

# GOLDSUN AQUA

## ELEKTRISCHE QUARZSTRAHLER

### GEBRAUCHSANWEISUNG

#### Modelle

**GSA07 – GSA15 – GSA30**



#### **VORSICHT!**

DEN STRAHLER NICHT MIT BLOSSEN HÄNDEN ANFASSEN!

STRAHLER NICHT ALS ZÜNDQUELLE FÜR ZIGARETTEN ODER ANDERE  
TABAKWAREN VERWENDEN

VORSICHT ENTZÜNDUNGSGEFAHR: STRAHLER NICHT NEBEN  
ENTZÜNDBAREN MATERIALIEN WIE Z.B. STOFF ODER PLASTIK  
MONTIEREN

VOR DER MONTAGE DES HEIZSTRAHLERS DIE IN DER  
GEBRAUCHSANWEISUNG ANGEGEBENEN ENTFERNUNGEN BEACHTEN



## INHALTSVERZEICHNIS

1. Einführung
2. Montage und Gebrauchsanweisung
3. Technische Eigenschaften
4. Garantiebedingungen
5. Wartung und Reparatur
6. Herstellerangaben

### 1. EINFÜHRUNG:

Die Thermodynamischen Gesetze kennen 3 verschiedene Arten von Wärmeübertragung (Induktion, Konvektion und Strahlung). Strahlungswärme funktioniert nach dem Prinzip der Sonne. Dadurch wird also nicht die Luft, sondern die Gegenstände und Menschen von der Heizquelle erwärmt.

Strahlungs-Heizsysteme werden allgemein in die folgenden beiden Gruppen eingestuft: „low intensity“ und „high intensity“ Heizstrahlungssysteme.

**GOLDSUN AQUA** Heizstrahler sind „high-intensity“ Heizungssysteme. Diese Systeme werden elektrisch betrieben und die Temperatur der Tungsten-Heizleiter erreicht  $>1.200^{\circ}\text{C}$ . Die Wärme wird durch die Halogenröhren abgestrahlt. Die Strahler arbeiten im elektromagnetischen Spektrum bei einer Wellenlänge von ca.  $1,2\ \mu\text{m}$ . Sofort nach dem Einschalten steht die komplette Heizleistung zur Verfügung. Durch diese Eigenschaft können besonders schwer heizbare Räumlichkeiten, hohe und große Räume oder schlecht isolierte Räumlichkeiten und überdachte Außenbereiche günstig und effektiv beheizt werden. Durch den elektrischen Betrieb entsteht kein Lärm und kein Geruch. Hierbei wird eine umweltfreundliche Heizung gewährleistet.

Mit **GOLDSUN AQUA** Heizsystemen können Fabriken, Werkstätten, Lagerhäuser, Kirchen und andere Gebetsräume, Autowerkstätten, Restaurants und Cafés, Sporthallen, Einkaufszentren, Treibhäuser, Hangars, Messehallen und Ausstellungshallen, sowie überdachte Außenbereiche kostengünstig und effektiv beheizt werden.

**GOLDSUN AQUA**-Geräte sind nicht zur Beheizung von kleinen Büros oder Häusern geeignet.

Bei brennbaren und entzündlichen Gegenständen nicht unter der Mindestentfernung montieren.

#### Bauteile des Heizstrahlers

- A. Schutzgitter
- B. Lampenhalter und Quarzlampe
- C. Reflektor
- D. Gehäuse
- E. Seitenabdeckungen
- F. Klemmbüchse
- G. Wandhalter
- H. Kabel
- I. Schrauben und Dübel

