



GLYCOL CHILLER INSTRUKCJA



**WAŻNE: PRZED URUCHOMIENIEM SPRAWDŹ
INSTRUKCJĘ NA STRONIE 5**



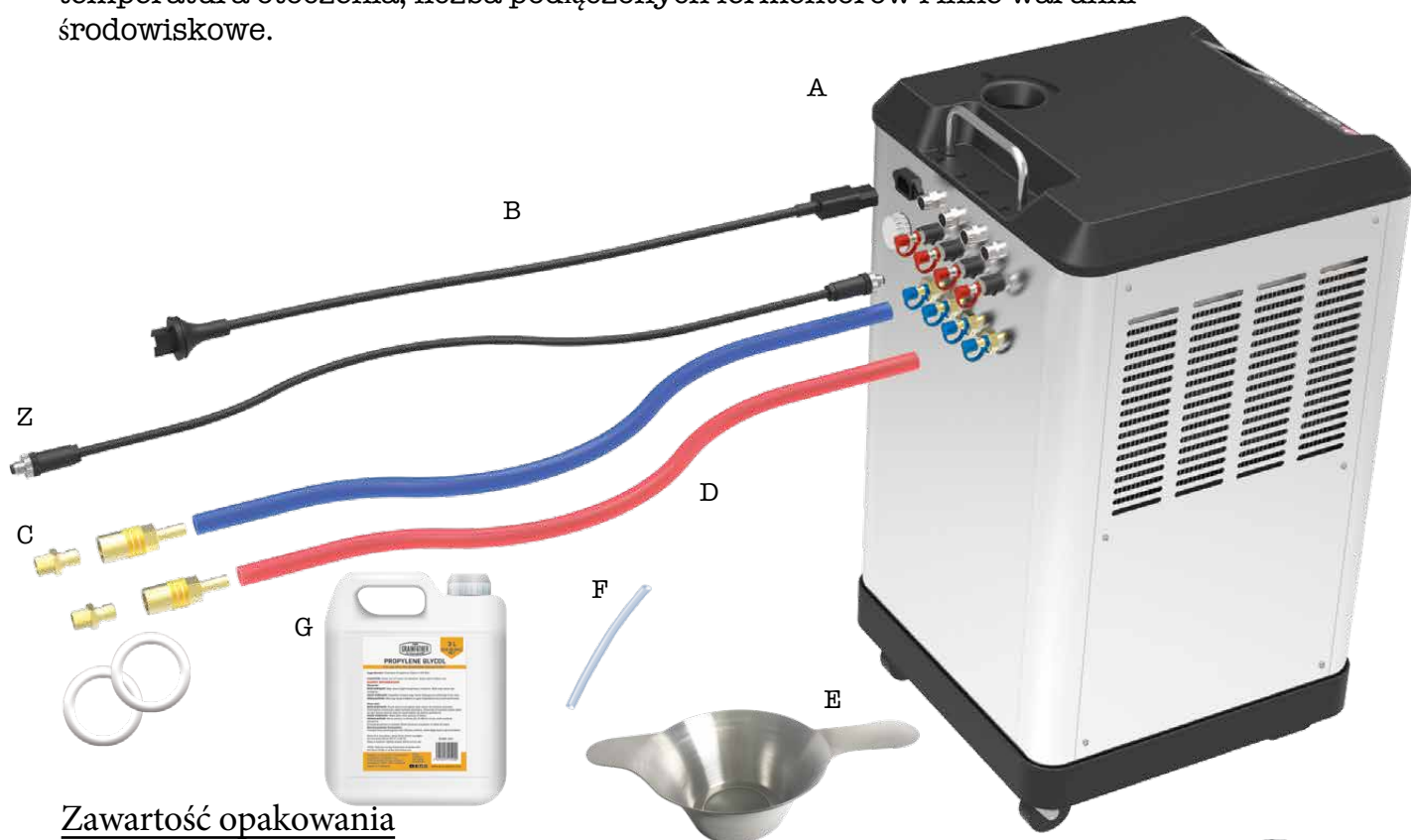
ZAWARTOŚĆ

Główne cechy.....	s.1
Zawartość opakowania	s.1
Informacje dotyczące bezpieczeństwa.....	s.2
Konserwacja.....	s.2
Jak działa Glycol Chiller.....	s.5
Pompa zalewowa przed pierwszym użyciem.....	s.5
Uzupełnianie zbiornika glikolu	s.6
Czyszczenie filtra powietrza	s.7
Wypompowanie aktualnej mieszanki glikolowej	s.7
Uzupełnianie nowej mieszanki glikolowej	s.7
Przygotowywanie przyłączy chłodzenia.....	s.8
Połączenie Chillera z fermentorem	s.8
Obsługa i użytkowanie Chillera.....	s.9
Podłączenie większej ilości fermentorów.....	s.10
Kontrola temperatury.....	s.11
Ustawienie temperatury fermentatora	s.11

