

# ZMĚKČOVAČE VODY A FILTRY



**<7°dH**

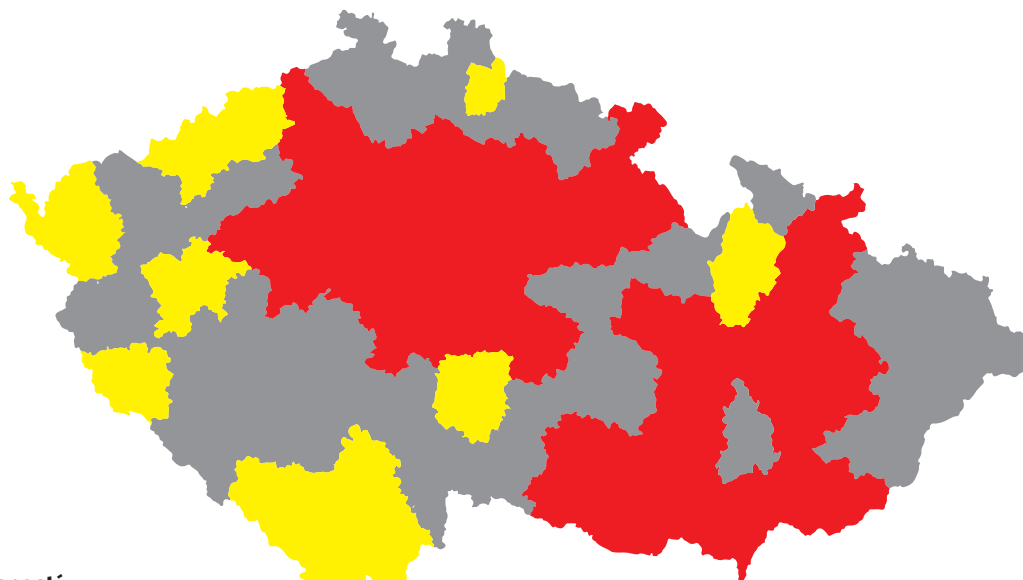
měkká voda

**7-14°dH**

středně tvrdá voda

**>14°dH**

tvrdá voda



Většina českých domácností má tvrdou vodu

## PROBLÉMY VYPLÝVAJÍCÍ Z NEUPRAVENÉ VODY

### TVRDÁ VODA

- ▶ Postupně ničí celá topná zařízení, vybavení koupelny a domácí spotřebiče.
- ▶ Způsobuje tvorbu usazenin na vodovodních bateriích a sanitárních zařízeních jako například: sprchové kouty.
- ▶ Přispívá ke zvýšení nákladů na vytápění a také na mycí a čisticí prostředky.



### VODA S NADMĚRNÝM MNOŽSTVÍM ŽELEZA

- ▶ Způsobuje rezavé skvrny na koupelnovém vybavení.
- ▶ Její nevalnou chuť a zápach způsobují množící se bakterie oxidujícího železa.
- ▶ Voda není vhodná k pití.

### VODA SE ZBYTKY CHLÓRU

- ▶ Bakteriologicky bezpečná, ale s nepříjemnou chutí a zápachem.
- ▶ Zhoršuje kvalitu připravených pokrmů.
- ▶ Může podráždit například citlivou dětskou pokožku.



## ŘADA PŘÍSTROJŮ TRINNITY

Změkčovače vody				
TRINNITY MINI	TRINNITY BOX	TRINNITY SLIM	TRINNITY HOME 1.0	TRINNITY EXCLUSIVE
				

Hybridní změkčovač	Multifunkční filtr (odstraňuje železo i mangan a zároveň změkčuje)	Filtr s aktivním uhlím
TRINNITY HYBRID	TRINNITY PLUS	TRINNITY CARBON
		

## VÝBĚR PŘÍSTROJŮ V ZÁVISLOSTI NA KONKRÉTNÍM PROBLÉMU

Problém	Řešení	Určení
Vodní kámen (tvrdá voda)	TRINNITY MINI, TRINNITY BOX, TRINNITY SLIM, TRINNITY HOME 1.0, TRINNITY EXCLUSIVE	Voda z vodovodu
Vodní kámen, mechanické nečistoty, chuť a zápach chlóru ve vodě	TRINNITY HYBRID	Voda z vodovodu
Chuť a zápach chlóru ve vodě, mechanické nečistoty	TRINNITY CARBON	Voda z vodovodu a vlastního zdroje *
Železo, mangan, vodní kámen, čpavek, organické látky	TRINNITY PLUS	Voda z vlastního zdroje *

\* V případě přívodu vody z vlastní studny je nutné provést rozbor této vody.

