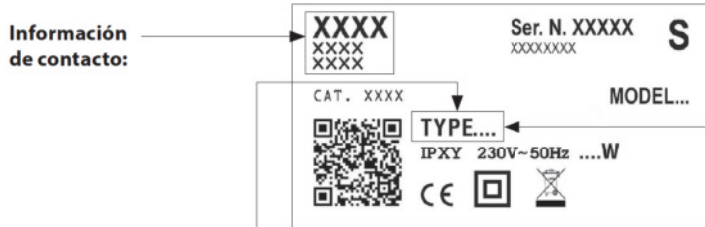


## Requisitos de información que deben cumplir los aparatos de calefacción local eléctricos

Identificador(es) del modelo: (ver etiqueta características en el producto)



Potencia calorífica	TIPO	VALOR	UNIDAD
Potencia calorífica nominal ( $P_{nom}$ )	xxxxxZxx	0,10	kW
	xxxxx2xx	0,20	
	xxxxx3xx	0,30	
	xxxxx4xx	0,40	
	xxxxx5xx	0,50	
	xxxxx6xx	0,60	
	xxxxx7xx	0,70	
	xxxxxFxx	0,75	
	xxxxx9xx	0,90	
	xxxxx1xx - xx100xxx	1,00	
	xxxxxMxx	1,25	
	xxxxxRxx - xx150xxx	1,50	
xxxxxUxx - xx200xxx	2,00		
Potencia calorífica mínima (indicativa) ( $P_{min}$ )	xxxxxZxx	0,00	kW
	xxxxx2xx		
	xxxxx3xx		
	xxxxx4xx		
	xxxxx5xx		
	xxxxx6xx		
	xxxxx7xx		
	xxxxxFxx		
	xxxxx9xx		
	xxxxx1xx - xx100xxx		
	xxxxxMxx		
	xxxxxRxx - xx150xxx		
xxxxxUxx - xx200xxx			
Potencia calorífica máxima continuada ( $P_{max,c}$ )	xxxxxZxx	0,10	kW
	xxxxx2xx	0,20	
	xxxxx3xx	0,30	
	xxxxx4xx	0,40	
	xxxxx5xx	0,50	
	xxxxx6xx	0,60	
	xxxxx7xx	0,70	
	xxxxxFxx	0,75	
	xxxxx9xx	0,90	
	xxxxx1xx - xx100xxx	1,00	
	xxxxxMxx	1,25	
	xxxxxRxx - xx150xxx	1,50	
xxxxxUxx - xx200xxx	2,00		

CONSUMO AUXILIAR DE ELECTRICIDAD	TIPO	VALOR	UNIDAD
A potencia calorífica nominal ( $e_{max}$ )	xxxxxZxx	0,000	kW
	xxxxx2xx		
	xxxxx3xx		
	xxxxx4xx		
	xxxxx5xx		
	xxxxx6xx		
	xxxxx7xx		
	xxxxxFxx		
	xxxxx9xx		
	xxxxx1xx - xx100xxx		
	xxxxxMxx		
	xxxxxRxx - xx150xxx		
xxxxxUxx - xx200xxx			
A potencia calorífica mínima ( $e_{min}$ )	xxxxxZxx	0,000	kW
	xxxxx2xx		
	xxxxx3xx		
	xxxxx4xx		
	xxxxx5xx		
	xxxxx6xx		
	xxxxx7xx		
	xxxxxFxx		
	xxxxx9xx		
	xxxxx1xx - xx100xxx		
	xxxxxMxx		
	xxxxxRxx - xx150xxx		
xxxxxUxx - xx200xxx			
En modo de espera ( $e_{sp}$ )	xxxxxZxx	0,000	kW
	xxxxx2xx		
	xxxxx3xx		
	xxxxx4xx		
	xxxxx5xx		
	xxxxx6xx		
	xxxxx7xx		
	xxxxxFxx		
	xxxxx9xx		
	xxxxx1xx - xx100xxx		
	xxxxxMxx		
	xxxxxRxx - xx150xxx		
xxxxxUxx - xx200xxx			

ES

## Requisitos de información que deben cumplir los aparatos de calefacción local eléctricos

### Tipo de control de potencia calorífica/de temperatura interior

- potencia calorífica de un solo nivel, sin control de temperatura interior [ NO ]
- dos o más niveles manuales, sin control de temperatura interior [ NO ]
- con control de temperatura interior mediante termostato mecánico [ NO ]
- con control electrónico de temperatura interior [ NO ]
- con control electrónico de temperatura interior y temporizador diario [ NO ]
- control electrónico de temperatura interior y temporizador semanal [ SÍ ]

### Otras opciones de control

- control de temperatura interior con detección de presencia [ NO ]
- control de temperatura interior con detección de ventanas abiertas [ SÍ ]
- con opción de control a distancia [ NO ]
- con control de puesta en marcha adaptable [ SÍ ]
- con limitación de tiempo de funcionamiento [ NO ]
- con sensor de lámpara negra [ NO ]

ES

## SÍMBOLOS USADOS EN EL MANUAL



ATENCIÓN!  
PELIGRO PARA LA SEGURIDAD DE LAS PERSONAS,  
DE LOS ANIMALES DOMÉSTICOS Y DE LOS BIENES.



ATENCIÓN!  
PELIGRO DE DESCARGAS ELÉCTRICAS.



ATENCIÓN!  
PELIGRO DE CAUSAR DESPERFECTOS AL PRODUCTO.



ATENCIÓN!  
TEMPERATURAS ELEVADAS.  
RIESGO DE QUEMADURAS.



CONSEJO PARA EL FUNCIONAMIENTO  
CORRECTO.



NO LO CUBRA!

### ATENCIÓN



**ADVERTENCIA** - Algunas partes de este producto pueden calentarse enormemente y provocar quemaduras. Se ha de prestar una atención especial cuando hay niños o personas vulnerables en las inmediaciones.



Los niños menores de 3 años han de mantenerse lejos del toallero eléctrico si no están vigilados.

Los niños de 3 a 8 años solo habrían de poder encender/apagar el aparato cuando está instalado en su posición normal de funcionamiento y ellos están vigilados atentamente o han sido instruidos adecuadamente para utilizar el aparato en modo seguro y son conscientes de los riesgos derivados del uso. Los niños de 3 a 8 años no han de desconectar el aparato, regularlo o limpiarlo ni tampoco llevar a cabo las operaciones de mantenimiento. El aparato puede ser usado por niños a partir de 8 años y por personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o sin experiencia y conocimientos necesarios, si están vigilados o han sido instruidos para utilizar el aparato en modo seguro y entienden los peligros inherentes. Los niños no deben jugar con el aparato. La limpieza y el mantenimiento no han de ser realizados por niños sin vigilancia.



**ATENCIÓN:**  
Este aparato se ha de destinar exclusivamente al secado de toallas lavadas con agua. No se ha de usar para otros fines.



No instale el aparato:  
- justo debajo o delante de un enchufe de corriente o una caja de derivación (Fig. 6)  
- en contacto con la pared o con el suelo  
- cerca de cortinas, de materiales inflamables, combustibles o de recipientes bajo presión.



