

# HAINSER



## BEDIENUNGSANLEITUNG

\*Bitte lesen Sie die Gebrauchsanleitung vor Gebrauch

# ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Der Kubus V-Heizkörper ist ein Gasgerät, das mit Flüssiggas, Propan x) oder Propan-Butan betrieben wird und zur Verwendung mit Standard-Gasflaschen geeignet ist. Für den Anschluss des Zylinders an den Heizkörper sollte ein länderspezifischer Anschlusssatz verwendet werden, der aus einem zugelassenen Schlauch sowie Reduktionsmittel und Schlauchklemmen besteht.

## Anweisungen zur sicheren Verwendung

Der KubusV Heizstrahler wurde unter Einhaltung der höchsten Sicherheitsstandards entwickelt und hergestellt. Das Produkt verfügt über ein CE-Zertifikat, das von einer unabhängigen EU-Prüfstelle für die Einhaltung der Norm EN 14543 ausgestellt wurde. Jedes Produkt wird individuell zusammengestellt und auf der Grundlage des eingeführten Qualitätssicherungssystems ISO 9001-2015 auf Sicherheit geprüft.

## Arten von Gefahren:

- (1) FLÜSSIGGAS PROPAN-BUTAN EXPLOSIONSGEFAHR
- (2) BRANDGEFAHR
- (3) ACHTUNG! HEIÙE OBERFLÄCHE
- (4) VORSICHT! ABGASE



- Explosionsgefahr: Gasgeräte - das Heizgerät sollte unter den in diesem Handbuch angegebenen Bedingungen montiert, installiert und betrieben werden. Das Heizgerät darf nur von einem Erwachsenen in Betrieb genommen werden, der sich der Gefahren bewusst ist, nachdem er dieses Handbuch sorgfältig gelesen hat, die Funktionsprinzipien und die damit verbundenen Gefahren verstanden hat und die Anforderungen des Handbuchs befolgt hat. Prüfen Sie vor der Inbetriebnahme des Gerätes die Dichtheit nach dem Anschließen der Zylinder und machen Sie sich mit der korrekten Funktionsweise der Steuerung der Brenner-Gasanlage vertraut (1),
- Vergiftungsgefahr: Abgase - das Gerät in einem offenen Bereich oder in einem gut belüfteten Raum mit einem gut belüfteten offenen Bereich verwenden - mindestens 25% der Gesamtfläche (4),
- Verbrennungsgefahr: Temperatur - Berühren Sie während des Betriebs nicht die erhitzten Oberflächen, insbesondere nicht die Glasabdeckungen der Brennkammer und der Brennerkomponenten. Die Demontage der Teile des Heizgeräts kann erfolgen, nachdem es ausgeschaltet ist und alle demontierten Teile abgekühlt sind (min 30 min),
- Achtung Brandgefahr:  
Das Gerät erzeugt hohe Temperaturen vor allem in der mit Glas abgedeckten Brennkammer. Halten Sie einen Mindestabstand von brennbaren Elementen um den Heizkörper herum ein (mindestens 50 cm von den Seiten und 100 cm vom oberen Teil) (2),
- Achtung Verletzungsgefahr:

Die Brennkammer des Kubus V-Heizgeräts besteht aus gehärtetem Glas, das sich während des Betriebs auf eine hohe Temperatur erwärmt.

Beim Betrieb in direktem Kontakt mit Wasser oder anderen Flüssigkeiten kann das Glas springen oder brechen.

Es ist verboten, das Heizgerät während des Niederschlags zu benutzen, Glaswände und Abdeckungen mit Flüssigkeiten zu übergießen oder irgendwelche Gegenstände auf die Abdeckung zu legen.

Im Falle einer Beschädigung einer der Glasscheiben ist es verboten, den Betrieb fortzusetzen, bis sie ersetzt worden sind.

