

|              |  |
|--------------|--|
| SIWE nr.: 97 | <b>Rotavapor</b>   |
| Doel:        | <b>Indampen van extracten</b>  |
| Type:        | Rotavapor R11 en Water Bath Büchi 461  |
| Foto Schets: |    |
| Bouwer:      | Büchi Laboratoriums-Technik AG 9230 Flawil Zwitserland   |
| Bouwjaar:    | ±1970  |
| Herkomst:    | Laboratorium van economische zaken ± 2000  |
| Afmetingen:  | BxDxH: 46x40x81 cm   |
| Gewicht:     | 17 kg  |
| Materiaal:   | Metaal, glas, kunststof, elektrische componenten   |
| Werking:     | Men stelt het waterbad in op de gewenste temperatuur met de schakelaar op de zijkant rechts. Het vloeibare extract wordt in een rondbodemige kolf gebracht. Deze kolf wordt verbonden met de evaporator, die in verbinding staat met een vacuümpomp (vroeger een waterstraalpom, nu een mechanische pomp). De vloeistof verdampt tijdens de rotatie van de kolf in het warm-waterbad (snelheid is instelbaar met de knop in het midden) en de afkoeling, die hierdoor wordt veroorzaakt, wordt gecompenseerd door het waterbad. De vrijgekomen dampen worden gekoeld door een spiraalkoeler en opgevangen in de opvangkolf onderaan. |
| Opmerkingen: |  |
| Opmaak:      | K.H. en A.B. op 1.6.2010 - laatste aanpassing: 2.7.2010 e-mail: <a href="mailto:alex.baerts@skynet.be">alex.baerts@skynet.be</a>   |