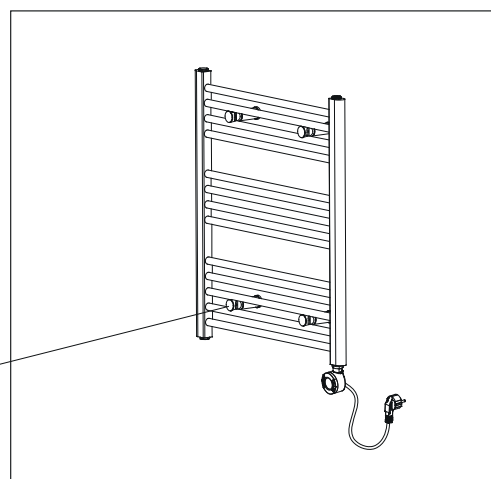
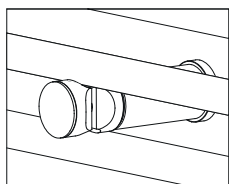
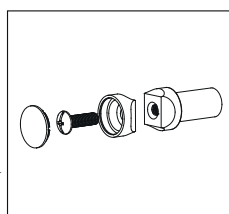
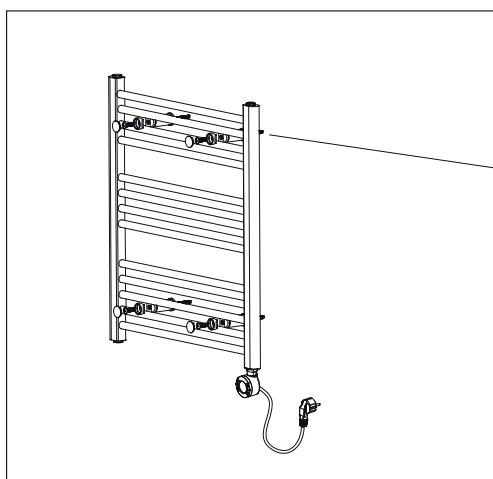
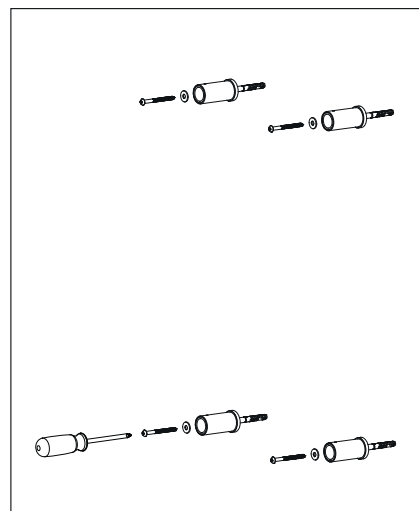
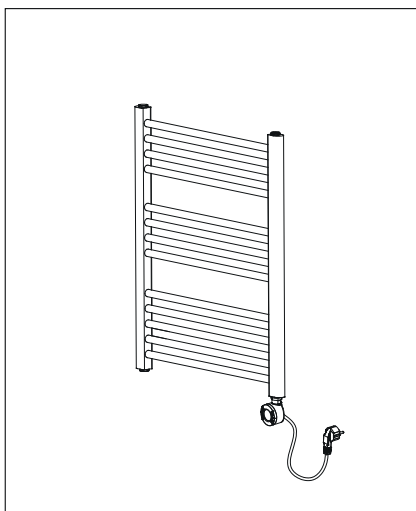
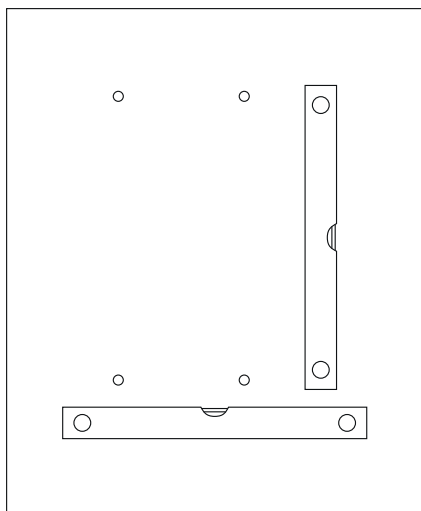
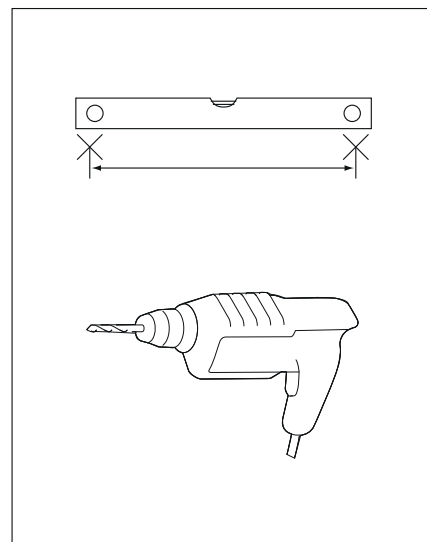
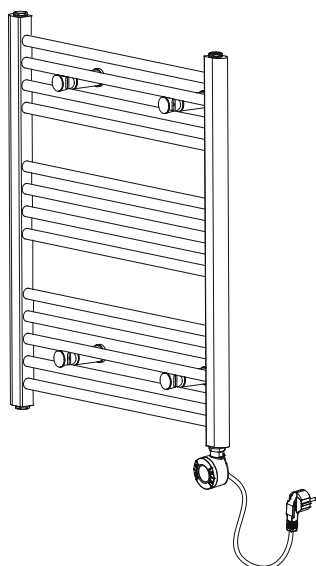


Codice Dianflex: 432-TLF...