- **Achtung GEFAHR:**

Das Gerät soll nur von Erwachsenen bedient werden, die mit der Bedienungsanleitung vertraut sind, sich der Gefahren und Risiken bewusst sind, fern von Kindern und Tieren. Der Benutzer sollte darauf achten, den Zugang zum Heizgerät (durch eine Barriere) für Personen oder Tiere zu beschränken, die unwissentlich Gefahren ausgesetzt sein könnten, die sich aus dem Betrieb des Geräts ergeben.

## BETRIEBSHINWEISE

- Hinweis: Die Installation des Geräts und die Lagerung von Gasflaschen muss den Vorschriften für Flüssiggase entsprechen,
- Hinweis: Ersetzen Sie den Anschluss Schlauch in empfohlenen Abständen,
- Hinweis: Das Gerät darf nur mit dem richtigen Gas-Reduktionsmittel betrieben werden, Es ist verboten, das Gerät direkt an die Gasflasche anzuschließen,
- Hinweis: Verwenden Sie LPG-Flaschen und Reduktionsmittel, die in Ihrem Land zugelassen sind und vom Hersteller empfohlen werden,
- Hinweis: Schließen Sie nach der Benutzung der Heizkörper das Gasventil, transportieren Sie den Heizkörper nicht mit aufgesetzter Gasflasche,
- Hinweis: Ein zu hoher Heizwert des Gasgemisches oder ein ungeeignetes Propan/Butan-Verhältnis (z.B. am Ende der Lebensdauer des Zylinders) kann zu einer Verschmutzung (Ruß) der Glaselemente führen,
- Hinweis: Um eine ordnungsgemäße Belüftung der Schutzkammer des Zylinders aufrechtzuerhalten, ist es zwingend erforderlich, die Füße mit dem Sockel zu verschrauben.

Der Einsatz wird besonders in der Frühjahrs- und Wintersaison bei Umgebungstemperaturen unter 5°C empfohlen.

### Inbetriebnahme von Hainser-Heizgeräten

Vor dem ersten Einsatz:

- Entfernen Sie die Schutzausrüstung,
- Packen Sie die im Karton mitgelieferten Gegenstände vorsichtig aus (Achtung - Glas),
- Überprüfen Sie das gelieferte Produkt auf sichtbare Schäden,
- Überprüfen Sie die Scheiben auf Beschädigungen,
- Setzen Sie die Seitenscheiben vorsichtig ein (Achtung: Die Seitenscheiben sind zweidimensional und werden gemäß Zeichnung zusammengesetzt),

- Legen Sie einen Rahmen mit Glas oben auf das Glas,
- Öffnen Sie die Tür des Heizkörpers; innen befinden sich Anweisungen, Beine und Griffe,
- Montieren Sie die Griffe, indem Sie sie in die Nuten an den Seiten des Heizgeräts schieben, verriegeln Sie sie, indem Sie sie in einem ausreichenden Abstand herausziehen, um sie zu verriegeln. Während des Betriebs können die Griffe nach innen geschoben oder vollständig demontiert werden.
- Schrauben Sie die Füße an die Unterlage,
- Richten Sie das Heizgerät durch Verstellen der Beine aus.

Vor dem ersten und jedem weiteren Einsatz:

- Überprüfen Sie, ob sich der Ventilknopf in Stellung 1 OFF befindet,
- Verbinden Sie den Zylinder und das Reduktionsmittel mit dem Brennerstutzen über einen Gasschlauch (das Verbindungsset mit dem Reduktionsmittel ist ein zusätzliches Element und gehört nicht zum Lieferumfang des Heizkörpers), sichern Sie die Verbindung mit Schellen,
- Schrauben Sie das Ventil in der Gasflasche ab,- Prüfen Sie die Dichtheit der hergestellten Verbindungen mit einem Schaummittel (z.B. Wasser und Seife). Benutzen Sie niemals ein offenes Feuer, um die Dichtheit der Verbindungen zu überprüfen.

