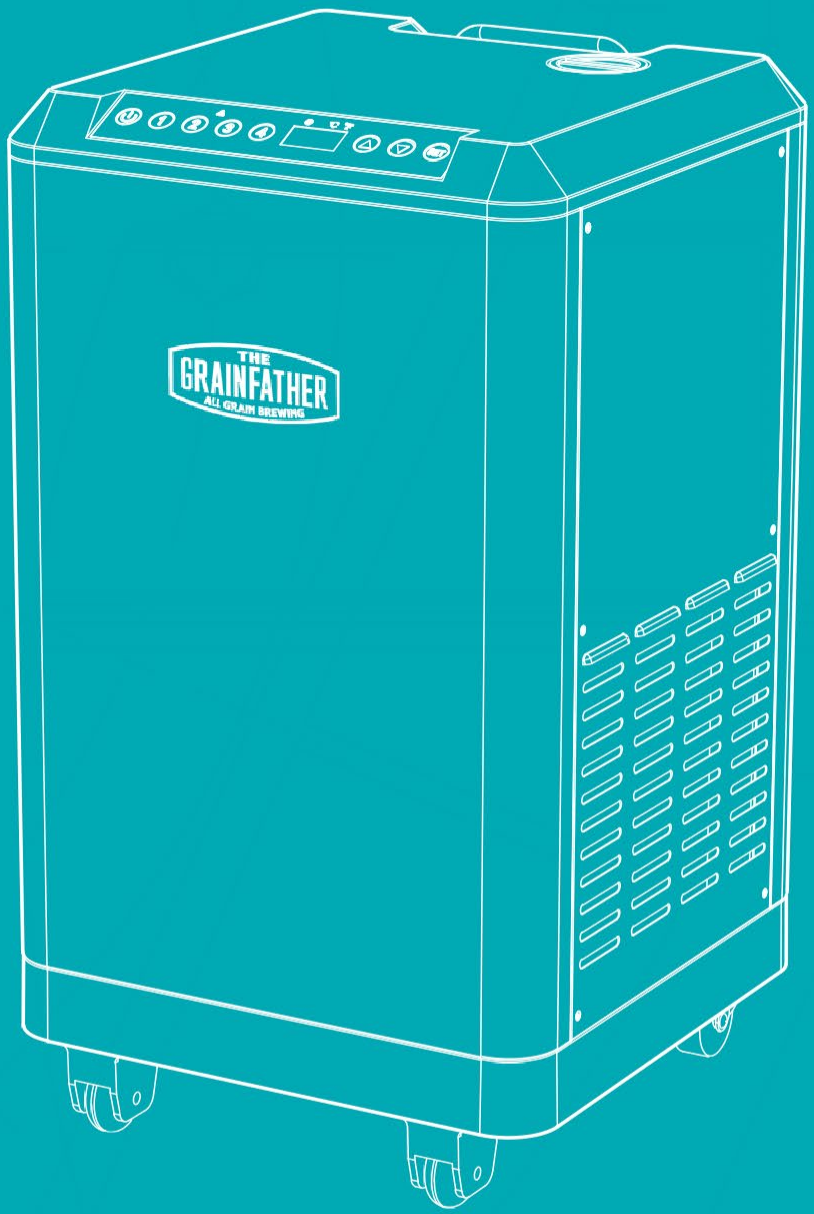
THE GRAINFATHER
ALL GRAIN BREWING

Glykol-Kühler
ANLEITUNG



WICHTIG: SEHEN SIE SICH BITTE VOR DER BEDIENUNG DIE ANLEITUNG AUF SEITE 5 AN

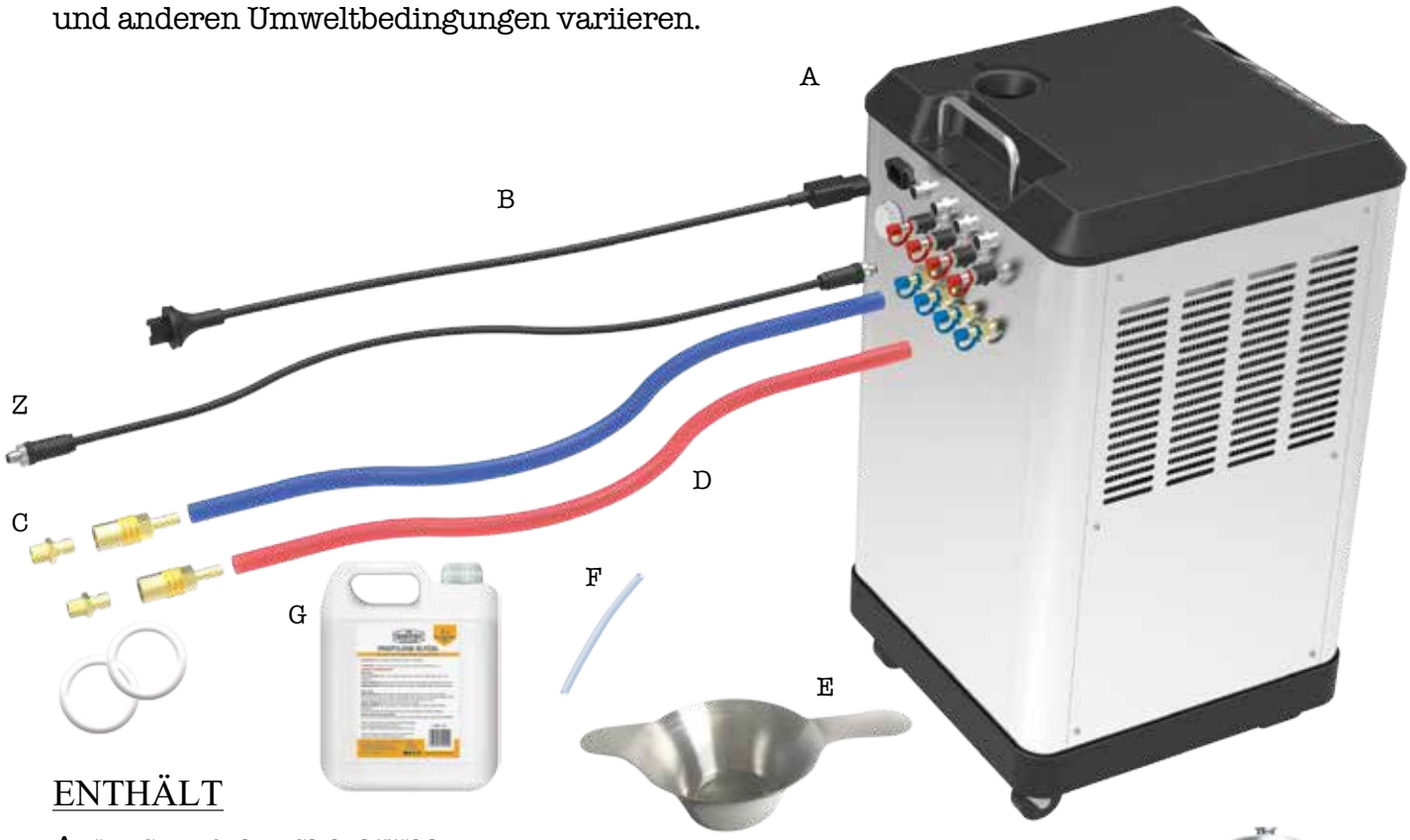
INHALT

Schlüsselmerkmale.....S.1
Produktinhalt.....S.1
Sicherheitsinformationen.....S.2
Instandhaltung.....S.2
Wie er funktioniert.....S.5
Vorbereiten der Pumpe vor dem ersten Gebrauch.....S.5
Auffüllen des Glykol-Tanks.....S.6
Reinigen des Luftfilters.....S.7
Abpumpen der vorhandenen Glykol-Mischung.....S.7
Nachfüllen mit neuer Glykol-Mischung.....S.7
Vorbereiten der Kühlverbindungen.....S.8
Verbinden des Kühlers mit einem Gärbehälter.....S.8
Betrieb und Gebrauch des Kühlers.....S.9
Mehr als einen Gärbehälter verbinden.....S.10
Temperaturkontrolle.....S.11
Einstellen der Temperatur des Gärbehälters.....S.11

SCHLÜSSELMERKMALE

- LED- und Touch-Display
- 6 l (1,6 US Gal) Glykol-Tank
- Kühlt einen Grainfather konischen Gärbehälter auf eine Minimaltemperatur von 4 - 6°C (39 - 43°F)*.
- Verbinden Sie bis zu vier Gärbehältern und lassen Sie jeden bei einer anderen Temperatur gären.
- Glykol-Temperatur-Kontrolle
- 3-polige Stromverbindungen für Gärbehälter
- Das verwendete Kühlmittel R600a ist ein umweltfreundlicher Ersatz für andere Kühlmittel und hat keine Auswirkungen auf die Ozonschicht oder den Treibhauseffekt.
- Glykol-Filter für Inline-Reinigung der Glykol-Mischung

*Minimaltemperatur wird basierend auf externen Faktoren wie der Raumtemperatur der Umgebung, der Anzahl der verbundenen Gärbehälter und anderen Umweltbedingungen variieren.



