

GEBRUIKERS- EN INSTALLATIE HANDLEIDING

CLAUDIA ECODESIGN BLOW





1. Algemene informatie

Voor deze gebruikersinstructie verwijzen wij u naar onderstaande modellen van de elektrische radiatoren:

CLAUDIA BLOWER			
Hoogte [mm]	Lengte [mm]	Vermogen Radiator [W]	Vermogen Blower [W]
500	826	500	1000
500	1258	750	1000
500	1474	900	1000
500	1870	1000	1000

1. Technische gegevens

- Isolatieklasse II
- IP 24
- Interne thermostaat 90 - 100 °C
- Temperatuurbeveiliging 152°C

Deze radiatoren zijn af fabriek zorgvuldig gevuld met een speciaal water glycol vloeistof voor een zekere warmteoverdracht

Bij een lekkage van deze vloeistof mag de radiator uitsluitend gevuld worden door de fabrikant of door een persoon met geschikte kwalificaties om eventuele risico's te vermijden.

2. Opmerking voor de eindgebruiker

Gebruik om de radiator schoon te maken, geen wasmiddelen of agressieve schoonmaakmiddelen en breng deze aan met een zachte met water bevochtigde doek. Vermijd eventuele zure of basische oplossingen, industriële chemicaliën of andere stoffen, bijtende of schurende materialen (bleekmiddel, ammoniak, frisdrank ...) Gebruik geen schuur- sponsjes of doekjes.

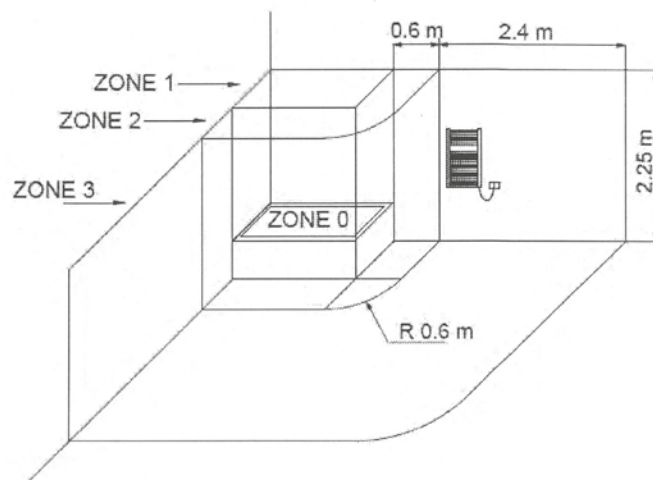
3. Opmerking voor de installateur

Het aangekochte product is onderworpen aan de algemene garantievoorwaarden, zoals in de officiële catalogus van toepassing zijn. De garantie begint vanaf de datum van levering en is nietig indien de indicatie van het product is gewijzigd en / of verwijderd. De garantie zal effectief zijn na het onderzoek van de gebreken en hun relevante oorzaken. Het materiaal dat moet worden vervangen of hersteld moet bij de fabrikant worden geretourneerd. De verplichting tot garantie is onderworpen aan onderstaande voorwaarden en vereisten.

De radiator is niet beschadigd tijdens het verzenden, hanteren of installeren en eventuele reparaties en/ of wijzigingen zijn uitgevoerd door een derde, indien niet uitdrukkelijk door de fabrikant goedgekeurd. Het materiaal is in goede staat opgeslagen en beschermd tegen het weer alvorens te worden geïnstalleerd. De installatie van dit product dient te worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel en volgens deze instructies en alle veiligheidsvoorzieningen regelen zowel nationaal als lokaal. Plaats de radiatoren niet in ruimten met de aanwezigheid van chloorgassen of bijtende dampen, zoals zwembaden sauna's, spa's.

Instructievoorschriften voor in de badkamer

Aangezien de elektrische weerstanden zijn gemonteerd met isolatieklasse I en een minimum beschermingsniveau hebben van IP44, kunnen elektrische radiatoren geplaatst worden in zone 2 (zie figuur), mits de voedingsbron doormiddel van een dubbelpolige schakelaar wordt beschermd volgens de landelijk geldende regelgeving.

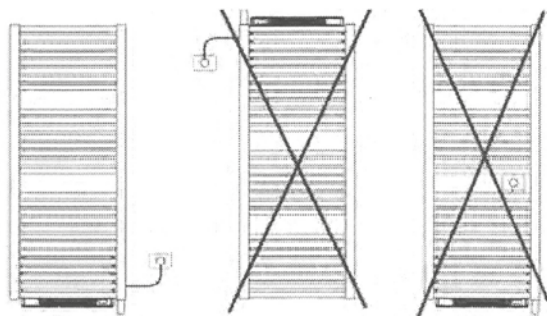


In ieder geval moet het stopcontact en de dubbelpolige schakelaar zich bevinden in zone 3. Geen van de elektrische bedieningen moet door een persoon kunnen worden bereikt tijdens bad of douche.

Installeer de radiator zodanig dat de minimumafstand tussen de vloer en de thermostaat 250mm is en zorg ervoor dat er geen obstakels zijn op een afstand van minimaal 100mm van het apparaat.

4. Wandmontage

De elektrische radiatoren moeten op de muur worden gemonteerd volgens de instructies in de verpakking d.m.v. de meegeleverde ophangbeugels.



Als de radiator in de juiste positie staat, bevindt de weerstand rechtsonder. De radiator mag absoluut nooit worden geïnstalleerd als de weerstand naar boven of in een andere richting dan naar beneden wordt gericht, aangezien dan het verwarmingselement zou beschadigen tijdens de werking.

Plaats de radiator nooit voor het stopcontact. Zorg ervoor dat de weerstand niet werkt, tenzij het volledig ondergedompeld is.

5. Aansluiting

Alle modellen van de elektrische radiator zijn uitgerust met een stroomkabel compleet met een voorgemonteerde Shuko plug. Zorg ervoor dat de nominale spanning van het apparaat (230V) overeenkomt met de netspanning alvorens u aansluit, en controleer ook of de stekker op de juiste wijze is geaard overeenkomstig de geldende voorschriften en dat hij de nominale stroom kan leveren om het gekozen model met volle kracht te bedienen.

6. Waarschuwing

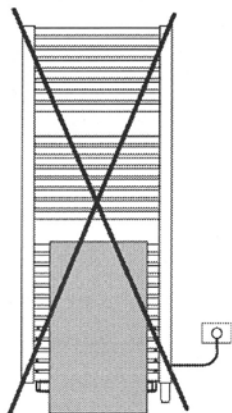
Bij normaal gebruik heeft de radiator een heet oppervlak.

Het is normaal dat de onderste buizen minder opwarmen.

De weerstanden in elektrische radiatoren mogen nooit werken zonder dat ze ondergedompeld zijn in vloeistof en daarom mogen de aansluitingen op de radiator nooit geopend worden.

In geval van toevallige oververhitting en/ of onjuist gebruik, kan het weerstandcircuit uitvallen. In dit geval kan de weerstand niet meer gebruikt worden, en moet worden vervangen.

LET OP: NOOIT DE THERMOVENTILATOR BEHANDELEN.



7. Vervanging van de elektrische weerstand

Indien het nodig is om de weerstand te vervangen, moet dit uitsluitend door de fabrikant worden uitgevoerd of door een persoon met geschikte kwalificaties om eventuele risico's te vermijden.

8. Milieu en recycling

Wij verzoeken u ons bij de bescherming van het milieu behulpzaam te zijn. Verwijder de verpakking daarom overeenkomstig de voor de afvalverwerking geldende nationale voorschriften.

Recycling van oude toestellen

Toestellen met dit kenmerk horen niet thuis in de vuilnisbak en moeten apart worden ingezameld en gerecycled volgens de ter plaatse geldende voorschriften en wetgeving.



WERKINGSPRINCIPE

Het instellen van de Comfort-temperatuur is alleen toegankelijk via de modi Auto en Comfort. Deze is vooraf ingesteld op 19 °C.

Met de toetsen \ominus en \oplus kunt u de temperatuur instellen van 7 °C tot 30 °C met tussenstappen van 0,5 °C.



Beschrijving van de modus	Display
<ul style="list-style-type: none"> • Eco-modus EcoNomsische modus; is gelijk aan de Comfort-temperatuur minus 3,5 °C. Zo kan de temperatuur zakken zonder dat de Comfort-temperatuur wordt ontregeld. Activeer deze modus tijdens korte afwezigheden (tussen 2 en 24 uur) en 's nachts. 	
<ul style="list-style-type: none"> • Vorstbeveiligingsmodus Vorstbeveiliging om de woning binnen te beveiligen tegen vorst door de temperatuur permanent op 7 °C te houden. Activeer deze modus bij langdurige afwezigheid (meer dan vijf dagen). 	

