

*Braeburn*<sup>®</sup>

La opción más clara<sup>®</sup>



**Termostatos**

## Indice

### Serie Builder



**500S Serie mecánica megaswitch®..... 3 - 4**

**1000S Serie digital no programable..... 5 - 6**

**2000S Serie digital programable..... 7 - 8**

### Serie Premier



**3000S Serie digital no programable..... 9 - 10**

**5000S Serie digital programable..... 11 - 12**

**5300S/5400S Conversión automática universal... 13 - 14**



**Accesorios..... 15**

**Características de los productos no programables.... 16**

**Características de los productos programables..... 17**

# Braeburn®

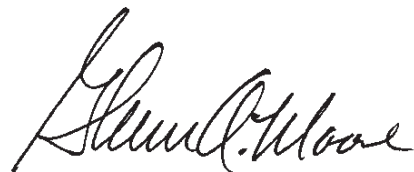
Estimado cliente:

Bienvenido a Braeburn. Somos uno de los nuevos fabricantes de termostatos para ventas al por mayor de Norteamérica de más rápido crecimiento. Nuestro equipo dedicado de especialistas ofrece termostatos digitales electrónicos y electromecánicos, controles y accesorios relacionados para la instalación por parte de contratistas profesionales de todo el mundo. Los productos Braeburn se ofrecen a los contratistas por medio de nuestra red global de distribuidores HVACR.

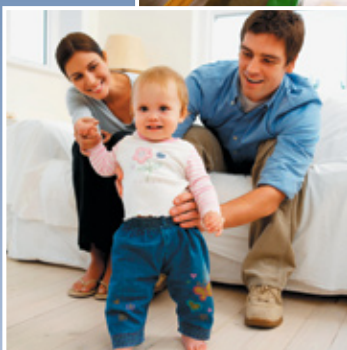
Nuestras oficinas centrales corporativas fundadas en 2001 están situadas en Montgomery, Illinois, justo al oeste de Chicago. Esta instalación es el punto central para todos nuestros servicios de atención al cliente y para diversas actividades comerciales. Los productos Braeburn se almacenan y envían a todos nuestros clientes alrededor del mundo a través del moderno centro de logística y distribución de UPS Supply Chain Solutions ubicado en Louisville, Kentucky.

En Braeburn, nos comprometemos a ofrecerle los productos de precisión que se esperan de una compañía de clase mundial. Nuestra fábrica cuenta con la certificación ISO 9001 y QS9000 para garantizar al máximo la calidad. Además, nuestra filosofía de productos "Calidad por diseño" se centra en procesos de planificación central, de fabricación y de pruebas confiables para garantizar que reciba productos con una calidad en la que pueda confiar al realizar cualquier tarea. Además, nuestros clientes no son los únicos que perciben esto. Braeburn Systems recientemente recibió el renombrado premio Liderazgo en estrategia de crecimiento en el mercado de los termostatos en Norteamérica de Frost & Sullivan.

Desde nuestra serie original Premier hasta nuestra serie económica Builder, brindamos soluciones para reducir los costos de energía y mejorar la comodidad en ambientes residenciales y comerciales. Nuestras innovadoras funciones con valor agregado, la fiabilidad y los modernos diseños nos convierten en la opción más clara para los sistemas de control climáticos.



Glenn A. Moore  
Presidente / CEO







**1 AÑO**  
DE GARANTÍA  
LIMITADA

## Serie 500S

Los termostatos mecánicos megaswitch® de Braeburn están diseñados para ofrecer la alternativa perfecta sin mercurio para los termostatos con lámpara de mercurio presentes en el mercado. Nuestra innovadora tecnología de interruptor magnético megaswitch® proporciona una vida útil para el interruptor de más de 25 años, una durabilidad superior a casi la de cualquier termostato mecánico residencial sin mercurio disponible al mismo costo. La construcción del anticipador de calor muy resistente, el sistema de bolas enchapadas en plata y los interruptores del ventilador, y los terminales de cableado electrochapados montados en la parte frontal de Braeburn brindan la durabilidad y fiabilidad necesarias para emplear el equipo en cualquier aplicación residencial durante años sin complicaciones.

Ahora puede ofrecer un reemplazo asequible para prácticamente cualquier termostato con lámpara de mercurio sin compromiso. ¡El diseño de nuestro termostato mecánico proporciona el rendimiento y la precisión que necesitan sus clientes en todas las obras!