## ORIENTAČNÍ VÝBĚR ZMĚKČOVAČE

Orientačně se změkčovač vody vybírá na základě spotřeby vody, počtu osob, míst odkud se voda odebírá a také tvrdosti vody.

Počet osob	Počet koupelen	Tvrdost vody		
		≤18°dH	19-25°dH	>25°dH
1	1	Yellow		
2		Yellow		Blue
3		Yellow	Blue	Blue
4		Yellow	Blue	Red
5		Blue		
6		Red		
1	2	Yellow		
2		Yellow	Blue	Blue
3		Blue		
4		Blue	Red	Red
5		Blue	Red	Red
6		Red		

### LEGENDA



Přístroje TRINNITY EXCLUSIVE a TRINNITY HYBRID mohou být umístěny i do objektů s jedním uživatelem - určeno pro zákazníky, kteří chtějí víc než jen měkkou vodu (HYBRID) a také nejvyšší uživatelský komfort (HYBRID a EXCLUSIVE).

■ TRINNITY MINI / TRINNITY BOX / TRINNITY SLIM

■ TRINNITY HOME 1.0

■ TRINNITY EXCLUSIVE / TRINNITY HYBRID

## ORIENTAČNÍ VÝBĚR FILTRŮ TRINNITY

Filtr	Použití	Poznámky
<p><b>TRINNITY PLUS</b></p> 	Max. 2 koupelny / 5 osob	<p>Individuální výběr na základě analýzy vody z vlastního zdroje.</p> <p>V případě vody z vlastní studny je nutné provést rozbor této vody.</p>
<p><b>TRINNITY CARBON</b></p> 		<p>Přístroj do vody z vodovodu nebo vlastního zdroje.</p> <p>V případě vody z vlastní studny je nutné provést rozbor této vody.</p>

## TRINNITY MINI

Změkčovač TRINNITY MINI je ideální volbou pro menší domácnosti (max. 2 osoby) s omezeným montážním prostorem. Změkčovač se skvěle uplatní v restauračních zařízeních, průmyslových myčkách a kotelnách s výkonem do 250 kW, u kterých se doporučuje používat měkkou vodu. Navzdory svým malým rozměrům tento přístroj velice účinně změkčuje vodu a při tom jeho spotřeba vody a soli při regeneraci je minimální. Přístroje řady TRINNITY patří na evropském trhu do skupiny produktů z nejlevnějšími provozními náklady. Hlavní předností přístroje TRINNITY MINI jsou jeho kompaktní rozměry a patentovaná technologie, díky které se dokáže skvěle přizpůsobit potřebám uživatelů. Na dodatek tento model poskytuje zcela bezúdržbový a šetrný k peněženke provoz. Může se pochlubit moderní elektronikou a ovládacím systémem s nejrůznějšími funkcemi, které se nacházejí i v těch největších přístrojích z řady TRINNITY. Vyrobeno v Evropě na základě americké patentované technologie.

Technické údaje		
Maximální průtok	m <sup>3</sup> /h	0,9
Rozsah tlaku	bar	1,3 - 8,0
Objem filtrační náplně v zásobníku	litry	9
Maximální kapacita iontoměničové náplně	m <sup>3</sup> x °dH	26
Průměr přípojky	coul	1
Přibližná spotřeba vody při regeneraci	litry	45 - 65
Přibližná spotřeba soli při regeneraci	kg	1,3
Maximální množství upravené vody mezi regeneracemi při její tvrdosti 18° dH*	litry	1444
Rozměry (v/š/h)	mm	548/318/372

\* Neoznačuje frekvenci regenerace.



### Přehled vybavení a nejdůležitějších předností

- ▶ Nejmenší změkčovač TRINNITY, který lze bez problémů umístit i do kuchyňské skříňky v malém bytě.
- ▶ Přístroj při každém použití minimalizuje spotřebu vody a soli určené pro regeneraci – neregeneruje celé množství náplně, ale pouze tu část, která již byla spotřebována.
- ▶ Jedinečný iontoměničový systém přizpůsobující kapacitu pro potřeby uživatele.
- ▶ Spolehlivá, kvalitní řídicí hlavice.
- ▶ Pojistný přepad.
- ▶ Ukazatel hladiny soli a alarm nízké hladiny zásobníku soli.
- ▶ Praktické osvětlení zásobníku na sůl.
- ▶ Přístroj je vybavený obtokovým ventilem by-pass s regulátorem tvrdosti vody.