BOOST

Belangrijk: De Boost-functie kan op elk moment geactiveerd worden, ongeacht de gekozen gebruiksmodus (Auto, Comfort, Eco of Vorstbeveiliging).

Druk op de knop om de Boost-functie te activeren; de temperatuur stijgt gedurende de opgegeven tijd naar het maximum. Standaard knippert 30 minuten.

- Eén keer drukken = Boost.

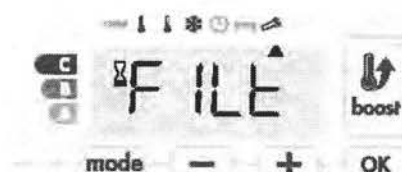
Tijdens de 1ste minuut: De verwarmingsindicator gaat aan en de Boost-indicator en de timer knipperen.



Tijdens de 1ste minuut heeft u de mogelijkheid om de Boost-duur te wijzigen van 0 tot de maximaal toegestane Boost-tijd zoals opgegeven bij de geavanceerde instellingen (zie de BLOWER-handleiding, Geavanceerde instellingen op pagina 4 op de website voor meer details) met intervallen van 5 minuten door te drukken op \ominus en \oplus . Deze wijziging wordt bewaard en wordt toegepast voor volgende Boosts. Na 1 minuut begint de Boost-timer te lopen en de tijd telt minuut per minuut af.

De Boost-functie kan om 2 verschillende redenen stoppen:

- **F I L E** verschijnt in het display:



De blower stopt. Controleer of er zich geen objecten voor het ventilatorrooster bevinden zodat de luchtstroom niet geblokkeerd wordt. Het filter kan door stof verstopt zijn en moet gereinigd worden (zie pagina 5).

Opmerking: Als de filter verstopt is of als het rooster per ongeluk bedekt is, zal een speciale sensor het apparaat uitschakelen. Het apparaat begint opnieuw normaal te werken wanneer het de volgende keer wordt ingeschakeld als de filter of het rooster niet geblokkeerd is en alleen nadat de blower is afgekoeld.

- Als de omgevingstemperatuur in de buurt komt van de maximale Boost-temperatuur tijdens het aftellen van de timer:



De blower stopt, maar de Boost-functie blijft geactiveerd: de timer wordt nog steeds weergegeven; het Boost-symbool in het display en de verwarmingsindicator knipperen. Wanneer de temperatuur onder de maximaal toegestane temperatuur zakt, zal de blower opnieuw geactiveerd worden tot het einde van de timerperiode.

- Tweede keer indrukken = Boost annuleren.

De indicatoren van de eerder geactiveerde modus gaan aan en de ingestelde temperatuur verschijnt.

SUPERCOMFORT

De blower kan als extra verwarming worden gebruikt wanneer het verschil tussen de omgevingstemperatuur en de ingestelde temperatuur te groot is.

De Supercomfort-functie schakelt in wanneer het verschil tussen de omgevingstemperatuur en de ingestelde temperatuur groter is dan 2 °C.



SCF en de ingestelde Supercomfort-temperatuur wisselen elkaar om de 2 seconden af in het display.

De Supercomfort-functie stopt wanneer:

- Het verschil kleiner is dan 0,5 °C.
- Het verschil nog steeds groter is dan 2 °C na 1 uur Supercomfort.

Opmerking: De Supercomfort-functie werkt alleen in de Comfort- en Auto-modi.

NAVENTILEREN

Wanneer de ventilatie stopt, start het naventileren. Deze functie spaart de blower en garandeert een snellere afkoeling van de onderdelen na een verwarmingsperiode.

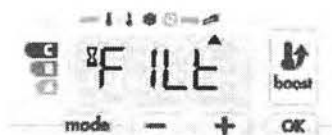
In het display verschijnt een timer die aftelt en de toetsen van het toetsenbord blijven tijdens deze periode uitgeschakeld.



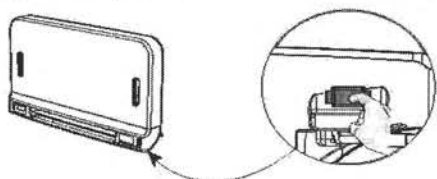
ONDERHOUD EN REINIGING VAN HET FILTER

De blower is uitgerust met een verwijderbaar antistofilter die de lucht in de ruimte filtert. Wanneer de filter verzadigd is, kan de ophoping van stof tot de uitschakeling van het apparaat leiden.

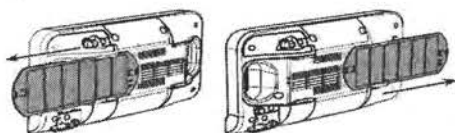
Tijdens de Boost verschijnt de melding **F I L E** in het display.



Alvorens de filter te verwijderen moet u het apparaat uitschakelen door op de knop (schakelaar) te drukken aan de onderkant van de blower.



1- Trek het lipje van het filter naar rechts of naar links en verwijder het uit de behuizing.



2- Verwijder met een stofzuiger het stof van de filter. Als de filter sterk vervuild is, was het dan onder een kraan met een vochtige spons. Laat de filter daarna goed drogen.

Belangrijk: Het is aanbevolen de filter minstens één keer per maand te reinigen als de melding **F I L E** vroegtijdig in het display verschijnt.

3- Plaats de filter terug in zijn behuizing via de geleiders.

ENERGIEVERBRUIK

In het display geeft een wijzer het energieverbruik aan door automatisch voor een kleur te verschijnen: rood, oranje of groen.

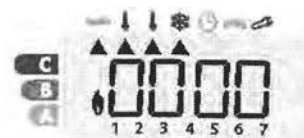
De wijzer verschijnt in de modi Auto, Comfort, Eco en Vorstbeveiliging, ongeacht de temperatuur.

C - Rood Hoog temperatuurniveau	Temperatuur > 22 °C	
B - Oranje	19 °C < Temperatuur ≤ 22 °C	
A - Groen Laag temperatuurniveau	Temperatuur ≤ 19 °C	

U kunt de schatting van het energieverbruik in kWh van het apparaat zien sinds de laatste reset van de energieteller.

Weergave van het geschatte energieverbruik

Om deze schatting te zien in de modus Auto, Comfort, Eco of Vorstbeveiliging, druk op



Druk om de verbruikswaardeweergave-modus af te sluiten op een toets; het apparaat keert automatisch terug naar de vorige actieve modus.

Resetten van de energieteller

Om de teller vanuit Auto, Comfort, Eco of Vorstbeveiliging te resetten, gaat u als volgt te werk:

- 1- Druk op .
- 2- Druk gelijktijdig op en gedurende meer dan 5 seconden. Om de resetmodus van de energieteller te verlaten: druk op een toets; het apparaat keert automatisch terug naar de vorige actieve modus.

BEVEILIGING VOOR KINDEREN, VERGREDELING/ONTGREDELING VAN HET TOETSENBOORD

Vergrendeling van het toetsenbord

Houd om het toetsenbord te vergrendelen en gedurende 5 seconden gelijktijdig ingedrukt. Het hangslotje verschijnt in het display en het toetsenbord is vergrendeld.



Ontgrendeling van het toetsenbord

Houd om het toetsenbord te ontgrendelen en opnieuw gedurende 5 seconden gelijktijdig ingedrukt. Het hangslotje verdwijnt uit het display en het toetsenbord is ontgrendeld.

WEEK- EN DAGPROGRAMMERING, ENERGIEBESPARING

AUTOMATISCHE PROGRAMMERING: ZELFLERENDE AUTOMATISCHE PROGRAMMERING

Uitleg over de werking

Bij de eerste ingebruikname van uw apparaat is de automatische programmering standaard geactiveerd, in Auto-modus. Om deze te deactiveren en het programma te wijzigen, zie 'Selecteren en toewijzing van de programma's' op pagina 6.

Na een initiële leerfase van een week gaat het apparaat analyseren en een weekprogramma voorstellen dat aan uw dagelijkse routines is aangepast met afwisselende perioden van Comfort-temperatuur en Eco-temperatuur om de verhouding tussen comfort en energiebesparing te optimaliseren. Het aanleren van uw dagelijkse routines gaat week na week door en past indien nodig het programma aan.



