

Termostato electrónico ON-OFF con display digital, montaje en pared, configurable para 1 ó 2 etapas de enfriamiento y/o calefacción ó para bomba de calor, una salida para arranque y paro del ventilador, con opción de sensor de temperatura remoto para cuarto o ducto, retardo de 4 minutos para protección del compresor, rango de temperatura de 10° a 30° C, sensor infrarrojo para control remoto, alimentación a 24 VAC.



Datos Técnicos

Alimentación	24 VAC \pm 18% 50/60 Hz
Consumo de Potencia	<3W
Conexión eléctrica	12 terminales tipo tornillo
Display	27mm x 37mm
Ajustes	Botones de pulso
Elemento sensor	Termistor de 50K @ 25°C
Señales de Control:	
Enfriamiento (Y1 & Y2)	1 A @ 24 VAC.
Calefacción (W1; W2 & W3)	1 A @ 24 VAC.
Ventilador (G)	1 A @ 24 VAC.
Bomba de Calor (B/O)	1 A @ 24 VAC.
Temperatura:	
Escala:	° C.
Rango de lectura	5° a 40° C
Ajuste de Setpoint	10° C a 30° C
Offset	\pm 6° C
Exactitud	\pm 1° C
Condiciones de operación	0° a 50° C, 0% a 95% HR no condensada
Dimensiones	92 mm x 81 mm x 23 mm
Peso	100 gr.

Aplicaciones

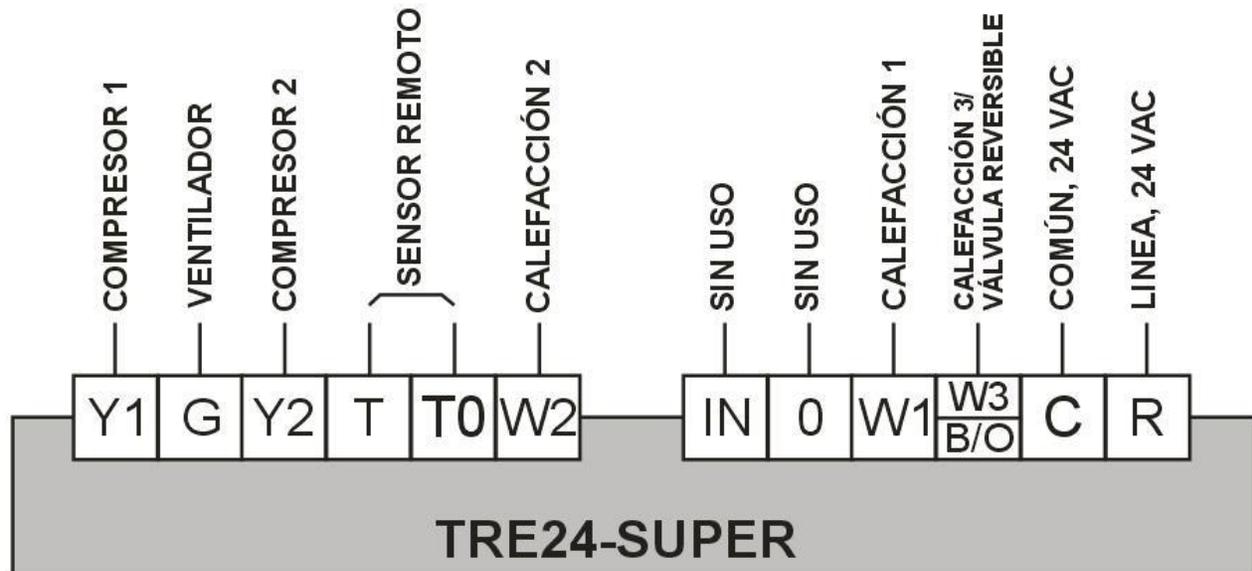
Por su versatilidad, el termostato electrónico **TRE24-SUPER**, puede ser configurado para las siguientes aplicaciones: **(a)** Solo Frío (hasta 2 etapas de enfriamiento); **(b)** Frío & Calor (hasta 2 etapas de enfriamiento & 3 etapas de calefacción); **(c)** Bomba de calor (hasta 2 etapas de enfriamiento y calefacción y 2 etapas de calefacción adicional).

El termostato está diseñado para satisfacer los requerimientos de temperatura en cuarto o en ducto, y podrá ser controlado manualmente o mediante un control remoto.

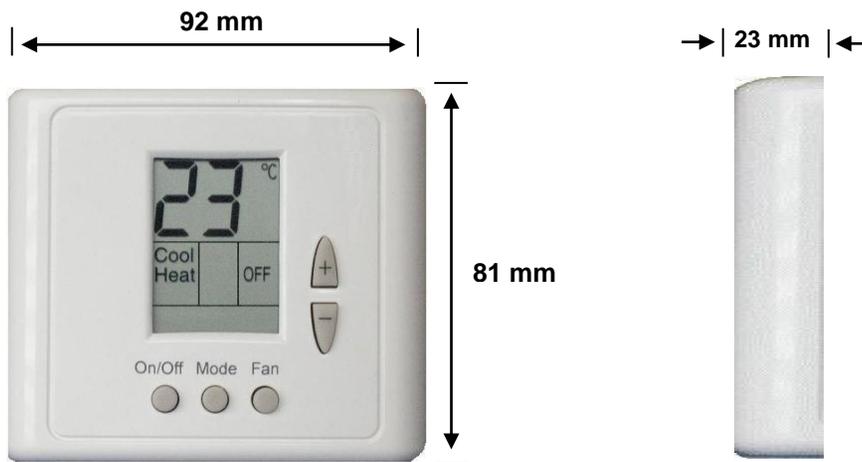
Características

- ◆ Alimentación a 24 VAC.
- ◆ Botón de encendido/apagado.
- ◆ Display de fácil lectura con indicación de estados.
- ◆ Límites de setpoint para enfriamiento y calefacción.
- ◆ Ajuste de offset (calibración del sensor de ambiente).
- ◆ Bloqueo de los botones del termostato.
- ◆ Timer para alerta de filtros sucios.
- ◆ Opción de sensor remoto para cuarto ó ducto.
- ◆ Salidas ON-OFF a 24 VAC para enfriamiento y calefacción.
- ◆ Con tiempo de retardo para protección del compresor (opcional).
- ◆ Salida ON-OFF a 24 VAC para control del ventilador.
- ◆ Memoria no volátil en caso de falla de energía.
- ◆ Opción de control remoto.

Diagrama de Conexiones



Dimensiones



Accesorios

RT03-HC-1S	Control Remoto en color negro.
RT03-W-HC-1S	Control Remoto en color hueso.
BTG-K	Guarda de acrílico con llave.
RXM2AB2B7	Relevador de 24 VAC DPDT.
RXZE2S108M	Base para relevador.
APT-40-3SN	Transformador 120/220 a 24 VAC @ 40VA.
TR-DTS-SC	Sensor remoto de Ducto.
TR-WTS-SC	Sensor remoto de Cuarto.
WP4-ETN	Base de montaje para chalupa vertical.