

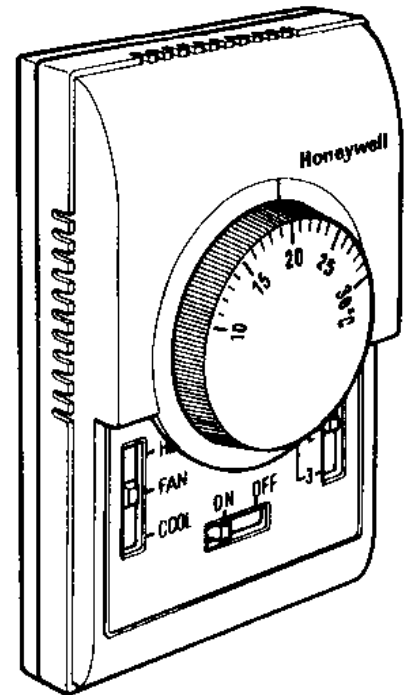
## T6372/73

### TERMOSTATO DE AMBIENTE TODO/NADA PARA FANCOILS 2 TUBOS

Los termostatos T6372/73 están diseñados para control todo/nada de válvula o de válvula y ventilador en aplicaciones para fancoils a 2 tubos. El termostato opera una válvula On/Off para mantener el punto de consigna deseado. El ventilador también se puede controlar desde el termostato. Existen versiones con interruptor para 3 velocidades de ventilador, e interruptor On/Off. Algunas versiones incorporan cambio I/V manual. El cambio I/V automático es posible para fancoils a 2 tubos incorporando un termostato de contacto en la tubería de impulsión de agua.

#### Características:

- \* Elemento sensible de doble diafragma.
- \* Diseño moderno, propio para oficinas, hoteles, etc...
- \* Todas las versiones incorporan anticipador térmico.
- \* Montaje directo sobre pared o caja estándar.
- \* Interruptores deslizantes.



#### Especificaciones:

Margen de trabajo	:10...30°C seleccionable con el dial
Alimentación	:220...240Vca, 50...60 Hz
Contacto Termostato	SPDT
Conexiones	:bornas para cable de 1,5mm <sup>2</sup>
Protección	:IP30
Protección interferencia	:según BS EIV 55014
Diferencial estático	Fijo, 1K (calor y frío) a 20°C con carga 50% y anticipador conectado
Rangos eléctricos	:6(4) A a 220...240Vca, cargas típicas son ventiladores, válvulas y relés
Dimensiones	85x130x40 mm (anchoxaltoxprofundo)
Límites almacenaje	Temperatura: -20...50°C Humedad: 0...90% HR, sin condensación

## Especificaciones

Modelo	Interruptores			Características
	ON/OFF	3 VELOC. VENT.	INV/VERANO	CAMBIO INV/VERANO CON TERMOSTATO CONTACTO
T6372A1018	X			
T6372B1024			X	
T6372B1032	X		X	
T6372C1014	X			X
T6373A1017	X	X		
T6373B1015	X	X	X	
T6373C1013	X	X		X

## Instalación

### Localización

Los termostatos han de colocarse en una posición con buena circulación de aire, en pared interior y a 1,5 m de altura sobre el suelo. Nunca situarlo donde haya corrientes de aire, o cerca de focos de calor o frío ni donde pudiera verse afectado por calor radiante del sol.

### Montaje

Se puede montar en pared o en caja. (Ver diagrama).

Se suministran los tornillos de montaje para ambas alternativas

### Cableado

El acceso del cableado es a través de un agujero en la base del termostato, cerca del extremo superior.

La instalación debe efectuarla personal especializado.

Desconectar la tensión antes de efectuar la instalación.

### Operación

El elemento sensible consiste en dos láminas de metal flexibles circulares y soldadas, que contienen un gas que cambia de presión como respuesta a los cambios de temperatura. Este diafragma se expande y contrae con los cambios de temperatura ambiente, actuando sobre un interruptor que abre o cierra el circuito de calefacción o frío de acuerdo a esas variaciones de temperatura.

