

L5 Liter geiser voor

Buiten gebruik



EccoTemp Systems, LLC

Volume 3, Uitgave 1

5 LITER LPG GEISER VOOR GEBRUIK BUITEN**Inhoudsopgave**

Introductie Gebruik en Onderhoud	1
Waarschuwingen en Voorzorgsmaatregelen	2
Doel en Voordelen van de L5	5
Starten	6
Installatie/Gebruik	8
Afstelling	10
Problemen Oplossen	12
Andere Producten	16



**Deze geiser voldoet aan Voorschrift 2009/142/EC (ex-
90/396/EEC) voor Gasapparatuur**

Het doel van deze handleiding is tweeledig. Een: basisaanwijzingen en aanbevelingen voor de installateur over hoe de geiser geïnstalleerd en afgesteld moet worden, en twee: voor de eigenaar, om de eigenschappen, wijze van gebruik en veiligheidsinstructies uit te leggen, en wat te doen als er iets niet werkt. Deze handleiding bevat bovendien een stuklijst.

Het is belangrijk dat iedereen die deze geiser installeert, bedient of afstelt, de instructies zorgvuldig doorleest en weet hoe alle functies uitgevoerd moeten worden. Indien u de instructies of terminologie niet begrijpt, roep dan de hulp in van een professional.

Voor vragen over de bediening, onderhoud of garantie op deze geiser neemt u contact op met Eccotemp Systems LLC of rechtstreeks met een Internationale Distributeur.

Noord Amerika: Eccotemp Systems, LLC, 866.356.1992 Toll Free or support@eccotemp.com

Verenigd Koninkrijk: Abbas Cabins, LTD, +44 01202 590008, abbascabins@eccotemp.com

Nederland/Duitsland: KIIP, +0031 (0) 229 842424, kiip@eccotemp.com

Gooi deze handleiding niet weg. Lees hem zorgvuldig door en bewaar dan op een veilige plaats voor toekomstig gebruik.



WAARSCHUWING: Het niet exact opvolgen van de instructies in deze handleiding kan brand of explosies veroorzaken met materiële schade, persoonlijk letsel of de dood tot gevolg.

AARDGAS EN LPG MODELLEN

Zowel LPG als aardgas krijgen een geurstof toegevoegd om gaslekken op te sporen. Sommige mensen zijn niet in staat deze geur te ruiken of te herkennen. Als u niet zeker weet of u de geur van LPG of aardgas herkent, vraag dan hulp bij de gasleverancier. Andere omstandigheden, zoals een geureter die de intensiteit van de geur vermindert, kunnen eveneens een gaslek camoufleren.

- Geisers die op LPG werken verschillen van de modellen die op aardgas werken. Een aardgasketel is niet veilig bij gebruik van LPG, en vice versa.
- Probeer in geen geval de geiser van aardgas op LPG om te bouwen. Gebruik alleen de brandstof die aangegeven wordt op de gegevensplaat, om beschadiging aan het apparaat, letsel of brand te voorkomen.
- Wees extreem voorzichtig met LPG. Het is zwaarder dan lucht en verzamelt zich dus op lagere plaatsen, buiten bereik van de neus.
- Controleer eerst op lekken, visueel en door te ruiken, voordat u de geiser aansteekt. Gebruik een zeepoplossing om alle aansluitingen te controleren. Belletjes op een aansluitpunt duiden op een lek dat eerst gedicht moet worden. Als u gas ruikt, ruik dan ook op vloerhoogte.
- Het verdient aanbeveling gasdetectoren te gebruiken voor aardgas en LPG systemen,, en installatie ervan dient te gebeuren volgens de aanwijzingen van de fabrikant, en/of plaatselijke wetten, regels of gewoontes.

