

## ALGEMEEN

Dit c.v.-toestel is voorzien van een warmtewisselaar, waarin extra warmte uit de verbrandingsgassen wordt teruggewonnen. Het onder bepaalde omstandigheden gevormde condensatie-water wordt door een afvoerleiding naar het riool afgevoerd. Deze afvoerleiding mag nooit afgestopt of gewijzigd worden! Een ventilator zorgt voor het afvoeren van de verbrandingsgassen, omdat deze zover zijn afgekoeld, dat de thermische trek onvoldoende is geworden. De ventilator gaat pas draaien op het moment dat er warmtevraag is. Wanneer de drukverschilsensor voldoende luchttransport signaleert, wordt de ontsteking vrijgegeven en het gasblok geopend. Indien de ketel buiten bedrijf gesteld wordt, moet de ketel bij bevroeringsgevaar overeenkomstig de informatie van de installateur afgetapt worden. De pompschakelaar kunt u gebruiken om de pomp continu te laten lopen (winter-stand (1)), of alleen tijdens bedrijf (zomerstand (0)). Zie voor de juiste positie nevenstaande tabel en de onderstaande tekening.

## ZO STELT U UW C.V.-TOESTEL IN BEDRIJF

1. Controleer of de waterdruk voldoende is (minimaal 0,8 bar, zonodig bijvullen tot  $\pm 1,5$  bar).
2. Controleer of het kunststof dopje van de automatische ontluchter is losgedraaid.
3. Ontlucht de tapboiler (na lange buiten bedrijfstelling).
4. Stel de boilerschakelaar in op stand '0' (boiler uit).
5. Open de gashoofdkraan.
6. Schakel de elektrische voeding van het toestel in. Bij onjuiste aansluiting (fase/nul verwisseling) gaat het controlelampje op de printplaat van de beveiligingsautomaat branden, hetgeen zichtbaar is tussen de manometer en de bemanteling door. In dit geval de stekker omdraaien.
7. Stel de kamerthermostaat in op de gewenste temperatuur; bij warmtevraag zal het bedrijfslampje (afb. 1, pos. 1) gaan branden.
8. De circulatiepomp gaat draaien. Bij voldoende waterdoorstroming gaat het lampje (afb.1, pos. 2) branden.
9. Na een inschakelvertraging van 5 sek. begint de ventilator te draaien; dit wordt continu gecontroleerd d.m.v. de drukverschilsensor. Het bedrijfslampje van de ventilator (afb. 1, pos. 3) gaat branden, zodra er voldoende luchttransport is.

## ZO STELT U UW C.V.-TOESTEL BUITEN BEDRIJF

1. Sluit de gashoofdkraan.
2. Schakel de elektrische voeding t.b.v. het toestel uit.

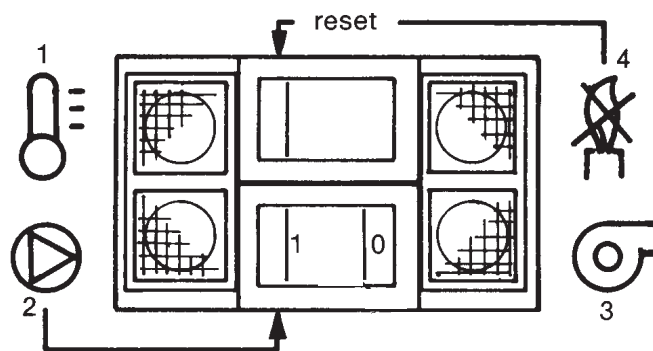
### Boilerschakelaar

Dit toestel is voorzien van een boilerschakelaar om bij lange afwezigheid van de bewoners de boiler uit te schakelen.

### Pompschakelaar

Toesteluitvoering	stand pompschakelaar	
	in de winter	in de zomer
MICRON-COMBI, met kamerthermostaat	0	0
MICRON-COMBI, met weersafhankelijke regeling en/of vloerverwarming	1	0
MICRON-COMBI, met thermostatische radiatorcransen	1	0

10. Stel de pompschakelaar in op de gewenste stand. Stand '1': pomp continu  
Stand '2': pomp uit.
11. Stel de boilerschakelaar in op de gewenste stand.



Afb. 1 Controle- en bedieningspaneel

### LET OP!

#### Denk om bevroeringsgevaar!

Bij lage temperaturen is het aan te bevelen de c.v.-installatie op verlaagde temperatuur in bedrijf te laten i.v.m. bevroeringsgevaar.

## ZO HANDELT U BIJ STORING

U kunt, voordat u de installateur te hulp roept, eerst zelf controleren of:

- de gaskraan geopend is;
- de beveiligingsautomaat in storing staat (in dat geval resetknop (afb. 2, pos. 5) indrukken). Gaat het toestel meteen weer in storing: installateur waarschuwen;
- de kamerthermostaat voldoende hoog ingesteld is;

- fase/nul verwisseld zijn (dan brandt het lampje op de printplaat). In dit geval moet de stekker omgedraaid worden.

