



# DESTILLER

## DOMOWY ZESTAW DO DESTYLACJI PAROWEJ OLEJKÓW ETERYCZNYCH O POJEMNOŚCI 30 LITRÓW



Cena: 7 540zł      Cena netto: 6 130zł

Producent

Kod produktu: Lavender 30

**Prezentujemy Państwu** kompletny, efektywny zestaw do destylacji olejków eterycznych metodą parową (*direct steam distillation*) oraz wodnej (water distillation), z precyzyjną regulacją temperatury destylacji. Urządzenie może znakomicie posłużyć do stawiania pierwszych kroków w świecie olejków eterycznych oraz eksperymentowania z nowymi recepturami.

**W skład zestawu wchodzi następujące elementy:**

Zbiornik o pojemności: **30L**

Typ zbiornika: **dwuścienny z płaszczem olejowym**

Rodzaj ogrzewania: **elektryczne**

Kolumna w układzie otwartym – bezciśnieniowa

#### **Wyposażenie zbiornika:**

- układ zasilania zbiornika (wlew/spust) z zaworami  $\frac{3}{4}$  cala
- automatyka sterowania pracą zbiornika z timerem
- płynna regulacja mocy (30W – 4,5kW)
- moduł warzelno – fermentacyjno - destylacyjny
- otwór główny zbiornika 4 cale (z redukcją kolumnową)

#### **Parowa destylacja olejków eterycznych (direct steam distillation)**

Destylacja parowa – polega na przepuszczeniu pary wodnej przez surowiec roślinny, a następnie skropleniu pary zawierającej lotne składniki surowca i oddzieleniu wonnej frakcji nierozpuszczalnej w wodzie.

Destylacja parowa jest najczęściej stosowaną metodą w praktyce z uwagi na jej efektywność oraz wysoką jakość uzyskiwanych produktów.

Schemat układu destylacji parowej:



Instalacje do destylacji parowej niezależnie od ich skali, składają się z następujących elementów o różnej konstrukcji:

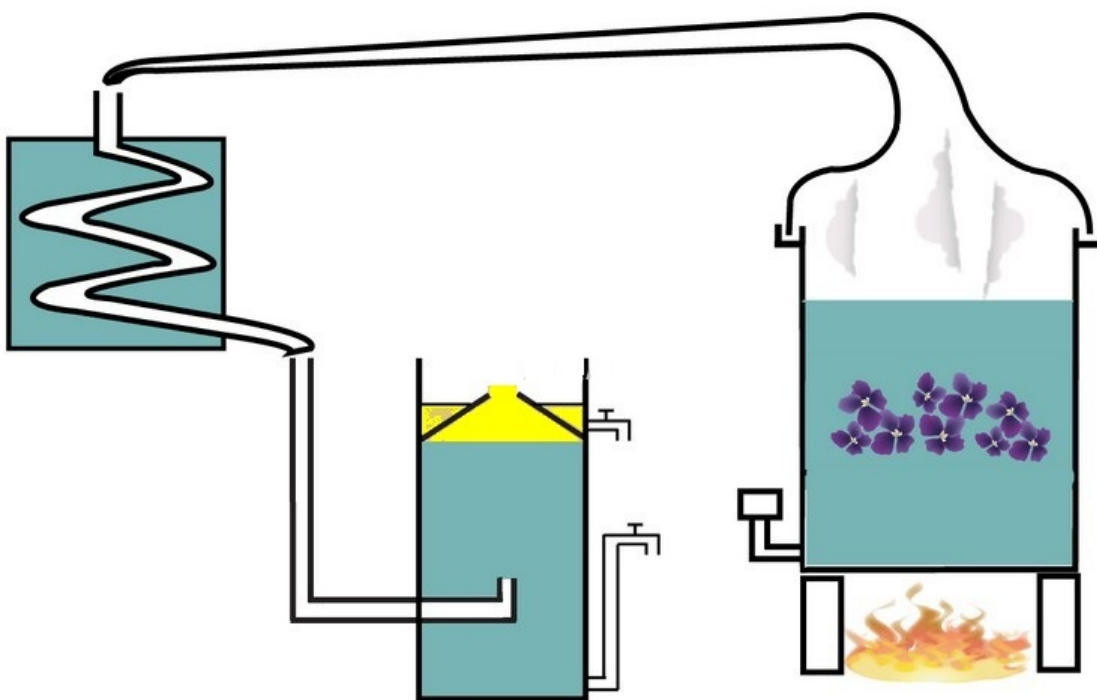
- wytwornicy pary (np. kolba ogrzewana przez płaszcz grzewczy lub płytę grzewczą)
- zbiornik destylatora z materiałem roślinnym lub ich mieszaniną (kolba pośrednia),
- chłodnica (kondensator)
- rozdzielacz warstw kondensatu – wodnej (hydrolat) i olejkowej

Do destylacji parowej olejków eterycznych zaleca się stosowanie wody demineralizowanej (destylowanej).

Destylacja wodna (water distillation).

**Destylacja wodna** – przygotowany surowiec roślinny wkłada się do zbiornika wypełnionego wodą, następnie podgrzewa się do temperatury wrzenia, olejek zbiera się wraz ze skraplaną parą. W otrzymanej mieszaninie znajduje się olejek i woda, którą łatwo oddzielić.

Schemat układu destylacji wodnej:



## Dane kontaktowe

### **Destiller - Anna i Seweryn Fabijaniak**

ul. Grunwaldzka 37  
37-560 Pruchnik  
Tel.: +48 660 143 042  
E-mail: [biuro@destiller.pl](mailto:biuro@destiller.pl)

Godziny pracy  
Poniedziałek - piątek 8:00 - 18:00

[www.destiller.pl](http://www.destiller.pl)