

MaxxGarden
Terrasverwarmer



**GEBRUIKERSHANDLEIDING
INSTRUCTION MANUAL**

NL: Terrasverwarmer
EN: Electric heater

Model: 21012

INHOUD

Waarschuwing.....	3
Stand en locatie terrasverwarmer	5
Gasvereisten	5
Lekkagetest	5
Werking en opslag	5
Reiniging en onderhoud	6
Onderdelen en specificaties	6
Montageonderdelen en procedures	7
Checklist voor problemen.....	10

[NL] Gebruikershandleiding

Bewaar de instructies voor toekomstig gebruik

WAARSCHUWING VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

LEES DEZE INSTRUCTIES ZORGVULDIG DOOR VOORDAT U UW NIEUWE TERRASVERWARMER GEBRUIKT.

VOOR JOUW VEILIGHEID

Als u gas ruikt:

1. Sluit het gas naar het toestel af.
2. Doof open vuur.
3. Als de geur aanhoudt, bel dan onmiddellijk uw gasleverancier of uw brandweer.

VOOR JOUW VEILIGHEID

1. Bewaar of gebruik geen benzine of andere brandbare dampen en vloeistoffen in de buurt van dit of enig ander apparaat.
2. Een gasfles die niet is aangesloten voor gebruik, mag niet in de buurt van dit of enig ander apparaat worden opgeslagen.

WAARSCHUWING

1. Gebruik het toestel buiten of in goed geventileerde ruimtes.
2. Een goed geventileerde ruimte moet minimaal 25% van de oppervlakte open hebben.
3. De oppervlakte is de som van de oppervlakte van de muren.

WAARSCHUWING

Onjuiste installatie, afstelling, wijziging, service of onderhoud kan letsels of materiële schade veroorzaken. Lees de installatie-, bedienings- en onderhoudsinstructies grondig voordat u deze apparatuur installeert of onderhoudt.

WAARSCHUWING

Lees de instructies voor installatie en gebruik.

- Dit apparaat moet worden geïnstalleerd en de gasfles moet worden opgeslagen in overeenstemming met de geldende voorschriften.
- Blokkeer de ventilatieopeningen van de cilinderbehuizing niet.
- Verplaats het apparaat niet als het in werking is.
- Sluit de klep bij de gasfles of de regelaar voordat u het toestel verplaatst.
- De slang of de flexibele slang moet binnen de voorgeschreven intervallen worden vervangen.
- Gebruik alleen het type gas en het type cilinder dat door de fabrikant is gespecificeerd.
- Bij harde wind moet bijzondere aandacht worden besteed zodat het apparaat niet kan kantelen.

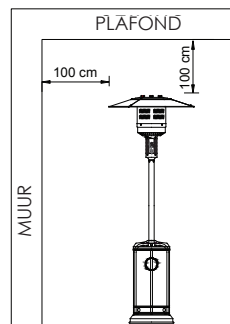
WAARSCHUWING

LEES DE VOLGENDE VEILIGHEIDSRICHTLIJNEN ZORGVULDIG DOOR VOORDAT U HET TOESTEL GEBRUIKT

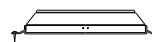
- Gebruik de terrasverwarmer niet binnenshuis, dit kan persoonlijke letsels of materiële schade veroorzaken.
- Deze terrasverwarmer is niet bedoeld voor installatie op recreatievoertuigen en / of boten.
- Installatie en reparatie moeten worden uitgevoerd door een gekwalificeerde servicemonteur.
- Onjuiste installatie, afstelling, wijziging kan persoonlijke letsels of materiële schade veroorzaken.
- Probeer het apparaat op geen enkele manier te veranderen.
- Vervang de regelaar nooit door een andere regelaar dan de door de fabriek voorgestelde vervanging.
- Bewaar of gebruik geen benzine of andere brandbare dampen of vloeistoffen in de verwarmingseenheid.
- Het hele gassysteem, de slang, de regelaar, de waakvlam of de brander moet voor gebruik worden geïnspecteerd op lekkage of beschadiging, en minimaal jaarlijks door een gekwalificeerd servicemonteur.
- Alle lektesten moeten worden uitgevoerd met een zeepoplossing. Gebruik nooit een open vlam om op lekken te controleren.
- Gebruik de terrasverwarmer niet voordat alle aansluitingen op lekkage zijn getest.
- Draai de gasklep onmiddellijk dicht als u een gaslucht ruikt. Draai de cilinderklep UIT. Als er een lek is bij de slang- / regelaaraansluiting: draai de aansluiting vast en voer nogmaals een lektest uit. Als er bellen blijven verschijnen, moet u deze terugbrengen naar de plaats van aankoop van de slang. Als er een lek is bij de aansluiting van de regelaar / cilinderklep: ontkoppel, sluit opnieuw aan en voer nogmaals een lekcontrole uit. Als u na verschillende pogingen nog steeds bellen ziet, is de cilinderklep defect en moet deze worden teruggestuurd naar de plaats van aankoop van de cilinder.
- Vervoer de terrasverwarmer niet terwijl deze in werking is.
- Verplaats de terrasverwarmer niet nadat deze is uitgeschakeld en het toestel is afgekoeld.
- Houd de ventilatieopening van de cilinderbehuizing vrij en vrij van vuil.
- Verf het stralingsscherm, het bedieningspaneel of de reflector van de bovenkap niet.
- Regelcompartiment, brander en circulatieluchtkanalen van de terrasverwarmer moeten zuiver worden gehouden.
Regelmatig reinigen kan nodig zijn.
- De LPG-tank moet worden uitgeschakeld wanneer de verwarming niet in gebruik is.
- Controleer de verwarming onmiddellijk als één van de volgende situaties zich voordoet:
 - De kachel komt niet op temperatuur.
 - De brander maakt een knallend geluid tijdens het gebruik (een klein geluid is normaal als de brander uit is).
 - Geur van gas in combinatie met extreem kantelen van de brandervlammen.
- De LP-drukregelaar / slangconstructie moet buiten paden worden geplaatst waar mensen erover kunnen struikelen of in een gebied waar de slang niet per ongeluk beschadigd kan raken.
- Elke beschermkap of andere beschermingsinrichting die is verwijderd voor onderhoud aan de kachel, moet worden vervangen voordat de kachel wordt gebruikt. Volwassenen en kinderen moeten uit de buurt blijven van de oppervlakken met hoge temperaturen om brandwonden of ontbranding van kleding te voorkomen.
- Kinderen moeten zorgvuldig worden begeleid wanneer ze zich in de buurt van de kachel bevinden.
- Kleding of andere brandbare materialen mogen niet aan de kachel worden opgehangen of op of naast de kachel worden geplaatst.
- De gasfles moet worden vervangen in een goed geventileerde ruimte, uit de buurt van ontstekingsbronnen (kaars, sigaretten, andere apparaten die vlammen produceren, ...).
- Controleren of de afdichting van de regelaar correct is aangebracht en zijn functie kan vervullen
- De ventilatieopeningen van de cilinderbehuizing mag niet worden geblokkeerd.
- Bij gaslekkage mag het toestel niet worden gebruikt of bij brand moet de gastoevoer worden afgesloten en moet het toestel worden onderzocht en gerepareerd worden voordat het opnieuw wordt gebruikt.
- De aanbevolen frequentie voor het controleren van de slang of de flexibele slang (minstens één keer per maand en elke keer dat de cilinder wordt vervangen). Als het tekenen van barsten, spijten of andere slijtage vertoont, moet het worden vervangen door een nieuwe slang van dezelfde lengte en van gelijkwaardige kwaliteit.