Bedienung des Ventilknopfes:

#### 1. Entlüftung des Brenners

- Drücken Sie den Knopf leicht und drehen Sie ihn nach links (gegen den Uhrzeigersinn) um 90° bis zur (2) PILOT-Position und warten Sie, während Sie den Knopf gedrückt halten, etwa 1,5 Minuten.
- Kehren Sie in die Ausgangsposition zurück - drücken Sie den Knopf leicht und drehen Sie ihn nach rechts (im Uhrzeigersinn) in die Ausgangsposition 1 OFF.
- Warten Sie ca. 1 Minute, um das bei der Entlüftung angesammelte Gas zu belüften.

#### 2. Zündung des Brennerpilots

- Drücken Sie den Knopf fest gegen das Gehäuse und drehen Sie ihn um 90° nach links bis zur (2) PILOT-Position (brechen Sie beim Drehen den erheblichen Widerstand des Schutzelements ohne Angst). Während der Rotation hören Sie das Geräusch einer Funkenanregung. An diesem Punkt sollte der Pilot zünden.
- Wenn der Pilot nicht zündet, drehen Sie den Knopf in die Ausgangsstellung und wiederholen Sie den Zündversuch. Wenn der Pilot nicht innerhalb von 1 Minute zündet, warten Sie weitere 2 Minuten (Belüftung der Zündzone) und Sie können den Zündvorgang wiederholen.
- Warten Sie nach dem Anzünden des Pilots etwa 1 Minute, bis der Sicherheitssensor aufgewärmt ist, und drehen Sie den Knopf nach links (gegen den Uhrzeigersinn) und drücken Sie ihn leicht in die Arbeitsstellung.

#### 3. Arbeitsstellungen.

- Das Brennerventil hat zwei Arbeitsstellungen: erste Stellung - (3) LOW - Arbeit mit einer Effizienz von etwa 60%, zweite Position - (4) HIGH - Arbeit mit voller Effizienz.

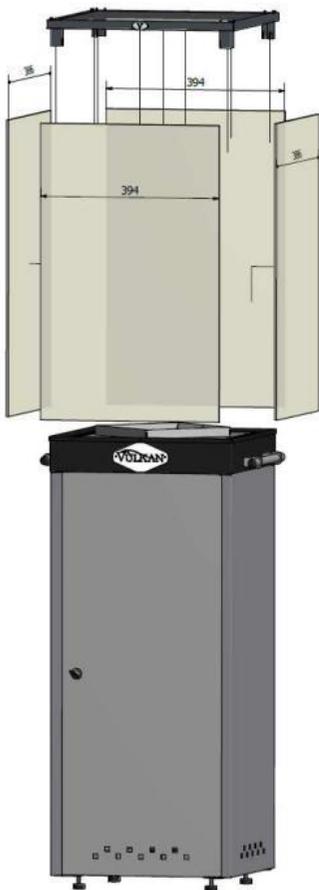
# KUBUS V

## Technische Angaben:

Modell	Kubus V groß	Kubus V klein
Kat. des Gerätes	3B/P	3B/P
Gasart	Propan Butan	Propan Butan
Druck	50 mbar	50 mbar
Leistung	9,0kW	7,0kW
Gasverbrauch	0,71kg/h	0,4kg/h
max. Kabellänge	1,5 mb (40/10 bar ø10)	1,5 mb (40/10 bar ø10)
Arbeitsdruck	50 mbar AU DE	50 mbar AU DE
Düse	1,0	1,0

## Installation des Heizkörpers:

- Die Installation des Heizkörpers sollte entsprechend der Zeichnung erfolgen.



# SICHERHEITSVORSCHRIFTEN

Beachten Sie alle Bedienungshinweise in der Einleitung des Handbuchs.