ENTHÄLT

A 1 x Grainfather Glykol-Kühler

B 1 x Wandsteckdosennetzkabel (mit auf dem Verkaufsland basierenden Stecker)

2 x Verbindungsstücke und Dichtungen

D 2 x 2 m (6,5 ft) Schläuche

E 1 x Glykol-Trichter

F 1 x Silikonrohr (8 mm innerer Durchmesser für Ansaugpumpe)

G 1 x 3 l (0,8 US gal) Propylenglykol.

H 1 x Konische Hülle (2 Teile; Gehäuse und Kegelhülle)

AUCH DARGESTELLT (nicht enthalten):

Z 1 x M12-Netzkabel (enthalten beim konischen Gärbehälter)

ACHTUNG – Feuer- oder Explosionsgefahr

Das Versäumnis, diesen Sicherheitsinformationen zu folgen, kann ein Feuerrisiko verursachen.

SICHERHEITSINFORMATIONEN

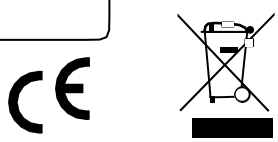
1. Beim Transportieren waagerecht halten und vom Sockel heben.
2. Die Einheit nie auf ihre Seite oder kopfüber kippen. Dies wird die Garantie ungültig machen und es wird die Elektronik beschädigen.
3. Immer auf einer flachen Oberfläche in einer gut belüfteten Umgebung betätigen.
4. Lassen Sie die Seiten der Einheit, wo sich die Luftlöcher befinden, mindestens 20 cm (7,8 ") fern jeglicher Gegenstände, da die Einheit einen ununterbrochenen Luftfluss benötigt, um zu funktionieren.
5. Vermeiden Sie es, irgendeine Flüssigkeit auf das Steuerungs-Touch-Panel gelangen zu lassen.
6. Verwenden Sie Propylenglykol in Lebensmittelqualität. Suchen Sie die Spezifikationen der Glykol-Hersteller für mehr Informationen.
7. Lagern Sie keine explosiven Substanzen wie Spraydosen mit einem entzündlichen Treibgas auf oder in diesem Gerät.
8. **WARNUNG** – Verwenden Sie keine anderen mechanischen Geräte oder andere Mittel, um den Abtauprozess zu beschleunigen, als jene, die vom Hersteller empfohlen werden.
9. **WARNUNG** – Beschädigen Sie den Kältemittelkreislauf nicht.
10. Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und Personen mit reduzierten körperlichem, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mit einem Mangel an Erfahrung und Wissen verwendet werden, wenn sie beaufsichtigt werden oder Anweisungen in Bezug auf die Verwendung des Geräts auf eine sichere Art erhalten haben und die damit verbundenen Risiken verstehen. Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Die Reinigung und Benutzerpflege dürfen nicht von Kindern ohne Aufsicht durchgeführt werden.
11. **ACHTUNG** – Risiko eines Stromschlags. Wenn das Kabel oder der Stecker beschädigt werden, nur durch ein Kabel oder einen Stecker desselben Typs austauschen.
12. **ACHTUNG** – Vermeiden Sie jede Bewegung und Handhabung des Kühlers/Kühlschranks/Tiefkühlers, die einen Schaden am Kühlmittelrohr verursachen oder das Risiko eines Auslaufens erhöhen kann.

INSTANDHALTUNG

1. Schalten Sie den Kühler vor dem Reinigen aus.
2. Reinigen Sie die Lüftungsschlitze regelmäßig mit einer weichen Bürste.
3. Reinigen Sie das Edelstahl- oder Kunststoffgehäuse **NICHT** mit einer Drahtbürste oder Stahlwolle.
4. Verwenden Sie Wasser oder eine Waschflüssigkeit, die kein Alkali oder Chlor enthält.
5. Sprühen Sie **KEIN** Wasser auf die Lüftungsschlitze.
6. Überprüfen Sie regelmäßig das Niveau der Glykol-Mischung, um sicherzugehen, dass es nicht zu niedrig ist. Für optimale Leistung wird empfohlen, die Glykol-Mischung alle 6 Monate auszutauschen.

PRODUKTNAME: Glykol-Kühler
Nennleistung: 300 W
220-240V ~ 50Hz (NS, AU, UK, EU, SA)
110-120V ~ 60Hz (US, KA)
Maße (mm) – 390 W x 405 D x 656 H
Gesamtgewicht – 28,3 kg (63 lb)
Hergestellt in China

NZ, AU, SA



EU, UK

US, CA

THE
GRAINFATHER
ALL GRAIN BREWING

Kontrollieren Sie Ihre Gärungstemperatur genau. Jedes Mal.

Temperaturkontrolle ist eins der wichtigsten Elemente, um ein Bier von guter Qualität zu produzieren. Die Temperatur muss während des gesamten Gärungsprozesses reguliert und stabil sein, um sicherzustellen, dass die Hefe nicht belastet wird und richtig gärt, um das richtige Geschmacksprofil zu erhalten.

