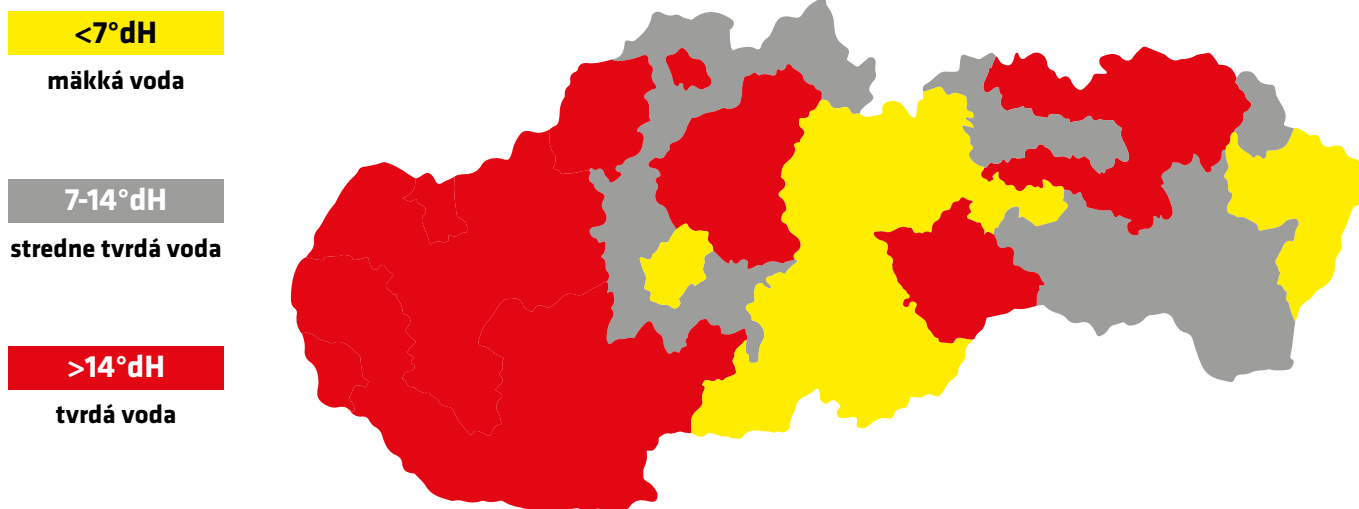


# ZMÄKČOVAČE A FILTRE VODY



## MAPA TVRDOSTI VODY



**!** Vo väčšine domácností je tvrdá alebo veľmi tvrdá voda.

## PROBLÉMY VYPLÝVAJÚCE Z NEUPRAVENEJ VODY

### TVRDÁ VODA

- ▶ Postupne ničí vykurovací systém, armatúry a spotrebiče.
- ▶ Spôsobuje vytváranie ťažko odstrániteľných usadenín na batériách, sanitnej keramike a sprchových kabínach.
- ▶ Prispieva k nárastu nákladov na vykurovanie, ako aj nákladov na čistiace a pracie prostriedky.



### VODA S VYSOKÝM OBSAHO M ŽELEZA

- ▶ Spôsobuje hrdzavé šmuhy na armatúrach.
- ▶ Môže mať horšiu chuť a zápach kvôli rozvoju železitých baktérií.
- ▶ Je to voda nevhodná na konzumáciu.

### VODA SO ZVÝŠKAMI CHLÓRU

- ▶ Bakteriologicky bezpečná, avšak s neprijemnou chuťou a zápachom.
- ▶ Zhoršuje kvalitu pripravovaných jedál.
- ▶ Môže dráždiť citlivú pokožku, napr. detí.



## PALETA ZARIADENÍ ZNAČKY TRINNITY

Zmäkčovače vody				
TRINNITY MINI	TRINNITY BOX	TRINNITY SLIM	TRINNITY HOME	TRINNITY EXCLUSIVE
				

Hybridný zmäkčovač	Multifunkčný filter (zachytávajúci železo, mangán, zmäkčujúci vodu)	Filter s aktívnym uhlím
TRINNITY HYBRID	TRINNITY PLUS	TRINNITY CARBON
		

## VOĽBA ZARIADENIA PODĽA PROBLÉMU

Problém	Riešenie	Určenie
Vodný kameň (tvrdá voda)	TRINNITY MINI, TRINNITY BOX, TRINNITY SLIM, TRINNITY HOME, TRINNITY EXCLUSIVE	Voda z vodovodu
Vodný kameň, mechanické znečistenie, chuť a zápach chlóru	TRINNITY HYBRID	Voda z vodovodu
Chuť a zápach chlóru, mechanické znečistenie	TRINNITY CARBON	Voda z vodovodu a vlastného zdroja *
Železo, mangán, vodný kameň, amoniak, organické látky	TRINNITY PLUS	Voda z vlastného zdroja *

\* V prípade vody z vlastného zdroja sa vyžaduje vykonanie testov vody.

