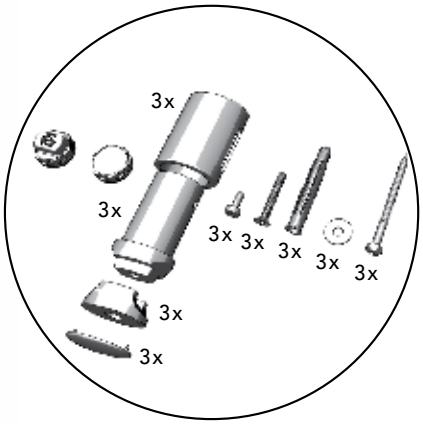
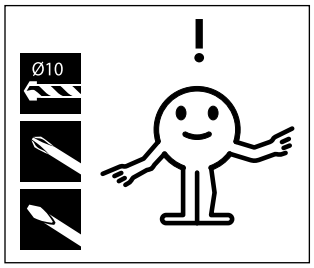
Scaldasalviette elettrico con termostato
Electric towel warmers with thermostat





IT MANUALE INSTALLAZIONE ED ISTRUZIONI PER L'USO

GB INSTALLATION MANUAL AND USING INSTRUCTIONS

PT MANUAL DE USO E INSTALAÇÃO

EMMETI A Rettig Product

1. INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE 3

1.1 Informazioni Generali

1.2 Istruzioni d'uso dello scaldasalviette

1.3 Collegamenti

1.4 Condizioni d'uso

1.5 Consigli di manutenzione

1.6 Smaltimento ai sensi della direttiva RAEE (2012/19/CE)

2. FUNZIONAMENTO 5

2.1 Display

2.2 Modalità on/stand by

2.3 Selezione della modalità operativa

2.4 Funzione boost

2.5 Indicatore consumo, risparmio energetico

2.6 Impostazione della temperatura in modalità comfort

2.7 Indicazione dei consumi in kwh, risparmio energetico

2.8 Blocco/sblocco tastiera antimanomissione per bambini

2.9 Programma 7 giorni e giornaliero integrato, risparmio energetico

2.10 Rilevamento finestre aperte, Risparmio energetico

3. IMPOSTAZIONE UTENTE 12

3.1 Accesso

3.2 Impostazione del livello di abbassamento temperatura in modalità eco

3.3 Impostazione della temperatura antigelo

3.4 Limite di temperatura di set point in modalità comfort

3.5 Impostazione della durata massima del boost abilitato

3.6 Impostazione della temperatura ambiente massima per l'arresto automatico del boost

3.7 Impostazione dell'unità di misura della temperatura

3.8 Ripristino delle impostazioni di fabbrica

4. IMPOSTAZIONE INSTALLATORE 13

4.2 Rilevamento finestre aperte, attivazione/disattivazione della modalità automatica

4.3 Blocco codice pin

4.4. Ripristino delle impostazioni di fabbrica

5. IMPOSTAZIONE INSTALLATORE ESPERTO 16

5.1 Accesso

5.2 Regolazione del sensore della temperatura ambiente

5.3 Configurazione della potenza

5.4 Ripristino delle impostazioni di fabbrica

6. CARATTERISTICHE TECNICHE 18

7. SCHEDA PRODOTTO EU 2015/1188 19

1.1 Informazioni generali

AVVERTENZA - ATTENZIONE
Alcuni componenti del prodotto in oggetto potrebbero surriscaldarsi e provocare bruciature. Prestare particolare attenzione in presenza di bambini e persone vulnerabili.
Tenere i bambini di età inferiore a 3 anni lontano dal dispositivo, salvo in caso di costante supervisione da parte di un adulto.
I bambini di età compresa tra 3 e 8 anni devono poter esclusivamente accendere e spegnere il dispositivo, a condizione che lo stesso sia posizionato o installato come da indicazioni, che i bambini siano debitamente sorvegliati o che siano stati istruiti sull'uso in sicurezza dell'apparecchio e dei potenziali rischi a esso correlati. I bambini di età compresa tra 3 e 8 non devono collegare, regolare o pulire l'apparecchio, né eseguire nessuna delle operazioni di manutenzione. Questo apparecchio può essere utilizzato da bambini di età superiore a 8 anni e da persone con capacità fisiche, sensoriali o mentali ridotte, o non dotate di esperienza o conoscenza specifica, qualora debitamente supervisionati e istruiti sull'uso in sicurezza dell'apparecchio e dei potenziali rischi a esso correlati.
Tenere i bambini lontani dall'apparecchio. Non far eseguire le operazioni di pulizia e manutenzione a bambini non soggetti al controllo di un adulto. Onde evitare pericoli per i più piccoli, si consiglia di installare l'apparecchio in modo da portare la barra riscaldante inferiore ad almeno 600 mm dal pavimento. L'apparecchio è destinato esclusivamente all'asciugatura di indumenti lavati in acqua. In caso di danneggiamento del cavo di alimentazione, contattare il fabbricante per la sostituzione, il servizio di post-vendita autorizzato o un tecnico con qualifiche simili, in modo da evitare pericoli. Non posizionare l'apparecchio sotto una presa di corrente. Tutti gli interventi dovranno essere eseguiti ad apparecchio spento e da tecnici qualificati.

- Gli scaldasalviette sono radiatori elettrici a tenuta progettati per impianti fissi con montaggio a parete, forniti completi di cavo di alimentazione spina schuko e staffe di fissaggio

ATTENZIONE: IL RADIATORE POTREBBE ESSERE CALDO.
È RESPONSABILITÀ DELL'INSTALLATORE:
- Assicurare che gli utenti ne siano informati.
- Il mancato rispetto delle istruzioni di montaggio e d'uso potrebbe provocare il surriscaldamento e il malfunzionamento dell'apparecchio.
- Leggere attentamente le presenti istruzioni prima di procedere all'installazione.

Grado di protezione: IP44
Isolamento elettrico: CLASSE I
Conformità alla Direttiva europea 2004/108/CE (marcatura CE su tutte le apparecchiature).

1.2 Istruzioni d'uso dello scaldasalviette

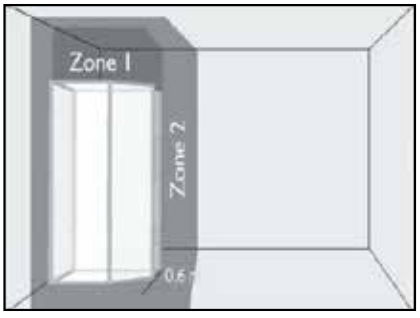
Per sfruttare al meglio lo scaldasalviette e per un comfort maggiore, si consiglia di tenere in considerazione le raccomandazioni seguenti:

1.2.1 Posizionamento

- Gli schemi sotto riportati mostrano la posizione corretta dell'apparecchio.
- In caso di installazioni in bagno, l'apparecchio deve essere installato al di fuori della zona 1, con il collegamento elettrico al di fuori della zona 2 (vedere schema sotto), conformemente alle normative più recenti in materia di sicurezza, e in modo tale da impedire a chiunque utilizzi la vasca o la doccia di raggiungere i comandi.

Fig. 1

Fig. 2



Installare l'apparecchio su una parete verticale, posizionando il cavo di alimentazione nella parte inferiore.

Montare il radiatore su una parete verticale, con il cavo di collegamento nella parte inferiore.
- La parte inferiore del radiatore deve essere collocata a una distanza minima di 150 mm dal pavimento.
- Non installare il radiatore a meno di 50 mm dalla parete o sotto una presa elettrica.
- In caso di installazione di uno scaffale sopra il radiatore, collocarlo ad almeno 150 mm dallo stesso.
- Si consiglia di eseguire l'installazione, se possibile, in prossimità dei punti con perdita di calore maggiore (finestre, ecc.) e di utilizzare fissaggi a vite adeguati alla natura della parete.
- Realizzare e collegare i fori di fissaggio in un punto adatto.
- Fissare il radiatore alla parete utilizzando le viti in dotazione.
- Eseguire i collegamenti elettrici.

1.2.2 Staffe

Per la corretta installazione dei radiatori è fondamentale che il fissaggio dello stesso sia eseguito conformemente all'uso previsto E a qualsiasi prevedibile uso improprio. È necessario considerare una serie di elementi, incluso il metodo di fissaggio utilizzato per montare il radiatore alla parete, il tipo e lo stato della parete stessa e tutte le altre forze o pesi potenziali che potrebbero essere applicati al radiatore, prima di completare l'installazione.

Per una corretta installazione dello scaldasalviette, in caso di apparecchio posizionato vicino a una parete, è fondamentale lasciare uno spazio minimo di 250 mm per poter accedere all'impianto.
- Utilizzare le viti per staffe più idonee al tipo di parete disponibile e fissare l'apparecchio alla parete utilizzando le viti in dotazione allo scaldasalviette.
- Installare lo scaldasalviette su una parete verticale utilizzando i supporti in dotazione.
- I componenti di montaggio dello scaldasalviette sono regolabili in senso verticale, orizzontale e in profondità (vedere il diagramma esploso nella scatola), in modo da agevolare la corretta installazione. Per il posizionamento, fare riferimento alla figura nella pagina dei disegni.

1.3 Collegamenti

L'impianto elettrico deve essere conforme alle normative locali o nazionali. L'apparecchio deve essere installato esclusivamente da un tecnico esperto.

1.3.1 Collegamenti elettrici

- La targhetta dati posizionata sul lato dell'apparecchio ne riporta le principali caratteristiche tecniche. Annotarle prima di qualsiasi richiesta al servizio post-vendita.
- Tutti gli interventi sui componenti elettrici devono essere eseguiti da esperti qualificati.
- Protezione classe IP44.
- Collegare la spina schuko a una presa.
- Per i bagni o i locali doccia è richiesto un interrutore differenziale massimo di 30mA.
- Collegare l'apparecchio a un cablaggio fisso tramite un'uscita da 13A max, controllata tramite un interruttore a polo doppio con separazione di contatto di almeno 3 mm su tutti i poli. La presa deve essere posta ad almeno 250 mm dal pavimento.
- Il radiatore è dotato di un cavo da 1,2 m con spina schuko.
- Tensione di alimentazione 230-240V.
- In caso di installazione in bagno (ai fini della conformità alle normative IEC correnti), cablare l'apparecchio secondo le modalità indicate, con l'interruttore a polo doppio montato all'esterno del bagno. Se il cavo di alimentazione è danneggiato, contattare il fabbricante, i suoi agenti o un'altra persona qualificata per la sostituzione. Il radiatore è riempito con una quantità precisa di liquido. Qualsiasi riparazione che preveda l'apertura del radiatore dovrà essere eseguita dal fabbricante o da uno dei suoi agenti. In caso di perdita, contattare il fabbricante o un suo rappresentante.
- Se il cavo di alimentazione è danneggiato, sostituirlo con un cavo specifico. Onde evitare pericoli, la sostituzione del cavo deve essere eseguita dal fabbricante, dal servizio post-vendita o da un'altra persona con qualifiche similari.
- Lo scaldasalviette è riempito con una quantità precisa di fluido termovettore di calore. Qualsiasi riparazione che preveda l'apertura del radiatore dovrà essere eseguita dal fabbricante o dal servizio post-vendita, che dovrà essere contattato anche in caso di perdita del fluido.
- In caso di smontaggio dell'apparecchio, lo smaltimento del fluido dovrà essere effettuato esclusivamente da aziende autorizzate.

1.4 Condizioni d'uso

Fare riferimento al punto 1 del paragrafo "AVVERTENZE".
Informazioni generali

- L'apparecchio può essere utilizzato in maniera continua senza alcun rischio.
- Per l'azionamento della regolazione elettronica, fare riferimento alle istruzioni d'uso.

1.5 Consigli di manutenzione

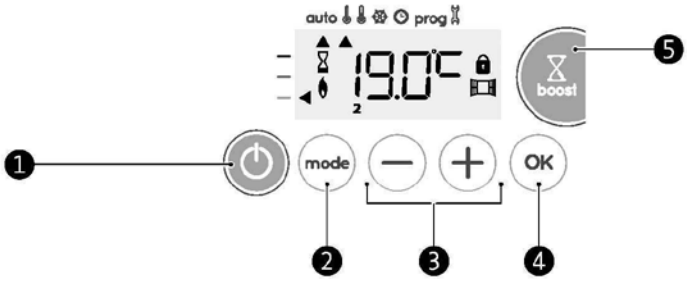
Le operazioni di manutenzione devono essere effettuate ad apparecchio spento. Verificare che l'apparecchio sia spento. Per garantire una durata prolungata dello scaldasalviette, si consiglia di seguire i consigli riportati di seguito:

- Utilizzare solo detergenti neutri per la pulizia e l'asciugatura del radiatore.
- Utilizzare un panno asciutto (senza sovente) per l'unità di controllo.
- Utilizzare acqua calda con sapone per la pulizia delle pareti esterne dell'apparecchio (no prodotti abrasivi o corrosivi).
- Lo scaldasalviette è riempito con una quantità precisa di fluido a trasferimento di calore o acqua glicolata,

in base al tipo di apparecchio. Qualsiasi riparazione che preveda l'apertura del serbatoio dovrà essere eseguita dal fabbricante o dal servizio post-vendita, che dovrà essere contattato anche in caso di perdita dell'acqua glicolata. Il fluido è appositamente sviluppato per l'uso sopra indicato e non richiede alcuna manutenzione particolare.

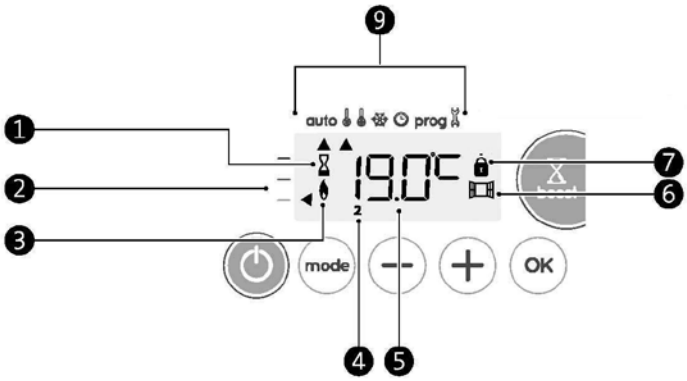
2.1 DISPLAY

• Panoramica pulsanti



1. Pulsante **ON/STANDBY**
2. Pulsante selezione **MODALITA OPERATIVA**
3. Pulsanti **+ / -** utilizzati per settaggio temperatura, data, ora, programmi, ecc.
4. Pulsante **OK** per conferma settaggi
5. Pulsante **BOOST**

• Simboli display



1. Spia di attivazione Boost
2. Indicatore Consumo
3. Indicatore riscaldamento attivo
4. Giorni della settimana (1=lunedì ... 7=domenica)
5. Impostazione temperatura
6. Indicatore rilevamento finestra aperta
7. Tastiera bloccata
8. Modalità operative:

- **auto** Modalità Automatica
- Modalità Comfort
- Modalità Eco
- Modalità antigelo
- Modalità impostazione data/ora
- **prog** Modalità programmazione
- Impostazioni

Nota
Prima di avviare le procedure di configurazione, verificare che la tastiera sia sbloccata (vedi par. 2.8).

2.2 MODALITÀ ON/STANDBY

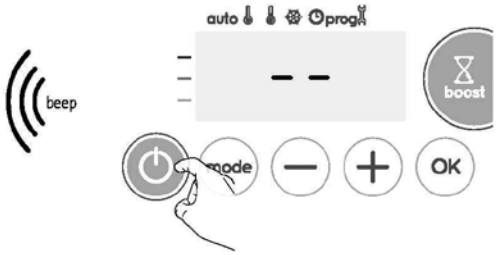
Funzione accensione

Premere il pulsante, per accendere il dispositivo in modalità automatica.

Supporto per persone con disabilità visiva: segnali acustici.
Il dispositivo emette 2 brevi suoni per informare dell'avvenuta accensione in modalità automatica

Modalità standby

Questa funzione permette, ad esempio, di disattivare il riscaldamento in estate.
Premere il pulsante per impostare il dispositivo in modalità di standby.

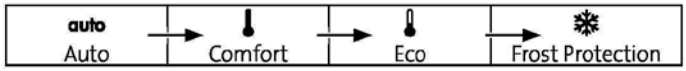


Supporto per persone con disabilità visiva: segnali acustici.
Il dispositivo emette 1 breve suono per indicare all'operatore l'attivazione della modalità di standby.

2.3 SELEZIONE DELLA MODALITÀ OPERATIVA

Il pulsante mode permette di adattare il piano di funzionamento del dispositivo alle specifiche esigenze dell'utente, in base alla stagione e allo stato di occupazione dell'abitazione.
Premere ripetutamente il pulsante mode per selezionare la modalità richiesta.

Sequenza Modalità



MODALITÀ	DISPLAY
auto - MODALITÀ AUTOMATICA In modalità automatica, il dispositivo passerà automaticamente dalla modalità Comfort a Eco, in base al programma definito. 2 casi diversi in base alle impostazioni	

1 Programma 7 giorni e giornaliero.
Il dispositivo è stato programmato e sta eseguendo gli ordini delle modalità Comfort ed Eco, come previsto dalle impostazioni e dagli intervalli selezionati (vedere il capitolo "Programma 7 giorni e giornaliero integrato", vedi par. 2.9).

2 Se il programma 7 giorni e giornaliero non è attivo, in base alle impostazioni di fabbrica, il dispositivo funzionerà costantemente in modalità Comfort, 7 giorni a settimana.

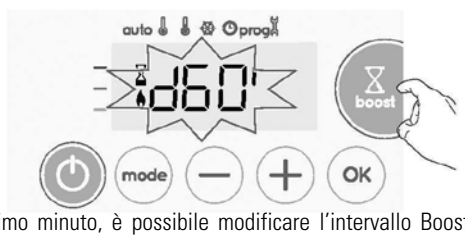
MODALITÀ COMFORT Modalità Comfort no-stop. Il dispositivo funzionerà 24 ore al giorno per raggiungere la temperatura configurata (es., 19°C). Il livello della temperatura in modalità Comfort può essere definito dall'utente (vedere "Impostazione della temperatura in modalità Comfort", Rif. par. 2.6).	
MODALITÀ ECO Modalità ECO no-stop. Il dispositivo lavora per mantenere una temperatura pari a quella di Comfort meno 3,5°C. Questo permette di abbassare la temperatura senza dover modificare quella impostata nella modalità Comfort. Selezionare questa modalità per inattività di breve durata (2-24 ore) e durante la notte.	
MODALITÀ ANTIGELO Questa modalità permette di proteggere la propria abitazione dagli effetti del freddo (tubi congelati, ecc.) mantenendo una temperatura minima costante di 7°C. Selezionare questa modalità in caso di assenza prolungata dall'abitazione (superiore a 5 giorni).	

Ripristino delle impostazioni di fabbrica Vedi par. 3.8

2.4 FUNZIONE BOOST

Importante: la modalità Boost può essere attivata in qualsiasi momento, indipendentemente dalla modalità operativa corrente (Automatica, Comfort, Eco o Antigelo).
Premere per attivare la modalità Boost. Le impostazioni di temperatura desiderate verranno configurate al massimo per l'intervallo indicato. Il display dei 60 minuti lampeggerà di default.

- Premendo una volta = Boost.
Durante il primo minuto: compaiono il simbolo Boost e l'indicatore di riscaldamento e il valore dell'intervallo inizia a lampeggiare.



Durante il primo minuto, è possibile modificare l'intervallo Boost da 0 alla durata massima consentita, come indicato nelle impostazioni utente (vedere pagina 12 per maggiori dettagli), ad intervalli di 5 minuti, o più velocemente (premendo 2 secondi), premendo i pulsanti ⊖ e ⊕. La modifica verrà salvata e sarà effettiva per il Boost successivo.

Nota:
Dopo 1 minuto, è possibile modificare temporaneamente la durata: tale modifica sarà valida solo per il Boost attivo (pertanto, non ripetibile).

Nel caso la temperatura ambiente raggiunga la temperatura massima di BOOST, il dispositivo si spegne ma la modalità Boost rimane attiva.

L'intervallo è sempre visibile, il simbolo Boost e l'indicatore del riscaldamento lampeggiano sul display. Quando la temperatura scende al di sotto della temperatura massima consentita, il dispositivo si riavvierà fino al termine dell'intervallo.

Premendo una seconda volta = cancellazione Boost
Il termostatop torna alla modalità precedentemente attiva, visualizzando la temperatura impostata.

2.5 INDICATORE CONSUMO, RISPARMIO ENERGETICO

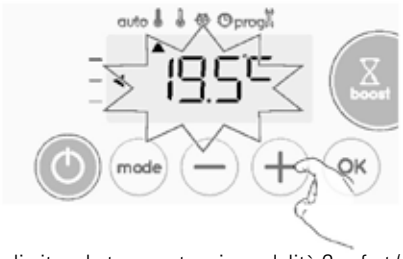
Un selettore sul display del dispositivo indica il livello di consumo energetico semplicemente posizionandosi davanti a uno dei colori: rosso, arancione o verde. Quindi, in base alla temperatura impostata, è possibile selezionare il livello di consumo energetico. Aumentando la temperatura, aumenteranno anche i consumi. L'indicatore è disponibile nelle modalità Automatica, Comfort, Eco e Antigelo, indipendentemente dal livello della temperatura.

C - ROSSO Livello di temperatura alto: si consiglia di ridurre sensibilmente la temperatura configurata.	**TEMPERATURA 22°C** Quando la temperatura impostata è superiore a 22°C	
B - ARANCIONE Livello di temperatura medio: si consiglia di ridurre leggermente la temperatura impostata.	**19°C < TEMPERATURA ≤ 22°C** Quando la temperatura impostata è superiore a 19°C, ma inferiore o uguale a 22°C	
A - VERDE Temperatura ideale	**TEMPERATURA ≤ 19°C** Quando la temperatura impostata è inferiore o uguale a 19°C	

2.6 IMPOSTAZIONE DELLA TEMPERATURA DI COMFORT

È possibile modificare la temperatura di Comfort sia dalla modalità Comfort che da quella Automatica. La temperatura predefinita è di 19°C.

Utilizzando i pulsanti ⊖ e ⊕, è possibile regolare la temperatura da 7°C a 30°C, secondo intervalli di 0,5°C.



Nota: è possibile limitare la temperatura in modalità Comfort (vedere pagina 12 per maggiori dettagli).

2.7 INDICAZIONE DEI CONSUMI IN KWH, RISPARMIO ENERGETICO

È possibile visualizzare la stima dei consumi energetici in kWh dall'ultimo azzeramento dell'indicatore.

