

# GEBRUIKSAANWIJZING STATISCHE ACCUMULATOREN TYPE AS

MD017/012

De accumulatiekachels laden hun warmte 's nachts op tijdens het stille uren tarief. De oplading gebeurt manueel of automatisch volgens keuze van installatie.

## OPLADING

### MANUEEL

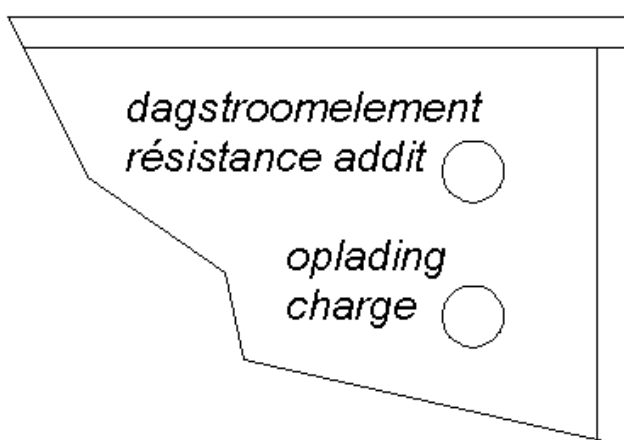
De hoeveelheid op te laden warmte wordt gekozen volgens de weersomstandigheden. Deze keuze gebeurt door het regelen van de oplaadthermostaat, waarvan de regelknop zich rechts bovenaan op het frontpaneel bevindt.

Het is een traploze regeling van 0 tot 6.

Men stelt de standen in volgens behoefte en in functie van de weersomstandigheden. Stand 1 bij fris weer (gedeeltelijke oplading), stand 6 bij strenge koude (volledige oplading). De tussenstanden kiest men proefondervindelijk

### AUTOMATISCH

De installatie kan ook uitgerust worden met een oplaadautomaat, waarbij dit toestel automatisch in functie van de buitentemperatuur en van de restwarmte de oplading doseert.



## ONTLADING

De statische accumulatoren van het type AS hebben geen ventilatoren. Ze stralen hun opgenomen warmte stelselmatig uit en deze afgifte is niet regelbaar.

Wanneer het toestel door omstandigheden geen kernwarmte meer bevat, kan gebruik gemaakt worden van het dagstroomelement.

Het dagstroomelement wordt bediend door de bovenste knop op het toestel in een stand tussen 1 en 6 te stellen.

Het dagstroomelement zal dan thermostatisch geregeld worden door de ingebouwde kamerthermostaat. De juiste stand zal proefondervindelijk vastgesteld worden.

## ONDERHOUD

Het onderhoud van de buitenmantel beperkt zich tot het reinigen met een droge doek. Maak nooit gebruik van water of een vochtige doek en zeker niet bij een warm toestel.

Opgelet ! Bedek de accumulator niet. Geen enkel voorwerp mag rechtstreeks in contact komen met het toestel (overgordijnen e.d. m.) .

De accumulator is uitgerust met een veiligheidsthermostaat die het toestel buiten gebruik stelt ingeval van accidentele oververhitting. Raadpleeg in dergelijk geval uw installateur, die na een oorzaak te hebben opgezocht, uw toestel opnieuw in dienst zal stellen. ( zie montage instructies)

Ingeval het toestel verplaatst wordt en bijgevolg een nieuwe montage en aansluiting vergt, moet het gedurende de eerste oplaadperiode in werking gebracht worden onder toezicht van een installateur.

Wat de veiligheidsvoorschriften betreft: zie onder montage instructies.

**BEWAAR DEZE GEBRUIKSAANWIJZING EN DE MONTAGE INSTRUCTIES ZORGVULDIG EN GEEF ZE BIJ VERANDERING VAN EIGENAAR OF GEBRUIKER DOOR!**

# MONTAGE INSTRUCTIES VOOR STATISCHE ACCUMULATOREN TYPE AS

MD017/014

## ALGEMEEN

Bij de plaatsbepaling dient rekening gehouden worden met enkele veiligheidsvoorzorgen:

- Ten einde de nodige luchttoevoer naar het toestel te verzekeren en om het contact met eventueel brandbare materialen te vermijden, moet er een ruimte van minstens 7,5 cm rondom het toestel vrij blijven. Bij plaatsing onder een vensterbank minstens 6 cm boven het toestel.
- Indien het toestel op tapijt of andere niet-warmte bestendige vloerbekleding geplaatst wordt, is het aan te bevelen onder het apparaat een vuurbestendig materiaal te leggen.
- Licht ontvlambare materialen als sprays, was, benzine e.d.m. mogen niet in de directe omgeving van het toestel gebracht worden.
- Gemakkelijk brandbare materialen als hout, kunststof, papier, stoffen, kledingstukken e.d.m. mogen niet op of tegen het toestel gelegd worden.
- Accumulatoren mogen niet in werking, nog opgeladen zijn indien er ontplofbare gassen of agressieve zuren zouden kunnen gevormd worden, bvb bij het leggen van vloeren e.d.m.

Het gegevensplaatje bevindt zich rechts aan de achterzijde.

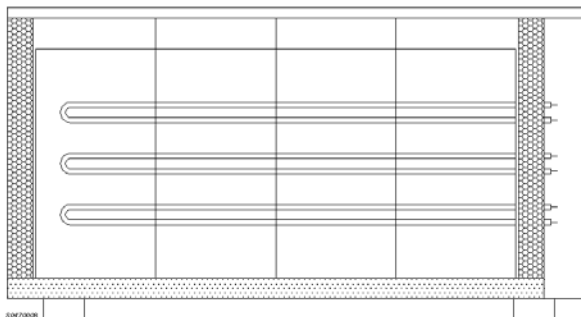
## MONTAGE

De accumulatoren worden volledig gemonteerd geleverd met uitzondering van de stenen omwille van het gewicht.

De montage instructies dienen strikt gevolgd te worden, zoniet vervalt de garantie.

De montage volgorde is:

- Frontpaneel verwijderen
- Zijpanelen verwijderen
- Het toestel aan de muur bevestigen b.v.m. de bijgeleverde afstandhouders (zie schets) en zo mogelijk ook in de vloer.
- Het binnenpaneel verwijderen
- De achterste rij stenen plaatsen
- De rechtse zij-isolatie perforeren voor de doorgang van de weerstandeinden.
- De weerstanden in de uitsparingen plaatsen
- De weerstanden vastklemmen b.v.m. de bevestigingsschroeven ( let er op dat de schroeven op de mantel van de weerstand drukken en niet op het porselein ).
- De voorste rij stenen plaatsen
- De binnenvoorwand terug monteren



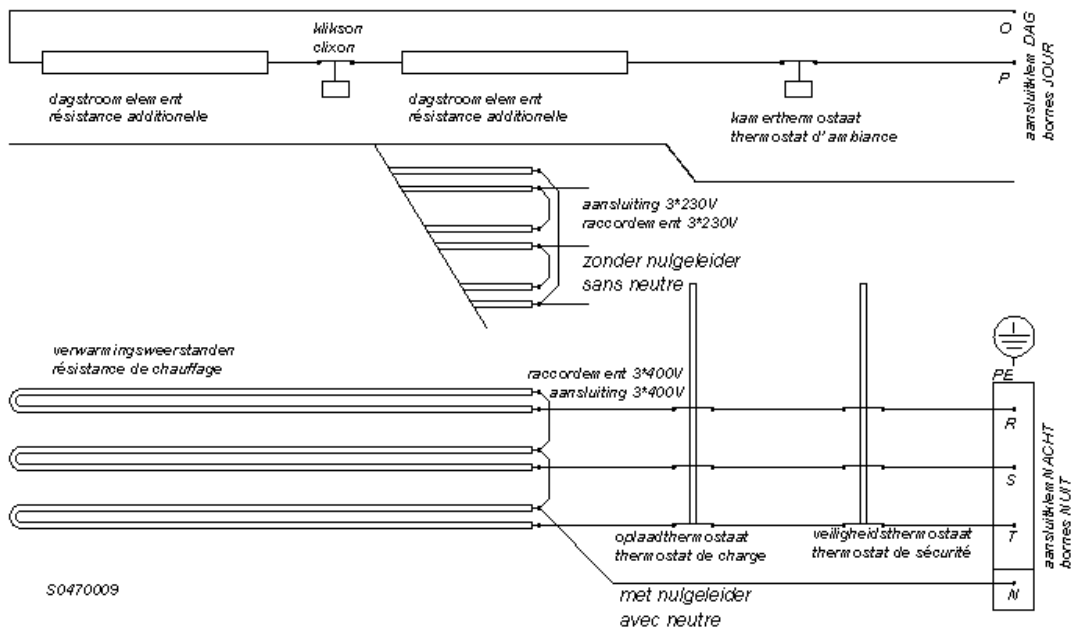
## ELEKTRISCHE AANSLUITING "NACHT"

