

Aquadesti - destilace vody

Kromě přístrojů pro destilaci rozpouštědel jsme nyní vyvinuli Aquadesti, který je vyroben pro recyklaci vody, která se používá např. pro čištění stříkacích pistolí nebo jejich příslušenství. Série CI / DT je navržena pro čištění vody o objemu 12 až 120 litrů za den. Přístroj je také vhodný pro výrobu destilované vody.

Pomocí jednoduchého principu destilace je oddělena kontaminovaná voda, jsou tak odstraněny např. zbytky barviv, pryskyřice nebo soli. V boileru vyrobeném z vysoce kvalitní oceli je umístěn sáček „RecBag“, který může být podle stupně znečištění použit i vícekrát. Do boileru se naplní kontaminovaná voda, která je vařena (díky varu se nevyskytují žádné problémy s bakteriemi). Stoupající pára je vedena do ochlazovacího bloku z vysoce kvalitní oceli, kde dochází ke kondenzaci. Destilát je zachycen do nádrže a může být okamžitě použit k dalšímu čištění. Mnohonásobné testy ukázaly, že k pění dochází velmi málo a nevznikají tak žádné problémy. Sáčky „RecBag“ (se zbytky) mohou být po ochlazení znovu a znovu naplněny, nebo mohou být vyjmuty a odstraněny. Destilační cyklus běží automaticky. Zásah obsluhy je nezbytný pouze při plnění a odstranění vody nebo sáčku.

Přístroj pracuje bez tlaku a v případě poruchy je proces destilace okamžitě automaticky přerušen. Všechna zařízení spadají do bezpečnostní třídy IP 54 v souladu s nejnovějšími normami EU a jsou schváleny CE.

Výhody

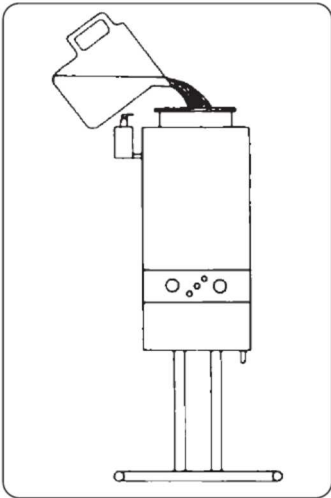
- nejsou potřebné žádné chemikálie
- dokonalé vyčištění proplachovací vody
- voda je bez bakterií (nezapáchá a není zdravotně závadná)
- zlepšení čistících vlastností (oproti vodě z kohoutku) – demineralizovaná voda
- nejsou potřebné žádné odtoky
- velmi jednoduchá obsluha
- velmi snadné čištění (sáčky „RecBag“)



