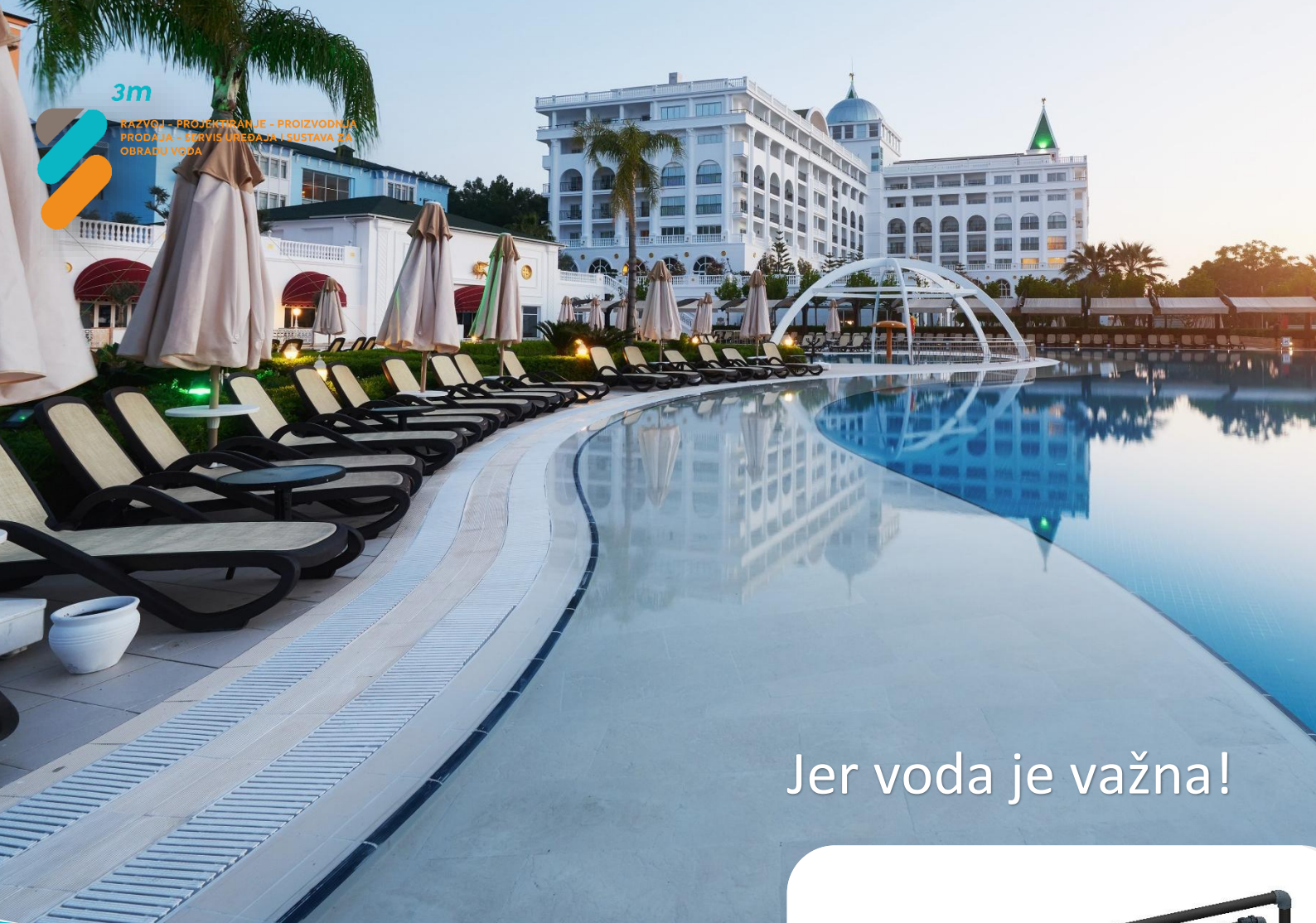


3m

RAZVOJ - PROJEKTOVANJE - PROIZVODNJA
PRODAJA - SERVIS UREĐAJA I SUSTAVA ZA
OBRADU VODA



Jer voda je važna!