Voorbeeld van display in Comfort-modus



Voorbeeld van display in Eco-modus

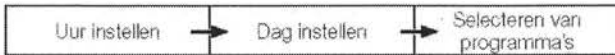
WEEK- EN DAGPROGRAMMERING

In deze modus heeft u de mogelijkheid om uw apparaat te programmeren door 1 van de 6 voorgestelde programma's toe te wijzen aan elke dag van de week.

● Starten van het programmeren

Druk in de modus Auto, Comfort, Eco of Vorstbeveiliging gedurende 5 seconden op **mode** om de programmeermodus te openen.

Volgorde van de instellingen:



● Instellen van de tijd en de dag

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

1- Druk in de modus Auto, Comfort, Eco of Vorstbeveiliging gedurende 5 seconden op **mode**.

De cursor gaat bij de modus voor het instellen van de tijd en de dag staan.



2- Stel in met **-** of **+**.

De twee cijfers van het uur knippen.

Houd **-** of **+** ingedrukt om het uur sneller te laten lopen.

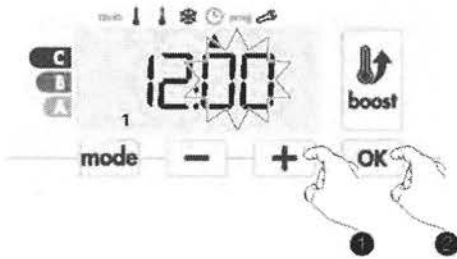
Bevestig met **OK**.



3- De twee minutencijfers knippen.

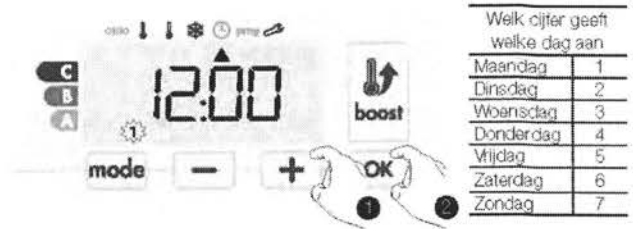
Stel de minuten in met **-** of **+**.

Bevestig met **OK**.



4- De cursor boven de 1 staat voor maandag. Stel de dag in met **-** of **+**.

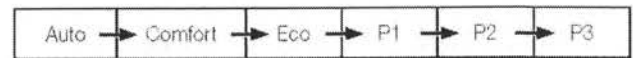
Bevestig met **OK**.



5- Om de modus voor het instellen van de tijd en de dag te verlaten, druk op **mode**.

● Selectie van programma's

Volgorde van de programma's:



Versies met aanwezigheids-/afwezigheidsdetectie: het product wordt standaard geleverd met automatische programmering (Auto). Als dit programma u bevat, moet u verder niets doen. Zodra de leerfase van het apparaat voorbij is, programmeert het zichzelf automatisch en houdt het rekening met uw dagelijkse routines.

Overige versies: Het product wordt standaard geleverd in permanente Comfort-modus voor elke dag van de week.

● Overzicht van de programma's

- **Auto:** Automatische programmering (zie Automatische programmering: zelflerende automatische programmering op pagina 3)

- **Comfort:** Uw elektrische radiator functioneert gedurende 24 uur van de geselecteerde dag in permanente Comfort-modus.

Opmerking: U kunt de gewenste Comfort-temperatuur instellen (zie Instellen van de Comfort-temperatuur op pagina 4).

- **Eco:** Uw elektrische radiator functioneert in permanente Eco-modus gedurende 24 uur van de geselecteerde dag.

Opmerking: U kunt het Eco-besparingsniveau instellen (zie BLOWER-handleiding, Geavanceerde instellingen op pagina 3 op de website voor meer details).

- **P1:** Uw elektrische radiator functioneert van 6 uur tot 22 uur in de Comfort-modus (Eco van 22 uur tot 6 uur).

- **P2:** Uw elektrische radiator functioneert van 6 uur tot 9 uur en van 16 uur tot 22 uur in de Comfort-modus (Eco van 9 uur tot 16 uur en van 22 uur tot 6 uur).

- **P3:** Uw elektrische radiator functioneert van 6 uur tot 8 uur, van 12 uur tot 14 uur en van 18 uur tot 23 uur in de Comfort-modus (Eco van 23 uur tot 6 uur, van 8 uur tot 12 uur en van 14 uur tot 18 uur).

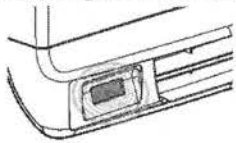
Opmerking: Wanneer de standaard tijden van P1, P2 en P3 u niet passen, dan kunt u deze wijzigen.

1- Druk in de modus Auto, Comfort, Eco of Vorstbeveiliging gedurende 5 seconden op **mode**.

Zodra de cursor onder het symbool van het instellen van de tijd staat (1), drukt u opnieuw kort op **mode**.



Versies met aanwezigheids-/afwezigheidsdetectie:

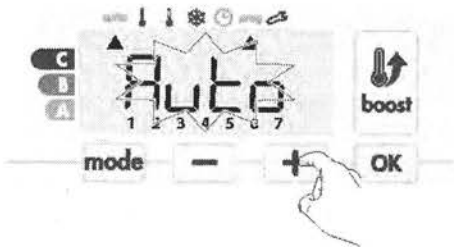


1- De cursor plaatst zich automatisch onder PROG en de dagen van de week worden allemaal weergegeven. Het standaardprogramma is Auto.

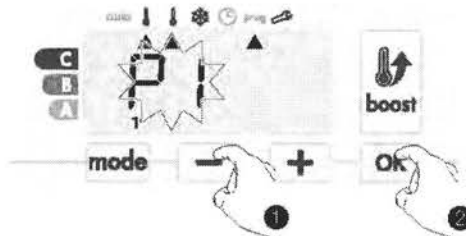


2- Druk op - of +.

Het standaard toegewezen programma, Auto, knippert. Het wordt elke dag van de week toegepast.

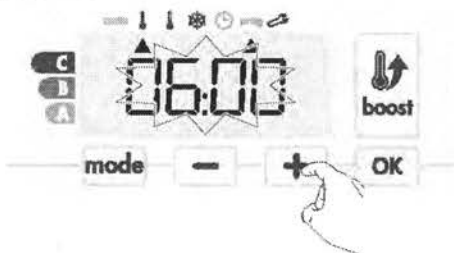


3- Kies het programma dat u voor deze dag wilt met - of +. Bevestig met OK.

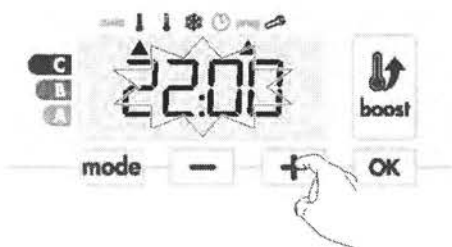


4- Houd om de tijden te wijzigen de toets OK gedurende 5 seconden ingedrukt.

Het starttijd van P1 (standaard 6 uur) knippert. Met - of + kunt u deze tijd met intervallen van 30 min. wijzigen. Bevestig met OK.

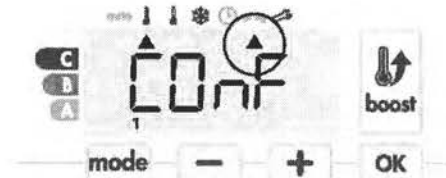


5- Het eindtijd van P1 (standaard 22 uur) knippert. Met - of +, kunt u deze tijd met intervallen van 30 min. wijzigen. Bevestig met OK.



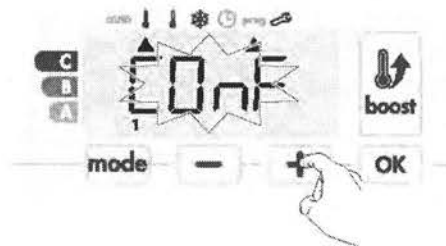
Overige versies:

1- De cursor gaat automatisch onder PROG staan en de dagen van de week verschijnen met het programma dat ze standaard toegewezen kregen, namelijk Comfort 'CONF' op elke dag.



2- Druk op - of +.

Het voor dag 1 toegewezen programma (1 = maandag ... 7 = zondag) knippert. De programma-indicator verschijnt.



- 6- Zodra de programmering van de dagen uitgevoerd is, bevestigt u met **OK**. De dagen van de week verschijnen na elkaar met de programma's die u toegewezen heeft (AUTO, P1, P2, P3, CONF of ECO).
Om de programmeermodus te verlaten drukt u op **mode**.