• Visualizzazione del consumo energetico stimato

Per visualizzare la stima dalle modalità Automatica, Comfort, Eco o Antigelo, premere (OK).

Premere nuovamente il tasto (OK)
- per uscire dalla modalità di visualizzazione dei consumi e per far riportare automaticamente il dispositivo alla modalità precedentemente attiva.

• Azzeramento dell'indicatore di energia

Per azzerare l'indicatore dalle modalità Automatica, Comfort, Eco o Antigelo, procedere come segue.

1. Premere (OK)

2 - Premere simultaneamente i pulsanti ⊖ e ⊕ per più di 5 secondi.

Premere il tasto (OK) per uscire dal menu di azzeramento dell'indicatore di energia e riportare automaticamente il dispositivo alla modalità precedentemente attiva.

2.8 BLOCCO/SBLOCCO TASTIERA ANTIMANOMISSIONE PER BAMBINI

• Blocco tastiera

Per bloccare la tastiera, tenere i pulsanti ⊖ e ⊕ premuti per 10 secondi. La tastiera è bloccata quando sul display compare il simbolo del lucchetto 🔒.

• Sblocco della tastiera

Per sbloccare la tastiera, tenere i pulsanti ⊖ e ⊕ premuti per 10 secondi. La tastiera è sbloccata quando il simbolo del lucchetto 🔒 scompare dal display.

Quando la tastiera è bloccata, solo il tasto ⏻ **è attivo.**
Se, quando la tastiera è bloccata, il dispositivo è in modalità Standby, sarà necessario sbloccarla per poter accedere al menu di configurazione.

2.9 PROGRAMMA 7 GIORNI E GIORNALIERO INTEGRATO, RISPARMIO ENERGETICO

In questa modalità, è possibile programmare il dispositivo configurando uno dei cinque programmi disponibili per ciascun giorno della settimana.

2.9.1 Impostazione data e ora

In questa modalità, è possibile impostare la data e l'ora in modo da programmare il dispositivo secondo specifiche esigenze.

1 - Dalle modalità Automatica, Comfort, Eco o Antigelo, premere (mode) per 5 secondi. Il cursore si sposta sul menu di configurazione di data e ora.

2 - Selezionare utilizzando i pulsanti ⊖ o ⊕. Le due cifre dell'ora inizieranno a lampeggiare.

Tenere premuti i pulsanti ⊖ o ⊕ per far scorrere le ore rapidamente.
Premere (OK) per salvare.

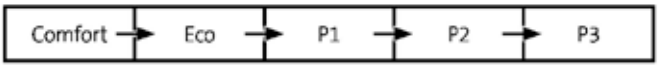
3 - Le due cifre dei minuti inizieranno a lampeggiare.
Selezionare utilizzando i pulsanti ⊖ o ⊕.
Premere (OK) per salvare.

4 - Il cursore sopra il numero 1 (che rappresenta il lunedì) inizierà a lampeggiare. Selezionare il numero corrispondente al giorno della settimana premendo i pulsanti ⊖ o ⊕. Premere (OK) per salvare.

5 - Premere (mode) 3 volte per uscire dalla modalità di configurazione di data e ora.

2.9.2 Programmazione

Sequenza schematica dei programmi:



La configurazione di default del dispositivo è Comfort per 7 giorni a settimana.

- Comfort: il dispositivo funzionerà in modalità Comfort, 24 ore al giorno, per tutti i giorni selezionati.
  Nota: È possibile regolare la temperatura in modalità Comfort alla temperatura desiderata (vedere "Impostazione della temperatura in modalità Comfort", vedi par. 2.6).
- Eco: Il dispositivo funzionerà in modalità Eco 24 ore al giorno.
  Nota: È possibile definire i parametri di abbassamento della temperatura (vedere Impostazione del livello di abbassamento della temperatura in modalità Eco, vedi par. 3.2).
- P1: il dispositivo funzionerà in modalità Comfort dalle 06:00 alle 22:00 (e in modalità Eco dalle 22:00 alle 06:00).
- P2: il dispositivo funzionerà in modalità Comfort dalle 06:00 alle 09:00 e dalle 16:00 alle 22:00 (e in modalità Eco dalle 09:00 alle 16:00 e dalle 22:00 alle 06:00).
- P3: il dispositivo funzionerà in modalità Comfort dalle 06:00 alle 08:00, dalle 12:00 alle 14:00 e dalle 18:00 alle 23:00 (e in modalità Eco dalle 23:00 alle 06:00, dalle 08:00 alle 12:00 e dalle 14:00 alle 18:00).

Per procedere con la programmazione, effettuare le seguenti fasi:

1 - Dalle modalità Automatica, Comfort, Eco o Antigelo, premere (mode) per 5 secondi.

2 - Premere nuovamente (mode) in modo che il cursore si sposti su **prog**

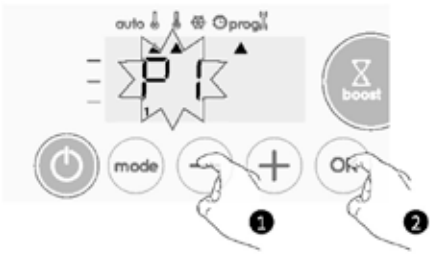
I giorni della settimana scorreranno sul display insieme ai programmi associati (di default Comfort - CONF).

3- Premere ⊖ o ⊕
Il programma configurato per il giorno 1 (1 = lunedì, 2 = martedì, ecc.) inizierà a lampeggiare.

4 - Selezionare il programma desiderato per il giorno in questione agendo su ⊖ o ⊕.

5 - Premere (OK) per salvare e passare al giorno successivo, oppure nel caso di P1, P2 e P3, se l'intervallo orario programmato non è adatto alle proprie esigenze, è possibile modificare i singoli programmi.

ATTENZIONE!
Modificando gli intervalli previsti per i programmi P1, P2 o P3, le variazioni saranno trasmesse a tutti i giorni della settimana per cui tali programmi saranno configurati.



Per moficare gli intervalli tenere premuto (OK) per 5 secondi per modificare P1, P2, P3 come segue (esempio nel caso di P1):

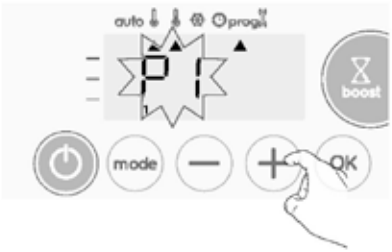
5 - Il tempo di inizio P1 (di default impostato alle 06:00) inizierà a lampeggiare.
  È possibile modificare l'ora secondo incrementi di 30 minuti agendo su ⊖ o ⊕.

Premere (OK) per salvare.

Il tempo di fine P1 (di default impostato alle 22:00) inizierà a lampeggiare. È possibile modificare l'ora secondo incrementi di 30 minuti agendo su ⊖ o ⊕.

Premere (OK) per salvare.

6 - Il programma associato al secondo giorno della settimana (martedì)inizierà a lampeggiare.
Ripetere la procedura descritta sopra (ai punti 3 e 4) per tutti i giorni della settimana.



7 - Una volta selezionato un programma per ciascun giorno, premere (OK) per confermare. I giorni della settimana scorreranno sul display insieme ai programmi associati (P1, P2, P3, CONF o ECO).

8 - Premere due volte (mode) per uscire dalla modalità di programmazione.

2.9.3 Visualizzazione dei programmi selezionati

- Dalle modalità Automatica, Comfort, Eco o Antigelo, premere (mode) per 5 secondi. Premere (mode) per visualizzare sul display il programma selezionato per ciascun giorno della settimana (Comfort, Eco, P1, P2 o P3).
- Premere due volte (mode) per uscire dalla modalità di visualizzazione dei programmi.

2.9.4 Esclusione manuale e temporanea da un programma in funzione

Questa funzione permette di modificare temporaneamente la temperatura in modalità ECO, fino alla variazione programmata successiva o al passaggio a 0:00.

Esempio:
1- Il dispositivo è in modalità Automatica, il programma in funzione è Eco 15,5°C.

2 - Premendo ⊖ o ⊕ è possibile modificare temporaneamente la temperatura desiderata fino, ad esempio, a 18°C.

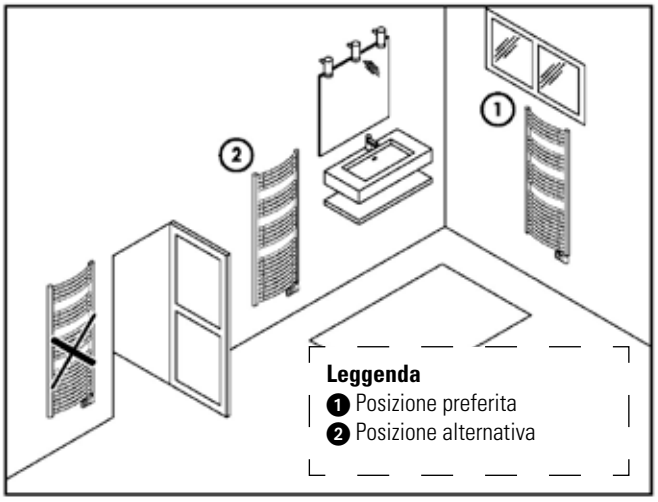
Nota: Il cursore corrispondente alla modalità operativa (ad es., modalità Eco) lampeggia per l'intera durata dell'esonero temporaneo.

3 - Questa modifica sarà cancellata automaticamente al cambio di programma o al passaggio alle 0:00 successivo.

2.10 RILEVAMENTO FINESTRE APERTE, RISPARMIO ENERGETICO

• Informazioni importanti sul rilevamento finestre aperte

Importante: il rilevamento finestre aperte è sensibile alle variazioni di temperatura. Il dispositivo reagirà alle aperture delle finestre in base a diversi parametri: impostazione della temperatura, aumento o calo della temperatura nella stanza, temperatura esterna, posizionamento del dispositivo, ecc.
Se il dispositivo è collocato in prossimità di una porta, il rilevamento potrebbe essere disturbato dal movimento dell'aria generato durante l'apertura della porta. In tal caso, si consiglia di disabilitare la funzione di rilevamento finestre aperte in modalità automatica (vedere pagina 13). È, tuttavia, possibile utilizzare l'attivazione manuale (vedere sotto).



• Panoramica
Ciclo di abbassamento della temperatura mediante configurazione della protezione antigelo durante la ventilazione di un locale tramite finestra aperta. È possibile accedere alla funzione di rilevamento finestre aperte dalle modalità Comfort, Eco e Automatica. Sono disponibili due modalità di abilitazione del rilevatore:
- Attivazione automatica: il ciclo di abbassamento della temperatura inizia non appena il dispositivo rileva una variazione nella temperatura.
- Attivazione manuale: il ciclo di abbassamento della temperatura inizia premendo un pulsante.

• Attivazione automatica (impostazione di fabbrica)
Per disattivare questa modalità consultare par. 4.2.
Il dispositivo rileva un calo della temperatura. Una finestra aperta o una porta che dia sull'esterno possono causare un calo di temperatura.
Nota: La differenza tra l'aria interna e quella esterna deve provocare un calo sensibile della temperatura per poter essere rilevata dal dispositivo. Tale rilevamento aziona, quindi, il passaggio alla modalità antigelo.

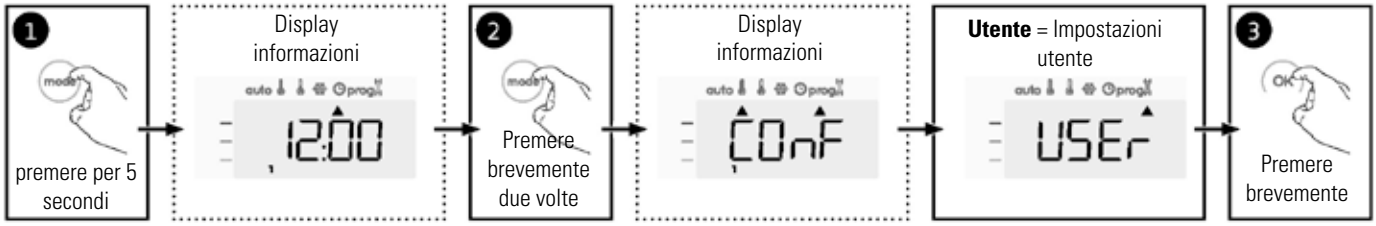
- Attivazione manuale Tenendo ⊖ premuto per più di 5 secondi, il dispositivo attiverà la modalità antigelo.

• Misuratore digitale antigelo
Quando il dispositivo rileva un ciclo di abbassamento della temperatura a causa di una finestra aperta, sul display compare un contatore che mostra il tempo di ciclo. La volta successiva, il contatore viene azzerato automaticamente su Antigelo (attivazione automatica o manuale).

• Arresto della modalità antigelo
Premendo un pulsante, la modalità antigelo viene interrotta.
Nota: in caso di rilevamento di un aumento di temperatura, il dispositivo potrebbe tornare alla modalità precedente (modalità attiva prima del rilevamento finestra aperta).

3.1 ACCESSO

È possibile accedere alle impostazioni utente in 3 fasi:
Dalle modalità Automatica, Comfort, Eco o Antigelo:



Sequenza di configurazione:
Livello di abbassamento temperatura in modalità Eco → Temperatura antigelo → Limite di temperatura in modalità Comfort → Intervallo massimo Boost → Temperatura ambiente massima → Unità di temperatura.

3.2 IMPOSTAZIONE DELL' ATTENUAZIONE DELLA TEMPERATURA IN MODALITÀ ECO

In modalità ECO l'attenuazione di temperatura, rispetto alla temperatura predefinita per la modalità Comfort, è impostata a -3,5 °C. È possibile regolare il livello di attenuazione da -1 °C a -8 °C, secondo intervalli di 0,5°C.
Importante: indipendentemente dal valore di attenuazione impostato, la temperatura in modalità Eco non deve superare 19 °C.

1 - Viene visualizzato L1. Premere (OK)

2 - Premere ⊖ o ⊕ per raggiungere il livello di temperatura richiesta.

3 - Premere (OK) per salvare e passare all'impostazione successiva.

Premere due volte (mode) per uscire dalle impostazioni utente.

3.3 IMPOSTAZIONE DELLA TEMPERATURA ANTIGELO

La temperatura predefinita del dispositivo è di 7 °C. È possibile regolare la temperatura della protezione antigelo da 5 °C a 15 °C, secondo intervalli di 0,5 °C.

1 - Premere ⊖ o ⊕ per raggiungere la temperatura richiesta.

2 - Premere (OK) per salvare e passare all'impostazione successiva.
Premere due volte (mode) per uscire dalle impostazioni utente.

3.4 LIMITE DI TEMPERATURA DI SETPOINT IN MODALITÀ COMFORT

È possibile limitare l'intervallo di temperatura di comfort introducendo un limite massimo e/o minimo, che impediscano variazioni non intenzionali della temperatura.

• Limite inferiore di temperatura
Blocco dell'intervallo tramite la definizione di un valore minimo, che impedisca di configurare la temperatura a un valore inferiore a quello indicato. Il valore minimo predefinito è di 7°C. È possibile regolare la temperatura da 7°C a 15°C secondo intervalli di 1°C.

1 - Premere ⊖ o ⊕ per modificare il valore minimo di temperatura. Quindi premere (OK) per salvare.

Se non si intende modificare la temperatura, premere (OK).

Premere due volte (mode) per uscire dalle impostazioni utente.

• Limite superiore di temperatura

Blocco dell'intervallo tramite la definizione di un valore massimo, che impedisce di configurare la temperatura a un valore superiore a quello indicato.
Il valore massimo predefinito è di 30°C. È possibile regolare la temperatura da 19°C a 30°C secondo intervalli di 1°C.

2 - Premere ⊖ o ⊕ per modificare le impostazioni della temperatura massima.

Per salvare e passare automaticamente all'impostazione successiva, premere (OK)

Premere due volte (mode) per uscire dalle impostazioni utente.

3.5 IMPOSTAZIONE DELLA DURATA MASSIMA DEL BOOST ABILITATO

La durata massima predefinita del Boost è di 60 minuti. È possibile regolarla tra 30 e 90 minuti, secondo intervalli di 30 minuti.

1 - Sul display compaiono il simbolo Boost e l'indicatore del riscaldamento, mentre il valore della durata predefinita di 60 minuti lampeggia.

2 - Premere ⊖ o ⊕ per visualizzare la durata desiderata.

3 - Per salvare e passare automaticamente all'impostazione successiva, premere (OK).

Premere due volte (mode) per uscire dalle impostazioni utente.

3.6 IMPOSTAZIONE DELLA TEMPERATURA AMBIENTE MASSIMA PER L'ARRESTO AUTOMATICO DEL BOOST

Quando il Boost è abilitato, il dispositivo deve riscaldare la stanza fino al limite di temperatura, ovvero fino alla temperatura ambiente massima.
Una volta raggiunta, il Boost si arresta automaticamente.
È preimpostato a 35°C, quindi è possibile regolarlo tra 25°C e 39°C secondo intervalli di 1°C.
Sul display compaiono il simbolo Boost e l'indicatore del riscaldamento, mentre il valore della temperatura massima lampeggia.

1 - È possibile configurare la temperatura massima del Boost premendo ⊖ o ⊕ tra 25°C e 39°C secondo intervalli di 1°C.

2 - Per salvare e passare automaticamente all'impostazione successiva, premere (OK)

Per uscire dalle impostazioni utente, premere due volte (mode)

3.7 UNITÀ DI MISURA DELLA TEMPERATURA

L'unità di temperatura predefinita è il grado Celsius e non è modificabile.

Premere due volte (mode) per uscire dalle impostazioni utente.

3.8 RIPRISTINO DELLE IMPOSTAZIONI DI FABBRICA

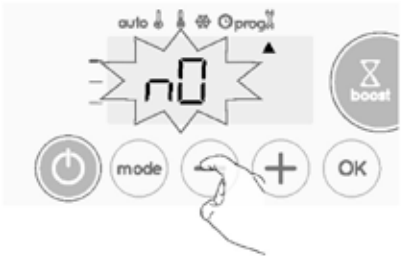
Per tornare alle impostazioni di fabbrica, procedere nell'ordine seguente:

1 - Premere (OK) dal menu di configurazione dell'unità di temperatura. Sul display comparirà il messaggio "rest".

L'unità di temperatura predefinita è il grado Celsius.

1 - Premere ⊖ o ⊕ per modificare l'unità di temperatura.

2 - **NO** lampeggia. Premere ⊖ o ⊕ per selezionare **YES**



YES = Il termostato viene riportato alle impostazioni di fabbrica
NO = Il termostato non viene riportato alle impostazioni di fabbrica
3 - Premere il tasto (OK) per 5 secondi. Il dispositivo tornerà alla configurazione iniziale, visualizzando automaticamente la schermata "Home" delle impostazioni utente.

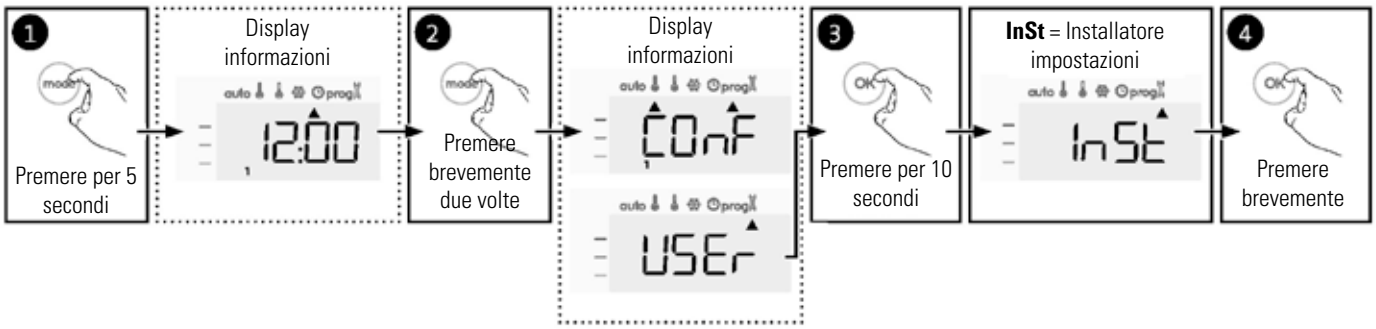
SI APPLICHERANNO I SEGUENTI VALORI DI FABBRICA:	
Parametri	**Impostazioni di fabbrica**
In funzione	
Temperatura in modalità Comfort	19°C
Durata Boost	60 min.
Blocco tastiera	Disabilitato
Impostazioni utente	
Livello di abbassamento temperatura in modalità Eco	-3,5°C
Temperatura protezione antigelo	7°C
Temperatura minima in modalità Comfort	7°C
Temperatura massima in modalità Comfort	35°C
Durata massima Boost	60min.
Temperatura ambiente massima per l'arresto automatico del Boost	35° C
Unità di temperatura	°C

Premere (mode) per uscire dalle impostazioni utente.

4. IMPOSTAZIONI INSTALLATORE

4.1 ACCESSO

È possibile accedere alle impostazioni installatore in 4 fasi: - Dalle modalità Automatica, Comfort, Eco o Antigelo:



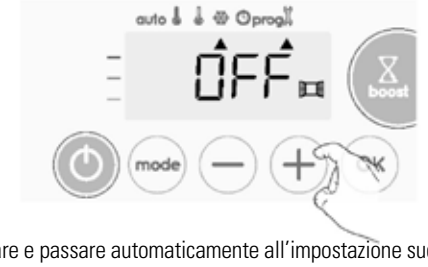
Sequenza di configurazione:
Apertura finestre → blocco codice PIN → ripristino impostazioni di fabbrica →

4.2 RILEVAMENTO FINESTRE APERTE, ATTIVAZIONE/DISATTIVAZIONE DELLA MODALITÀ AUTOMATICA

La configurazione di default prevede l'abilitazione della modalità automatica.

1- Premere ⊖ o ⊕

On = modalità automatica abilitata
Off = modalità automatica disabilitata



2 - Per salvare e passare automaticamente all'impostazione successiva, premere (OK)
Premere (mode) per 3 volte per uscire dalle impostazioni utente.