STAND EN LOCATIE VAN DE TERRASVERWARMER

- De terrasverwarmer is uitsluitend bedoeld voor gebruik buitenshuis. Zorg er altijd voor dat er voldoende ventilatie met verse lucht is.
- Houd altijd voldoende afstand tot brandbare materialen, d.w.z. bovenkant 100 cm en zijanten minimaal 100 cm.
- De terrasverwarmer moet op een vlakke, stevige ondergrond worden geplaatst.
- Gebruik de terrasverwarmer nooit in een explosieve atmosfeer, zoals in gebieden waar benzine of andere brandbare vloeistoffen of dampen worden opgeslagen.
- Om de terrasverwarmer tegen sterke wind te beschermen, verankert u de basis stevig aan de grond met schroeven.



Versterking van de basis naar de grond



GASVEREISTEN

- Gebruik alleen propaan- of butaangas.
- De te gebruiken drukregelaar en slang moeten voldoen aan de lokale standaardcodes.
- De installatie moet voldoen aan lokale codes, of bij afwezigheid van lokale codes, aan de norm voor de opslag en behandeling van vloeibare petroleumgassen.
- Een gedeukte, verroeste of beschadigde propaantank kan gevaarlijk zijn en moet worden gecontroleerd door uw tankleverancier. Gebruik nooit een propaantank met een beschadigde klepaansluiting.
- De propaantank moet zo zijn ingericht dat de damp uit de werkende cilinder kan worden afgevoerd.
- Sluit nooit een ongeregelde propaantank aan op de kachel.

LEKKAGE TEST

De gasaansluitingen op de terrasverwarmer worden voorafgaand aan verzending in de fabriek op lekkage getest. Op de plaats van installatie moet een volledige gasdichtheidscontrole worden uitgevoerd vanwege mogelijke verkeerde behandeling tijdens het transport of vanwege overmatige druk die op de verwarmer wordt uitgeoefend.

- Maak een zeepoplossing van een deel vloeibaar wasmiddel en een deel water. De zeepoplossing kan worden aangebracht met een spuitfles, borstel of doek. Bij een lek ontstaan er zeepbellen.
- De kachel moet worden gecontroleerd met een volle cilinder.
- Zorg ervoor dat de veiligheidsklep in de UIT-stand staat.
- Zet de gastoevoer AAN.
- In geval van een lek, de gastoevoer afsluiten. Draai eventuele lekkende fittingen vast, draai de gastoevoer weer aan en controleer opnieuw.
- Test nooit op lekkage tijdens het roken.

WERKING EN OPSLAG

DE KACHEL INSCHAKELLEN

1. Draai de klep op de gastoevoerfles volledig open.
2. Druk en draai de variabele bedieningsknop naar de PILOT-stand (90° linksom).
3. Druk de variabele bedieningsknop in en houd deze 30 seconden ingedrukt. Terwijl u de variabele bedieningsknop ingedrukt houdt, drukt u meerdere keren op de ontstekingsknop totdat de waakvlam gaat branden. Laat de variabele bedieningsknop los nadat de waakvlam is ontstoken.

