

6.1 In- en uitschakelen toestel

Inschakelen van het toestel

1. Schakel de netvoeding in.
2. Zet de ruimtethermostaat 5 °C lager dan de omgevings-temperatuur.
3. Open de gaskraan.
4. Stel de ruimtethermostaat in op de gewenste temperatuur.
5. Na een wachttijd van ongeveer 30 seconden zal het toestel ontsteken.  
Bij een correcte ontsteking van het toestel geeft het eerste digit van het display aan:

0	- Geen warmtevraag
1	- Voorventileren
2	- Ontsteken
3	- Brander in bedrijf

Bij stijgende uitblaastemperatuur zal de systeemventilator meer lucht gaan transporteren.

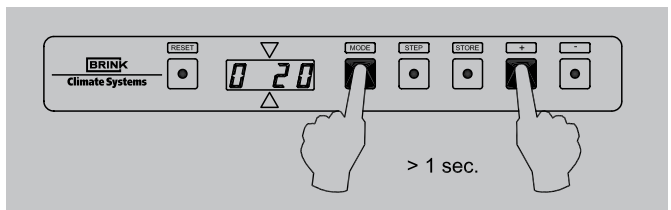
**Opmerking:**  
Bij het voor de eerste keer in bedrijf stellen is het mogelijk dat de startprocedure enige malen herhaald dient te worden, omdat er lucht in de gasleiding aanwezig is.

Komt de brander na een aantal startpogingen niet in, dan is dit op het display af te lezen door middel van een vergrendelende storing (zie storingstabel, paragraaf 7.3).

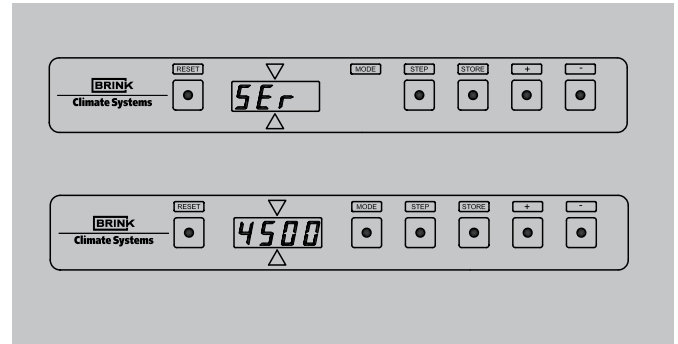
Activeren servicefunctie

De servicefunctie wordt gebruikt om de rookgasventilator te dwingen met een bepaald toerental te draaien. Dit kan worden gebruikt bij bijvoorbeeld het afstellen van de beveiligingsafsluiter. Deze servicefunctie wordt beschouwd als een normale warmtevraag en alle veiligheidszaken zullen dan ook actief blijven. Activeren servicefunctie:

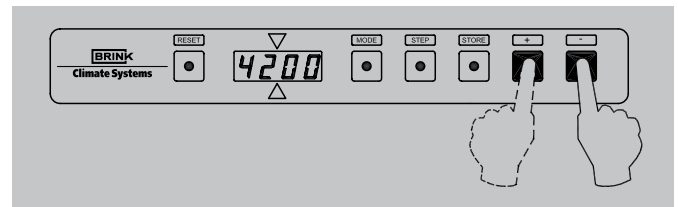
- 1 Druk gelijktijdig de "MODE" en de "+"-toets in gedurende 1 seconde i; hierna gaat het toestel gedurende 20 minuten branden.



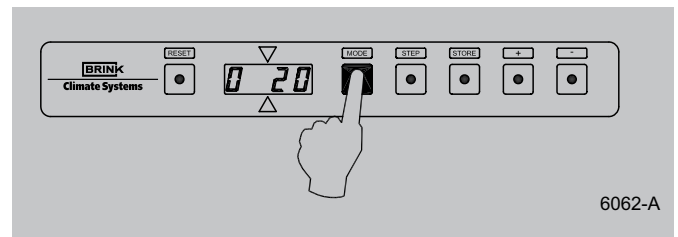
- 2 Tijdens dit branden verschijnt er afwisselend 'SEr' en het toerental van de rookgasventilator op het display.



- 3 Met de '+' of de '-' toets is het gewenste toerental van de rookgasventilator respectievelijk te verhogen of te verlagen.



- 4 Het gedwongen branden kan voortijdig worden afgebroken door op de 'MODE'- toets te drukken.



Uitschakelen van het toestel

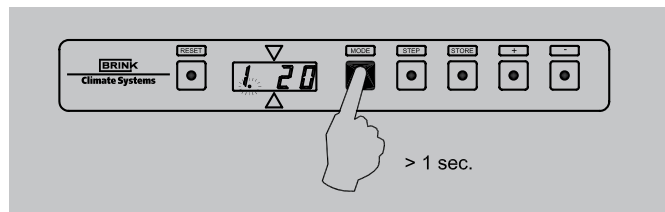
1. Zet de ruimtethermostaat 5 °C lager dan de omgevings-temperatuur.
2. Sluit de gaskraan.
3. Wacht tot de systeemventilator op een laag toerental draait of stilstaat, voordat de netvoeding wordt uitgeschakeld.
4. Schakel de netvoeding uit.