● **Controleren van de toegewezen programma's**

- Druk in de modus Auto, Comfort, Eco of Vorstbeveiliging op **mode** gedurende 5 seconden. Druk een tweede keer op **mode**; het programma voor elke dag van de week wordt weergegeven.
- Om de weergave van de programma's te verlaten, druk op **mode**.

● **Handmatige en tijdelijke onderbreking van een lopend programma**

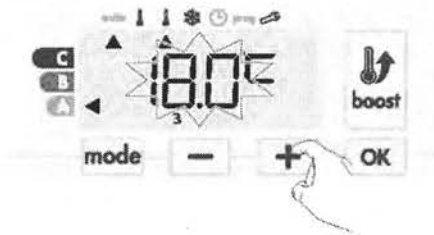
Met deze functie kunt u de ingestelde temperatuur tijdelijk aanpassen tot aan de volgende geprogrammeerde temperatuurwijziging of tot middernacht.

Voorbeeld:

- 1- Het apparaat bevindt zich in de Auto-modus; het huidige programma is Eco 15,5 °C.



- 2- Door op **-** of **+** te drukken kunt u tijdelijk de ingestelde temperatuur wijzigen naar bijvoorbeeld 18 °C.



- 3- Deze wijziging wordt automatisch geannuleerd bij de volgende programmawijziging of om middernacht.



AFWEZIGHEIDSDetectIE, ENERGIEBESPARING

● **Belangrijke informatie over de aanwezigheids-/afwezigheidsdetectie**

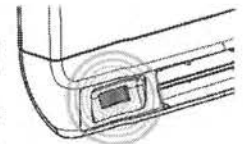
De aanwezigheids-/afwezigheidsdetectie is gevoelig voor temperatuurs- en lichtveranderingen; de detectie kan door de onderstaande elementen worden verstoord:

- Bronnen van warmte of koude, zoals blaasluchoopeningen, lampen, airco-systemen.
- Reflecterende oppervlakken, zoals spiegels.
- Detectie van een dier in de zone.
- Voorwerpen die door de wind worden bewogen zoals gordijnen, luiken of planten.

● **Uitleg**

Uw handdoekenradiator past zich aan uw dagelijkse routines aan en bespaart zo energie.

Dankzij de infraroodsensor aan de voorkant optimaliseert uw handdoekenradiator op intelligente wijze de verwarmingsregeling: hij detecteert bewegingen in de kamer waar hij is geïnstalleerd en in geval van afwezigheid laat hij de temperatuur automatisch en geleidelijk dalen en wordt gegarandeerd energie bespaard! Om een goede werking te waarborgen, moet u ervoor zorgen dat het zichtveld van de sensor niet door een voorwerp wordt geblokkeerd (gordijn, meubel...).



Verlagen van de temperatuur volgens periodes van afwezigheid

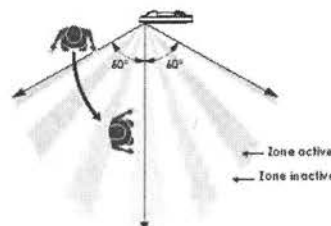
Periodes van afwezigheid *	Verlagen van de ingestelde temperatuur *
20 minuten	Comfort -1 °C
40 minuten	Comfort -1,5 °C
1 uur	Comfort -2 °C
72 uur	Vorstbeveiliging

* Niet-wijzigbare fabrieksinstellingen

Opmerking: Wanneer in de kamer een aanwezigheid wordt gedetecteerd, keert het apparaat automatisch terug naar de beginmodus.

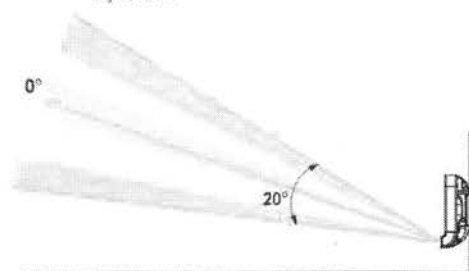
● **Indeling van de detectiezone**

Bovenaanzicht



Detectiezone voor een omgevingstemperatuur van 19 °C. De detectiezone is onderverdeeld in meerdere actieve en inactieve zones. Als een persoon door de zone loopt, dan wordt deze door de infraroodsensor gedetecteerd.

Zijaanzicht



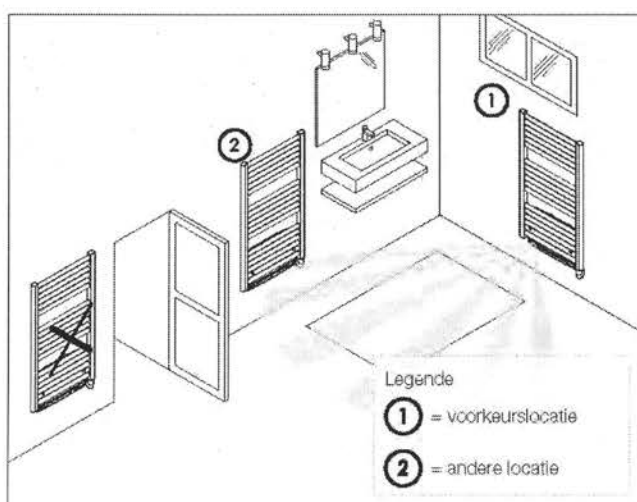
OPEN-RAAM DETECTIE, ENERGIEBESPARING

• Belangrijke informatie over de detectie van open-raam detectie

Belangrijk: De open-raam detectie is gevoelig voor temperatuursveranderingen. Het apparaat reageert dus op een open raam op basis van volgende parameters: de ingestelde gewenste temperatuur, afkoelen en opwarmen van de ruimte, de buitentemperatuur, de plaats van het apparaat in de kamer...

In het geval van een apparaat dat zich bij een toegangsdeur bevindt kan de open-raam detectie verstoord worden door luchtstromen die door het openen van die deur worden veroorzaakt. Mocht dit problemen blijven veroorzaken, dan raden wij u aan de automatische open-raam detectie te deactiveren.

Voor meer details: zie pag 12: INSTALLATEURSINSTELLINGEN



• Uitleg

Temperatuurverlagingscyclus door inschakeling van de Vorstbeveiliging tijdens het verluchten van een kamer door het openen van een raam. De open raam detectie is mogelijk in de modi Auto, Comfort en Eco.

De automatische temperatuurverlagingscyclus wordt gestart wanneer het apparaat een temperatuursverandering detecteert.

• Vorstbeveiligingsteller

Wanneer het apparaat overgaat tot een temperatuurverlagingscyclus door het openen van een raam, verschijnt een Vorstbeveiligingsteller in het display om de duur van de cyclus weer te geven. De teller wordt automa-



tisch op nul gezet wanneer de Vorstbeveiliging de volgende keer wordt ingeschakeld (automatische of handmatige activering).

Met een druk op een van de toetsen van het toetsenbord wordt de Vorstbeveiligingscyclus onderbroken.

Opmerking: Wanneer de temperatuur voldoende gestegen is, kan het apparaat terugkeren naar de oorspronkelijke modus (de modus die actief was voor de detectie van het geopende raam).

AFSTANDSBEDIENING

• Optioneel

Uw blower kan op afstand worden bediend met een draadloze afstandsbediening met signaaloverbrenging door middel van radiogolven. Zie de handleiding van de RF-afstandsbediening voor meer informatie.

INFORMATIE OVER DE BIJZONDERHEDEN VAN DE VERSCHILLENDE FUNCTIES

• Principe

In de modus Comfort, Eco en Vorstbeveiliging wordt rekening gehouden met de signalen van de aanwezigheids-/afwezigheidsensor en de sensor voor open-raam detectie

In de Auto-modus wordt rekening gehouden met de instellingen van de dag-en weekprogramma's (Comfort- of Eco-instellingen), de signalen van de aanwezigheids-/afwezigheidsensor en van de sensor voor geopende ramen.

Algemeen geldt dat het laatst ontvangen signaal prioriteit krijgt, behalve wanneer langer dan 72 uur geen aanwezigheid wordt gedetecteerd, waarbij de Vorstbeveiligingsmodus prioriteit krijgt.