GŁÓWNE CECHY

- Dotykowy wyświetlacz LED.
- 6 L (1.6 US Gal) zbiornik na glikol.
- Możliwość chłodzenia fermentora stożkowego Grainfather do minimalnej temperatury 4 - 6°C (39 - 43°F)*.
- Możliwość podłączenia do czterech fermentorów, gdzie każdy z nich może pracować w innej temperaturze.
- kontrola temperatury glikolu.
- 3 pinowe przyłącza zasilania dla fermentorów.
- Zastosowany czynnik chłodniczy R600a jest przyjazny dla środowiska. Nie wpływa negatywnie na warstwę ozonową ani na efekt cieplarniany.
- Filtr glikolowy.

* Minimalna temperatura zależy od czynników zewnętrznych, takich jak temperatura otoczenia, liczba podłączonych fermentorów i inne warunki środowiskowe.



Zawartość opakowania

- A 1 x Grainfather Glycol Chiller
- B 1 x przewód zasilający do gniazda ściennego
- C 2 x łączniki i uszczelki
- D 2 x 2 m (6.5 ft) węże
- E 1 x lejek do glikolu
- F 1 x rurka silikonowa (średnica wewnętrzna 8 mm do zalewania pompy)
- G 1 x 3 L (0.8 US Gal) glikol propylenowy
- H 1 x Conical Coat (2 sztuki; body i stożkowa otulina)





UWAGA - ryzyko pożaru lub eksplozji

Nieprzestrzeganie informacji dotyczących bezpieczeństwa może spowodować zagrożenie pożarowe.

INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

1. Podczas transportu należy utrzymywać poziom i podnosić od podstawy.
2. Nigdy nie przewracaj urządzenia na bok lub do góry nogami. Spowoduje to utratę gwarancji, ponieważ uszkodzi elektronikę.
3. Chiller powinien zawsze pracować na płaskiej powierzchni, w dobrze wentylowanym otoczeniu.
4. Po bokach urządzenia, gdzie znajdują się otwory wentylacyjne, należy pozostawić co najmniej 20 cm (7,8") wolnego miejsca od jakichkolwiek przedmiotów, ponieważ urządzenie wymaga niezakłóconego przepływu powietrza do działania.
5. Unikaj kontaktu cieczy z panelem dotykowym sterowania.
6. Stosować glikol propylenowy klasy spożywczej. Więcej informacji można znaleźć w specyfikacjach producentów glikolu.
7. Nie przechowuj na urządzeniu lub w nim substancji wybuchowych, takich jak aerozole z łatwopalnym gazem.
8. **UWAGA** - Nie należy używać urządzeń mechanicznych lub innych środków przyspieszających proces odszraniania, innych niż zalecane przez producenta.
9. **UWAGA** - Nie uszkodź obiegu czynnika chłodniczego.
10. Urządzenie może być używane przez dzieci w wieku od 8 lat i osoby o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych lub osoby nie posiadające doświadczenia i wiedzy, jeżeli otrzymały one nadzór lub instrukcje dotyczące bezpiecznego korzystania z urządzenia i rozumieją związane z tym zagrożenia. Dzieci nie powinny bawić się urządzeniem oraz nie powinny bez nadzoru wykonywać czyszczenia i konserwacji urządzenia.
11. **UWAGA** - Niebezpieczeństwo porażenia prądem. Jeśli przewód lub wtyczka ulegną uszkodzeniu, należy wymienić je na przewód i wtyczkę tego samego typu.
12. **UWAGA** - Unikać wszelkich czynności związanych z przenoszeniem i obsługą chłodziarki/zamrażarki, które mogą spowodować uszkodzenie przewodów czynnika chłodniczego lub zwiększyć ryzyko wycieku.