**megaswitch®**  
Tecnología de interruptor magnético megaswitch



Anticipador de calor muy resistente

## Serie 500S

## Características comunes

### megaswitch® tecnología de interruptor magnético megaswitch

- Más de 25 años de vida útil del interruptor
- Sistema de bolas enchapadas en plata e interruptores del ventilador
- Sin mercurio para un ambiente más sano
- Terminales de cableado montados en la parte frontal
- Sub-base integrada para una instalación sencilla
- Terminales de cableado electrochapado para evitar la corrosión
- No se requiere nivelación durante la instalación



Parte interna que se muestra del modelo 500S

### 500S

- Calefacción/aire acondicionado de una sola etapa
- Compatible con sistemas de 24 voltios CA a gas, aceite, eléctricos, con bomba de calor y milivoltios
- Terminales O y B separados
- Anticipador de calor muy resistente
- Palanca del sistema COOL/OFF/HEAT (aire acondicionado/apagado/calefacción)
- Palanca de control del ventilador AUTO/ON (automático/encendido)
- Terminales O, G, Rc, Rh, B, Y y W

### 505S

- Sólo calefacción
- Compatible con sistemas de 24 voltios CA a gas, aceite, eléctricos y milivoltios
- Anticipador de calor muy resistente
- Palanca del sistema OFF/HEAT (apagado/calefacción)
- Sólo terminales Rh y W

### 507S

- Sólo aire acondicionado
- Compatible con sistemas de aire acondicionado estándar de 24 voltios CA
- Palanca del sistema OFF/COOL (apagado/aire acondicionado)
- Sólo terminales Rc e Y

Protector universal para termostatos disponible - consulte la página 15.  
Patentes de los EE. UU. D534,088.





Modelo 1200S

**5 AÑOS**  
DE GARANTÍA  
LIMITADA



Modelo 1000NCS

**2 AÑOS**  
DE GARANTÍA  
LIMITADA

## Serie 1000S

Los termostatos digitales no programables de la serie 1000S de Braeburn proporcionan una solución económica para el control de la temperatura en un paquete pequeño y contemporáneo. La pantalla grande es fácil de leer y tiene una luz de fondo azul brillante que facilita su uso aun en los lugares menos iluminados.

Nuestra serie 1000S proporciona una alternativa digital sin mercurio económica para los termostatos mecánicos con lámparas de mercurio que se emplean en las construcciones residenciales. Ya sea que se trate de un proyecto de gran tamaño, hogares personalizados o semipersonalizados, los constructores desean ofrecerles a sus clientes un termostato digital confiable con una apariencia de gran calidad que ofrezca una mayor precisión y comodidad.

### 1000S

- Calefacción/aire acondicionado de una sola etapa
- Compatible con sistemas de 24 voltios CA a gas, aceite, eléctricos, con bomba de calor y milivoltios
- Tapa abatible con instrucciones
- Poder dual - conexión directa o a pilas
- Memoria no volátil que conserva las configuraciones del usuario
- Terminales O y B separados
- Cinco años de garantía limitada

### 1000NCS versión económica

- Calefacción/aire acondicionado de una sola etapa
- Compatible con sistemas de 24 voltios CA a gas, aceite, eléctricos, con bomba de calor y milivoltios
- Poder dual - conexión directa o a pilas
- Memoria no volátil que conserva las configuraciones del usuario
- Terminales O y B separados

## Serie 1000S

## Características comunes

- Pantalla grande con luz de fondo azul brillante
- Protección contra ciclos cortos del compresor
- Valores predeterminados separados de temperaturas para la calefacción y el aire acondicionado
- Sistema de circuitos electrónicos ESD Guard™
- Botón Reset (reiniciar) de acceso frontal
- Diferenciales de temperatura ajustables
- Tapa frontal de las baterías de fácil acceso

### 1005S

- Sólo para calefacción o sólo para aire acondicionado universal
- Compatible con sistemas sólo para calefacción de 24 voltios CA a gas, aceite, eléctricos y milivoltios
- Tapa abatible con instrucciones
- Alimentado por baterías
- Indicador de batería baja
- Cinco años de garantía limitada

### 1005NCS versión económica

- Sólo para calefacción o sólo para aire acondicionado universal
- Compatible con sistemas sólo para calefacción de 24 voltios CA a gas, aceite, eléctricos y milivoltios
- Alimentado por baterías
- Indicador de batería baja

