

VEVOR

Upgrade • The Home Creator Way

Център за поддръжка на VEVOR

Разделен тип дестилатор за воден алкохол

МОДЕЛ: DTL-P2608-2B/DTL-P2613-2B/DTL-P2613-3B

VEVOR

Upgrade The Home Creator Way

DTL-P2608-2B/DTL-P2613-2B/DTL-P2613-3B



Това е оригиналната инструкция, моля, прочетете внимателно всички инструкции в ръководството преди употреба. VEVOR си запазва правото да тълкува ръководството за потребителя.

Външният вид на продукта ще зависи от продукта, който сте получили.

Моля, извинете ни, че няма да ви информираме отново, ако има някакви технологични промени или актуализации на софтуера на нашия продукт.

ОБЯСНЕНИЯ НА СИМВОЛИТЕ

	Прочетете ръководството с инструкции.
	Не изхвърляйте с обикновените битови отпадъци. Вместо това, обърнете се към центрове за рециклиране в екологично чиста среда. приятелски настроен начин. Моля, грижете се за опазване на околната среда.
	Продуктът отговаря на приложимите европейски директивите и метода за оценяване на съответствието на тези директиви са били изпълнени.
	Безопасен материал за храна.
	Клас на защита I.
	Гарантирано ниво на звукова мощност Lwa в dB.

Важна информация за безопасност: Прочетете преди употреба

Изискване за законова възраст: Ако използвате дестилатора за вода/алкохол за приготвяне дестилирани алкохолни напитки, то трябва да се използва само от пълнолетни лица законна възраст за пиене.

Работете трезво: Никога не използвайте дестилатора, докато сте под влиянието на алкохол или друго вещество, което нарушава преценката.

Спазване на законите: Консултирайте се с федералните и щатските закони относно дестилиране на алкохол и получаване на всички необходими разрешителни преди употреба.

Предпочита се употреба на открито: Винаги, когато е възможно, дестилирайте на открито, за да намалите рискът от пожар и токсични изпарения на закрито.

Необходим е надзор: Никога не оставяйте горещи или врящи течности без надзор върху източник на топлина.

Пазете далеч от деца: Уверете се, че съхранявате безопасно дестилатора и всички нагревателни уреди далеч от деца.

Внимавайте с капака на бойлера: Докато течността в дестилатора е нагряване, бъдете внимателни при сваляне на капака.

Оставете парата да излиза: Не блокирайте и не затваряйте всички отвори, когато загреване или кипене на течности в дестилатора. За да избегнете високо налягане и потенциални експлозии, трябва да позволите на парата и топлината да излязат през кондензаторния блок или отворите в дестилационния съд.

Предотвратете изтичане на алкохолни пари: Алкохолните пари са силно експлозивни. Редовно проверявайте за течове и отстранявайте евентуални течове по време на процеса на дестилация.

Избягвайте преливане: Винаги оставайте приблизително 10 см въздушно пространство над горната част на съдържанието в котела, за да се предотврати течност/каша от преливане или изтичане в кондензаторната мед тръбата или във въздушния шлюз с мехурчета.

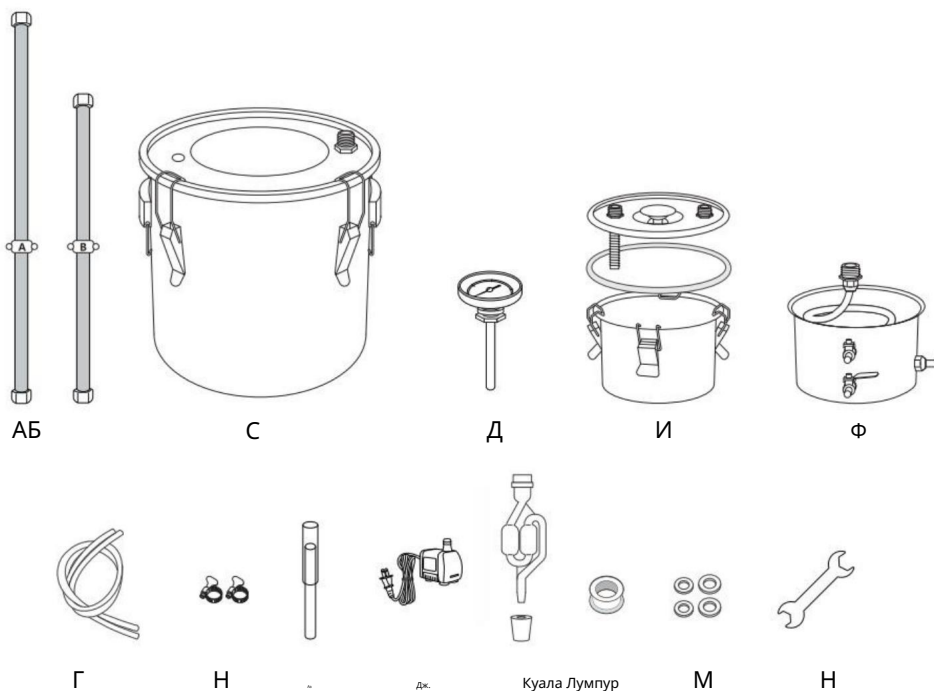
Риск от отравяне с метанол: Метанолът може да причини слепота и да бъде фатално. Внимателно следвайте рецептите за дестилирани напитки и изхвърлете първата 100-200 мл течност, която излиза от кондензатора
Изход за дестилат за всеки 5 галона (20 литра) ферментирала „каша“. Ние наричаме към тази начална течност като „глави“ или „предварителни изстрели“ и съветвам да не се консумират го.

