

# Lednice pro řízené kvašení RAPT

## Návod k použití



# VAROVÁNÍ

Před zapojením nechte chladničku 24 hodin stát.

Zajistěte, aby na zadní straně chladničky byl volný prostor aspoň 100 mm, umožníte tím proudění vzduchu.

CO2 může být nebezpečný, vždy chladničku používejte v dobře větraných místnostech.

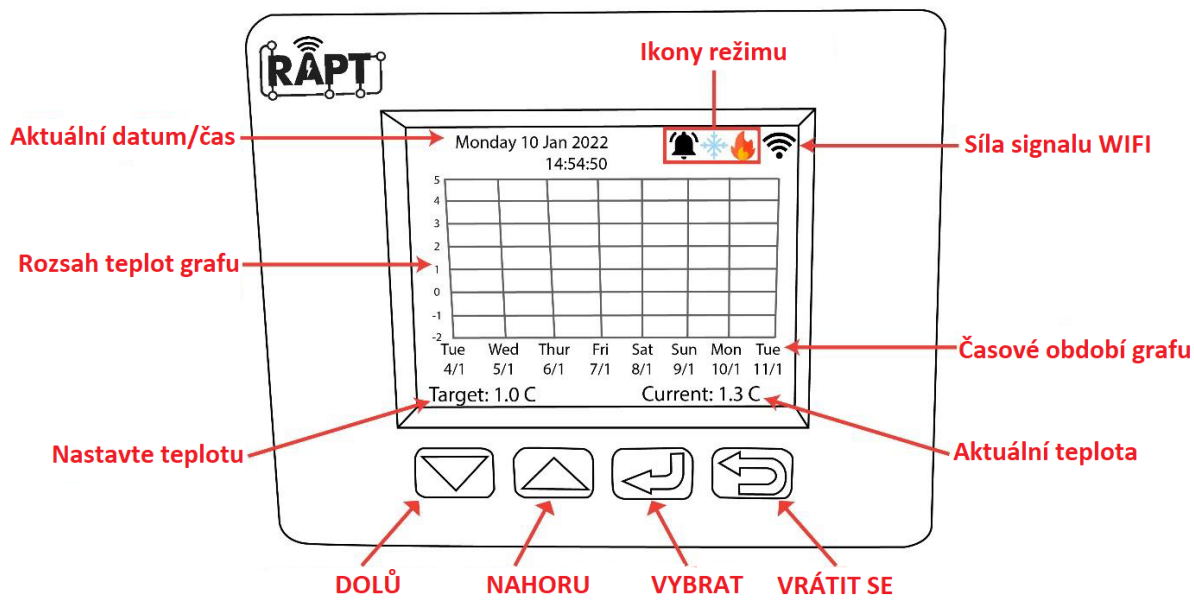
V případě nedodržení těchto bodů ztrácíte nárok na záruku.

## KONTROLNÍ SEZNAM DÍLŮ

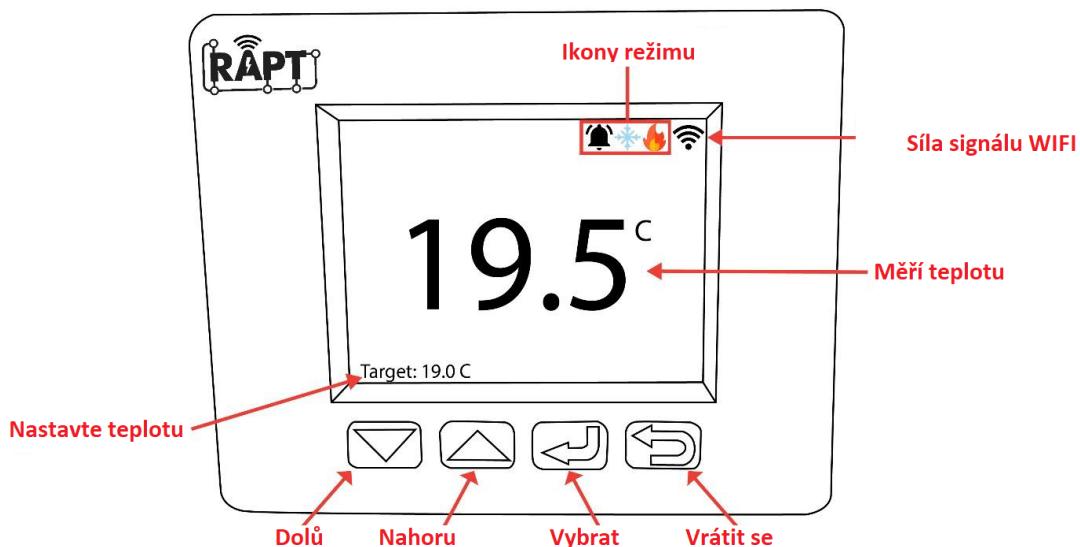
- 1 x fermentační lednice RAPT
- 1 x drátěná police
- 1 x plastový chránič podlahy
- 2 x PCO1881 závitová vložka
- 2 x panty levých dveří

## RAPT DISPLEJ

Na displeji fermentační lednice RAPT se ve výchozím nastavení zobrazí graf závislosti teploty na čase.



