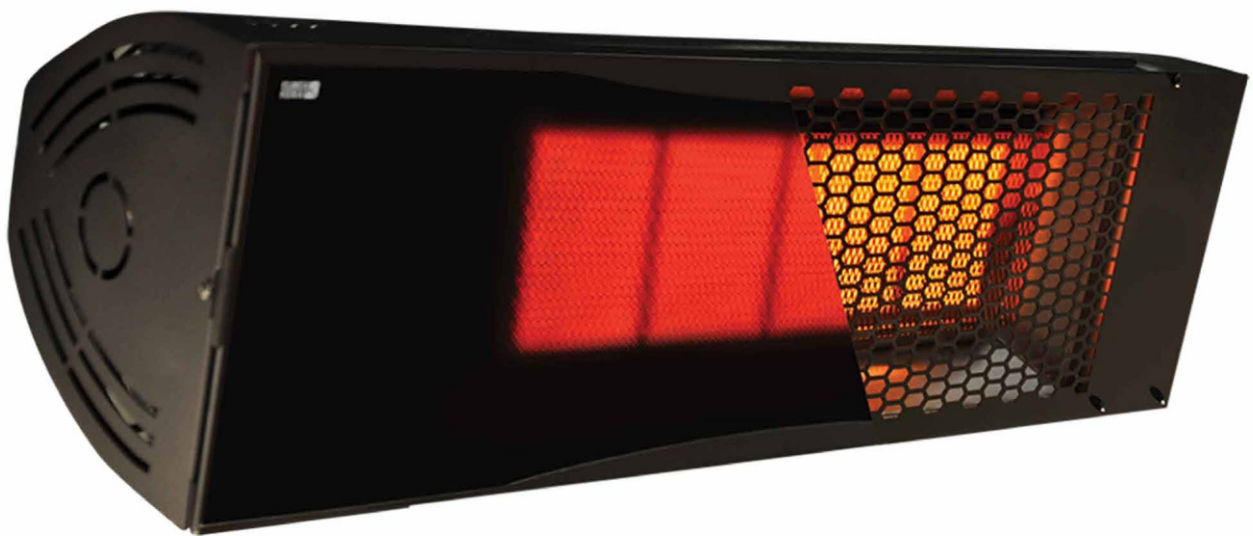




Gebruiksaanwijzing Goldsun Gas

Elite & Performa
5/7kW & 7/11kW

Inhoud:

1. Introductie
2. Waarschuwingen
3. Technische specificaties
4. Beschrijving
5. Installatie
6. Gasinlaat
7. Stroom voeding
8. Opstarten
9. Testen
10. Onderhoud
11. Storing detecteren
12. Onderdelen vervangen
13. Elektrische verbindingsschema
14. Programmeren
15. Deprogrammeren
16. Labels
17. Lijst van reserveonderdelen
18. Garantie voorwaarden

1. Introductie:

Verwarming kan worden uitgevoerd volgens de conventionele methode, door middel van geleiding of straling. Het algemen principe van verwarming door stralingswarmte is vergelijkbaar met de manier waarop de zon de aarde verwarmt. Met andere woorden, het principe bij stralingsverwarming is dat de warmtestralen de lucht omzeilen en hun warmte rechtstreeks op oppervlakken afzetten waardoor ze worden verwarmd. De koude lucht die in de omgeving circuleert wordt vervolgens indirect verwarmd doordat de objecten die verwarmd worden door de Goldsun heater hun warmte ook weer afstoten in de lucht. Daarom zijn Goldsun verwarmingssystemen zeer energiezuinig en effectief bij het verwarmen van ruimtes met hoge plafonds. Goldsun verwarmingssystemen zijn ook erg kostenvriendelijk omdat het wordt aangedreven door gas.

De Goldsun Gas heaters kunnen zeer kostenefficiënte en effectieve verwarming leveren voor in cafés, in restaurants, op terrassen, in tuinen, in pergola's, in winkelcentra, bedrijfshallen, loodsen en nog veel meer.

De Goldsun Gas heaters maken gebruik van een hoog en laagstand wat comfort en efficiëntie verhoogt.

2. Waarschuwingen:

GEVAARLIJK:

Als u gas ruikt:

1. Zet dan meteen het apparaat uit.
2. Is er een open vlam? blus deze dan.
3. Neem contact op met Holland Infrarood Techniek en de installateur.

- VENTILATIE: Goldsun Gasstralers zijn geschikt om binnen en buiten te gebruiken zolang er voldoende ventilatie aanwezig is. Voldoende ventilatie is vereist in overeenstemming met met de TS EN13410 standaard. De minimale vereiste voor binnentoepassingen is 10 M³ ventilatie per uur per 1 kW vermogen van de heater.

- WAARSCHUWING: De Goldsun Gasstralers zijn bedoelt voor gebruik buiten of voor in ruimtes met hoge plafonds. Ze zijn niet bedoelt voor gebruik in woningen of in kantoren.

- WAARSCHUWING: Lees deze beschrijving aandachtig door voordat u de heater gaat installeren of onderhouden. Bewaar deze beschrijving voor later gebruik.

- Installatie en reparatie mag uitsluitend worden uitgevoerd door geautoriseerd onderhoudspersoneel. De heater moet voor gebruik worden gecontroleerd en minimaal eens per jaar worden gecontroleerd door geautoriseerd personeel.

- Onjuiste installatie, bediening of onderhoud kan leiden tot overlijden, ernstig letsel of/en schade aan eigendommen.

- Zorg ervoor dat de Goldsun Gasstralers geïnstalleerd, geassembleerd en onderhouden zijn door geautoriseerd servicepersoneel. Holland Infrarood Techniek B.V. is niet aansprakelijk voor enig letsel, overlijden, brand, vergiftiging of schade aan eigendommen die kunnen voorkomen door onjuist gebruik, onderhoud of installatie van het apparaat.

