

# Braeburn®

# 4235

**3 calefacción / 2 aire acondicionado  
bomba de calor; 2 calefacción /  
2 aire acondicionado convencional**  
**Termostato universal programable**  
*con contacto seco y control de humedad*



DIMENSIÓN REAL

## Características

- Programación de 7 días, de 5-2 días o no programable
- Pantalla grande con luz de fondo ajustable
- Control de humidificación automático o manual
- Control de deshumidificación con sobreenfriamiento
- Conversión automática o manual
- Límites de temperatura SmartLimit®
- Sensor remoto de temperatura interior o exterior\*
- Modo de programación SpeedSet®
- Cableado directo o batería
- Modos de bloqueo de usuario e instalador
- Opción de purga previa a la ocupación
- Opción de combustible fósil de calefacción auxiliar
- Modos de ventilador de circulación y programable
- Modo de recuperación adaptable (ARM™)
- Límites de anulación temporal
- Compatible con sistemas de zona hidrónica de 2 o 3 cables
- Entrada de contacto seco multifunción para control de ocupación, condensado monitoreo o activación de Interruptor de puerta

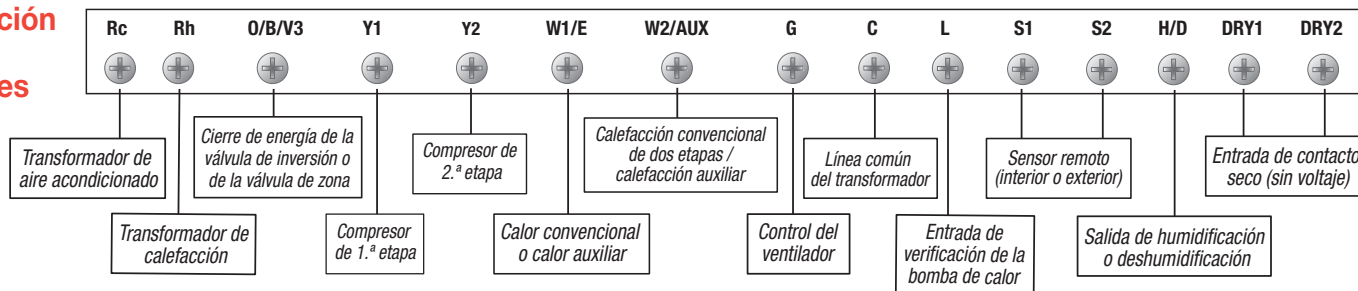
**SERIE PREMIER**

\*Requiere sensor remoto separado.

**Residencial o comercial**

Número gratuito: 866.268.5599 (EE. UU.) +1.630.844.1968 (fuera de los EE. UU.)

## Designación de los terminales



## Especificaciones arquitectónicas

El termostato de cambio automático universal debe ser un Braeburn® número 4235, de 10,79 cm (4,25") de alto x 13 cm (5,12") de ancho x 2,54 cm (1") de profundidad, alimentado con 24 voltios de CA o con dos baterías alcalinas "AA" (3,0 voltios de CC). En caso de un corte de energía, la unidad conservará todas las configuraciones del usuario, del instalador y del programa. El termostato debe ser compatible con sistemas de calefacción o aire acondicionado de gas, aceite o eléctricos de una o varias etapas de bajo voltaje y bombas de calor de una o varias etapas con calor auxiliar. También compatible con sistemas de solo calefacción de 250 mv – 750 mv de milivoltios y sistemas de zona hidrónica de 2 o 3 hilos. El termostato debe tener una pantalla ajustable con luz de fondo azul brillante, subbase separada y bloqueo de teclado de niveles múltiples. El rango de control de temperatura será de 7° a 32 °C (45° a 90 °F), con precisión de +/- 0,5 °C (+/- 1 °F), rango de humedad relativa de 5 % a 95 %. El termostato debe incluir modos de configuración separados para el instalador y el usuario, memoria no volátil permanente para conservar la configuración del usuario, filtro, monitor de verificación de la almohadilla del humidificador y UV, modo de recuperación adaptable (ARM™), modo de ventilador programable, retardo del ventilador de enfriamiento residual, interior o exterior capacidad de sensor remoto y entrada de contacto seco multifunción. El termostato se puede utilizar para controlar un humidificador o deshumidificador externo. El sistema de aire acondicionado también se puede utilizar para reducir la humedad.

## Especificaciones del producto

<b>Dimensiones:</b>	10,79 cm x 13 cm x 2,54 cm (4.25" x 5.12" x 1")
<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 7 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 bomba de calor hasta 3 de calor/ 2 de aire acondicionado, sistemas convencionales hasta 2 de calor/2 de aire acondicionado 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>	1.5° a 37°C (35° a 99°F)
<b>Precisión:</b>	+/- .5°C (+/- 1°F)
<b>Diferencial de temperatura:</b>	0.2°, 0.5°, o 1°C (.5°, 1°, o 2°F)
<b>Temperatura de almacenamiento:</b>	-10° a 60°C (14° a 140°F)
<b>Humedad operacional:</b>	5% a 95% humedad relativa
<b>Terminales:</b>	Rc, Rh, O/B/V3, Y1, Y2, W1/E, W2/AUX, G, C, L, S1, S2, H/D, DRY1, DRY2

## Pesos y medidas

<b>CAJA INDIVIDUAL</b>	<b>CAJA MASTER</b>
<b>Dimensions:</b> 12,7 cm x 15 cm x 4,3 cm (5.0" x 6.0" x 1.7")	<b>Cantidad:</b> 6
<b>Peso:</b> 0,43 kg (.95 lbs.)	<b>Dimensiones:</b> 17 cm x 27 cm x 14,4 cm (6.75" x 10.75" x 5.7")
	<b>Metros cúbicos:</b> 0,0067 m³ (0,24 pies cúbicos)
	<b>Peso:</b> 2,83 kg (6.25 lbs.)

## Braeburn 4235 reemplaza a\*

<b>Honeywell®</b>	TH6110D, TH6210U, TH6220D, TH6320D, TH6320U
<b>Emerson®</b>	1F80-0471, 1F85-0422, 1F85U-22PR, 1F85U-42PR
<b>Venstar®</b>	T3800, T3900, T4800, T4900

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

## Accesorios

<b>2940</b>	Adaptador Vertical J-Box Para Placa de Pared 16.51cm x 13.97cm (6.5" x 5.5")
<b>2950</b>	Placa de Pared Universal 16.51cm x 16.51cm (6.5" x 6.5")
<b>5390</b>	Sensor remoto interior
<b>5490</b>	Sensor remoto exterior
<b>5970</b>	Guarda Termostato Universal

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: \_\_\_\_\_

Ingeniero: \_\_\_\_\_

Nombre de la obra: \_\_\_\_\_

No de modelo: \_\_\_\_\_

Dirección: \_\_\_\_\_

Presentado por: \_\_\_\_\_

Contratista: \_\_\_\_\_

Presentado para aprobación: \_\_\_\_\_ Archivo: \_\_\_\_\_