Mit der Fähigkeit, die Temperatur von bis zu vier Grainfather konische Gärbehälter zu kontrollieren, jeder mit seinen eigenen Gärungszeiten, ist der Grainfather Glykol-Kühler die perfekte Ergänzung für Ihre Brauerei, um außergewöhnliche Ergebnisse sicherzustellen.

WIE ER FUNKTIONIERT

Dieses Produkt kühlt einen Grainfather konischen Gärbehälter auf eine minimale optimale Temperatur von 4 - 6°C (39 - 43°F)*. Das kalte Glykol kann verwendet werden, um das Bier in einem Gärbehälter bei einer gewünschten Temperatur zu halten.

Der Glykol-Kühler enthält eine Pumpe mit 4 Verbindungen, um es zu ermöglichen, insgesamt bis zu vier Grainfather konische Gärbehälter zu 30 l zu verbinden und ihre Temperatur zu kontrollieren.

VORBEREITEN DER PUMPE VOR DEM ERSTEN GEBRAUCH

WICHTIG

Vergewissern Sie sich, dass der Kühler 24 Stunden lang aufrecht gestanden hat, bevor sie ihn einschalten. Bevor Sie den Glykol-Kühler verwenden, müssen Sie die Pumpe vorbereiten, indem Sie sorgfältig die untenstehenden Anweisungen befolgen.

WICHTIG

VOR DEM ERSTEN GEBRAUCH BEREITEN SIE BITTE IHRE GLYKOL-KÜHLER-PUMPE NACH DEN UNTENSTEHENDEN ANWEISUNGEN VOR!

Vergewissern Sie sich, dass der Glykol-Kühler vor dem Gebrauch 24 Stunden lang aufrecht gestanden hat.

1. Beginnen Sie mit ausgeschaltetem Glykol-Kühler und vergewissern Sie sich, dass der Glykol-Filterdeckel festgeschraubt ist.
2. Öffnen Sie den Deckel oben auf dem Glykol-Kühler. Unter Verwendung des enthaltenen Grainfather Glykol-Trichters mit Maschenfilter gießen Sie 4 l (1,06 US gal) Wasser in den Tank. Schließen Sie den Deckel und lassen Sie den Kühler für mindestens 5 Minuten ruhen.
3. Verbinden Sie den enthaltenen Silikonschlauch mit dem Glykol-Mischungs-Ausgangsanschluss (von silberner Farbe mit blauem Deckel) unter Nummer 4. Öffnen Sie den Deckel und führen Sie das freie Ende des Schlauchs in die Öffnung des Glykol-Tanks (auf dem Bild dargestellt).

4. Bereiten Sie 2 l (0,53 US gal) Propylenglykol in einer Kanne vor.
5. Schalten Sie Ihren Kühler ein, indem Sie das Netzkabel einstecken und die Einschalttaste drücken. Wenn er eingeschaltet ist, wird der Kühler einen Piepton abgeben und eine Kontrollleuchte mit Ausrufungszeichen wird blinken. Dies ist die Warnung für ein niedriges Glykol-Niveau.

6. Sie müssen die Warnung eines niedrigen Glykol-Niveaus überbrücken, um die Pumpe vorzubereiten. Drücken und halten Sie die „▲“-Taste für 5 Sekunden, um in den Pumpen-Überbrückungs-Modus zu gehen. Die „SET“-Taste sollte blinken, um anzuzeigen, dass sich der Kühler im Pumpen-Überbrückungs-Modus befindet. Dies führt dazu, dass die Warnung eines niedrigen Glykol-Niveaus stoppt, und es ermöglicht der Pumpe, ohne ein Kühlsignal von einem Grainfather konischen Gärbehälter zu laufen.
7. Drücken Sie die Taste Nummer 4, um die Pumpe zu starten. Dies sollte dazu führen, dass die Taste zu blinken beginnt. Wenn nicht, prüfen Sie, ob der Kühler sich im Pumpen-Überbrückungs-Modus befindet (Schritt 5). Drücken Sie nach 2 Minuten nochmal die Taste Nummer 4, um die Pumpe zu stoppen. Gießen Sie die zuvor vorbereiteten 2 l Propylenglykol in den Tank (indem Sie den Trichter mit Maschenfilter verwenden). Drücken Sie 1 Minute, nachdem die Pumpe gestoppt worden ist, nochmal die Taste Nummer 4, um sie zu starten. Sie sollten beginnen, Bläschen und Flüssigkeit im Schlauch zu sehen, die vom Ausgangsanschluss zur Öffnung des Glykol-Tanks fließen.
8. Wiederholen Sie den Zyklus von für 2 Minuten eingeschalteter Pumpe, dann 1 Minute ausgeschalteter Pumpe, bis nur Flüssigkeit (keine sichtbaren Bläschen) in den Schlauch fließt. Drücken Sie dann die Taste Nummer 4, um die Pumpe zu stoppen und schließen Sie die Öffnung.
9. Schalten Sie Ihren Kühler aus, trennen Sie den Silikonschlauch und schließen Sie den Deckel.

