Vaillant

Aanwijzingen voor het gebruik en installatie

Vaillant Geyser®
met ingebouwde
trekonderbreker

MAG® 135/71 TZ
voor
Flessengas

GIVEG

Onze apparaten dienen door de erkende installateur to worden aangeslortwn. Deze is verantwoordelijk voor de naleving van de bestaande installatievoorschriften en normen.

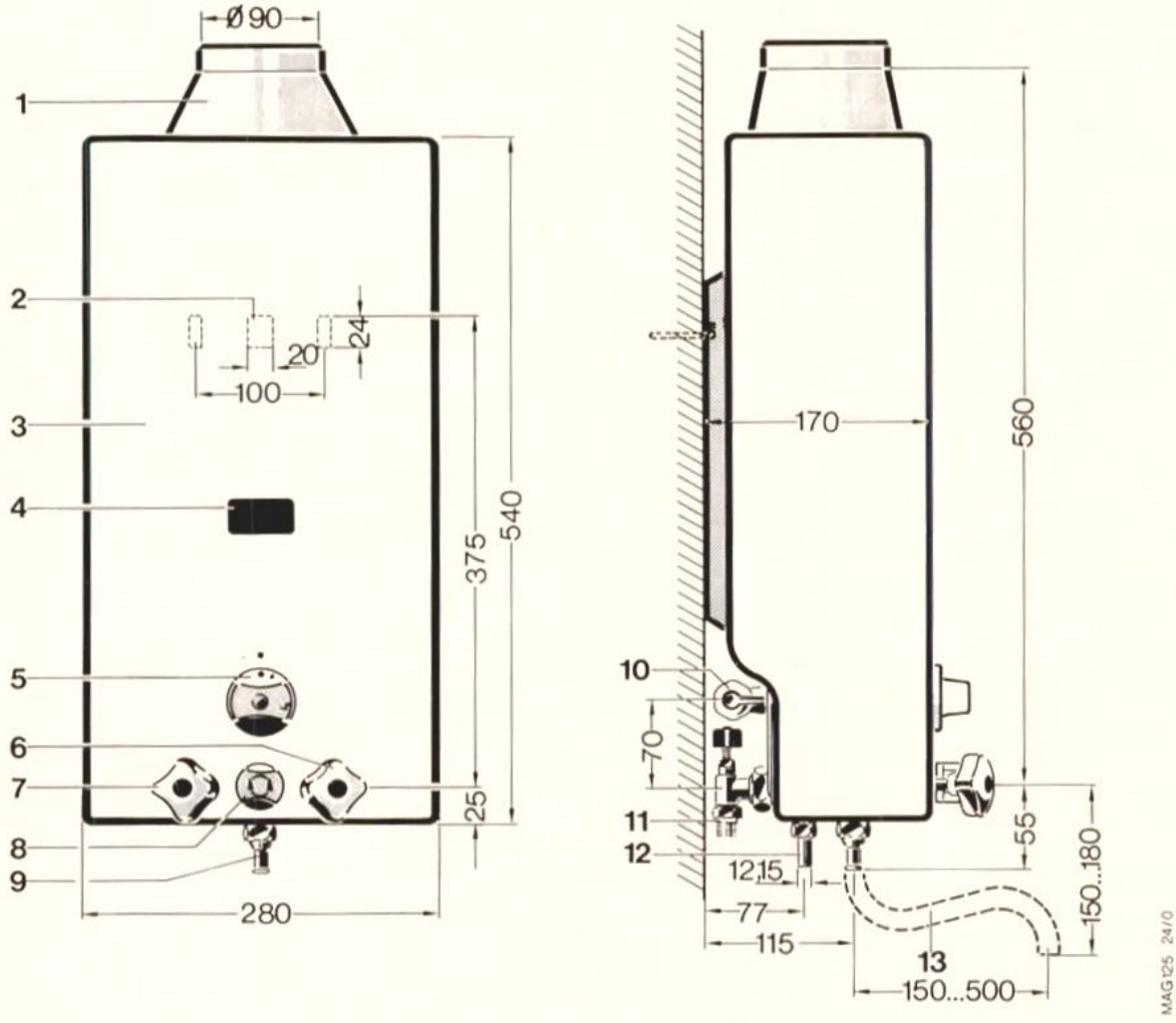
U gelieve dit exemplaar na installatie
aan Uw cliënt te overhandigen.

