



### 6.1 In- en uitschakelen toestel

#### Inschakelen van het toestel

1. Schakel de netvoeding in.
2. Stel de ruimtethermostaat in op de gewenste temperatuur.
3. Bij stijgende uitblaastemperatuur zal de systeemventilator meer lucht gaan transporteren.

#### Uitschakelen van het toestel

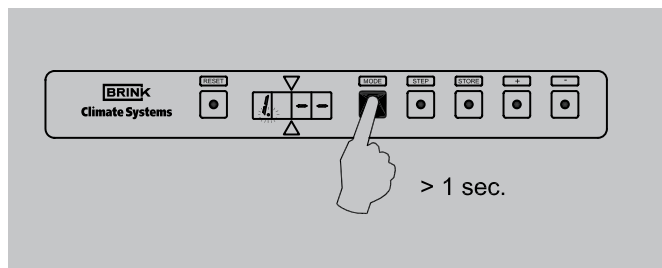
1. Zet de ruimtethermostaat 5 °C lager dan de omgevings-temperatuur.
2. Wacht tot de systeemventilator op een laag toerental draait of stilstaat, voordat de netvoeding wordt uitgeschakeld.
3. Schakel de netvoeding uit.

### 6.2 Instellen uitblaastemperatuur

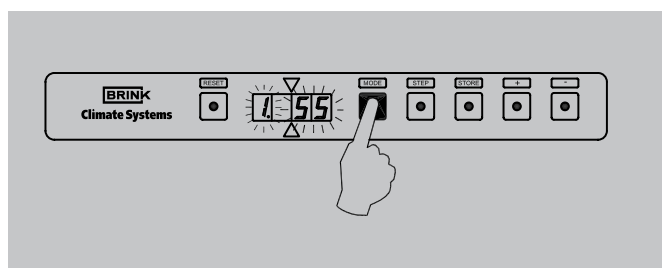
Voor het optimaal functioneren van het Elan-toestel zal een uitblaastemperatuur ingesteld moeten worden, zoals die is vastgelegd in de ontwerpgegevens.

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

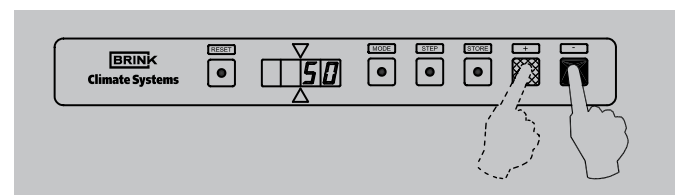
1. De uitblaastemperatuur is op de volgende wijze in te stellen: druk de 'MODE'-toets langer dan 1 seconde in, totdat punt in linkerdeel van het display knippert. Op het display is nu het **uitleesprogramma** zichtbaar.



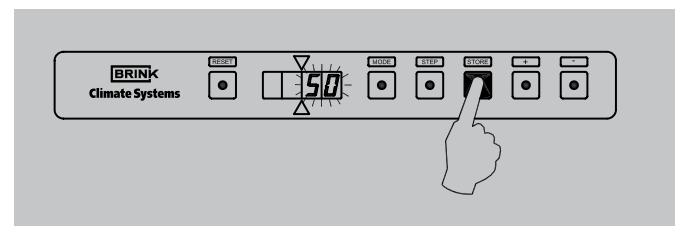
2. Druk nogmaals op 'MODE'-toets; er brand nu een punt in linkerdeel van het display. Het instelnummer (met punt) en de uitleeswaarde worden nu om en om weergegeven. Het **instelprogramma** is nu actief.



