


BROWIN
— ROK ZAŁ. 1979 —

— INSTRUKCJA OBSŁUGI —
DESTYLATOR ELEKTRYCZNY
30 L



* zdjęcie poglądowe / pictorial photo

No 340140



INSTRUKCJA OBSŁUGI
DESTYLATOR ELEKTRYCZNY – 30 L
No 340140

Ta instrukcja jest częścią produktu i powinna być przechowywana w sposób umożliwiający zapoznanie się z jej treścią w przyszłości. Zawiera istotne informacje o produkcie i jego użytkowaniu.

UWAGA!

Z urządzenia mogą korzystać wyłącznie osoby dorosłe. Nie należy nigdy pozostawiać pracującego urządzenia bez nadzoru. Należy upewnić się, że miejsce przechowywania urządzenia jest odpowiednio zabezpieczone przed dostępem dzieci i osób niepożądanych.

Producent nie odpowiada za ewentualne szkody spowodowane zastosowaniem urządzenia niezgodnym z jego przeznaczeniem lub niewłaściwą jego obsługą.

Producent zastrzega sobie prawo modyfikacji wyrobu w każdej chwili, bez wcześniejszego powiadomienia, w celu dostosowania do przepisów prawnych, norm, dyrektyw albo z przyczyn konstrukcyjnych, handlowych, estetycznych i innych.

Urządzenie służy do stosowania w warunkach domowych.

UWAGA! Każdy kraj posiada własne regulacje prawne dotyczące zasad wyrobu alkoholu etylowego, wyrobów winiarskich i napojów spirytusowych oraz wprowadzania ich do obrotu, a także dotyczące sankcji niestosowania się do tych regulacji. Na terenie Rzeczypospolitej Polskiej obowiązują: ustawa z dnia 2 marca 2001 r. o wyrobie alkoholu etylowego oraz wytwarzaniu wyrobów tytoniowych (Dz.U. 2001 Nr 31 poz. 353 z późn. zm.), ustawa z dnia 12 maja 2011 r. o wyrobie i rozlewie wyrobów winiarskich, obrocie tymi wyrobami i organizacji rynku wina (Dz.U. 2011 Nr 120 poz. 690 z późn. zm.) oraz ustawa z dnia 18 października 2006 r. o wyrobie napojów spirytusowych oraz o rejestracji i ochronie oznaczeń geograficznych napojów spirytusowych (Dz.U. 2006 Nr 208 poz. 1539 z późn. zm.).

BROWIN Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. k. nie ponosi odpowiedzialności za wykorzystanie przez użytkownika jej produktów niezgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.

ELEMENTY ZESTAWU:

1. Pojemnik 30 L z możliwością podłączenia grzałki elektrycznej
2. Kolumna destylacyjna, rozkręcana, 3-częściowa:
 - Filtr katalityczny pod wypełnienie miedziane
 - Łącznik kolumny pod wypełnienie ze stali nierdzewnej
 - Głowica (chłodnica wewnętrzna – refluks, chłodnica główna)

Wyposażenie dodatkowe (w zestawie):

1. Grzałka elektryczna 2000 W + 1500 W
2. Sprężynki pryzmatyczne miedziane - 0,5 L
3. Druciaki ze stali nierdzewnej (wypełnienie łącznika kolumny) – 12 sztuk
4. Wpust sondy sterownika do umieszczenia w pokrywie
5. Termometr do destylacji 0°C ... +120°C do umieszczenia w pokrywie (z elementami montażowymi)
6. Termometr elektroniczny -50°C ... +300°C do umieszczania u szczyty kolumny (w przypadku braku sterownika)
7. Wąż igielitowy 7,0 x 1,5 mm 5mb
8. Wąż silikonowy 14 x 1 mm 1mb
9. Łącznik wtykowy 10 mm - typ Y
10. Zawór dławiąco-zwrotny 10 mm, 2 sztuki
11. Złączka wtykowa 10 mm, 2 sztuki
12. Szybkozłącze do podłączenia źródła wody

Elementy montażowe destylatora (w zestawie):