## 2. MONTAGE- UND GEBRAUCHSANWEISUNG

### Montage/Inbetriebnahme

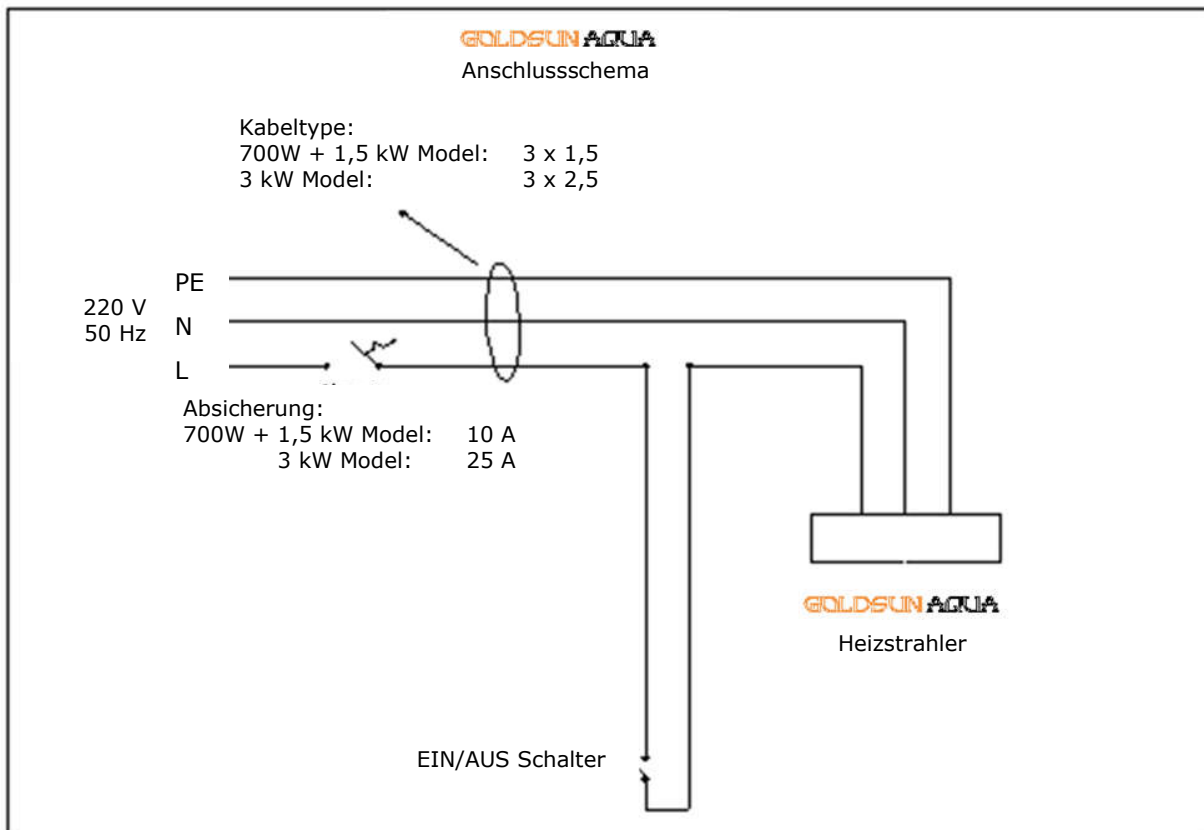
- Ein-/Ausschalten des Geräts wird durch Anstecken und Entfernen des Steckers an die Steckdose gewährleistet. Dafür ist keine zusätzliche Ausstattung erforderlich. Bei Modellen ohne einen Stecker (3kW und 4kW Modelle) ist für einen Stromanschluss ein Ein/Aus Schalter erforderlich. Der elektrische Anschluss und die Montage sind durch autorisierte Fachkräfte zu gewährleisten. Je nach Wunsch kann auch ein Thermostat benutzt werden. Dafür wenden Sie sich bitte an eine autorisierte Filiale oder einen autorisierten Servicepartner in Ihrer Region.
- Gerät nicht gleich unterhalb einer Steckdose anschließen.
- Bei Geräten mit Steckern, Gerät an eine Steckdose mit Erdung anschließen
- Das Netzkabel darf das Gehäuse des Heizstrahlers nicht berühren
- Für den Stromanschluss müssen keinerlei Teile am Gerät demontiert werden.
- Vor Gebrauch, bitte von Fachkräften überprüfen lassen, ob das Stromnetz für die Leistung des Heizstrahlers ausgelegt ist. Unsere Firma haftet nicht für mögliche Schäden, die durch fehlerhafte Montage oder Anwendung entstanden sind.
- Bei der Montage des Geräts sind die in der Tabelle unter technische Eigenschaften angegebenen Werte und besonders die Mindestabstände einzuhalten.
- Das Gerät ist mit einem Gitter ausgestattet, so dass das Berühren der Infrarotröhre vermieden wird. Im laufenden Betrieb das Gitter niemals herausnehmen. Die Röhre nicht anfassen und keine Gegenstände in das Gerät stecken. Das Gerät nicht ohne Schutzgitter in Betrieb nehmen. Das Gitter leistet für Kleinkinder, ältere Menschen und Menschen mit Behinderung keinen völligen Schutz.
- Heizstrahler im Betrieb nicht berühren → Verbrennungsgefahr

### Gebrauchsanweisung

#### Vor Gebrauch bitte Gebrauchsanweisung ausführlich durchlesen!

- Das Gerät ist für Räumlichkeiten, in denen fliegende, springende, oder andere Haustiere frei herumlaufen und in Kontakt mit dem Gerät geraten können, nicht geeignet.
- Gerät nicht zur Beheizung von Räumlichkeiten mit leicht entzündbaren Substanzen verwenden.
- Die in dem Gerät vorhandene(n) Halogenlampe(n) nicht mit bloßen Händen anfassen. Falls Sie in Kontakt mit der Halogenlampe gekommen sein sollten, die Fingerspuren mit einem weichen Tuch, mit Alkohol oder mit einer ätherischen Chemikalie abwischen. Andernfalls kann eine Verkürzung der Lebensdauer der Halogenlampe verursacht werden.
- Das Gerät wird, je nach Type, mit einem 3 Meter langen Kabel (mit oder ohne Stecker) geliefert. Der Stromanschluss bei Geräten ohne Stecker sollte gemäß dem nachstehend angeführten elektrischen Schema von autorisierten Personen und nach gültigen Sicherheitsvorschriften getätigt werden. Falls Sie ein Modell ohne Stecker gekauft haben, können Sie das Gerät bei 220/240V je nach Leistungstypen 10A-16A (siehe elektrisches Anschluss Schema) an eine Steckdose mit Erdung direkt anschließen.
- Vergewissern Sie sich, dass Sie das Gerät mindestens in 1,25 m Entfernung zu Vorhängen, Nylon, Papier oder anderen leicht entzündbaren oder brennbaren Stoffen installieren.
- Gerät in min. 30 cm Entfernung zu brennbaren Gegenständen, die sich auf der Geräterückseite befinden, montieren.
- Den Stecker niemals bei laufendem Betrieb aus der Steckdose ziehen.
- Halogenröhre niemals als Zündmittel benutzen. Halogenröhre niemals zum Anzünden von Zigaretten, anderen Tabakwaren oder anderen Stoffen benutzen.
- Geräte nicht abdecken

