

7.3 Instellen uitblaastemperatuur

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

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

De uitblaastemperatuur is stapnummer 1 in het instelmenu.

Voor het aanpassen van stapnummer 1 in het instelmenu zie § 6.4.

Voor een totaaloverzicht van alle door de installateur aan te passen instelwaarden inclusief basisinstelling en instelbereik zie de overzichtslijst instelwaarden in hoofdstuk 12.

Wordt de uitblaastemperatuur niet ingesteld volgens de ontwerpgegevens dan zal het Allure toestel mogelijk niet optimaal functioneren.

7.4 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 §7.5). 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.

Het wijzigen van de minimale en maximale luchthoeveelheid en indien van toepassing de luchthoeveelheid voor koeling kunnen in het **instelprogramma** worden gewijzigd.

- Stapnummer 2 is minimale luchthoeveelheid
- Stapnummer 3 is maximale luchthoeveelheid
- Stapnummer 4 is luchthoeveelheid voor koeling

Voor het aanpassen van stapnummers 2, 3 & 4 in het instelmenu zie § 6.4 punt 7 t/m 10.

Voor een totaaloverzicht van alle door de installateur aan te passen instelwaarden inclusief basisinstelling en instelbereik zie de overzichtslijst instelwaarden in hoofdstuk 12.

Wordt de luchthoeveelheden niet ingesteld volgens de ontwerpgegevens dan zal het Allure toestel mogelijk niet optimaal functioneren.

7.5 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 selectie keuze knop op de ruimtethermostaat op stand 3 (hoog ventileren), zodat de maximaal ingestelde luchthoeveelheid wordt bereikt. Het systeem moet stabiel zijn, voordat verder wordt gegaan met inregelen.
Voor werking van de selectie keuze knop op de ruimtethermostaat zie § 4.3.

2. Controleer de luchthoeveelheid op alle roosters en ventielen met een luchtflow- of snelheidsmeter of de volgende formules:

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

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

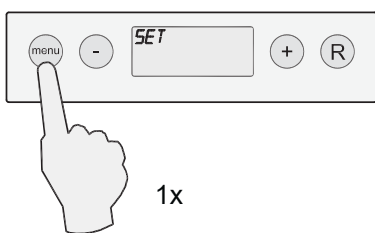
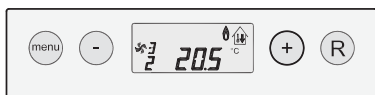
$$\text{Voor toevoerrooster 102 x 305 geldt: } \frac{\text{m}^3/\text{h}}{1,32} = \text{m}/\text{min.}$$

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. Zet de selectiekeuze knop op de ruimtethermostaat weer terug op de oorspronkelijke situatie.

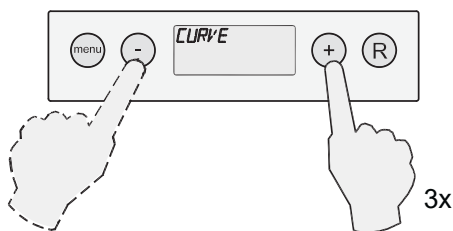
7.6 Bepaling systeemcurve

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.

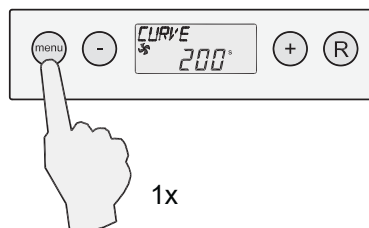
- 1 Druk vanuit bedrijfssituatie 1x op de "MENU" -toets
Het display staat dan op **instelprogramma**.



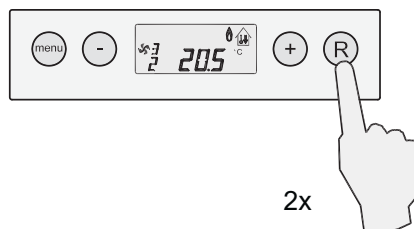
- 2 Kies m.b.v. de '-' en '+' toets het menu 'CURVE'.



- 3 Activeer de functie systeemcurve maken door 1x op 'MENU'-toets te drukken. De regeling bepaalt nu zelf de systeemcurve; de systeemventilator zal hierbij gedurende enige tijd hoog gaan draaien. na max. 200 s. is systeemcurve bepaald en keert toestel weer terug naar de weergave van de bedrijfssituatie. Op het display wordt gedurende deze bepaling systeemcurve afgeteld van 200 naar 0 seconden.



- 4 De bepaling systeemcurve kan binnen 200 s. worden afgebroken door op de 'R'- toets te drukken; de gegevens worden dan niet opgeslagen en de weergave van het display keert terug naar de instelmenu. Druk nogmaals op 'R'- toets om terug te keren naar bedrijfssituatie



Voor werking en gebruik van menu functies van het display zie ook § 6.1 t/m § 6.3.