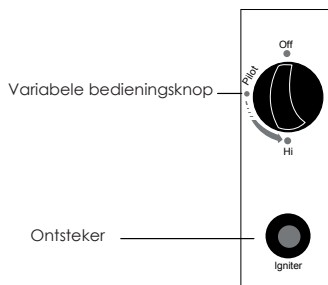
Notitie:

- Als er zojuist een nieuwe tank is aangesloten, geef dan minimaal een minuut de tijd om de lucht in de gasleiding door het geleidegat te laten ontsnappen.
- Zorg er bij het aansteken van de waakvlam voor dat de variabele bedieningsknop continu wordt ingedrukt terwijl de ontstekingsknop wordt ingedrukt. Variabele bedieningsknop kan worden losgelaten nadat de waakvlam is ontstoken.
- De waakvlam kan worden bekeken en gecontroleerd vanuit het kleine ronde raampje met schuifdeksel aan de onderkant van het vlamscherm (links of rechts van de controller).
- Indien de waakvlam niet aangaat of dooft, herhaal stap 3.

4. Nadat de waakvlam is ontstoken, draait u de variabele bedieningsknop naar de maximale stand en laat u deze daar 5 minuten of langer op staan voordat u de knop naar de gewenste temperatuurstand draait.

DE KACHEL UITZETTEN

1. Draai de variabele bedieningsknop naar de PILOT-stand.
2. Druk en draai de variabele bedieningsknop naar de UIT-stand.
3. Draai de klep op de gastoevoerfles volledig dicht.



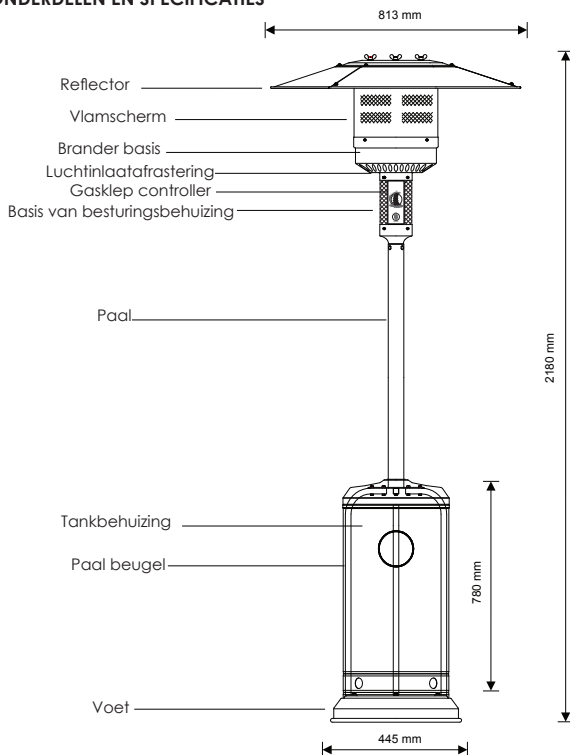
Oplag

1. Sluit altijd de gaskraan van de gasfles na gebruik of bij een storing.
2. Verwijder de drukregelaar en de slang.
3. Controleer de dichtheid van de gasklep en controleer deze op beschadigingen. Als u schade vermoedt, laat deze dan vervangen door uw gasdealer.
4. Bewaar flessen met vloeibaar gas nooit op een ondergronds terrein of op plaatsen zonder voldoende ventilatie.

REINIGING EN ONDERHOUD

- Veeg gepoedercoate oppervlakken af met een zachte, vochtige doek. Reinig de terrasverwarmer niet met reinigingsmiddelen die brandbaar of bijtend zijn.
- Verwijder vuil van de brander om deze schoon en veilig voor gebruik te houden.
- Dek de branderunit af met de optionele beschermkap als de kachel niet in gebruik is.

ONDERDELEN EN SPECIFICATIES



A. Constructie en kenmerken

- Verplaatsbare terras- / tuinverwarmer met tankbehuizing
- Behuizing in staal met poedercoating of roestvrij staal
- Warmteafgifte van reflector

B. Specificaties

- Gebruik alleen propaan- of butaangas
- Max. wattage: 13000 watt
- Min. wattage: 5000 watt
- Met CE-certificaten

C. Tabel injector

GAS CATEGORIE:	L ₃₊ (28-30/37)		L _{3B/P} (30)	L _{3B/P} (37)	L _{3B/P} (50)
SOORTEN GAS:	Butaan	Propaan	LPG Gasmengsel	LPG Gasmengsel	LPG Gasmengsel
GAS DRUK:	28-30 mbar	37 mbar	30 mbar	37 mbar	50mbar
TOTALE WARMTE INGANG (Hs): (Qn)	13kW (870 g/h)				
INJECTOR GROOTTE	1,90 voor hoofdbrander 0,18 mm voor waakvlambrander				1,68 voor hoofd- brander 0,18 mm voor waakvlambrander

- De combinatie van slang en regelaar moet voldoen aan de lokale standaardcodes.
- De uitlaatdruk van de regelaar moet voldoen aan de overeenkomstige gascategorie in de tabel van de injector.
- Het apparaat heeft een goedgekeurde slang met een lengte van 1,2 m nodig.

