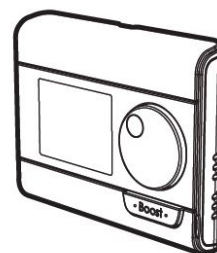


ELEKTRISCHE HANDDOEKRADIATOR E-VENTO



OPTIONEEL: RF AFSTANDBEDIENING

NL

Gebruikers-/montagehandleiding

Veiligheidsvoorschriften	2
Plaatsbepaling voor het apparaat...	3
Installatie van het apparaat.....	3
Bediening	5
Gebruikersinstellingen.....	14
Installeursinstellingen	17
Expertinstellingen	20
Onderhoudstips	24
Technische gegevens	25

VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

Gelieve deze handleiding aandachtig te lezen om:

- te garanderen dat uw installatie beantwoordt aan de toepasselijke normen
- de prestaties van uw apparaat te optimaliseren

Wij aanvaarden geen aansprakelijkheid voor schade als gevolg van een verkeerde installatie of van het niet naleven van onze instructies.

De installatie van dit apparaat alsook elke interventie aan de elektrische onderdelen moet worden uitgevoerd door een gekwalificeerd professional.

De elektrische installatie moet in overeenstemming zijn met de lokale en nationale regels die van kracht zijn.

OPGELET: dit apparaat is niet geschikt om het gewicht van een mens te dragen; klim er dus niet op. Dit apparaat is enkel bedoeld om in water gewassen wasgoed te verwarmen.

De radiator is ontworpen voor wandmontage en mag niet vlak onder een stopcontact worden gehangen. Gebruik de radiator in geen geval wanneer de voedingskabel beschadigd is; het moet worden vervangen door ons, onze klantenservice of mensen met vergelijkbare kwalificaties om gevaar te voorkomen.

Deze radiator is gevuld met een precieze hoeveelheid vloeistof. Doe voor elke reparatie waarvoor de radiator moet worden opengemaakt, een beroep op de fabrikant of zijn onderaannemer voor het onderhoud. De fabrikant of zijn vertegenwoordiger moet elke lek repareren. Elke storing moet onmiddellijk worden opgelost om de veiligheid van de installatie en de gebruiker te garanderen. Gelieve bij problemen contact op te nemen met onze naverkoopdienst.

Houd kinderen jonger dan drie jaar uit de buurt, tenzij ze continu onder toezicht staan.

Kinderen tussen drie en acht jaar mogen het apparaat enkel aan- of uitschakelen op voorwaarde dat het werd geplaatst of geïnstalleerd zoals voorgeschreven en de kinderen onder toezicht staan of aanwijzingen hebben gekregen over het veilige gebruik van het apparaat en de potentiële gevaren ervan begrijpen. Kinderen tussen drie en acht jaar mogen de stekker niet in het stopcontact steken, het apparaat niet instellen of reinigen, noch onderhoudswerken uitvoeren.

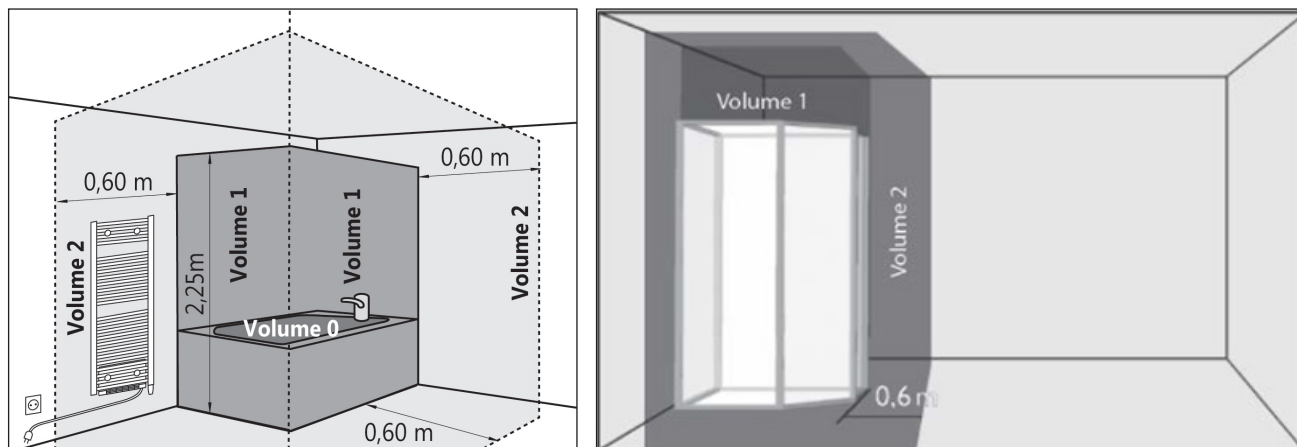
Kinderen jonger dan acht jaar, personen met beperkte fysieke, sensorische of mentale capaciteiten of die specifieke ervaring of kennis ontberen, mogen dit apparaat enkel gebruiken indien ze correct worden bijgestaan of indien ze aanwijzingen hebben ontvangen over het veilige gebruik van het apparaat en op de hoogte zijn van alle eventuele risico's. Kinderen mogen niet met het apparaat spelen. Kinderen mogen het apparaat niet zonder toezicht reinigen en onderhouden.

OPGELET: Om alle risico's voor zeer jonge kinderen te vermijden, moet dit apparaat zo worden geïnstalleerd dat de laagste verwarmde buis minstens 600 mm boven de vloer hangt. Sommige onderdelen van dit product kunnen zeer warm worden en brandwonden veroorzaken. Wees bijzonder voorzichtig in aanwezigheid van kinderen en kwetsbare personen.

PLAATSING VAN HET APPARAAT

In de badkamer

Aangezien de radiator een apparaat is van klasse II met een beschermingsindex IP44, kan hij worden geplaatst in volume 2 van de badkamer (zie fig. 1a en 1b) op voorwaarde dat hij beschermd is tegen waterspatten en is aangesloten op een stopcontact dat zich buiten volume 2 bevindt.



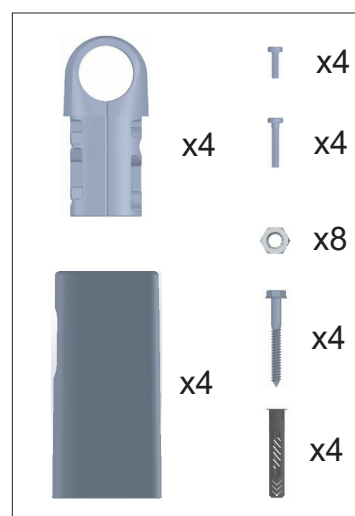
Automatische detectie open raam

Zie "BEDIENING OPEN RAAM DETECTIE"

INSTALLATIE VAN HET APPARAAT

Inhoud van de verpakking

- Radiator, in de fabriek gevuld en uitgerust met een verwarmingselement
- Consoles
- Schroeven en pluggen
- Installatie- en bedieningshandleiding



INSTALLATIE VAN HET APPARAAT

Installatie

Installeer de radiator met het verwarmingselement in verticale positie en het bedieningspaneel onderaan (fig. 3a). Het is verboden om de radiator te installeren met het bedieningspaneel bovenaan (fig. 3b) of met verwarmingselement horizontaal (fig. 3c).

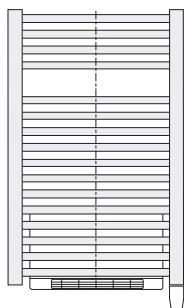


Fig. 3a

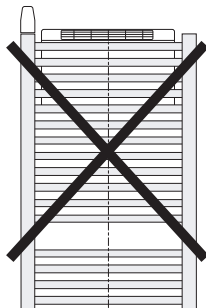


Fig. 3b

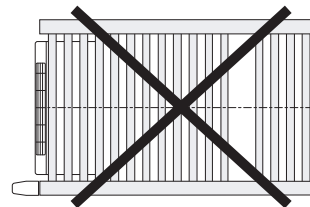
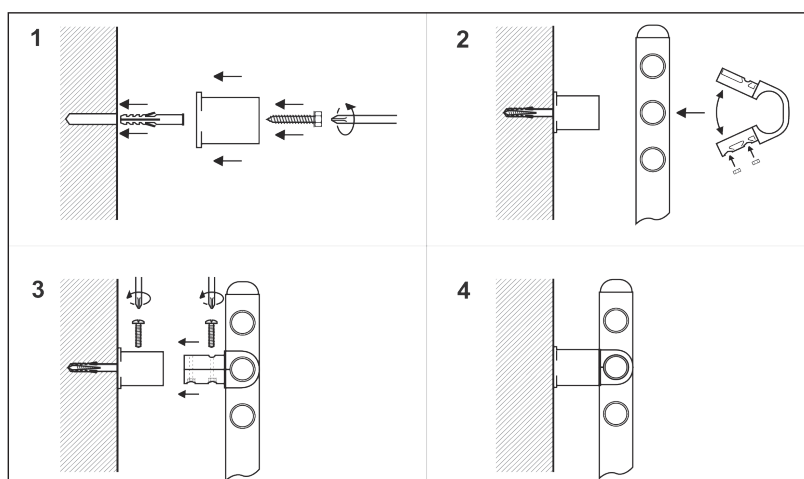
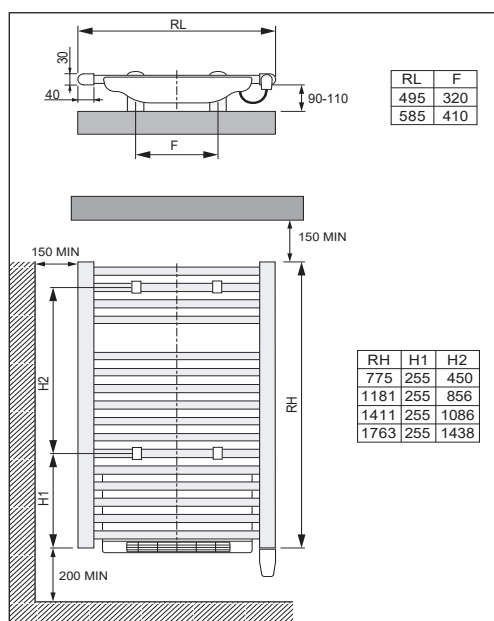


Fig. 3c

Boor bevestigingsgaten, steek de pluggen in de gaten, bevestig de muursteunen tegen de muur en hang de radiator op de steunen (fig. 4). Gebruik schroeven en pluggen die geschikt zijn voor uw muur.



Elektrische aansluiting:

Aangezien dit apparaat is uitgerust met een stekker, is het verboden om het in Frankrijk te installeren.

Indien het toestel in een badkamer geplaatst wordt, dient dit beveiligd te worden door een differentiëlschakelaar van 30 mA.

Het apparaat is geïsoleerd volgens klasse II en dus is het verboden om het aan te sluiten op de aarding. Het apparaat moet worden gevoed met 1-fasige stroom van 220-240V ~50Hz.

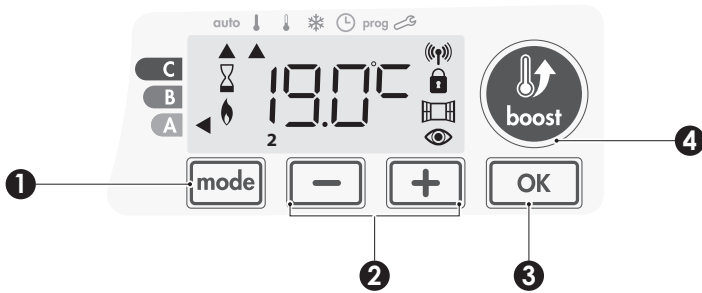
De elektrische aansluiting moet op elk moment bereikbaar zijn.

Is het bedieningspaneel defect, vervang dit dan door een identiek model. Raadpleeg hiervoor uw groothandelaar. Gebruikt u een ander model, dan vervalt de garantie en voldoet het apparaat niet meer aan de veiligheidsnormen.

WERKING

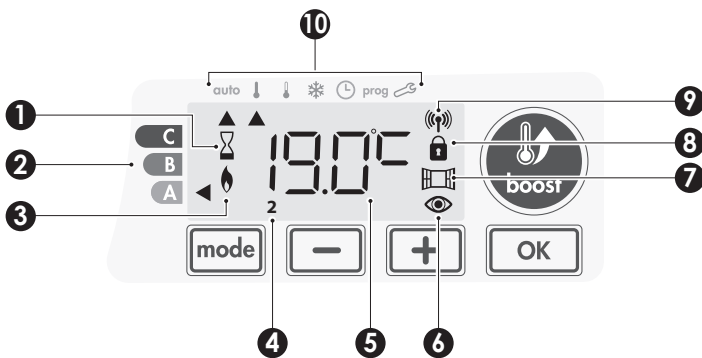
DIAGRAM

• Overzicht knoppen



- 1 Bedieningsmodi selecteren
- 2 lus- en mintoetsen, dienen om de temperatuur, tijd, datum en programma's instellen
- 3 Instellingen opslaan
- 4 Boost

• Overzicht van de indicatoren



- 1 Indicatielampje Boost
- 2 Meter volgens duur van de boost
- 3 Verwarmingslampje
- 4 Dagen van de week (1=maandag ... 7=zondag)
- 5 Temperatuur instellen
- 6 Indicator bewoningsdetectie
- 7 Open venster detectie indicator
- 8 Toetsenbord vergrendeld
- 9 Radiotransmissie indicator
- 10 **Bedieningsmodi**
 - auto Autoatische modus
 - ↓ Comfort modus
 - ↓ Eco-modus
 - * Vorstbeschermingsmodus
 - ⌚ Tijd en datum instellingsmodus
 - prog Programming mode
 - 🔗 Instellingen

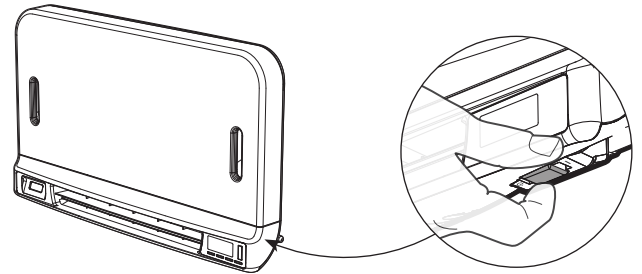
Belangrijk: Als in Auto-, Comfort-, Eco-, Vorstbeschermings- of Stand-by-modus gedurende 20 seconden geen knop wordt ingedrukt, wordt de achtergrondverlichting automatisch uitgeschakeld. Deze moet opnieuw worden geactiveerd door op een van de knoppen van het toetsenbord te drukken alvorens instellingen uit te voeren

 Zorg ervoor dat het toetsenbord ontgrendeld is voordat u begint met instellen (zie pagina 8).

