NORTH STAR™
WATER TREATMENT SYSTEMS

PROFESIONALNI OMEKŠIVAČI VODE

ISKORISTITE NAŠU **STRUČNOST I ISKUSTVO**

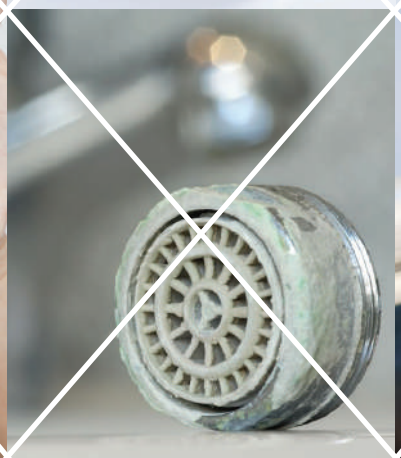
by

ECOWATER® SYSTEMS
Your Water. Perfected.
www.ecowater.hr

Ekskluzivni distributer:

NOBEL® WATER SYSTEMS
www.filteri.com.hr

MEKŠA VODA ZA VEĆU **UDOBNOST**



Zaštita i povećanje učinkovitosti **vodovodnih i grijaćih sustava**. 1

Zaštita i produljenje radnog vijeka **kućanskih uređaja koji rade s vodom**. 2

Voda bez kamenca za zaštitu **posuđa, kuhala za vodu, aparata za kavu.** 3

* Ako odaberete hibridni omekšivač North Star, osim omekšane vode, dobivate i savršenu vodu za piće i kuhanje.

Kupaonica bez naslaga kamenca, lakše čišćenje i održavanje, meka voda za kožu i kosu. 4

Mekše i izdržljivije tkanine nakon pranja. 5

NORTH STAR™
WATER TREATMENT SYSTEMS

VODA BEZ KAMENCA JEDNOSTAVNO ZNAČI **TRAJNU ZAŠTITU**

UPOZNAJTE PREDNOSTI **OMEKŠAVANJA VODE**

Omekšivač vode uklanja kamenac iz vode i osigurava omekšanu vodu u cijelom kućanstvu, pružajući udobnost i kontinuiranu zaštitu za sve instalacije i uređaje koji rade s vodom.

JEDAN UREĐAJ. **POTPUNA SIGURNOST**

NORTH STAR™
WATER TREATMENT SYSTEMS

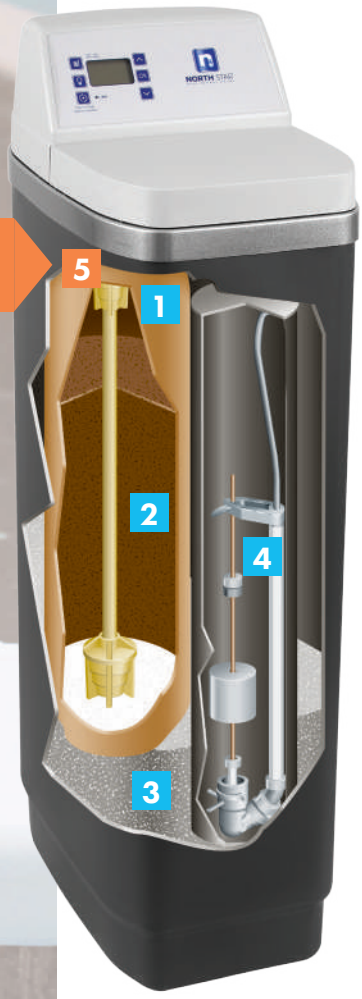
OMEKŠIVAČI VODE

NSC

Paleta uređaja zapremine
od 9 do 22 litara mase

Integrirana filtracija

ZA SVE **PROSTORE I KUĆE**



1. Višeslojni spremnik ionske smole, **otporan** na visoki tlak vode/**iznimno dug radni vijek**.
2. **Visokokvalitetna smola** s dugim periodom učinkovitosti.
3. "Suhi" spremnik soli između 2 regeneracije: prevenira stvaranje solne skrutine i **sprječava razvoj bakterija**.
4. Difuzor rasoline s dvostrukom nepovratnom **zaštitom od prelijevanja**.
5. **Filterska mrežica** u košari gornjeg difuzora sprječava ulazak mehaničkih zagađivača u spremnik sa smolom.