Istruzioni di installazione

- Leggere attentamente il foglio di istruzioni prima dell'installazione
- L'installazione deve essere eseguita da un professionista.
- Si prega di smaltire l'imballo in modo appropriato.





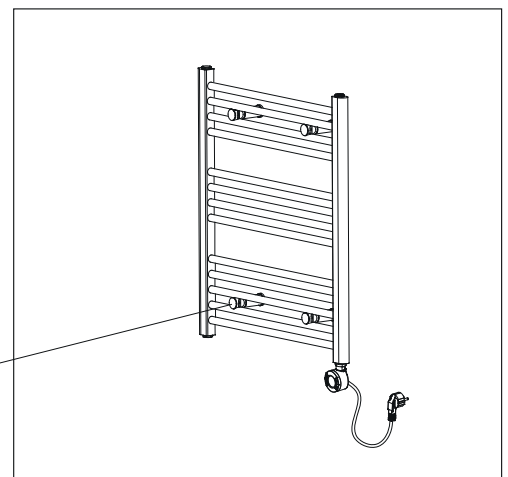
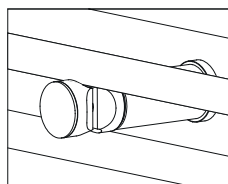
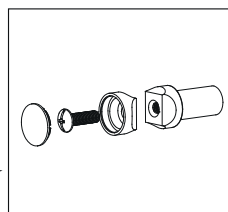
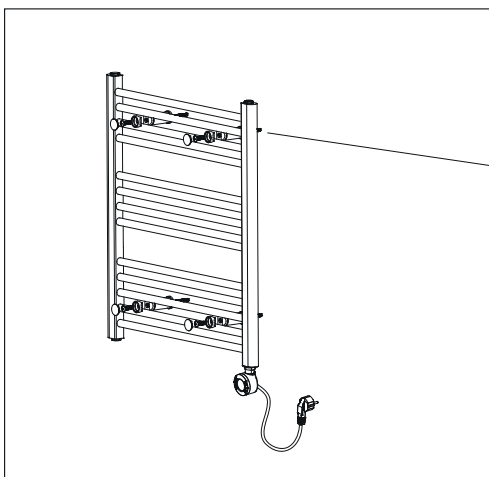
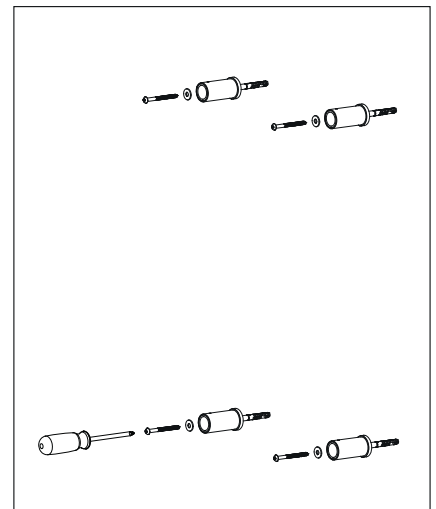
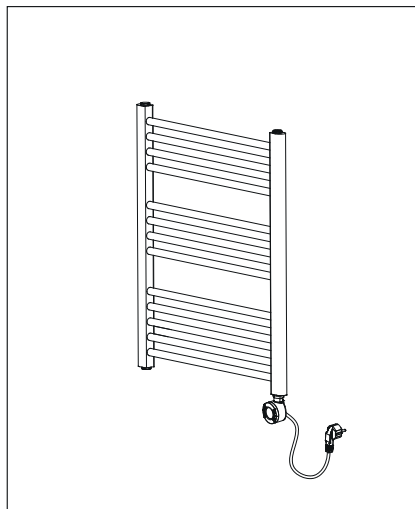
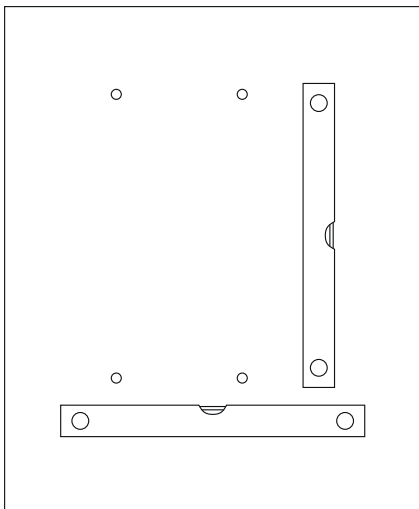
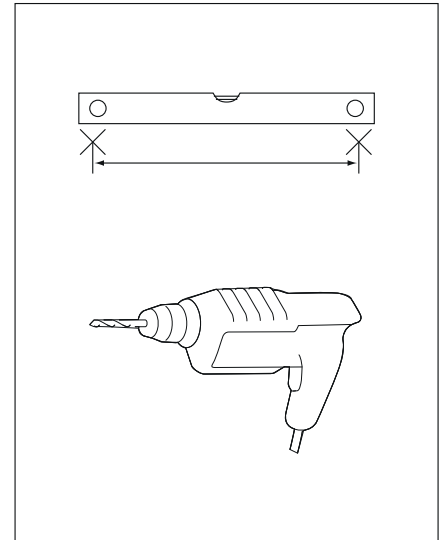
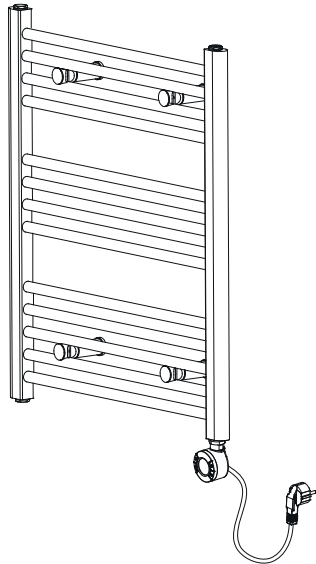
- 1.ATTENZIONE: Per evitare pericoli per i bambini piccoli, questo apparecchio deve essere installato in modo che il tubo riscaldato più basso sia ad almeno 600 mm dal pavimento.
- 2.Il termoarredo, che presumibilmente verrà utilizzati in un bagno, deve essere installato in modo che gli interruttori e gli altri comandi non possano essere toccati da una persona nella vasca o nella doccia.
- 3.È necessario fornire un dispositivo di disconnessione totale dalla rete di alimentazione quando l'apparecchio è collegato alla rete principale senza spina.
- 4.Questo apparecchio può essere utilizzato da bambini di età pari o superiore a 8 anni e da persone con capacità fisiche, sensoriali o mentali ridotte o prive di esperienza e conoscenza, se supervisionati o istruiti sull'uso sicuro dell'apparecchio e se comprendono i pericoli connessi.
- 5.I bambini non devono giocare con l'apparecchio.
- 6.La pulizia e la manutenzione da parte dell'utente non devono essere eseguite da bambini senza supervisione.
- 7.I bambini di età inferiore ai 3 anni devono essere tenuti lontani, a meno che non siano costantemente sorvegliati.
- 8.I bambini di età compresa tra 3 e 8 anni possono accendere/spegnere l'apparecchio solo se questo è stato collocato o installato nella normale posizione di funzionamento prevista e se sono sorvegliati o hanno ricevuto istruzioni sull'uso sicuro dell'apparecchio e se hanno compreso i pericoli connessi.
- 9.ATTENZIONE: Alcune parti di questo prodotto possono diventare molto calde e causare ustioni. Prestare particolare attenzione in presenza di bambini e persone vulnerabili.
- 10.I bambini di età compresa tra 3 e 8 anni non devono collegare l'apparecchio, regolarlo, pulirlo o eseguirne la manutenzione.
- 11.Dichiarazione: il dispositivo non deve essere posizionato immediatamente sotto una presa di corrente.
- 12.Al momento della rottamazione dell'apparecchio è necessario attenersi alle norme relative allo smaltimento dell'antigelo.
- 13.Se il cavo di alimentazione è danneggiato, deve essere sostituito dal produttore, dal suo agente di assistenza o da personale qualificato per evitare pericoli.