MONTAGE ONDERDELEN EN PROCEDURES

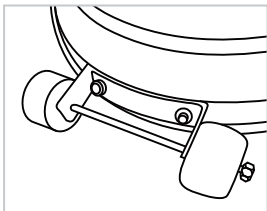
Benodigd gereedschap:

- Steeksleutel 10 & 13 mm
- Verstelbare openings sleutel (2) 20 cm lang
- Schuifverbindingstang 23 cm lang
- Kruiskopschroevendraaier met medium blad
- Spuitfles zeepoplossing voor lektest

Geleverde onderdelen:

- Statief met LPG-cilinderbehuizing en 3 paalbeugels.
- 9 potmoeren (M6 mm), 9 kleine schroeven (M6 x 8 mm) voor reflectormontage.
- 6 grote bouten en flensmoeren (M6) voor steunpoten / hoofdmastmontage.
- 3 middelgrote bouten (M8 x 16 mm) voor steunpoten / standaardmontage.
- 3 reflectorafstandhouders en vleugelhoeken, 6 grote platte ringen voor reflector en brander.
- 2 medium bouten (M8x16 mm) voor wielen en voet.
- 6 kleine bouten (M6x12) en M6 moeren voor verankeringsarm en basis.

MONTAGEPROCEDURES



Bevestig het wielstel aan de basis met 2 stuks medium bouten (M8x16mm)

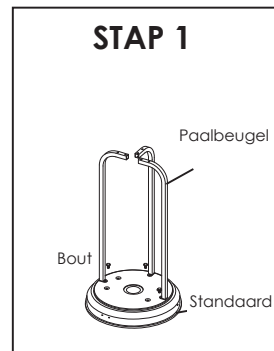


Bevestig 1 verankeringsarm aan de basis met 2 kleine bouten M6x12mm en 2 stuks M6 moeren, zoals afgebeeld (herhaal met de andere 2 verankeringsarmen zodat ze alle 3 zijn bevestigd aan de basis).

Moer Tankbehuizing

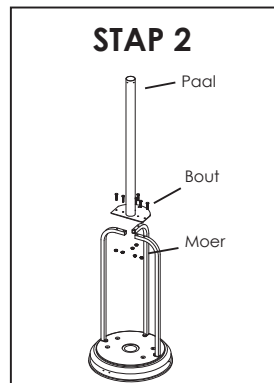
STAP 1

- 1-1. Plaats de 3 stuks paalbeugels op elke positie op de basis zoals weergegeven in de afbeelding.
- 1-2. Gebruik 3 medium bouten (M8x16) om de paalbeugels en de standaard te verbinden.



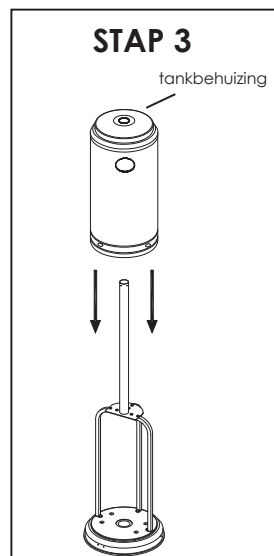
STAP 2

- 2-1. Plaats de paal bovenop 3 stuks paalbeugels.
- 2-2. Gebruik 6 grote bouten en flensmoeren (M6) om de paal aan de 3 stuks paalbeugels te bevestigen. Draai de bouten en moeren vast.



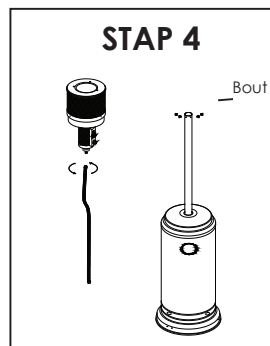
STAP 3

- Plaats de tankbehuizing op de standaard.



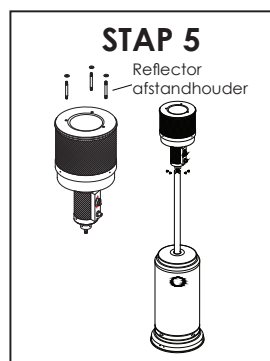
STAP 4

- 4-1. Verwijder de 4 bouten van de brander.
- 4-2. Steek de gas slang door de paal.
- 4-3. Bevestig de branderunit aan de paal met de 4 bouten.



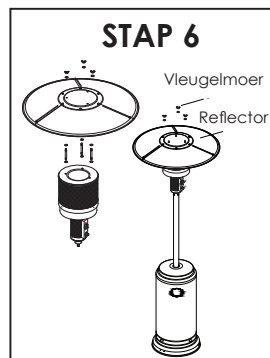
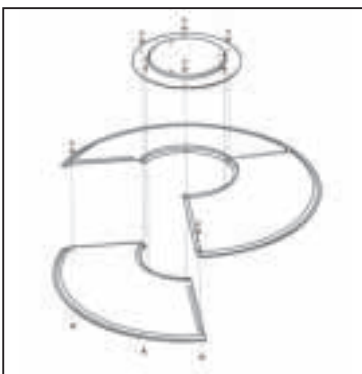
STAP 5

- 5-1. Controleer of de verbinding van de verticale paal en brander volgens de instructies is gemonteerd en of alle bouten en moeren zijn aangedraaid.
- 5-2. Plaats 3 stuks grote platte ringen op 3 reflectorafstandhouders.



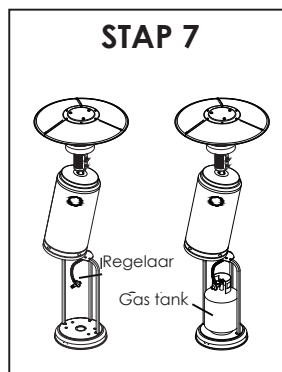
STAP 6

- Bevestig de reflector met 3 stuks grote platte ringen en 3 stuks vleugelmoeren.