4.3 BLOCCO CODICE PIN

• Panoramica

Il dispositivo di riscaldamento è protetto da un codice di sicurezza contro gli eventuali usi non autorizzati. Il codice PIN (numero identificativo personale) è un codice numerico a 4 cifre personalizzabile. Se abilitato, impedisce l'accesso alle impostazioni seguenti:

- Selezione della modalità Comfort: L'accesso alla modalità Comfort è vietato. Sono disponibili soltanto le modalità Automatica, Eco e Antigelo.
- Limiti massimo e minimo dell'intervallo di temperatura (è vietata qualsiasi modifica della temperatura in modalità Comfort al di là dell'intervallo autorizzato).
- Modalità di programmazione.
- Impostazioni di rilevamento finestra aperta.
- Impostazione del livello di abbassamento temperatura in modalità Eco.
- Impostazione della temperatura di protezione antigelo in modalità Frost

Per poter utilizzare per la prima volta il blocco del codice PIN, è necessario seguire 3 fasi:

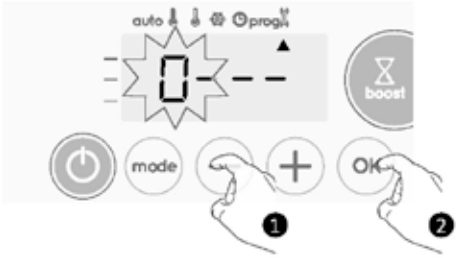
1 - Inizializzazione del codice PIN: inserire il codice PIN predefinito (0000) per accedere alla relativa funzione.
2 - Attivazione del codice PIN: per bloccare le impostazioni che saranno protette dal codice.
3 - Personalizzazione del codice PIN: sostituire 0000 con il codice personalizzato.

• Inizializzazione del codice PIN

Di default, il codice PIN non è abilitato. **OFF** compare sul display.

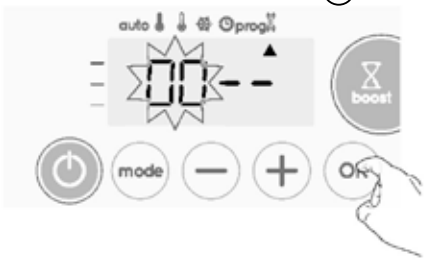
1 - Il codice PIN registrato di default è 0000.

Premere ⊖ o ⊕ per selezionare 0 (lampeggia). Premere (OK) per salvare.



2 - Per gli altri numeri, selezionare 0 premendo (OK).

Una volta visualizzato 0000, premere nuovamente (OK) per salvare e uscire.



Una volta inizializzato il codice PIN, comparirà automaticamente l'impostazione successiva: Attivazione codice PIN

• Attivazione/disattivazione del codice PIN

1 **- OFF** compare sul display.

Premere ⊖ o ⊕ per abilitare il codice PIN.

ON compare sul display.

ON = codice PIN abilitato

2 - Premere (OK) per salvare oppure, per personalizzare il codice PIN premere (OK) per almeno 5 secondi quando sul display compare "On" e il lucchetto lampeggiante.

Il codice 0000 comparirà sullo schermo e il primo numero inizierà a lampeggiare.

Premere ⊖ o ⊕ per selezionare il primo numero desiderato, quindi premere (OK) per salvare e uscire. Ripetere l'operazione per gli altri 3 numeri.

3 - Premere (OK) per confermare. Il nuovo codice è stato salvato.

4 - Premere nuovamente (OK) per uscire dalla modalità di configurazione del codice PIN e tornare alla schermata "Home" delle impostazioni installatore.

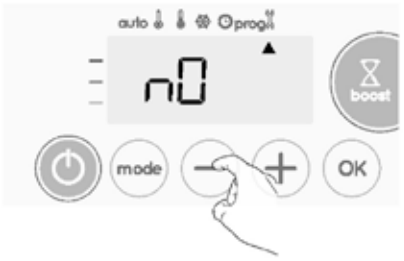
Premere due volte (mode) per uscire dalle impostazioni installatore.

4.4. RIPRISTINO DELLE IMPOSTAZIONI DI FABBRICA

Se la protezione con codice PIN è inattivo, le impostazioni utente e installatore saranno re-inizializzate:

1 - Dalle impostazioni del codice PIN, premere (OK) per visualizzare brevemente "**rest**" sul display.

2 - Viene visualizzato **NO**. Premere ⊖ o ⊕ per selezionare **YES**.



YES = Ripristino impostazioni di fabbrica
NO = Impostazioni di fabbrica modificate

3 - Premere il tasto (OK) per 5 secondi. Il dispositivo tornerà alla configurazione iniziale, visualizzando automaticamente la schermata "Home" delle impostazioni installatore.

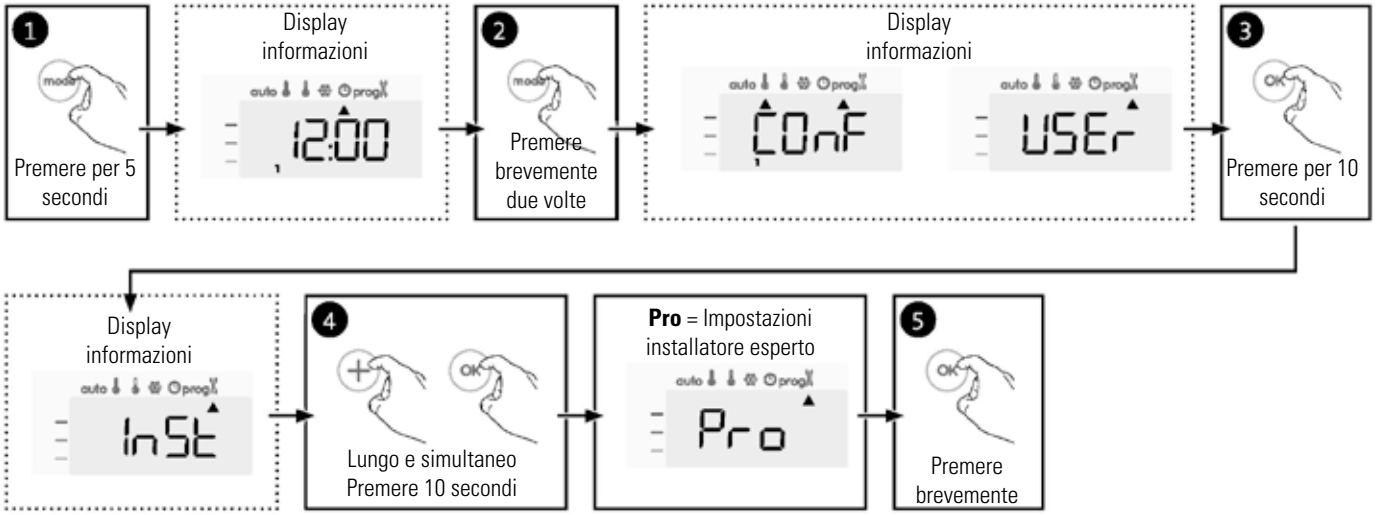
Si applicheranno i seguenti valori di fabbrica:

IMPOSTAZIONI	VALORI DI FABBRICA
IN FUNZIONE	
Temperatura in modalità Comfort	19°C
Durata Boost	60 min.
Blocco tastiera	Disabilitato
IMPOSTAZIONI UTENTE	
Livello di abbassamento temperatura in modalità Eco	-3,5 °C
Temperatura protezione antigelo	7°C
Temperatura minima in modalità Comfort	7°C
Temperatura ambiente massima per l'arresto automatico del Boost	35°C
Unità di temperatura	°C
Impostazioni installatore	
Rilevamento automatico finestra aperta	Abilitato
Protezione codice PIN	Disabilitato
Valore del codice PIN	0000

Premere due volte (mode) per uscire dalle impostazioni installatore.

5.1 ACCESSO

È possibile accedere alle impostazioni esperto in 5 fasi.
Dalle modalità Automatica, Comfort, Eco o Antigelo:



Sequenza di configurazione:

Regolazione del sensore della temperatura ambiente → Impostazione della potenza → Ripristino impostazioni di fabbrica →

5.2 REGOLAZIONE DEL SENSORE DELLA TEMPERATURA AMBIENTE

• Panoramica

Importante: Questa operazione è riservata esclusivamente a installatori esperti. Qualsiasi variazione errata potrebbe generare anomalie nei comandi.
In tale eventualità, la temperatura misurata (mediante un termometro affidabile) avrà almeno 1 o 2°C di differenza rispetto alla temperatura predefinita del radiatore.
La calibrazione regola la temperatura misurata dal sensore di temperatura ambiente in modo da compensare una deviazione compresa tra +5°C e -5°C secondo intervalli di 0,1°C.

• Regolazione del sensore della temperatura ambiente

1 - Se la differenza con la temperatura ambiente è negativa, ad esempio:
Temperatura (valore rilevato dal termostato) = 24°C
Temperatura ambiente (valore letto su un termometro affidabile) = 22 °C
Differenza misurata = -2°C.

Importante: Prima di procedere alla calibrazione, si consiglia di attendere 4 ore per la modifica della temperatura per essere certi che la temperatura ambiente si sia stabilizzata.

Quindi, procedere come segue:
Temperatura sensore = 24°C
(la temperatura misurata potrebbe essere diversa in base alla posizione del termostato nella stanza)

Premere ⊖ per ridurre di 2°C la temperatura misurata dal sensore di rilevamento della temperatura ambiente.
Nel nostro esempio, la temperatura misurata dal sensore oscilla tra 24°C e 22°C.

2 - Se la differenza con la temperatura ambiente è positiva, ad esempio:
Temperatura (valore rilevato dal termostato) = 21°C
Temperatura ambiente (valore letto su un termometro affidabile) = 23°C
Differenza misurata = +2°C.

Quindi, procedere come segue:
Temperatura sensore = 21°C
(la temperatura misurata potrebbe essere diversa in base alla posizione del termostato nella stanza)

Premere ⊕ per aumentare di 2°C la temperatura misurata dal sensore di rilevamento della temperatura ambiente.
Nel nostro esempio, la temperatura misurata dal sensore oscilla tra 21°C e 23°C.

Premere (OK) per confermare, salvare il nuovo valore e uscire dalla modalità.
Premere (mode) 3 volte per uscire dalle Impostazioni esperto.

• Azzeramento della calibrazione del sensore
Per portare il valore di correzione a "0", procedere come segue:
1 - Una volta visualizzata la temperatura misurata dal sensore, premere ⊖ o ⊕ per almeno 3 secondi.

2 - Per salvare e passare automaticamente all'impostazione successiva, premere (OK).
Premere (mode) 3 volte per uscire dalle Impostazioni esperto.

Importante: Queste modifiche devono essere eseguite da personale qualificato, durante la produzione o in loco, durante la prima installazione.

5.3 CONFIGURAZIONE DELLA POTENZA

Per avere un termostato adatto allo scaldasalviette e stimare l'energia consumata è fondamentale configurare la potenza della resistenza abbinata allo scaldasalviette.
1 - Valore predefinito: 500W. Selezionare un valore compreso tra 500W e 1500W premendo ⊖ o ⊕.

2 - Per salvare e passare automaticamente all'impostazione successiva, premere (OK).

3 - Premere (mode) 3 volte per uscire dalle impostazioni Esperto.

5.4 RIPRISTINO DELLE IMPOSTAZIONI DI FABBRICA

Se la protezione con codice PIN è inattiva, le impostazioni utente, installatore ed esperto saranno re-inizializzate:

1 - Premere (OK) dalle impostazioni di alimentazione. Sul display comparirà il messaggio "rest".
Display

2 - **NO** lampeggia. Premere ⊖ o ⊕ per selezionare **SÌ.**

SÌ = Impostazioni di fabbrica azzerate
NO = Impostazioni di fabbrica non azzerate

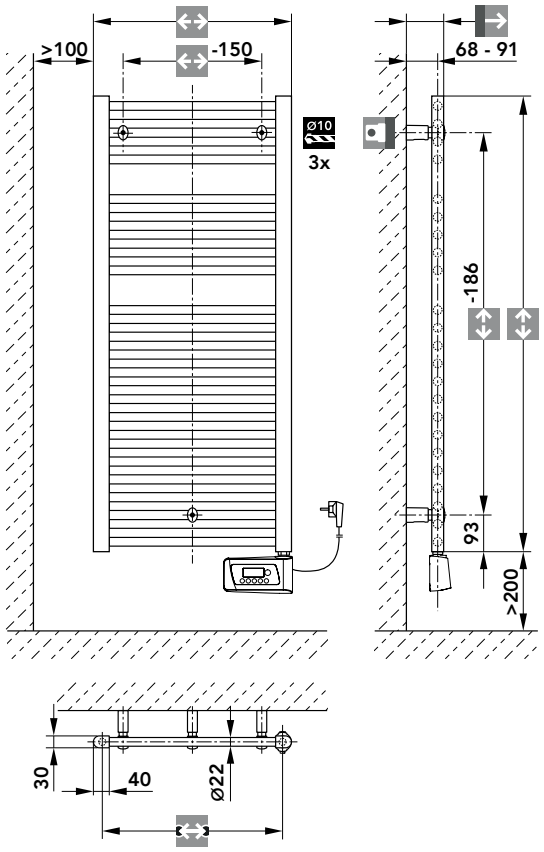
3 - Premere il tasto (OK) per 5 secondi. Il dispositivo tornerà alla configurazione iniziale, visualizzando automaticamente la schermata della modalità automatica.

Si applicheranno i seguenti valori di fabbrica:

IMPOSTAZIONI	VALORI DI FABBRICA
IN FUNZIONE	
Temperatura in modalità Comfort	19°C
Durata Boost	60 min.
Blocco tastiera	Disabilitato
IMPOSTAZIONI UTENTE	
Livello di abbassamento temperatura in modalità Eco	-3,5 °C
Temperatura protezione antigelo	7°C
Temperatura minima in modalità Comfort	7°C
Temperatura ambiente massima per l'arresto automatico del Boost	35°C
Unità di temperatura	°C
Impostazioni installatore	
Rilevamento automatico finestra aperta	Abilitato
Protezione codice PIN	Disabilitato
Valore del codice PIN	0000
Impostazioni installatore esperto	
Potenza	500 W

Specifiche generali:
- Tensione di esercizio: 230÷240V, 50Hz
- POTENZA MASSIMA 1500 W, carico resistivo
- Cavo di alimentazione: 1200mm, 3 conduttori
- Controllo TPI ELETTRONICO, azionato tramite TRIAC

Neutro: Cavo blu
Fase: Cavo marrone
Terra: Cavo Giallo/Verde



↔	↕	↔	→
500	1150	455	83-106
500	1755	555	83-106
600	770	555	83-106
	1755	555	83-106

↔ x ↕	Elemento elettrico riscaldante [Watt]
500 x 1150	500
500 x 1755	800
600 x 770	400
600 x 1755	1000

CE

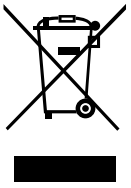
DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ.

I prodotti descritti in questo manuale sono conformi ai requisiti della Direttiva LVD (2014/35/UE), EMC (2014/30/UE), RoHS (2011/65/UE) ed Ecodesign (EU 2015/1188).

La conformità è stata verificata applicando: EN 60335-1:2012 + A11:2014 / EN 60335-2-43:2003 + A1:2006 + A2:2008 / EN 62233:2008 / EN 55014-1:2006 + A1:2009 + A2:2011 / EN 55014-2:1997 + A1:2001 + A2:2008 / EN 61000-3-2:2006 + A1 :2009 + A2:2009 / EN 61000-3-3:2013

NOTA INFORMATIVA

Ai sensi dell'art. 26 del Decreto Legislativo 14 marzo 2014, n. 49 "Attuazione della Direttiva 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)".



Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura indica che all'interno dell'Unione Europea tutti i prodotti elettrici ed elettronici alla fine della propria vita utile devono essere raccolti separatamente dagli altri rifiuti.

Non smaltire queste apparecchiature nei rifiuti urbani indifferenziati. Conferire l'apparecchiatura agli idonei centri di raccolta differenziata dei rifiuti elettrici ed elettronici oppure riconsegnarlo al rivenditore al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente. L'adeguata raccolta differenziata dell'apparecchiatura per l'avvio al successivo riciclaggio, trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute dovuti alla presenza di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche e derivanti da un errato smaltimento o da un uso improprio delle stesse apparecchiature o di parti di esse, la raccolta differenziata favorisce inoltre il riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura.

La normativa vigente prevede sanzioni in caso di smaltimento abusivo del prodotto.

Identificativo del modello: Canaletto E 700-600 bianco termostato 52000380			
Dato	**Simbolo**	**Valore**	**Unità**
Potenza termica			
Potenza termica nominale / Massima potenza termica continua	P_{nom} / $P_{max,c}$	0,4	kW
Potenza termica minima (indicativa)	P_{min}	N.A.	kW
Consumo ausiliario di energia elettrica			
Alla potenza termica nominale	el_{max}	0,00	kW
Alla potenza termica minima	el_{min}	N.A.	kW
In modo stand-by	el_{SB}	<0,001	kW
Dato			
Tipo di potenza termica/controllo della temperatura ambiente (indicare una sola opzione)			
con controllo elettronico della temperatura ambiente e temporizzatore giornaliero		No	
con controllo elettronico della temperatura ambiente e temporizzatore settimanale		Sì	
Altre opzioni di controllo (è possibile selezionare più opzioni)			
controllo della temperatura ambiente con rilevamento di finestre aperte		Sì	
con opzione di controllo a distanza		No	
con controllo di avviamento adattabile		No	
Contatti: Emmeti spa - Via Brigata Osoppo 166 33074 Fontanafredda Italy -www.emmeti.com			

Identificativo del modello: Canaletto E 1150-500 bianco termostato 52000382			
Dato	**Simbolo**	**Valore**	**Unità**
Potenza termica			
Potenza termica nominale / Massima potenza termica continua	P_{nom} / $P_{max,c}$	0,5	kW
Potenza termica minima (indicativa)	P_{min}	N.A.	kW
Consumo ausiliario di energia elettrica			
Alla potenza termica nominale	el_{max}	0,00	kW
Alla potenza termica minima	el_{min}	N.A.	kW
In modo stand-by	el_{SB}	<0,001	kW
Dato			
Tipo di potenza termica/controllo della temperatura ambiente (indicare una sola opzione)			
con controllo elettronico della temperatura ambiente e temporizzatore giornaliero		No	
con controllo elettronico della temperatura ambiente e temporizzatore settimanale		Sì	
Altre opzioni di controllo (è possibile selezionare più opzioni)			
controllo della temperatura ambiente con rilevamento di finestre aperte		Sì	
con opzione di controllo a distanza		No	
con controllo di avviamento adattabile		No	
Contatti: Emmeti spa - Via Brigata Osoppo 166 33074 Fontanafredda Italy -www.emmeti.com			

Identificativo del modello: Canaletto E 1755-500 bianco termostato 52000384			
Dato	**Simbolo**	**Valore**	**Unità**
Potenza termica			
Potenza termica nominale / Massima potenza termica continua	P_{nom} / $P_{max,c}$	0,8	kW
Potenza termica minima (indicativa)	P_{min}	N.A.	kW
Consumo ausiliario di energia elettrica			
Alla potenza termica nominale	el_{max}	0,00	kW
Alla potenza termica minima	el_{min}	N.A.	kW
In modo stand-by	el_{SB}	<0,001	kW
Dato			
Tipo di potenza termica/controllo della temperatura ambiente (indicare una sola opzione)			
con controllo elettronico della temperatura ambiente e temporizzatore giornaliero		No	
con controllo elettronico della temperatura ambiente e temporizzatore settimanale		Sì	
Altre opzioni di controllo (è possibile selezionare più opzioni)			
controllo della temperatura ambiente con rilevamento di finestre aperte		Sì	
con opzione di controllo a distanza		No	
con controllo di avviamento adattabile		No	
Contatti: Emmeti spa - Via Brigata Osoppo 166 33074 Fontanafredda Italy -www.emmeti.com			

Identificativo del modello: Canaletto E 1755-600 bianco termostato 52000386			
Dato	**Simbolo**	**Valore**	**Unità**
Potenza termica			
Potenza termica nominale / Massima potenza termica continua	P_{nom} / $P_{max,c}$	1	kW
Potenza termica minima (indicativa)	P_{min}	N.A.	kW
Consumo ausiliario di energia elettrica			
Alla potenza termica nominale	el_{max}	0,00	kW
Alla potenza termica minima	el_{min}	N.A.	kW
In modo stand-by	el_{SB}	<0,001	kW
Dato			
Tipo di potenza termica/controllo della temperatura ambiente (indicare una sola opzione)			
con controllo elettronico della temperatura ambiente e temporizzatore giornaliero		No	
con controllo elettronico della temperatura ambiente e temporizzatore settimanale		Sì	
Altre opzioni di controllo (è possibile selezionare più opzioni)			
controllo della temperatura ambiente con rilevamento di finestre aperte		Sì	
con opzione di controllo a distanza		No	
con controllo di avviamento adattabile		No	
Contatti: Emmeti spa - Via Brigata Osoppo 166 33074 Fontanafredda Italy -www.emmeti.com			

1. OPERATION & MAINTENANCE 22

1.1 General information
1.2 Operating instructions of your towel rails
1.3 Connections
1.4 Conditions of use
1.5 Maintenance tips
1.6 Waste disposal according to the weee directive (2012/19/EC)

2. FUNCTIONING 24

2.1 Display
2.2 Power on/standby mode
2.3 Selecting the operating mode
2.4 Boost feature
2.5 Gauge consumption, energy savings
2.6 Setting the comfort mode temperature
2.7 Consumption indication
2.8 Child anti-tamper keypad lock/unlock accumulated in kwh, energy savings
2.9 7 Day and daily programme integrated, energy savings
2.10 Open windows detection, energy saving

3. USER AND SETTING 32

3.1 Acces
3.2 Setting the eco mode temperature lowering-level
3.3 Setting the frost protection temperature
3.4 Comfort setpoint temperature limit
3.5 Setting of the maximum duration of authorised boost
3.6 Setting of the maximum ambient temperature for the automatic stop of the boost
3.7 Setting the temperature unit
3.8 Restoring factory settings

4. INSTALLER SETTING..... 33

4.1 Access
4.2 Open window detection, activation / deactivation of the auto mode
4.3 Pin code lock
4.4 Restoring factory settings

5. Expert settings.....35

5.1 Access
5.2 Ambient temperature sensor adjustement
5.3 Setting the power
5.4 Restoring factory settings

6. TECHNICAL CARACTERISTICS 37

7. PRODUCT INFORMATION EU 2015/1188..... 38

1.1 General information

WARNING - ATTENTION

Some parts of this product may become very hot and cause burns. Particular attention should be given in presence of children and vulnerable people.

It is advisable to keep children of less than 3 years old away from it, unless they are under constant supervision.

Children aged between 3 and 8 years old should only be allowed to switch the appliance on and off if it has been positioned or installed in a normal, expected position and they are properly supervised or have been instructed on safe use of the appliance and the potential risks have been understood. Children aged between 3 and 8 years old must not plug in, regulate or clean the appliance, nor carry out any user maintenance work. This appliance can be used by children over 8 years old as well as by people with reduced physical, sensory or mental capacities or lacking in experience or knowledge, if they are properly supervised and if they have been given instruction on the safe use of the appliance and if the potential risks have been understood.