- Het apparaat moet worden geïnstalleerd in overeenstemming met de huidige wetgeving en lokale regelgeving. Controleer voor de installatie de specificaties en de conditie van de gas distributie en check de gas druk en instellingen van de heater.

- Aardgas leidingwerk mag alleen worden geïnstalleerd in overeenstemming met de wet en wetgeving van het land waarin de unit is geïnstalleerd. Holland Infrarood Techniek B.V. kan niet aansprakelijk worden gesteld voor juridische problemen die voorkomen door illegaal gasgebruik.
- De heater die geïnstalleerd wordt moet worden geaard in overeenstemming met de lokale regelgeving.
- In geval van installatie buiten moet de unit worden afgeschermd van regen.
- Installeer geen Goldsun producten zonder zich te houden aan de minimum vrije ruimte voor brandbare en ontvlambare voorwerpen.
- Bewaar geen petroleum, en petroleum derivaten of ontvlambare dampen of vloeistofen rond of in de buurt van Goldsun Producten.
- Kinderen en volwassenen moeten voorzichtig zijn met betrekking tot hoge oppervlaktetemperatuur en moet worden gewaarschuwd uit de buurt van het apparaat te blijven om brandwonden te voorkomen.
- Er moet een veilige afstand van het apparaat worden gehouden om te voorkomen dat kleding wordt verbrand, en kledingstukken en dergelijke artikelen mogen niet aan het apparaat hangen.
- Sproei geen ontvlambare of brandbare stoffen op het apparaat als deze in werking is.
- Het niet naleven van deze instructies kan leiden tot letsel of overlijden en kan uw eigendommen beschadigen. In dit geval zal Holland Infrarood Techniek B.V. geen enkele vorm van aansprakelijkheid aanvaarden.
- Voer geen onderhoud uit aan de heater tenzij deze uitgeschakeld is, losgekoppeld is van het stroom en afgekoeld is tot kamertemperatuur.
- Conversie voor gebruik met andere gassen mag alleen worden uitgevoerd door geautoriseerde serviceverleners.
- Als dit apparaat wordt overgedragen aan een andere gebruiker zorg er dan voor dat deze de handleiding ook wordt overgedragen aan deze nieuwe gebruiker

- Deze apparaten moeten worden geïnstalleerd en onderhouden door gekwalificeerde personen en in overeenstemming met de huidige wet en regelgeving van het land van bestemming.
- Alle garantie gerelateerde regelgeving moet worden gevolgd.
- Controleer voordat met de installatie wordt begonnen de conditie van de stroomverbinding, stroomvoorziening, gas type, gasvoorziening, gas druk, en controleer of deze gegevens overeenkomen met de gegevens achterop de unit.
- **WAARSCHUWING:** Goldsun Heaters mogen niet worden geplaatst in gebieden met luchtstromen en de inbreng van verse lucht mag niet zorgen voor lucht circulatie om de heaters.

3. Technische Specificaties:

Model		ELT 5/7	ELT 7/11	PRF 5/7	PRF 7/11	CC 5/7	CC 7/11
Vermogen (kW)	Low	5	7	5	7	5	7
	High	7	11	7	11	7	11
Gewicht (kg)		14	17	13	16	12	15
Lengte (cm)		71	97	71	97	71	97
Min. montage hoogte (cm)		200	220	200	220	200	220
Gas brandstof		Aardgas G20					
Aardgas verbruik (Nm ³ /u)	Low	0,57	0,86	0,57	0,86	0,57	0,86
	High	0,78	1,18	0,78	1,18	0,78	1,18
Inname druk (mbar)		Minimaal 20, Maximaal 55					
verdeelstuk druk (mbar)	Low	10	9	10	9	10	9
	High	18	17	18	17	18	17
Gas mondstuk diameter (mm)		2	2,59	2	2,59	2	2,59
Gas verbinding		1/2" schroefdraad					
Elektrische verbinding		230V, monofase, 1A					
Firing		Volautomaat, met vlamsensor					
Min. afstand van ontvlambare voorwerpen (cm)	Vanaf de onderkant	150	180	150	180	150	180
	Vanaf de zijkant	70	80	70	80	70	80
	Vanaf de achterkant	25	25	25	25	25	25
	Vanaf de bovenkant met hitte schild	30	30	30	30	30	30
	Vanaf de bovenkant zonder hitte schild	50	60	50	60	50	60

In het geval dat de bovenstaande minimale afstand van ontvlambare objecten niet kan worden gehandhaafd moeten deze delen worden beschermd met niet vlambare isolatie materialen in overeenstemming met lokale regelgeving.

4. Beschrijving:

Het hoofdonderdeel van de heater is volledig vervaardigd uit staal en de unit is voorzien van een zuurbestendig glasemaile integrale venturibuis en een branderframe met een injectoritting. Keramische branderplaten met gegolfde oppervlakken bereiken een oppervlaktetemperatuur van meer dan 900°C en worden afgeschermd door metalen warmtegeleidende panelen die bestand zijn tegen hoge temperaturen. -

Elke brander is voorzien van een warmterelector.

