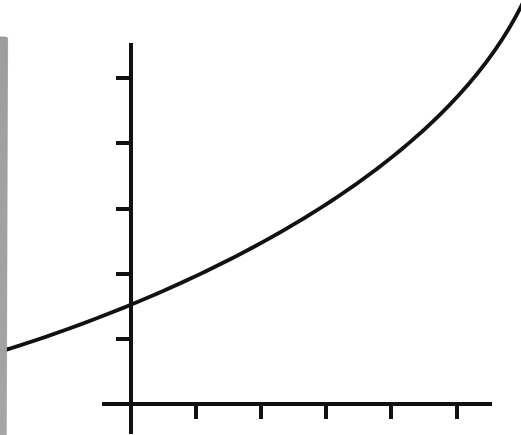




# Gebruiksaanwijzing

Thema CONDENS  
FAS 45 A  
FAS 65 A





# INHOUDSTAFEL

## AANDACHTIG LEZEN VÓÓR GEBRUIK

1	Lees mij.....	3
	1.1 Welkom .....	3
	1.2 Snelstartgids voor de gebruiker.....	3
	1.3 Uw waarborg registreren.....	3
	1.4 Jaarlijks onderhoud .....	3
	1.5 Eerste nazicht .....	3
2	Kennismaking met uw toestel .....	4
	2.1 Beschrijving van het toestel .....	4
	2.2 Contact voor meer informatie over toebehoren .....	4
3	Productdocumentatie .....	4
	3.1 Documentatie bewaren .....	4
	3.2 Uitleg van symbolen .....	5
4	Veiligheidsaanbeveling .....	5
	4.1 Hoe moet u handelen als u gas ruikt?.....	5
	4.2 Veiligheidsaanbeveling.....	6
5	Waarborg / Aansprakelijkheid.....	6
	5.1 Gedetailleerde waarborgbepalingen .....	6
	5.2 Gebruik van het toestel / aansprakelijkheid van de fabrikant.....	8
6	Recyclage .....	9
	6.1 Toestel.....	9
	6.2 Verpakking .....	9

## UW TOESTEL GEBRUIKEN

7	Gebruik van het toestel.....	10
	7.1 Bedieningsbord.....	10
	7.2 Maatregelen voor inbedrijfstelling .....	11
	7.3 Inbedrijfstelling.....	12
	7.4 Warm water aftappen.....	13
	7.5 Kamerthermostaat of weersafhankelijke thermostaat instellen (toebehoren) .....	13
	7.6 Buitenbedrijfstelling.....	13

# INHOUDSTAFEL

## HULP NODIG ?

8	Storingen opzoeken en verhelpen .....	14
	8.1 Storing door te lage druk .....	14
	8.2 Storing bij het ontstekingsproces .....	14
	8.3 Storing in het luchttoevoer/rookgasafvoersysteem .....	15
	8.4 Toestel/CV-installatie vullen.....	15
	8.5 Statusaanduidingen (voor onderhouds- en servicewerkzaamheden door de installateur) .....	16
9	Veiligheidsvoorzieningen van het toestel.....	17
	9.1 Vorstbeveiliging .....	17
10	Onderhoud en service van het toestel.....	17
	10.1 Reiniging .....	17
	10.2 Regelmatig onderhoud .....	17
	10.3 Wisselstukken.....	18
11	Contact opnemen met uw dienst na verkoop .....	18

## AANDACHTIG LEZEN VÓÓR GEBRUIK

## 1 Lees mij

## 1.1 Welkom

Al meer dan 75 jaar lang wijdt Bulex al haar energie aan het vinden van de meest performante verwarmings- en warmwateroplossingen voor uw welzijn.

Bulex, dat vandaag marktleider is inzake wandketels en waterverwarmers, biedt eveneens oplossingen die gebruik maken van hernieuwbare energie. zonneboilers, warmtepompen, ...

- De productiesite, in Nantes, staat garant voor wezenlijke knowhow, kwaliteit en betrouwbaarheid van de voorgestelde producten. Een permanente zoektocht naar uitstekende producten die Bulex toelaat te anticiperen op uw behoeften en steeds een voorsprong te behouden.
- Voor alle inlichtingen, aarzel niet om ons te contacteren.

## 1.2 Snelstartgids voor de gebruiker

Deze snelstartgids voor de gebruiker is bedoeld om u te helpen uw toestel meteen te gebruiken.

In deze snelstartgids voor de gebruiker wordt verondersteld dat het toestel is geïnstalleerd en in gebruik gesteld door een bevoegde technicus.



*Vergeet niet de hoofdstukken “Veiligheid” en “Waarborg” te lezen. Hier vindt u belangrijke informatie voor uw veiligheid.*

## 1.3 Uw waarborg registreren

Bulex biedt u een waarborg van 2 jaar (5 jaar op het verwarmingslichaam) op de onderdelen en werkuren startende vanaf de installatiedatum van uw ketel.

- Bedankt om u naar het hoofdstuk «Waarborg/aansprakelijkheid» te begeven om de toepassingsvoorwaarden van deze waarborg te kennen.
- Bedankt om ons de waarborgbon per post terug te sturen.

## 1.4 Jaarlijks onderhoud

Conform aan de regionale wetgevingen, is het onderhoud van de ketel verplicht.

Dit dient te gebeuren door een gekwalificeerde vakman of Bulex Service.

Het onderhoud bestaat minimaal uit:

- de reiniging van het verwarmingslichaam, de brander en de ventilator,
- het nazicht van de pomp,
- het nazicht en de instelling van de regelorganen,
- het nazicht van de veiligheidsvoorzieningen,
- het nazicht van de gasdebieten.