Children shouldn't approach the appliance nor climb on it. User cleaning and maintenance must not be done by children without supervision.

To avoid any danger for very young children, it is recommended that the appliance Is installed so that the lowest heating bar is at least 600 mm above the floor. The appliance is only intended for drying cloth washed in water. If the power cable is damaged, it must be replaced by the manufacturer, their after sales service or people with similar qualifications in order to avoid any danger. The heating appliance must not be placed just below a power plug; all interventions on the appliance must be done with it switched off and by a qualified professional.

- Towel rails radiators are sealed electric radiators de signed forfixed wall-mounted installation

CAUTION: This radiator may be hot to touch. It is the res ponsibility of the installer

to ensure this caution is brought to the attention of all users. If the instructions for fitting and use are not fol lowed, this may lead to overheating and malfunction. Please read these instructions thoroughly before begin ning installation and supplied complete with connection on cable, with schuko plug, and wall brachets electrical insulation class.

STANDARDS electric versions: IP44

They also complywith the European Directive 2004/108/EC (CE marking on all the appliances).

1.2 Operating instructions of your towel rails

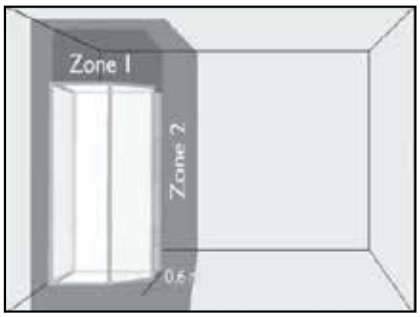
To make the most ofyour towel rail and for greater comfort, we would ask you to take the following recommendations into account:

1.2.1 Positioning

- The diagrams below show the appliance's correct positioning.
- For bathroom installations the appliance must be installed outside zone 1 with the electrical connection outside zone 2 (see diagram below), in accordance with the latest electrical safety regulations, and in such a way that the controls cannot be reached by a person using the bath or shower.

Fig. 1

Fig. 2



The appliance must be installed on a vertical wall and the power cable must be locateci at the bottom.

The radiator should be mounted on a vertical wall with the connection cord at the bottom of the radiator.

- The lower part of the radiator must be within a minimum distance of 150mm from the ground.
- The radiator must not be installed within 50mm of a wall or under neath a power outlet.
- Improper installation of a shelf above the radiator must be carried out over 150mm of it.
- It is recommended to perform the installation, if possible, close to locations with high heat losses (windows etc) and using screw fasteners appropriate to the nature of the wall.
- Drill and plug the 4 fixing holes in a suitable location.
- Secure the radiator to the wall using the screws supply.
- Make the electrical connection.

1.2.2 Brackets

For the correct installation of radiators it is essential that the fixing of the radiator is carried out in such a way that it is suitable for intended use AND predictable misuse. A number of elements need to be taken into consideration including the fixing method used to secure the radiator to the wall, the type and condition of the wall itself, and any additional potential forces or weights that may happen to be applied to the radiator, prior to finalising installation.

For correct heater installation, when the appliance is locateci close to a wall, it is essential to leave a minimum distance of 250 mm to access the installation.

- Use bracket screws suited to your type of wall, secure the heater on the wall using the screws provided with the towel rails.
- The towel rail must be installed on a vertical wall using the wall mounts supplied.
- The towel rails' mounting components are adjustable verti cally, horizontally and as regards depth (see exploded diagram in the box), which makes correct installation easier. Positioning can be seen from the figure on the drawing page.

1.3. Connections

The electrical installation must comply with local or national regulations.
This appliance must be installed by a competent electrician.

1.3.1 Electrical connection

- The technical characteristics of your appliance are shown on the data plate located on the side of the appliance. Please take note of these before any request for After sales service.
- Any interventions on electrical parts must be done by a qualified professional.
- Enclosure class IP44
- Connect the schuko plug to a socket.
- RCD of 30mA maximum is compulsary for bathrooms or shower rooms,
- This appliance must be connected to the fixed wiring through a cable outlet (13A max) and controlled through a double pole switch having a contact separation of at least 3mm in al poles,. The socket must be al last 250 mm from the floor.
- The radiator is supplied with a 1.2m cord whit shuko plug
- Supply voltage 230-240V.
- For installation in a bathroom (to comply with current IEC regulations) the appliance must be wired in the manner prescribed with the double pole switch mounted outside the bathroom. If the supply cord on this product is damaged, it must be re placed by the manufacturer, its service agent, or other qualified person. This radiator is filled with a precise quantity of liquid, any repairs that involve opening the radiator must be carried out by the manufacturer or his service agent. Any leakage must be dealt with by the manufacturer or his representative.
- If the supply cable is damaged, it must be replaced by a specific cable. Replacement of this cable must be done by the manufacturer, their after sales service or people with similar qualifications in order to avoid any danger.
- The heated towel rail is filled with an exact quantity of heat transfer fluid. Repairs requiring opening of the bathroom heater must only be carried out by the manufacturer or their after sales service who must be contacted if there is any leak of heat transfer fluid.
- When the appliance is thrown away, elimination of the heat transfer fluid must.

1.4 Conditions of use

Refer to the paragraph WARNING5 in point 1.
General information

- The heater can be used continuously without any risk.
- For operating the electronic regulation refer to the operating instructions

1.5 Maintenance tips

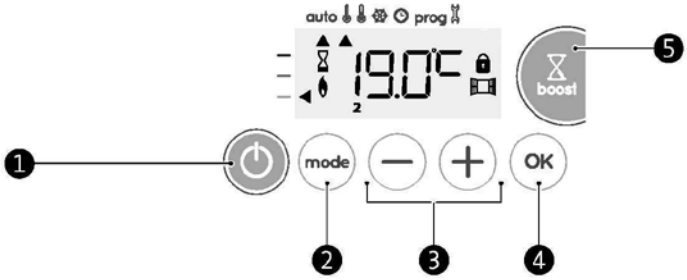
Maintenance operations must be done with the heater switched off.
Therefore take care the appliance is
off. In order to ensure your heater lasts, we recommend you use the following few-tips:

- Use only mild cleaning agents when cleaning and wiping of the radiator is necessary.
- Use a dry cloth (without solvent) for the contrai unit.
- Use warm soapy water for cleaning the outside walls of the heater (no abrasive or corrosive product).
- This heating appliance is filled with an exact quantity of heat transfer fluid, or glycoled water

depending on appliances. Repairs requiring opening of the reservoir must only be carried out by the manufacturer or their after sales service who must be contacted if there is any leak of glycoled water. This fluid, specially developed for this use does not require any particular maintenance.

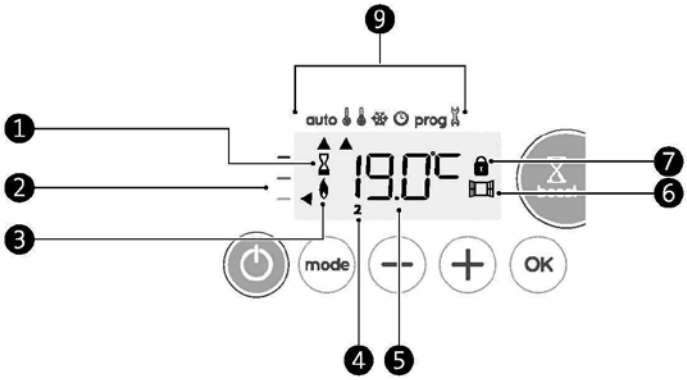
2.1 DISPLAY

• Buttons overview



1. **ON / STANDBY** button
2. Selection button **OPERATING MODE**
3. **+ / -** buttons used for setting temperature, date, time, schedule, etc.
4. **OK** button to confirm settings
5. **BOOST** button

• Display simbols



1. Boost indicator light
2. Gauge consumption
3. Heating indicator
4. Days of the week (l=Monday ... 7= Sunday)
5. Setting temperature
6. Open window detection indicator
7. Keypad locked
8. Operation modes

auto Auto mode
Comfort mode
Eco mode
Frost protection mode
Time and date setting mode
prog Programming mode
Settings

Note
Before carrying out any setting procedures, ensure that the keypad is indeed unlocked (see page 7).

2.2 POWER ON/STANDBY MODE

Power on feature

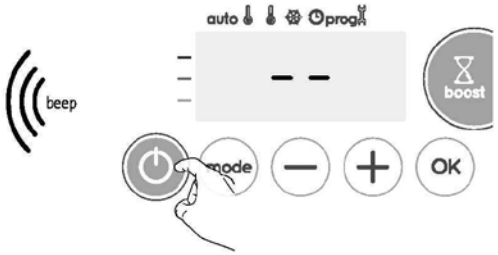
Press the button, to turn on the device in automatic mode.

Help for the visually impaired: sound signals
The device makes 2 short beeps to notify of the ignition in automatic mode.

Stand by mode

This functions allows you to stop the heating in summer, for example.

Press the button to put the device in standby mode.



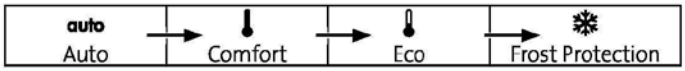
Help for the visually impaired: sound signals
The device makes 1 short beep to notify that it is in standby mode.

2.3 SELECTING THE OPERATING MODE

The mode button allows you to adpt the operating schedule of your device to your needs, depending on the season, whether your home is occupied on not.

Press the mode button several times to select the required mode.

Mode Sequence



Modalità	Display
auto - Auto Mode In Automatic Mode, the device will automatically change from Comfort mode to Eco mode according to the established programme. 2 different cases depending on your set-up	

1 7 day and daily programme
Your device has been programmed and is executing Comfort and Eco mode orders in line with the settings and time periods you have selected (see "7 day and daily programme integrated" chapter page6)

2 Vithout programme if the 7 day and daily programme is not enabled or no orders are being sent by pilot wire, then your device's factory settings mean that it will operate in nonstop Comfort mode, 7 days ofthe week.

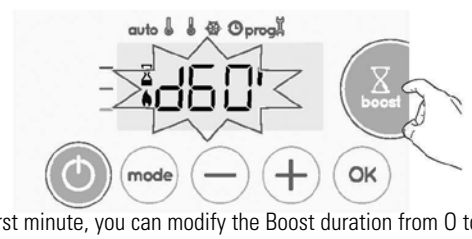
Comfort mode Non-stop Comfort mode. The device will operate 24 hours a day to achieve the temperature which has been set (e.g. 19'C). The Comfort mode temperature le vel can be set by the user (see Setting the comfort mode temperature rif. par 2.6).	
Eco mode No-stop ECO mode. The device works to maintain a temperature equal to that of Comfort. Mode temperature minus 3.5°C. This enables you to lower the temperature without having to modiefy the Comfort Mode temperature. Select this mode far short term absences (between 2 and 24 h)and during the night.	
Frost protection mode This mode enables you to protect your home against the effects of cold weather (frozen pipes, etc.), by maintaining a minimum temperature of 7°C in it at all times. Select this mode when you will be away from your home far a long time (more than 5 days).	

Restoring factory settings See paragraph 3.8.

2.4 BOOST FEATURE

Important: the Boost mode can be enabled at any time, whatever the current operating mode (Autog, fort, Eco or Frost protection).
To activate Boost mode, press the desired temperature setting will be set at maximum for the time period you request. 60 minutes display will flash by default.

- First press = Boost.
During the first minute: the boost symbol and the heating indicator appear and the duration count flash.



During the first minute, you can modify the Boost duration from 0 to the maximal authorised duration of the Boost, such as defined during the user settings (see page 12 for more details) by intervals of 5 minutes or more quickly by push superior to 2 seconds) by pressing ⊖ and ⊕. This modification will be saved and effective for the next Boost.

Comment: After 1 minute, you can modify temporarily the duration: it will be valid only for this active Boost and therefore non-recurring.

- If the ambient temperature reaches the maximal Boost temperature during the count the device switches off but the Boost mode is always active.

The count is always displayed, the Boost symbol and the heating indicator flash on the display. When the temperature drops under the maximal authorised temperature, the device will be restarted until the count ends.

By pressing a second time = Boost cancellation
The thermostat returns the previous active mode and the setting temperature appears.

2.5 GAUGE CONSUMPTION, ENERGY SAVINGS

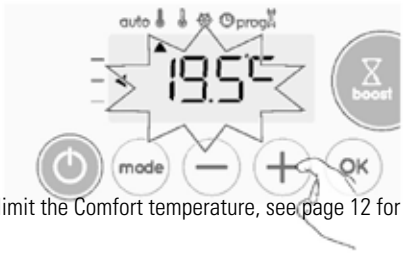
France's Agency for Environment and Energy Management (ADEME) re commends a Comfort setting temperature lowerr or equa l to 19'C.
In the device display, a selector indicates the energy comsumption level by positioning it in front of the colour: red, orange or green. So, depending on the setting temperature, you can choose your level of energy usage. As the temperature setting increases, the consumption will be higher. The gauge appears in Auto, Comfort, Eco and Frost protection modes and whatever the temperature level.

C - RED COLOUR High Temperature level: it is advisable to significantly reduce the setting temperature.	**SETTING TEMPERATURE 22°C** When the set temperature is higher than 22°C	
B - ORANGE COLOUR Average tempe rature level: it is advisable to slightly reduce the setting temperature.	**19°C < SETTING TEMPERATURE ≤ 22°C** When the set temperature is higher than 19°C and lower or equal to 22°c	
A - GREEN COLOUR Ideal temperature	**SETTING TEMPERATURE ≤ 19°C** When the set temperature is lower or equal to 19°C	

2.6 SETTING THE COMFORT TEMPERATURE

It is possible to change the temperature of Auto and Comfort Mode. It is preset to 19°C.

Using ⊖ and ⊕.you can adjust the temperature from 7°C to 30°C by intervals of 0.5° C.



Note: you can limit the Comfort temperature, see page 12 for more de tails.

2.7 CONSUMPTION INDICATION ACCUMULATED IN KWH, ENERGY SAVINGS

It is possible to see the estimation of energy consumption in kWh since the last reset of the energy meter.

• Display of the estimated power consumption

To see this estimation, from Auto, Comfort, Eco or Frost protection mode, then press button (OK).

Press the (OK) key again to exit the display mode of consumption: press the button, the device is automatically in the previous active mode.

• Resetting the energy meter

To reset the energy meter, from Auto, Comfort, Eco or Frost protection mode, then proceed as follows.

1. Press (OK)

2- Press simultaneously ⊖ and ⊕ for more than 5 seconds.
To exit resetting the energy meter, press button (OK), the device is automatically in the previous active mode.

2.8 CHILD ANTI-TAMPER KEYPAD LOCK/UNLOCK

• Keypad lock

To lock the keypad, press the ⊖ and ⊕ buttons and hold them down for 10 seconds. The padlock symbol 🔒 appears on the display, the keypad is locked.

• Keypad unlock

To unlock the keypad, press the ⊖ and ⊕ buttons and hold them down for 10 seconds again. The padlock symbol 🔒 disappears from the display, keypad is unlocked.

When keypad is locked, only the key ⏻ **is active.**
Ifthe device is on Standby mode when the keypad is locked,you have to unlock it for the next heating on to access the setup.

2.9 - 7 DAY AND DAILY PROGRAMME INTEGRATED, ENERGY SAVINGS

In this mode, you have the option of programming your device, by setting one of the five programmes on offer for each day of the week.

2.9.1 Setting day and time

In this mode, you can set day and time to program your device in line with your needs.

1 - From Auto, Comfort, Eco or Frost protection mode, press (mode) for 5 seconds. The cursor moves to the setting day and time mode.

2 - Select using ⊖ or ⊕. the two digits of the hour will flash.
The hours will scroll quickly if you press the ⊖ or ⊕ and hold them.
Save by pressing. (OK)

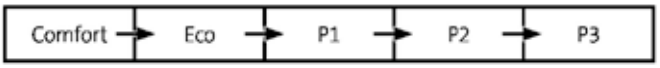
3 - The two digits of the minute figures will flash
Select using ⊖ or ⊕ - Save by pressing (OK)

4- The cursor above the number 1 (which represents the Monday) will flash. Select the number corresponding to the day of the week using ⊖ or ⊕ . Save by pressing (OK)

5 - To exit the setting the time and day mode, press (mode) 3 times.

2.9.2 Choices programmes

Schematic sequence of programmes:



Your device's default setting is non-stop Comfort for 7 days a week.

- Comfort: your device will operate in Comfort mode, 24 hours a day, as regards each day selected.
  Note: You can set the Comfort mode temperature to the temperature you require (see Setting the comfort mode temperature see paragraph 2.6.
- Eco: The device will operate 24 hours a day in Eco mode.
  Note: You can set the temperature-lowering parameters (see Setting the Eco mode temperature lowering-level see paragraph 3.2).
- PI: your device will operate in Comfort mode from 06:00 to 22:00 (and in Eco mode from 22:00 to 06:00).
- P2: your device will operate in Comfort mode from 06:00 to 09:00 and from 16:00 to 22:00 (and in Eco mode from 09:00 to 16:00 and from 22:00 to 06:00).
- P3:your device will operate in Comfort mode from 06:00 to 08:00, from 12:00 to 14:00 and from 18:00 to 23:00 (and in Eco mode from 23:00
  to 06:00, from 08:00 to 12:00 and from 14:00 to 18:00).

To proceed with programming, perform the following steps:

1 - From the Automatic, Comfort, Eco or Antifreeze modes, press (mode) for 5 seconds.

2 - Press again (mode) so that the cursor moves to **prog.**

The days of the week will scroll on the display together with the associated programs (default Comfort - CONF).

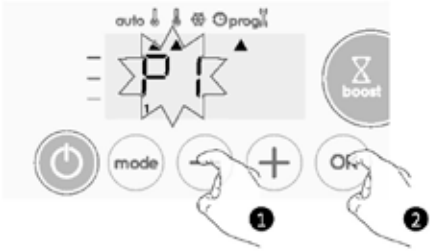
3 - Press ⊖ or ⊕
The programme set for day 1 (1= Monday, 2 = Tuesday, etc.) will flash.

4 - Chose the programme you want for this day with ⊖ or ⊕.

5 - Press (OK) to save and go to the next day, or in the case of P1, P2 and P3, if the programmed time interval is not suitable for your needs, you can change the individual programs.

WARNING!

By changing the expected intervals for P1, P2 or P3 programs,
the variations will be transmitted to all the days of the week for which such programs will be configured.



To change the intervals, press and hold (OK) for 5 seconds to change P1, P2, P3 as follows (example for P1):

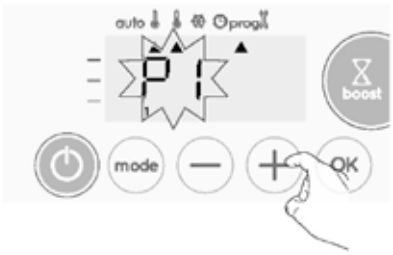
5 - Start time P1 (default set at 06:00) will start to flash.
You can change the time in increments of 30 minutes by pressing ⊖ or ⊕ .

Press (OK) to save.

The end time P1 (default set at 22:00) will start to flash. You can change the time in increments of 30 minutes by pressing ⊖ or ⊕.

Press (OK) to save.

6 - The program associated with the second day of the week (Tuesday) will start to flash.
Repeat the procedure described above (in step 3 and 4) for all the days of the week.



7 - Once you have chosen a programme for each day, confirm your selection by pressing (OK). The days of the week will successively scroll on display with the programmes that you set for them (PI, P2, P3, CONF or ECO).

8 - To exit the Programming mode, press (mode) twice.

2.9.3 Viewing the programmes that you have selected

- From Auto, Comfort, Eco or Frost protection mode, press (mode) for 5 seconds. Press (mode) twice, the programme for each day of the week (Comfort, Eco, PI, P2 or P3) will scroll on display in front of you.
- To exit the programme viewing mode, press mode (mode) twice.

2.9.4 Manual and temporary exemption from a running programme

This function allows you to change the setting temperature temporarily until the next scheduled change in temperature or the transition to 0:00.

Example:
1- The device is in Auto mode, the running programme is Eco 15,5°C.

2- By pressing ⊖ or ⊕, you can change temporarily the desired temperature up to 18°C for example.

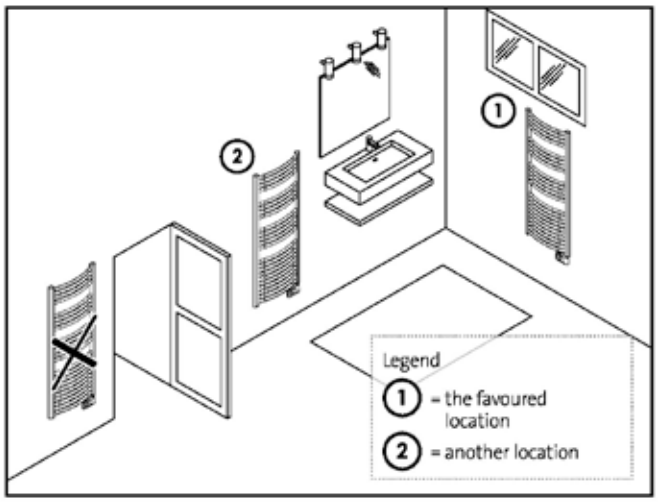
Note: The cursor corresponding to the operating mode, i.e. Eco mode in our example, is blinking during the duration of the temporary derogation.

3 - This change will be automatically cancelled at the next change of programme or transition to 0:00.

2.10 OPEN WINDOWS DETECTION, ENERGY SAVING

• Important information about the open window detection

Important: the open window detection is sensitive to temperature variations. The device will react to the window openings in accordance with different parameters: temperature setting, rise and fall of temperature in the room, outside temperature, location of the device...
If the device is located close to a front door, the detection may be dis turbed by the air caused by opening door. If this is a problem, we recommend that you disable the automatic mode open windodetection (see page 13). You can, however, use the manual activation (see below).



• Overview

Lowering temperature cycle by setting frost protection during ventilation of a room by opened window. You can access the open window detection from the Comfort, Eco and Auto modes. Two ways to enable the detector:

- Automatic activation, the lowering temperature cycle starts as soon as the device detects a temperature change.
- Manual activation, the cycle of lowering temperature starts by pressing a button.

• Automatic activation (factory settings)

To disable this mode, paragraph 4.2.

The device detects a temperature fail. An opened window, a door to the outside, can cause this temperature fail.

Note: The difference between the air from the inside and the outside must cause a significanttemperature fall to be perceptible bythe device. This temperature drop detection triggers the cha nge to Frost Protection mode.

