

NÁVOD K POUŽITÍ

35L & 65L BREWZILLA GEN 4



VAROVÁNÍ - DŮLEŽITÉ INFORMACE!

1. Před použitím All In One pivovaru BrewZilla si přečtěte CELÝ tento návod. Pokud si nejste jisti jakoukoli částí používání tohoto pivovaru, podívejte se prosím na videa na YouTube, nebo se obraťte na svého místního distributora.
2. Pokud je BrewZilla jakýmkoliv způsobem poškozena, nepoužívejte ji.
3. NIKDY nezapínejte čerpadlo ani nezapínejte zařízení bez pevně připojeného recirkulačního ramene, hrozí popálení horkou mladinou.
4. Nenechávejte čerpadlo běžet na sucho, mohlo by dojít k jeho poškození.
5. Nepoužívejte svorky na skleněnou poklici, ty slouží pouze pro nerezové destilační poklice.
6. Nezvedejte BrewZillu, když je zcela plná. K přečerpání mladiny použijte čerpadlo nebo kulový ventil. Zvedání těžké a horké BrewZilly může způsobit vážná zranění.
7. Pokud v jakékoli fázi není namontováno recirkulační rameno, anebo je nutné jej demontovat, vždy se ujistěte, že je kulový ventil uzavřený.
8. Nevařte nasucho. Nezapínejte zařízení ani nezačínajte profil z portálu RAPT, pokud je v kotli méně než 4 litry kapaliny (minimální hladina naplnění).
9. NIKDY neproplachujte čerpadlo a recirkulační hadici vodou z řádu, hrozí poškození silikonové hadice tlakem vody.
10. Používejte pouze doporučené čisticí a dezinfekční prostředky. Používání nevhodných prostředků, může mít za následek trvalé poškození a ztrátu záruky. Pokud potřebujete další pomoc s chemickou kompatibilitou, kontaktujte nás.

KONTROLNÍ SEZNAM DÍLŮ

- ☐ Minipivovar All In One BrewZilla Gen 4 s čerpadlem
- ☐ Výpustný kohout (kulový ventil)
- ☐ Odnímatelný napájecí kabel kotle
- ☐ Skleněné víko s recirkulačním otvorem
- ☐ 2 x rukojeti víka z nerezové oceli
- ☐ Ponorný spirálový chladič
- ☐ Prodloužení recirkulačního ramene
- ☐ Bílá silikonová podložka
- ☐ Silikonová hadice pro recirkulační rameno
- ☐ Perforované falešné dno
- ☐ Sestava šroubu s okem pro dvojité dno kotle – 1 x matice a 1 x podložka
- ☐ Příslušenství pro scezovací koš
- ☐ Scezovací koš
- ☐ Rukojeť scezovacího koše
- ☐ Spodní síto scezovacího koše (není nutný žádný otvor a žádné těsnění)
- ☐ Horní síto scezovacího koše (není nutný žádný otvor a žádné těsnění)
- ☐ Ovladač Wi-Fi BrewZilla Gen 4 RAPT
- ☐ Napájecí kabel pro ovladač BrewZilla Wi-Fi

POKYNY PRO PÉČI PO VYBALENÍ

Doporučujeme zboží po vybalení vysanitovat, tím se smyjí případné zbytky obráběcích olejů, které by mohly být stále přítomny.

DIGITÁLNÍ REGULÁTOR TEPLOTY



ZAREGISTRUJTE SVOJI BREWZILLU NA PORTÁLU RAPT

Chcete-li využívat připojení Wi-Fi ovladače BrewZilla RAPT, musíte si zaregistrovat účet na portálu RAPT. To vám umožní importovat recepty z portálu RAPT přímo do vašeho ovladače BrewZilla RAPT a ovládat BrewZilla přímo z portálu RAPT pomocí vašeho zařízení podporujícího Wi-Fi.

1. Zaregistrujte si účet RAPT

1. Zaregistrujte si účet na portálu RAPT na následující adrese: <https://app.rapt.io/>
2. Jakmile se zaregistrujete, přihlaste se ke svému účtu na portálu RAPT

2. Připojte svoji BrewZillu k vaší Wi-Fi síti

1. Připojte BrewZillu Gen 4.0 k napájení pomocí dodaného odnímatelného napájecího kabelu 240V.
2. Připojte svůj Wi-Fi ovladač BrewZilla ke kotli pomocí dodaného napájecího kabelu.
3. Na chytrém telefonu nebo tabletu otevřete nastavení Wi-Fi a připojte se k přístupovému bodu Wi-Fi Kegland RAPT pomocí názvu Wi-Fi a hesla zobrazeného na ovladači Wi-Fi BrewZilla.

