

# Termostatos para Aire Acondicionado

## Termostato de Bajo Voltaje Simple Etapa (SS)

Desempeño confiable y sub-base de montaje de perfil delgado. Todo el termostato sobresale 4.13 cm de la pared.

### Características

- Contacto por cápsula de mercurio sellada.
- Estándar color beige, opcional blanco.
- Termómetro bimetálico.
- Anticipadores de calefacción y enfriamiento para ofrecer un estrecho control diferencial de la temperatura del cuarto.

### Especificaciones

- Rango de temperatura .....10 a 32°C (50 a 90°F)
- Anticipación calefacción .....Ajustable de 0.15 a 1.2 Amp
- Anticipación enfriamiento .....Fijo
- Diferencial calefacción .....0.56°C (1°F)
- Diferencial enfriamiento.....0.83°C (1.5°F)
- Dimensiones con sub-base (cm)
  - Horizontal: 8.3 alto x 11.4 largo x 4.1 fondo
  - Vertical: 11.4 alto x 8.3 largo x 4.1 fondo
- Rango eléctrico .....30 VAC máx. NEC Clase II



1E56-444



1F56-444

Aire Acondicionado y Calefacción

### Tabla de Especificaciones

Código-Modelo	Aplicación	Etapas H/C	Interruptor Sistema	Interruptor Ventilado	Contactos	Anticipación Calef. / Enfriam.	Rango	Diseño	Terminales
6249-1E56-444	Estilo Universal Calef./Enfriam para Combustible o Eléctrico	1/1	Heat-Off-Cool	Auto-On	Celda de mercurio	Ajustable/Fijo	10-32°C (50-90°F)	Vertical	RC, RH, W, Y, G, O, B, A
6250-1F56-444	Estilo Universal Calef./Enfriam para Combustible o Eléctrico	1/1	Heat-Off-Cool	Auto-On	Celda de mercurio	Ajustable/Fijo	10-32°C (50-90°F)	Horizontal	RC, RH, W, Y, G, O, B, A
6262-1F56W-444	Estilo Universal Calef./Enfriam para Combustible o Eléctrico	1/1	Heat-Off-Cool	Auto-On	Celda de mercurio	Ajustable/Fijo	10-32°C (50-90°F)	Horizontal	RC, RH, W, Y, G, O, B, A

Protectores del Sistema

Válvulas Thermo Expansión

Válvulas Solenoide

Controles Termostatos Contactores

Controles de Aceite

Acumuladores de Succión

Válvulas Manuales

Varios

Aceites

Motores

Referencia Cruzada

# Termostatos para Aire Acondicionado

Protectores del Sistema

Válvulas Termo Expansión

Válvulas Solenoide

Controles Termostatos Contactores

Controles de Aceite

Acumuladores de Succión

Válvulas Manuales

Varios

Aceites

Motores

Referencia Cruzada

## Termostato de Bajo Voltaje Multi-Etapa (MS)

### Características

- Contacto por cápsula de mercurio sellada.
- Color beige.
- Termómetro bimetalico.
- Anticipadores de calefacción y enfriamiento para ofrecer estrecho diferencial en la temperatura del cuarto.

### Especificaciones

- Rango de temperatura ..... 10 a 32°C (50 a 90°F)
- Anticipación calefacción ..... 1ª etapa ajustable de 0.15 a 1.0 Amp  
2ª etapa sin anticipación
- Anticipación enfriamiento ... 1ª etapa fijo de 0 a 1.5 Amp  
2ª etapa sin anticipación
- Diferencial calefacción ..... 0.56°C (1°F)
- Diferencial enfriamiento..... 0.83°C (1.5°F)
- Dimensiones (cm) ..... 7.0 alto x 11.4 largo x 5.1 fondo
- Rango eléctrico ..... 30 VAC máx. NEC Clase II



1F57-306

Aire Acondicionado y Calefacción

### Tabla de Especificaciones

Código-Modelo	Aplicación	Etapas H/C	Interruptor Sistema	Interruptor Ventilador	Contactos	Anticipación Calif. / Enfriam.	Rango	Diseño	Terminales
6252-1F57-306	Multi-Etapa	2/2	Heat-Off-Cool	Auto-On	Celda de mercurio	Ajustable/Fijo	10-32°C (50-90°F)	Horizontal	R, G, W1, W2, Y1, Y2

## Termostato Universal de Bajo Voltaje para Bomba de Calor

### Características

- 2 etapas de calefacción y 1 etapa de enfriamiento.
- Contacto por celda de mercurio.
- Cambio manual.
- Sub-base de montaje de perfil delgado, incluida.

### Especificaciones

1F58-77

- Rango de temperatura ..... 10 a 32°C (50 a 90°F )
- Anticipación calefacción ..... 1ª etapa fijo  
2ª etapa de 0.15 a 1.2 Amp
- Anticipación enfriamiento ..... Fijo
- Diferencial entre etapas de calefacción ..... 1.1 a 2.2°C (2 a 4°F) fijo
- Dimensiones termostato con sub-base (cm):  
con indicador de luz..... 8.9 alto x 14.6 largo x 5.4 fondo  
sin indicador de luz..... 8.3 alto x 11.4 largo x 5.4 fondo
- Rango eléctrico ..... 30 VAC máx. NEC Clase II



Aire Acondicionado y Calefacción

### Tabla de Especificaciones

Código-Modelo	Aplicación	Etapas H/C	Interruptor Sistema	Interruptor Ventilador	Contactos	Anticipación Calif. / Enfriam.	Rango	Diseño	Terminales
6253-1F58-77	Bomba de Calor	2/1	Heat-Off-Cool Emergencia ①	Auto-On	Celda de mercurio	1a Etapa Fijo, 2a etapa Ajustable/Fijo	10-32°C (50-90°F)	Horizontal	R, G, X1, E, O, B, W2, Y

① Interruptor del ventilador sin energía en llamado de calefacción en modo de calefacción de emergencia

# Termostatos para Aire Acondicionado

## Termostato a Voltaje de Línea

1A10-651 Uso Ligero / 1A16-51 Uso Pesado  
Para control directo de abanicos de serpentines, ventiladores, arrancadores de motor, motores de circulación, contactores, válvulas para calefacción, enfriamiento y aplicaciones para contactos SPDT.