80 53 78 NL 01

Inhoud

		blz			blz
1	Afmetingen	2	5	Onderhoud	6
2	Installatie	3	6	Opheffen van storingen	7
3	Instelling	3	7	Technische gegevens	8
4	In bedrijf stellen en bediening	4-5			

1 Afmetigen



Afb. 1: Afmetingen
Maten in mm

Vaillant Keukengeyser MAG 135/71 TZ

1 Trekonderbreker
2 Ophangopening
3 Mantel
4 Aansteekbrander
5 Gecominerde gasschakelaar
6 Koudwaterkraan
7 Warmwaterkraan
8 Suppletie kraan
9 Uitloop
10 Aansluiting voor gas
11 Aansluiting voor koud water
12 Aansluiting op verder gelegen tappunt
13 Draaibare uitloop (garnituur)

2 Installatie

Onze apparaten dienen door de erkende installateur conform NEN 1078 (GAVO – 1987) te worden aangesloten. Deze is verantwoordelijk voor de naleving van de bestaande installatievorschriften en normen.

2.1 Installeren van het apparaat

Alvorens tot installatie over te gaan, dient man aan de hand van het capacitelsplaatije ot het toestel te controleren of het apparaat geschikt is voor de gassoort welke men gaat toepassen.

2.2 Het ophangen van het toestel

De afmetingen voor plaatsing van het toestel alsmede de gas- en wateraansluitingen staan vermeld in afb.1.

2.3 Gas

Flessengas MAG 135/71-B
behalve de gasstopkraan is tevens een Ermetokoppeling bij het apparaat gevoegd voor aansluiting op koperen pijp 12 x 1 mm.

2.4 Water

Bovengenoemde toestellen zijn voorzien van een rechte waterstopkraan voor aansluiting aan 1/2" pijp.

Bij gebruik van koperen pijp dient deze minstens 12 x 1 mm te zijn.

Voor aansluiting op een verder gelegen tappunt dient men eveneens koperen pijp 12 x 1 mm te gebruiken.

2.5 Afoer

Genomende apparaten dienen aangesloten te worden op een rookgasafvoerknall. Bij het maken van de afoer dient men erop te letten, dat van het toestel uit de volgende pijp steeds in de voorgaande geschoven moet worden (dus anders dan bij een kachel gebruikelijk is !).

3 Instelling

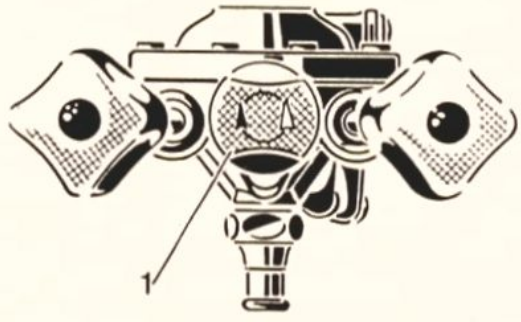
3.1 Gas

De geyser is ingericht voor flessengas. Een instelling van het gas is dus niet nodig.

3.2 Water

De geyser is in normale uitvoering voorzien van een automatische waterhoeveelheidsregelaar en een temperatuurkiezer. Het is neit nodig de waterhoeveelheid in te stellen. Door de suppletie kraan (1) naar rechts de draaien to de aanslag verkrijgt men de hoogste uitlooptemperatuur, door naar links te draaien de laagste.

En minimale waterdruk van 0,35 bar is vereist, indien getapt wordt met een gesloten suppletie kraan (stand heet, volledig naar rechts). Bij erg hard water is het aan te bevelen de suppletie kraan alleen indien noodzakelijk op de stand heet te laten staan, daar temperaturen boven 60°C ketelsteenafzetting ten zeerste bevorderen.