- Alle Arbeiten mit dem Heizkörper müssen bei ausgeschaltetem Brenner und abgekühltem Heizkörper durchgeführt werden.
- Das Auswechseln der Gasflaschen und das Entlüften des Gassystems des Heizgeräts sollte nur im Freien, entfernt von Brandquellen, erfolgen.
- Während des Betriebs werden einige Teile des Heizkörpers sehr heiß, insbesondere: Glaselemente.

Das Berühren dieser Teile während des Betriebs und bis zu 10 Minuten nach dem Abschalten des Brenners kann zu Verbrennungen oder zur Entzündung von brennbaren Materialien führen, die mit den erhitzten Teilen in Berührung kommen.

- Prüfen Sie bei jedem Austausch der Gasflasche die Dichtheit der Gasschlauchverbindung zu Brenner, Reduktionsmittel und Flasche. Prüfen Sie den Anschlusssatz vor dem Anschluss visuell auf Beschädigungen. **Es wird empfohlen, den Schlauch mindestens einmal pro Jahr durch einen neuen zu ersetzen.**
- Während des Betriebs sollte der Heizstrahler auf eine ebene, stabile Oberfläche gestellt werden, wobei ein ausreichender Abstand zu Materialien gewährleistet sein muss, die irgendwelche Entflammbarkeitseigenschaften aufweisen oder durch Hitze (Verformung, Verbrennung, Schmelzen) beschädigt werden können. Der Mindestabstand von jeder Seite des Heizkörpers zu Elementen aus diesen Materialien sollte mindestens 0,5 Meter betragen. Beim Betrieb des Heizgerätes unter einem Dach oder in bebauten Gebieten ist für eine ordnungsgemäße Belüftung zu sorgen (mindestens 20% des offenen Rauminhalts).
- Der Heizkörper sollte von Erwachsenen bedient werden, die sich mit der Bedienungsanleitung vertraut gemacht haben. Der Heizstrahler sollte vor dem Zugriff von Kindern und Tieren geschützt werden.
- Der Heizstrahler sollte vor ungünstigen Wetterbedingungen geschützt werden. Das Heizgerät sollte bei starkem Wind und bei Niederschlag nicht verwendet werden.
- Glaselemente, die in direktem Kontakt mit Wasser stehen, können eine Gefahr darstellen, da Spannungen zu Rissen oder Glasspritzern führen können. In diesem Fall besteht die Gefahr der Verletzung von Personen in der Umgebung.
- Bei Betrieb unter offenen Überdachungen (Schirmen), wenn die Brennerleistung auf (3) LOW eingestellt ist, sollte ihre Höhe nicht weniger als 2,5 m betragen (Kontrolle der Überdachungsheizung während des Betriebs).
- Es ist nicht erlaubt, das Heizgerät in der Nähe der angesammelten brennbaren Materialien zu verwenden.
- Bei Schäden am Heizkörper, insbesondere beim Betrieb des Brenners, bei Rissen an Glaselementen oder bei charakteristischem Gasgeruch, ist der Heizkörper sofort auszuschalten, die Gasflasche zu schließen und abzuklemmen.

Warten Sie in einem solchen Fall, bis der Heizkörper abgekühlt ist, und führen Sie die im Abschnitt "Mögliche Störungen und ihre Behebung" angegebenen Reparaturmaßnahmen durch oder wenden Sie sich an den

Kundendienst des Herstellers. Drehen Sie nach jedem Gebrauch den Knopf des Ventils in die "OFF"-Position und schließen Sie das Zylinderventil. Bei längeren Betriebsunterbrechungen sind die Zylinder abzukoppeln und an einen sicheren Lagerort zu bringen.

Achtung: Wenn das Heizgerät nicht in Gebrauch ist, muss es vor dem Seitenwind geschützt oder in einen überdachten Raum gebracht werden.

## WARTUNG UND REINIGUNG VON HEIZKÖRPERN

Vor jedem Gebrauch des Heizgeräts ist die gesamte Gasinstallation (Anschlusssatz, Regler, Brennerkerze, Brenner usw.) sorgfältig zu überprüfen, um eventuelle Schäden oder Undichtigkeiten festzustellen. Stellen Sie sicher, dass die Gasflasche eine Dichtung am Ventil hat.