Отказ от отговорност: Производителят и продавачът на този комплект за дестилация не поемат никакви отговорност за нараняване, смърт или имуществени щети, произтичащи от употребата или неправилна употреба на този продукт. Потребителят е отговорен за спазването на всички федерални, щатски и местни закони и разпоредби относно алкохола дестилация. Потребителят се съгласява да използва този продукт отговорно, спазвайки всички предпазните мерки и инструкциите, предоставени в ръководството. Неспазване на Спазването на тези указания може да доведе до нараняване, пожар или правни проблеми последствия.

Като спазвате тези указания, можете да се насладите на процеса на дестилация безопасно и отговорно.

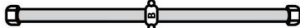
Списък на всички части

Преди монтажа, почистете старателно всички аксесоари със сапунен разтвор. Водата разкъса праха и остатъците за оптимално качество на спирта.



МОДЕЛ: DTL-P2608-2B/DTL-P2613-2B/DTL-P2613-3B

Медно-тръбен дестилатор (модел с два басейна)

№	Име на аксесоара	Картина	Количество
А	60 см огъваема неръждаема стомана Свързваща тръба		1
Б	50 см огъваема неръждаема стомана Свързваща тръба		1
С	Все още тенджеря		1
Д	Термометър		1
И	Тъмп Кег		1
Ф	Кондензатор		1
Г	Силиконова тръба за вход/изход на вода		2
Н	Скоба		2
-	Силиконова тръба с медно удължение		1
Дж.	Потопяема помпа		1
К	Въздушен шлюз за мехурчета + запушалка		1
Л	Тефлонова лента		1
М	Силиконов гумен уплътнителен пръстен		4
Н	Гаечен ключ		1

Други необходими артикули (НЕ СА ВКЛЮЧЕНИ)

1. Постоянно снабвяване с хладна вода, което може да се осигури по два начина:

(1) Можете да прикрепите силиконова тръбичка към домакински кран или накрайник за маркуч, като използвате конектор за маркуч.

(2) Можете да използвате потопяема помпа заедно със значителен контейнер, който да служи като резервоар за хладка вода.

2. Съдове за събиране на дестилирания продукт; стъклото е за предпочитане пред пластмасата.

3. Голям контейнер за ферментация, ако решите да го използвате в дестилатора си. само за дестилация.

4. Бял оцет за провеждане на „Оцетен маратон“ след настройката на вашия дестилатор.

Ръководство за бърза инсталация

1. Внимателно прочетете всяка стъпка: Уверете се, че разбирате всяка инструкция преди да се премине към следващото.

2. Сглобете се близо до крайното място: За да се сведе до минимум ненужното движение След сглобяването, сглобете продукта възможно най-близо до крайното местоположение възможно.

3. Поставете върху стабилна повърхност: Винаги поставяйте продукта върху равна, стабилна и устойчива повърхност, за да осигурите безопасност и правилно функциониране.