## 6.2 Instellen uitblaastemperatuur

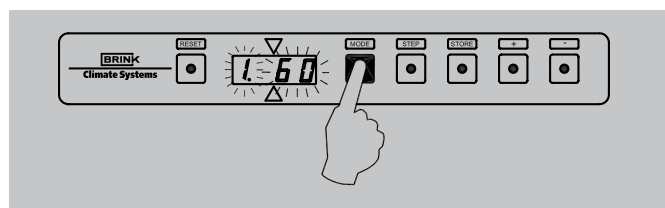
Voor het optimaal functioneren van het Allure-toestel zal een uitblaastemperatuur ingesteld moeten worden, zoals die is vastgelegd in de ontwerpgegevens.

Deze waarde kan in het **instelprogramma** worden gewijzigd.

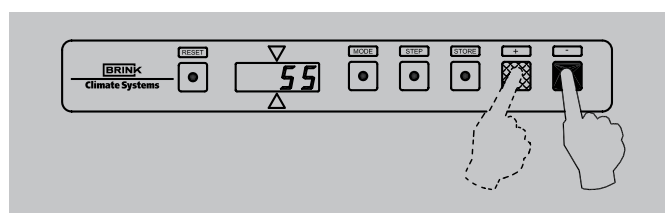
1. De uitblaastemperatuur ( $T_{3set}$ ) is op de volgende wijze in te stellen: druk de 'MODE'-toets langer dan 1 seconde in, totdat punt in linkerdeel van het display knippert. Op het display is nu het **uitleesprogramma** zichtbaar.



2. Druk nogmaals op 'MODE'-toets; er brandt nu een punt in linkerdeel van het display. Het instelnummer (met punt) en de uitleeswaarde worden nu om en om weergegeven. Het **instelprogramma** is nu actief.

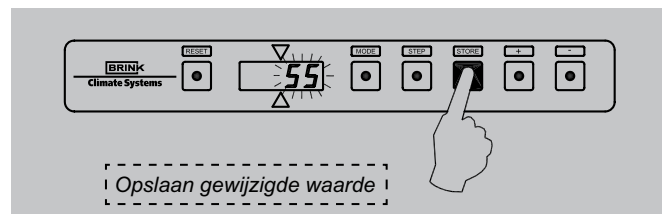


3. Verander de instelling in de gewenste waarde met de '+'-toets of de '-'-toets. Voor fabrieksinstelling en instelbereik van de uitblaastemperatuur zie de tabel inspectierapport (stap nr. 1).

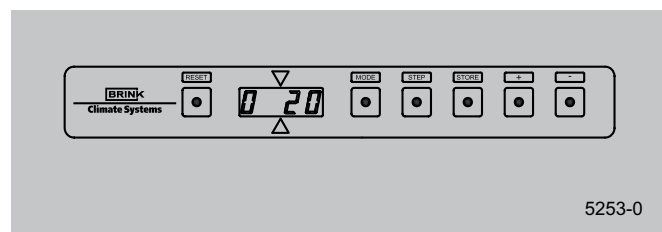


4. Druk op de 'STORE'-toets. De ingestelde waarde zal 1x knipperen ter bevestiging dat de gewijzigde waarde in het geheugen is opgenomen.

Indien het niet gewenst is de ingestelde waarde op te slaan kan het instelprogramma voortijdig worden verlaten door op de "MODE"-toets te drukken.