JAMSTVA 5 GODINA
Spremnik ionske smole i kućište

JAMSTVA 3 GODINE
Ventilska glava

JAMSTVA 2 GODINE
Elektronika

NSC 9L

INSTALACIJA

1. Mehanički predfilter
2. Transformator 24V - 50Hz
3. Bypass (premosni ventil) s mix-ventilom

Mogućnost spajanja odvodnog crijeva na visinu do 2,4 m iznad tla.

Jednostavno i bez posebnih građevinskih preinaka

Pristup glavnom ventilu za hladnu vodu, blizina električne utičnice, odvod u kanalizaciju i nešto prostora, sve je što je potrebno za ugradnju.

RJEŠENJE **ZA SVAKI PROSTOR**

Korištenjem omekšane vode, svi uređaji koji rade s vodom imaju dulji vijek trajanja.

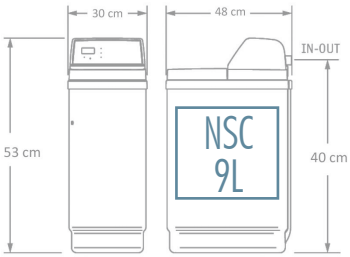
Omekšivač vode
North Star 9L (NSC 9L)

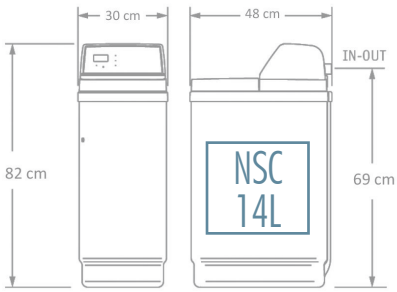
INOVATIVAN I ERGONOMSKI DIZAJN

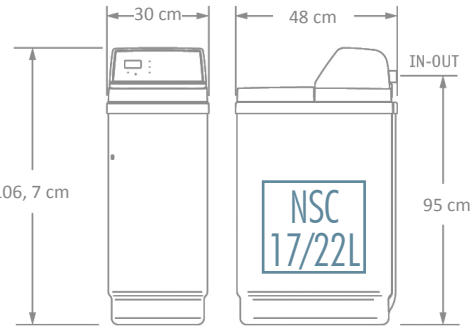
ZAŠTITA I **OPTIMALNA UČINKOVITOST***

TEHNIČKI PODACI	NSC 9L	NSC 14L	NSC 17L	NSC 22L
Zapremina smole (litre)	9	14	17	22
Prosječni ionskooizmjenični kapacitet (°dH x m^3)	21	41	52	86
Potrošnja soli po regeneraciji* (kg)	0.77	1.33	1.41	1.61
Protoka (m^3/h)	0.9	1.4	1.6	1.8
Promjer priključka (col)	1			1
Tlak ulazne vode (bara/min.-maks.)	1.3 - 8.5			1.3 - 8.5
Električno napajanje (V/Hz)	24/50			24/50
Raspon temperature ulazne vode (°C)	4 - 49			4 - 49

* Pomoću **sustava regeneracije** s varijabilnim ionskoizmjeničnim kapacitetom i proporcionalnom zasoljavanju, omekšivači vode North Star™ regeneriraju se prema **stvarnim potrebama kućanstva**. Potrošnja soli i vode mijenja se sa svakom regeneracijom, što dovodi do **značajnih ušteda vode i soli**.