### 1200S

- Multietapa, 2 de calefacción/1 de aire acondicionado
- Compatible con sistemas de 24 voltios CA a gas, aceite, eléctricos, con bomba de calor y milivoltios
- Tapa abatible con instrucciones
- Poder dual - conexión directa o a pilas
- Memoria no volátil que conserva las configuraciones del usuario
- Terminales O y B separados
- Indicador de estado de la calefacción auxiliar
- Interruptor para calefacción de emergencia
- Cinco años de garantía limitada

### 1200NCS versión económica

- Multietapa, 2 de calefacción/1 de aire acondicionado
- Compatible con sistemas de 24 voltios CA a gas, aceite, eléctricos, con bomba de calor y milivoltios
- Poder dual - conexión directa o a pilas
- Memoria no volátil que conserva las configuraciones del usuario
- Terminales O y B separados
- Indicador de estado de la calefacción auxiliar
- Interruptor para calefacción de emergencia

Protector universal para termostatos disponible - consulte la página 15. Patentes de los EE. UU. D527,658; D530,633 y otras patentes pendientes.



Modelo 1000S





Modelo 2200S

**5 AÑOS**  
DE GARANTÍA  
LIMITADA



Modelo 2000NCS

**2 AÑOS**  
DE GARANTÍA  
LIMITADA

## Serie 2000S

Los termostatos digitales programables de la serie 2000S de Braeburn brindan una solución económica para el ahorro de energía. La programación para 5-2 días hábiles y de fin de semana es rápida y sencilla con una configuración simple mediante un botón que permite que el propietario del hogar realice cambios en el programa, la temperatura o la hora sin tener que usar complicados manuales del usuario. Estos modelos están preprogramados con un programa original de ahorro energía que se puede modificar para ajustarlo a los horarios diarios del propietario del hogar. La configuración individual se almacena en la memoria permanente. La serie 2000S también ofrece un monitor de revisión del filtro y diferenciales de temperatura ajustables, lo que les permite a los propietarios del hogar un control absoluto sobre la calidad del aire interior, el ahorro de energía y la comodidad.

## Serie 2000S

## Características comunes

- Programación para 5-2 días hábiles y de fin de semana
- Poder dual - conexión directa o a pilas
- Pantalla grande con luz de fondo azul brillante
- Tapa frontal de las baterías de fácil acceso
- Memoria no volátil que conserva las configuraciones del usuario
- Monitor de revisión del filtro
- Modo de recuperación adaptable (ARM™)
- Sistema de circuitos electrónicos ESD Guard™
- Programa de valores predeterminados separados de horas y temperaturas para al calefacción y el aire acondicionado
- Anulación temporal del programa durante 4 horas o hasta el próximo valor predeterminado
- Modo de retención prolongada programable
- Protección contra ciclos cortos del compresor
- Cumple con los requisitos ENERGY STAR® y los requisitos del Título 24 de California



Modelo 2000S

### 2000S

- Calefacción/aire acondicionado de una sola etapa
- Compatible con sistemas de 24 voltios CA a gas, aceite, eléctricos, con bomba de calor y milivoltios
- Tapa abatible con instrucciones
- Terminales O y B separados
- Indicador de batería baja con tres niveles
- Cinco años de garantía limitada

### 2000NCS versión económica

- Calefacción/aire acondicionado de una sola etapa
- Compatible con sistemas de 24 voltios CA a gas, aceite, eléctricos, con bomba de calor y milivoltios
- Terminales O y B separados
- Indicador de batería baja con tres niveles

### 2200S

- Multietapa, 2 de calefacción/1 de aire acondicionado
- Compatible con sistemas de 24 voltios CA a gas, aceite, eléctricos, con bomba de calor y milivoltios
- Tapa abatible con instrucciones
- Terminales O y B separados
- Indicador de estado de la calefacción auxiliar
- Interruptor para calefacción de emergencia
- Indicador de batería baja con tres niveles
- Cinco años de garantía limitada

Protector universal para termostatos disponible - consulte la página 15. Patentes de los EE. UU. D527,288; D531,527; 7,438,469.