STAP 7

- 7-1. Breng de tankbehuizing omhoog en laat deze op de paalplaat rusten.
- 7-2. Sluit de regelaar aan op de gastank en draai deze vast met een verstelbare sleutel.
- 7-3. Sluit de eindschroefdraad van de inlaatgasslang aan op de regelaar.
- 7-4. Zet LPG-gastank op de standaard.



CHECKLIST VOOR PROBLEMEN

PROBLEEM	MOGELIJKE OORZAAK	OPLOSSING
Waakvlam brand niet	De gasklep staat mogelijk UIT Tank brandstof leeg Opening geblokkeerd Lucht in toevoersysteem Losse verbindingen	Draai de gaskraan op ON LPG-tank bijvullen Reinig of vervang de opening Verwijder lucht uit leidingen Controleer alle fittingen
Waakvlam blijft niet branden	Vuil rond de waakvlam Losse verbindingen Thermokoppel slecht Gaslek in gasslang Gebrek aan brandstofdruk	Maak de vuile plek schoon Draai de verbindingen vast Vervang thermokoppel Controleer aansluitingen Tank bijna leeg. LPG-tank bijvullen
Brander gaat niet aan	De druk is laag Opening geblokkeerd Bediening staat niet AAN Slechte thermokoppel Waakvlamontage is verbogen Niet op de juiste locatie	Tank bijna leeg. LPG-tank bijvullen Verwijderen en schoonmaken Draai op AAN Vervang thermokoppel Demonteer en plaats juist Plaats de juiste positie en probeer het opnieuw

**CORRECTE VERWIJDERING VAN DIT PRODUCT**

Om te voldoen aan de Europese richtlijn 2002/96 / EG betreffende oude elektrische en elektronische apparatuur en de implementatie ervan in nationale wetgeving, moeten oude elektrische apparaten worden gescheiden van ander afval en op een milieuvriendelijke manier worden afgevoerd, b.v. door naar een recyclingdeport te gaan.

TABLE OF CONTENTS

Caution 14

Heater Stand and Location 15

Gas Requirements 15

Leakage Test 15

Operation and Storage 15

Cleaning and Care 16

Parts and Specifications 16

Assembly Parts and Procedures 17

Problems Check List 20

[EN] Instruction Manual

Please keep this instruction for future reference.

WARNING SAFETY RULES

PLEASE READ THE FOLLOWING SAFETY RULES PRIOR TO OPERATION OF THE HEATER

FOR YOUR SAFETY

If you smell gas:

1. Shut off gas to the appliance.
2. Extinguish any open flame.
3. If odor continues, immediately call your gas supplier or your fire Department.

FOR YOUR SAFETY

1. Do not store or use gasoline or other flammable vapors and liquids in the vicinity of this or any other appliance □
2. An LP cylinder not connected for use shall not be stored in the vicinity of this or any other appliance.

WARNING

1. For use outdoors or in amply ventilated areas.
2. An amply ventilated area must have a minimum of 25 % of the surface area open.
3. The surface area is the sum of the walls surface.

WARNING

Improper installation, adjustment, alteration, service or maintenance Can cause injury or property damage. Read the installation, operating and maintenance instructions thoroughly before installing or servicing this equipment.

WARNING

Read the instructions before installation and use.

- This appliance must be installed and the gas cylinder stored in accordance with the regulations in force.
- Do not obstruct the ventilation holes of the cylinder housing.
- Do not move the appliance when in operation.
- Shut off the valve at the gas cylinder or the regulator before moving the appliance.
- The tubing or the flexible hose must be changed within the prescribed intervals.
- Use only the type of gas and the type of cylinder specified by the manufacturer.
- In case of violent wind particular attention must be taken against tilting of the appliance.

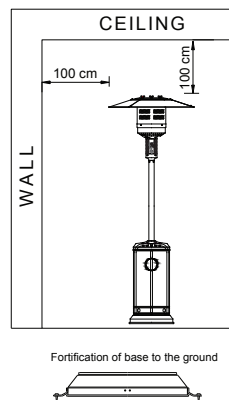
CAUTION

PLEASE READ CAREFULLY THE FOLLOWING SAFETY GUIDELINES BEFORE OPERATION.