## ORIENTAČNÝ VÝBER ZMÄKČOVAČA

Zmäkčovač vody sa orientačne vyberá na základe spotreby vody, počtu osôb a počtu odberných miest vody v domácnosti, ako aj na základe tvrdosti vody.

Počet osôb	Počet kúpeľní	Tvrdosť vody		
		≤18°dH	19-25°dH	>25°dH
1	1	Yellow		
2		Yellow		Blue
3		Yellow	Blue	Yellow
4		Yellow	Blue	Red
5		Blue		
6		Red		
1	2	Yellow		
2		Yellow	Blue	Yellow
3		Blue		
4		Blue	Red	Blue
5		Blue	Red	Red
6		Red		

### LEGENDA



Zariadenia TRINNITY EXCLUSIVE a TRINNITY HYBRID sa môžu montovať aj pri 1 kúpeľni a 1 osobe – v prípade zákazníkov, ktorí očakávajú viac než len mäkkú vodu (HYBRID) a najvyšší komfort obsluhy (HYBRID a EXCLUSIVE).

■ TRINNITY MINI / TRINNITY BOX / TRINNITY SLIM

■ TRINNITY HOME

■ TRINNITY EXCLUSIVE / TRINNITY HYBRID

## ORIENTAČNÝ VÝBER FILTROV ZNAČKY TRINNITY

Filter	Použitie	Poznámky
<b>TRINNITY PLUS</b> 	Max. 2 kúpeľne / 5 osob	Individuálny výber na základe analýzy voda z vlastného zdroja.  V prípade vody z vlastného zdroja sa vyžaduje vykonanie testov vody.
<b>TRINNITY CARBON</b> 		Zariadenie určené na vodu z vodovodu alebo z vlastného zdroja.  V prípade vody z vlastného zdroja sa vyžaduje vykonanie testov vody.

## TRINNITY MINI

Zmäkčovač TRINNITY MINI je navrhnutý pre najmenšie domácnosti, vrátane bytov (max. 2 osoby), s obmedzeným priestorom na montáž. Je to perfektné riešenie pre gastronómiu, napr. pre priemyselné umývačky a kotolne do cca 250 kW, v ktorých sa odporúča používanie zmäkčenej vody. Napriek malým rozmerom účinne zmäkčuje vodu a súčasne minimalizuje spotrebu vody a soli na regeneráciu. Zariadenia značky TRINNITY patria medzi zariadenia s najlacnejšou prevádzkou na európskom trhu. Najsilnejšou stránkou filtra TRINNITY MINI je jeho kompaktnosť a patentovaná technológia, vďaka ktorej sa prispôsobuje potrebám používateľa a umožňuje úspornú a bezporuchovú prevádzku. Má takú istú pokročilú elektroniku a väčšinu ovládacích funkcií, ako najväčšie zmäkčovače TRINNITY. Vyrobené v USA.

Technické údaje		
Maximálna úroveň prietoku	m <sup>3</sup> /h	0,9
Rozpätie tlaku	bar	1,3 - 8,0
Objem filtračnej náplne	litre	9
Maximálny objem iónového meniča	m <sup>3</sup> x °dH	26
Priemer prípojky	coul	1
Orientačná spotreba vody na regeneráciu	litre	45 - 65
Orientačná spotreba soli na regeneráciu	kg	1,3
Maximálne množstvo vody medzi regeneráciami pri tvrdosti vody 18° dH*	litre	1444
Rozmery (v/š/h)	mm	548/318/372



\* Neoznačuje pravidelnosť regenerácie.

### Prehľad vybavenia a najdôležitejších predností

- ▶ Najmenší zmäkčovač TRINNITY, vhodný aj do bytov (zmestí sa do kuchynskej skrinky).
- ▶ Vždy minimalizuje spotrebu vody a regeneračnej soli – neregeneruje sa celá vložka iónového meniča, ale iba tá časť, ktorá je už vyčerpaná.
- ▶ Jedinečný systém prispôsobovania objemu iónového meniča podľa potrieb používateľa.
- ▶ Spoľahlivý a solídny riadiaci ventil ovládajúci zariadenie.
- ▶ Ochrana proti preliatiu, chrániaca pred vytopením.
- ▶ Ukazovateľ hladiny soli a alarm nízkej úrovne soli.
- ▶ Praktické osvetlenie zásobníka soli.
- ▶ Zariadenie s obtokovým ventilom by-pass s regulátorom tvrdosti vody.