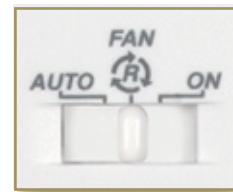


Modelo 3300S



## Serie 3000S

Los termostatos digitales no programables de la serie 3000S de Braeburn proporcionan una solución innovadora y económica para reducir los costos de energía y brindar mayor comodidad en cualquier aplicación residencial o comercial ligera. Nuestra serie 3000S proporciona un control sencillo de la temperatura con las debidas mejoras en la precisión, la comodidad y la fiabilidad que se necesitan para los sistemas actuales de mayor eficiencia. Nuestro modo único de recirculación del ventilador, nuestro retardo de la ventilación de aire acondicionado residual y nuestros diferenciales de temperatura ajustables permiten un control total, lo que mejora la eficiencia del sistema y su comodidad. Una innovación de esta serie es la opción de Calefacción Auxiliar de Combustible Fósil que ayuda a reducir costos y tiempo de instalación en las aplicaciones de bombas térmicas. Nuestro nuevo modelo 3300S nos da un mayor nivel de control de comodidad con conversión automática, capacidad para sensor remoto y límites ajustables para el control de temperatura.



Modo de recirculación del ventilador para el funcionamiento independiente del ventilador

## Serie 3000S Características comunes

- Pantalla grande con luz de fondo azul brillante
- Poder dual - conexión directa o a pilas
- Modo de recirculación del ventilador
- Retardo de la ventilación de aire acondicionado residual
- Valores predeterminados separados para la calefacción y el aire acondicionado
- Memoria no volátil que conserva las configuraciones del usuario
- Diferencial de temperatura ajustable
- Botón Reset (reiniciar) de acceso frontal
- Sistema de circuitos electrónicos ESD Guard™
- Bloqueo del teclado
- Tapa frontal de las baterías de fácil acceso
- Protección contra ciclos cortos del compresor
- Terminales O y B separados
- Indicador de batería baja con tres niveles



Modelo 3200S

### 3000S

- Calefacción/aire acondicionado de una sola etapa
- Compatible con sistemas de 24 voltios CA a gas, aceite, eléctricos, con bomba de calor y milivoltios

### 3200S

- Multietapa, 2 de calefacción/2 de aire acondicionado
- Compatible con sistemas de 24 voltios CA a gas, aceite, eléctricos, con bomba de calor y milivoltios
- Interruptor de combustible fósil de calefacción auxiliar
- Indicadores de estado en LCD
- Interruptor para calefacción de emergencia

### 3300S

- Multi etapa. máximo 3 de calefacción/2 aire acondicionado, bomba térmica o máximo 2 de calefacción/2 de aire acondicionado convencional
- Compatible con sistemas de 24 voltios CA a gas, aceite, eléctricos, con bomba de calor y milivoltios
- Conversión automática
- Compatible con sensor remoto interior y exterior
- Límites ajustables para el control de temperatura
- Monitor para chequear el filtro
- Modo de prueba operacional por menú
- Puntos de balance ajustables
- Opción de calefacción auxiliar de combustible fósil

Protector universal para termostatos disponible - consulte la página 15. Patentes de los EE. UU. D524,663; D536,271; 7,156,317; 7,438,469.



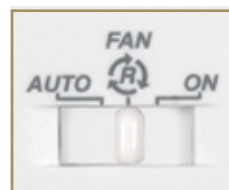


Modelo 5200S



## Serie 5000S

Los termostatos digitales programables de la serie 5000S de Braeburn son para los propietarios y constructores que buscan soluciones innovadoras para reducir los costos de energía y mejorar la comodidad en sus hogares. La programación sencilla con un botón es fácil de comprender y le permite al propietario del hogar cambiar la configuración de la temperatura o mantener manualmente la configuración actual con solo presionar un botón. Estos modelos están preprogramados con un programa original de ahorro energía que se puede modificar para ajustarlo a los horarios diarios del propietario del hogar. La configuración individual se almacena en la memoria permanente.



Modo de recirculación del ventilador para el funcionamiento independiente del ventilador

## Serie 5000S

## Características comunes

- Pantalla grande con luz de fondo azul brillante
- Poder dual - conexión directa o a pilas
- Memoria no volátil que conserva las configuraciones del usuario
- Modo de recirculación del ventilador
- Retardo de la ventilación de aire acondicionado residual
- Monitor de revisión del filtro
- Modo de recuperación adaptable (ARM™)
- Diferencial de temperatura ajustable
- Bloqueo del teclado
- Sistema de circuitos electrónicos ESD Guard™
- Botón reset (reiniciar) de acceso frontal
- Modo de retención prolongada programable
- Protección contra ciclos cortos del compresor
- Terminales O y B separados
- Tapa frontal de las baterías de fácil acceso
- Programa de valores predeterminados separados de horas y temperaturas para la calefacción y el aire acondicionado
- Anulación temporal del programa durante 4 horas o hasta el próximo valor predeterminado
- Cumple con los requisitos ENERGY STAR® y los requisitos del Título 24 de California