**Věděli jste, že... ve srovnání s konvenčním změkčovačem přístroj TRINNITY spotřebovává zhruba o 47 % méně soli a skoro o 50 % méně vody?**

Změkčovač vody TRINNITY BOX je přístroj určený pro rodinné domy (max. 4 osoby / 2 koupelny), který nezabírá moc prostoru a je proto vhodný např: pod závěsný kotel. Změkčovač se skvěle uplatní v kotelnách s výkonem nad 250 kW, u kterých se doporučuje používat měkkou vodu. Stejně jako všechny změkčovače řady TRINNITY je i tento model vybaven moderní elektronikou, včetně jedinečného iontoměníčového systému přizpůsobujícího výkon potřebám uživatelů, díky kterému se spouští proces regenerace vždy v optimální chvíli a minimalizuje tak spotřebu používaných materiálů. Přístroje řady TRINNITY patří na evropském trhu do skupiny produktů z nejnižšími provozními náklady. Hlavními benefity přístroje TRINNITY BOX je optimální výkon při malých rozměrech a také provozní flexibilita změkčovače, díky které se přizpůsobuje měnící se spotřebě vody v domácnosti. Vyrobeno v Evropě na základě americké patentované technologie.

Technické údaje		
Maximální průtok	m <sup>3</sup> /h	1,2
Rozsah tlaku	bar	1,3 - 8,0
Objem filtrační náplně v zásobníku	litry	15
Maximální kapacita iontoměníčové náplně	m <sup>3</sup> x °dH	61
Průměr přípojky	coul	1
Přibližná spotřeba vody při regeneraci	litry	75 - 90
Přibližná spotřeba soli při regeneraci	kg	2,5
Maximální množství upravené vody mezi regeneracemi při její tvrdosti 18° dH*	litry	3389
Rozměry (v/š/h)	mm	835/318/372

\* Neoznačuje frekvenci regenerace.



### Přehled vybavení a nejdůležitějších předností

- ▶ Malý změkčovač pro rodinné domy, který je díky svým rozměrům vhodný např: pod závěsný kotel.
- ▶ Přístroj při každém použití minimalizuje spotřebu vody a soli určené pro regeneraci – neregeneruje celé množství náplně, ale pouze tu část, která již byla spotřebována.
- ▶ Jedinečný iontoměníčový systém přizpůsobující kapacitu pro potřeby uživatele.
- ▶ Spolehlivá, kvalitní řídicí hlavice.
- ▶ Pojistný přepad.
- ▶ Ukazatel hladiny soli a alarm nízké hladiny zásobníku soli.
- ▶ Praktické osvětlení zásobníku na sůl.
- ▶ Přístroj je vybavený obtokovým ventilem by-pass s regulátorem tvrdosti vody.

#### **Věděli jste, že... průtok je obecný výraz pro pohyb kapaliny?**

**Intenzita průtoku je fyzikální veličina uvádějící přesné množství tekutiny, která protéká v určité časové jednotce (například l/s, l/min., m<sup>3</sup>/h...).**

TRINNITY SLIM je změkčovač určený pro apartmány, řadové a rodinné domy (max. 6 osob / 2 koupelny). Výhodou změkčovače TRINNITY SLIM je jeho tenký design, díky kterému je možné přístroj umístit i do úzkých místností. Stejně jako všechny změkčovače TRINNITY má i tento model jedinečný iontoměničový systém přizpůsobující kapacitu potřebám uživatele. Regenerace se spouští automaticky, tak aby se regenerovala pouze použitá část iontoměničové náplně a také se ušetřila voda a sůl na regeneraci. Mezi silné stránky TRINNITY SLIM patří jeho skladnost, bezúdržbovost a také osvědčené technologie, které zaručeně ušetří provozní náklady. Vyrobeno v Evropě na základě americké patentované technologie.

Technické údaje		
Maximální průtok	m <sup>3</sup> /h	2
Rozsah tlaku	bar	1,3 - 8,0
Objem filtrační náplně v zásobníku	litry	20
Maximální kapacita iontoměničové náplně	m <sup>3</sup> x °dH	95
Průměr přípojky	coul	1
Přibližná spotřeba vody při regeneraci	litry	100 - 120
Přibližná spotřeba soli při regeneraci	kg	3,6
Maximální množství upravené vody mezi regeneracemi při její tvrdosti 18° dH*	litry	5278
Rozměry (v/š/h)	mm	1080/318/372

\* Neoznačuje frekvenci regenerace.



