



AS132 SERIES

GAS DURCHL AUFERHITZER

BENUTZERHANDBUCH

EU-V02



LESEN SIE DIESES HANDBUCH

Im Inneren finden Sie viele hilfreiche Hinweise zur ordnungsgemäßen Verwendung und Wartung Ihres Gerät. Ein wenig Vorsorge kann Ihnen Zeit und Geld über die Lebensdauer Ihres Gerät sparen. Im Abschnitt Tipps zur Fehlerbehebung finden Sie viele Antworten auf häufig auftretende Probleme. Wenn Sie zuerst die Tabelle mit den Tipps zur Fehlerbehebung durchsehen, müssen Sie möglicherweise keinen Kundendienst anrufen.

Bewahren Sie das Handbuch zum späteren Nachschlagen auf. Die in diesem Handbuch enthaltenen Abbildungen stellen eine vereinfachte Darstellung des Produkts dar. Solche Darstellungen können geringfügige, unbedeutende Unterschiede zum gelieferten Produkt aufweisen.



LESEN SIE DIE SICHERHEITSINFORMATIONEN

Um Ihre Sicherheit und die Sicherheit anderer zu gewährleisten, haben wir in diesem Handbuch wichtige Sicherheitshinweise enthalten. Alle Sicherheitsmeldungen folgen dem Sicherheitswarnsymbol und den Worten: „**VORSICHT**“, „**GEFAHR**“, „**WARNUNG**“ oder „**HINWEIS**“.

Diese Wörter bedeuten:

⚠ VORSICHT – Eine möglicherweise gefährliche Situation, die zu leichten oder mittelschweren Verletzungen führen kann.

⚠ GEFAHR – Eine unmittelbar gefährliche Situation, die zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen kann.

⚠ WARNUNG – Eine möglicherweise gefährliche Situation, die zum Tod oder zu schweren Verletzungen und/oder zu Sachschäden führen kann.

⚠ HINWEIS – Es wird darauf hingewiesen, dass ein bestimmtes Verfahren eingehalten oder ein bestimmter Zustand aufrechterhalten werden muss.

..11	
Inhalt	
Wichtige Informationen	03-07
Vorsichtsmaßnahmen & Warnungen	03
Sicherheits- und Pflegehinweise	04
Funktion & Eigenschaften	06
In Der Box	08-08
Produktinformation	09-10
Produktabmessungen	09
Technische Daten	10
Konstruktion & Komponenten	11
Installationsanleitung	11-16
Vorsichtsmaßnahmen	12
Gas & Regulator	12
Einrichten	13
Anschluss der Wasserpumpe	16
Dichtheitsprüfung	16
Betrieb	16-17
Wartungshinweise	18-20
Tägliche Inspektion & Wartung	18
Frostschutzmaßnahmen	19
Aufbewahrung	20
Anleitung Zur Fehlerbehebung	21-23
Informationen zur Garantie	23-24
Entsorgung	24-24

Wichtige Informationen

Vorsicht & Warnung

GEFAHR!

LPG hat ein Riechmittel hinzugefügt, um die Erkennung eines Gaslecks zu unterstützen. Manche Menschen sind möglicherweise nicht in der Lage, diesen Geruchsstoff zu riechen oder zu erkennen. Wenn Sie den Geruch von flüssigem Propan oder Butangas nicht kennen oder sich nicht auskennen, wenden Sie sich an den Gasversorger. Andere Zustände, wie „Verblassen des Geruchs“, die eine Verringerung der Intensität des Geruchs bewirken, können ebenfalls ein Gasleck verbergen oder tarnen. Immer mit einem handelsüblichen Lecksucher oder Seifenwasser überprüfen.

Vorsicht

- Dieses Gerät ist nicht für die Trinkwasserversorgung bestimmt. Dieses Gerät ist nur zum Duschen, Waschen und Reinigen mit erwärmtem Wasser ausgestattet.
- Dieses Gerät ist nicht für die Trinkwasserversorgung bestimmt. Dieses Gerät ist nur zum Duschen, Waschen und Reinigen mit erwärmtem Wasser ausgestattet.
- Decken Sie das Gerät immer ab, wenn Sie es nicht benutzen, und dieses Gerät kann keinem starken Wind oder Regen ausgesetzt werden.

Warnung

- Verwenden Sie zwei Schaltschlüssel, wenn Sie den Gasreglerschlauch an das Gerät anschließen, da sonst das Gasventil beschädigt werden kann.
- Überprüfen und bestätigen Sie die Wassertemperatur, bevor Sie dieses Gerät verwenden. Das Wasser dieses Geräts kann sehr heiß sein.
- Dieses Gerät ist nicht für den Betrieb bei Frost oder Umgebungstemperaturen unter 0°C geeignet. Es wird empfohlen, die Geräte über 0°C bis 25°C zu betreiben.

GEFAHR!

Installieren und entlüften Sie das Gerät ordnungsgemäß. Wenn das Gerät in dieser Bedienungsanleitung nicht ordnungsgemäß installiert wird,

kann dies zu einem unsicheren Betrieb des Geräts führen. Betreiben Sie dieses Gerät niemals, es sei denn, es ist ordnungsgemäß installiert und verfügt über eine ausreichende Luftversorgung für den ordnungsgemäßen Betrieb, um die Gefahr von Bränden, Explosionen oder Ersticken durch Kohlenmonoxid zu vermeiden. Stellen Sie sicher, dass die Abgasklemme bei der ersten Inbetriebnahme und danach mindestens einmal jährlich auf ordnungsgemäße Installation überprüft wird.

Sicherheits- und Pflegehinweise

Dieses Gerät darf nur unter freiem Himmel mit natürlicher Belüftung ohne stehende Bereiche verwendet werden, in denen Gaslecks und Verbrennungsprodukte durch Wind und natürliche Konvektion schnell verteilt werden können.

