

VENTIL 1D Termostato Fancoil Digital





Opcionales

Es un control para fancoil, equipado con el potente procesador ARM Cortex-M0, un avance en tecnología y arquitectura de 32 bits.

Gracias a su avanzada tecnología, genera una alta eficiencia y consigue un bajo consumo de energía de la instalación, con máximo nivel de confort.

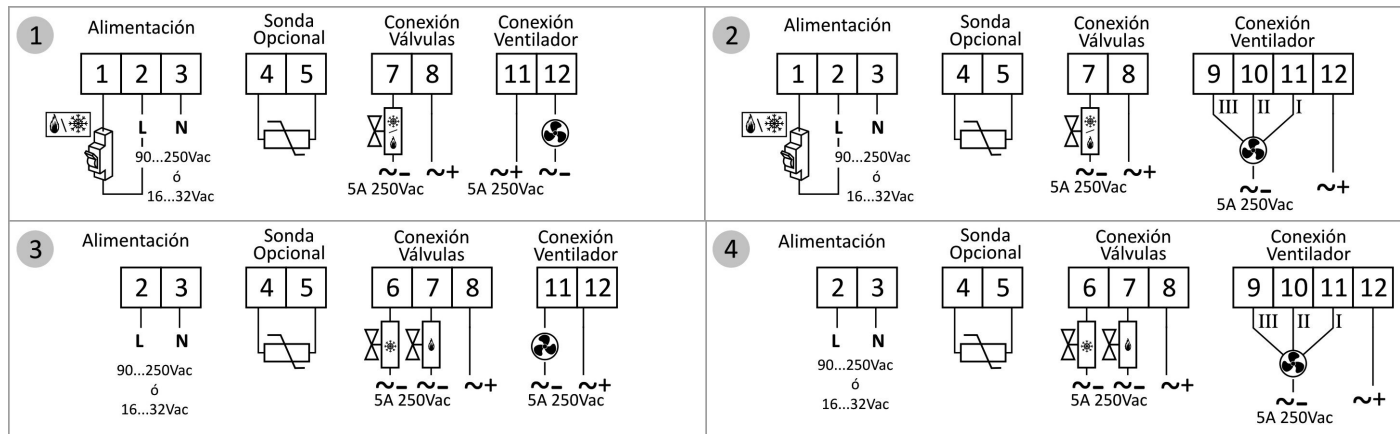
Instalando un Ventil 1D consigue una gestión optimizada de los procesos de activado / desactivado de la climatizadora que le proporcionan un considerable mayor ahorro, hasta un 30% de ahorro frente a otros termostatos del mercado.

Características Técnicas

- Control digital de las velocidades del ventilador y del Paro/Marcha
- Alimentación según modelo 90Vac...250Vac 50/60Hz (código 10.269) ó 24Vac 50/60Hz (código 10.270)
- El display en posición de paro, nos indica OFF. En funcionamiento nos indica la Temperatura (marcha) y Velocidad
- 4 pulsadores digitales. Sin interruptores mecánicos
- Temperatura en °C (Celsius) ó en °F (Fahrenheit)
- Encender y Funcionar
- Regula la temperatura ambiente local o remota
- Apto para instalaciones de calefacción y/o refrigeración
- Control centralizado del cambio Calefacción/Refrigeración de modo remoto por planta construida (o sector) mediante entrada adicional para un interruptor externo
- Gestiona instalaciones con 1 o 2 válvulas sin necesidad de programación, mediante microswitches, (2 o 4 tubos respectivamente)
- Ajuste velocidad del ventilador (según esquema elegido)
- Ajuste automático de la velocidad ventilador, según lo distante que este la consigna respecto a la temperatura detectada, el ventilador se pondrá a máxima velocidad, e irán reduciendo la misma conforme se aproxime a la consigna
- En instalaciones de 4 tubos es posible seleccionar la Zona Neutra en 2K o 4K
- Indicación funcionamiento en calefacción  o refrigeración 
- Posibilidad de forzar manualmente la ventilación, (desconecta la ventilación vinculada al termostato)
- En posición Automático el ventilador funciona de modo termostático (vinculado al termostato)
- Gracias a ser diferentes relés, aunque se alimente el termostato a 90Vac...250Vac 50/60Hz, el ventilador puede ser de otra tensión, tanto alterna como continua, igual pasa con la válvula
- La sonda remota, anula la interior del termostato
- En caso de usar el cambio de frío /calor remoto, anula la posibilidad que el usuario pueda poner al aparato en frío/calor respectivamente, el contacto remoto manda sobre lo seleccionado en el dispositivo. Ideal hoteles
- Sensor de temperatura interno con escala de 0 a 50°C
- Diferencial en calefacción y en refrigeración de 0,5°K
- **De serie:** Entrada exterior para poder realizar remotamente el cambio verano/invierno en los esquemas de un relé
- **Opcionales:** Sensor remoto de temperatura Sonamb 201 PTC2000 (76 x 76 x 30mm) y la Placa TA embellecedora para fijar sobre cajetín Ø60mm (85 x 85mm) y Sonda PTC2000 D.A. de 3m de doble aislamiento, medidas sensor 26mm x Ø 7mm.
- Display 26 x 12,5mm
- Escala de regulación por usuario 5°C a 30°C (41°F a 86°F)
- Relés de 5A
- Dimensiones 125 x 77 x 35mm (4,92 x 3,03 x 1,41 inch)

Conexión

En un mismo equipo, combinando los microswitches se obtienen 4 esquemas distintos.



Entradas	Esquema 1	Esquema 2	Esquema 3	Esquema 4
selector externo-remoto modo calefacción / refrigeración	1	1		
sonda a distancia	1	1	1	1
Salidas				
relé de control válvula (frío/calor)	1	1		
relé de control válvula de frío			1	1
relé de control válvula de calor			1	1
relé marcha/paro ventilador	1 velocidad	3 velocidades	1 velocidad	3 velocidades
interruptor general marcha/paro	si	si	si	si

Código EAN	Código Arancel	Familia	Código Manual
8.431.269.102.693	90.321.020	402	7.387
8.431.269.102.709	90.321.020	402	7.387
Dimensiones Equipo	Dimensiones Embalaje	IP	Homologación
125x77x35mm	140x73x54mm	IP20	CE
146gr. (net)	193gr. (brut)		

Modelo	Código	Descripción	Precio (sin IVA)
Ventil 1D	10.269	Termostato Fancoil Digital (2 / 4 tubos) 90...250Vac 50/60Hz	.- €
Ventil 1D 24V	10.270	Termostato Fancoil Digital (2 tubos / 4 tubos) 24Vac 50/60Hz	.- €
Sonamb 201 PTC2000	5.266	Sonda Pasillo con sensor PTC2000 (-50 a 90°C)	.- €
Placa TA	3.970	Embellecedor Sonamb compatible con caja estándar europea	.- €
Sonda PTC2000 D.A.	5.770	Sonda doble aislamiento 3m (-30 a +80°C) prolongable	.- €

Reservados todos los derechos y contenidos del presente documento. Prohibida la reproducción total o parcial de esta publicación por ningún medio sin la previa autorización escrita por parte de SONDER REGULACIÓN S.A. Los gráficos e informaciones descritos en este documento son orientativos, pudiendo incluir errores técnicos o tipográficos. SONDER REGULACIÓN S.A. se reserva el derecho de modificar este documento sin previo aviso. Realización, diseño y fotocomposición: SONDER REGULACIÓN S.A.