5. Het display keert automatisch terug naar de bedrijfssituatie nadat de 'STORE'-toets is ingedrukt.

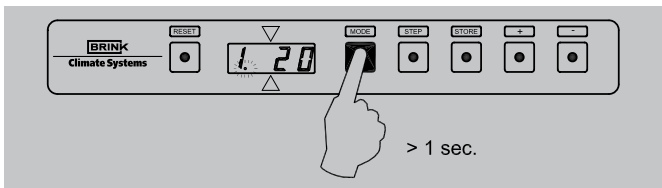


**6.3 Instellen luchthoeveelheid**

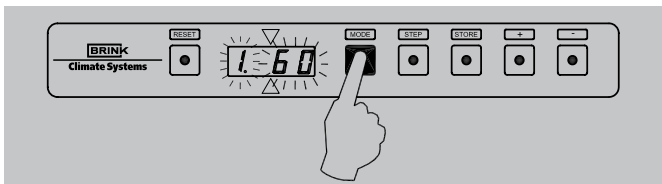
Op het Allure-toestel kunnen 3 luchthoeveelheden naar behoefte worden ingesteld: een minimale, een maximale luchthoeveelheid en een aparte luchthoeveelheid voor koeling. De instellingen zijn afhankelijk van de ontwerpgegevens. Een elektronische regeling in de systeemventilator zorgt er voor dat de ingestelde maximale luchthoeveelheid wordt gehandhaafd, totdat een verhoging van de luchtweerstand in kanalen is bereikt na het inregelen (zie paragraaf 6.4). Vanaf dit punt wordt het luchthoeveelheid teruggeregeld, totdat de oorspronkelijke druk na het inregelen weer is bereikt. De luchthoeveelheid zal variëren tussen de ingestelde minimale en maximale luchthoeveelheid afhankelijk van de uitblaas temperatuur.

Het wijzigen van de minimale en maximale luchthoeveelheid en indien van toepassing de luchthoeveelheid voor koeling is in het **instelprogramma** op de volgende wijze mogelijk:

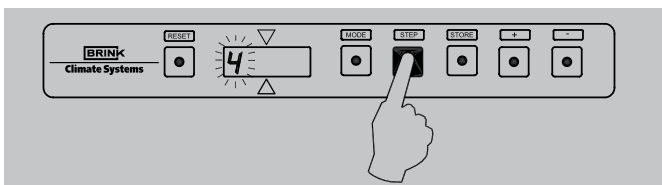
1. De luchthoeveelheden zijn op de volgende wijze in te stellen: Druk de 'MODE'-toets langer in dan 1 seconde totdat punt in linkerdeel van het display knippert. Op het display is nu het **uitleesprogramma** zichtbaar.



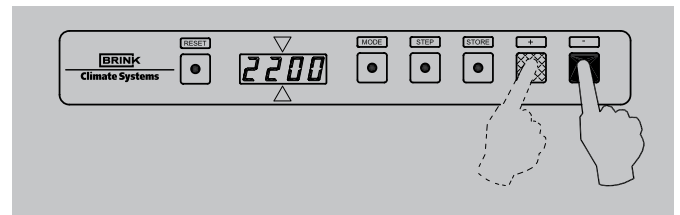
2. Druk nogmaals op 'MODE'-toets; er brand nu een punt in linkerdeel van het display. Het instelnummer (met punt) en de uitleeswaarde worden nu om en om weergegeven. Het **instelprogramma** is nu actief.



3. Kies met de 'STEP'-toets nu het gewenste stapnummer
  - stapnummer 2 is minimale luchthoeveelheid
  - stapnummer 3 is maximale luchthoeveelheid
  - stapnummer 4 is luchthoeveelheid voor koeling (Weergave is m<sup>3</sup>/h)
 Met de 'RESET'-toets is het mogelijk een stapnr. terug te gaan.

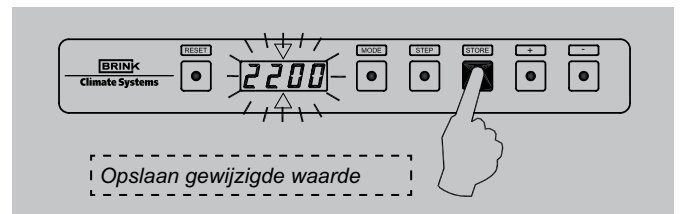


4. Verander de diverse instellingen naar de gewenste waarde met de '+'-toets of de '-'-toets. Voor fabrieksinstelling en instelbereik, zie de tabel inspectierapport.

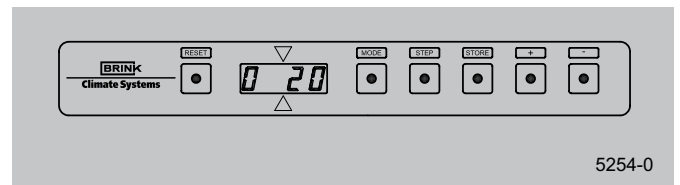


5. Druk op de 'STORE'-toets, nadat alle waarden zijn ingesteld. De laatst ingestelde waarde zal 1x knipperen ter bevestiging dat de gewijzigde waarde(n) in het geheugen is (zijn) opgenomen.

Indien het niet gewenst is de ingestelde waarde op te slaan kan het instelprogramma voortijdig worden verlaten door op de "MODE"-toets te drukken.



6. Het display keert automatisch terug naar de bedrijfssituatie nadat de 'STORE'-toets is ingedrukt.




5254-0

**Waarschuwing:**

Stap nr. 5 (selectie systeemventilator) van het instelprogramma kan niet willekeurig worden gekozen, maar is afhankelijk van de gemonteerde ventilator-interface in de schakelkast van het toestel. Verkeerde instelling van dit stapnummer kan een defecte ventilator tot gevolg hebben!

