

# 5020

**2 calefacción/1 aire acondicionado de bomba térmica**  
**1 calefacción/1 aire acondicionado convencional**  
**Termostato universal programable**



## Características

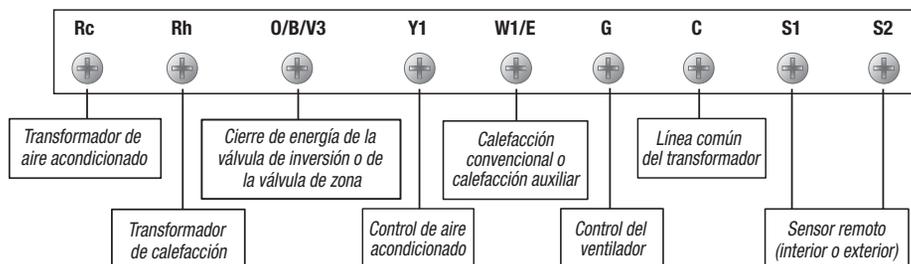
- Programación de 7 días, de 5-2 días o no programable
- Largo 32.25 cm<sup>2</sup> (5 in<sup>2</sup>) con luz de fondo azul brillante
- Conversión automática o manual
- Botón de varias funciones SpeedBar®
- Límites de temperatura ajustables
- Modos residencial y comercial
- Detección remota en el interior o exterior
- Cableado directo o batería
- Bloqueo de teclado de varios niveles
- Límites de anulación temporal
- Modo de programación SpeedSet®
- Cumple con los requisitos de Energy Aware®\*
- Botones de reajuste independientes para las configuraciones del instalador y del usuario
- Modos de ventilador de circulación y programable
- Modo de recuperación adaptable (ARM™)
- Compatible con sistemas de zona hidrónica de 2 o 3 cables
- Envase e instrucciones trilingües

## SERIE PREMIER

**GRATIS Sello de Contratista! Visite [braeburnonline.com](http://braeburnonline.com)**

\*Como un concesionario del Programa de termostato programable Energy Aware, Braeburn Systems LLC ha determinado que este producto cumple con las especificaciones de eficiencia Energy Aware de la Asociación Nacional de Fabricantes Eléctricos (NEMA) para los termostatos programables. Para obtener más información, visite [www.getenergyaware.com](http://www.getenergyaware.com).

## Designación de los terminales



## Especificaciones arquitectónicas

El termostato de conversión automática universal es de Braeburn®, número de modelo 5020, de 9,65 cm (3,8") de alto x 13,97 cm (5,5") de ancho x 3,6 cm (1,42") de profundidad, con fuente de energía de 24 voltios de CA o con dos pilas alcalinas tipo "AA" (3,0 voltios de CC). En caso de un corte de energía, la unidad deberá conservar todos los valores de configuración del usuario, del instalador y de programación. El termostato será compatible con sistemas de calefacción o de aire acondicionado de gas, aceite o eléctricos, de una etapa, de bajo voltaje y una etapa bomba térmica con calefacción auxiliar. También será compatible con sistemas en milivoltios para calefacción solamente de 250 mv a 750 mv o con sistemas de zona hidrónica de 2 o 3 cables. El termostato tendrá una pantalla con luz de fondo azul brillante, SpeedBar®, una sub-base independiente y un bloqueo de teclado de varios niveles. El rango de control de temperatura será de 7° a 32 °C (45° a 90 °F), con una precisión de +/- 0,5 °C (+/- 1 °F) y el rango de humedad relativa de funcionamiento de 5 % a 95 %. El termostato deberá incluir modos de configuración del instalador y del usuario independientes, memoria permanente no volátil para conservar los valores de configuración del usuario, monitor de verificación del filtro, de rayos ultravioleta y de la almohadilla del humidificador, modo de recuperación adaptable (ARM™), control de ventilador programable, retardo del ventilador de enfriamiento residual y capacidad del sensor remoto en el exterior o interior. Un botón de reajuste frontal, que al presionarlo, cambiará las configuraciones del usuario a los valores predeterminados. Cumple con los requisitos de Energy Aware®.

## Especificaciones del producto

<b>Dimensiones:</b>	9,65 x 13,97 x 3,6 cm (3,8" x 5,5" x 1,42")
<b>Clasificación eléctrica:</b>	24 voltios de CA (18 a 30 voltios de CA) Carga máxima de 1 amperio por terminal Carga máxima total de 3 amperios (todos los terminales)
<b>Energía de CA:</b>	18 a 30 voltios de CA
<b>Energía de CC:</b>	3,0 voltios de CC (2 pilas alcalinas tipo "AA" incluidas)
<b>Compatibilidad:</b>	Sistemas de gas, aceite o eléctricos de una etapa Sistemas de bombas térmicas de una etapa con o sin calefacción auxiliar Sistemas en milivoltios de calefacción de 250 mv a 750 mv
<b>Rango de control:</b>	7 ° a 32 °C (45 ° a 90 °F)
<b>Rango en la pantalla:</b>	5 ° a 37 °C (40 ° a 99 °F)
<b>Precisión:</b>	+/- .5° C (+/- 1° F)
<b>Temperature Differential:</b>	0.2°, 0.5°, or 1° C (.5°, 1°, or 2° F)
<b>Temperatura de almacenamiento:</b>	-10° a 60°C (14° a 140°F)
<b>Humedad operacional:</b>	5 % a 95 % de humedad relativa
<b>Terminales:</b>	Rc, Rh, O/B/V3, Y1, W1/E, G, C, S1, S2

## Pesos y medidas

<b>CAJA INDIVIDUAL</b>	<b>CAJA MASTER</b>
<b>Dimensiones:</b> 12,7 cm x 16 cm x 5,08 cm (5,0" x 6,3" x 2,0")	<b>Cantidad:</b> 6
<b>Peso:</b> 0,41 kg (0,92 lb)	<b>Dimensiones:</b> 16,2 cm x 33,0 cm x 14,2 cm (6,4" x 13" x 5,6")
	<b>Metros cúbicos:</b> 0.025 m³ (0.27 pies cúbicos)
	<b>Peso:</b> 2,72 kg (6 lb)

## Braeburn 5020 reemplaza a\*

**Honeywell®** TH6110D, TH6210U, TH6220D  
**Emerson®** 1F80-0471, 1F85-0422, 1F85U-22PR

\*Verifique los requerimientos específicos para sus aplicaciones.  
Todos los "trademarks" son propiedades de sus respectivos dueños.

## Accesorios

<b>2920</b> Adaptador Vertical J-Box para Placa de Pared	<b>5390</b> Sensor remoto interior
<b>2950</b> Placa de pared universal 16.51cm x 16.51cm (6.5" x 6.5")	<b>5490</b> Sensor remoto exterior
	<b>5970</b> Guarda termostato universal

## Marca para Contratista Disponible Gratis!

Para más información visite nuestra página web ([www.braeburnonline.com](http://www.braeburnonline.com)), contacte a su distribuidor local o llame a nuestro departamento de ventas al 866.268.5599 (E.E.U.U.), +1.630.844.1968 (Fuera de los E.E.U.U.).

Fecha: \_\_\_\_\_  
Nombre de la obra: \_\_\_\_\_  
Dirección: \_\_\_\_\_  
Contratista: \_\_\_\_\_

Ingeniero: \_\_\_\_\_  
No de modelo: \_\_\_\_\_  
Presentado por: \_\_\_\_\_  
Presentado para aprobación: \_\_\_\_\_ Archivo: \_\_\_\_\_