**Viete, že zariadenia TRINNITY v porovnaní s konvenčným zmäkčovačmi spotrebujú približne o 47 % menej soli a približne o 50 % menej vody?**

Zmäkčovač TRINNITY BOX je zariadenie určené pre rodinné domy (max. 2 kúpeľne, 4 osoby), ktoré nezaberá veľa miesta, napr. pod závesným kotlom. Perfektné riešenie aj pre kotolne s výkonom nad 250 kW, v ktorých sa odporúča používanie zmäkčenej vody. Ako každý zmäkčovač značky TRINNITY má pokročilú elektroniku, okrem iného jedinečný systém prispôsobovania objemu iónového meniča podľa potrieb používateľa, vďaka čomu vždy spúšťa regeneráciu v optimálnej chvíli a minimalizuje spotrebu prevádzkových materiálov. Zariadenia značky TRINNITY patria medzi zariadenia s najlacnejšou prevádzkou na európskom trhu. Medzi najsilnejšie stránky TRINNITY BOX patrí optimálna účinnosť pri malých rozmeroch a flexibilné fungovanie zmäkčovača, ktorý sa prispôbuje aktuálnej spotrebe vody v domácnosti. Vyrobené v USA.

Technické údaje		
Maximálna úroveň prietoku	m <sup>3</sup> /h	1,2
Rozpätie tlaku	bar	1,3 - 8,0
Objem filtračnej náplne	litre	15
Maximálny objem iónového meniča	m <sup>3</sup> x °dH	61
Priemer prípojky	coul	1
Orientačná spotreba vody na regeneráciu	litre	75 - 90
Orientačná spotreba soli na regeneráciu	kg	2,5
Maximálne množstvo vody medzi regeneráciami pri tvrdosti vody 18° dH*	litre	3389
Rozmery (v/š/h)	mm	835/318/372

\* Neoznačuje pravidelnosť regenerácie.



### Prehľad vybavenia a najdôležitejších predností

- ▶ Kompaktný zmäkčovač určený pre rodinné domy, ktorý sa zmestí napr. pod závesný kotol.
- ▶ Vždy minimalizuje spotrebu vody a regeneračnej soli – neregeneruje sa celá vložka iónového meniča, ale iba tá časť, ktorá je už vyčerpaná.
- ▶ Jedinečný systém prispôsobovania objemu iónového meniča podľa potrieb používateľa.
- ▶ Spoločný a solídny riadiaci ventil ovládajúci zariadenie.
- ▶ Ochrana proti preliatiu, chrániaca pred vytopením.
- ▶ Ukazovateľ hladiny soli a alarm nízkej úrovne soli.
- ▶ Praktické osvetlenie zásobníka soli.
- ▶ Zariadenie s obtokovým ventilom by-pass s regulátorom tvrdosti vody.

**Viete, že prietok, je hovorový pojem, ktorý označuje pohyb kvapaliny?  
Úroveň prietoku je fyzikálna veličina, ktorá presne určuje množstvo kvapaliny,  
ktorá pretečie za danú časovú jednotku (napríklad l/s, l/min, m<sup>3</sup>/h...).**

TRINNITY SLIM je zmäkčovač vody určený pre apartmány, byty, radové a rodinné domy (max. 2 kúpeľne, 6 osôb). Zariadenie má približne také parametre ako TRINNITY HOME. Prednosťou TRINNITY SLIM je štíhla konštrukcia, vďaka čomu sa zariadenie dá namontovať v užších priestoroch. Ako všetky zmäkčovače značky TRINNITY má aj SLIM jedinečný systém prispôsobovania objemu iónového meniča podľa potrieb používateľa. Regenerácia sa spúšťa automaticky takým spôsobom, aby sa zregenerovala iba vyčerpaná časť vložky iónového meniča a aby sa minimalizovala spotreba vody a soli. Medzi silné stránky TRINNITY SLIM patria široké možnosti nastavenia, bezporuchovosť a overené technológie, ktoré vždy optimalizujú prevádzkové náklady. Vyrobené v USA.

Technické údaje		
Maximálna úroveň prietoku	m <sup>3</sup> /h	2
Rozpätie tlaku	bar	1,3 - 8,0
Objem filtračnej náplne	litre	20
Maximálny objem iónového meniča	m <sup>3</sup> x °dH	95
Priemer prípojky	coul	1
Orientačná spotreba vody na regeneráciu	litre	100 - 120
Orientačná spotreba soli na regeneráciu	kg	3,6
Maximálne množstvo vody medzi regeneráciami pri tvrdosti vody 18° dH*	litre	5278
Rozmery (v/š/h)	mm	1080/318/372

\* Neoznačuje pravidelnosť regenerácie.