#### 6.4 Inregelen van de luchthoeveelheid op de roosters

Zet de ruimtethermostaat 5 °C hoger dan de omgevingstemperatuur, zodat het toestel maximaal gaat branden.

1. Zet de ventilator toets op de ruimtethermostaat op stand  (hoog ventileren), zodat de maximaal ingestelde luchthoeveelheid wordt bereikt. Het systeem moet stabiel zijn, voordat verder wordt gegaan met inregelen.
2. Controleer de luchthoeveelheid op alle roosters en ventielen met een luchtflow- of snelheidsmeter of de volgende formules:

Algemeen geldt: 
$$\frac{\text{m/h}}{\text{vrije doorlaat rooster} \times 60} = \text{m/min.}$$

Voor toevoerrooster 57 x 305 geldt: 
$$\frac{\text{m/h}}{0,72} = \text{m/min.}$$

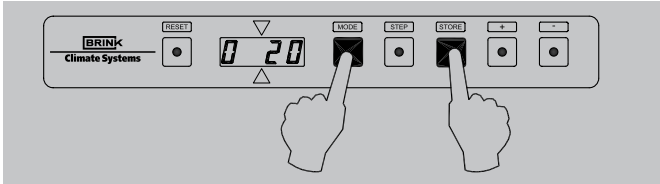
Voor toevoerrooster 102 x 305 geldt: 
$$\frac{\text{m/h}}{1,32} = \text{m/min.}$$

3. Begin het inregelen met de roosters welke de grootste positieve afwijking vertonen met de gewenste berekende luchthoeveelheid. Herhaal dit voor alle roosters.
4. Controleer als laatste het eerst ingestelde rooster en meet indien er afwijkingen zijn nog eens alle roosters.
5. Blokkeer met de stelschroef de maximaal ingestelde opening van een rooster, wanneer uit het rooster de gewenste luchthoeveelheid komt.
6. Geef de definitieve klepstanden aan op het kanaal.

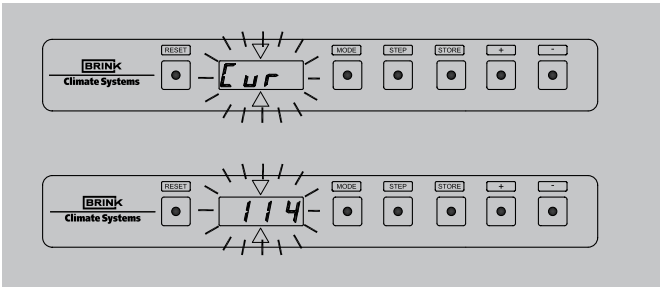
7. Leg de luchthoeveelheid met de bijbehorende druk van de systeemventilator vast in het geheugen (= systeemcurve) bij een **schoon** filter. Indien dit wordt gedaan bij een vervuild filter dan zal de filterindicatie te laat reageren.

7.1 Het toestel staat in bedrijfssituatie.

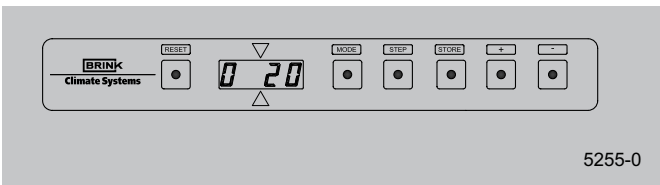
Druk nu langer dan 3 seconden tegelijk de 'MODE'-toets en de 'STORE'-toets in.



- 7.2 Op het display knippert dan om de beurt de vermelding 'Cur' en de timer- waarde (resttijd van 120 seconden). De regeling bepaalt nu zelf de systeemcurve; de systeemventilator zal hierbij gedurende enige tijd hoog gaan draaien.



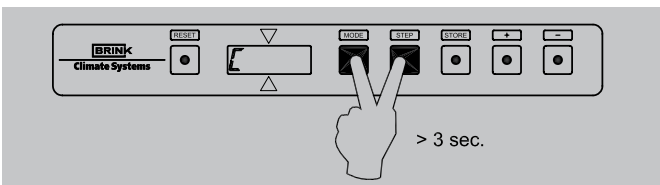
- 7.3 Indien door de regeling de systeemcurve is bepaald gaat deze automatisch weer terug naar de bedrijfssituatie.