## 1.5 Eerste nazicht

De ketel die voor u is geïnstalleerd door een gekwalificeerde vakman is onderworpen aan vele kwalitatieve controles.

Deze persoon dient zelf te verifiëren dat aan alle technische eisen voor de aansluiting van het toestel, de aanvoeren en de afvoeren als aan de eisen van het lokaal waarin de ketel geplaatst is, voldaan

is. Sowieso, indien u maximaal wenst te genieten van de prestaties van uw ketel, dient deze, zodra deze is geïnstalleerd, onderworpen te worden aan een eerste nazicht voor de controle van de werking van de ketel en de specifieke afstellingen aan de installatie waarop de ketel is aangesloten.

Bulex Service, bestaande uit gekwalificeerde technici die op regelmatige basis opgeleid worden over onze producten, zal snel en gratis het eerste nazicht van uw ketel uitvoeren op eenvoudige aanvraag van uw installateur.

- Om de lijst van Bulex agentschappen te verkrijgen, consulteer de website [www.bulex.be](http://www.bulex.be) of per telefoon 02/5551313

## 2 Kennismaking met uw toestel

### 2.1 Beschrijving van het toestel

De ketel Thema CONDENS AS maakt gebruik van condensatietechnologie, waarbij warmte wordt gerecupereerd uit rookgassen. Dankzij dit werkingsprincipe verbruikt de ketel minder energie en draagt hij bij aan de beperking van CO<sub>2</sub>-emissies van uw huishouden.

De ketel Thema CONDENS AS is een verwarmingstoestel dat kan worden aangesloten op een warmtewisselaar voor warm leidingwater.

Dit toestel heeft een gesloten verbrandingsruimte en is uitgerust met een rookgasafvoersysteem voor de toevoer van lucht en de afvoer van verbrandingsproducten. Dankzij dit rookgasafvoersysteem kan het toestel in om het even welke kamer worden geïnstalleerd zonder bijkomende ventilatie te vereisen.

Laat het toestel uitsluitend door een bevoegde technicus installeren en voor het

eerst in gebruik nemen. De technicus is verantwoordelijk voor de conformiteit van de installatie en ingebruikneming met de geldende normen.

Raadpleeg eveneens een bevoegde technicus voor onderhoud en reparatie van het toestel.

Bulex heeft een reeks specifieke toebehoren ontwikkeld om u te helpen uw toestel optimaal te benutten.

### 2.2 Contact voor meer informatie over toebehoren

#### *Een regeling voor een hoger comfort*

Als optie kan de Thema CONDENS AS worden verbonden met een EXACONTROL-kamerthermostaat. U kunt de temperatuur binnen en de comforttijden naar wens en naargelang van de bezetting van thuis uit instellen.

Daarenboven kan bij installatie van een buitenvoeler uw ketel automatisch aangepast worden aan de verwarmingstemperatuur volgens de wijzigingen van de buitentemperatuur.

- Contacteer Bulex voor professionele informatie omtrent de comforttoebehoren uit het Bulex-gamma.

## 3 Productdocumentatie

### 3.1 Documentatie bewaren

- Bewaar deze handleiding in de nabijheid van uw toestel zodat u ze later kunt raadplegen. Mocht u verhuizen, zorg er dan voor dat deze handleiding bij het toestel blijft zodat ze beschikbaar is voor de nieuwe bewoners.
- Lees deze instructies en volg ze nauwkeurig op voor veilig en efficiënt gebruik van uw toestel.

Er wordt geen verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid aanvaard voor beschadiging die voortvloeit uit niet-naleving van de instructies in deze handleiding.

Aanvullend geldende documenten in acht nemen

Neem absoluut alle bedienings- en installatiehandleidingen die bij de componenten van de installatie worden meegeleverd in acht.

Geldigheid van de handleiding

Deze handleiding geldt uitsluitend voor toestellen met volgende artikelnummers:

- 0010010837  
Thema CONDENS F AS 45 A
- 0010010838  
Thema CONDENS F AS 65 A

Het artikelnummer van uw toestel vindt u op het kenplaatje.

CE-markering

De CE-markering is een teken dat de gegevens op het kenplaatje van de toestellen aan de basisvoorwaarden van de toepasselijke richtlijnen voldoen.

Kenplaatje

Het kenplaatje van de Bulex Thema CONDENS AS is in de fabriek op de onderkant van het toestel aangebracht.

### 3.2 Uitleg van symbolen



**GEVAAR:** risico op letsels.



**GEVAAR:** risico op elektrocutie.



**OPGELET:** risico op beschadiging van het toestel of zijn omgeving.



**BELANGRIJK:** belangrijke informatie.

## 4 Veiligheidsaanbeveling

### 4.1 Hoe moet u handelen als u gas ruikt?

Als u gas ruikt:

- zoek niet naar gaslekken met een vlam
- bedien geen elektrische schakelaar, telefoon of voorwerpen die een vonk kunnen veroorzaken.
- open onmiddellijk ramen en deuren om het gebouw te verluchten.
- sluit de gastoevoer af door middel van een gasafsluiter.
- waarschuw de andere bewoners van het gebouw.
- telefoneer buiten het gebouw naar het noodnummer van uw gasleverancier.