4. Váš chytrý telefon nebo tablet by měl poskytnout výzvu k přihlášení do sítě BrewZilla, když se připojíte k jeho Wi-Fi síti. Kliknutím na tuto výzvu se otevře Captive Portal RAPT. Pokud vás chytrý telefon nebo tablet nevyzve k přihlášení do sítě vašeho BrewZilla, otevřete nastavení Wi-Fi a znovu vyberte síť RAPT Wi-Fi, abyste otevřeli Captive Portal RAPT.

5. Vyberte svou síť Wi-Fi, zadejte heslo Wi-Fi a vyberte možnost Připojit se. Tím se váš ovladač BrewZilla připojí k vaší síti Wi-Fi. Pokud byla vaše BrewZilla úspěšně připojena k vaší Wi-Fi síti, zobrazí se v levém horním rohu displeje BrewZilla symbol Wi-Fi.

3. Zaregistrujte svoji BrewZillu ke svému účtu na cloudu RAPT

1. Jakmile je váš ovladač BrewZilla připojen k vaší Wi-Fi síti, zadejte nastavení stisknutím Select na ovladači a vyberte Registrovat zařízení. Na zařízení se poté zobrazí adresa Mac a ověřovací kód. Zapište si obojí. Chcete-li své zařízení zaregistrovat, budete muset později v cloudu RAPT zadat MAC adresu a ověřovací kód.

2. Přihlaste se na portál RAPT (<https://app.rapt.io/>) na zařízení, které je připojeno ke stejné síti Wi-Fi jako ovladač BrewZilla, který registrujete.

3. Na portálu RAPT vyberte Přidat nové zařízení. Z rozevírací nabídky vyberte BrewZilla. Vyberte Další poté, co se ujistíte, že je váš ovladač BrewZilla připojen k vaší síti Wi-Fi, jak je uvedeno výše.

4. Po výzvě do požadovaných polí zadejte MAC adresu a ověřovací kód a poté vyberte Další.

5. Gratulujeme! Váš ovladač BrewZilla je připojen k Wi-Fi a registrován na vašem portálu RAPT a v Vaší BrewZillu lze nyní ovládat prostřednictvím portálu RAPT.

VZDÁLENÉ OVLÁDÁNÍ PROSTŘEDNICTVÍM PORTÁLU RAPT

Pivovar lze ovládat přes profil vygenerovaný v Portálu RAPT. Jakmile zaregistrujete své zařízení na portálu RAPT, vyberte Profily a Vytvořit nový profil. Poté přidejte jednotlivé kroky (vystírání, rmutování apod...). Jakmile vytvoříte svůj profil, vyberte možnost Odeslat profil do zařízení z nabídky profilu nebo Zahájit relaci profilu na hlavním panelu a odešlete profil do svého Ovladače BrewZilla. Jakmile je profil odeslán do zařízení, automaticky se zařízení zapne a spustí se profil. Stále budete muset zapnout/vypnout čerpadlo na ovladači a upravit topný výkon a procento výkonu čerpadla (je-li třeba) ručně na ovladači. Pokyny k ručnímu ovládání pivovaru pomocí regulátoru teploty včetně úpravy nastavené teploty, nastavení topného výkonu a procenta výkonu čerpadla naleznete v části Obsluha BrewZilly pomocí regulátoru teploty.

SESTAVENÍ DIGITÁLNÍHO OVLADAČE

Digitální ovladač BrewZilly je namontován v horní části kotle se sklopným rámem, takže si můžete nastavit úhel obrazovky v závislosti na vaší výšce. Chcete-li namontovat digitální ovladač na kotel, nasuňte ovladač na držák pomocí drážek, které jsou vylišovány v zadní části krytu ovladače.



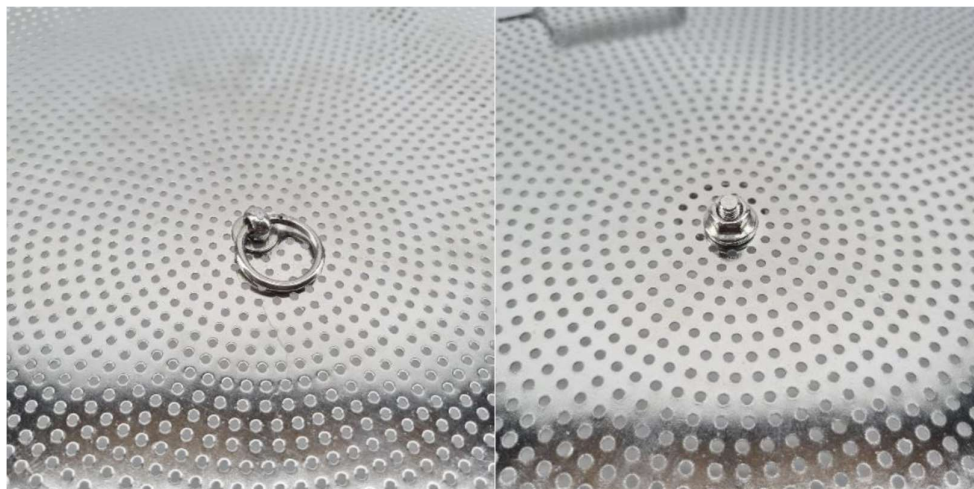
Nastavení úhlu digitálního ovladače

Chcete-li nastavit úhel, povolte dva šrouby, které drží držák na kotli. Poté nastavte úhel držáku na Vámi požadovaný úhel a utáhněte šrouby, aby držák držel v této poloze. Tip: Pokud požadujete větší úhel, lze montážní držák opřít o šroub, jak je znázorněno níže vpravo.