### Přehled vybavení a nejdůležitějších předností

- ▶ Tenká konstrukce ideální do menších místností.
- ▶ Alternativa do těsných prostor, kde se nevejde TRINNITY HOME 1.0.
- ▶ Přístroj při každém použití minimalizuje spotřebu vody a soli určenou pro regeneraci – neregeneruje celé množství náplně, ale pouze tu část, která již byla spotřebována.
- ▶ Jedinečný iontoměničový systém přizpůsobující kapacitu potřebám uživatele.
- ▶ Spolehlivá, kvalitní řídicí hlavice.
- ▶ Pojistný přepad.
- ▶ Ukazatel hladiny soli a alarm nízké hladiny zásobníku soli.
- ▶ Praktické osvětlení zásobníku na sůl.
- ▶ Přístroj je vybavený obtokovým ventilem by-pass s regulátorem tvrdosti vody.

**Věděli jste, že... proces regenerace náplně probíhá vždy v době nejnižšího odběru vody tzn. podle továrního nastavení ve 2.00 v noci?**

TRINNITY HOME 1.0 patří mezi nejprodávanější změkčovače pro rodinné domy (max. 6 osob / 2 koupelny), protože optimálně kombinují kvalitní konstrukci s vysokým výkonem. Přístroj je vybavený nejdůležitějšími funkcemi ovládacího systému, které umožňují mimo jiné optimalizovat spotřebu vody a soli při každé spuštěné regeneraci. Zařízení je výkonnější než model TRINNITY SLIM. Výhodou změkčovače TRINNITY HOME 1.0 je jeho objemný zásobník, u kterého už nebude potřeba tak často dosypávat tabletovou sůl. Přístroje řady TRINNITY patří na evropském trhu do skupiny produktů z nejlevnějšími provozními náklady. Hlavními přednostmi přístroje TRINNITY HOME 1.0 je snadné používání, levný provoz a také uznání ze strany desítky tisíc spokojených zákazníků. Vyrobeno v Evropě na základě americké patentované technologie.

Technické údaje		
Maximální průtok	m <sup>3</sup> /h	2,3
Rozsah tlaku	bar	1,4 - 8,6
Objem filtrační náplně v zásobníku	litry	25
Maximální kapacita iontoměničové náplně	m <sup>3</sup> x °dH	107
Průměr přípojky	coul	1
Přibližná spotřeba vody při regeneraci	litry	95 - 120
Přibližná spotřeba soli při regeneraci	kg	3,8
Maximální množství upravené vody mezi regeneracemi při její tvrdosti 18° dH*	litry	5950
Rozměry (v/š/h)	mm	1213/419/502

\* Neoznačuje frekvenci regenerace.



### Přehled vybavení a nejdůležitějších předností

- ▶ Prodejní hit, který by součástí řady CosmoWATER a získal uznání ze strany desítky tisíc spokojených zákazníků.
- ▶ Srovnatelný s modelem TRINNITY SLIM, takže už nebude potřeba tak často dosypávat tabletovou sůl.
- ▶ Přístroj při každém použití minimalizuje spotřebu vody a soli určené pro regeneraci - neregeneruje celé množství náplně, ale pouze tu část, která již byla spotřebována.
- ▶ Jedinečný iontoměničový systém přizpůsobující kapacitu pro potřeby uživatele.
- ▶ Spolehlivá, kvalitní řídicí hlavice.
- ▶ Alarm ukazující nízkou hladinu soli.
- ▶ Objemný, snadno přístupný zásobník soli.
- ▶ Přístroj je vybavený obtokovým ventilem by-pass s regulátorem tvrdosti vody.

**Věděli jste, že... díky inteligentnímu procesu regenerace patří přístroje TRINNITY do skupiny produktů z nejlevnějšími provozními náklady na trhu?**



TRINNITY EXCLUSIVE je jeden z nejúčinnějších změkčovačů pro ty nejnáročnější zákazníky, kteří bydlí v domácnostech (max. 8 osob / 4 koupelny). Jedná se o přístroj s nejmodernější elektronikou řady TRINNITY. Kromě funkcí, které jsou dostupné ve všech ostatních změkčovačích TRINNITY, umožňuje tento model mimo jiné dezinfikovat filtrační náplň a používat pro regeneraci chlorid draselný (KCl), místo chloridu sodného (NaCl), což ocení zejména osoby dodržující sodíkovou dietu. Velkou předností přístroje TRINNITY EXCLUSIVE je možnost rozšíření ovládacího systému, dodatečné ochrany náplně a největší účinnost. Vyrobeno v Evropě na základě americké patentované technologie.