JEDNOSTAVNO KORIŠTENJE

"OK"
Intuitivna 3 podatka za programiranje:

- Trenutno vrijeme
- Tvrdoća ulazne vode
- Željeno vrijeme regeneracije

Dostupne informacije:

- Postavke razine željeza u vodi
- Indikator protoka
- Indikator razine soli

Postavke razine soli

Svjetlo u spremniku rasoline

Automatska ili ručna **regeneracija**

Alarm za nedostatak soli

DODATNA FUNKCIJA

U slučaju nestanka struje uređaj zadržava sve postavke u memoriji za 72 sata. Nakon isteka tog vremena potrebno je samo programirati trenutno vrijeme.

NORTH STAR
WATER TREATMENT SYSTEMS

HIBRIDNI OMEKŠIVAČ VODE

NSR

Uređaj zapremine
17 litara mase

Hibridni omekšivač vode **uklanja kamenac i tvari koje pogoršavaju okus i kvalitetu vode za piće.**

NSR
17L

Dvostruka mehanička filtracija

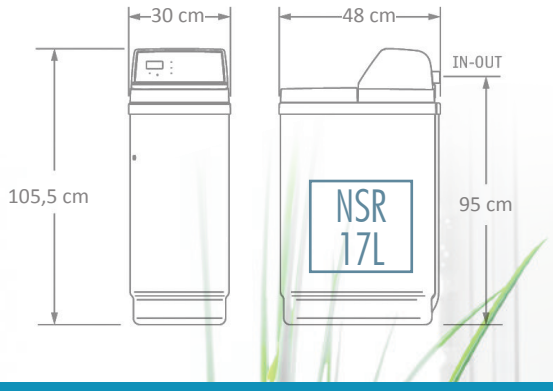
2 **Granulirani aktivni ugljen**
Filtrira okus i miris klora, pesticide/herbicide, kemikalije.

3 **Ionskoizmjenična smola**
Uklanja kamenac iz vode.

JEDAN UREĐAJ **UKLANJA I KAMENAC I KLOR**

TEHNIČKI PODACI		NSR 17L
Zapremina smole	litre	17
Prosječni ionskoizmjenični kapacitet	°dH x m^3	49
Potrošnja soli po regeneraciji*	kg	1,4
Zapremina aktivnog ugljena	kg	2,6
Kapacitet aktivnog ugljena (pri 0,5 ppm klora)	litre	6 700 000
Protok	m^3/h	1,7
Tlak ulazne vode	bara/min.-maks.	1,3 - 8,5
Električno napajanje	V/Hz	24/50
Promjer priključka	Col	1
Raspon temperature ulazne vode	°C	4 - 49

* Pomoću **sustava regeneracije** s varijabilnim ionskoizmjeničnim kapacitetom i proporcionalnom zasoljavanju, omekšivači vode North Star™ regeneriraju se prema **stvarnim potrebama kućanstva**. Potrošnja soli i vode mijenja se sa svakom regeneracijom, što dovodi do **značajnih ušteda vode i soli**.



JAMSTVA 5 GODINA
Spremnik ionske smole i kućište

JAMSTVA 3 GODINE
Ventilska glava

JAMSTVA 2 GODINE
Elektronika

DODATNE FUNKCIJE:

- **Nema potrebe za zamjenom** filterskih uložaka
- **Meka voda** i **bez klora** u kući u svim instalacijama
- **Bez rizika** od iritacija i sušenja kože nakon kupanja zbog kamenca i spojeva klora
- Osigurana visokokvalitetna voda za piće **izravno iz slavine**

NORTH STAR
WATER TREATMENT SYSTEMS

KADA JE UPUTNO INSTALIRATI OMEKŠIVAČ VODE?

1 **U slučaju instalacije bojlera ili toplinske pumpe**
Omekšivač optimizira performanse uređaja za grijanje i produljuje njihov životni vijek.

2 **Prilikom ugradnje ili renoviranja kupaonice**
Omekšivač vode štiti sanitarije od štetnih učinaka tvrde vode (naslage kamenca, kraći životni vijek, pad tlaka).

3 **Prilikom gradnje**
Omekšivač štiti instalacije od kamenca, omogućuje smanjenje troškova održavanja i energije.