Smaltire l'apparecchio in modo ecologicamente corretto. L'apparecchio è riempito con una certa quantità di antigelo. L'apparecchio non deve essere smaltito con i rifiuti domestici.

Towel Rail Installation

- Read the instruction sheet carefully before installation.
- Installation should be completed by professional person.
- Please dispose the package properly.





1. WARNING: In order to avoid a hazard for very young children, this appliance should be installed so that the lowest heated rail is at least 600 mm above the floor.
2. The instructions for fixed towel rails likely to be used in a bathroom shall state that the towel rail is to be installed so that switches and other controls cannot be touched by a person in the bath or shower.
3. All-pole disconnection device from the supply mains should be provided when the appliance connected to the main supply without plug.
4. this appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved.
5. children shall not play with the appliance.
6. cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.
7. Children of less than 3 years should be kept away unless continuously supervised.
8. Children aged from 3 years and less than 8 years shall only switch on/off the appliance provided that it has been placed or installed in its intended normal operating position and they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved.
9. CAUTION • •Some parts of this product can become very hot and cause burns. Particular attention has to be given where children and vulnerable people are present.
10. Children aged from 3 years and less than 8 years shall not plug in, regulate and clean the appliance or perform user maintenance.
11. Statement: heater is not located immediately below a socket-outlet.
12. regulations concerning the disposal of antifreeze when scrapping the appliance have to be followed.
13. If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.