AAN / STAND-BY MODUS

Functie aanzetten

Druk bij eerste gebruik van deze functie op de knop (schakelaar) zodat deze naar de I schakelt die zich onderaan de blazer bevindt om het toestel zo in werking te stellen.

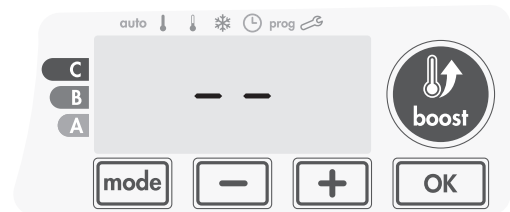
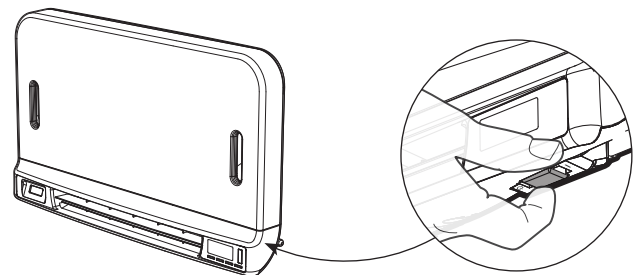


Het toestel staat standaard in Auto-modus.

Opmerking: Enkel als de gemeten temperatuur lager is dan de ingestelde temperatuur zal het lampje van de verwarmingslampje oplichten (zie pagina 7 Instelling comforttemperatuur voor meer informatie).

Standby functie

De knop (schakelaar) staat op I, Druk erop om naar de andere positie over te schakelen.



Opmerking:


De instellingen die tijdens het gebruik worden aangepast worden automatisch opgeslagen en worden toegepast op het moment van het volgende gebruik.

Belangrijk:

Zorg ervoor dat het toetsenbord ontgrendeld is voordat u begint met instellen (zie pagina 8).

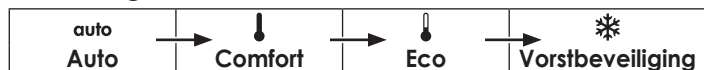
BEDRIJFSMODUS SELECTEREN

De  knop zorgt ervoor dat u het bedieningsschema van uw toestel kan aanpassen aan uw behoeften, afhankelijk van het seizoen, of uw huis is bewoond of niet.

Door een of meerdere keren op de knop  te drukken selecteert u de gewenste modus.



Modi volgorde:



Modus overzicht

Scherm

• auto Auto Modus

In de Automatische modus schakelt het apparaat automatisch van Comfort-modus naar Eco-modus volgens het ingestelde programma.



7 dagen en dagelijks programma

Uw apparaat is geprogrammeerd en voert opdrachten uit de Comfort- en Eco-modus uit in overeenstemming met de instellingen en tijdsperioden die u hebt geselecteerd (zie hoofdstuk «7 dagen en dagelijks programma geïntegreerd» pagina 8).

• Comfort-modus

Non-stop Comfort-modus. Het apparaat werkt 24 uur per dag om de ingestelde temperatuur te bereiken (bijvoorbeeld 19 °C). Het temperatuurniveau van de Comfort-modus kan door de gebruiker worden ingesteld (zie pagina 7).



• Eco-modus

De Eco-modus verlaagt de temperatuur van de Comfort-modus met 3,5 °C zonder deze opnieuw in te stellen. Selecteer deze modus voor korte afwezigheid (tussen 2 en 24 uur) en 's nachts.



• Vorstbeveiliging-modus


Met deze modus kunt u uw huis beschermen tegen de gevolgen van koud weer (bevroren leidingen, enz.), door er altijd een minimumtemperatuur van 7 °C in te handhaven. Selecteer deze modus wanneer u lange tijd (langer dan 5 dagen) niet thuis bent.



Fabrieksinstellingen herstellen Zie pagina 22.

BOOST-FUNCTIE

Belangrijk: de boostmodus kan op elk moment worden ingeschakeld, ongeacht de huidige bedrijfsmodus (Auto, Comfort, Eco of Vorstbeveiliging).



Om de Boost-modus te activeren, drukt u op , de gewenste temperatuurinstelling wordt maximaal ingesteld voor de periode die u aanvraagt. Standaardweergave van 60 minuten knippert.

Opmerking: als de verwarmingsindicator is ingeschakeld, schakelt de ventilator in en verwarmt de ruimte bovenop de warmte die door het apparaat wordt afgegeven.

- Eerste druk: Boost.

Tijdens de eerste minuut: het boost-symbool en de verwarmingsindicator verschijnen en de tijdsduur knippert.

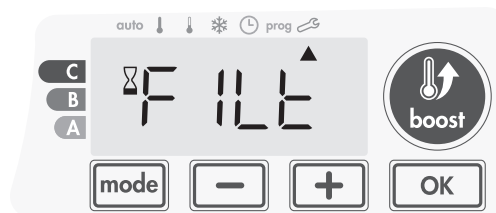


Tijdens de eerste minuut kunt u de boostduur wijzigen van 0 tot de maximale toegelaten duur van de boost, zoals gedefinieerd in de geavanceerde instellingen (zie pagina 15 voor meer informatie) met intervallen van 5 minuten (of sneller door langer dan 2 seconden in te houden) door op  of  te drukken. Deze wijziging wordt opgeslagen en gebruikt voor de volgende boost. Na 1 minuut begint de boost-telling (tijd telt af van minuut tot minuut).

Opmerking: Na 1 minuut kan u de boost-duur ook tijdelijk wijzigen. Dit zal enkel invloed hebben op de huidige Boost-periode en zal niet opgeslagen worden.

De Boost kan om twee verschillende redenen stoppen:

- FILT verschijnt op het scherm:

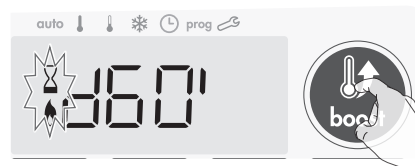


De ventilator blijft werken, maar verwarmt niet op. Controleer of er niets voor het ventilatierooster is geplaatst wat de luchtstroom kan blokkeren. Het filter kan ook verstopt zijn door stof en moet worden schoongemaakt (zie pagina 23).

Opmerking: Als het filter verstopt is of als het rooster onvrijwillig bedekt is, schakelt een speciale sensor het apparaat uit. De normale werking van het apparaat begint opnieuw bij de volgende keer opstarten, als het filter of het rooster niet wordt geblokkeerd, en pas nadat de ventilator is afgekoeld.

- De maximale omgevingstemperatuur wordt bereikt tijdens de Boost:

De ventilator wordt uitgeschakeld, maar de boostmodus blijft actief: de telling wordt altijd weergegeven, het boost-symbool en de verwarmingsindicator knipperen op het display. Wanneer de temperatuur onder de maximaal toegestane temperatuur daalt, wordt de ventilator opnieuw gestart tot de telling eindigt.



- Tweede druk = Boost stopzetten.

De cursor beweegt over de vorige actieve modus en de ingestelde temperatuur verschijnt.

NA-VENTILEREN

Wanneer de hitte-elementen uitgeschakeld worden, blijft het systeem nog enkele seconden na-ventileren om ervoor te zorgen dat het product langer zal meegaan en optimaal functioneert. Op het scherm tellen de seconden van deze na-ventilatie af. Het toetsenblok is vergrendeld tijdens deze activiteit.

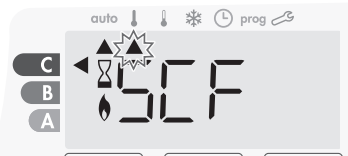


SUPER COMFORT

De ventilator kan worden gebruikt als directe bijverwarming in geval van een belangrijk verschil tussen de omgevingstemperatuur en de gewenste temperatuur.

Super Comfort wordt ingeschakeld als het verschil tussen de omgevingstemperatuur en de ingestelde temperatuur hoger is dan 2°C. Super Comfort is standaard ingeschakeld (zie hoofdstuk geavanceerde instellingen pagina 14 en vervolgens Super Comfort-modus pagina 15).

Voorbeeld: het apparaat staat in Eco-modus 17,5°C, u kiest voor een overgang naar de Comfort-modus: het verschil tussen 21°C en 17,5°C is 3,5°C, dus hoger dan 2°C. De ventilator start automatisch om de temperatuur te verhogen en de gevraagde 21°C te bereiken. Het boost-symbool en de verwarmingsindicator verschijnen op het display en de cursor boven de geselecteerde modus knippert.



SCF en de ingestelde temperatuur Super Comfort verschijnen afwisselend op het display.

Super Comfort stopt als:

- Het verschil is kleiner of gelijk aan 0,5 °C.
- Het verschil is altijd hoger dan 2 °C na 1 uur Super Comfort.

Opmerking: Super Comfort is alleen actief in Comfort-modus en Auto-modus.

METERVERBRUIK, ENERGIEBESPARING

Het Franse Agentschap voor milieu en energiebeheer (ADEME) beveelt een comfortinstelling aan die lager is dan of gelijk is aan 19 °C.

Op het scherm geeft een selector het energieniveau aan door het voor een kleur te plaatsen: rood, oranje of groen. Afhankelijk van de ingestelde temperatuur, kunt u uw energieverbruik kiezen. Naarmate de temperatuur hoger wordt, zal het verbruik hoger zijn.

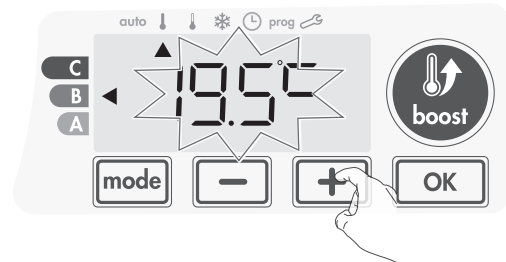
De meter verschijnt in de modi Auto, Comfort, Eco en Vorstbescherming en ongeacht het temperatuurniveau.

C - Rood Hoog temperatuurniveau: het is raadzaam om de insteltemperatuur aanzienlijk te verlagen.	Insteltemperatuur > 22°C	
B - Oranje Gemiddeld temperatuurniveau: het is raadzaam om de insteltemperatuur iets te verlagen.	19°C < Insteltemperatuur ≤ 22°C	
A - Groen Ideale temperatuur.	Insteltemperatuur ≤ 19°C	

DE TEMPERAATUUR VAN DE COMFORT-MODUS INSTELLEN

U hebt toegang tot de ingestelde comforttemperatuur vanuit de Auto- en Comfort-modus. Het is vooraf ingesteld op 19°C.

Met en kunt u de temperatuur instellen van 7°C tot 30°C met intervallen van 0,5°C.



Opmerking: u kunt de comforttemperatuur beperken, zie pagina 15 voor meer informatie.

VERBRUIKSINDICATIE IN KWH, ENERGIEBESPARING

Het is mogelijk om de schatting van het energieverbruik in kWh te zien sinds de laatste reset van de energiemeter.

• Weergave van het geschatte stroomverbruik

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



To exit the display mode of consumption: press or , the device is automatically in the previous active mode.

• Energiemeter resetten

Om de energiemeter te resetten vanuit Auto-, Comfort-, Eco- of Vorstbescherming-modus, ga als volgt te werk:

- 1- Druk .
- 2- Druk gelijktijdig op en gedurende meer dan 5 seconden.

Om deze functie te verlaten druk of en het apparaat zal automatisch terugschakelen naar de laatste actieve modus.

KINDERBEVEILIGING, TOETSENBLOK-VERGRENDING EN -ONTGRENDING

• Toetsenblokvergrendeling

Om het toetsenblok te vergrendelen, druk gelijktijdig op en gedurende 10 seconden. Het hangslot symbool verschijnt op het scherm en het toetsenblok is vergrendeld.

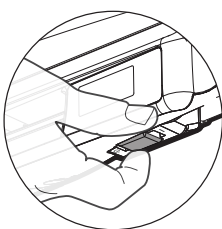


• Toetsenblokontgrendeling

Om het toetsenblok te ontgrendelen, druk opnieuw gelijktijdig op en gedurende 10 seconden. Het hangslot symbool verdwijnt van het scherm en het toetsenblok is ontgrendeld.

Belangrijk: Als het toetsenblok vergrendeld is, is enkel de knop onderaan actief.

Als het apparaat in de stand-by-modus staat wanneer het toetsenblok is vergrendeld, moet u het ontgrendelen voor het volgende gebruik om de instellingen te openen.