Pokud dáváte přednost numerickému rozhraní, lze to snadno změnit zrušením zaškrtnutí políčka Zobrazit graf v Nastavení. Zobrazí se následující rozhraní:



Ikony zobrazení

IKONA	REŽIM	FUNKCE
	ON - zapnuto	Bluetooth zapnuto
	ON - zapnuto	Ventilátor zapnutý
	ON - zapnuto	Chlazení zapnuto
	ON – zapnuto s odpočtem	Chlazení s odloženým startem zapnuto
	ON - zapnuto	Ohřev zapnut
	ON – zapnuto s odpočtem	Ohřev s odloženým startem zapnut
	ON - zapnuto	Alarm

## RUČNÍ OVLÁDÁNÍ FERMENTAČNÍ LEDNICE RAPT

Pokud nemáte v úmyslu připojit své zařízení k portálu RAPT a nechcete tedy využívat funkci Wi-Fi, můžete fermentační lednici ovládat zcela ručně pomocí tlačítek na displeji.

Chcete-li odstranit výzvu požadující registraci vašeho zařízení na portálu RAPT, budete muset v nastavení zakázat Wi-Fi. Chcete-li to provést, stisknutím tlačítka vybrat (↵) přejděte do nabídky, poté vyberte možnost SETTINGS (nastavení) a poté přejděte pomocí šipek na nastavení DISABLE Wi-Fi (zakázat Wi-Fi). Stisknutím tlačítka vybrat (↵) deaktivujete Wi-Fi a ovladač se poté automaticky restartuje.

Pokud se rozhodnete, že nechcete registrovat svou fermentační lednici RAPT na portálu RAPT, a nebudete tedy využívat funkce Wi-Fi ovladače, přijmete o mnoho funkcí, které nabízí portál RAPT.

## RUČNÍ NASTAVENÍ CÍLOVÉ TEPLoty

Na domovské obrazovce stiskněte šipky nahoru nebo dolů pro nastavení cílové teploty. Fermentační lednice automaticky zapne topné nebo chladicí zařízení pro udržení této cílové teploty.

POZNÁMKA: Toto je možné pouze v případě, že na zařízení aktuálně není spuštěn přiřazený profil.

## RUČNÍ SPUŠTĚNÍ TEPLOTNÍHO PROFILU

Teplotní profily, které byly uloženy ve fermentační lednici, lze ručně spustit bez nutnosti přihlášení na portál RAPT. K počátečnímu uložení teplotního profilu ve fermentační lednici budete muset použít portál RAPT. Pokyny k uložení teplotního profilu na zařízení naleznete v části Uložení teplotního profilu ve fermentační lednici RAPT.

Jakmile je teplotní profil uložen v zařízení, jednoduše stiskněte tlačítko vybrat (↵) pro vstup do nabídky a přejděte na Start profile. Poté vyberte požadovaný profil, který zobrazí graf kroků v profilu. Poté znovu stiskněte select pro spuštění profilu. Vaše zařízení se poté automaticky restartuje a spustí teplotní profil.

Chcete-li zastavit běh teplotního profilu, stiskněte tlačítko select (↵) pro vstup do nabídky a poté vyberte položku Profile control. Poté pomocí šipek přejděte na tlačítko zastavení a stisknutím tlačítka vybrat (↵) profil zastavte.

## PROVOZ FERMENTAČNÍ LEDNICE RAPT PROSTŘEDNICTVÍM PORTÁLU RAPT

Wi-Fi konektivita fermentační lednice RAPT vám umožňuje na dálku prostřednictvím portálu RAPT monitorovat, sledovat a spouštět komplexní teplotní profil zahrnující více kroků. Abyste plně využili možnosti tohoto zařízení, měli byste svou fermentační komoru RAPT připojit k síti Wi-Fi a zaregistrovat ji ke svému účtu na portálu RAPT na adrese <https://app.rapt.io>

Abyste měli přístup k této funkci Wi-Fi, budete si muset zaregistrovat účet RAPT, připojit fermentační lednici RAPT k síti Wi-Fi a zaregistrovat své zařízení na svůj účet na portálu RAPT podle následujících pokynů:

## PŘIPOJTE LEDNICI RAPT K SVÉ WIFI A REGISTRUJTE SE NA PORTÁL RAPT

Chcete-li využívat Wi-Fi připojení fermentační lednice RAPT, musíte si zaregistrovat účet na portálu RAPT. To vám umožní vytvářet vlastní profily fermentace, sledovat a monitorovat teplotu fermentace a využití ohřevu/chlazení atd.

### 1. Zaregistrujte si účet RAPT

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

### 2. Připojte fermentační lednici RAPT k vaší Wi-Fi

1. Otevřete nastavení sítě a internetu na svém mobilním zařízení, tabletu nebo počítači a připojte se k přístupovému bodu Wi-Fi KegLand RAPT pomocí názvu Wi-Fi a hesla zobrazeného na obrazovce vaší fermentační lednice RAPT.
2. Vaše mobilní zařízení by pak mělo automaticky otevřít prohlížeč na přístupovém portálu KegLand RAPT.
3. Vyberte svou síť Wi-Fi, zadejte heslo Wi-Fi a vyberte možnost JOIN (připojit se). Tím připojíte fermentační lednici RAPT k vaší síti Wi-Fi.

### 3. Zaregistrujte si FERMENTAČNÍ LEDNICI RAPT ke svému účtu RAPT

1. Jakmile je vaše fermentační lednice RAPT připojena k vaší síti Wi-Fi, budete muset zaregistrovat své zařízení pomocí svého účtu RAPT. Až se na obrazovce zobrazí výzva, stisknutím tlačítka vybrat (↵) přejděte do hlavní nabídky a poté vyberte možnost REGISTER DEVICE (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. Postupujte podle pokynů na displeji vaší fermentační lednice RAPT. Přihlaste se na portál RAPT (<https://app.rapt.io/>) na zařízení, které je připojeno ke stejné síti Wi-Fi jako fermentační lednice RAPT, kterou registrujete.

