

## JUNG TERMOSTATOS TARIFA ES2026

### TERMOSTATOS ANALOGICOS

Control de **CALDERA O BOMBA DE CALOR** pondremos el **RTR231** + la tecla **LS1749BFWW** + un marco de un elemento **LS981WW**.

Para **SUELO RADIANTE** utilizaremos el **FTR231** + la tecla **LS1749BFWW** + un marco de un elemento **LS981WW**.

#### Placa central



para termostatos ref.: RTR 230, RTR 231, RTR 233, RTR 241  
para termostato para suelo radiante ref.: FTR 231

|   | Referencia            | PG | €/ud.        |
|---|-----------------------|----|--------------|
| <b>Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrilante</b> |                       |    |              |
| blanco marfil   | <b>LS 1749 BF</b>     | 04 | <b>13,35</b> |
| blanco alpino   | <b>LS 1749 BF WW</b>  | 04 | <b>13,35</b> |
| gris claro  | <b>LS 1749 BF LG</b>  | 04 | <b>19,38</b> |
| negro   | <b>LS 1749 BF SW</b>  | 04 | <b>19,38</b> |
| <b>lacado mate</b>                                      |                       |    |              |
| blanco alpino mate                                      | <b>LS 1749 BF WWM</b> | 04 | <b>27,31</b> |
| negro mate  | <b>LS 1749 BF SWM</b> | 04 | <b>27,31</b> |
| <b>Acabados metálicos</b>                               |                       |    |              |
| aluminio  | <b>AL 1749</b>        | 04 | <b>28,63</b> |
| acero   | <b>ES 1749</b>        | 04 | <b>28,63</b> |
| antracita (aluminio lacado)                             | <b>AL 1749 AN</b>     | 04 | <b>28,63</b> |
| dark (aluminio lacado)                                  | <b>AL 1749 D</b>      | 04 | <b>32,44</b> |
| latón classic   | <b>ME 1749 C</b>      | 04 | <b>38,94</b> |
| latón antik   | <b>ME 1749 AT</b>     | 04 | <b>38,94</b> |

## Termostato (calefacción/refrigeración) 230 V



para placas ref.: .. 1749 ..

### Uso conforme a lo previsto

- Termostato electrónico para controlar actuadores electrotérmicos de válvula para 230 V ~ (p. ej. ref.: TSA 230 NC WW)
- Regular la temperatura ambiente en espacios cerrados
- Montaje en caja de empotrar con dimensiones según

DIN 49073

### Características del producto

- Regular manualmente una temperatura de confort
- Límites de temperatura ajustables
- Desactivar manualmente el control de temperatura
- Posibilidad de modo de refrigeración (optimizado para bombas de calor)
- Entrada para activar la temperatura de descenso (ECO) mediante reloj centralizado
- Entrada para activar el modo de refrigeración mediante control centralizado
- Activar manualmente el modo de refrigeración
- Sensor de temperatura interno
- Función de antihielo
- Comutación silenciosa
- Detección de caída de temperatura (activación de la temperatura de protección contra congelaciones al abrir una ventana)
- Modo de funcionamiento de la salida del regulador: modulación por ancho de pulsos (PWM) o dos puntos
- Adaptación a las válvulas (normalmente abierta o cerrada)
- Ajuste offset  $\pm 3^{\circ}\text{C}$  (valor de corrección de la temperatura medida)
- Función de protección de válvula (1 vez por semana apertura y cierre de la válvula)
- LED de estado multicolor
- Funcionamiento continuo del LED posible

| Referencia | PG | €/ud. |
|------------|----|-------|
| RTR 231    | 04 | 76,84 |

### Datos técnicos

|                                       |                      |
|---------------------------------------|----------------------|
| Tensión nominal:                      | AC 230 V ~, 50/60 Hz |
| Corriente de conmutación:             | máx. 100 mA          |
| Potencia de conexión:                 | 20 W                 |
| Potencia en espera (standby):         | < 0,5 W              |
| Rango de temperatura:                 | aprox. +5 ... +30 °C |
| Altura de montaje:                    | 1,50 m               |
| Número de actuadores de válvula:      | 1 ... 10             |
| Longitud de cable:                    | máx. 100 m           |
| Temperatura ambiente:                 | -5 ... +45 °C        |
| Temperatura de almacenaje/transporte: | -25 ... +70 °C       |

## Termostato para suelo radiante



para placas ref.: .. 1749 ..