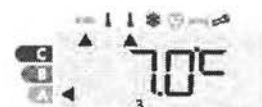
Bijzondere situatie voor de automatische programmering waarbij de temperatuur in de kamer bepaald wordt op basis van het aanleren van de dagelijkse routines en de geselecteerde optimalisatiemodus (Opti Comfort of Opti Eco):

- Wanneer bij het geprogrammeerde overschakelen naar Eco-modus een aanwezigheid in de kamer wordt gedetecteerd, dan wordt daar rekening mee gehouden en schakelt het apparaat automatisch tijdelijk in de Comfort-modus schakelen.
- Bij het geprogrammeerde overschakelen naar Comfort-modus wordt de afwezigheidsdetectie tijdelijk opgeheven (30 minuten).

In geval van een geprogrammeerde Boost krijgt het inschakelen van de Boost prioriteit op alle andere ontvangen signalen, behalve bij een signaal om stand-by te schakelen, waarbij het apparaat stand-by schakelt en de Boost niet gestart wordt.

• Voorbeelden

Weekprogrammering en dagprogrammering	= Comfort
+ Aanwezigheids-/afwezigheidsdetectie	= Vorstbeveiliging
= Vorstbeveiliging	



Week- en dag- programmering	= Eco
+ Aanwezigheids-/afwezigheidsdetectie	= Eco
+ Detectie van geopende ramen	= Vorstbeveiliging

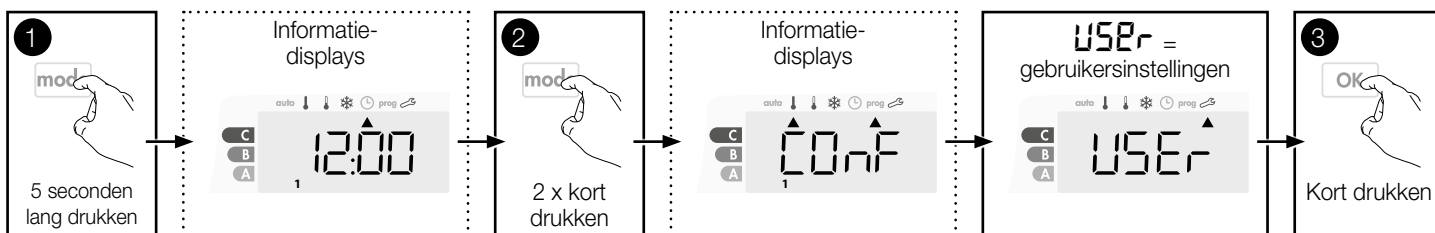
= Stand-by schakelen van de verwarming



GEbruikersinstellingen

OPENEN VAN DE INSTELLINGEN

In drie stappen opent u de gebruikersinstellingen. Vanaf de modus Auto, Comfort, Eco of Vorstbeveiliging:



Volgorde van de instellingen:

Achtergrondverlichting → Eco-temperatuursverlaging → Gewenste Vorstbeveiligingstemperatuur → Supercomfort → Bepijking van de ingestelde Comfort-temperatuur → Max. duur van de Boost → Maximale omgevingstemperatuur → Temperatuureenheid

INSTELLEN VAN DE ACHTERGRONDVERLICHTING

1- Er zijn drie modi beschikbaar:

Voor de versies zonder aanwezigheids-/afwezigheidsdetectie:

L1 = achtergrondverlichting met timer: het display gaat branden met een druk op een knop.

L2 = permanente achtergrondverlichting: het display blijft branden.
L3 = in deze versie functioneert het apparaat volgens modus L1.

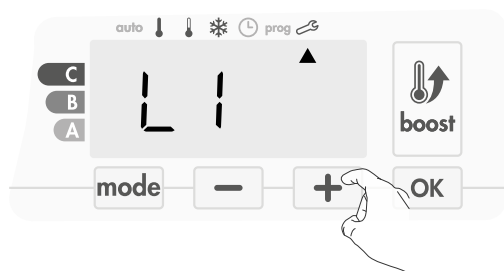
Voor de versies met aanwezigheids-/afwezigheidsdetectie:

L1 = achtergrondverlichting met timer: het display gaat branden met een druk op een knop of bij detectie van aanwezigheid.

L2 = permanente achtergrondverlichting: het display blijft branden.
L3 = achtergrondverlichting met timer: het display gaat branden met een druk op een knop.

L3 is standaard ingesteld.

Druk op de gewenste toets **-** of **+**.



2- Om te bevestigen en over te gaan tot de volgende instelling, druk op **OK**.

Om te bevestigen en de geavanceerde instellingen te openen, druk op **mode**.

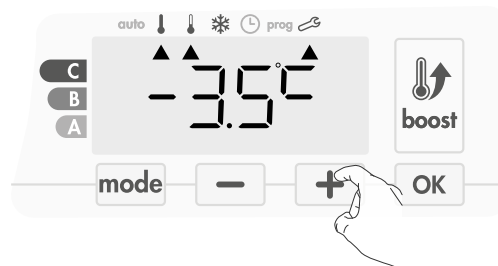


INSTELLEN VAN DE ECO-TEMPERATUURSVERLAGING

De daling is vooraf ingesteld op 3,5 °C vergeleken met de ingestelde Comfort-temperatuur. U kunt dit wijzigen tussen -1 °C en -8 °C in stappen van 0,5 °C.

Belangrijk: Ongeacht de ingestelde verlaging zal de Eco-temperatuur nooit 19 °C overschrijden.

3- Druk op **-** of **+** om de gewenste waarde weer te geven.



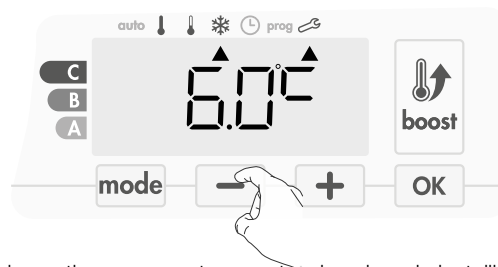
4- Om te bevestigen en over te gaan tot de volgende instelling, druk op **OK**. Om te bevestigen en de instellingen te verlaten, druk op **mode**.



INSTELLEN VAN DE VORSTBEVEILIGINGSTEMPERatuur

Uw apparaat is vooraf ingesteld op 7 °C; u kunt de Vorstbeveiligingstemperatuur wijzigen van 5 °C tot 15 °C in stappen van 0,5 °C.

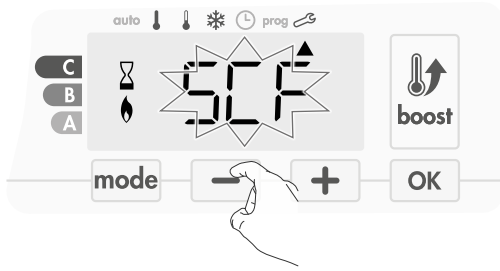
5- Druk op **-** of **+** om de gewenste waarde weer te geven.



6- Om te bevestigen en over te gaan tot de volgende instelling, druk op **OK**. Om te bevestigen en de instellingen te verlaten, druk op **mode**.

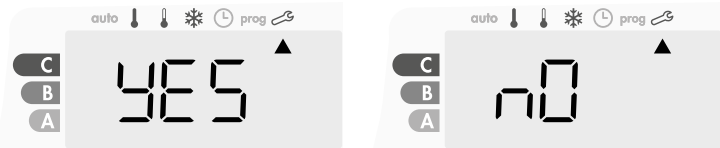
SUPERCOMFORT - IN-/UITSCHAKELEN

Standaard is Supercomfort geactiveerd.



SCF knippert, daarna verschijnt 425 in het display. Het slotje van de toetsenbordvergrendeling knippert.

7- Druk op op **-** of **+** om Supercomfort te activeren of deactiveren.



425 = Supercomfort geactiveerd.

no = Supercomfort gedeactiveerd.

8- Om te bevestigen en automatisch over te gaan op de volgende instelling, druk op **OK**. Om te bevestigen en de gebruikersinstellingen te verlaten, druk op **mode**.

BEPERKING VAN DE INGESTELDE COMFORT-TEMPERATUUR

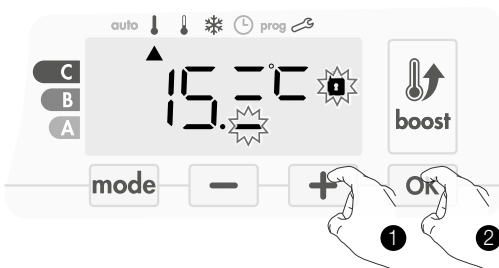
U kunt het bereik van de instelling van de gewenste temperatuur beperken door een maximale en/of minimale temperatuur in te stellen en elke wijziging buiten deze limiet(en) onmogelijk te maken.