**ATENCIÓN:**  
Respete las distancias indicadas en las figuras 4,5.  
Para impedir que los niños más pequeños puedan correr riesgos, se recomienda instalar este aparato para que la barra térmica inferior se encuentre al menos a 600 mm de distancia del suelo. (Fig. 4).



Instale y utilice el aparato solamente según las indicaciones contenidas en estas instrucciones.



Si el cable de alimentación está estropeado, hágalo sustituir por el fabricante, por su servicio de asistencia técnica o por personal cualificado para evitar cualquier riesgo. No utilice el aparato con el control electrónico estropeado.



Asegúrese de que la línea de alimentación esté equipada con un dispositivo que desconecte el aparato de la red doméstica (incluido el Hilo Piloto cuando se contemple) según la normativa vigente.



**ATENCIÓN:**  
No cubra nunca el dispositivo de mando. (Fig. 6)




Cuidado se puede notar un olor.  
Se recomienda ventilar la habitación.

Se ha de respetar la normativa vigente relativa a la eliminación del fluido contenido en el toallero eléctrico y a la gestión de los residuos para efectuar el desguace del aparato.

ES

## 1. CARACTERÍSTICAS DEL APARATO

Voltaje: 230 V~ 50 Hz

Clase de aislamiento: II 

Grado de protección: IP34

Potencia [W]	200	300	400	500	600	700	750	900	1000	1250	1500	2000
Corriente nominal [A]	0.9	1.3	1.8	2.2	2.6	3	3.3	4	4.5	5.5	6.5	9

Tabla 1

ES



Los datos técnicos del aparato aparecen en la etiqueta de características situada en el lado inferior derecho del toallero eléctrico (Fig. 1).

A Marca / Fabricante	G Número de serie
B Modelo, tipo, categoría	H Código producto
C Voltaje y potencia	I Grado de protección
D Doble aislamiento	L Marcas de calidad
E País de procedencia	M Modos de eliminación
F Marcado CE	N Código Bidimensional (QR)



Se prohíbe alterar las características del aparato y quitar partes fijas, incluidos los tapones, y/o quitar o girar el dispositivo de mando (Fig. 2). Asegúrese de la integridad del aparato. No utilice el aparato si está estropeado y póngase en contacto con el vendedor o con personal cualificado.



Los materiales usados para el embalaje son reciclables. Le aconsejamos, por lo tanto, ponerlos en los correspondientes contenedores para la recogida selectiva.

## 2. INFORMACIÓN GENERAL



### Almacenaje y conservación

No almacene el aparato en lugares donde podría congelarse.

El hielo es nocivo para el aparato.



Saque el aparato del embalaje con cuidado y apóyelo sobre los angulares de poliestireno o sobre un soporte blando para no estropearlo.

El embalaje contiene:

- el aparato
- mando a distancia (si en dotación) con la caja para montaje a pared y 2 pilas
- kit de fijación
- manual de instrucciones



Lea detenidamente todas las instrucciones antes de instalar y usar el aparato. Guarde estas instrucciones para consultas futuras.



Instale y utilice el aparato solamente según las indicaciones contenidas en estas instrucciones.



Estas instrucciones no cubren todas las situaciones que pueden plantearse. Recorra siempre al sentido común y a la prudencia para la instalación, el funcionamiento y la conservación del aparato.

## 3. COLOCACIÓN E INSTALACIÓN



El aparato se ha construido para calefactar habitaciones de uso doméstico o similar y para secar toallas.

### ATENCIÓN:

Este aparato se ha de destinar exclusivamente al secado de toallas lavadas con agua. No se ha de usar para otros fines.

El aparato ha de usarse instalado en la pared en modo fijo en cumplimiento de las instrucciones.

Instale el aparato con el dispositivo de mando orientado hacia abajo en la parte derecha y con los botones de mando frontales como se puede ver en (Fig.3).



En el cuarto de baño (con bañera o ducha), instale el aparato fuera de la zona 1.

Instale el aparato para que el control electrónico y los demás dispositivos de mando no puedan ser tocados por una persona desde la bañera o la ducha. Se prohíbe la utilización de una clavija para conectar el toallero eléctrico.



**Para los aparatos con clavija en dotación seguir las advertencias de la página 57.**



### ATENCIÓN:

Respete las distancias indicadas en las figuras 4,5.

Para impedir que los niños más pequeños puedan correr riesgos, se recomienda instalar este aparato para que la barra térmica inferior se encuentre al menos a 600 mm de distancia del suelo. (Fig. 4)



No instale el aparato:  
 - justo debajo o delante de un enchufe de corriente o una caja de derivación (Fig. 6)  
 - en contacto con la pared o con el suelo  
 - cerca de cortinas, de materiales inflamables, combustibles o de recipientes bajo presión.



Controle la ausencia de tubos o de cables eléctricos dentro de la pared ya que podrían sufrir desperfectos durante la fijación.



El aparato incorpora un sensor que detecta una Ventana Abierta situada cerca del toallero eléctrico. Para asegurar el funcionamiento correcto de la función "Ventana Abierta", es aconsejable verificar y respetar las prescripciones contenidas en el Cap. 4.3.2 antes de fijar el aparato en la pared.

### 3.1 FIJACIÓN MURAL



Asegúrese de que los tornillos y los tacos del kit de fijación sean aptos para el tipo de pared donde se instalará el aparato. En caso de dudas, póngase en contacto con personal cualificado o con el vendedor.



Durante la instalación asegúrese de que el cable de alimentación no esté enchufado a la corriente.



Consulte las instrucciones a partir de la página 70 de este manual para la fijación mural.

### 3.2 CONEXIÓN ELÉCTRICA



#### ATENCIÓN

La instalación ha de ser efectuada por un técnico especializado y en cumplimiento de las normas vigentes en el país respectivo.

Cuando instale el aparato, asegúrese de que no esté enchufado a la corriente y que el interruptor general de la instalación esté abierto en la posición "0".



La alimentación del aparato es 230V~ 50Hz. Asegúrese de que la línea eléctrica sea adecuada para los datos contenidos en la tabla 1.



Asegúrese de que la línea de alimentación esté equipada con un dispositivo que desconecte el aparato de la red doméstica (incluido el Hilo Piloto cuando se contemple) según la normativa vigente.

Cuando el aparato se instale en cuartos de baño, la línea eléctrica ha de tener un dispositivo de protección diferencial de alta sensibilidad con corriente nominal residual de intervento de 30 mA. La línea de alimentación y la centralita del Hilo Piloto han de estar protegidas con el mismo dispositivo de protección diferencial.

Realice la conexión eléctrica dentro de una caja de derivación.

En habitaciones húmedas (cocina, baño), la conexión del aparato al circuito ha de estar al menos a 25 cm del suelo.