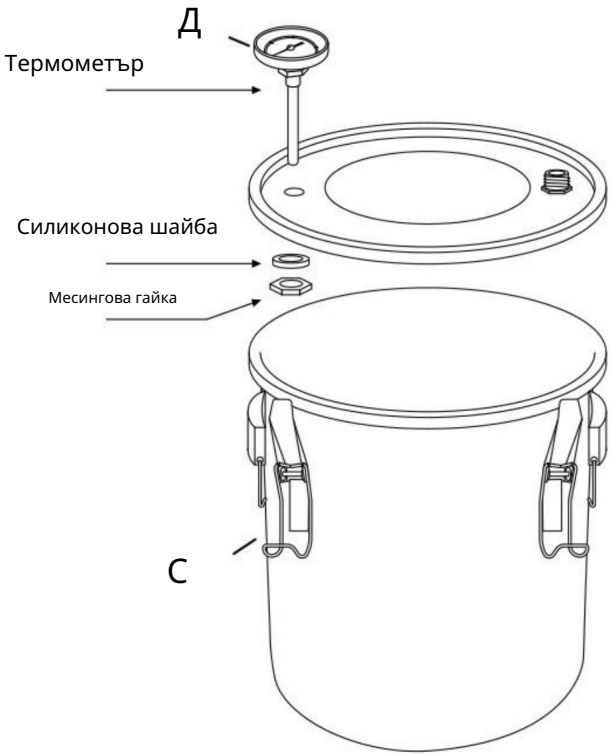
Стъпка 1. Инсталирайте термометъра:

Забележка: За справка в нашето ръководство, компонентите - термометър, силикон

Шайбата и месинговата гайка се наричат общо „Сглобка D“.

инструкциите използват този етикет само за идентификация и не маркират действителния продукт.

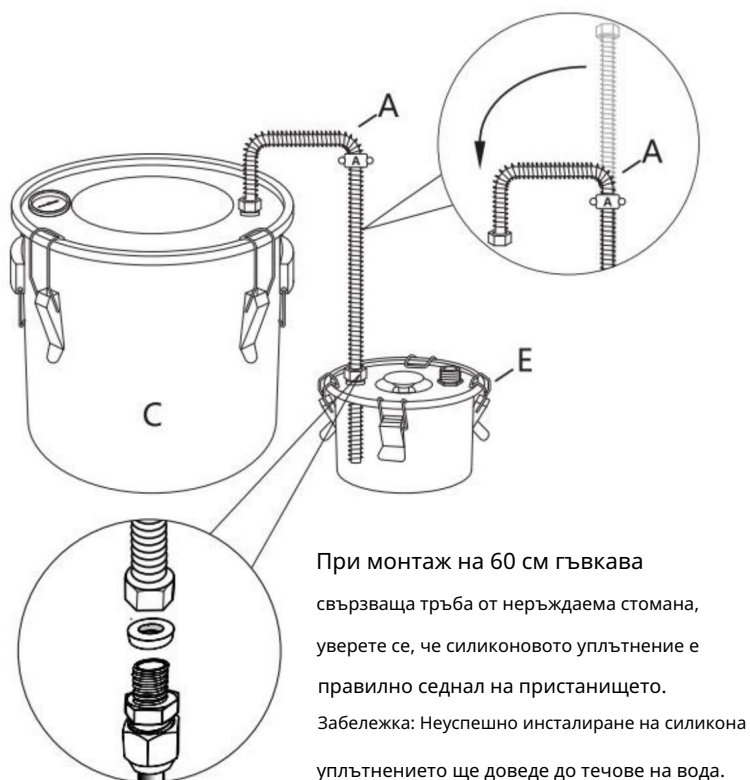
ЧАСТ	Д	Д
ОПИСАНИЕ	Все още тенджерата	Термометър
ПИК		
Количество	1	1



Стъпка 2. Монтирайте 60 см гъвкава връзка от неръждаема стомана

Тръба, обозначена като (А).

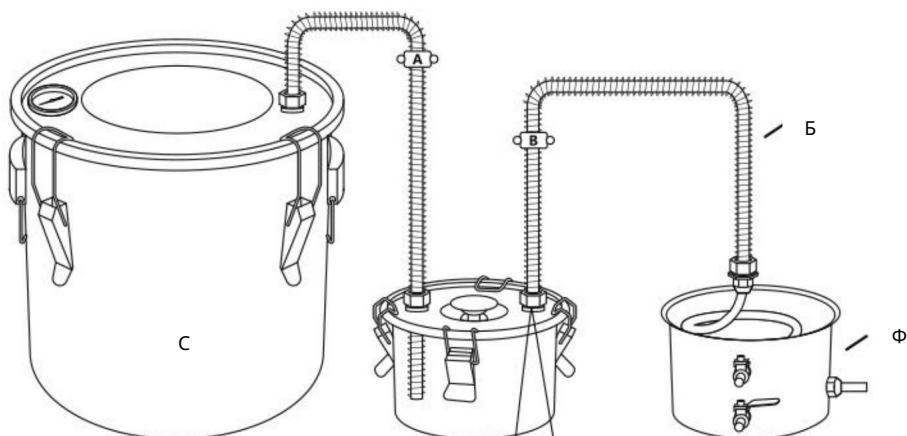
ЧАСТ	A	И
ОПИСАНИЕ	60 см огъваема неръждаема стомана Стоманена свързваща тръба	Тъмп Кер
ПИК		
Количество	1	1