PERFOROVANÉ FALEŠNÉ DNO – INSTALACE

BrewZilla Gen 4.0 obsahuje perforované falešné dno. Toto falešné dno je navrženo tak, aby bránilo pumpě nasávat víc než 95 % pevných látek (chmelové pelety apod.). Falešné dno významně přispívá ke spolehlivému provozu BrewZilly a doporučuje se, aby bylo vždy na místě, pokud bude používáno čerpadlo. Falešné dno má nohy, které jej zavěšují asi 14 mm nad základnu kotle, takže veškerá kapalina, která vystupuje do čerpadla, je tímto sítím filtrována.



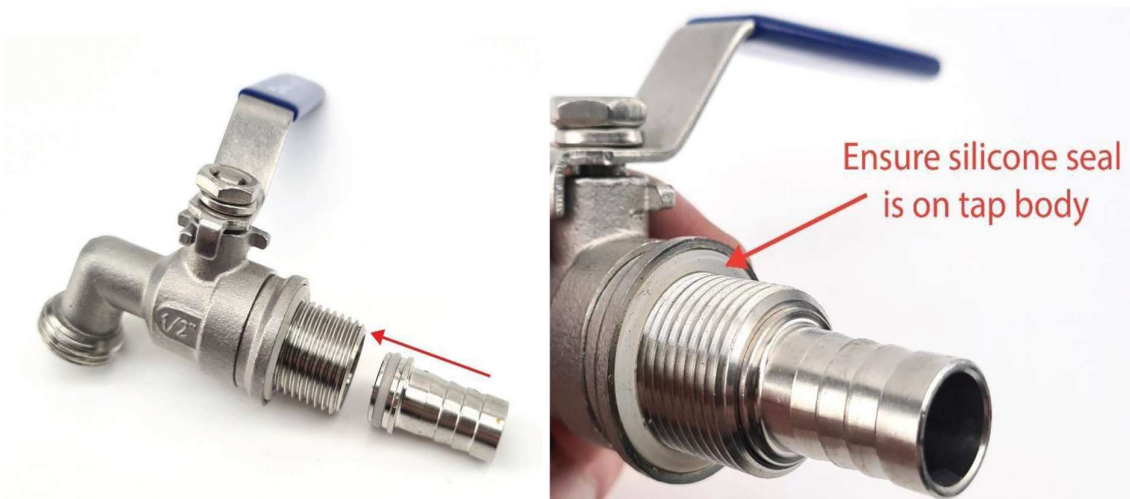
Dno je záměrně rozšířeno, aby po stranách prostupovalo méně zrněk/chmelu. Pro snadnější vyjmutí síta je na spodním dnouGen4 další sada šroubů s okem. Jeden šroub s okem bude na vnějším okraji, zatímco druhý zůstane uprostřed.

TIP: Nejprve zvedejte za vnější šroub s okem, poté za prostřední šroub s okem.



MONTÁŽ KOTLE

BrewZilla se dodává s kohoutkem nenamontovaným na kotli, aby se minimalizovalo riziko poškození při přepravě. Odšroubujte šestihrannou matici a přídržnou matici z kohoutku. Zatlačte trn s těsněním do kohoutku a před instalací se ujistěte, že je silikonové těsnění na těle kohoutku.