3. Z rozbalovací nabídky ADD NEW DEVICE (PŘIDAT NOVÉ ZAŘÍZENÍ) na portálu RAPT vyberte RAPT FERMENTATION CHAMBER (Fermentační lednici RAPT) a po zobrazení výzvy zadejte MAC adresu a ověřovací kód zobrazené na vaší fermentační lednici RAPT. Na další obrazovce vyberte název pro svou novou fermentační lednici RAPT.

4. Gratulujeme! Vaše fermentační lednice RAPT je připojena k Wi-Fi a registrována k vašemu účtu RAPT a nyní ji lze ovládat prostřednictvím portálu RAPT.

<https://www.youtube.com/watch?v=MzMYmGM2ik>

## NASTAVENÍ CÍLOVÉ TEPLoty PŘES PORTÁL RAPT

Na domovské obrazovce fermentační lednice RAPT stiskněte šipku nahoru nebo dolů pro úpravu cílové hodnoty v levém dolním rohu displeje. Zobrazená cílová hodnota bude nastavenou hodnotou pro zařízení.

Fermentační lednice RAPT pak podle potřeby automaticky zapne/vypne ohřev a/nebo chlazení.

Nastavenou hodnotu teploty lze také nastavit prostřednictvím portálu RAPT nebo lze z portálu RAPT spustit relaci profilu, která automaticky spustí vámi vytvořený profil.

## NASTAVENÍ TEPLOTNÍHO PROFILU NA PORTÁLU RAPT

Jakmile zaregistrujete svou fermentační lednici RAPT na portálu RAPT, můžete zaznamenat telemetrii ze zařízení a nastavit komplexní teplotní profily zahrnující více kroků.

Chcete-li nastavit teplotní profil na portálu RAPT, vyberte PROFILES (profily) a poté CREATE NEW PROFILE (vytvořit nový profil). Poté přidejte své kroky teplotního profilu, jako je primární fermentace, diacetylová pauza, studené chmelení, cold crash atd.

## SPUŠTĚNÍ TEPLOTNÍHO PROFILU Z PORTÁLU RAPT

Jakmile vytvoříte teplotní profil, vyberte buď SEND PROFILE TO DEVICE (odeslat profil do zařízení) z profilu, nebo START PROFILE SESSION (zahájit relaci profilu) na řídicím panelu, abyste profil odeslali do své fermentační lednice RAPT.

## ULOŽENÍ TEPLOTNÍHO PROFILU NA FERMENTAČNÍ LEDNICI RAPT

Teplotní profily se automaticky ukládají do fermentační lednice RAPT, jakmile byla relace profilu spuštěna z portálu RAPT a relace profilu byla spuštěna na zařízení z portálu RAPT.

Poznámka: Teplotní profil nelze vytvořit na samotné fermentační lednici RAPT. Musí být nejprve vytvořen a spuštěn z portálu RAPT a poté bude automaticky uložen na zařízení, které bude v budoucnu spouštěno ručně.

Pokud provedete jakékoli změny teplotního profilu na portálu RAPT, fermentační lednice RAPT, která zkontroluje případné aktualizace a tyto změny automaticky aplikuje, když je profil ručně spuštěn pomocí ovladače.

## OPERATIVNÍ INSTRUKCE

1. Zaregistrujte si účet na portálu RAPT.
2. Připojte fermentační lednici RAPT k síti Wi-Fi.
3. Zaregistrujte své zařízení na svůj účet na portálu RAPT.
4. Nastavte svou cílovou teplotu na fermentační lednici RAPT ručně nebo prostřednictvím portálu RAPT. Alternativně můžete zahájit fermentační profil na portálu RAPT.

## ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ REGISTRACE A TELEMETRIE

Výchozí nastavení pro telemetrii je 60 minut. V důsledku toho nevidíte telemetrii v portálu RAPT hned.

Pokud se telemetrická data neobjeví, možná budete muset svou fermentační lednici RAPT znovu zaregistrovat na portálu RAPT.

### Na portálu RAPT se nezobrazuje žádná telemetrie

Pokud máte problémy s přijímáním telemetrie nebo odesláním profilu do vaší fermentační lednice RAPT z portálu RAPT, měli byste nejprve zkontrolovat, zda je vaše fermentační lednice RAPT připojena k vaší síti Wi-Fi.

### Zjistěte, zda je vaše fermentační lednice RAPT připojena k Wi-Fi a zkontrolujte sílu signálu

Chcete-li zkontrolovat, zda je vaše fermentační lednice RAPT připojena k vaší síti Wi-Fi s dobrou silou signálu, stiskněte tlačítko SELECT (Vybrat) a přejděte do části DIAGNOSTICS (Diagnostika).

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 reprezentována na stupnici od 0 do -100 dBm

Síla signálu (dBm)	Co to znamená
0 to -30dBm	Maximální signál
-50dBm	Výborný signál
-60dBm	Dobrý, spolehlivý signál
-70dBm	Dobrý, ale ne moc silný signál
-80dBm	Slabý, nespolehlivý signál
-90dBm	Nepoužitelný

### Znovu zaregistrujte svou fermentační lednici RAPT

Pokud vaše fermentační lednice RAPT 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 svou fermentační lednici RAPT na Váš účet.

Chcete-li znovu zaregistrovat svou fermentační lednici RAPT, neodstraňujte zařízení z portálu RAPT, ale postupujte podle následujících kroků:

### Jak znovu zaregistrovat svou fermentační lednici RAPT

1. Přejděte do nabídky SETTINGS (nastavení) na fermentační lednici RAPT.
2. Přejděte k CLEAR REGISTRATION (vymazání registrace) a stiskněte vybrat (↵).
3. Zaregistrujte své zařízení do svého účtu RAPT podle pokynů výše.