**Aire Acondicionado y Calefacción**

1A10-651  
Uso Ligero

### Especificaciones

- Rango de temperatura ..... 2 a 32°C (36 a 90°F)
- Diferencial ..... 0.83°C (1.5°F)
- Dimensiones (cm):  
sin sub-base, manija y estuche ..... 11.4 alto x 7.3 largo x 4.5 fondo  
con sub-base, manija y estuche ..... 13.0 alto x 7.3 largo x 5.4 fondo

### Características

- Dos discos o perillas selectores para ajustar una temperatura a máxima o mínima. Mínima entre 19 y 30.6°C (66 y 87°F). Máxima entre 15.6 y 27.2°C (60 y 81°F).
- El termostato se monta sobre una caja eléctrica de 2 x 4".
- Montaje vertical u horizontal.
- Sub-base S29-21 heat-off-cool, opcional.
- Color beige.

### Tabla de Especificaciones

Código-Modelo	Accionamiento del Interruptor	Rango Eléctrico AC						Diseño	
		Voltaje	Calefacción			Enfriamiento			Trabajo Piloto
			Carga Plena	Rotor Bloqueado	Resistividad (No Inductiva)	Carga Plena	Rotor Bloqueado		
6280-1A10-651	SPDT	120	8.0A	48.0A	8.0A	8.0A	48.0A	125 VA	Vertical
		240/277	4.0A	24.0A	8.0A	4.0A	24.0A	125 VA	

## Termostato para Fan & Coil, a Voltaje de Línea

Para control de válvulas y/o motor de ventiladores Fan & Coil, con cambio manual de calefacción a enfriamiento.

### Características

- Para Fan & Coil.
- Interruptor manual de ventilador, 3 velocidades: alta, media y baja.
- Interruptor del sistema: heat-off-cool.
- Off corta ambos circuitos, ventilador y sistema.
- Motor a una caja estándar de salida vertical. También se puede montar sobre una caja de 4 x 4" con un adaptador (no suministrado).



1A11-2

**Aire Acondicionado y Calefacción**

### Especificaciones

- Rango temperatura: ..... 2 a 32°C (36 a 90°F)
- Diferencial ..... 0.83°C (1.5°F)
- Dimensiones (cm) ..... 11.4 alto x 11.4 largo x 5.7 fondo

### Tabla de Especificaciones

Código-Modelo	Accionamiento del Interruptor	Rangos de los contactos						Trabajo Piloto 120/240 277 VAC	Diseño
		Rangos del motor (inductivo) a plena carga			Rangos del motor (inductivo) rotor bloqueado				
		120 VAC	240 VAC	277 VAC	120 VAC	240 VAC	277 VAC		
6246-1A11-2	SPDT	5.5A	2.75A	2.3A	33.0A	16.5A	13.8A	125 VA	Vertical

# Termostatos para Aire Acondicionado

Protectores del Sistema

Válvulas Thermo Expansión

Válvulas Solenoide

Controles Termostatos Contactores

Controles de Aceite

Acumuladores de Succión

Válvulas Manuales

Varios

Aceites

Motores

Referencia Cruzada

## Termostato digital para Fan & Coil a voltaje de Línea

El termostato 1H11G-101 controla las válvulas y/o los motores del ventilador en unidades de fan & Coil en sistemas de calefacción y enfriamiento. Puede conectarse para realizar las siguientes funciones:

- Controlar tanto el ventilador como la válvula
- Controlar solamente el ventilador
- Controlar solamente la válvula



1H11G-101

### Características

- Termostato digital de una sola etapa, no programable.
- Sensor electrónico de temperatura.
- Pantalla digital muestra temperatura ambiente y puntos de ajuste seleccionados en °C (opción para °F).
- Ajuste de temperaturas mediante botones de pulso.
- Iconos en la pantalla LCD para indicar modos de enfriamiento o de calefacción.
- Periodo de retardo de 60 segundos después de cualquier cambio a los modos de enfriamiento o calefacción.

### Especificaciones

- Acción del interruptor SPST
- Rango de temperatura: 5 a 35°C
- Interruptor del sistema: Heat-Off-Cool
- Interruptor del ventilador: Baja-Media-Alta
- Bloque de terminales con tornillos para voltaje de línea de 120 a 240 V.
- Clasificación eléctrica:  
3A, 240VAC, 50/60 Hz Inductiva  
6A, 240VAC, 50/60 Hz Resistiva
- Aprobado por CE

## Termostato de Bajo Voltaje / Simple Etapa Económico Mecánico

Desempeño confiable y atractivo diseño.

### Características

- Tipo económico.
- Mecánico.
- Calefacción / enfriamiento (1C26-101), o sólo enfriamiento (1C21-101).
- Simple etapa.
- Contactos de acción directa.
- Interruptores de sistema y ventilador, sólo en modelo 1C26-101.
- Color blanco.