## 4.2 Veiligheidsaanbeveling

Houd u aan de volgende aanbevelingen en veiligheidsvoorschriften:

- Knoei nooit met veiligheidsvoorzieningen.
- Probeer niet het toestel of de onmiddellijke omgeving ervan te wijzigen, aangezien dit het veilig gebruik van het toestel kan beïnvloeden.
- Beschadig of verwijder in geen geval de dichtingen op componenten.
- Voer nooit zelf reparatie of onderhoud van het toestel uit. Alleen bevoegde technici mogen aan het toestel werken.
- Laat het toestel niet door kinderen gebruiken.
- Zorg dat u het rookgasafvoersysteem niet blokkeert.

Bepaalde verbouwingen kunnen de werking van uw toestel nadelig beïnvloeden. Neem voor advies contact op met de installateur voordat u werken uitvoert.

- Stel het toestel niet bloot aan hoge vochtigheid.
- Gebruik of bewaar geen explosieve of ontvlambare materialen (bijv. benzine, spuitbussen, oplosmiddelen, reinigingsmiddelen op basis van chloor, verf, lijm, enz.) in de kamer waar het toestel is geïnstalleerd. Onder bepaalde omstandigheden kunnen deze substanties corrosief blijken.
- Raak de verhitte oppervlakken van het toestel, zoals het uitlaatkanaal, de hydraulische aansluitingen enz, niet aan. Ook na de werking van het toestel kunnen ze nog een tijdje heet zijn. Contact met deze oppervlakken kan brandwonden veroorzaken.

- Wees voorzichtig wanneer u de warmwaterkraan opent: het water dat uit de kraan komt, kan zeer heet zijn.

Dit toestel heeft metalen onderdelen (componenten). Wees voorzichtig wanneer u ermee omgaat en het schoonmaakt, en let in het bijzonder op voor randen.

- In geval van waterlekkage sluit u de koudwatertoevoer naar het toestel onmiddellijk af en laat u het lek repareren door uw bevoegde technicus.
- Plaats of bewaar geen voorwerpen op het toestel.

## 5 Waarborg / Aansprakelijkheid

### 5.1 Gedetailleerde waarborgbepalingen

Wij danken u omdat u voor Bulex gekozen hebt, het merk van gaswandketels.

Bulex waarborgt dit toestel tegen alle fabricatie- of materiaalfouten gedurende een periode van TWEE jaar vanaf de installatie.

Dit toestel werd met de grootste zorg gefabriceerd en gecontroleerd.

Het is gebruiksklaar (alle regelingen gebeurden door de fabriek).

De installatie moet noodzakelijkerwijs gebeuren door een officieel erkende vakman, overeenkomstig het bijgaande installatievoorschrift, volgens de regels van de kunst en met inachtneming van de officieel geldende normen en reglementen.

De waarborg dekt de herstelling en/ of de vervanging van stukken die door Bulex als defect erkent worden, evenals de daarbij horende werkuren voor de reparatie. De waarborg geldt enkel voor de gebruiker voor zover hij het toestel gebruikt als een goede huisvader en in de normale voorwaarden die voorzien zijn in de



gebruiksaanwijzing. Behalve bij bijzondere schriftelijke overeenkomst, is enkel onze dienst na verkoop Bulex Services gemachtigd om de waarborg te verzekeren en dit enkel op het grondgebied van België. Indien hiervan afgeweken wordt, zullen de prestaties van derden in geen enkel geval ten laste van Bulex genomen worden.

De waarborg beperkt zich alleen tot de voorziene prestaties.

Om het even welke andere vordering, van om het even welke aard (bijvoorbeeld: schadevergoeding voor om het even welke kosten of schade t.a.v. de koper of t.a.v. gelijk welke derde, enz.) is uitdrukkelijk uitgesloten.

De geldigheid van de waarborg is afhankelijk van de volgende voorwaarden:

- Deze handleiding en de streepjescode moeten voorgelegd worden samen met het toestel dat door de waarborg wordt gedekt; het verlies ervan doet de waarborg vervallen.
- De waarborgbon moet volledig ingevuld, ondertekend, van een stempel voorzien en gedateerd zijn door de erkende installateur.
- Hij moet binnen de veertien dagen na installatie naar Bulex teruggezonden worden. Indien dit niet gebeurt, begint de waarborg te tellen vanaf de fabricatiedatum van het toestel en niet vanaf de installatiedatum.
- Het serienummer van het toestel mag niet veranderd of gewijzigd worden.
- Het toestel mag geen enkele wijziging of aanpassing ondergaan hebben, buiten deze die eventueel uitgevoerd zijn door personeel dat door Bulex erkend is, met originele wisselstukken van Bulex, overeenkomstig de Belgische keuringseisen van het toestel,

- Het toestel mag zich niet bevinden, noch geplaatst zijn in een corrosieve omgeving (chemische producten, kapsalons, ververijen, enz.), noch gevoed worden met agressief water (met toevoeging van fosfaten, silicaten, hardheid lager dan 6°F).

Een tussenkomst onder waarborg brengt geen verlenging van de waarborgperiode met zich mee.

De waarborg is niet van toepassing wanneer de slechte werking van het toestel veroorzaakt wordt door:

- een installatie die niet conform is,
- een oorzaak vreemd aan het toestel zoals bijvoorbeeld :
  - water- of gasbuizen waarin onzuiverheden zitten, te weinig druk, onaangepastheid of wijziging van de natuur en/of kenmerken van water, gas of elektriciteit,
  - kunststof verwarmingslangen en zonder toevoeging van een roestweerder,
  - een abnormaal of verkeerd gebruik, foutieve bediening door de gebruiker, gebrek aan onderhoud, kalkaanslag, verwaarlozing, stoten, vallen, gebrek aan bescherming gedurende het vervoer, overbelasting, enz.,
  - vorst, overmacht enz.,
  - tussenkomst van een niet-bevoegde persoon,
  - elektrolyse,
  - het gebruik van niet originele wisselstukken.