- Manual activation By pressing ⊖, for more than 5 seconds, the device will switch on Frost protection mode.

• Frost protection digital meter

When the device run a lower temperature cycle due to opened window, a meter appears on the display to show the couter. The counter is automatically reset at the next time to Frost protection by opened window (automatic or manual activation).

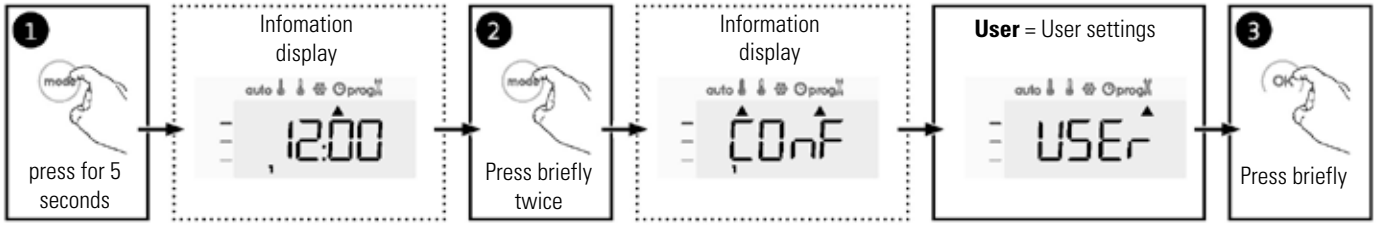
• Stop the Frost protection mode

By pressing one button, you stop the Frost protection mode.

Note: if a temperature rise is detected, the device may return to the previous mode (active mode before the open window detection).

3.1 ACCES

You access to user settings in 3 steps:
From Auto, Comfort, Eco or Frost protection mode :



Setting sequence:
Eco mode temperature lowering-level → Frost protection temperature → Comfort setting temperature limit → Maximal Boost duration → Maximum ambient temperature → Temperature unit.

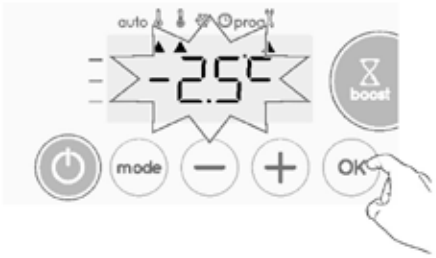
3.2 SETTING THE TEMPERATURE ACTUATION IN ECO MODE

In ECO mode the temperature attenuation, compared to the default temperature for the Comfort mode, is set at -3.5 ° C. It is possible to adjust the attenuation level from -1 ° C to -8 ° C, according to intervals of 0.5 ° C.
Important: regardless of the set attenuation value, the temperature in Eco mode must not exceed 19 ° C.

1- L1 is displayed press (OK) .

2- Press ⊖ or ⊕ to obtain the temperature level you require.

3- Press (OK) to save and move to the next setting.



To exit the user settings, press (mode) twice.

3.3 SETTING THE FROST PROTECTION TEMPERATURE

Your device is preset at 7°C. You can adjust the Frost protection temperature from 0,5°C TO 15°C, by intevals of 5°C

1 - Press ⊖ or ⊕ to obtain the temperature you require.

2 - Press (OK) to save and move to the next setting.
To exit the user settings, press (mode) twice.

3.4 COMFORT SETPOINT TEMPERATURE LIMIT

You can limit the setting temperature range by introducing a maximum and/or minimum setting, preventing unintentional changes in temperature.

• Low temperature limit
Locking of the setting range using a minimum temperature stop, preventing the temperature from being set below that temperature. The minimum setting is preset to 7°C. You can adjust from 7°C to 15°C by intervals of 1°C.

1 - To change the minimum temperature setting, press ⊖ or ⊕ then save by pressing (OK)
If you do not wan to change it, press (OK): the device changes automatically

to set the maximum setting. To exit the user settings, press (mode) twice.

• High temperature limit

Locking of the setting range using a maximum temperature increase, preventing the temperature from being set above that temperature.
The maximum setting is preset to 30°C. You can adjust from 19°C to 30°C by intervals of 1° C.

2 - To change the maximum temperature setting, press ⊖ or ⊕
To save and move automatically to the next setting, press (OK)

To exit the user settings, press (mode) twice.

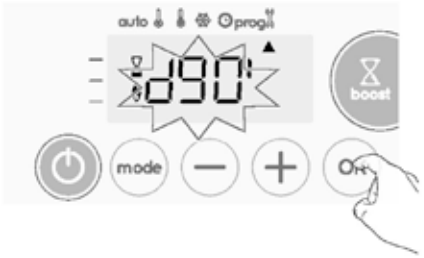
3.5 SETTING OF THE MAXIMUM DURATION OF AUTHORISED BOOST

The maximum duration of Boost is preset at 60 minutes. You can adjust it from 30 to 90 minutes by intervals of 30 minutes.

1 - The Boost symbol and the heating indicator appears on the display and the preset duration of 60 minutes flash.

2 - Press ⊖ or ⊕ to display the desired duration.

3 - To save and move automatically to the next setting, press (OK) .

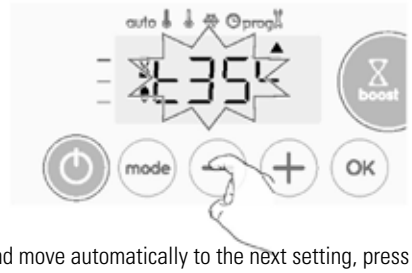


To exit the user settings, press (mode) twice

3.6 SETTING OF THE MAXIMUM AMBIENT TEMPERATURE FOR THE AUTOMATIC STOP OF THE BOOST

When the Boost is enabled, the device has to heat the room until the temperature limit: the maximum ambient temperature.
When it is reached, the Boost stops automatically.
It is preset at 35°C, you can adjust it from 25°C to 39°C by intervals of or 1° C.
The Boost symbol and the heating indicator appear on the display and the maximum temperature flashes.

1 - You can set the Boost maximum temperature by pressing ⊖ or ⊕ from 25°C to 39°C by intervals of 1° C



2 - To save and move automatically to the next setting, press (OK) To exit the user settings, press twice (mode)

3.7 THE TEMPERATURE UNIT

The default temperature unit is Celsius and can not be changed.
1 - Press ⊖ or ⊕ to change the temperature unit.

To exit the user settings, press (mode) twice.

3.8 RESTORING FACTORY SETTINGS

In order to a coming back to factory settings, proceed in the following order:
1- From the setting of the temperature unit, press (OK) rest appears on the display.

1 - **NO** flashes. Press ⊖ or ⊕ select **YES**

YES = The thermostat is reset to the factory settings
NO = The thermostat is not reset to the factory settings

3- Press the key (OK) for 5 seconds. The device returns to its initial configuration and goes back automatically to the home display of the user

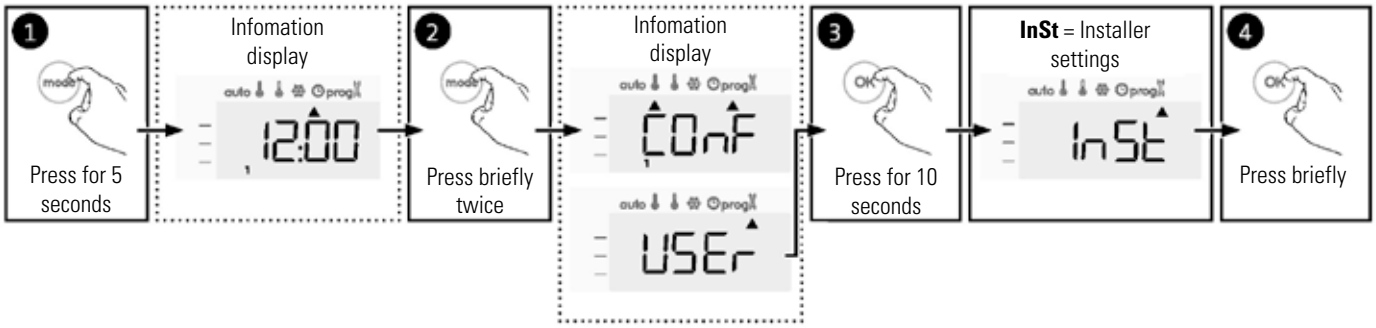
THE FOLLOWING FACTORY VALUES WILL BE EFFECTIVE:	
Parameters	**Factory settings**
Operating	
Comfort setting temperature	19°C
Boost duration	60 min.
Keypad lock	Disabled
User settings	
Eco mode temperature lowering-level	-3,5°C
Frost protection temperature	7°C
Minimum set of Comfort setting temperature	7°C
Maximum set of Comfort setting temperature	30°C
Maximal Boost duration	60min.
Maximum ambient temperature for the automatic stop of the Boost	35° C
Temperature unit	°C

Press (mode) to exit the user settings.

4. INSTALLER SETTINGS

4.1 ACCESS

You access to installer settings in 4 steps:
From Auto, Comfort, Eco or Frost protection mode:



Setting sequence:
Open windows → PIN code lock → Restoring factory settings →

4.2 OPEN WINDOW DETECTION, ACTIVATION / DEACTIVATION OF THE AUTO MODE

The automatic mode enabled is the default setting.

1 - Press ⊖ or ⊕

On = automatic mode enabled
Off = automatic mode disabled

2 - To save and move automatically to the next setting, press (OK)

To exit the user settings, press twice (mode) 3 times.

4.3 PIN CODE LOCK

• Overview

Your heating device is protected by a safety code against non authorised use.
The PIN code (Persona I Identity Number) is a customisable 4 numbers code.
When enabled, it prevents access to the following settings:

- Selecting the Comfort mode : The access to the Comfort mode is forbidden, only the Auto, Eco and Frost protection modes are available.
- Minimum and maximum Limits of the setting temperature range (the Comfort temperature modification is forbidden out of the authorised setting range).
- Programming mode.
- Open window detection settings.
- Setting the Eco mode temperature lowering-level.
- Setting the Frost protection temperature.

3 Important steps are needed for the first use of the PIN code lock:

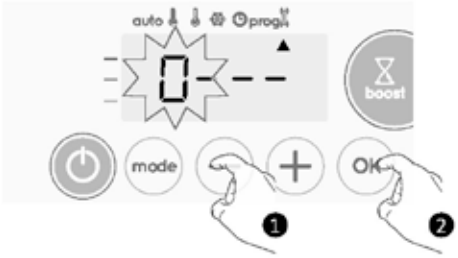
1- PIN code initialisation, enter the preset PIN code (0000) to access to the feature.
2- Activation of the PIN Code to lock settings which will be protected by the PIN code.
3 - Customizing the PIN code, replace 0000 by the customized code

• PIN code initialisation

By default, the PIN code is not enabled. **OFF** appears on the display

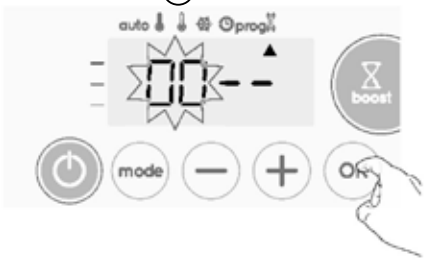
1- By default registered PIN code is 0000.

Press ⊖ or ⊕ to select 0. It is blinking. Save by pressing (OK) .



2- For others numbers, select 0 by press (OK).

When 0000 appears, press on (OK) again to save and exit.



The PIN code is initialized, the next setting automaticaly appears: PIN Code activation

• Activation/deactivation of the PIN Code

1 **- OFF** appears on the display.

Press ⊖ or ⊕ to enable PIN code.

ON appears on the display

ON = PIN code enabled

2 - Press (OK) to save or, to customize the PIN code, press (OK) for at least 5 seconds when "On" appears on the display and the flashing padlock.

The 0000 code appears and the first number blinks. Press ⊖ or ⊕ select the first desired number then press (OK) to save and exit.
Repeat this operation for remaining 3 numbers.

3- Presse (OK) to confirm. The new code is now saved.

4- Press again on (OK) to exit setting PIN code mode and go back to the home display of the installer settings.

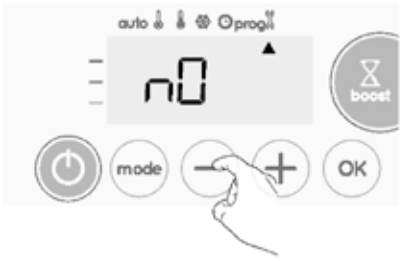
To exit the Installer settings, press (mode) twice.

4.4 RESTORING FACTORY SETTINGS

If the PIN code protection is disabled, the user and installer settings are re-initialized:

1- From the PIN code setting, press (OK) **rest** appears briefly on the display.

2 - Is displayed **NO** Press ⊖ or ⊕ to select **YES**.



YES = Factory settings reset
NO = Factroy settings changed

3- Press the key (OK) for 5 seconds. The device returns to its initial configuration and goes back automatically to the home display of the ins taller settings.

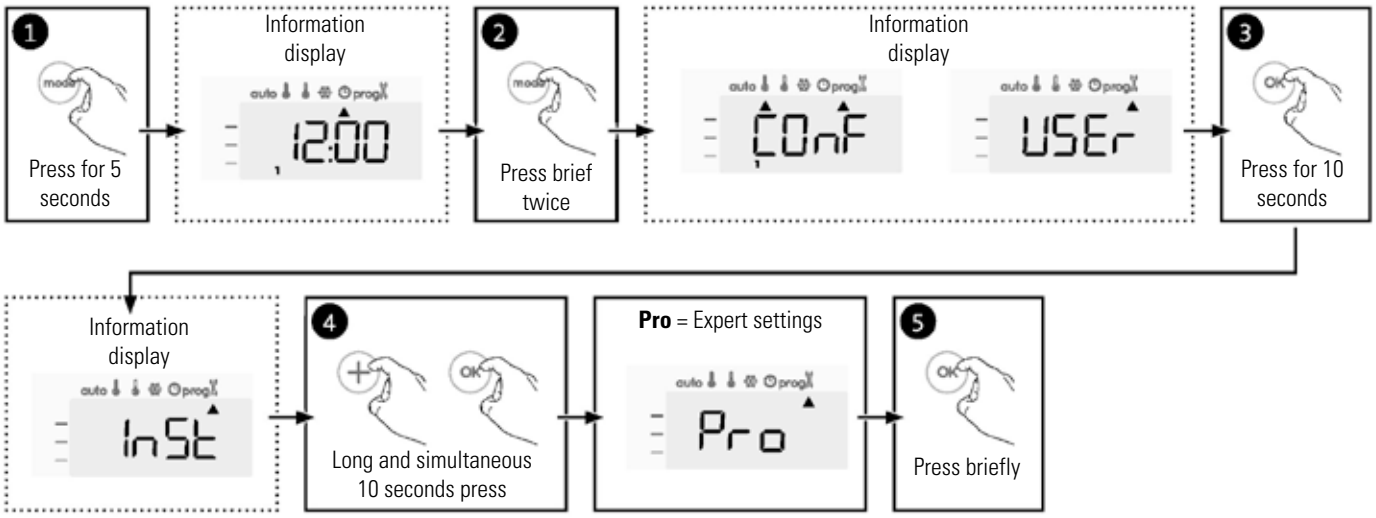
The following factory values will be effective:

SETTINGS	FACTORY SETTINGS
OPERATING	
Comfort setting temperature	19°C
Boost duration	60 min.
Keypad lock	Disabled
USER SETTING	
Eco mode temperature lowering-level	-3,5 °C
Frost protection temperature	7°C
Minimum set of Comfort setting temperature	7°C
Maximum ambient temperature for the automatic stop of the Boost	35°C
Temperature unit	°C
Installer setting	
Automatic open window detection	Enabled
PIN code protection	Disabled
Value of the PIN code	0000

To exit the Installer settings, press (mode) twice.

5.1 ACCESS

You access to expert settings in 5 steps.
From Auto, Comfort, Eco or Frost protection mode :



Setting sequence:

Ambient temperature sensor adjustement → Setting the power → Restoring factory settings →

5.2 AMBIENT TEMPERATURE SENSOR ADJUSTEMENT

• Overview

Important: This operation is reserved for professional installers only; any wrong changes would result in control anomalies.
In which case if the temperature measured (measured by reliable thermometer) is different by at least 1·e or 2°c compared to the setting temperature of the radiator.
The calibration adjusts the temperature measured by the ambient temperature sensor to compensate fora deviation from + 5°C to -5°C by intervals of 0.1°C

• Ambient temperature sensor adjustement

1- If the room temperature difference is negative, example:
Setting temperature (value detected by the thermostat) = 24°C.
Ambient temperature (what you read on a reliable thermometer) = 22°C
Difference measured = -2°C.

Important: Before carrying out the calibration it is recommended to wait for 4h fot the setting temperature modification to insure that the ambient temperature is stabilized.

To correct, then proceed as follows:
Sensor temperature = 24°C
(The measured temperature may be different due to the location of the thermostat in the room).

Decrease the temperature measured by the ambient temperature sensor by 2°C by pressing ⊖
In our example the measured temperature by the sensor goes from 24·e to 22°C.

2- If the room temperature difference is positive, example:
Setting temperature (value detected by the thermostat) = 21 °C.
Ambient temperature (what you read on a reliable thermometer) = 23 °C.
Difference measured = +2 °C

To correct, then proceed as follows:
Sensor temperature= 21 °C.
(The measured temperature may be different due to the location of the thermostat in the room).

Increase the temperature measured by the ambient temperature sensor by 2°C by pressing ⊕.
In our example the measured temperature by the sensor goes from 21°C to 23°C.

To validate, save the newvalue and exit the mode, press (OK).

To exit the Expert settings, press (mode) 3 times.

• The resetto zero ofthe sensor calibration

To put the value of the correction to "0", do the following:

1- When the temperature measured bythe sensor appears, press ⊖ or ⊕ for at least 3 seconds

2 - To save and move automatically to the next setting press (OK).

To exit the Expert settings, press (mode) 3 times.

Important: These changes should be performed by a qualified staff, it should be performed in production or on site during the first installation.

5.3 SETTING THE POWER

To have a thermostat suitable for the towel warmer and to estimate the energy consumed, it is essential to configure the strength of the heating element combined with the towel warmer.

1- Pre set value: 500W. Select a value between 500W and 1500W by pressing ⊖ or ⊕.

2- To save and move automatically to the next setting press (OK).

3 - To exit the Expert settings, press (mode) 3 times.

5.4 RESTORING FACTORY SETTINGS

If the PIN code protection is disabled, the user, installer and expert settings are re-initialized:

1- From the Power setting setting, presse (OK) rest appears on the display. play

2 - **NO** flashes. Press ⊖ or ⊕ to select **YES.**

YES = Factory setting reset
NO= Factory setting not reset

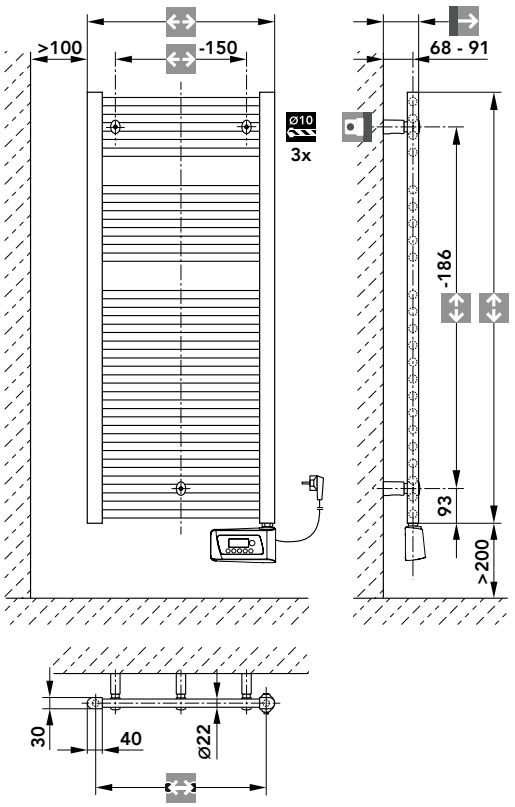
3 - Press the key (OK) for 5 seconds. The device returns to its initial configuration and goes back automatically to the Auto mode.

The following factory values will be effective:

SETTINGS	FACTORY SETTINGS
OPERATING	
Comfort setting temperature	19°C
Boost duration	60 min.
Keypad lock	Disabled
USER SETTING	
Eco mode temperature lowering-level	-3,5 °C
Frost protection temperature	7°C
Minimum set of Comfort setting temperature	7°C
Maximum ambient temperature for the automatic stop of the Boost	39°C
Temperature unit	°C
installer settings	
Automatic detection of open window	Enabled
PIN code protection	Disabled
Value of the PIN code	0000
Expert installer settings	
Power	500 W

General specifications:
- Operating voltage: 230÷240V, 50Hz
- MAXIMUM POWER OF 1500W, resistive load
- Power supply cable: 1200mm, 3 conductors
- ELECTRONICTPI (time proportonal and integrai) contrai, triggered by a triac

Neutral: Blue wire
Phase: Brown wire
Earth: Yellow/Green wire



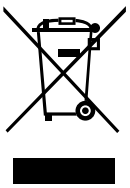
↔	↕	⇔	→
500	1150	455	83-106
500	1755	555	83-106
600	770	555	83-106
	1755	555	83-106

↔ x ↕	Electric heating element [Watt]
500 x 1150	500
500 x 1755	800
600 x 770	400
600 x 1755	1000

CE

Declaration of compliance:
The products described in this instruction comply with LVD (2014/35/UE), EMC (2014/30/UE), RoHS (2011/65/UE) ed Ecodesign (EU 2015/1188).
The comformity has been assessed applying the following standards: EN 60335-1:2012 + A11:2014 / EN 60335-2-43:2003 + A1:2006 + A2:2008 / EN 62233:2008
EN 55014-1:2006 + A1:2009 + A2:2011 / EN 55014-2:1997 + A1:2001 + A2:2008 / EN 61000-3-2:2006 + A1 :2009 + A2:2009 / EN 61000-3-3:2013

INFORMATION NOTE
WEEE DIRECTIVE APPLICATION Directive 2012/19 / EU



The crossed-out wheeled bin symbol on the equipment indicates that, at the end of their useful life, all electrical and electronic products within the European Union must be collected separately from other waste.
Do not dispose of this equipment with mixed municipal waste.
Assign the equipment to appropriate separate collection centres of electrical and electronic waste or return it to the dealer when purchasing new equipment of an equivalent type. Appropriate separate collection of the equipment for subsequent recycling, treatment and environmentally compatible disposal contributes to avoid possible negative effects on the environment and health due to the presence of dangerous substances in electrical and electronic equipment and resulting from an incorrect disposal or misuse of the same or parts thereof. Separate collection also favours recycling of the materials the equipment is made up of. Current legislation provides for sanctions in case of illegal disposal of the product.

