

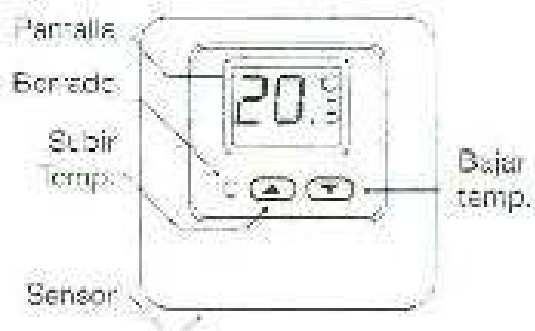
## ME 098 A.- TERMOSTATO + TERMOMETRO DIGITAL

- 1.- INTRODUCCION
- 2.-INSTALACIÓN
- 3.-CONTROL DE TEMPERATURA
- 4.-BATERIA BAJA
- 5.- CALDERA EN FUNCIONAMIENTO
- 6.- ESPECIFICACIONES

### 1.- INTRODUCCION

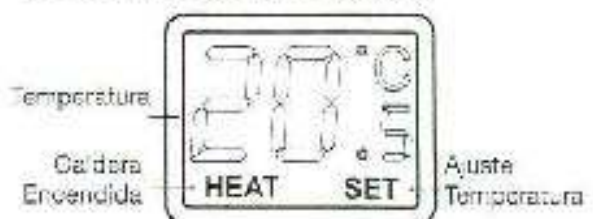
Este termostato puede reemplazar a los termostatos más comunes y está diseñado para ser usado con calderas de gas, gasoil o eléctricas.

#### 1.1 Vista Externa



#### 1.2.- Pantalla de cristal líquido

#### 1.2 Pantalla de Cristal Liquido



#### 1.3.- Características

Útiles funciones y modos de operación han sido incorporados para adaptarlo a la variedad de necesidades del usuario.

La pantalla de cristal líquido únicamente muestra la información necesaria.

Muestra la temperatura ambiente.

Modo simplificado de ajuste de temperatura.

2Baterías alcalinas ( no incluidas)

Diseño de carcasa reducido.

## **2.- INSTALACIÓN**

1.- El aparato sólo puede ser montado en interiores.

2.- Un fusible de 5 A debe ser montado en la toma de corriente

3.-Tenga en cuenta la regulación local para el cableado.

4.- Una persona cualificada es recomendada para la instalación

\*El termostato ha sido diseñado para una simple y rápida instalación, requiriendo pocas herramientas.

### 2.1. Material requerido

Martillo

Cinta aislante

Taladro

Destornillador

### 2.2. Extracción de su viejo termostato

CUIDADO! Para evitar electrocutarse, apague la caldera y la corriente general de su casa. Lea atentamente las siguientes instrucciones antes de desconectar los cables.

1.-Apague el termostato antiguo

2.-Extraiga la carcasa

3.-Destornille el termostato.

4.-Quite la placa de la pared y localice los cables, no desconecte los cables, simplemente localícelos.

Advertencia: Después de quitar la placa de la pared, si encuentra que esta montada en una caja de conexiones hay peligro de electrocutarse. Por favor consultar a su electricista.

### 2.3.- Identificación de los cables

1.- Desconecte e identifique cada cable.

2.- Pegue los cables a la pared para evitar que estos resbalen por el agujero. Si el agujero es mayor de lo necesario, rellénelo para evitar que aire frío penetre en el termostato.

De esta forma conseguirá un correcto funcionamiento del termostato.

#### 2.4.- Para la instalación, elija:

1.- A 1.5 m de altura con buena circulación de aire

2.- Lejos de : conductos de aire, ratos solares, cañerías o chimeneas

#### 2.5.- Montaje

1.- Monte el termostato en la pared.

2.- Quite la carcasa con un destornillador.

3.- Marque la posición de los agujeros y alinee los cables en dirección a las conexiones

.

4.- Haga 2 agujeros e inserte los tacos.

5.- Fije el termostato con los tornillos.

#### 2.6.- Conectar los cables

1.- Conecte los cables tal y como se muestra en el diagrama de cableado.