AANVULLENDE WAARSCHUWINGEN

1. Lees voor gebruik eerst deze instructies.
2. Alleen voor gebruik buiten
3. Waarschuwing: uitstekende delen kunnen zeer heet worden.
Houd jonge kinderen op afstand.
4. Nooit verplaatsen tijdens gebruik. Wacht na gebruik minstens 7 minuten voordat u de geiser verplaatst.
5. Controleer het type gas voordat u het op de warm water geiser aansluit. Gebruik van het verkeerde type gas kan zeer gevaarlijk zijn.
6. Niet gebruiken bij harde wind. De geiser mag niet gebruikt worden bij windsnelheden boven 10 km/u, en zal uitgaan als de windsnelheid hierboven komt. Dit is een ingebouwde veiligheidsfunctie.
7. Gebruik dit systeem niet in afgesloten ruimtes zoals bijvoorbeeld onder een luifel of in een tent.
8. Hang het systeem op de juiste manier op voordat u het gebruikt. Zet het systeem niet op de grond, en hang het altijd verticaal op.
9. Dit systeem dient geïnstalleerd te worden in overeenstemming met nationale voorschriften in het land van gebruik.
10. Gebruik het systeem alleen in open windvrije ruimtes.
11. Laat het systeem nooit onbeheerd achter.
12. Het uitlaatgas en de bovenkant van de unit is HEET! Houd handen en voorwerpen op afstand.
13. Draai onmiddellijk de gaskraan dicht als u gas ruikt! Gebruik geen vlammen om een lek op te sporen.
14. Gebruik alleen Vloeibaar Propaangas (LPG)

15. Draai de gastoevoer verbinding niet te strak aan. Dit kan scheuren in de gasregelaar veroorzaken.

Doel en Voordelen van de L-5

De EccoTemp L-5 is een geiser op vloeibaar propaangas (LPG), die in staat is waar dan ook 5 liter heet water per minuut af te leveren. De unit heeft standaard 1/2" Inch pijpaansluitingen (BSP

voor Europese modellen) en (in Noord-Amerikaanse modellen) een aansluiting voor een standaard tuinslang voor de watertoevoer.

De L-5 is geen speelgoed. Overal ter wereld gebruiken mensen veilig en betrouwbaar vergelijkbare units voor heet water.

Gas wordt geleverd via een standaard propaangastank (niet meegeleverd) zoals die ook voor een buiten-grill wordt gebruikt. Een slang met regelaar is meegeleverd met de geiser.

Een douchekop met aan/uit schakelaar en meerdere spray patronen is meegeleverd.

De automatische ontsteking wordt van spanning voorzien door 2 batterijen type "D" (niet meegeleverd). De branders gaan aan wanneer er doorstroom van water is, en gaan uit wanneer het water afgesloten wordt. Er is geen waakvlam!

Als extra veiligheidsmaatregel is er een timer ingebouwd die het systeem na 20 minuten afschakelt. De timer wordt geherstart nadat gebruikt gestopt wordt of wanneer de douchekop uit- en weer aangeschakeld wordt. (Niet beschikbaar op Europese modellen).

Ideale waterdruk ligt tussen 1.3 en 5.5 bar.

Starten

1. Controleer of de verpakking niet beschadigd is. Als de verpakking tijdens transport beschadigd is, moet hier onmiddellijk melding van gemaakt worden.

2. Controleer dat alle onderdelen aanwezig zijn:
 - a. Geiser en Windbescherming
 - b. Gasregelaar en Douchekop/Slangen
 - c. Alle Hardware en de 1/2" Inch Tuinslang Aansluiting
3. Voor gebruik in Noord Amerika met een standaard tuinslang: Maak de 1/2" NPT tuinslang aansluiting vast aan de fitting gekenmerkt door de blauwe pijl (meest rechtse 1/2" verbinding). Voor Europese modellen: Sluit simpelweg de waterbron aan de meest rechtse verbinding aan. Gebruik "Teflon" of een andere veilige afdichtmethode voor een veilige waterdichte fit. Zorg dat het scherm in de watertoevoer op zijn plaats zit, en sluit vervolgens de waterinlaat/tuinslang aan na deze schoongemaakt te hebben.
4. Monteer gastoevoer en regelaar aan de hogedruk aansluiting van de geiser (Noord-Amerikaanse modellen), **DRAAI NIET TE STRAK AAN. HIERDOOR KAN DE GASREGELAAR GAAN SCHEUREN MET GASLEKKAGE ALS GEVOLG!** Wees er zeker van dat u geen gas ruikt voordat u het systeem aansteekt! Zorg dat alle schroeven aangedraaid zijn. Voor EUROPESE MODELLEN, zorg dat de zwarte rubberen afsluitring aan de binnenzijde van de verbinding gemonteerd is.