1. Montaż kolumny:
 - Nakrętka sześciokątna 1/2"
 - Uszczelka z otworem 90 mm, 2 sztuki
2. Montaż wpustu sondy:
 - Nakrętka sześciokątna niska M12x1,5
 - Uszczelka silikonowa z otworem 12 mm, 2 sztuki

- Podkładka płaska M12
3. Podpora wypełnienia (siatka, pierścień podporowy), 2 sztuki
 4. Taśma teflonowa
 5. Opaska zaciskowa 10-16 mm

PRODUKT KOMPLEMENTARNY, DO ZAKUPIENIA ODDZIELNIE W OFERCIE BROWIN:

1. Sterownik mocy grzałki z załączoną instrukcją producenta:
 - Napięcie zasilania 230 V/50 Hz +/- 10% V
 - Przewody przyłączeniowe – zasilanie sterownika; gniazdo do podłączenia grzałki – długość ok. 0,9 m
 - Sonda do odczytu temperatury, 2 sztuki, długość 2 m
 - Rozdzielczość regulacji mocy: 0,25%
 - Zakres regulacji mocy: 0-100%
 - Zakres regulacji temperatury: 10-115°C
 - Rozdzielczość regulacji temperatury: 0,05°C
 - Możliwość stosowania wyłącznie jako regulatora mocy (po odłączeniu sond)
 - Zabezpieczenie nadprądowe
 - Zabezpieczenie termiczne

DANE TECHNICZNE ELEMENTÓW ZESTAWU

POJEMNIK 30L:

- Pokrywa pojemnika z uszczelką silikonową, pięcioma klamrami zatrzaskowymi oraz trzema otworami (do montażu kolumny destylacyjnej, termometru analogowego oraz wpustu sondy sterownika)
- Maksymalne dopuszczalne napełnienie: 25 L
- Minimalne dopuszczalne napełnienie: 15 L
- Materiał: stal nierdzewna
- Wysokość pojemnika ok. 37 cm.

APARAT DESTYLACYJNY:

- Kolumna destylacyjna, rozkręcana, 3-częściowa:
 - filtr katalityczny pod wypełnienie miedziane
 - łącznik kolumny pod wypełnienie ze stali nierdzewnej
 - głowica (chłodnica wewnętrzna - refluks, chłodnica główna)
- Otwór na sondę sterownika do pomiaru temperatury par u szczytu kolumny destylacyjnej (możliwość zastosowania również zwykłego termometru elektronicznego)
- Materiał: stal nierdzewna, kwasoodporna
- Średnica rury: 48,3 mm x 1,5 mm
- Wysokość skręconej kolumny ok. 145 cm
- Kolumna spawana metodą TIG w osłonie argonu

GRZAŁKA:

- 2000 W +1500 W, 230V
- Korek mosiężny
- Dwa osobne kable przyłączeniowe
- Elementy grzejne wykonane ze stali kwasoodpornej
- Gwint 5/4" (pasujący do elementu łączeniowego w pojemniku)

TERMOMETR ANALOGOWY:

- Tolerancja: +/-1°C
- Termometr dedykowany do destylacji
- Termometr służy do odczytu temperatury orientacyjnej wewnątrz pojemnika
- Zakres temperatury: 0°C ... +120°C

TERMOMETR ELEKTRONICZNY:

- Zakres temperatury: od -50°C do +300°C (-58°F do 572°F).
- Tolerancja: +/-1°C.
- Dokładność: 0,1°C.
- Przycisk °C /°F (zmienia jednostkę temperatury na stopnie Celsjusza lub Fahrenheita).
- Przycisk ON/OFF (włącza / wyłącza termometr)
- Przycisk HOLD (zatrzymuje na wyświetlaczu wynik pomiaru).
- Przycisk MAX/MIN (wyświetla zapamiętane maksymalne i minimalne wyniki pomiaru).
- Baterie: 1 x LR44 (w komplecie).