Model identifier(s): Canaletto E 700-600 bianco termostato 52000380			
Item	Symbol	Value	Unit
Heat output			
Nominal heat output / Maximum continuous heat output	P_{nom} / $P_{max,c}$	0,4	kW
Minimum heat output (indicative)	P_{min}	N.A.	kW
Auxiliary electricity consumption			
At nominal heat output	el_{max}	0,00	kW
At minimum heat output	el_{min}	N.A.	kW
In standby mode	el_{SB}	<0,001	kW
Item			
Type of heat output/room temperature control (select one)			
electronic room temperature control plus day timer		No	
electronic room temperature control plus week timer		Yes	
Other control options (multiple selections possible)			
room temperature control, with open window detection		Yes	
with distance control option		No	
with adaptive start control		No	
Contact: Emmeti spa - Via Brigata Osoppo, 166 - 33074 Fontanafredda Italy - www.emmeti.com			

Model identifier(s): Canaletto E 1150-500 bianco termostato 52000382			
Item	Symbol	Value	Unit
Heat output			
Nominal heat output / Maximum continuous heat output	P_{nom} / $P_{max,c}$	0,5	kW
Minimum heat output (indicative)	P_{min}	N.A.	kW
Auxiliary electricity consumption			
At nominal heat output	el_{max}	0,00	kW
At minimum heat output	el_{min}	N.A.	kW
In standby mode	el_{SB}	<0,001	kW
Item			
Type of heat output/room temperature control (select one)			
electronic room temperature control plus day timer		No	
electronic room temperature control plus week timer		Yes	
Other control options (multiple selections possible)			
room temperature control, with open window detection		Yes	
with distance control option		No	
with adaptive start control		No	
Contact: Emmeti spa - Via Brigata Osoppo, 166 - 33074 Fontanafredda Italy - www.emmeti.com			

Model identifier(s): Canaletto E 1755-500 bianco termostato 52000384			
Item	Symbol	Value	Unit
Heat output			
Nominal heat output / Maximum continuous heat output	P_{nom} / $P_{max,c}$	0,8	kW
Minimum heat output (indicative)	P_{min}	N.A.	kW
Auxiliary electricity consumption			
At nominal heat output	el_{max}	0,00	kW
At minimum heat output	el_{min}	N.A.	kW
In standby mode	el_{SB}	<0,001	kW
Item			
Type of heat output/room temperature control (select one)			
electronic room temperature control plus day timer		No	
electronic room temperature control plus week timer		Yes	
Other control options (multiple selections possible)			
room temperature control, with open window detection		Yes	
with distance control option		No	
with adaptive start control		No	
Contact: Emmeti spa - Via Brigata Osoppo, 166 - 33074 Fontanafredda Italy - www.emmeti.com			

Model identifier(s): Canaletto E 1755-600 bianco termostato 52000386			
Item	Symbol	Value	Unit
Heat output			
Nominal heat output / Maximum continuous heat output	P_{nom} / $P_{max,c}$	1	kW
Minimum heat output (indicative)	P_{min}	N.A.	kW
Auxiliary electricity consumption			
At nominal heat output	el_{max}	0,00	kW
At minimum heat output	el_{min}	N.A.	kW
In standby mode	el_{SB}	<0,001	kW
Item			
Type of heat output/room temperature control (select one)			
electronic room temperature control plus day timer		No	
electronic room temperature control plus week timer		Yes	
Other control options (multiple selections possible)			
room temperature control, with open window detection		Yes	
with distance control option		No	
with adaptive start control		No	
Contact: Emmeti spa - Via Brigata Osoppo, 166 - 33074 Fontanafredda Italy - www.emmeti.com			

1. INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO 40

1.1 Informações Gerais

1.2 Instruções de uso do aquecedor de toalhas

1.3 Conexões

1.4 Condições de uso

1.5 Conselhos de manutenção

1.6 Eliminação de acordo com a diretiva REEE (2012/19/CE)

2. FUNCIONAMENTO 42

2.1 Ecrã

2.2 Modalidade on/stand by

2.3 Seleção da modalidade operativa

2.4 Função boost

2.5 Indicador de consumo, poupança energética

2.6 Definição da temperatura na modalidade comfort

2.7 Indicação dos consumos em kwh, poupança energética

2.8 Bloqueio/desbloqueio do teclado antiviolação para crianças

2.9 Programa 7 dias e diário integrado, poupança energética

2.10 Deteção de janelas abertas, poupança energética

3. DEFINIÇÃO DO UTILIZADOR 48

3.1 Acesso

3.2 Definição do nível de abaixamento da temperatura na modalidade eco

3.3 Definição da temperatura anticongelamento

3.4 Limite de temperatura de programação na modalidade comfort

3.5 Definição da duração máxima do boost habilitado

3.6 Definição da temperatura ambiente máxima para a parada automática do boost

3.7 Definição da unidade de medida da temperatura

3.8 Restabelecimento das definições de fábrica

4. DEFINIÇÃO DO INSTALADOR 50

4.2 Deteção de janelas abertas, ativação/desativação da modalidade automática

4.3 Bloqueio do código pin

4.4. Restabelecimento das definições de fábrica

5. DEFINIÇÃO DO INSTALADOR PERITO 53

5.1 Acesso

5.2 Regulação do sensor de temperatura ambiente

5.3 Configuração da potência

5.4 Restabelecimento das definições de fábrica

6. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS 55

7. FICHA DO PRODUTO EU 2015/1188 57

1.1 Informações gerais

ADVERTÊNCIA - ATENÇÃO
Alguns componentes do produto em questão podem sobreaquecer-se e causar queimaduras. Prestar especial atenção às crianças e pessoas vulneráveis.
Mantenha as crianças com menos de 3 anos de idade longe do dispositivo, exceto no caso de supervisão constante por um adulto.
As crianças com idades compreendidas entre 3 e 8 anos só poderão ligar e desligar o dispositivo se ele estiver posicionado ou instalado conforme indicado, se as crianças forem devidamente supervisionadas ou instruídas sobre o uso seguro do aparelho e sobre os riscos potenciais associados a ele. As crianças com idades entre 3 e 8 anos não devem ligar, regular ou limpar o aparelho nem efetuar qualquer tipo de manutenção. Este aparelho poderá ser utilizado por crianças com idade superior a 8 anos e por pessoas com capacidades físicas sensoriais ou mentais reduzidas ou sem experiência ou conhecimento específico, se forem devidamente supervisionadas ou instruídas sobre a utilização com segurança do aparelho e dos potenciais riscos relacionados a ele.
Manter as crianças longe do aparelho. Não permitir que as operações de limpeza e manutenção sejam feitas por crianças sem a supervisão de um adulto.
A fim de evitar perigos para as crianças, aconselha-se instalar o aparelho de modo a colocar a barra de aquecimento inferior a pelo menos 600 mm do pavimento. O aparelho é destinado exclusivamente à secagem de roupas lavadas com água. Se ocorrerem danos ao cabo de alimentação, contactar o fabricante para a substituição, o serviço de pós-venda autorizado ou um técnico com qualificações semelhantes, de modo a evitar perigos. Não posicionar o aparelho sob uma tomada de corrente. Todas as intervenções deverão ser feitas com o aparelho desligado e por técnicos qualificados.

- Os aquecedores de toalha são radiadores elétricos projetados para sistemas fixos com montagem na parede, fornecidos completos com o cabo de alimentação, ficha schuko e armações de fixação

ATENÇÃO: O RADIADOR PODE ESTAR QUENTE.
É RESPONSABILIDADE DO INSTALADOR:
- Assegurar-se de que os utilizadores sejam informados.
- A inobservância das instruções de montagem e de uso podem provocar o sobreaquecimento e o mau funcionamento do aparelho.
- Ler atentamente as presentes instruções antes de fazer a instalação.

Grau de proteção: IP44
Ligação elétrica: CLASSE I
Conformidade com a Diretiva europeia 2004/108/CE (marcação CE em todos os equipamentos).

1.2 Instruções de uso do aquecedor de toalhas

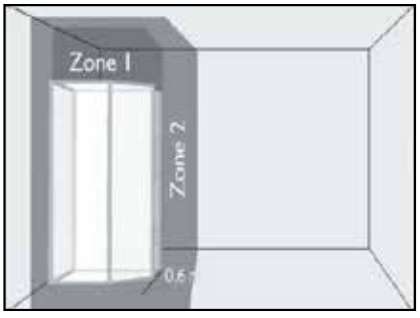
A fim de fazer o melhor uso do aquecedor de toalhas e para maior conforto, é aconselhável levar em consideração as seguintes recomendações:

1.2.1 Posicionamento

- Os esquemas apresentados abaixo mostram a posição correta do aparelho.
- No caso de instalações em casas de banho, o aparelho deve ser instalado fora da zona 1, com a conexão elétrica fora da zona 2 (ver o esquema abaixo), de acordo com as normas de segurança mais recentes, e de forma a impedir que qualquer pessoa que esteja a utilizar a banheira ou o duche possa alcançar os comandos.

Fig. 1

Fig. 2



Instalar o aparelho numa parede vertical, posicionando o cabo de alimentação na parte inferior.

Montar o radiador numa parede vertical, com o cabo de conexão na parte inferior.
- A parte inferior do radiador deve ser colocada a uma distância mínima de 150 mm do pavimento.
- Não instalar o radiador a menos de 50 mm da parede ou sob uma tomada elétrica.
- No caso de instalação de uma prateleira acima do radiador, ela deve ser colocada a pelo menos 150 mm de distância.
- É aconselhável instalar, se possível, perto de pontos com maior perda de calor (janelas, etc.) e usar fixações de parafuso adequadas ao tipo de parede.
- Fazer e conectar os furos de fixação em um ponto adequado.
- Fixar o radiador na parede utilizando os parafusos fornecidos.
- Fazer as conexões elétricas.

1.2.2 Armações

Para a correta instalação dos radiadores, é essencial que a fixação do radiador seja efetuada de acordo com o uso pretendido e com qualquer utilização indevida previsível. É necessário considerar uma série de elementos, incluindo o método de fixação utilizado para montar o radiador na parede, o tipo e estado da parede em si e todas as outras forças potenciais ou pesos que poderiam ser aplicados ao radiador, antes de completar a instalação.

Para uma instalação correta do aquecedor de toalhas, em caso de aparelho localizado perto de uma parede, é essencial deixar um espaço mínimo de 250 mm para aceder ao sistema.
- Utilizar os parafusos para armações mais adequados para o tipo de parede disponível e fixar o aparelho na parede utilizando os parafusos fornecidos com o aquecedor de toalhas.
- Instalar o aquecedor de toalhas em uma parede vertical utilizando os suportes fornecidos.
- Os componentes de montagem do aquecedor de toalhas são ajustáveis verticalmente, horizontalmente e em profundidade (ver o esquema explodido na caixa), a fim de facilitar a instalação correta. Para a colocação, consultar a figura na página dos desenhos.

1.3 Conexões

O sistema elétrico deve obedecer às normas locais ou nacionais. O aparelho só deve ser instalado por um técnico perito.

1.3.1 Fazer as conexões elétricas

- A placa de dados colocada na parte lateral do aparelho apresenta as suas principais características técnicas. Anotá-los antes de fazer qualquer pedido ao serviço pós-venda.
- Todas as intervenções em componentes eléctricos devem ser efetuadas por peritos qualificados.
- Proteção classe IP44.
- Conectar a ficha schuko a uma tomada.
- Para as casas de banho ou ambientes para duches é necessário instalar um interruptor diferencial máximo de 30mA.
- Conectar o dispositivo a uma cablagem fixa através de uma saída de 13a máx., controlada por um interruptor de polo duplo com uma separação de contacto de pelo menos 3 mm em todos os polos. A tomada deve estar situada a pelo menos 250 mm do pavimento.
- O radiador possui um cabo de 1,2 m com ficha schuko.
- Tensão de alimentação 230-240V.
- No caso de instalação na casa de banho (para efeitos de conformidade com as atuais regulamentações IEC), ligar o aparelho de acordo com as modalidades indicadas, com o interruptor de polo duplo montado fora da casa de banho. Se o cabo de alimentação estiver danificado, contactar o fabricante, os seus agentes ou outra pessoa qualificada para substituição. O radiador é preenchido com uma quantidade exata de líquido. Quaisquer reparações que envolvam a abertura do radiador devem ser efetuadas pelo fabricante ou por um dos seus agentes. Em caso de fuga, contactar o fabricante ou um seu representante.
- Se o cabo de alimentação estiver danificado, substituí-lo por um cabo específico. A fim de evitar perigos, a substituição do cabo deve ser efetuada pelo fabricante, pelo serviço pós-venda ou por outra pessoa com qualificações semelhantes.
- O aquecedor de toalhas é preenchido com uma quantidade exata de fluido de transferência de calor. Quaisquer reparações que envolvam a abertura do radiador devem ser efetuadas pelo fabricante ou pelo serviço pós-venda, que deverá ser contactado também em caso de fuga do fluido.
- Em caso de desmontagem do dispositivo, a eliminação do fluido deve ser realizada apenas por empresas autorizadas.

1.4 Condições de uso

Consultar o ponto 1 do parágrafo "ADVERTÊNCIAS".
Informações gerais

- O aparelho pode ser utilizado continuamente sem qualquer risco.
- Para o acionamento da regulação eletrónica, consultar as instruções de uso.

1.5 Conselhos de manutenção

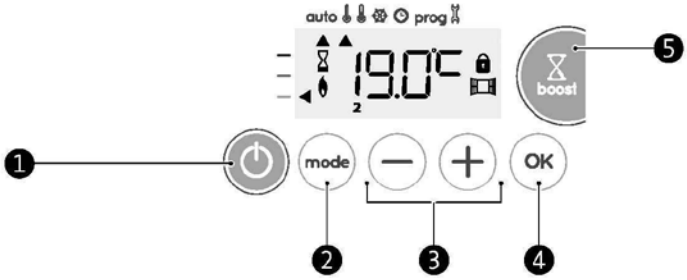
As operações de manutenção devem ser efetuadas com o aparelho desligado. Verificar se o aparelho está desligado. Para assegurar uma vida longa do aquecedor de toalhas, é aconselhável seguir as recomendações apresentadas abaixo:

- Utilizar só detergentes neutros para a limpeza e a secagem do radiador.
- Utilizar um pano (sem solvente) para a unidade de controlo.
- Utilizar a água quente com sabão para a limpeza das paredes externas do aparelho (sem produtos abrasivos ou corrosivos).
- O aquecedor de toalhas é preenchido com uma quantidade exata de fluido de transferência de calor ou água glicol,

conforme o tipo de aparelho. Qualquer reparação que envolva a abertura do reservatório deve ser efetuada pelo fabricante ou pelo serviço pós-venda, que também deve ser contactado em caso de fuga de água glicol. O fluido é especialmente desenvolvido para o uso acima mencionado e não requer qualquer manutenção especial.

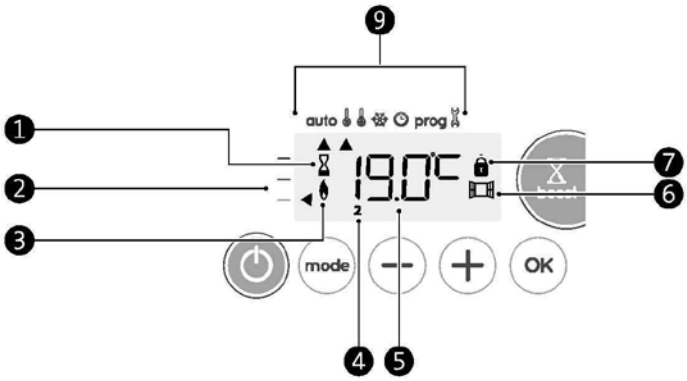
2.1 ECRÃ

• Visão geral dos botões



1. Botão **ON/STANDBY**
2. Botão de seleção de **MODALIDADE OPERATIVA**
3. Botões **+ / -** utilizados para a programação temperatura, data, hora, programas, etc.
4. Botão **OK** para confirmar as programações
5. Botão**BOOST**

• Símbolos no ecrã



1. Indicador luminoso de ativação do Boost
2. Indicador de Consumo
3. Indicador de aquecimento ativo
4. Dias da semana (1=segunda-feira ... 7=domingo)
5. Definição da temperatura
6. Indicador de deteção de janela aberta
7. Teclado bloqueado
8. Modalidades operativas:

- **auto** Modalidade Automática.
- Modalidade Comfort
- Modalidade Eco
- Modalidade anticongelamento
- Modalidade definição data/hora
- **prog** Modalidade programação
- Definições

Nota
Antes de iniciar os procedimentos de configuração, certificar-se de que o teclado esteja desbloqueado (ver o par. 2.8).

2.2 MODALIDADE ON/STAND BY

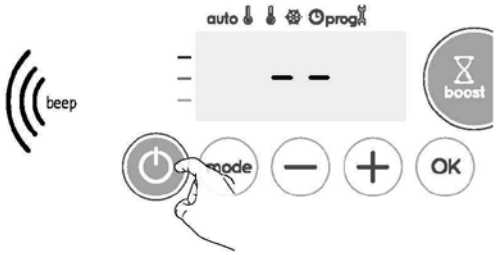
Função de acendimento

Pressione o botão ⏻ para ligar o dispositivo no modo automático.

Suporte para pessoas com deficiência visual: sinais acústicos.
O dispositivo emite 2 sinais sonoros breves para informar da ignição no modo automático.

Modalidade standby

Esta função permite, por exemplo, desativar o aquecimento no verão.
Pressionar o botão ⏻ para definir o dispositivo para funcionar na modalidade standby.

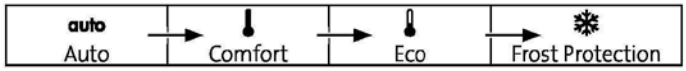


Suporte para pessoas com deficiência visual: sinais acústicos.
O dispositivo emite 1 sinal sonoro breve para indicar ao operador a ativação da modalidade standby.

2.3 SELEÇÃO DA MODALIDADE OPERATIVA

O botão (mode) permite adaptar o plano de funcionamento do dispositivo às exigências específicas do utilizador, conforme a estação e o estado de ocupação da habilitação.
Pressionar algumas vezes o botão (mode) para selecionar a modalidade necessária.

Sequência Modalidade



Modalidade	Display
auto - MODALIDADE AUTOMÁTICA Na modalidade automática, o dispositivo irá alternar automaticamente da modalidade Comfort para Eco, dependendo do programa definido. 2 casos diferentes conforme as definições	

1 Programa 7 dias e diário.
O dispositivo foi programado e está a executar as ordens das modalidades Comfort e Eco, conforme previsto nas definições e nos intervalos selecionados (ver o capítulo "Programa 7 dias e diário integrado", ver o par. 2.9).

2 Se o programa 7 dias e diário não estiver ativo, conforme as configurações de fábrica, o dispositivo funcionará constantemente na modalidade Comfort, 7 dias por semana.

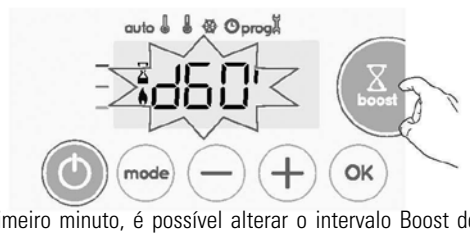
MODALIDADE COMFORT Modalidade Comfort no-stop. O dispositivo vai funcionar 24 horas por dia para alcançar a temperatura configurada (por ex., 19°C). O nível de temperatura na modalidade Comfort pode ser definido pelo utilizador (ver "Definição da temperatura na modalidade Comfort", Rif. par. 2.6).	
MODALIDADE ECO Modalidade ECO no-stop. O dispositivo funciona para manter uma temperatura igual à de Comfort menos 3,5°C. Isto permite diminuir a temperatura sem ter de redefinir a temperatura definida na modalidade Comfort. Selecionar esta modalidade para inatividades de breve duração (2-24 horas) e durante a noite.	
MODALIDADE ANTICONGELAMENTO Esta modalidade permite proteger a sua casa contra os efeitos do frio (tubos congelados, etc.) mantendo uma temperatura mínima constante de 7°C. Selecionar esta modalidade em caso de ausência prolongada da sua casa (superior a 5 dias).	

Restabelecimento das definições de fábrica Ver o par. 3.8

2.4 FUNÇÃO BOOST

Importante: a modalidade Boost pode ser ativada a qualquer momento, independentemente da modalidade operativa corrente (Automática, Comfort, Eco ou Anticongelamento).
Pressionar para ativar a modalidade Boost. As definições de temperatura desejadas serão configuradas no valor máximo para o intervalo indicado. O ecrã dos 60 minutos vai piscar por predefinição.

- Pressionando uma vez = Boost.
Durante o primeiro minuto: o símbolo Boost e o indicador de aquecimento aparecem e o valor do intervalo começa a piscar.



Durante o primeiro minuto, é possível alterar o intervalo Boost de 0 para a duração máxima permitida, conforme indicado nas configurações do utilizador (ver a página 12 para obter mais detalhes), em intervalos de 5 minutos ou mais rapidamente (pressionando por 2 segundos), pressionando os botões ⊖ e ⊕ . A alteração será memorizada e será efetiva para o Boost sucessivo.

Nota:
Após 1 minuto, é possível alterar temporariamente a duração: essa alteração só será válida para o Boost ativo (portanto, não é repetível).

Se a temperatura ambiente alcançar a temperatura máxima de BOOST, o dispositivo desliga-se, mas a modalidade Boost permanece ativa.

O intervalo é sempre visível, o símbolo Boost e o indicador de aquecimento piscam no ecrã. Quando a temperatura cai abaixo da temperatura máxima permitida, o dispositivo é reiniciado até que o intervalo seja concluído.

Pressionando uma segunda vez = cancelamento Boost
O termostato retorna para modalidade ativa anteriormente, exibindo a temperatura definida.

2.5 INDICADOR DE CONSUMO, POUPANÇA ENERGÉTICA

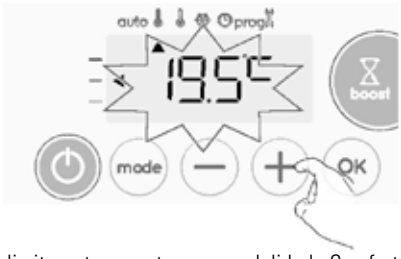
Um seletor no ecrã do dispositivo indica o nível de consumo de energia simplesmente colocando-o na frente de uma das cores: vermelho, laranja ou verde. Então, dependendo da temperatura predefinida, é possível selecionar o nível de consumo de energia. Aumentando-se a temperatura, aumentarão também os consumos. O indicador está disponível nas modalidades Automática, Comfort, Eco e Anticongelamento, independentemente do nível da temperatura.

