

Modelo 5300S

Conversión universal automática

3 calefacción / 2 aire acondicionado, convencional o bomba termica

Serie Premier
Programable o No Programable



Características

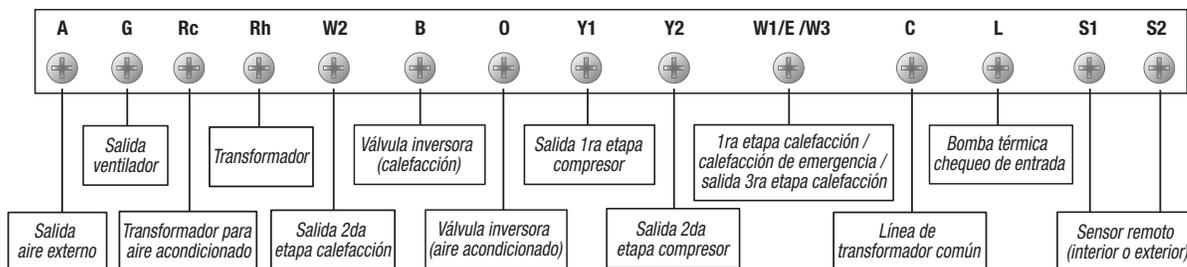
- Programable 7 días, 5-2 días o no-programable
- Poder dual – conexión directa o a pilas
- Dos modos para el aire exterior – economizador y hora del día
- Pantalla grande con luz de fondo azul brillante
- Programación simple controlada por menú
- Modos separados para instalador y usuario
- Modos de programa residencial o comercial
- Modo de prueba operacional por medio de menu
- Control programable independiente para el ventilador recilculador
- Bloqueo multinivel del teclado
- Memoria no-volátil mantiene lo programado
- Compatible con sensor remoto interior y exterior
- Retardo de la ventilación de refrigeración residual
- Monitor para el filtro, UV y almohadilla del humidificador
- Modo de recuperación adaptable (ARM™)
- Opción de programación para la calefacción auxiliar de combustible fósil

- Diferencial de temperatura ajustable para la 1ra, 2da y 3ra etapas
- ESD Guard™ protege la tarjeta de circuito contra descargas electroestáticas
- Protección del compresor en ciclos cortos
- Protección al compresor en casos de cortes de corriente
- Programación separada por horario y temperatura para calefacción y aire acondicionado
- Modo de retención prolongada programable
- Monitor programable de corriente CA
- Botón de reajuste para el instalador y botón de reajuste frontal para el usuario
- Detección de falla de la bomba térmica
- Acceso fácil frontal a las pilas
- Cumple los requerimientos de California Title 24

La opción
más clara®



Modelo 5300S Designación de los terminales



Especificaciones arquitectónicas

El termostato universal de conversión automática será un modelo Braeburn® 5300S, 11.76cm alto x 12.70cm largo x 3.05cm ancho (4.63" x 5.00" x 1.20"), operado con corriente de 24 Voltios CA o con dos pilas alcalinas (3.0 Voltios CC). En caso de pérdida de poder, la unidad retendrá el horario programado y la programación universal de 7 o 5-2 días. El termostato será compatible con sistemas de bajo voltaje de una etapa o multietapa a gas, aceite, o eléctrico de calefacción o aire acondicionado, incluyendo sistemas de bombas térmicas con un máximo de tres etapas de calefacción y dos de aire acondicionado, y sistemas de calefacción millivolt de 250mv – 750mv. El termostato tendrá una pantalla con luz de fondo azul brillante, acceso frontal a las pilas, sub-base separada y bloqueo de teclado en varios niveles. El rango de control de temperatura será de 7° a 32°C (45° a 90°F), con precisión de +/- .5°C (+/- 1°F), con un rango de humedad de 5% a 95% de humedad relativa. El termostato incluirá modos separados para el instalador y el usuario, modo de programación para uso residencial o comercial, memoria no-volátil permanente, monitor del filtro, UV y almohadilla del humidificador, sensor remoto interior y exterior, modo de recuperación adaptable (ARM™), control programable independiente para el ventilador, humidificación y dehumidificación programable con control de velocidad del ventilador, retardo de la ventilación de refrigeración residual, sensor remoto interior o exterior, programación para la calefacción auxiliar de combustible fósil, y protección al compresor en casos de cortes de corriente. Un botón de reajuste con acceso frontal retornara el termostato a la configuración de fábrica para el usuario. El termostato puede ser instalado horizontalmente o verticalmente.

Especificaciones del producto

Dimensiones:	11.76cm x 12.70cm x 3.05cm (4.63" x 5.00" x 1.20")
Clasificación eléctrica:	24 Voltios CA (18-30 Voltios CA)
Carga máxima por terminal:	1 amp
Carga máxima total:	5 amps (todos los terminales)
Energía CA:	18 - 30 Voltios CA
Energía CC:	3.0 Voltios CC (incluye 2 pilas alcalinas "AA")
Compatibilidad:	Sistemas de una etapa o multi-etapas calefacción/aire acondicionado incluyendo bombas térmicas con un máximo de tres etapas de calefacción y dos de aire acondicionado. Calefacción de tercera etapa disponible con sistemas de bomba térmica. Sistemas de calefacción millivolt 250mv – 750mv.
Rango de control:	7° a 32°C (45° a 90°F)
Rango en la pantalla:	4° a 37°C (40° a 99°F)
Precisión:	+/- .5°C (+/- 1°F)
Diferencial de temperatura:	1ra etapa: .1°, .25° o .5°C (.2°, .5°, o 1°F) 2da y 3ra etapa: .5°, 1°, 1.5°, 2°, 2.5°, o 3°C (1°, 2°, 3°, 4°, 5°, o 6°F)
Temperatura de almacenamiento:	-10° a 60°C (14° a 140°F)
Humedad operacional:	5% a 95% humedad relativa
Terminales:	A, G, Rc, Rh, W2, B, O, Y1, Y2, W1/E/W3, C, L, S1, S2

Pesos y medidas

CAJA INDIVIDUAL	CAJA MASTER
Dimensiones: 12.80cm x 14.40cm x 4.29cm (5.04" x 5.67" x 1.69")	Cantidad: 6
Peso: .38 kg (.83 lbs.)	Dimensiones: 14.30cm x 30.81cm x 14.20cm (5.63" x 12.13" x 5.59")
	Metros cúbicos: .006 (pies cúbicos: .22)
	Peso: 2.36 kg (5.2 lbs.)

Braeburn 5300S reemplaza a*

Honeywell®	TB7220, TB8220, TH8320
White-Rodgers®	1F85-275, 1F95-1271, 1F97-1271, 1F95-1277, 1F97-1277
Robertshaw®	RS5110, RS5220, RS6110, RS6220, 9700, 9700i, 9701i, 9715i, 9720, 9720i, 300-201, 300-202, 300-203, 300-207, 300-208, 300-225, 300-226, 300-227, 300-229

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

Accesorios

5390S	Sensor remoto interior
5490S	Sensor remoto exterior
2950S	Placa de pared universal 16.51cm x 16.51cm x .32cm (6.5" x 6.5" x .125")
5970S	Guarda termostato universal

Fecha: _____
Nombre de la obra: _____
Dirección: _____
Contratista: _____

Ingeniero: _____
No de modelo: _____
Presentado por: _____
Presentado para aprobación: _____ Archivo: _____