La serie TFDE se aplica al control individual de la temperatura ambiente en espacios residenciales, industriales y oficinas. Es adecuada para Fan coils de 2 o 4 tubos.

Los TFDE son de tecnología digital con un gran display LCD que muestra: el estado de funcionamiento (frío, calor o ventilación), la velocidad del ventilador, la temperatura ambiente y la de consigna. El panel dispone de las siguientes teclas: On/Off (marcha/paro) ⏻, modo (frío, calor o ventilación), selección de la velocidad del ventilador (baja, media o alta) y de la temperatura de consigna ▲ y ▼ .



CARACTERÍSTICAS

- Selección de temperatura de consigna.
- Cambio manual o automático de las 3 velocidades.
- Antihielo (protección contra baja temperatura).
- Retroiluminación azul.

ESTADOS EN EL DIPLAY

- Estado del Modo: Frío, Calor, Ventilación.
- Velocidades del ventilador: Baja, Media, Alta y Auto.
- Display de la temperatura ambiente.
- Display de la temperatura de consigna.

ESPECIFICACIONES

- Elemento sensor: NTC
- Precisión y diferencial: ±1°C
- Rango de consigna: de 5 a 35°C
- Rango del display: 0° ~ 50°C
- Temperatura de trabajo: 0 ~ 45°C
- Humedad ambiente: 5~90%HR (sin condensación)
- Alimentación: 85 ~ 260 Vac, 50/60 Hz
- Corriente de conmutación: Resistiva: 2A, Inductiva: 1A
- Consumo nominal: < 1W
- Cableado: bornas roscadas para cables 2x1,5 mm^2 o 1x2,5 mm^2
- Carcasa: ABS + PC Ignífugo
- Dimensiones: 86 x 86 x 13 mm (A x L x H)
- Distancia entre taladros: 60 m (Standard)
- Clase de protección: IP30

INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

- **ON/OFF (Marcha/Paro):** Presione ⏻ para marcha, presione de nuevo ⏻ para parar el termostato y sus salidas.
- **Consigna de temperatura:** Presione ▼ para reducir, presione ▲ para aumentar, 0,5°C cada vez.
- **Selección de Modo:** Presione para que la unidad cambie a frío, calor o ventilación, aparecerá el correspondiente icono parpadeante y será confirmado automáticamente en 5 seg.
- **Selección de velocidades:** Presione para cambiar el ventilador entre (Alta), (Media), (Baja) o "Auto".
- **Bajo velocidad "Auto"**, cambiará automáticamente: Baja (Auto LOW) cuando la diferencia entre ambiente y consigna sea inferior a 2°C, Media (auto MED) cuando esté entre 2° y 3°C, Alta (Auto HI) cuando exceda de 3°C.
- **Control de la válvula motorizada en 2 tubos (TFDE 2T)**, si la diferencia entre ambiente y consigna excede de 1°C, cerrará la válvula y parará el ventilador.

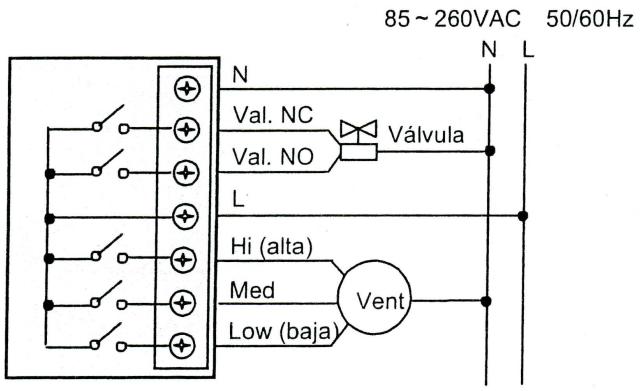
- **Control de las válvulas en 4 tubos (TFDE 4T):** en frío, cuando la temperatura ambiente sea superior a la de consigna en 1°C abrirá la válvula de refrigeración estando cerrada en caso contrario. La válvula de calefacción estará siempre cerrada. En calor cuando la temperatura ambiente sea inferior en 1°C a la de consigna, abrirá la válvula de calefacción, estando cerrada en caso contrario. La válvula de refrigeración permanecerá siempre cerrada y el ventilador sigue funcionando.

ANTICONGELACIÓN (PROTECCIÓN CONTRA BAJAS TEMPERATURAS)

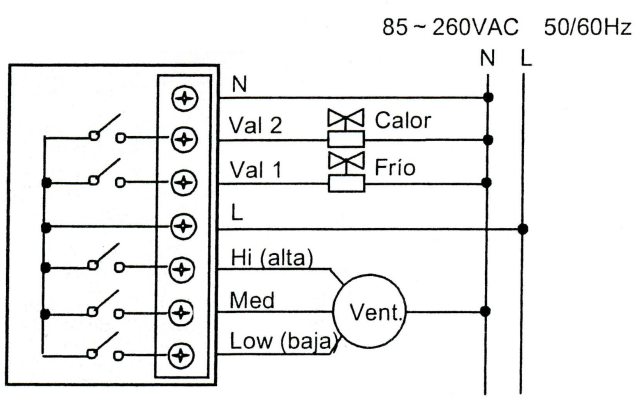
- Con el termostato parado (OFF), pero alimentado, si la temperatura ambiente desciende 5°C se pondrá en marcha automáticamente en modo calor mostrando ☀, con la velocidad alta. Los termostatos volverán a OFF cuando se alcancen 7°C.
- **Selección de la protección contra baja temperatura:** pare el termostato y presione ❄ y ▲ simultáneamente por 3 seg., se mostrará "00" o "01", seleccione uno de los dos con ▲ o ▼. "00" significa sin protección contra baja temperatura y "01" con ella. Por defecto (de fábrica) es "00".

DIAGRAMAS DE CONEXIONES

TFDE 2T



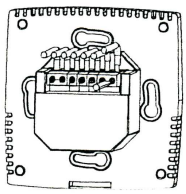
TFDE 4T



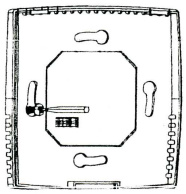
MONTAJE



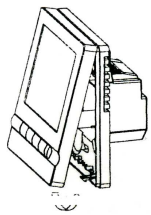
1. Abra la tapa posterior con un destornillador.



2. Conecte los cables siguiendo el diagrama.



3. Fije la base en la caja eléctrica atornillando.



4. Fije el panel frontal al posterior para finalizar.

Nota: Asegúrese de conectar los cables según el esquema apropiado y mantenga el termostato alejado de agua, polvo o materiales que puedan dañar la unidad.