WAŻ IGIELITOWY – do doprowadzania wody do chłodnicy wewnętrznej (refluks) oraz głównej

- Długość: 5 m
- Średnica: 7 mm
- Grubość: 1,5 mm
- Dołączana szybkozłączka

WAŻ SILIKONOWY – do odprowadzania destylatu

- Długość: 1 m
- Średnica: 14 mm
- Grubość: 1 mm

SPRĘŻYNKI PRYZMATYCZNE MIEDZIANE

- 100% miedź
- Druć o średnicy 0,4 mm
- Średnica sprężynki pryzmatycznej: ok. 4 mm

MONTAŻ ZESTAWU

UWAGA! Przed pierwszym użyciem:

- Pojemnik dokładnie umyć pod bieżącą wodą płynem do naczyń, za pomocą miękkiej gąbki bądź ścierki, następnie wysuszyć. Nie używać szczotek oraz środków czyszczących, które mogłyby doprowadzić do zarysowania powierzchni pojemnika.
- Na gwint grzałki nałożyć taśmę teflonową. Grzałkę wkręcić ręcznie w pojemnik tak, by dolegała do jego ścianki. Przed rozpoczęciem pracy należy upewnić się, że układ jest szczelny, zalewając pojemnik wodą do momentu, aż grzałka znajdzie się w całości pod powierzchnią wody. W przypadku nieszczelności należy zlać wodę z pojemnika i nałożyć dodatkowe warstwy teflonu na gwincie. Dokręcić grzałkę kluczem w razie potrzeby.
- Pierwszą destylację przeprowadzić na wodzie celem oczyszczenia układu. Destylat zutylizować.

Montaż w celu przeprowadzenia destylacji:

1. W pojemniku zamontować grzałkę elektryczną zgodnie z zaleceniami powyżej.
2. Pojemnik napełnić płynem w ilości nie większej niż 25 L, oraz nie mniejszej niż 15 L.
3. Termometr analogowy zamontować w pokrywie pojemnika (w mniejszym otworze), umieszczając odpowiednio uszczelkę na górze pokrywy oraz nakładając podkładkę i nakrętkę od dołu pokrywy.
4. Wpust sondy zamontować w pokrywie pojemnika (w większym otworze) umieszczając odpowiednio uszczelkę, podkładkę oraz nakrętkę na górze pokrywy.
5. W filtrze katalitycznym umieścić pierścień podporowy, a następnie siatkę pod wypełnienie.
6. Zamontować w pokrywie filtr katalityczny (w centralnym, dużym otworze) – umieścić uszczelkę na górze i na dole pokrywy, a następnie skrócić filtr od dołu pokrywy przy użyciu nakrętki oraz klucza tak, aby cały zestaw był stabilny.
7. Umieścić pokrywę na pojemniku, łącząc całość klamrami zatrzaskowymi.
8. Umieścić wypełnienie w filtrze (sprężynki pryzmatyczne miedziane).
9. W łączniku kolumny umieścić pierścień podporowy, a następnie siatkę pod wypełnienie.
10. Umieścić wypełnienie w łączniku (druciaki ze stali nierdzewnej).
11. Naciągnąć taśmę teflonową na połączenia gwintowane, między częściami kolumny destylacyjnej. Następnie skrócić kolumnę (filtr katalityczny – łącznik kolumny – głowica).
12. W górnych króćcach kolumny wkręcić złączki wtykowe, a w dolnych zawory dławiająco-zwrotne.
13. Wężyk igielitowy rozciąć i wpiąć w zawory oraz złączki wtykowe, jednocześnie dopasowując odpowiednie długości jego odcinków w taki sposób, aby umożliwić przepływ wody chłodzącej jednorodnym strumieniem przez aparat destylacyjny. Wykorzystać łącznik wtykowy w kształcie litry Y, aby rozdzielić przepływ wody na dwa zawory dławiająco-zwrotne. Ma to na celu umożliwienie niezależnej kontroli przepływu wody na obu chłodnicach (wewnętrznej – refluksie oraz głównej). Wykorzystać szybkozłączkę do połączenia wężyka ze źródłem wody chłodzącej. Do podłączenia wody chłodzącej można wykorzystać

również wężyk w oplocie ze stali nierdzewnej (brak w zestawie) – rozmiar gwintu na końcówce wężyka należy dobrać do rozmiaru gwintu zastosowanego na źródle wody.