5. Maak de douchekop vast aan de fitting waar op staat “Water Outlet” (middelste verbinding). ALLEEN met de hand aandraaien. Verbind bij installatie aan een bestaand watersysteem het water rechtstreeks met de 1/2” NPT/BSP aansluiting.
6. Plaats twee batterijen type “D” in het compartiment aan de linker onderzijde van de geiser. Zorg dat de batterijen de goede kant op wijzen.
7. Hang de unit met de bovenste houder op aan een schroef sterk genoeg om 6,8 kg te houden. Hang op een gemakkelijk te bereiken hoogte op, zonder de gasslang strak te trekken. Als de unit voor langere tijd opgehangen wordt, schroef dan ook de onderkant stevig vast. **NOOIT AAN HET HANDVAT OPHANGEN!**
9. Maak de gasregelaar en slang vast aan de gasfles
10. . LAAT HET VENTIEL VAN DE GASFLES IN DE “UIT” STAND.

Voordat u naar het hoofdstuk GEBRUIK gaat:

Kijk om u heen om te zien of er geen brandbare voorwerpen aanwezig zijn, zoals benzine of andere stoffen die vlam kunnen vatten. De uitlaat en bovenkant van de unit worden HEET! Let erop dat er

zich geen voorwerpen in de buurt van de unit bevinden of erin gevallen zijn.

GEBRUIK

Starten

- 1. Draai de watertoevoer open. Zorg dat de waterdruk zich tussen 20 en 80 PSI / 1,3 en 5,5 bar bevindt.**
- 2. Zet de douchekop in de “uit” stand**
- 3. Draai de gaskraan van de gasfles helemaal open**
- 4. ALS U GAS RUIKT, DRAAI DAN DE GASKRAAN ONMIDDELLIJK WEER DICTH!!!! BLIJF VAN DE “AAN/UIT” KNOP AF**
- 5. Zet de waterregelaar aan de voorkant van de unit op zijn hoogste instelling – Helemaal naar links**
- 6. Zet de gasregelaar aan de voorkant van de unit op “half”**
- 7. Zet de “AAN/UIT” schakelaar aan de onderzijde van de unit op “AAN” (de AAN/UIT schakelaar maakt gebruik van de internationale standaardisatie “I” voor AAN en “O” voor UIT)**
- 8. Zet de douchekop op “aan”, zet de watertoevoer aan, en stel het gewenste waterpatroon op de douchekop in**

9. U hoort een aantal klikken waarna de brander zal ontsteken. (Als de brander na 5 seconden niet aangaat, zet hem dan uit en ga naar het hoofdstuk “Problemen Oplossen”)
10. Open na gebruik het aflat ventiel (gerimpelde cilindrische pijp naast de wateraanvoer) om te zorgen dat al het water uit het systeem kan lopen
11. Draai de gastoevoer dicht

WAARSCHUWING: Als de buitentemperatuur zich in de buurt van of onder het vriespunt bevindt, laat dan telkens na gebruik al het water uit de unit lopen om inwendige beschadiging te voorkomen. Verwijder ook de waterafvoer om er zeker van te zijn dat er geen water in de warmtewisselaar achterblijft. Het niet goed leeg laten lopen van de unit kan onherstelbare schade aan het systeem aanrichten. Lees a.u.b. de garantiebepalingen door die u kunt vinden op onze website www.eccotemp.com/freeze voor meer informatie omtrent bevriezing.

Technical Data			
Country of destination	BE, FR, GB, GR, IE, IT, PT, ES, CH	CY, CZ, DK, EE, FI, LT, MT, NL, NO, SK, SI, SE, HU, BG, LV, LU, RO	DE, AT, CH, SK
Appliance categories	I 3+	I 3 B/P	I 3 B/P
Type of gas	G30/G31	G30	G30
Supply pressure(mbar)	28-30/37	30	50
Min gas pressure (mbar)	20	20	42
Max gas pressure (mbar)	35	35	57
Supply pressure(mbar)	28-30/37	30	50
Injector Size (mm)	0.67	0.67	0.6
Applicable water pressure (mPa)	0.025-0.1		

AFSTELLING

De temperatuur van het uitstromende water hangt af van de temperatuur van het instromende water en de hoeveelheid warmte die wordt toegevoegd. Wees uitermate voorzichtig bij het afstellen van de uitstromende watertemperatuur.