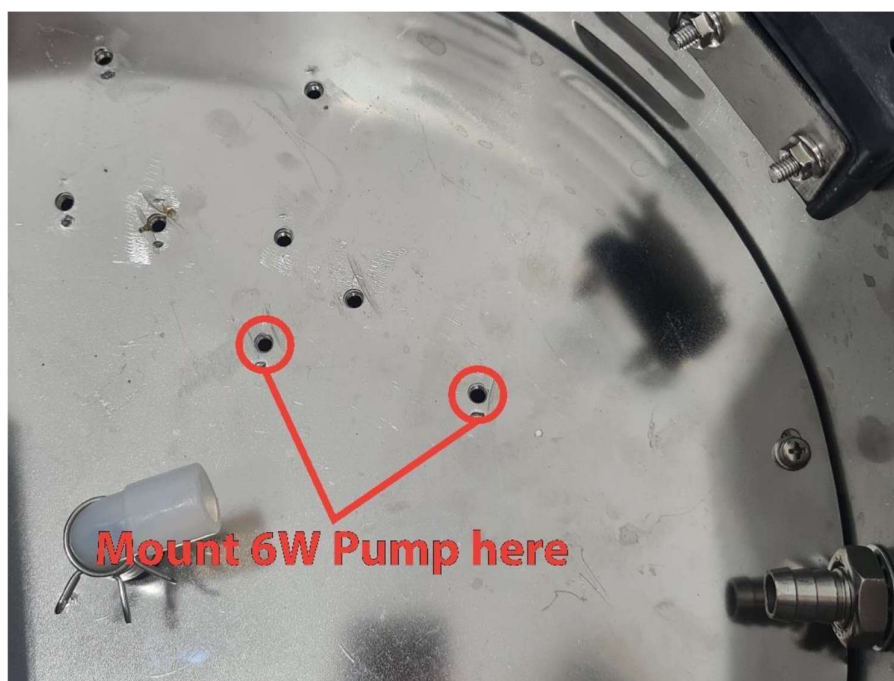
Poté BrewZillu otočte dnem vzhůru a prostrčte závit kohoutku předvrtaným otvorem v kotli. Zajistěte kohout na vnitřní straně kotle pomocí šestihranné matice.



Nasuňte nepřípojenou silikonovou hadici od pumpy přes trn na kohoutku a zajistěte na místě drátěnou svorkou.



Hadice na spodní straně BrewZilly Gen 4.0 lze upravit tak, aby bylo možné vypustit tekutinu bez průchodu čerpadlem (lze využít k vypuštění kotle přes kohoutek, když je čerpadlo ucpané). Pro přepojení musíte posunout čerpadlo (viz obrázek).



Potom zapojte hadice (viz obrázek) tak, aby T-kus rozdělil výstup kotle ke kohoutku dříve, než dosáhne vstupu čerpadla.



Ujistěte se, že na silikonové hadici nejsou žádné zlomy nebo zkroucení, které by mohly bránit průtoku kapaliny. Pokud by byly hadice zalomené, může to mít za následek nárůst tlaku a případně prasknutí hadice.

MONTÁŽ KOŠE NA SLAD (SCEZOVACÍ KOŠ)

Jedná se koš, který je umístěn uvnitř kotle, ve kterém budete mít slad v průběhu rmutování a vyslazování. Skládá se z těla, děrovaného spodního síta a děrovaného horního síta. Jednoduše vložte děrované spodní síto do těla koše, dokud nebude v jedné rovině se spodní částí. Perforované horní síto přidejte až po naplnění koše sladem. Použití horního síta je volitelné. Systém lze použít i bez něj, pokud dáváte přednost jemnému promíchání rmutu, ale měl by být znovu nainstalován pro vyslazování, aby se dostatečně rozprášila voda.



Montáž rukojeti

Před přidáním sladu do BrewZilla doporučujeme nainstalovat rukojeť. Chcete-li nasadit rukojeť, protáhněte jeden konec rukojeti jedním otvorem v koši. Zatlačte rukojeť na jedné straně dostatečně daleko, abyste měli na druhé straně dostatek volného prostoru pro zasunutí rukojeti do protějšího otvoru. Jakmile je rukojeť namontována, můžete koš snadno zvedat. Nově je scezovací koš osazen párem nožiček navíc, aby jej bylo možné při vyslazování zvednout ve dvou krocích.



PROVOZ POMOCÍ DIGITÁLNÍHO OVLADAČE

Gen 4.0 BrewZilla lze ovládat pomocí tlačítek na digitálním ovladači nebo prostřednictvím portálu RAPT.

Pokud nechcete připojit své zařízení k portálu RAPT, a nechcete tedy využívat funkce Wi-Fi ovladače, můžete zvolit ovládání pivovaru pouze pomocí digitálního ovladače. Chcete-li odstranit výzvy požadující registraci vašeho zařízení na portálu RAPT, budete muset vypnout Wi-Fi v nastavení ovladače. Chcete-li to provést, stiskněte tlačítko VYBRAT pro vstup do nabídky, poté vyberte nastavení, poté přejděte pomocí šipek na nastavení Deaktivovat Wi-Fi, stisknutím tlačítka VYBRAT deaktivujete Wi-Fi a ovladač se restartuje.

Povolit/zakázat graf

Ve výchozím nastavení bude ovladač BrewZilla Gen 4.0 zobrazovat graf závislosti teploty na čase. Pokud místo toho dáváte přednost numerickému rozhraní, lze to snadno změnit zrušením zaškrtnutí políčka Zobrazit graf v Nastavení.

Úprava cílové teploty

Stiskněte tlačítko ZPĚT, dokud se nezvýrazní cílová teplota, a poté pomocí šipek nahoru nebo dolů změňte cílovou teplotu. BrewZilla se začne zahřívat až poté, co bylo zařízení pod napětím stisknutím

tlačítka přehrávání. Varování: Pokud v nádobě není žádná kapalina, nemačkejte tlačítko Play, varna nesmí běžet nasucho.