• Beperking van de minimumtemperatuur

Opgeven van een ondergrens om te voorkomen dat de gewenste temperatuur lager kan worden ingesteld.

Het minimum is vooraf ingesteld op 7 °C. U kunt dit wijzigen tussen 7 °C en 15 °C in stappen van 1 °C.

9- Om het minimum in te stellen, druk op **-** of **+** en bevestig dan met een druk op **OK**.



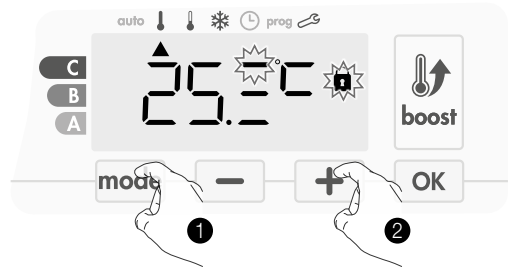
Als u geen wijziging wilt uitvoeren, druk op **OK**: het apparaat stelt u automatisch voor om een maximum in te stellen. Om te bevestigen en de instellingen te verlaten, druk op **mode**.

• Beperking van de maximumtemperatuur

Opgeven van een bovengrens om te voorkomen dat de gewenste temperatuur hoger kan worden ingesteld.

Het maximum is vooraf ingesteld op 30 °C. U kunt dit wijzigen tussen 19 °C en 30 °C in stappen van 1 °C.

10- Om de ingestelde maximale temperatuur te wijzigen, druk op **-** of **+**.



Druk op **OK** om te bevestigen en de volgende instelling uit te voeren. Om te bevestigen en de instellingen te verlaten, druk op **mode**.

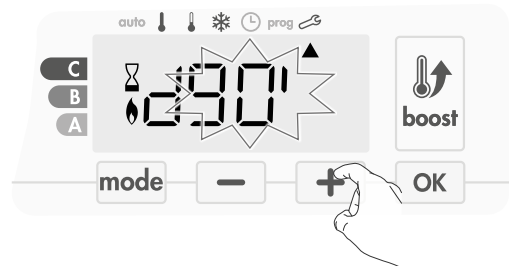
INSTELLEN VAN DE MAXIMAAL TOEGESTANE BOOST-DUUR

De maximale toegestane Boost-duur is vooraf ingesteld op 60 minuten. U kunt dit wijzigen tussen 30 en 90 minuten in stappen van 30 minuten.

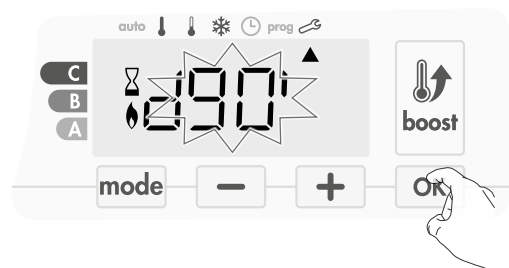
11- De Boost-indicator, de vooraf ingestelde duur van 60 minuten en het slotje van de toetsenbordvergrendeling knipperen.



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



13- Om te bevestigen en over te gaan op de volgende instelling, druk op **OK**. Om te bevestigen en de instellingen te verlaten, druk op **mode**.



INSTELLEN VAN DE MAXIMALE OMGEVINGSTEMPERATUUR VOOR AUTOMATISCHE DEACTIVERING VAN DE BOOST

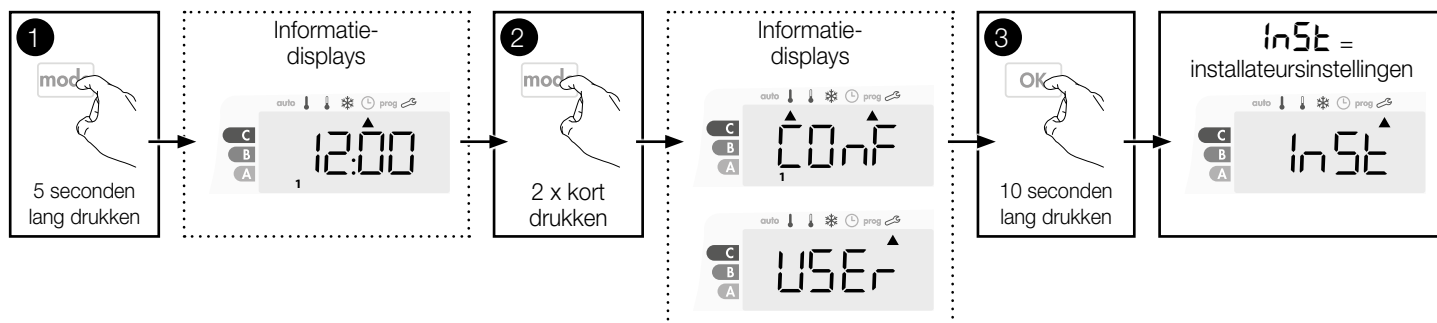
Wanneer de Boost is geactiveerd moet de blower de kamer tot een maximum opwarmen: de maximale omgevingstemperatuur. Wanneer deze bereikt is, stopt de Boost automatisch.

Het maximum is vooraf ingesteld op 39 °C; kunt dit wijzigen tussen 25 °C en 39 °C in stappen van 1 °C.

INSTALLATEURSINSTELLINGEN

OPENEN VAN DE INSTELLINGEN

In drie stappen opent u de installeursinstellingen. Vanaf de modus Auto, Comfort, Eco of Vorstbeveiliging:



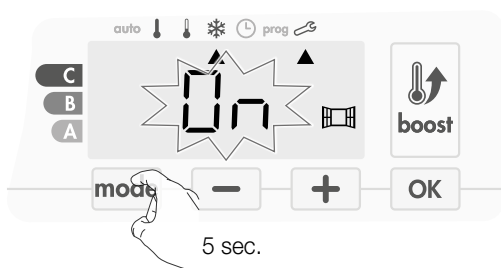
Volgorde van de instellingen:

Instellen van de detectiemodus → Dubbele optimaliseringsfunctie → Supercomfort → Pincodevergrendeling → Resetten van de fabrieksinstellingen

INSTELLEN VAN DE DETECTIEMODI

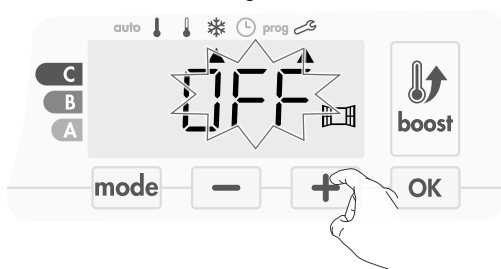
• Detectie van geopende ramen, activering/deactivering van de automatische modus

- 1- Druk nog een keer op **mode** om naar het instellen van de detectie van geopende ramen te gaan. De automatische detectie van geopende ramen is standaard geactiveerd.



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

ON = automatische modus geactiveerd.
OFF = automatische modus gedeactiveerd.



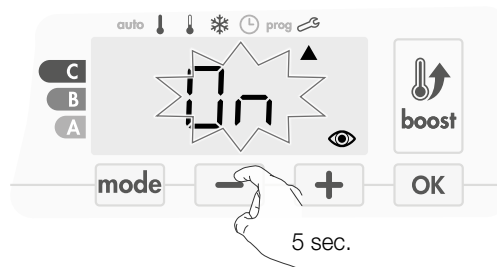
- 3- Druk op **OK** om te bevestigen en de volgende instelling te openen. Om te bevestigen en het installeurinstellingen te verlaten, druk op **mode**.

• Aanwezigheids-/afwezigheidsdetectie, activering/deactivering

- 1- De aanwezigheids-/afwezigheidsdetectie is standaard geactiveerd.

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

ON = aanwezigheids-/afwezigheidsdetectie geactiveerd.
OFF = aanwezigheids-/afwezigheidsdetectie gedeactiveerd.



- 3- Druk op **OK** om te bevestigen en de volgende instelling te openen. Om te bevestigen en het installeurinstellingen te verlaten, druk op **mode**.

DUBBELE OPTIMALISATIEFUNCTIE

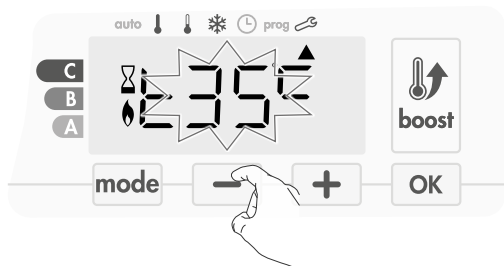
Deze functie is beschikbaar bij de producten die met een aanwezigheids-/afwezigheidsdetector uitgerust zijn.