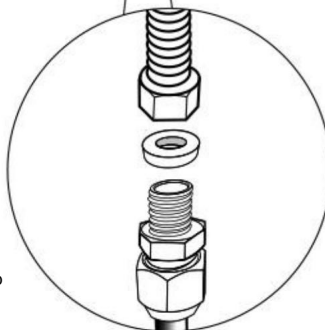
Стъпка 3. Монтирайте 50 см гъвкава връзка от неръждаема стомана
Тръба, обозначена като (B).

ЧАСТ	Б	Ф
ОПИСАНИЕ	50 см огъваема неръждаема стомана Стоманена свързваща тръба	Кондензатор
ПИК		
Количество	1	1

Когато монтирате 50-сантиметрова гъвкава свързваща тръба от неръждаема стомана, уверете се, че силиконовото уплътнение е правилно поставено на отвора. Забележка: Неуспешно инсталиране на силиконовото уплътнение ще доведе до течове на вода.



При монтаж на 50 см гъвкава неръждаема стомана свързващата тръба, уверете се, че силиконовото уплътнение е правилно седнал на пристанището.
Забележка: Неуспешно инсталиране на силиконовото уплътнение ще доведе до течове на вода.



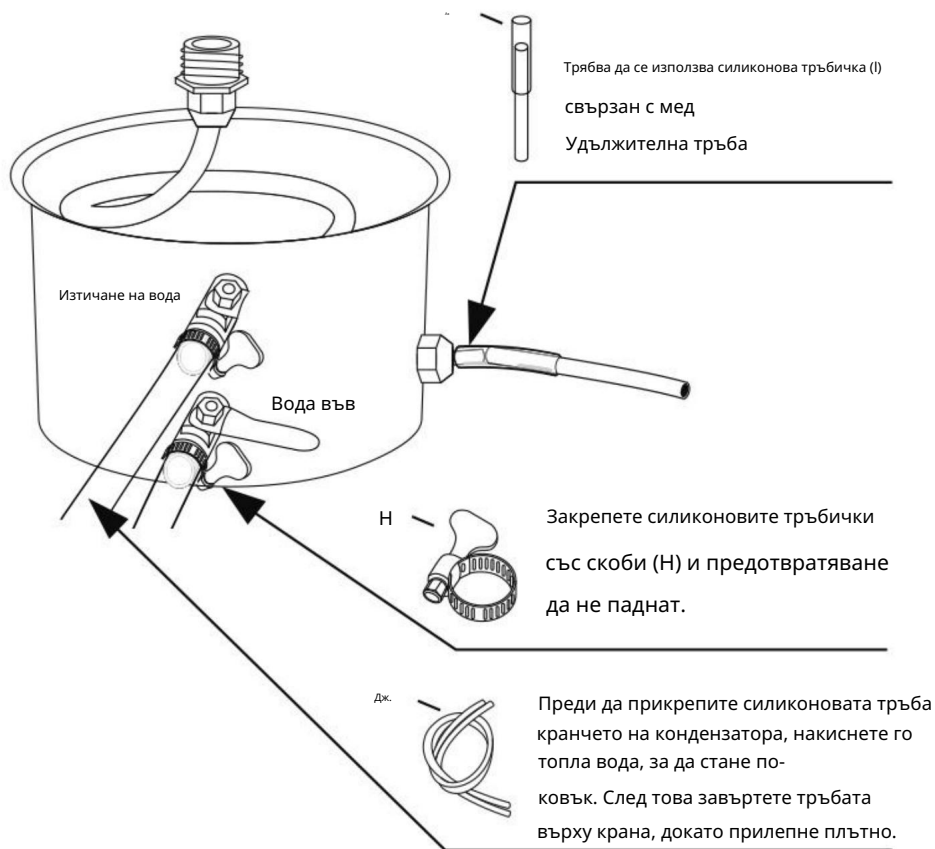
Стъпка 4. Прикрепете силиконовите тръби към кондензатора.

Отгоре е изходът за вода - „WATER OUT“. Другата страна на тръбата (G) трябва

свържете се с мивката.

Отдолу е входът за вода - „ВОДА ВХОД“. Другата страна на тръбата (Г) трябва свържете се към кранчето или потопяемата помпа.