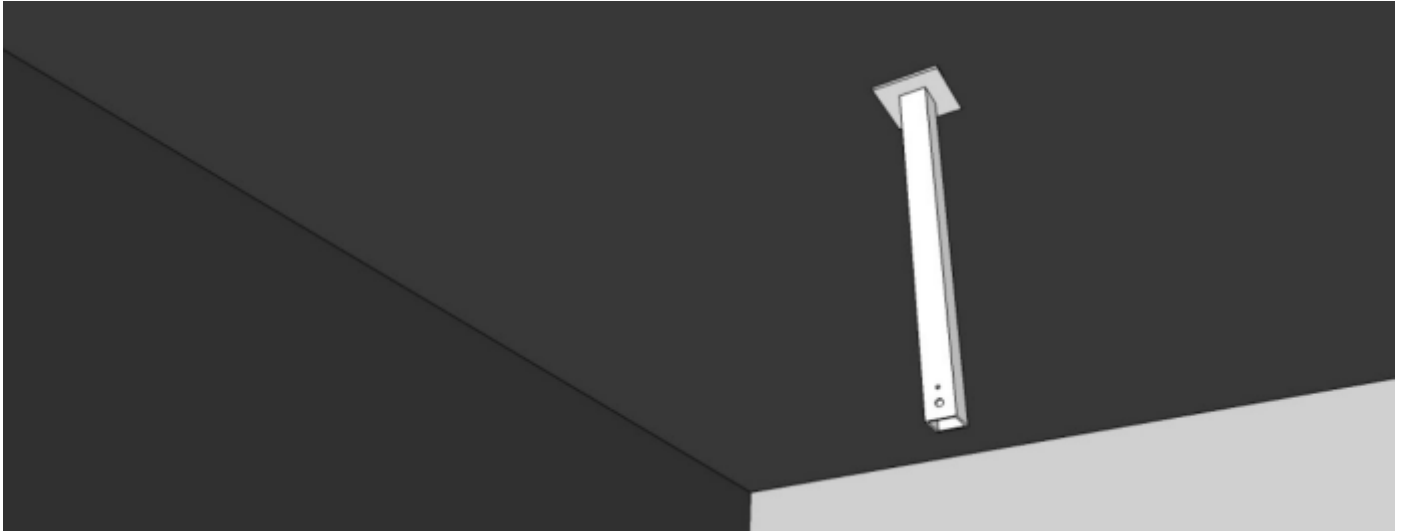
De brander wordt aangestoken via een ontstekingselektrode, terwijl de vlam wordt bewaakt via een ionisatie elektrode. Gasregeling, stoken en vlam bewaking wordt uitgevoerd met behulp van een geïntegreerde klepstuurmodule. -

De brander is volledig geassembleerd als een integrale eenheid die ook de warmterelector en gasregelsysteem bevat, en is volledig klaar om te worden geïnstalleerd op het gas- en elektriciteitsnet.

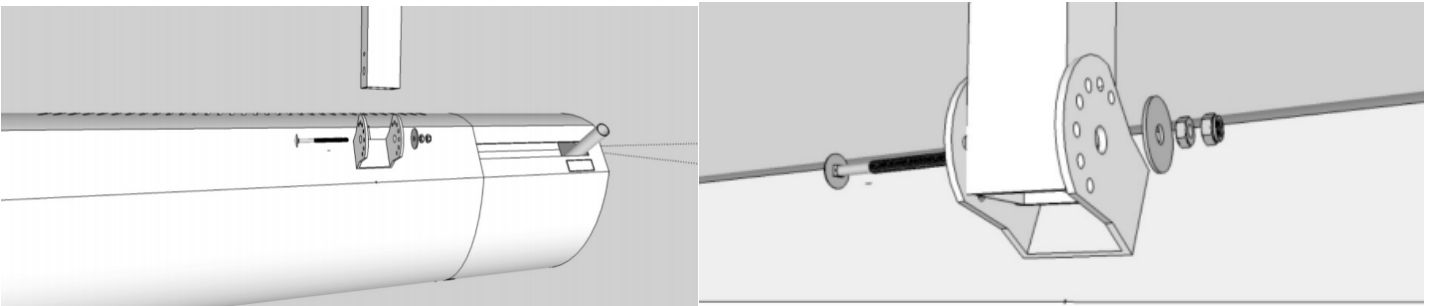
5. Installatie:

De Goldsun Gasheaters worden geïnstalleerd door de montagebeugels op de heater te bevestigen aan de plafond-/muurbeugel.

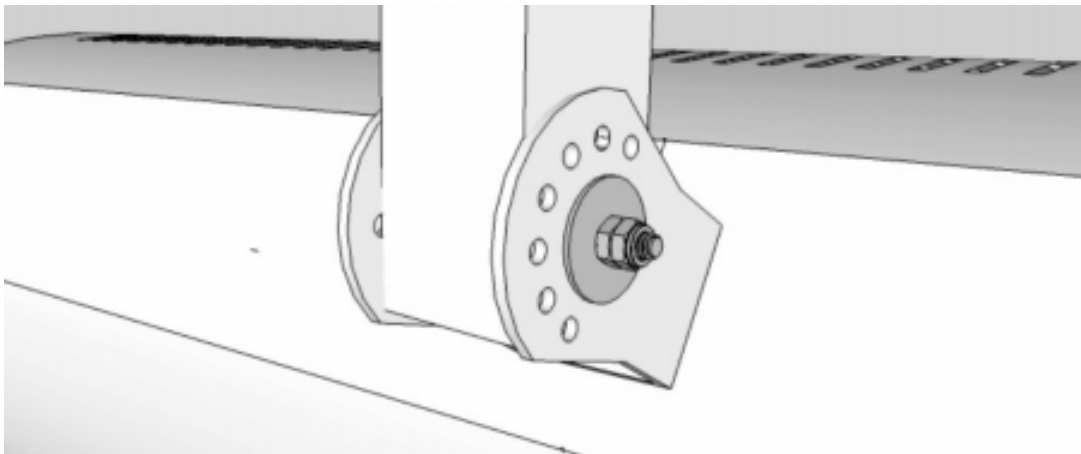
1) Monteer de beugel aan de muur of het plafond.



2) Plaats de montagebeugel achter op de heater om plafond-/muurbeugel en omsluit de beugel volledig.



3) Verbindt de bouten en moeren, welke meegeleverd worden met het apparaat, volgens de tekening.



6. Gas inlaat:

De gasinlaat van de op aardgas gestookte heaters is verbonden met de warmteregelaar met een schroef met schroefdraad.

Het wordt aanbevolen om de eindverbinding van elke verwarmers te maken met een flexibele verbinding met een geschikte flexibiliteit (de aanvaardbare minimumkwaliteit is type B Grade 1). De gasleidingen moeten de juiste afmetingen hebben om een gasdruk van 20mbar te weerstaan bij elke gasbranderinlaat onder omstandigheden van nominale belasting van de gehele uitrusting.

