

GRAINFATHER

CHEERS, NICE 😊 TO MEET YOU



G40 INSTRUKČNÍ MANUÁL

G SERIES

POJĎME ZMĚNIT JAK VAŘÍTE



GRAINFATHER
3
YEAR WARRANTY

BEZPEČNOSTNÍ INFORMACE

POZNÁMKA: Porušením následných instrukcí můžete způsobit poškození pivovaru, nebo vzniknutí vážných zranění.

1. Pročtěte všechny instrukce před použitím pivovaru Grainfather G40
2. Pokud je napájecí kabel poškozený, musí být nahrazený výrobcem, servisním střediskem, nebo kvalifikovanou osobou pro zamezení rizik.
3. Tento spotřebič je navržen pro domácí nebo obdobné použití, například: kuchyně v obchodech, kancelářích a jiných pracovištích, farmách, klienty hotelů, motelů a obdobných rezidenčních typů.
4. Spotřebič je určený pro použití v krytých prostorech.
5. Spotřebič není vhodný pro uchování/použití v prostorech kde by mohl být použit vodní paprsek.
6. Spotřebič nesmí být čištěný vodním paprskem.
7. Spotřebič musí být na vodorovném povrchu během použití.
8. Spotřebič musí být obsluhován pouze osobami obeznámenými s bezpečnostními informacemi.
9. Instalace proudového chrániče (RCD), jehož zbytkový nepřesahuje doporučené 30mA.
10. Hladina akustického tlaku spotřebiče skupiny A je pod 70 db.
11. Před čištěním, během skladování nebo v případě poruchy vždy odpojte jednotku ze zásuvky.
12. Kotel, víko a potrubí mohou dosahovat teplot až 100°C, a proto s nimi musíte zacházet s opatrností. Nikdy nepohybujte zařízením za provozu.
13. Rukojeti na boční stranách jednotky jsou určeny k přepravě pouze tehdy, když je jednotka prázdná a ve vychlazeném, nepoužívaném stavu.
14. Při použití většího množství sladu se doporučuje sladový koš obsluhovat ve dvou osobách.
15. Minimální a maximální okolní teploty pro běžné používání spotřebiče jsou: -20°C až 40°C.
16. Abyste zabránili požáru, úrazu elektrickým proudem a zranění, neponořujte kabel/zástrčky do vody nebo jiné kapaliny.

POZOR:

- Tento spotřebič mohou používat děti ve věku od 8 let a starší osoby se sníženou fyzickou, smyslové nebo mentální schopností, nebo nedostatek zkušeností a znalostí, pokud jsou pod dohledem nebo pokyny týkající se bezpečného užití a obeznámení s riziky.
- Děti si se spotřebičem nesmí hrát. Čištění a uživatelskou údržbu nesmí provádět děti bez dozoru.

ANATOMIE PIVOVARU A OBSAH DÍLŮ



KOMPLETACE PŘED VAŘENÍM



Před každým použitím doporučujeme vyčistit pivovar G40 a všechny jeho komponenty chemickým přípravkem. Pro detailní instrukce pro čištění prosím pročtěte stranu 13.

1. Umístění chmelového síta

Chmelové síto (4) umístíte na dno těla pivovaru G40 (6). Síto by mělo na těsno doléhat na dno a budete muset vyvinout tlak, aby se uchytil do dna.



2. Zapojení ovládacího boxu

Vybalte G40 ovládací box a kabel z balení. Umístěte box na stojan v přední části pivovaru. Sundejte krytku z přípojky (7). Zapojte kabel do ovládacího boxu a pivovaru, poté utáhněte matici.



3. Zapojení pivovaru do sítě

Vybalte napájecí kabel a zapojte jej do základny pivovaru ze zadní části pivovaru G40. Poté zapojte druhý konec do sítě (16amp). Displej ovládacího panelu by se měl zapnout, pokud se nerozsvítí ujistěte se, že jsou kabely správně zapojené.

G40



OVLADAČ

G40 ovládací box má možnost bezdrátového připojení, které vám umožní ovládat pivovar z vašeho telefonu na dálku. Založte si účet na bezplatné aplikaci Grainfather pro různé instrukce a nespočet receptů.

