

T6376/77

TERMOSTATO DE AMBIENTE T/N PARA FANCOILS, BOMBAS CALOR Y PEQUEÑAS UNIDADES DE AIRE ACONDICIONADO.

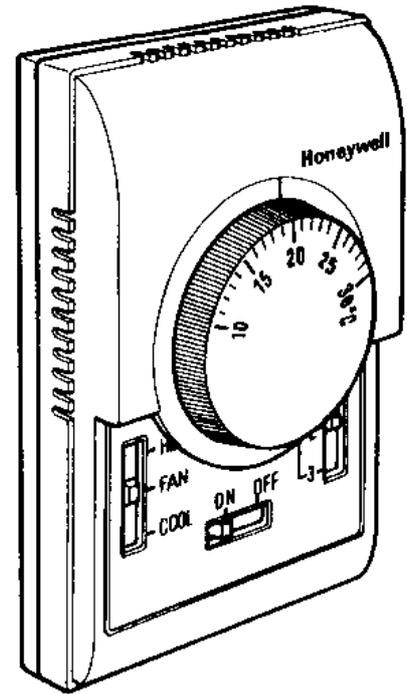
Los termostatos T6376/77 están diseñados para control todo/nada de válvula, ventilador y compresor de equipos partidos, bombas de calor y pequeñas unidades de aire acondicionado.

El termostato opera el compresor para control de calor o frío (según se seleccione con el interruptor) para mantener el punto de consigna deseado. El ventilador también se puede controlar desde el termostato.

En algunos casos se cablea para funcionamiento continuo y se puede apagar mediante interruptor On/Off. Existen versiones con interruptor para 3 velocidades de ventilador, e interruptor On/Off. Otras versiones incorporan interruptor Calor/Off/Frío. El cambio Calor/Frío se puede llevar a cabo manualmente mediante interruptor Calor/Ventilador/Frío o Calor/Off/Frío.

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 ²
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, relés y compresores Los compresores de más de 1 kW precisan contactor.
Dimensiones	85x130x40 mm (anchoxaltoxprofundo)
Límites almacenaje	Temperatura: -20...50°C Humedad: 0...90% HR, sin condensación

Especificaciones

Modelo	Interruptores				
	ON/OFF	3 VELOC. VENT.	VENT./ AUTO/CONT	CALOR/OFF/FRIO	CALOR/VENT./FRIO
T6376B1004			X	X	
T6377B1003	X	X			X
T6377B1001		X	X	X	
T6377B1045		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 quita alimentación del termostato.

El interruptor FAN SPEED permite la selección de tres velocidades de ventilador: 1 baja; 2 media; 3 alta.

El interruptor FAN AUTO/CONT permite la selección de dos modos de operación del ventilador: continuo o automático.

Los interruptores HEAT/OFF/COOL y HEAT/FAN/COOL permiten la selección de operación de calor o frío con una posición adicional que deshabilita todas las salidas salvo la del ventilador. En ambos casos, el ventilador puede controlarse separadamente, bien con el interruptor ON/OFF, bien con el interruptor FAN AUTO/CONT.

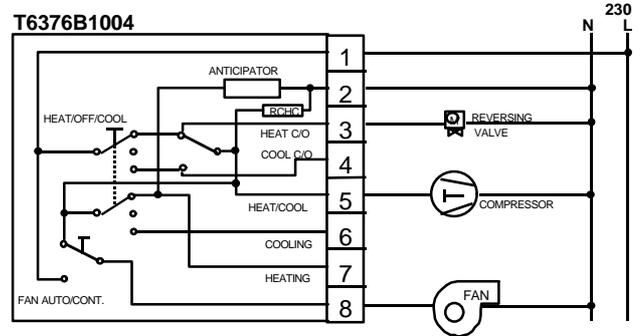
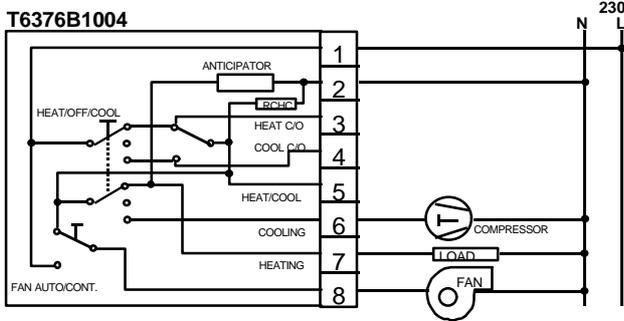
Aplicación

		T6376B1004	T6377B1003	T6377B1011	T6377B1045
Aplicación	Ventilación Fancoil 2 tubos Fancoil 4 tubos Bomba calor Aire Acondicionado			X	X
Capacidad control	Calor o frío Calor/frío Cambio (manual o auto) Ventilador (aut. o cont.) Veloc. ventilador Control válvula Control compresor	X manual ambos	X manual cont	X manual ambos	X manual ambos
		X	X	X	X
		X	X	X	X

Diagramas de conexionado

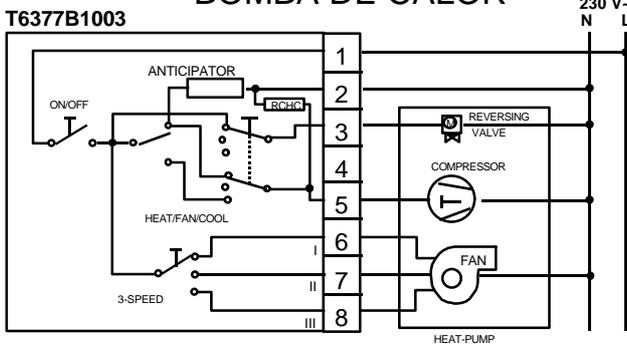


CLIMATIZADORES Y BOMBAS DE CALOR

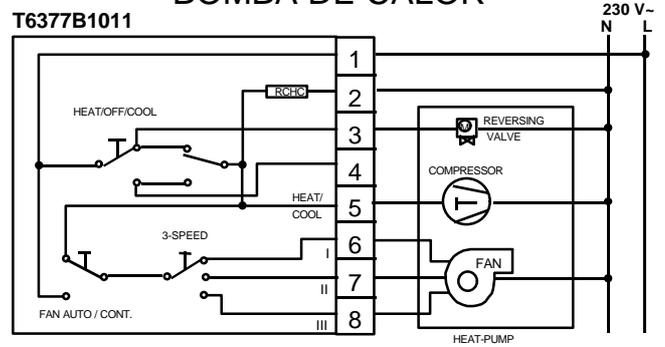


CLIMATIZADORES Y BOMBAS DE CALOR: CONTROL VELOCIDAD DE VENTILADOR

BOMBA DE CALOR



BOMBA DE CALOR



CLIMATIZADORES

