

G E B R U I K S H A N D L E I D I N G

GEMEENSCHAPPELIJKE BORDEN

- 1 Regelgeving**
- 2 Inbedrijfstelling**
- 3 Werking van de verwarmingsketel**
- 4 Beschrijving van de verwarmingsketel**
- 5 Onderhoud**
- 6 Service-onderhoud**

VOOR EEN OPTIMALE WERKING VAN ONS MATERIAAL IS HET BELANGRIJK ONDERSTAANDE INSTRUCTIES OP TE VOLGEN.

1 REGELGEVING

1.1 Reglementaire voorwaarden voor installatie en onderhoud

De firma BAXI kan geen aansprakelijkheid erkennen voor schade die het gevolg is van werkzaamheden die niet uitgevoerd zijn volgens de instructies uit deze handleiding of die door een onbevoegde vakman zijn uitgevoerd.

De installatie en het onderhoud van het apparaat moeten uitgevoerd worden door een vakman volgens de geldende reglementaire teksten en regelen der kunst, die in de installatiehandleiding vermeld staan.

Het Controlesysteem (bij de handleiding) laat toe de goede werking te controleren

1.2 Onderhoud verwarmingsketel

U moet voor het uitvoeren van de onderhoudswerkzaamheden een beroep doen op uw installateur of een servicedienst (onderhoudscontract).

De schoorsteen moet voor ieder verwarmingsseizoen geveegd worden.

1.3 Vorstbeveiliging

- wanneer de verwarmingsketel in de winter niet werkt, moet u de verwarmingsketel, het sanitair warmwatertoestel en de installatie beschermen door deze volledig te legen of bij het vullen een voor sanitair geschikt antivriesmiddel voor centrale verwarming toe te voegen.
- De kwaliteit van het antivriesmiddel, de hoeveelheid per volume water en de beschermingsgraad moet door de installateur worden gecontroleerd.

1.4 Verluchting van het lokaal

Zorg dat de verplichte ventilatieopening groot genoeg zijn en goed werken.

De verwarmingsketel moet in een goed geventileerde, van de woonruimte afgescheiden ruimte geïnstalleerd worden.

Installeer dit materiaal niet in een ruimte waar veel stof, corrosieve dampen of waterdamp in de lucht zit.


2 INBEDRIJFSTELLING

2.1 Voorafgaande handelingen

Tijdens de eerste ingebruikname van het seizoen na een langdurige uitschakeling:

- controleren of de installatie is bijgevuld met water,
- alle afdichtingen controleren (waterkring),
- alle hoge punten ontluchten, totdat er wat water wegstroomt,
- de goede afvoer van of het rookgassysteem en de afdichting over de gehele gaskring controleren.

2.2 Inschakeling van de verwarmingsketel

- controleer of de verwarmingsketel onder spanning staat (oranje ⚡ controlelampje CB 100 of CB 120 brandt),
- zet de hoofdschakelaar ON/OFF van CB 120 op I,
- zet de schakelaar van de pomp van CM 100 of CE 100 op I,
- stel op het CM of CE-paneel de verwarmingsketel in met dedraaihendel (zie de handleiding van het bedieningspaneel voor meer informatie),
- de lampjes  en  (groen) geven de ingestelde trap van de brander aan op panel CE,
- zie voor de panelen ECO 5E - ECO 7E en ECO 8E de handleiding van het betreffende bedieningspaneel.

2.3 Uitschakeling van de verwarmingsketel

oor het uitschakelen van de brander van de verwarmingsketel drukt u op de knop "AAN/UIT" brander (nummer "O" ingedrukt). Sluit bij langdurige uitschakeling de gaskraan en sluit de stroomvoorziening van de verwarmingsketel af.

3 WERKING VAN DE VERWARMINGSKETEL

De afregeling van de watertemperatuur in de verwarmingsketel kan afgesteld worden tussen 30 en 90 °C. Met panelen van het type ECO 5E - ECO 7E en ECO 8E kan de watertemperatuur in de verwarmingskring worden aangepast aan de behoefte aan warmte aan de hand van de buitentemperatuur.