### Interruptores

Todos los interruptores son deslizantes, para facilitar su manejo.

El interruptor On/Off conecta o corta la alimentación al termostato.

El interruptor de velocidades de ventilador permite seleccionar 3 velocidades de ventilador: 1 baja; 2 media; 3 alta

El interruptor para cambio invierno/verano permite la selección de operación de calor o frío.

Existe una sola salida capaz de energizar un ventilador o una válvula de zona de un fancoil a 2 tubos.

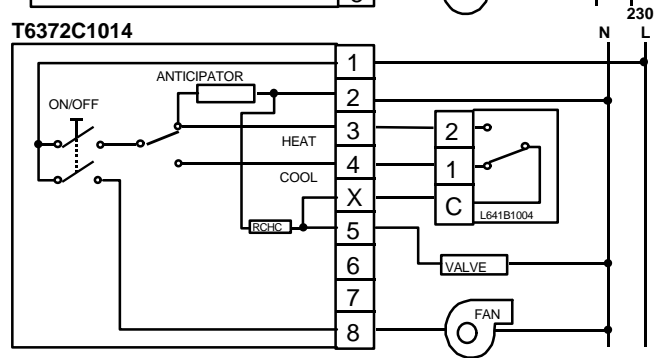
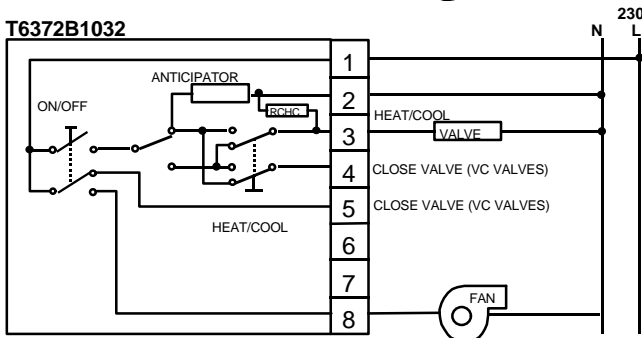
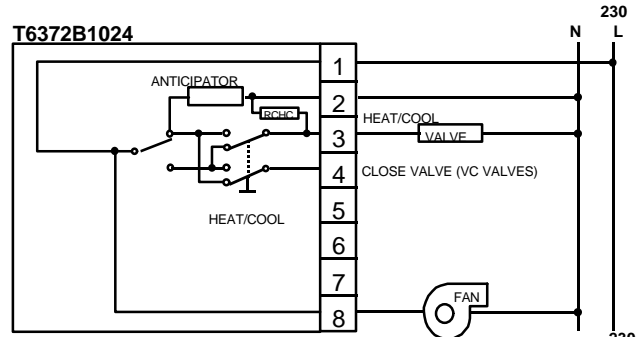
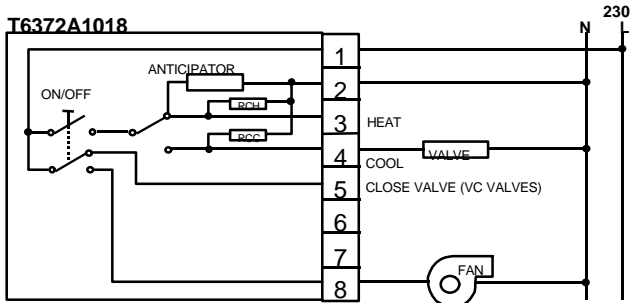
## Aplicación