## AKTUALIZACE FIRMWARU

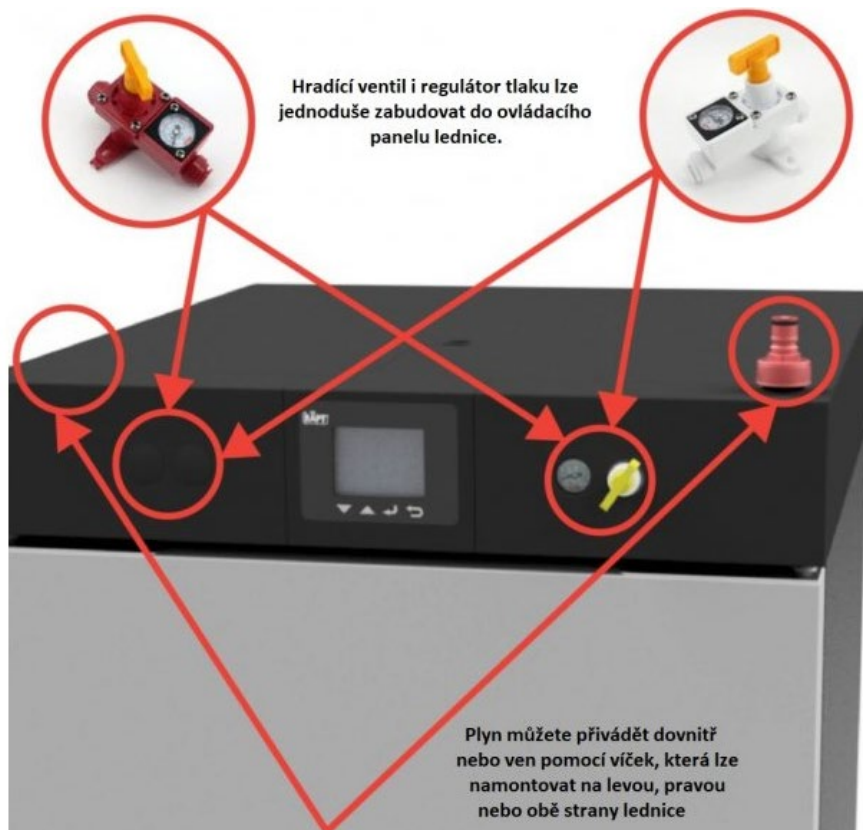
Vaše Fermentační lednice RAPT po zapnutí a připojení k síti Wi-Fi automaticky zkontroluje a nainstaluje aktualizace firmwaru.

Chcete-li zkontrolovat verzi firmwaru ve fermentační lednici RAPT, stisknutím tlačítka vybrat (↵) přejděte do nabídky a přejděte na DIAGNOSTICS (diagnostiku).

Pro ruční aktualizaci firmwaru v případě, že není aktuální, přejděte do SETTINGS (nastavení) a poté přejděte na **Check for OTA Update**. Vaše zařízení si poté automaticky stáhne a aktualizuje nejaktuálnější dostupný firmware.

## INSTALACE BLOWTIE NEBO DUOTIGHT REGULÁTORU (VOLITELNĚ)

Pokud máte v úmyslu fermentovat pod tlakem, doporučujeme nainstalovat hradící ventil BlowTie a/nebo regulátor tlaku DuoTight. Na obou stranách fermentační lednice RAPT je montážní bod pro jejich případnou montáž.





- BlowTie umožní uvolnění přetlaku vzniklého během fermentace z fermentoru a umožní tak nastavit optimální fermentační tlak na základě vašeho pivního stylu a receptury.
- DuoTight regulátoru umožňuje snadné natlakování například pro uzavřené přesuny.

Krok 1. Odstraňte krycí panel v horní části chladničky

Krok 2. Odšroubujte dva šrouby s křížovou hlavou, které drží boční servisní panel na místě (zespodu a z vrchu)

Krok 3. Vysuňte boční servisní panel z fermentační lednice RAPT

Krok 4. Odstraňte záslepku a zasuňte závitovou desku PCO1880 na požadované místo (horní nebo boční montáž)

Krok 5. Na závit PCO1881 našroubujte víčko k syčení a sanitaci

Snadný způsob, jak připojit hadici EVABarrier k víčku na syčení a sanitaci, je použít rychlospojku DuoTight.



## Horní montáž

1. Nasuňte redukci 6 mm x 8 mm na trn víčka k syčení a sanitaci
2. Zatlačte kolénko 8 mm samec x 8 mm samice do redukce
3. Čistě odřízněte hadici EVABarrier o délce 82 mm a zasuňte ji pevně do BlowTie hradícího ventilu, anebo do regulátoru tlaku duotight a rychlospojky kolena 8mm. Ujistěte se, že šipka na straně hradícího ventilu i regulátoru směřuje ke fermentační lednici RAPT.



## Boční montáž

1. Nasuňte redukci 6 mm x 8 mm na trn víčka k syčení a sanitaci
2. Čistě odřízněte hadici EVABarrier o délce 84 mm a zasuňte ji pevně do BlowTie hradícího ventilu, anebo do regulátoru tlaku duotigh a duotight redukce. Ujistěte se, že šipka na straně hradícího ventilu i regulátoru směřuje ke fermentační lednici RAPT.