7.7 Instelling toelaatbare drukverhoging

Stel de toelaatbare drukverhoging in het kanalsysteem in met stapnummer 7 in het **instelprogramma**.

Voor het aanpassen van stapnummer 7 in het instelmenu zie § 6.4.

Voor een totaaloverzicht van alle door de installateur aan te passen instelwaarden inclusief basisinstelling en instelbereik

zie de overzichtlijst instelwaarden in hoofdstuk 12. Wordt de toelaatbare drukverhoging niet ingesteld volgens de ontwerpgegevens dan zal het Allure toestel mogelijk niet optimaal functioneren.

7.8 Buitenluchttoestel

Om het toestel als een buitenluchttoestel te laten werken, zullen een aantal instellingen van het programma in de besturingsunit gewijzigd moeten worden.

Voor het aanpassen van stapnummer 13 in het instelmenu zie §6.4.

Afhankelijk van de instelling van stapnummer 13 wordt een ander buitenluchtprogramma geselecteerd; er zijn 6 verschillende buitenlucht programma's (stapnr. 01 t/m stapnr. 06) voorgeprogrammeerd in het Allure toestel, zie tabel volgende bladzijde.

Wanneer het toestel op een buitenluchtprogramma draait is dit ook zichtbaar op het display; afhankelijk van het gekozen buitenluchtprogramma staat op display de tekst "PR1" t/m "PR6". Zie § 6.3.4.

Voor een totaaloverzicht van alle door de installateur aan te passen instelwaarden inclusief basisinstelling en instelbereik zie de overzichtlijst instelwaarden in hoofdstuk 12. Wordt de buitenluchtprogramma niet ingesteld volgens de ontwerpgegevens dan zal het Allure toestel mogelijk niet optimaal functioneren.

STAPNUMMER 13 PROGRAMMA SELECTIE BUITENLUCHTPROGRAMMA				
	Positie linker instelknop op Brink eBus klokhermostaat			
	Stand " 1 "	Stand " 2 "	Stand " 3 "	Stand " ❄ "
Buitenlucht-programma 1 Stapnr. 13 ⇨ 01	Systeemventilator draait afhankelijk van uitblaas-temperatuur of staat stil. Minimale uitblaas-temperatuur niet actief.	Systeemventilator draait continu op maximale luchtinstelling. Minimale uitblaas-temperatuur regeling wel actief.	Systeemventilator draait continu op maximale luchtinstelling. Minimale uitblaas-temperatuur regeling niet actief.	Systeemventilator draait continu op koeling lucht-hoeveelheid bij koelvraag. Minimale uitblaas-temperatuur regeling niet actief
Buitenlucht-programma 2 Stapnr. 13 ⇨ 02	Systeemventilator draait, afhankelijk van uitblaas-temperatuur, tussen stapnr. 2 (min. luchtinst.) en stapnr. 4 (koeling luchtinstelling). Minimale uitblaas-temperatuur niet actief.	Systeemventilator draait bij niet warmtevraag continu op maximale luchtinstelling; bij warmtevraag draait systeemventilator afhankelijk van uitblaas-temperatuur tussen stapnr. 3 (max. luchtinst.) en stapnr.4 (koeling luchtinst.). Minimale uitblaas-temperatuur regeling wel actief.	Systeemventilator draait continu op koeling luchtinstelling. Minimale uitblaas-temperatuur regeling niet actief.	Systeemventilator draait continu op koeling luchtinstelling bij koelvraag. Minimale uitblaas-temperatuur regeling niet actief
Buitenlucht-programma 3 Stapnr. 13 ⇨ 03	Systeemventilator draait altijd continu op minimale luchtinstelling. Minimale uitblaas-temperatuur regeling wel actief.	Systeemventilator draait continu op maximale luchtinstelling. Minimale uitblaas-temperatuur regeling wel actief.	Systeemventilator draait continu op koeling luchtinstelling. Minimale uitblaas-temperatuur regeling wel actief.	Systeemventilator draait afhankelijk van stand ventilatieschakelaar. Minimale uitblaas-temperatuur regeling niet actief
Buitenlucht-programma 4 Stapnr. 13 ⇨ 04	Systeemventilator draait altijd continu op minimale luchtinstelling. Minimale uitblaas-temperatuur regeling wel actief.	Systeemventilator draait continu op maximale luchtinstelling. Minimale uitblaas-temperatuur regeling wel actief.	Systeemventilator draait continu op koeling luchtinstelling. Minimale uitblaas-temperatuur regeling niet actief.	Systeemventilator draait afhankelijk van stand ventilatieschakelaar. Minimale uitblaas-temperatuur regeling niet actief.
Buitenlucht-programma 5 Stapnr. 13 ⇨ 05	Systeemventilator draait altijd continu op minimale luchtinstelling. Minimale uitblaas-temperatuur regeling wel actief.	Systeemventilator draait continu op maximale luchtinstelling. Minimale uitblaas-temperatuur regeling niet actief.	Systeemventilator draait continu op koeling luchtinstelling. Minimale uitblaas-temperatuur regeling niet actief.	Systeemventilator draait afhankelijk van stand ventilatieschakelaar. Minimale uitblaas-temperatuur regeling niet actief
Buitenlucht-programma 6 Stapnr. 13 ⇨ 06	Systeemventilator draait altijd continu op minimale luchtinstelling. Minimale uitblaas-temperatuur regeling niet actief.	Systeemventilator draait continu op maximale luchtinstelling. Minimale uitblaas-temperatuur regeling niet actief.	Systeemventilator draait continu op koeling luchtinstelling. Minimale uitblaas-temperatuur regeling niet actief.	Systeemventilator draait afhankelijk van stand ventilatieschakelaar. Minimale uitblaas-temperatuur regeling niet actief