Dispose of the appliance in an environmentally sound manner.
The appliance is filled with a certain amount of antifreeze. The
appliance must not be disposed of with household waste.

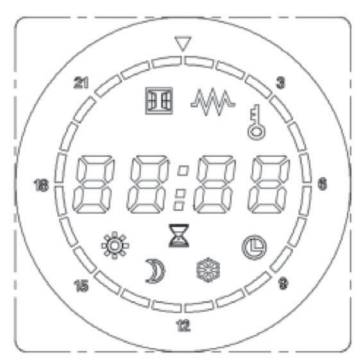
RESISTENZA ELETTRICA CON TERMOSTATO SETTIMANALE

Istruzioni di funzionamento schermo LCD

1. Caratteristiche tecniche

- 1.1. Alimentazione: AC230V / 50Hz
- 1.2. Intervallo di temperatura di esercizio: 0~55 °C
- 1.3. Intervallo di impostazione della temperatura: 7~30 °C
- 1.4. Modalità oraria: 24 ore
- 1.5. Modalità settimanale: giorni da 1 a 7
- 1.6. Modalità di regolazione: impostazione di più segmenti, aumento o riduzione su base 1 ora
- 1.7. Modalità del sistema: modalità comfort, modalità economy, modalità antigelo, modalità regolazione settimanale, modalità boost.

2. Schermo



3. Descrizione delle icone sullo schermo

- 3.1.  Modalità comfort: la temperatura può essere impostata manualmente, con un intervallo regolabile da 7 °C a 30 °C.
- 3.2.  Modalità economy: la temperatura può essere impostata manualmente, con un intervallo regolabile da 7 °C a 30 °C, ma la temperatura massima non deve superare la temperatura di comfort.
- 3.3.  Modalità antigelo: la temperatura è fissata a 7 °C.

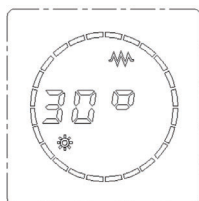
- 3.4.  Modalità regolazione settimanale.
- 3.5.  Modalità boost: funzione di riscaldamento a temporizzazione forzata; il tempo può essere regolato liberamente.
- 3.6.  Display orario e temperatura.
- 3.7.  Rilevazione finestra aperta.
- 3.8.  Stato del riscaldamento.
- 3.9.  Funzione blocco bambini: non è possibile azionare alcun tasto (tranne l'interruttore ON/OFF).
- 3.10.  Timeline: regolazione dell'ora con intervallo di regolazione di 0~23 ore.
- 3.11.     Tasto "ON/OFF", tasto "Menu", tasto "su", tasto "giù".

4. Descrizione delle modalità di funzionamento

- 4.1.  ON/OFF: premere brevemente per passare dallo stato di spegnimento allo stato di accensione. In stato spegnimento, se si preme brevemente qualsiasi altro pulsante, l'apparecchio non risponderà. Schermo in modalità spegnimento come mostrato in figura.



- 4.2.  Modalità comfort: la temperatura preimpostata è 19 °C. Premere brevemente le frecce  su oppure  giù per regolare la temperatura nell'intervallo tra 7 e 30 °C. Ogni breve pressione corrisponde a 1 °C. Premere più a lungo  o  per 1 secondo per accelerare l'aumento o la riduzione di temperatura. Schermo come mostrato in figura.

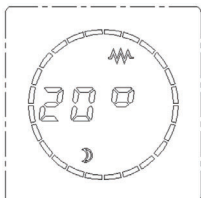


In modalità comfort, premere brevemente



per passare a modalità economy.

- 4.3.**  Modalità economy: la temperatura preimpostata è 15 °C. Premere brevemente  o  per regolare la temperatura nell'intervallo tra 7 e 30 °C. Ogni breve pressione corrisponde a 1 °C. La temperatura massima non deve superare la temperatura di comfort. Premere più a lungo  o  per 1 secondo per accelerare l'aumento o la riduzione di temperatura. Schermo come mostrato in figura.



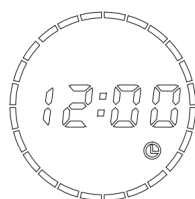
In modalità economy, premere brevemente  per passare a modalità antigelo.

- 4.4.**  Modalità antigelo: la temperatura è fissata a 7 °C. Schermo come mostrato in figura.

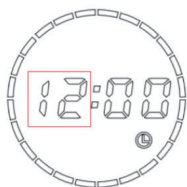


In modalità antigelo, premere brevemente  per passare a modalità regolazione settimanale.

- 4.5.**  Modalità regolazione settimanale: questa modalità permette di impostare ora, giorno della settimana e routine settimanale. Quando si utilizza il dispositivo per la prima volta (o dopo una interruzione di alimentazione), impostare per prima cosa l'orario e il giorno della settimana.