ЧАСТ	И	Н	Г
ОПИСАНИЕ	Медно удължение Силиконова тръба	Скоба	Силиконова вода Исходна/входна тръба
ПИК			
Количество	1	2	2



Стъпка 5. Настройте водния поток към кондензатора:

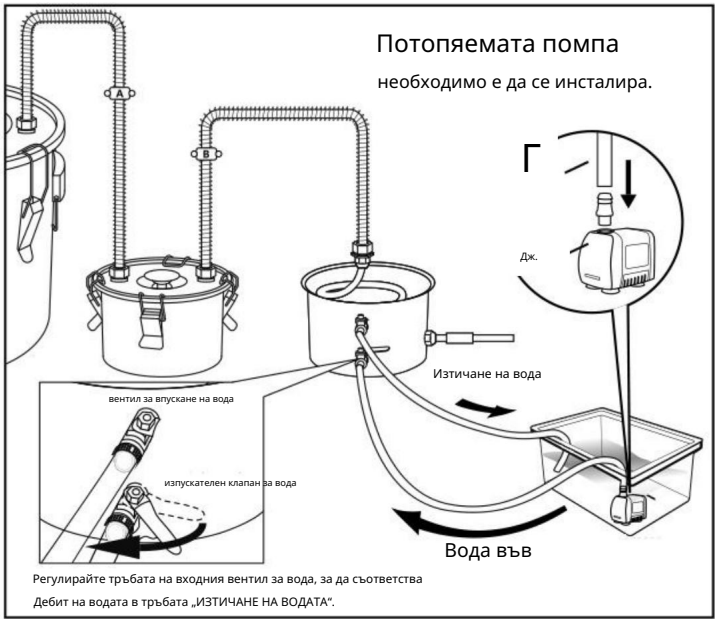
Осигурете постоянно подаване на студена вода към кондензаторния съд, който го охлажда

дестилат, докато преминава през медната серпентина. Има два метода

Метод 1: Воден резервоар

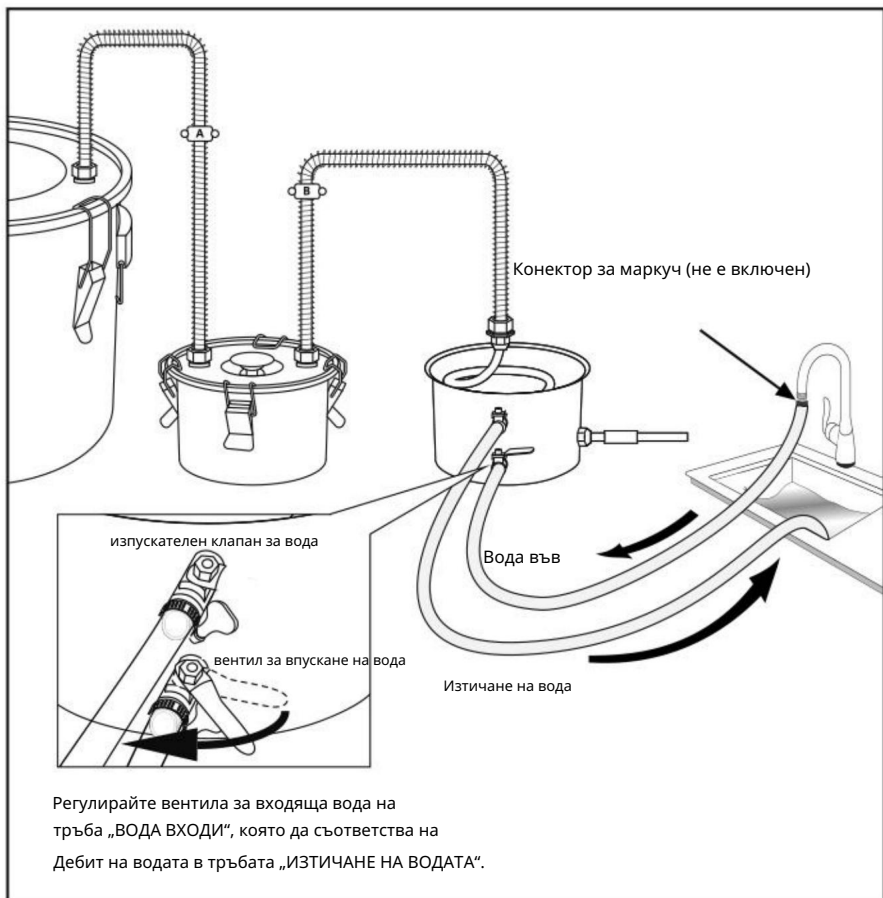
- 1. Напълнете голям съд (не е включен; ще трябва да си осигурите свой собствен) със студена вода
 - 2. Поставете потопяемата помпа (J) (включена в аксесоарите, моля, инсталирайте я както е описано показано на диаграмата) във водния резервоар.
 - 3. Свържете помпата към тръбата "WATER IN", която води към кондензатора.
 - 4. Тръбата "ИЗХОД НА ВОДАТА" на кондензатора ще върне водата в резервоара.
 - 5. Регулирайте вентила за входяща вода, за да съответства на дебита на водата на тръбата „ИЗХОД ЗА ВОДА“.
- В противен случай, скоростта на водния поток на тръбата „WATER IN“ е твърде висока, което може да причини вода да прелее.

