

# Braeburn®

**6300**  
Touchscreen  
*hybrid*

Hasta 4 de Calefacción / 2 de Aire Acondicionado por Bomba Térmica; Hasta 3 de Calefacción / 2 de Aire Acondicionado Convencional  
**Termostato universal programable**



DIMENSIÓN REAL



## Características

- Programación de 7 días, de 5-2 días o no programable
- Pantalla táctil grande de 77,42 cm<sup>2</sup> (12 in<sup>2</sup>) de fácil lectura
- Conversión automática o manual
- Pantalla con luz de fondo azul brillante
- Botón de varias funciones SpeedBar®
- Modos residencial o comercial
- Límites de temperatura ajustables
- Detección remota en el interior o exterior
- Bloqueo de teclado de varios niveles
- Cableado directo o batería
- Modo de programación para 7 días SpeedSet®
- Cumple con los requisitos de Energy Aware®\*
- Botones de reajuste independientes para las configuraciones del instalador y del usuario
- Opción de combustible fósil de calefacción auxiliar
- Control del economizador
- Modos de ventilador de circulación y programable
- Envase e instrucciones trilingües

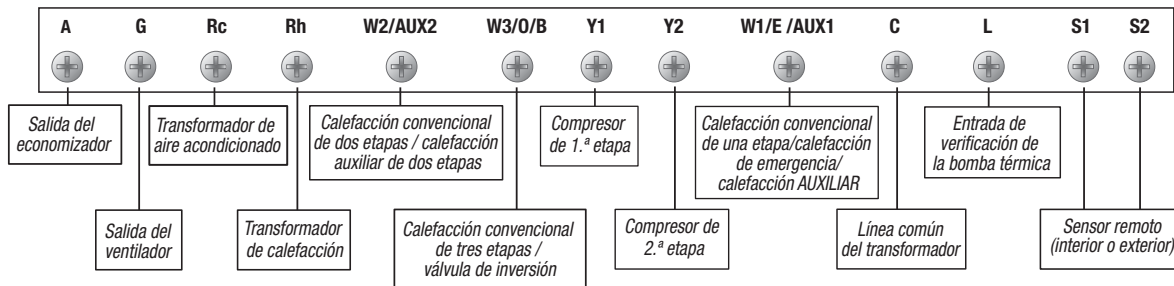
**SERIE  
DE LUJO**

**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).

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 conversión automática universal es de Braeburn®, número de modelo 6300, de 10,49 cm (4,13") de alto x 15,57 cm (6,13") de ancho x 3,50 cm (1,38") 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 deberá ser compatible con sistemas de calefacción o aire acondicionado convencionales a gas, aceite o eléctricos, de una etapa o varias etapas, de bajo voltaje de hasta tres etapas de calefacción y dos etapas de aire acondicionado y sistemas de bombas térmicas de hasta cuatro etapas de calefacción y dos etapas de aire acondicionado. También deberá ser compatible con sistemas milivoltios solo de calefacción que operan de 250 mv a 750 mv. El termostato deberá tener una pantalla con luz de fondo azul brillante, pantalla táctil con SpeedBar®, una sub-base independiente y un bloqueo del 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). El rango de de humedad relativa de funcionamiento será de 5 % a 95 %. El termostato deberá incluir modos de configuración del usuario y del instalador independientes, modos de configuración residencial o comercial, 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 independiente, retardo del ventilador de enfriamiento residual, capacidad del sensor remoto en el exterior o interior, programación de calefacción auxiliar de combustible fósil y protección del compresor contra cortes de energía. Un botón de reajuste frontal cambiará las configuraciones del usuario a los valores predeterminados. Cumple con los requisitos de Energy Aware® y IECC 2012.

## Especificaciones del producto

<b>Dimensiones:</b>	10,49 cm x 15,57 cm x 3,50 cm (4.13" x 6.13" x 1.38")
<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 bombas térmicas de hasta 4 etapas de calefacción / 2 etapas de aire acondicionado, Sistemas convencionales de hasta 3 etapas de calefacción / 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>	5 ° a 37 °C (40 ° a 99 °F)
<b>Precisión:</b>	+/- .5 °C (+/- 1° F)
<b>Diferencial de temperatura:</b>	1.ª etapa: 0,2 °, 0,5 ° ó 1 °C (0,5 °, 1 ° ó 2 °F) 2.ª, 3.ª y 4.ª etapa: 0,5 °, 1 °, 1,5 °, 2 °, 2,5 ° ó 3 °C (1 °, 2 °, 3 °, 4 °, 5 ° ó 6 °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>	A, G, Rc, Rh, W2/AUX2, W3/O/B, Y1, Y2, W1/E/AUX1, C, L, S1, S2

## Pesos y medidas

<b>CAJA INDIVIDUAL</b>	<b>CAJA MASTER</b>
<b>Dimensiones:</b> 17,2 x 11,9 x 5,08 cm (6.8" x 4.7" x 2.0")	<b>Cantidad:</b> 6
<b>Peso:</b> 1.2 lbs.	<b>Dimensiones:</b> 36,3 x 16,7 x 13,7 cm (14,3" x 6,6" x 5,4")
	<b>Metros cúbicos:</b> 0,024 m³ (0,26 pies cúbicos)
	<b>Peso:</b> 3,62 kg (8 lb)

## Braeburn 6300 reemplaza a\*

<b>Honeywell®</b>	TH8320, TH8321
<b>Emerson®</b>	1F95-1277, 1F95-1280, 1F95-1291, 1F97-1277

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

## Accesorios

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

## 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: \_\_\_\_\_