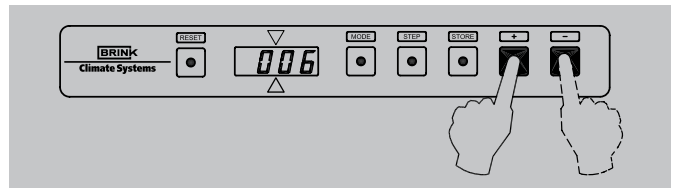
5255-0

8. Stel de toelaatbare drukverhoging in het kanalsysteem in met stapnummer 6 van het instelprogramma.

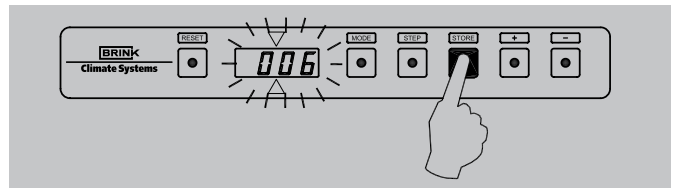
- 8.1 Stel eerst de toegangscode in om verder dan stap 4 in het instelprogramma te komen. Druk hierbij gelijktijdig op 'MODE'-toets en 'STEP'-toets langer dan 3 seconden, totdat C op het display verschijnt; display staat nu in het **code-instelprogramma**.



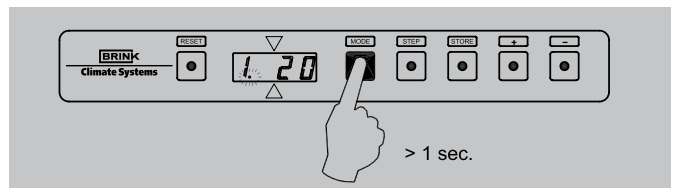
- 8.2 Stel m.b.v. '+' en de '-' toets de code in op 006; begin hierbij met de '+'-toets.



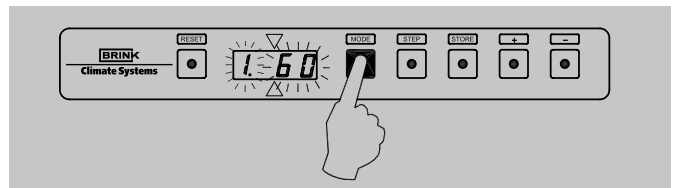
- 8.3 Druk op de 'STORE'-toets om deze waarde vast te leggen; hierbij knippert de ingestelde code 1x en de 'C' 4x ter bevestiging dat deze waarde is ingesteld. Hierna komt display automatisch terug op de bedrijfssituatie.



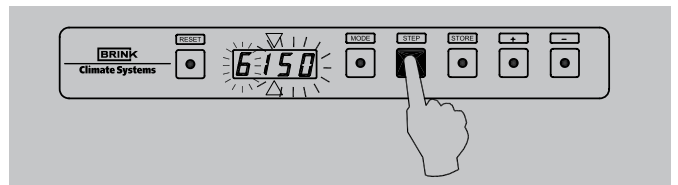
- 8.4 De toelaatbare drukverhoging is nu op de volgende wijze in te stellen: druk de 'MODE'-toets langer dan 1 seconde in, totdat punt in linkerdeel van het display knippert. Op het display is nu het **uitleesprogramma** zichtbaar.



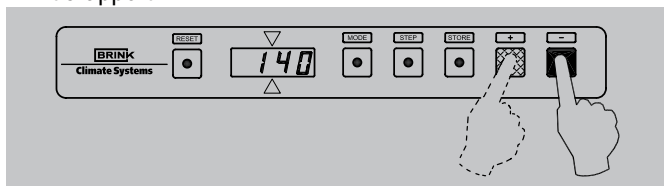
- 8.5 Druk nogmaals op 'MODE'-toets; er brandt nu een punt in linkerdeel van het display. Het instelnummer (met punt) en de uitleeswaarde worden nu om en om weergegeven. Het **instelprogramma** is nu actief.



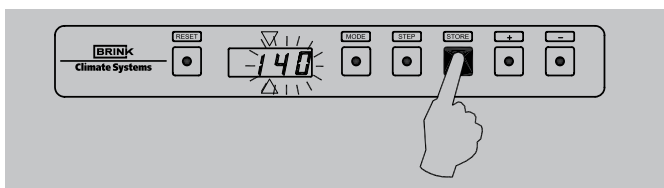
- 8.6 Stapnummer 1 is nu zichtbaar; ga nu met 'STEP'-toets naar stapnummer 6; met de 'RESET'-toets is het ook mogelijk 1 stap terug te gaan in het instelprogramma.



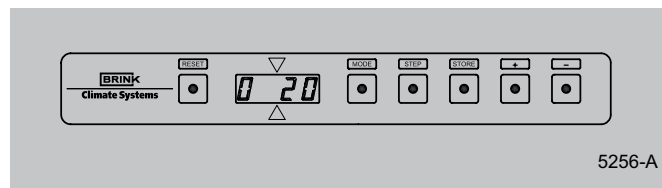
8.7 Verander de instelling 6 nu in de gewenste waarde met de '+'-toets of de '-'-toets. Voor fabrieksinstelling en instelbereik van de toelaatbare drukverhoging zie de tabel inspectierapport.