ЧАСТ	Г	Дж.
ОПИСАНИЕ Потопяема помпа със силиконова тръба за вход/изход на вода		
ПИК		
Количество	2	1



Метод 2: Домашен кран

1. Намерете края на тръбата "WATER IN" на кондензатора, който не е свързан.
 2. Прикрепете конектор за маркуч (не е включен; ще трябва да си осигурите свой собствен) към край.
 3. Свържете конектора на маркуча към домашния кран.
 4. Поставете края на тръбата "WATER OUT" в мивката, така че да се оттича в нея. басейн.
 5. Регулирайте вентила за входяща вода, за да съответства на дебита на водата на тръбата „ИЗХОД ЗА ВОДА“.
- В противен случай, скоростта на водния поток на тръбата „WATER IN“ е твърде висока, което може да причини вода да прелее.



НЕОБХОДИМО: Бягане с оцет и Жертвено бягане

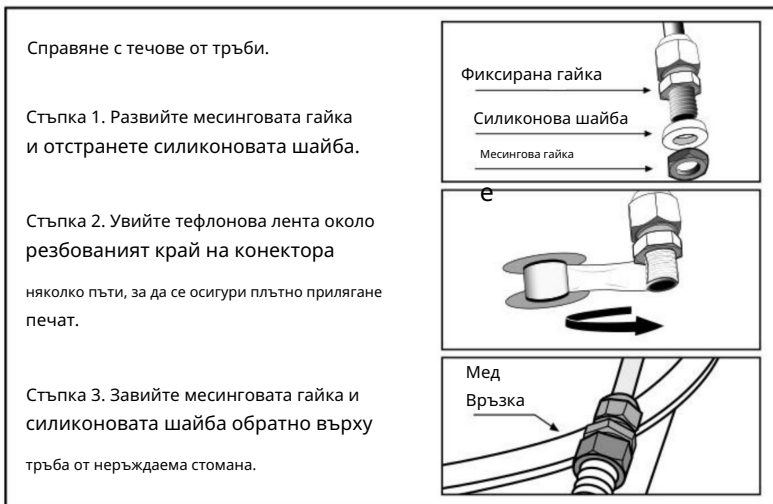
Извършването на цикъл на почистване с оцет и жертвен цикъл не само ефективно почиства вашия дестилатор, но и предоставя идеална възможност за проверка за евентуални течове. Освен това, по този начин можете да научите как да дестилirate с дестилатор.

Почистване с оцет

1. Подгответе дестилатора си, като го напълните със смес от оцет и вода в съотношение 50/50. Смесете равни части оцет и вода, за да създадете разтвор, който е около една пета от обема на вашия дестилатор. Например, използвайте смес от 1,6 галона за дестилатор от 8 галона или смес от 2,6 галона за дестилатор от 13,2 галона. Ако това е първият път, когато използвате дестилатора си, това е чудесна възможност да проверите за течове.

Смес от оцет и вода 50/50. Вместимост на дестилационния съд: 1,6 галона (500 мл) и	
2,6	8
галона (800 мл).	галона 13,2 галона

2. Тази процедура се различава от алкохолната дестилация, защото оцетът има по-висока точка на кипене от водата. Проверете внимателно всяко съединение, за да се уверите, че няма течове, след като дестилаторът достигне работна температура.



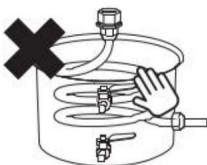
3. Използвайте това първоначално пускане, за да се запознаете с работата на кондензатора. изключително важно е да се предотврати прегряване на кондензатора. Внимателно докоснете и усетете температура на кондензатора отдолу нагоре. Оптимално функциониращ Кондензаторът трябва да е студен в долната част и топъл, но не прекалено горещ, при отгоре. Това показва, че кондензаторът ефективно разсейва топлината и функциониращ правилно.



