

Aparato de calefacción local eléctrico instalado bajo el suelo

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)		Ejemplo de códigos de función de control permitidos	
f2	Detección de ventanas abiertas	TW (f4/f8)	Termostato programable de 7 días
f3	Control de distancia	TW (f2/f3/f4/f8)	Termostato inteligente WIFI
f4	Control de puesta en marcha adaptable		
f7	Funcionalidad de autoaprendizaje		
f8	Precisión de control		

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

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"/>

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

Los siguientes termostatos 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	
		$P_{\text{d}} \leq 0.5\text{W}$	$P_{\text{sm}} \leq 0.5\text{W}$	$P_{\text{dsm}} \leq 1.0\text{W}$	$P_{\text{nsm}} \leq 2.0\text{W}$	$P_{\text{idle}} \leq 1.0\text{W}$	$P_{\text{nidle}} \leq 3.0\text{W}$
1GM	TW (f2/f3/f4/f8)	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>

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	Control de temperatura	Código del control de temperatura (TC)	Funciones de control							
			f1	f2	f3	f4	f5	f6	f7	f8
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	

BUTECH BUILDING TECHNOLOGY CV-20 KM 2.5, 12540, Vila-real, Castellón de la Plana, Spain

Tel: 964 536 200

Fax: 964 530 034

ES: srehelpline.es@butech.es **Tel:** 938 004 784