7 DAGEN EN DAGELIJKS PROGRAMMA GEÏNTEGREERD, ENERGIEBESPARING

AUTOMATISCH PROGRAMMEREN MET ZELFLEREND PROCES

• Overzicht

Auto-programmeren (Auto): Na een eerste leerperiode van een week analyseert het apparaat bezettingscycli om een wekelijks programma te bepalen en te implementeren dat is aangepast aan uw levenscyclus, afwisselend in Comfort- en Eco-periodes, met als doel de meest efficiënte maar toch comfortabele en gebruikersgerichte verwarmingscycluste gebruiken. Het productalgoritme zal voortdurend leren en zich aanpassen aan veranderingen in uw bezettingspatronen, waarbij het week na week wordt aangepast om het verwarmingsprogramma te optimaliseren voor wijzigingen in uw evoluerende bezettingspatronen.

• Werking

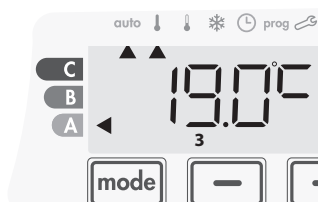
Bij de eerste activering van uw apparaat wordt de modus «automatisch programmeren» standaard geactiveerd in Auto-modus. Zie keuze en effect van programma's op pagina 9 voor het deactiveren en wijzigen van het programma.

De eerste bedieningsweek is een leerweek waarin het apparaat uw gewoonten onthoudt en een programma voor de week uitwerkt.

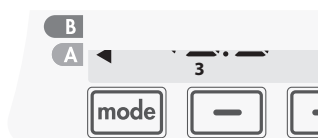
Het definieert daarom een programma dat is opgebouwd uit periodes van Comfort en Eco, onafhankelijk voor elke dag van de week.

Tijdens deze leerweek functioneert het apparaat voorlopig in de permanente Comfort-modus.

Belangrijk: Om ervoor te zorgen dat de automatische programmering is geoptimaliseerd, mag de aanwezigheidsdetectiesensor niet wordt onderbroken worden door een externe bron, zie pagina 11.



Voorbeeld van weergave in Comfort-modus



Voorbeeld van weergave in Eco-modus

• Toepassing van het intelligente programma

Een week na het inschakelen past het apparaat het nieuwe programma voor de komende 7 dagen toe. Dan zal het apparaat week na week het intelligente programma «Auto» blijven optimaliseren, waarbij de Comfort- en Eco-periodes worden aangepast aan uw levensstijl.

Wanneer het product langer dan 24 uur in de modus Vorstbeveiliging of in de standby-modus staat, stopt het leren en optimaliseren van het intelligente programma: het apparaat slaat het eerder opgenomen programma van de afgelopen week op voordat het naar de vorstbescherming of stand-by-modus overschakelde.

- Voorbeeld 1: Als het product in het middenseizoen wordt geïnstalleerd of als de installatie ervan op de bouwplaats wordt verwacht, kan het in stand-by-modus worden ingeschakeld. Wanneer u de Auto-modus selecteert, begint de leerweek automatisch. Het apparaat zal in permanente Comfort-modus zijn en zal uw gewoonten onthouden om het aangepaste programma de volgende week toe te passen.

- Voorbeeld 2: U selecteert de vorstbeschermingsmodus voordat u op vakantie gaat. Bij uw terugkeer, wanneer u terugkeert naar de Auto-modus, past het apparaat automatisch het eerder opgeslagen intelligente programma toe van de laatste week voordat u vertrok.

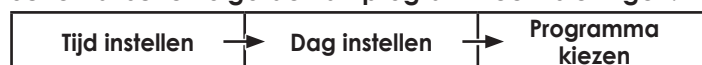
7-DAGEN EN DAGELIJKS PROGRAMMA

In deze modus kunt u uw apparaat programmeren door voor elke dag van de week een van de vijf aangeboden programma's in te stellen.

• Toegang tot de programmeermodus

Vanuit de Auto-, Comfort-, Eco- of Vorstbeschermingsmodus, druk 5 seconden op om de programmeermodus te openen.

Schematische volgorde van programmeerinstellingen:



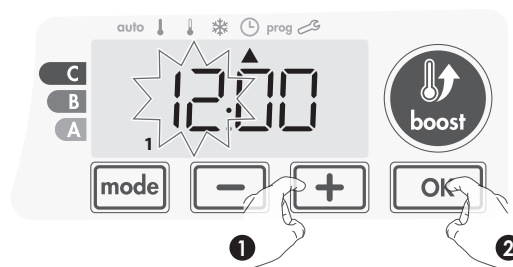
• Dag en tijd instellen

In deze modus kunt u dag en tijd instellen om uw apparaat volgens uw behoeften te programmeren.

- 1- Vanuit de Auto-, Comfort-, Eco- of Vorstbeschermingsmodus, druk 5 seconden op . De cursor gaat naar de instelling van dag en tijd.



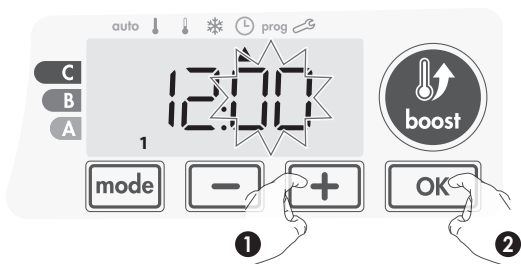
- 2- Selecteer met of . De twee uren cijfers knippen. De uren zullen snel scrollen, als je of ingedrukt houdt. Opslaan met .



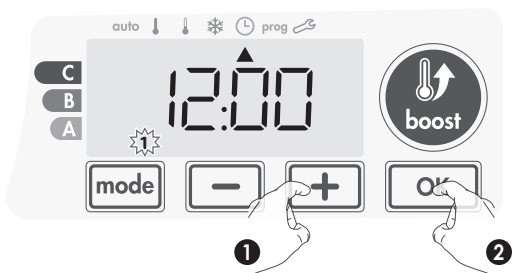
3- De twee minuscijfers knipperen.

Selecteer met of .

Opslaan met .



4- De cursor boven nummer 1 (die de maandag vertegenwoordigt) knippert. Selecteer de datum met of . Opslaan door te klikken.



5- Druk op om programma's te wijzigen en / of toe te wijzen. Druk 3 keer op om de instelling van de tijd- en dagmodus te verlaten.

• Keuze programma's

Schematische volgorde van programma's:



Het apparaat wordt standaard geleverd met de zelflerende modus ingeschakeld zoals beschreven op pagina 7. Als dit programma aan uw eisen voldoet, hoeft u niets meer te doen, het apparaat zal na de eerste leerperiode van 7 dagen het autoprogramma volgen dat zal doorgaan om zich aan uw bezettingscycli aan te passen.

• Programma's overzicht

- **Auto:** Auto-programmeren (zie Automatisch programmeren met zelfleerproces pagina 8).

- **Comfort:** uw apparaat werkt 24 uur per dag in de Comfort-modus, voor elke geselecteerde dag.

Opmerking: U kunt de Comfort-modus instellen op de gewenste temperatuur (zie het gedeelte «De temperatuur van de comfort-modus instellen» op pagina 7).

- **Eco:** uw apparaat werkt 24 uur per dag in de Eco-modus.

Opmerking: U kunt de temperatuurverlagende parameters instellen (zie pagina 14).

- **P1:** uw apparaat werkt in de Comfort-modus van 06:00 tot 22:00 uur en in Eco-modus van 22:00 tot 06:00 uur.

- **P2:** uw apparaat werkt in de Comfort-modus van 06:00 tot 09:00 en van 16:00 tot 22:00 en in Eco-modus van 09:00 tot 16:00 en van 22:00 tot 06:00.

- **P3:** uw apparaat werkt in de Comfort-modus van 06:00 tot 08:00, van 12:00 tot 14:00 en van 18:00 tot 23:00 en in Eco-modus van 23:00 tot 06:00, van 08:00 tot 12:00 en van 14:00 tot 18:00.

• Potentiële wijzigingen van programma's

Als de standaardtijdschema's voor de programma's P1, P2 en P3 niet passen bij uw routines, kunt u deze wijzigen.

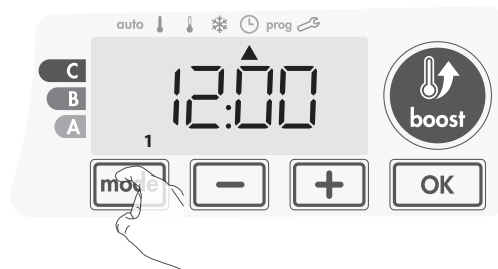
De P1-, P2- of P3-programma's wijzigen.

Als u de tijdschema's voor de P1-, P2- of P3-programma's wijzigt, worden de schema's aangepast voor alle dagen van de week waarvoor P1, P2 of P3 was ingesteld.

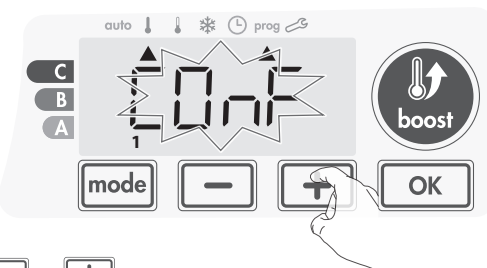
1- Als u net de tijd en dag hebt ingesteld, gaat u naar stap 2.

Hou vanuit Auto-, Comfort-, Eco- of Vorstbeschermingsmodus 5 seconden ingedrukt.

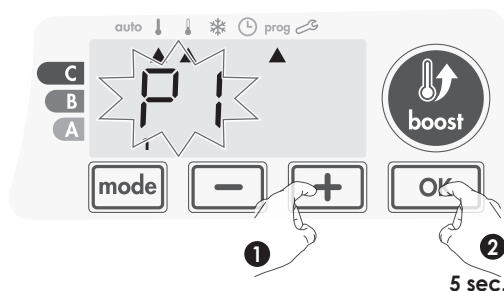
Wanneer de cursor boven het tijdsymbool staat, drukt u kort op .



2- Druk of . De cursor beweegt zich boven **prog**.

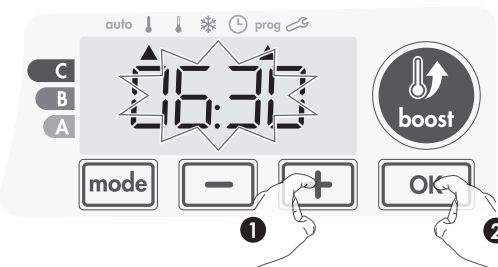


3- Met of , selecteert u P1. P1 knippert. Druk gedurende 5 seconden om wijzigingen aan te brengen.



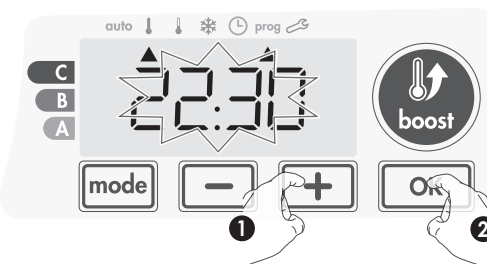
4- De P1-begintijd (die standaard 06:00 is) knippert.

Met of kan u deze tijd wijzigen, met intervals van 30 minuten.



Opslaan met .

5- De P1-eindtijd (die standaard 22:00 is) knippert. Met of kan u deze tijd wijzigen, met intervals van 30 minuten.




Opslaan met .

6- Druk op **mode** om de programmeermodus te verlaten en terug te keren naar Auto-modus.

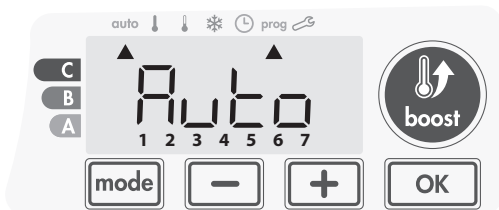
Opmerking: Wanneer u de toetsen niet aanraakt zal het apparaat vanzelf naar de Auto-modus terugkeren na enkele minuten.

• Keuzes en toewijzingsprogramma's

1- Als u alleen de tijd en dag instelt, wordt de cursor automatisch onder **PROG** verplaatst.

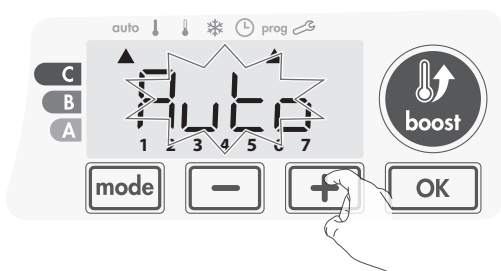
Vanuit de Auto-, Comfort-, Eco- of Vorstbeschermingsmodus, druk 5 seconden op **mode**. Wanneer de cursor boven het tijdsymbool  staat, drukt u opnieuw kort op **mode**.

De dagen van de week worden allemaal weergegeven. Het standaardprogramma Auto (automatisch programma, zie pagina 7) verschijnt op het scherm.

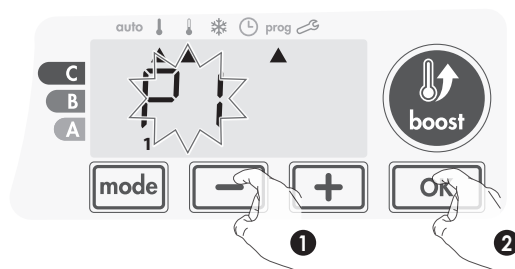


2- Druk **-** of **+**.

Het programma dat standaard wordt beïnvloed, Auto, knippert. Het wordt toegepast op alle dagen van de week.

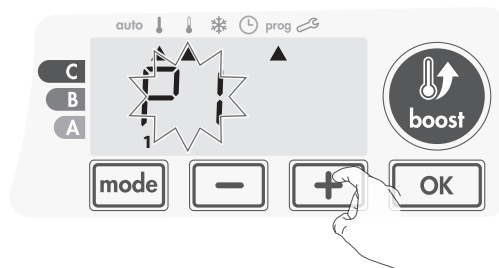


3- Kies het gewenste programma voor deze dag met **-** of **+**. Opslaan met **OK**.