KONSERWACJA

1. Wyłącz Chiller przed czyszczeniem.
2. Regularnie czyść żaluzje wentylacyjne za pomocą miękkiej szczotki.
3. **NIE WOLNO** czyścić obudowy ze stali nierdzewnej za pomocą tworzywa sztucznego - np. szczotki drucianej lub wełny stalowej.
4. Używaj wody lub płynu do mycia, który nie zawiera alkaliów ani chloru.
5. **NIE WOLNO** rozpylać wody na żaluzje wentylacyjne.
6. Regularnie sprawdzaj poziom mieszanki glikolowej, aby upewnić się, że nie jest zbyt niski. W celu uzyskania optymalnej wydajności zaleca się wymianę mieszanki glikolowej co 6 miesięcy.

Nazwa produktu: Glycol Chiller

Moc: 300W

220-240V ~ 50Hz (NZ, AU, UK, EU, SA)

110-120V ~ 60Hz (US, CA)

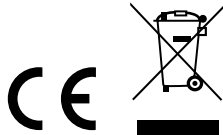
Rozmiary (mm) - 390 x 405 x 656

Waga - 28.3 Kg (63 lb)

Wyprodukowano w Chinach



NZ, AU, SA



EU, UK



US, CA



THE
GRAINFATHER
ALL GRAIN BREWING

Zawsze precyzyjnie kontroluj temperaturę fermentacji

Kontrola temperatury jest jednym z najważniejszych elementów produkcji dobrej jakości piwa. Musi być ona regulowana i stabilna podczas całego procesu fermentacji, aby drożdże nie były narażone na stres i aby fermentacja przebiegała prawidłowo. Dopiero wtedy uzyskamy pożądany profil smakowy.

Dzięki możliwości indywidualnego kontrolowania temperatury nawet czterech fermentorów Conical Grainfather, z których każdy ma własny harmonogram fermentacji, Glicol Chiller jest doskonałym dodatkiem do Twojego domowego browaru, który zapewnia doskonałe rezultaty.

JAK DZIAŁA GLYCOL CHILLER

Glycol Chiller może schłodzić fermentor stożkowy Grainfather do minimalnej temperatury 4 - 6°C (39 - 43°F)*. Zimny glikol powinien być użyty do utrzymania piwa w fermentorze w pożądanej temperaturze.

Glycol Chiller zawiera pompę z 4 przyłączami umożliwiającymi podłączenie i kontrolę temperatury do czterech fermentorów stożkowych Grainfather o pojemności 30 litrów.

NAPEŁNIANIE POMPY PRZED PIERWSZYM UŻYCIEM

WAŻNE

Przed włączeniem Chillera należy upewnić się, że stał on w pozycji pionowej przez ostatnie 24 godziny. Przed użyciem Glicol Chillera należy napęlnić pompę, postępując według poniższych instrukcji.

WAŻNE

**PRZED PIERWSZYM UŻYCIEM,
PROSZĘ NAPEŁNIĆ POMPĘ CHŁODZIARKI GLIKOŁOWEJ ZGODNIE Z PONIŻSZYMI
INSTRUKCJAMI!**

Upewnij się, że Glycol Chiller stał poprawnie przez conajmniej 24 godziny przed użyciem.

1. Przed włączeniem Glycol Chillera i upewnij się, że korek filtra glikolowego jest mocno przykręcony.
2. Otwórz pokrywę na górze Chillera. Używając dołączonego lejka glikolowego Grainfather z filtrem siatkowym, wlej 4 L (1,06 Gal) wody do zbiornika. Zamknij pokrywę i pozwól schładzaczowi odpocząć przez minimum 5 minut.
3. Podłącz dołączony silikonowy wąż do przyłącza wylotowego mieszanki glikolowej (kolor srebrny z niebieską zaślepką) pod numerem 4. Otwórz nakrętkę i włóż wolny koniec węża do otworu zbiornika glikolu (pokazanego na zdjęciu).



4. Przygotuj 2 L (0.53 US Gal) glikolu propylenowego w dzbanku.
5. Włącz chłodziarkę, podłączając do niej przewód zasilający i naciskając przycisk zasilania. Po włączeniu chłodziarka wyda sygnał dźwiękowy i zacznie migać lampka ostrzegawcza z wykrzyknikiem. Jest to ostrzeżenie o niskim poziomie glikolu.