Modelo 5000S

### 5000S

- Calefacción/aire acondicionado de una sola etapa
- Compatible con sistemas de 24 voltios CA a gas, aceite, eléctricos, con bomba de calor y milivoltios
- Programación para 7 días o 5-2 días

### 5200S

- Multietapa, 2 de calefacción/2 de aire acondicionado
- Compatible con sistemas de 24 voltios CA a gas, aceite, eléctricos, con bomba de calor y milivoltios
- Programación universal para 7 días, para 5-2 días o no programable
- Indicadores de estado en LCD
- Circuito de monitoreo de la energía CA
- Protección del compresor contra cortes de energía
- Opción de combustible fósil de calefacción auxiliar

**¡Dé vuelta la página para ver nuestros NUEVOS termostatos que pueden usar dos fuentes de energía 5300S / 5400S universales de conversión automática!**

Protector universal para termostatos disponible - consulte la página 15. Patentes de los EE. UU. D525,154; D531,528; 7,156,317; 7,438,469.





## Los termostatos 5300S y 5400S Universal de conversión automática 3 de calefacción / 2 de aire acondicionado

Los termostatos 5300S y 5400S Braeburn son la solución universal para cualquier aplicación. ¿Necesita un termostato residencial? No busque más. ¿Busca un termostato comercial? Usted decide. Los modos de programa y de sistema se establecen en la instalación, lo que simplifica los pasos de programación al eliminar automáticamente las opciones de menú innecesarias. Además, nuestros modos de programación flexibles están diseñados para adaptarse a cualquier aplicación: el modo 7 días original para ahorro de energía, el modo 5-2 días simplificado para los días hábiles y de fin de semana, o el uso de la unidad como un termostato no programable. ¿Aún no está satisfecho? El 5400S le permite mayor control de la comodidad mediante el control de la deshumidificación y la humidificación.



**El modo de programación 7 días/ 5-2 días y el modo no programable** se adaptan a cualquier aplicación: el modo 7 días original para ahorro de energía, el modo 5-2 días simplificado para los días hábiles y de fin de semana, o el modo no programable.

**Control automático de la deshumidificación** Solamente 5400S—controla la deshumidificación y la humidificación mediante un valor predeterminado o emplea el sensor de exterior opcional para el ajuste automático mediante la temperatura externa.

**El sensor remoto opcional de exterior 5490S** detecta la temperatura exterior y transmite la información al Braeburn 5300S ó 5400S para el punto de equilibrio y el control de la humedad.



**El bloqueo multinivel del teclado** evita los ajustes accidentales o indeseados de la configuración o de la temperatura. Ofrece dos niveles de seguridad.

**El modo de conversión automática** alterna entre el modo de aire acondicionado o calefacción para optimizar la comodidad.

**Las dos fuentes de energía** permiten elegir la opción con cableado permanente o con batería.



**Modos de instalación y de configuración del usuario controlados por menú** El menú se simplifica automáticamente según el tipo de sistema.

**El sensor remoto opcional 5390S de interior** detecta la temperatura del aire en una ubicación remota y transmite la información al termostato 5300S ó 5400S Braeburn.\*



**Botones User Reset (reinicio del usuario) y para las configuraciones de instalación separados** El botón para las configuraciones de instalación reestablece TODAS las configuraciones según los valores originales determinados en la fábrica. El botón del usuario sólo reestablece las configuraciones del nivel de usuario.

**Control del ventilador independiente programable** Le permite al usuario activar el ventilador continuamente durante periodos de tiempo programados.

**El modo de recirculación del ventilador** proporciona una distribución uniforme de la temperatura y mejora la calidad del aire en interiores alternando el ventilador del sistema entre los ciclos de aire acondicionado y calefacción.

Modelo 5400S—Con control de deshumidificación

\*Al instalar un termostato 5300S ó 5400S, el instalador tiene la opción de controlar la temperatura que se detecta sólo el termostato, sólo el sensor remoto o promediando las dos.

