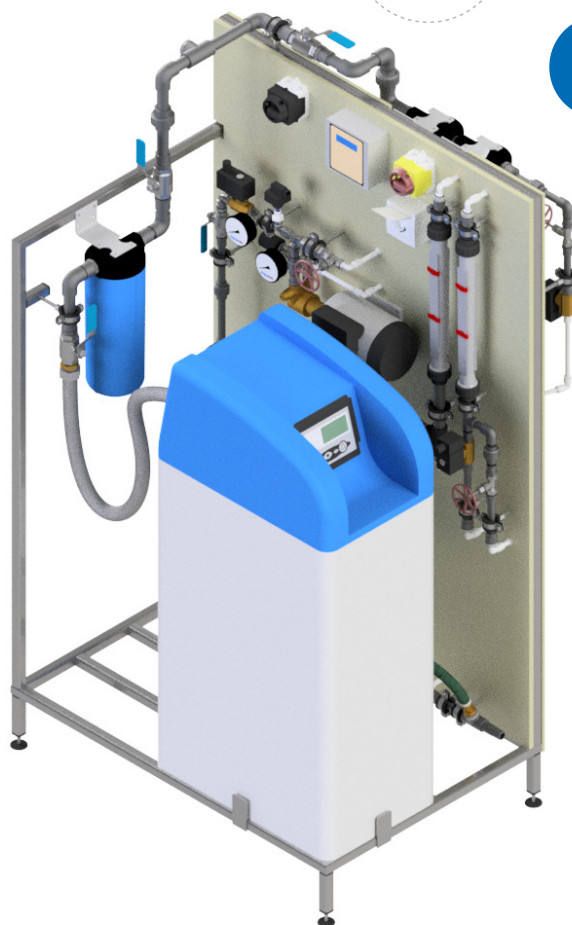


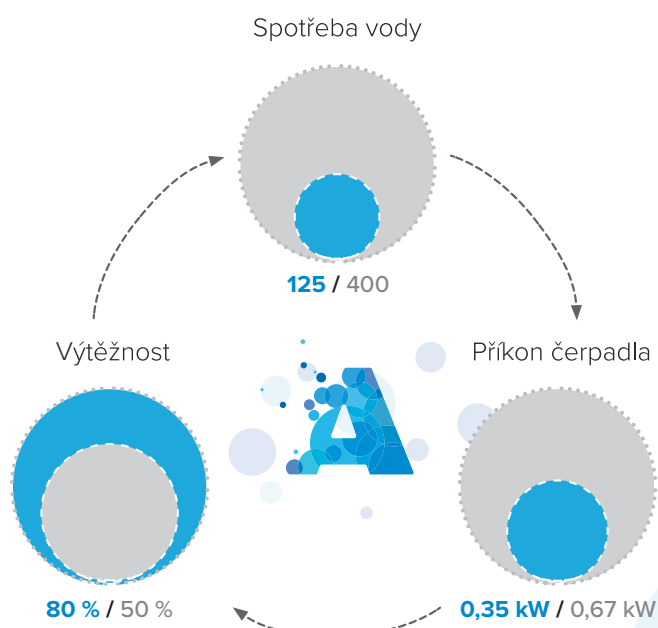
DEMINERALIZAČNÍ JEDNOTKA AiO Plus

- 4 systémy v jednom řešení
- Plně automatická stanice
- Úprava pitné vody z řadu na demineralizovanou kvalitu
- Vlastní výroba demineralizované vody pomocí reverzní osmózy



SROVNÁNÍ

AiO Mini 100 EWS PLUS / Běžné výrobky



AQUAREX AiO Plus

4 TECHNOLOGIE V 1 KOMPAKTNÍM PROVEDENÍ

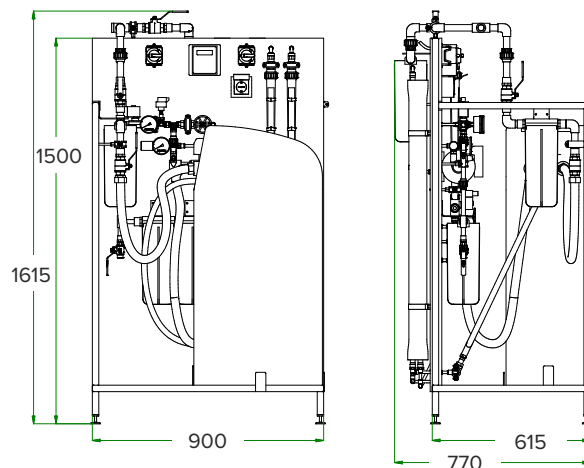
Demineralizační stanice Aquarex AiO Plus je plně automatické moderní řešení pro úpravu vody na kvalitu **demineralizované vody**.

Zařízení AiO v kompaktním provedení obsahuje vše, co je pro výrobu demineralizované vody potřeba:

1. Odstranění mechanických nečistot
2. Odchlorování vody
3. Změkčení vody
4. Reverzní osmóza

Stačí pouze připojit na zdroj řadové vody v kvalitě dle platné legislativy (vyhláška 252/2004 Sb.).

