Bedienungsanleitung
Biogas-Lampe

Inhalt

1 Überblick..... 3
2 Technische Daten..... 6
3 Installation.....7
4 Bedienung.....8
5 Sicherheitshinweise..... 9
6 Pflege und Wartung..... 10
7 Entsorgung..... 11
8 Garantie und Gewährleistung..... 12
9 Notizen..... 13

1 Überblick

Herzlichen Glückwunsch zum Erwerb ihrer Biogas-Lampe von BalkonGas.

Bitte lesen Sie diese Anleitung vor der ersten Inbetriebnahme sorgfältig durch und bewahren Sie sie für spätere Fragen auf.

Die Biogas-Lampe wurde nach aktueller Biogas-Spezifikation entwickelt und entspricht dem chinesischen Haushalts-Gaskocher-Standard GB16410-2007 sowie GB/T3606-2001. Er wurde vom chinesischen Landwirtschaftsministerium geprüft.

Die Biogas-Lampe erzeugt selbst kein Biogas, sondern verbrennt das Biogas, das von einer separaten Biogasanlage (z. B. einer BalkonGas-Heimanlage) bereitgestellt wird.

Bestimmung

Die Biogas-Lampe ist für die Verwendung mit Biogas konzipiert und darf nur in Verbindung mit einer geeigneten Biogasanlage verwendet werden.

Versionshinweis

Dokumentenversion: 1.0.0
Diese Anleitung entspricht dem Stand zum Zeitpunkt der Veröffentlichung. Technische Änderungen, Weiterentwicklungen und Aktualisierungen des Produkts können zu Abweichungen zwischen dem beschriebenen Produkt und späteren Produktversionen führen.

Änderungen an Produkt, Ausstattung oder Dokumentation bleiben vorbehalten. Änderungen und Aktualisierungen dieser Anleitung begründen keine Ansprüche oder sonstigen rechtlichen Folgen, soweit gesetzlich zulässig.

Maßgeblich für den sicheren Betrieb sind stets die zum jeweiligen Produkt gehörenden aktuellen Informationen und Sicherheitshinweise.

Hersteller

BalkonGas HBS GmbH
Beethovensstraße 18
42579 Heiligenhaus
Deutschland

Handelsregister: Amtsgericht Wuppertal, HRB 36565
Vertreten durch: Geschäftsführer Heiko May
E-Mail: hello@balkongas.de
Website: https://www.balkongas.de

Bauteile

Die Biogas-Lampe besteht aus folgenden Hauptbauteilen:



A	Brenner
B	Topfauflage
C	Batteriefach

D	Biogas-Schlauchanschluss
E	Typenschild
F	Drehknopf
G	Venturi-Einstellung

Abbildung 1: Biogas Lampe

Lieferumfang

- Biogas-Lampe
- Elektrozünder
- Zweiadriges Kabel Elektrozünder 3m
- 2x Glas
- 5x Dochtsack
- Diese Anleitung

2 Technische Daten

Kenndaten des Biogas-Kochers.

Merkmal	Wert
Gasart	Biogas
Gasverbrauch	0,3 m³/h
Elektrozündung	Tacker
Leistungslänge Elektrozündung	ca. 3 Meter
Abmessungen Lampe	370 × 290 × 120 mm
Verpackungsmaß	410 × 310 × 130 mm

Merkmal	Wert
Anschluss Biogasschlauch	ca. 9,5 mm, mit Schlauchschelle gesichert

3 Installation

So schließen Sie den Biogas-Kocher sicher an Ihre Biogasversorgung an.

Wählen Sie einen ebenen, gut belüfteten Standort, der mindestens 15 cm Abstand zur Wand hat und sich fern von brennbaren oder explosiven Stoffen befindet. Vermeiden Sie Standorte mit starkem Wind.

1. Vor der ersten Inbetriebnahme

   Entfernen Sie vor der ersten Inbetriebnahme die Metallschutzfolie vollständig vom Kocher. Achten sie darauf sich nicht an evenellen scharfen Kannten des Metalls sich zu verletzen. Montieren Sie anschließend die mitgelieferten Kocherfüße gemäß der Montageanleitung.

   Bei der ersten Erwärmung können durch Produktions- und Verpackungsrückstände vorübergehend Dämpfe oder Gerüche entstehen. Dies ist bei der ersten Inbetriebnahme möglich und sollte nach kurzer Betriebszeit nachlassen. Sorgen Sie während der ersten Inbetriebnahme für eine gute Belüftung des Aufstellbereichs.
2. Kocher aufstellen

   Stellen Sie den Biogas-Kocher an der vorgesehenen Stelle auf und richten Sie ihn waagerecht aus.
3. Drehknopf prüfen

Stellen Sie sicher, dass alle Bauteile wie im Überblick beschrieben vorhanden sind und vergewissern Sie sich, dass sich der Drehknopf in Stellung **OFF** (Aus, senkrecht) befinden.

