

6030120211+ 18202410	<b>РОТАЦИОНЕН ВАКУУМ ИЗПАРИТЕЛ RE100-S LED</b> <b>Окомплектовка:</b> Водна баня ; хладник с охлаждаща повърхност <b>1200 см<sup>2</sup></b> ; изпарителна (NS 29/32) и приемателна (NS 29/32) колба от 1000 мл и инструкция за работа на български език	<b>3 800.00 лв.</b>
6030120211+ 18900165	<b>РОТАЦИОНЕН ВАКУУМ ИЗПАРИТЕЛ RE100-S LED</b> <b>Окомплектовка:</b> Водна баня ; хладник с охлаждаща повърхност <b>1700 см<sup>2</sup></b> ; изпарителна (NS 29/32) и приемателна (NS 29/32) колба от 1000 мл и инструкция за работа на български език.	<b>3 900.00 лв.</b>

- ✓ Водна баня с обем 5л и широк температурен диапазон (стайна температура до 180°C), независим контрол на температурата, което позволява да се използва отделно. Режимът на нагряване вода/масло може да се променя чрез превключвател;
- ✓ Ръчно повдигане, комбинирано с допълнителен повдигач за прецизно позициониране на стъклените съдове;
- ✓ Въртене по часовниковата стрелка и обратно на часовниковата стрелка
- ✓ PID контролът осигурява висока температурна точност ±1°C (вода);
- ✓ Температурна защита от прегряване при 220°C
- ✓ Защита срещу кипене, автоматично изключване при нагряване без вода/масло в нагревателната вана;
- ✓ Диапазон на оборотите от 20 до 200 об./мин., интервал на работа по посока на часовниковата стрелка и обратно на часовниковата стрелка за процеса на сушене;
- ✓ Патентован хладник (охлаждаща повърхност 1200/1700см<sup>2</sup> по избор), кондензираща тръба с двойна спирала + централна кръгова дъга за ускоряване на скоростта на потока на течността с отличен охлаждащ ефект;
- ✓ Механизъм за лесна смяна на изпарителната колба;
- ✓ Регулируем ъгъл на потапяне;
- ✓ Патентован двоен пружинен уплътнителен пръстен, който е изработен от PTFE, осигурява надеждно уплътняване;
- ✓ Функция управление от компютър и предаване на данни. USB интерфейс.



**ОБРАЗОВАТЕЛЕН КЛИП**  
<https://www.youtube.com/watch?v=g10285EL2O4>

<b>ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>	
Диапазон на скоростта на въртене	20 – 200 rpm
Изпарителни колби с обеми	50 – 2000 мл
Събирателни колби с обеми	100 – 2000 мл
Температурен обхват	от стайна температура до 180 °C
Точност на поддържаната температура	вода: ±1°C / масло: ±3°C
Охлаждаща повърхност на хладника	1200 см <sup>2</sup> / 1700 см <sup>2</sup>
Таймер	1~999 мин.
Ход на изместване във височина	Ръчно 110 мм + спомагателно 100 мм
Клас на защита	IP20
Отоплителна мощност	1200 W
Захранване	220~240V 50/60 Hz
Размери [Д×Ш×В]	Основен модул: 440×320×450 мм Отоплителна вана: 300×300×240 мм
Тегло	Основен модул: 7 кг / Водна баня: 3 кг

**6030110111+**
**РОТАЦИОНЕН ВАКУУМ ИЗПАРИТЕЛ RE100-Pro**
**D0**
**18900165+**
**Окомплектовка:** Водна баня ; хладник с охлаждаща повърхност

**18900201**
**1700 см<sup>2</sup>** ; изпарителна (NS 29/32) и приемателна (NS 29/32) колба от 1000 мл и инструкция за работа на български език.