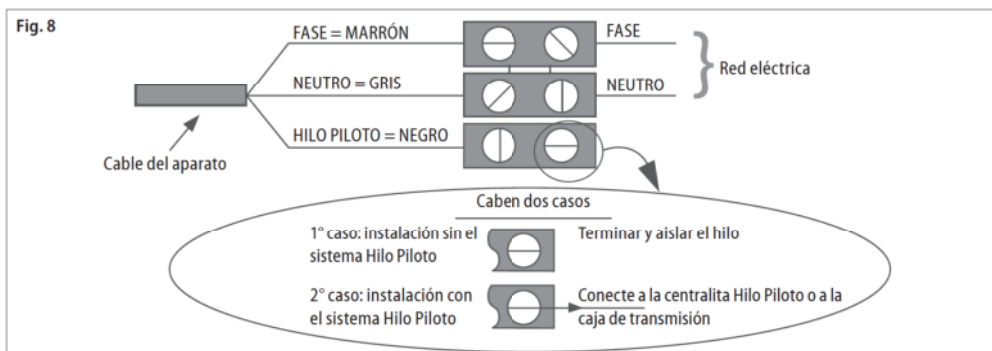
Respete rigurosamente el esquema de conexión eléctrica indicado en la Fig. 8.



**Si el Hilo Piloto no está conectado a la centralita de programación, ha de permanecer desconectado y aislado. No conecte nunca el Hilo Piloto con tierra.**



Asegúrese de que el cable de alimentación no pueda tocar nunca la superficie del aparato (Fig. 7).



ES

#### 4. AJUSTE Y FUNCIONAMIENTO



El aparato se ha construido para calefactar habitaciones de uso doméstico o similar y para secar toallas. Algunas partes de este producto pueden calentarse enormemente y provocar quemaduras. Se ha de prestar una atención especial cuando hay niños o personas vulnerables en las inmediaciones.



Mantenga materiales combustibles, inflamables y recipientes bajo presión (por ej.: sprays, extintores) a una distancia mínima de 50 cm del aparato. No vaporice ninguna sustancia sobre la superficie del aparato.



No toque el aparato con las manos o con los pies mojados o húmedos.

No moje el control electrónico con agua u otros líquidos. En caso de mojarse, desconecte la alimentación de corriente y deje secar el aparato completamente.



La instalación del aparato en altitudes elevadas provoca un aumento de la temperatura del aire calentado.

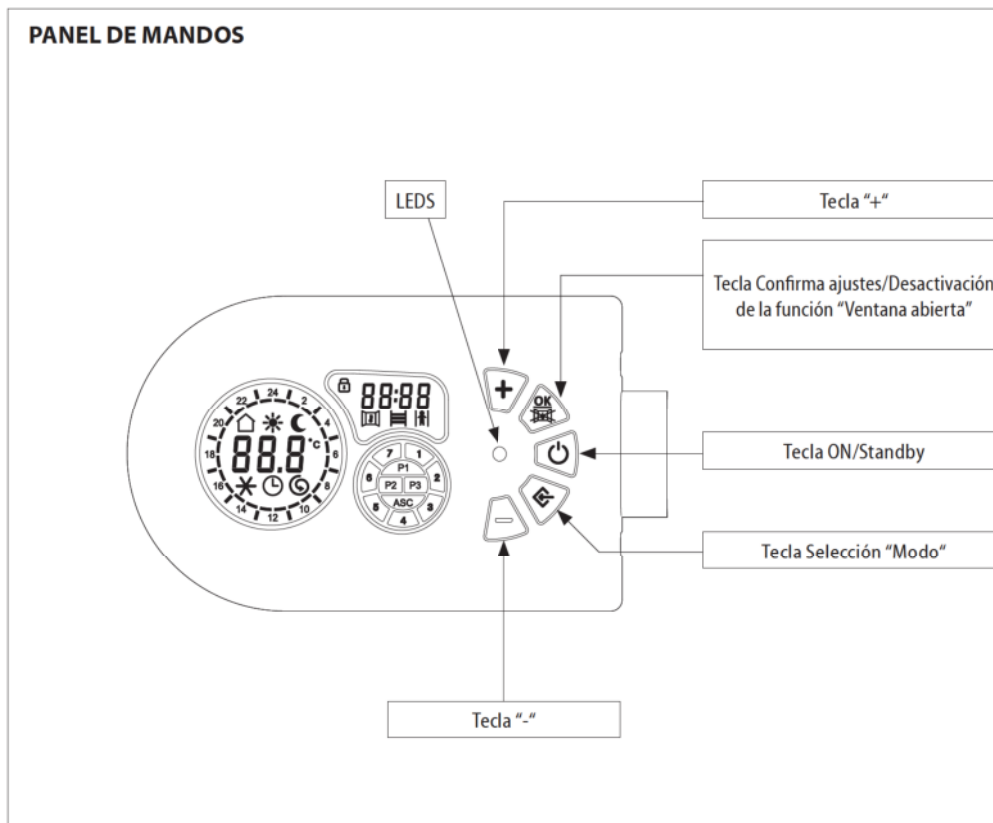


Active el modo "Anti-hielo" si piensa que la temperatura puede descender bajo el punto de congelación.

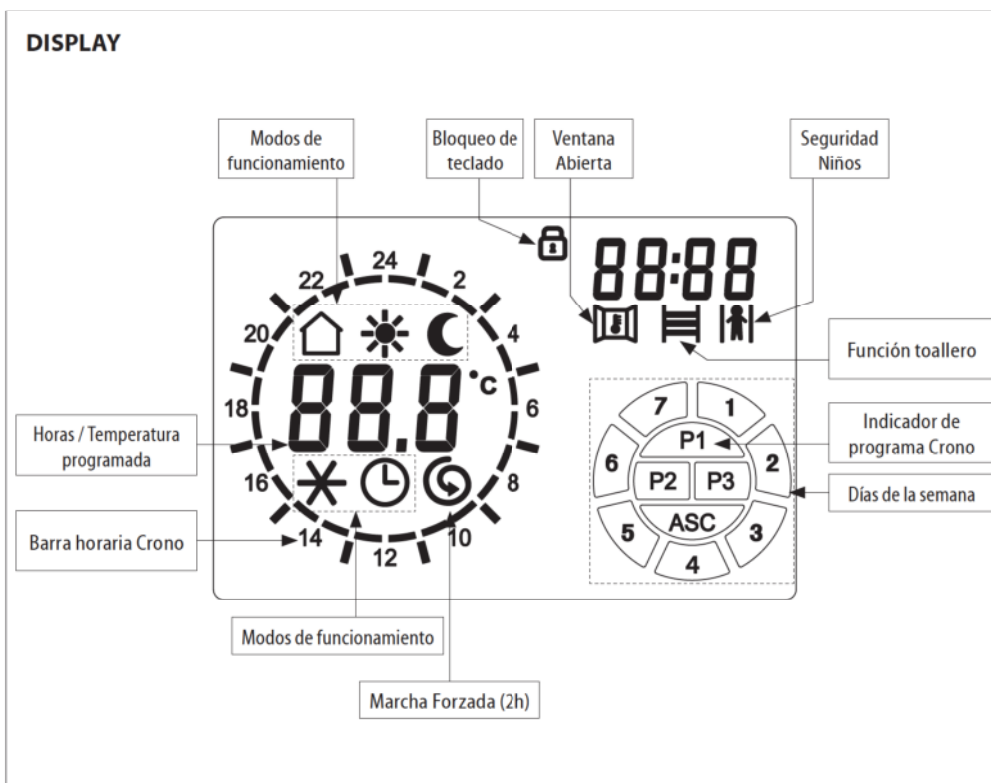


Sitúe el interruptor general en "0" para apagar completamente el aparato. Esta operación se recomienda para largos periodos de inutilización.