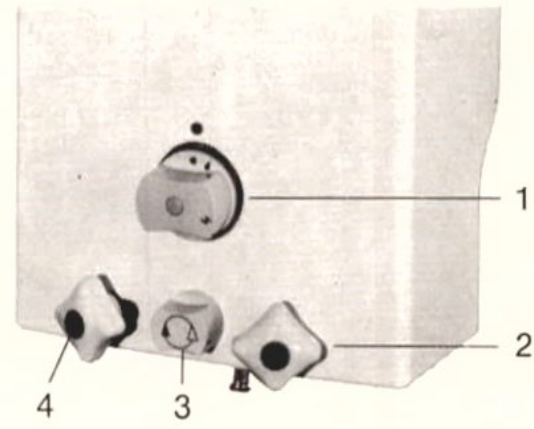


1 Suppletie kraan

Afb. 2

4 In bedrijf stellen en bediening

1 Draaiknop van de gecombineerde gasschakelaar
2 Koudwaterkraan
3 Suppletie kraan
4 Warmwaterkraan



Afb. 3: Bediening

4.1 In bedrijf stellen

1. Gas- en koudwaterstopkraan van het toestel vol openen.

2. Draaiknop van de gecomineerde gasschakelaar vanuit de stand „uit" ● over een voelbare weerstand naar links, tot de vaste aanslag draalen. Tijdens het draalen is het klapgeluid van de Piézo-ontsteking to horen, welke de waakvlam ontsteekt.

3. De draaiknop ongever 10 sec. links tegen de aanslag houden. Wanneer de waakvlam niet ontsteekt, dan de draaiknop its lange tegen de aanslag houden, om de eventuele lucht, welke zich in de waakvlamleiding bevindt uit de laten stromen. De onstekingsprocedure herhalen.

4. De draaiknop naar rechts in de bedrijfstelling ● draaien. De Vaillant geyser is bedijfsklaar. Wanneer de waakvlam hierbij onverhoopt uit mocht gaan, dan de ontstekingsprocedure wederom herhalten en de daaiknop iets langer dan 10 sec. tegen de aanslag houden.

5. Het toestel gaat uitsluitend tijdens het tappen van warmwater in bedijf. Door middel van de suppletie kraan kan de temperatuur van het warme water bepaald worden:

Suppletie kraan links tot de aanslag
= warm water

Suppletie kraan rechts tot de aanslag
= heet water

Tussenstanden geven watertemperaturen tussen warm- en heet.

Afb. 4: Suppletie kraan

4.2 Uitschakelen

Het uitschakelen geschiedt door de draaiknop naar rechts in de stand „uit" ● te draaien. Wanneer het toestel gedurende langere tijd buiten bedrijf blijft – b.v. tijdens de vakantie – is het aan te bevelen om ook de gaskraan en waterstopkraan van het toestel te sluiten.

4.3 Vermijding van schade door bevriezing

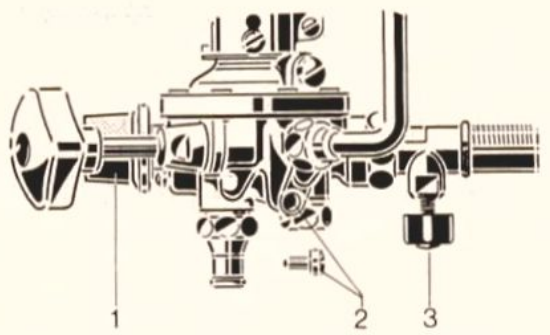
Is in de winter de temperatuur in de ruimte waar de geyser is opgesteld beneden 0°C, dan moet men de Vaillant geyser aftappen. Dit doet men als volgt:

a) Waterstopkraan 3 sluiten.

b) Warm- en koudwaterkraan openen.

c) Knop van suppletie kraan 1 tot aan de aanslag naar links draaien.

d) Aftapschroef 2 uitdraaien en na weglopen van het water opnieuw inschroeven (zie afbeelding).



Afb. 5: Watergedeelte

5 Onderhoud

Elke geyser dient naar gelang het gebruik, minstens eens per jaar door een vakman schoongemaakt en gecontroleerd te worden.

a) Binnenwerk demonteren en vooral tussen de lamellen schoonmaken. Hiertoe kan men het beste heet water met een vetoplossend middel gebruiken (borstelen, spoelen enz.).

b) Brander: demonteren en eveneens als bij het binnenwerk met een borstel en een vetoplossend middel schoonmaaken en met koud water schoonspoelen.

c) Bij hard water moet man tijd tot tijd vakundig ontkalkt worden. Het verdient aabeveling het verwarmingslichaam tijdig door een vakman te laten ontkalken, daar anders de capaciteit vermindert en de levensduur van het apparaat ongunstig beinvloed wordt.