De gasafsluiter moet worden geïnstalleerd op de gastoevoerleiding op elke verwarmers om onderhoud mogelijk te maken.

BELANGRIJK:

De gehele montage moet worden getest op het gebied van gasveiligheid.

7. Stroomvoeding:

230V-50Hz, met 1A voor iedere heater.

HET APPARAAT MOET GEAARD WORDEN.

De bedieningsschakelaar van de heater(s) moet op een voor de gebruiker makkelijk te bereiken plaats worden geplaatst. Deze instructies moeten worden bewaard in de buurt van deze schakelaar. De gekozen schakelaar moet het vermogen aankunnen.

De elektrische isolatieschakelaar moet op de voeding van elke heater worden geïnstalleerd om onderhoud mogelijk te maken.

De voedingskabel moet een geïsoleerde kabel zijn met een doorsnede van 3 x 1,5 mm², bestand tegen temperaturen tot 70°C

Zorg ervoor dat de kabel niet in contact komt met de heater of opwarmt over de hele lengte van de kabel en dat de temperatuur limiet niet overschreden wordt. De kabelverbinding moet deugdelijk zijn om spanning op de klemverbindingen te voorkomen.

8. Opstarten:

Controleer of de posities van alle gas- en stroomaansluitingen correct en ondersteund zijn en of de installatie is uitgevoerd in overeenstemming met de huidige regelgeving.

Ontlucht alle leidingen en controleer de deugdelijkheid van alle aansluitingen. Open alle gaskranen en controleer of de heaters iring electrode en vlam detecteerende electrode juist gepositioneerd zijn.

Zet de thermostaten en timers aan wanneer nodig om te beginnen met verwarmen.

9. Testen:

Sluit de gastoevoer naar de kachel af vanaf de afsluitlep en sluit de stroomtoevoer af met de schakelaar op de heater. Sluit een “U” buismanometer of digitale manometer aan op het manometermondstuk van de verwarmers.

Zet het gas open, zet de stroomknop aan en start het apparaat. Controleer de verbranding. (Zie de volgorde van stappen hieronder)

Controleer de gas verbinding van de heater op eventuele lekken en pas de gasregelaar van de heater aan. (Zie de tabel met specificaties)

NOTITIE: Gasdruk moet voor alle heaters aangepast worden tijdens installatie.

Zet de heater uit, ontkoppel de manometer, sluit ‘m weer af en controleer de druktestsonde.

TEST EN STEL ALLE GEÏNSTALLEERDE HEATERS IN.

DE VOLGORDE VAN STAPPEN:

De brander wordt ontstoken door de aan/uit schakelaar van de regelenheid van de heater aan te zetten.

Het proces begint met een re-sweep die 10 seconden duurt, en als de vlammen sensor in dit stadium een vlam detecteert voordat er is geschoten zal de control unit direct zijn storingsmodus aannemen en vergrendelen. Als er geen vlam wordt gedetecteerd tijdens deze pre-sweep zal de unit beginnen met vuren en de solenoïde gasklep openen. -

Nadat er een vlam is gevormd in de brander stopt het schieten en zal de brander normaal gaan werken.

Als er geen vlam vormt 10 seconden na schieten dan zal de control unit de solenoïde gasklep sluiten, het vonken stoppen en vergrendelen.

Als de vlamsensor detecteert dat de brander is gedoofd nadat een vlam in de brander is aangestoken zal de control unit de solenoïde gasklep sluiten en vergrendelen.

De Gebruiker moet dan het stroom uit en aan zetten om het apparaat opnieuw op te starten

10. Onderhoud:

De apparaten vereisen regelmatig onderhoud om efficiënt te blijven. Dit moet minimaal één keer per jaar worden uitgevoerd en vaker als de heaters in een stofige omgeving hangen.

Regelmatig onderhoud kan worden gedaan volgens de stappen hieronder:

- A) Sluit het gas en de stroomtoevoer naar de unit uit.
- B) Reinig de keramische plaatoppervlakken met perslucht.
- C) Reinig ook het venturi-mondstuk van de brander met perslucht.
- D) Zorg ervoor dat er geen roest of bederf is op de ontstekingselektrode en op de vlamsensor en dat er geen scheuren zijn op de keramische houders.
- E) Schakel de gas- en stroomtoevoer naar de heater weer in en controleer of de heater correct ontsteekt.
- F) Stel indien nodig de gasdruk bij.
- G) Controleer alle elektrische kabels op slijtage.

11. Storing detecteren:

WERKING VAN DE REGELEENHEID:

Nadat de kachel is gestart is er een korte periode waarin de regeleenheid controleert op een vlamsignaal (pre-sweep). Dan gaat de solenoïde gasklep open en de ontstekingselektrode voelt een vlam op het branderoppervlak waar door het vonken stopt, en de regelmodule blijft de brandervlam bewaken. Als er hierna een afname van de vlam is sluit de regeleenheid onmiddellijk de solenoïde gasklep af en zal deze vergrendelen. Om in dit geval het systeem weer te laten werken moet u de stroom stroom naar de heater uitschakelen, een aantal seconden wachten en vervolgens het stroom weer inschakelen. -

Als er geen vlam vormt in de unit en als de unit niet meer aangaat moeten er een aantal checks plaatsvinden:

A) Controleer of de heater wordt voorzien van gas en dat dit gas de vereiste druk heeft.

B) Controleer de elektrische aansluitingen op de elektroden en op de regeleenheid

!!!!!! ZET NU DE HEATER AAN

WEES ZEER VOORZICHTIG IN DIT STADIUM !!!!!!!!!!!

C) Controleer of de ontstekingsvonk en de vlamsensorelektrode (ionisatie-elektrode) op de juiste plaats zitten, en of hun detectieruimtes correct zijn ingesteld (3-4mm). Zorg ervoor dat hun keramische houders in goede staat zijn en dat er geen breuken of scheuren in te vinden zijn. Controleer de grootte van de vonk tussen de ontstekingselektroden. -

D) Controleer of de speciale kabels die de elektroden en regeleenheid verbinden in goede staat zijn. Controleer ook of er geen vonk lekkage van de ontstekingselektrodekabel is.