1C26-101

Aire Acondicionado y Calefacción

### Especificaciones

- Anticipación calefacción .....Ajustable de 0.15 a 1.2 Amp
- Anticipación enfriamiento .....Fijo
- Diferencial calefacción .....2°F (1.1°C)
- Diferencial enfriamiento.....4°F (2.2°C)
- Dimensiones (cm):  
Sin interruptor .....9.5 alto x 7.3 largo x 3.8 fondo  
Con interruptor.....9.5 alto x 7.9 largo x 4.1 fondo
- Rango eléctrico .....24 VAC (30 VAC máx.), NEC Clase II

### Tabla de Especificaciones

Código-Modelo	Aplicación	Etapas H/C	Interruptor Sistema	Interruptor Ventilador	Contactos	Anticipación Calif. / Enfriam.	Rango	Diseño	Terminales
6247-1C21-101	Enfriamiento	1	Ninguno	Ninguno	Acción directa	Fijo	10-32°C (50-90°F)	Vertical	R, Y
6248-1C26-101	Calef. / Enfriam.	1/1	Heat-Off-Cool	Auto-On	Acción directa	Ajustable/Fijo	10-32°C (50-90°F)	Vertical	RC, RH, W, Y, G, O, B, A

# Termostatos Digitales para Aire Acondicionado

## Comfort-Set

### Termostatos Digitales para Aire Acondicionado y Calefacción

#### Serie 70 (económico)

El digital que mejora las características de los modelos mecánicos

Precisión electrónica

Ningún otro termostato económico ofrece un nivel comparable de confort y confiabilidad

**Cuando se requiere economía – seleccione la serie 70**



#### Serie 80 (estándar)

Los más populares

Los de mayor demanda

Ahora: nuevo estilo y mejores características

**Para balance perfecto entre desempeño y costo - seleccione la serie 80**



#### Serie 80 BLUE SELECTO - EN ESPAÑOL

El primer termostato con todas las funciones en Español

Fácil de operar

Controla la Comodidad

**Ayuda a reducir los gastos de luz**



#### BLUE Serie 90 (premium)

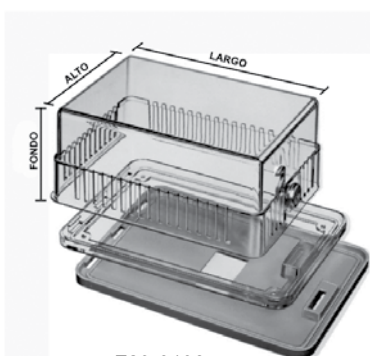
Tecnología Touchscreen

Lo mejor en termostatos programables

**Cuando se desee lo mejor - seleccione la serie 90**



## Guardas de Plástico para Termostatos



F29-0198

#### Características

- El modelo F29-0143 es compatible con los termostatos 102X, 1E56, 1F56, 1F57 y 1F58.
- El modelo F29-0198 es compatible con todos los modelos de termostatos White Rodgers.
- Las guardas se proveen con una llave.
- Pueden ser instaladas de forma vertical u horizontal.
- De plástico claro que permite ver fácilmente el termostato.
- Los modelos se suministran con placa de montaje.

Código-Modelo	MEDIDAS (cm)		
	LARGO	ALTO	FONDO
6279-F29-0143	16.2	8.9	8.3
6263-F29-0198	20.6	11.8	9.2

Protectores del Sistema

Válvulas Thermo Expansión

Válvulas Solenoide

Controles Termostatos Contactores

Controles de Aceite

Acumuladores de Succión

Válvulas Manuales

Varios

Aceites

Motores

Referencia Cruzada

# Termostatos Digitales para Aire Acondicionado

Protectores del Sistema

## Serie 70 (económico) Simple Etapa (SS)

Para aplicaciones residenciales de calefacción y enfriamiento.



**Aire Acondicionado  
y Calefacción**  
1F78-144

Válvulas Thermo Expansión

### Características

- Clase Económica.
- Digital.
- Aplicación residencial.
- Pantalla LCD luminosa.
- Simple etapa.
- Programable y no programable.
- Con fuerza de batería.
- Compatible para calefacción por combustible fósil (gas/aceite) o eléctrica.
- Incluye terminales O y B.
- Opción para °C o °F.

Válvulas Solenoide

### Especificaciones

- Rango de ajuste de temperatura: 7 a 32 °C (45 a 90°F)
- Rango eléctrico ..... mV a 30 VAC, NEC Clase II, 50/60 Hz o DC
- Carga terminal..... 1.0A por terminal 1.5A máximo para todas las terminales combinadas
- Ajuste..... 7 a 32°C (45 a 90°F)
- Anticipación calefacción ..... Ajustable
- Anticipación enfriamiento ..... Ajustable
- Diferencial calefacción ..... 0.33 a 0.83°C (0.6 a 1.5°F)
- Diferencial enfriamiento..... 0.67°C (1.2°F)
- Rango operación temp. amb. .... 0 a 41°C (32 a 105°F)
- Rango operación de hum. .... 0-90% HR sin condensación
- Dimensiones (cm)
  - Horizontal 9.5 alto x 13.0 largo x 2.9 fondo
  - Vertical 13.0 alto x 9.5 largo x 2.9 fondo