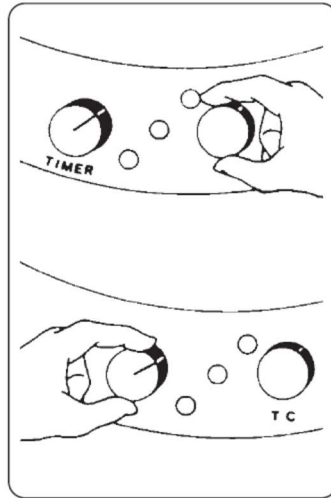
CI 30 AX / DT 250



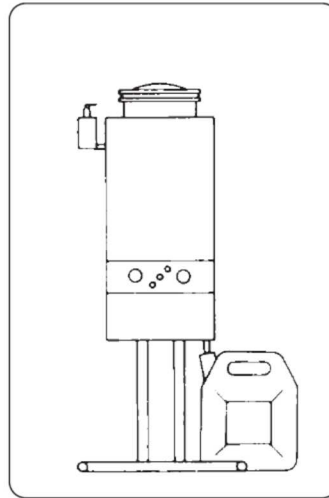
CI 60 AX / DTI 600



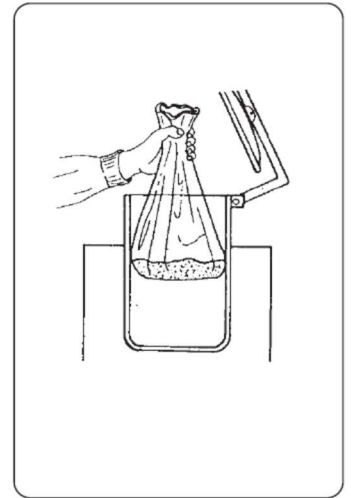
1. Nasadíte fóliový sáček a naplníte



2. Nastavte pracovní teplotu a dobu destilace



3. Automatická destilace



4. Po ukončení destilace vyjměte fóliový sáček se zbytky

Přístrojová řada CI / DT

Řada CI / DT je ověřena léty zkušeností. Díky své geometrii a spolehlivosti, optimálnímu boileru, ochrannému plášti a skvěle navržené vytápěcí tyči je toto zařízení nejvyššího standardu. Ve své odolnosti je toto zařízení nepřekonatelné. Všechna zařízení série CI / DT je možno rozšířit o vakuový systém, který se používá při destilaci některých rozpouštědel.

Série CI / DT může být také vybavena dalšími zařízeními, jako např. míchacím zařízením, automatickým plněním, automatickým odtokem, odlišnými parametry procesu atd.



CI 15 AX / DT 120



CI 30 AX / DT 250



CI 60 AX / DT 600

Přístrojová řada CIQ 60 AX / DTI 600 + CIQ 120 AX / DTI 1200

Zařízení série CIQ 60 AX / DTI 600 a CIQ 120 AX / DTI 1200 jsou vyrobeny podle nejpřísnějších standardů. Za velmi příznivou cenu dostanete přístroj s velkým množstvím různých aplikací, který bude bezproblémově sloužit mnoho let.

K řadě CIQ 60 AX / DTI 600 a CIQ 120 AX / DTI 1200 je možno zvolit mnoho příslušenství, jako např. průhledítka se stíracím systémem nebo průhledné sáčky, které usnadní Vaši práci.



Novinka

Rádi bychom vyrobili kombinaci Aquadesti a myčky stříkacích pistolí.

Špinavá oplachovací voda je automaticky odváděna do destilačního přístroje. Po procesu destilace je čistá voda pumpována zpět do nádrže s čistou vodou. Celá práce poté spočívá ve vložení sáčku „RecBag“ do destilátoru, zapnutí pumpy a kontroly hladiny.

Po skončení procesu by byl jednoduše odstraněn sáček se zbytky. Obě zařízení by samozřejmě pracovala individuálně a nezávisle na sobě.

Technická specifikace

Model	CI 15 AX (DT 120)	CI 30 AX (DT 250)	CI 60 AX (DT 600)	CI 120 AX (DT 1200)	CIQ 60 AX (DTI 600)	CIQ 120 AX (DTI 1200)
Plnicí množství	15 l	30 l	60 l	120 l	60 l	120 l
Elektrický výkon	1 800 W	3 600 W	4 000 W	11 000 W	4 000 W	11 000 W
Napětí (Volty)	230	230	230	400	400	400
Regulační teplota T2 H	50 – 180 °C	50 – 180 °C	50 – 180 °C	50 – 180 °C	50 – 180 °C	50 – 180 °C
Doba destilace	13 – 15 h	14 – 16 h	15 – 17 h	13 – 15 h	20 – 22 h	19 – 21 h

Příslušenství

	sériově	sériově	sériově	sériově	sériově	sériově
Chladicí blok INBOX X						
Zvýšení množství tepla/cyklus G	2 kW, 7–8 h	4 kW, 7–8 h	6 kW, 10–12 h	15 kW, 9–10 h	4 kW, 15–17 h	10 kW, 13–15 h
Teflonové těsnění	•	•	•	standard	•	standard
Míchačka Q	-	•	•	•	-	-
Vodní chlazení W	•	•	•	•	-	-
Elektronická karta „Stop + Go“ E	•	•	standard	standard	-	-
Vakuové zařízení V	•	•	•	•	-	-
Sáčky „RecBag“ (bez míchačky)	•	•	•	•	•	•
Přípojně plnění na hraně boileru B	•	•	standard	standard	standard	standard
Plně automatické plnění C	-	-	•	•	-	-
Automatický odtok U	-	-	•	•	-	-
Rozměry (cm)	55x55x165	60x99x116	69x110x160	151x114x200	69x110x160	151x114x200
Hmotnost	67 kg	110 kg	180 kg	361 kg	260 kg	473 kg

<https://www.gamin.cz/aquadesti-recyklacni-pristroje-dt-a-dti/>