Ihr Glykol-Kühler ist jetzt betriebsbereit. Genießen Sie Ihren neuen Grainfather Glykol-Kühler!

AUFFÜLLEN DES GLYKOL-TANKS

HINWEIS: Wenn dies das erste Mal ist, dass Sie Glykol in Ihren Glykol-Kühler geben, sehen Sie bitte stattdessen im Unterabschnitt „Vorbereiten der Pumpe vor dem ersten Gebrauch“ (Seite 5) nach.

Sobald Ihr Glykol-Kühler beginnt, Glykol in Ihren Gärbehälter zu pumpen (wenn die entsprechende Nummerntaste aufleuchtet), wird das Glykol-Niveau sinken. Wir empfehlen, den Tank aufzufüllen, bis er VOLL ist, um eine optimale Kühlleistung zu erhalten. Das VOLL-Niveau liegt leicht über 6 l (1,5 US gal) und wird angezeigt, wenn das Flüssigkeitsniveau hoch genug ist, so dass das Glykol gerade die Quertraverse (das flache Metallstück, durch das der Schwimmer-Anzeiger gleitet) überschwemmt.

HINWEIS: Bitte befolgen Sie die Auffüllungs-Anweisungen wie unten aufgeführt.

Die Glykol-Mischung, die zum Auffüllen verwendet wird, sollte immer aus den folgenden Verhältnissen bestehen:
- 33 % Propylenglykol
- 67 % Wasser

d.h. 1 Teil Glykol, 2 Teile Wasser

1. Schalten Sie den Glykol-Kühler aus.
2. Bereiten Sie die notwendige Menge an Glykol-Mischung in einer sauberen Kanne in den oben genannten Verhältnissen vor.
   *Kombinieren Sie immer das Glykol und Wasser in einer Kanne, bevor Sie es in den Tank geben.
3. Öffnen Sie den Deckel oben auf dem Glykol-Kühler. Gießen Sie unter Verwendung des enthaltenen Grainfather Glykol-Trichters mit Maschenfilter langsam die Glykol-Mischung in den Tank. Zu schnelles Gießen kann dazu führen, dass Luftbläschen eingeschlossen werden.
4. Legen Sie den Deckel zurück und schließen Sie ihn fest.
5. Warten Sie mindestens 5 Minuten, bevor Sie die Einheit wieder einschalten. Dies lässt alle Luftbläschen, die möglicherweise in der Mischung eingeschlossen wurden, entweichen. Eingeschlossene Luftbläschen können die Pumpe daran hindern, korrekt zu funktionieren.

* Wir empfehlen, mehr als genug Mischung in einer Kanne vorzubereiten und dann die verbleibende nicht verwendete Glykol-Mischung in einer Flasche aufzubewahren, um das nächste Mal aufzufüllen. Als Orientierungshilfe sind die ungefähren Volumen, die erforderlich sind, um den Tank aufzufüllen, bis er VOLL ist, wie folgt:

- 1,2 l (40 US fl oz) Mischung (bestehend aus 400 ml (13,5 US fl oz) Glykol und 800 ml (27 US fl oz) Wasser), wenn Sie gerade Ihre Pumpe vorbereitet haben und dann einen Gärbehälter verbunden haben.

- 600 ml (20 US fl oz) Mischung (bestehend aus 200 ml (6,7 US fl oz) Glykol und 400 ml (13,5 US fl oz) Wasser), wenn Ihr Tank VOLL war und Sie dann einen zusätzlichen Gärbehälter verbunden haben.

WICHTIG

Wenn Schadstoffe in den Glykol-Tank gelangen, können sie Verstopfungen verursachen. Um zu verhindern, dass Schadstoffe in den Glykol-Tank geraten, befolgen Sie IMMER diese Schritte:

- Verwenden Sie ein sauberes Gefäß, frei von jeglichen Fremdstoffen, wenn Sie die Mischung vorbereiten.
- Verwenden Sie den enthaltenen Grainfather Glykol-Trichter, um die Mischung in den Glykol-Kühler zu übertragen.
- Legen Sie den Deckel sofort wieder auf, nachdem Sie die Mischung in den Tank gegeben haben.