#### FUNCIONAMIENTO Y AJUSTE DEL MANDO A DISTANCIA







ES

#### 4.1 MODE ON/STANDBY



En el modo "Standby" la pantalla muestra el icono "Stby".

Todos los modos (incluso el "Hilo Piloto") están desactivados pero el aparato permanece conectado a la espera de recibir un nuevo mando.



Presione aproximadamente un segundo la tecla "Standby" para encender el aparato o apagarlo. El toallero eléctrico se enciende en el modo de funcionamiento precedente al apagado y emite una señal acústica.

El display visualiza la hora actual en modo "Crono", el set de temperatura está visualizado en los otros modos.

El aparato avisa con una señal acústica doble el acceso al modo "Standby" y con una señal acústica prolongada la salida de dicho modo.

#### 4.2 PRIMER ENCENDIDO

Durante el primer encendido, se han de ajustar los siguientes parámetros:



Presione las teclas "+" y "-" para programar el día correcto de la semana (1=LUN, 2=MAR, ... 7=DOM). Presione la tecla "Modo" para confirmar.



En este punto, las horas parpadean: fijar mediante "+" y "-" y confirmar con la tecla "Modo".



Ahora también los minutos parpadean: repetir el procedimiento.

### 4.3 AJUSTE DIFERENCIA TEMPERATURA ENTRE MODO CONFORT Y NOCHE

La diferencia de temperatura predefinida ajustada entre confort y noche es 3°C. Se puede cambiar dicha diferencia con las teclas + y - de 2°C a 4°C.

### 4.4 MODOS DE FUNCIONAMIENTO

El aparato dispone de 6 modos de funcionamiento que permiten calefactar el ambiente para responder de la forma más apropiada a las exigencias personales.

ES



Presione la tecla "Modo" para elegir un modo de funcionamiento. Un icono en la pantalla indica el modo de funcionamiento:

	Hilo Piloto		Confort
	Noche/Eco		Anti-Hielo
	Crono		Función toallero



#### HILO PILOTO

La temperatura depende por el mando "Hilo Piloto". Todos los mandos "Hilo Piloto" están activados.



#### CONFORT

La temperatura de "Confort" corresponde a la temperatura elegida por el usuario. Todos los mandos "Hilo Piloto" están desactivados.



#### NOCHE/ECO

El modo "Noche/Eco" mantiene una temperatura confortable con un consumo reducido de energía. Todos los mandos "Hilo Piloto" están desactivados.



#### ANTI-HIELO

En la modalidad "Antihielo" la temperatura mínima está programada en 7 °C. El aparato se enciende automáticamente cuando la temperatura de ambiente desciende por debajo de los 7 °C. Todos los mandos "Hilo Piloto" están desactivados.



#### CRONO

"Este modo le permite seleccionar uno de los tres programas de cronotermostatación preconfigurados; el programa P3 es preconfigurado, pero se puede modificar. El último programa permite una programación diaria y semanal con dos niveles de temperatura ("Confort" y "Noche/Eco")." Todos los mandos "Hilo Piloto" están desactivados.



#### FUNCIÓN TOALLERO

Este modo le permite reducir los consumos al calentar más donde se sitúa la toalla.

#### 4.4.1 HILO PILOTO (Led de color gris)

Para activar la función del "Hilo Piloto":



Presione la tecla "Modo" hasta que vea el icono en la pantalla.



El usuario puede regular solamente la temperatura de "Confort" con el aparato.



Seleccione una temperatura mediante las teclas "+" o "-".

La vivienda ha de disponer de un sistema de gestión compatible con este tipo de tecnología. En este caso, para verificar la transmisión correcta de las órdenes de programación, puede utilizar el esquema siguiente según el modo configurado:

Modo	Confort	Noche/Eco (Confort -3,5 °C)	Anti-Hielo	Standby	Confort -1 °C	Confort -2 °C
Señal transmitida						
Tensión entre Hilo Piloto y neutro	0 volt	230 volt	115 volt Negativo	115 volt Positivo	230 volt Durante un intervalo de 3 s	230 volt Durante un intervalo de 7 s

El icono del modo seleccionado por la centralita (Standby, Confort, Noche/Eco, Antihielo) aparece en la pantalla junto al icono .

Cuando no hay Hilo Piloto central, siempre está seleccionado el modo de funcionamiento "Confort".

#### 4.4.2 CONFORT

La temperatura de "Confort" corresponde a la temperatura elegida por el usuario.



Presione la tecla "Modo" hasta que vea el icono en la pantalla.



Seleccione una temperatura mediante las teclas "+" o "-".



El alcance de la temperatura de funcionamiento varía entre de 7 a 30 °C.



Si la temperatura seleccionada es inferior a 19°C y con la resistencia alimentada, el led se pone de color verde. Cuando se alcanza la temperatura, el led verde parpadea.


Si la temperatura seleccionada está comprendida entre 19°C y 24°C y con la resistencia alimentada, el led se pone de color amarillo. Cuando se alcanza la temperatura, el led amarillo parpadea.

Si la temperatura seleccionada es superior a 24°C y con la resistencia alimentada, el led se pone de color rojo. Cuando se alcanza la temperatura, el led rojo parpadea.

#### 4.4.3 NOCHE/ECO (Led de color celeste)

En el modo "Noche/Eco" la temperatura programada ha de ser igual o inferior a la temperatura de "Confort". Si se programa una temperatura de "Confort" inferior a la "Noche/Eco", esta última temperatura será variada por consiguiente.



Presione la tecla "Modo" hasta que vea el icono  en la pantalla.




Seleccione una temperatura mediante las teclas "+" o "-".

Se aconseja elegir este modo para las horas nocturnas y cuando la habitación permanece vacía durante 2 horas o más tiempo.

#### 4.4.4 ANTI-HIELO (Led de color azul)

En el modo "Anti-Hielo" la temperatura está programada a 7 °C. El aparato se enciende automáticamente con una temperatura ambiente inferior a 7 °C y con un mínimo consumo de energía impide que se alcancen temperaturas de congelación.



Presione la tecla "Modo" hasta que vea el icono  en la pantalla.


Se aconseja elegir este modo cuando la habitación permanece vacía 1 día o más días.

#### 4.4.5 CRONO (Led de color rosa)

El modo "Crono" le permite seleccionar uno de los tres programas de cronotermostatación preconfigurados o el programa personalizable. El último programa permite programar varias temperaturas ("Confort" y "Noche/Eco") en las 24 horas para cada día de la semana.

### ELECCIÓN DEL PROGRAMA



Presione el botón "Modo" hasta que vea el icono  en la pantalla. A continuación, presione al mismo tiempo las teclas "Modo" y "+" 3 segundos por lo menos.