6. Aby uruchomić pompę, należy zastąpić ostrzeżenie o niskim poziomie glikolu. Naciśnij i przytrzymaj przycisk "△" przez 5 sekund, aby przejść do trybu obejścia pompy. Przycisk SET powinien migać, aby wskazać, że chiller jest w trybie obejścia pompy. Powoduje to wyłączenie ostrzeżenia o niskim poziomie glikolu i pozwala pompie pracować bez sygnału chłodzenia z fermentatora stożkowego Grainfather.

7. Naciśnąć przycisk numer 4, aby uruchomić pompę. Powinno to spowodować, że przycisk zacznie migać. Jeśli tak nie jest, sprawdź, czy chiller jest w trybie wymuszenia działania pompy (krok 5). Po 2 minutach ponownie naciśnij przycisk numer 4, aby zatrzymać pompę. Wlej do zbiornika przygotowane wcześniej 2 L glikolu propylenowego (używając lejka z filtrem siatkowym). Po 1 minucie od zatrzymania pompy, wciśnij ponownie przycisk numer 4, aby ją uruchomić. Powinieneś zacząć widzieć bąbelki i płyn w węży płynącym od króćca wylotowego do otworu zbiornika glikolu.

8. Powtarzać cykl włączonej pompy przez 2 minuty, a następnie wyłączonej przez 1 minutę, aż w węży będzie płynąć tylko ciecz (bez widocznych pęcherzyków powietrza). Następnie należy nacisnąć przycisk numer 4, aby zatrzymać pompę i zamknąć port.

9. Wyłączyć Chillera, odłączyć wąż silikonowy i zamknąć pokrywę.

Twój Glycol Chiller jest teraz gotowy do użycia.

UZUPEŁNIANIE ZBIORNIKA GLIKOLU

UWAGA: Jeśli glikol dodajesz do Chillera pierwszy raz, należy zapoznać się z podrozdziałem Pompa napelniająca (strona 5).

Gdy Twój Glycol Chiller zacznie pompować glikol do fermentatora (gdy zapali się odpowiedni przycisk z numerem), poziom glikolu spadnie. Zalecamy uzupełnianie zbiornika aż do momentu, gdy będzie PEŁNY, aby utrzymać optymalną wydajność chłodzenia. Poziom PEŁNY wynosi nieco ponad 6 L (1,5 gal USA) i jest wskazywany, gdy poziom cieczy jest wystarczająco wysoki, aby glikol zanurzał poprzeczkę (płaski metalowy element, przez który przesuwają się wskaźniki pływaka).

Proszę postępować zgodnie z instrukcjami uzupełniania dokładnie według poniższych wskazówek.

Mieszanka glikolowa używana do uzupełniania ubytków powinna zawsze składać się z następujących proporcji:

- 33% glikol
- 67% woda

czyli: 1 część glikolu, 2 części wody

1. Wyłączyć Chillera.
2. Przygotuj niezbędną ilość mieszanki glikolowej w czystym dzbanku zgodnie z powyższymi proporcjami. * Zawsze należy połączyć glikol i wodę w dzbanku przed dodaniem do zbiornika.
3. Otwórz pokrywę na górze Chillera. Używając dołączonego lejka do glikolu Grainfather Glycol Funnel z filtrem siatkowym, powoli wlej mieszankę glikolową do zbiornika. Zbyt szybkie wlewanie może spowodować uwięzienie pęcherzyków powietrza.
4. Załóż i dokręć nakrętkę.
5. Przed ponownym włączeniem urządzenia należy odczekać minimum 5 minut. Pozwoli to na wydostanie się pęcherzyków powietrza, które mogły zostać uwięzione w mieszaninie. Uwięzione pęcherzyki powietrza mogą uniemożliwić prawidłowe działanie pompy.

* Zalecamy przygotowanie w dzbanku większej, niż zalecana ilość mieszanki, a następnie przechowywanie pozostałej niewykorzystanej mieszanki glikolowej w butelce, by uzupełnić następnym razem. Orientacyjnie, przybliżone objętości potrzebne do uzupełnienia zbiornika do momentu, gdy będzie PEŁNY są następujące:

- 1.2 L (40 US fl oz) mieszaniny (składającej się z 400 ml (13.5 US fl oz) glikolu i 800 ml (27 US fl oz) wody), jeśli właśnie załałeś pompę i podłączyłeś jeden fermentor.
- 600 ml (20 US fl oz) mieszanki (składającej się z 200 ml (6,7 US fl oz) glikolu i 400 ml (13,5 US fl oz) wody), jeśli zbiornik był PEŁNY, a następnie podłączyłeś dodatkowy fermentor.