Zapnutí/vypnutí čerpadla

Stisknutím tlačítka pumpy pumpu zapnete/vypnete. Text Pumpa bude zbarven světle modře, když je pumpa nastavena na ON a zbarven šedě, když je nastavena na OFF. Čerpadlo se spustí až po zapnutí zařízení stisknutím tlačítka PLAY. Varování: Pokud v nádobě není žádná kapalina, nestlačujte tlačítko play, aby se zařízení zapnulo, mohlo by to mít za následek chod čerpadla nasucho, což by mohlo čerpadlo poškodit.

Nastavení čerpadla

Chcete-li upravit pracovní cyklus čerpadla, stiskněte tlačítko ZPĚT, dokud se nezvýrazní procentuální ukazatel, a poté pomocí šipek nahoru nebo dolů změňte na požadované nastavení. Pokud se procentuální nastavení sníží, čerpadlo se bude cyklicky zapínat/vypínat, aby se snížil výkon.

Nastavení topného výkonu

Stiskněte tlačítko ZPĚT, dokud se nezvýrazní procento ukazatel, a poté pomocí šipek nahoru nebo dolů změňte výkon vytápění. Pokud máte PID vypnutý, pak je nejlepší nastavit během rmutu topný výkon na 30-40%, aby teplota nepřekračovala vámi nastavenou teplotu.

VAŘENÍ (RMUTOVÁNÍ)

Po zkompletování varny, displeje a vyslazovacího koše a jejich sanitaci můžete začít vařit. Ujistěte se, že jste přidali správný objem vystírací vody a tato voda byla ohřátá na správnou teplotu podle vašeho receptu (obecně je doporučeno vystírat do teploty 55-60st.) Teplotu doporučujeme nastavit o několik stupňů Celsia nad požadovanou teplotou rmutu. Poté do kotle vložte smontovaný vyslazovací koš. Nyní můžete nasypat našrotovaný slad do vyslazovacího koše. Ten je navržen tak, aby pojmul až 18,5 kg sladu (u 35l verze 11,5kg), ale doporučujeme max 10-14 kg (4-7kg u 35l verze). Slad doporučujeme manuálně promíchat. Poté vložte horní síto tak, aby lehce dosedlo na slad v koši. Dále je potřeba namontovat recirkulační rameno pro recirkulaci mladiny během procesu vaření.

Nedoporučujeme nastavovat topný výkon na 100% (teplota v kotli může překročit cílovou teplotu). Pro udržení stabilnější teploty snižte topný výkon na 30-40%. Přesné nastavení výkonu však závisí na řadě proměnných (množství sladu, izolace minipivovaru, okolní teplota...), takže se požadovaný výkon může nepatrně lišit

Sestavení recirkulačního ramene

VAROVÁNÍ: Recirkulační rameno musí být namontováno vždy, když je čerpadlo v provozu. Neotáčejte recirkulačním ramenem, když je camlock zapnutý.

Recirkulace pomáhá k dosažení homogenní směsi zajišťující rovnoměrnou teplotu v celém díle.

Před připojením recirkulačního ramene zkontrolujte, zda je silikonová podložka na svém místě. Pokud by se toto těsnění uvolnilo nebo spadlo, camlockové rychlospojky nebudou dobře těsnit a budou prosakovat.

Chcete-li nasadit recirkulační rameno na BrewZillu, zvedněte ramena na samičím camlocku, poté vložte samčí camlock a zajistěte samičí camlock do jeho zajištěné polohy.

Pokud potřebujete z jakéhokoli důvodu otočit recirkulační rameno, vypněte čerpadlo a znovu nastavte camlock do požadované polohy a poté vraťte camlock do jeho zajištěné polohy před opětovným zapnutím čerpadla.

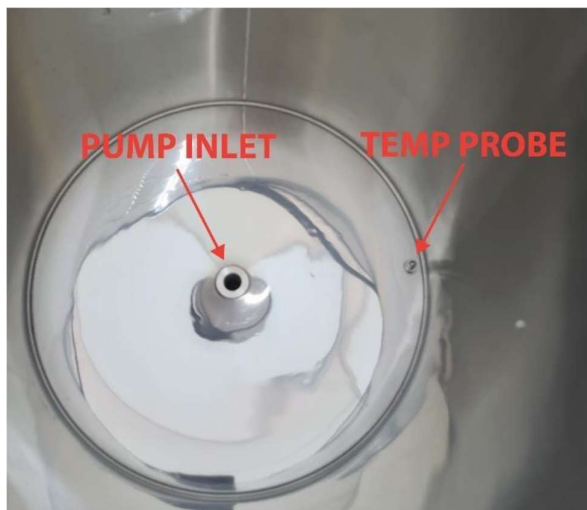
Důležité: Pokud vaříte bez vrchního síta, vždy se ujistěte, že máte silikonovou hadici ve správné poloze. Tím se zabrání nasávání sladu do recirkulačního ramene a do čerpadla.