Nastavení spojení (CONNECTION SETUP)

Při prvním zapnutí ovladače, se vám zobrazí obrazovka nastavení připojení. Zmáčkněte tlačítko "set" pro vstoupení na hlavní obrazovku.

Hlavní obrazovka

Hlavní obrazovka ukazuje momentální teplotu a nastavenou teplotu, ve stupních Celsia nebo Fahrenheita (podle nastavení). Časovač v případě, že je aktivní, status bezdrátového připojení.

Hlavní menu (MAIN MENU)

Na této obrazovce se zobrazují možnosti hlavního menu:

- Síťová konfigurace (NETWORK CONFIGURATION)
- Nastavení (SETTINGS)
- O přístroji (ABOUT)

Manuální nastavení časovače



Vypínač čerpadla

Nahoru/dolů šipky pro změnu teploty ohřevu

Vypínač ohřevu. Podržte po dobu 10 vteřin pro zapnutí zpožděného ohřevu.

Síťová konfigurace (NETWORK CONFIGURATION)

Na této obrazovce můžete přidat novou síť a připojit do ní váš ovladač G40. Pro přidání sítě, vyberte 'add new network', poté následujte instrukce na další stránce. Pokud chcete, na této obrazovce můžete smazat v minulosti uložené sítě.

Nastavení (SETTINGS)

Tato obrazovka zobrazuje hlavní nastavení:

- **Změna stupňů (CHANGE UNITS):** vyberte mezi stupni Celsia / Fahrenheita
- **Kalibrace teploty (CALIBRATE TEMPERATURE):** pivovar G40 má dvě teplotní sondy které mají senzor NTC(negativní teplotní koeficient). NTC sondy mají toleranci 0.05°C. Pokud potřebujete překalibrovat sondy, můžete tak učinit právě v tomto nastavení.
- **Teplota varu (BOIL TEMPERATURE):** Zde můžete nastavit teplotu varu na základu nadmořské výšky. Přednastavená teplota je 100°C.
- **Nastavení budíku (BUZZER SETTINGS):** v této sekci můžete vybrat tichý mód pro váš ovládací box. Pokud je zaplý, nebude vás box upozorňovat, že je stávající proces dokončen.

O přístroji (ABOUT)

Zde můžete najít detaily ohledně vašeho zařízení. Když je připojený k internetu, můžete také stáhnout a nainstalovat nové aktualizace pro váš ovladač.

BEZDRÁTOVÉ OVLÁDÁNÍ A INTEGRACE

Pro ultimátní požitek z vaření, spojte váš ovladač s Grainfather aplikací.

1. Ujistěte se, že vaše bezdrátová síť má dosah k vašemu pivovaru. Doporučujeme pivovar umístit maximálně 10 metrů od modemu kvůli stabilitě připojení.

2. Stáhněte aplikaci na váš mobilní telefon z App store nebo Google Play Store a registrujte se v případě že jste nový uživatel.



Skenujte a objevte
bezplatnou
grainfather aplikaci

3. Při prvním zapnutí ovladače G40 se vám zobrazí obrazovka nastavení připojení (CONNECTION SETUP). Pokud se vám nezobrazuje níže ukázaná obrazovka, zmáčkněte 'set' tlačítko na ovladači a zvolte 'network config' poté 'add new network'. Jakmile jste na obrazovce nastavení připojení, otevřete Grainfather Aplikaci na vašem telefonu.

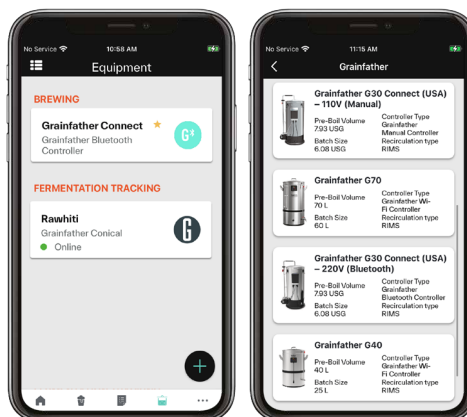


4. V mobilní aplikaci jděte do sekce vybavení (equipment screen). Tato sekce zobrazuje všechny varny a fermentační nádoby připojené k vašemu účtu.