### Uso conforme a lo previsto

- Termostato electrónico para controlar suelos radiantes eléctricos
- Regular la temperatura de suelo en espacios cerrados
- Montaje en caja de empotrar con dimensiones según DIN 49073

### Características del producto

- Regular manualmente una temperatura de confort del suelo
- Límites de temperatura ajustables
- Desactivar manualmente el control de temperatura
- Entrada para activar la temperatura de descenso (ECO) mediante reloj centralizado
- Sonda de temperatura remota (ref.: FF NTC) incluida en el volumen de suministro
- Función de antihielo
- Aviso de errores en el funcionamiento de la sonda de temperatura remota mediante LED de estado
- Modo de funcionamiento de la salida del regulador: modulación por ancho de pulsos (PWM) o dos puntos
- Interrupción de calefacción en modo en modo de calentamiento continuo después de una hora por 5 minutos
- LED de estado multicolor
- Funcionamiento continuo del LED posible

| Referencia     | PG | €/ud.         |
|----------------|----|---------------|
| <b>FTR 231</b> | 04 | <b>118,07</b> |

### Datos técnicos

|                                       |                      |
|---------------------------------------|----------------------|
| Tensión nominal:                      | AC 220 ... 240 V ~   |
| Frecuencia de red:                    | 50/60 Hz             |
| Corriente de conmutación:             | 10 A                 |
| Rango de temperatura:                 | aprox. +5 ... +50 °C |
| Altura de montaje:                    | 1,50 m               |
| Potencia de conexión                  |                      |
| Carga resistiva:                      | 2300 W               |
| Potencia en espera (standby):         | máx. 0,15 W          |
| Longitud de cable:                    | máx. 100 m           |
| Temperatura ambiente:                 | -5 ... +45 °C        |
| Temperatura de almacenaje/transporte: | -25 ... +70 °C       |

## TERMOSTATOS DIGITALES

Para control de **CALDERA O BOMBA DE CALOR** tenemos 2 opciones:

- El **KIT TERMOSTATO TRDLS1790WW** + un marco de 1 elemento LS981WW.
- **TERMOSTATO JUNG HOME** Utilizaremos el termostato **1790RTR** + el display **BTLS1791WW** + un marco de 1 elemento LS981WW . Se programa desde el móvil, se puede controlar desde el display o por bluetooth desde el teléfono, es sencillo de programar y más versátil (para control desde exterior es necesario el GATEWAY de JUNG HOME).

Para **FAN COIL**:

- De **2 TUBOS** pondremos el termostato **TRDLS923028WW** + un marco de 1 elemento LS981WW.
- De **4 TUBOS**, el termostato **TRDLS923048WW** + un marco de 1 elemento LS981WW.

### Kit de termostato Control LB



se compone de mecanismo termostato (ref.: 1790 RTR) y display (ref.: .. 1790 D ..)

|               | Referencia             | PG | €/ud.         |
|---------------|------------------------|----|---------------|
| blanco alpino | <b>TR D LS 1790 WW</b> | 04 | <b>219,25</b> |
| negro         | <b>TR D LS 1790 SW</b> | 04 | <b>222,08</b> |

### Kit de termostato Control LB

se compone de mecanismo termostato (ref.: 1790 RTR) y display (ref.: .. 1790 D ..)

## Display para termostato JUNG HOME

para mecanismo termostato ref.: 1790 RTR  
para mecanismos de conmutación ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE

### Uso conforme a lo previsto

- Regulación manual y programada de la temperatura ambiente
- Vinculación inalámbrica con dispositivos del sistema JUNG HOME
- Funcionamiento con mecanismo de sistema para la regulación de la temperatura ambiente
- Funcionamiento con mecanismo de sistema para conmutación

### Características del producto

- Puesta en funcionamiento y manejo mediante app JUNG HOME con dispositivo móvil (smartphone o tablet) a través de Bluetooth®
- Hasta 16 programas de tiempo para calefacción automática
- Conmutación entre modo manual/automático por medio de la app JUNG HOME o por manejo local
- Actualización automática de fecha y hora en combinación con un smartphone
- Programas de tiempo con salida o puesta de sol (temporizador astronómico)
- Ajuste de una temperatura confort, ECO, refrigeración y de protección contra congelaciones
- Rango de ajuste para valor de temperatura mín. y máx. modificable
- Función Boost: calentamiento rápido durante máx. 5 minutos
- Pantalla iluminada para una fácil lectura
- Posibilidad de desconexión de pantalla después de 2 minutos o indicación permanente
- Bloqueo del manejo local
- Integración de la carga en zonas (grupos), en grupos, funciones centrales y escenas
- Optimización del calentamiento (la temperatura se alcanza a una hora programada), desactivable
- Adaptación a las válvulas (normalmente abierta o cerrada)
- Posibilidad de modo de refrigeración (optimizado para bombas de calor)
- Soporta sensor de temperatura interno y externo
- Offset del sensor de temperatura (valor de corrección para la temperatura medida)
- Modo de funcionamiento de la salida del regulador: modulación por ancho de pulsos (PWM) o dos puntos