MĚŘENÍ TEPLOTY

Teplota na digitálním ovladači snímá teplotu ve spodní části kotle – pozor, toto není teplota celého obsahu, proto doporučujeme měřit teplotu ještě nahoře externím teploměrem a teploty zprůměrovat. Pokud budete dílo recirkulovat dostatečně dlouho, teplota rmutu se nakonec přiblíží naměřené teplotě zobrazené na digitálním ovladači. Pokud zjistíte, že například během vaření překročíte svou cílovou teplotu, upravte svůj topný výkon. Fotografie níže ukazuje umístění sondy. Umístění sondy bylo navrženo takt, aby se zabránilo přehřátí a připalování mladiny.

BrewZilla obsahuje prvky Ultra Low Watt Density Elements (ULWD). Topné těleso je rozprostřeno na větší ploše. Nyní můžete vařit světlejší pivo, aniž by jeho barva byla ovlivněna karamelizací.



SCEZOVÁNÍ A VYSLAZOVÁNÍ

Při **scezování a vyslazování** oddělíme kapalnou a pevnou fázi rmutu. V návaznosti na to se provádí tzv. **vyslazování**, při kterém se sladové mláto prolévá teplou vyslazovací vodou a tím se z něho vymývají zbytky cukrů a dalšího extraktu. Pomocí rukojeti zvedněte koš z kotle a otočte ji o 90 stupňů, dokud neuvídíte nožičky, za které koš usadíte do zvýšené polohy. Doporučujeme vyslazovat za přítomnosti horního síta.



Jakmile scezovací koš zavěšen nad kotlem (viz obrázek), nalijte teplou vodu (přibližně 75-80 °C) na horní síto uvnitř koše, aby se slad opláchl od většiny zbývajících cukrů.

CHMELOVAR

Chmelovar je jedním z posledních kroků výroby piva v BrewZille. Jednoduše nastavte topný výkon na 100 % a nastavte cílovou teplotu na více než 100 C, což povede k tomu, že topné těleso zůstane trvale zapnuté. Pokud nastavíte ovladač na 100 C, může se stát, že se ohřev na krátkou dobu vypne, jakmile této teploty dosáhne. Normální délka chmelovaru je 60 minut, ale tato doba se může u různých typů piva lišit.

Odečet teploty a kalibrace v závislosti na nadmořské výšce

V nadmořské bude voda vařit při 100 °C. Pokud se tedy vaše mladina vaří pod 100 °C, budete muset skalibrovat teplotní sondu.

CHLAZENÍ

BrewZilla obsahuje ponornou chladicí spirálu. Ponorný chladič se snadno používá a čistí, jednoduše připojte hadici na každý konec a nechte chladícím zařízením protékat studenou vodu, zatímco je ponořen v mladině uvnitř kotle.

Připojení ponorného chladiče k zahradní hadici

Nejjednodušší způsob, jak připojit zahradní hadici k ponornému chladiči, je jednoduše nasunout hadici přes ponorný chladič a zajistit hadicovou svorkou. Pro ergonomičtější řešení můžete na svůj ponorný chladič nainstalovat kompresní rychlospojku a zahradní adaptér. To vám umožní rychle připojit a odpojit zahradní hadici pomocí rychlospojek pro zahradní hadici. Pro připojení na ½" nebo 3/8" hadici lze na kompresní spojky namísto zahradních adaptérů připojit rychlospojky Dmfít s vnitřním závitem ½" na požadovaný rozměr hadice.



Připojení ponorného chladiče k čerpadlu BrewZilla

Pokud chcete ušetřit vodu, můžete svůj ponorný chladič snadno připojit k čerpadlu na BrewZille pomocí 12,7mm kompresních šroubení (KL02004) a šroubení camlock (KL04503 a KL04497). Protáhněte silikonovou hadici (KL06873) z recirkulačního ramene do chladiče a poté silikonovou hadici protáhněte

z výstupu chladiče zpět do BrewZilla. Tyto kompresní šroubení, šroubení camlock a extra silikonovou hadici lze zakoupit samostatně.

Pokud dáváte přednost použití této metody, recirkulujte vroucí sladinu přes chladič a zpět do kotle po dobu alespoň 5 minut, abyste se ujistili, že spirála je horká a že vroucí mladina zahubí všechny potenciální kontaminanty, jako jsou divoké kvasinky nebo bakterie. Po dezinfekci chladiče vložte chladič do kbelíku s ledovou vodou a pomocí kulového ventilu na recirkulačním rameni nastavte průtok. Nastavením průtoku na recirkulačním rameni se změní teplota na výstupu z výměníku. Pomocí této úpravy tedy dosáhnete požadované teploty mladiny, aby měla mladina vhodnou teplotu pro vložení do fermentoru.