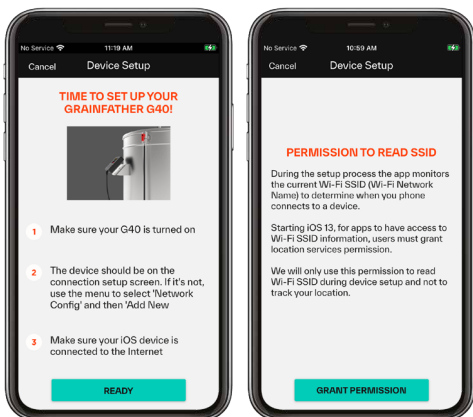
Poznámka: níže uvedené obrázky jsou z iOS zařízení a můžou být odlišné od Androidu.

5. Pro přidání nového zařízení stiskněte '+' v pravé dolní části obrazovky a vyberte 'brewing equipment'.

6. Zvolte 'Grainfather' ze seznamu značek a následně zvolte 'Grainfather G40'.



7. Na telefonu zvolte 'ready'. Váš telefon nyní požádá o svolení potřebné k připojení s G40 a může se lišit na různých přístrojích. Povolte vše.

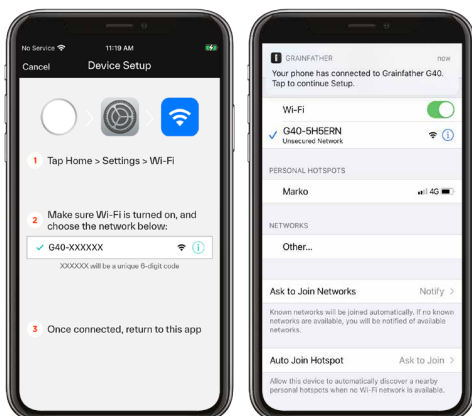


8. Pro uživatele Android

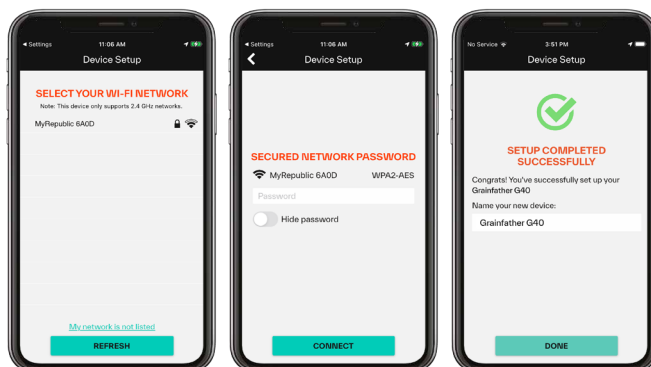
Pokud nastavujete G40 na zařízení Android, vyberte váš ovladač v seznamu (krok 10).

9. Pro uživatele iOS

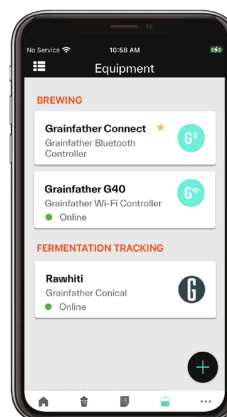
Při nastavování na iOS zařízení, následujte instrukce na obrazovce pro zapojení mobilu k G40. Jakmile je navázané spojení dostanete upozornění na vašem telefonu. Klikněte na notifikaci pro návrat do aplikace Grainfather. Budete automaticky vráceni do nastavení zařízení v aplikaci.



10. Jakmile máte telefon připojený k G40, vyberte bezdrátovou síť ze seznamu a nastavte heslo, poté klikněte na 'connect'. Jakmile jste připojeni, nastavte jméno zařízení a klikněte 'done'.



11. Nastavení je nyní kompletní a budete vráceni na obrazovku zařízení. Zvolte váš pivovar G40 pro vstup do ovládání pivovaru.



12. Na ovladači G40 budete nyní vyzváni k povolení pro vzdálené ovládání. Zmáčkněte 'set' tlačítko a zvolte 'yes'. Pivovar G40 je nyní připraven pro vzdálené ovládání vašeho vaření.



