

# Aparato de calefacción local eléctrico instalado bajo el suelo

ES

Este producto es un aparato de calefacción local eléctrico instalado bajo el suelo y, para cumplir los requisitos obligatorios de diseño ecológico establecidos en el Reglamento (UE) 2024/1103 de la Comisión, debe complementarse con un control que proporcione al menos las siguientes funciones de control:



## Tipo de control de la potencia calorífica/temperatura ambiente (uno de)

**TD - Control electrónico de la temperatura ambiente más temporizador diurno**

(se requiere un mínimo de otras 3 opciones de control)

**TW - Control electrónico de la temperatura ambiente más temporizador semanal**

(se requiere como mínimo otra opción de control)

**Otras opciones de control**  
(pueden seleccionarse varias)

|    |                                       |
|----|---------------------------------------|
| f2 | Detección de ventanas abiertas        |
| f3 | Control de distancia                  |
| f4 | Control de puesta en marcha adaptable |
| f7 | Funcionalidad de autoaprendizaje      |
| f8 | Precisión de control                  |

**Ejemplo de códigos de función de control permitidos**

|                  |                                  |
|------------------|----------------------------------|
| TW (f4/f8)       | Termostato programable de 7 días |
| TW (f2/f3/f4/f8) | Termostato inteligente WIFI      |

**NOTA:** Los termostatos manuales por sí solos no cumplen la normativa

## Tarjeta informativa sobre el cumplimiento del EcoDiseño

Esta tarjeta de información de cumplimiento de EcoDesign debe dejarse fijada permanentemente cerca de la unidad de consumo.

Este producto es un aparato de calefacción local eléctrico instalado bajo el suelo y, para cumplir los requisitos obligatorios de diseño ecológico establecidos en el Reglamento (UE) 2024/1103 de la Comisión, debe complementarse con un control que proporcione al menos las siguientes funciones de control:

**Tipo de control de potencia calorífica/de temperatura interior (seleccione uno)**

|    |                                                                                                                        |                          |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| TD | Control electrónico de temperatura interior y temporizador diario.<br>(Se requiere un mínimo de 3 opciones de control) | <input type="checkbox"/> |
| TW | Control electrónico de temperatura interior y temporizador semanal.<br>(Se requiere un mínimo de 1 opción de control)  | <input type="checkbox"/> |

**Otras opciones de control**  
(pueden seleccionarse varias)

|    |                                       |                          |
|----|---------------------------------------|--------------------------|
| f2 | Detección de ventanas abiertas        | <input type="checkbox"/> |
| f3 | Opción de control a distancia         | <input type="checkbox"/> |
| f4 | Control de puesta en marcha adaptable | <input type="checkbox"/> |
| f7 | Funcionalidad de autoaprendizaje      | <input type="checkbox"/> |
| f8 | Precisión de control                  | <input type="checkbox"/> |

**Consumo de energía del control de temperatura ambiente**

El control debe incluir un modo apagado y/o un modo de espera, además de un modo inactivo. El consumo de energía debe cumplir los requisitos para cada modo cuando proceda.

|                                    |                                                                                    |                          |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| En modo desactivado                | $P_o \leq 0.5W$                                                                    | <input type="checkbox"/> |
|                                    | $P_{sm} \leq 0.5W$                                                                 | <input type="checkbox"/> |
|                                    | $P_{dsm} \leq 1,0W$<br>(si el control tiene una pantalla activa en modo de espera) | <input type="checkbox"/> |
| En modo preparado (seleccione uno) | $P_{nsm} \leq 2,0W$<br>(si el control tiene una conexión de red en modo de espera) | <input type="checkbox"/> |
|                                    | $P_{idle} \leq 1.0W$                                                               | <input type="checkbox"/> |
| En modo de reposo (seleccione uno) | $P_{idle} \leq 3,0W$<br>(si el control tiene conexión de red)                      | <input type="checkbox"/> |

