SANHUA

Solución de controladores electrónicos
para cabinas frigoríficas

sanhuaeurope.com

Sanhua REVO Controlador de armario

REVO es una gama de controladores para armarios frigoríficos capaz de gestionar un sistema completo que integra las funciones más avanzadas del mercado – como la válvula de expansión electrónica y el variador de velocidad – además de las funciones básicas del propio armario, cuyo objetivo es conservar los alimentos frescos durante más tiempo

Un REVO para cada aplicación

Familia de productos	Artículos	Revo SE	Revo SE	Revo SE	Revo	Revo+	Revo Pulse
Modelo Sanhua	**Información básica**	SECR06-S1	SECR06-S2	SECR06-S3	SECR03-R2	SECR04-R0	SECR05-P1
Descripción		Termostato para nevera	Termostato para congelador	Sistema inverter[3]	Estándar	Sistema inverter[3]	Standard PWM
Aplicación típica		Remoto/enchufable	Remoto/Enchufable	Remoto / semi-plugin	Remoto	Remoto / semi-plugin	Remoto
Fuente de alimentación		110~220 Vac	110~220 Vac	110~220 Vac	AC/DC 24V	AC/DC 24V	110~220 Vac
Refrigeración[1)]	**Señal de salida**	✓	✓	✓	✓	✓	✓
EEV		x	x	x	Step Motor	Step Motor	PWM
Ventilador evaporativo		x	✓	✓	✓	✓	✓
Descongelación		x	✓	✓	✓	✓	✓
Reloj en tiempo real		x	✓	✓	✓	✓	✓
Sin condensación/ Alarma		x	x	x	✓	✓	✓
Iluminación		x	✓	✓	✓	✓	✓
Entrada digital (DI)	**Señal de entrada**	x	✓	✓	2x	1x	2x
Temp. aire salida		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Temp.aire auxiliar[2)]		x	✓	✓	✓	✓	✓
Temp. aspiración		x	x	x	✓	✓	✓
Temp. desescarche		x	✓	✓	✓	✓	✓
TTL/PWM	**Comunicación**	x	x	✓	x	x	x
Modbus		x	✓	✓	✓	✓	✓

1) En los sistemas remotos, controla principalmente la electroválvula de la línea de líquido. En los sistemas enchufables de velocidad fija, controla principalmente el compresor. En los sistemas enchufables con inversor (semi), el inversor gestiona el arranque y la parada del compresor, por lo que el controlador puede configurarse para gestionar el ventilador del condensador o la válvula solenoide de la línea de líquido (en caso de condensador refrigerado por agua).

2) Para sistemas remotos, puede configurarse para controlar la temperatura del aire de entrada. Para sistemas enchufables, puede configurarse para controlar la temperatura de descarga o la temperatura de condensación, actuando como control y protección contra alta presión.

3) El modelo SECR04 se utiliza principalmente para compresores rotativos con inverter externo, comunicándose con el inverter mediante Modbus. El modelo SECR06-S3 se emplea principalmente en sistemas con compresores herméticos de pistón, donde el compresor suele incorporar el inverter integrado y la comunicación con el controlador se realiza mediante TTL o PWM.

Centrados en lo que más importa

Al seleccionar el modelo adecuado para su aplicación, evitará pagar por funciones innecesarias. REVO le garantiza una excelente relación calidad-precio.

Productos

REVO se

Aplicación: termostato sencillo con desescarche natural o eléctrico mediante válvula de expansión termostática.
Versión para control de velocidad del compresor por PWM o TTL.
Compatible con Sanhua RFGC.

REVO

Aplicación: Controlador de evaporador estándar con control de Válvula de Expansión Electrónica.
Compatible con la válvula de expansión electrónica LPF-T y DPF de Sanhua.

REVO+

Aplicación: Controlador de evaporador estándar con Válvula de Expansión Electrónica y control de inverter.
Compatible con Sanhua SD2 inverter y LPF-T - DPF Electronic Expansion Valve.