V grainfather aplikaci nyní můžete zvolit recepty, nebo vytvořit své vlastní. Můžete také zvolit nastavení krok po kroku.

VAŘENÍ V PIVOVARU



Nyní máte nastaveno a připraveno k vaření! Následujte tento instruktážní manuál pro vaření v pivovaru G40.

1. Přidání vyslazovací vody

Umístěte pivovar G40 na rovný, stabilní povrch před zapnutím. Doporučujeme umístit pivovar na zem kvůli zvednutí sladového koše které je potřeba v dalších krocích. Nalijte množství vody potřebné pro váš recept – můžete využít kalkulačky dostupné v aplikaci Grainfather.

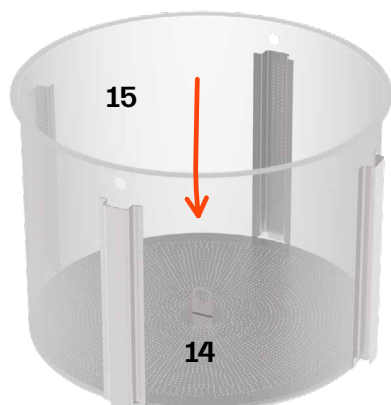
Poznámka: Ujistěte se, že recirkulační ventil je otevřený pro zamezení poškození čerpadla.

2. Nastavení rmutovací teploty

Pomocí ovládacího boxu nebo mobilního telefonu nastavte rmutovací teplotu, zmáčkněte 'heat' tlačítko pro start ohřevu. Umístěte víko na pivovar pro rychlejší ohřev.

3. Kompletace sladového koše

Umístěte sladové síto (14) do sladového koše (15) a ujistěte se, že síto rovnoměrně sedí ve spodní části koše.



4. Nasazení sladového koše

Pomalou vložit složený sladový koš do pivovaru G40. Ujistěte se, že vrch sladového koše doléhá v rovině na podpůrný kroužek (2).



5. Přidejte slad a míchejte

Jakmile voda dosáhne požadované teploty, pomalu přidávejte slad do koše, důkladně během tohoto kroku míchejte pro zamezení hrudek.

Poznámka: Pivovar G40 nevyžaduje vrchní desku sladového koše a přepadovou trubku uvnitř sladového koše. Sladový koš má v tomto modelu extra díry pro cirkulaci vody, které eliminují potřebu těchto součástí.

Maximální váhová kapacita sladového koše (v suchu) je 13kg. Tato váha má mírné odchylky, které závisí na druhu sladu a jemnosti šrotu a pro jednodušší manipulaci doporučujeme nepřekračovat 12kg.

6. Kompletace recirkulační hadice

Ujistěte se, že hadice je pevně uchycená v recirkulační vsuvce (13) a vložte vsuvku do recirkulačního otvoru ve straně pivovaru G40. Druhý konec nechte volně ležet na vrchu sladu.



7. Recirkulace sladiny

Ujistěte se že ventil (11) ve vrchní části recirkulační trubky je otevřený. Pro zapnutí čerpadla poté stačí zmáčknout 'pump' tlačítko na ovladači nebo za pomoci telefonu v Grainfather aplikaci. Pokud recirkulace nezačne, opětovně zmáčkněte tlačítko 'pump' pro vypnutí čerpadla. Profoukněte hadici pro uvolnění blokace a opět zapněte čerpadlo.

TIP: Pro ušetření času, doporučujeme připravit vodu na scezení během rmutování.

8. Zdvih sladového koše

Jakmile je rmutování hotové, vypněte čerpadlo a vyjměte recirkulační hadici. Zavřete ventil na recirkulační trubce a vložte zdvihací tyč (12) do dvou děr umístěných ve vrchní části sladového koše. Zvedněte sladový koš a otočte jej o 45° tak, aby nožky umístěné ve spodní části seděly na podpůrném kroužku (2).

POZOR



Doporučujeme zvedat ve 2 osobách při použití velkého obsahu sladu. Zvedání samostatně může způsobit vážné zranění.



9. Scezování a odebrání sladového koše

Nechte rmut odkapat do varny. Poté jemně rovnoměrně prolíjте slad dokud voda není pár milimetrů nad sladem a nechte vodu odkapat.