Werking van de veiligheidsthermostaat tegen oververhitting: De veiligheidsthermostaat zorgt ook voor de totale gasonderbreking bij de brander, waarna deze opnieuw moet worden aangestoken. Deze thermostaat treedt met name in werking in geval van oververhitting van het water in de verwarmingsketel als gevolg van een storing in de werking van de regelthermostaat of een te lage watercirculatie in de pomp.

Reset van de veiligheidssthermostaat tegen oververhitting: De veiligheidssthermostaat ontkoppelt tijdens een abnormale stijging van de temperatuur van het water in de verwarmingsketel en schakelt de brander uit (oranje controlelampje  CE 100 of CB 120 brand). Alvorens een reset aan de thermostaat uit te voeren, dient u de oorzaken van deze storing op te sporen.

Ga voor de reset als volgt te werk:

- controleer of de temperatuur van de verwarmingsketel minder dan 50 °C bedraagt en of de pomp(en) werkt/werken.
- voer een reset aan de thermostaat uit door de knop in te drukken na de kap hiervan onder het deksel van het bedieningspaneel los geschroefd te hebben.

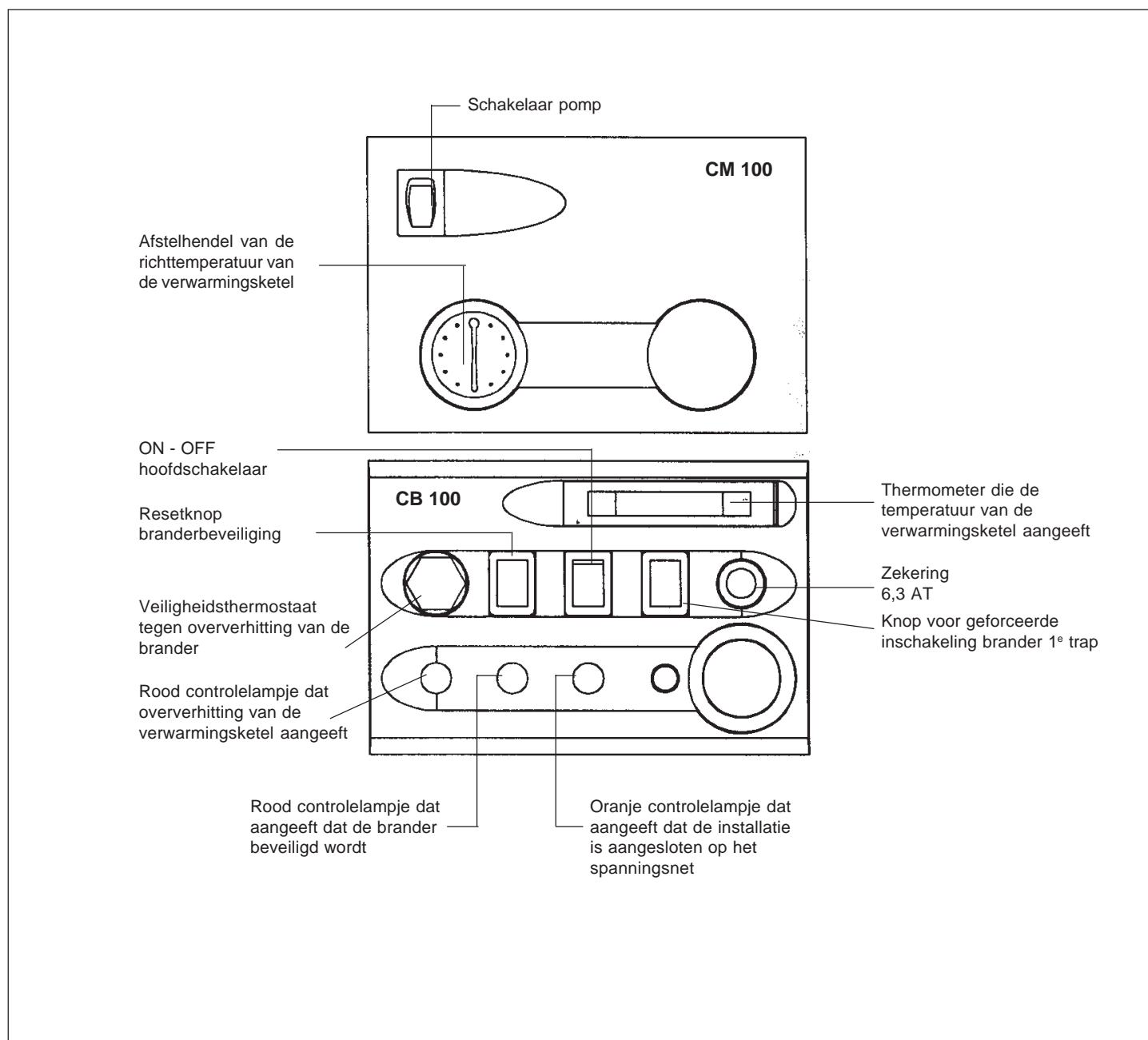
4 BESCHRIJVING VAN DE VERWARMINGSKETEL

4.1 Bedieningspaneel CM 100

De CM 100 is een elektromechanische module die bestaat uit een regelthermostaat die de 2 trapsbrander stuurt volgens de geregelde temperatuur op de ketel.

De opstart van 2 trappen gebeurt als de temperatuur van de ketel meer dan 10 graden lager ligt dan de gevraagde keteltemperatuur.

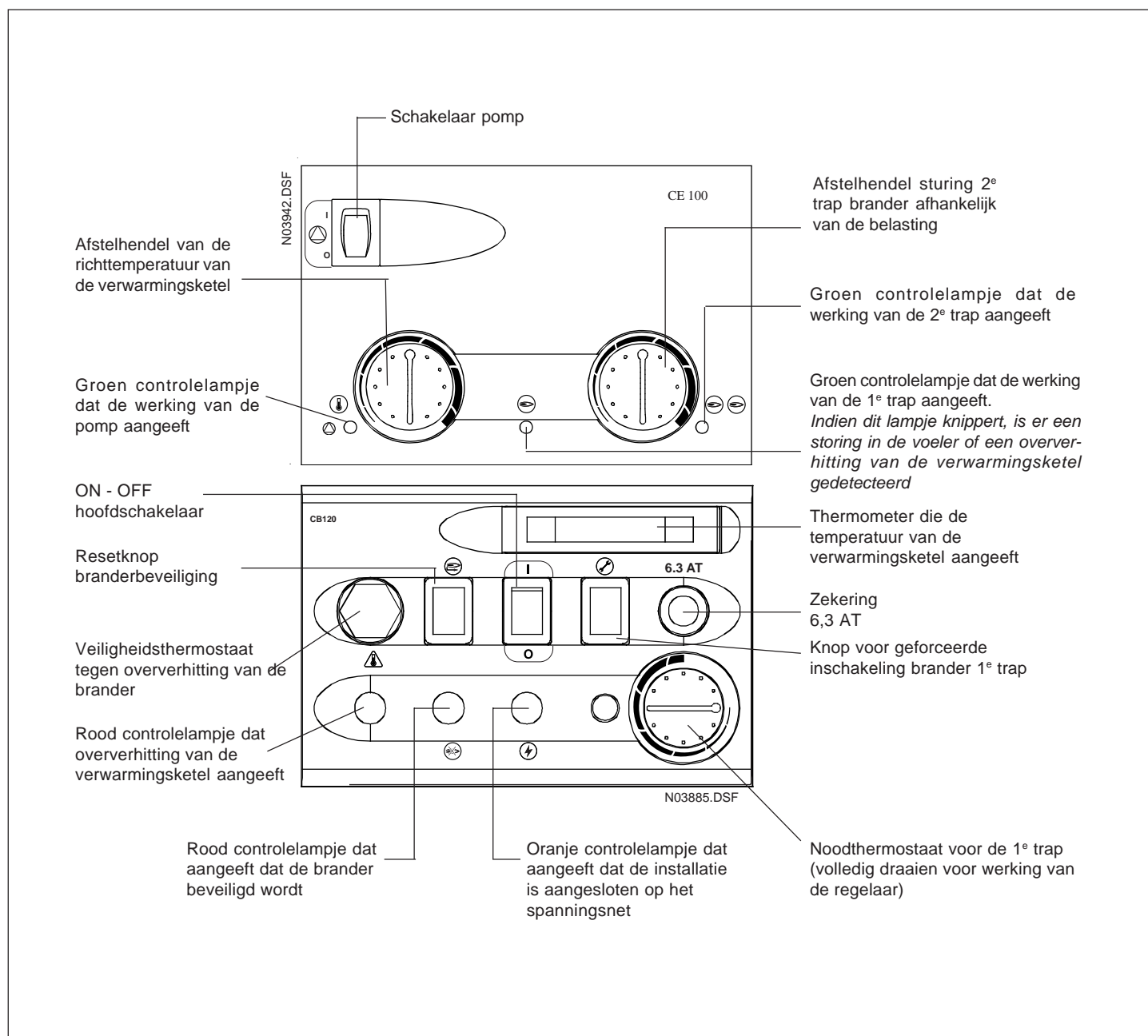
De overgang naar verlaagd vermogen op 1 trap gebeurt bij een keteltemperatuur die minder dan 10 graden verwijderd is van de gevraagde keteltemperatuur.