8.8 Druk op de 'STORE'-toets. De ingestelde waarde zal 1x knipperen ter bevestiging dat de gewijzigde waarde in het geheugen is opgenomen.



8.9 Het display keert automatisch terug naar de **bedrijfsituatie** nadat de 'STORE'-toets is ingedrukt.



9. Schakel, na het inregelen, de ventilator toets van de ruimtethermostaat op stand 'normal'.

## 6.5 Overige instellingen

Het is mogelijk meer instellingen in het programma van de besturingsunit te veranderen, indien daar om een bepaalde reden behoefte toe bestaat, bijvoorbeeld bij een buitenluchtoestel of toestel met koeling. Deze instellingen kunnen slechts gewijzigd worden na invoeren van de toegangscode.

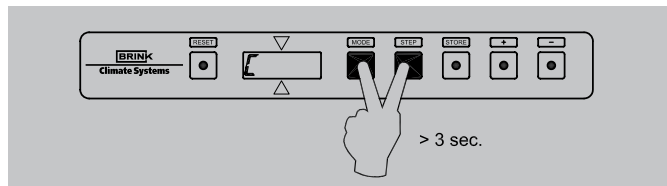
### Waarschuwing:

Omdat veranderingen de goede werking van het toestel kunnen verstoren moet bij verandering van de niet beschreven instellingen overleg plaats vinden met Brink.

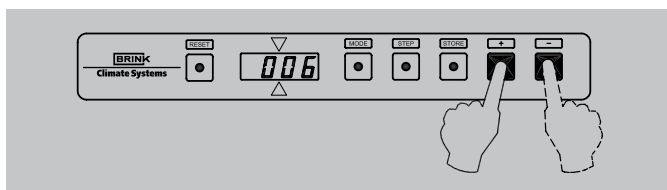
6.6 Buitenlucht toestel

Om het toestel als een buitenluchttoestel te laten werken, zullen een aantal instellingen van het programma in de besturings-unit gewijzigd moeten worden. Daartoe zal een toegangscode moeten worden ingegeven op de volgende wijze:

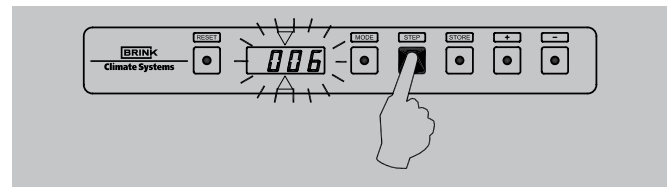
1. Stel de toegangscode in. Druk hierbij gelijktijdig de 'MODE'-toets en 'STEP'-toets langer dan 3 seconden in totdat C op het display verschijnt; display staat nu in het **code-instelprogramma**.



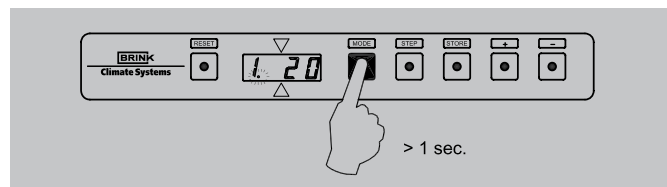
2. Stel m.b.v. '+' en de '-' toets de code in op 006; begin hierbij met de '+'-toets.



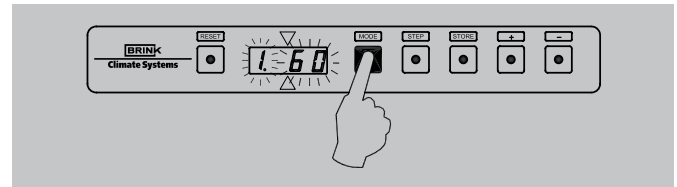
3. Druk op de 'STORE'-toets om deze waarde vast te leggen; hierbij knippert de ingestelde code 1x en de 'C' 4x ter bevestiging dat deze waarde is ingesteld. Hierna komt display automatisch terug op de bedrijfssituatie.



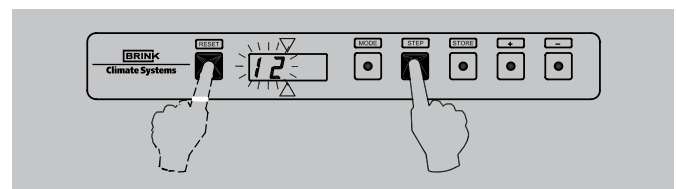
4. De instellingen voor buitenluchtregeling zijn nu op de volgende wijze in te stellen: Druk de 'MODE'-toets langer dan 1 seconde in totdat punt in linkerdeel van het display knippert. Op het display is nu het **uitleesprogramma** zichtbaar.