Zet de waterregelaar op hoog en de gasregelaar op laag, en voel de temperatuur van het uitstromende water. Dit is de laagst mogelijke instelling.

Om de temperatuur te verhogen, draait u eerst de gaskraan verder open. Doe dit langzaam en controleer voortdurend de temperatuur. Er is een kleine vertraging tussen het opendraaien van de gastoevoer en toename van de watertemperatuur.

Als u nog heter water wilt, draai dan langzaam de watertoevoer verder dicht totdat het water de gewenste temperatuur bereikt heeft.

DE UNIT IS IN STAAT OM ZEER HEET WATER TE GENEREREN!

Als u onverwarmd water wilt, zet dan de AAN/UIT schakelaar aan de onderzijde van de unit op "UIT" ("0"). Dit zal de ontstekers alsmede de gastoevoer afkoppelen.



**NIET TERUGBRENGEN NAAR DE
WINKEL:** Als u een probleem heeft, bel dan
rechtstreeks met Eccotemp of een Internationale
Distributeur (bladzijde 1)!

PROBLEMEN OPLOSSEN

Unit start niet – geen hoorbare klikken bij het inschakelen:

- a. Het eerste wat u moet controleren is de watertoevoer aan de “rechter”zijde van de unit. Als watertoevoer en -afvoer verwisseld zijn, werkt de unit niet. Watertoevoer is helemaal rechts, afvoer is in het midden.
- b. De “Aan/Uit” schakelaar moet het “—” teken ingedrukt hebben.
- c. Controleer of de batterijen het nog doen en of ze in de juiste richting ingebracht zijn.
- d. De meest voorkomende reden dat de unit niet aan gaat is dat de waterdruk te laag is. De waterdruk moet minimaal 20 PSI / 1,38 bar continu zijn.

AFSTELLING: Aan de onderzijde van de unit vindt u twee ovalen gaten in de behuizing. Kijkend door het meest rechtse gat ziet u de waterregelaar met twee kruiskop schroeven. Draai de meest rechtse schroef $\frac{1}{4}$ of $\frac{1}{2}$ slag aan. Hierdoor kan de unit met een lagere waterdruk werken doordat de watertoevoer beperkt wordt.

Er is een eenvoudige test die u met onze hulp kunt uitvoeren als u niet zeker weet of u voldoende waterdruk heeft. Bel met onze technische klantenservice (bladzijde 1) voor verdere instructies.

- e. Tijdens transport is inwendig een snoertje losgeraakt. Zorg dat het gas UIT staat en de schakelaar in de UIT stand. De voorste behuizing zit met vier schroeven vast; twee boven, twee onder. De knoppen zijn eenvoudig los te maken. Alle bedrading is uitgevoerd met plastic connectoren die alle zichtbaar zijn zonder dat u de unit verder hoeft open te

maken. Een losgeraakte verbinding zou onmiddellijk zichtbaar moeten zijn.

LET OP: Bel eerste met technische klantenservice (bladzijde 1) voordat u de unit openmaakt.

f. Het kan zijn dat er vuil of epoxy in de waterregelaar terecht gekomen is. Controleer of het filter van de watertoevoer vrij is van vuil. U kunt ook de watertoevoer aansluiten op de **uitvoer** en op die manier het systeem van achter naar voren schoonspoelen.

Propaangasflessen zijn soms vervuild met lucht, vooral als het nieuwe tanks betreft die voor het eerst gevuld zijn. Schakel het systeem enkele malen (5) aan en uit via de douchekop schakelaar om de lucht uit het gas te verwijderen.