Controles Termostatos Contactores

Controles de Aceite

Acumuladores de Sución

**Tabla de Especificaciones**

Modelo	Aplicación	Programación	Etapas H/C	Interruptor Sistema	Interruptor Ventilador	Voltaje	Método de Fuerza	Terminales	Diseño
6254-1F78-144	Gas, Aceite, Eléctrico	No programable	1/1	Heat-Off-Cool	Auto-on	24 Volts o Milivolts	Batería	RC, RH, W, Y, G, O, B	Horizontal
5035-1E78-144	Gas, Aceite, Eléctrico	No programable	1/1	Heat-Off-Cool	Auto-on	24 Volts o Milivolts	Batería	RC, RH, W, Y, G, O, B	Vertical
6255-1F78-151	Gas, Aceite, Eléctrico	5 + 2 días	1/1	Heat-Off-Cool	Auto-on	24 Volts o Milivolts	Batería	RC, RH, W, Y, G, O, B	Horizontal

Varios

Aceites

Motores

Referencia Cruzada

# Termostatos Digitales para Aire Acondicionado

## Serie 70 (económico) Multi-Etapa (MS) y Para Bomba de Calor

Para aplicaciones residenciales hasta dos etapas calefacción y una de enfriamiento. Bomba de calor.  
Ofrece precisión electrónica y precio económico.

### Especificaciones

- Rango de ajuste de temp.: .....7 a 37°C (45 a 99°F)
- Rango eléctrico .....20 a 30 VAC, NEC Clase II
- Carga / terminal.....1.0A por terminal 1.5A  
máximo para todas las terminales combinadas
- Anticipación calefacción .....Ajustable
- Anticipación enfriamiento .....Ajustable
- Diferencial bomba de calor....Heat & Cool 0.42°C o 0.67°C (0.75°F ó 1.2°F)
- Rango operación temp. amb. 0 a 41°C (32 a 105°F)
- Dimensiones (cm) ..... 9.5 alto x 13.0 largo x 2.9 fondo



1F72-151

### Aire Acondicionado y Calefacción

### Características

- Digital.
- Aplicación residencial.
- Pantalla LCD luminosa.
- Programable y no programable.
- Opción para °C o °F.
- Con fuerza de la línea y respaldo de batería.
- Compatible para calefacción por combustible fósil (gas/aceite) o eléctrica.
- Retención de programación durante pérdida de fuerza.

Tabla de Especificaciones

Código-Modelo	Aplicación	Etapas H/C	Etapas H/C	Interruptor Sistema	Interruptor Ventilador	Método de Fuerza	EMR*	Terminales
6282-1F72-151	Bomba de Calor	5 + 2 días	2/1	Heat-Off-Cool -Emergencia	Auto-on	Cableado	Si	R, C, Y, G, O, W2, E, O/B, L
6283-1F79-111	Bomba de Calor	No programable	2/1	Heat-Off-Cool -Emergencia	Auto-on	Cableado	No	R, C, Y, G, O, W2, E, O/B, L

1F79-111 (sobre pedido)

\* EMR = Administración de recuperación de energía

Protectores del Sistema

Válvulas Thermo Expansión

Válvulas Solenoide

Controles Termostatos Contactores

Controles de Aceite

Acumuladores de Succión

Válvulas Manuales

Varios

Aceites

Motores

Referencia Cruzada

# Termostatos Digitales para Aire Acondicionado

Protectores del Sistema

Válvulas Thermo Expansión

Válvulas Solenoide

Controles Termostatos Contactores

Controles de Aceite

Acumuladores de Succión

Válvulas Manuales

Varios

Aceites

Motores

Referencia Cruzada

## Serie 80 (estándar) Termostatos Digitales de Simple Etapa (SS)

Para aplicaciones residencial y comercial.

### Características

- Digital.
- Programable 5+1+1 días, o no programable.
- Pantalla más luminosa y 45% más grande.
- Retención del programa durante la pérdida de fuerza.
- Block de terminales para alambrado.
- Memoria permanente.
- Doble alimentación a elegir: alambrado o batería.
- Recuperador EMR opcional, y protección del compresor.
- Anticipación ajustable.
- Opción para °C o °F.

### Especificaciones

- Etapas: ..... 1H/1C (1 enfriamiento, 1 calefacción).
- Rango de ajuste de temperatura: ..... 45 a 90 °F; 7 a 32 °C.
- Temperatura ambiente de operación: . 32 a 105 °F; 0 a 40 °C.
- Diferencial Calefacción:..... 1.5 °F.
- Diferencial Enfriamiento: ..... 1.2 °F.
- Rango de alimentación:..... Modelo alimentación dual o batería  
mV-30 VAC, NEC Class II, 50/60 Hz, o DC.
- Modelo de alimentación alambrada: ... 20 a 30 VAC.
- Carga por terminal:..... 0.05 a 1.0 Amp.
- Carga de las terminales combinadas: . 1.5 Amps máximo.
- Humedad:..... 90% sin condensación.
- Dimensiones (cm): ..... 15.3 ancho x 9.5 alto x 2.8 fondo.



1F80-361

Aire Acondicionado y Calefacción

Tabla de Especificaciones

Código-Modelo	Aplicación	Programación	Etapas H/C	Interruptor Sistema	Interruptor Ventilador	Voltaje	Método de fuerza	EMR*	Terminales
6689-1F80-361	Gas, Aceite, Eléctrico	5 + 1 + 1 días	1/1	Heat-Off-Cool	Auto-on	24 Volts o Milivolts	Dual batería y cableado	SI	RC, C, RH, W, Y, G, O, B
6688-1F86-344	Gas, Aceite, Eléctrico	No programable	1/1	Heat-Off-Cool	Auto-on	24 Volts o Milivolts	Dual batería y cableado	NO	RC, RH, W, Y, G, O, B

\* EMR = Administración de recuperación de energía

# Termostatos Digitales para Aire Acondicionado

## Nueva Serie 80 BLUE Termostatos Digitales para sistemas de Simple Etapa (SS) y Bombas de Calor

Para aplicaciones residencial y comercial.