- Nur zur Verwendung im Freien.
- Das Gerät kann an einem teilweise geschützten Ort installiert werden.
- Änderungen am Gerät, Missbrauch oder Nichtbeachtung der Anweisungen können gefährlich sein und führen zum Erlöschen Ihrer Garantie. Ihre gesetzlichen Rechte bleiben hiervon unberührt.
- Lassen Sie das Gerät nicht unbeaufsichtigt, wenn es in Betrieb ist.
- Verwenden Sie dieses Gerät nicht, wenn die Dichtungen beschädigt oder abgenutzt sind.
- Verwenden Sie dieses Gerät nicht, wenn es undicht oder beschädigt ist oder nicht richtig funktioniert.
- Betreiben Sie das Gerät nicht in aufrechter Position. Dieses Gerät muss aufrecht an einer nicht brennbaren ebenen senkrechten Fläche befestigt werden.
- Lagern Sie keine brennbaren Materialien in der Nähe des Geräts.
- Überprüfen Sie den Gastyp, bevor Sie ihn an den Warmwasserbereiter anschließen. Falsches Gas kann ernsthafte Gefahren verursachen.
- Nur zur Verwendung mit Flüssiggasflaschen. Für LPG muss ein geeigneter Regler verwendet werden.
- Schalten Sie nach Gebrauch die Gaszufuhr an der Gasflasche aus.
- Lagern Sie keine brennbaren Materialien in der Nähe des Geräts.
- Überprüfen Sie den Gastyp, bevor Sie ihn an den Warmwasserbereiter anschließen. Falsches Gas kann ernsthafte Gefahren verursachen.

- Nur zur Verwendung mit Flüssiggasflaschen. Für LPG muss ein geeigneter Regler verwendet werden.
- Schalten Sie nach Gebrauch die Gaszufuhr an der Gasflasche aus.
- Gasflaschen sollten an einem gut belüfteten Ort, vorzugsweise außerhalb von Personen und Zündquellen wie offener Flamme, Zündflamme, elektrischer Heizung oder ähnlichen Geräten, gewechselt werden.
- Sollte es zu einer Überhitzung kommen oder die Gaszufuhr nicht unterbrochen werden, schalten Sie die Gaszufuhr an der Gasflasche aus.
- Testen Sie Ihren Warmwasserbereiter jährlich auf Dichtheit. Überprüfen Sie die Schlauchverbindungen auf festen Sitz und prüfen Sie sie bei jedem erneuten Anschließen der Gasflasche auf Dichtheit.
- Wenn Ihr Gerät undicht ist (oder nach Gas riecht), schalten Sie sofort das Gasflaschenventil aus und entfernen Sie das Gerät an einem gut belüfteten Ort, entfernt von Zündquellen. Mit Seifenwasser auf Undichtigkeiten prüfen. Versuchen Sie nicht, Lecks mit der Flamme zu entdecken.
- Dieses Gerät darf nicht bei Windgeschwindigkeiten über 10 kPh verwendet werden. Das Gerät erlischt bei Windgeschwindigkeiten über 10kPh. Diese Funktion wird durch die am Gerät angebrachte Sicherheitsfunktion geregelt. Eine natürliche Umgebung verwendet wird, um es vor direktem Wind zu schützen.
- Dieses Gerät ist während und nach dem Gebrauch heiß. Bewegen Sie es niemals während des Betriebs. Warten Sie nach dem Löschen der Flamme mindestens 10 Minuten, bevor Sie sie bewegen.
- Zugängliche Teile können sehr heiß sein. Halten Sie kleine Kinder fern.
- Das Abgas und die Oberseite des Geräts sind heiß! Legen Sie keine Hände oder andere Gegenstände in die Nähe der Oberseite des Geräts.
- Decken Sie das Gerät bei Nichtgebrauch immer ab.
- Dieses Gerät ist an einem trockenen und gut belüfteten Ort ohne direkte Sonneneinstrahlung und ohne Zündquellen aufzubewahren.
- Die Installations-, Einstell-, Prüf- und Wartungsarbeiten dürfen nur von qualifizierten Installateuren ausgeführt werden.
- Alle vom Hersteller oder seinem Vertreter versiegelten Teile dürfen vom Benutzer nicht manipuliert werden.

- Das Gerät muss gemäß den im Verwendungsland geltenden Bestimmungen installiert werden.

Dinge, Die In Einer Ungewöhnlichen Oder Aufkommenden Situation Zu Tun Sind

- Schalten Sie sowohl den Wasser- als auch den Gasregler aus
- Verwenden Sie keinen Duschkopf.
- Um Unfälle wie Brände, Rauch usw. zu vermeiden, muss die Gasquelle und die Wasserquelle sofort abgeschaltet werden, falls Anomalien (wie rauchende oder riechende Lufteinlass-/Abgasauslassrohre usw.) festgestellt und eine Genehmigung erteilt werden. Der Kundendienst muss ebenfalls kontaktiert werden.
- Verwenden Sie dieses Gerät ausschließlich zur Erzeugung von heißem Wasser.

Brandschutz Rund Um Das Gerät

Halten Sie dieses Gerät von allen brennbaren Stoffen fern.

Mindestabstände: hinten 1000 mm, seitlich 1000 mm, oben 1000 mm.

Um Brand oder Explosionen zu vermeiden, dürfen keine entflammbaren, explosiven und ätzenden Substanzen um das Gerät herum angebracht werden (z. B. Zeitung, Holz, Kerosin).

Keine Demontage Des Gerätes

Nehmen Sie das Gerät niemals ohne Genehmigung auseinander, um Unfälle zu vermeiden.

Verwenden Von Hilfsprodukten

Verwenden Sie bei Verwendung des Geräts im Bereich mit niedrigem Wasserdruck keinen Duschkopf, um Verbrühungen zu vermeiden.

Funktion & Eigenschaften

- Zündung durch „D“ Zellenbatterie, kein elektrischer Strom erforderlich.
- Impulszünder, perfekte Zündrate.
- Wassergesteuerte automatische Zündung: Ein gültiger Wasserdruck zwischen 0,25 bis 7,5 bar öffnet den Zündkreis für eine einfache und bequeme Bedienung.
- Wenn der Wasserdruck über 7,5 bar liegt, wird der übermäßige Druck vom Gerät automatisch abgelassen, um eine Beschädigung der internen Komponenten zu vermeiden.

- Automatischer Abschaltenschutz: Der automatische Abschaltenschutz unterbricht die Gaszufuhr sofort bei einem Flammenausfall, um das Risiko eines Gasaustritts zu verringern.
- Sollte es durch einen Unfall zu einer Überhitzung kommen, wird die Gaszufuhr sofort und automatisch unterbrochen.
- Der automatische Abschaltenschutz unterbricht die Gaszufuhr sofort, wenn die Flamme aufgrund eines Unfalls erlischt.
- Abnehmbare Ablassschraube, um Schäden an der Wasserleitung und am Regler durch gefrorenes Wasser zu vermeiden. Bitte stellen Sie die Schraube innen an der Ablassschraube nicht ein, sondern ziehen Sie die Schraube als ganze Einheit heraus.