HINWEIS: Der Grainfather Glykol-Kühler hat einen Inline-Filter, der die Solenoide vor Fremdstoffen schützt. Er sollte gereinigt werden, indem Sie in den untenstehenden Anweisungen nachsehen, wann immer Sie Ihr Glykol austauschen. Für eine optimale Leistung entscheiden Sie sich dafür, die Glykol-Mischung alle 6 Monate auszutauschen.

HINWEIS: Befolgen Sie die untenstehenden Anweisungen darüber, wie man eine vorhandene Glykol-Mischung durch eine neue Glykol-Mischung austauscht.

REINIGUNG DES LUFTFILTERS:

Für eine optimale Leistung Ihres Glykol-Kühlers wird empfohlen, den Luftfilter alle 6 Monate zu reinigen. Wen der Glykol-Kühler in einer staubigen Umgebung betrieben wird, muss das Reinigen häufiger erfolgen.

1. Entfernen Sie die Platte auf der rechten Seite (Öffnungen an der Basis), indem Sie die Schrauben entfernen, und entfernen Sie die Platte, indem Sie zuerst aus dem mittleren Bereich ziehen.
2. Entfernen Sie den schwarzen Luftfilter vom Inneren der Platte.
3. Verwenden Sie einen Staubsauger, um jeglichen Staub vom Luftfilter zu entfernen.
4. Legen Sie den Luftfilter zurück.
5. Legen Sie die Platte zurück, indem Sie den Boden der Platte in die Kerbe in der Basis einpassen und die Platte sanft biegen, damit das obere Ende der Platte in die Kerbe oben passt.
6. Setzen Sie die Schrauben wieder ein.

AUSTAUSCHEN DER VORHANDENEN GLYKOL-MISCHUNG DURCH EINE NEUE GLYKOL-MISCHUNG

1. Befestigen Sie einen Schlauch an dem Glykol-Ausgangsanschluss irgendeines Kanals.
2. Legen Sie das freie Ende des Schlauchs in einen Eimer oder ein Waschbecken, damit die Glykol-Mischung darin auslaufen kann.
3. Schalten Sie den Glykol-Kühler ein. Vergewissern Sie sich dann, dass alle Nummerntasten in ihrer AUS-Position sind (unbeleuchtet).
4. Gehen Sie in den Pumpen-Überbrückungs-Modus, indem Sie die „▲“-Taste für 5 Sekunden drücken und halten. Die „SET“-Taste sollte blinken, um anzuzeigen, dass der Kühler sich im Pumpen-Überbrückungs-Modus befindet. Dies deaktiviert die Warnung des niedrigen Glykol-Niveaus und ermöglicht außerdem der Pumpe, ohne ein Kühlsignal von einem Grainfather konischen Gärbehälter zu laufen.
5. Um zu beginnen, die vorhandene Glykol-Mischung aus dem Glykol-Tank zu entfernen, drücken Sie die Nummerntaste auf dem Glykol-Kühler, die dem Ausgang entspricht, an dem Sie den Schlauch angeschlossen haben. Wenn das Glykol aufhört, zu fließen, drücken Sie die Nummerntaste, um die Pumpe zu stoppen.
6. Schalten Sie den Kühler aus.
7. Entsorgen Sie die Glykol-Mischung, die Sie aus dem Kühler entfernt haben.
8. Bevor Sie das Glykol im Tank austauschen, werden Sie den Glykol-Filter reinigen müssen. Entfernen Sie den weißen Deckel des Glykol-Filters, der sich an der Rückseite des Kühlers befindet. Entfernen Sie den Filter aus dem Gehäuse und spülen Sie ihn dann mit sauberem Wasser aus, wobei Sie sicherstellen, dass es frei von irgendwelchen Fremdstoffen ist. Setzen Sie den Filter wieder ins Gehäuse ein und schließen Sie den Deckel fest.
9. Jetzt werden Sie den Glykol-Tank mit 6 l (1,6 US gal) Glykol-Mischung (bestehend aus 2 l (0,5 US gal) Glykol und 4 l (1 US gal) Wasser) auffüllen müssen. Füllen Sie auf, wie im Unterabschnitt **Auffüllen des Glykol-Tanks** (Seite 6) beschrieben.

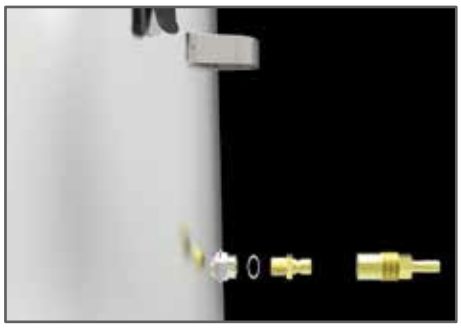
HINWEIS: Die Pumpe für einen längeren Zeitraum trocken laufen zu lassen, wird Schaden an der Pumpe verursachen. Lassen Sie den Kühler NICHT unbeaufsichtigt, wenn er im Pumpen-Überbrückungs-Modus ist.

