

ULTRAFILTRAČNÍ JEDNOTKA DCS UF UNIT 100



Ultrafiltrační jednotka **DCS UF UNIT 100** vyráběná společností **VODASERVIS s. r. o.** a vyvinutá ve spolupráci se společností **DC Solutions s. r. o.**, využívá membránové technologie **Hydranautics** pro úpravu vody a slouží k odstranění veškerých nerozpuštěných látek a většiny bakterií a virů. Součástí jednotky jsou **mechanicky a chemicky odolnější polymerní membrány** z materiálu PVDF s malým průměrem pórů membrány ve formě dutých vláken o velikosti $<0,1 \mu\text{m}$ (**HYDRACap® MAX 60**). Zařízení je modulární s průtoky od 100 do 300 m³/den. Zařízení je umístěno na nerezovém rámu se stavitelnými šrouby.

VYUŽITÍ

- ◊ K recyklaci šedé odpadní vody
- ◊ K recyklaci provozní odpadní vody používané při průmyslových procesech
- ◊ Při biologické kontaminaci zdrojů či rozvodů pitné vody
- ◊ K rozšíření stávající úpravy pitné vody při nízkém stavu podzemních vod napojením na zdroje povrchové vody
- ◊ Pro terciální dočištění odpadních vod



Navrženo DC Solutions s. r. o. Společnost je výhradní distributor produktů společnosti Hydranautics – Nitto Group Company pro Českou a Slovenskou republiku. Více na www.dcsolutions.cz.



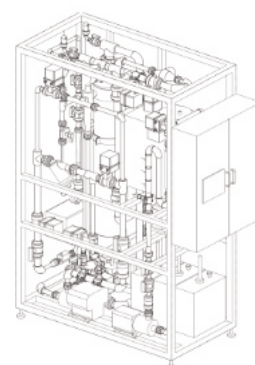
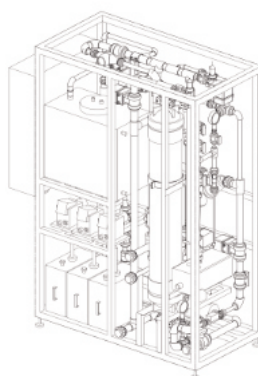
Zákazníci

- ◊ města a obce
- ◊ bytové domy
- ◊ průmyslové podniky
- ◊ nemocnice



VÝHODY

- ◊ rychlá návratnost investice daná úsporou při zpětném využití recyklované vody a tepla
- ◊ česká výroba s využitím moderních světových technologií
- ◊ snadná manipulace a rychlost přepravy
- ◊ plně automatický provoz
- ◊ jednoduché ovládání s minimálními nároky na údržbu



Technické parametry

Provozní parametry		DCS UF UNIT 100	DCS UF UNIT 300
Produkce vody *	[m ³ /den]	100	300
Obslužnost 100 l/d/os.	[Osob]	1 000	3 000
Obslužnost 10 l/d/os.	[Osob]	10 000	30 000
Záchyt bakterií	%	≥ 99,99	≥ 99,99
Konverze	%	> 97	> 97
Typ membrány	-	HYDRAcap® MAX 60	HYDRAcap® MAX 60
Počet UF modulů	-	1	3
Materiál membrány	-	PVDF	PVDF
Velikost pórů	um	0,08	0,08
Provozní teplota	°C	0 - 45	0 - 45
Klimatizovaný kontejner	-	ne / ano	ne / ano
Provozní tlak	Bar	< 5	< 5
Rozměry jednotky	š x h x v [mm]	1800 x 800 x 2300	2300 x 800 x 2300

* Při vstupním zákalu 10 NTU a teplotě 10°C. Při nižším zákalu a vyšší teplotě může být kapacita navýšena

VODASERVIS s. r. o.

Jamská 2362/53, 591 01 Žďár nad Sázavou
telefon: +420 566 620 587, email: obchod@vodaservis.cz

www.vodaservis.cz