4- Het programma dat is toegewezen aan de tweede dag van de week (dinsdag) knippert.

Herhaal de eerder beschreven procedure (in punt 3) voor elke dag van de week.



5- Nadat u voor elke dag een programma hebt gekozen, bevestigt u uw selectie door op **OK** te drukken. De dagen van de week schuiven achtereenvolgens over het scherm met de programma's die u daarvoor instelt (P1, P2, P3, CONF of ECO). Druk tweemaal op **mode** om de programmeermodus te verlaten.

Prior information:
display area



Correspondence days / numbers

Correspondence days / numbers	
Monday	1
Tuesday	2
Wednesday	3
Thursday	4
Friday	5
Saturday	6
Sunday	7

• De programma's bekijken die u hebt geselecteerd

- Houd vanuit Auto-, Comfort-, Eco- of Vorstbeschermingsmodus **[mode]** 5 seconden ingedrukt. Druk tweemaal **[mode]**, het programma voor elke dag van de week (Comfort, Eco, P1, P2 of P3) zal voor u verschijnen.

- Druk tweemaal op **[mode]** om de programmabekijkmodus te verlaten.

• Handmatige en tijdelijke vrijstelling van een actief programma

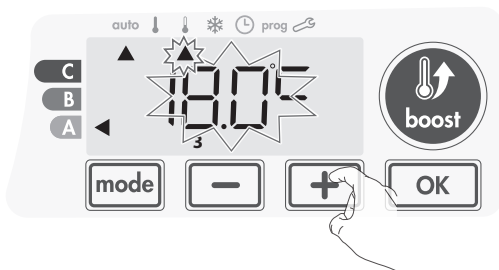
Met deze functie kunt u de ingestelde temperatuur tijdelijk wijzigen tot de volgende geplande temperatuurverandering of de overgang naar 0:00.

Voorbeeld:

- 1- Het apparaat is in Auto-modus, het actieve programma is Eco 15,5°C.



- 2- Door **[-]** of **[+]** te drukken, kan u tijdelijk de gewenste temperatuur op bvb. 18°C zetten.



Opmerking: De cursor die overeenkomt met de bedrijfsmodus, d.w.z. Eco-modus in ons voorbeeld, knippert tijdens de tijdelijke afwijking.

- 3- Deze wijziging wordt automatisch geannuleerd bij de volgende programmawijziging of overgang naar 0:00.

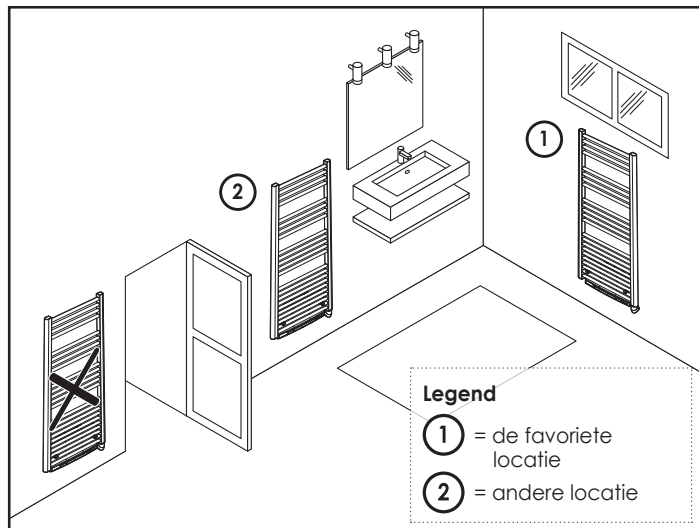


OPEN RAAM DETECTIE, ENERGIEBESPARING

• Belangrijke informatie over open raam detectie

Belangrijk: de open raam detectie is gevoelig voor temperatuurschommelingen. Het apparaat reageert op de raamopening volgens verschillende parameters: temperatuurinstelling, stijging en daling van de temperatuur in de kamer, buitentemperatuur, locatie van het apparaat ...

Als het apparaat zich dicht bij een deur bevindt, kan de detectie worden verstoord door de lucht die wordt veroorzaakt door de deur te openen. Als dit een probleem is, raden we u aan om de automatische vensterherkenning in de modus uit te schakelen (zie pagina 17). U kunt echter de handmatige activering gebruiken (zie hierna).



• Overzicht

Verlagen temperatuurcyclus door vorstbescherming in te stellen tijdens ventilatie van een kamer door geopend raam. U hebt toegang tot de openraamdetectie vanuit de modi Comfort, Eco en Auto. Twee manieren om de detector in te schakelen:

- **Automatische activatie**, de verlagingstemperatuurcyclus begint zodra de blower een temperatuurverandering detecteert.
- **Handmatige activatie**, de cyclus van het verlagen van de temperatuur begint door op een knop te drukken.

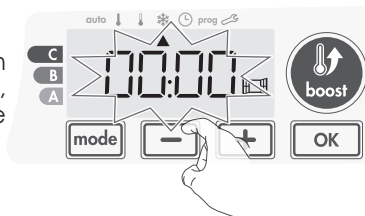
• Automatische activatie (Fabrieksinstelling)

Zie pagina 17 om deze modus uit te schakelen. Het apparaat detecteert een temperatuurdaling. Een geopend raam, een deur naar buiten, kan deze temperatuurdaling veroorzaken.

Opmerking: Het verschil tussen de lucht van binnen en van buiten moet significant zijn, zodat de temperatuurdaling door het apparaat waarneembaar is. Deze temperatuurvaldetectie activeert de overgang naar de modus Vorstbescherming.

• Handmatige activatie

Door langer dan 5 seconden **[-]** ingedrukt te houden, schakelt het apparaat de vorstbeschermingsmodus in.



• Vorstbeveiliging digitale meter

Wanneer het apparaat een lagere temperatuurcyclus uitvoert vanwege een geopend venster, verschijnt er een meter op het display om de cyclustijd weer te geven. De teller wordt de volgende keer automatisch gereset naar Vorstbeveiliging door geopend venster (automatische of handmatige activering).

• Vorstbeveiligingsmodus beëindigen

Door op een willekeurige knop te drukken, stopt u de modus Vorstbescherming.

Opmerking: Als een temperatuurstijging wordt gedetecteerd, keert het apparaat mogelijk terug naar de vorige modus (actieve modus vóór detectie van het geopende venster).

AANWEZIGHEIDSDetectie, ENERGIEBESPARING

• Belangrijke informatie over de aanwezigheidsdetectie

De aanwezigheidsmelder is gevoelig voor temperatuurschommelingen en licht. Het kan gestoord worden door de volgende zaken:

- Warme of koude bronnen zoals ventilatieopeningen, verlichting, airconditioners.
- Reflecterende oppervlakken zoals spiegels.
- Langslopende dieren in het detectiegebied.
- Voorwerpen die bewegen met de wind zoals gordijnen en planten.

Schakel de aanwezigheidsdetectie uit als uw apparaat dichtbij een van deze is geïnstalleerd.

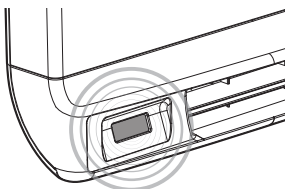
Zie pagina 17 om de aanwezigheidsdetectie uit te schakelen.

Opmerking: het detectiebereik varieert afhankelijk van de omgevingstemperatuur.

• Overzicht

Het apparaat past zich aan aan uw levensstijl en houdt tegelijkertijd uw stroomverbruik onder controle.

Met de voorste infraroodsensor optimaliseert het apparaat slim het beheer van de verwarming: het detecteert beweging in de ruimte waar het is geïnstalleerd en voert bij afwezigheid automatisch een geleidelijke verlaging van de insteltemperatuur uit, wat resulteert in energiebesparing. Blokkeer het gezichtsveld van de sensor niet door obstakels (gordijnen, meubels ...) om een goede werking te garanderen.



De temperatuur verlagen tijdens afwezige periodes

Afwezige periodes*	Waarde van het verlagen van de insteltemperatuur*
20 minuten	Comfort -1°C
40 minuten	Comfort -1,5°C
1 uur	Comfort -2°C
72 uren	Vorstbeveiliging

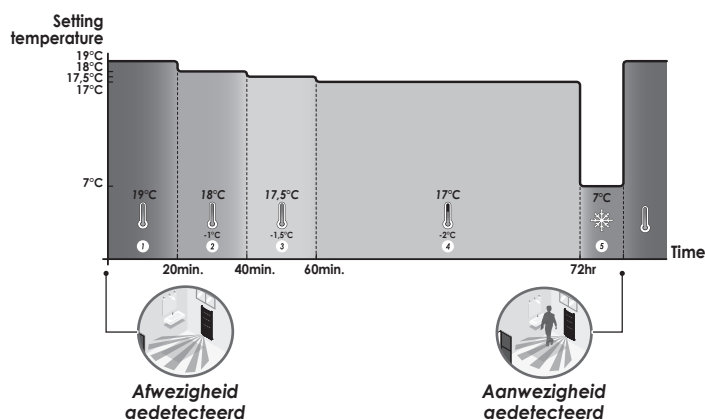
* Onaanpasbare fabrieksinstellingen

Opmerking: wanneer aanwezigheid in de kamer wordt gedetecteerd, keert het apparaat automatisch terug naar de oorspronkelijke modus.

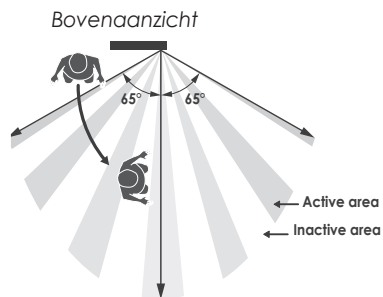
Opmerking:

Wanneer de sensor is ingeschakeld en beweging in de kamer detecteert, licht het scherm standaard enkele seconden op en wordt vervolgens uitgeschakeld. Zie pagina 14 om de achtergrondverlichting te wijzigen.

• Werking



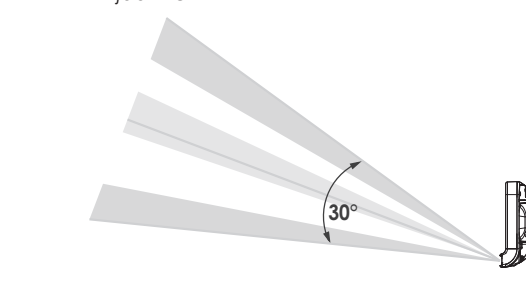
• Indelingen van de detectiezone



Detectiezone, voor een temperatuur van 19°C.

De detectiezone is verdeeld in actieve en inactieve gebieden. Een persoon die het gebied passeert, wordt gedetecteerd door de infraroodsensor.

zijzicht



INFORMATIE OVER PRIORITEITEN TUSSEN DE VERSCHILLENDE MODI

• Principe

In de Comfort-, Eco- en Vorstbeschermingsmodi worden alleen bevelen van de aanwezigheidsensor en de open raamsensor in overweging genomen.

In Auto-modus, het apparaat kan verschillende bevelen ontvangen van:

- Geïntegreerde 7-daagse en dagelijkse programmering (Comfort- of Eco-bevelen);
- Open raam detectie;
- Aanwezigheidsmelder.

Over het algemeen is het de laagste ontvangen bevel dat de overhand heeft.

- Als een open raam of een afwezigheid van meer dan 72 uur wordt gedetecteerd, heeft overschakeling op vorstbeveiliging voorrang.

Speciaal geval van zelfprogrammering waarbij het temperatuurniveau in de kamer wordt bepaald op basis van het leren van de levensstijl en de geselecteerde optimalisatiemodus (Opti Comfort of Opti Eco):

- Als tijdens de geprogrammeerde passage in Eco-periode een aanwezigheid in de kamer wordt gedetecteerd, wordt hiermee rekening gehouden en schakelt het apparaat automatisch naar de Comfort-modus.
- Tijdens de geprogrammeerde overgang naar Comfort-modus wordt het afwezigheidsdetectiesysteem tijdelijk onderbroken (30 minuten).

- De Boost-activering heeft voorrang op alle andere ontvangen bevelen.

OPTIONAL: REMOTELY MANAGEMENT BY RF REMOTE CONTROL

• Overzicht

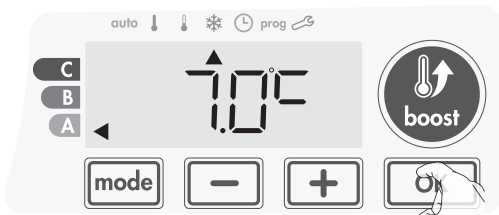
Uw apparaat kan worden beheerd met een draadloze RF-afstandsbediening.

Alleen de RF-koppelingsprocedures voor de bediening van de controller worden in deze handleiding beschreven. Raadpleeg de instructiehandleiding van de afstandsbediening voor het installeren en gebruiken ervan.

• RF-koppeling tussen de afstandsbediening en de blower

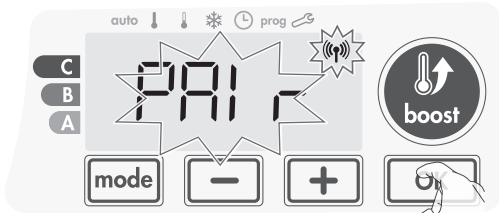
De afstandsbediening en de blower zijn in de fabriek niet verbonden, ga als volgt te werk:


1- Houd vanuit de modus Vorstbescherming  5 seconden ingedrukt.

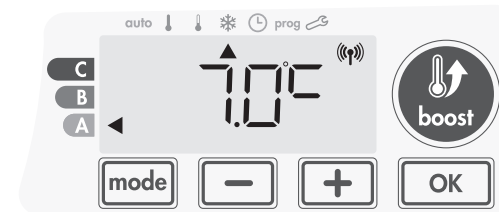


5 sec.