		T6372A1 018	T6372B1 024	T6372B1 032	T6372C1 014	T6373A1 017	T6373B1 015	T6373C1 013
<b>Aplicación</b>	Ventilación Fancoil 2 tubos Fancoil 4 tubos Bomba calor Aire Acondicionado	x	x x	x x	x x	x	x	x
<b>Capacidad control</b>	Calor o frío Calor/frío Cambio (manual o auto) Ventilador (aut. o cont.) Veloc. ventilador Control válvula Control compresor	x  a ó c x	x manual a ó c x	x manual a ó c x	x auto a ó c x	x  c x x	manual c x x	auto c x x

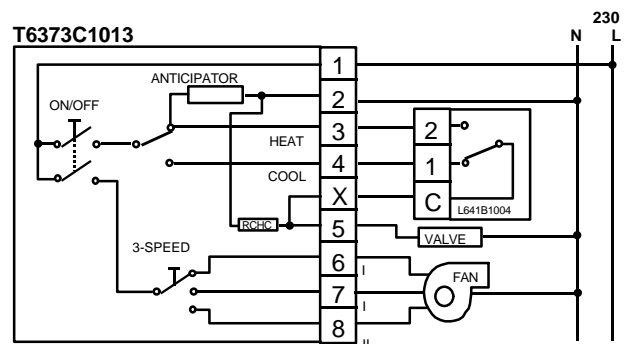
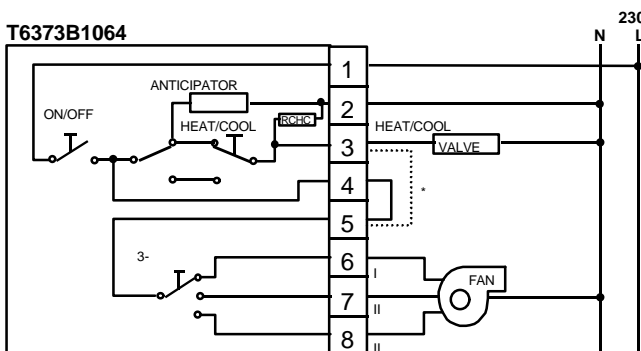
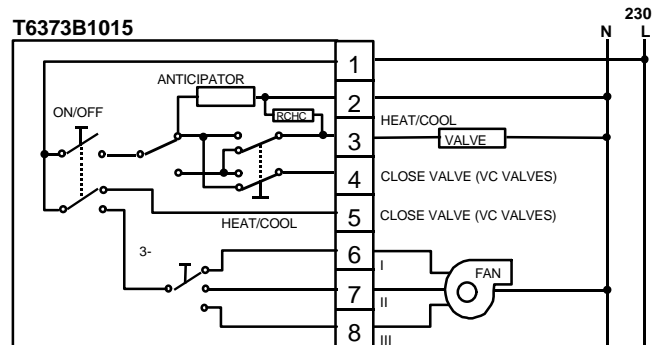
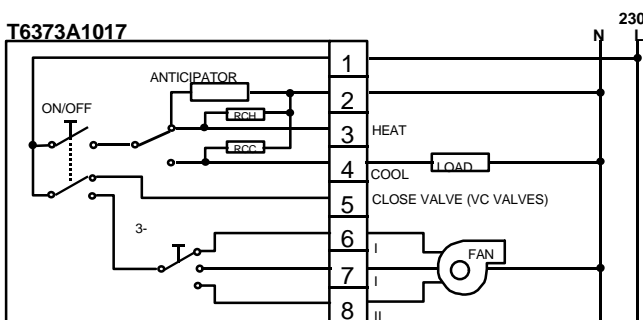
Diagramas de conexionado