WAŻNE

eśli zanieczyszczenia dostaną się do zbiornika glikolu, mogą spowodować jego zablokowanie. Aby zapobiec przedostawaniu się zanieczyszczeń do zbiornika glikolu ZAWSZE należy wykonać poniższe czynności:

- Do sporządzania mieszanki należy używać czystego naczynia, wolnego od wszelkich ciał obcych.
- Użyj dołączonego lejka Grainfather Glycol do przelania mieszanki do Glycol Chiller.
- Natychmiast po wleciu mieszanki do zbiornika założyć korek.

UWAGA: Urządzenie Grainfather Glycol Chiller jest wyposażone w filtr liniowy, który chroni solenoidy przed ciałami obcymi. Powinien on być czyszczony zgodnie z poniższymi instrukcjami przy każdej wymianie glikolu. Aby uzyskać optymalną wydajność, należy wymieniać mieszankę glikolową co 6 miesięcy.

UWAGA: Należy postępować zgodnie z poniższymi instrukcjami dotyczącymi wymiany istniejącej mieszanki glikolowej na nową mieszankę glikolową.

Czyszczenie filtra powietrza:

Aby zapewnić optymalną wydajność Chillera, zaleca się czyszczenie filtra powietrza co 6 miesięcy. Jeśli Chiller jest eksploatowany w środowisku o dużym zapyleniu, czyszczenie będzie musiało odbywać się częściej.

1. Zdejmij prawy panel boczny (otwory wentylacyjne u podstawy) odkręcając śruby i zdejmij panel, ciągnąc najpierw od środkowego obszaru.
2. Wyjmij czarny filtr powietrza z wewnętrznej strony panelu.
3. Użyj odkurzacza, aby usunąć kurz z filtra powietrza.
4. Wymień filtr powietrza.
5. Załóż panel, dopasowując dolną część panelu do rowka w podstawie i delikatnie zginając panel, aby dopasować górną część panelu do rowka w górze.
6. Założyć śruby.

WYMIANA ISTNIEJĄCEJ MIESZANKI GLIKOŁOWEJ NA NOWĄ MIESZANKĘ GLIKOŁOWĄ

1. Podłączyć wąż do przylącz a wylotu glikolu w dowolnym kanale.
2. Umieścić wolną końcówkę węża w wiadrze lub zlewie, do którego będzie spływać mieszanka glikolowa.
3. Włączyć Chiller. Następnie upewnić się, że wszystkie przyciski numeryczne są w pozycji OFF (niepodświetlone).
4. Włączyć tryb obejścia kontroli pompy, naciskając i przytrzymując przez 5 sekund przycisk "▲". Przycisk SET powinien migać, aby wskazać, że chiller jest w trybie obejścia pompy. Wyłącza to ostrzeżenie o niskim poziomie glikolu, a także pozwala pompie pracować bez sygnału chłodzenia z fermentatora stożkowego Grainfather.
5. Aby rozpocząć usuwanie istniejącej mieszaniny glikolu ze zbiornika glikolu, należy nacisnąć przycisk numeryczny na Chłodnicy Glikolowej odpowiadający wylotowi, do którego podłączono wąż. Gdy glikol przestanie płynąć, należy nacisnąć przycisk numeryczny, aby zatrzymać pompę.
6. Wyłączyć Chiller.
7. Wylej mieszaninę glikolu, którą usunąłeś z chłodziarki.
8. Przed wymianą glikolu w zbiorniku należy wyczyścić filtr glikolu. Zdejmij białą zaślepkę filtra glikolowego znajdującego się z tyłu Chillera. Wyjmij filtr z wnętrza obudowy, a następnie przepłucz go czystą wodą, upewniając się, że nie ma na nim żadnych ciał obcych. Włóż filtr z powrotem do obudowy i załóż szczelnie pokrywkę.
9. Teraz należy uzupełnić zbiornik glikolu mieszanką glikolu o pojemności 6 L (1,6 gal) (składającą się z 2L (0,5 gal) glikolu i 4 L (1 gal) wody). Uzupełnić zgodnie z podrozdziałem zbiornika glikolu (strona 6).

UWAGA: praca pompy na sucho przez dłuższy okres czasu spowoduje uszkodzenie pompy. NIE WOLNO pozostawiać agregatu chłodniczego bez nadzoru, gdy jest on w trybie wymuszenia pracy pompy.