### Disponible en un futuro por actualización:

(Encontrará información sobre actualizaciones y plazos en [jung.group/junghome](http://jung.group/junghome))

- El programa vacaciones reduce los costes de calefacción durante la ausencia y calienta la habitación de nuevo antes del regreso

### Datos técnicos

|  |                        |
|--|------------------------|
| Temperatura ambiente:                    | -5 ... +45 °C          |
| Temperatura de almacenaje/transporte:    | -20 ... +70 °C         |
| Precisión al mes:                        | ± 10 s                 |
| Reserva de cuerda:                       | mín. 4 h               |
| Radiofrecuencia:                         | 2402,0 ... 2480,0 MHz  |
| Potencia de emisión:                     | máx. 10 mW (clase 1.5) |
| Alcance de emisión<br>en edificios:      | aprox. 30 m            |
| Clase de regulador (UE 811/2013):        | IV                     |
| Contribución a la eficiencia energética: | 2 %                    |

## Display para termostato JUNG HOME



para mecanismo termostato ref.: 1790 RTR  
para mecanismos de conmutación ref.: 1701 SE, 1701 PSE,  
1704 ESE

|               | Referencia           | PG | €/ud.         |
|---------------|----------------------|----|---------------|
| blanco alpino | <b>BT LS 1791 WW</b> | 45 | <b>110,77</b> |
| negro         | <b>BT LS 1791 SW</b> | 45 | <b>113,52</b> |

## Mecanismo termostato



con conexión de sonda  
para módulos de sistema JUNG HOME ref.: BT .. 1791 ..  
para módulos de sistema Control LB ref.: .. 1790 D ..  
para módulos de sistema KNX RF ref.: .. 1091 1ST RF ..,  
.. 1092 1ST RF ..

- Conmutación de calefacciones de suelo radiante y actuadores electrotérmicos de válvula
- Modulación por ancho de pulsos (PWM) o regulación a dos puntos (sí/no)
- Posible conexión de la sonda de temperatura remota (ref.: FF NTC)
- Posible conexión de sondas de temperatura remota de varios fabricantes (a partir de la versión V03)
- Entrada para conmutar al modo de refrigeración
- Interrumpe el calentamiento al cabo de 60 minutos (protección contra sobrecalentamiento de un elemento calefactor)

| Referencia      | PG | €/ud.         |
|-----------------|----|---------------|
| <b>1790 RTR</b> | 04 | <b>109,54</b> |

## Datos técnicos

|  |                      |
|--|----------------------|
| Tensión nominal:                           | AC 230 V ~           |
| Frecuencia de red:                         | 50/60 Hz             |
| Potencia en espera (standby) según módulo: | aprox. 0,1 ... 0,5 W |
| Corriente de conmutación 230 V AC1:        | 10 mA ... 16 A       |
| Potencia de conexión:                      | máx. 3.600 W         |
| Número de actuadores de válvula:           | 1 ... 10             |

## Termostato para fan coil a 2 tubos

### Uso conforme a lo previsto

- Conmutación y manejo de ventiloconvectores eléctricos con válvulas de calentamiento/enfriamiento accionadas electrotérmicamente
- Medición y regla de la temperatura ambiente
- Montaje en caja de dispositivo con dimensiones según DIN 49073
- Profundidad de la caja (dimensión interior): mín. 40 mm

### Características del producto

- Conexión de un ventiloconvектор de hasta 3 niveles de ventilación
- Modo de calefacción o refrigeración
- Frontal de cristal auténtico
- 8 teclas sensitivas capacitivas
- Sensor de temperatura interno
- Función de regulación de temperatura ambiente
- Preselección del nivel de energía actual mediante 5 perfiles de temperatura para utilización en hoteles o instalaciones similares
- Pantalla indicadora de temperatura real (°C o °F), nivel de ventilación, modo de funcionamiento/perfil
- Niveles de menú bloqueables
- 1 LED de estado (rojo/verde/azul)
- Luminosidad y contraste de la pantalla regulables
- Duración de la iluminación de la pantalla hasta 120 segundos
- Entrada auxiliar para conexión de tarjetero de hotel