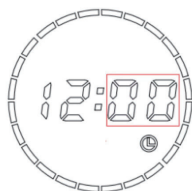


- 4.5.1.** Impostazione orario: premere a lungo  per 3 secondi per entrare nell'impostazione dell'orario. Per prima cosa, impostare l'ora premendo brevemente  o  con intervallo di regolazione di 0~23 ore. Ogni breve pressione corrisponde a 1 ora. Premere più a lungo  o  per 1 secondo per accelerare l'aumento o la riduzione. Schermo come mostrato in figura.



Nessuna operazione per 30 secondi farà uscire dalla regolazione dell'ora ed entrare nella regolazione dei minuti.

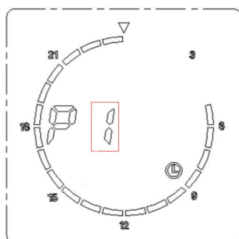
4.5.2. Dopo aver impostato l'ora, premere brevemente . La posizione relativa ai minuti "00" lampeggerà (flash ogni 0,5 secondi). Premere brevemente  o  per impostare i minuti in un intervallo da 0 a 59 minuti. Ogni breve pressione corrisponde a 1 minuto. Premere più a lungo  o  per 1 secondo per accelerare l'aumento o la riduzione. Schermo come mostrato in figura.



Dopo aver impostato l'orario, premere brevemente  per entrare nella regolazione del giorno della settimana. Nessuna operazione per 30 secondi farà uscire dalla regolazione dei minuti ed entrare nella regolazione del giorno della settimana.

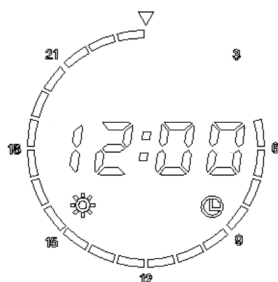
4.5.3. Impostazione del giorno della settimana: dopo l'ingresso nell'impostazione, l'ultimo numero lampeggerà (flash ogni 0,5 secondi). Premere brevemente  o  per impostare il giorno della settimana in un intervallo dal giorno 1 al giorno 7. Ogni breve pressione corrisponde a 1 giorno. Premere più a lungo  o  per 1 secondo per accelerare l'aumento o la riduzione. Schermo come mostrato in figura.

1=Lunedì, 2=Martedì, 3=Mercoledì, 4=Giovedì, 5=Venerdì, 6=Sabato, 7=Domenica.



Dopo aver impostato il giorno della settimana, premere brevemente  per entrare nella programmazione della routine settimanale. Nessuna operazione per 30 secondi farà uscire dalla regolazione del giorno ed entrare nella regolazione della programmazione della settimana.

4.5.4. Programmazione settimanale: premere brevemente  per vedere l'impostazione della routine dei vari giorni della settimana. L'indicatore (■) sulla timeline indica che l'orario interessato è in modalità comfort, e l'indicatore (□) sulla timeline indica che l'orario interessato è in modalità economy. La figura qui sotto mostra la routine preimpostata da lunedì a domenica: modalità comfort nell'intervallo di tempo 5:00-23:59. Il resto del tempo è in modalità economy.

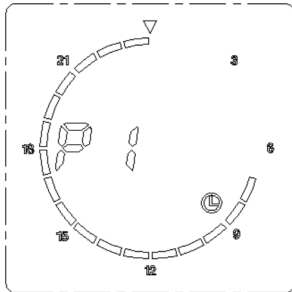


Premere brevemente  dopo aver impostato il programma per il lunedì per passare alla programmazione del martedì, e così via fino all'impostazione del programma della domenica.

Premere brevemente  dopo aver completato la programmazione settimanale per entrare in stato di esercizio. Nessuna operazione per 30 secondi farà uscire dalla programmazione settimanale ed entrare in stato di esercizio.

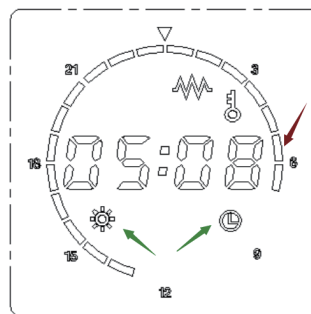
4.5.5. Modifica della programmazione settimanale: nell'interfaccia della programmazione settimanale, premere  per 3 secondi per entrare nella modifica della programmazione corrente. Premere brevemente  o  per modificare la programmazione settimanale. Premere brevemente  significa attivare la modalità comfort per un dato periodo di tempo. Il simbolo ■ sarà prima illuminato per 3 secondi e poi spento per 1 secondo. Premere brevemente  significa attivare la modalità economy per un dato periodo di tempo. Il simbolo ■ sarà prima spento per 3 secondi e poi illuminato per 1 secondo. Ogni breve pressione corrisponde ad 1 ora; il periodo di tempo corrispondente lampeggia ed aumenta fino a 23 ore. Per esempio, se si vuole modificare il programma del lunedì dalle 07:00 alle 23:00 in modalità

comfort (da modalità economy), premere  per 3 secondi quando viene visualizzato il programma del lunedì, premere  dalle 07:00 alle 23:00 e premere  per gli altri orari. Schermo come mostrato in figura.