E) Als de elektrode een vonk produceert maar deze vlam meteen uitgaat betekent het dat de polariteit van de stroombron verkeerd is. Als de polariteit verkeerd is kan de vlamsensorelektrode de vlam van de branden niet detecteren. De polariteit moet gecorrigeerd worden. (De correcte fase-neutrale verbinding moet worden gemaakt) Als er geen of onjuiste aarding is kan dezelfde fout optreden. De aarding moet juist zijn.

Als de bovenstaande stappen zijn opgevolgd en de storing nogsteeds optreedt betekent het dat de storing op de regeleenheid of solenoïde zit.

F) Als de ontstekingselektrode nog steeds geen vonk produceert moet de regeleenheid worden vervangen.

G) Als de ontstekingselektrode een vonk produceert maar de vonk aanhoudt totdat de regeleenheid de vergrendelingspositie aanneemt moet de regeleenheid worden vervangen.

H) Als de solenoïdeklep niet inschakelt vervang dan de hele VALVE UNIT.

Vervanging van de beschreven onderdelen wordt beschreven onder het kopje "Vervanging van onderdelen".

TERUGSLAG:

Indicaties:

- A) Een poppend geleuid als de heater aangaat.
- B) Geen zichtbare vlammen op het plaatoppervlak.
- C) Zichtbare vlam op de injector van het venturimondstuk.

Oorzaken:

- A) De temperatuur van de plaat is te hoog op het moment van vuren. (Waarschijnlijk als gevolg van te hoge gasdruk). Pas de gasdruk opnieuw aan.
- B) Gebroken afdichting tussen het branderframe en de keramische plaat.
- C) Gebroken of gebarsten plaat

Om de storingen genoemd in B en C te verhelpen moeten de keramische platen van het branderframe worden verwijderd. Dit wordt in detail uitgelegd onder het kopje "Vervanging van de onderdelen".

12. Onderdelen vervangen:

Verwijdering en vervangen van de keramische platen van de heater
(Zie iguur 1):

Als u nieuwe platen bestelt wordt er Plate Holding Tape en Heat Resistant Felt Tape meegeleverd. Deze moeten vaak namelijk ook worden vervangen.

LET OP:

PROBEER ONDER GEEN ENKELE OMSTANDIGHEDEN OM DE KERAMISCHE PLATEN TE VERWIJDEREN OF TE VERVANGEN WANNEER HET APPARAAT IN WERKING IS.

SLUIT HET APPARAAT AF VAN HET STROOM EN HET GAS.

1) Sluit het apparaat af van het stroom door het apparaat uit te zetten met de stroomschakelaar op de isolatieonderbreker en sluit het apparaat af van het gas door de afsluitklep voor de verwarmingsregelen of regeleenheid af te sluiten.

2) Sluit de gastoevoer af vanaf de klep die zich voor de (aard)gasregelaar bevindt.

3) Verwijder de stekker uit het stopcontact of verbreek de verbinding tussen de heater en de elektriciteitsdraad .

4) Demonteer de heater in zijn geheel van de beugel en draag de heater naar een geschikte werkbank.

5) Plaats de heater op de werkbank met de keramische platen naar boven.

6) Verwijder de speciale kabels die zijn aangesloten op de ontstekings- en vlam sensorelektroden. Demonteer de bol-kop-schroeven waarmee de roosters aan de brander zijn bevestigd met een schroevendraaier. (Zie iguur 1). Verwijder voorzichtig de draadgaaselementen (verlengd in iguur 1), roestvrijstalen bevestigingsbanden (d) en montagetapes. -

7) Draai de heater ondersteboven op de werkbank.

8) Draai de 3 schroeven waarmee de Burner Injector Spider-set (set met 3 injectorhouders) vastzit aan het venturi-mondstuk los en trek de spin uit de brander.

9) Maak alle andere verbindingen tussen de brander en de unit los. Scheidt het branderframe van de unit. Plaats de brander op een schoon oppervlak met de platen naar beneden.

10) Gebruik een kleine schroevendraaier om met behulp van de lenzen het branderframe iets over de verhoogde delen te tillen; de tapes die de platen vasthouden moeten naar elkaar toe wijzen. Houd het branderframe vast en til het op, de platen en tapes moeten vrij van de brander vallen.

11) Draai het branderframe ondersteboven; borstel het binnenste gedeelte voorzichtig schoon en probeer de keramische vilt tapes niet te beschadigen. Als deze beschadigd zijn vervang ze dan als een gehele set.

12) Plaats de vervangende platen voorzichtig op de vilt tapes en zorg ervoor dat er geen gaten tussen de platen blijft. Plaats ook de nieuwe vasthou tapes van de nieuwe platen door ze uit te lijnen met de gaten in de branderlenzen.

13) Draai de brander voorzichtig en kantel hem naar achteren om hem aan de plaatbevestigingstapes te bevestigen.

14) Plaats de brander in de unit en draai de schroeven vast. Schroef de Injector Spider vast met de drie schroeven, en zorg ervoor dat de injector in het venturi-mondstuk gecentreerd is. Plaats het rooster in de gleuf en draai de holding tapes vast doormiddel van de bol-kop-schroeven. Zorg ervoor dat het rooster in de lengte langs de brander loopt en de warmte verspreidt. Vervang de kabels van de vuurelektrode en de elektrode vlamsensor. Controleer of de elektroden correct zijn geplaatst.

15) Monteer de unit weer op zijn plaats en sluit de gastoevoer aan op de inlaat. Stop de stekker weer in het stopcontact of verbindt deze weer met de kabels.

16) Start de ontstekingscyclus door de instructies voor het starten van de heater op te volgen.