Freizeitnutzung im Freien



Außendusche



Reitsport



Jagd



Wohnmobilausflug



Poolseite



Wandern



Haustierbaden



Hüttenhäuser



Camping



Winzige Häuser



Notfallvorbereitung



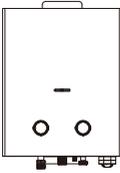
Off-Grid-Bereiche

In Der Box

1. Prüfen Sie das Kästchen auf Schäden. Schäden, die beim Transport entstanden sind, müssen sofort gemeldet werden.

2. Stellen Sie sicher, dass Sie alle Teile haben (siehe Anhang).

Bitte beachten Sie: Im Lieferumfang enthaltene Teile und Zubehör können je nach Land und Vorschriften variieren



Gasdurchlauferhitzer



Gasregler mit 150 cm Schlauch



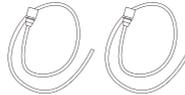
Duschkopf mit 150 cm Schlauch



Hardware-Paket



4,3 l/min Wasserpumpe 12V



200 cm Wasserschlauch x 2



Pipe Strainer

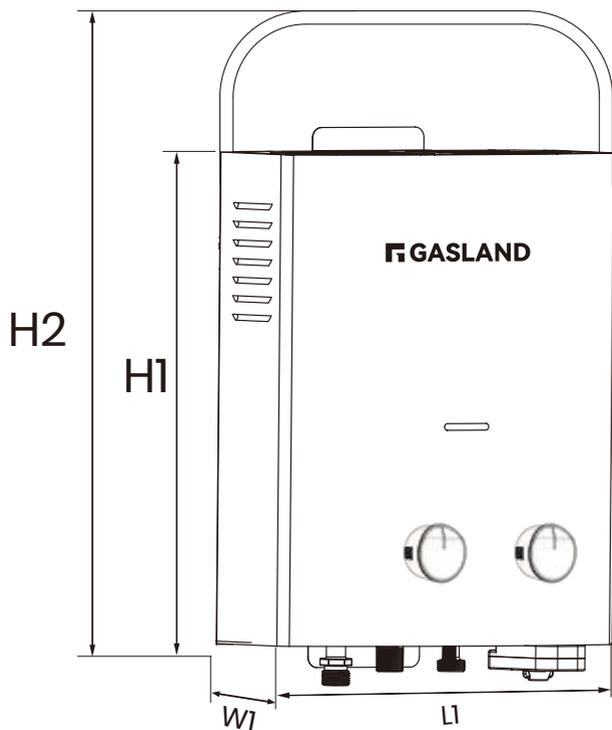
Série	AS132	AS132 Pro
Wasserdurchflussmenge	5 L/min	5 L/min
Basis-Zubehör		
Gasdurchlauferhitzer	●	●
Gasregler mit 150 cm Schlauch	●	●
Duschkopf mit 150 cm Schlauch	●	●
Hardware-Paket	●	●
Off-Grid-Wasserpumpen-Kits		
4,3 l/min Wasserpumpe 12V	—	●
200 cm Wasserschlauch x 2	—	●
Rohrsiebe	—	●

Inbegriffen "●"

Nicht enthalten "—"

Produktinformation

Produktabmessungen



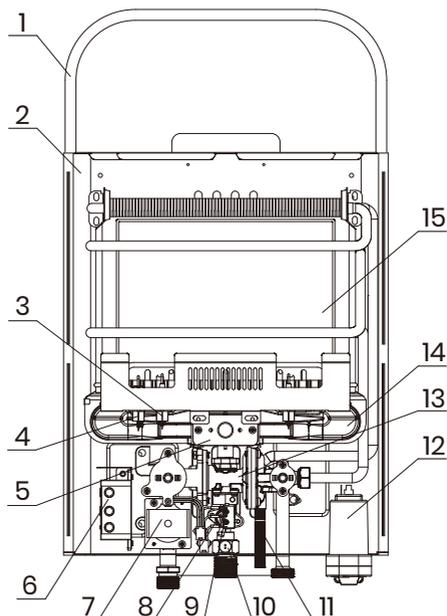
Maße (mm)	L1	W1	H1	H2
AS132	292	132	371	472

Technische Daten

 <small>2531-24 2531DN-0048</small>	Gasdurchlauferhitzer			
	AS132 Serie			
Bestimmungsland	BE, FR, IT, LU, IE, GB, GR, PT, ES, CY, CZ, LT, CH, SI, LV, TR, SK		LU, NL, DK, FI, SE, CY, CZ, EE, LT, MT, SK, SI, BG, IS, NO, HR, RO, IT, HU, LV, BE, GB, FR	
Geräteategorien	I 3+(28-30/37)		I 3B/P(30)	I 3B/P(50)
Art des Gases	G30	G31	G30, G31 or their mixtures	
Versorgungsdruck (mbar)	28-30	37	30	50
Mindest. Gasdruck (mbar)	20	25	25	42.5
Max. Gasdruck (mbar)	35	45	35	57.5
Nennwärmezufuhr (Q _n , kW)	10			10
Mindest. Wärmeeintrag (Q _{min} , kW)	5,5			G30 6.0
Nennwärmeleistung (P _n , kW)	8,5			8,5
Nennwirkungsgrad (%)	85			85
Nominale Warmwasserproduktionskapazität (L/min, Δt=25K)	5			5
Versorgungsspannung (V d.c)	3			3
Rang des Wasserdrucks (pw)(bar)	0,25-8			0,25-8

Konstruktion & Komponenten

Informationen zum Austausch von Teilen finden Sie unten und kontaktieren Sie GASLAND.