2- De blower bevindt zich in de koppelingsmodus. Ga vervolgens naar het koppelen van de afstandsbediening (raadpleeg de installatie- en gebruikshandleiding).




3- Wanneer zowel de blower als de afstandsbediening zijn gekoppeld, verschijnt het  symbool en wordt het constant weergegeven. De ventilator keert automatisch terug naar de vorstbeschermingsmodus.



• Controleer de sterkte van het RF-sigitaal

U kunt op elk moment de RF-overdrachtsprestaties tussen de blower en de afstandsbediening controleren.

Om het RF-ontvangstniveau te bekijken vanuit de Vorstbeschermingsmodus, drukt u gedurende 5 seconden op . Vervolgens verschijnt het niveau op het scherm.



5 sec.

1 = Laag RF zendniveau:



Om de RF-overdrachtsprestaties tussen de 2 apparaten te verbeteren en ervoor te zorgen dat het beheer op afstand is geoptimaliseerd:

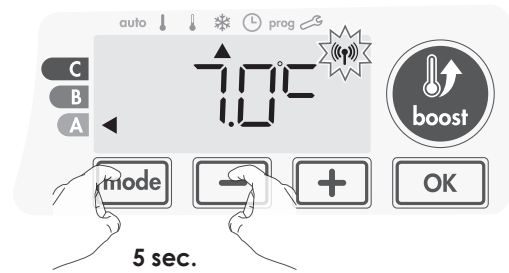
- Zorg ervoor dat de RF-overdracht niet wordt onderbroken, verplaats de afstandsbediening.
- Plaats de afstandsbediening dichterbij de blower.

10 = Hoog RF zendniveau, de locatie van de afstandsbediening is geoptimaliseerd.

• Annulering RF-koppeling

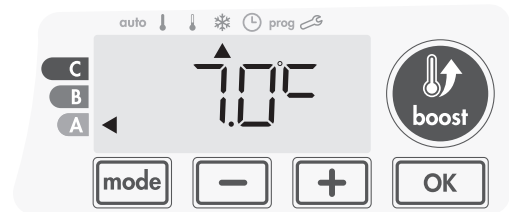
U kunt de RF-overdracht tussen de blower en de afstandsbediening op elk moment annuleren.

Druk vanuit de vorstbeschermingsmodus tegelijkertijd op  en  gedurende 5 seconden.



5 sec.

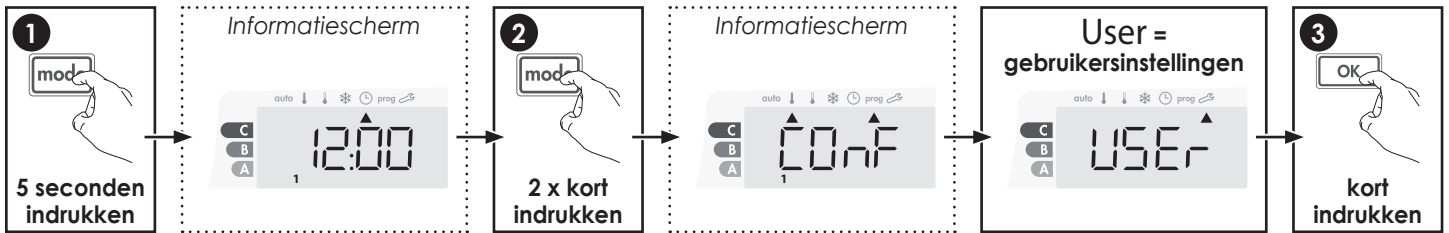
Het  symbool verdwijnt van het display, de afstandsbediening en de blower zijn niet meer gekoppeld.



GEBRUIKERSINSTELLINGEN

TOEGANG

U hebt toegang tot de gebruikersinstellingen in 3 stappen:
Vanuit Auto-, Comfort-, Eco- of Vorstbeschermingsmodus:



Volgorde van de instellingen:

Achtergrondverlichting → Eco-modus temperatuurverlaging → Temperatuur van Vorstbeschermingsmodus → Super comfort → Maximale temperatuur van Comfort-modus → Maximale duur van de Boost-functie → Maximale omgevingstemperatuur → Temperatureenheid

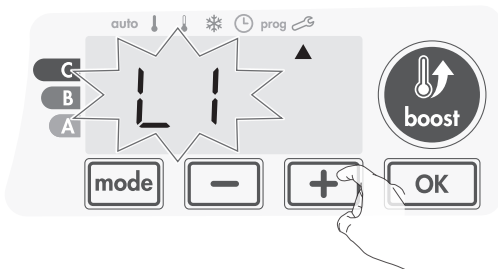
ACHTERGRONDVERLICHTING

1- Er kunnen drie modi worden ingesteld:

- L1** = Tijdelijke achtergrondverlichting: achtergrondverlichting van het scherm wanneer een knop wordt ingedrukt of tijdens aanwezigheidsdetectie.
- L2** = Non-stop achtergrondverlichting: altijd achtergrondverlichting van het scherm.
- L3** = Tijdelijke achtergrondverlichting: achtergrondverlichting van het scherm wanneer een knop wordt ingedrukt.

L3-modus is de standaardinstelling.

Druk op **-** of **+** om de gewenste instelling te kiezen.



2- Druk **OK** om op te slaan en naar de volgende instelling te gaan.



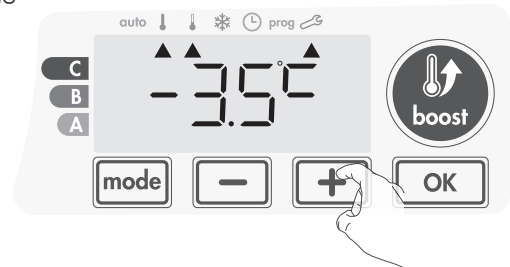
Om de gebruikersinstellingen te verlaten, druk 2 x **mode**.

ECO-MODUS TEMPERatuurVERLAGING

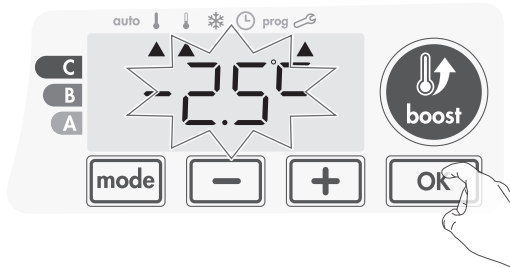
De temperatuurdaling is ingesteld op $-3,5^{\circ}\text{C}$ in vergelijking met de ingestelde temperatuur van de Comfort-modus. U kunt het verlaagde niveau aanpassen van -1°C tot -8°C , met intervallen van $0,5^{\circ}\text{C}$.

Belangrijk: Ongeacht het ingestelde verlagingniveau, de Eco-instellingstemperatuur kan nooit 19°C overschrijden.

3- Druk **-** of **+** om het gewenste temperatuurniveau te verkrijgen.



4- Druk **OK** om op te slaan en naar de volgende instelling te gaan.

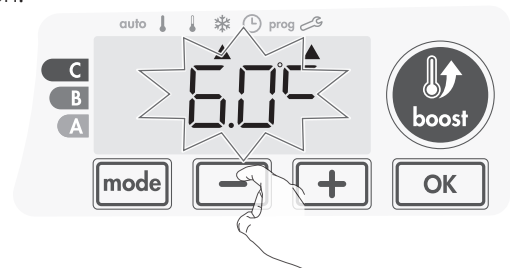


Om de gebruikersinstellingen te verlaten, druk 2 x **mode**.

TEMPERATUUR VAN VORSTBESCHERMINGSMODUS

Uw apparaat is vooraf ingesteld op 7°C . U kunt de vorstbeveiligingstemperatuur instellen van 5°C tot 15°C , met intervallen van $0,5^{\circ}\text{C}$.

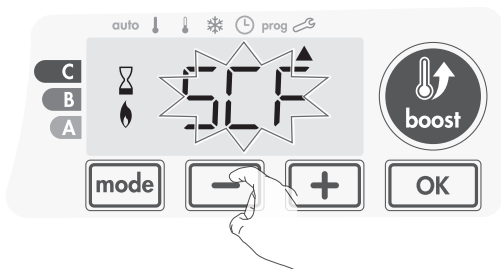
5- Druk **-** of **+** om de gewenste temperatuur te verkrijgen.



6- Druk **OK** om op te slaan en naar de volgende instelling te gaan. Om de gebruikersinstellingen te verlaten, druk 2 x **mode**.

SUPER COMFORT - ACTIVATIE/ DEACTIVATIE

Standaard is Super Comfort ingeschakeld.



sCF knippert, daarna verschijnt **yes** op het scherm. Het boost-symbool en de verwarmingsindicator verschijnen op het scherm.

7- Druk **-** of **+** om Super comfort in of uit te schakelen.



yes = Super Comfort ingeschakeld.

NO = Super Comfort uitgeschakeld.

8- Druk **OK** om op te slaan en naar de volgende instelling te gaan. Om de gebruikersinstellingen te verlaten, druk 2 x **mode**.

MAXIMALE TEMPERAATUUR VAN COMFORT-MODUS

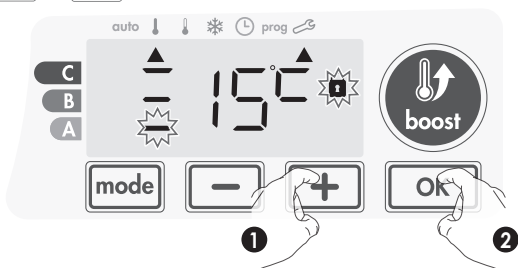
U kunt het temperatuurbereik van de instelling beperken door een maximale en / of minimale instelling te introduceren om onbedoelde temperatuurschommelingen te voorkomen.

• Limiet laagste temperatuur instellen

Vergrendeling van het instelbereik met behulp van een minimale temperatuurstop, om te voorkomen dat de temperatuur onder die temperatuur wordt ingesteld.

De minimale instelling is vooraf ingesteld op 7°C. U kunt instellen van 7°C tot 15°C met intervallen van 1°C.

9- Om de instelling van de minimale temperatuur te wijzigen druk **-** of **+** en bewaar met **OK**.

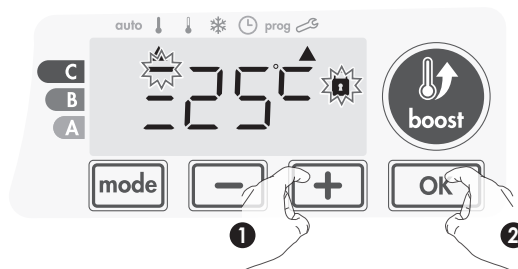


Als u het niet wilt wijzigen, drukt u op **OK**: het apparaat schakelt automatisch over naar de maximale instelling. Om de gebruikersinstellingen te verlaten, druk 2 x **mode**.

• Limiet hoogste temperatuur instellen

Vergrendeling van het instelbereik met een maximale temperatuurstijging, waardoor wordt voorkomen dat de temperatuur boven die temperatuur wordt ingesteld. De maximale instelling is vooraf ingesteld op 30°C. U kunt instellen van 19°C tot 30°C met intervallen van 1°C.

10- Druk **-** of **+** om de maximale temperatuurinstelling te wijzigen.



Druk **OK** om op te slaan en automatisch naar de volgende instelling te gaan. Om de gebruikersinstellingen te verlaten, druk 2 x **mode**.

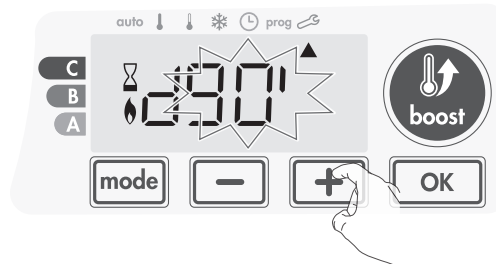
MAXIMALE DUUR VAN DE BOOST-FUNCTIE

De maximale duur van Boost is vooraf ingesteld op 60 minuten. U kunt het instellen van 30 tot 90 minuten met intervallen van 30 minuten.

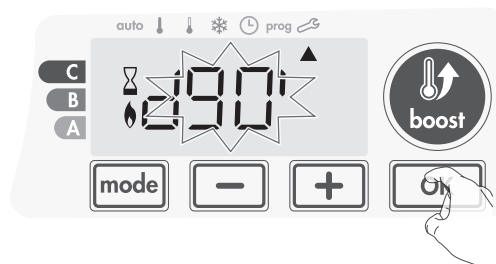
11- Het Boost-symbool en de verwarmingsindicator verschijnen op het display en de vooraf ingestelde duur van 60 minuten knippert.



12- Druk **-** of **+** om de gewenste tijd weer te geven.



13- Druk **OK** om op te slaan en naar de volgende instelling te gaan.



Om de gebruikersinstellingen te verlaten, druk 2 x **mode**.

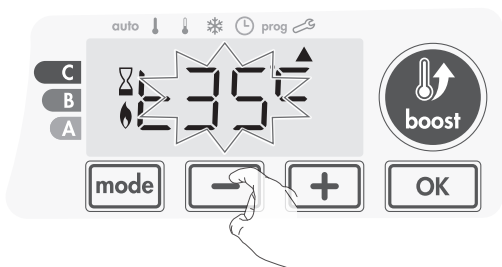
MAXIMALE OMGEVINGSTEMPERAATUUR INSTELLEN VOOR HET AUTOMATISCH EINDIGEN VAN DE BOOST-FUNCTIE

Wanneer de boost is ingeschakeld, moet de blower de kamer verwarmen tot de temperatuurlimiet: de maximale omgevingstemperatuur. Wanneer deze wordt bereikt, stopt de boost automatisch.

Het is vooraf ingesteld op 35°C, u kunt het instellen van 25°C tot 39°C met intervallen van 1°C.

