



GEWÄCHSHAUSHEIZER 4KW

Ghes 4,2KW

ARTIKEL-NR. 60898



**LESEN SIE DIE BETRIEBUNGSANLEITUNG UND DIE SICHERHEITSHINWEISE
VOR DER ERSTEN VERWENDUNG GRÜNDLICH DURCH!**

**DEMA-VERTRIEBS GMBH • IM TOBEL 4 • 74547 ÜBRIGSHAUSEN
WWW.DEMA-VERTRIEB.COM**

© DEMA VERTRIEBS-GMBH

LETZTE AKTUALISIERUNG: 09.02.2021

Inhaltsverzeichnis

1 SICHERHEITSHINWEISE.....	3
1-1 Bestimmungsgemäße Verwendung	4
2 MONTAGE UND ANSCHLUSS	4
2-1 Notwendige Bestandteile	4
3 INBETRIEBNAHME	4
3-1 Hinweise zum Thermostat.....	5
3-2 Abschalten des Heizers	5
4 INSTANDHALTUNG UND WARTUNG	5
5 FEHLERBEHEBUNG.....	6
5-1 Die Heizung geht nicht an	6
5-2 Die Heizung geht aus	6
6 ENTSORGUNG	6
7 TECHNISCHE DATEN.....	6
8 ABBILDUNGEN	7
9 CE-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG	8

1 SICHERHEITSHINWEISE

- Lesen Sie diese Bedienungsanleitung aufmerksam durch. Sie beinhaltet wichtige Informationen über die Benutzung und Sicherheit dieses Geräts.
- Bitte bewahren Sie diese Gebrauchsanleitung auf. Falls Sie sie verlieren sollten, beantragen Sie eine neue bei Ihrem Lieferanten.
- Änderungen die dem technischen Fortschritt dienen, können ohne Vorankündigung vom Hersteller getätigt werden und sind eventuell in der Bedienungsanleitung noch nicht berücksichtigt.
- Kontrollieren Sie das Gerät vor Inbetriebnahme auf Vollständigkeit, Funktion und Dichtheit!
- Die Wartung und Reparaturen dieser Heizung sollten von einem Fachmann durchgeführt werden.
- Diese Heizung kann von dem Benutzer selbst in Betrieb genommen werden, indem er die Montageanleitung und die offiziellen Normen für Gasinstallierungen berücksichtigt. Jedoch empfehlen wir Ihnen einen Anschluss durch eine Fachkraft.
- Kontrollieren Sie nach dem Entfernen der Verpackung, ob das Gerät und alle seine Teile in einwandfreiem Zustand sind.
- **ACHTUNG:** Der Heizer darf **NICHT** in Wohnräumen (auch nicht in Wohnwägen u.ä.) verwendet werden!
- Überprüfen Sie vor dem Einsatz der Gasflasche, dass die Dichtungen unbeschädigt sind!
- Der Gasschlauch darf **niemals** Kontakt haben zu heißen Oberflächen (des Heizers)!
- Überprüfen Sie alle Verbindungen und Schläuche nach dem Zusammenbau auf eventuelle Lecks. Verwenden Sie hierfür ein Lecksuchspray obzw. Seifenwasser.
- Suchen Sie **NIEMALS** mit einer Flamme nach einem eventuellem Leck!
- Nehmen Sie niemals Veränderungen an dem Heizer vor!
- Halten sie einen MINDESTABSTAND zu allen Wänden von mind. 40 cm ein!
- Halten Sie leicht entzündliche Materialien von dem Heizer fern!
- Setzen Sie den Heizer und die Gasflasche niemals direkter Sonneneinstrahlung bzw. anderen Hitzequellen aus!
- Schließen Sie die Gaszufuhr immer ab, wenn der Heizer nicht in Betrieb ist!
- **ACHTUNG:** Wenn Sie **Gasgeruch** wahrnehmen, stellen Sie die Gaszufuhr sofort ab, öffnen Sie alle Türen und Fenster und bedienen Sie KEINESFALLS ein elektrisches Gerät (z.B. Lichtschalter)!
- Bewegen Sie niemals den Heizer, während dieser in Betrieb bzw. noch heiß ist!
- Sorgen Sie für ausreichend Beleuchtung und lassen Sie den Heizer niemals unbeaufsichtigt!
- Nehmen Sie niemals ein defektes oder funktionsunfähiges Gerät in Betrieb! Kontaktieren Sie den Hersteller oder lassen Sie das Gerät von einem qualifizierten Mechaniker kontrollieren.
- **Achten Sie auf das Gasschlauch.** Ziehen Sie nicht am Kabel. Halten Sie das Kabel fern von Wärmequellen, Öl und scharfen Kanten.
- **Verhindern Sie unbeabsichtigtes Einschalten.**
- Arbeiten Sie immer mit Bedacht und der nötigen Vorsicht!
- **Achten Sie auf beschädigte Teile.** Untersuchen Sie den Heizer, bevor Sie es benutzen. Sind einzelne Teile beschädigt oder abgenutzt?
- Wenden Sie auf keinen Fall übermäßige Gewalt an!