Het bezoek van de dienst na verkoop gebeurt enkel op aanvraag. De factuur komt ten laste van de persoon die de tussenkomst aangevraagd heeft; behalve bij voorafgaande geschreven akkoord door

een derde die vraagt dat de factuur aan hem gericht zou zijn.

In geval van betwisting zijn enkel het Vrederecht van het 2e Kanton te Brussel, de Rechtbank van Eerste Aanleg of de handelsrechtbank, en, zon nodig, het Hof van Beroep te Brussel bevoegd.

## 5.2 Gebruik van het toestel / aansprakelijkheid van de fabrikant

De bovenstaande gedetailleerde waarborgbepalingen zijn van toepassing onder de volgende voorwaarden:

- Het toestel is geïnstalleerd door een bevoegde installateur overeenkomstig de installatievoorschriften.
- Het toestel wordt gebruikt voor normaal huishoudelijk gebruik en in overeenkomst met de bedienings- en onderhoudsinstructies van de fabrikant.
- Tijdens de waarborgperiode wordt werk aan het toestel, service, onderhoud, reparatie en demontage alleen uitgevoerd door een bevoegde technicus.
- De waarborgperiode wordt niet verlengd door reparatie of vervanging van onderdelen tijdens de waarborgperiode.

De fabrikant heeft geen enkele aansprakelijkheid voor beschadiging die voortvloeit uit:

- defecten of beschadigingen als gevolg van onjuiste of ontoereikende installatie, ongeschikte service of slechte afstelling van het gebruikte gas of waterdruk.
- defecten in het systeem waarop het toestel is aangesloten.
- defecten veroorzaakt door ongeschikte vorstbescherming.

- slijtage of slechte afstelling na wijzigingen in de aard of de druk van het gebruikte gas of water, of na wijziging van de kenmerken van de elektrische toevoerspanning.
- Zie Gedetailleerde waarborgbepalingen voor meer details.



*Dit toestel is uitsluitend geschikt voor installatie in de landen die zijn vermeld op de kenplaat.*

---

Dit toestel is niet geschikt voor gebruik door personen (kinderen inbegrepen) met fysieke, zintuiglijke of mentale beperkingen, en zonder ervaring of kennis. Om de veiligheid van deze personen te garanderen moeten ze zich laten helpen en begeleiden door bekwame personen die hun de werking van het toestel uitleggen.

- Zorg dat kinderen niet met het toestel spelen.

## 6 Recyclage

We raden u aan de verpakking van dit toestel op een verantwoorde manier te recyclen.

### 6.1 Toestel

Het toestel bestaat hoofdzakelijk uit recycleerbare materialen.



Dit symbool betekent dat dit toestel niet weggegooid mag worden samen met huishoudelijk afval, dat het selectief opgehaald dient te worden met het oog op de nuttige toepassing, het hergebruik en de recyclage ervan.

- 
- Breng dit toestel naar een verzamelpunt voor de verwerking, de nuttige toepassing, de recyclage van afval.



*Door deze richtlijn te respecteren beschermt u het milieu, draagt u bij tot het behoud van de natuurlijke bronnen en de bescherming van de menselijke gezondheid.*

### 6.2 Verpakking

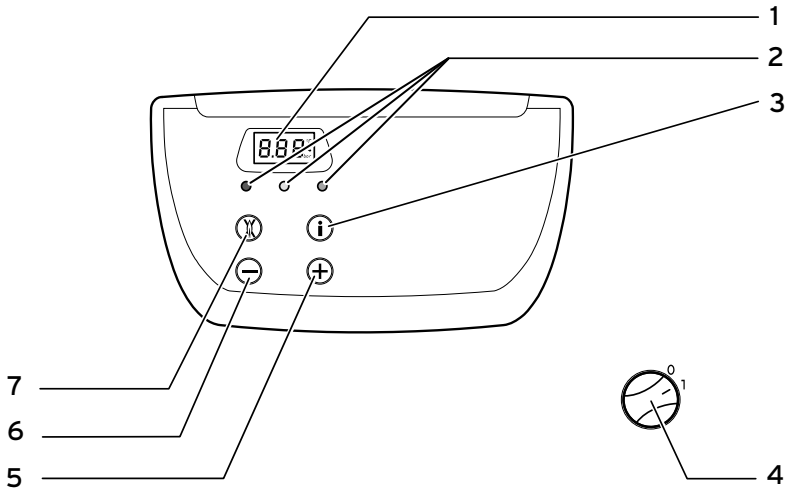
De vakman die het toestel geïnstalleerd heeft, moet:

- afval sorteren om recyclebaar afval (karton, plastic, ...) te scheiden van niet recyclebaar afval (opspanriemen, ...).
- dit afval elimineren in overeenstemming met de geldende reglementering.

