

## 140303 Panel para 3 zonas

Para aplicaciones residenciales y comerciales

Los paneles para control de zonas Braeburn contienen lo más avanzado en controles de zona. Las condiciones de los equipos y su estado se pueden conocer a simple vista con los LEDs de supervisión incorporados en el panel. Además, cada panel incluye un sensor de temperatura del aire de suministro que ofrece un control constante.

### Instalación rápida y fácil

Los paneles de zona Braeburn están diseñados con las características que los clientes exigen: fácil instalación, información del estado de un vistazo, bornes para conexiones rápidas y confiables, todo en un panel compacto y atractivo. Braeburn es su mejor proveedor de productos para zonificación.

### Especificaciones

Potencia del panel	Máxima 4 VA (normal 3,5 VA) por panel
Potencia del sistema	4 VA (panel de zona) + 1 VA por termostato + requisitos del regulador (no mayor de 35 VA)
Protección	Limitación de corriente con reinicio automático electrónico
Equipo	Accionado por relé de 2 A a 24 Vca.
Control de reguladores de zona	Compatible con reguladores con apertura/ cierre eléctrico, apertura por resorte/ cierre eléctrico y apertura eléctrica/ cierre por resorte
Indicadores (28)	Alimentación OK, estado, equipos Rh, Rc, Y1, Y2, G, G2, W1/E/W3, W2/O-B; calefacción de emergencia, termostatos 3X R, Y, G, W; reguladores abierto o cerrado
Interruptores	Sin/con bomba de calor, combustible dual si/no, válvula inversora B activa/O activa, control del ventilador cámara dist./sistema, temporizador de demanda de modo opuesto 20/15, bloqueo de 2da etapa ninguno/activo, prioridad de zona todas/zona 1 y 2da etapa para 2 zonas/2 etapas
Bornes	Rh, Rc, Y1, Y2, G, G2, W1/E/W3, W2/O-B, C, E-Heat, SA1, SA2, alimentación panel (2) y R, Y, G, W, C, PO, C, PC para cada zona

## Sistemas de control de zona Braeburn



### Beneficios y características

- Diseño elegante de bajo perfil, complementa cualquier sistema
- Adecuado para aplicaciones residenciales y comerciales
- Se puede utilizar con termostatos convencionales de cuatro o cinco cables
- Los LEDs indican la funcionalidad del panel
- Bornes de conexión rápida, mejoran el tiempo de instalación
- Compatible con equipos eléctricos, de gas, petróleo y bombas de calor
- Controla hasta 3 etapas de calefacción y 2 de aire acondicionado
- Controla 2 o 3 zonas
- Interruptor para calefacción de emergencia con bornes remotos que ofrecen un control total de la bomba de calor
- Purga por ventilador en la última zona que envió una demanda para mejorar la eficiencia energética

**SERIE ECONOMICA**

La opción más clara®

## Sistemas de control de zona Braeburn

### Panel para 3 zonas 140303

Para aplicaciones residenciales y comerciales

#### Especificaciones para el proyecto

El panel de zona totalmente automático será el modelo 140303 de Braeburn, de las siguientes características: ancho 204 mm (8") x altura 204 mm (8") x prof. 32 mm (1,25"), alimentación 24 Vca. En caso de que se produzca un corte en el suministro eléctrico, la unidad retendrá todos los ajustes de la configuración. El panel de zona será compatible con termostatos mecánicos o electrónicos de bajo voltaje de 4 o 5 cables y podrá controlar hasta tres etapas de calefacción y dos etapas de aire acondicionado. Estará equipado con bloques de cableado con los bornes R, Y, G, W y C para tres termostatos y una posición de calefacción de emergencia. También incluirá los bornes para equipos Rh, Rc, Y1, Y2, G, G2, W1/E/W3, W2/O-B y C junto con los juegos de bornes PO, C y PC para tres reguladores de tiro. Deberá disponer de opciones de configuración para el tipo de sistema: con/ sin bomba de calor, combustible dual si/ no, válvula inversora B activa/ O activa, control del ventilador cámara dist./ sistema, temporizador de demanda de modo opuesto 20/ 15 minutos, bloqueo de 2da etapa ninguno/ activo, prioridad de zona todas/ zona 1 y ventilador de 2da etapa para 2 zonas/ 2 etapas. La unidad contará con indicadores LED para monitorización de la alimentación del panel (1), procesador del panel (1), calefacción de emergencia (1), bornes del equipo HVAC (8), cuatro entradas para tres termostatos (12) y dos salidas para tres reguladores (6). La unidad deberá contar con funciones para visualización y ajuste del corte por alta y baja temperatura y para ignorar la protección contra ciclo corto. El panel tendrá una temperatura de operación de -30 a 50° C y una temperatura de almacenamiento de -40 a 65° C con un rango de humedad operativo de 5 a 95% RH sin condensación.

#### Especificaciones

Alimentación	24 Vca
Sensor	Aire de suministro
Indicadores	1 pantalla LED, 29 indicadores LED
Construcción	Placa de circuito impreso en caja de alto impacto
Montaje	Sobre pared o cámara de aire de retorno
Entorno	Almacenamiento: -40° a 65° C (- 40° a 150° F) Operating -20° F to 125° F (-30° a 50° C)

#### Selección de panel de zona

Descripción	Artículo No.
2 zonas - 2 etapas calor/ 1 frío	140202
3 zonas - 3 etapas calor/ 2 frío	140303

#### La ventaja Braeburn

El Mejor Valor en Zonificación Hoy®

- Adecuado para instalaciones comerciales y residenciales.
- Diseñado para años de funcionamiento sin problemas.
- Totalmente compatible con los componentes del sistema de zonificación de Braeburn y de terceros.

#### Termostatos y accesorios Braeburn

Desde nuestra serie Deluxe a nuestra serie Builder de bajo costo, Braeburn tiene los productos que el cliente necesita para reducir los costos de energía y aumentar la comodidad en ambientes residenciales y comerciales.

Llámenos sin cargo al **866.268.5599** (en EE.UU.)  
**+1.630.844.1968** (fuera de los EE.UU.)  
[www.braeburnonline.com](http://www.braeburnonline.com)