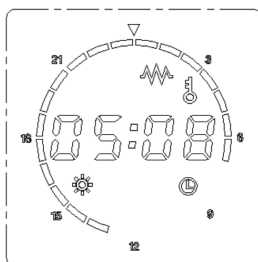


Dopo la modifica, premere  per uscire dalle impostazioni. Nessuna operazione per 30 secondi farà uscire dalla modifica della programmazione settimanale.

4.5.6. Stato di esercizio: lo schermo mostra quanto impostato in precedenza. Negli orari in modalità comfort, la luce  si accenderà per 3 secondi e si spegnerà per 1 secondo. In modalità economy, la luce  si spegnerà per 3 secondi e si accenderà per 1 secondo. Se il prodotto è riscaldato, l'icona del riscaldamento sarà accesa. Per esempio, sono le 05:08; lo schermo mostrerà: l'icona indicata con la freccia rossa attiva, le icone indicate dalle frecce verdi accese per 3 secondi e spente per 1 secondo.



4.6. Blocco bambini: premere  e  per 3 secondi contemporaneamente attiva il blocco. Nessuna operazione è permessa in questa modalità, ad esclusione di ON/OFF. Premere di nuovo  e  per 3 secondi contemporaneamente per uscire dalla modalità di blocco. Schermo come mostrato in figura.

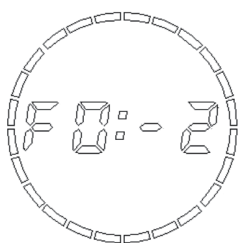


5. Regolazione dei parametri interni

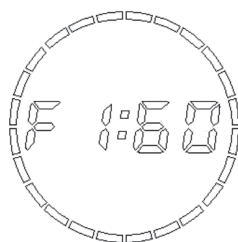
In stato OFF, premere  per 10 secondi per entrare nella regolazione dei parametri interni e premere brevemente  per cambiare impostazione. Le impostazioni includono la compensazione di temperatura (F0) e il rilevamento finestra aperta (F1).

5.1. Impostazione di compensazione temperatura (F0): la temperatura preimpostata è -2°C . Premere

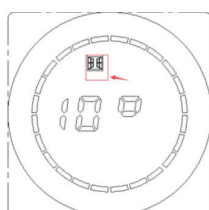
brevemente  oppure  per variare la compensazione di temperatura in un intervallo da 5°C a -5°C . Ogni breve pressione corrisponde a 1°C .



5.2. Rilevamento finestra aperta (F1): premere brevemente  oppure  per impostare il tempo di apertura finestra con tre opzioni: "0", "60", "90". Se per esempio si imposta il tempo a 60, lo schermo sarà come da figura sottostante.



5.2.1. Descrizione della modalità di rilevamento finestra aperta: in caso di apparecchio riscaldato, quando la temperatura ambientale scende improvvisamente di 5°C in 5 minuti, il prodotto entra in modalità finestra aperta. Schermo come mostrato in figura.



5.2.2. Il dispositivo attiva una temperatura fissa di 10 °C e, dopo che il riscaldamento resta fermo per 60 minuti, entra in modalità normale. Se la temperatura scende ancora di 5 °C in 5 minuti, allora entra in modalità di temperatura fissa a 10 °C e interrompe il riscaldamento per altri 60 minuti. L'impostazione "0" significa che la funzione non è attiva.

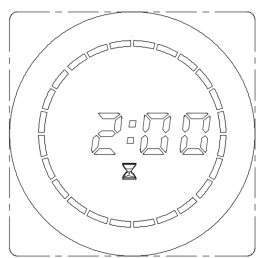
6. Lettura della temperatura dell'ambiente

In stato OFF, premere  per 3 secondi per leggere la temperatura dell'ambiente. Schermo come mostrato in figura.



7. Modalità boost: questa modalità fornisce un riscaldamento continuo da 1 a 8 ore, preimpostate 2 ore.

Premere brevemente  e  per regolare il tempo di riscaldamento. Ogni breve pressione corrisponde ad 1 ora. Premere a lungo  oppure  per accelerare l'aumento o la riduzione. Parte un conto alla rovescia sullo schermo come da figura sottostante e, quando il tempo finisce, il dispositivo torna in modalità stand-by.



8. Ripristinare le impostazioni di fabbrica

In stato ON, il sistema si spegnerà automaticamente e ripristinerà le impostazioni di fabbrica dopo aver premuto



per 10 secondi. Tutto lo schermo si accenderà per 3 secondi, poi comincerà lo spegnimento. Premere poi



per riavviare. Le temperature predefinite impostate in fabbrica sono 19 °C per la modalità comfort e

15 °C per la modalità economy; orario "12:00", giorno della settimana "1"; compensazione della temperatura

"-2"; tempo di apertura finestra "0"; programma settimanale ripristinato alle impostazioni predefinite.