	Name des Teils
1	Tragbarer Handgriff
2	Rückwand
3	Indikationsnadel
4	Zündungsnadel
5	Gasverteiler
6	Zünder
7	Magnetspule
8	Thermostat
9	Mikroschalter
10	Temperatur Sensoren

	Name des Teils
11	Ablassschraube
12	Akku Box
13	Gas/Wasser-Ventilbaugruppe
14	Brenner
15	Wärmetauscher

Installationsanleitung

Die Installation, die Einstellungen und die Wartung, die in diesem Teil aufgeführt sind, dürfen nur von qualifizierte Personen durchgeführt werden. Der Hersteller haftet nicht für Personen- oder Sachschäden, die durch eine fehlerhafte Installation des Gerätes entstehen.

Vorsichtsmaßnahmen

Brennbare Oberflächen, Textilien und brennbare Materialien müssen während des Betriebs von den Seiten und der Oberseite des Geräts ferngehalten werden.

Das Gerät ist so konstruiert, dass es aufrecht an einer nicht brennbaren senkrechten Fläche befestigt werden kann. Betreiben Sie das Gerät nicht in aufrechter Position. Dies kann gefährlich sein und das Gerät beschädigen.

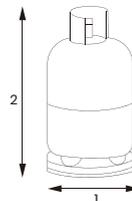
Verdecken Sie keine Belüftungsöffnungen im Wasserkocher. Stellen Sie die Gasflasche auf einen ebenen Boden neben dem Grill und fern von Wärmequellen. Wenn Sie die Gasflasche installieren oder austauschen müssen, stellen Sie sicher, dass der Gerät ausgeschaltet ist und sich keine Zündquellen (Zigaretten, offenes Feuer, Funken usw.) in der Nähe befinden, bevor Sie fortfahren.

Gas & Regulator

Dieses Gerät darf nur mit einer Flüssiggasflasche mit geeignetem Gasregler verwendet werden. Das Gas und der Regler müssen den unten aufgeführten Spezifikationen entsprechen.

- Gasflasche: LPG, 5–15 kg Niederdruck-Gasflasche empfohlen. Sehen Sie sich das Diagramm unten an, um den Gasflaschenstandard zu überprüfen.

Legende
 1= maximaler Durchmesser=31.5 cm
 2= maximale Höhe=58 cm



- Gasregler: Niederdruck; zertifiziert nach EN16129.
- Schlauch: entspricht EN16436-1, nicht länger als 150 cm.

- Der Schlauch sollte frei hängen, ohne Knicken, Verdrehungen, Spannungen, Falten oder Knicken, die den freien Gasfluss behindern könnten. Überprüfen Sie den Schlauch vor dem Gebrauch immer auf Schnitte, Risse oder übermäßigen Verschleiß.
- Abgesehen von der Verbindungsstelle darf kein Teil des Schlauchs heiße Teile berühren. Wenn der Schlauch Anzeichen einer Beschädigung aufweist, muss er durch einen Schlauch ersetzt werden, der für die Verwendung mit Flüssiggas geeignet ist und den nationalen Normen des jeweiligen Landes entspricht.
- Montieren Sie die Gasflasche niemals unter dem Gerät, da dies zu schweren Verletzungen des Benutzers, anderer Personen und/oder Sachwerte führen kann. Stellen Sie die Gasflasche immer an die Seite des Geräts. Die Gasflasche sollte so weit wie möglich vom Gerät entfernt sein, ohne den Schlauch zu belasten.
- Wenden Sie sich an Ihren LPG-Händler, um Informationen zu einem geeigneten Regler für die Gasflasche zu erhalten.

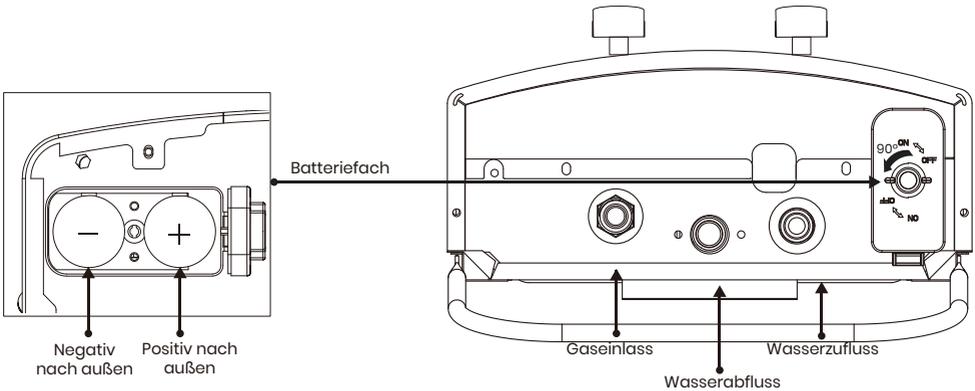
Einrichten

Schritt 1: Montieren Sie das Gerät an der Wand

Suchen Sie sich eine geeignete stabile, nicht brennbare vertikale Oberfläche, auf der Sie das Gerät befestigen können. Stellen Sie das Gerät mit dem Befestigungssatz senkrecht auf und stellen Sie sicher, dass es fest sitzt.

Schritt 2: Legen Sie 2 D-Zellen-Batterien ein

Legen Sie zwei „D“-Zellenbatterien (nicht im Lieferumfang enthalten) in das Fach an der Unterseite des Geräts ein. Überprüfen Sie, ob die Batterien in die richtige Richtung zeigen.

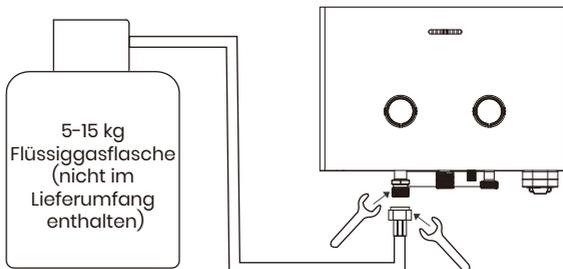


Schritt 3: Anschluss des Gasreglers

- a. Vergewissern Sie sich, dass das Ventil der Gasflasche geschlossen ist, und schließen Sie den Gasregler an die Flasche an, wie in den Anweisungen Ihres Händlers für Regler und Gasflaschen beschrieben.
- b. Schließen Sie den Gasregler an der Unterseite des Geräts an, die mit „GAS INLET“ gekennzeichnet ist. Bitte schließen Sie den Regler mit einem Drehmoment zwischen 20 bis 28Nm an. Nicht überdrehen. Ein zu festes Anziehen kann zu einem Gasleck führen!