El número que indica el programa (P1, P2 y P3) parpadea: presione los botones "+" o "-" para ajustar el programa elegido. Presione el botón "Modo" para confirmar.

El icono ASC está activado (véase el párrafo ASC). Pulse la tecla "-" para desactivar o la tecla "+" para activar.

PROGRAMA P1	HORAS	MODO
DE LUNES A VIERNES	0 - 6	Noche/Eco
	6 - 9	Confort
	9 - 16	Noche/Eco
	16 - 23	Confort
	23 - 0	Noche/Eco
SÁBADO Y DOMINGO	0 - 7	Noche/Eco
	7 - 23	Confort
	23 - 0	Noche/Eco

PROGRAMA P2	HORAS	MODO
DE LUNES A DOMINGO	0 - 7	Noche/Eco
	7 - 23	Confort
	23 - 0	Noche/Eco

PROGRAMA P3	HORAS	MODO
DE LUNES A VIERNES	0 - 6	Noche/Eco
	6 - 9	Confort
	9 - 13	Noche/Eco
	13 - 23	Confort
	23 - 0	Noche/Eco
SÁBADO Y DOMINGO	0 - 7	Noche/Eco
	7 - 23	Confort
	23 - 0	Noche/Eco

#### PROGRAMA P3 - PERSONALIZADO

El programa P3 permite al usuario programar varias temperaturas ("Confort" y "Noche/Eco") en las 24 horas para cada día de la semana.

## AJUSTE DEL PROGRAMA P3

Para poder efectuar la modificación, pulse la tecla ok 5s. Para entrar en el ajuste del programa personalizado P3, presione la tecla "MODO" al final de la programación de los minutos (véase el AJUSTE DE LA HORA). Entonces, la barra horaria parpadea y el reloj indica la hora en programación. Empezando por el primer día, seleccione la secuencia horaria elegida mediante los botones "+" y "-" eligiendo, para cada hora, entre la temperatura "Comfort" (una sola marca) y la temperatura "Noche/Eco" (NO marca).

Presione la tecla "Modo" para confirmar y repetir el mismo procedimiento para todos los días de la semana. El programa semanal ahora está definido.

### 4.4.6 FUNCIÓN TOALLERO


Este modo le permite reducir los consumos al calentar más donde se sitúa la toalla. Esta función es ideal cuando no se ha de calefactar el ambiente.


## 4.5 FUNCIONES

El aparato presenta funciones especiales que le permiten personalizar y optimizar el uso del aparato.

### 4.5.1 ASC

Esta función detecta la inercia de la habitación para alcanzar la temperatura programada y adelanta el encendido del aparato para asegurar la temperatura "Comfort" a la hora ajustada. El encendido del aparato puede anticiparse con la función al máximo 2 horas.

 Esta función se activa y funciona solamente en el modo "Crono". (ver el Cap. 4.2.5)

 Se requieren unos días de adquisición de los datos para obtener un funcionamiento óptimo de ASC.



### 4.5.2 VENTANA ABIERTA

La función "Ventana Abierta" permite al aparato detectar de forma autónoma una Ventana Abierta en las inmediaciones del toallero eléctrico (por ejemplo, durante la limpieza de la casa) y situarse en el modo "Anti-Hielo" para impedir calefactar inútilmente y no derrochar energía. Igualmente el aparato detecta el cierre de la ventana y restablece el modo de funcionamiento programado anteriormente.

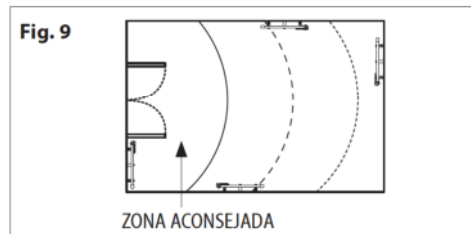
Al encender el aparato, la función no está activada en modo predefinido, a la espera de detectar la apertura de una ventana.


Esta función puede activarse solamente en stand-by. Al mantener pulsada la tecla Modo y pulsar tres veces la tecla +, en el reencendido sucesivo el icono de la función Ventana aparecerá.




Cuando se detecta la apertura de una ventana el icono "Ventana Abierta" parpadea. Entonces al presionar la tecla  puede anular la acción de la "Ventana Abierta" hasta detectar la siguiente apertura. El icono  deja de parpadear.

Se aconseja instalar el aparato cerca de una ventana (Fig. 9) para asegurar el funcionamiento óptimo de la función.

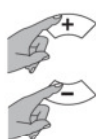



 La respuesta del aparato ante una apertura o un cierre de una ventana depende de múltiples factores, entre los que se incluyen la temperatura programada del aparato, la temperatura externa, el nivel de ventilación de la habitación donde se ha instalado el toallero eléctrico, la posición del toallero eléctrico en la habitación y la presencia de otras fuentes de calor.

 Cuando el aparato ha detectado la apertura de una ventana, todos los modos y la función "Marcha forzada (2h)" pueden seleccionarse pero no están activados hasta que se detecta el cierre de la ventana o la anulación de la función "Ventana Abierta". Las funciones "Seguridad Niños" y "Bloqueo teclado" permanecen activadas y pueden activarse o desactivarse incluso cuando el aparato ha detectado la apertura de una ventana.

### 4.5.3 SEGURIDAD NIÑOS

Al activar la función "Seguridad Niños" la temperatura superficial del aparato se reduce respecto del funcionamiento normal del modo activo ("Comfort", "Noche/Eco",...) para disminuir el riesgo de quemaduras en caso de un contacto breve y accidental.



Presione al mismo tiempo las teclas “+” y “-” sin soltarlas hasta ver el icono  en la pantalla para activar la función.  
Repita la misma operación para desactivar la función.

#### NOTAS IMPORTANTES:

Con esta función la energía térmica producida por el aparato es menor y, por consiguiente, se necesita más tiempo para caldear los ambientes.

Los niños se han de vigilar incluso con esta función activada para asegurarse de que no se expongan a condiciones de peligro.


Se ha de evitar siempre todo contacto prolongado entre las partes del cuerpo y el aparato.

Con el aparato en marcha o aún caliente debido a un uso reciente y la “Seguridad Niños” activada, se necesitan por lo menos dos horas para que la temperatura descienda al valor reducido y, por consiguiente, la función resulte efectiva.

#### 4.5.4 MARCHA FORZADA (2h) (Led de color morado)

Active la función “Marcha Forzada (2h)” para calentar la habitación más rápidamente.



Para activar la función, presione la tecla Modo hasta que el símbolo  aparezca en la pantalla.

Los minutos que faltan para las dos horas se visualizan en la pantalla en lugar de la hora.

El aparato calienta durante dos horas con la máxima potencia sin considerar el ajuste anterior de temperatura.

Presione al igual que antes las dos teclas al mismo tiempo para desactivar la función “Marcha Forzada (2h)”.

Después de dos horas de activación, la función “Marcha Forzada (2h)” se desactiva automáticamente siempre y el aparato regresa al modo de funcionamiento anteriormente seleccionado.