4. Biogasschlauch anschließen

   Verbinden Sie einen Biogasschlauch mit ca. 9,5 mm Durchmesser mit dem Schlauchanschluss des Kochers und der Biogasversorgung. Sichern Sie die Verbindung mit einer Schlauchschelle, sodass sie fest und dicht sitzt.

5. Dichtheit prüfen

   Öffnen Sie die Biogaszufuhr und prüfen Sie alle Verbindungen auf Dichtheit, zum Beispiel mit Seifenwasser oder Lecksuchspray. Verwenden Sie zur Lecksuche niemals eine offene Flamme.

   Es dürfen keine Blasen entstehen und kein Gasgeruch wahrnehmbar sein.

6. Batterie einlegen (nur Elektrozündung)

   Legen Sie bei Geräten mit elektrischer Pulszündung die mitgelieferte 1,5-V-Batterie polrichtig (+/-) in das Batteriefach ein.

Der Biogas-Kocher ist nun betriebsbereit. Fahren Sie mit dem Thema Bedienung fort.

4 Bedienung

Zünden, Einstellen der Flamme und Ausschalten des Biogas-Kochers.

Der Drehknopfe kennen die Stellungen **OFF** (Aus, senkrecht oben), **PRESS/ZÜNDEN** und **MAX**, von dort im Bogen bis zum kleinsten Flammenpunkt kurz vor **OFF**.

1. Zünden bei Pulszündung (elektrisch)

   Vergewissern Sie sich, dass die 1,5-V-Batterie richtig gepolt im Batteriefach sitzt. Drücken Sie den Drehknopf hinein und drehen Sie ihn gegen den Uhrzeigersinn. Ein hörbares, rhytmisches Klacken zeigt an, dass der Kocher zündet. Sobald die Flamme brennt, können Sie den Knopf loslassen.

2. Flamme einstellen

   Drehen Sie den Knopf weiter gegen den Uhrzeigersinn in Richtung **MAX** für die größte Flamme. Drehen Sie ihn zurück in Richtung **OFF**, um die Flamme bis zur kleinsten Stufe zu verringern.

3. Luftzufuhr einstellen

   Zeigt die Flamme gelb oder flackert sie, stellen Sie den Windschutz/die Luftklappe so ein, dass sich eine gleichmäßige, bläuliche Normalflamme ergibt.

4. Kocher ausschalten

   Drehen Sie den Knopf nach Gebrauch im Uhrzeigersinn zurück in die senkrechte **OFF**-Stellung. Der Kocher ist damit ausgeschaltet.

5 Sicherheitshinweise

Wichtige Hinweise für den sicheren Betrieb des Biogas-Kochers.

WARNUNG:

Kinder unter 12 Jahren dürfen die Biogas-Lampe nicht bedienen. Die Oberfläche wird während des Betriebs sehr heiß – halten Sie Kinder unbedingt fern, um Verbrennungen zu vermeiden.

- Bitte lesen Sie die Anleitung zunächst vollständig durch und machen Sie sich mit der Bedienung der Lampe vertraut.

- Die Lampe ist nur außerhalb geschlossener Räume zu verwenden, da sie Verbrennungsgase erzeugt, die in die Raumluft abgegeben werden. Achten Sie beim Betrieb immer auf eine feuersichere Umgebung und berühren Sie die Lampe nicht während des Betriebes, da einzelne Teile sehr heiß werden und zu Verbrennungen führen können.
- Legen Sie niemals etwas auf die Lampe und stellen Sie die Lampe nicht in eine Kiste oder ähnliches als Wind- oder Blendschutz. Die Lampe würde überhitzen und Unfälle verursachen.
- Bei Gasgeruch: Berühren Sie keine elektrischen Schalter und benutzen Sie kein Telefon im Raum. Schließen Sie die Gaszufuhr, öffnen Sie Fenster und Türen zum Lüften und prüfen Sie anschließend die Leitung auf Undichtigkeiten.
- Ist der Druck in der Biogasanlage nicht stabil und liegt über 5 kPa (50 mbar), stellen Sie den Biogas-Druckregler auf einen Bereich von 1,6 kPa (16 mbar) bis 5 kPa (50 mbar)ein, um einen normalen Betrieb sicherzustellen.
- Benutzen Sie niemals eine undichte Lampe und lassen Sie sie nicht unbeaufsichtigt brennen.
- Stellen Sie sicher, dass beim Hantieren mit der Lampe kein Feuer oder brennende Zigaretten zugegen sind.