PRZYGOTOWANIE PRZYŁĄCZY CHŁODZĄCYCH

Do Glycol Chillera dołączony jest zestaw przyłączeniowy chłodzenia (patrz strona 1). Składa się on z mosiężnych złączek, uszczeltek i węży. Najpierw należy podłączyć złączki do fermentatora:

1. Umieścić białą uszczelkę (w zestawie) wewnątrz gwintowanego otworu z boku fermentatora stożkowego.
2. Następnie włożyć gwintowaną część złączki i wkręcić ją w tę samą stronę fermentatora, w której umieściłeś uszczelkę. Upewnij się, że jest ona mocno przykręcona. W razie potrzeby użyj klucza, ale nie dokręcaj zbyt mocno.
3. Podłącz drugi koniec mufy do sekcji, której właśnie użyłeś, wciskając sprężynującą tuleję do tyłu i przesuwając ją.
4. Powtórz te czynności po drugiej stronie fermentatora.

W razie potrzeby możliwe jest skrócenie węży; zwiększy to również maksymalną wydajność chłodzenia. Umieść schładzacz i fermentator w ich ostatecznym miejscu, zmierz i przytnij odpowiednio węże.



PODŁĄCZENIE CHILLERA DO FERMENTATORA

Na tylnym panelu Glycol Chiller znajdują się połączenia dla węży. Do chłodziarki można podłączyć do czterech fermentorów. Połączenia wylotowe z Chillera są koloru srebrnego, a połączenia powrotne są koloru złotego.

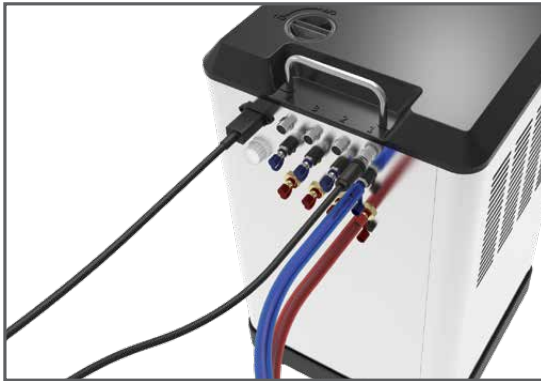
Przyciski z przodu chłodziarki oznaczone jako 1,2,3,4 odpowiadają odpowiednio oznaczonym przyłączom z tyłu.



1. Upewnij się, że urządzenie jest wyłączone.
2. Na tylnym panelu chillera zlokalizuj złącza wylotowe mieszanki glikolowej; są one koloru srebrnego z niebieskimi zaślepkami. Podłącz niebieski wąż do pierwszego srebrnego złącza oznaczonego numerem 1. Wąż ten następnie łączy się z łącznikiem na fermentorze, który jest zamocowany w najniższej pozycji.

3. Przyłącze wlotowe glikolu jest miejscem, w którym glikol jest zawracany do chłodziarki w celu ponownego schłodzenia; są one koloru złotego z czerwonymi nakrętkami. Podłącz czerwony wąż do złącza wlotowego powrotu glikolu oznaczonego numerem 1. Ten wąż następnie łączy się z łącznikiem na fermentatorze, który jest zamocowany w najwyższej pozycji.

UWAGA: Upewnij się, że złącze wylotu glikolu (niebieski wąż) jest podłączone do mufy w najniższej pozycji, a złącze wlotu glikolu (czerwony wąż) jest podłączone do mufy w najwyższej pozycji. Glikol musi być pompowany do rękawa chłodzącego od dołu, aby zmaksymalizować wydajność chłodzenia.



OBSŁUGA I UŻYTKOWANIE CHILLERA

1. Podłącz przewód zasilający do tylnej części chłodziarki glikolowej, a drugi koniec do gniazdka ściennego.
2. Podłącz przewód zasilający M12 z Twojego fermentatora stożkowego Grainfather do złącza pod numerem 1.
3. Włącz zasilanie chłodziarki wciskając przycisk zasilania na przednim panelu, przycisk zaświeci się na czerwono.
4. Fermentator będzie teraz pobierał zasilanie z Glycol Chiller i również się włączy.

UWAGA: Używanie Chillera z fermentatorem stożkowym eliminuje potrzebę oddzielnego zasilania fermentora; schładzacz dostarcza zasilanie do wszystkich fermentorów poprzez ich odpowiednie przewody zasilające M12.



