specification table for HRS100/150-A*/W*-40/46* models, covering refrigeration, electrical, and installation details.

Notas:

- *1: Use una solución acuosa de etilenglicol al 15 % si el producto se va a utilizar en un lugar en el que la temperatura del fluido en circulación o la temperatura ambiente sea inferior a 10 °C.
*2: Use una solución acuosa de etilenglicol al 15 % si el producto se va a utilizar en un lugar en el que la temperatura del fluido en circulación o la temperatura ambiente sea inferior a 10 °C.

2 Especificaciones (continuación)

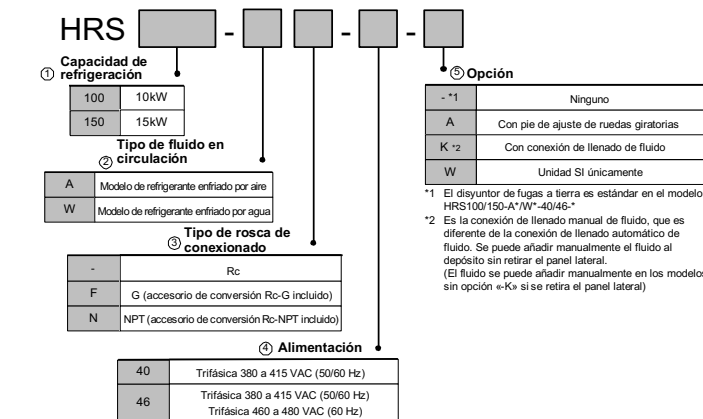
- *3: Use el fluido en circulación en las siguientes condiciones. Agua corriente: estándar de la Asociación Japonesa de Industrias de Refrigeración y Aire Acondicionado (JRA GL-02-1994)
4: (1) Temp. ambiente de trabajo: 32 °C, (2) Fluido en circulación: agua corriente. (3) Temp. fluido en circulación: 20 °C, (4) Caudal de fluido en circulación: caudal nominal, (5) Alimentación: 400 VAC para HRS100/150-A-40/46*.

2.1 Codificación del número de serie del producto

El código del número de serie impreso en la etiqueta indica el mes y el año de producción como se muestra en la siguiente tabla:

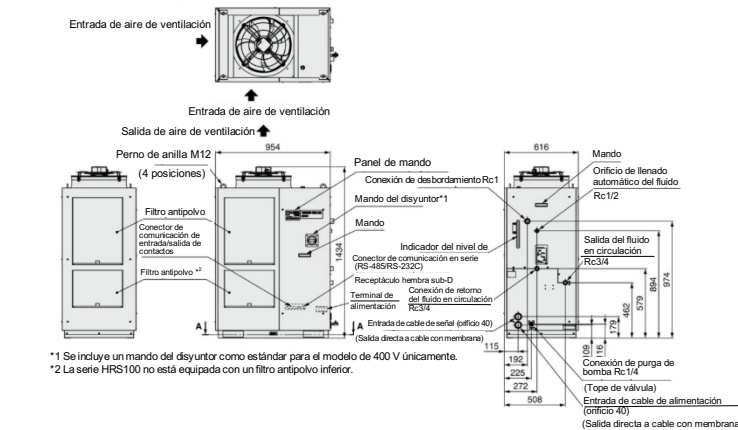
Series coding table showing month and year abbreviations for years 2021 through 2028.

3 Forma de pedido



4 Dimensiones externas

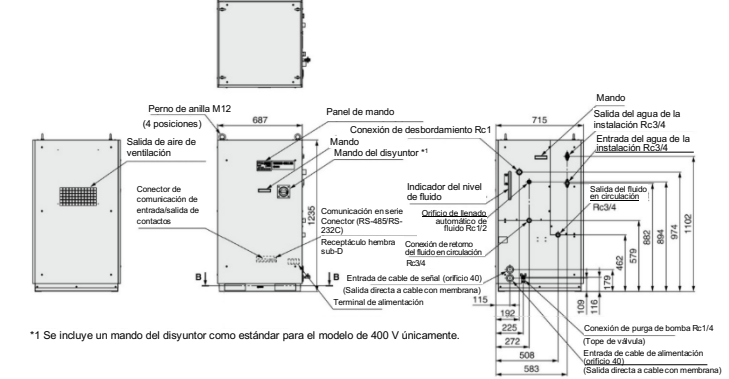
4.1 Dimensiones externas de HRS100/150-A*-40/46*-



*1 Se incluye un mando del disyuntor como estándar para el modelo de 400 V únicamente.
*2 La serie HRS100 no está equipada con un filtro antipolvo inferior.

4 Dimensiones externas (continuación)

4.2 Dimensiones externas de HRS100/150-W*-40/46*-



5 Nombre de las piezas y accesorios

5.1 Tabla de accesorios

Table listing accessories such as alarm codes, manuals, filters, and connection kits for different models.

5.2 Función de las piezas

Table describing the function of the control panel, including setting and monitoring fluid temperature.

Table describing the function of various components like the level indicator, product label, and connection points.

5.3 Panel de mando

El panel de mando situado en la parte delantera del producto controla el funcionamiento básico del mismo.