Усещане на топлина

Чувствам се студено

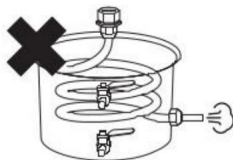
Студеният връх показва, че кондензаторът е претоварен с вода. Това може да бъде резултат от твърде ниската температура на течността в дестилатора. Увеличете пламъка или захранване с нагревателен инструмент, за да повишите температурата на течността. Но внимавайте да не я довеждате до точката на кипене на водата.



Ако от кондензатора излиза пара, това означава, че той се охлажда.

капацитетът е надвишил обичайното ниво. Това може да има две причини.

- (1) Твърде висока температура на течността в дестилатора. Можете да намалите температурата на течността температура, като използвате слаб пламък или намалите мощността на нагревателния инструмент.
- (2) Недостатъчно студен поток на кондензаторната вода. Използвайте ледени пакети за охлаждане на водата в резервоар или го надстройте до по-голям контейнер, за да поберете повече вода



4. Препоръчва се продължаване на почистването с оцет за 20-30 минути, ако

Кондензаторът работи правилно и няма течове.

Жертвен бягане

1. Опитайте се да възпроизведете процеса на стандартна дестилация. Целта на това

Стъпката е да се отстранят остатъчните замърсители и оцет от дестилатора, като се завърши

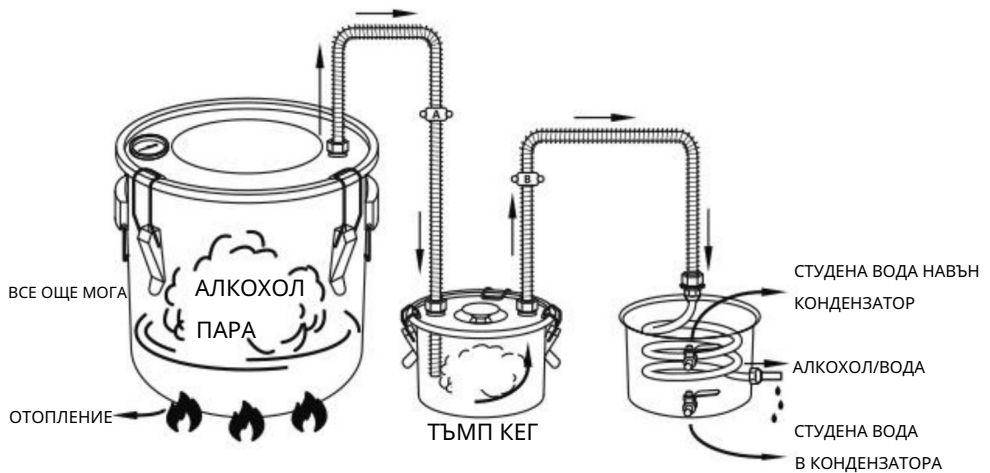
процеса на дестилация.2 Можете да изберете евтин алкохол. Но не забравяйте

Продуктът от този цикъл ще има лош вкус, така че трябва да се изхвърли след завършване ;
да не го консумирам.

3 След като тази стъпка е завършена, вашият дестилатор ще бъде старателно почистен и готов за стартиране
нова задача за дестилация.

5. Целият процес трябва да продължи 20-30 минути.

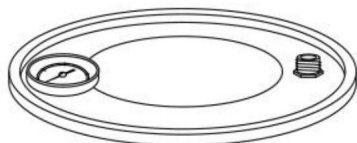
Производство на дестилирани спиртни напитки



Етап 1: Ферментация

1. Процесът на ферментация включва накисване на съставките във вода и след това превръщане на получената сладка течност в алкохол и въглероден диоксид с помощта на мая. Въглеродният диоксид излиза, оставяйки след себе си алкохол. Ферментацията може да отнеме от няколко дни до седмици.
2. Изберете основна съставка: За бира и уиски изберете от различни зърнени култури като царевица, пшеница, ечемик или ръж. За вино и други спиртни напитки използвайте плодове, захари или ориз. Картофите са основата за водка.
3. Моля, инсталирайте ферментационния съд съгласно следната фигура. Въздушният шлюз, показан по-долу, ще позволи на въглеродния диоксид да излезе.