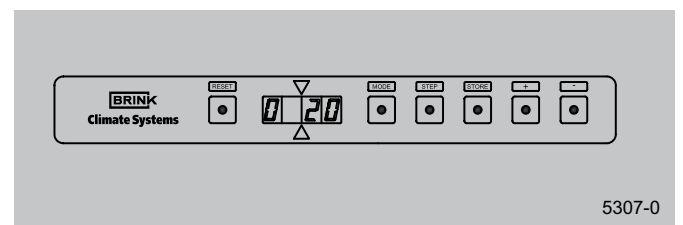
3. Verander de instelling in de gewenste waarde met de '+' toets of de '-' toets. Voor fabrieksinstelling en instelbereik van de uitblaastemperatuur zie de tabel inspectierapport (stap nr. 1).



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



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



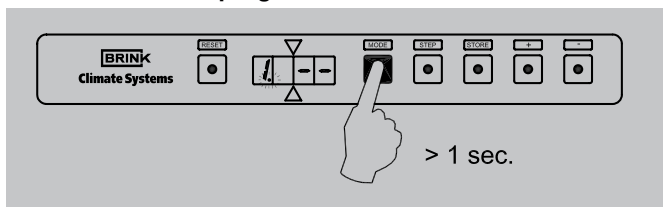
5307-0

6.3 Instellen luchthoeveelheid

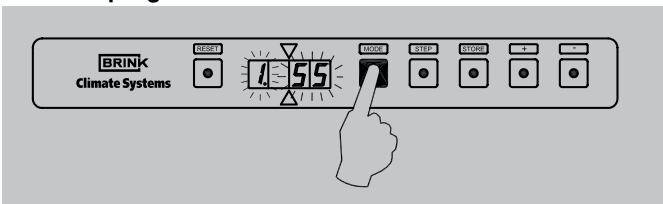
Op de Elan 25 verwarmen/ koelen kunnen 3 luchthoeveelheden naar behoefte worden ingesteld: een minimale, een maximale luchthoeveelheid en een aparte luchthoeveelheid voor koeling. De instellingen zijn afhankelijk van de ontwerpgegevens. Een elektronische regeling in de systeemventilator zorgt er voor dat de ingestelde maximale luchthoeveelheid wordt gehandhaafd,

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:

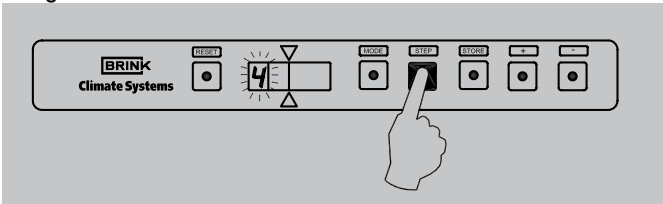
- De luchthoeveelheden zijn op de volgende wijze in te stellen: Druk de 'MODE'-toets langer in dan 1 seconde totdat punt in linkerdeel van het display knippert. Op het display is nu het **uitleesprogramma** zichtbaar.



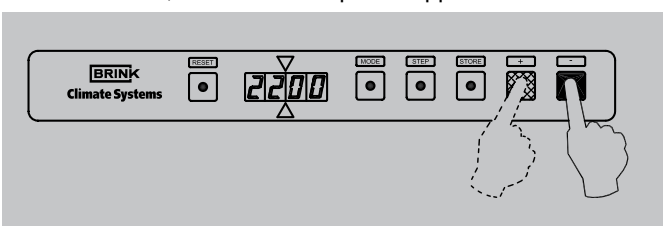
- Druk nogmaals op 'MODE'-toets; er brandt nu een punt in linkerdeel van het display. Het instelnummer (met punt) en de uitleeswaarde worden nu om en om weergegeven. Het **instelprogramma** is nu actief.



- 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
 Met de 'RESET'-toets is het mogelijk een stap nr. terug te gaan

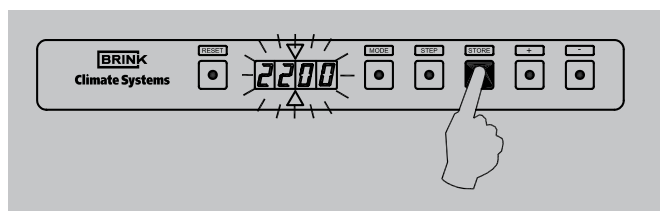


- Verander de diverse instellingen naar de gewenste waarde met de '+'-toets of de '-'-toets. Voor fabrieksinstelling en instelbereik, zie de tabel inspectierapport.