ROZMĚRY AQUAREX AIO PLUS



HLAVNÍ VÝHODY AiO Plus

Standardní nastavení výstupní tvrdosti z demineralizační stanice AiO 100 & 200 PLUS je 3–5 dH (německá tvrdost).

- výkon 100/200 litrů za hodinu při teplotě kohoutkové vody
- příkon čerpadla jen 0,35 kW
- měření tlaku kontinuální sondou
- bezúdržbový nerezový rám
- výtěžnosti zařízení až 80 %
 - ▶ nižší spotřeba vody
 - ▶ významné provozní úspory

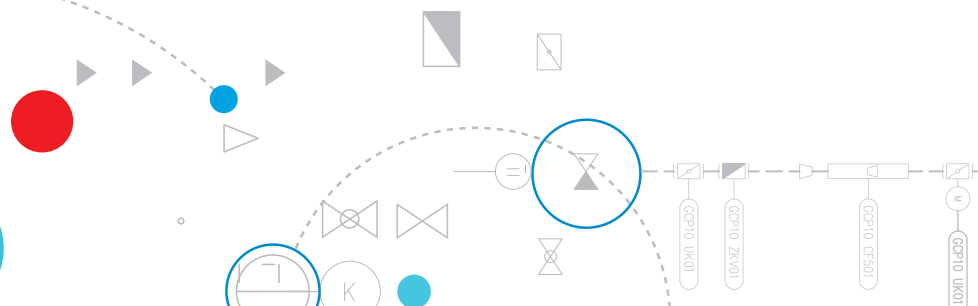
Proč demineralizovat:

- Snížení lepivosti emulze na skle
- Vyšší kvalita obrobku
- Prodloužení životnosti řezných nástrojů
- Zachování protikoroze ochrany procesních kapalin
- Ochrana stěn před vápenatými usazeninami
- Ochrana chladících systémů výrobních strojů před tvorbou vápenatých mýdel
- Ochrana před usazováním tvrdé vody