17) **CONTROLEER ALLE GASAANSLUITINGEN OP LEKKAGE**

VERVANGING VAN DE REGELMODULE:

LET OP:

SLUIT HET GAS- EN DE STROOMTOEVOER NAAR DE UNIT UIT.

- 1) Sluit het apparaat af van het stroom door het apparaat uit te zetten met de stroomschakelaar op de isolatieonderbreker en sluit het apparaat af van het gas door de afsluitklep voor de verwarmingsregelen of regeleenheid af te sluiten.
- 2) Verwijder de stekker uit het stopcontact of verbreek de verbinding tussen de heater en de elektriciteitsdraad .
- 3) Verwijder de speciale kabels die zijn aangesloten op de ontstekings- en vlamsensorelektroden.
- 4) Verwijder de schroeven van de deksel van de regeleenheid. Til de deksel op. Verwijder de hoofdkabelset van de eenheid. Vervang de regeleenheid.
- 5) Sluit de speciale kabels van de ontstekings- en vlamsensorelektroden weer aan. Sluit de stroomtoevoer weer aan. Schakel de afsluitklep van de verwarming in en schakel het stroom van de isolatieonderbreker van de verwarming in.
- 6) Start het ontstekingsproces. Volg de instructies op voor het starten van de heater.

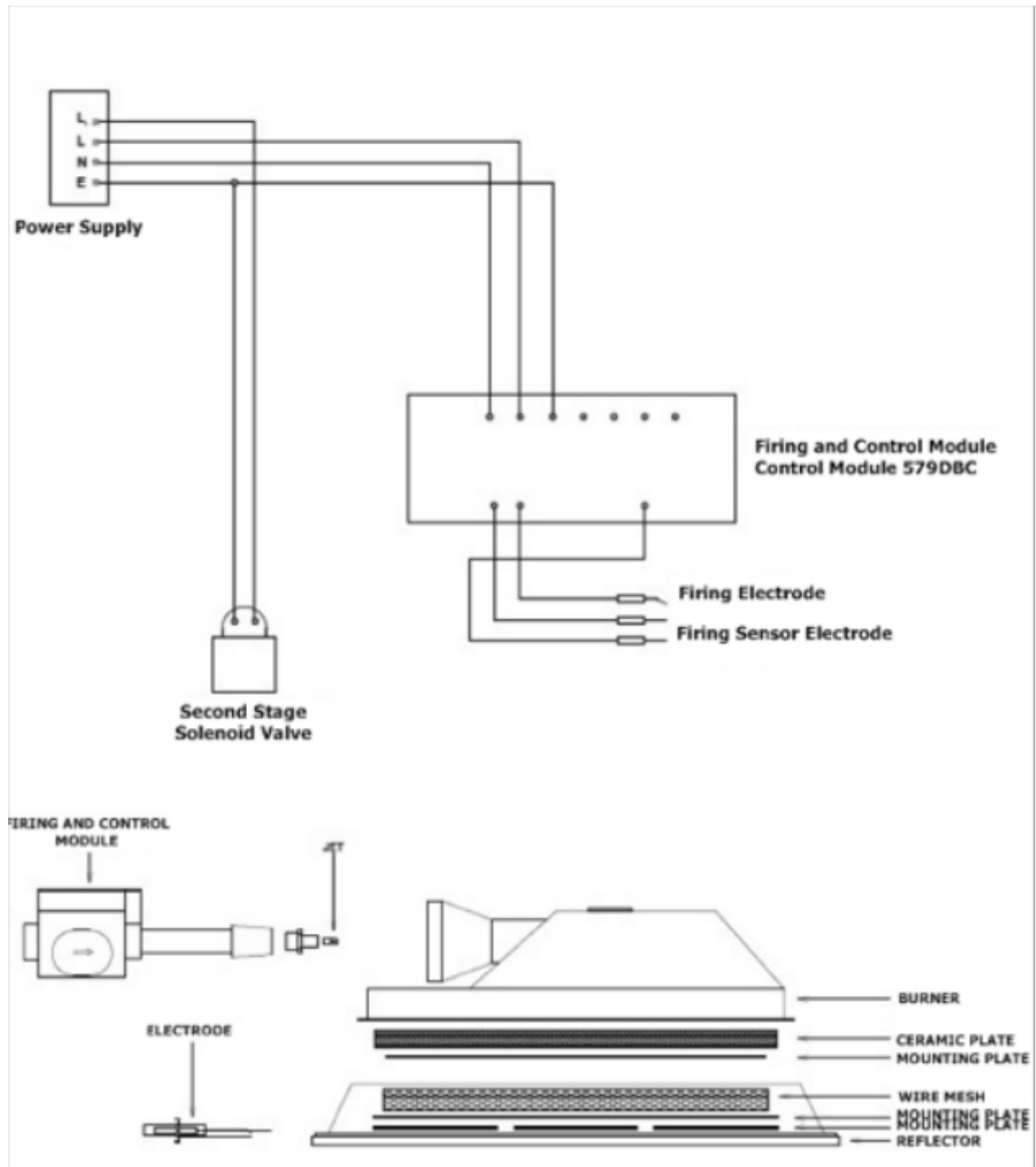
VERVANGING VAN DE SOLENOÏDE GASKLEP:

LET OP:

SLUIT HET GAS- EN DE STROOMTOEVOER NAAR DE UNIT UIT.