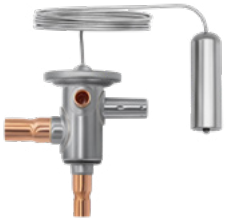
REVO Pulse

Aplicación: Controlador de evaporador estándar con control de válvula de expansión por pulsos.
Compatible con la válvula de expansión por pulsos Sanhua PEV.

Productos complementarios

Sanhua Witness sistema de vigilancia

- Hasta 64 dispositivos conectados
- Interfaz de usuario fácil de usar con acceso remoto
- Transmisión inalámbrica de datos con red 4G
- Control, supervisión y optimización del funcionamiento del Sistema
- Almacenamiento local de datos: 14 días o *hasta 2 años (*opcional)
- Disponible en Europa en 2025



Sanhua RFGC/RFKH Válvula de expansión termostática

- Presión de diseño: 35 bar
- Potencia frigorífica: 0,49-14,3 kW (para R290)
- Temperatura ambiente mín./máx.: -35/+55°C
- Temperatura media TS mín./máx.: -40°C / +70°C
- Cuerpo totalmente de acero inoxidable y conexiones bimetálicas

Sanhua LPF-T EEV

- Presión de diseño: 90 bar y MOPD hasta 50 bar
- Rango de temperatura del refrigerante: -40°C-70°C
- Conexión de bobina a presión para facilitar la instalación
- Motor paso a paso unipolar con un total de 500 pasos
- Tamaños de conexión: 1/4"-1/2 " y 6-12 mm

Sanhua PEV Válvulas de expansión por impulsos

- Diseño para refrigerante:
- R744, HFCF, HFC y HFO
- Presión de diseño: 90 bar
- Tamaños de conexión: 3/8"/ 1/2 " y 10 mm /12 mm
- Mín. 50 millones de ciclos de vida gracias al diseño de asiento de aterrizaje suave
- Estanco como una electroválvula
- Kits de piezas de repuesto disponibles

Sanhua SD2 Variador de velocidad

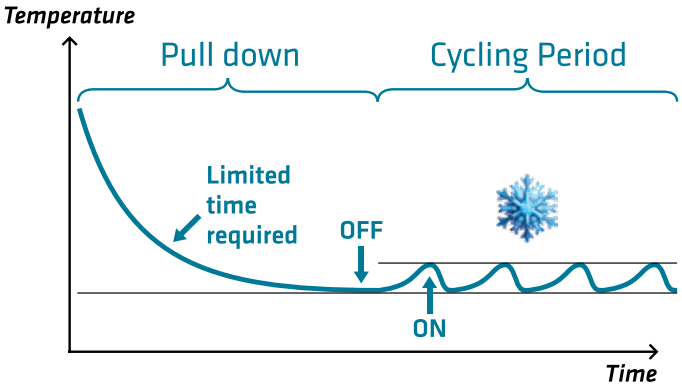
- Refrigerante de diseño: HFC, HFO, HC y R744
- Dedicado para compresores BLDC
- Diseño grado de contaminación III (refrigerantes A3)
- Sistema de autodiagnóstico con función de cargador de arranque
- Refrigeración: Disipador horizontal o vertical, placa plana
- Probado con: Highly, SIAM, Panasonic y otros...
- Certificación TUV CE