Technické údaje		
Maximální průtok	m <sup>3</sup> /h	3
Rozsah tlaku	bar	1,3 - 8,0
Objem filtrační náplně v zásobníku	litry	30
Maximální kapacita iontoměničové náplně	m <sup>3</sup> x °dH	130
Průměr přípojky	coul	1¼
Přibližná spotřeba vody při regeneraci	litry	150 - 180
Přibližná spotřeba soli při regeneraci	kg	4,5
Maximální množství upravené vody mezi regeneracemi při její tvrdosti 18° dH*	litry	7222
Rozměry (v/š/h)	mm	1220/432/533

\* Neoznačuje frekvenci regenerace.



### Přehled vybavení a nejdůležitějších předností

- ▶ Nejúčinnějších změkčovač vody TRINNITY, určený pro ty nejnáročnější zákazníky.
- ▶ Přístroj při každém použití minimalizuje spotřebu vody a soli určené pro regeneraci – neregeneruje celé množství náplně, ale pouze tu část, která již byla spotřebována.
- ▶ Jedinečný iontoměničový systém přizpůsobující kapacitu pro potřeby uživatele.
- ▶ Spolehlivá, kvalitní řídicí hlavice.
- ▶ Ukazatel hladiny soli a alarm nízké hladiny zásobníku soli.
- ▶ Pojistný přepad.
- ▶ Automatické osvětlení uvnitř zásobníku soli, velký násypný otvor.
- ▶ Ochranný filtr v hlavního koší distributoru, chrání filtrační náplň před znečištěním.
- ▶ Ochrana přístroje před množstvím mikroorganismů.
- ▶ Možnost regenerace chloridem draselným (KCl) místo chloridu sodného (NaCl) což ocení především osoby dodržující nízkou sodíkovou dietu.
- ▶ Ukazuje průměrnou denní spotřebu vody.
- ▶ Přístroj je vybavený obtokovým ventilem by-pass s regulátorem tvrdosti vody.

TRINNITY HYBRID je změkčovač a vodní filtr v jednom, určený pro lidi, kteří dokážou ocenit nejvyšší možný komfort ve svém rodinném domě. (max. 8 osob / 4 koupelny). Je perfektní kombinací změkčovače užitkové vody spolu s jedinečným filtrem, který zlepšuje kvalitu pitné vody. TRINNITY HYBRID má jeden z nejpokročilejších, funkcemi nabitých ovládacích systémů, jako například možnost používat při regeneraci chlorid draselný (KCl), místo chloridu sodného (NaCl), který se nedoporučuje osobám se sodíkovou dietou. Silnou stránkou TRINNITY HYBRID je možnost komplexního čištění vody pomocí jediného přístroje s vysokým výkonem a také pokročilým ovládacím systémem. Vyrobeno v Evropě na základě americké patentované technologie.

Technické údaje		
Maximální průtok	m <sup>3</sup> /h	3,1
Rozsah tlaku	bar	1,3 - 8,0
Objem filtrační náplně v zásobníku	litry	35,5 (z toho 7,5 l aktivního uhlí)
Maximální kapacita iontoměničové náplně	m <sup>3</sup> x °dH	113
Průměr přípojky	coul	1¼
Přibližná spotřeba vody při regeneraci	litry	125 - 200
Přibližná spotřeba soli při regeneraci	kg	3,6
Maximální množství upravené vody mezi regeneracemi při její tvrdosti 18° dH*	litry	6278
Rozměry (v/š/h)	mm	1220/432/533



\* Neoznačuje frekvenci regenerace.

### Přehled vybavení a nejdůležitějších předností

- ▶ Optimální spojení změkčovače a vodního filtru, určeného pro zákazníky, kteří dokážou ocenit nejvyšší kvalitu vody ve své domácnosti.
- ▶ Odstraňuje nadměrnou tvrdost vody a zároveň zvyšuje kvalitu pitné vody.
- ▶ Přístroj při každém použití minimalizuje spotřebu vody a soli určené pro regeneraci – neregeneruje celé množství iontoměničové náplně, ale pouze tu část, která již byla spotřebována.
- ▶ S tímto přístrojem je možné ušetřit peníze za balenou vodu, a navíc je možné tuto vysoce kvalitní vodu pít přímo z kohoutku.
- ▶ Jedinečný iontoměničový systém přizpůsobující kapacitu pro potřeby uživatele.
- ▶ Spolehlivá, kvalitní řídicí hlavičce.
- ▶ Ukazatel hladiny soli a alarm nízké hladiny zásobníku soli.
- ▶ Má nejpokročilejší elektronické funkce, které jsou dostupné pouze u modelu TRINNITY EXCLUSIVE.
- ▶ Možnost regenerace chloridem draselným místo chloridu sodného pro osoby dodržující sodíkovou dietu.
- ▶ Multifunkční dioda ukazuje status přístroje.
- ▶ Přístroj je vybavený obtokovým ventilem by-pass s regulátorem tvrdosti vody.