**5 600.00 лв.**


- ✓ Цифров дисплей както на скоростта на въртене, така и на температурата на нагряване позволява оптимален контрол на всички процеси на дестилация;
- ✓ Автоматизирано повдигане/сваляне на цялата система с ограничител.
- ✓ Водна баня с обем 5л и широк температурен диапазон (стайна температура до 180°C), независим контрол на температурата, което позволява да се използва отделно. Режимът на нагряване вода/масло може да се променя чрез превключвател;
- ✓ Автоматично повдигане на двигателя освобождава изпарителната колба в безопасно положение в случай на прекъсване на захранването;
- ✓ Въртене по часовниковата стрелка и обратно на часовниковата стрелка
- ✓ PID контролът осигурява висока температурна точност  $\pm 1^{\circ}\text{C}$  (вода);
- ✓ Температурна защита от прегряване при 220°C
- ✓ Защита срещу кипене, автоматично изключване при нагряване без вода/масло в нагревателната вана;
- ✓ Диапазон на оборотите от 20 до 280 об./мин., интервал на работа по посока на часовниковата стрелка и обратно на часовниковата стрелка за процеса на сушене;
- ✓ Патентован хладник (охлаждаща повърхност 1700cm<sup>2</sup> по избор), кондензираща тръба с двойна спирала + централна кръгова дъга за ускоряване на скоростта на потока на течността с отличен охлаждащ ефект;
- ✓ Механизъм за лесна смяна на изпарителната колба;
- ✓ Регулируем ъгъл на потапяне;
- ✓ Патентован двоен пружинен уплътнителен пръстен, който е изработен от PTFE, осигурява надеждно уплътняване;
- ✓ Функция управление от компютър и предаване на данни. USB интерфейс.



**ОБРАЗОВАТЕЛНИ КЛИПОВЕ**
**Сглобяване:**
[https://www.youtube.com/watch?v=e15\\_Jk17-dA](https://www.youtube.com/watch?v=e15_Jk17-dA)
**Работа с апарата:**
<https://www.youtube.com/watch?v=i07i0Bbs96s>
**ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Диапазон на скоростта на въртене	20 – 280 rpm
Изпарителни колби с обеми	50 – 3000 мл
Събирателни колби с обеми	100 – 2000 мл
Температурен обхват	от стайна температура до 180 °C
Точност на поддържаната температура	вода: $\pm 1^{\circ}\text{C}$ / масло: $\pm 3^{\circ}\text{C}$
Охлаждаща повърхност на хладника	1700 см <sup>2</sup>
Таймер	1~999 мин.
Ход на изместване във височина	автоматично 150 мм
Клас на защита	IP20
Отоплителна мощност	1300 W
Захранване	220~240V 50/60 Hz
Размери [Д×Ш×В]	Основен модул: 465×457×583 мм Отоплителна вана: 300×300×240 мм
Тегло	Основен модул: 15 кг / Водна баня: 3 кг

# ДОПЪЛНИТЕЛНО ОБОРУДВАНЕ ЗА РОТАЦИОННИ ВАКУУМ ИЗПАРИТЕЛИ МОДЕЛИ: RE100-S LED и RE100-Pro

ВАКУУМ ПОМПИ БЕЗ МАСЛО с диафрагмена камера от PTFE				
✓ <b>ОБРАЗОВАТЕЛНИ КЛИПОВЕ:</b> <a href="https://youtu.be/gw4HKd_QXM8">https://youtu.be/gw4HKd_QXM8</a> <a href="https://youtu.be/1LCHiMzZpaQ">https://youtu.be/1LCHiMzZpaQ</a>				
<b>Модел:</b>	<b>R-300C</b>	<b>R-400C</b>	<b>R-410C</b>	<b>Chemker 411</b>
<b>Ед. цена, лв. DO</b>	<b>1 500.00</b>	<b>1 760.00</b>	<b>1 760.00</b>	<b>2 600.00</b>
<b>Макс. вакуум</b>	<b>145 mbar</b>	<b>105 mbar</b>	<b>25 mbar</b>	<b>10 mbar</b>
<b>Дебит</b>	<b>20 л/мин</b>	<b>31 л/мин</b>	<b>20 л/мин</b>	<b>18 л/мин</b>
<b>Размери (LxWxH)</b>	<b>285x135x204мм</b>	<b>310x135x204мм</b>	<b>310x135x204мм</b>	<b>262x236x193мм</b>
<b>Тегло</b>	<b>4.1 кг</b>	<b>5.7 кг</b>	<b>5.6 кг</b>	<b>7.4 кг</b>
<b>Захранване</b>	<b>220 V / 50 Hz</b>			
				