### Prehľad vybavenia a najdôležitejších predností

- ▶ Štíhla konštrukcia ideálna pre menšie miestnosti.
- ▶ Alternatíva pre tesné priestory, do ktorých sa nezmestí TRINNITY HOME.
- ▶ Vždy minimalizuje spotrebu vody a regeneračnej soli – neregeneruje sa celá vložka iónového meniča, ale iba tá časť, ktorá je už vyčerpaná.
- ▶ Jedinečný systém prispôsobovania objemu iónového meniča podľa potrieb používateľa.
- ▶ Spoľahlivý a solídny riadiaci ventil ovládajúci zariadenie.
- ▶ Ochrana proti preliatiu, chrániaca pred vytopením.
- ▶ Ukazovateľ hladiny soli a alarm nízkej úrovne soli.
- ▶ Praktické osvetlenie zásobníka soli.
- ▶ Zariadenie s obtokovým ventilom by-pass s regulátorom tvrdosti vody.

**Viete, že proces regenerácie náplne prebieha vždy v čase najnižšej spotreby vody, predvolene o 2:00 v noci?**

TRINNITY HOME je najčastejšie kupovaný zmäkčovač vody do rodinných domov (max. 2 kúpeľne, 6 osôb), ktorý je optimálnym spojením praktickej konštrukcie a výkonu. Má všetky najdôležitejšie funkcie ovládacieho systému, ktoré okrem iného umožňujú optimalizovať spotrebu vody a soli pri každej regenerácii. Má približne také parametre ako TRINNITY SLIM. Prednosťou TRINNITY HOME je objemný zásobník, ktorý umožňuje menej často dopĺňať tabletovú soľ. Zariadenia značky TRINNITY patria medzi zariadenia s najlacnejšou prevádzkou na európskom trhu. Medzi silné stránky TRINNITY HOME patrí pohodlnosť používania, úsporná prevádzka, ako aj uznanie desiatok tisícov spokojných zákazníkov. Vyrobené v USA.


Technické údaje		
Maximálna úroveň prietoku	m <sup>3</sup> /h	2
Rozpätie tlaku	bar	1,3 - 8,0
Objem filtračnej náplne	litre	22
Maximálny objem iónového meniča	m <sup>3</sup> x °dH	97
Priemer prípojky	coul	1
Orientačná spotreba vody na regeneráciu	litre	95 - 115
Orientačná spotreba soli na regeneráciu	kg	3,6
Maximálne množstvo vody medzi regeneráciami pri tvrdosti vody 18° dH*	litre	5389
Rozmery (v/š/h)	mm	1168/419/502

\* Neoznačuje pravidelnosť regenerácie.



### Prehľad vybavenia a najdôležitejších predností

- ▶ Bestseller, predtým predávaný v sérii CosmoWATER – niekoľko desiatok tisícok spokojných zákazníkov.
- ▶ Alternatíva TRINNITY SLIM, umožňuje menej často dopĺňať tabletovú soľ.
- ▶ Vždy minimalizuje spotrebu vody a regeneračnej soli – neregeneruje sa celá vložka iónového meniča, ale iba tá časť, ktorá je už vyčerpaná.
- ▶ Jedinečný systém prispôsobovania objemu iónového meniča podľa potrieb používateľa.
- ▶ Spoločný a solídny riadiaci ventil ovládajúci zariadenie.
- ▶ Alarm nízkej úrovne soli.
- ▶ Objemný, ľahko prístupný zásobník soli.
- ▶ Zariadenie s obtokovým ventilom by-pass s regulátorom tvrdosti vody.

 **Viete, že vďaka inteligentnému procesu regenerácie, TRINNITY patria medzi zariadenia s najúspornejšou prevádzkou na trhu?**



TRINNITY EXCLUSIVE je najvýkonnejší zmäkčovač vody pre najnáročnejších zákazníkov určený pre rodinné domy (max. 4 kúpeľne, 8 osôb). Je to najväčšie zariadenie s najpokrokovejšou elektronikou spomedzi zariadení značky TRINNITY. Okrem funkcií, ktoré sú dostupné vo všetkých iných modeloch zmäkčovačov značky TRINNITY, umožňuje aj automatickú dezinfekciu náplne a používať chlorid draselný (KCl) namiesto chloridu sodného (NaCl) na regeneráciu, čo je veľkou výhodou pre osoby so sodíkovou diétou. Medzi silné stránky TRINNITY EXCLUSIVE patria rozšírené možnosti ovládacieho systému, dodatočné zabezpečenie vložky a najvyšší výkon. Vyrobené v USA.