Een tip, om de levenduur van het apparaat bij erg hard water te verlengen:

Na het aftrappen van warm water eerst de gasschakelaar een slag rechts draaien d.w.z. hoofdgastoevoer afsluiten en eerst als er koud water uit het toestel komt, de aftrapkraan sluiten, U spaart dan tevens gas.

d) De geemailleerde buitenkant reinigt men het beste met een vochtige doek.

6 Opheffen van storingen

(Indien onderdelen opnieuw ingevet moeten worden, verdient het aanbeveling origineel Vaillant vet te gebruiken).

6.1 Onvoldoende capaciteit

a) te geringe brandserdruk

b) te kleine gasleiding

c) gasleiding is verstopt of zeef is verstopt

d) onvoldoende verhitting van het thermoelement: waakvlam te klein of roet op het thermoelement.

e) kalkafzetting beinvloedt de warmte overdracht in ongunstige zin, waardoor de capaciteit van het toestel kleiner wordt. Het is beslist af te raden in dit geval de belasting te verhogen (meer gas), daar hierdoor de klafzetting extra wordt bevorderd. Tevens bestaat gevaar voor overbelasting, zodat bij toestellen zonder afvoer onder bepaaide ommstandingheden in kleinere ruimten gevaar voor de gebruiker kan ontstaan. Het toestel dient onmiddelijk ontkalkt te worden.

6.2 Ongelikkmatige onsteking

a) te weinig waterdruk (uie technische gegevens blz. 8)

b) waterzeef verstopt

Een geyser kan bij een geringe waterdruk zonder meer in gebruik genomen worden. Voorwaarde is echter, dat de Suppletie kraan op de stand „heet" gezet wordt.

6.3 Brander gaat niet direct uit

Er bevindt zich een luchtzak in de warmwaterleiding. Een ander teken voor een luchtzak is, dat de geyser even gaat branden, indien er in een ander gedeelte van het huis – aan lager gelegen koudwaterkranen – koud water getapt wordt. Een luchtzak kan voorkomen in een leiding, die niet gebruikt wordt of in een verkeerd gelegde buis of in een buis, die niet de goede maat heeft. Eveneens kan een verkeerd gemonteerd langzaamontstekinsventiel (de groef voor het inzetten van de schroevendraaier moet na het indraaien zichtbaar zijn !) oorzaak voor een te langzaam doven van de geyser zijn.

De brander moet 1 - 1,5 sec. na het sluiten van de warmwaterkraan uit zijn.

6.4 De uitstroomtemperatuur is erg veranderd

Hier kan de temperatuur van het koude water i.v.m. het jaargetijde een rol spelen. Kalkafzetting in het binnenwerk heeft de capaciteit van het toestel verminderd.

7 Technische gegevens

Type		MAG	135/71 TZ B
Nominaal vermogen		kW	9,4
Nominale belasting (boevenw.)		kW	12,5
Hoeveelheid water			
bij temperatuurverhoging	van 30°C	l/min	4,5
	van 50°C	l/min	2,7
	van 60°C	l/min	2,25
Gasverbruik		g/h	870
Minimum waterdruk			
(overdruk voor het in bedrijf zijnde toestel)		bar	0,35

Schade ontstaan door het niet opvolgen vaan de aanwijzingen in dit installatie en bedieningsvoorschrift, valt niet onder garantie.

Wijzigingen voorbehouden.

Schoenewelle B.V., Ellermanstraat 17, Postbus 4167, 1009 AD Amsterdam, Tel.: 020 – 56 06 400

Filiaal v. d. Clusenstraat 4, 5553 EL Valkenswaard, Tel.: 0 49 02 – 4 41 15

Filiaal Botterweg 41 – 43, 8042 PA Zwolle, Tel.: 038 – 21 17 57

0688 Mü Printed in Germany – Imprimé en Allemagne

Vaillant