**Věděli jste, že... každý změkčovač a filtr TRINNITY je vybaven kvalitní ověřenou hlavičkou, která zaručuje bezproblémový provoz přístroje?**

Filtr pro přívod vody z vlastního zdroje s multifunkční náplní (odstraňuje železo i mangan a zároveň změkčuje) pro rodinné domy (max. 5 osob / 2 koupelny). Příklad TRINNITY PLUS účinně odstraňuje z vody železo, mangan, tvrdost, čpavek a také organické látky, které se nejčastěji vyskytují ve vodě ze studny. V momentě, kdy filtrační náplň ztratí svoji účinnost, začne ji regenerovat pouze roztok vody a soli, aniž by bylo zapotřebí používat škodlivé chemické látky. Stejně jako jiné přístroje řady TRINNITY patří i tento model na evropském trhu do skupiny produktů s nejnižšími provozními náklady. Hlavními přednostmi TRINNITY PLUS je univerzální použití, levný provoz a také ohleduplnost k životnímu prostředí. Regenerace, u které není potřeba používat chemické látky. Vyrobeno v Evropě na základě americké patentované technologie.

Technické údaje *		
Maximální průtok	m <sup>3</sup> /h	1,2
Rozsah tlaku	bar	1,3 - 8,0
Objem filtrační náplně v zásobníku	litry	25
Maximální kapacita iontoměničové náplně	m <sup>3</sup> x °dH	56
Průměr přípojky	coul	1
Přibližná spotřeba vody při regeneraci	litry	125 - 200
Přibližná spotřeba soli při regeneraci	kg	3,7
Maximální množství upravené vody mezi regeneracemi při její tvrdosti 18° dH**	litry	3111
Rozměry (v/š/h)	mm	1213/419/502

\* V případě přívodu vody z vlastní studny je nutné provést rozbor této vody.

\*\* Neoznačuje frekvenci regenerace.



### Přehled vybavení a nejdůležitějších předností

- ▶ Odstraňuje z vody tvrdost, železo, mangan a také čpavek nebo organické látky.
- ▶ Jeden přístroj bohatě stačí k vyřešení nejčastějších problémů týkajících se vody ze studny.
- ▶ Šetrná k životnímu prostředí, regenerace, jejíž základem je solný roztok neobsahující žádné škodlivé chemické látky.
- ▶ Pojistný přepad.
- ▶ Jedinečný iontoměničový systém přizpůsobující kapacitu potřebám uživatele.
- ▶ Příklad při každém použití minimalizuje spotřebu vody a soli určené pro regeneraci – neregeneruje celé množství iontoměničové náplně, ale pouze tu část, která již byla spotřebována.
- ▶ Spolehlivá, kvalitní řídicí hlavice.
- ▶ Příklad je vybavený obtokovým ventilem by-pass.

**Věděli jste, že... při používání multifunkčního filtru TRINNITY PLUS má voda tvrdost respektive měkkost VŽDY 0°dH (stupňů)? 0°dH je totiž označení pro měkkou vodu!**

## TRINNITY CARBON

TRINNITY CARBON je kompaktní filtr s multifunkční náplní pro byty, apartmány a rodinné domy (max. 5 osob / 2 koupelny). Přístroj TRINNITY CARBON obsahuje speciální filtrační náplň, která se skládá z aktivního uhlí, křemičitého štěrku a filtračního písku. Křemičitý štěrk a písek zajišťují mechanickou filtraci na úrovni minimálně 20 mikronů a aktivní uhlí odstraňuje nepříjemný zápach chlóru a zároveň zlepšuje chuť a barvu vody.