• Uitleg

- Dubbele optimalisatiefunctie, prioriteit aan comfort of energiebesparing, u heeft de keuze: Op basis van verschillende parameters – de eigenschappen van de kamer, de omgevingstemperatuur, de gewenste temperatuur – berekent en optimaliseert het apparaat de programmering van de Comfort- en Besparingsperiodes (Eco):
 - In de OPTI ECO-modus (prioriteit voor besparing), berekent het apparaat het beste compromis om een maximale energiebesparing te garanderen in de opwarmings- en afkoelingsfasen van de geprogrammeerde temperatuur. In deze modus is een lichte daling van de temperatuur toegestaan bij de start en op het einde van de Comfort-periode, om de energiebesparing te maximaliseren.
 - In de modus OPTI COMFORT (prioriteit voor comfort), berekent het apparaat het beste compromis om een maximaal comfort te garanderen in de opwarmings- en de afkoelingsfasen van de geprogrammeerde temperatuur. In deze modus proberen we te anticiperen op de Comfort-temperatuur en deze te handhaven tijdens de aanwezigheidsperiodes.

De Boost-indicator, de maximumtemperatuur en het slotje van de toetsenbordvergrendeling knipperen.

14- U kunt de maximale Boost-temperatuur instellen door herhaald te drukken op **-** of **+** met stappen van 1 °C, tot 39 °C.

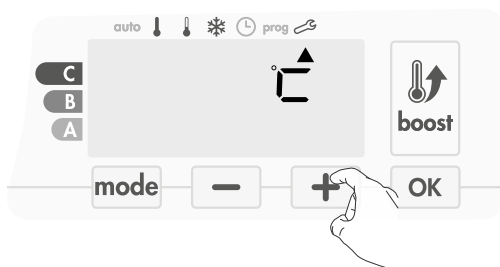


15- Om te bevestigen en over te gaan op de volgende instelling, druk op **OK**. Om te bevestigen en de instellingen te verlaten, druk op **mode**.

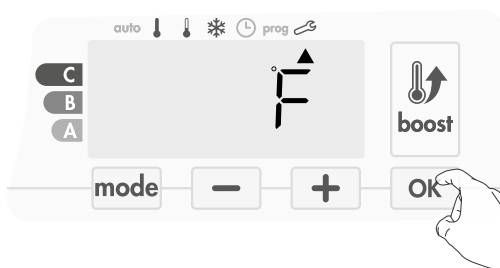
SELECTEREN VAN DE TEMPERATUUREENHEID

De temperatuureenheid is standaard graden Celsius.

16- Druk op **-** of **+** om de temperatuureenheid te wijzigen.



17- Om te bevestigen en automatisch over te gaan op de volgende instelling, druk op **OK**.



RESETTEN VAN DE FABRIEKINSTELLINGEN

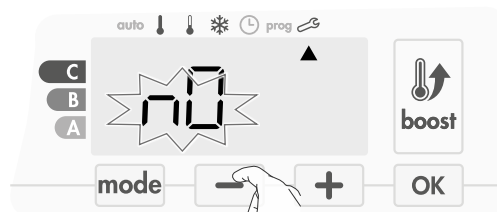
Ga als volgt te werk om de fabriekinstellingen te resetten:

1- Druk in de instelling van de temperatuureenheid op **OK**.

reset verschijnt gedurende 1 seconde.



2- **no** knippert. Druk op **-** of **+** om **425** te selecteren.



425 = Fabriekinstellingen niet gereset.

no = Fabriekinstellingen gereset

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



De volgende fabriekinstellingen worden toegepast:

Werkingsprincipe

Comfort-temperatuur	19 °C
Boost-duur	60 min.
Vergrendeling toetsenbord	Gedeactiveerd

Gebruikersinstellingen

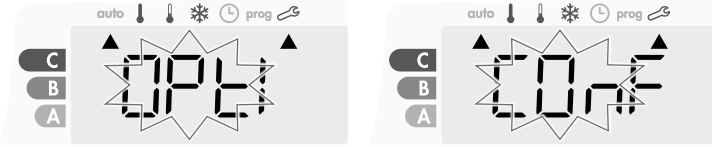
Achtergrondverlichting	L3
Eco-temperatuurverlaging	-3,5 °C
Vorstbeveiligingstemperatuur	7 °C
Supercomfort	Geactiveerd
Ondergrens Comfort-temperatuur	7 °C
Bovengrens Comfort-temperatuur	30 °C
Maximaal toegestane Boost-duur	60 min.
Maximale omgevingstemperatuur voor automatische deactivering van de Boost	39 °C
Temperatuureenheid	°C

● Keuze van optimalisatiemodus

De OPTI COMFORT-modus is standaard geactiveerd.

- 1- Druk gelijktijdig op **mode** en **+** gedurende 8 seconden om de optimalisatiemodus te openen.

De vermelding **OPT I** verschijnt kort in het display en wisselt daarna af met de modus **CONF**, **ECO** of **OFF**.

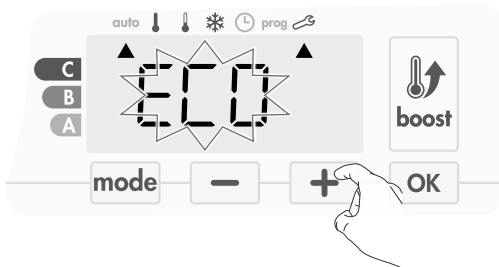


- 2- Druk op **-** of **+**.

CONF = optimalisatiefunctie geactiveerd in de modus OPTI COMFORT, prioriteit voor comfort.

ECO = optimalisatiefunctie geactiveerd in de modus OPTI ECO, prioriteit voor besparing.

OFF = optimalisatiefunctie gedeactiveerd.



- 3- Druk op **mode** om te bevestigen. De vermelding **OPT I** en de ingestelde modus verschijnen afwisselend.

Druk op **OK** om te bevestigen en de volgende instelling uit te voeren.

PINCODEVERGREDELING

● Uitleg

Uw verwarmingsapparaat is met een beveiligingscode tegen niet geautoriseerd gebruik beveiligd. De pincode (persoonlijk identificatienummer) is een code van vier cijfers die u zelf kunt kiezen en die, wanneer geactiveerd, de volgende instellingen onbeschikbaar maakt:

- Selecteren van de Comfort-modus: Toegang tot de Comfort-modus geblokkeerd, alleen de modi Auto, Eco en Vorstbeveiliging zijn beschikbaar.
- Wijzigen van de onder- en bovengrens van het temperatuurbereik in de modus Comfort (de Comfort-temperatuur wijzigen is dus niet mogelijk).
- Wijzigen van de programmering.
- Instellen van de detectie van geopende ramen.
- Instellen van de Eco-temperatuurverlaging.
- Instellen van de Vorstbeveiligingstemperatuur.

Als extra voor de versies met aanwezigheids-/afwezigheidsdetectie:

- Instellen van de aanwezigheids-/afwezigheidsdetectie.
- Selecteren van de optimalisatiemodus.

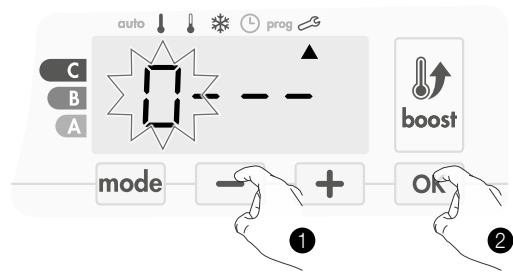
Wanneer de pincodebeveiliging voor de eerste keer wordt gebruikt, moet u volgende stappen volgen:

- 1 - Initialiseren van de pincode; de standaardpincode (0000) invoeren om de functie te kunnen gebruiken.
- 2 - Activeren van de pincode om de instellingen te blokkeren die met de pincode worden beveiligd.
- 3 - Personaliseren van de pincode; (0000) vervangen door een persoonlijke code van vier cijfers.

● Pincode instellen

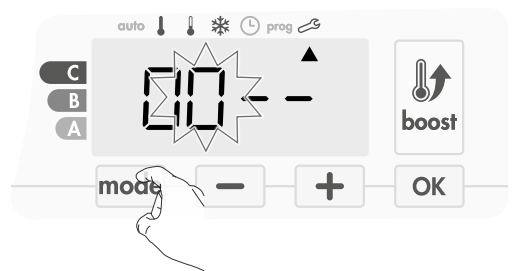
Standaard is de pincode niet geactiveerd.