Bitte beachten Sie:

1. Stellen Sie sicher, dass Sie an allen Anschlüssen mitgelieferte Unterlegscheiben verwenden, und prüfen Sie vor der Zündung, ob ein Gasgeruch vorliegt.
2. Bevor Sie das Ventil der LPG-Flasche öffnen, prüfen Sie die Überwurfmutter auf Dichtheit auf Seite 16.
3. Bitte prüfen Sie auf Seite 11 weitere Details zur Gasflasche und zum Regler.

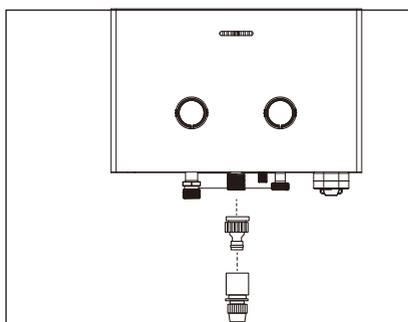
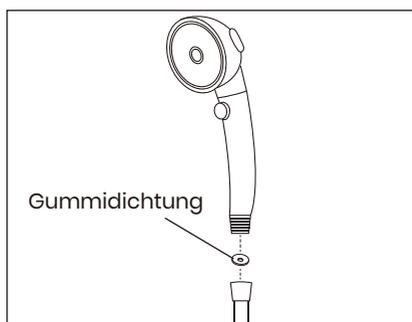


Schritt 4: Anschlüsse für Wasserauslass und -einlass

- Schließen Sie den roten Wasseranschluss an die mit „WATER OUTLET“ markierte Überwurfmutter an und befestigen Sie dann den Schnappanschluss des Duschsets am Gerät.
- Schließen Sie die Kaltwasserleitung an die Überwurfmutter des Wasserzulaufs an und verbinden Sie das andere Ende des Schlauchs mit der Wasserleitung.

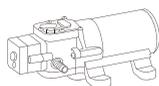
Bitte beachten Sie:

- Stellen Sie sicher, dass Sie die mitgelieferte Gummidichtung an den Anschlüssen einlegen.
- NICHT ÜBERDREHEN! Nur von Hand anziehen.



Anschluss der Wasserpumpe & Ständer

a



4,3L Wasserpumpe

b



Schlauchklemme x2

c



G1/2"-Wasseranschluss

d



200 cm Zulaufschlauch mit einem Schnappanschluss x2

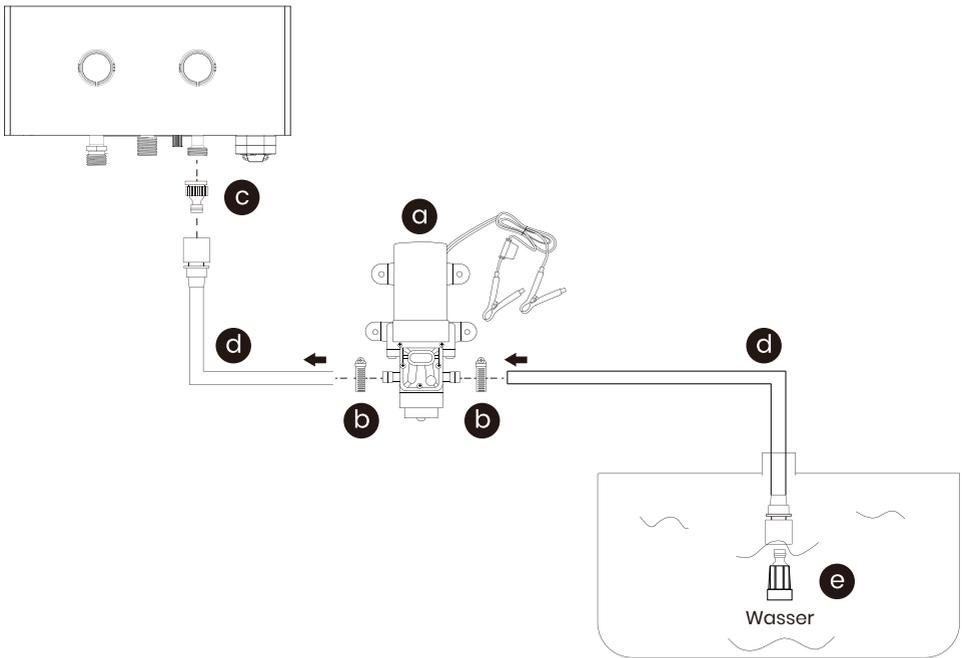
e



Rohrsiebe

Anschluss der Wasserpumpe

Serie: AS132 Pro



Dichtheitsprüfung

⚠️ WARNUNG: Führen Sie eine Dichtheitsprüfung immer in einem gut belüfteten Bereich durch. Verwenden Sie niemals eine offene Flamme zum Testen auf Gaslecks, da dies zu Sachschäden, Verletzungen oder zum Tod führen kann.

Das Gerät und seine Hausanschlüsse müssen vor der Inbetriebnahme bei normalen Betriebsdrücken auf Dichtheit geprüft werden.

Schritte zur Dichtheitsprüfung

- a. Öffnen Sie die Gaszufuhr zum Gerät aus der empfohlenen Gasversorgung auf.
- b. Verwenden Sie einen handelsüblichen Lecksucher oder eine Seifenlauge (1/2 Wasser und 1/2 flüssiges Reinigungsmittel), um alle Anschlüsse und Armaturen auf Lecks zu prüfen.
- c. Blasen weisen auf ein Gasleck hin, das behoben werden muss. Schließen Sie die Gaszufuhr an der Gasflasche. Ziehen Sie alle Verbindungen erneut fest. Wiederholen Sie die Dichtheitsprüfung, bis keine Blasen mehr zu sehen sind, was bedeutet, dass das System vollständig abgedichtet ist.