TIP: Pro ušetření času, nyní můžete začít ohřev pro var.

POZOR

Budte obezřetní při manipulaci se sladovým košem a neotáčejte jej během scezování. Mohl by se převrhnout z podpůrného kroužku. Pokud je scezovací voda ucpaná a neodtéká, vložte koš zpět do varny a prořezejte dno sladu míchadlem nebo obdobným předmětem od středu koše směrem ven. Poté koš opět zvedněte a dokončete scezování.

Vždy se ujistěte, že podpůrný kroužek sedí na pevně v žlábkku a je zachycený v držáku podpůrného kroužku (3).



Jakmile je scezování dokončeno, opět vložte zdvihací tyč do koše a odeberte jej z pivovaru.

Poznámka: pokud vaříte z většího objemu sladu, doporučujeme lopatkou odebrat část sladu pro zredukování váhy.

10. Přiveďte rmut k varu

Po odebrání sladového koše, přiveďte rmut do varu a přidejte chmel dle potřeby.

POZOR

Během varu, neodebírejte skleněné víko. Mohlo by vám dílo překypět.

CHLAZENÍ S PROTIPROUDOVÝM CHLADIČEM



Pivovar G40 obsahuje protiproudový chladič (16). Ten byl navržen aby efektivně chladil vaši sladinu, a umožnil jednoduchý a sanitární přesun přímo do fermentační nádoby.

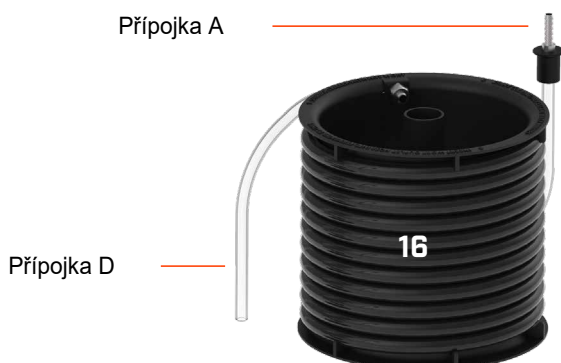
Čištění

před prvním použitím, vysanujte protiproudový chladič chemií a vodou. Ujistěte se také, že je vaše fermentační nádoba sanitovaná. Více informací o čištění najdete na straně 14.

Průtok

Maximální průtok vody protiproudovým chladičem je 6l za minutu. Nepřekračujte tuto kapacitu, mohli by jste chladič nevratně poškodit.

Maximální průtok sladiny protiproudovým chladičem je 4l za minutu. S těmito průtoky by kohoutková voda o teplotě 20°C měla způsobit výslednou teplotu ve fermentační nádobě 25°C. Snížením průtoku sladiny snížíte její finální teplotu až ke 3°C od kohoutkové vody. Průtok sladiny snížíte vypouštěcím ventilem (11).



1. Na konci chmelovaru vypněte ohřivací tělísko. Vytvořte vodní vír pomocí silného míchání sladiny míchadlem.

Poznámka: Středního vodního víru můžete docílit zapnutím čerpadla.

2. Umístěte protiproudový chladič na stůl nebo lavici a nasadte vsuvku na spojku A do recirkulačního otvoru uvnitř těla pivovaru G40.

Poznámka: Ujistěte se, že žádná část hadice, ať už pro sladinu nebo vodu nejsou pod úroveň protiproudového chladiče. Hadice na vodu by měli být ve vrchní části chladiče. Pokud jsou hadice zmáčknuté nebo překroucené, může dojít k ucpání.

3. Barevné hadice jsou pro vstup (studená voda, modrá hadice) a výstup (ohřátá voda, červená hadice). Zapojte Modrou hadici ke kohoutku pomocí adaptéru (18). Přípojka D je výstup pro ochlazenou sladinu.

TIP: Horkou vodu můžete později použít na vyčištění pivovaru a příslušenství..

4. Pro sanitaci protiproudového chladiče, umístěte hadici z přípojky D do pivovaru G40. Zapněte čerpadlo pro vypláchnutí cca 1-2 minuty.

Poznámka: Pivovar G40 je navržen aby chladil sladinu během jejího převodu do fermentační nádoby.