Het boost-symbool en de verwarmingsindicator verschijnen op het display en de maximale temperatuur knippert.

14- U kan de maximale Boost-temperatuur instellen van 25°C tot 39°C met intervallen van 1°C door **-** of **+** te drukken.



15- Druk **OK** om op te slaan en naar de volgende instelling te gaan. Om de gebruikersinstellingen te verlaten, druk 2 x **mode**

DE TEMPERATUUREENHEID INSTELLEN

De vooraf ingestelde temperatuureenheid is graden Celsius. Deze instelling kan in deze versie niet worden gewijzigd.

16- Druk **OK** om op te slaan en naar de volgende instelling te gaan. Om de gebruikersinstellingen te verlaten, druk 2 x **mode**

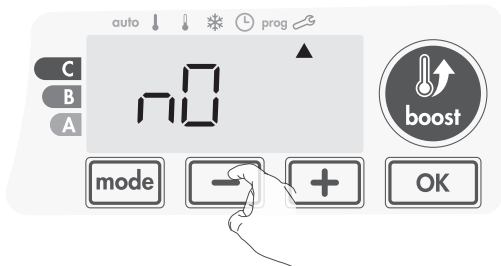
FABRIEKINSTELLINGEN HERSTELLEN

Om terug te keren naar de fabrieksinstellingen, volg de volgende stappen:

1- Druk vanuit de instelling van de temperatuureenheid op **OK** **rest** verschijnt op het scherm.



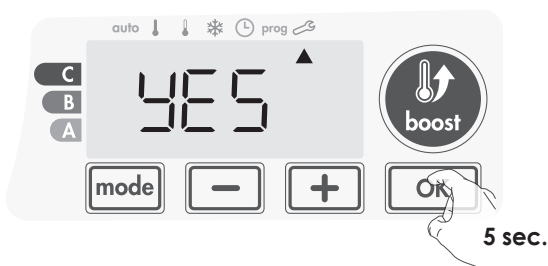
2- **NO** verschijnt. Druk **-** of **+** om **YES** te selecteren.



yes = Fabrieksinstellingen hersteld

NO = Fabrieksinstellingen niet hersteld

3- Druk 5 seconden op **OK**. Het apparaat keert terug naar de oorspronkelijke configuratie en keert automatisch terug naar het startscherm van de gebruikersinstellingen.



De volgende fabriekswaarden zijn van kracht:

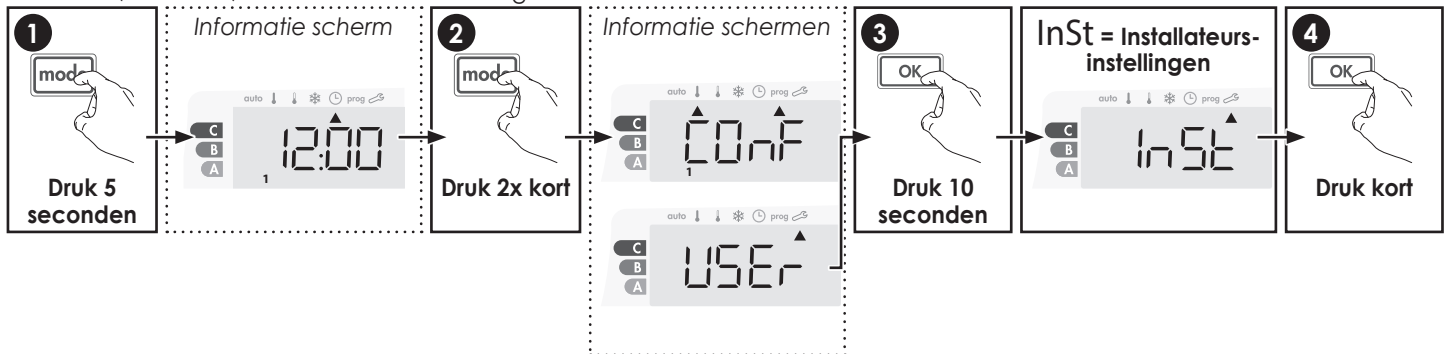
Parameters	Fabrieksinstellingen
Werking	
Comfort insteltemperatuur	19°C
Duur van Boost	60 min.
Toetsenblokkering	Ingeschakeld
Gebruikersinstellingen	
Achtergrondverlichting	L3
Eco-modus temperatuur verlagingsniveau	-3,5°C
Vorstbescherming temperatuur	7°C
Super Comfort	Ingeschakeld
Minimale instelling comforttemperatuur	7°C
Maximale instelling comforttemperatuur	30°C
Maximale duur Boost	60 min.
Maximale omgevingstemperatuur voor het automatisch stoppen van de boost	35°C
Temperatuureenheid	°C

Druk **mode** om de gebruikersinstellingen te verlaten.

INSTALLATEURS-INSTELLINGEN

TOEGANG

U hebt toegang tot Gebruikersinstellingen in 4 stappen:
Van Auto-, Comfort-, Eco- of Vorstbeschermingsmodus:



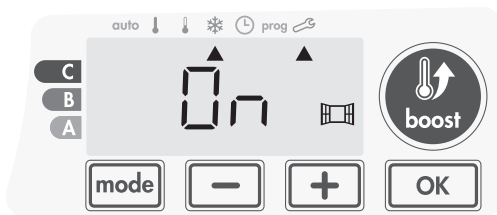
Volgorde van de instellingen:

Configuratie van detectiemodi → Dubbele optimalisatiefunctie → PIN-codeslot → Fabrieksinstellingen herstellen

CONFIGURATIE VAN DETECTIEMODI

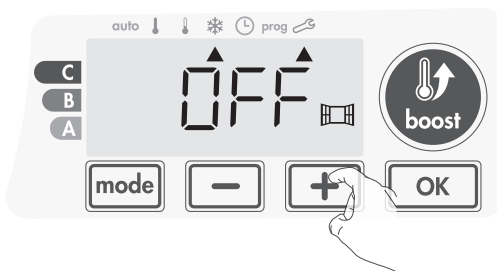
- Open venster detectie, activering / deactivering van de Auto-modus

De Auto-modus is de standaardinstelling.



- 1- Druk **-** of **+**.

On = Auto-modus ingeschakeld
OFF = Auto-modus uitgeschakeld



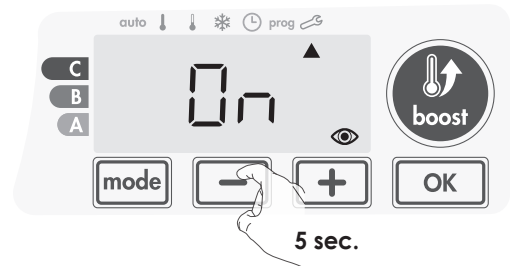
- 2- Druk **OK** om op te slaan en naar de volgende instelling te gaan. Om de installateursinstellingen te verlaten, druk 3x **mode**.

- **Aanwezigheidsdetectie, activering / deactivering**

- 1- Aanwezigheidsdetectie is standaard ingeschakeld.

- 2- Druk **-** of **+**.

ON = Aanwezigheidsdetectie ingeschakeld
OFF = Aanwezigheidsdetectie uitgeschakeld



- 3- Druk **OK** om op te slaan en naar de volgende instelling te gaan. Om de installateursinstellingen te verlaten, druk 3x **mode**.

DUBBELE OPTIMALISATIEFUNCTIE

- **Overzicht**

- **Optimalisatie van dubbele functies, prioriteit voor comfort of energiebesparing, de keuze is aan u:** Afhankelijk van verschillende parameters: de ruimte, omgevingstemperatuur, gewenste temperatuur,... berekent en optimaliseert het apparaat de programmering voor elke verwarmingsperiode, of deze nu is ingesteld op Comfort of besparen (Eco):

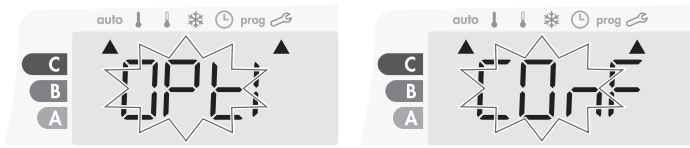
- **In OPTI ECO modus (prioriteit op efficiëntie),** berekenen de ingebouwde algorithmes het beste compromis om maximale energiebesparingen te garanderen tijdens de geprogrammeerde toename- en afbouwfasen. In deze modus is een lichte daling van het temperatuurniveau aan het begin en einde van de comfortperiode toegestaan om energiebesparingen te maximaliseren.

- **In de OPTI COMFORT-modus (prioriteit op comfort)** berekent de apparaatintelligentie het beste compromis om maximaal comfort te garanderen tijdens de geprogrammeerde fasen van verhogen en verlagen. In de OPTI COMFORT-modus wordt prioriteit gegeven aan het anticiperen op en handhaven van de comforttemperatuur tijdens perioden van gedetecteerde bezetting.

● Optimalisatie keuze

De OPTI COMFORT-modus is standaard geactiveerd.

Het woord **OPTI** zal kort verschijnen op het scherm en wisselt daarna af met de ingestelde modus **CONF**, **ECO** of **OFF**.

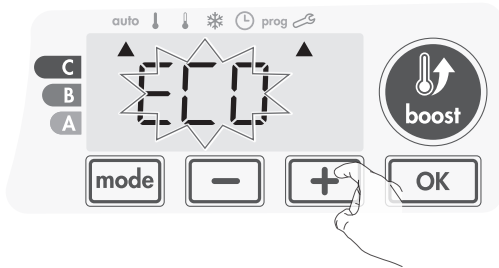


1- Druk of .

CONF = Optimalisatiefunctie geactiveerd voor OPTI COMFORT-modus, prioriteit voor comfort.

ECO = Optimalisatiefunctie geactiveerd voor OPTI ECO-modus, prioriteit voor energie-efficiëntie.

OFF = Optimalisatiefunctie gedeactiveerd.

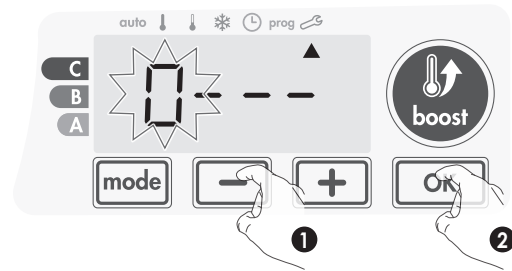


2- Druk om op te slaan en naar de volgende instelling te gaan. Om de installateursinstellingen te verlaten, druk 3x .

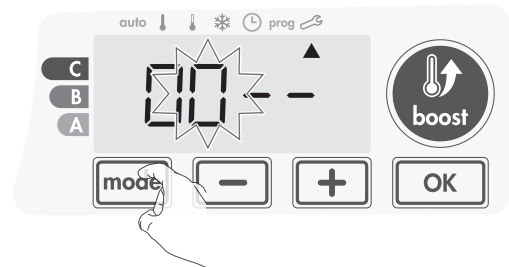
● Pincode initialisatie

Standaard is de pincode niet ingeschakeld. De toegang tot de instellingen is alleen beschikbaar in de standby-modus.

1- De standaard ingestelde pincode is 0000.
Druk of om 0 te selecteren, deze zal knipperen.
Bewaar met .



2- Voor andere nummers, selecteer 0 door te drukken.
Wanneer 0000 verschijnt, druk opnieuw op om op te slaan en te verlaten.



De pincode wordt geïnitieerd, de volgende instelling verschijnt automatisch: Activering pincode.

● Activatie/deactivatie van de pincode

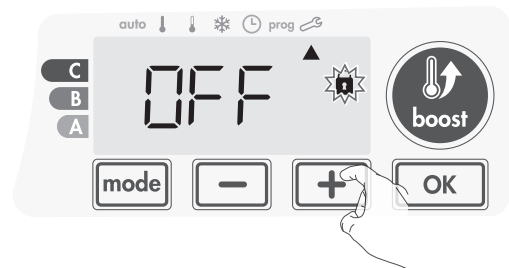
1- **OFF** verschijnt op het scherm.

Druk of om de pincode in te schakelen.

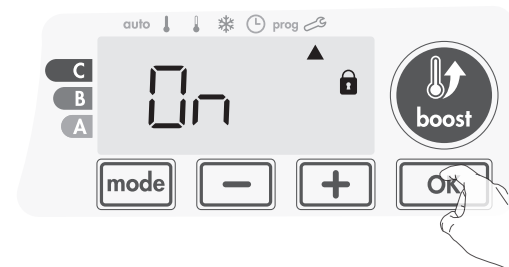
ON verschijnt op het scherm.

ON = Pincode ingeschakeld

OFF = Pincode uitgeschakeld



2- Druk om op te slaan en terug te keren naar het scherm met de instellingen van het thuisinstallatieprogramma.



De pincode is ingeschakeld. Elke wijziging van gereserveerde instellingen die in «Overzicht» worden vermeld, is nu onmogelijk.

PIN-CODESLOT

● Overzicht

Uw verwarmingsapparaat is beschermd door een veiligheidscode tegen niet-geautoriseerd gebruik. De pincode (Persoonlijk Identificatie Nummer) is een aanpasbare 4-cijferige code. Indien ingeschakeld, voorkomt het toegang tot de volgende instellingen:

- De Comfort-modus selecteren: de toegang tot de Comfort-modus is verboden, alleen de modi Auto, Eco en Vorstbeveiliging zijn beschikbaar.
- Minimale en maximale limieten van het ingestelde temperatuurbereik (de wijziging van de comforttemperatuur is verboden buiten het toegestane instelbereik).
- Programmeermodus.
- Instellingen van open raam detectie.
- Het verlagingsniveau van de Eco-modus instellen.
- Vorstbeveiligingstemperatuur instellen.
- Optimalisatie keuze.
- Instellingen voor aanwezigheidsdetectie.