C - VERMELHO Nível de temperatura alto: aconselha-se diminuir sensivelmente a temperatura configurada.	**TEMPERATURA 22°C** Quando a temperatura conjunto é superior a 22°C	
B - LARANJA Nível de temperatura médio: é aconselhável reduzir ligeiramente a temperatura definida.	**19°C < TEMPERATURA ≤ 22°C** Quando a temperatura conjunto é superior a 19°C, mas inferior ou igual a 22°C	
A - VERDE Temperatura ideal	**TEMPERATURA ≤ 19°C** Quando a temperatura conjunto é inferior ou igual a 19°C	

2.6 DEFINIÇÃO DA TEMPERATURA DE COMFORT

É possível mudar a temperatura de Comfort a partir da modalidade Comfort e também da Automática. A temperatura predefinida é de 19°C.

Utilizando os botões ⊖ e ⊕, é possível regular a temperatura de 7°C até 30°C, com intervalos de 0,5°C.



Nota: é possível limitar a temperatura na modalidade Comfort (ver a página 12 para obter mais detalhes).

2.7 INDICAÇÃO DOS CONSUMOS IN KWH, POUPANÇA ENERGÉTICA

É possível visualizar a estimativa dos consumos de energia em kWh desde a última colocação a zero do indicador.

• Visualização do consumo de energia estimado

Para visualizar a estimativa a partir das modalidades Automática, Comfort, Eco ou Anticongelamento, pressionar (OK).

Para sair da modalidade de exibição dos consumos y pressione novamentepara fazer retornar automaticamente o dispositivo para a modalidade ativa anteriormente.

• Colocação a zero do indicador de energia

Para zerar o indicador das modalidades Automática, Comfort, Eco ou Anticongelamento, fazer o seguinte.

1. Pressionar (OK)

2 - Pressionar ao mesmo tempo os botões ⊖ e ⊕ por mais de 5 segundos.
Pressionar la tecla para sair do menu de colocação a zero do indicador de energia e retornar automaticamente o dispositivo para a modalidade ativa anteriormente.

2.8 BLOQUEIO/DESBLOQUEIO DO TECLADO ANTIVIOLAÇÃO PARA CRIANÇAS

• Bloqueio do teclado

Para bloquear o teclado, manter os botões ⊖ e ⊕ pressionados por 10 segundos. O teclado é bloqueado quando o símbolo do cadeado 🔒 aparece do ecrã.

• Desbloqueio do teclado

Para desbloquear o teclado, manter os botões ⊖ e ⊕ pressionados por 10 segundos. O teclado é desbloqueado quando o símbolo do cadeado 🔒 desaparece do ecrã.

Quando o teclado está bloqueado, só a tecla ⏻ **permanece ativa.**
Se, quando o teclado estiver bloqueado, o dispositivo estiver na modalidade Standby, será necessário desbloqueá-lo para aceder ao menu de configuração.

2.9 PROGRAMA 7 DIAS E DIÁRIO INTEGRADO, POUPANÇA ENERGÉTICA

Nesta modalidade, é possível programar o dispositivo configurando um dos cinco programas disponíveis para cada dia da semana.

2.9.1 Definição de data e hora

Nesta modalidade, é possível definir a data e a hora que deve ser programada no seu dispositivo de acordo com as suas necessidades específicas.

1 - A partir das modalidades Automática, Comfort, Eco ou Anticongelamento, pressionar (mode) por 5 segundos.
O cursor desloca-se no menu de configuração de data e hora.

2 - Selecionar utilizando os botões ⊖ ou ⊕. Os dois dígitos da hora começam a piscar.

Manter pressionados os botões ⊖ ou ⊕ para percorrer as horas rapidamente.

Pressionar (OK) para memorizar.

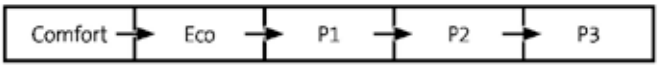
3 - Os dígitos de dois minutos começam a piscar.
Selecionar utilizando os botões ⊖ ou ⊕.
Pressionar (OK) para memorizar.

4 - O cursor sobre o número 1 (que representa segunda-feira) começa a piscar.
Selecionar o número correspondente ao dia da semana pressionando os botões ⊖ ou ⊕. Pressionar (OK) para memorizar.

5 - Pressionar (mode) 3 vezes para sair da modalidade de configuração da data e da hora.

2.9.2 Programação

Sequência esquemática dos programas:



A configuração predefinida do dispositivo é Comfort para 7 dias por semana.

- Comfort: o dispositivo funciona na modalidade Comfort, 24 horas por dia, durante todos os dias selecionados.
  Nota: É possível regular a temperatura na Modalidade Comfort com a temperatura desejada (ver "Definição da temperatura na modalidade comfort", ver o par. 2.6).
- Eco: O dispositivo vai funcionar na modalidade Eco 24 horas por dia.
  Nota: É possível definir os parâmetros de abaixamento da temperatura (ver Definição do nível de abaixamento da temperatura no modo Eco, ver o par. 3.2).
- P1: o dispositivo vai funcionar na modalidade Comfort das 06:00 às 22:00 (e na modalidade Eco das 22:00 às 06:00).
- P2: o dispositivo vai funcionar na modalidade Comfort das 06:00 às 09:00 e das 16:00 às 22:00 (e na modalidade Eco das 09:00 às 16:00 e das 22:00 às 06:00).
- P3: o dispositivo vai funcionar na modalidade Comfort das 06:00 às 08:00, das 12:00 às 14:00 e das 18:00 às 23:00 (e na modalidade Eco das 23:00 às 06:00, das 08:00 às 12:00 e das 14:00 às 18:00).

Para prosseguir com a programação, executas as seguintes etapas:
1 - A partir das modalidades Automática, Comfort, Eco ou Anticongelamento, pressionar (mode) por 5 segundos.
2 - Pressionar novamente (mode) de modo que o cursor desloque-se no **prog**

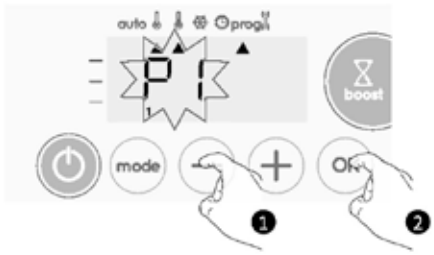
Os dias da semana deslizarão no ecrã juntamente com os programas associados (por predefinição, Comfort - CONF).

3- Pressionar ⊖ ou ⊕
O programa configurado para o dia 1 (1 = segunda-feira, 2 = terça-feira, etc.) começa a piscar.

4 - Selecionar o programa desejado para o dia em questão atuando em ⊖ ou ⊕.

5 - Pressionar (OK) para memorizar e passar ao dia sucessivo, ou no caso de P1, P2 e P3, se o intervalo horário programado não for adequado às próprias exigências, será possível modificar individualmente os programas.

ATENÇÃO!
Modificando os intervalos previstos para os programas P1, P2 ou P3, as alterações serão transmitidas para todos os dias da semana para os quais estes programas serão configurados.



Para modificar os intervalos, manter pressionado (OK) por 5 segundos para modificar P1, P2, P3 como segue (exemplo no caso de P1):

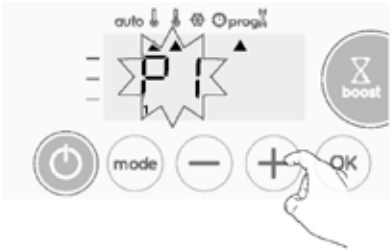
5 - O tempo de início P1 (por predefinição definido como 06:00) começa a piscar.
É possível modificar a hora com aumentos de 30 minutos atuando em ⊖ ou ⊕.

Pressionar (OK) para memorizar.

O tempo de fim P1 (por predefinição definido como 22:00) começa a piscar. É possível modificar a hora com aumentos de 30 minutos atuando em ⊖ ou ⊕.

Pressionar (OK) para memorizar.

6 - O programa associado ao segundo dia da semana (terça-feira) começa a piscar.
Repetir o procedimento descrito acima (nos pontos 3 e 4) para todos os dias da semana.



7 - Após selecionar um programa para cada dia, pressionar (OK) para confirmar. Os dias da semana deslizarão no ecrã juntamente com os programas associados (P1, P2, P3, CONF ou ECO).

8 - Pressionar duas vezes (mode) para sair da modalidade de programação.

2.9.3 Visualização dos programas selecionados

- 5 - A partir das modalidades Automática, Comfort, Eco ou Anticongelamento, pressionar (mode) por 5 segundos. Pressionar (mode) para visualizar no ecrã o programa selecionado para cada dia da semana (Comfort, Eco, P1, P2 ou P3).
- Pressionar duas vezes (mode) para sair da modalidade de visualização dos programas.

2.9.4 Exclusão manual e temporária de um programa em funcionamento

Esta função permite modificar temporariamente a temperatura configurada, até à variação programada sucessiva ou na passagem a 0:00.

Exemplo:
1- O dispositivo está na modalidade Automática, o programa em funcionamento é Eco 15,5°C.

2 - Pressionando ⊖ ou ⊕ é possível modificar temporariamente a temperatura desejada até, por exemplo, 18°C.

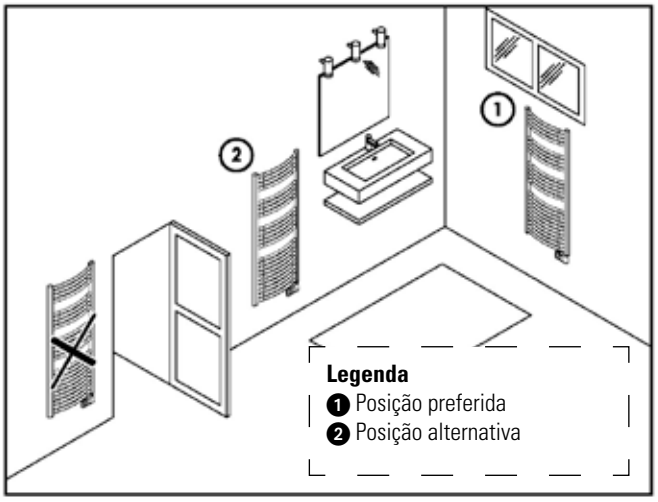
Nota: O cursor correspondente à modalidade operativa (por ex., modalidade Eco) pisca durante toda a duração da suspensão temporária.

3 - Esta modificação será cancelada automaticamente durante a troca de programa ou na próxima passagem a 0:00.

2.10 DETEÇÃO DE JANELAS ABERTAS, POUPANÇA ENERGÉTICA

• Informações importantes na deteção de janelas abertas

Importante: a deteção de janelas abertas é sensível às variações de temperatura. O dispositivo vai reagir às aberturas das janelas conforme os vários parâmetros: definição da temperatura, aumento ou diminuição da temperatura no aposento, temperatura externa, posicionamento do dispositivo, etc.
Se o dispositivo estiver localizado perto de uma porta, a detecção pode ser perturbada pelo movimento do ar gerado durante a abertura da porta. Neste caso, é recomendável desativar o recurso de deteção de janela aberta no modo automático (ver a página 13). No entanto, é possível utilizar a ativação manual (ver abaixo).



• Visão geral

Ciclo de abaixamento da temperatura por meio da configuração da proteção anticongelamento durante a ventilação de um local através da janela aberta. É possível aceder à função de deteção de janelas abertas a partir das modalidades Comfort, Eco e Automática. Estão disponíveis duas modalidades de habilitação do detetor:

- Ativação automática: o ciclo de abaixamento da temperatura começa assim que o dispositivo detetar uma variação na temperatura.
- Ativação manual: o ciclo de abaixamento da temperatura inicia-se com a pressão de um botão.

• Ativação automática (definição de fábrica)

Para desativar esta modalidade, consultar ver o par. 4.2.
O dispositivo deteta uma queda da temperatura. Uma janela aberta ou uma porta voltada para o exterior podem causar uma queda de temperatura.
Nota: A diferença entre o ar interno e o externo deve provocar uma queda sensível da temperatura para poder ser detectada pelo dispositivo. Essa deteção aciona, então, a passagem para a modalidade anticongelamento.

- Ativação manual Mantendo ⊖ pressionado por mais de 5 segundos o dispositivo, ativa-se a modalidade anticongelamento.

• Medidor digital anticongelamento

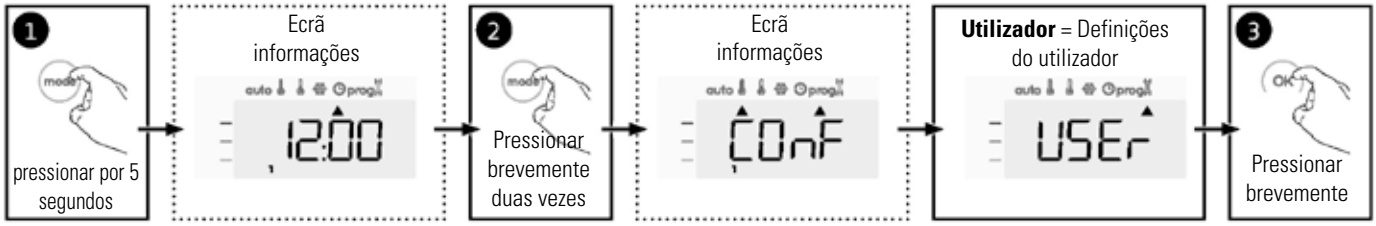
Quando o dispositivo realizar um ciclo de abaixamento da temperatura por causa de uma janela aberta, no ecrã aparece um medidor que mostra o tempo de ciclo. Na próxima vez, o contador é zerado automaticamente em Anticongelamento (ativação automática ou manual).

• Parada da modalidade anticongelamento

Com a pressão de um botão, o modo anticongelante é interrompido.
Nota: se for detetado um aumento de temperatura, o dispositivo pode regressar à modalidade anterior (modalidade ativa antes da detecção de janela aberta).

3.1 ACESSO

É possível aceder às definições do utilizador em 3 fases:
A partir das modalidades Automática, Comfort, Eco ou Anticongelamento:



Sequência de configuração:
Nível de abaixamento da temperatura na modalidade Eco → Temperatura anticongelamento → Limite de temperatura na modalidade. Comfort → Intervalo máximo Boost → Temperatura ambiente máxima → Unidade de temperatura.

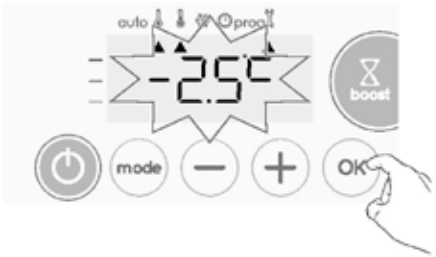
3.2 AJUSTE DA ATENUAÇÃO DE TEMPERATURA NO MODO ECO

No modo ECO, a atenuação da temperatura, comparada com a temperatura padrão do modo Comfort, é ajustada em -3,5 ° C. É possível ajustar o nível de atenuação de -1 ° C a -8 ° C, de acordo com intervalos de 0,5 ° C.
Importante: independentemente do valor de atenuação definido, a temperatura no modo Eco não deve exceder 19 ° C.

1 - É visualizado L1. Pressionar (OK)

2 - Pressionar ⊖ ou ⊕ para alcançar a temperatura necessária.

3 - Pressionar (OK) para memorizar e passar à definição sucessiva.



Pressionar duas vezes (mode) para sair das definições do utilizador.

3.3 DEFINIÇÃO DA TEMPERATURA ANTICONGELAMENTO

A temperatura predefinida do dispositivo é de 7°C. É possível regular a temperatura da proteção anticongelamento de 5°C até 15°C, com intervalos de 0,5°C.

1 - Pressionar ⊖ ou ⊕ para alcançar a temperatura necessária.

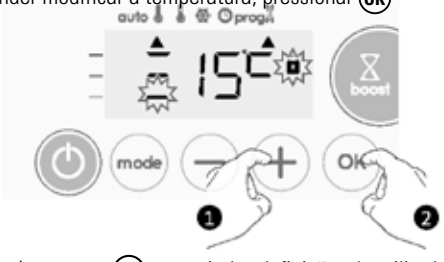
2 - Pressionar (OK) para memorizar e passar à definição sucessiva.
Pressionar duas vezes (mode) para sair das definições do utilizador.

3.4 LIMITE DE TEMPERATURA DE PROGRAMAÇÃO NA MODALIDADE COMFORT

É possível limitar a faixa de temperatura de conforto introduzindo um limite máximo e / ou mínimo, que evita variações de temperatura não intencionais.

• Limite inferior de temperatura
Bloqueio do intervalo através da definição de um valor mínimo para impedir a configuração da temperatura com um valor inferior ao indicado. O valor mínimo predefinido é de 7°C. É possível regular a temperatura de 7°C até 15°C, com intervalos de 1°C.

1 - Pressionar ⊖ ou ⊕ para modificar o valor mínimo de temperatura. Então,
pressionar (OK) para memorizar.
Se não pretender modificar a temperatura, pressionar (OK)



Pressionar duas vezes (mode) para sair das definições do utilizador.

• Limite superior de temperatura

Bloqueio do intervalo através da definição de um valor máximo para impedir a configuração da temperatura com um valor superior ao indicado.
O valor máximo predefinido é de 30°C. É possível regular a temperatura de 19°C até 30°C, com intervalos de 1°C.

2 - Pressionar ⊖ ou ⊕ para modificar as definições de temperatura máxima.

Para memorizar e passar automaticamente à definição sucessiva, pressionar (OK)

Pressionar duas vezes (mode) para sair das definições do utilizador.

3.5 DEFINIÇÃO DA DURAÇÃO MÁXIMA DO BOOST HABILITADO

A duração máxima predefinida do Boost é de 60 minutos. É possível regulá-la entre 30 e 90 minutos, com intervalos de 30 minutos.

1 - O símbolo Boost e o indicador de aquecimento aparecem no ecrã, enquanto o valor da duração predefinida de 60 minutos pisca.

2 - Pressionar ⊖ ou ⊕ para visualizar a duração desejada.

3 - Para memorizar e passar automaticamente à definição sucessiva, pressionar (OK).

Pressionar duas vezes (mode) para sair das definições do utilizador.

3.6 DEFINIÇÃO DA TEMPERATURA AMBIENTE MÁXIMA PARA A PARADA AUTOMÁTICA DO BOOST

Quando o Boost está habilitado, o dispositivo deve aquecer o local até alcançar o limite de temperatura, ou seja, até à temperatura ambiente máxima.
Após ser alcançada, o Boost para automaticamente.
É predefinido com o valor de 35°C, então é possível regulá-lo entre 25°C e 39°C com intervalos de 1°C.
O símbolo Boost e o indicador de aquecimento aparecem no ecrã, enquanto o valor máximo da temperatura pisca.

1 - É possível configurar a temperatura máxima do Boost pressionando ⊖ ou ⊕ entre 25°C e 39°C com intervalos de 1°C.

2 - Para memorizar e passar automaticamente à definição seguinte, pressionar (OK)

Para sair das definições, pressionar duas vezes (mode)

3.7 UNIDADE DE MEDIDA DA TEMPERATURA

A unidade de temperatura predefinida é o grau Celsius não é editável

1 - Pressionar ⊖ ou ⊕ para modificar a unidade de temperatura.

2 - Para memorizar e passar automaticamente à definição seguinte, pressionar (OK).

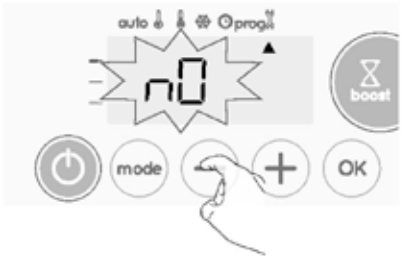
Pressionar duas vezes (mode) para sair das definições do utilizador.

3.8 RESTABELECIMENTO DAS DEFINIÇÕES DE FÁBRICA

Para regressar às definições de fábrica, proceder na seguinte ordem:

1 - Pressionar (OK) no menu de configuração da unidade de temperatura. No ecrã aparece a mensagem "rest".

2 - **NÃO** pisca. Pressionar ⊖ ou ⊕ para selecionar **SIM**



YES = O termostato é redefinido para as configurações de fábrica
NO = O termostato não é redefinido para as configurações de fábrica
3 - Pressionar a tecla (OK) por 5 segundos. O dispositivo volta para a configuração inicial, exibindo automaticamente a página "Home" das definições do utilizador.

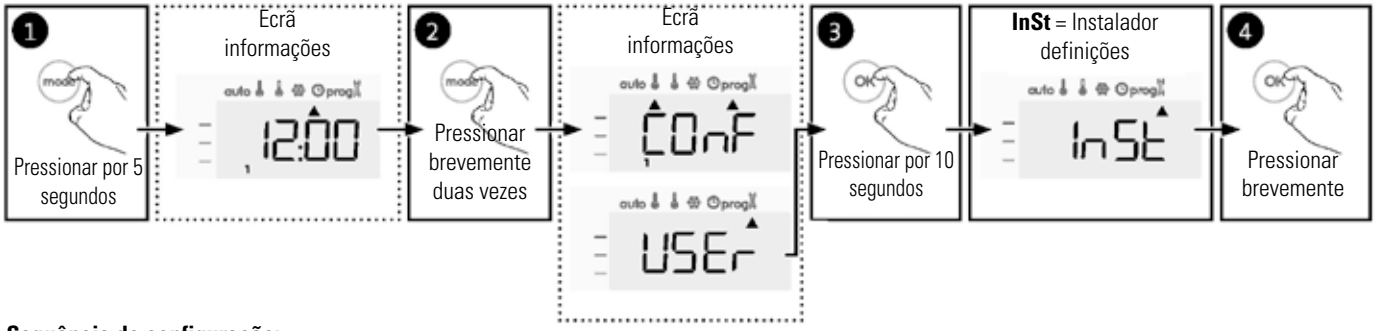
SERÃO APLICADOS OS SEGUINTES VALORES DE FÁBRICA:	
Parâmetros	**Definições de fábrica**
Em funcionamento	
Temperatura na modalidade Comfort	19°C
Duração Boost	60 min.
Bloqueio do teclado	Desabilitado
Definições do utilizador	
Nível de abaixamento da temperatura na modalidade Eco	-3,5°C
Temperatura de proteção anticongelamento	7°C
Temperatura mínima na modalidade Comfort	7°C
Temperatura máxima na modalidade Comfort	30°C
Duração máxima Boost	60min.
Temperatura ambiente máxima para a parada automática do Boost	35° C
Unidade de temperatura	°C

Pressionar (mode) para sair das definições do utilizador.