#### 2.7.- Diagrama de cableado.

El termostato 098A puede ser usado con sistemas de calefacción simples. Dentro del termostato hay 3 terminales identificados como: COM, NC Y NO. Conecte la caldera con el terminal COM y NO o NC dependiendo del tipo de caldera. En muchos casos COM y NO son los más usuales.

#### 2.8.- Instalación de las baterías.

El 098A opera con 2 baterías AAA de 1.5v.

1.- Busque la tapa de las baterías en la carcasa.

2.- Desplácela para abrirla.

3.- 2 Baterías viejas surgirán.

4.- Saque las baterías viejas.

5.-Insterte 2 baterías nuevas en la posición correcta.

6.-Empuje y deslice la tapa para cerrarla.

Si es el primer uso sáltese los puntos 3 y 4.

### 2.9.- Diferencial de temperatura

El diferencial de temperatura es la diferencia entre la temperatura de encendido y la de apagado. El valor predeterminado es de 1°C. Por ejemplo, si la temperatura esta ajustada a 20°C, la caldera actuará cuando la temperatura caiga por debajo de 19.5°C y se apagará cuando la temperatura sobrepase los 20.5°C

### 2.10.- Medición de temperatura

HI se verá en la pantalla cuando la temperatura sea superior a 40°C y LO cuando sea inferior a 0°C

### 2.11.- Primera instalación de baterías

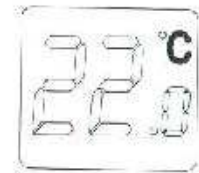
El termostato utiliza 2 baterías AAA 1.5V

Cuando sean colocadas por primera vez o el botón de reset es pulsado, el display mostrará lo siguiente:

TEMPERATURA: 22°C

CONTROL DE TEMPERATURA: 20°C

SALIDA: off



Si mostrara algo diferente apriete el botón de RESET.


## **3.- CONTROL DE TEMPERATURA**

En el modo de operación normal, la temperatura puede ser ajustada.

- 1.- Presione ▲ ▼ para ver la temperatura fijada la vez anterior.
- 2.-Cuando se enciende o se presiona RESET, la temperatura fijada será de 20°C
- 3.-Mantenga apretado ▲ ▼ durante 3 segundos y el indicador de temperatura *parpadeará una vez.*
- 4.- Presione ▲ ▼ para aumentar o disminuir la temperatura deseada.
- 5.-Mantenga apretado ▲ o ▼ para avances rápidos.

6.- La unidad volverá al modo normal cuando ningún botón se presione en 10 segundos.

7.- La temperatura sólo puede ser ajustada entre 5 -35°C .

8.- Cuando presione  para incrementar la temperatura por encima de 35°C no habrá aumento. De la misma forma por debajo de 5°C no habrá disminución.

#### **4.- BATERÍA BAJA**

Cuando el nivel de las baterías esté muy bajo, la pantalla de cristal líquido se quedará en blanco, en este caso las baterías deberían ser cambiadas tan pronto como sea posible.

#### **5.- CALDERAS EN FUNCIONAMIENTO**

5.1.- La caldera se conectará cuando la temperatura de la habitación sea menor que la temperatura programada, y el display mostrará el icono de caldera en funcionamiento.

##### 5.2.- Retraso en la conexión

Por motivos de seguridad, el termostato tiene un retraso de 20 segundos para poner en marcha la caldera.

#### **6.- ESPECIFICACIONES**

##### 6.1.- Características físicas

TAMAÑO: Ancho 73.5mm x Largo 28.0mm x 73.5mm alto

MATERIAL: policarbonato

PESO: 90 g (baterías no incluidas)

##### 6.2.- Características eléctricas

Alimentación: 2 baterías 1,5 v AAA

Resistencia: 5 A a 250 VAC

Inducción: 3 A 250 VAC

Medición de temperatura: 0-40°C

Precisión de temperatura: +-1°C

Control de temperatura: 5-35°C

Diferencial de temperatura: 1°C

Retardo de conexión: 20 seg

Temp. De operación: -10°C a 50°C

Temp. De almacenamiento: -30°C a 60°C