- 1- De pincode is standaard 0000. Met **-** of **+** selecteer u het getal 0. Het getal knippert; valideer het met een druk op **OK**.



- 2- Selecteer voor de overige cijfers het getal 0 met een druk op **mode**.

Wanneer 0000 verschijnt, druk dan opnieuw op **mode** om te bevestigen.



De pincode is geïnitieerd; het apparaat stelt automatisch de volgende instelling voor: activering van de pincode.

● Activering/deactivering van de pincode

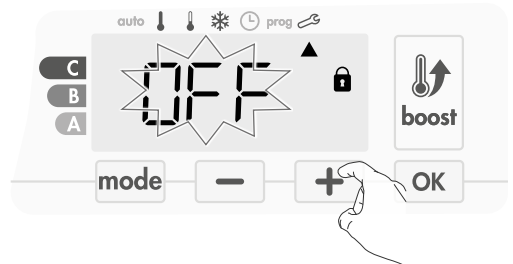
- 1- OFF verschijnt in het display.

Druk op **-** of **+** om de pincode te activeren.

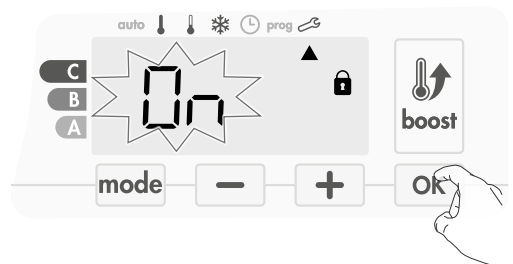
On verschijnt in het display.

On = pincode geactiveerd

OFF = pincode gedeactiveerd



- 2- Druk op **OK** om te bevestigen en de volgende instelling uit te voeren.



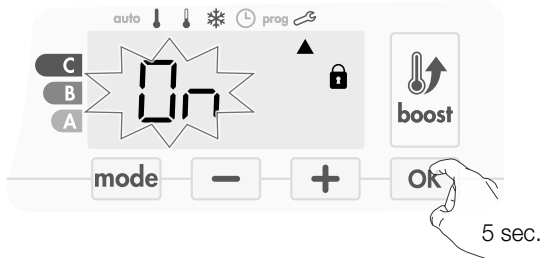
De pincode is nu geactiveerd. U kunt geen van de instellingen uit de lijst 'Uitleg' uitvoeren.

● Pincode personaliseren

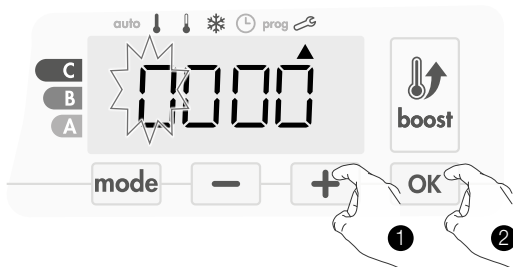
Wanneer u de pincode geactiveerd heeft, moet u de stappen hieronder volgen. Anders moet u de stappen 1 tot en met 4 voor het initialiseren opnieuw uitvoeren en de stappen 1 en 2 voor het activeren alvorens te kunnen personaliseren.

Het personaliseren kan pas gebeuren nadat de pincode is geïnitieerd en geactiveerd.

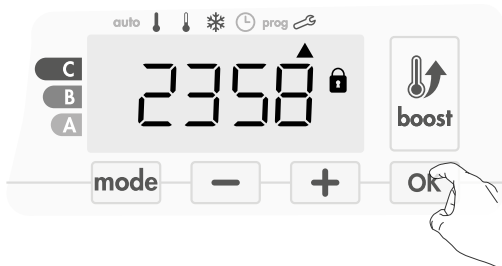
1- Wanneer on verschijnt, druk dan gedurende minstens 5 seconden op **OK**.



2- De code 0000 verschijnt en het 1ste cijfer knippert. Selecteer met **-** of **+** het gewenste cijfer en druk dan op **OK** om te bevestigen. Doe hetzelfde voor de andere 3 cijfers.



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



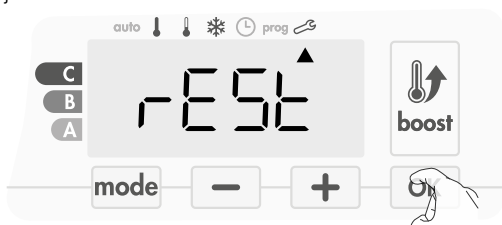
4- Druk andermaal op **OK** om de instelling van de pincode te verlaten en terug te keren naar de start van de installateursinstellingen.



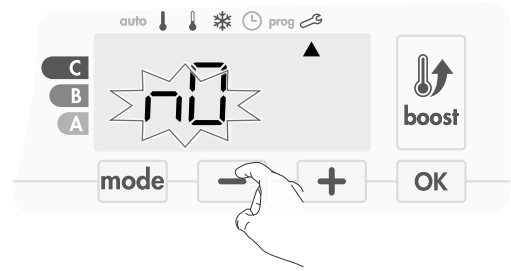
RESETTEN VAN DE FABRIEKINSTELLINGEN

Als de pincodebeveiliging gedeactiveerd is, kunt u de gebruikers- en installateursinstellingen naar hun beginwaarde terugzetten.

1- Druk na het instellen van de pincode op **OK** totdat **reset** verschijnt.



2- **no** knippert. Druk op **-** of **+** om **yes** te selecteren.



Naast het opnieuw initialiseren van de functiewaarden en de gebruikersinstellingen (zie tabel op pagina 5), worden de installateursinstellingen ook opnieuw geïnitieerd:

Parameters	Fabriekswaarden
Dubbele optimalisatiefunctie	Opti comfort
Aanwezigheids-/afwezigheidsdetectie	Geactiveerd
Open raam-detectie	Geactiveerd
Beveiliging met pincode	Gedeactiveerd
Pincode	0000

De Claudia EcoDesing BLOW radiator wordt geleverd door DRL Products en is voorzien van de CE-markering. Voeding 230V - 50 Hz
Isolatieklasse IP 24
Dubbel geïsoleerd



VEREISTE VOOR INFORMATIE DIE WORDEN VERMELD IN VERORDENING (EU) 2015/1188 VAN DE COMMISSIE VANAF 28 APRIL 2015

Type aanduidingen:	CLAUDIA BLOWER 500X826 500W CLAUDIA BLOWER 500X1258 750W CLAUDIA BLOWER 500X1474 900W CLAUDIA BLOWER 500X1870 1000W				
Item	Symbool	Waarde	Eenheid	Item	Eenheid
Warmteafgifte				Type warmte afgifte / sturing kamertemperatuur	
Nominale warmteafgifte	Pnom	1,5/1,75/ 1,9/2,0	Kw	Eentraps warmteafgifte, geen sturing van de kamertemperatuur	Nee
Minimale warmteafgifte (indicatief)	Pmin	n.d.	Kw	Twee of meer handmatig in te stellen trappen, geen sturing van de kamertemperatuur	Nee
Maximale continue warmteafgifte	Pmax,c	1,5/1,75/ 1,9/2,0	Kw	Met mechanische sturing van de kamertemperatuur door thermostaat	Nee
Aanvullend elektriciteitsverbruik				Met elektronische sturing van de kamertemperatuur	Nee
Bij nominale warmteafgifte	Elmax	1,5/1,75/ 1,9/2,0	Kw	Elektronische sturing van de kamertemperatuur plus dag-tijdschakelaar	Nee
Bij minimale warmteafgifte	Elmin	n.d.	Kw	Elektronische sturing van de kamertemperatuur plus week-tijdschakelaar	Nee
In stand-by modus	eISB	<=0,50	Kw	Andere sturingsopties	
				Sturing van de kamertemperatuur, met aanwezigheidsdetectie	Ja
				Sturing van de kamertemperatuur, met openraamdetectie	Ja
				Met de optie van afstandsbediening	Ja
				Met adaptieve sturing van de start	Ja
				Met beperking van de werkingstijd	Nee
				Met zwarte-bulbsensor	Nee



DRL Products BV Minervum 7268, 4817 ZM Breda
T +31(0)76 - 581 53 11
E info@drl-products.nl
I www.drl-products.nl