14. Wężyk silikonowy nałożyć na wylot z chłodnicy zewnętrznej (odbieranie destylatu). Wężyk należy skrócić z króćcem wylotowym przy użyciu opaski zaciskowej.
15. Doprowadzić wodę chłodzącą do destylatora. Upewnić się, czy wszystkie połączenia są szczelne.
16. Do sterownika (opcjonalnie, brak w zestawie) podłączyć przewód grzałki oznaczony „1500 W”. Podłączyć sterownik do źródła zasilania oraz skonfigurować zgodnie z załączoną do niego instrukcją. Przewód grzałki oznaczony „2000 W” podłączyć do niezależnego źródła zasilania.
17. Po wykonaniu wszystkich powyższych czynności urządzenie jest gotowe do pracy.

WARUNKI GWARANCJI

1. Gwarancja udzielona jest przez firmę BROWIN Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp.k. z siedzibą: 93-373 Łódź, ul. Pryncypalna 129/141; na okres 12 miesięcy, z wyłączeniem tych elementów zestawu, które mają na opakowaniu swoją własną datę ważności.
2. Niniejsza gwarancja dotyczy wyłącznie sprzętu używanego na terytorium Polski.
3. Odpowiedź na reklamację udzielana jest w terminie 30 dni od dnia jej otrzymania, o ile odrębne przepisy nie stanowią inaczej.
4. Jeżeli do dokonania naprawy wystąpi konieczność sprowadzenia części zamiennych z zagranicy, termin naprawy może ulec przedłużeniu (do 30 dni roboczych od daty otrzymania towaru do naprawy).
5. Gwarancja uprawnia do bezpłatnych napraw nabytego sprzętu, polegających na usunięciu wad fizycznych, które ujawniły się w okresie gwarancyjnym, z zastrzeżeniem punktu 8.
6. Zgłoszenie wady sprzętu powinno zawierać dowód jego zakupu, nazwę produktu i np. jego numer katalogowy.
7. Towar dostarczany przez reklamującego powinien być czysty i odpowiednio zabezpieczony przed uszkodzeniem w czasie transportu.
8. Gwarancja nie obejmuje:
 - uszkodzeń mechanicznych, chemicznych, termicznych i korozji;
 - uszkodzeń spowodowanych działaniem czynników zewnętrznych, atmosferycznych, niezależnych od producenta, a w szczególności wynikających z użytkowania niezgodnego z instrukcją obsługi;
 - usterek powstałych w wyniku niewłaściwego montażu sprzętu;
 - uszkodzeń powstałych w wyniku używania produktu niezgodnie z przeznaczeniem;
 - usterek wynikających z samowolnych, dokonywanych przez użytkownika lub inne nieupoważnione osoby napraw, przeróbek lub zmian konstrukcyjnych.
9. Niniejsza gwarancja nie ogranicza, nie zawiesza ani nie wyłącza uprawnień kupującego w stosunku do sprzedawcy, wynikających z niezgodności towaru konsumpcyjnego z umową.
10. W przypadku gdy naprawa, bądź wymiana urządzenia na nowe jest niemożliwa, reklamującemu przysługuje prawo do zwrotu zapłaconej kwoty.

Życzymy satysfakcji z użytkowania zakupionego produktu

i zachęcamy do zapoznania się z bogatym asortymentem dostępnym w ofercie naszej Firmy.

BROWIN
Spółka z ograniczoną
odpowiedzialnością Sp. k.
ul. Pryncypalna 129/141
PL 93-373 Łódź
tel. +48 42 23 23 230
www.browin.pl

BROWIN Sp. z o.o. Sp. K.
ul. Pryncypalna 129/141
PL, 93-373 Łódź
tel: +48 42 232 32 00
www.browin.pl

ODWIEDŹ NAS NA :



@browinpl



@browin.pl



BROWIN

...bo domowe jest lepsze!