### Características

- Digital.
- Programable 5+1+1 días, o no programable.
- Ajuste de 4 eventos y 4 temperaturas por programa.
- Software pre-programado patentado, que simplifica la programación.
- Pantalla azul de 2 pulg<sup>2</sup>, iluminada para fácil visión en poca luz.
- Retención permanente del programa durante la pérdida de fuerza.
- Block de terminales para alambrado, con código de colores.
- Opción para °C o °F.
- Larga vida de las baterías - utiliza 2 baterías alcalinas "AA" (incluidas).
- Exclusivo monitor de la carga de la batería.

### Especificaciones

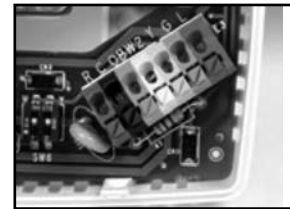
- Etapas: ..... 1H/1C (1 enfriamiento, 1 calefacción).
- Rango de ajuste de temperatura: ..... 45 a 90 °F; 7 a 32 °C.
- Temperatura ambiente de operación: . 32 a 105 °F; 0 a 40 °C.
- Diferencial: ..... 0.6 a 1.7 °F con antipación ajustable.
- Rango de alimentación:..... 0-30 VCA, 50/60 Hz, o CD.
- Carga por terminal:..... 0.05 a 1.5 Amp.
- Carga de las terminales combinadas: . 1.5 Amps máximo.
- Humedad:..... 90% sin condensación.
- Dimensiones (cm): ..... 12.2 ancho x 9.7 alto x 3.8 fondo.



1F80-0261



1F86-0244



Nuevo y exclusivo bloque de terminales con código de color para una más fácil instalación.

### Tabla de Especificaciones

Código-Modelo	Aplicación	Programación	Etapas H/C	Interruptor Sistema	Interruptor Ventilador	Método de fuerza	EMR*	Terminales
5910-1F82-0261	Gas, Aceite, Eléctrico	5 + 1 + 1	2/1	Heat-Off-Cool	Auto-on	Cableado o batería	SI	R, C, Y, W2, G,O/B, L
5909-1F80-0261	Gas, Aceite, Eléctrico	5 + 1 + 1	1/1	Heat-Off-Cool	Auto-on	Cableado o batería	SI	R, C, Y, W, G,O/B
5908-1F80-0224	Gas, Aceite, Eléctrico	24 horas	1/1	Heat-Off-Cool	Auto-on	Cableado o batería	SI	R, C, Y, W, G,O/B
5912-1F89-0211	Gas, Aceite, Eléctrico	No programable	2/1	Heat-Off-Cool	Auto-on	Cableado o batería	NO	R, C, Y, W2, G,O/B, L
5911-1F86-0244	Gas, Aceite, Eléctrico	No programable	1/1	Heat-Off-Cool	Auto-on	Cableado o batería	NO	R, C, Y, W, G,O/B

\* EMR = Administración de recuperación de energía

Protectores del Sistema

Válvulas Thermo Expansión

Válvulas Solenoide

Controles Termostatos Contactores

Controles de Aceite

Acumuladores de Succión

Válvulas Manuales

Varios

Aceites

Motores

Referencia Cruzada

# Termostatos Digitales para Aire Acondicionado

Protectores del Sistema

Válvulas Termo Expansión

Válvulas Solenoide

Controles Termostatos Contactores

Controles de Aceite

Acumuladores de Succión

Válvulas Manuales

Varios

Aceites

Motores

Referencia Cruzada

## Serie 80 (estándar) Multi-Etapa (MS)

Para aplicaciones residencial y comercial.

### Características

- Digital.
- Compatible para calefacción por combustible fósil (gas/aceite) o eléctrica.
- Aplicaciones residencial y comercial.
- Pantalla LCD luminosa, 60% más grande.
- Programable y no programable.
- Retención del programa durante pérdida de fuerza.
- Opción para °C o °F.



1F81-261

Aire Acondicionado y Calefacción

### Especificaciones

- Rango temperatura .....7 a 32°C (45 a 90°F)
- Rango eléctrico .....20 a 30 VAC, NEC Class II
- Carga terminal.....1.0A por terminal  
1.5A máximo para todas las terminales combinadas
- Anticipación calefacción .....Ajustable
- Anticipación enfriamiento .....Fijo
- Diferencial multi-etapa:
  - \*Calefacción .....0.33 a 0.83°C (0.6 a 1.5°F)
  - \*Enfriamiento .....0.67°C (1.2°F)
- Diferencial bomba de calor....Calefacción y enfriamiento 0.42 a 0.67°C (0.75 a 1.2°F)
- Rango operación temp. amb.0 a 41°C (32 a 105°F)
- Rango operación de hum. ....90% HR sin condensación
- Dimensiones (cm) .....15.2 alto x 9.5 largo x 3.2 fondo

Tabla de Especificaciones

Código-Modelo	Aplicación	Programación	Etapas H/C	Interruptor Sistema	Interruptor Ventilador	Anticipación Calif. / Enfriam.	Método de fuerza	EMR*	Terminales
6284-1F81-261	Multi-etapa	5 + 1 + 1 días	2/2	Heat-Off-Cool	Auto-on	Ajustable/Fijo	Dual batería y cableado	Si	R, C, G, Y, Y2, W, W2
6285-1F83-261	Multi-etapa	No programable	2/2	Heat-Off-Cool	Auto-on	Ajustable/Fijo	Dual batería y cableado	No	R, C, G, Y, Y2, W, W2

\* EMR = Administración de recuperación de energía.

