

## D 60 (RS 600) Přístroj pro recyklaci rozpouštědel

Destilační přístroje umožňují recyklaci a opětovné použití rozpouštědel, která se používají pro čištění a odmašťování v nejrůznějších oblastech. Využitím jednoduchého principu destilace je znečištěné rozpouštědlo očištěno od pryskyřic, pigmentů, laků, olejů atd.

Zbytky z destilace se usazují na dně kotle (fóliového sáčku) a po ukončení destilace mohou být bez problémů odstraněny. Čisté rozpouštědlo se zachytává v nádrži a opětovně se používá.

Přístrojová řada DI přesvědčí zkušenostmi trvajících desetiletí. Tyto přístroje stanovily měřítko souhrou geometrie a spolehlivosti, optimálním použitím komponentů, kotle, olejového pláště s vyrovnávacím systémem a velkoryse dimenzovanými trvanlivými topnými tyčemi. Přístroje zvláště vynikají svou robustností.

Všechny přístroje D 60 (RS 600) jsou přímo či dodatečně vybavitelné vakuovým systémem, který se využívá pro určité typy rozpouštědel.



### Technická specifikace

Charakteristika	D 60 (RS 600)
Certifikace	ATEX95 (Směrnice 94/9 ES)
Recyklace	hořlavých i nehořlavých rozpouštědel
Plnicí množství	60 litrů
Celkový objem zařízení	103 litrů
Doba destilace	4,0 – 4,5 hod
Provozní teplota (regulační teplota T2)	50 - 180 °C
Napětí	230 V; 50 Hz
Elektrický výkon	4,2 kW
Napájení	jednofázové + zemní
Rozměry	130 x 90 x 165 cm
Hmotnost	340 kg
Volitelné příslušenství	teflonové těsnění, míchací zařízení (Q), chlazení vodou (W), vakuové zařízení (V), fóliový sáček (u míchacího zařízení ne), plně automatické plnění (C), automatické vyprazdňování (U) sériově: chladič blok INOX (X), elektronická karta „Stop+Go“ (E), plnicí hrdlo na okraji kotle (B)

### Funkční princip

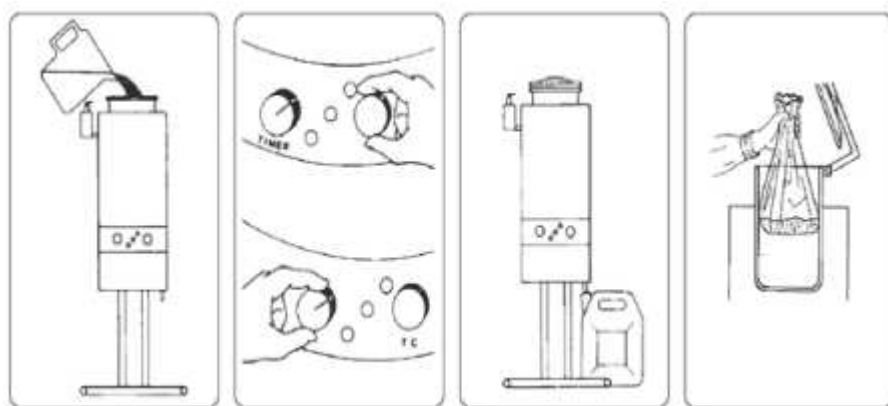
Znečištěná rozpouštědla jsou zahřívána a odpařována v kotli z ušlechtilé oceli.

Rovnoměrný ohřev probíhá pomocí pláště tvořeného teplotněstabilním olejem, který je zahříván jedním nebo více topnými odpory.

Destilace a chlazení jsou řízeny regulačním termostatem a elektrickými spínacími hodinami.

Výpary z rozpouštědla se dostanou sběrným parním potrubím do chladiče a kondenzují.

Destilát je zachycován v kanystru a lze jej ihned znovu použít.



1. Nasadte fóliový sáček a naplňte
2. Nastavte pracovní teplotu a dobu destilace
3. Automatická destilace
4. Po ukončení destilace vyjměte fóliový sáček se zbytky

### Výhody zařízení

- **Jednoduchá obsluha:** destilační cyklus probíhá automaticky. Obsluha je omezena na plnění a odstraňování zbytků.
- **Vysoká bezpečnost:** destilační přístroje normálně pracují s atmosférickým tlakem. Při vzestupu teploty výpadkem chladičového zařízení nebo regulačního termostatu se proces destilace okamžitě automaticky přerušuje.
- **Vynikající účinnost:** v závislosti na stupni znečištění je zpětně získáno až 97% podílu rozpouštědla
- **Nízké náklady:** výhodná cena a nízké provozní náklady zajišťují rychlou amortizaci
- **Široké možnosti použití:** ideální např. pro tyto oblasti: mechanika, elektronika, chemie, farmaceutický průmysl, průmysl pro zpracování barev, laků, pryskyřic a plastů, kožedělný a nábytkářský průmysl, grafický průmysl

### Příslušenství - fóliové sáčky

Speciální sáčky odolávající vysokým teplotám a rozpouštědlům použitelné do 230 °C sloužící k zachytávání zbytků barev v kotli. Zabraňují znečištění kotle a spolu se zbytky barev se likvidují jako nebezpečný odpad. Jsou dodávány v baleních po 50 kusech.



Objednací číslo	Popis	Rozměr
BEUT 60B	Foliové sáčky pro D 60 (RS 600)	630 x 0,05 x 880 mm
BEUT 60U (L)	Foliové sáčky pro D 60 (RS 600)	630 x 0,05 x 1000 mm
BEUT 60U-70 (L)	Foliové sáčky pro D 60 (RS 600)	630 x 0,07 x 1000 mm

Návod na použití sáčků:



1. Před vložením do kotle vtáhneme rohy sáčků dovnitř
2. Otvor v horní části sáčku navlékneme na odtokovou trubici uvnitř kotle
3. Sáček v kotli upravíme
4. Nasadíme fixační kroužek
5. Nalejeme znečištěné rozpouštědlo
6. Po destilaci sáček s destilačním zbytkem (zbytky barev) zlikvidujeme

<https://www.recyklace-redidel.cz/d-60/>