5. Zapněte studenou vodu. Jakmile poteče z přípojky D studená voda, vypněte čerpadlo a umístěte konec hadice do čisté a sanitované fermentační nádoby. Snažte se co nejméně otevírat fermentační nádobu pro zamezení rizika kontaminace během přelívání sladiny.

Poznámka: Změřte původní hustotu (OG) vaší ochlazené sladiny před přidáním kvasnic.

RADY PRO ČIŠTĚNÍ A ÚSCHOVU



Nikdo si neužívá čištění, ale za kvalitu piva to stojí!

- Po použití je potřeba pivovar G40 a všechny jeho komponenty důkladně vyčistit a usušit. Doporučujeme Grainfather Čistič jelikož s ním nemusíte pivovar drhnout. Pivovar ale může být čištěný konvenčními čistícími prostředky bez vůně.
- Abrasivní prostředky a drátěky/kartáče mohou způsobit škrábance a nejsou vhodné pro použití. V ideálním případě čistěte jemnou houbičkou.
- Neskladujte ve vlhkém prostředí. Mohlo by poškodit elektroniku v pivovaru.
- Jakmile máte vyčištěno, usušte a opětovně složte před uložením.

Čištění

1. Odeberte veškeré zbytky chmele, sladu a jiné pevné částice z pivovaru G40 spolu s chmelovým sítím. Síťo důkladně propláchněte a prozatím odložte. Demontujte šestihranou matici (17) z 'T'čka recirkulačního potrubí a vypláchněte zbytek částic z pivovaru. Poté můžete znovu namontovat matici.
2. Naplňte pivovar 15l vody a 1 víčko Grainfather čističe.
3. Ohřejte roztok na 60°C a za pomoci houbičky očistěte pivovar.
4. Připojte protiproudový chladič a umístěte hadici z D přípojky do 5l nádoby. Jakmile máte připraveno zapněte čerpadlo, nechte čerpadlo zaplé dokud nepoteče čistá voda. Poté umístěte hadici zpět do pivovaru a nechte cirkulovat po dobu 10-15 minut.

5. Po 15 minutách vypněte ohřev a čerpadlo, demontujte šestihranou matici (17) a nechte vodu z pivovaru odtéct.

6. Jakmile zopakujete kroky 2 – 5, ale tentokrát použijte pouze čistou vodu.

POZOR: RIZIKO POPÁLENÍ

Při těchto krocích použijte rukavice pro ochranu před horkou tekutinou.

Čištění čerpadla

Čerpadlo doporučujeme čistit jednou za 5-10 vaření. Tento proces provádějte po čištění pivovaru G40.

1. Otočte pivovar dnem nahoru a odšroubujte 4 šrouby v základně pivovaru.
 2. Pomocí kleští zmáčkněte a posuňte hadicové spony pryč ze vstupu a výstupu čerpadla.
 3. Odberte 4 šrouby které uchycují čerpadlo a odpojte hadice z čerpadla.
 4. Odšroubujte šrouby přidržující skříňku oběžného kola k čerpadlu.
 5. Odeberte vrchní kryt skříňky oběžného kola.
 6. Použijte kartáč na trubky nebo obdobný kartáč pro vyčištění oběžného kola a jeho skříňku.
- POZOR: NEPONOŘUJTE ČERPADLO DO VODY**
7. Vysušte komponenty a opět zkompleťte pivovar.

DŮLEŽITÁ

OPATŘENÍ

PŘEČTĚTE A NÁSLEDUJTE VEŠKERÁ NÁSLEDNÁ

- OPATŘENÍ**
- Nebezpečí požáru a úrazu elektrickým proudem.
 - Vyměňte pouze za originální sadu kabelů Grainfather, číslo dílu SJTO.
 - Neponořujte do vody.

ULOŽTE SI VŠECHNA UPOZORNĚNÍ A POKYNY PRO BUDOUCÍ

ODKAZY POUZE PRO KOMERČNÍ A VNITŘNÍ POUŽITÍ



UPOZORNĚNÍ
PROHLÁŠENÍ

NEBEZPEČÍ ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM.
NEOTVÍRAT.



Naskenujte a
prozkoumejte
aplikaci Grainfather