- 1) Sluit het apparaat af van het stroom door het apparaat uit te zetten met de stroomschakelaar op de isolatieonderbreker en sluit het apparaat af van het gas door de afsluitklep voor de verwarmingsregelen of regeleenheid af te sluiten.
- 2) Verwijder de stekker uit het stopcontact of verbreek de verbinding tussen de heater en de elektriciteitsdraad .
- 3) Scheid de regeleenheid op de solenoïde klep van de klep door deze omhoog te trekken. Verwijder de tweede fase verbindingskabel van de solenoïde klep. Verwijder de klep van de leidingen. Gebruik een tweede sluitel om beschadiging aan aansluitende leidingen en aansluitingen te voorkomen.
- 4) Vervang de solenoïdeklep - zorg ervoor dat de richting van de gasstroom naar de verwarming is gericht.
- 5) Vervang de regelmodule en de tweede fase module. Sluit het apparaat aan en schakel de stroom en het gas in.
- 6) Plaats de gasdrukmeter op het testmondstuk, het dicht bij de verwarmings injector. -
- 7) Start het ontstekingsproces. Volg de instructies op voor het starten van de heater.
- 8) Controleer de gasdruk en stel deze af (Zie technische speciicaties voor de juiste gasdruk). Verwijder de gasdruk meter en plaats de schroef op het druk testuitende terug. -
- 9) CONTROLEER ALLE GASAANSLUITINGEN OP LEKKAGE.

13. Elektrische verbindingsdiagram



Figuur 1.

14. Programmeren:

1. Druk de knop op het apparaat in en blijf de knop ingedrukt houden.
2. Druk op een knop op de afstandsbediening.
3. Nu is de ontvanger van de heater geprogrammeerd.

15. Deprogrammeren:

1. Houd de knop aan de zijkant van het apparaat ingedrukt.
2. Haal de spanning van het apparaat (door bijvoorbeeld de stekker van het apparaat uit het stopcontact te halen), blijf de knop ingedrukt houden.
3. Blijf de knop ingedrukt houden en zet de spanning weer op het apparaat (door bijvoorbeeld de stekker van het apparaat terug in het stopcontact te stoppen, blijf nog altijd de knop ingedrukt houden.
4. Blijf de knop ingedrukt houden totdat de LED lampjes op het apparaat onafhankelijk van elkaar gaan knipperen, laat de knop nu los.
5. Druk de knop 5 keer in en uit.
6. Nu is de ontvanger van de heater gedeprogrammeerd.

16. Labels

BU CİHAZ YEREL YASA VE YÖNETMELİKLERE GÖRE MONTE EDİLMELİDİR. TS EN 13410 STANDARTINDA BELİRTİLEN ŞARTLARA UYGUN ŞEKİLDE HAVALANDIRILMIŞ MEKANLARDA KULLANILMALIDIR. CİHAZI MONTE ETMEDEN VE KULLANMADAN ÖNCE KULLANMA KILAVUZUNA BAŞVURUNUZ.

GOLDSUN PERFORMA SERAMİK PLAKALI ISITICI		
ÇUKUROVA ISI A.Ş. GEPOSB ATATÜRK BULVARI NO:28 GEBZE/KOCAELİ/TÜRKİYE T: +90 (262) 751 33 66 F: +90 (262) 751 33 88		
CE 1984-17		
MODEL NO: PRF.5/7	İMALAT YILI:	SERİ NO:
SIINIFI : I2H	DOĞAL GAZ (G20) GİRİŞ BASINCI: Min.20 mbar Max.55 mbar	
CİHAZ TİPİ: A1	BRÜLÖR ÇALIŞMA BASINCI: 10 / 17 mbar	
GİRİŞ GÜCÜ Hi: 7 KW Lo: 5 KW	MEME ÇAPI: 2 mm	GİDECEĞİ ÜLKE: TR
230V 50 Hz 50W	NOX SINIFI: 4	1984 CP 0268
UYARI SERVİS YAPMADAN ÖNCE CİHAZIN GAZ VE ELEKTRİK BAĞLANTISINI KESİNİZ		

BU CİHAZ YEREL YASA VE YÖNETMELİKLERE GÖRE MONTE EDİLMELİDİR. TS EN 13410 STANDARTINDA BELİRTİLEN ŞARTLARA UYGUN ŞEKİLDE HAVALANDIRILMIŞ MEKANLARDA KULLANILMALIDIR. CİHAZI MONTE ETMEDEN VE KULLANMADAN ÖNCE KULLANMA KILAVUZUNA BAŞVURUNUZ.

GOLDSUN ELITE SERAMİK PLAKALI ISITICI		
ÇUKUROVA ISI A.Ş. GEPOSB ATATÜRK BULVARI NO:28 GEBZE/KOCAELİ/TÜRKİYE T: +90 (262) 751 33 66 F: +90 (262) 751 33 88		
CE 1984-17		
MODEL NO: ELT.7/11	İMALAT YILI:	SERİ NO:
SIINIFI : I2H	DOĞAL GAZ (G20) GİRİŞ BASINCI: Min.20 mbar Max.55 mbar	
CİHAZ TİPİ: A1	BRÜLÖR ÇALIŞMA BASINCI: 9 / 17 mbar	
GİRİŞ GÜCÜ Hi: 11 KW Lo: 7 KW	MEME ÇAPI: 2.59 mm	GİDECEĞİ ÜLKE: TR
230V 50 Hz 50W	NOX SINIFI: 4	1984 CP 0268
UYARI SERVİS YAPMADAN ÖNCE CİHAZIN GAZ VE ELEKTRİK BAĞLANTISINI KESİNİZ		

BU CİHAZ YEREL YASA VE YÖNETMELİKLERE GÖRE MONTE EDİLMELİDİR. TS EN 13410 STANDARTINDA BELİRTİLEN ŞARTLARA UYGUN ŞEKİLDE HAVALANDIRILMIŞ MEKANLARDA KULLANILMALIDIR. CİHAZI MONTE ETMEDEN VE KULLANMADAN ÖNCE KULLANMA KILAVUZUNA BAŞVURUNUZ.