Krok 6. Změřte a čistě odřízněte požadovanou délku hadičky EVABarrier potřebnou k tomu, aby dosáhla z vašeho fermentoru v lednici k BlowTie hradícímu ventilu nebo Duotight regulátoru. Poté tuto hadici vedte do kanálu a otvorem v horní části chladničky.

Krok 7. Odšroubujte dva šrouby, které drží záslepku RAPT na montážních bodech

Krok 9. Zajistěte ventil BlowTie nebo inline regulátor Duotight na místo pomocí dvou montážních bodů.

Podrobné pokyny ukazující, jak nainstalovat BlowTie nebo Duotight Regulator, naleznete v následujícím instruktážním videu na YouTube:

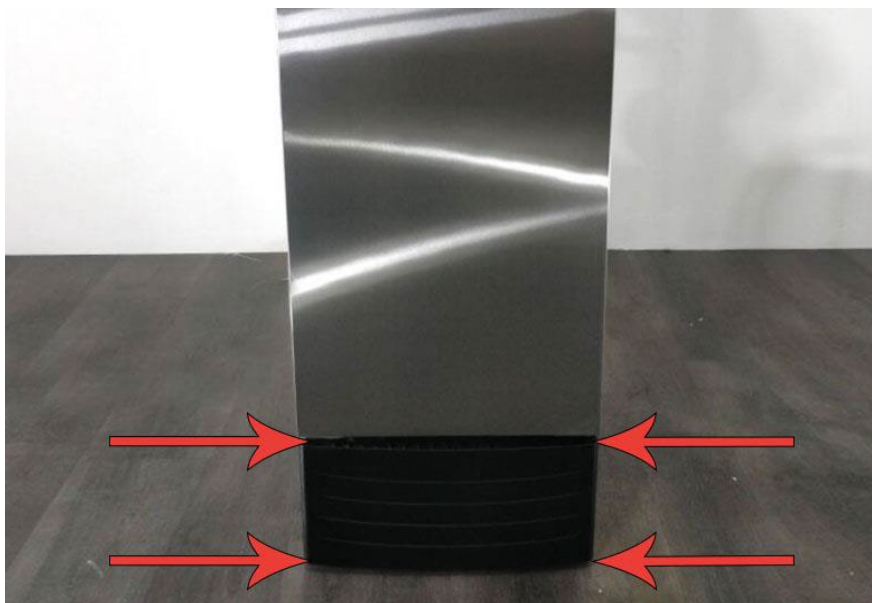
[RAPT Fermentation Chamber – duotight BlowTie Spunding Valve/Inline regulator installation video](#)

Poznámka: Chcete-li zajistit správnou orientaci, nainstalujte regulátor Duotight (KL15035) na levou stranu a ventil Blowtie (KL15042) na pravou stranu fermentační lednice RAPT.

## VYJMUTÍ PANELU PRO PŘÍSTUP K ODKAPNÍ MISCE

Přední panel na základně fermentační lednice RAPT je demontovatelný. Při běžném používání je držen na místě magnety, aby byl umožněn snadný a pohodlný přístup k odkapávací misce, která je namontována pod fermentační lednicí. Doporučuje se pravidelně kontrolovat odkapávací misku a podle potřeby ji vyprazdňovat.

Chcete-li to provést, odstraňte čtyři šrouby, které drží přední panel na místě.



## ZKOUŠKA TĚSNOSTI

Před zahájením fermentace je nezbytné provést test těsnosti.

## INSTALACE A KALIBRACE PRODLUŽOVACÍ SONDY

Fermentační lednice RAPT je standardně dodávána s krátkou teplotní sondou, která měří teplotu vzduchu ve fermentační lednici RAPT. Pokud chcete vyšší přesnost měření teploty vložení teplotní sondy do teploměrné jímky vašeho fermentoru, budete muset nainstalovat a zkalibrovat delší prodlužovací teplotní sondu (prodává se samostatně, KL22460)

Jakmile je sonda nainstalována, bude nutné ji zkalibrovat.

1. Vstupte do nabídky stisknutím Vybrat (↵)
2. Pomocí šipek nahoru nebo dolů přejděte na SETTINGS (Nastavení) a stiskněte Vybrat (↵)
3. Pomocí šipek nahoru nebo dolů přejděte na 2-POINT CALIBRATION (dvoubodovou kalibraci) a stiskněte Vybrat (↵) Jakmile jste v režimu 2-bodové kalibrace, nastavte dvě sklenice vody. Do jedné sklenice ledovou vodu a do druhé sklenice přidejte horkou vodu.

### Kalibrační bod 1

Vložte teplotní sondu fermentační lednice RAPT do sklenice s ledovou vodou a současně měřte teplotu ledové vody pomocí kalibrovaného externího teploměru. Počkejte, až se hodnota teploty na fermentační lednici RAPT i na externím kalibrovaném teploměru co nejvíce stabilizuje. Poté upravte teplotu zobrazenou na fermentační lednici RAPT tak, aby odpovídala teplotě naměřené na externím kalibrovaném teploměru. Stisknutím Vybrat (↵) uzamknete tento kalibrační bod 1 a přejdete na kalibrační bod 2.

### Kalibrační bod 2

Teplotní sondu fermentační lednice RAPT vložte do sklenice s horkou vodou a současně měřte teplotu horké vody pomocí kalibrovaného externího teploměru. Počkejte, až se hodnota teploty na fermentační lednici RAPT i na externím kalibrovaném teploměru co nejvíce stabilizuje.

Poté upravte teplotu zobrazenou na fermentační lednici RAPT tak, aby odpovídala teplotě naměřené na externím kalibrovaném teploměru. Stiskněte Select (↵) pro zablokování tohoto kalibračního bodu 2. Jakmile jsou oba kalibrační body nastaveny, NTC teplotní sonda byla zkalibrována.