КОНТРОЛЕР ЗА РЕГУЛИРАНЕ НА ВАКУУМА Модел VC100 DO 2 660.00 лв.	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5" TFT сензорен екран за управление позволява лесна работа;</li> <li>• Всички части в контакт с пара или течност са изработени от PTFE, керамика или други високоефективни материали и могат ефективно да устоят на корозия, причинена от органични разтворители, киселина или основи;</li> <li>• Вграден вентил за обезвъздушаване;</li> <li>• Еднотактова декомпресия позволява лесен монтаж и демонтаж на вакуумната система.</li> </ul>	
Диапазон на настройка на вакуума	<b>1-1000 mbar</b>
Обхват на измерване на вакуум	1-1000 mbar
Контролни програми	Може да запамятава до 5 програми, всяка от които съдържа 5-степенно управление (с възможност за задаване на степен на вакуум и време)
Габаритни размери Ш×Д×В	189×207×193 мм
Тегло	4,0 кг
Захранване / Мощност	220-240V, 50Hz/60Hz / 600W
	

ЦИРКУЛАЦИОНЕН ОХЛАДИТЕЛ /ЧИЛЪР/ Модел: CCP5-mini DO 3 900.00 лв.	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Компактен, пести вода и осигурява висока ефективност на охлаждане;</li> <li>• PID контрол на температурата с вграден температурен сензор PT1000, който осигурява висока точност на контрол на температурата;</li> <li>• Защита срещу късо съединение, свръхток и претоварване;</li> <li>• Хладилен агент R290 за защита на околната среда и човешкото здраве.</li> </ul>	
Температурен диапазон	<b>-20°C ~ до стайна температура</b>
Резолуция	0,1 °C
Температурна стабилност	±0,3 °C
Охладителна мощност	700W
Налягане / засмукване/ на помпата	0.3 bar / 0.2 bar
Капацитет на резервоара	4.5 л
Дебит на циркуляционната помпа	22 л/мин.
Габаритни размери Ш×Д×В / Тегло	220×420×495 мм / 46 кг
Захранване / Мощност	220~240V 50/60 Hz / 350W
	

ЦЕНИ БЕЗ 20% ДДС.


**Chiller**
**Vacuum Pump**
**Vacuum Controller**
**Rotary Evaporator**

## ДОПЪЛНИТЕЛНИ СЪКЛЕНИ АКЕСОАРИ И РЕЗЕРНИ ЧАСТИ ЗА РОТАЦИОННИ ВАКУУМ ИЗПАРИТЕЛИ МОДЕЛИ: RE100-S и RE100-Pro

Кат. №	Наименование	Ед. цена, лв. <b>D0</b>
18300116	Изпарителна колба 50 мл	20.00
18300117	Изпарителна колба 100 мл	30.00
18300118	Изпарителна колба 250 мл	36.00
18300119	Изпарителна колба 500 мл	50.00
18300120	Изпарителна колба 1000 мл	90.00
18300121	Изпарителна колба 2000 мл	130.00
18300122	Изпарителна колба 3000 мл	200.00
18300107	Приемателна колба 100 мл	50.00
18300108	Приемателна колба 250 мл	55.00
18300109	Приемателна колба 500 мл	60.00
18300110	Приемателна колба 1000 мл	80.00
18300111	Приемателна колба 2000 мл	130.00
18900194	1 x NS 29/32 Револвер за 5 колби	180.00
	5 x NS 24/29	
18300093	Пяноулавител 250 мл NS 29/32	80.00
18100998	Изпарителна тръба NS 29/32	200.00
18300094	Преходник NS 29/32 към NS 24/29	36.00
18300095	Преходник NS 29/32 към NS 19/26	36.00
18300096	Преходник NS 29/32 към NS 14/23	36.00