4. DEFINIÇÃO DO INSTALADOR

4.1 ACESSO

É possível aceder às definições do instalador em 4 fases: - A partir das modalidades Automática, Comfort, Eco ou Anticongelamento:



Sequência de configuração:
Abertura de janelas → bloqueio do código PIN → restabelecimento das definições de fabrica →

4.2 DETEÇÃO DE JANELAS ABERTAS, ATIVAÇÃO/DESATIVAÇÃO DA MODALIDADE AUTOMÁTICA

A configuração predefinida prevê a habilitação da modalidade automática.

1- Pressionar ⊖ ou ⊕

On = modalidade automática habilitada
Off = modalidade automática desabilitada

2 - Para memorizar e passar automaticamente à definição sucessiva, pressionar (OK)
Pressionar (mode) por 3 vezes para sair das definições do utilizador.

4.3 BLOQUEIO DO CÓDIGO PIN

• Visão geral

O dispositivo de aquecimento é protegido por um código de segurança contra qualquer utilização não autorizada. O código PIN (número de identificação pessoal) é um código numérico de 4 dígitos personalizável. Se habilitado, impede o acesso às seguintes configurações:

- Seleção da modalidade Comfort: O acesso à modalidade Comfort é proibido. Estão disponíveis apena as modalidades Automática, Eco e Anticongelamento.
- Limites máximos e mínimos do intervalo de temperatura (qualquer mudança de temperatura na modalidade Comfort para além do intervalo autorizada é proibida).
- Modalidade de programação.
- Definições de deteção de janela aberta.
- Definição do nível de abaixamento da temperatura na modalidade Eco.
- Definição da temperatura de proteção anticongelamento na modalidade Frost

Para poder utilizar pela primeira vez o bloqueio do código PIN, é necessário seguir 3 fases:

1 - Inicialização do código PIN: inserir o código PIN predefinido (0000) para aceder à respetiva função.

2 - Ativação do código PIN: para bloquear as definições que serão protegidas pelo código.

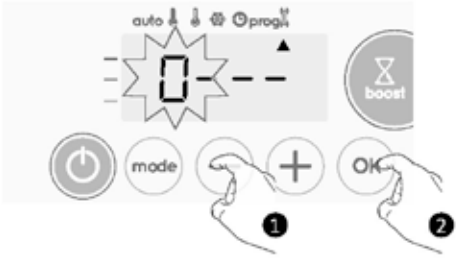
3-Personalização do seu código PIN: substituir 0000 pelo seu código personalizado.

• Inicialização do código PIN

Por predefinição, o código PIN não é habilitado. **OFF** aparece no ecrã.

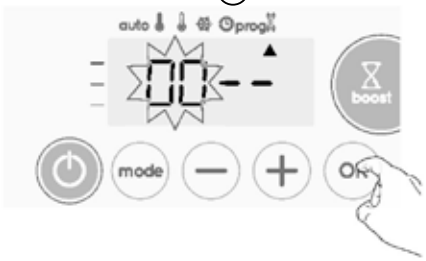
1 - O código PIN registado por predefinição é 0000.

Pressionar ⊖ ou ⊕ para selecionar 0 (pisca). Pressionar (OK) para memorizar.



2 - Para os outros números, selecionar O pressionando (OK).

Quando 0000 for exibido, pressionar (OK) novamente para memorizar e sair.



Quando o código PIN for inicializado, a próxima definição aparecerá automaticamente: Ativação do código PIN

• Ativação/desativação do código PIN

1 **- OFF** aparece no ecrã.

Pressionar ⊖ ou ⊕ para habilitar o código PIN.

ON aparece no ecrã.

ON = código PIN habilitado

2 - Pressionar (OK) para memorizar ou personalizar o código PIN pressionar (OK) por pelo menos 5 segundos quando no ecrã aparece "On" e o cadeado a piscar.

O código 0000 aparecerá no ecrã e o primeiro número começará a piscar.

Pressionar ⊖ ou ⊕ para selecionar o primeiro número desejado, pressionar (OK) para memorizar e sair. Repetir a operação para os outros 3 números.

3 - Pressionar (OK) para confirmar. O novo código foi memorizado.

4-Pressionar (OK) novamente para sair da modalidade de configuração do código PIN e regressar ao ecrã "Home" das definições do instalador.

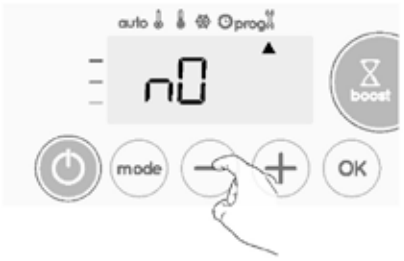
Pressionar duas vezes (mode) para sair das definições do instalador.

4.4. RESTABELECIMENTO DAS DEFINIÇÕES DE FÁBRICA

Se a proteção com código PIN estiver inativa, as definições do utilizador e do instalador serão reiniciadas:

1 - Nas definições no código PIN, pressionar (OK) para visualizar brevemente "**rest**" no ecrã.

2 - É visualizado **NÃO**. Pressionar ⊖ ou ⊕ para selecionar **SIM**



SIM = Restabelecimento das definições de fábrica
NÃO = Definições de fábrica modificadas

3 - Pressionar a tecla (OK) por 5 segundos. O dispositivo volta para a configuração inicial, exibindo automaticamente a página "Home" das definições do instalador.

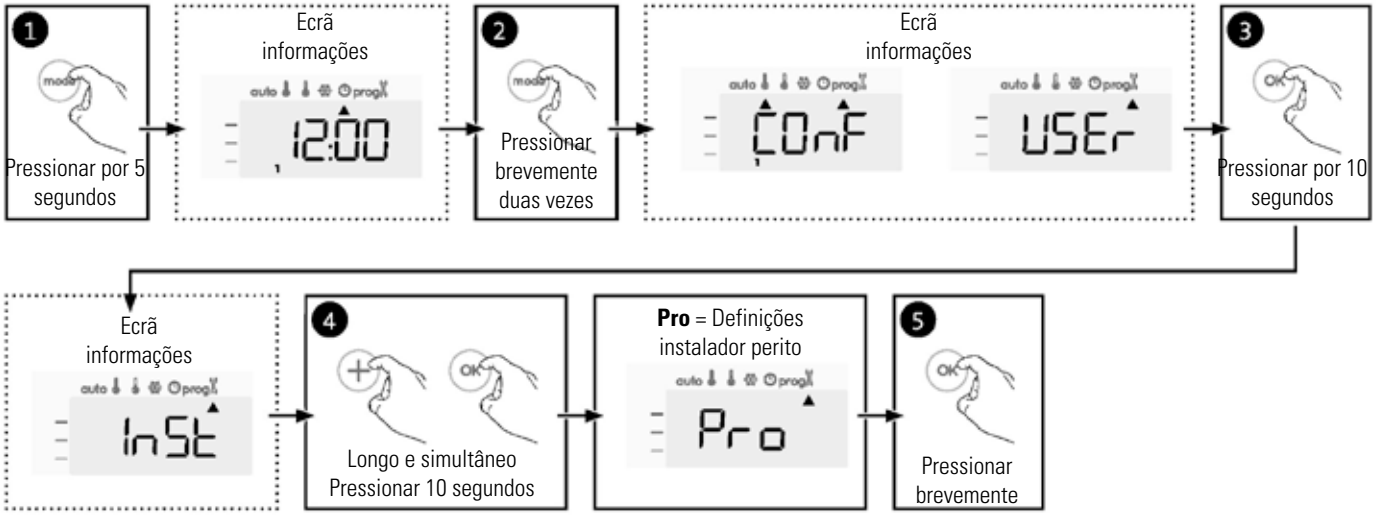
Serão aplicados os seguintes valores de fábrica:

DEFINIÇÕES	VALORES DE FÁBRICA
EM FUNCIONAMENTO	
Temperatura na modalidade Comfort	19°C
Duração Boost	60 min.
Bloqueio do teclado	Desabilitado
DEFINIÇÕES DO UTILIZADOR	
Nível de abaixamento da temperatura na modalidade Eco	-3,5 °C
Temperatura de proteção anticongelamento	7°C
Temperatura mínima na modalidade Comfort	7°C
Temperatura ambiente máxima para a parada automática do Boost	35°C
Unidade de temperatura	°C
Definições do instalador	
Deteção automática de janela aberta	Habilitado
Proteção do código PIN	Desabilitado
Valor do código PIN	0000

Pressionar duas vezes (mode) para sair das definições do instalador.

5.1 ACESSO

É possível aceder às definições do perito em 5 fases.
A partir das modalidades Automática, Comfort, Eco ou Anticongelamento:



Sequência de configuração:
Regulação do sensor de temperatura ambiente → Definição da potência → Restabelecimento das definições de fábrica →

5.2 REGULAÇÃO DO SENSOR DE TEMPERATURA AMBIENTE

• Visão geral
Importante: Esta operação é reservada exclusivamente a instaladores peritos. Qualquer variação incorreta pode causar anomalias nos comandos.
Nesta eventualidade, a temperatura medida (usando um termómetro de confiança) terá pelo menos 1 ou 2°C de diferença em relação à temperatura predefinida do radiador.
A calibração regula a temperatura medida pelo sensor de temperatura ambiente, a fim de compensar um desvio compreendido entre + 5°C e -5°C com intervalos de 0,1°C.

• Regulação do sensor de temperatura ambiente

1 - Se a diferença em relação à temperatura ambiente for negativa, por exemplo:
Temperatura (valor medido do termômetro) = 24°C
Temperatura ambiente (valor lido num termómetro de confiança) = 22°C
Diferença medida = -2°C.

Importante: Antes de prosseguir com a calibração, é aconselhável aguardar 4 horas para la mudança de temperatura para garantir que a temperatura ambiente tenha estabilizado.

Então, fazer o seguinte:
Temperatura do sensor = 24°C
(a temperatura medida pode ser diferente conforme a posição do termóstato no aposento)

Pressionar ⊖ para reduzir em 2°C a temperatura medida pelo sensor de deteção da temperatura ambiente.
No nosso exemplo, a temperatura medida pelo sensor oscila entre 24°C e 22°C.

2 - Se a diferença em relação à temperatura ambiente for positiva, por exemplo:
Temperatura (valor medido do termômetro) = 21°C
Temperatura ambiente (valor lido num termómetro de confiança) = 23°C
Diferença medida = +2°C.

Então, fazer o seguinte:
Temperatura do sensor = 21°C
(a temperatura medida pode ser diferente conforme a posição do termóstato no aposento)

Pressionar ⊕ para aumentar em 2°C a temperatura medida pelo sensor de deteção da temperatura ambiente.
No nosso exemplo, a temperatura medida pelo sensor oscila entre 21°C e 23°C.

Pressionar (OK) para confirmar, memorizar o novo valor e sair da modalidade.
Pressionar (mode) 3 vezes para sair das Definições perito.

• Colocação a zero da calibração do sensor
Para definir o valor de correção como "0", proceda da seguinte forma:
1 - Após ser exibida a temperatura medida pelo sensor, pressionar ⊖ ou ⊕ por pelo menos 3 segundos

2 - Para memorizar e passar automaticamente à definição sucessiva, pressionar (OK).
Pressionar (mode) 3 vezes para sair das Definições perito.

⚠ **Importante:** Essas modificações devem ser realizadas por pessoal qualificado, durante a produção ou no local, durante a primeira instalação.

5.3 CONFIGURAÇÃO DA POTÊNCIA

Para ter um termostato adequado para o aquecedor de toalhas e para estimar a energia consumida, é essencial configurar a resistência do elemento de aquecimento combinado com o aquecedor de toalhas.
1 - Valor predefinido: 500W. Selecionar um valor compreendido entre 500W e 1500W
pressionando ⊖ ou ⊕.

2 - Para memorizar e passar automaticamente à definição sucessiva, pressionar (OK).

3 - Pressionar (mode) 3 vezes para sair das definições Perito.

5.4 RESTABELECIMENTO DAS DEFINIÇÕES DE FÁBRICA

Se a proteção com código PIN estiver inativa, as definições do utilizador, do instalador e perito serão reiniciadas:

1 - Pressionar (OK) nas definições de alimentação. No ecrã aparece a mensagem "rest".
Ecrã

2 - **NÃO** pisca. Pressionar ⊖ ou ⊕ para selecionar **SIM.**

SIM = Definições de fábrica restauradas
NÃO = Definições de fábrica não restauradas

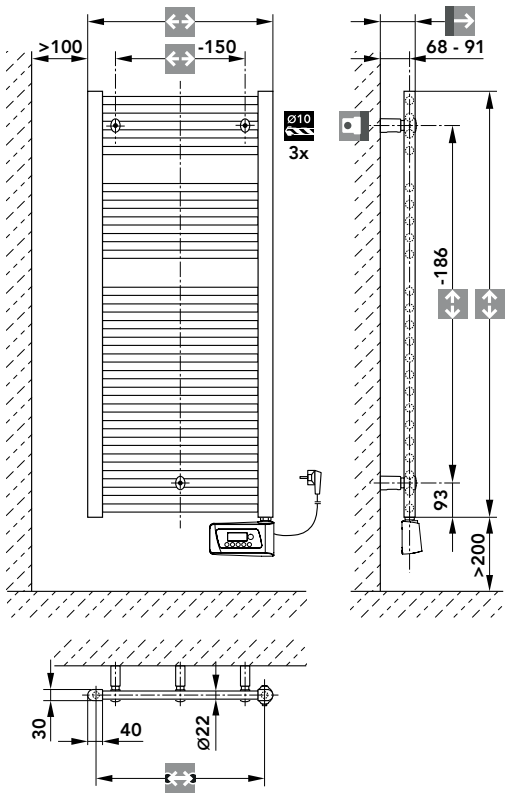
3 - Pressionar a tecla (OK) por 5 segundos. O dispositivo regressará à configuração
inicial, visualizando automaticamente a página na modalidade automática.

Serão aplicados os seguintes valores de fábrica:

DEFINIÇÕES	VALORES DE FÁBRICA
EM FUNCIONAMENTO	
Temperatura na modalidade Comfort	19°C
Duração Boost	60 min.
Bloqueio do teclado	Desabilitado
DEFINIÇÕES DO UTILIZADOR	
Nível de abaixamento da temperatura na modalidade Eco	-3,5 °C
Temperatura de proteção anticongelamento	7°C
Temperatura mínima na modalidade Comfort	7°C
Temperatura ambiente máxima para a parada automática do Boost	39°C
Unidade de temperatura	°C
Configurações do instalador	
Detecção automática de janela aberta	habilitado
Proteção do código PIN	desativado
Valor do código PIN	0000
Configurações do instalador especialista	
Potência	500 W

Especificações gerais:
- Tensão de funcionamento: 230÷240V, 50Hz
- POTÊNCIA MÁXIMA 1500 W, carga resistiva
- Cabo de alimentação: 1200mm, 3 condutores
- Controlo TPI ELETRÓNICO, acionado através de TRIAC

Neutro: CABO azul
Fase: Cabo castanho
Terra: Cabo amarelo/Verde



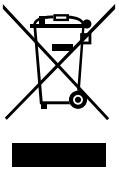
500	1150	455	83-106
500	1755	555	83-106
600	770	555	83-106
	1755	555	83-106

x	Elemento de aquecimento elétrico [Watt]
500 x 1150	500
500 x 1755	800
600 x 770	400
600 x 1755	1000

CE

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE.
Os produtos descritos neste manual estão em conformidade com os requisitos da Diretiva LVD (2014/35/UE), EMC (2014/30/UE), RoHS (2011/65/UE) e Ecodesign (EU 2015/1188).
A conformidade foi verificada com a aplicação de: EN 60335-1:2012 + A11:2014 / EN 60335-2-43:2003 + A1:2006 + A2:2008 / EN 62233:2008 / EN 55014-1:2006 + A1:2009 + A2:2011 / EN 55014-2:1997 + A1:2001 + A2:2008 / EN 61000-3-2:2006 + A1 :2009 + A2:2009 / EN 61000-3-3:2013

NOTA DE INFORMAÇÃO
APLICAÇÃO DIRECTIVA WEEE Diretiva 2012/19 / UE



O símbolo de lixeira com rodas riscado indica que, dentro da União Européia, todos os produtos elétricos e eletrônicos no final de sua vida útil devem ser coletados separadamente de outros resíduos.
Não descarte este equipamento em lixo municipal indiferenciado. Atribuir o equipamento aos centros de coleta adequados para resíduos elétricos e eletrônicos ou devolvê-lo ao revendedor ao comprar um novo tipo equivalente de equipamento. A coleta seletiva apropriada de equipamentos para iniciar a reciclagem, tratamento e descarte ambientalmente compatíveis subsequentes ajuda a evitar possíveis efeitos negativos ao meio ambiente e à saúde devido à presença de substâncias perigosas em equipamentos elétricos e eletrônicos e resultantes de um erro incorreto. descarte ou uso indevido do mesmo equipamento ou partes dele, a coleta seletiva também favorece a reciclagem dos materiais dos quais o equipamento é composto.
A legislação atual prevê sanções em caso de alienação ilegal do produto.

Identificação do modelo: Canaletto E 700-600 branco termóstato 52000380			
Dado	**Símbolo**	**Valor**	**Unidade**
Potência térmica			
Potência térmica nominal / Máxima potência térmica contínua	P_{nom} / $P_{máx,c}$	0,4	kW
Potência térmica mínima (indicativa)	$P_{mín}$	N.A.	kW
Consumo auxiliar de energia elétrica			
Com potência térmica nominal	$el_{máx}$	0,00	kW
Com potência térmica mínima	$el_{mín}$	N.A.	kW
No modo stand-by	el_{SB}	<0,001	kW
Dado			
Tipo de potência térmica/controlo da temperatura ambiente (indicar apenas uma opção)			
com controlo eletrónico da temperatura ambiente e temporizador diário		Não	
com controlo eletrónico da temperatura ambiente e temporizador semanal		Sim	
Outras opções de controlo (é possível selecionar mais opções)			
controlo da temperatura ambiente com deteção de janelas abertas		Sim	
com opção de controlo à distância		Não	
com controlo de ativação adaptável		Não	
Contactos: Emmeti spa - Via Brigata Osoppo 166 33074 Fontanafredda Italy -www.emmeti.com			

Identificação do modelo: Canaletto E 1150-500 branco termóstato 52000382			
Dado	**Símbolo**	**Valor**	**Unidade**
Potência térmica			
Potência térmica nominal / Máxima potência térmica contínua	P_{nom} / $P_{máx,c}$	0,5	kW
Potência térmica mínima (indicativa)	$P_{mín}$	N.A.	kW
Consumo auxiliar de energia elétrica			
Com potência térmica nominal	$el_{máx}$	0,00	kW
Com potência térmica mínima	$el_{mín}$	N.A.	kW
No modo stand-by	el_{SB}	<0,001	kW
Dado			
Tipo de potência térmica/controlo da temperatura ambiente (indicar apenas uma opção)			
com controlo eletrónico da temperatura ambiente e temporizador diário		Não	
com controlo eletrónico da temperatura ambiente e temporizador semanal		Sim	
Outras opções de controlo (é possível selecionar mais opções)			
controlo da temperatura ambiente com deteção de janelas abertas		Sim	
com opção de controlo à distância		Não	
com controlo de ativação adaptável		Não	
Contactos: Emmeti spa - Via Brigata Osoppo 166 33074 Fontanafredda Italy -www.emmeti.com			

Identificação do modelo: Canaletto E 1755-500 branco termóstato 52000384			
Dado	**Símbolo**	**Valor**	**Unidade**
Potência térmica			
Potência térmica nominal / Máxima potência térmica contínua	P_{nom} / $P_{máx,c}$	0,8	kW
Potência térmica mínima (indicativa)	$P_{mín}$	N.A.	kW
Consumo auxiliar de energia elétrica			
Com potência térmica nominal	$el_{máx}$	0,00	kW
Com potência térmica mínima	$el_{mín}$	N.A.	kW
No modo stand-by	el_{SB}	<0,001	kW
Dado			
Tipo de potência térmica/controlo da temperatura ambiente (indicar apenas uma opção)			
com controlo eletrónico da temperatura ambiente e temporizador diário		Não	
com controlo eletrónico da temperatura ambiente e temporizador semanal		Sim	
Outras opções de controlo (é possível selecionar mais opções)			
controlo da temperatura ambiente com deteção de janelas abertas		Sim	
com opção de controlo à distância		Não	
com controlo de ativação adaptável		Não	
Contactos: Emmeti spa - Via Brigata Osoppo 166 33074 Fontanafredda Italy -www.emmeti.com			

Identificação do modelo: Canaletto E 1755-600 branco termóstato 52000386			
Dado	**Símbolo**	**Valor**	**Unidade**
Potência térmica			
Potência térmica nominal / Máxima potência térmica contínua	P_{nom} / $P_{máx,c}$	1	kW
Potência térmica mínima (indicativa)	$P_{mín}$	N.A.	kW
Consumo auxiliar de energia elétrica			
Com potência térmica nominal	$el_{máx}$	0,00	kW
Com potência térmica mínima	$el_{mín}$	N.A.	kW
No modo stand-by	el_{SB}	<0,001	kW
Dado			
Tipo de potência térmica/controlo da temperatura ambiente (indicar apenas uma opção)			
com controlo eletrónico da temperatura ambiente e temporizador diário		Não	
com controlo eletrónico da temperatura ambiente e temporizador semanal		Sim	
Outras opções de controlo (é possível selecionar mais opções)			
controlo da temperatura ambiente com deteção de janelas abertas		Sim	
com opção de controlo à distância		Não	
com controlo de ativação adaptável		Não	
Contactos: Emmeti spa - Via Brigata Osoppo 166 33074 Fontanafredda Italy -www.emmeti.com			

Note

Note

Rispetta l'ambiente!
Per il corretto smaltimento, i diversi materiali devono essere separati e conferiti secondo la normativa vigente.

Respect the environment!
For a correct disposal, the different materials must be divided and collected according to the regulations in force.

Respeite o ambiente!
Para a eliminação correta, os vários materiais devem ser separados e distribuídos de acordo com a norma em vigor.

Rev. B - 01.2019 - Ufficio Tecnico/Emmeti Spa - AM

EMMETI Spa
Via B. Osoppo, 166 - 33074 Fontanafredda frazione Vigonovo (PN) Italy
Tel. 0434-567911 - Fax 0434-567901
Internet: http://www.emmeti.com - E-mail: info@emmeti.com