



**ŠKODA**  
SIMPLY CLEVER

# PRESS KIT

Strana 9 od 10

## Watergen: sveža i filtrirana voda – bilo kad, bilo gde

- › Izraelska kompanija izvlači pijaću vodu iz vlage u vazduha
- › Patentirani postupak deluje kao posebno efikasan klima uređaj
- › UV svetlo ubija viruse i bakterije i razgrađuje hemikalije

**Beograd, 26. maj 2022 - ŠKODA AFRIQ ima Watergen generator pijaće vode. Inovativna kompanija iz Izraela izrasla je od lokalne tehnološke kompanije do jednog od vodećih svetskih dobavljača sistema za prečišćavanje atmosferske pijaće vode. Svojim patentiranim postupkom, Watergen izvlači pijaću vodu iz vlažnosti vazduha i tako može da proizvede pijaću vodu čak i u pustinji.**

Pod stručnim nadzorom, studenti iz Strukovne škole ŠKODA dodali su u ŠKODA AFRIQ vrlo poseban detalj s generatorom pijaće vode iz Watergena: trkačko vozilo dizajnirano za pustinjski reli može svojim putnicima da pruži čistu i ohlađenu pijaću vodu kad god im je potrebna. Ugradnjom jedinice u AFRIQ, ŠKODA AUTO podiže svest o ovoj tehnologiji koja može pomoći u borbi protiv nestašice vode u pustinjskim regijama kao što je Severna Afrika. Osim toga, eliminisanje potrebe za jednokratnim bocama za vodu smanjuje količinu plastičnog otpada, a time i emisije ugljenika.

### Proces ekstrakcije vode u četiri koraka

Proizvodnja pijaće vode iz atmosferske vlage jedna je od najvažnijih i najinovativnijih metoda proizvodnje vode. Watergen je pionir na ovom području i patentirao je svoju tehnologiju. Osnovana 2009. godine, kompanija poseduje ukupno 42 patenta i distribuira svoje proizvode u više od 85 zemalja. Watergen takođe sarađuje s vladama i nevladinim organizacijama na rešavanju problema nestašice vode u mnogim regijama sveta. Postoje četiri koraka u Watergen procesu za izvlačenje vode iz vazduha: Prvo, ventilator usisava vazduh; integrisani filter uklanja prašinu i prljavštinu. Prečišćeni vazduh prolazi kroz GENius izmenjivač toplote, gde kondenzuje vodu. Voda zatim prolazi kroz kaskadni filter za dalje prečišćavanje i mineralizaciju. Tokom tog procesa, UV svetlo uništava mikroorganizme i razgrađuje štetne hemikalije. Voda se zatim skladišti u rezervoaru gde neprekidno cirkuliše. UV svetlo se ponovno koristi za ubijanje svih preostalih virusa i bakterija.

### Ugradnja u ŠKODA AFRIQ

Portfolio Watergena uključuje različite proizvode za industrijsku i privatnu upotrebu, kao i verzije s unutrašnjim rezervoarom za vodu za rad u vozilu. ŠKODA AFRIQ koristi prilagođeno rešenje koristeći postojeće komponente. Rezervoar se nalazi na levoj strani vrata prtljažnika u istoj kutiji kao i filtracija vode, mineralizacija i UV tretman. Držač za čaše, dozator i kontrolni ekran povezani su i montirani na kontrolnu tablu. Voda teče u čašu i zaustavlja se pritiskom na dugme. Istovremeno, ekran prikazuje nivo napunjenosti rezervoara za vodu kao i temperaturu i vlažnost okolnog vazduha. Glavna jedinica, koja uključuje ventilator, filter vazduha, GENius izmenjivač toplote, kondenzator i kompresor, nalazi se iza dva sedišta u zadnjem delu AFRIQ-a. Ovde se vazduh uvlači, hladi i kondenzuje u vodu. Sistem je u potpunosti integrisan u vozilo i može proizvesti do 20 litara pijaće vode dnevno, zavisno od spoljašnjih uslova kao što su temperatura vazduha i vlažnost. Najveći Watergen stacionarni sistemi mogu da proizvedu do 6000 litara vode svaki dan.

**OD DETALJA DO PRIČE**  
[www.skoda-storyboard.com/sr/](http://www.skoda-storyboard.com/sr/)