## Anschlussschema



## Demontage

Für die Demontage von **GOLDSUN AQUA** Heizsystemen, bitte folgende Anweisungen beachten:

- Wenn Sie über ein Gerät ohne Stecker verfügen, bitte das Gerät nur von Fachkräften demontieren lassen.
- Geräte mit Steckern einfach von der Steckdose trennen.
- Die Halogenlampen von demontierten Geräten in Nylon wickeln, um Beschädigungen zu vermeiden
- Wenn erforderlich, wenden Sie sich zum Thema Demontage an einen autorisierten Servicepartner.

### 3. TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Modell	Spannung (V)	Leistung (W)	Strom (A)	Schutzart	Vom Boden Mindesthöhe (M)	Mindest Entf. von oben (M)	Gerät Dimensionen (MM)
GSA 07	220/240	700	2,9	IP 55	1,9	0,3	500x119x104
GSA 15	220/240	1500	6,25	IP 55	2,10	0,3	500x119x104
GSA 30	220/240	3000	13	IP 55	3	0,3	900X119X112

#### Mögliche Fehlerursachen

- \* Eingeschaltetes Gerät heizt nicht – Steckdose / Schalter kann defekt sein.
- \* Wenn nach der Einschaltung kein Strom vorhanden ist, den Anschluss überprüfen.  
Es kann Probleme bei der Versorgung des Geräts geben.
- \* Wenn das Gerät nach dem Einschalten nicht heizt; kann die Lampe im Inneren ausgebrannt sein.

#### 4. GARANTIEBEDINGUNGEN

- Die Garantiefrist beginnt mit der Lieferung des Geräts und beträgt 2 Jahre.
- Sollte innerhalb der Garantiefrist auf Grund von Materialfehlern oder Verarbeitungsfehlern Schäden am Gerät auftreten, erfolgt eine Reparatur oder ein Austausch des Geräts. Für allfällige Folgeschäden wird keine Haftung übernommen.

##### Garantieausschlussgründe

- Defekte oder Schäden, die durch fehlerhaften Gebrauch entstanden sind.
- Defekte oder Schäden, die nach der Übergabe der Ware an den Kunden bei der Be-/Entladung entstanden sind.
- Schäden und Defekte, die durch Fehler beim Anschließen oder falsche Stromstärke entstanden sind
- Defekte und Schäden die durch Blitzeinschlag entstanden sind.
- Defekte, die durch nicht sachgerechte Anwendungen entstanden sind
- Defekte, die durch Reparatur und Einsatz von Ersatzteilen entstanden sind, die vom Verkäufer nicht autorisiert wurden.

**DER HERSTELLER UND VERKÄUFER HAFTET NICHT FÜR DEFEKTE, DIE DURCH FALSCH ANWENDUNG ENTSTANDEN SIND.**

**NUTZUNGSDAUER:** ca. 10 Jahre  
**GARANTIEFRIST:** 2 Jahre

#### 5. WARTUNG UND REPARATUR

##### Wartung

**GOLDSUN AQUA** Heizsysteme sind industrielle Heizsysteme, die bei richtiger Anwendung ohne jegliche Wartung 10 Jahre lang ohne Probleme benutzt werden können.

##### Reinigung

Bei **GOLDSUN AQUA** Heizsystemen sollten die Heizelemente auf KEINEN FALL angefasst werden. Der darauf entstehende Staub sollte mit einem Staubsauger aus einer bestimmten Entfernung abgesogen werden. Keine chemischen REINIGUNGSMITTEL verwenden. NIEMALS unter Stromanschluss reinigen. Die Oberfläche kann mit einem trockenen Tuch abgewischt werden.

## 6. HERSTELLERANGABEN

Verkäufer :

Adresse : Gebze Plastikçiler Organize Sanayi Bölgesi,  
Atatürk Bulvarı No:28  
41400 Gebze KOCAELİ

Tel / Fax : +90 262 7513366 / +90 262 7513388

e-Mail : [info@cukurovaisi.com](mailto:info@cukurovaisi.com)

web : [www.goldsun.com.tr](http://www.goldsun.com.tr) [www.cukurovaisi.com](http://www.cukurovaisi.com)