Technické údaje		
Maximálna úroveň prietoku	m <sup>3</sup> /h	3
Rozpätie tlaku	bar	1,3 - 8,0
Objem filtračnej náplne	litre	30
Maximálny objem iónového meniča	m <sup>3</sup> x °dH	130
Priemer prípojky	coul	1¼
Orientačná spotreba vody na regeneráciu	litre	150 - 180
Orientačná spotreba soli na regeneráciu	kg	4,5
Maximálne množstvo vody medzi regeneráciami pri tvrdosti vody 18° dH*	litre	7222
Rozmery (v/š/h)	mm	1220/432/533

\* Neoznačuje pravidelnosť regenerácie.



### Prehľad vybavenia a najdôležitejších predností

- ▶ Najvýkonnejší zmäkčovač vody TRINNITY, pre najnáročnejších zákazníkov.
- ▶ Vždy minimalizuje spotrebu vody a regeneračnej soli – neregeneruje sa celá vložka iónového meniča, ale iba tá časť, ktorá je už vyčerpaná.
- ▶ Jedinečný systém prispôsobovania objemu iónového meniča podľa potrieb používateľa.
- ▶ Spoľahlivý a solídny riadiaci ventil ovládajúci zariadenie.
- ▶ Ukazovateľ hladiny soli a alarm nízkej úrovne soli.
- ▶ Ochrana proti preliatiu chrániaca pred vytopením.
- ▶ Automatické osvetlenie vnútra zásobníka soli, veľký násypný otvor.
- ▶ Ochranný filter v hlavnom koši distribútora, chrániaci vložku pred nečistotami.
- ▶ Ochrana zariadenia proti rozvoju mikroorganizmov.
- ▶ Možnosť regenerácie s použitím chloridu draselného(KCl) namiesto chloridu sodného (NaCl) v prípade osôb so sodíkovou diétou.
- ▶ Zobrazuje priemernú dennú spotrebu vody.
- ▶ Zariadenie s obtokovým ventilom by-pass s regulátorom tvrdosti vody.

TRINNITY HYBRID je zmäkčovač a filter vody v jednom určený pre rodinné domy (max. 4 kúpeľne, 8 osôb), kde záleží na najvyššom komforte. Je to perfektné spojenie zmäkčovača úžitkovej vody a filtra, ktorý zlepšuje kvalitu pitnej vody. TRINNITY HYBRID má najpokrokovejšie funkcie ovládacieho systému, ktoré sú dostupné iba v TRINNITY EXCLUSIVE, vrátane možnosti používať chlorid draselný (KCl), namiesto chloridu sodného (NaCl) na regeneráciu, ktorý nie je vhodný pre osoby so sodíkovou diétou. Medzi silné stránky TRINNITY HYBRID patrí možnosť komplexnej úpravy vody v dome s použitím jedného zariadenia, vysoký výkon a pokročilé možnosti ovládacieho systému. Vyrobené v USA.

Technické údaje		
Maximálna úroveň prietoku	m <sup>3</sup> /h	3,1
Rozpätie tlaku	bar	1,3 - 8,0
Objem filtračnej náplne	litre	35,5 (z toho 7,5 l aktívneho uhlia)
Maximálny objem iónového meniča	m <sup>3</sup> x °dH	113
Priemer prípojky	coul	1¼
Orientačná spotreba vody na regeneráciu	litre	125 - 200
Orientačná spotreba soli na regeneráciu	kg	3,6
Maximálne množstvo vody medzi regeneráciami pri tvrdosti vody 18° dH*	litre	6278
Rozmery (v/š/h)	mm	1220/432/533



\* Neoznačuje pravidelnosť regenerácie.

### Prehľad vybavenia a najdôležitejších predností

- ▶ Optimálne spojenie filtra a zmäkčovača vody pre zákazníkov, ktorí očakávajú perfektnú kvalitu vody v celom dome.
- ▶ Súčasne odstraňuje tvrdosť úžitkovej vody a citel'ne zlepšuje kvalitu pitnej vody.
- ▶ Zariadenie vždy minimalizuje spotrebu vody a regeneračnej soli – neregeneruje celú vložku iónového meniča, ale iba tú časť, ktorá je už vyčerpaná.
- ▶ Perfektná náhrada drahej balenej vody – zaručuje vysoko kvalitnú pitnú vodu priamo z kohútika.
- ▶ Jedinečný systém prispôsobovania objemu iónového meniča podľa potrieb používateľa.
- ▶ Spoľahlivý a solídny riadiaci ventil ovládajúci zariadenie.
- ▶ Ukazovateľ hladiny soli, alarm nízkej úrovne soli.
- ▶ Má najpokrokovejšie funkcie elektroniky, ktoré sú dostupné iba v TRINNITY EXCLUSIVE.
- ▶ Možnosť používania chloridu draselného namiesto chloridu sodného, v prípade osôb so sodíkovou diétou.
- ▶ Multifunkčná kontrolka informujúca o stave zariadenia.
- ▶ Zariadenie s obtokovým ventilom by-pass s regulátorom tvrdosti vody.