### Datos técnicos

|                                    |                               |
|------------------------------------|-------------------------------|
| Tensión nominal:                   | AC 110 ... 230 V ~            |
| Frecuencia de red:                 | 50/60 Hz                      |
| Salida de conmutación              |                               |
| Tipo de contacto:                  | μ                             |
| Corriente de salida:               | máx. 3 A                      |
| Potencia de conmutación            |                               |
| Motores (230 V):                   | 690 VA                        |
| Motores (110 V):                   | 300 VA                        |
| Salidas para actuadores de válvula |                               |
| Tipo de contacto:                  | semiconductor (triac), Ε      |
| Corriente de conmutación:          | máx. 250 mA                   |
| Temperatura de almacenaje:         | -5 ... +45 °C                 |
| Temperatura de transporte:         | -25 ... +70 °C                |
| Temperatura ambiente:              | -5 ... +45 °C                 |
| Humedad relativa:                  | 5 ... 95 % (sin condensación) |
| Tipo de conexión:                  | bornes de tornillo            |
| rígido:                            | 1,5 mm <sup>2</sup>           |
| flexible con puntera:              | 1,5 mm <sup>2</sup>           |

para serie LS



|               | Referencia       | PG | €/ud.  |
|---------------|------------------|----|--------|
| blanco alpino | TRD LS 923028 WW | 04 | 249,41 |
| negro         | TRD LS 923028 SW | 04 | 251,37 |

## Termostato para fan coil a 4 tubos

### Uso conforme a lo previsto

- Conmutación y manejo de ventiloconvectores eléctricos con válvulas de calentamiento/enfriamiento accionadas electrotérmicamente
- Medición y reglaje de la temperatura ambiente
- Montaje en caja de dispositivo con dimensiones según DIN 49073
- Profundidad de la caja (dimensión interior): mín. 40 mm

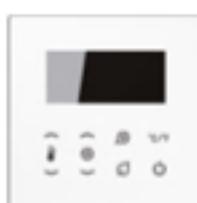
### Características del producto

- Conexión de un ventiloconvector de hasta 3 niveles de ventilación
- Modo de calefacción y/o refrigeración
- Frontal de cristal auténtico
- 8 teclas sensitivas capacitivas
- Sensor de temperatura interno
- Función de regulación de temperatura ambiente
- Preselección del nivel de energía actual mediante 5 perfiles de temperatura para utilización en hoteles o instalaciones similares
- Pantalla indicadora de temperatura real (°C o °F), nivel de ventilación, modo de funcionamiento/perfil
- Niveles de menú bloqueables
- 1 LED de estado (rojo/verde/azul)
- Luminosidad y contraste de la pantalla regulables
- Duración de la iluminación de la pantalla hasta 120 segundos
- Entrada auxiliar para conexión de tarjetero de hotel

### Datos técnicos

|                                    |                               |
|------------------------------------|-------------------------------|
| Tensión nominal:                   | AC 110 ... 230 V ~            |
| Frecuencia de red:                 | 50/60 Hz                      |
| Salida de conmutación              |                               |
| Tipo de contacto:                  | μ                             |
| Corriente de salida:               | máx. 3 A                      |
| Potencia de conmutación            |                               |
| Motores (230 V):                   | 690 VA                        |
| Motores (110 V):                   | 300 VA                        |
| Salidas para actuadores de válvula |                               |
| Tipo de contacto:                  | semiconductor (triac), Ε      |
| Corriente de conmutación:          | máx. 250 mA                   |
| Temperatura de almacenaje:         | -5 ... +45 °C                 |
| Temperatura de transporte:         | -25 ... +70 °C                |
| Temperatura ambiente:              | -5 ... +45 °C                 |
| Humedad relativa:                  | 5 ... 95 % (sin condensación) |
| Tipo de conexión:                  | bornes de tornillo            |
| rígido:                            | 1,5 mm <sup>2</sup>           |
| flexible con puntera:              | 1,5 mm <sup>2</sup>           |

para serie LS



|               | Referencia     | PG | €/ud.  |
|---------------|----------------|----|--------|
| blanco alpino | TRD LS-DISP WW | 04 | 118,14 |
| negro         | TRD LS-DISP SW | 04 | 120,12 |