Industrija



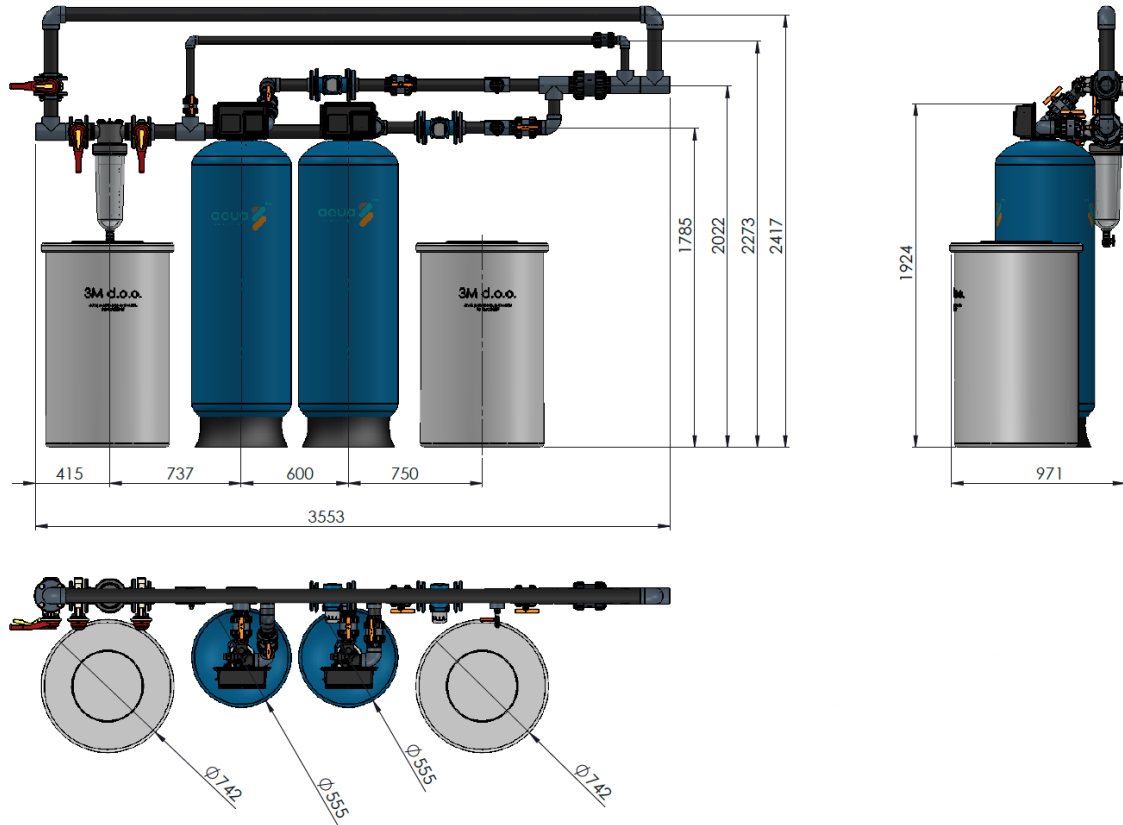
Tehnički list

aqua3M D 250 F2850 #5 - PLC

Tablica tehničkih karakteristika aqua3M D250 F2850 #5 - PLC

DIJELOVI OMEKŠIVAČA	TEHNIČKE KARAKTERISTIKE
- Upravljačka automatika ventila: 3M PLC UPRAVLJANJE	- Kapacitet: (m ³ x°dH pri 20°dH): 1000 m ³ dH
- BLFC: 2 gpm	- Nominalni protok (m ³ /h) : 20 m ³ /h
- DLFC: 15 gpm	- Količina mase: (litara): 2 x 250
- Posuda za ionsku masu: 24" - 2 kom	- Količina pijeska: (kg): 2 x 75
- Posuda za slanu otopinu: 460 L - 2 kom	- Max. količina soli (kg): 2 x 200
- Mjerač protoka: 2 x 1 ½" – Qmax = 16 m ³ /h	- Posuda za sol (litara): 2 x 460
- Donji i gornji distributor: d50 mm - 0,2 mm	- Upravljački ventil: 2 x Fleck 2850
- Kvarcni pijesak : 150 kg	- Injektor: 4C / Zeleni
- Ionska masa: HCR S/S - 500 litara	DLFC (gpm): 15
- PVC cjevovod: Cepex, Peraqua,	BLFC (gpm): 2
- Sol tabletirana za prvo punjenje: 250 kg	- Priključak: 2"
- Test kit za mjerenje tvrdoće	- Potrošnja soli: 60 kg/regeneraciji
MINIMALNI TEHNIČKI UVJETI ZA RAD UREĐAJA	
- Tlak ulazne vode: 3 - 8,5 barr-a	- Temp. ulazne vode: 5 - 35 °C
- Temperatura prostora za smještaj opreme: 5 - 40 °C	- El. priključak: 230V / 50 Hz

Dimenzije i izgled omekšivača aqua3M D 250 F2850 #5 - PLC



TEKST ZA TROŠKOVNIČKU STAVKU

Automatski dvostruki uređaj za omekšavanje vode :

TIP: aqua3M D 250 F2850 #5 - PLC

Proizvođača: 3 M d.o.o

Automatski dvostruki uređaj za omekšavanje vode

- nominalni protok – 20 m³/h
- upravljački ventil Fleck 2850/1700 3M PLC Upravljačka jedinica
- priključak 2"
- posuda za ionsku masu 21x62" -2 kom
- ionska masa TAPTEC HCRSS 2x250 lit
- posuda za sol 460 lit - 2 kom
- sol tabletirana 250 kg
- test kit za mjerenje tvdoće