4.2 Bedieningspaneel CE 100

De CE 100 is een elektronische module die de 2 trappen van de brander bestuurt aan de hand van de belasting en de instelling van de richtwaarden.

Het inschakelen van de trappen wordt aangegeven door de groene controlelampjes op de CE 100.



4.3 Bedieningspaneel ECO 5E

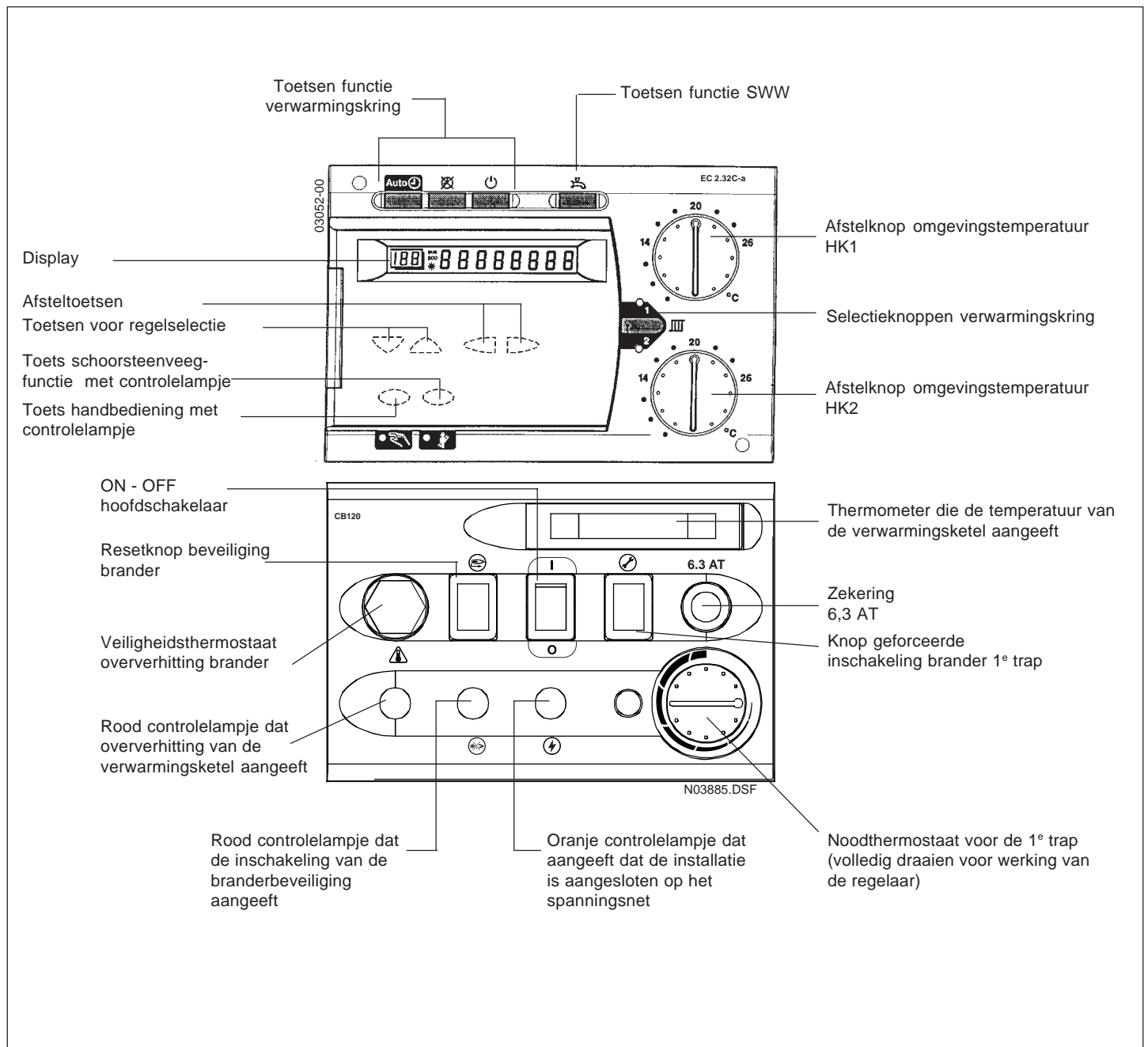
Met de regelaar EC 2.32C-a kan de temperatuur met een buitenvoeler worden afgesteld; deze regelaar beheert de brander met 2 trappen en 2 onafhankelijke verwarmingskringen op de mengkranen.
Elektrische aansluiting (raadpleeg de handleiding van de bedieningspanelen).
Aansluiting installateur (raadpleeg de handleiding van de bedieningspanelen).
De trappen van de brander staan aangegeven op het scherm van de regelaar.

Werking van de maximaalthermostaat : deze functie is enkel mogelijk met de bedieningsborden CE, ECO 5E, ECO 7E en ECO 8E.

Ga voor de noodwerking als volgt te werk :

- afkoppelen van de regelaar EC 2.32 C van de module CB 120 (2 stekkers 6 uitgangen),
- sluit de shunt (contrastekker) die verbonden is met de bekabeling van de CB 120, aan op de 6-wegstekker behorend bij de CB 120,
- stel de richtwaarde van de verwarmingsketel af (afstelling tussen 30 en 90 °C) met behulp van de draaihendel van de noodthermostaat van de CB 120,

 **Deze werkwijze is alleen mogelijk bij een verminderd vermogen (brander met uitsluitend de 1^e trap).**



4.4 Bedieningspaneel ECO 7E of ECO 8E

Met de regelaar EC 2.04C-b is het mogelijk de temperatuur af te regelen met behulp van een buitenvoeler; deze bestuurt de brander met 2 trappen en maakt een cascadefunctie van de verwarmingsketel mogelijk (zie de handleiding van het bedieningspaneel).