- de boilerschakelaar (afb. 2, pos. 3) ingeschakeld is.

**Let op!**

**Denk erom, dat uw c.v.-toestel jaarlijks een onderhoudsbeurt dient te krijgen.**

## ZO ONTLUCHT U UW INSTALLATIE

1. Stook de totale installatie op tot ca. 80°C (zet de kamerthermostaat op de maximale stand).
2. Zet de kamerthermostaat op minimale stand.
3. Schakel de voeding van de ketel uit.
4. Wacht 10 minuten.
5. Ontlucht eerst de installatie op alle ontluuchtingspunten (radiatoren enz.).
6. Controleer of de afdichtmoer van de automatische ontluucher (afb. 2, pos. 1) een kwart slag openge draaid is.
7. Ontlucht de tapboiler (afb.2, pos. 2). Er kan eerst

iets water uitstromen voordat lucht vrij komt.

8. Controleer de waterdruk (afb. 2, pos. 4) en vul indien noodzakelijk bij (afb. 2, pos. 6); vul de vulslang vòòr het aankoppelen op de ketel geheel met water.

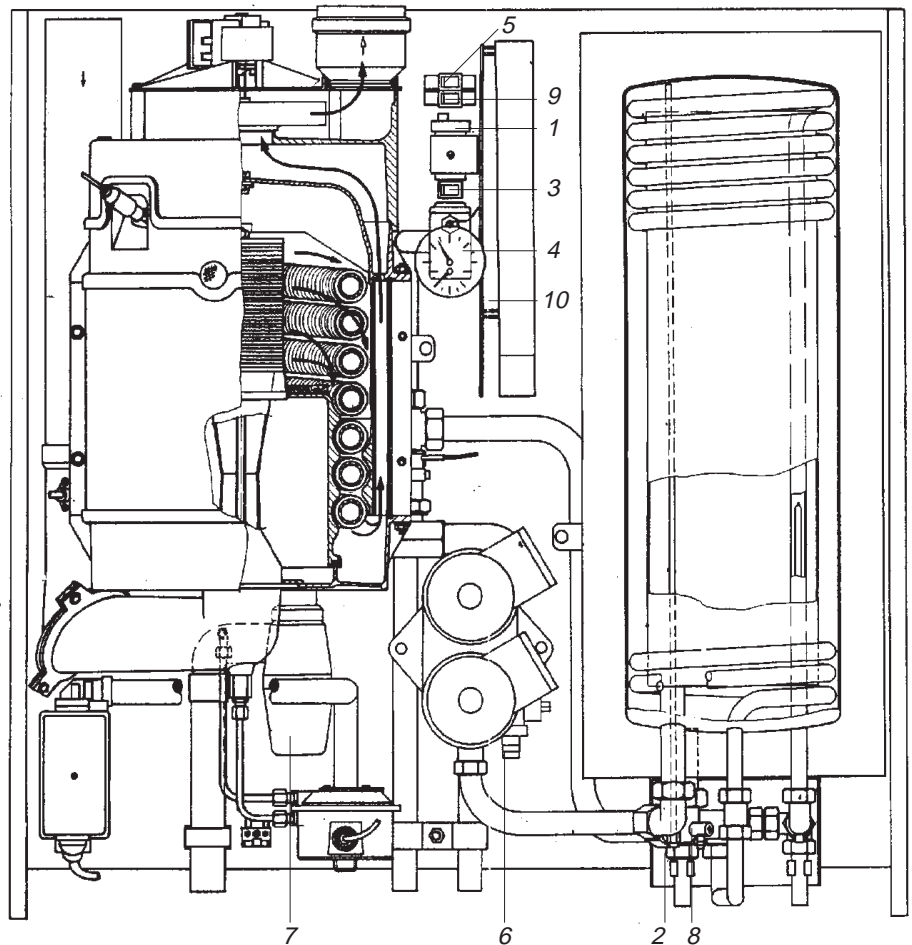
9. Herhaal zonodig punt 3 t/m 8.

10. Stel de ketel weer in bedrijf.

**Let op!**

**Een slecht ontluuchte installatie kan aanleiding geven tot watercirculatiestoringen en hinderlijke geluiden in de ketel, de leidingen en de radiatoren.**

## OVERZICHT APPARATUUR



1. Luchtafscneider met automatische ontluucher
2. Ontluucher boiler
3. Boilerschakelaar
4. Thermo-manometer
5. Resetschakelaar
6. Vul- en aftapkraan
7. Sifon
8. Aftapkraan boiler
9. Pompschakelaar
10. Controlelampje fase/nul verwisseling

Afb. 2 Doorsnede