Необходими части



Капак на бойлера



Балон

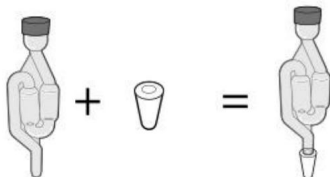
Въздушен шлюз



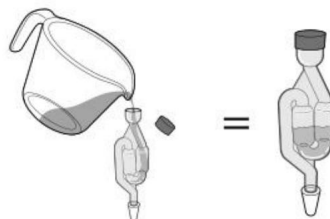
Стопер

Подготовка на въздушния шлюз с мехурчета

Стъпка 1. Поставете долния край на въздушния шлюз с мехурчета в запушалката.



Стъпка 2. Добавете малко количество вода, за да запълни наполовина кухините на въздушния шлюз с мехурчета със запушалка.



Конфигурация за ферментация

Стъпка 3. Поставете въздушния затвор за мехурчета със запушалка в отвора в дестилационния съд.



Етап 2: Дестилация Следващият етап

е дестилация на течността с помощта на дестилатор, използвайки

различни точки на кипене на алкохола и водата, за да се отдели по-голямата част от алкохола и да се увеличи алкохолното съдържание. Течността, която желаем, в крайна сметка ще потече от дестилационния съд към бурето за дестилация, а след това ще излезе от кондензаторния дестилат. изход.

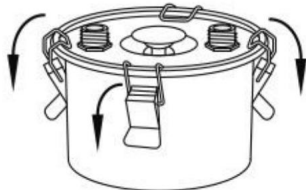
Когато ферментиралата напитка се нагрява постепенно, алкохолът ще се превърне в пара при приблизително 74°C. Важно е да се отбележи, че водата се превръща в пара при 100°C. Поради това е необходимо температурата да се поддържа на 74°C, за да се избегне превръщането на водата в пара и промяна на алкохолното съдържание. В най-лошите случаи, водата в дестилационния съд може дори да пресъхне, което би било опасно. Буретата тип „thump keg“ са предназначени предимно за подобряване на вкуса на алкохола. Можете да поставите плодове, билки или подправки в буре тип „thump keg“, за да получите свеж и силен вкус. За всеки 5 галона ферментирала течност, изхвърлете първите 4-7 унции дестилат, за да се избегне отравяне с метанол. Как да използвате буре за тъмп



Стъпка 1. Отворете бутона



Стъпка 2. Билки или подправки могат да се поставят в бурето



Стъпка 3. Закопчайте копчетата Етап

3: Възможни допълнителни процедури

Рязане: Можете също така чрез рязане да разделите различните качества на дестилат

1. Изхвърлете първата част от дестилата (около 80 мл на 15 литра от дестилираното). Тази част се нарича форшоти и може да съдържа вредни съединения и странични вкусове.

2. След това съберете около 7,5 литра дестилат, който се нарича „чела“. Те могат да съдържат някои нежелани, но не вредни съединения и странични вкусове. Някои от тях се смесват с крайния ви спирт, но повечето ще бъдат изхвърлени или запазени в отделен контейнер за повторна дестилация в бъдещи партии. 3.

След това ще получите „сърца“, които са средната част на дестилацията и са най-чистата и най-ароматната част от дестилата. В спирта преминава минимално количество нежелани съединения. Те съставляват по-голямата част от крайния ви спирт.

4. Опашките са последната част от дестилацията и съдържат някои растителни странични вкусове. Те също обикновено се изхвърлят, но подобно на главите, те могат да се съхраняват в отделен съд за повторна дестилация. 5. Съхранявайте събраните сърца в стъклен буркан на хладно място. Вкусът ще се подобри с времето, така че бъдете търпеливи за най-добри резултати. Разреждане: Дестилатът обикновено е с

високо алкохолно съдържание (ABV) след събирането му. Следователно е необходимо да се разрежи до желаното ABV с помощта на алкометър и основна таблица за разреждане на спиртни напитки или калкулатор. Повторна дестилация: Този процес допълнително увеличава якостта на вече дестилиран спирт.

Въглеродна филтрация: Използвайте въглеродни филтри за премахване на нежелани вкусове или замърсители. Обърнете внимание, че това може да премахне и желаните аромати, така че често се използва, когато се цели неутрална спиртна основа, която да се смесва с плодове или вина.

Отлежаване: Много видове дестилирани спиртни напитки, като например уиски, имат специален процес на отлежаване процес. Традиционно, спиртната напитка се съхранява в овъглена дъбова бъчва за определено време. За начинаещи, които нямат достъп до дъбови бъчви, този процес може да се симулира чрез овъгляване на парче бял дъб и поставянето му в буркан, пълен със спиртната напитка. С течение на времето спиртната напитка ще отлежава, ще променя цвета си и ще развива характеристики, подобни на тези на уискито.