## UW TOESTEL GEBRUIKEN

### 7 Gebruik van het toestel

#### 7.1 Bedieningsbord

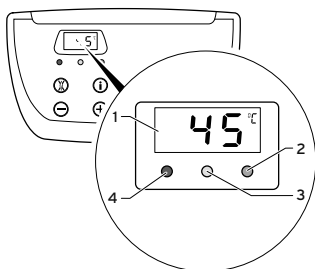


#### Legenda

- 1 Display voor weergave van de waterdruk van de CV-installatie, de actuele CV-aanvoertemperatuur, de bedrijfsfunctie of bepaalde extra informatie
- 2 Lampje voor werkwijzen (modi)
- 3 Toets «i» voor oproepen van informatie
- 4 Aan/uit-schakelaar voor in- en uitschakelen van toestel
- 5 Toets «+» voor verder bladeren in de displayweergave (voor de installateur bij instelwerkzaamheden en opsporen van storingen) of voor weergave van de boiler temperatuur (gebruik met boilervoeler).
- 6 Toets «-» voor terugbladeren in de displayweergave (voor de installateur bij instelwerkzaamheden en opsporen van storingen) en voor weergave van de waterdruk van de CV-installatie op het display
- 7 Toets «Reset» voor resetten van de ketel.

### 7.1.1 Display (weergavevoorziening)

De Thema CONDENS AS-toestellen zijn met een multifunctioneel display uitgerust. Wanneer de hoofdschakelaar ingeschakeld is en het toestel normaal werkt, wijst het display de huidige temperatuur in de uitgaande verwarmingsleiding aan (in dit voorbeeld 45°C).



#### Legenda

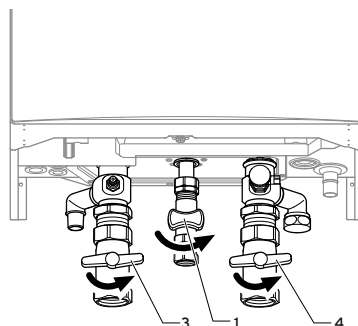
- 1 Weergave van de waterdruk van de CV-installatie, van de actuele CV-aanvoertemperatuur of weergave van een status- of storingscode
- 2 Groene signaallamp warme startfunctie (alleen bij ketels met boiler) permanent aan: functie opwarmen boiler actief  
uit: functie opwarmen boiler niet actief  
knippert: boiler opwarmen - brander aan
- 3 Gele signaallamp permanent aan: brander aan
- 4 Rode signaallamp permanent aan: storing in toestel, een storingscode wordt weergegeven

## 7.2 Maatregelen voor inbedrijfstelling

### 7.2.1 Afsluitvoorzieningen openen



**Aanwijzing!**  
De afsluitvoorzieningen worden niet meegeleverd met uw toestel. Ze worden apart door de installateur geïnstalleerd. Vraag hem om informatie over positie en bediening van deze onderdelen.

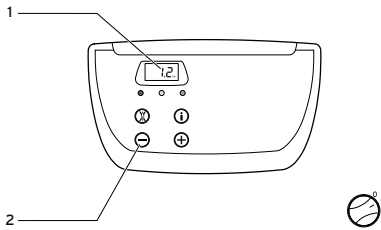


- Open de gaskraan (1) door het in te drukken en linksom te draaien tot tegen de vaste aanslag.
- Controleer of de onderhoudsafsluiters in de uitgaande leiding (3) en de retourleiding (4) geopend zijn. Dit is het geval wanneer de handgreep van de onderhoudsafsluiters evenwijdig staan met de richting van de leiding.

### 7.2.2 Systeemdruk controleren



**Aanwijzing!**  
Om het gebruik van de installatie met een te kleine hoeveelheid water te vermijden en om te voorkomen dat daardoor schade ontstaat, beschikt uw toestel over een druksensor. Deze signaleert bij een druk lager dan 0,6 bar het druktekort als op het display de drukwaarde knipperend wordt weergegeven. Bij een druk lager dan 0,3 bar wordt uw toestel uitgeschakeld. Op het display verschijnt de storingsmelding F.22. Om het toestel weer in bedrijf te nemen, moet de installatie eerst met water worden gevuld.



- Controleer bij de inbedrijfstelling de waterdruk van de installatie op de manometer. Voor een probleemloze werking van de verwarmingsinstallatie moet bij koude installatie de gewenste vuldruk tussen 1,0 en 1,5 bar liggen. Als deze waarde buiten de zone ligt, dan moet voor de inbedrijfstelling water bijgevuld worden (zie sectie 8.4).



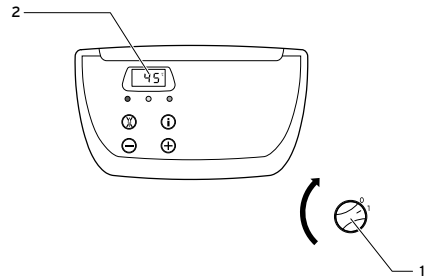
**Aanwijzing!**  
 Het Thema CONDENS AS toestel beschikt over een digitale drukaanduiding. De manometer stelt u in staat om ook bij uitgeschakeld toestel snel te zien of de waterdruk zich in het gewenste bereik bevindt of niet. Wanneer het toestel in bedrijf is, kunt u de nauwkeurige drukwaarde op het display laten zien. Activeer de drukaanduiding door het indrukken van de toets ⊖ (2). Na 5 sec. wordt op het display weer de CV-aanvoertemperatuur weergegeven.



**Aanwijzing!**  
 U kunt ook permanent omschakelen tussen temperatuur- of drukaanduiding in het display door de ⊖-toets ca. 5 seconden ingedrukt te houden.

Als de CV-installatie zich over meerdere etages uitstrekt, kan een hogere waterdruk van de installatie nodig zijn. Vraag hiervoor raad aan uw installateur.