**Viete, že každý zmäkčovač a filter TRINNITY má spoľahlivý a overený riadiaci ventil, ktorý zaručuje bezporuchové fungovanie zariadenia?**

Filter na filtrovanie vody z vlastného zdroja s multifunkčnou náplňou (zachytávanie železa, mangánu- zmäkčovanie vody) pre rodinné domy (max. 2 kúpeľne, 5 osôb). Zariadenie TRINNITY PLUS účinne odstraňuje z vody železo, mangán, vodný kameň, amoniak a organické látky – najčastejšie problémy vyskytujúce sa v studňovej vode. Keď filtračná vložka stratí svoje vlastnosti, regeneruje sa výhradne roztokom vody a soli, bez použitia škodlivých chemických látok. Podobne ako iné zariadenia značky TRINNITY, patrí tento filter medzi zariadenia s najlacnejšou prevádzkou na európskom trhu. Medzi silné stránky TRINNITY PLUS patrí možnosť univerzálneho použitia, úsporná prevádzka a regenerácia šetrná k životnému prostrediu bez používania chemických látok. Vyrobené v USA.

Technické údaje *		
Maximálna úroveň prietoku	m <sup>3</sup> /h	1,2
Rozpätie tlaku	bar	1,3 - 8,0
Objem filtračnej náplne	litre	25
Maximálny objem iónového meniča	m <sup>3</sup> x °dH	56
Priemer prípojky	coul	1
Orientačná spotreba vody na regeneráciu	litre	125 - 200
Orientačná spotreba soli na regeneráciu	kg	3,7
Maximálne množstvo vody medzi regeneráciami pri tvrdosti vody 18° dH*	litre	3111
Rozmery (v/š/h)	mm	1213/419/502

\* V prípade vody z vlastného zdroja sa vyžaduje vykonanie testov vody.

\*\* Neoznačuje pravidelnosť regenerácie.



### Prehľad vybavenia a najdôležitejších predností

- ▶ Odstraňuje z vody vodný kameň, železo, mangán, ako aj amoniak a organické látky.
- ▶ Jedno zariadenie na riešenie najčastejších problémov so studňovou vodou.
- ▶ Regenerácia šetrná k životnému prostrediu s použitím výhradne iba roztoku vody a soli, bez škodlivých chemických látok.
- ▶ Ochrana proti preliatiu chrániaca miestnosť pred vytopením.
- ▶ Jedinečný systém prispôsobovania objemu iónového meniča podľa potrieb používateľa.
- ▶ Zariadenie vždy minimalizuje spotrebu vody a regeneračnej soli – neregeneruje celú vložku iónového meniča, ale iba tú časť, ktorá je už vyčerpaná.
- ▶ Spoľahlivý a solídny riadiaci ventil ovládajúci zariadenie.
- ▶ Zariadenie s obtokovým ventilom by-pass.

**Viete, že voda prefiltrovaná multifunkčným filtrom TRINNITY PLUS má VŽDY tvrdosť 0 stupňov? Je to mäkká voda!**

## TRINNITY CARBON

TRINNITY CARBON je kompaktný filter s multifunkčnou vložkou pre apartmány a rodinné domy (max. 2 kúpeľne, 5 osôb). Zariadenie TRINNITY CARBON obsahuje kompozíciu filtračných vložiek – aktívne uhlie, ako aj filtračný štrk a piesok. Štrk a piesok zaručujú mechanickú filtráciu na úrovni min. 20 mikrometrov, a aktívne uhlie odstraňuje zvyšky chlóru, čím sa výrazne zlepšuje chuť a zápach vody na pitie a varenie.

Regenerácia TRINNITY CARBON sa spúšťa automaticky a potrebuje iba vodu. Zariadenie odstraňuje nepríjemný zápach chlóru z vody v celom dome, čo okrem ideálnej vody na pitie a varenie, obmedzuje riziko podráždenia a vysušenia pokožky zlúčeninami chlóru ako aj riziko vdychovania zlúčenín chlóru v plynnom skupenstve počas kúpeľa. Filter TRINNITY CARBON perfektne dopĺňa zmäkčovače vody značky TRINNITY. Vyrobené v USA.

Technické údaje		
Maximálna úroveň prietoku	m <sup>3</sup> /h	2,5
Rozpätie tlaku	bar	2,0 - 8,0
Objem náplne	litre	15
Úroveň prietoku vody potrebnej na preplachovanie	m <sup>3</sup> /h	0,8
Priemer prípojky	coul	1
Orientačná spotreba vody na regeneráciu	litre	40
Rozmery (v/s/h)	mm	890/343/301



### Prehľad vybavenia a najdôležitejších predností

- ▶ Odstraňuje chuť a zápach chlóru ako aj mechanické znečistenie.
- ▶ Úplne bezobslužné zariadenie.
- ▶ Na vodu z vodovodu a zo studne\*.
- ▶ Možnosť nastavenia automatickej alebo manuálnej regenerácie náplní.
- ▶ Preplachovanie náplní vodou, bez nutnosti používať iné prevádzkové materiály.
- ▶ Minimálna spotreba vody na regeneráciu.
- ▶ Zariadenie s obtokovým ventilom by-pass.