- Do not use the patio heater for indoors, as it may cause personal injury or property damage.
- This outdoor heater is not intended to be installed on recreational vehicles and/or boats.
- Installation and repair should be done by a qualified service person.
- Improper installation, adjustment, alteration can cause personal injury or property damage.
- Do not attempt to alter the unit in any manner.
- Never replace or substitute the regulator with any regulator other than the factory-suggested replacement.
- Do not store or use gasoline or other flammable vapors or liquids in the heater unit.
- The whole gas system, hose, regulator, pilot or burner should be inspected for leaks or damage before use, and at least annually by a qualified service person.
- All leak tests should be done with a soap solution. Never use an open flame to check for leaks.
- Do not use the heater until all connections have been leak tested.
- Turn off the gas valve immediately if smell of gas is detected. Turn Cylinder Valve OFF. If leak is at Hose/Regulator connection: tighten connection and perform another leak test. If bubbles continue appearing should be returned to hose's place of purchase. If leak is at Regulator/Cylinder Valve connection: disconnect, reconnect, and perform another leak check. If you continue to see bubbles after several attempts, cylinder valve is defective and should be returned to cylinder's place of purchase.
- Do not transport heater while it's operating.
- Do not move the heater after it has been turned off until the temperature has cooled down.
- Keep the ventilation opening of the cylinder enclosure free and clear of debris.
- Do not paint the radiant screen, control panel or top canopy reflector.
- Control compartment, burner and circulation air passageways of the heater must be kept clean.
Frequent cleaning may be required as necessary.
- The LP tank should be turned off when the heater is not in use.
- Check the heater immediately if any of the following occurs:
 - The heater does not reach temperature.
 - The burner makes popping noise during use (a slight noise is normal when the burner is extinguished).
 - Smell of gas in conjunction with extreme yellow tipping of the burner flames.
- The LP regulator/hose assembly must be located out of pathways where people may trip over it or in area where the hose will not be subject to accidental damage.
- Any guard or other protective device removed for servicing the heater must be replaced before operating the heater. Adults and children should stay away from high temperature surface to avoid burns or clothing ignition.
- Children should be carefully supervised when they are in the area of the heater.
- Clothing or other flammable materials should not be hung on the heater or placed on or near the heater.
- To change the gas cylinder in a amply ventilated area, away from any ignition source (candle, cigarettes, other flame producing appliances, ...);
- To check that the regulator seal is correctly fitted and able to fulfill its function
- To not obstruct the ventilation holes of the cylinder housing;
- In the event of gas leakage, the appliance shall not be used or if alight, the gas supply shall be shut off and the appliance shall be investigated and rectified before it is used again;
- The recommended frequency of checking the tubing or the flexible hose (at least once per month and each time the cylinder is changed). If it shows signs of cracking, splitting or other deterioration it shall be exchanged for new hose of the same length and of the equivalent quality.

HEATER STAND AND LOCATION

- The heater is primarily for outdoor use only. Always ensure that adequate fresh air ventilation is provided.
- Always maintain proper clearance to combustible materials, i.e. top 100 cm and sides 100 cm minimum.
- Heater must be placed on level firm ground.
- Never operate heater in an explosive atmosphere like in areas where gasoline or other flammable liquids or vapors are stored.
- To protect heater from strong wind, anchor the base securely to the ground with screws.



GAS REQUIREMENTS

- Use propane or butane gas only.
- The pressure regulator and hose assembly to be used must conform to local standard codes.
- The installation must conform to local codes, or in the absence of local codes, with the standard for the storage and handling of liquid petroleum gases.
- A dented, rusted or damaged propane tank may be hazardous and should be checked by your tank supplier. Never use a propane tank with a damaged valve connection.
- The propane tank must be arranged to provide for vapor withdrawal from the operating cylinder.
- Never connect an unregulated propane tank to the heater.

LEAKAGE TEST

Gas connections on the heater are leak tested at the factory prior to shipment. A complete gas tightness check must be performed at the installation site due to possible mishandling in shipment or excessive pressure being applied to the heater.

- Make a soap solution of one part liquid detergent and one part water. The soap solution can be applied with a spray bottle, brush or rag. Soap bubbles will appear in case of a leak.
- The heater must be checked with a full cylinder.
- Make sure the safety control valve is in the OFF position.
- Turn the gas supply ON.
- In case of a leak, turn off the gas supply. Tighten any leaking fittings, then turn the gas supply on and re-check.
- Never leak test while smoking.

OPERATION AND STORAGE

TO TURN ON THE HEATER

1. Turn on the valve on the gas supply cylinder completely.
2. Press and turn the variable control knob to PILOT position (counter-clockwise 90°).
3. Press down the variable control knob and hold for 30 seconds. While holding down the variable control knob, press the igniter button several times until the pilot flame lights. Release the variable control knob after the pilot flame lights.

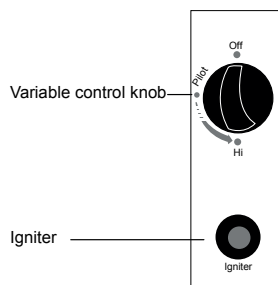
Note:

- If a new tank has just been connected, please allow at least one minute for the air in the gas pipeline to purge out through the pilot hole.
- When lighting the pilot flame make sure that the variable control knob is continuously pressed down while pressing the igniter button. Variable control knob can be released after the pilot flame lights.
- Pilot flame can be watched and checked from the small round window with sliding lid located at the bottom of the flame screen (to the left or right side of the controller).
- If the pilot flame does not light or it goes out, repeat step 3.

4. After the pilot flame lights, turn the variable control knob to maximum position and leave it there for 5 minutes or more before turning the knob to desired temperature position.

TO TURN OFF THE HEATER

1. Turn the variable control knob to PILOT position.
2. Press and turn the variable control knob to OFF position.
3. Turn off the valve on the gas supply cylinder completely.