## 7.3 Inbedrijfstelling



- Met de aan/uit-schakelaar (1) kunt u het toestel in- en uitschakelen.  
 I: «AAN»  
 O: «UIT»

Als u het toestel inschakelt, wordt de actuele aanvoertemperatuur verwarming weergegeven op het scherm (2). Om het toestel in te stellen volgens uw wensen, gelieve zich te begeven naar de secties 7.4 tot 7.5, waar de afstel mogelijkheden voor de productie van sanitair warm water en verwarming beschreven staan.



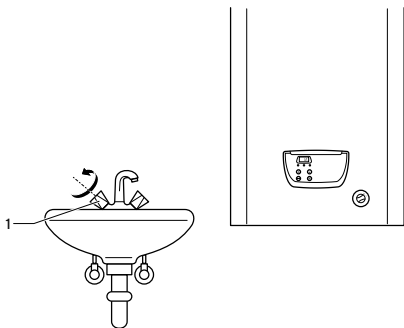
**Attentie!**  
 Gevaar voor beschadiging!  
 Vorstbeveiligings- en controlevoorzieningen zijn alleen actief als de aan/uit-schakelaar van het toestel op stand «I» staat en het toestel niet van het elektriciteitsnet is gescheiden.

Om ervoor te zorgen dat de beveiligingen actief blijven, moet u uw gaswandketel via het regeltoestel in- en uitschakelen (informatie daarover vindt u in de betreffende gebruiksaanwijzing).

Hoe u uw gaswandketel helemaal buiten bedrijf kunt stellen, leest u in hoofdstuk 7.6.

### 7.4 Warm water aftappen

Voor de warmwaterbereiding met de Thema CONDENS AS moet een boiler met warmtewisselaar aan de ketel aangesloten zijn.



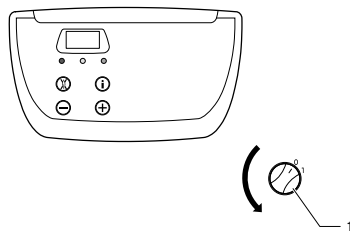
Bij het openen van een warmwaterkraan (1) op een tappunt (fonteintje, douches, baden enz.) wordt warm water uit de aangesloten boiler (voorraadtank) getapt.

Als de temperatuur onder de ingestelde boilertemperatuur daalt dan schakelt het verwarmingstoestel automatisch in en verwarmt het water in de boiler. Bij het bereiken van de gewenste temperatuur schakelt de ketel automatisch uit. De pomp blijft nog een korte tijd nadraaien.

### 7.5 Kamerthermostaat of weersafhankelijke thermostaat instellen (toebehoren)

- Stel de kamerthermostaat, de weersafhankelijke thermostaat en de (thermostatische) radiatorcransen volgens de betreffende gebruiksaanwijzingen van deze toebehoren in.

### 7.6 Buitenbedrijfstelling



- Om uw gaswandketel volledig buiten bedrijf te stellen, moet u de aan/uitschakelaar (1) op stand «0» zetten.



#### **Attentie!**

*Vorstbeveiligings- en controlevoorzieningen zijn alleen actief als de aan/uitschakelaar van het toestel op stand «I» staat en het toestel niet van het elektriciteitsnet is gescheiden.*

Om ervoor te zorgen dat de beveiligingen actief blijven, moet u uw gaswandketel tijdens normale werking met het regeltoestel in- en uitschakelen (informatie daarover vindt u in de betreffende gebruiksaanwijzing).



#### **Aanwijzing!**

*Bij langere buitenbedrijfstelling (bijv. vakantie) moet u bovendien de gaskraan dicht draaien. Let in dit verband ook op de instructies voor vorstbeveiliging in deel 9.1.*



#### **Aanwijzing!**

*De afsluitvoorzieningen worden niet meegeleverd met uw toestel. Ze worden apart door de installateur geïnstalleerd. Vraag hem om informatie over positie en bediening van deze onderdelen.*

## HULP NODIG ?

### 8 Storingen opzoeken en verhelpen

In deze sectie worden alle mogelijke foutcodes van het toestel met de overeenkomstige oplossingen vermeld, die door de gebruiker uitgevoerd kunnen worden om het toestel weer normaal te laten werken (correctieve maatregelen: ...). Andere foutcodes moeten door een bevoegde vakman of technicus worden verholpen.

Als tijdens de werking van uw gaswandketel problemen optreden, dan kunt u de volgende punten zelf controleren:

- Geen warm water, de verwarming blijft koud; toestel wil niet beginnen werken:
- Staan de gaskraan van het gebouw (bij de gasmeter) in de voedingsleiding en de gaskraan van het toestel open?
- Is de elektrische voeding van het gebouw ingeschakeld?
- Is de hoofdschakelaar van de gaswandketel ingeschakeld (zie sectie 7.3)?
- Is de vuldruk in verwarmingsinstallatie voldoende hoog (zie sectie 7.2.2)?
- Zit er lucht in de verwarmingsinstallatie?
- Is er een probleem met de ontsteking (zie sectie 8.2)?
- SWW-modus werkt perfect; verwarming wil niet beginnen werken:
- Wordt er wel warmte gevraagd door de externe regeleenheid of de kamerthermostaat (zie sectie 7.5)?
- Wanneer het toestel na de uitvoering van deze fundamentele handelingen niet meer goed werkt, schakel dan het

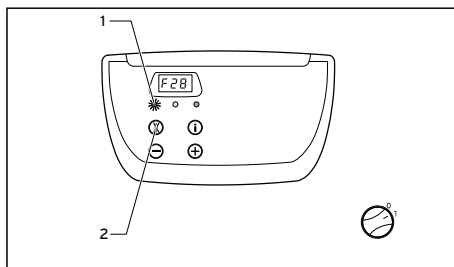
toestel a.u.b. permanent uit en breng uw vakman of technicus op de hoogte.