- Arbeiten Sie niemals, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Medikamenten oder Alkohol stehen!
- Verwahren Sie Verpackungsteile (Folien, Plastikbeutel, Styropor, etc.) nur an Orten auf, die Kindern insbesondere Säuglingen nicht zugänglich sind, da Verpackungsteile oft nicht erkennbare Gefahren bergen (z. B. Erstickungsgefahr).

1-1 BESTIMMUNGSGEMÄßE VERWENDUNG

- Der Gasheizer eignet sich zum Heizen von gut gelüfteten Örtlichkeiten (Gewächshäusern).
- Der Gasheizer eignet sich nicht zum Heizen von Wohnräumen.

2 MONTAGE UND ANSCHLUSS

HINWEIS: Beachten Sie die Abbildungen in Kapitel 8!

- Montieren Sie die beiden Fußteile mit Hilfe der mitgelieferten Schrauben an den Heizer (Abb. A).
- Suchen Sie einen geeigneten Ort für das Aufstellen aus, der Heizer muss zu allen Wänden und anderen Gegenständen einen MINDESTABSTAND von 40 cm haben.
- Der Heizer muss auf einem festen, ebenen und feuerfesten Untergrund aufgestellt werden.
- Falls Sie noch gar keine Erfahrung mit dem Anschluss von Gasgeräten haben, sollten Sie eine qualifizierte Fachkraft kontaktieren.

2-1 NOTWENDIGE BESTANDTEILE

- Um die Heizung anzuschließen, brauchen Sie:
 - Eine 5 oder 11 kg Gasflasche (siehe Kap. Technische Daten).
 - Diese Flaschen müssen von einer qualifizierten Firma mit Maßen von höchstens 55,5cm Höhe und 30,5cm Durchmesser abgefüllt werden.
 - Ein geeigneter, genormter Druckminderer (50mbar mind. 1,0 kg Gasdurchfluss pro h).
 - Normierter Schlauch für Gas, mit ca. 0,8 m Länge.
 - Falls Sie das erste Mal ein Gasgerät bedienen, sollten Sie sich von einer Fachkraft zuvor beraten lassen!

3 INBETRIEBNAHME

- Verbinden Sie den Schlauch des Gaseinlasses der Heizung mit dem Druckminderer.
- Verhindern Sie dass der Schlauch sich biegt bzw. knickt.
- Beachten Sie das Typenschild an dem Heizer, verwenden Sie **ausschließlich** Gasflaschen mit geeignetem Gas!!
- Installieren Sie die Gasflasche auf der Basis und bringen den Druckminderer an der Flasche an.
- Nachdem Sie den Druckminderer geöffnet haben, **überprüfen Sie ob Gas ausströmt**, indem Sie Lecksuchspray oder Seifenwasser verwenden.
- Öffnen Sie das Zylinderventil.
- Stellen Sie sicher dass das Thermostat auf der Stufe 0 steht (siehe Abb. B).
- Drücken Sie den Gasventilknopf (siehe Abb. B) für 15 Sekunden, dann 2-3 mal den Zündknopf (siehe Abb. C).

- Falls die Flamme nicht angeht, wiederholen Sie den zuvor beschriebenen Vorgang.
- Halten Sie den Gasventilknopf für ca. 20 Sekunden gedrückt nach der Zündung, bis die kleine Flamme durchgängig brennt und sichergestellt ist, dass die Flamme nicht ausgeht.
- Danach können Sie die gewünschte Leistung einstellen, zwischen Stufe 1 (niedrig) und 6 (max. Temperatur). Siehe auch Abb. D.
- Weitere Hinweise zum Thermostat finden Sie in Kap. 3.2

3-1 HINWEISE ZUM THERMOSTAT

- Der verbaute Temperaturfühler hat eine Abweichung von +/- 3°C.
- Wenn Sie den Heizer an einer besonders kalten Stelle des Gewächshauses aufstellen, kann es vorkommen, dass der Heizer weiterheizt, auch wenn die im Gewächshaus bereits die gewünschte Temperatur erreicht worden ist.
- Zum Einstellen der gewünschten Temperatur kontrollieren Sie zuerst, ob die kleine Flamme kontinuierlich brennt. Ist dies der Fall, stellen Sie den schwarzen Gasregler auf die höchste Stufe, bis die gewünschte Umgebungstemperatur erreicht ist. Nun drehen Sie den schwarzen Gasregler gerade so weit zurück, bis die Hauptflamme ausgeht (die kleine, mittlere Flamme bleibt dabei immer an).
- Fällt die Temperatur wieder, schaltet sich nun automatisch die große Flamme wieder hinzu und der Heizvorgang wiederholt sich. Bedenken Sie bitte, dass die Taktung von Heizen und nicht Heizen nicht stufenlos, sondern „Ein-Aus“ geregelt ist, das heißt die Hauptflamme brennt entweder zu 100% oder gar nicht. Die kleine Flamme bleibt dabei immer an. Dieser Vorgang ist normal.