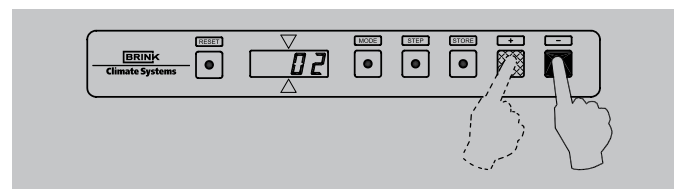
5. Druk nogmaals op 'MODE'-toets; er brandt nu een punt in linkerdeel van het display. Het instelnummer (met punt) en de uitleeswaarde worden nu om en om weergegeven. Het **instelprogramma** is nu actief.



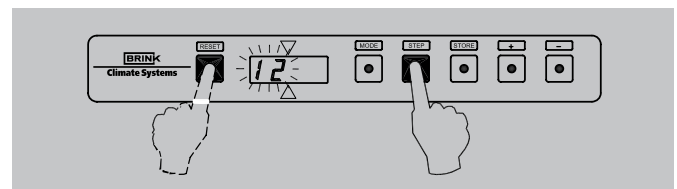
6. Stapnummer1 is nu zichtbaar; ga nu met 'STEP'-toets naar stapnummer 12; met de 'RESET'-toets is het ook mogelijk een stap terug te gaan in het instelprogramma. Stapnummer 12 knippert om en om met de instelwaarde.




7. Verander de instelling 12 nu in het gewenste buitenluchtprogramma met de '+'-toets of de '-'-toets. Voor verklaring van de 3 buitenluchtprogramma's zie tabel deze paragraaf en paragraaf 4.3. Indien meerdere instellingen worden aangepast nu nog niet op de 'STORE'-toets drukken; dit pas nadat alle te wijzigen instellingen zijn aangepast; dit omdat anders automatisch het instelprogramma wordt verlaten.



8. Ga met de 'STEP'-toets, indien andere instellingen ook moeten worden aangepast, naar deze andere waarden.



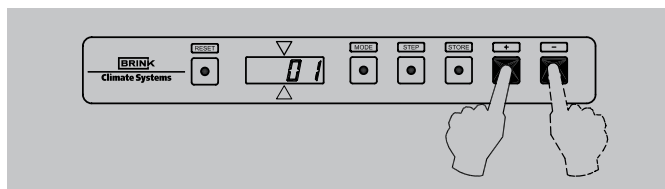
**Stapnummer 12 Programma selectie normaalbedrijf/ buitenluchtprogramma**

Positie ventilator toets op ruimtethermostaat	Buitenluchtprogramma 1	Buitenluchtprogramma 2	Buitenluchtprogramma 3
Stand “  ”	Systeemventilator draait afhankelijk van uitblaasttemperatuur of stopt. Minimale uitblaasttemperatuur <b>niet</b> actief.	Systeemventilator draait afhankelijk van instelling (Zie par. 4.3). Minimale uitblaasttemperatuur <b>niet</b> actief.	Systeemventilator draait altijd continu op minimale luchtinstelling. Minimale uitblaasttemperatuur regeling <b>wel</b> actief.
Stand “normal”	Systeemventilator draait continu op maximale luchtinstelling. Minimale uitblaasttemperatuur regeling <b>wel</b> actief.	Systeemventilator draait bij niet warmtevraag continu op maximale luchtinstelling; bij warmtevraag draait systeemventilator afhankelijk van uitblaasttemperatuur. Minimale uitblaasttemperatuur regeling <b>wel</b> actief.	Systeemventilator draait continu op maximale luchtinstelling. Minimale uitblaasttemperatuur-regeling <b>wel</b> actief.
Stand “  ”	Systeemventilator draait continu op maximale luchtinstelling. Minimale uitblaasttemperatuur regeling <b>niet</b> actief.	Systeemventilator draait continu op koeling luchtinstelling. Minimale uitblaasttemperatuur regeling <b>niet</b> actief.	Systeemventilator draait continu op koeling luchtinstelling. Minimale uitblaasttemperatuur regeling <b>wel</b> actief.

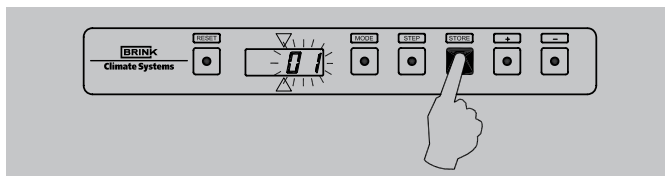
De volgende stapnummers kunnen ook nog van belang zijn bij toepassing van buitenluchtprogramma

Stap nr.	Omschrijving	Instelbereik	Instellingen
10	Systeemventilator minimum/ uit	0 = systeemventilator aan/uit 1 = systeemventilator continu aan	0
13	Minimum uitblaasttemperatuur bij buitenluchtprogramma	10 t/m 60 °C	25

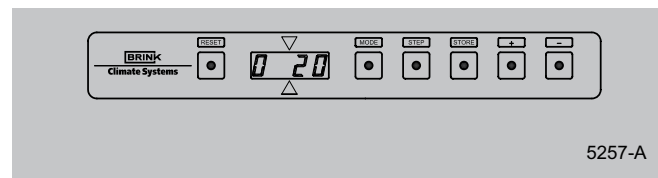
9. Wijzig deze instelling met de '+' of de '-'-toets naar de gewenste waarde.