Betrieb

1. Stellen Sie sicher, dass der Schalter des Duschkopfes auf „AUS“ steht.
2. Drehen Sie das Gasventil an Ihrer Gasflasche ganz auf.
3. Öffnen Sie das Ventil an Ihrer Wasserquelle. Bitte beachten Sie, dass kein Wasser durch den Duschkopf fließen darf, wenn der Schalter auf „AUS“ steht.
4. Sobald Wasser durch das System fließt, zündet das Gerät. Während der Zündung ertönt eine Reihe von Klicks und der Brenner zündet. Stellen Sie sicher, dass Sie einen ausreichenden Wasserdruck zwischen 0,25 und 8 bar haben.
 - Sobald Wasser durch das System fließt, zündet das Gerät. Während der Zündung ertönt eine Reihe von Klicks und der Brenner zündet. Wenn der Brenner nach 5 Sekunden nicht zündet, lesen Sie den Abschnitt zur Fehlerbehebung auf Seite 21.
5. Stellen Sie die Temperatur des aus dem Duschkopf austretenden Wassers durch Drehen der Knöpfe „GAS“ und „WATER“ ein.



VORSICHT

Achten Sie darauf, die Temperatur des Wasserstroms aus dem Duschkopf zu prüfen, da dieser heiß genug sein kann, um Verbrühungen zu verursachen.

Achtung! Vermeiden Sie Verbrühungen

Berühren Sie während des Gebrauchs oder direkt nach dem Finish nicht die Außenverkleidung, um Verbrühungen zu vermeiden.

Wartungshinweise

Tägliche Inspektion & Wartung

Das Gerät, die Gasleitungen und die Schläuche sollten alle 6-12 Monate von einem qualifizierten Installateur überprüft und gewartet werden. Wenn Sie Fugen finden, die nicht fest angezogen sind, oder wenn es irgendwo Risse oder Korrosion gibt, sollten Sie das Gerät nicht mehr benutzen und die notwendigen Wartungsarbeiten sofort durchführen.

VORSICHT: Das Gerät wird kurz nach dem Gebrauch noch heiß sein. Lassen Sie das restliche Wasser nicht ab, bis das Wasser abgekühlt ist, um Verbrühungen zu vermeiden.

Benutzer sollten das Seifenwasser regelmäßig zum Abwischen der Verbindungsteile der einzelnen Rohre verwenden, um zu prüfen, ob die Gasleckage vorliegt.

- Reinigen Sie das Gehäuse des Geräts regelmäßig von angesammeltem Schmutz und Staub mit einem Tuch.
- Verwenden Sie keine chemischen oder flüchtigen Lösungsmittel.
- Reinigen Sie alle Oberflächen und Bereiche mit einem neutralen Reinigungsmittel und wischen Sie sie anschließend trocken. Achten Sie darauf, dass kein Wasser in die obere Entlüftungsöffnung gelangt.
- Überprüfen Sie vor jedem Gebrauch, ob der Edelstahlfilter an der Leitung „WATER INLET“ angebracht ist, und reinigen Sie sie, falls Partikel vorhanden sind.
- Tauchen Sie das Gerät nicht in eine Spüle oder einen Behälter.
- Verwenden Sie keine Scheuermittel oder Bleichmittel.



HINWEIS

Lassen Sie keinen Schmutz und Staub in die Feuerlöcher des Brenners und in elektrische Teile fallen, und lösen oder beschädigen Sie auch keine anderen Teile. Informationen zum Wiederherstellen der Teile nach der Reinigung finden Sie in den Installationsanforderungen.

Halten sie die Umgebung um das Gerät Sauber und Ordentlich

Es sollte regelmäßig gereinigt werden, um die Umgebung des Geräts sauber zu halten.

Wenn der Bereich nicht aufgeräumt ist, können Kakerlakenansammlungen oder angesammelte Spinnweben auftreten, die zu Fehlfunktionen oder einem Brandunfall führen können.

Abschalten

Um den Betrieb dieses Geräts vorübergehend zu unterbrechen, müssen Sie lediglich den Wasserknopf oder das Wassereinlassventil schließen, um den Wasserfluss zu unterbrechen. Das Flammenfeuer erlischt automatisch.

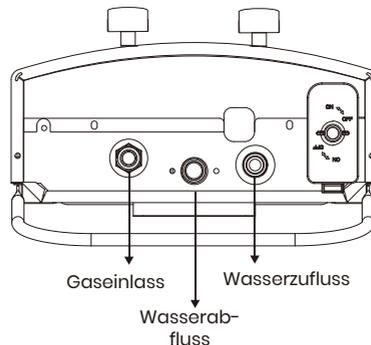
Nachdem Sie den Wasserkocher nicht mehr benutzen, schalten Sie bitte den Wasserknopf und den Gasknopf aus.

VORSICHT

Das Gerät sollte nicht längere Zeit ununterbrochen benutzt werden, um seine Lebensdauer zu gewährleisten.

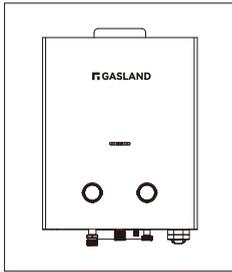
Frostschutzmaßnahmen

WARNUNG: Wenn die Außentemperatur um oder unter dem Gefrierpunkt liegt (0 °C/32 °F), stellen Sie sicher, dass die Ablassschraube geöffnet wird und das Wasser nach dem Gebrauch aus dem Gerät abgelassen wird, um Schäden im Inneren des Geräts zu vermeiden. Sie müssen auch die Ablass-Wasserleitung abnehmen, um sicherzustellen, dass das Wasser im Wärmetauscher abgelassen wird. Wenn Sie das Gerät nicht ordnungsgemäß entleeren, führt dies zu Wasserschäden, die repariert werden können oder auch nicht.



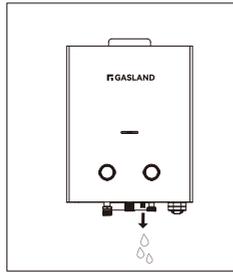
Sichere Aufbewahrung Schritte

⚠ Um das Restwasser vollständig ablassen, halten Sie den Gerät beim Ablassen des Wassers in einer vertikalen Statue.



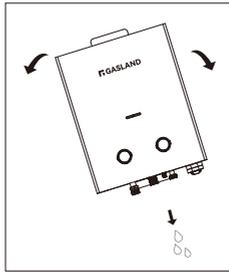
Anschlüsse trennen

Schalten Sie Gas und Wasser aus.
Trennen Sie beide.



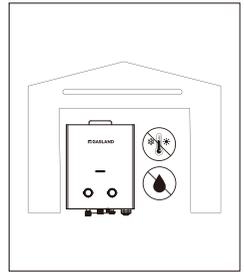
Wasser ablassen

Verwenden Sie den Ablassstopfen,
um den Warmwasserbereiter
gründlich zu entleeren.