3-2 ABSCHALTEN DES HEIZERS

- Wenn Sie den Heizer abschalten wollen, stellen das Thermostat auf die Stufe 0 (AUS) und schließen Sie das Zylinderventil.
- Der Heizer verfügt über eine Sicherheitsabschaltung, die greift, sobald die CO₂ Konzentration in der Luft einen best. Maximalwert überschritten hat.

4 INSTANDHALTUNG UND WARTUNG

ACHTUNG: Schalten Sie vor allen Reinigungs- und Wartungsarbeiten den Heizer komplett ab und warten Sie, bis dieser komplett abgekühlt ist!

- Falls Sie eine Anomalie bemerken oder einen technischen Defekt haben, kontaktieren Sie unbedingt einen Fachmann!
- Die regelmäßige Instandhaltung muss von einem Fachmann durchgeführt werden.
- Wir empfehlen die Inspektion jedes Jahr von einem Fachmann durchführen zu lassen.
- Achten Sie auf die Flamme, sie sollte immer stabil und gleichmäßig sein.
- Überprüfen Sie ob der Schlauch des Gases ersetzt werden muss.
- Verwenden Sie für die Reinigung des Heizers ein einfaches Tuch mit einem milden Reinigungsmittel (nicht aggressiv, keine metallischen Reinigungsmittel wie z.B. Stahlbürste, etc.).
- Beachten Sie, dass es nach längerer Nichtbenutzung vorkommen kann, dass sich kleine Insekten in dem Heizer eingenistet haben. Daher ist eine gründliche Reinigung vor der Inbetriebnahme wichtig!
- Wenn der Heizer nicht in Betrieb ist, empfehlen wir diesen abgedeckt an einem trockenen, staubfreien Ort aufzubewahren.

5 FEHLERBEHEBUNG

5-1 DIE HEIZUNG GEHT NICHT AN

- Überprüfen Sie ob Gas in der Flasche ist und ob der Druckminderer an ist und sich in der Position Offen befindet.
 - Überprüfen Sie ob der Schlauch angeschlossen ist.
 - Überprüfen Sie ob die Anweisungen richtig befolgt wurden.
- Falls das nach der Flaschenersetzung passiert, kann die Ursache folgendes sein:
 - Es befindet sich Luft in der Flasche. Halten Sie in diesem Fall den Zündknopf länger als vorher angegeben gedrückt, wenn Sie die Flamme entzünden.
 - Die Flasche ist niedrigen Temperaturen ausgestellt gewesen. Tragen Sie feuchte heiße Tücher auf das obere Teil der Gasflasche auf, um die Gasbildung und den normalen Gasaustritt zu steigern.

5-2 DIE HEIZUNG GEHT AUS

- Falls die Heizung ausgeht nachdem Sie die Zündungsoperationen beendet haben, wiederholen Sie die Operation, indem Sie genau die Anweisungen folgen.
- Falls sie 30 Minuten nach Betriebsbeginn ausgeht, kann das bedeuten, dass es sich in einer Umgebung mit wenig Luft befindet. Lüften Sie den Raum und versuchen es noch einmal.
- Falls es weniger als 30 Minuten in Betrieb ist und es vorher ausgeht (z.B. bei schwüler Umgebungstemperatur), überprüfen Sie ob es Luftdurchzug im Raum gibt oder ob das Gas verbraucht ist.