Descrizione dei codici di errore

Descrizione	Messaggio
Circuito aperto del sensore di temperatura	Er
Cortocircuito del sensore di temperatura	Er

ELECTRIC HEATING ELEMENT WITH CONTROL UNIT

LCD Display Description

1. Basic description

- 1.1. Power supply specification: AC230V / 50Hz
- 1.2. Working temperature range: 0~55 °C
- 1.3. Temperature setting range: 7~30 °C
- 1.4. Time mode: 24-hour system
- 1.5. Weekly mode: numbers display 1~7
- 1.6. Timing mode: multiple segment setting, increase or reduce on a 1-hour basis
- 1.7. System modes: comfort mode, economy mode, antifreeze mode, weekly timing mode, boost mode

2. Panel display figure



3. Icon display description

- 3.1.  Comfort mode: The temperature can be set separately, with an adjustable range from 7 °C to 30 °C.
- 3.2.  Economy mode: The temperature can be set separately, fixed at 7~30 °C, but the maximum temperature shall not exceed the comfort temperature.
- 3.3.  Antifreeze mode: The temperature is fixed at 7 °C.
- 3.4.  Timing mode with weekly timing function.

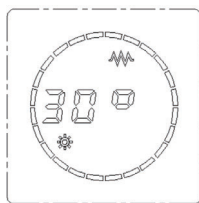
- 3.5.  Boost mode: forced timing heating function, the time can be adjusted freely.
- 3.6.  Time and temperature display.
- 3.7.  Open window detection.
- 3.8.  Heating state.
- 3.9.  Child lock function: unable to operate any keys (except ON/OFF switch).
- 3.10.  Timeline: time adjustment with adjustment range of 0~23 hours.
- 3.11.  Key description: "ON/OFF" switch key, "Menu" key, "up" key, "down" key.

4. Mode operation description

- 4.1.  ON/OFF: short press from the shutdown state to the power-on state. In the shutdown state, short press any other button, the appliance will not respond. Shutdown display time, as shown in the figure.

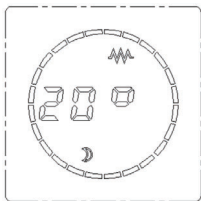


- 4.2.  Comfort mode: the default temperature is 19 °C, short press  up or  down arrow to adjust the temperature range of 7~30 °C. Each short press stands for 1 °C. Long press  or  for 1 second can accelerate the increase or reduction. Display as shown in the figure.



Short press  in comfort mode will switch to economy mode.

- 4.3.  Economy mode: the default temperature is 15 °C. Short press  or  can enter the economy temperature setting with adjustable temperature range of 7~30 °C. Each short press stands for 1 °C. The maximum temperature shall not exceed the comfort temperature. Long press  or  for 1 second can accelerate the increase or reduction. Display as shown in the figure.



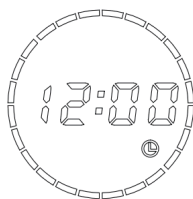
In economy mode, a short press  will switch to antifreeze mode.

- 4.4.  Antifreeze mode: the temperature is fixed at 7 °C. Display as shown in the figure.

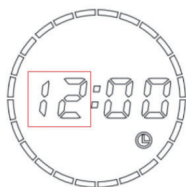


In antifreeze mode, short press  will switch to weekly timing mode.

- 4.5.  Weekly timing mode: this mode can be set for time, day of the week and weekly procedure. When use the device for the first time (or after power off and restart), please set the time and week's day first. Display as shown in the figure.



- 4.5.1. Time setting: long press  for 3 seconds to enter the time setting. Firstly, set the hour by short pressing  or  with adjustment range of 0~23 hours. Each short press stands for 1 hour. Long press  or  1 second can accelerate the increase or reduction. Display as shown in the figure. No operation in 30 seconds will exit the Hour setting and enter the Minute setting.



- 4.5.2. After the hour setting, short press  . Then the minute position "00" will flash (flash every 0.5 seconds). Short press  or  to adjust the minute with adjustment range of 0~59 minutes. Each

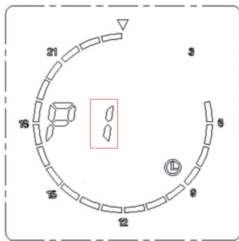
short press stands for 1 minute. Long press  or  for 1 second can accelerate the increase or reduction. Display as shown in the figure.



After time setting, short press  to enter week's day setting. No operation in 30 seconds will exit Minute setting and enter Week's day setting.

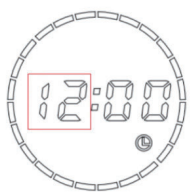
4.5.3. Week's day setting: after entering the week's day setting, the last number will be flashing (flash every 0.5 second). Short press  or  to adjust the week's day with adjustment range of 1~7 day. Each short press stands for 1 day. Long press  or  for 1 second can accelerate the increase or reduction. Display as shown in the figure.

1=Monday, 2=Tuesday, 3=Wednesday, 4=Thursday, 5=Friday 6=Saturday, 7=Sunday.



After setting the week's day, short press  to enter the weekly program setting. No operation in 30 seconds will exit Week's day setting and enter Weekly program setting.