## Características adicionales

- Compatible con sistemas de 24 voltios CA a gas, aceite, eléctricos, con bomba de calor o milivoltios
- Una sola etapa o multietapa, hasta 3 de calefacción/ 2 de aire acondicionado
- Poder dual - conexión directa o a pilas
- Dos modos de aire externo: control economizador u hora del día
- Deshumidificación y humidificación programables con control de la velocidad del ventilador (Modelo 5400S)
- Modo de recuperación adaptable (ARM™)
- Diferencial de temperatura ajustable para todas las etapas
- Programación simple controlada por menú
- Monitoreo de defectos en la bomba de calor
- Control programable del ventilador independiente con modo de recirculación del ventilador
- Sistema de circuitos electrónicos ESD Guard™
- Memoria no volátil que conserva las configuraciones del usuario
- Protección contra ciclos cortos del compresor y protección contra cortes de energía
- Modo de retención prolongada programable
- Monitoreo de CA programable
- Cumple con los requisitos ENERGY STAR® y los requisitos del Título 24 de California

Patentes de los EE. UU. D525,154; D531,528; 7,156,317; 7,438,469.



## Accesorios



### Termostato de construcción 165S

- Instale en lugar de los termostatos estándar de 24 voltios CA durante la construcción
- Mantiene un valor predeterminado fijo de la temperatura de 18 °C (65 °F) para la calefacción
- El diseño a prueba de posibles alteraciones evita los ajustes de temperaturas
- El cobertor resistente protege el interruptor del polvo de los paneles de yeso, la pintura y el material del calafateo.
- Costos inferiores: puede volver a emplearse en otros trabajos



### Sensor remoto de interior 5390S

- Estilo contemporáneo para cualquier tipo de decoración
- Compatible con los termostatos 3300S, 5300S y 5400S de Braeburn
- Utilícelo en el modo promedio o independiente



### Protector universal para termostatos 5970S

- Universal (se ajusta a casi todos los termostatos)
- Se adapta a termostatos de hasta 18,5cm x 13,3cm x 4,6cm (7.3" x 5.25" x 1.8")
- Reemplaza a más de 100 modelos competitivos
- Diseño a prueba de alteraciones
- Para aplicaciones de termostato nuevas y existentes
- Plástico fuerte, transparente duradero
- Incluye dos llaves



### Sensor remoto de exterior 5490S

- Se monta en el exterior hasta los 61 metros de distancia
- Los termostatos Braeburn lo detectan automáticamente
- Compatible con los termostatos 3300S, 5300S y 5400S de Braeburn



### Placa de pared universal 2950S

- Tapa las marcas de montaje de los termostatos anteriores
- Utilizar con todos los termostatos Braeburn
- 16,51cm x 16,51cm (6.5" x 6.5")