#### 8.1 Storing door te lage druk

Het toestel gaat in «Storing», wanneer de gewenste vuldruk in de verwarmingsinstallatie te laag is. Deze storing wordt door de foutcode «F.22» ((te lage druk)) of «F.23» of «F.24» (watertekort) weergegeven.

Het toestel kan pas weer in bedrijf worden gesteld, wanneer de verwarmingsinstallatie voldoende met water gevuld is. Bij frequentere drukdaling moet de oorzaak bepaald worden voor het waterverlies en verholpen worden. Raadpleeg daarvoor een erkende installateur.

#### 8.2 Storing bij het ontstekingsproces



Wanneer de brander na vijf ontstekingspogingen niet is begonnen branden, begint het toestel niet te werken en gaat in «Storing». Dit wordt door de weergave van de foutcode «F.28» of «F.29» op het display gemeld. Daarbij gaat ook het rode verklikkerlichtje (1) branden.

Een nieuwe automatische ontsteking gebeurt pas na de storing manueel te hebben verholpen.

- Druk voor het bevestigen van de storing de bevestigingsknop (2) in en houd hem ca. een seconde lang ingedrukt.





***Gevaar voor beschadiging door ondeskundige wijzigingen!***

*Wanneer uw gaswandketel na de derde poging om de storing te verhelpen nog altijd nog niet in werking komt, moet u een erkende installateur vragen om de controle te doen.*

### 8.3 Storing in het luchttoevoer / rookgasafvoersysteem

De toestellen zijn met een ventilator uitgerust. Bij slechte werking van de ventilator schakelt het toestel zichzelf uit.

Op het display verschijnt dan de foutmelding «F.32».



***Gevaar voor beschadiging door ondeskundige wijzigingen!***

*Bij deze foutmelding moet u een erkende installateur om hulp vragen om deze controle te doen.*

### 8.4 Toestel/CV-installatie vullen

Voor een goede werking van de CV-installatie moet de waterdruk bij een koude installatie tussen 1,0 en 2,0 bar liggen (zie hoofdstuk 7.2.2). Als deze lager is dan, moet u water bijvullen.

Als de CV-installatie zich over meerdere verdiepingen uitstrekt, kan een hogere waterdruk van de installatie nodig zijn. Vraag hiervoor uw installateur.

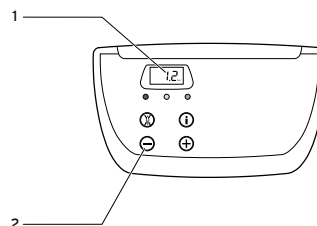


***Attentie!***

***Beschadigingsgevaar voor de gaswandketel! Gebruik voor het vullen van de CV-installatie uitsluitend schoon leidingwater. Toevoeging van chemische middelen als bijv. antivries- en roestmiddelen (inhibitoren) is niet toegestaan zonder daarvoor Bulex gecontacteerd te hebben. Daardoor kunnen beschadigingen aan dichtingen en membranen, alsmede geluiden tijdens de CV-functie ontstaan. Hiervoor en voor eventuele vervolgschade kan Bulex niet aansprakelijk worden gesteld.***

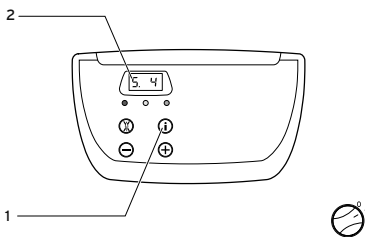
Voor het vullen en bijvullen van de CV-installatie kunt u normaal leidingwater gebruiken. In uitzonderingsgevallen bestaan er waterkwaliteiten, die onder omstandigheden niet geschikt zijn voor het vullen van de CV-installatie (water met veel ijzer of kalk). Neem in een dergelijk geval contact op met een erkend installateur.

- Open alle (thermostatische) radiatorcransen van de installatie.
- Verbind de vul-/aftapkraan van de installatie met behulp van een slang met een koudwaterkraan (uw installateur moet de vulcransen aan u hebben getoond en het bijvullen of leegmaken van de installatie hebben uitgelegd).



- Draai langzaam de waterkranen van de vulset open en vul zolang water bij totdat op het display (1) de vereiste systeemdruk is bereikt.
- Activeer de drukweergave door de toets «-» (2) te bedienen. Het display gaat na 5 seconden weer over op de temperatuurweergave in de uitgaande leiding. Bovendien kunt u op het display tussen constante temperatuur- of drukweergave schakelen door de drukknop «-» ca. 5 seconden ingedrukt te houden.
- Sluit de waterkraan.
- Ontlucht alle radiatoren.
- Controleer vervolgens op de manometer of het display de systeemdruk en vul zo nodig nog een keer water bij.
- Sluit de vul-/aftapkraan en verwijder de vulslang.

## 8.5 Statusaanduidingen (voor onderhouds- en servicewerkzaamheden door de installateur)



- De statusweergaven geven informatie over de operationele toestand van het toestel.
- Activeer de statusweergaven door toets «i» (1) in te drukken.

Op de display (2) verschijnt nu een weergave van de betreffende statuscodes, b.v. «S. 4» voor branderfunctie. De betekenis van de belangrijkste statuscodes vindt u in de onderstaande tabel.

Tijdens omschakelfases, b.v. bij herstart door het uitblijven van de vlam, verschijnt kort de statusmelding «S.».