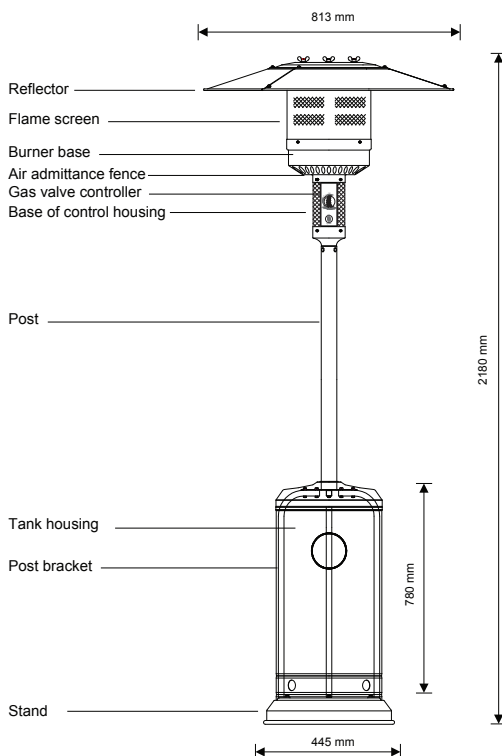
Storage

1. Always close the gas valve of the gas cylinder after use or in case of a disturbance.
2. Remove the pressure controller and the hose.
3. Check the tightness of the gas valve and for damage. If you suspect damage, have it changed by your gas dealer.
4. Never store liquid gas cylinder in a sub-terrain, or at places without adequate air ventilation.

CLEANING AND CARE

- Wipe off powder coated surfaces with soft, moist rag. Do not clean heater with cleaners that are combustible or corrosive.
- Remove debris from the burner to keep it clean and safe for use.
- Cover the burner unit with the optional protective cover when the heater is not in use.

PARTS AND SPECIFICATIONS



A. Construction and characteristics

- Transportable terrace/garden heater with tank housing
- Casing in steel with powder-coating or stainless steel
- Heat emission from reflector

B. Specifications

- Use propane or butane gas only
- Max. wattage: 13000 watts
- Min. wattage: 5000 watts
- With CE certificates

C. Table of injector

GAS CATEGORY:	I ₃ +(28-30/37)		I ₃ B/P(30)	I ₃ B/P(37)	I ₃ B/P(50)
TYPES OF GAS:	Butane	Propane	LPG Gas Mixtures	LPG Gas Mixtures	LPG Gas Mixtures
GAS PRESSURE:	28-30 mbar	37 mbar	30 mbar	37mbar	50mbar
TOTAL HEAT INPUT (Hs): (Qn)	13kW (870g/h)				
INJECTOR SIZE:	1.90 mm for main burner 0.18 mm for pilot burner			1.90 mm for main burner 0.18 mm for pilot burner	1.68 mm for main burner 0.18 mm for pilot burner

- The hose and regulator assembly must conform to local standard codes.
- Regulator outlet pressure should meet the corresponding gas category in the table of injector.
- The appliance requires approved hose in 1.2m length.

ASSEMBLY PARTS AND PROCEDURES

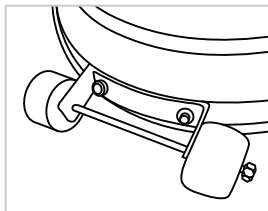
Tools needed:

- Open end wrench 10 & 13 mm
- Adjustable opening wrench (2) 20 cm long
- Slip joint pliers 23 cm long
- Philips screwdriver w/ medium blade
- Spray bottle of soap solution for leakage test

Parts supplied:

- Stand with LPG cylinder housing and 3 post brackets.
- 9 Cup Nuts (M6 mm), 9 Small Screws (M6 x 8 mm) for Reflector Assembly.
- 6 Large Bolts and Flange Nuts (M6) for Support Legs/Main Pole Assembly.
- 3 Medium Bolts (M8 x 16 mm) for Support Legs/Stand Assembly.
- 3 Reflector Spacers and Wing Nuts, 6 Large Flat Washers for Reflector and burner Assembly.
- 2 Medium Bolts (M8x16 mm) for wheels and base.
- 6 Small bolts (M6x12) and M6 nuts for anchoring arm and base.

ASSEMBLY PROCEDURES



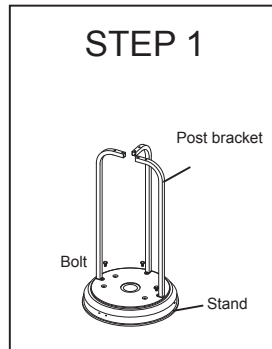
Attach wheel assembly to base with 2pcs Medium bolts (M8x16mm)



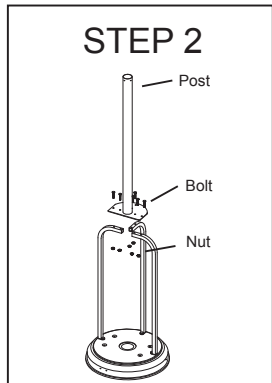
Attach 1 anchoring arm to base with 2 small bolts M6x12mm and 2pcs M6 nuts as shown (repeat with the other 2 anchoring arms so all 3 are attached to base).

STEP 1

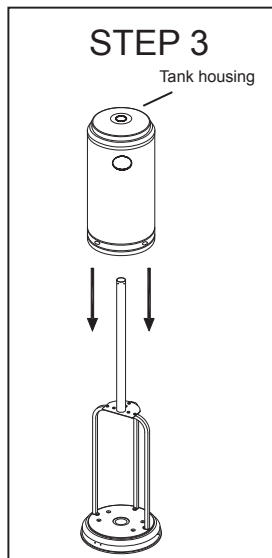
- 1-1. Put the 3 pcs post brackets on each position on the base as shown in the picture.
- 1-2. Use 3 Medium Bolts(M8x16) to join the post brackets and stand.