Wenn die Heizung für längere Zeit nicht benutzt wird, schützen Sie sie vor Witterungseinflüssen. Wir empfehlen, Abdeckungen für die Heizkörper in unserem Firmengeschäft oder beim Händler zu kaufen.

## MÖGLICHE FEHLER UND DEREN BEHEBUNG

Die Brennerkerze zündet nicht	Prüfen Sie, ob das Flaschenventil abgeschraubt ist, Entlüften Sie das Gassystem mit dem Brenner (siehe Ventilbetrieb). Kontrollieren Sie, dass der Knopf nicht gegen den Körper lehnt, wodurch die Erregung eines Funkens verhindert wird,
Sie können Gasgeruch riechen	Prüfen Sie die Dichtheit des Anschlusssatzes mit einem schäumenden Mittel (z.B. Seifenwasser), kontrollieren Sie, dass die Gasflaschendichtung nicht beschädigt ist.

## KUNDENDIENST UND SERVICE:

Bitte wenden Sie sich mit allen Fragen zu Reparatur, Wartung und Service Ihres gekauften Produkts und zum Zugang zu Ersatzteilen an Ihr Unternehmen: Hainser GmbH Tel. +491738951504.  
E-Mail: [info@hainser.de](mailto:info@hainser.de), [www.hainser.de](http://www.hainser.de)

## GARANTIEKARTE

### Garantiebedingungen:

1. Alfa-Therm gewährt 2 Jahre Garantie auf Kubus V Terrassenheizungen.
2. Die Garantie wird für Kubus V-Heizstrahler mit Ausnahme des Anschlusselements, d.h. eines Niederdruckreglers mit einem Schlauch, der im Set enthalten ist gewährt.
3. Während der Garantiezeit hat der Benutzer das Recht, vom Hersteller verursachte Mängel kostenlos zu beseitigen.
4. Die Garantie erstreckt sich nicht auf Mängel, die durch unsachgemäßen Zusammenbau, Reparatur, Lagerung, Transport und Betrieb im Widerspruch zum Handbuch entstehen.
5. Der Käufer hat das Recht, das Produkt durch ein neues zu ersetzen oder im Falle eines nicht behebbaren Fabrikationsfehlers Kaufbetrag zurückzubekommen.
6. Der Garantieservice deckt keine Wartungs- und Reparaturarbeiten ab, auch nicht solche, die sich aus der Verwendung einer ungeeigneten Kraftstoffqualität ergeben.
7. Für den ordnungsgemäßen Betrieb des Kubus V-Terrassenheizkörpers ist es notwendig, den periodischen Austausch des Anschlusssets, d.h. des Niederdruckminderers und des Schlauches, aufrechtzuerhalten (es wird empfohlen, diesen einmal pro Jahr auszutauschen).
8. Bei Nichtbeachtung der Installationsanweisungen erlischt die Garantie.
9. Territorialer Geltungsbereich des Garantieschutzes ist das Deutschland.P
10. Der Hersteller gewährt die Garantie auf der Grundlage dieser Garantiekarte, die nur mit dem Kaufbeleg gültig ist.

NAME UND TYP DES HEIZKÖRPERS: <hr/>
BENUTZERDATEN: <hr/>
VOR- UND NACHNAME / FIRMENNAME <hr/>
ANSCHRIFT <hr/>
DATUM UND UNTERSCHRIFT DES VERKÄUFERS <hr/>

Die Garantie schließt die Rechte des Käufers, die sich aus dem Gesetz über Verbraucherrechte vom 30. Mai 2014 (Gesetzblatt 2014, Pos. 827) und dem Bürgerlichen Gesetzbuch ergeben, nicht aus, beschränkt sie nicht und setzt sie nicht aus.