Regenerace TRINNITY CARBON se spouští automaticky a potřebuje jedině vodu. Přístroj odstraňuje nepříjemný zápach chlóru z vody v celé domácnosti, takže kromě kvalitní pitné vody s tímto přístrojem nehrozí ani riziko podráždění a vysušení pokožky způsobené různými sloučeninami chlóru a také nehrozí riziko vdechnutí sloučenin chlóru v plynné formě například během koupání. Filtr TRINNITY CARBON je perfektním doplňkem změkčovačů vody řady TRINNITY. Vyrobeno v Evropě na základě americké patentované technologie.

Technické údaje		
Maximální průtok	m <sup>3</sup> /h	2,5
Rozsah tlaku	bar	2,0 - 8,0
Objem filtrační náplně v zásobníku	litry	15
Průtok vody potřebný k proplachování	m <sup>3</sup> /h	0,8
Průměr přípojky	coul	1
Přibližná spotřeba vody při regeneraci	litry	40
Rozměry (v/s/h)	mm	890/343/301



### Přehled vybavení a nejdůležitějších předností

- ▶ Odstraňuje nepříjemný zápach chlóru a mechanické nečistoty.
- ▶ Přístroj je zcela bezúdržbový.
- ▶ Může být používán na vodu z vodovodu i ze studny\*.
- ▶ Nabízí možnost nastavit časovou nebo manuální regeneraci filtrační náplně.
- ▶ Proplachování náplně probíhá pomocí vody, takže zde nehrozí opotřebení používaných materiálů.
- ▶ Minimální spotřeba vody při regeneraci náplně.
- ▶ Přístroj je vybavený obtokovým ventilem by-pass.

\* V případě přívodu vody z vlastní studny je nutné provést rozbor této vody.

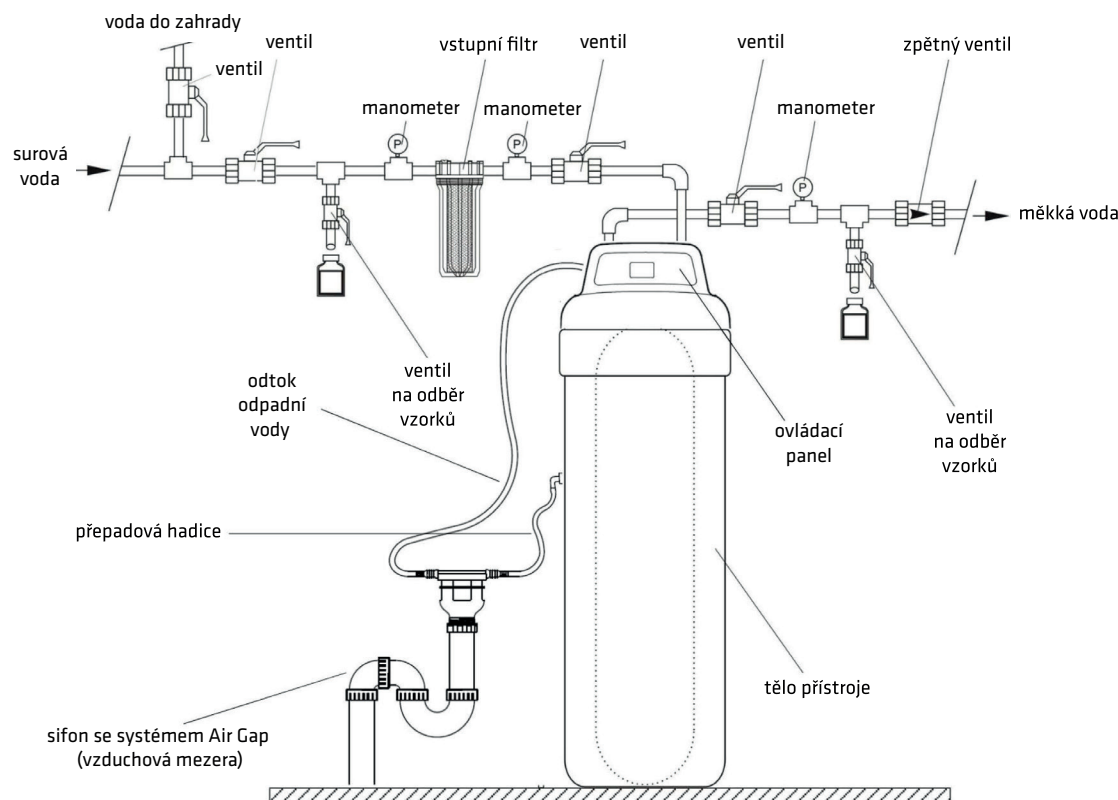
 **Věděli jste, že... filtr TRINNITY CARBON je dokonalým doplňkem změkčovače vody TRINNITY?**