\* V prípade vody z vlastného zdroja sa vyžaduje vykonanie testov vody.



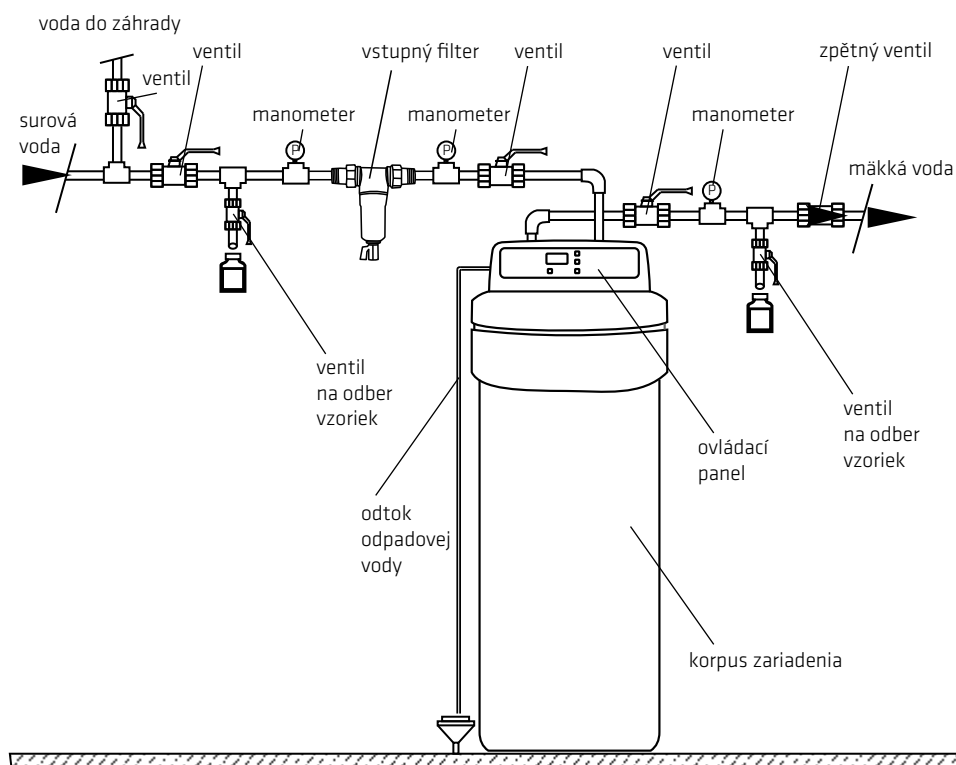
**Viete, že filter TRINNITY CARBON je perfektným doplnením zmäkčovača vody TRINNITY?**

## POROVNANIE PARAMETROV ZMÄKČOVAČOV VODY

Parametr	MINI	BOX	SLIM	HOME	EXCLUSIVE	HYBRID
Určenie	Byt, kotolňa do 250 kW, gastronómia	Apartmán, rodinný dom, kotolňa nad 250 kW	Apartmán, radový dom, rodinný dom	Rodinný dom	Rodinný dom	Rodinný dom
Orientačný výber	1 kúpeľňa 2 osoby	1-2 kúpeľne 4 osoby	2 kúpeľne 6 osôb	2 kúpeľne 6 osôb	3-4 kúpeľne 8 osôb	3-4 kúpeľne 8 osôb
Zdroj vody	Voda z vodovodu					
Vybavenie	By-pass so zmiešavacím ventilom, transformátorom, hadica na odvádzanie odpadovej vody					
Objem filtračnej vrstvy	9 l	15 l	20 l	22 l	30 l	35 l (z toho 7,5 l aktívneho uhlia)
Max. úroveň prietoku	0,9 m <sup>3</sup> /h	1,2 m <sup>3</sup> /h	2,0 m <sup>3</sup> /h	2,0 m <sup>3</sup> /h	3,0 m <sup>3</sup> /h	3,1 m <sup>3</sup> /h
Max. objem iónového meniča*	26 m <sup>3</sup> x °dh	61 m <sup>3</sup> x °dh	95 m <sup>3</sup> x °dh	97 m <sup>3</sup> x °dh	130 m <sup>3</sup> x °dh	113 m <sup>3</sup> x °dh
Max. množstvo vody medzi regeneráciami pri tvrdosti 18 °dH*	1444 l	3389 l	5278 l	5389 l	7222 l	6278 l
Orientačná spotreba soli na regeneráciu	1,3 kg	2,5 kg	3,6 kg	3,6 kg	4,5 kg	3,6 kg
Orientačná spotreba vody na regeneráciu	45 - 65 l	75 - 90 l	100 - 120 l	95 - 115 l	150 - 180 l	125 - 200 l

\* Neoznačuje pravidelnosť regenerácie.

