

# BTI Details Report

## Issuing CEFTA Economy

Serbia

## BTI Reference

4575/2022

## Validity Start Date

29/11/2022 10:45:47

## Validity End Date

29/11/2025 10:45:47

## Nomenclature Code

8419400000

## Justification

1. и 6.

## Language

Српски језик

## Issuing Place

Beograd

## Issuing Date

29/11/2022 11:30:00

## Goods Description

Производ максималних димензија приближно 2260 mm x 1450 mm x 830 mm и масе приближно 295 kg, тзв. "вакуумски ротациони испаривач". Користи се за упаравање чистог раствора пептида како би се смањила количина ацетонитрила (органиски растварач). Процес се заснива на испаравању и кондензацији растварача у ротирајућој посуди - балону за испаравање. Дестилација се може обавити у вакууму или под атмосферским притиском. У кућишту од нерђајућег челика смештено је пет функционалних елемената: зона испаравања (растварач у балону за испаравање се загрева у кади за загревање), ротациони погон (обезбеђује равномерну ротацију балона за испаравање, чиме се омогућава интензиван пренос топлоте и масе унутар садржаја балона и велика брзина дестилације), зона кондензације (пара растварача улази у хладњак великом брзином, а енергија у пари преноси се на расхладни медијум, па се растварач кондензује), пријемна боца (користи се за скупљање кондензата), вакумска веза (смањује се притисак у систему, како би се снизила тачка кључања растварача). Притисак (вакуум) дестилације, температура посуде за грејање, брзина ротације и запремина посуде за испаравање (20 l или 50 l) утичу на резултат испаравања. Уређај се напаја наизменичном струјом напона 400 – 440 V, 50/60 Hz.

## National Keywords