FANCOIL A 2 TUBOS: CONTROL DE VÁLVULA Y VENTILADOR



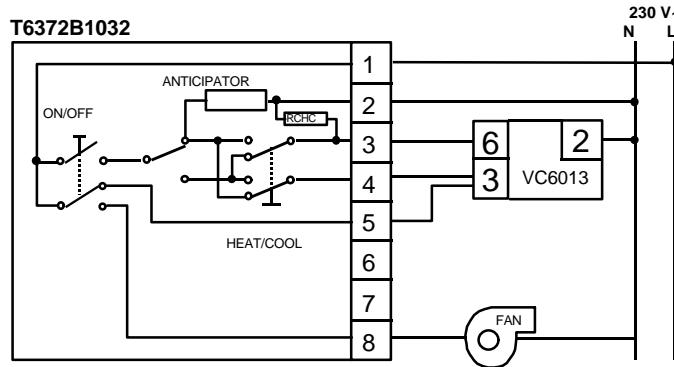
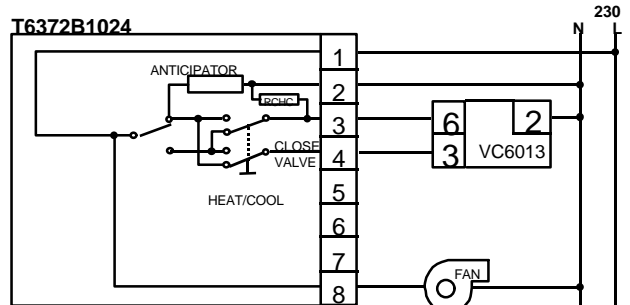
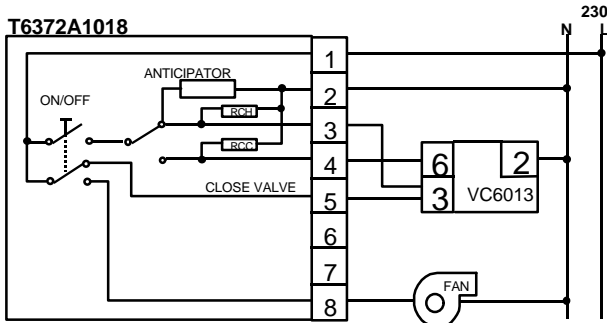
FANCOIL A 2 TUBOS: CONTROL DE VÁLVULA Y VELOCIDAD DE VENTILADOR



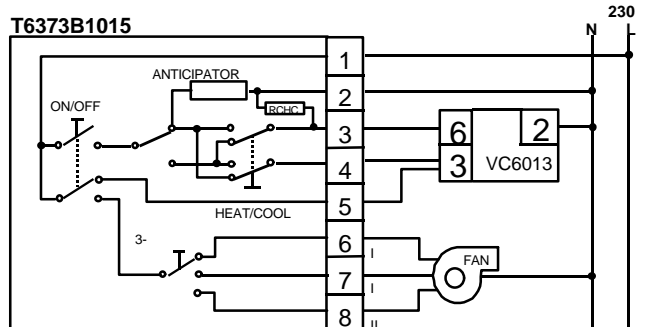
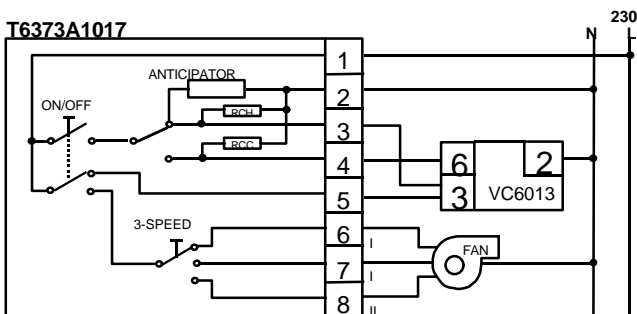
\* LINK 4 & 5 FOR FAN CONTINUOUS, 3 & 5 FOR FAN AUTOMATIC (CYCLED)