Gasdurchlauferhitzer kippen

Kippen Sie Ihren
Gasdurchlauferhitzer hin und her,
um überschüssiges Wasser
zu entfernen.



An einem sicheren Ort aufbewahren

Bewahren Sie das Gerät bis zur
nächsten Verwendung in einem
warmen, trockenen Raum auf.

Lagerung

- Wenn Sie das Gerät nicht verwenden, sollten Sie es an einem klimatisierten Ort aufbewahren.
- Nehmen Sie bei längerer Lagerung die 2 × D-Zellen-Batterien heraus.
- Wenn das Gerät nicht verwendet wird und an die Flüssiggasflasche angeschlossen bleibt, müssen das Gerät und die Gasflasche im Freien, in einem gut belüfteten Raum, außerhalb der Reichweite von Kindern und nicht in einem Gebäude, einer Garage oder einem anderen geschlossenen Bereich gelagert werden.

Anleitung Zur Fehlerbehebung

Diese Anleitung sollte befolgt werden, wenn das Gerät nicht richtig funktioniert.

Für den Austausch von Teilen wenden Sie sich bitte an GASLAND.

Gasdurchlauferhitzer		
Symptom	Mögliche Ursache	Lösung
Das Gerät lässt sich nicht starten – kein hörbares Klicken beim Einschalten	<ul style="list-style-type: none"> • Anschlüsse für Wasserein- und -auslass vertauscht • Kein Gas vorhanden • Unzureichende Spannung der Batterie oder falsche Ausrichtung • Drähte im Inneren haben sich während des Transports gelöst • Ausfall der Impulszündung • Fehlfunktion der Gas-/Wasserventilbaugruppe 	<ul style="list-style-type: none"> • Prüfen Sie die Anschlüsse und stellen Sie sicher, dass die Anschlüsse korrekt sind • Prüfen Sie den Gasfluss zum Warmwasserbereiter und stellen Sie sicher, dass die Leitungen entlüftet wurden • Ersetzen Sie frische Batterien/ richten Sie sie mit der richtigen Polarität (+/-) aus • Nehmen Sie die Frontplatte ab und schließen Sie die Drähte wieder an • Reparieren oder ersetzen Sie den Zündregler • Gas-/Wasserventilbaugruppe ersetzen
Das Gerät lässt sich nicht starten – hörbares Klicken beim Einschalten	<ul style="list-style-type: none"> • Zu niedriger Wasserdruck • Verstopfung des Gaseinlassfilters • Falsche Ausrichtung oder Alterung der Zündstifte • Zu hoher Gasdruck • Falsche Gasart 	<ul style="list-style-type: none"> • Prüfen Sie auf ausreichenden Wasserdurchfluss und Druck (0,25 bis 8 bar) • Reinigen Sie den Gaseinlassfilter • Biegen Sie den Zündstift um 3 bis 4 mm zurück, um den Brenner zu erwärmen, und ersetzen Sie ihn, falls dies nicht der Fall ist. • Prüfen Sie den Gasdruck (siehe Typenschild als Referenz) • Gasart prüfen
Das Gerät schaltet sich kurz nach dem Start ab	<ul style="list-style-type: none"> • Alterung des Induktionsstifts • Draht des Zündstiftes locker • Fehlfunktion des Impulszünders • Unzureichende Spannung der Batterie • Starker Wind (über 10 km/h), der die Flamme ausbläst 	<ul style="list-style-type: none"> • Ersetzen Sie den Induktionsstift • Trennen Sie das Kabel des Zündstiftes, schneiden Sie etwa 5 bis 8mm ab und schließen Sie es wieder an • Ersetzen Sie den Impulszünder • Ersetzen Sie frische Batterien • Schützen Sie das Gerät vor direktem Wind
Das Wasser ist nicht heiß genug	<ul style="list-style-type: none"> • Falsche Stellung des Gas- und Wasserdrehknopfes • Übermäßige Kohlenstoffansammlung im Wärmetauscher (Flamme ist gelb) • Unzureichende Versorgung mit Brenngas • Gasventil ist halb geöffnet • Zu hoher Wasserdruck • Zu niedrige Wasserzulauftemperatur • Höhenlage über 610 Meter (2.000 Fuß) 	<ul style="list-style-type: none"> • Drehen Sie die Flamme (Gasknopf) nach oben und den Wasserfluss (Wasserknopf) nach unten • Reinigen Sie den Wärmetauscher • Reinigen Sie das Gasleitungssystem • Öffnen Sie das Gasventil vollständig, um das Gasvolumen zu vergrößern • Reduzieren Sie die Wasserzufuhr • Stellen Sie das Wasser zwischen dem Gerät und einem Quellbehälter auf die gewünschte Temperatur um • Die Verwendung unterhalb von 610 Meter (2.000 Fuß) empfehlen