ZNATE LI DA ...

- *Sloj kamenca na grijačima debljine 13 mm uzrokuje **gubitke energije od 64%**.*
- *Bojler napajan tvrdom vodom može **izgubiti više od 40% energetske učinkovitosti**.*

RAZLIKA U KVALITETI VODE **PRIMJEĆUJE SE ODMAH**

Koža i kosa će biti **mekša i nježna** već nakon prvog pranja, a rublje **svježe i čisto**. Zaboravite na nakupine kamenca na posuđu, te kupaonskim i kuhinjskim elementima. Uređaji i elementi koji su u stalnom dodiru s vodom postat će jednostavni za održavanje, a Vaša **kvaliteta života i vrijeme obogaćeni**.

Visoka **učinkovitost i ušteda** soli i vode

North Star™ opremljeni su **jedinstvenom, patentiranom tehnologijom**: regeneracija se provodi s omekšanom vodom s odgovarajućom količinom soli, **prema potrebama kućanstva**. Između 2 regeneracije, spremnik soli ostaje "suh".

Ova tehnologija omogućuje **značajne uštede soli i vode** u usporedbi s konvencionalnim omekšivačem.

UGRADNJA I **SERVIS**

Prvo puštanje u rad i servis NORTH STAR™ uređaja obavljaju posebno obučeni, kvalificirani instalateri ovlašteni od **EcoWater Hrvatska**. Za više informacija obratite se Vašem lokalnom distributeru NORTH STAR™ uređaja, odnosno posjetite stranice **filteri.com.hr** i **ecowater.hr**.

KVALITETA PROIZVOĐAČA

North Star™ proizvodi svu opremu 'od A do Z' u svojim tvornicama akreditiranim ISO 9001 certifikatom.

Naši proizvodi zadovoljavaju međunarodne standarde koji su potvrđeni brojnim certifikatima.

CE ISO 9001:2015 RoHS PZH PRODUKT Z ATESTEM EAC

ISKORISTITE NAŠU STRUČNOST I ISKUSTVO

North Star™ je vlastiti brand vodećeg svjetskog proizvođača omekšivača vode. Naša **kontrola proizvodnog procesa** omogućuje nam razvoj **jednostavnih, pouzdanih i trajnih rješenja**. Širok asortiman proizvoda može se koristiti u kućanstvima, poduzećima ili malim hotelima.

NORTH STAR™
WATER TREATMENT SYSTEMS

by ECOWATER® SYSTEMS

Your Water. Perfected.

www.ecowater.hr

Omekšivači vode

Filtracija pitke vode

Multifunkcijski filteri

android 8 i noviji — DRŽITE PRITISNUTU TIPKU 'HOME' KAKO BISTE AKTIVIRALI PRETRAŽIVANJE ZASLONA. KLIKNITE IKONU (GOOGLE LENS) I SADRŽAJ ĆE BITI PREPOZNAT.

iOS 11 i noviji — PRIJEĐITE PRSTOM PREMA GORE PO EKRANU I KLIKNITE NA QR IKONU ILI JEDNOSTAVNO OTVORITE KAMERU I USMJERITE JE PREMA QR KÔDU. SADRŽAJ ĆE BITI PREPOZNAT.

DOZNAJTE VIŠE
O NAJSUVREMENIJIM SUSTAVIMA ZA FILTRACIJU VODE I ZRAKA U HRVATSKOJ.

SKENIRAJ ME!
DIREKTNO IZ KAMERE.
BEZ DODATNE APLIKACIJE.*
* ZA STARIJE SUSTAVE POTREBNO JE PREUZETI APLIKACIJU ZA SKENIRANJE QR KODOVA.

Ekskluzivni distributer:

NOBEL® WATER SYSTEMS

Medačka ulica 18,
10000 Zagreb, Hrvatska
01 777 8662
info@filteri.com.hr
01 777 8663
www.filteri.com.hr
OIB: 71032017320
MBS: 080532397