# Termostatos Digitales para Aire Acondicionado

**FUNCIONES EN ESPAÑOL**



1F80ST-0471

**Aire Acondicionado y Calefacción**

## Serie 80 Termostatos Digitales en ESPAÑOL

### Universales Multi-etapa, Simple Etapa y Bomba de Calor

Para aplicaciones residencial y comercial.

#### Características

- Pantalla LCD de 4 pulg<sup>2</sup> luminosa para facilitar la visualización con poca luz.
- Programación rápida con un sólo botón.
- Configurable en modo calor / frío manual, conmutación automática, sólo calor o sólo frío.
- Característica Cool Savings™ exclusiva para ahorrar energía de hasta el 33% durante periodos de demanda pico de aire acondicionado.
- Tres ajustes de anticipación.
- Bloque de terminales fácil de conectar.
- Vida útil de Pila Alcalina de 2 años o más.

#### Especificaciones

- Rango de temp. de referencia: ... 7 a 32°C (45 a 90°F)
- Diferencial Nominal: ..... 0.22 a 0.94°C (0.4 a 1.7°F) con anticipación ajustable
- Temp. ambiente operativa: ..... 0 a 40°C (32 a 105°F)
- Rango de humedad operativa: ... 90% sin condensación máxima
- Valores Nominales: ..... 0 a 30 VAC 50/60 Hz o CC
- Carga por terminal..... 0.05 a 1.5 A
- Carga total máxima ..... 2.5 A (todas las terminales combinadas)
- Dimensiones (cm) ..... 12.9 largo x 9.9 alto x 3.0 fondo

#### Tabla de Especificaciones

Código-Modelo	Etapas Calor / Frío por Sistema			Programas	Aplicaciones			Características de Funcionamiento Opcionales		
	Una Sola Etapa	Multi-Etapa	Bomba de Calor		Opciones de Programación	Gas / Aceite / Eléctrico	Válvula Zonificada de 3 Cables	Compatible con Sistemas Milivoltios	Conmutación Automática	Opción de Sólo Calor o Sólo Frío
5389-1F85ST-0422	1/1	2/2	2/1	5+1+1, 5+2, Ø	SI	SI	SI	SI	SI	SI
5336-1F80ST-0471	1/1		1/1	5+1+1, 5+2, Ø	SI	SI	SI	SI	SÍ	SÍ
5339-1F86ST-0471	1/1		1/1	Ø	SI	SI	SI	SI	SÍ	NO

# Termostatos Digitales para Aire Acondicionado

Entre más avanzado lo hacemos,  
es más fácil y práctico de usarse

White  
Rodgers

Pantalla touchscreen  
de 12 pulg<sup>2</sup>. La más  
grande de la industria.

Exclusivas teclas  
de color según  
temperatura, para  
facilitar ajustes.

Teclas extra grandes  
para facilidad de  
operación.

Números grandes para  
facilidad de lectura.

Menú intuitivo con  
indicador de audio.

Selección de modo programable o  
no programable.

Pantalla de diseño limpio  
y ordenado, que hace  
extremadamente fácil su  
navegación.

Disponible en dos modelos:  
\* Universal simple etapa (1F97-1271)  
\* Universal multietapa (1F95-1271)



Protectores  
del Sistema

Válvulas Thermo  
Expansión

Válvulas  
Solenoides

Controles  
Termostatos  
Contactores

Controles  
de Aceite

Acumuladores  
de Succión

Válvulas  
Manuales

Varios

Aceites

Motores

Referencia  
Cruzada

# Termostatos Digitales para Aire Acondicionado

## Serie 90 Termostato Digital Universal Tecnología Touchscreen

### Características

- Selección de simple etapa, multi-etapa y bomba de calor
- Alimentación por cable o por batería
- Pantalla de 12 pulg<sup>2</sup> con luz de respaldo de 10 seg.
- Compatible con sensor de temperatura exterior
- Control de humedad
- Opción automática de horario de verano
- Vida útil de Pila Alcalina de 3 años



### Especificaciones

- Rango de ajuste de temp.: ..... 7 a 37°C (45 a 99°F)
- Diferencial Calefacción..... 0.33°C (0.6°F)
- Diferencial Enfriamiento ..... 0.67°C (1.2°F)
- Rango operación temp. amb. .... 0 a 41°C (32 a 105°F)
- Rango operación de hum. .... 90% HR sin condensación
- Alimentación con batería ..... mV a 30 VAC, NEC Class II, 50/60 Hz o DC
- Alimentación con cable..... 20 a 30 VAC
- Carga por terminal..... 1.5 A  
2.5 A máx. combinada por terminal
- Dimensiones (cm) ..... 11.7 alto x 15.0 largo x 3.1 fondo

**Tabla de Especificaciones**

Código-Modelo	Etapas Calor / Frío por Sistema			Programas		Aplicaciones			Características de Funcionamiento Opcionales							
	Una Sola Etapa	Multi-Etapa	Bomba de Calor	Opciones de Programación	Opciones de Periodos por día	Gas / Aceite / Eléctrico	Válvula Zonificada de 3 Cables	Compatible con Sistemas Milivoltios	Commutación Automática	Opción de Sólo Calor o Sólo Frío	Ventilador Programable	Confort de Ventilador Circulante	Control de Energía	Bloqueo de Teclado	Sensor Remoto Interior	Sensor Remoto Exterior
6793-1F95-1277	1/1	2/2	3/2	7, 5+1+1, Ø	4, 2, Ø	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
6852-1F97-1277	1/1		1/1	7, 5+1+1, Ø	4, 2, Ø	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI

Protectores del Sistema

Válvulas Thermo Expansión

Válvulas Solenoide

Controles Termostatos Contactores

Controles de Aceite

Acumuladores de Succión

Válvulas Manuales

Varios

Aceites

Motores

Referencia Cruzada

# Sensores Remoto para Aire Acondicionado

Protectores del Sistema

Válvulas Termo Expansión

Válvulas Solenoide

Controles Termostatos Contactores

Controles de Aceite

Acumuladores de Succión

Válvulas Manuales

Varios

Aceites

Motores

Referencia Cruzada

## Sensores remoto para termostatos digitales para interiores y exteriores.

### Características

- Salida de señal digital que proporciona un control superior de temperatura aún con largos tramos de cable.
- No hay variación de temperatura causada por la resistencia del alambre.
- Los modelos para interior son intercambiables.
- Perfectos para asegurar el termostato en un área o cuarto mientras se sensa la temperatura en el espacio acondicionado.



F145-1328  
Sensor remoto para interior



F145-1378  
Sensor remoto para exterior

### Especificaciones

- Rango de operación ( basado en el rango del termostato)
- Modelos para interior ..... 4° a 37°C
- Modelos para exterior ..... -40° a 60°C
- Rango de humedad para operación .... 0 a 90 % hr
- Máxima distancia del termostato ..... 91 m
- Cable recomendado..... calibre 20, cable blindado 3 conductores.

Código-Modelo	Color	Dimensiones (cm)	Aplicación
6996-F145-1328	Blanco Clásico	5.4 x 8.9 x 1.9	Compatible con todos los termostatos de la Serie 90 de White Rodgers con sensor remoto para interior
6997-F145-1378	Blanco Clásico	5.4 x 8.9 x 1.9	Compatible con todos los termostatos de la Serie 90 de White Rodgers multietapa con sensor remoto para exterior con cable sensor de 3.6 m

# Termostatos para Refrigeración

## Termostato Universal de Bulbo Remoto con Diferencial Ajustable

### Características

- Tipo sensor, bulbo remoto.
- Rango de operación -34 a 32°C (-30 a 90°F).
- Diferencial ajustable de 2 a 22°C (3.5 a 40°F).
- Longitud del capilar 1.52 m (5 ft).
- Contacto 16 A - 120 V, 8 A - 240 V.
- Escala graduada en °C y °F.
- Clasificaciones eléctricas altas que permiten la operación de la mayoría de equipos, sin el uso de relevadores y arrancadores de motor.

### Especificaciones

- Dimensiones (cm)..... 13.7 alto x 5.9 largo x 6.5 fondo
- Acabado.....Gris con manufactura metálica o pintado en gris

### Refrigeración



1609-101

### Tabla de Especificaciones

Código-Modelo	Rango	Diferencial	Largo de Capilar	Tamaño del Bulbo	Accionamiento del Interruptor	Clasificación del Motor (Carga Completa)	
						120 VAC	240 VAC
6245-1609-101	-34 a +32°C (-30 a +90°F)	Ajustable 2 a 22°C (3.5 a 40°F)	1.52 m (5 ft)	5 1/4" x 3/8"	Activa al subir	16.0A	8.0A

Protectores del Sistema

Válvulas Termo Expansión

Válvulas Solenoide

Controles Termostatos Contactores

Controles de Aceite

Acumuladores de Succión

Válvulas Manuales

Varios

Aceites

Motores

Referencia Cruzada

# Termostatos Digitales para Refrigeración

Protectores del Sistema

Válvulas Thermo Expansión

Válvulas Solenoide

Controles Termostatos Contactores

Controles de Aceite

Acumuladores de Succión

Válvulas Manuales

Varios

Aceites

Motores

Referencia Cruzada

## Control de Temperatura Electrónica Universal

Para enfriamiento o calefacción en aplicaciones como cámaras de refrigeración, enfriadores de bebidas, vitrinas refrigeradas en supermercados, tiendas de conveniencia, \*control de boilers y ciertas aplicaciones industriales.

### Características

- Tecnología electrónica para control de temperatura y mayor precisión universal.
- Reemplaza a la mayoría de controles mecánicos y electrónicos de una sola etapa SPDT
- Diseño electrónico de "Power stealing" que elimina la necesidad de conectar una línea neutral, lo que ahorra de 30-60 minutos de tiempo de instalación.
- Pantalla LCD grande, fácil de leer con iluminación.
- Teclado para programación con opciones de menú hacia arriba y hacia abajo.
- Salida para alarma con tiempo de retardo elegible.
- Sonda con sensor tipo NTC de 2.3m (7.5') incluido (pueden usarse ciertos sensores tipo PTC)
- Retardador ajustable para evitar daños al compresor por ciclos cortos

### Especificaciones:

- Voltaje de alimentación:..... 24/120/208/240 VAC, 60 Hz
- Rango de ajustes:..... -40 a 104°C (-40 a 220 °F)
- Rango del diferencial: ..... 1 a 30 (°Co °F)
- Acción del interruptor: ..... SPDT
- Temperatura ambiente de operación: ..... -34 a 60°C (-29 a 140°F)
- Material de cubierta y caja: ..Plástico de alto impacto NEMA 1 no inflamable
- Dimensiones (cm)..... 17.1 alto x 7.6 ancho x 60.3 fondo



16E09-101

Refrigeración

Tabla de Especificaciones

Código Modelo	Rango de ajuste	Diferencial ajustable	Interruptor	Amperaje a plena carga			Amperaje a rotor bloqueado		
				120V	208V	240V	120V	208V	240V
6822-16E09-101	-40 a 104 °C (-40 a 220 °F)	1 a 30 (°C o °F)	SPDT	16A	9.2A	8A	96A	55.2A	48A

# Termostatos para Refrigeración

## Termostato Universal de Bubo Rizado con Diferencial Ajustable

Diseñado para uso en cámaras de refrigeración, fábricas, almacenes e instalaciones similares, comerciales e industriales.