- tloctrna dimenzija ugradnje 2000 mm x 800 mm, visina 2100 mm

Ovaj sustav za obradu vode predstavlja napredno i pouzdano rješenje koje omogućuje potpunu kontrolu i optimizaciju rada. Opremljen je kontinuiranim praćenjem ključnih parametara poput protoka, volumena i potrošnje vode, uz mogućnost integracije dodatnih senzora za mjerenje vodljivosti, tlaka, tvrdoće i temperature. Zahvaljujući fleksibilnom programiranju ciklusa regeneracije prema vremenu ili volumenu, sustav omogućuje precizno upravljanje procesom, čime se postiže značajna ušteda soli i vode te eliminiraju nepotrebne regeneracije. Korisnicima je omogućena potpuna vizualizacija i nadzor rada u stvarnom vremenu, uz prikaz svih relevantnih podataka i dostupnost povijesti trendova, alarma i događaja. Sustav se može jednostavno povezati s HMI ili SCADA sustavima, čime se osigurava integracija u šire upravljačke sustave. Dodatnu vrijednost donosi mogućnost daljinskog pristupa putem mobilne ili PC aplikacije, što omogućuje brzu dijagnostiku i intervencije bez potrebe za dolaskom na lokaciju. Integrirani sustav alarma s obavijestima putem e-maila dodatno povećava sigurnost i pouzdanost rada. Zahvaljujući podršci za standardne komunikacijske protokole poput Modbus TCP/RTU, sustav se jednostavno integrira u postojeće BMS/SCADA sustave, čineći ga idealnim rješenjem za moderne i učinkovite sustave obrade vode.

Omekšivač aqua3m je prema ispitivanim parametrima HZJZ sukladan zahtjevima članka 10 Pravilnika o parametrima zdravstvene ispravnosti materijala i predmeta koji dolaze u dodir s vodom namijenjenom za ljudsku potrošnju (NN 64/2023) kao i zahtjevima članka 38 stavka 3 Zakona o vodi za ljudsku potrošnju (NN 30/2023).