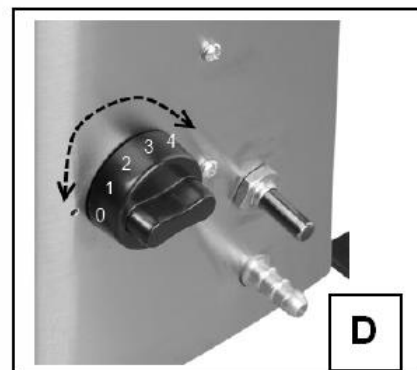
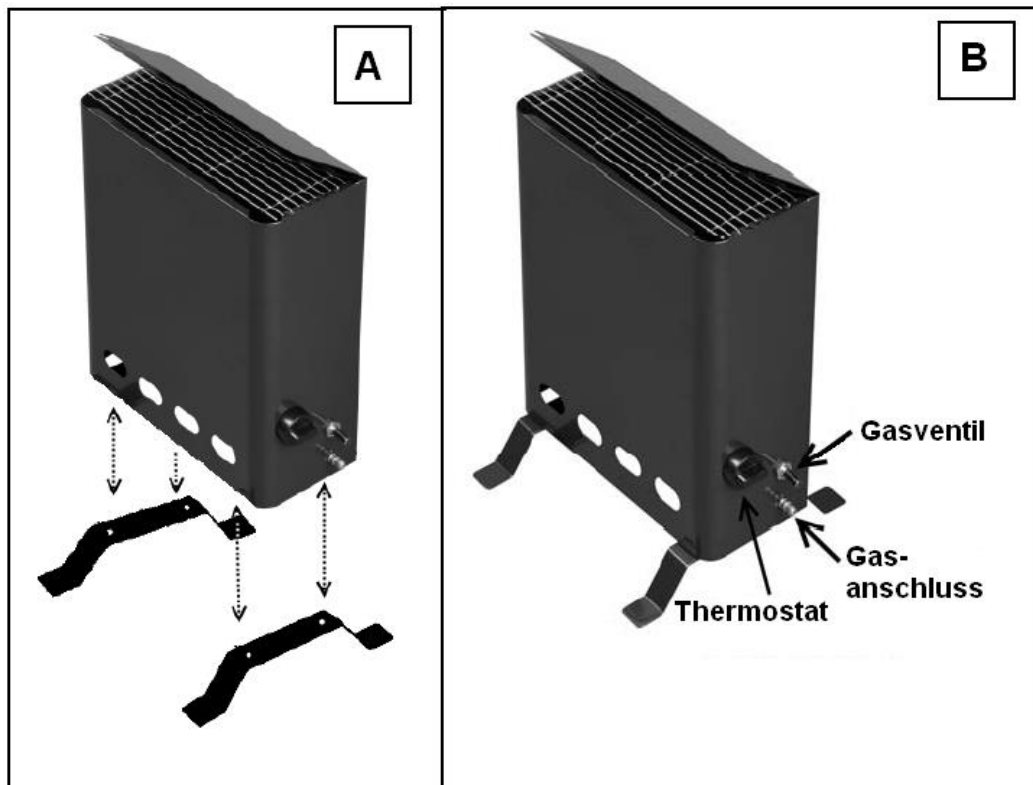
6 ENTSORGUNG

Im Falle der Entsorgung dieses Gerätes wenden Sie sich bitte an die DEMA Vertriebs-GmbH, Ihren lokalen Händler oder einen lokalen Wertstoffverwerter. Führen Sie das Gerät keinesfalls einer kommunalen Sammelstelle zu! Entsorgen Sie das Gerät keinesfalls über den normalen Hausmüll! Sie leisten damit einen wichtigen Beitrag zur Erhaltung der Umwelt.

7 TECHNISCHE DATEN

Artikelnummer	60898
Nominalleistung	4,2 kW
Kategorie	I3 B/P
Gastyp	G30/G31
Verbrauch	305 gr/h
Nennanschlussdruck	50 mbar

8 ABBILDUNGEN



9 CE-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

EU-Konformitätserklärung

EU Declaration of Conformity

Hiermit erklären wir,
We herewith declare

DEMA-Vertriebs GmbH
Im Tobel 4, 74547 Übrigshausen, Germany

Dass das nachfolgend bezeichnete Gerät aufgrund seiner Konzipierung und Bauart sowie in der von uns in Verkehr gebrachten Ausführung den einschlägigen, grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen den EU-Richtlinien entspricht.

That the following Appliance complies with the appropriate basic safety and health requirements of the EU Directive based on its design and type, as brought into circulation by us.

Bei einer mit uns nicht abgestimmten Änderung des Gerätes verliert diese Erklärung ihre Gültigkeit.

In case of alteration of the machine, not agreed upon by us, this declaration will cease to be valid.

Bezeichnung des Geräts:
Machine Description:

Gewächshausheizer GHES 4,2KW

Artikel-Nr.:
Article-No.:

60898

Einschlägige EU-Richtlinien:
EU-Directives:

2016/426/EU (GAR; Modul B)

Angewandte harmonisierte Normen:
Applicable harmonized standards:

**EN 461-1:1999
EN 461:1999/A1:2004**

Zertifikatsnummer:
Certificate number.:

0464 GAR B CT 020

Prüfinstitut:
Testing institut:

NB 0464

Dokumentenverantwortlicher:
Responsible for Documents:

**Romeo Gut
Birkichstrasse 6
74549 Wolpertshausen**

Ort:
Place:

Übrigshausen

Datum:
Date:

20.06.2018

Herstellerunterschrift:
Authorised Signature:



Angaben zum Unterzeichner:
Title of Signatory:

Hr. Abendschein, Geschäftsführer