La función “Seguridad Niños” limita la potencia del aparato también con la función “Marcha Forzada (2h)”.




Si el aparato ha detectado la apertura de una ventana, la función “Marcha Forzada (2h)” no se activa hasta que se detecta el cierre de la ventana o la anulación de la función “Ventana Abierta” (ver el cap. 4.3.2), mientras que la cuenta atrás al final de las dos horas sigue.

#### 4.5.5 BLOQUEO DE TECLADO

Es posible bloquear el teclado del comando para evitar modificaciones accidentales.



Presione al mismo tiempo las teclas “Modo” y “+” sin soltarlas hasta ver el icono  en la pantalla para activar la función.

Presione al igual que antes las dos teclas al mismo tiempo para desbloquear el teclado.

El icono “Bloqueo de Teclado” desaparece de la pantalla.

**IMPORTANTE:** La función “Bloqueo de Teclado” no inhibe la tecla “Standby” que, por consiguiente, permanece siempre activada incluso con la función “Bloqueo de Teclado” activada.

ES

#### 4.6 MODIFICACIONES DE LOS PARÁMETROS EN STAND-BY

##### 4.6.1 MODIFICACIÓN DE DÍA Y HORA Y NOCHE/ECO

En stand-by, presione la tecla + y – al mismo tiempo. Para modificar, consulte el párrafo PRIMER ENCENDIDO.

##### 4.6.2 MODIFICACIÓN DEL PUNTO DE AJUSTE

Si la temperatura ajustada de régimen no es la percibida en el centro de la habitación, se pueden modificar los parámetros de compensación en  $\pm 2^{\circ}\text{C}$ .

Veamos un ejemplo práctico, si la temperatura ajustada en el termostato es  $24^{\circ}\text{C}$ , pero deja de calefactar el ambiente cuando Ud. lee solamente  $22^{\circ}\text{C}$ .



Puede corregir el parámetro leído en  $-2^{\circ}\text{C}$ .

Este parámetro puede modificarse en stand-by al mantener pulsada la tecla Mode y pulsar tres veces la tecla Ok.

##### 4.6.3 RESET



Los parámetros de la fábrica se restablecen al pulsar las teclas Ok y menos 4 segundos y luego confirmando con Ok.

**ATENCIÓN:** todos los programas y las modificaciones aportadas se borran.

**IMPORTANTE:** Si el apagón se produce con la función “Marcha Forzada (2h)” activa, el tiempo restante para las dos horas se mantiene aproximadamente 4 horas. Cuando vuelve la corriente, tras este tiempo, el ajuste de la fecha y la hora se pierde y el aparato sale de la función y se sitúa en el modo operativo seleccionado anteriormente.

**IMPORTANTE:** Si el apagón se produce, todos los ajustes corrientes se mantienen 4 horas aproximadamente. Al volver la corriente después de este tiempo, el aparato se sitúa en el modo de funcionamiento anteriormente seleccionado pero se pierden los ajustes de la fecha y de la hora.

**IMPORTANTE:** En caso de apagón con la función “ASC” activada, al volver la corriente la función sigue activada y necesita unos días para volver completamente a la operatividad.

### 5. LIMPIEZA



Antes de realizar operaciones de limpieza, asegúrese de que el aparato esté apagado, frío y desconectado de la corriente eléctrica.



Para la limpieza es suficiente usar un paño húmedo y suave con un detergente neutro. No use detergentes abrasivos, corrosivos o disolventes.



Elimine el polvo en la superficie del aparato y en su interior por lo menos dos veces anualmente con un aspirador para no alterar la eficiencia del aparato.

### 6. MANTENIMIENTO



Si se plantean problemas técnicos, póngase en contacto con personal cualificado (reconocido y autorizado por el vendedor o por el fabricante) o con su vendedor.



Todas las intervenciones en el aparato han de ser llevadas a cabo por personal cualificado que, antes de cualquier operación de mantenimiento, ha de asegurarse de que el aparato esté apagado, frío y desconectado de la corriente eléctrica.

### 7. PROBLEMAS Y SOLUCIONES

El aparato no calienta.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controle la presencia de alimentación eléctrica y que el aparato esté conectado correctamente.</li> <li>• Compruebe la posición del interruptor general.</li> <li>• Aumente la temperatura programada en el regulador del aparato.</li> <li>• Controle que no haya ropa que tape el dispositivo de mando o la sonda de temperatura.</li> <li>• Si sigue sin calentarse, póngase en contacto con el vendedor o con personal cualificado.</li> </ul>
El aparato calienta en continuación.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Disminuya la temperatura programada en el regulador del aparato.</li> <li>• Controle que no se haya activado accidentalmente la función “Marcha Forzada (2h)”.</li> <li>• Controle que no haya ropa que tape el dispositivo de mando o la sonda de temperatura.</li> <li>• Si sigue calentando, póngase en contacto con el vendedor o con personal cualificado.</li> </ul>
La habitación no se calienta.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compruebe que la potencia del aparato sea adecuada para el tipo de habitación.</li> <li>• Si es la primera vez que enciende el aparato, la habitación tardará alrededor de un par de horas para calentarse (ajustar la regulación al máximo no aumenta la temperatura más rápidamente).</li> </ul>
Hay pérdidas del líquido contenido en el aparato.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Apague el aparato y póngase en contacto con el vendedor.</li> <li>• Seque el fluido con un trapo o material absorbente. Mantenga a niños y animales domésticos alejados del líquido.</li> </ul>
El aparato no responde correctamente a las órdenes de la centralita del Hilo Piloto.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Desconecte el aparato (posicionar el interruptor general de la instalación en la posición “0”). Asegúrese de que la conexión sea correcta (Fig.8) y de que la centralita funcione con precisión.</li> <li>• Póngase en contacto con un personal cualificado.</li> </ul>



<p>El aparato sigue calefactando a pesar de la Ventana Abierta con la función "Ventana Abierta" activada.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tal vez sea necesario esperar unos minutos antes de la activación de la función.</li> <li>• Tal vez la diferencia entre la temperatura exterior y la interior no es suficiente para que la función sea operativa.</li> <li>• Verifique que el posicionamiento del aparato cumpla las prescripciones contenidas en el capítulo 4.3.2 de este manual.</li> <li>• Compruebe que el espacio alrededor del Mando del aparato no presente obstáculos.</li> <li>• Si el problema no se resuelve, póngase en contacto con el vendedor o con personal cualificado.</li> </ul>
<p>El aparato no empieza a calefactar de nuevo tras cerrar la ventana con la función "Ventana Abierta" activada.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tal vez sea necesario esperar unos minutos antes de que el sensor detecte el cierre de la ventana.</li> <li>• Compruebe que el espacio alrededor del Mando del aparato no presente obstáculos.</li> <li>• Desactive y reactive la función.</li> <li>• Si el tiempo de respuesta de la función resulta excesivo, puede reanudar manualmente el funcionamiento del aparato.</li> <li>• Si el problema no se resuelve, póngase en contacto con el vendedor o con personal cualificado.</li> </ul>
<p>En la pantalla aparece "ALL".</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La sonda de temperatura es deteriorada. Apague el aparato y póngase en contacto con su vendedor.</li> </ul>

**8. GARANTÍA**



Se recomienda conservar todas las partes del embalaje para una posible devolución del aparato a su vendedor, el aparato ha de permanecer íntegro para conservar las condiciones de garantía.