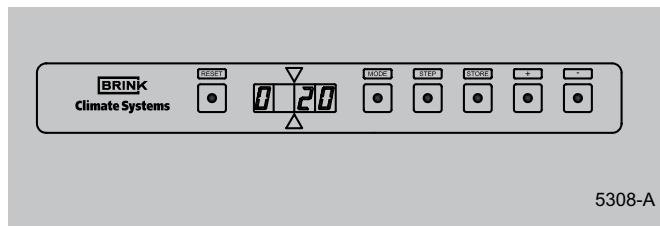


totdat een verhoging van de luchtweerstand in kanalen is bereikt na het inregelen (zie paragraaf 6.4). Vanaf dit punt wordt het luchthoeveelheid teruggeregeld, totdat de oorspronkelijke druk na het inregelen weer is bereikt. De luchthoeveelheid zal variëren tussen de ingestelde minimale en maximale luchthoeveelheid afhankelijk van de uitblaastemperatuur.

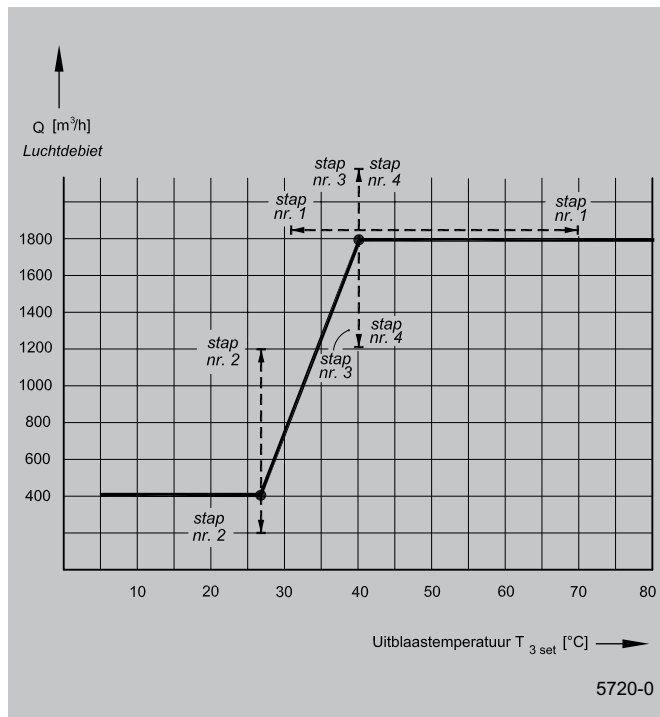
- Druk op de 'STORE'-toets, nadat alle waarden zijn ingesteld. De laatst ingestelde waarde zal 1x knipperen ter bevestiging dat de gewijzigde waarde(n) in het geheugen is (zijn) opgenomen.



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



5308-A



5720-0

**6.4 Inregelen van luchthoeveelheid op roosters**

Zet de ruimtethermostaat 5 °C hoger dan de omgevingstemperatuur.

1. Zet de ventilatieschakelaar, indien gemonteerd, op stand hoog ventileren, zodat de maximaal ingestelde luchthoeveelheid wordt bereikt. Is geen ventilatieschakelaar gemonteerd maak dan een tijdelijke doorverbinding tussen aansluiting nr. 10 en nr. 11 op de 20-polige connector welke op de schakelkast is gemonteerd. Het systeem moet stabiel zijn, voordat verder kan worden gegaan met inregelen.
2. Controleer de luchthoeveelheid op alle roosters en ventielen met een luchtflow- of snelheidsmeter of de volgende formules:

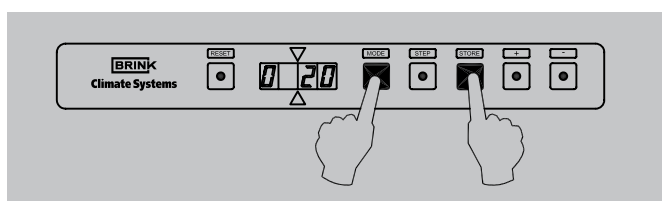
$$\text{Algemeen geldt: } \frac{\text{m}^3/\text{h}}{\text{vrije doorlaat rooster} \times 60} = \text{m/min.}$$

$$\text{Voor toevoerrooster 57 x 305 geldt: } \frac{\text{m}^3/\text{h}}{0,72} = \text{m/min.}$$

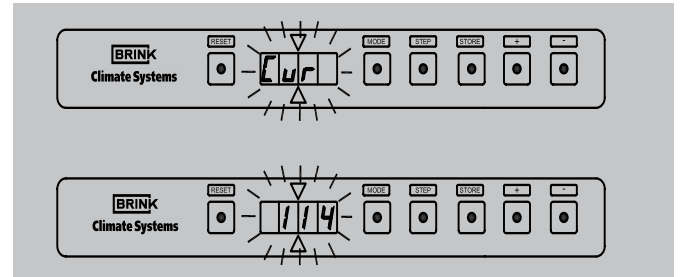
$$\text{Voor toevoerrooster 102 x 305 geldt: } \frac{\text{m}^3/\text{h}}{1,32} = \text{m/min.}$$

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.

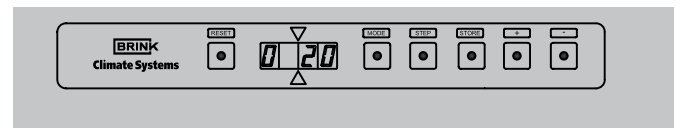
- 7.1 Het toestel staat in bedrijfssituatie.  
Druk nu langer dan 3 seconden tegelijk de 'MODE'-toets en de 'STORE'-toets in.



- 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.

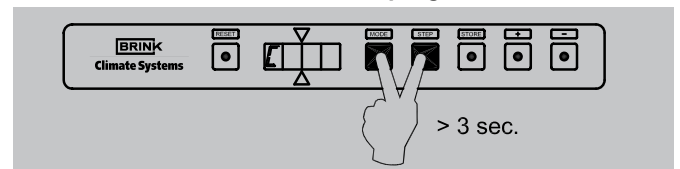


- 7.3 Indien door de regeling de systeemcurve is bepaald gaat deze automatisch weer terug naar de bedrijfssituatie.

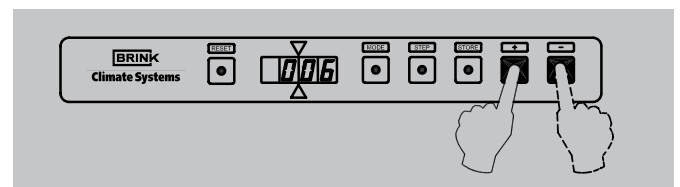


8. Stel de toelaatbare drukverhoging in het kanalsysteem in met stapnummer 6 van het instelprogramma.

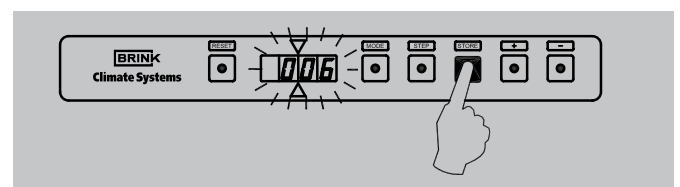
- 8.1 Stel eerst de toegangscode in om verder dan stap 4 in het **instelprogramma** te komen. Druk hierbij gelijktijdig op 'MODE'-toets en 'STEP'-toets langer dan 3 seconden, totdat C op het display verschijnt; display staat nu in het **code-instelprogramma**.