<p>Das Wasser ist zu heiß</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Falsche Stellung des Gas- und Wasserdrehknopfes ● Verstopfung des Wasserleitungssystems ● Zu niedriger Wasserdruck ● Zu hoher Gasdruck ● Fehlfunktion des Temperaturregler 	<ul style="list-style-type: none"> ● Drehen Sie die Flamme (Gasdrehknopf) herunter und den Wasserdurchfluss (Wasserknopf) hoch ● Reinigen Sie den Filter auf der Wasserzulaufdüse und dem Duschkopf ● Erhöhen Sie den Wasserdruck durch eine Wasserpumpe ● Druckbegrenzungsventil regulieren, Gaszufuhr insgesamt reduzieren ● Temperaturregler reparieren oder ersetzen
<p>Rückschlagendes Feuer</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Zu niedriger Wasserdruck 	<ul style="list-style-type: none"> ● Erhöhen Sie den Wasserdruck durch eine Wasserpumpe/passen Sie die Schraube für den Wasserdurchfluss an der Wasserzuleitung an
<p>Explosive Verbrennung</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Zu hoher Gasdruck ● Luft entweicht aus der Gasleitung ● Unzureichende Spannung der Batterie 	<ul style="list-style-type: none"> ● Druckbegrenzungsventil regulieren, Gaszufuhr insgesamt reduzieren ● Wiederholen Sie das Öffnen und Schließen des Wasserknopfes mehrere Male ● Ersetzen Sie frische Batterien
<p>Wassereinlass-/auslassleitung ist undicht</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Der Anschluss der Wasserleitung ist undicht ● Gas-/Wasserventilbaugruppe beschädigt 	<ul style="list-style-type: none"> ● Wickeln Sie ein paar Windungen Teflonband um die Wasserleitung ● Gas-/Wasserventilbaugruppe ersetzen
<p>Duschschlauch/Kopf ist undicht</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Die mitgelieferte Gummidichtung ist nicht angeschlossen ● Zu hoher Wasserdruck ● Zu heißes Wasser 	<ul style="list-style-type: none"> ● Setzen Sie die mitgelieferte Gummidichtung am Anschluss des Duschschlauchs ein ● Reduzieren Sie die Wasserzufuhr ● Lassen Sie den Schalter nicht immer in der Position „AUS“, wenn Sie das Gerät verwenden
<p>Das Gerät ist innen undicht</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Lose oder beschädigte Dichtung in der Ventilbaugruppe ● Gas- und Wasserventilbaugruppe beschädigt ● Wärmetauscher durch gefrierendes Wasser beschädigt 	<ul style="list-style-type: none"> ● Nehmen Sie die Schrauben der Ventilbaugruppe auseinander und passen Sie die Dichtung an/ersetzen Sie sie ● Ersetzen Sie die Gas- und Wasserventilbaugruppe ● Reparieren oder ersetzen Sie den Wärmetauscher (siehe Abschnitt „Frostschutzmaßnahmen“ für Tipps zu Frostschäden)
<p>Das Gerät schaltet sich ab, wenn die Wasseraustrittstemperatur sehr hoch ist</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Überhitzungsschutz ($80 \pm 5 \text{ °C}$) 	<ul style="list-style-type: none"> ● Starten Sie das Gerät neu, wenn das Wasser kühler wird, reduzieren Sie dann die Gasmenge und erhöhen Sie die Wasserzufuhr

Off-Grid-Wasserpumpen-Kit

Symptom	Mögliche Ursache	Lösung
Die Wasserpumpe funktioniert überhaupt nicht	<ul style="list-style-type: none"> • Unterbrechung der Stromzufuhr oder Fehlfunktion 	<ul style="list-style-type: none"> • Prüfen Sie, ob die Pumpe richtig an die 12V Leistung angeschlossen ist
Wasserpumpe kann kein Wasser pumpen	<ul style="list-style-type: none"> • Wasserpumpe überhitzt • Filter durch Verunreinigungen verstopft • Die 12V Stromquelle ist nicht stark genug • Wasserschlauchanschlüsse sind lose oder Schläuche verdreht • Luft in der Wasserleitung vorhanden 	<ul style="list-style-type: none"> • Starten Sie die Pumpe neu, wenn es kühler wird. • Rückspülen oder einzelne Teile zerlegen und abspülen • Stellen Sie sicher, dass Ihre 12V Leistungsquelle eine ausreichende Ladung bewahrt. • Ziehen Sie alle Anschlüsse fest und stellen Sie sicher, dass die Schläuche frei von Knicken sind. • Füllen Sie die Zuleitung zunächst mit Wasser und halten Sie die Zuleitung stets über der Pumpe, um sicherzustellen, dass keine Luft in die Pumpe eindringt.
Die Pumpe macht ein Geräusch	<ul style="list-style-type: none"> • Der Boden ist nicht eben 	<ul style="list-style-type: none"> • Stellen Sie sicher, dass die Füße fest auf dem Boden stehen

Informationen zur Garantie

GASLAND garantiert, dass dieser Warmwasserbereiter für einen Zeitraum von zwei (2) Jahren ab dem Tag des Kaufs frei von Material- und/oder Verarbeitungsfehlern ist. Während dieser 2-jährigen Garantiezeit reparieren oder ersetzen wir nach unserem Ermessen und ohne Kosten für den Kunden dieses Produkt, wenn es sich als defekt erweist, durch ein neues oder überholtes Produkt, jedoch ohne die Kosten für den Ausbau oder die Aufstellung. Die erbrachten Garantieleistungen verlängern weder die Garantiezeit noch setzen sie eine neue Garantiezeit in Gang. Alle zurückgesandten Waren müssen mit vorausbezahlten Transportkosten versandt werden.

Diese Garantie deckt keine Fehler ab, die auf eine unsachgemäße Aufstellung oder falschen Gebrauch, falsche Betriebsbedingungen oder mangelhafte Wartungs- oder Reparaturarbeiten zurückzuführen sind. Normale Abnutzung wie z.B. Kalkablagerungen sind ebenfalls von dieser Garantie ausgeschlossen. Die Garantie ist nicht gültig, wenn das Problem durch extreme Trinkwasserwerte verursacht wird.

Diese Garantie umfasst keinen Schadensersatz, keinen Rücktritt vom Vertrag, keine Minderung des Preises und keine Erstattung von Folgeschäden aufgrund von Mängeln.

Der Eigentümer und nicht GASLAND oder sein Beauftragter/Vertreter haftet für alle vor Ort anfallenden Kosten für Arbeit oder andere Ausgaben, die bei der Entfernung und/oder Reparatur des Gasdurchlauferhitzer anfallen, sowie für alle Ausgaben, die dem Eigentümer bei der Reparatur des Warmwasserbereiters entstehen, und kommt für diese auf.

Entsorgung

Entsorgung des Geräts

Der Umweltschutz ist einer der Grundsätze unseres Unternehmens. Das Gerät wurde in Übereinstimmung mit der geltenden Umweltgesetzgebung hergestellt.

Elektro- und Elektronik-Altgeräte müssen getrennt entsorgt und wiederverwendet werden (Europäische Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte).

Entsorgen Sie dieses Produkt nicht als unsortierten Hausmüll. Sie müssen diese Abfälle getrennt erheben und einer speziellen Behandlung zuführen.

Entsorgen Sie die Verpackung

Bitte entsorgen Sie auch das gesamte Verpackungsmaterial mit Rücksicht auf die Umwelt. Die Verpackung dieses Produkts dient dem Schutz Ihres neuen Geräts vor Transportschäden. Die verwendeten Materialien werden sorgfältig ausgewählt und sollten recycelt werden. Die Verwendung von Recycling verringert die Verwendung von Rohstoffen und Abfall.