VORBEREITEN DER KÜHLVERBINDUNGEN

Ein Kühlverbindungs-Set ist in Ihrem Glykol-Kühler enthalten (siehe Seite 1). Es besteht aus Messing-Verbindungsstücken, Dichtungen und Schläuchen. Verbinden Sie zuerst die Verbindungsstücke mit dem Gärbehälter:

1. Platzieren Sie eine (enthaltene) weiße Dichtung im Loch mit Gewinde an der Seite des konischen Gärbehälters.
2. Nehmen Sie als nächstes den Abschnitt mit Gewinde des Verbindungsstücks und schrauben es in dieselbe Seite des Gärbehälters, wo Sie die Dichtung platziert haben. Vergewissern Sie sich, dass es festgeschraubt ist. Verwenden Sie einen Schraubenschlüssel, wenn es nötig ist, aber ziehen Sie nicht zu fest an.
3. Verbinden Sie das andere Ende des Verbindungsstücks mit dem Abschnitt, den Sie gerade verwendet haben, indem Sie die Hülle, die mit einer Feder versehen ist, zurückdrücken und sie darüber schieben.
4. Wiederholen Sie diese Schritte auf der anderen Seite des Gärbehälters.

Es ist möglich, die Schläuche kürzer zu schneiden, wenn nötig; dies wird auch die maximale Kühleffizienz erhöhen. Platzieren Sie den Kühler und den Gärbehälter an ihrem Endstandort, messen und schneiden Sie die Schläuche dann entsprechend.



VERBINDEN DES KÜHLERS MIT EINEM GÄRBEHÄLTER

Auf der Rückplatte des Glykol-Kühlers sind die Verbindungen für die Schläuche. Sie können bis zu vier Gärbehälter mit dem Kühler verbinden. Die Ausgangsanschlüsse vom Kühler sind von silberner Farbe und die Rückverbindungen sind golden.

Die Tasten an der Vorderseite des Kühlers, die mit 1,2,3,4 beschriftet sind, passen zu den Verbindungen auf der Rückseite, die entsprechend beschriftet sind.

1. Vergewissern Sie sich, dass die Einheit ausgeschaltet ist.
2. Machen Sie auf der hinteren Platte des Kühlers die Ausgangsanschlüsse für die Glykol-Mischung ausfindig; diese sind von silberner Farbe mit blauen Deckeln. Verbinden Sie den blauen Schlauch mit dem ersten silbernen Steckverbinder, der mit der Nummer 1 beschriftet ist. Dieser Schlauch verbindet dann mit dem Verbindungsstück auf dem Gärbehälter, das in der niedrigsten Position befestigt ist.

3. Der Glykol-Eingangsanschluss ist dort, wo das Glykol in den Kühler zurückgeführt wird, um wieder herunterzukühlen; diese Eingangsanschlüsse sind von goldener Farbe mit roten Deckeln. Verbinden Sie den roten Schlauch mit dem Eingangsanschluss für die Glykol-Rückführung, der mit der Nummer 1 beschriftet ist. Dieser Schlauch verbindet dann mit dem Verbindungsstück auf dem Gärbehälter, das an der höchsten Position befestigt ist.

HINWEIS: Vergewissern Sie sich, dass Ihr Glykol-Ausgangsanschluss (blauer Schlauch) mit dem Verbindungsstück an der niedrigsten Position verbunden ist, und dass der Glykol-Eingangsanschluss (roter Schlauch) mit dem Verbindungsstück an der höchsten Position verbunden ist. Das Glykol muss von unten in die Kühlhülse gepumpt werden, um die Kühleffizienz zu maximieren.

BETRIEB UND GEBRAUCH DES KÜHLERS

1. Stecken Sie das Netzkabel in die Rückseite des Glykol-Kühlers und das andere Ende in eine Wandsteckdose.
2. Verbinden Sie das M12-Netzkabel von Ihrem Grainfather konischen Gärbehälter mit der Verbindung unter Nummer 1.
3. Schalten Sie die Stromzufuhr zum Kühler ein, indem Sie die Einschalttaste auf der vorderen Platte drücken, die Taste wird rot aufleuchten.
4. Der Gärbehälter wird jetzt seinen Strom vom Glykol-Kühler erhalten und sich auch einschalten.

HINWEIS: Die Verwendung des Kühlers mit Ihrem konischen Gärbehälter schließt die Notwendigkeit für eine separate Stromversorgung des Gärbehälters aus; der Kühler bietet Strom für alle Gärbehälter durch ihre entsprechenden M12-Netzkabel.