Voor het eerste gebruik van het pincodeslot zijn 3 belangrijke stappen nodig:

1 - **Pincode initialisatie**, voer de vooraf ingestelde pincode (0000) in om toegang te krijgen tot de functie.

2 - **Activatie van de pincode** om instellingen te vergrendelen die worden beschermd door de pincode.

3 - **Aanpassen van de pincode**, vervang 0000 door de aangepaste code

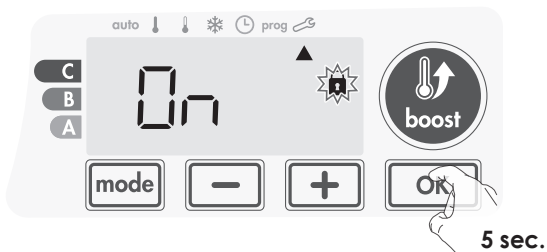
• Aanpassen van de pincode

Als u zojuist de pincode hebt geactiveerd, volgt u de onderstaande stappen.

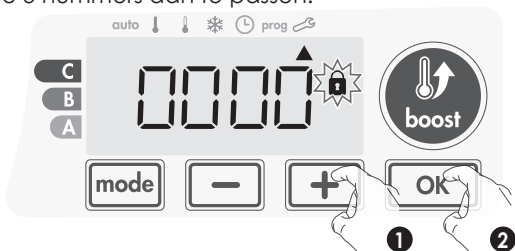
Als alternatief moet u de stappen 1 en 2 van het initialisatieproces evenals de stappen 1 en 2 van het activeringsproces kopiëren voordat u de pincode personaliseert.

Houd er rekening mee dat de personalisatie van de pincode alleen kan worden ingesteld nadat de initialisatie en activering van de pincode is voltooid.

1- Wanneer **On** verschijnt, druk minstens 5 seconden op **OK**.



2- De 0000-code verschijnt en het eerste cijfer knippert. Druk **-** of **+** om het eerste nummer te selecteren en druk daarna **OK** om op te slaan en te verlaten. Herhaal om de andere 3 nummers aan te passen.



3- Druk **OK** om te bevestigen. De nieuwe code is nu opgeslagen.



4- Druk opnieuw op **OK** om de instelling van de pincode-modus te verlaten en terug te keren naar het startscherm van de installatie-instellingen



Om de installateursinstellingen te verlaten druk 2x **mode**

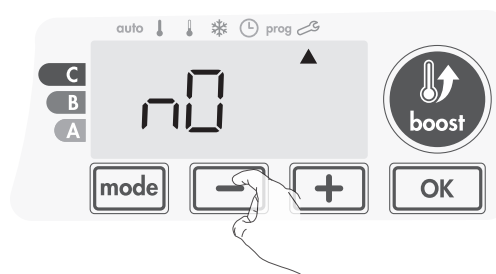
FABRIEKINSTELLINGEN HERSTELLEN

Als de pincodebescherming is uitgeschakeld, worden de gebruikers- en installatie-instellingen opnieuw geïnitieerd:

1- Druk vanuit de instelling van de pincode op **OK**. **rest** verschijnt kort op het scherm.



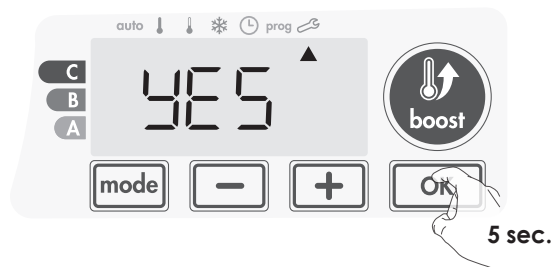
2- **NO** verschijnt. Druk **-** of **+** om **YES** te selecteren.



yes = Fabrieksinstellingen hersteld

NO = Fabrieksinstellingen niet hersteld

3- Druk **OK** gedurende 5 seconden. Het apparaat keert terug naar de oorspronkelijke configuratie en keert automatisch terug naar het startscherm van de installatie-instellingen.



De volgende fabriekswaarden zijn van kracht:

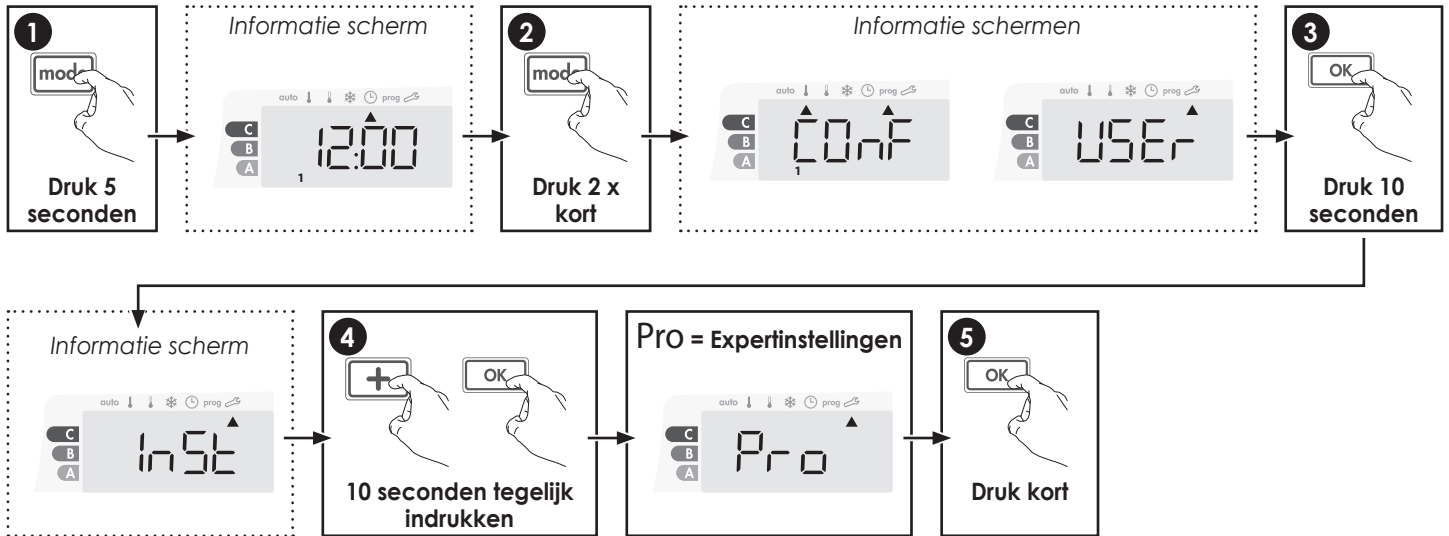
Parameters	Fabrieksinstellingen
Werking	
Comfort insteltemperatuur	19°C
Duur van Boost	60 min.
Toetsenblokkering	Ingeschakeld
Gebruikersinstellingen	
Achtergrondverlichting	L3
Eco-modus temperatuur verlagingsniveau	-3,5°C
Vorstbescherming temperatuur	7°C
Super Comfort	Ingeschakeld
Minimale instelling comforttemperatuur	7°C
Maximale instelling comforttemperatuur	30°C
Maximale duur Boost	60 min.
Maximale omgevingstemperatuur voor het automatisch stoppen van de boost	35°C
Temperatuureenheid	°C
Installateursinstellingen	
Automatische open raam detectie	Ingeschakeld
Aanwezigheidsdetectie	Ingeschakeld
Dubbele optimalisatiefunctie	Opti comfort
Pincode bescherming	Uitgeschakeld
Standaard pincode	0000

Om uit de instellingen te gaan druk 2 x **mode**.

EXPERTINSTELLINGEN

TOEGANG

U hebt toegang tot de Expertinstellingen in 5 stappen:
Van Auto-, Comfort-, Eco- of Vorstbeschermingsmodus:



Volgorde van de instellingen:

Aanpassing omgevingstemperatuursensor → Het energietype instellen → Het vermogen instellen → Interne temperatuurbewaking → Fabrieksinstellingen herstellen

AANPASSING OMGEVINGSTEMPERATUURSENSOR

• Overzicht

Belangrijk: deze bewerking is alleen voorbehouden aan professionele installateurs; verkeerde wijzigingen zouden kunnen leiden tot afwijkingen in de bediening.

In geval de gemeten temperatuur (gemeten met betrouwbare thermometer) ten minste 1°C of 2°C verschilt van de ingestelde temperatuur van de radiator. De kalibratie past de temperatuur aan die wordt gemeten door de omgevingstemperatuursensor om een afwijking van + 5°C tot - 5°C te compenseren met intervallen van 0,1°C.

• Aanpassing omgevingstemperatuursensor

1- Als het verschil in kamertemperatuur negatief is, bvb. :

Gewenste temperatuur	= 20°C.
Omgevingstemperatuur (op een betrouwbare thermometer)	= 18°C.
Gemeten verschil	= -2°C.

Belangrijk: voordat u de kalibratie uitvoert, wordt aanbevolen om 4 uur na de aanpassing van de ingestelde temperatuur te wachten om ervoor te zorgen dat de omgevingstemperatuur gestabiliseerd is.

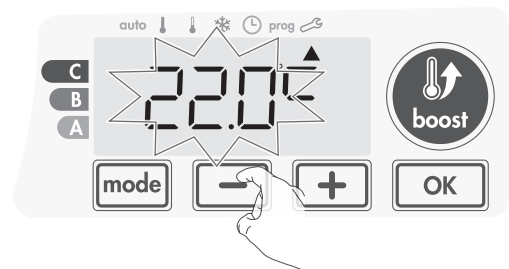
Om aan te passen, ga als volgt te werk:

Sensortemperatuur = 24°C
(De gemeten temperatuur kan verschillen vanwege de locatie van de thermostaat in de kamer).



Verlaag de temperatuur gemeten door de omgevingstemperatuursensor met 2°C door te drukken op

In ons voorbeeld gaat de gemeten temperatuur door de sensor van 24°C naar 22°C.



2- Als het verschil in kamertemperatuur positief is, bvb. :

Gewenste temperatuur	= 19°C.
Omgevingstemperatuur (op een betrouwbare thermometer)	= 21°C.
Gemeten verschil	= +2°C.

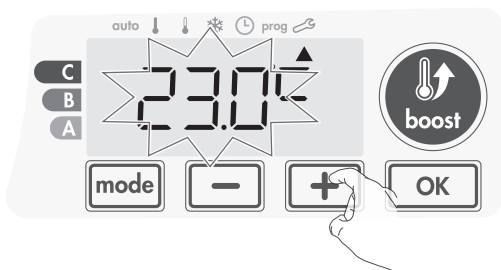
Om aan te passen, ga als volgt te werk:

Sensortemperatuur = 21°C.
(De gemeten temperatuur kan verschillen vanwege de locatie van de thermostaat in de kamer).



Verhoog de temperatuur gemeten door de omgevingstemperatuursensor met 2°C door te drukken op **+**.

In ons voorbeeld gaat de gemeten temperatuur door de sensor van 21°C naar 23°C.

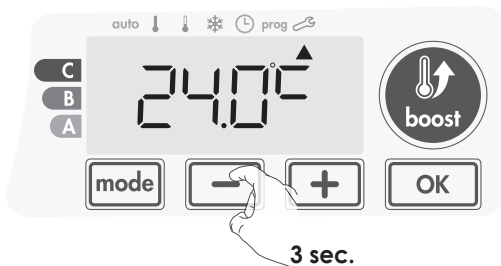


Om de nieuwe waarde te bevestigen, druk **OK**. Om de Expertinstellingen te verlaten, druk 3 x **mode**.

• De sensorkalibratie naar nul terugzetten

Ga als volgt te werk om de waarde van de correctie op «0» te zetten :

- 1- Wanneer de door de sensor gemeten temperatuur verschijnt, houdt u minimaal 3 seconden **-** of **+** ingedrukt.



- 2- Druk **OK** om op te slaan en automatisch naar de volgende instelling te gaan. Om de Expertinstellingen te verlaten, druk 3x **mode**.

⚠ Belangrijk: deze wijzigingen moeten worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel en moeten tijdens de eerste installatie in productie of op locatie worden uitgevoerd

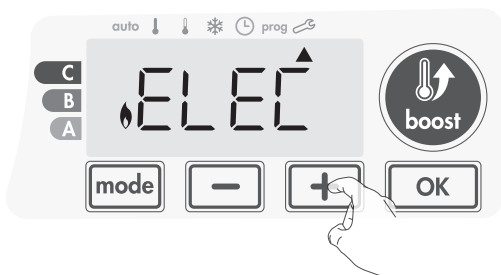
HET ENERGIETYPE INSTELLEN

Onze blower kan worden gebruikt om 2 soorten energie te beheren:

- De elektrische energie die wordt geleverd door de elektrische thuisinstallatie om een elektrisch handdoekenrek te bedienen. Of
- Het warme water dat wordt geleverd door de warmtegenerator van de centrale verwarmingsinstallatie om een hydraulische handdoekstang te bedienen. In dit geval beheert de blower een gemotoriseerde klep die op de handdoekrails is geïnstalleerd.

Standaard is de blower geconfigureerd om een elektrische handdoekstang te bedienen.

- 1- **ELEC** verschijnt op het scherm. Door **-** of **+** te drukken, kan u het energietype wijzigen.



ELEC = Elektrische energie
Hydr = Hydraulische energie **⚠ Niet beschikbaar in deze versie**

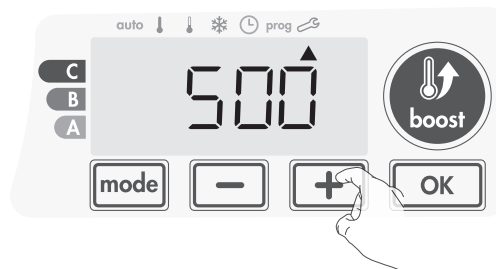
- 2- Om op te slaan en automatisch naar de volgende instelling te gaan druk **OK**.