El Fabricante garantiza todos los derechos especificados en la directiva europea 1999/44/CE y los derechos de los consumidores reconocidos por las legislaciones nacionales para sus clientes.

La garantía cubre específicamente toda no conformidad y defecto de producción presente en el producto durante su venta e indicado en un plazo de dos años a partir de la fecha de compra y da derecho al cliente a obtener la reparación gratuita del producto defectuoso o la sustitución si no se puede reparar.

Los antedichos derechos quedan invalidados en los siguientes casos:

- defectos causados por usos diversos a los especificados en este manual, que constituye una parte integrante del contrato de venta;
- Defectos causados por roturas accidentales, negligencia o alteraciones.

No se consideran prestaciones cubiertas por la garantía las intervenciones relativas a la instalación, a la conexión a los equipos de alimentación y al mantenimiento citadas en el manual de instrucciones. El fabricante queda eximido de toda responsabilidad por los daños o las heridas causados directa o indirectamente a personas, objetos o animales domésticos por la ausencia de aplicación de las indicaciones contenidas en este manual, haciéndose una referencia especial a las advertencias relativas a la instalación, la puesta en servicio del producto y su utilización. Para poder disfrutar de los derechos antedichos, el cliente debe ponerse en contacto con el propio vendedor y mostrarle una prueba de compra válida, expedida por el vendedor, con la fecha de compra del producto.

**9. ELIMINACIÓN**



Asegúrese de que el cable de alimentación esté desconectado de la corriente antes de realizar cualquier operación. Para el desmontaje, invierta el sentido de las fases de fijación mural (Pag. 70).

Se ha de respetar la normativa vigente relativa a la eliminación del fluido contenido en el toallero eléctrico y a la gestión de los residuos para efectuar el desguace del aparato.



**Advertencias para la eliminación correcta del producto según establece la Directiva Europea 2012/19/EC.**

Al final de su vida útil, el producto no debe eliminarse junto a los desechos urbanos.

Puede entregarse a centros específicos de recogida diferenciada dispuestos por las administraciones municipales, o a distribuidores que facilitan este servicio.



Este aparato es conforme a las siguientes directivas europeas:  
 2014/30/EU sobre compatibilidad electromagnética  
 2014/35/EU sobre baja tensión  
 2011/65/EU sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos  
 2009/125/CE sobre el diseño ecológico



## CONEXIÓN ELÉCTRICA CON CLAVIJA LEA DETENIDAMENTE

Antes de enchufar el aparato a la corriente, compruebe meticolosamente que el voltaje de su red doméstica corresponda al valor indicado en V en la etiqueta de características del aparato y que el enchufe de corriente y la línea de alimentación estén dimensionados para la carga requerida (también declarada en la etiqueta de características).

Asegúrese de que la línea de alimentación esté equipada con un dispositivo que desconecte el aparato de la red doméstica según la normativa vigente.

La línea eléctrica ha de tener un dispositivo de protección diferencial de alta sensibilidad con corriente nominal residual de intervento que no exceda de 30 mA.

Todas las referencias presente en las instrucciones relacionados a la forma de utilizar el modo "Hilo Piloto" (Fil Pilote) y sus conexiones deben ser ignorados porque el dispositivo no tiene este modo de funcionamiento.

ES



### 10. FISSAGGIO A PARETE

Assicurarsi che le viti e i tasselli inclusi nella confezione di fissaggio siano adatti al tipo di parete su cui verrà installato l'apparecchio. Per qualsiasi dubbio rivolgersi a personale qualificato o al rivenditore.



### 10. WALL MOUNTING

Make sure the screws and anchors included in the mounting pack are suitable for the type of wall on which you are mounting the appliance. If in doubt, contact a qualified professional or your local dealer.



### 10. FIXATION AU MUR

S'assurer que les vis et les chevilles incluses dans le sachet de fixation soient adaptées au type de mur sur lequel l'appareil est installé. En cas de doute s'adresser à un professionnel qualifié ou au vendeur.



### 10. WANDBEFESTIGUNG

Vergewissern Sie sich, dass die in der Packung enthaltenen Schrauben und Dübel für die Wand, an der das Gerät angebracht werden soll, geeignet sind. Im Zweifelsfall wenden Sie sich bitte an Fachpersonal oder an Ihren Händler.



### 10. FIJACIÓN MURAL

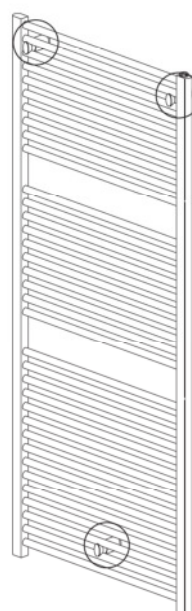
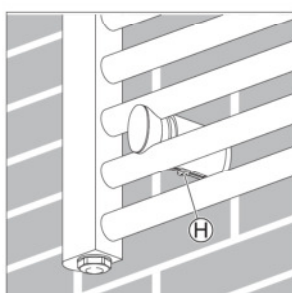
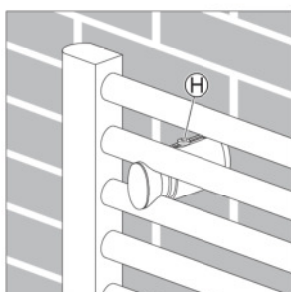
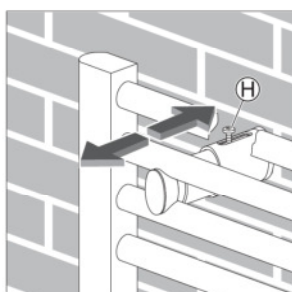
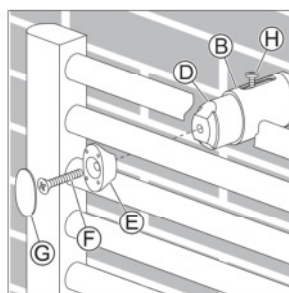
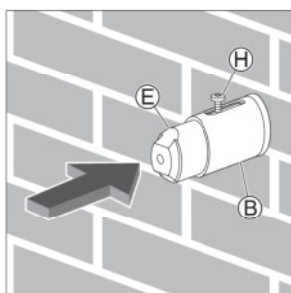
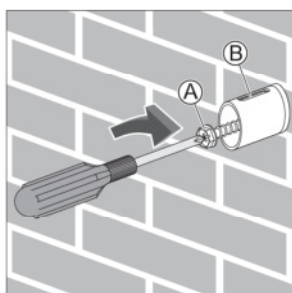
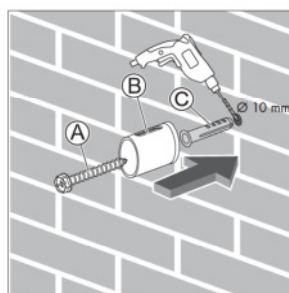
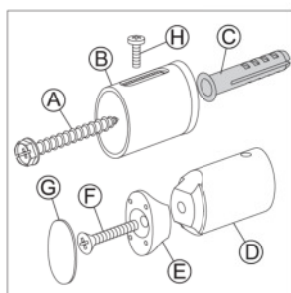
Asegúrese de que los tornillos y los tacos del kit de fijación sean aptos para el tipo de pared donde se instalará el aparato. En caso de dudas, póngase en contacto con personal cualificado o con el vendedor.