ČIŠTĚNÍ A ÚDRŽBA

BrewZilla má klenuté dno s centralizovaným vstupem čerpadla. Díky tomu snadno vypustíte veškerou tekutinu z pivovaru přes výpustný kohout. Po vypuštění veškeré kapaliny pivovar opláchněte vodou, abyste odstranili veškeré kaly. Poté naplňte svůj pivovar vodou a doporučeným čističem (StarSann, Perkarbonát sodný, ChemiproOxi) podle pokynů na obalu. Nastavte teplotu na kotli na 55°C a připevněte recirkulační rameno. Poté zvolte spusťte pivovar a recirkulujte po dobu 10 minut pomocí čerpadla, částice na stěně pivovaru mohou být odstranit pomocí houby nebo hadříku (nikdy nepoužívejte drátěnku). Poté vypněte čerpadlo a připojte svůj chladič (pokud nutné) a recirkulujte chladičem dalších 5 minut. Poté znovu vypněte čerpadlo, vypusťte čisticí kapalinu a opláchněte pivovar pomocí hadice nebo naplňte čistou vodou. Připojte recirkulační rameno a stiskněte play k opětovnému zapnutí zařízení a spuštění čerpadla k opláchnutí recirkulačního ramene a opakujte i s chladičem (v případě potřeby).

Čištění a údržba čerpadla

Čerpadlo nevyžaduje demontáž po každém vaření, pouze recirkulací čistícího prostředku se rozloží a rozpustí veškeré bílkoviny, minerály popř nečistoty přítomné v čerpadle, proto je potřeba jednou za čas čerpadlo demontovat a vyčistit (např. v případě jeho přicpání). To je snadno dostupné na spodní straně pivovaru. Pokud se Vám čerpadlo ucpe, bude nutné ho rozebrat. Chcete-li rozebrat čerpadlo, nejprve odpojte všechny hadice a poté odšroubujte čerpadlo z pivovaru. Poté odstraňte šrouby, které

přidržíte hlavu čerpadla, a zkontrolujte, zda v hlavě čerpadla nejsou nečistoty, anebo pevné částice. Vyjměte oběžné kolo a zkontrolujte, zda není poškozené či zda není přítomná nečistota, která by mohla bránit v jeho otáčení. NIKDY neproplachujte čerpadlo a recirkulační hadici vodou z řádu, hrozí poškození silikonové hadice tlakem vody. Poté čerpadlo opětovně smontujte.

ODSTRAŇOVÁNÍ PROBLÉMŮ S REGISTRACÍ A TELEMETRIÍ

Na portálu RAPT se nezobrazuje žádná telemetrie. Pokud máte problémy s příjmem telemetrie nebo odesláním profilu do vašeho BrewZilla z portálu RAPT, měli byste nejprve zkontrolovat, zda je váš ovladač BrewZilla připojen k vaší Wi-Fi síti.

Zjistěte, zda je Vaše BrewZilla připojena k Wi-Fi a zkontrolujte sílu signálu

Chcete-li zkontrolovat, zda je váš ovladač BrewZilla Gen 4.0 připojen k vaší síti Wi-Fi s dobrou silou signálu, stiskněte „Select“ a přejděte na **Settings** a poté na **Diagnostics**. Síla Wi-Fi se zobrazí v této nabídce Diagnostika a síť Wi-Fi, ke které je ovladač připojen, se zobrazí vedle wifi AP.

Síla signálu je zobrazována na stupnici od 0 do -100 dBm

Síla signálu (dBm)	Co to znamená
0 to -30dBm	Maximální signál
-50dBm	Výborný signál
-67dBm	Dobrý, spolehlivý signál
-70dBm	Dobře, není to silný signál
-80dBm	Slabý, nespolehlivý signál
-90dBm	Nepoužitelný

Znovu zaregistrujte svůj ovladač BrewZilla

Pokud váš ovladač BrewZilla stále neodesílá telemetrii na portál RAPT nebo nejste schopni vzdáleně spustit profil, přestože jste připojeni k Wi-Fi s dobrou a spolehlivou silou signálu, možná budete muset znovu zaregistrovat váš ovladač BrewZilla ke svému účtu. Chcete-li znovu zaregistrovat svůj ovladač BrewZilla, neodstraňujte zařízení z portálu RAPT, místo toho postupujte podle následujících kroků:

1. Na ovladači BrewZilla přejděte do nabídky Nastavení a poté přejděte na položku Vymazat registraci a stisknutím tlačítka Vybrat vymažte registraci zařízení.
2. Otevřete portál RAPT (<https://app.rapt.io/>) a klikněte na tlačítko úprav ovladače BrewZilla, který chcete znovu zaregistrovat
3. Přejděte na kartu Troubleshooting (Odstraňování problémů) a vyberte tlačítko Reset Device Authentication
4. Po zobrazení výzvy zadejte nový ověřovací kód, který je vygenerován na BrewZilla ovladači a klikněte na Uložit. Vaše BrewZilla by nyní měla být úspěšně zaregistrována