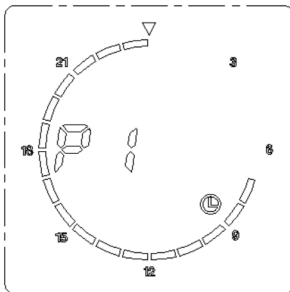
4.5.4. Weekly program setting: short press  to view the setting of other days of the week. The timeline display (■) indicates that the current time is running comfort mode, and the timeline display (□) indicates that the current time is running economy mode. The figure below shows the default Monday to Sunday settings. Monday to Sunday: comfort mode during 5:00-23:59, other time economy mode.



Short press  after setting up the Monday program to enter Tuesday program setting, and so on until Sunday.

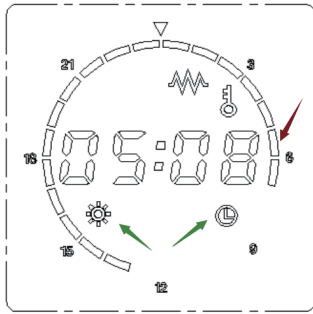
Short press  after completing the weekly program setting to enter running state. No operation in 30 seconds will exit weekly program and enter running state.

4.5.5. Weekly program modification: under weekly program interface, press  for 3 seconds to enter the current weekly program modification. Short press  or  for weekly program adjustment. Short press  means to run the comfort mode for this time period. The logo  will be light on for 3 seconds first and light off for 1 second. Short press  means to run economy mode for this time period. The logo  will be light off for 3 seconds first and light on for 1 second. Each short press stands for 1 hour. The corresponding time period flashes and increases to 23 hours. For example, if you want to modify Monday program from 07:00 to 23:00 to comfort mode (other time economy mode), just press  for 3 seconds when display Monday program, press  from 07:00 to 23:00 and press  for other times. Display as shown in figure.



After the modification, press  to exit setting. No operation in 30 seconds will exit the current weekly program modification.

4.5.6. Running status: in running state, the display will be as what you set previously. When the current time is in comfort mode, the light  will be on for 3 seconds and off for 1 second. In economy mode, the light  will go off for 3 seconds and on for 1 second. If the product is heated, the heating icon lights up. For example, the current time is 05:08, then the screen will show: the icon indicated by the red arrow is on, the time period indicated by the green arrow is on for 3 seconds and off for 1 second.



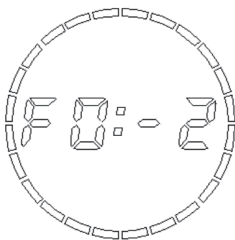
- 4.6. Child lock:** press  and  for 3 seconds at the same time will enter the child lock. No operation allowed under child lock mode (except ON/OFF switch). Press  and  for 3 seconds at the same time again will unlock the child lock mode.



5. Internal parameter setting

In OFF state, press  for 10 seconds to enter the internal parameter setting and short press  to switch setting. The setting includes temperature compensation (F0) and open window detection (F1).

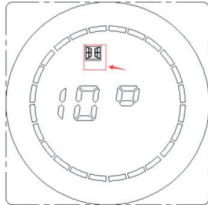
- 5.1. Temperature compensation setting (F0):** temperature compensation default is -2°C . Short press  or  can adjust the compensated temperature in a range from 5°C to -5°C . Each short press stands for 1°C .



- 5.2. Open window detection setting (F1):** short press  or  to set the window opening time with three time options: "0", "60", "90". For example, if the user set the time to 60, the screen will be as shown in figure.



5.2.1. Open window detection description: in heating state, when the ambient temperature suddenly drops by 5 °C within 5 minutes, the equipment enters in open window mode. Display as shown in figure.



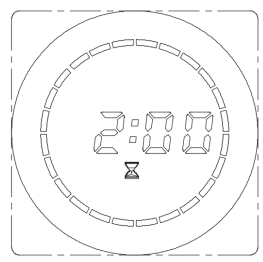
5.2.2. The device enters the fixed temperature of 10 °C, and after the heating stops for 60 minutes, it enters again in normal mode. If the temperature drops again by 5 °C within 5 minutes, then it enters the fixed temperature of 10 °C mode and stop heating for 60 minutes in this cycle. Setting "0" means that the function is not on.

6. Read ambient temperature

In off state, press  for 3 seconds to read the ambient temperature. Display as shown in figure.



7. Boost mode: this mode can provide continuous heating time of 1 to 8 hours (default 2 hours). Short press  and  could adjust heating time. Each short press stands for 1 hour. Long press  or  can accelerate the increase or reduction. A countdown starts as shown in the figure below and, once the countdown ends, the device goes back to standby mode.



8. Restore the factory setting

Under ON state, the system will automatically start and restore the factory setting after pressing  for 10 seconds. The full screen will light on for 3 seconds and then enter in the shutdown state. Press  to restart. The default factory setting temperature in comfort mode is 19 °C and in economy mode is 15 °C; time display "12:00", week's day display "1"; temperature compensation "-2"; open window time "0"; weekly program restores to default setting.

Error code description

Description	Message
Temperature sensor open circuit	show Er
Temperature sensor short-circuit	show Er