Video průvodce, jak nainstalovat a kalibrovat tuto delší prodlužovací teplotní sondu, naleznete v následujícím instruktážním videu na YouTube:

<https://www.youtube.com/watch?v=7l0RtVw6-QM>

## VÝCHOZÍ KALIBRACE TEPLITNÍ SONDY

V případě, že se vrátíte zpět ke standardní sondě, která je předinstalovaná ve fermentační lednici RAPT, můžete ručně resetovat teplotní sondu na výchozí nastavení.

1: NTC beta: 3950 K

2: NTC ref. temperature: 298.2 K

3: NTC ref. resistance: 100000

Manuální kalibraci vnitřní teplotní sondy lze provést stejným způsobem, jaký je popsán pro prodlužovací sondu.

## VÝMĚNA SMĚRU OTEVÍRÁNÍ DVEŘÍ

Součástí každé lednice RAPT jsou náhradní panty, které umožňují změnu orientace dveří z pravého na levé. Chcete-li vyměnit stranu pantů fermentační lednice RAPT, budete muset odstranit pravé panty a nainstalovat náhradní levé panty. Ke spodním pantům se dostanete po sejmutí odnímatelného krytu odkapávací misky (výše).

Chcete-li získat přístup k horním závěsům, odstraňte horní panel lednice RAPT.

Postupujte podle výše uvedených pokynů pro instalaci inline regulátoru a odstraňte dva přední panely. Poté odstraňte 6 šroubů, které drží plastový horní kryt na místě. Jakmile je přístup k hornímu závěsu, sejme se odšroubováním z lednice RAPT.

Chcete-li vyměnit stranu závěsu dveří, odstraňte pravý horní závěs. Poté opatrně zvedněte dvířka z čepu spodního závěsu a umístěte je na bezpečné místo. Odšroubujte pravý spodní závěs.

Chcete-li namontovat levé závěsy, postupujte obráceně. Namontujte levý spodní závěs. Opatrně zarovnejte dvířka na čep levého spodního závěsu dvířek. Poté nainstalujte levý horní závěs a nasadte horní kryt. Doporučuje se, aby to prováděly dvě osoby.

## PROFILY

Profily jsou klíčovou součástí systému RAPT. Profily jsou výkonné nástroje, které lze do značné míry přizpůsobit a umožňují extrémně jemnou kontrolu nad všemi aspekty vaření/kvašení.

Profily lze navrhovat na portálu RAPT. Existují také globální profily, které lze importovat a přizpůsobit. Jakmile je profil vytvořen na portálu RAPT, lze jej odeslat na odpovídající zařízení RAPT pomocí možnosti Odeslat profil do zařízení na portálu RAPT. Ekosystém RAPT má být z velké části ovládán na dálku, a proto jsou v portálu RAPT výkonnější ovládací prvky.

Chcete-li spustit nebo upravit profil, který byl nahrán do zařízení RAPT, vyberte v hlavní nabídce PROFILES (PROFILY).

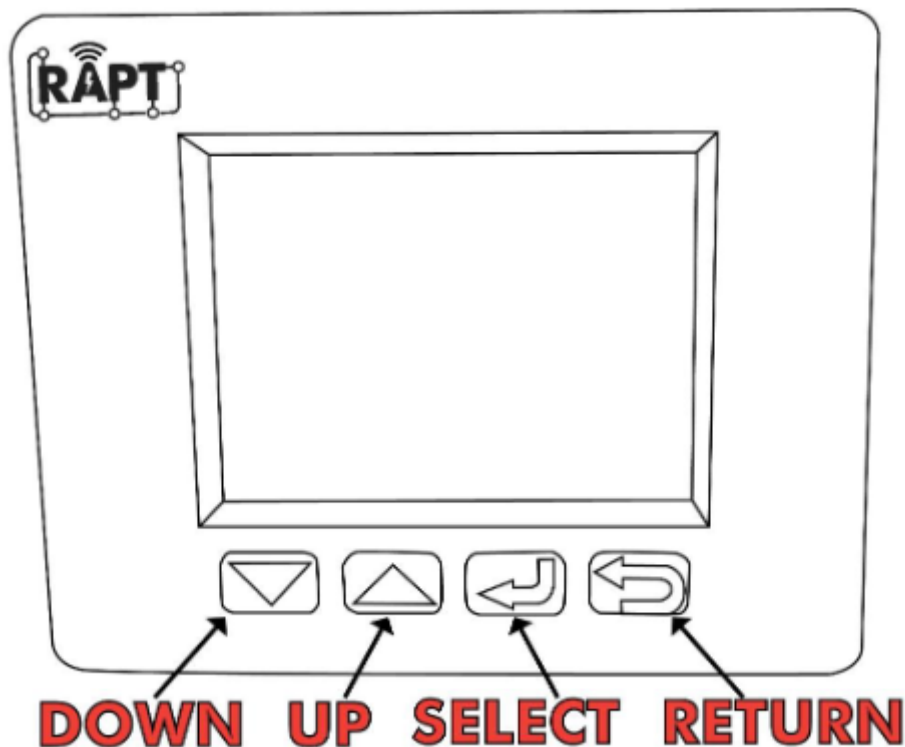
Tím se zobrazí aktuálně vybraný profil. Pokud není spuštěn žádný profil, lze z této obrazovky vybrat a spustit jakýkoli profil, který byl dříve odeslán do zařízení RAPT.