Ovladač BrewZilla odesílal telemetrii, ale již neposílá

K tomu může dojít z několika důvodů:

- Zkontrolujte, zda je BrewZilla stále připojena k vaší síti Wi-Fi.
- Zkontrolujte, zda je BrewZilla v dosahu Wi-Fi routeru.
- Může dojít k přerušení sítě nebo internetu.
- Může nastat problém s připojením Wi-Fi způsobený neobvyklým nastavením sítě nebo nastavením zabezpečení sítě. Pokud problémy přetrvávají, kontaktujte prosím beer@kegland.com.au pro další pomoc

AKTUALIZACE FIRMWARU

Vaše BrewZilla po zapnutí a připojení k Wi-Fi automaticky zkontroluje a nainstaluje aktualizace firmwaru.

Chcete-li zkontrolovat nejnovější verzi firmwaru nainstalovaného ve vašem zařízení, stiskněte Vybrat a vstupte do nabídky Nastavení. Poté přejděte na Diagnostics a zobrazí se verze nainstalovaného firmwaru (ver). Chcete-li ručně provést aktualizaci firmwaru, stiskněte tlačítko Vybrat na zařízení a přejděte do nabídky Nastavení. Poté přejděte na Check for OTA Update a stiskněte Select.

KALIBRACE TEPLOTNÍ SONDY

Pokud zjistíte, že vaše teplotní sonda neukazuje správnou teplotu, můžete provést 2bodovou kalibraci.

Chcete-li vstoupit do režimu 2-bodové kalibrace, stiskněte tlačítko Vybrat na zařízení a vstupte do nabídky Nastavení. Poté zvolte 2 bodovou kalibraci. Poté naplňte svoji varnu ledovou vodou a změřte teplotu vody pomocí kalibračního teploměru. Počkejte, až se odečet ADC co nejvíce stabilizuje, a zadejte naměřenou teplotu kalibračního bodu:1 pomocí šipek nahoru nebo dolů. Poté stiskněte Select pro nastavení teploty a ADC hodnoty kalibračního bodu 1.

Regulátor poté přejde na Kalibrační bod 2. Vyprázdněte varnu a naplňte ji horkou nebo vařící vodou. Počkejte, až se hodnota ADC co nejvíce stabilizuje, a zadejte naměřenou teplotu kalibračního bodu: 2 pomocí šipek nahoru nebo dolů. Poté stiskněte Select pro nastavení teploty a ADC hodnoty kalibračního bodu 2.

Váš pivovar by pak měl být zkalibrován.

REGULACE TEPLoty PID

Gen 4.0 BrewZilla obsahuje nastavení pro aktivaci PID Temperature Control. Výchozí nastavení pro koeficienty PID jsou uvedena v tabulce Výchozí nastavení. Tyto koeficienty by měly dobře fungovat pro udržení teploty rmutu a varu s objemem fermentoru 23 l.

Výchozí nastavení

Nastavení	Výchozí hodnota
Teplotní senzor	Vnitřní
Zobrazit graf	Povoleno
Jednotkový systém	Metrický
Úroveň přiblížení	Hodiny
Hystereze ohřevu	1.0 C
Topení povoleno	Povoleno
Bluetooth povoleno	Zakázáno
Povolený rozdíl snímače.	C
Časový limit senzoru	sec
Zvuky povoleny	Povoleno
NTC beta	K
NTC ref. teplota	298.2 K
Doba cyklu relé	sec
PID vytápění	Disabled
PID P koeficient	0.250
PID I koeficient	0.0100
PID D koeficient	0.0750
Nízká teplota alarm	-10 C
Vysoká teplota. alarm	C

DESTILAČNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ



Nerezová poklice

AlcoEngine Pot Still (KL04633)

AlcoEngine Reflux Still (KL04640)

Pot Still je vhodný, pokud například fermentujete ovoce nebo obilí, umožní to, aby se část této chuti dostala do vašeho destilátu. Pokud použijete reflux still, skončíte jen s čistou, neochucenou vodkou. Díky celoměděné konstrukci pro jemnou chuť je dodáván s digitálním teploměrem a snadno se používá.



PODPORA

Připojte se k facebookovým stránkám RAPT Users Group a KegLand Home Brew Community Group, kde získáte podporu, jak používat svou BrewZilla, recepty nebo tipy a triky.

Pokud potřebujete hardwarovou podporu, obraťte se na nejbližšího distributora BrewZilla.

ZÁRUKA

BrewZilla 35L & 65L Generation 4.0 se dodává s 2letou zárukou.