## FANCOIL A 2 TUBOS: CONTROL DE VÁLVULA Y VENTILADOR

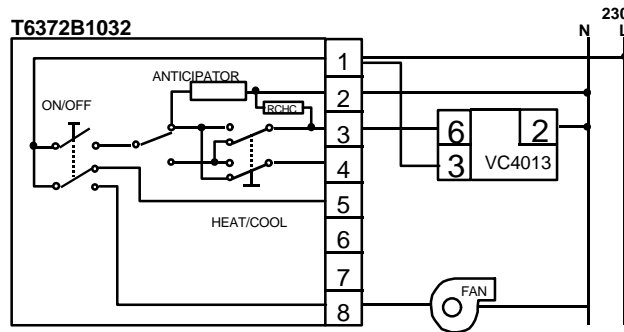
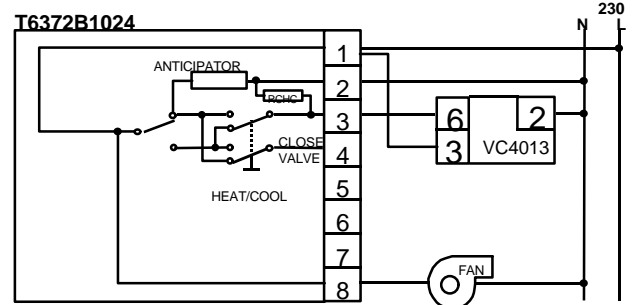
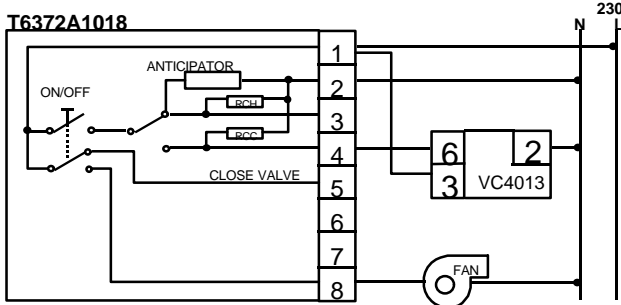


## FANCOIL A 2 TUBOS: CONTROL DE VÁLVULA Y VELOCIDADES DE VENTILADOR

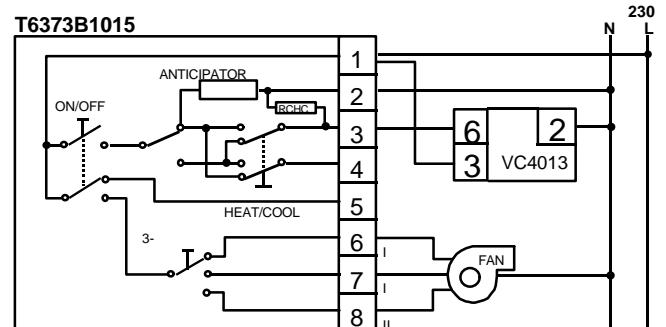
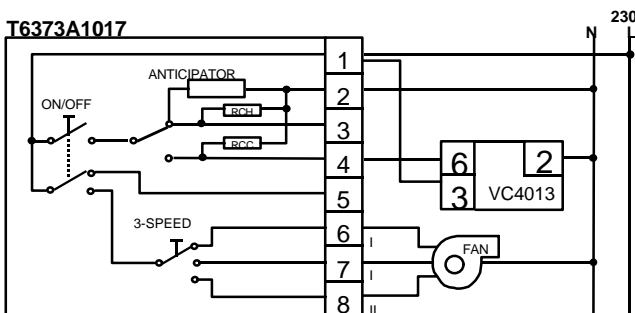




## FANCOIL A 2 TUBOS: CONTROL DE VÁLVULA Y VENTILADOR



## FANCOIL A 2 TUBOS: CONTROL DE VÁLVULA Y VELOCIDADES DE VENTILADOR



Institut  
**Automatització, S.L.**

c\ Gomis, 29-33, 08023 BARCELONA

Tel.: 93 454 20 06  
Fax: 93 323 70 59

iac@instauto.com  
www.instauto.com

www.  
**TODO-CONTROL.com**  
SOLUCIONES PARA AUTOMATIZACIÓN Y CLIMATIZACIÓN