Als een unit na 10 cycles nog steeds niet aan gaat of niet aan

blijft, bel dan met technische klantenservice (bladzijde 1)

Unit gaat aan en dan weer uit:

- a. De unit werkt alleen bij een toevoer van minimaal 2 liter per minuut en een minimale druk van 20 PSI/1,38 bar. Dit is een minimale vereiste, voor echt goed functioneren zou er een constante waterdruk moeten zijn van 40-60 PSI / 2,7-4,1 bar als u een 12/18/120/240 Volt pomp gebruikt. Zie ook “instellingen” in het voorgaande hoofdstuk.
- b. Harde wind
- c. Te weinig gas. Propaangas cylinders zijn soms vervuild met lucht, vooral nieuwe tanks die voor de eerste keer gevuld zijn. Schakel de unit een aantal keren (5) aan en uit via de douchekop schakelaar om de lucht uit het gas te verwijderen.

- d. Eén van de ontstekingssensoren is verbogen en/of zit te dicht bij de brander. Controleer of de ontstekingssensoren en de hitesensor helemaal verticaal staan, onder een hoek van 90 graden met de achterzijde van de behuizing. Als ze niet recht staan, buig ze dan recht met een nijptang. Bel met technische klantenservice (bladzijde 1) voor hulp hierbij.
- e. Het thermokoppel is óf te hoog óf te laag om het circuit te completeren. Controleer of het thermokoppel het gat in de warmtewisselaar dichtmaakt. Bel met technische klantenservice (bladzijde 1) voor hulp hierbij.
- f. De bedrading van de gassensor kan losgekomen zijn. Bel met technische klantenservice (bladzijde 1) voor hulp hierbij.

Het water wordt niet heet genoeg:

- a. U gebruikt het systeem op een hoogte boven 1820 meter. Weliswaar is het systeem getest tot op 2195 meter hoogte, maar gebruik boven 1820 meter hoogte wordt afgeraden.
- b. Kijk in de panelen (3 traanvormige venstertjes aan de voorkant) om te zien of er een blauwe vlam is. Als de vlam geel is kan er een scheur in de gasregelaar zijn. Gebruik de unit niet en bel onmiddellijk met Eccotemp.

Er gaat water in, maar er komt geen heet water uit:

- a. Controleer of de watertoevoer en -afvoer goed aangesloten zijn. De watertoevoer moet aan de ingangsverbinding (meest rechtse verbinding) aangesloten zijn, en de douchekop moet aangesloten worden aan de wateruitvoer (middelste verbinding).
- b. Zorg voor voldoende waterdruk, ten minste 20 PSI / 1,38 bar continu.

- c. Zorg dat er voldoende gas in de propaantank aanwezig is, en dat de gasdrukregelaar op de juiste manier gemonteerd is.
- d. Om de ontsteking te laten werken zijn goed werkende batterijen nodig. Zorg dat de batterijen in de juiste polariteit (+/-) aangebracht zijn.

Als u nog steeds problemen heeft, of een afwijkend watersysteem heeft, bel dan met technische klantenservice (bladzijde 1). **De unit doet het niet:**

- a. Zorg dat de watertoevoer is aangesloten op de waterinvoer (meest rechtse verbinding) en de douchekop op de wateruitvoer (middelste verbinding).
- b. Zorg voor een voldoende hoeveelheid propaangas.
- c. Zorg dat u goed werkende batterijen heeft.

Als u nog steeds problemen heeft, of een afwijkend watersysteem heeft, bel dan met technische klantenservice (bladzijde 1).

Andere Producten:

L10: De L10 is een grotere uitvoering van de L5. Dit met een afvoerpijp geventileerde systeem levert maximaal 10 liter per minuut en temperaturen tot 65 graden Celsius. De ideale keuze als u meer heet water nodig heeft.





Ga naar www.eccotemp.eu voor meer informatie over onze producten en diensten.



Bezoek onze website www.eccotemp.eu

Bel ons op (866) 356.1992

Fax ons op (843) 875.4230

Email ons op info@eccotemp.com

Internationale Distributeurs

Verenigd Koninkrijk:

Abbas Cabins

Telefoon: +44 01202 590008

Fax: +44 01202 331963

abbascabins@eccotemp.com

Duitsland/Nederland:

KIIP

Telefoon: +0031 (0) 229 842424

kiip@eccotemp.com