## PRÍKLAD SCHÉMY PRIPOJENIA



## VÝHODY VYPLÝVAJÚCE Z UPRAVENEJ VODY V DOME

---

- ▶ Nižšie náklady na vykurovanie o cca 20 % (vďaka ochrane inštalácie pred vodným kameňom a vďaka tomu zvýšenie jej efektívnosti).
- ▶ Menej usadenín vodného kameňa a železa na armatúrach a sanitárnej keramike = menej upratovania.
- ▶ Zdravá a mäkká voda, ako aj vlasy po umytí.
- ▶ Taniere a riad bez šmúh po umývaní.
- ▶ Predĺžená životnosť spotrebičov, v ktorých sa používa voda.
- ▶ Nižšia spotreba čistiacich prostriedkov o cca 60 % (čistiace prostriedky sa lepšie rozpúšťajú v mäkkej vode než v tvrdej).
- ▶ Ochrana oblečenia pred zničením počas prania a zachovanie sviežich farieb.
- ▶ Chutnejšie nápoje a jedlá pripravované s použitím vody.
- ▶ Ochrana životného prostredia – prefiltrovaná pitná voda z vodovodu namiesto balenej vody!
- ▶ Pitná voda bez pachute a zápachu chlóru.

## AKO TO FUNGUJE?

---

### Zmäkčovače vody TRINNITY

Obsahujú špeciálnu vložku iónového meniča, ktorá zmäkčuje vodu zachytávaním iónov vápnika a horčíka, ktoré sú zodpovedné za tvrdosť vody. Zmäkčovač sa pravidelne regeneruje, keď sa účinnosť vkladu vyčerpá. Vložka sa preplachuje roztokom soli, a následne sa odpadová voda odvádza do kanalizácie. Proces trvá cca 2 hod., a potom zmäkčovač opäť zmäkčuje vodu.

### Hybridný zmäkčovač TRINNITY HYBRID

Funguje ako zmäkčovač, ale okrem živice iónového meniča, má tiež vrstvu aktívneho uhlia, ktorá z pitnej vody odstraňuje nepríjemný zápach a chuť chlóru. Voda počas úpravy najprv prechádza cez aktívne uhlie, a potom cez vložku iónového meniča.

### Filtr na studňovú vodu TRINNITY PLUS

Obsahuje špeciálnu multifunkčnú vložku, ktorá odstraňuje z vody železo, mangán, vodný kameň, amoniak i organické látky – najčastejšie problémy vyskytujúce sa v studňovej vode. Regeneruje sa tak ako zmäkčovač, bez používania škodlivých chemických látok.

### Filtr s aktívnym uhlím TRINNITY CARBON

Zlepšuje kvalitu vody, jej chuť a vôňu. Zariadenie sa regeneruje automaticky, výhradne iba vodou. Je to perfektné doplnenie zmäkčovačov TRINNITY.



## 10 PREDNOSTÍ ZARIADENÍ TRINNITY

1. Patria medzi zariadenia na domácu úpravu vody s najúspornejšou prevádzkou na európskom trhu.
2. Patentované technológie, zaručujú bezporuchovosť a vysoký výkon, dokonca aj v prípade používania vody s horšou kvalitou a pri vysokých poklesoch hydraulického tlaku.
3. Zariadenia vyrobené v USA.
4. Solídny a spoľahlivý riadiaci ventil v každom zariadení.
5. Inteligentné zariadenia, ktoré sa prispôbujú spotrebe domácnosti – s jedinečným systémom prispôsobovania objemu iónového meniča podľa aktuálnej spotreby vody v dome.
6. Zariadenie pri každej regenerácii minimalizuje spotrebu vody a soli – neregeneruje sa vždy celá vložka, ale iba tie časti, ktoré sú vyčerpané.
7. Široká paleta výrobkov umožňuje vybrať zariadenie s optimálnymi rozmermi a parametrami, aj pre byty.
8. Trvácne, vysoko kvalitné, kyselinovzdorné komponenty, zaručujúce mnohoročné fungovanie.
9. Úsporné používanie vody a tabletovanej soli na regeneráciu, šetrné k životnému prostrediu.
10. Mnohoročná záruka a starostlivosť autorizovaných servisných firiem.