- De verwarmingsweerstand met de bijgeleverde draden, voorzien van schuifklemmen, verbinden met de oplaadregelaar. Hier dient de voedingsspanning in acht genomen te worden ( 230 V : weerstanden in driehoek, 400 V : weerstanden in ster ) . Zie elektrisch schema hierna.
- De voedingskabels door de rugwand leiden (de klemnippels plaatsen) en op het klemmenbord aansluiten ( schroeven goed vastzetten ! ). Niet gebruikte gaten afdichten.
- Een isolatieproef uitvoeren op het oplaadgedeelte (nacht). De hoofdleiding (R,S,T) met minimum 500 V (met isolatieweerstandmeter) uittesten t.o.v. de aarde. De isolatieweerstand moet ten minste 5 MΩ bedragen. Op het ontladingsgedeelte (dag) wordt deze proef niet gedaan ten einde de stuurorganen niet te beschadigen.
- Na inbedrijfstelling van de accumulator de vermogensafname meten van de kernweerstand en van het dagelement afzonderlijk (kWh-teller).
- De zijpanelen en het frontpaneel terug monteren.
- De draaiknoppen plaatsen.

In deze installatie moet een stroomonderbreker voorzien zijn met contactopeningen van min. 3 mm. Deze moet van het omnipolaire type zijn.

## ELEKTRISCHE AANSLUITING "DAG"

- De voeding gebeurt vanuit de gewone dagteller. Spanning 230 V wisselstroom mono.
- Het dagstroomelement is standaard in de kachel ingebouwd en de bedrading is voorzien.
- De bediening van het dagstroomelement gebeurt via de bovenste knop op het toestel. De werking is thermostatisch door de ingebouwde thermostaat.



## IN BEDRIJFSTELLIG

Gedurende de stockage kunnen de stenen een bepaalde hoeveelheid vocht opgenomen hebben. Bij de eerste ingebruikname moet de kachel gedurende 8 uur opgeladen worden op stand 6. Het is aanbevolen de kamer gelijktijdig te verluchten.

## ONDERHOUD EN SERVICE

Vooraleer men aan het toestel werkt, dienen alle elektrische kringen uitgeschakeld te worden.

## WEERSTANDEN

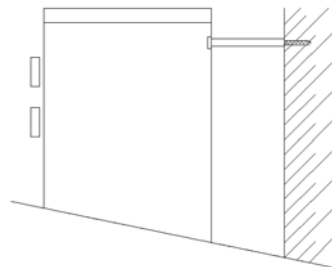
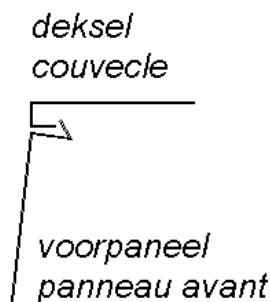
Ingeval een weerstand defect zou raken kan deze, zonder het toestel te moeten ontladen vervangen worden.

Ga als volgt te werk:

- Frontpaneel en rechtse zijwand verwijderen.
- Bevestigingsklemmen en aansluitdraden van de elementen losmaken.
- Beugel van de bevestigingsschroeven afnemen.
- Defect element uitschuiven tot het achterste deel tegen de isolatie drukt.
- Met een mes de isolatie tussen de twee doorvoeropeningen van het element wegsnijden.
- Het element verder uitnemen en door nieuw vervangen.
- De uitgesneden isolatie zorgvuldig terugplaatsen.
- Verder alles terugplaatsen in omgekeerde volgorde.

## Veiligheidsthermostaat

Bij accidentele oververhitting stelt de veiligheidsthermostaat het toestel buiten dienst. Deze bevindt zich achter het rechtse zijpaneel vooraan en moet manueel herwapend worden. Na het opzoeken en verhelpen van de oorzaak van het defect het rode knopje indrukken.