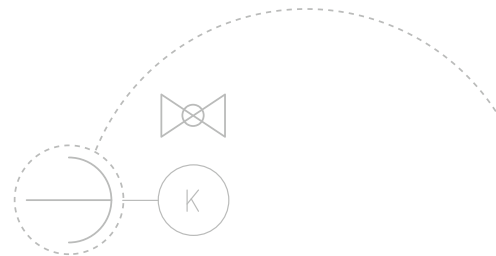
▶ **namontujeme**

▶ **zprovozníme**

▶ **zaškolíme**

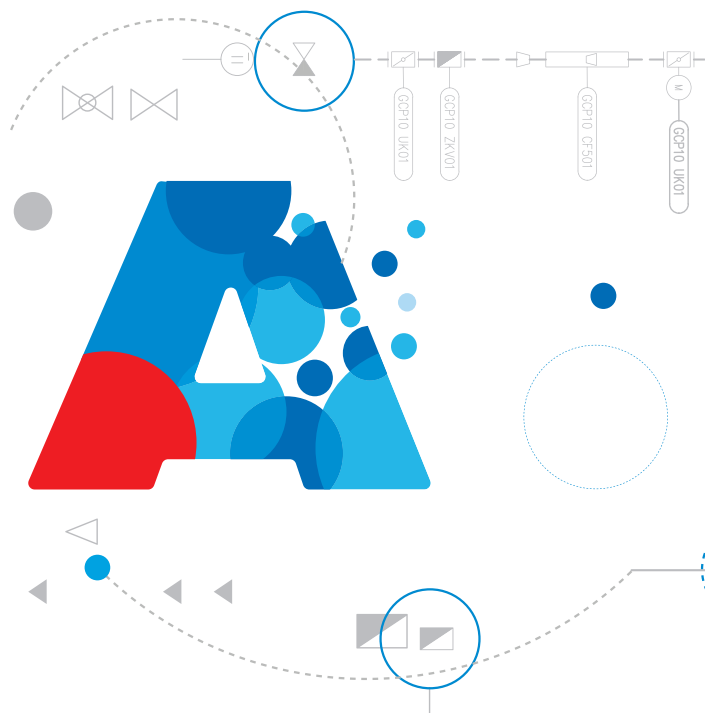


TECHNICKÁ SPECIFIKACE AQUAREX AiO Plus



Popis	AiO Mini 100 EWS PLUS	AiO Mini 200 EWS PLUS
Vstupní mechanická filtrace	ANO	ANO
Porozita vstupního filtru	20 mikron	20 mikron
Změkčení vody	ANO	ANO
Objem změkčovací pryskyřice	20 litrů	25 litrů
Typ řídicí jednotky	Autotrol Pentair 255/762	Autotrol Pentair 255/762
Dechlorace vody	ANO	ANO
Jemná mechanická filtrace	ANO	ANO
Porozita jemné mechanické filtrace	1 mikron	1 mikron
Monitorování průtoku	Rotametry PVC-U: koncentrát, permeát	Rotametry PVC-U: koncentrát, permeát
Měření konduktivity	ANO	ANO
Ochrana proti přetlaku	ANO	ANO
Ochrana proti nízkému vstupnímu tlaku	ANO	ANO
Měření hladiny	ANO	ANO
Displej	ANO	ANO
Regulační ventily	Manuální sedlové ventily (AISI 304)	Manuální sedlové ventily (AISI 304)
Napájení vysokotlakého čerpadla	1 x 230V, 50 Hz	1 x 230V, 50 Hz
Příkon vysokotlakého čerpadla	0,35 kW	0,35 kW
Provozní tlak	12 -14 bar	12 -14 bar
Minimální vstupní tlak	1 bar	1 bar
Maximální vstupní tlak	6 bar	6 bar
Výtěžnost	75 % (75/25)	75 % (75/25)
Kvalita výstupního permeátu	3 – 400 µS/cm (vodivost) NASTAVITELNÁ	3 – 400 µS/cm (vodivost) NASTAVITELNÁ
Množství permeátu	100 l/h při teplotě vstupní vody 12°C	200 l/h při teplotě vstupní vody 12°C
Vstupní mechanická filtrace řezání vody	ANO	ANO
Porozita filtru	20 mikron	20 mikron
Dechlorace vody řezání vody	ANO	ANO
Regulační ventil řezání vody	Manuální sedlové ventily (AISI 304)	Manuální sedlové ventily (AISI 304)
Hmotnost	100 kg (Převážná hmotnost)	120 kg (Převážná hmotnost)

Aquarex



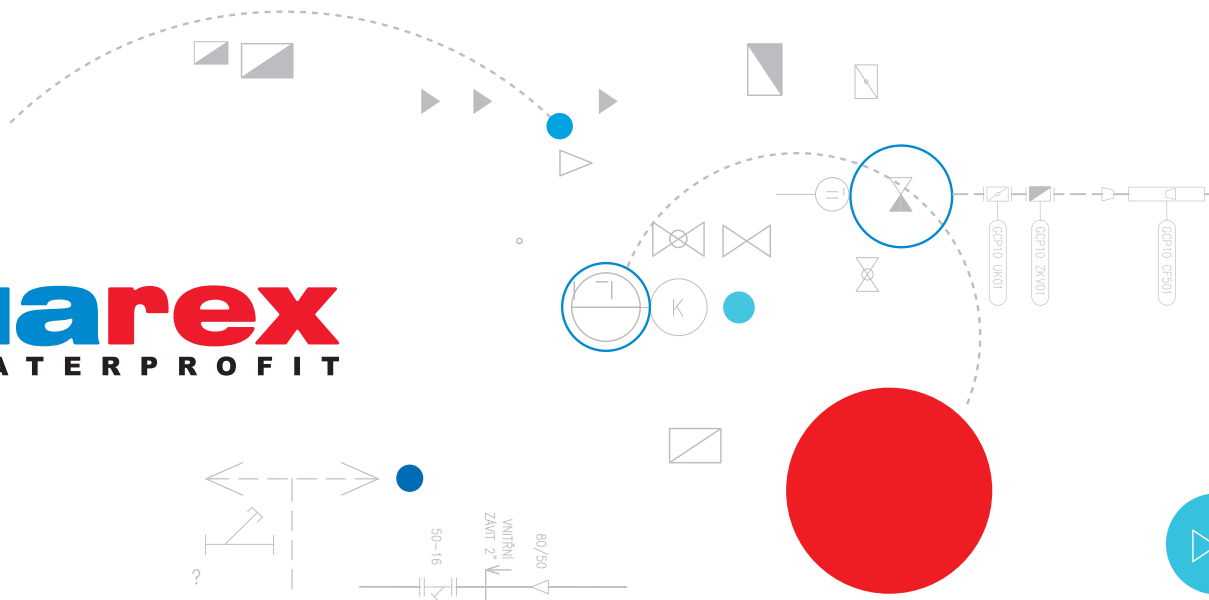
Aquarex WATERPROFIT s.r.o.
Průmyslová 1153
686 01 Uherské Hradiště



obchod@aquarex.cz
+420 603 845 455



www.aquarex.cz



Aquarex WATERPROFIT s.r.o. je rodinná firma.

Přinášíme chytrá a efektivní řešení
v oblasti úpravy vody.

Řešíme vodní hospodářství, chytře, efektivně a šetrně pro životní prostředí. Více než polovina světa nemá vodu v potřebném množství a kvalitě. Hledáme cesty, jak světu přinést trvale udržitelný rozvoj v oblasti vodního hospodářství s minimálním dopadem na životní prostředí.

Naše hodnoty: poctivost, respekt, hledání nejlepšího řešení pro zákazníka, radost z inovací a netradičních řešení, trvalý rozvoj kompetencí. Ve své činnosti jsme vedeni myšlenkami Tomáše a Jana Antonína Bati.

Více se o nás dozvíte na www.aquarex.cz.



Aquarex
WATERPROFIT

Aquarex WATERPROFIT s.r.o.
Průmyslová 1153
686 01 Uherské Hradiště

e-mail: obchod@aquarex.cz
telefon: +420 603 845 455

www.aquarex.cz