### Características

- Termostato de sensor tipo rizado.
- Cubierta resistente a polvo, humedad, alimañas.
- Montaje en cualquier posición.
- Respuesta rápida a los cambios de temperatura.
- Elemento de chapa de níquel.
- Robusto mecanismo del interruptor con contactos de plata.

### Especificaciones

- Dimensiones (cm) ..... 13.7 alto + 3.2 del rizo, 5.9 ancho y 6.5 fondo
- Acabado ..... Color gris
- Agencia..... Listado en UL, certificado en CSA



Refrigeración

201-20

Tabla de Especificaciones

Código-Modelo	Rango	Diferencial	Interruptor	Motor (a plena carga)		Válvulas y Relays	
				120 VAC	240 VAC	120 VAC	240 VAC
6513-201-20	-34 a +32°C (-30 a +90°F)	Ajustable 2 a 11°C (4 a 20°F)	Cierra al Abrir	16 A	8A	25 A	22 A

Protectores del Sistema

Válvulas Thermo Expansión

Válvulas Solenoide

Controles Termostatos Contactores

Controles de Aceite

Acumuladores de Succión

Válvulas Manuales

Varios

Aceites

Motores

Referencia Cruzada

# Contactores para Refrigeración y Aire Acondicionado

Protectores del Sistema

Válvulas Termo Expansión

Válvulas Solenoide

Controles Termostatos Contactores

Controles de Aceite

Acumuladores de Succión

Válvulas Manuales

Varios

Aceites

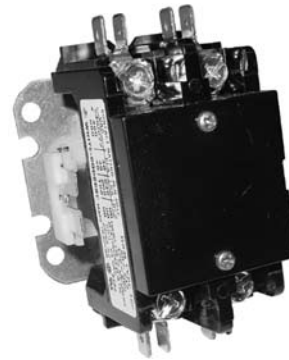
Motores

Referencia Cruzada

## Series 90-244 a 90-249

### Características

- Montaje en cualquier posición
- Contactor de propósito definido
- Ideales para equipos de A/C, calefacción y refrigeración
- 2 polos de 30 y 40 Amps.
- Bobinas @ 24, 120 y 208/240 Volts
- Frecuencia 50/60 Hz
- Aislamiento de Bobina, clase B (130°C)



Código-Modelo	Descripción
6622-90-244	30 Amp / 24 Volts
6623-90-245	30 Amp / 120 Volts
6624-90-246	30 Amp / 208 / 240 Volts
6625-90-247	40 Amp / 24 Volts
6652-90-248	40 Amp / 120 Volts
6653-90-249	40 Amp / 208 / 240 Volts

### Especificaciones

- Duración mecánica y eléctrica acorde a especificaciones UL y ARI.
- Registros UL y CSA.

## Series 90-160 a 90-172

### Características

- Montaje en cualquier posición
- Contactor de propósito definido
- Ideales para equipos de A/C, calefacción y refrigeración
- 3 polos de 25, 30 y 40 Amps.
- Bobinas @ 24, 120 y 208/240 Volts
- Frecuencia 50/60 Hz
- Aislamiento de Bobina, clase B (130°C)



Código-Modelo	Descripción
6654-90-160	25 Amp / 24 Volts
6655-90-161	25 Amp / 120 Volts
6626-90-162	25 Amp / 208 / 240 Volts
6627-90-163	30 Amp / 24 Volts
6628-90-164	30 Amp / 120 Volts
6656-90-165	30 Amp / 208 / 240 Volts
6629-90-170	40 Amp / 24 Volts
6630-90-171	40 Amp / 120 Volts
6631-90-172	40 Amp / 208 / 240 Volts

### Especificaciones

- Duración mecánica y eléctrica acorde a especificaciones UL y ARI.
- Registros UL y CSA.

# Contactores para Refrigeración y Aire Acondicionado

## Series 92-459 a 92-473

### Características

- Montaje en cualquier posición
- Contactor de uso pesado
- Ideales para equipos de A/C y refrigeración
- 3 polos de 50 a 90 Amps.
- Bobinas @ 24, 120 y 208/240 Volts
- Frecuencia 50/60 Hz



### Especificaciones

- Duración mecánica y eléctrica acorde a especificaciones UL y ARI.
- Registros UL y CSA.

Código-Modelo	Descripción
6632-92-459	50 Amp / 24 Volts
6633-92-460	50 Amp / 120 Volts
6634-92-461	50 Amp / 208 / 240 Volts
6657-92-463	60 Amp / 24 Volts
6658-92-464	60 Amp / 120 Volts
6659-92-465	60 Amp / 208 / 240 Volts
6635-92-467	75 Amp / 24 Volts
6636-92-468	75 Amp / 120 Volts
6637-92-469	75 Amp / 208 / 240 Volts
6638-92-471	90 Amp / 24 Volts
6639-92-472	90 Amp / 120 Volts
6640-92-473	90 Amp / 208 / 240 Volts

Protectores del Sistema

Válvulas Thermo Expansión

Válvulas Solenoide

Controles Termostatos Contactores

Controles de Aceite

Acumuladores de Succión

Válvulas Manuales

Varios

Aceites

Motores

Referencia Cruzada