MEHR ALS EINEN GÄRBEHÄLTER VERBINDEN

Der Glykol-Kühler kann zulassen, dass bis zu vier 30 l (8 US gal) Grainfather konische Gärbehälter gleichzeitig verbunden werden. Wenn Sie mehr als einen Gärbehälter verbinden, wiederholen Sie die Verbindungsschritte (siehe Seite 8) für jeden zusätzlichen Gärbehälter, der verbunden werden muss, indem Sie die verbleibenden Verbindungen, die von 2-4 beschriftet sind, passend zueinander verbinden. Führen Sie dann Folgendes aus:

1. Füllen Sie den Glykol-Tank wie im Unterabschnitt **Auffüllen des Glykol-Tanks** beschrieben auf, bis er VOLL ist. Für jeden zusätzlichen verbundenen Gärbehälter (der noch kein Glykol in seiner Kühlhülse hat) werden Sie ungefähr 600 ml (20 US fl oz) zusätzlicher Glykol-Mischung benötigen.
2. Überprüfen Sie, ob jeder Gärbehälter in die richtigen Verbindungen gesteckt ist. Passen Sie auf, sicherzugehen, dass jeder Gärbehälter in die richtigen Nummern am Glykol-Kühler gesteckt ist. Es ist eine gute Idee, den Gärbehälter und die Schläuche mit der passenden Nummer auf dem Kühler zu beschriften, um jegliche Verwechslung zu vermeiden.

HINWEIS: Um Schäden an den inneren Kühlkomponenten zu verhindern, wenn das Glykol-Niveau zu niedrig ist, werden sich die Pumpe und der Kompressor automatisch abschalten. Der Kühler wird einen Piepton abgeben und eine Kontrollleuchte mit Ausrufungszeichen wird blinken. Dies ist die Warnung für ein niedriges Glykol-Niveau. Wenn dies geschieht, füllen Sie den Glykol-Tank erneut, bis er VOLL ist (siehe Seite 6); dies wird die Pumpe neu starten.

TEMPERATURKONTROLLE

HINWEIS: Bitte lesen Sie dies vor Gebrauch zuerst gründlich durch

Wir haben die Einheit mit den optimalen Einstellungen konfiguriert, um die beste Kühleffizienz vom Kühler zu einem Gärbehälter für JEDE erforderliche Gärungstemperatur zu bieten. Wir empfehlen sehr, diese Einstellungen nicht zu ändern, da dies zu einer schlechten Kühlleistung führen könnte und in seltenen Fällen die Glykol-Mischung sogar gefrieren könnte, was das Potential hat, einen Schaden an der Kühleinheit zu verursachen.

Wenn Ihre Steuerung ein Zurücksetzen erfordert, sehen Sie sich bitte unten die Werkseinstellungen und

die Methode an, um dies abzuschließen.

SOLLTEMPERATUR = -4,5°C (23,9°F)

HYSTERESE = 3,0°C (5,4°F)

1. Drücken Sie „SET" und wählen Sie unter Verwendung der „▲" und „▼"-Tasten Ihre gewünschte Solltemperatur. Drücken Sie nochmal „SET" zum Bestätigen.

2. Drücken und halten Sie die „▼"-Taste, um in den Hysterese-Einstellungsmodus zu gelangen. Wählen Sie unter Verwendung der „▲" und „▼"-Tasten Ihre gewünschte Hysterese. Drücken Sie „SET" zum Bestätigen.

HINWEIS: Die Solltemperatur ist die Temperatur bei ausgeschaltetem Kompressor und die Hysterese ist die Differenz zwischen den Temperaturen bei ein- und ausgeschaltetem Kompressor. Um zu verhindern, versehentlich die Einstellungen zu ändern, können Sie die Steuerung sperren, wenn Sie möchten. Zum Sperren oder Entsperren drücken und halten Sie die Einschalttaste für 6 Sekunden.

TIPP: Um zwischen Celsius- und Fahrenheitgraden zu wechseln, drücken und halten Sie „SET" für 6 Sekunden.

EINSTELLEN DER TEMPERATUR DES GÄRBEHÄLTERS

1. Stellen Sie die gewünschte Gärungstemperatur auf der Steuerung des Grainfather konischen Gärbehälters ein.
2. Drücken Sie die Nummerntaste auf dem Glykol-Kühler, die den Verbindungen entspricht, die in Gebrauch sein werden.

3. Der Gärbehälter wird dem Glykol-Kühler jetzt signalisieren, ob er zusätzliches Glykol benötigt.

HINWEIS: Sobald eine Nummerntaste gedrückt worden ist, wird sie blau aufleuchten. Wenn auch ein Kühlsignal vom verbundenen Gärbehälter empfangen wird, wird das Licht blinken.

NOTIZEN

Reorder: 10233
Version: 7

www.grainfather.com