## Características de producto

### Termostatos No programables

|   | 1000S | 1000NCS | 1005S | 1005NCS | 1200S | 1200NCS | 3000S | 3200S | 3300S |
|---|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|-------|-------|
| Etapas calefacción/aire acondicionado                           | 1/1   | 1/1     | 1     | 1       | 2/1   | 2/1     | 1/1   | 2/2   | 3/2   |
| Sistemas convencionales a gas, aceite, eléctricos               | X     | X       | X     | X       | X     | X       | X     | X     | X     |
| Sistemas con bomba de calor                                     | X     | X       |       |         | X     | X       | X     | X     | X     |
| Compatible con milivoltios                                      | X     | X       | X     | X       | X     | X       | X     | X     | X     |
| Opción de ventilador del sistema (gas/eléctrico)                | X     | X       | X     | X       | X     | X       | X     | X     | X     |
| Poder dual - conexión directa o a pilas                         | X     | X       |       |         | X     | X       | X     | X     | X     |
| Memoria no volátil que conserva las configuraciones del usuario | X     | X       |       |         | X     | X       | X     | X     | X     |
| Salidas del sistema de relé de enganche                         | X     | X       | X     | X       | X     | X       | X     | X     | X     |
| Terminales de cableado de conexión rápida                       | X     | X       | X     | X       | X     | X       | X     | X     | X     |
| Protección contra ciclos cortos del compresor                   | X     | X       | X     | X       | X     | X       | X     | X     | X     |
| Diferenciales de temperatura ajustables (todas las etapas)      | X     | X       | X     | X       | X     | X       | X     | X     | X     |
| Luz de fondo de pantalla azul brillante                         | X     | X       | X     | X       | X     | X       | X     | X     | X     |
| Monitor de pila baja en tres niveles                            | X     | X       | X     | X       | X     | X       | X     | X     | X     |
| Botón frontal User Reset (reinicio del usuario)                 | X     | X       | X     | X       | X     | X       | X     | X     | X     |
| Tapa frontal de las baterías de fácil acceso                    | X     | X       | X     | X       | X     | X       | X     | X     | X     |
| Opción °C/°F  | X     | X       | X     | X       | X     | X       | X     | X     | X     |
| Diseño de sub-base intercambiable con modelo                    | 2000S | 2000NCS |       |         | 2200S |         | 5000S | 5200S |       |
| Sistema de circuitos electrónicos ESD Guard™                    | X     | X       | X     | X       | X     | X       | X     | X     | X     |
| Opción de montaje a una caja horizontal o vertical              | H     | H       | H     | H       | H     | H       | V/H   | V/H   | V/H   |
| Modo de recirculación del ventilador                            |       |         |       |         |       |         | X     | X     | X     |
| Retardo de la ventilación de aire acondicionado residual        |       |         |       |         |       |         | X     | X     | X     |
| Opción de bloqueo del teclado                                   |       |         |       |         |       |         | X     | X     | X     |
| Opción de calefacción auxiliar de combustible fósil             |       |         |       |         |       |         |       | X     | X     |
| Modo de prueba operacional por medio de menú                    |       |         |       |         |       |         |       |       | X     |
| Compatible con sensor remoto interior / exterior                |       |         |       |         |       |         |       |       | X     |
| Modo de conversión automática                                   |       |         |       |         |       |         |       |       | X     |
| Puntos de equilibrio de la bomba de calor ajustables            |       |         |       |         |       |         |       |       | X     |
| Límites del valor predeterminado de temperatura ajustable       |       |         |       |         |       |         |       |       | X     |



Modelo 3300S



Modelo 1000S



Modelo 1000NCS



## Características de producto

### Termostatos Programables

|  | 2000S | 2000NCS | 2200S | 5000S | 5200S | 5300S | 5400S |
|--|-------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Programación para 7 días o 5-2 días  | 5-2   | 5-2     | 5-2   | 7/5-2 | 7/5-2 | 7/5-2 | 7/5-2 |
| Programación para 7 días, para 5-2 días o configurable como no prog.                           |       |         |       |       | X     | X     | X     |
| Valores predeterminados separados de horas y temp. para la calefacción y el aire acondicionado | 4/4   | 4/4     | 4/4   | 4/4   | 4/4   | 4/4   | 4/4   |
| Valores predeterminados comerciales ocupados/desocupados                                       |       |         |       |       |       | 2/2   | 2/2   |
| Cumple con los requisitos ENERGY STAR®   | X     | X       | X     | X     | X     | X     | X     |
| Modo de recuperación adaptable (ARM™)  | X     | X       | X     | X     | X     | X     | X     |
| Etapas de calefacción/aire acondicionado   | 1/1   | 1/1     | 2/1   | 1/1   | 2/2   | 3/2   | 3/2   |
| Sistemas convencionales a gas, aceite, eléctricos  | X     | X       | X     | X     | X     | X     | X     |
| Sistemas con bomba de calor  | X     | X       | X     | X     | X     | X     | X     |
| Compatible con milivoltios   | X     | X       | X     | X     | X     | X     | X     |
| Opción de ventilador del sistema (gas/eléctrico)   | X     | X       | X     | X     | X     | X     | X     |
| Poder dual - conexión directa o a pilas  | X     | X       | X     | X     | X     | X     | X     |
| Memoria no volátil que conserva las configuraciones del usuario                                | X     | X       | X     | X     | X     | X     | X     |
| Salidas del sistema de relé de enganche  | X     | X       | X     | X     | X     | X     | X     |
| Terminales de cableado de conexión rápida  | X     | X       | X     | X     | X     | X     | X     |
| Protección contra ciclos cortos del compresor  | X     | X       | X     | X     | X     | X     | X     |
| Diferenciales de temperatura ajustables (todas las etapas)                                     | X     | X       | X     | X     | X     | X     | X     |
| Pantalla grande con luz de fondo azul brillante  | X     | X       | X     | X     | X     | X     | X     |
| Anulación temporal de la temperatura   | X     | X       | X     | X     | X     | X     | X     |
| Modos de retención por 24 horas y permanente   | X     | X       | X     | X     | X     | X     | X     |
| Monitor de pila baja en tres niveles   | X     | X       | X     | X     | X     | X     | X     |
| Botón User Reset (reinicio del usuario)  | X     | X       | X     | X     | X     | X     | X     |
| Monitor de revisión del filtro   | X     | X       | X     | X     | X     | X     | X     |
| Tapa frontal de las baterías   | X     | X       | X     | X     | X     | X     | X     |
| Opción °C/°F   | X     | X       | X     | X     | X     | X     | X     |
| Diseño de sub-base intercambiable con modelo   | 1000S | 1000NCS | 1200S | 3000S | 3200S |       |       |
| Sistema de circuitos electrónicos ESD Guard™   | X     | X       | X     | X     | X     | X     | X     |
| Opción de montaje a una caja horizontal o vertical   | H     | H       | H     | V/H   | V/H   | V/H   | V/H   |
| Modo de recirculación del ventilador   |       |         |       | X     | X     | X     | X     |
| Retardo de la ventilación de aire acondicionado residual                                       |       |         |       | X     | X     | X     | X     |
| Opción de bloqueo del teclado  |       |         |       | X     | X     | X     | X     |
| Protección del compresor contra cortes de energía  |       |         |       |       | X     | X     | X     |
| Monitoreo de la energía CA   |       |         |       |       | X     | X     | X     |
| Opción de calefacción auxiliar de combustible fósil  |       |         |       |       | X     | X     | X     |
| Modo de conversión automática  |       |         |       |       |       | X     | X     |
| Botón Reset (reiniciar) configuración de instalación   |       |         |       |       |       | X     | X     |
| Compatible con sensor remoto interior / exterior   |       |         |       |       |       | X     | X     |
| Opción de bloqueo multinivel del teclado   |       |         |       |       |       | X     | X     |
| Protección ajustable contra ciclos cortos del compresor  |       |         |       |       |       | X     | X     |
| Control del economizador/aire fresco   |       |         |       |       |       | X     | X     |
| Período de anulación de la temperatura ajustable   |       |         |       |       |       | X     | X     |
| Puntos de equilibrio de la bomba de calor ajustables   |       |         |       |       |       | X     | X     |
| Límites del valor predeterminado de temperatura ajustable                                      |       |         |       |       |       | X     | X     |
| Control de humidificación  |       |         |       |       |       |       | X     |
| Control de deshumidificación   |       |         |       |       |       |       | X     |
| Control de la velocidad del ventilador de deshumidificación                                    |       |         |       |       |       |       | X     |