PODŁĄCZENIE WIĘCEJ NIŻ JEDNEGO FERMENTORA

Glycol Chiller poz wala na podłacz enie do cz terech fermentoró w stożkowych Grainfather o pojemności 30 L (8 US Gal) w tym samym cz asie. W prz ypadku podłacz ania więcej niż jednego fermentora należy powtó rz yć cz ynności z wiąz ane z podłacz aniem (patrz strona 8) dla każdego dodatkowego fermentora, któ ry musi z ostać podłacz ony, dopasowując poz ostałe połączenia oz nacz one od 2-4. Następnie należy wykonać następujące cz ynności:

1. Uzupełnij zbiornik glikolu zgodnie z podrozdziałem Uzupełnianie zbiornika glikolu, aż będzie PEŁNY. Dla każdego podłączonego dodatkowego fermentora (który nie posiada jeszcze glikolu w rękawie chłodzącym), będziesz potrzebował około 600 ml (20 US fl oz) dodatkowej mieszanki glikolu.
2. Sprawdzić, czy każdy fermentor jest podłączony do właściwych przyłączy. Upewnij się, że każdy fermentor jest podłączony do odpowiednich numerów na Chillerze. Dobrym pomysłem jest oznaczenie fermentora i węży do odpowiedniego numeru na Chillerze, aby uniknąć pomyłek.

UWAGA: Aby zapobiec uszkodzeniu wewnętrznych elementów chillera, jeśli poziom glikolu jest zbyt niski, pompa i sprężarka automatycznie się wyłączą. Chiller wyda sygnał dźwiękowy i zacznie migać lampka ostrzegawcza z wykrzyknikiem. Jest to ostrzeżenie o niskim poziomie glikolu. W takim przypadku należy uzupełnić zbiornik glikolu do poziomu PEŁNEGO (patrz strona 6); spowoduje to ponowne uruchomienie pompy.



KONTROLA TEMPERATURY

UWAGA: Przed użyciem należy dokładnie przeczytać niniejszą instrukcję.

Skonfigurowaliśmy urządzenie do optymalnych ustawień, aby zapewnić najlepszą wydajność chłodzenia od agregatu do fermentatora dla KAŻDEJ wymaganej temperatury fermentacji. Zalecamy, aby nie zmieniać tych ustawień, ponieważ może to spowodować słabą wydajność chłodzenia, a w skrajnych przypadkach może nawet dojść do zamarznięcia mieszanki glikolowej, co może spowodować uszkodzenie Glycol Chiller'a.

Jeśli konieczne jest zresetowanie sterownika, należy zapoznać się z instrukcją przywrócenia ustawień fabrycznych i sposobem wykonania tej operacji.

TEMPERATURA ZADANA = -4,5°C (23,9°F) HISTEREZA = 3.0°C (5.4°F)

Wciśnij SET i przyciskami "▲" i "▼" wybierz żądaną temperaturę. Ponownie naciśnij SET, aby potwierdzić.

Wciśnij i przytrzymaj przycisk "▼" aby wejść w tryb ustawiania histerezy. Przyciskami "▲" i "▼" wybierz żądaną histerezę. Naciśnij SET, aby potwierdzić.

UWAGA: Temperatura zadana to temperatura wyłączenia sprężarki, a histereza to różnica pomiędzy temperaturą załączenia i wyłączenia sprężarki. Aby zapobiec przypadkowej zmianie ustawień, na życzenie można zablokować sterownik. Aby zablokować lub odblokować, należy nacisnąć i przytrzymać przycisk zasilania przez 6 sekund.

WSKAZÓWKA: Aby zmienić pomiędzy stopniami Celsjusza a stopniami Fahrenheita naciśnij i przytrzymaj SET przez 6 sekund.



USTAWIANIE TEMPERATURY FERMENTATORA

1. Ustaw żądaną temperaturę fermentacji na kontrolerze fermentora stożkowego Grainfather.
2. Naciśnij przycisk numeryczny na Chillerze, który odpowiada przyłączom, które będą używane.



3. Fermentor będzie teraz sygnalizował Chillerowi, czy potrzebuje dodatkowego glikolu.

UWAGA: Gdy przycisk numeryczny zostanie naciśnięty, zaświeci się na niebiesko. Jeśli otrzymuje również sygnał chłodzenia z podłączonego fermentora, światło będzie migać.

NOTATKI

[illegible]



Reorder: 10233
Version: 7



www.grainfather.com