

DESTILAČNÝ PRÍSTROJ

120L - Elektrický

Návod na použitie:

1/ Destilačný prístroj postavíme na pevný podklad. Skontrolujeme či je dobre zaistený kolík preklápania (11)

2/ Do kolienka (1) nalejeme presne 60 litrov transformátorového oleja. Pri nalievaní oleja odkrútime odvodušňovacíu skrutku(2). Po naliatí oleja skrutku znovu zakrútime. Na kolienko otočené do boku nasadíme hadicu pre prípadné vykypenie oleja Po prvom vypálení oleja hadicu zložíme.

Odparovacie kolienko nikdy nezapchávame!!!!!!

3/ Trubku s odkalovačom(10) naraz s oboma rukami miernym kývaním zložíme dolu. Odkrútime krídlové matky a zložíme medený klobúk(5). Do kotla nalejeme minimálne 60 litrov kvasu a maximálne 110 litrov kvasu. Kvas by mal byť redšej konzistencie .Založíme klobúk(5) tak, aby zadný Spoj na klobúku bol 0,5cm od spoju na medenom kotlíku.

V žiadnom prípade nezakladáme prítlačnú obruč s krídlovými maticami.

4 / Kotol pripojíme elektrickým 5 žilovým káblom . Na kotlíku je 5 kolíková zástrčka(12) ku ktorej treba pripojiť 5 kolíkovú zásuvku /fáza,fáza,fáza,nulák kostra/ V skrinke zapneme všetky štyri ističe(8)

A/ prvé prepalovanie oleja v kotlíku(vlastne vypukanie kvapôčiek vody v oleji robíme pomaličky a to tak,že na termostate nastavíme najprv 50°C . Čakáme či nezačne pukať olej. Keď prestane na termostate nastavujeme 60°C a znovu čakáme vypukanie oleja.A tak pokračujeme až kým nedosiahneme na termostate 120°C.

B/ Druhé pálenie keď už je olej vypálený smelo nastavíme hneď na začiatku 120°C

5/ Pri zohrievaní kvasu sledujeme teplotu na teplomery oleja(9) Ak dosiahne teplomer oleja 120°C ,môžeme zakladať medený klobúk(5) Prítlačnú obruč(6)ktorú zatiahneme krídlovými maticami založíme rovnomerne trubku s odkalovačom(10)

6/ Do chladiča(3) napájame prítok vody do spodnej trubky výtok vody z chladiča(4) z hornej trubky

7/ Čakáme kým sa roztečie prvý destilát (lutr) Sledujeme už teplomer pár na chladiči (7)

- *prvé pálenie nastavujeme termostat ,tak aby sme na teplomere pár dosiahli 95°C-100°C*
- *pri prepalovaní prvého destilátu (lutra) nastavujeme termostat tak aby sme dosiahli na teplomere pár(7) teplotu 85°C-90°C*
- *Nastavenie termostatu si pre seba zapamätáme,aby ste už v budúcnosti vedeli presne nastaviť °C podľa teplôt parového teplomera (7)*

8/ Prvé pálenie sledujeme na odmernom valčeku ,ktorý nasadzujeme na chladič(12) V odmernom valčeku pláva liehomer na ktorom teplotu destilátu môžeme dosiahnuť najviac 20°C

Liehomer ukazuje aj % alkoholu. Prvý destilát zberáme do 10%alkoholu Destilát zberáme do sklenených nádob cez filtračný papier.

Druhá destilácia lutra sa zberá do 40% alkoholu. Destilát riedime destilovanou vodou Potom sa odtrhne a pokračuje destilácia do 10% alkoholu. Táto druhá destilácia medzi 40% alkoholu a 10% alkoholu odkladá k roku (napríklad keď na rok pálite to isté ovocie z ktorého Vám ostal lutr.) môžete ním doliať prvý destilát(lutr) ak Vám chýba do kotlíka.

Počas prvej aj druhe destiláci vypúšťame odkalovaciú nádobu!!!

9/ A) Po skončení destilácie vypneme ističe(8) termostat na O a odpojí kotol od elektrickej siete.

Rozoberieme rukavicami trubku s odkalovačom(10) ,odkrútime krídlové matice, a pomocou rukavíc zložíme medený klobúk(5). Kvas v kotlíku môžeme ochladiť studenou vodou ,ale len v strede kotla.

Nikdy sa nesmie stretnúť studená voda z horúcim medeným kotlom!!!!!!

B) Na predné skrutky pri kotlíku nasadíme výlevku Odistíme zaist'ovací kolík (11) a kvas alebo lutr vylievame pomocou výklopnej rúčky(13)(najvýhodnejšie do kanála) .

C) Znovu nalievame kvas aby sme ušetrili elk. energiu. Kvas by sa mal rozlúčiť za 20-30 minút (lebo olej okolo kotla má vysokú teplotu.

D)Dávame veľký pozor aby sme nenaliali zamrznutý kvas!!!!!!

10/ Po skončení destilácie opláchneme kotol čistou vodou.

Keď bude kotol pár mesiacov nepoužívaný zájde medienkou.

Pred destiláciou kotol vyumývame octom v ktorom rozpustíme soľ.

Vyčistíme kotol ,klobúk trubky ,chladič pomocou kefiek.