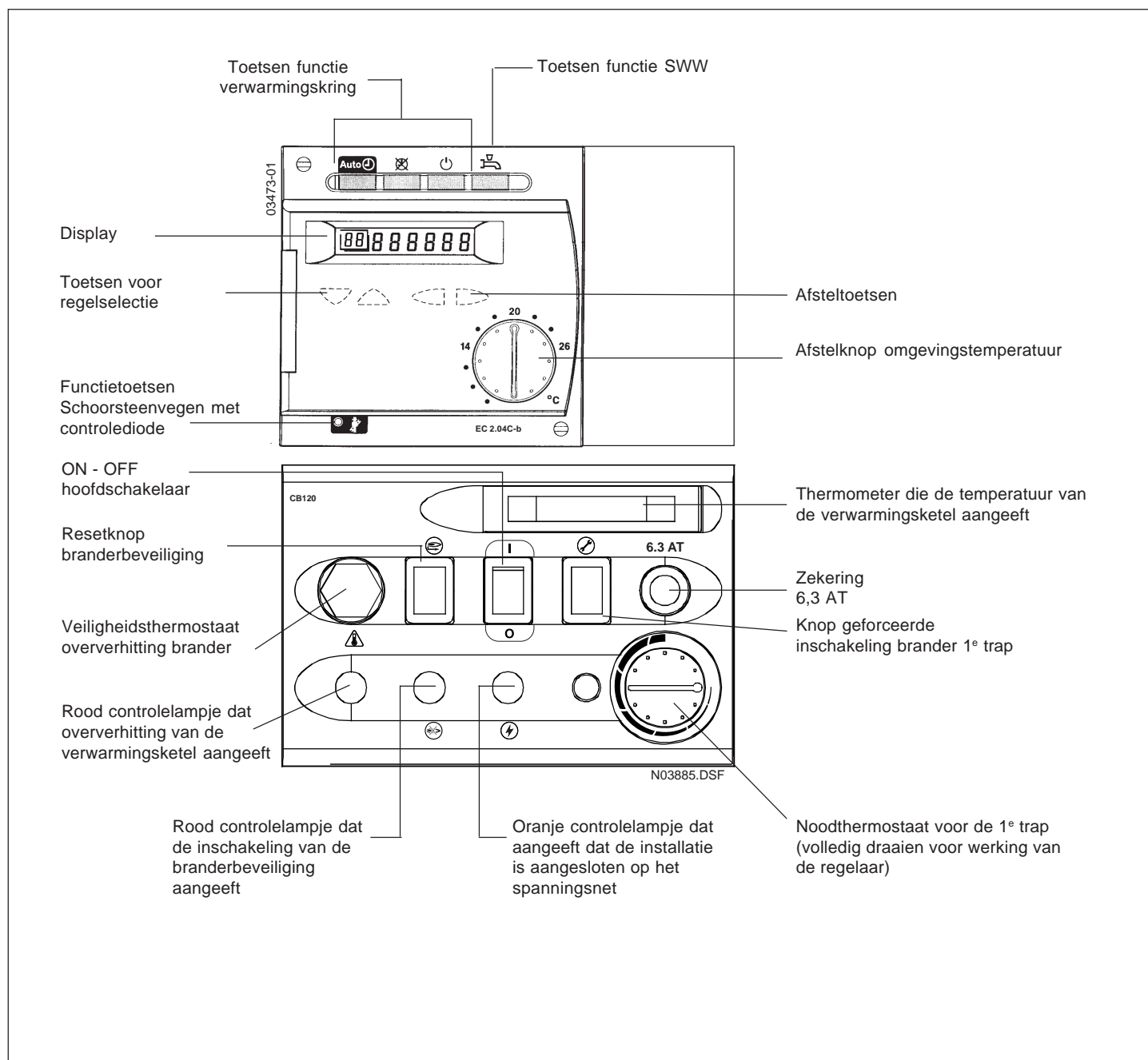
Werking van de noodthermostaat

Ga voor de noodwerking als volgt te werk :

- afkoppelen van de regelaar EC 2.32 C van de module CB 120 (2 stekkers 6 uitgangen),
- sluit de shunt (contrastekker) die verbonden is met de bekabeling van de CB 120, aan op de 6-wegstekker behorend bij de CB 120,
- stel de richtwaarde van de verwarmingsketel af (afstelling tussen 30 en 90 °C) met behulp van de draaihendel van de noodthermostaat van de CB 120,



Deze werkwijze is alleen mogelijk bij een verminderd vermogen (brander met uitsluitend de 1^e trap).