REVO se	✓	✓			
REVO	✓		✓		
REVO+	✓		✓		✓
REVO Pulse	✓			✓	

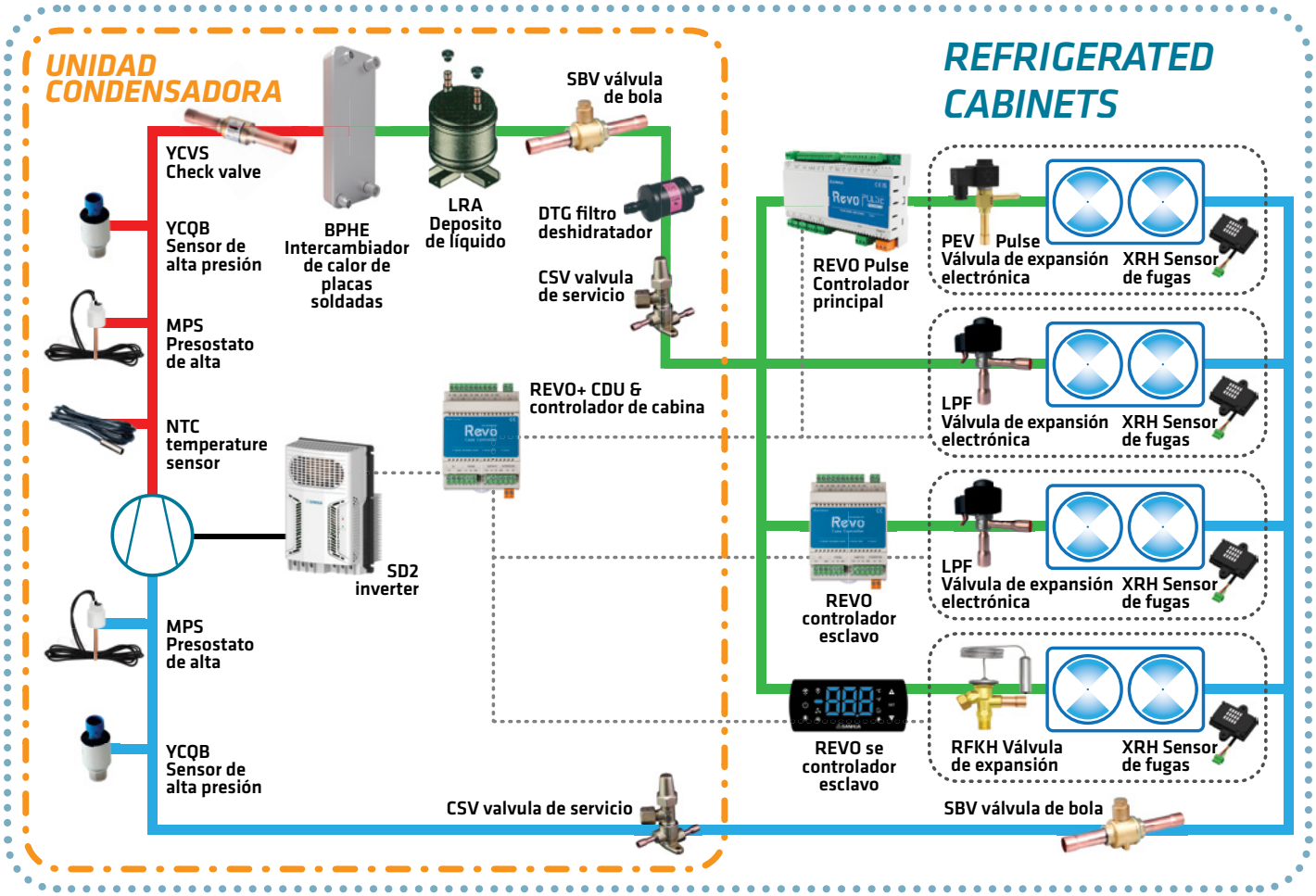
SANHUA

Rentable y eficiente!

Con un control preciso, las soluciones REVO proporcionan un rápido descenso de la temperatura y un control preciso de la misma.
La solución está preparada para sistemas eficientes que funcionan con temperaturas de evaporación más altas, como los evaporadores inundados.



REVOlución de Sanhua para el supermercado



SANHUA INTERNATIONAL EUROPE, S.L
Jose Celestino Mutis 4, 2I, 28703 San Sebastián de los Reyes, Madrid - Spain
Tel.: +34 916 543 000, info@sanhuaeurope.com

sanhuaeurope.com