10. Druk op de 'STORE'-toets, nadat alle waarden zijn ingesteld. De laatst ingestelde waarde zal 1x knipperen ter bevestiging dat de gewijzigde waarde(n) in het geheugen is (zijn) opgenomen.



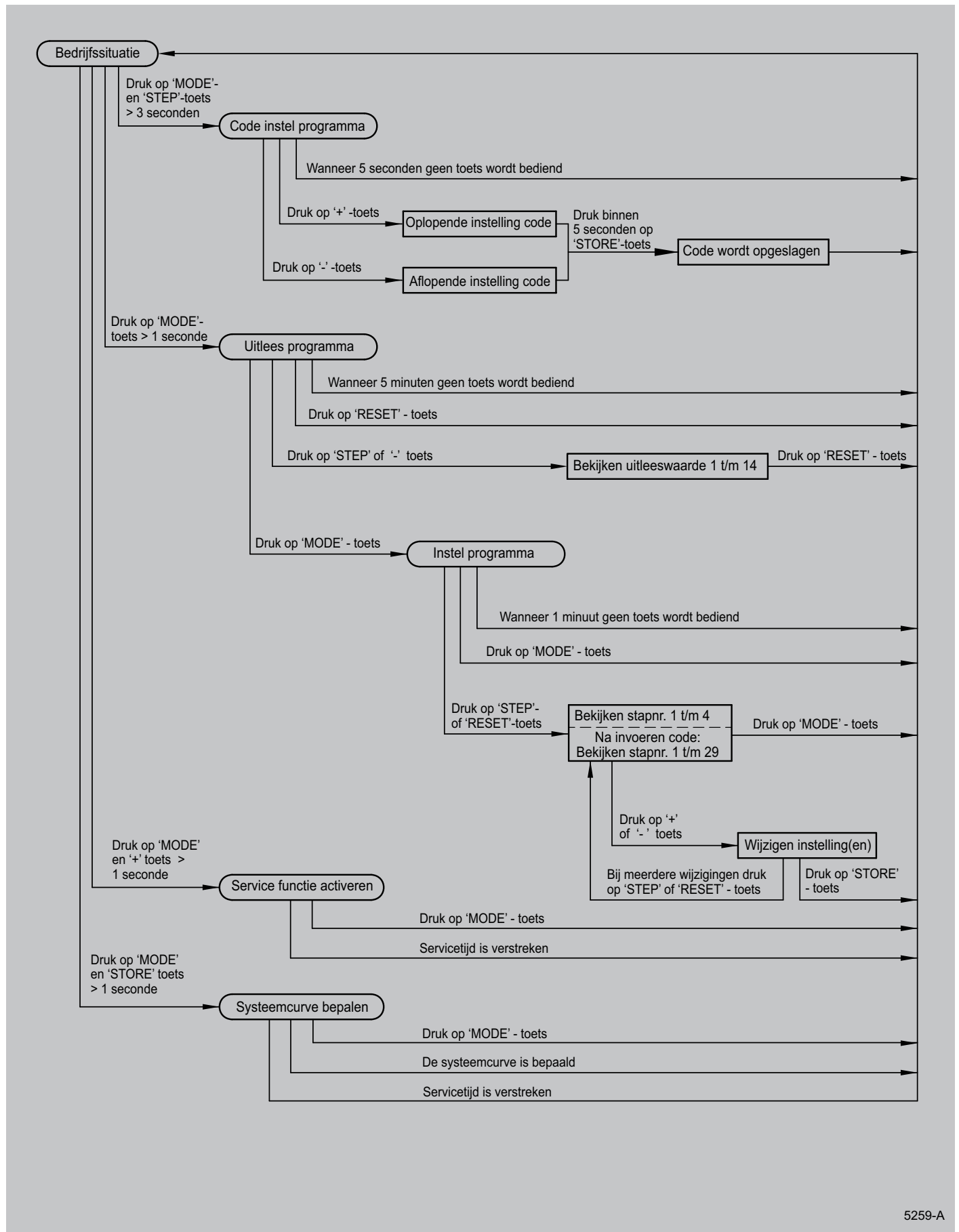
11. Het display keert automatisch terug naar de bedrijfssituatie nadat de 'STORE'-toets is ingedrukt.



**Waarschuwing:**  
Let op dat de instelling van de overige stapnummers niet wordt gewijzigd; hierdoor kan de werking van het toestel ongewenst veranderen.



6.7 Menustructuur display



5259-A