Modelo 5400S



Modelo 5000S

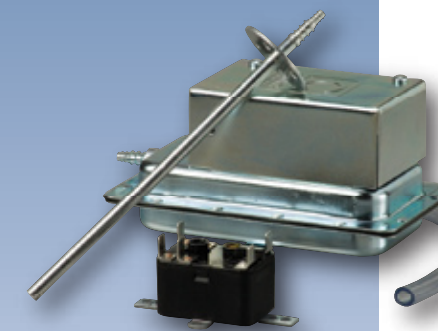


Modelo 2000S



Modelo 2000NCS

## Productos Braeburn



## Sistemas de Zonificación

Los Sistemas de Zonificación son la última adición a la línea de productos Braeburn. Respalamos nuestros productos con una garantía limitada de 5 años para los paneles de zona y controles de volumen, y 1 año de garantía limitada para los accesorios.

### Paneles de Zona

Paneles Residenciales de 2 Zonas

Paneles Residenciales de 3 Zonas



### Controles de Volumen

Controles de Volumen Redondos

Controles de Volumen Bypass

Controles de Volumen Rectangulares



### Accesorios

Control de Presión Estática

Transformadores

Interruptor de Calefacción de Emergencia



Para más información acerca de nuestros productos de zonificación por favor visite [www.braeburnonline.com.mx](http://www.braeburnonline.com.mx)



# Productos Braeburn®



Braeburn ofrece una amplia variedad de termostatos y accesorios. Desde nuestra serie económica Builder hasta nuestra serie innovadora Premier, ofrecemos una solución para cualquier aplicación residencial o comercial de poco consumo energético.

2006

FROST & SULLIVAN

North American Thermostats  
Growth Strategy Leadership of the Year Award

Visit [www.braeburnonline](http://www.braeburnonline) for more information.

**Teléfono: +1.630.844.1968**  
**[www.braeburnonline.com.mx](http://www.braeburnonline.com.mx)**