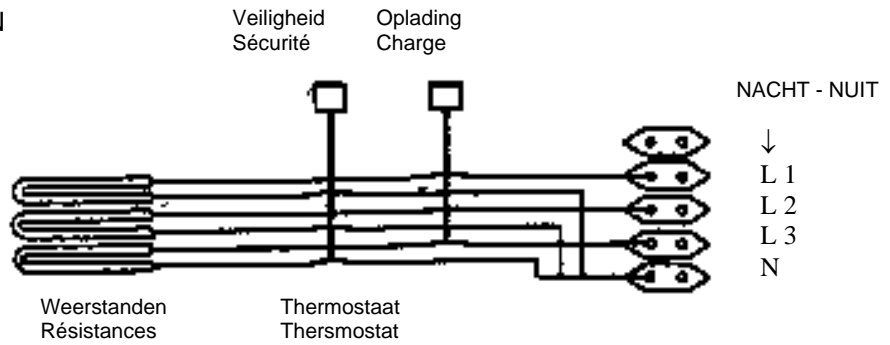
## OPGELET

**ALLE ELEKTRISCHE CIRCUITS UITSCHAKELEN  
VOORALEER ZICH TOEGANG TE VERSCHAFFEN  
TOT DE AANSLUITKLEMMEN OF ANDERE  
ONDER SPANNING STAANDE DELEN.**

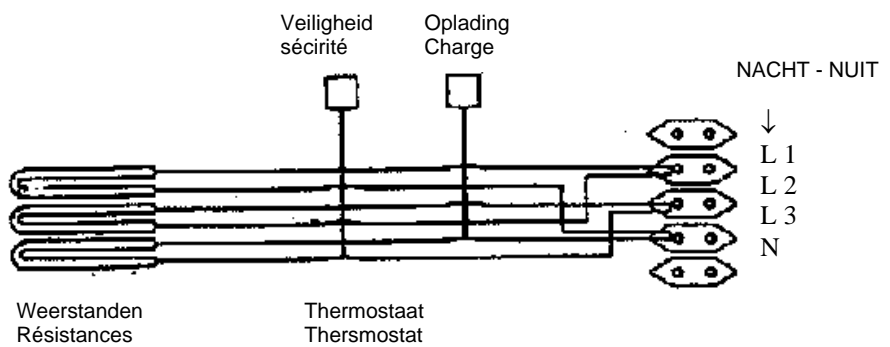
# AANSLUITSCHEMA AS

MD017/016

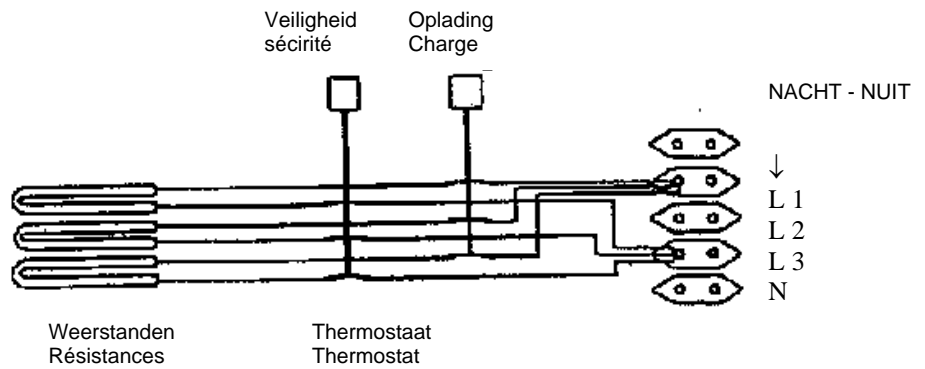
Aansluitspanning 3 x 380 V + N  
Tension 3 x V + N



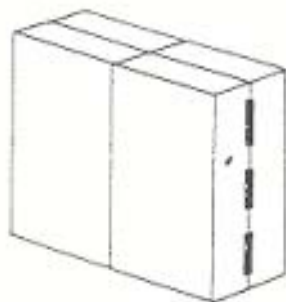
Aansluitspanning 3 x 230 V  
Tension 3 x 230 V



Aansluitspanning 230 V mono  
Tension 230 V mono



AS 1



AS 2