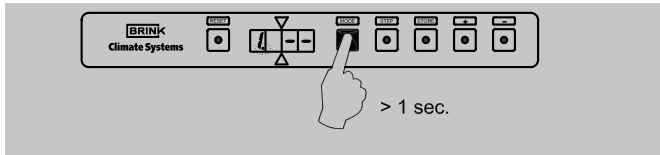
- 8.2 Stel m.b.v. '+' en de '-' toets de code in op 006; begin hierbij met de '+' toets.



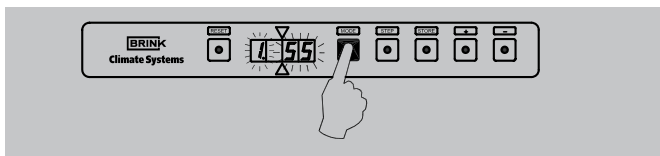
- 8.3 Druk op de 'STORE'-toets om deze waarde vast te leggen; hierbij knippert de ingestelde code 1x en de 'C' 4x ter bevestiging dat deze waarde is ingesteld. Hierna komt display automatisch terug op de bedrijfssituatie.



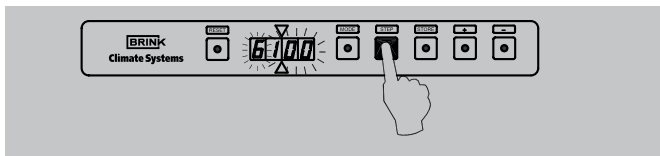
8.4 De toelaatbare drukverhoging is nu op de volgende wijze in te stellen: druk de 'MODE'-toets langer dan 1 seconde in, totdat punt in linkerdeel van het display knippert. Op het display is nu het **uitleesprogramma** zichtbaar.



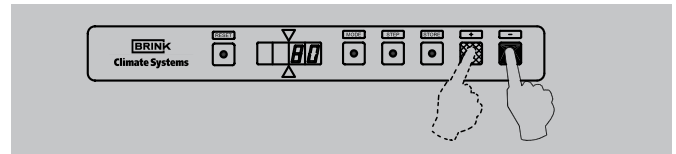
8.5 Druk nogmaals op 'MODE'-toets; er brand nu een punt in linkerdeel van het display. Het instelnummer (met punt) en de uitleeswaarde worden nu om en om weer-gegeven. Het **instelprogramma** is nu actief.



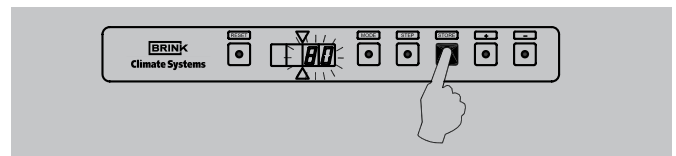
8.6 Stapnummer 1 is nu zichtbaar; ga nu met 'STEP'-toets naar stapnummer 6; met de 'RESET'-toets is het ook mogelijk 1 stap terug te gaan in het instelprogramma.



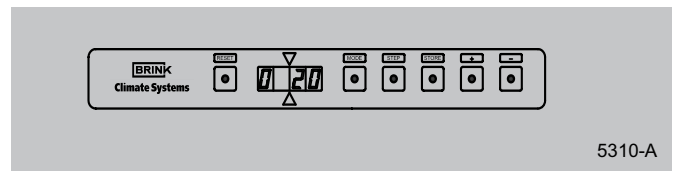
8.7 Verander de instelling 6 nu in de gewenste waarde met de '+' toets of de '-' toets. Voor fabrieksinstelling en instelbereik van de toelaatbare drukverhoging zie de tabel inspectierapport.



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 bedrijfs-situatie nadat de 'STORE'-toets is ingedrukt.



5310-A

9. Verwijder de tijdelijke doorlusing tussen nr. 10 en 11 of zet de ventilatieschakelaar weer op stand 'normaal'.

### 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. 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 Menustructuur display