GOLDSUN PERFORMA SERAMİK PLAKALI ISITICI		
ÇUKUROVA ISI A.Ş. GEPOSB ATATÜRK BULVARI NO:28 GEBZE/KOCAELİ/TÜRKİYE T: +90 (262) 751 33 66 F: +90 (262) 751 33 88		
CE 1984-17		
MODEL NO: PRF.5/7	İMALAT YILI:	SERİ NO:
SIINIFI : I2H	DOĞAL GAZ (G20) GİRİŞ BASINCI: Min.20 mbar Max.55 mbar	
CİHAZ TİPİ: A1	BRÜLÖR ÇALIŞMA BASINCI: 10 / 17 mbar	
GİRİŞ GÜCÜ Hi: 7 KW Lo: 5 KW	MEME ÇAPI: 2 mm	GİDECEĞİ ÜLKE: TR
230V 50 Hz 50W	NOX SINIFI: 4	1984 CP 0268
UYARI SERVİS YAPMADAN ÖNCE CİHAZIN GAZ VE ELEKTRİK BAĞLANTISINI KESİNİZ		

BU CİHAZ YEREL YASA VE YÖNETMELİKLERE GÖRE MONTE EDİLMELİDİR. TS EN 13410 STANDARTINDA BELİRTİLEN ŞARTLARA UYGUN ŞEKİLDE HAVALANDIRILMIŞ MEKANLARDA KULLANILMALIDIR. CİHAZI MONTE ETMEDEN VE KULLANMADAN ÖNCE KULLANMA KILAVUZUNA BAŞVURUNUZ.

GOLDSUN PERFORMA SERAMİK PLAKALI ISITICI		
ÇUKUROVA ISI A.Ş. GEPOSB ATATÜRK BULVARI NO:28 GEBZE/KOCAELİ/TÜRKİYE T: +90 (262) 751 33 66 F: +90 (262) 751 33 88		
CE 1984-17		
MODEL NO: PRF.7/11	İMALAT YILI:	SERİ NO:
SIINIFI : I2H	DOĞAL GAZ (G20) GİRİŞ BASINCI: Min.20 mbar Max.55 mbar	
CİHAZ TİPİ: A1	BRÜLÖR ÇALIŞMA BASINCI: 9 / 17 mbar	
GİRİŞ GÜCÜ Hi: 11 KW Lo: 7 KW	MEME ÇAPI: 2.59 mm	GİDECEĞİ ÜLKE: TR
230V 50 Hz 50W	NOX SINIFI: 4	1984 CP 0268
UYARI SERVİS YAPMADAN ÖNCE CİHAZIN GAZ VE ELEKTRİK BAĞLANTISINI KESİNİZ		



17. Lijst van reserveonderdelen

De volgende lijst kan nodig zijn tijdens reparatie of onderhoud van deze Goldsun Gasheaters.

Geef om ervoor te zorgen dat u het juiste onderdeel voor uw heater koopt alle informatie op het datalabel achterop uw heater door.

- Regeleenheid
- Vlamsensor-elektrode
- Solenoïde klep
- Vlamregelaar
- Ontstekingselektrode
- 45° muurbeugel

De volgende onderdelen worden geleverd als deel van sets:

- Modelnummer platen, sluit tapes en bevestigingstapes.
- Modelnummer hitteverhogende verlengde metalen panelen.

Voor injectoren gelieve het modelnummer en capaciteit van de unit opgeven zoals aangegeven in de specificatie tabel.

18. Garantievoorwaarden

- Het product wordt volledig gedekt door de garantie van de fabrikant, inclusief alle onderdelen.
- In het geval de het artikel defect raakt binnen de garantieperiode dan wordt de tijd besteed aan reparaties toegevoegd aan de garantieperiode. De reparatietijd van de goederen is niet meer dan 30 (dertig) werkdagen. Deze periode begint op de datum waarop kennisgeving van de storing van het product wordt gedaan.
- In het geval dat de storing aan het apparaat niet kan worden opgelost binnen 15 (vijftien) werkdagen is de fabrikant verplicht een ander product voor gebruik te leveren met vergelijkbare specificaties , totdat reparaties aan het artikel zijn voltooid.
- In het geval dat het artikel binnen de garantieperiode defect raakt als gevolg van fouten in materiaal of vakmanschap of installatie zal het product worden gerepareerd zonder kosten te vragen, inclusief arbeidsloon, kosten van vervangende onderdelen of kosten onder enige andere naam.
- Als de consument gebruik heeft gemaakt van zijn recht op reparatie maar het volgende gebeurt:
 - Dezelfde storing blijft optreden of er treden meer dan vier verschillende storingen op binnen een periode van een jaar vanaf het begin van het leveren van de unit aan de consument. mits dit binnen de garantieperiode is, of het totaal aantal verschillende storing is meer dan zes binnen de aan gegeven garantieperiode, daarnaast zorgen de storingen ervoor dat het niet mogelijk is te profiteren van het gebruik van het product.
 - De maximale reparatietijd is overschreden.
 - De storing wordt als onherstelbaar vastgesteld door middel van een melding van de reparateur of dealer.

Dan mag de consument verzoeken dat het artikel kosteloos wordt vervangen of dat het aankoopbedrag van dit specifieke artikel wordt terugbetaald.

- Storingen die ontstaan uit het gebruik van het product in strijd met de gebruikershandleiding vallen buiten de reikwijdte van deze garantie.

VOORWAARDEN DIE NIET ONDER DE GARANTIE VALLEN:

- Schade en defecten die het gevolg zijn van onjuist gebruik.
- Schade en storingen die optreden tijdens het laden, lossen en handelen van het product nadat het aan de klant is afgeleverd.
- Schade en storingen die optreden als gevolg van on- of overspanning, defecte elektrische installaties, en bediening van het product op een andere spanning dan de nominale spanning vermeldt op het apparaatlabel.
- Storingen die optreden als gevolg van gebruik in strijd met de gebruikshandleiding van het product.
- Storingen die optreden als gevolg van het uitvoeren van reparaties door personen die niet geautoriseerd zijn door de verkoper of als gevolg van onjuist gebruikte of onjuist afkomstige reserveonderdelen.

De verkoper is niet aansprakelijk voor storingen die door onjuist gebruik kunnen voorkomen.

Verwachte levensduur:	10 (tien) jaar.
Garantieperiode:	2 (twee) jaar