## DRITTO / STRAIGHT / DROIT / GERADE / DERECHO

Contenuto dell'imballo / Packaging contents / Contenu de l'emballage / Packungsinhalt / Contenido del embalaje

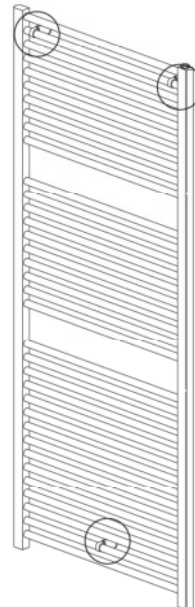
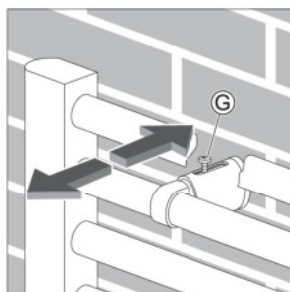
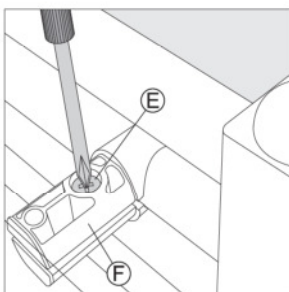
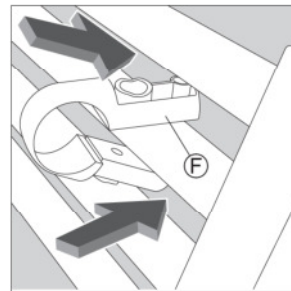
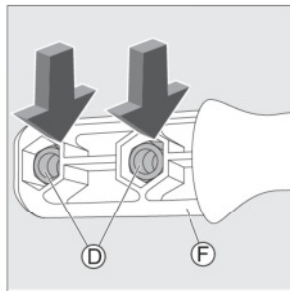
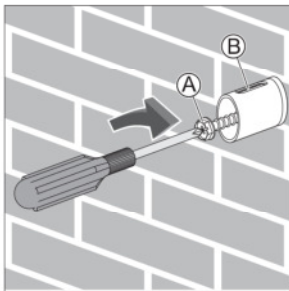
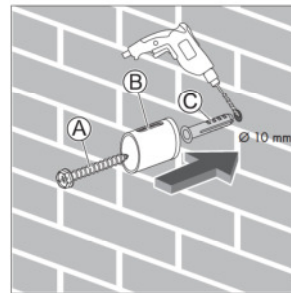
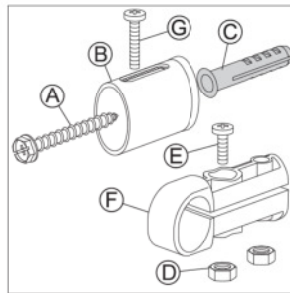
(A, B, C, D, E, F, G, H, I) x 3



**DRITTO / STRAIGHT / DROIT / GERADE / DERECHO**

Contenuto dell'imballo / Packaging contents / Contenu de l'emballage / Packungsinhalt / Contenido del embalaje

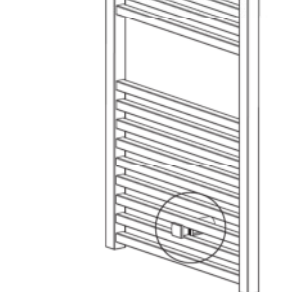
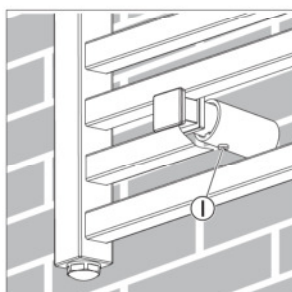
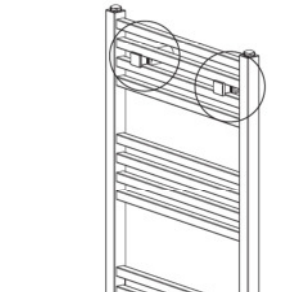
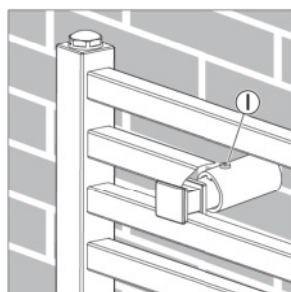
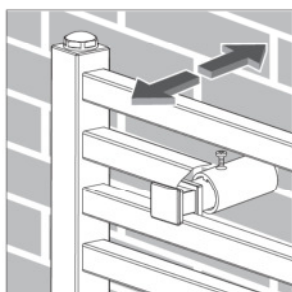
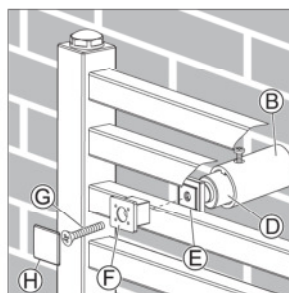
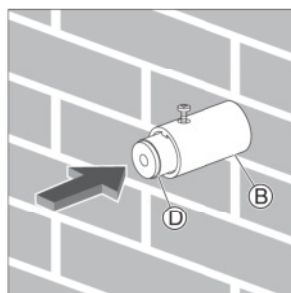
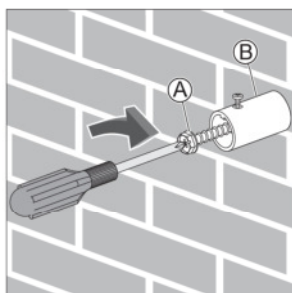
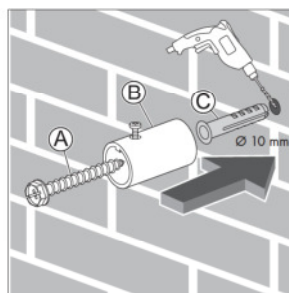
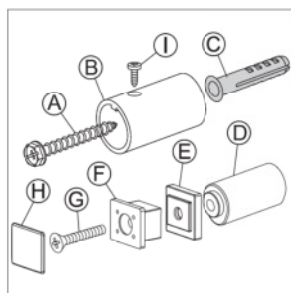
(A, B, C, E, F, G) x 3  
D x 6



## DRITTO / STRAIGHT / DROIT / GERADE / DERECHO

Contenuto dell'imballo / Packaging contents / Contenu de l'emballage / Packungsinhalt / Contenido del embalaje

(A, B, C, D, E, F, G, H, I) x 3



SCSE - xxxxD/Gxxx



Cod.  
570S109600/05/19