Když je profil aktivní, lze jej pozastavit, zrušit nebo ručně přesunout dopředu nebo dozadu pomocí tlačítek na obrazovce. Ikona SELECT (vybrat) umožňuje vybrat jiný (dříve nahraný profil). REWIND a FORWARD (převíjení vzad a vpřed) umožňují pohyb vpřed nebo vzad v profilu. Přehrát/Pozastavit umožňuje pozastavit nebo obnovit aktivní profil. Stop zastaví aktuální profil.

Ruční úpravy aktuálního profilu se po krátkém intervalu projeví i na portálu RAPT.

Chcete-li otevřít nabídky, stiskněte klávesu Enter a poté přejděte dolů na požadovanou nabídku. Stisknutím klávesy Enter otevřete nabídku.



## MENU

### Zaregistrujte zařízení

Tato možnost bude k dispozici pouze v případě, že fermentační lednice RAPT není registrována na portálu RAPT (app.rapt.io) Úplné pokyny krok za krokem k registraci vaší lednice RAPT najdete výše.

### Spustte ovládání profilu/profilu

Možnosti dostupné v této nabídce se budou měnit v závislosti na:

- 1: Pokud jsou ve fermentační lednici RAPT uloženy nějaké profily
- 2: Pokud je spuštěn aktivní profil
- 3: Pokud není spuštěn žádný profil

V této nabídce můžete ručně vybrat a spustit libovolné profily, které jsou uloženy v zařízení. Fermentační lednice RAPT automaticky detekuje a stáhne jakékoli změny uložených profilů před spuštěním profilu.

## **Nastavení**

V nabídce Nastavení jsou k dispozici následující možnosti.

Chcete-li změnit některé z pokročilých nastavení, přejděte do MENU (nabídka) stisknutím tlačítka vybrat (↵). V nabídce přejděte na SETTINGS (nastavení) a stiskněte vybrat (↵).

Přejděte na pokročilé nastavení, které potřebujete upravit, a stiskněte tlačítko select (↵) u tohoto nastavení. Poté pomocí šipky nahoru nebo dolů upravte nastavenou hodnotu pro nastavení.

Nastavení	Parametr
Temperature Sensor (Senzor teploty)	Vestavěný nebo Bluetooth RAPT Pill
Show Graph (Zobrazit graf)	Přepíná zobrazení mezi grafem nebo číselným zobrazením
Unit Systém(Jednotkový systém)	Přepíná mezi jednotlivými jednotkami
Zoom Level(Úroveň přiblížení)	Vyberte časové období zobrazené v grafu
Cooling Hysteresis(Hystereze chlazení)	Nastavuje hysterezi chlazení(Rozsah 0,5°C-10°C, výchozí 2°C)
Heating Hysteresis (Hystereze topení)	Nastavuje hysterezi ohřevu (Rozsah 0,5°C-10°C, výchozí 2°C)
Compressor Cooldown (Vychladnutí kompresoru)	Nastavuje minimální zpoždění kompresoru (Rozsah 2°C-5°C, výchozí 5 minut)
Mode Switch Delay (Zpoždění přepnutí režimu)	Nastavuje minimální zpoždění přepnutí režimu (Rozsah 2-30 minut, výchozí 15 minut)
Cooler Enabled (Chladič povolen)	Zapíná nebo vypíná chlazení (pokud není zaškrtnuto, kompresor nebude fungovat bez ohledu na další nastavení)
Heater Enabled (Topení povoleno)	Zapíná nebo vypíná topení (pokud není zaškrtnuto, topení nebude fungovat bez ohledu na další nastavení)
Bluetooth Enabled (Bluetooth povoleno)	Zapíná nebo vypíná funkci Bluetooth
Fan Always On (Vždy zapnutý ventilátor)	Když je zvoleno, ventilátor poběží, dokud se neotevrou dvířka
Light On (Rozsvítit)	Vyberte vždy zapnuto, Vždy vypnuto nebo Automaticky
Allowed Sensor Diff. (Povolený rozdíl snímačů)	Tím se nastaví přípustný teplotní rozdíl mezi vestavěnou sondou a aktuální nastavenou hodnotou (při použití zařízení Bluetooth pro řízení teploty) (výchozí 5°C)
Sensor Timeout (Časový limit senzoru)	Nastaví časový limit, pokud zařízení Bluetooth vypadne (spadne zpět do interní sondy)
Sounds Enabled (Zvuky povoleny)	Zapíná nebo vypíná zvuky zařízení
2 Point Calibration (2-bodová kalibrace)	Vstoupí do režimu kalibrace pro tepl. sondu (viz část KALIBRACE)

NTC beta	Zadejte NTC Beta externí temp. sonda. Výchozí hodnota je 3950
NTC Ref. Temperature	Zadejte NTC Ref. Teplota vnější tepl. sonda. Výchozí hodnota je 298,2
NTC Ref. Resistance	Zadejte NTC Ref. Odpor vnější tepl. sonda. Výchozí hodnota je 100 000
Relay Cycle Time (Doba cyklu)	Nastavuje povolenou dobu cyklu pro PID ohřev (rozsah 30-3600 sekund, výchozí 120 sekund)
PID Heating (Vytápění PID)	Zapíná nebo vypíná PID ohřev (doporučeno pouze pro pokročilé uživatele)
PID P Koeficient	Zadejte požadovaný proporcionální PID koeficient
PID I koeficient	Zadejte požadovaný integrální koeficient PID
PID D koeficient	Zadejte požadovaný derivační koeficient PID
Forget WiFi Config	Zapomene stávající konfiguraci WiFi
Disable WiFi	Deaktivuje WiFi (pokud nechcete používat portál RAPT)
Clear Registration	Vymaže registraci portálu RAPT (viz Odstraňování problémů)
Low Temp. Alarm	Toto je teplota, pod kterou zazní alarm (výchozí -10°C)
High Temp. Alarm	Toto je teplota, při jejímž překročení zazní alarm (výchozí 50°C)
Check For OTA Update	Ručně zkontrolujte a stáhněte všechny dostupné aktualizace firmwaru

## **Bluetooth**

Bluetooth musí být nejprve povoleno v nabídce Nastavení (výše). V této nabídce uvidíte seznam kompatibilních zařízení RAPT s podporou Bluetooth.