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

Voor wijziging van stapnummers in het instelmenu zie § 6.4.

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

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

Bij buitenluchtprogramma 3 t/m 6 geldt dat de systeemventilator en eventuele koelvraag of vlam uitgaat bij een blokkering (stapnr. 24 = 2, op display code 'E02'; gesloten contact X4-11

en X4-12) en de uitblaastemperatuur lager is dan stapnummer 12.

7.9 Fabrieksinstelling

Het is mogelijk om alle gewijzigde instellingen tegelijk terug te zetten naar de fabrieksinstelling.

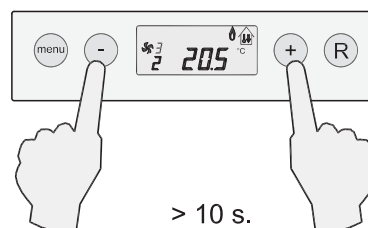
Druk hierbij de '-' en de '+' toets tegelijk in gedurende 10 seconden.

Gedurende 3 seconden zullen alle symbolen op display oplichten ter bevestiging hiervan.

De displaywaarde keert hierna terug naar de bedrijfssituatie.

Alle gewijzigde instellingen (ook eventueel ingesteld buitenluchtprogramma is weg) staan weer op de waarde zoals het Allure toestel af fabriek wordt geleverd.

Voor een totaaloverzicht van alle door de installateur aan te passen instelwaarden, inclusief basisinstelling en instelbereik, zie de overzichtslijst instelwaarden in hoofdstuk 12.



8.1 Storingssignalering

De storingssignalering wordt zichtbaar op het moment dat er een storing in het toestel optreedt.

Display Allure toestel

Bij storingen zal op het toestel display een knipperende 'F' (vergrendelende storing) of een 'E' met storingsnummer (blokkerende storing) zichtbaar zijn. Bij een storing van de systeemventilator staat er ook nog een '1' voor de 'F' of 'E'. Het storingsnummer vertelt wat over de aard van de storing.

Display Brink eBus klokthermostaat

Bij een vergrendelende storing van het Allure toestel staat op het display van de ruimtethermostaat (alleen indien de modulerende Brink klokthermostaat wordt toegepast) een 'F' met daarachter het betreffende storingsnummer.

Vergrendelende storing:

Een vergrendelende storing houdt in dat de besturingsunit niet meer reageert op signalen van de diverse sensoren en geen signalen meer uitstuurt. Op het display is het storings sleuteltje en het storingsnummer zichtbaar; bij een temperatuurstoringen draait de systeemventilator na. Bij een vergrendelende storing is de achtergrondverlichting van het display continu aan en het storingsnummer knippert. Wanneer een vergrendelende storing specifiek gaat over de systeemventilator dan staat er een "1" voor de F.



Vergrendelende storing; toestel storing
Storingsweergave knippert



Vergrendelende storing; ventilator storing
Storingsweergave knippert

Een vergrendelende storing is op te heffen door, na het oplossen van de storing, het indrukken van de resetknop ('R'-toets).

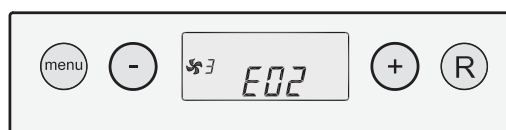
Voor verklaring van de vergrendelcodes toestel zie § 8.2, voor vergrendelcodes systeemventilator zie § 8.4.

Met het uitschakelen van de netvoeding is een vergrendelende storing **niet** op te heffen (dit in verband met veiligheid). Na het opnieuw inschakelen van de netvoeding wordt op het display weer hetzelfde storingsnummer weergegeven.