Los siguientes termostatos Warmup incluyen estos códigos de función de control y consumos de energía:

| Modelo de termostato | Códigos de las funciones de control | Consumo de energía |                    |                     |                     |                      |                       |
|----------------------|-------------------------------------|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|----------------------|-----------------------|
|                      |                                     | Modo desactivado   | Modo preparado     |                     |                     | Modo de reposo       |                       |
|                      |                                     | $P_o \leq 0.5W$    | $P_{sm} \leq 0.5W$ | $P_{dsm} \leq 1.0W$ | $P_{nsm} \leq 2.0W$ | $P_{idle} \leq 1.0W$ | $P_{nidle} \leq 3.0W$ |
| Tempo                | TW (f4/f8)                          | ☑                  |                    |                     |                     | ☑                    |                       |
| Element              | TW (f2/f3/f4/f8)                    |                    |                    |                     | ☑                   |                      | ☑                     |
| 6iE / 7iE            | TW (f2/f3/f4/f8)                    | ☑                  |                    |                     | ☑                   |                      | ☑                     |

Para conocer la potencia calorífica combinada de todos los calefactores eléctricos locales conectados a un control individual, consulte la página de especificaciones técnicas de este manual.

#### Calefacción local eléctrico instalado bajo el suelo

| Modelo | Potencia (kW) | Modelo | Potencia (kW) |
|--------|---------------|--------|---------------|
|        |               |        |               |
|        |               |        |               |
|        |               |        |               |

Si se utilizan termostatos alternativos, la tarjeta anterior debe completarse de acuerdo con las definiciones de los códigos de función de control especificados en el Reglamento (UE) 2024/1103 para garantizar la compatibilidad con este calentador eléctrico local.

Sólo las funciones que están activas cuando se ha puesto en servicio el control pueden declararse arriba y utilizarse para la conformidad.

#### Códigos de las funciones de control

(Obligatorio en el manual como parte del Reglamento (UE) 2024/1103)

| Tipo de control de temperatura | Descripción                                                        | Código del control de temperatura (TC) | Funciones de control |    |    |    |    |    |    |    |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|----|----|----|----|----|----|----|
|                                |                                                                    |                                        | f1                   | f2 | f3 | f4 | f5 | f6 | f7 | f8 |
| Tipo de control de temperatura | Un solo nivel, sin control de temperatura                          | NC                                     |                      |    |    |    |    |    |    |    |
|                                | Dos o más niveles manuales, sin control de temperatura interior    | TX                                     |                      |    |    |    |    |    |    |    |
|                                | Control de temperatura interior mediante termostato mecánico       | TM                                     |                      |    |    |    |    |    |    |    |
|                                | Control electrónico de temperatura interior                        | TE                                     |                      |    |    |    |    |    |    |    |
|                                | Control electrónico de temperatura interior y temporizador diario  | TD                                     |                      |    |    |    |    |    |    |    |
|                                | Control electrónico de temperatura interior y temporizador semanal | TW                                     |                      |    |    |    |    |    |    |    |
| Funciones de control           | Detección de presencia                                             |                                        | 1                    |    |    |    |    |    |    |    |
|                                | Detección de ventanas abiertas                                     |                                        | 2                    |    |    |    |    |    |    |    |
|                                | Opción de control a distancia                                      |                                        |                      | 3  |    |    |    |    |    |    |
|                                | Control de puesta en marcha adaptable                              |                                        |                      |    | 4  |    |    |    |    |    |
|                                | Limitación de tiempo de funcionamiento                             |                                        |                      |    |    | 5  |    |    |    |    |
|                                | Sensor de lámpara negra                                            |                                        |                      |    |    |    | 6  |    |    |    |
|                                | Funcionalidad de autoaprendizaje                                   |                                        |                      |    |    |    |    | 7  |    |    |
|                                | Precisión de control con CA < 2 Kelvin y CSD < 2 Kelvin            |                                        |                      |    |    |    |    |    |    | 8  |

Warmup ES T: 800 099 586 E: es@warmup.com www.warmup.es

Warmup plc 704 Tudor Estate ■ Abbey Road ■ London ■ NW10 7UW ■ UK

Warmup GmbH Ottostraße 3 ■ 27793 Wildeshausen ■ DE