- Schakel het display door nogmaals indrukken van de toets «i» (1) weer in de normale modus terug.

Weergave	Betekenis
	Weergave tijdens CV-functie
S. 0	Geen warmtevraag
S. 1	Voordraaien ventilator in CV-modus
S. 2	Voordraaien pomp in CV-modus
S. 3	Ontsteking in CV-modus
S. 4	Brander aan in CV-modus
S. 6	Nadraaien ventilator in CV-modus
S. 7	Nadraaien pomp in CV-modus
S. 8	Wachttijd CV
S.31	Zomermodus actief of geen warmtevraag van eBus-regelaar
S.34	CV vorstbeveiliging
	Weergaven bij boilerlaadfunctie
S.20	Boilerlaadvraag
S.22	Warmwaterfunctie voordraaien pomp
S.24	Boilerlading brander aan
	Servicemelding De servicemelding verschijnt indien nodig en verdringt de normale statustekst.
S.85	Servicemelding hoeveelheid circulatiewater

Wanneer het toestel na de uitvoering van deze fundamentele handelingen niet meer goed werkt, schakel dan het toestel permanent uit en breng uw vakman of technicus op de hoogte.

## 9 Veiligheidsvoorzieningen van het toestel

### 9.1 Vorstbeveiliging

De CV-installatie en de waterleidingen zijn voldoende tegen vorst beschermd, als de CV-installatie tijdens een vorstperiode ook in bedrijf blijft als u afwezig bent en de kamers voldoende op temperatuur blijven.



**Attentie!**  
*Vorstbeveiligings- en controlevoorzieningen zijn alleen actief als de aan/uitschakelaar van het toestel op stand «I» staat en het toestel niet van het elektriciteitsnet is afgekoppeld. Het CVwater mag niet worden verrijkt met antivriesmiddelen! Daardoor kunnen veranderingen aan dichtingen en membranen, alsmede geluiden in CV-functie ontstaan. Hiervoor en voor eventuele vervolgschade kan Bulex niet aansprakelijk worden gesteld.*

#### 9.1.1 Vorstbeveiligingsfunctie

De gaswandketel is uitgerust met een vorstbeveiligingsfunctie: Als de CV-aanvoertemperatuur bij een ingeschakelde aan/uitschakelaar onder 5 °C zakt, gaat het toestel in bedrijf en verwarmt het CV-circuit van het toestel tot ca. 30 °C.



**Attentie!**  
*Gevaar voor bevriezing van delen van de hele installatie! De doorstroming van de hele CV-installatie kan met de vorstbeveiligingsfunctie niet worden gewaarborgd.*

#### 9.1.2 Vorstbeveiliging door leegmaken

Een andere mogelijkheid van vorstbeveiliging is de CVinstallatie en het toestel leeg te maken. Daarbij moet u er zeker van zijn, dat de installatie en het toestel volledig zijn leeggemaakt.

Alle koud- en warmwaterleidingen in de woning en in het toestel moeten ook worden leeggemaakt. Laat u hierover adviseren door een erkend installateur.

## 10 Onderhoud en service van het toestel

### 10.1 Reiniging



*Schakel het toestel uit alvorens het schoon te maken.*

- Reinig de behuizing van het toestel met een vochtige doek en een zachte reinigingsvloeistof, en veeg het af met een droge doek.



*Gebruik geen schurende of bijtende producten aangezien deze het lakwerk kan beschadigen.*

### 10.2 Regelmatig onderhoud

Regelmatig onderhoud van het toestel is belangrijk voor langdurig, veilig en efficiënt gebruik van uw toestel.



*Onjuist of ontoereikend onderhoud kan de veiligheid van het toestel ernstig beïnvloeden en lichamelijke letsels tot gevolg hebben.*

- We raden u aan ervoor te zorgen dat uw toestel elk jaar een onderhoudsbeurt krijgt.
- Laat dit over aan een bevoegde technicus.

Het onderhoudscontract is een eenvoudige formule die het bezoek voor een jaarlijks onderhoud en eventueel, herstellingen bij pech bevat. Er bestaan vele formules met verscheidene mogelijkheden. Voor herstellingen kan het zijn dat de verplaatsingskosten, de werkuren en de kostprijs van de wisselstukken gedekt zijn. Aarzel niet om hierover te praten met uw installateur of met Bulex service.

Het is belangrijk te weten dat een regelmatig onderhoud van de ketel en de afvoerbuizen onontbeerlijk is voor de goede werking van de CV-installatie. Het laat toe de levensduur van het toestel te verlengen, het energieverbruik en de uitstoot van vervuilende stoffen te verminderen.

### 10.3 Wisselstukken

Dring erop aan dat uitsluitend originele wisselstukken van de fabrikant worden gebruikt voor een veilige en lange levensduur van uw toestel.

### 11 Contact opnemen met uw dienst na verkoop

Gereinigd en goed afgesteld zal uw toestel minder verbruiken en langer meegaan. Een regelmatig onderhoud van het toestel en de buizen door een gekwalificeerde vakman is onontbeerlijk voor de goede werking van de installatie. Het zorgt voor het verlengen van de levensduur van het toestel en het verminderen van het verbruik en de uitstoot van vervuilende stoffen.

- - Via de website [www.bulex.be](http://www.bulex.be)
- - Uw regionaal dienst-na-verkooppunt van Bulex









0020214565\_00-04/15 Onder voorbehoud van technische wijzigingen

**BULEX**

Golden Hopestraat 15  
1620 Drogenbos

[www.bulex.be](http://www.bulex.be)