Om de Expertinstellingen te verlaten druk 3x **mode**.

HET VERMOGEN INSTELLEN

Om een controller te optimaliseren voor uw handdoekhouder en de verbruikte energie in te schatten, is het essentieel om het vermogen van het apparaat in te stellen.

- 1- Vooringestelde waarde: 500W. Selecteer een waarde tussen 500W en 1500W door **-** of **+** te drukken.



- 2- Om op te slaan en automatisch naar de volgende instelling te gaan druk **OK**.

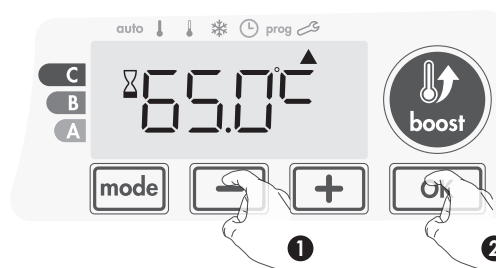


- 3- Om de Expertinstellingen te verlaten druk 3x **mode**.

INTERNE TEMPERATUURBEWAKING

Een geïntegreerde beveiliging tegen oververhitting is aanwezig op onze blower. Deze wordt geactiveerd wanneer een interne temperatuurlimiet wordt bereikt: de blower en zijn controller stoppen onmiddellijk. De maximale instelling is vooraf ingesteld op 65°C. U kunt instellen van 60°C tot 90°C met intervallen van 5°C. Druk **-** of **+** en bewaar door **OK** te drukken.

Indien u niet wenst aan te passen, druk **OK**; het apparaat gaat automatisch naar de volgende instelling.



Om de Expertinstellingen te verlaten druk 3x **mode**.

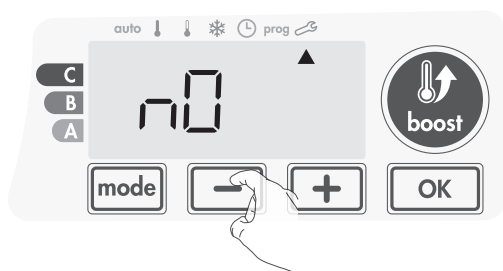
FABRIEKINSTELLINGEN HERSTELLEN

Als de pincodebescherming is uitgeschakeld, worden de instellingen voor de gebruiker, het installatieprogramma en de expert opnieuw geïnitieerd:

- 1- Druk vanuit de instelling voor interne temperatuurbewaking op **OK**, **rest** verschijnt op het scherm.

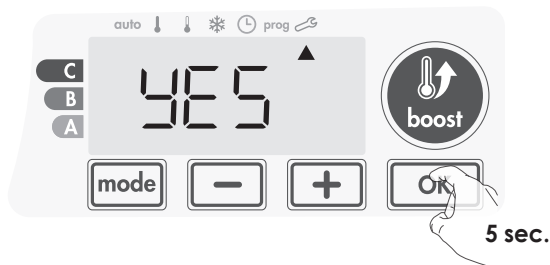


- 2- **NO** verschijnt. Druk **-** of **+** om **YES** te selecteren.



yes = Fabriekinstellingen hersteld
NO = Fabriekinstellingen niet hersteld

- 3- Druk 5 seconden op **OK**. Het apparaat keert terug naar de oorspronkelijke configuratie en keert automatisch terug naar de Auto-modus.



De volgende fabriekswaarden zijn van kracht:

Parameters	Fabriekinstellingen
Werking	
Comfort insteltemperatuur	19°C
Duur van Boost	60 min.
Toetsenblokkering	Disabled
Gebruikerinstellingen	
Achtergrondverlichting	L3
Eco-modus temperatuur verlagingsniveau	-3,5°C
Vorstbescherming temperatuur	7°C
Super Comfort	Enabled
Minimale instelling comforttemperatuur	7°C
Maximale instelling comforttemperatuur	30°C
Maximale duur Boost	60 min.
Maximale omgevingstemperatuur voor het automatisch stoppen van de boost	35°C
Temperatuureenheid	°C
Installateursinstellingen	
Automatische open raam detectie	Ingeschakeld
Aanwezigheidsdetectie	Ingeschakeld
Dubbele optimalisatiefunctie	Opti comfort
Pincode bescherming	Uitgeschakeld
Standaard pincode	0000
Expertinstellingen	
Energietype	Elec
Vermogen	500W
Interne temperatuurbewaking	65°C

Om de Expertinstellingen te verlaten druk 3x **mode**.

BELASTING EN STROOMUITVAL

OVERIG BEHEER OP AFSTAND DOOR STROOMUITSCHAKELING



Belangrijk: De stroomtoevoer van het apparaat mag alleen worden onderbroken bij werkzaamheden aan het elektrische systeem. De belastingafschakeling wordt niet bediend door een extra systeem met gemechaniseerde stroomuitschakeling (met magneetschakelaar ...). Afhankelijk van de kwaliteit van de gebruikte schakelelementen, kan het belastingsverlies bij frequente gemechaniseerde stroomonderbrekingen het apparaat beschadigen. Dit type verslechtering valt niet onder de fabrieksgarantie.

BACK-UP IN GEVAL VAN STROOMUITVAL

- **Na korte stroomuitval (minder dan 16 uur)**, het apparaat wordt opnieuw opgestart zonder dat externe invoer vereist is - u hoeft niets te doen. Alle instellingen en de juiste tijd worden opgeslagen.

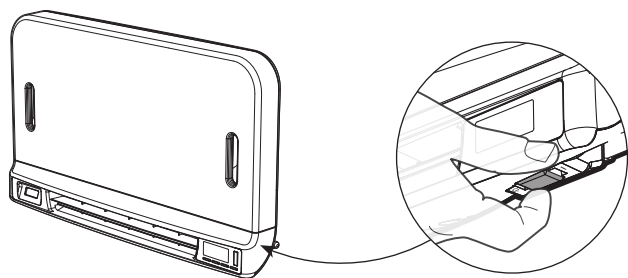
Wanneer de hoofdvoeding terugkeert, werkt uw apparaat opnieuw met de juiste tijd en de instellingen die waren geprogrammeerd vóór de stroomuitval (bijv. Gewenste temperatuur, bedrijfsmodus, programma's, enz.). Het zal opnieuw opstarten in de modus die actief was vóór de stroomuitval.

- **Na langere stroomonderbrekingen (meer dan 16 uur)**, controleer de timerinstelling. Alle andere instellingen worden automatisch en permanent opgeslagen.

ONDERHOUD EN REINIGING VAN HET STOFFILTER

Schakel voor alle onderhoudswerkzaamheden het apparaat uit door op de knop (schakelaar) te drukken.

Het apparaat kan worden gereinigd met een vochtige doek; gebruik nooit schuurmiddelen of oplosmiddelen.



• Onderhoud en reiniging van het stoffilter

De blower is uitgerust met een verwijderbaar stoffilter dat onzuiverheden vasthoudt uit de lucht die in de kamer wordt opgezogen. Wanneer het filter verzadigd is, kan de stofophoping ervoor zorgen dat het apparaat zal stoppen.

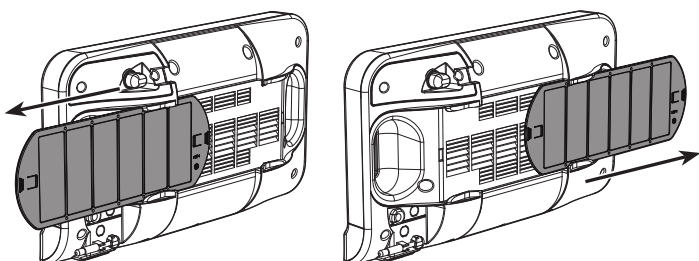
FILT verschijnt op het scherm in de Boost-modus.



Voordat u het filter verwijdert, schakelt u het apparaat uit door op de knop onder de ventilator te drukken.

Ga als volgt te werk om het filter schoon te maken:

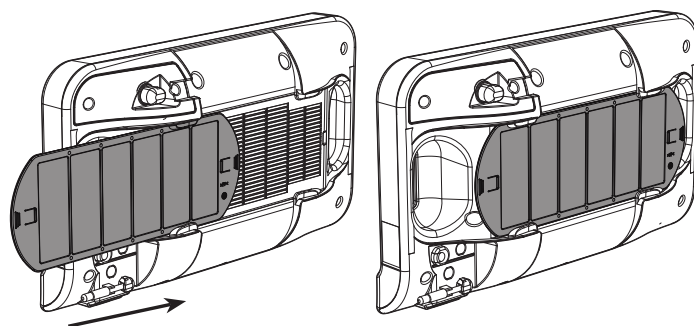
1- Druk de filterstrip aan de rechter- of linkerkant en haal hem vervolgens uit de sleuf.



2- Gebruik een stofzuiger om het stof op het filter te verwijderen. Als het filter erg vuil is, wast u het onder de waterkraan met een vochtige spons. Laat het filter na het wassen drogen.

Belangrijk : het wordt aanbevolen om het filter minimaal eenmaal per maand te reinigen, tenzij FILT vroegtijdig op het scherm verschijnt.

3- Nadat het filter is gereinigd en gedroogd, plaatst u het in de sleuf door het in de geleiders te plaatsen.



ONDERHOUDSTIPS

Tijdens onderhoudsactiviteiten moet het verwarmingstoestel uitgeschakeld zijn. Zorg er dus voor dat het toestel uitgeschakeld is. Volg deze tips om uw verwarmingstoestel lang te laten meegaan:

- Gebruik enkel milde schoonmaakmiddelen bij het schoonmaken en afvegen van de radiator (geen schurende of bijtende producten).
- Gebruik een droge doek (zonder oplosmiddelen) voor het sturingsapparaat.
- Eventuele wijzigingen aan de essentiële veiligheidselementen (zoals de eigenschappen en het vermogen van de verwarmingsweerstand, het soort en volume van de speciale vloeistof in de elektrische radiator) zijn niet toegestaan.
- Bij dergelijke onprofessionele handelingen vervalt onmiddellijk de garantie.

Afvalverwijdering



Het symbool op het productetiket geeft aan dat het product niet als huishoudelijk afval mag worden behandeld, maar apart moet worden gesorteerd. Als het product aan het eind van zijn levensduur is gekomen, moet het naar een inzamelfaciliteit voor elektrische en elektronische onderdelen worden gebracht. Op deze manier helpt u de mogelijke negatieve milieu- en gezondheidsgevolgen te voorkomen waartoe het product kan bijdragen indien het als gewoon huishoudelijk afval zou worden verwijderd. Voor meer informatie over recyclage- en inzamelfaciliteiten neemt u best contact op met uw plaatselijke overheid/gemeente, afvalophalingsdienst of het bedrijf waarvan u het product heeft gekocht. Van toepassing in landen waar deze richtlijn werd aangenomen.

TECHNISCHE GEGEVENS

Aantal buizen	16	24		28		36	
Hoogte (mm)	775	1181		1411		1763	
Lengte (mm)	585	495	585	495	585	495	585
Vermogen (W)	400 + 1000	600 + 1000	700 + 1000	700 + 1000	900 + 1000	1000 + 1000	1000 + 1000
Artikelnummer	0184B0002	0184B0004	0184B0005	0184B0010	0184B0011	0184B0007	0184B0008

Voltage: 220-240V ~50Hz

Klasse II - IP44

Verwarmingscomponent in staal

Hitte element met thermostaat en thermo zekering

Blower met PTC warmte-element.

Referenties	0184B0002, 0184B0004, 0184B0005, 0184B0007, 0184B0008, 0184B0010, 0184B0011						
Item	Symbol	Waarde	Eenheid	Item	Eenheid		
Warmteafgifte				Type warmteafgifte/sturing kamertemperatuur (selecteer één)			
Nominale warmteafgifte	Pnom	1.35 / 1.55 / 1.65 1.85 / 1.95	kW	Eentrapswarmteafgifte, geen sturing van de kamertemperatuur	Nee		
Minimale warmteafgifte (indicatief)	Pmin	1.35 / 1.55 / 1.65 1.85 / 1.95	kW	Twee of meer handmatig in te stellen trappen, geen sturing van de kamertemperatuur	Nee		
Maximale warmteafgifte	Pmax,c	1.35 / 1.55 / 1.65 1.85 / 1.95	kW	Met mechanische sturing van de kamertemperatuur door thermostaat.	Nee		
Aanvullend elektriciteitsverbruik				Met elektronische sturing van de kamertemperatuur			
Bij nominale warmteafgifte	Elmax	1.35 / 1.55 / 1.65 1.85 / 1.95	kW	Met elektronische sturing van de kamertemperatuur plus dag-tijdschakelaar	Nee		
Bij minimale warmteafgifte	Elmin	1.35 / 1.55 / 1.65 1.85 / 1.95	kW	Met elektronische sturing van de kamertemperatuur plus week-tijdschakelaar	Ja		
In stand-bymodus	EISB	<0.001	kW	Andere sturingsopties (meerdere selecties mogelijk)			
				Sturing van de kamertemperatuur, met aanwezigheidsdetectie	Nee		
				Sturing van de kamertemperatuur, met openraamdetectie	Ja		
				Met de optie van afstandsbediening	Nee		
				Met adaptieve sturing van de start	Ja		
				Met beperking van de werkingstijd	Nee		
				Met black-bulbsensor	Nee		
Contactgegevens: Stelrad Radiator Group, Welvaartstraat 14 bus 6, B-2200 Herentals							

Normen:

EMC	Laagspanning	RoHS
EN55014-1	EN60335-1	EN50581
EN55014-2	EN60335-2-30	
EN61000-3-2	EN60335-2-43	
EN61000-3-3	EN62233	