**STEP 2**

- 2-1. Put the post on the top of 3 pcs post brackets.
- 2-2. Use 6 Large Bolts and Flange Nuts (M6) to connect the post to the 3 pcs post brackets. Tighten the bolts and nuts.

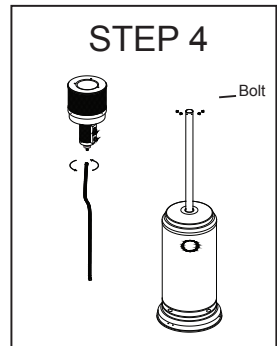
**STEP 3**

- Place the tank housing on the stand.



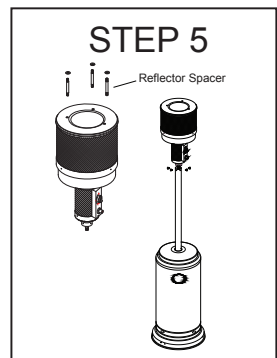
STEP 4

- 4-1. Remove the 4 bolts from the burner.
- 4-2. Put the gas hose through into the post.
- 4-3. Fix the burner unit to the post by the 4 bolts.



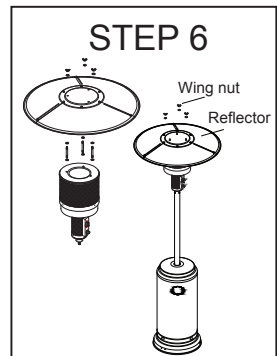
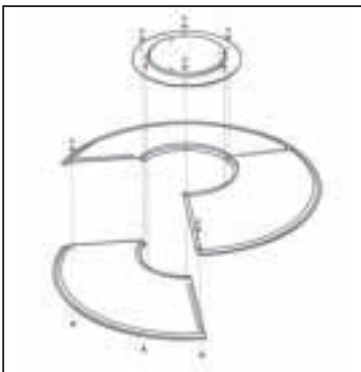
STEP 5

- 5-1. Check whether the connection of vertical post and burner are assembled according to instructions, and all bolts and nuts are tightened.
- 5-2. Put 3 pcs Large Flat Washers on 3 Reflector Spacers.



STEP 6

- Fasten the reflector with 3 pcs Large Flat Washers and 3 pcs Wing Nuts.



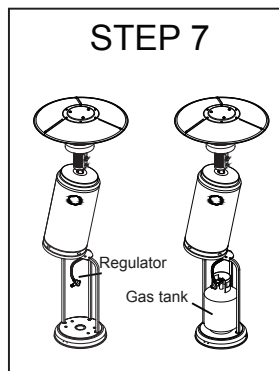
STEP 7

7-1. Bring up the tank housing and rest it on the post plate.

7-2. Connect the regulator to the gas tank and tighten it with adjustable wrench.

7-3. Connect the end thread of inlet gas hose to the regulator.

7-4. Put LPG gas tank on the stand.

**PROBLEMS CHECK LIST**

PROBLEM	PROBABLE CAUSE	SOLUTION
Pilot will not light	Gas valve may be OFF Tank fuel empty Opening blocked Air in supply system Loose connections	Turn the gas valve ON Refill LPG tank Clean or replace opening Purge air from lines Check all fittings
Pilot will not stay on	Debris around pilot Loose connections Thermocouple bad Gas leak in line Lack of fuel pressure	Clean dirty area Tighten connections Replace thermocouple Check connections Tank near empty. Refill LPG tank.
Burner will not light	Pressure is low Opening blocked Control not ON Thermocouple bad Pilot light assembly bent Not in correct location	Tank near empty. Refill LPG tank. Remove and clean Turn valve to ON Replace thermocouple Place pilot properly Position properly and retry

**CORRECT DISPOSAL OF THIS PRODUCT**

To comply with European Directive 2002/96/EC concerning old electric and electronic equipment and its implementation in national laws, old electric tools have to be separated from other waste and disposed of in an environment-friendly fashion, e.g. by taking to a recycling depot.



ONS MAXXTOOLS TEAM HELPT JE MET:

- Vragen over je bestelling
- Klachten
- Onderdelen en handleidingen

Heb je vragen of klachten contacteer ons en we helpen je graag verder.

NOTRE EQUIPE MAXXTOOLS VOUS AIDERA VOLONTIÈRE AUX CAS SUIVANTS:

- Questions sur votre commande
- Réclamations
- Pièces et manuels

Si vous avez des questions ou des plaintes, s'il vous plaît contactez-nous et nous serons heureux de vous aider.

OUR MAXXTOOLS SERVICE TEAM HELPS YOU WITH:

- Questions about your order
- Complaints
- Parts and manuals

If you have any questions or complaints, please contact us and we will be happy to help you.

support@maxxtools.be
www.maxxtools.be



TELEFOONSERVICE:

+32 (0) 11 191391

Maandag tot vrijdag - 9u - 17u

De telefoon kosten kunnen variëren afhankelijk van uw mobiel abonnement.

ASSISTANCE TÉLÉPHONIQUE:

+32 (0) 11 191391

Du lundi au vendredi de 9h à 17h

Les frais de téléphone peuvent varier en fonction de votre abonnement mobile.

TELEPHONE SUPPORT:

+32 (0) 11 191391

Monday to friday - 9 am - 5 pm

Phone charges may vary depending on your mobile subscription.

MaxxTools
The biggest online selection of tools, home, garden & pet.