6 Pflege und Wartung

So bleibt der Biogas-Kocher lange funktionstüchtig.

1. Regelmäßig reinigen

   Reinigen Sie Ventil, Brenner, Brennerkappe und Bedienfeld regelmäßig, damit alle Teile funktionstüchtig bleiben.

2. Nach Transport oder Reinigung prüfen

Nach dem Transport oder einer Reinigung kann der Zündregler leicht verrutscht sein. Richten Sie ihn bei Bedarf vorsichtig wieder in die richtige Zündposition aus.

3. Leitungssystem prüfen

   Kontrollieren Sie regelmäßig den Biogasschlauch, die Schlauchschelle und die gesamte Biogasleitung auf festen Sitz und Dichtheit, um Gasaustritt zu vermeiden.

4. Wasserfalle und Entschwefler beachten

   Für eine lange Lebensdauer sollten vor dem Kocher eine Wasserfalle (Wasserflasche) und ein Entschwefler installiert sein und regelmäßig gewartet werden.

5. Reparaturen nur fachgerecht

   Lassen Sie Reparaturen ausschließlich nach dieser Anleitung oder durch Ihren Händler bzw. einen Fachtechniker durchführen. Wenden Sie sich im Zweifel an BalkonGas HBS GmbH (support@balkongas.de).

7 Entsorgung

Wichtig:

Dieses Produkt und deren Brennstoffe dürfen nicht über den normalen Hausmüll entsorgt werden. Besitzer von Altgeräten haben diese einer vom unsortierten Siedlungsabfall getrennten Erfassung zuzuführen.

Der Gaskocher (Altgerät) fällt unter das Elektro- und Elektronikgerätegesetz (ElektroG), da er elektrische Bauteile (wie die Zündung) enthält. Dieses Produkt am Ende seiner Lebensdauer nicht über den normalen Haushaltsabfall entsorgt werden darf. Sie sind gesetzlich verpflichtet, Altgeräte einer vom

unsortierten Siedlungsabfall getrennten Erfassung zuzuführen. Nutzen Sie hierzu die offiziellen kommunalen Sammelstellen (Wertstoffhöfe) oder geben Sie das Gerät im Handel zurück. Bitte löschen Sie eigenverantwortlich alle personenbezogenen Daten auf dem Gerät, bevor Sie es entsorgen

Hinweise zum Batteriegesetz (BattDG):Batterien und Akkumulatoren dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden. Als Endnutzer sind Sie gesetzlich verpflichtet, gebrauchte Batterien und Akkus zurückzugeben. Sofern möglich, entnehmen Sie Altbatterien und Altakkus zerstörungsfrei aus dem Gerät, bevor Sie dieses an einer Sammelstelle abgeben. Sie können die Batterien nach Gebrauch unentgeltlich in kommunalen Sammelstellen, im Handel oder direkt bei uns zurückgeben.

8 Garantie und Gewährleistung

Informationen zu gesetzlicher Gewährleistung und freiwilliger Herstellergarantie.

Gesetzliche Gewährleistung

Für dieses Produkt gilt die gesetzliche Gewährleistung (Sachmängelhaftung) nach §§ 434 ff. BGB. Bei einem Kauf durch Verbraucher beträgt die Gewährleistungsfrist zwei Jahre ab Erhalt der Ware. Innerhalb dieser Frist haftet der Verkäufer für Mängel, die bereits bei Übergabe der Ware vorhanden waren.

Die gesetzliche Gewährleistung besteht unabhängig von einer eventuellen Herstellergarantie und wird durch diese nicht eingeschränkt.

Herstellergarantie

HINWEIS: BalkonGas HBS GmbH gewährt zusätzlich zur gesetzlichen Gewährleistung eine freiwillige Garantie von **sechs Monaten** ab Kaufdatum auf Material- und Verarbeitungsfehler.

Von der Garantie ausgeschlossen sind insbesondere:

- Verschleißteile (z. B. Dichtungen, Zündelektrode, Batterie)
- Schäden durch unsachgemäße Handhabung, eigenmächtige Eingriffe oder Reparaturen sowie Nichtbeachtung dieser Anleitung
- Schäden durch unsachgemäßen Transport oder Lagerung
- Schäden durch Hitzeeinfluss
- Normale Gebrauchsspuren

Im Garantie- oder Gewährleistungsfall

1. Kaufbeleg (Rechnung) griffbereit halten.
2. Fehler möglichst genau beschreiben (z. B. wann und wie er auftritt).
3. BalkonGas HBS GmbH kontaktieren z. B. per E-Mail an support@balkongas.de

9 Notizen