Chcete-li připojit zařízení RAPT s podporou Bluetooth, přejděte pomocí tlačítek se šipkami a vyberte zařízení. Zvolte Vybrat (↵) pro připojení zařízení nebo Návrat pro zrušení. Po připojení bude zařízení viditelné v části Připojeno nabídky Bluetooth. Chcete-li odpojit, vyberte zařízení pomocí navigačních šipek a zvolte Vybrat (↵) pro Odpojení nebo Návrat pro zrušení. Jakmile je zařízení připojeno, lze jej vybrat v nabídce Nastavení jako jeden z dostupných snímačů teploty. Po výběru v této nabídce bude řízení teploty postoupeno vybranému zařízení RAPT s podporou Bluetooth, nikoli vnitřní teplotní sondě. Navíc, když je vybrán režim zobrazení Graph Disabled, zobrazí se aktuální gravitace. Zobrazí se také teplota vnitřní sondy.

**POZNÁMKA:** Je zcela normální, že existují teplotní rozdíly mezi vnitřní sondou a zařízením RAPT s podporou Bluetooth. Je to proto, že zařízení Bluetooth měří teplotu fermentace (obvykle) a vnitřní sonda měří teplotu vzduchu ve fermentační lednici RAPT. Tento rozdíl bude větší, když fermentační lednice RAPT aktivně zahřívá nebo chladí. Povolovaný rozdíl čidla nastavuje povolený teplotní rozdíl mezi požadovanou nastavenou hodnotou a aktuální teplotou fermentační lednice. Pokud je tento rozdíl překročen, chlazení a topení je dočasně deaktivováno. Výchozí nastavení rozdílu je 5°C. Tato hodnota je vhodná pro typické použití.

Tento rozdíl lze změnit v nabídce Nastavení. Pokud je teplotní rozdíl překročen, fermentační lednice RAPT pozastaví ohřev a chlazení, dokud se rozdíl nesníží. Legenda DIFF OVERRIDE se také zobrazí, když je displej v režimu Graph Disabled. Fermentační lednice RAPT pozastaví aktivní chlazení nebo ohřev a obnoví se podle potřeby – není vyžadován žádný zásah. Jakmile se rozdíl sníží, bude vytápění a chlazení pokračovat jako obvykle.

## **Diagnostika**

Nabídka Diagnostika obsahuje informace o fermentační lednici RAPT. To zahrnuje takové informace, jako je aktuální verze firmwaru, síť Wi-Fi a síla signálu, MAC adresa a IP adresa zařízení.

## **About**

Nabídka ABOUT obsahuje informace specifické pro firmware a software Fermentační lednice RAPT a souvisejících zařízení, včetně, nikoli však výhradně, informací o autorských právech, potvrzení použitých vlastností open source, právních informací atd.

## **ČIŠTĚNÍ/ÚDRŽBA**

Fermentační lednice RAPT vyžaduje průběžnou údržbu. Pravidelně kontrolujte odkapávací misku a podle potřeby ji vyprázdněte. Vnější část fermentační lednice RAPT lze čistit hadříkem z mikrovlákna. Vnitřek lednice je třeba pravidelně čistit jemným čisticím prostředkem a hadříkem z mikrovlákna.

## **ZÁRUKA**

Na Vámi zakoupený výrobek poskytuje záruka na dobu 24 měsíců od data prodeje. V případě nákupu zboží používané pro obchodní nebo podnikatelskou činnost je záruční doba 12 měsíců. Záruka je poskytována pouze v případě, že jsou výrobky používány v souladu s návodem k obsluze a způsobu použití.

Ze záruky jsou vyjmuty všechny díly podléhající přirozenému opotřebení, přetížením, použitím výrobku k jiným účelům, než ke kterým je určen a na závady vzniklé při dopravě nebo nesprávným (neodborným) zacházením.

Za nesprávné zacházení považujeme příklad, kdy nebyl brán zřetel na návod k obsluze a obecně závazné předpisy pro práci s výrobkem. Obdobně se hodnotí i pokus o neodbornou opravu nad rámec doporučené údržby.

Záruka se vztahuje výlučně na závady způsobené vadou materiálu, výrobní montáže nebo technologií zpracování.

Nárok na uplatnění záruky zaniká:

- 1) výrobek nebyl používán v souladu s návodem k obsluze
- 2) byl proveden jakýkoliv zásah do přístroje
- 3) výrobek byl používán v jiných podmínkách nebo k jiným účelům, než ke kterým je určen
- 4) byla některá část výrobku nahrazena neoriginální součástí
- 5) k poškození výrobku nebo k nadměrnému opotřebení došlo vinou nedostatečné údržby
- 6) škody vzniklé působením vnějších mechanických, teplotních či chemických vlivů
- 7) vady byly způsobeny nevhodným skladováním, či manipulací s výrobkem
- 8) výrobek byl používán (pro daný typ výrobku) v agresivním prostředí např. prašném, vlhkém