5 ONDERHOUD

5.1 Gedurende het verwarmingsseizoen

Controleer de waterdruk van de manometer. Controleer bij het ontluchten of het waterpeil in orde is: slechts bij hoge uitzondering moet er water bijgevoerd worden; indien er regelmatig water bijgevoerd moet worden (lekkage), neem dan onmiddellijk contact op met uw installateur.

5.2 Jaarlijks

Het is aanbevolen om regelmatig de verwarmingsketel door een vakman te laten nakijken.

Dit onderhoud betreft met name :

- het vegen van de schoorsteen en de verwarmingsketel. Alvorens deze handeling uit te voeren, moet het branderblok verwijderd worden voor onderhoud: reiniging van de branders en de waakvlam, controle van de afdichting en de goede werking (ontsteking, intermitterende waakvlam, regelorganen). De toegang tot de rookgassenkanalen geschiedt na uitbouw van het bovenste paneel van de mantel en het veegluik.

6 SERVICE-ONDERHOUD

6.1 Normales reacties

- Bij een stroomonderbreking dooft de brander; de verwarmingsketel zal derhalve opnieuw automatisch werken zodra er weer stroom is.
- In geval van een sterke drukdaling of een gasonderbreking schakelt de verwarmingsketel uit door het doven van de waakvlam en gaat deze over op de branderbeveiligingsstand; weer aansteken zodra de druk in het leidingnet hersteld is.
- als de ketel uitgerust is met een gaspressostaat (in serie of in optie afhankelijk van het model) dan onderbreekt de gaspressostaat de branderwerking tot er weer een normale gasdruk is.

6.2 Abnormales reacties

- Lawaai in de leidingen: schakel de werking uit en ontlucht de installatie en de verwarmingsketel.
- Er moet regelmatig water bijgevoerd worden: zoek naar lekkage in de installatie.
- Gasreuk: schakel de verwarmingsketel uit en zoek naar de lekkage in de gaskring
- Dampvorming in de rookkast: (laat de trek in de schoorsteen controleren).
- De waakvlam gaat regelmatig uit.

6.3 Wat u niet moet doen

- In geval van een kleine lekkage permanent water toevoegen (gevaarlijke kalkafzetting in de verwarmingsketel).
- Na het (expres of per ongeluk) doven de verwarmingsketel onmiddellijk weer aansteken; wacht minstens één minuut.
- Met behulp van een vlam zoeken naar gaslekken.
- De inlaatopening voor frisse lucht van de ruimte of de luchtinlaat op de deur van de verwarmingsketel afsluiten.
- De testknop gebruiken die uitsluitend door de onderhoudsdienst voor het controleren van de veiligheidsthermostaat gebruikt mag worden.
- Stof verwijderen tijdens de werking van de brander.
- Schakel de verwarmingsketel tijdens het reinigen van het ketelhuis uit.

BAXI France

157, Avenue Charles Floquet
93158 Le Blanc-Mesnil - Cedex
Téléphone : + 33 (0)1 45 91 56 00
Télécopie : + 33 (0)1 45 91 59 50

BAXI s.a.
S A au capital de 43 214 640 €
RCS Bobigny B 602 041 675 A.P.E 282 D
A member of **BAXI GROUP LTD**



GEDRUKT IN DE FABRIEK VAN SOISSONS - FRANKRIJK