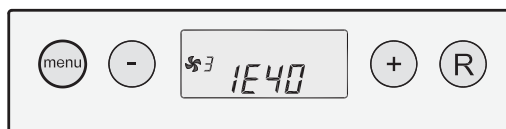
Het inschakelen van het toestel na een reset (of inschakelen van de netvoeding), zonder dat er warmtevraag is, heeft tot gevolg dat er gedurende ca 10 seconden een inschakelverschijnsel optreedt: de rookgasventilator gaat even draaien. Hierna wordt de regeling vrij gegeven.

Blokkerende storing:

Een blokkerende storing zal zich zelf oplossen of wanneer deze situatie te lang duurt leiden tot een vergrendelende storing. Bij een blokkerende storing is de achtergrondverlichting van het display kortstondig aan. Wanneer een blokkerende storing specifiek gaat over de systeemventilator dan staat er een "1" voor de E.



Blokkerende storing; toestel storing



Blokkerende storing; ventilator storing

Voor verklaring van de blokkeercodes zie § 8.3 en § 8.4.

Storingsnummers welke niet in de storingstabel zijn opgenomen, geven aan dat er een interne fout in de besturingsunit is opgetreden. Wanneer na een reset nog steeds een storingsnummer met betrekking tot een interne fout wordt weergegeven, moet de besturingsunit worden vervangen.

Maximaalbeveiliging

De maximaalbeveiliging bestaat uit twee temperatuurvoelers in één behuizing. Deze sensoren zijn in het toestel bij de branderkamer geplaatst en meten de temperatuur in het toestel. Wanneer de temperatuur in het toestel de maximaal toegestane temperatuur nadert, gaat het toestel terug moduleren. Wordt de maximaal toegestane temperatuur overschreden, schakelt de besturingsunit het toestel uit. Afhankelijk van de opgetreden storing wordt op het display een storingsnummer met betrekking tot de maximaalbeveiliging weergegeven.

8.2 Storingstabel vergrendelcode toestel

Storingsnummer	Omschrijving	Gevolg/ actie
F00	Hardware fout/ vlamcontrole	Restten toestel/ vernieuwen automaat
F01	Temperatuur T1 of T2 boven max. beveiliging	T1/T2 controleren/vernieuwen Resetten toestel
F02	Temperatuurvoeler T1/T2 kortgesloten of onderbroken	T1/T2 controleren/vernieuwen Resetten toestel
F03	Systeemtemperatuurvoeler T3 kortgesloten of onderbroken	T3 controleren/vernieuwen Resetten toestel
F04	Buitentemperatuurvoeler T4 kortgesloten	T4 controleren/vernieuwen Resetten toestel
F05	Temperatuurvoeler T1 of T2 te hoog; na 30 seconden brander uit	T1/T2 controleren/vernieuwen Resetten toestel
F06	Buitentemperatuurvoeler T4 onderbroken	T4 controleren/vernieuwen Resetten toestel
F09	Geen vlam na 4 ontsteekpogingen	Controleer beveiligingsafsluiter/ ontsteekpen Resetten toestel
F10	Vlam valt weg tijdens bedrijfssituatie	Controleer beveiligingsafsluiter/ ontsteekpen Resetten toestel
F11	Vlamsimulatie	Controleer ontsteekpen Resetten toestel
F13	Rookgasventilator toerental te laag	Controleer bedrading/ connector rookgasventilator Resetten toestel
F14	Rookgasventilator toerental te hoog	Controleer bedrading/ connector rookgasventilator Resetten toestel
F15 / F16 / F17	Foutief signaal van luchtdrukschakelaar (niet aanwezig)	Parameters controleren Resetten toestel
F18	Beveiligingsafsluiter defect	Controleer beveiligingsafsluiter en bedrading naar beveiligingsafsluiter toe Resetten toestel
F30/ F31	Fout in parameters	Opnieuw programmeren van parameters/ vernieuwen automaat Resetten toestel
F32	Foutwaarde T1/T2 tijdens vlam	T1/T2 controleren/vernieuwen Resetten toestel
F33	Tijdprobleem automaat	Restten toestel/ vernieuwen automaat
F34	Geen correctie storingscode	Restten toestel/ vernieuwen automaat
F35	Interne conversiefout automaat	Controleer sensoren Resetten toestel
bF01	Communicatiefout systeemventilator	Bedrading en automaat controleren
F50	Storing bij gekoppelde toestellen Adres koppeling niet juist (stap.nr. 31)	Zie vergrendelcode betreffende toestel; controleer stapnummer 31 van alle gekoppelde toestellen
1Fnn	Alarmcode systeemventilator	Zie tabel alarmcodes systeemventilator
PP	Parameters zijn correct geprogrammeerd	Resetten toestel