## POROVNÁNÍ PARAMETRŮ ZMĚKČOVAČŮ VODY

Parametr	MINI	BOX	SLIM	HOME 1.0	EXCLUSIVE	HYBRID
Určení	Byt, kotelna do 250 kW, restaurační zařízení	Apartmán, rodinný dům, kotelna s výkonem nad 250 kW	Apartmán, řadové a rodinné domy	Rodinný dům	Rodinný dům	Rodinný dům
Orientační výběr	1 koupelna 2 osoby	1-2 koupelny 4 osoby	2 koupelny 6 osob	2 koupelny 6 osob	3-4 koupelny 8 osob	3-4 koupelny 8 osob
Zdroj vody	Voda z vodovodu					
Vybavení	Obtokový ventil By-pass, napájecí adaptér, hadice pro vypouštění odpadních vod					
Objem filtrační náplně v zásobníku	9 l	15 l	20 l	25 l	30 l	35 l (z toho 7,5 l aktivního uhlí)
Maximální průtok	0,9 m <sup>3</sup> /h	1,2 m <sup>3</sup> /h	2,0 m <sup>3</sup> /h	2,3 m <sup>3</sup> /h	3,0 m <sup>3</sup> /h	3,1 m <sup>3</sup> /h
Maximální kapacita iontoměničové náplně*	26 m <sup>3</sup> x °dh	61 m <sup>3</sup> x °dh	95 m <sup>3</sup> x °dh	106 m <sup>3</sup> x °dh	130 m <sup>3</sup> x °dh	113 m <sup>3</sup> x °dh
Max. množství vody mezi regeneracemi při tvrdosti vody 18 °dH*	1444 l	3389 l	5278 l	5950 l	7222 l	6278 l
Orientační spotřeba soli při regeneraci	1,3 kg	2,5 kg	3,6 kg	3,8 kg	4,5 kg	3,6 kg
Orientační spotřeba vody při regeneraci	45 - 65 l	75 - 90 l	100 - 120 l	95 - 120 l	150 - 180 l	125 - 200 l

\* Neoznačuje frekvenci regenerace.

## PŘÍKLADOVÉ SCHÉMA ZAPOJENÍ



## VÝHODY PLYNOUCÍ Z UPRAVENÉ VODY

- ▶ Snížení výdajů za topení až o 20 % (díky ochraně topných zařízení a instalace proti kotelnímu kameni dochází ke zvýšení jejich životnosti).
- ▶ Méně usazenin z vodního kamene a železa na sanitárních armaturách = ušetřený čas za čištění a úklid.
- ▶ Pokožka je hedvábně hladká a jemná stejně jako vlasy po koupeli.
- ▶ Nádobí je po umytí zcela bez skvrn.
- ▶ Prodloužení životnosti domácích spotřebičů, které jsou v kontaktu s vodou.
- ▶ Menší spotřeba detergentů pro mytí i úklid, a to až o 60 % (detergenty se lépe rozpouštějí v měkké než ve tvrdé vodě).
- ▶ Ochrana oblečení před poškozením způsobeným praním a zachování intenzivních, krásných barev.
- ▶ Nápoje a pokrmy s obsahem této vody jsou mnohem chutnější
- ▶ Ochrana životního prostředí. Konec s PET láhvemi! Přefiltrovanou vodu je totiž možné pít přímo z kohoutku!
- ▶ Skvělá chuť bez zápachu chlóru ve vodě.

## JAK TO FUNGUJE?

### Změkčovače vody TRINNITY

Obsahují speciální iontoměničovou náplň, která odstraňuje z vody ionty vápníku a hořčíku způsobující tvrdost. Když se účinnost iontoměničové náplně po několika dnech vyčerpá, tak se automaticky regeneruje náplň s roztokem soli a následně vypouští odpadní vodu do kanalizace. Po skončení tohoto procesu, který trvá zhruba 2h, bude změkčovač opětovně změkčovat vodu.

### Hybridní změkčovač TRINNITY HYBRID

Funguje jako univerzální změkčovač, který kromě iontoměničové pryskyřicové náplně obsahuje rovněž aktivní uhlíkovou vrstvu, která odstraňuje nepříjemný zápach a chuť chlorované vody. Během úpravy pitná voda nejdřív protéká aktivním uhlím a poté iontoměničovou náplní.

### Filtr na vodu ze studny TRINNITY PLUS

Obsahuje speciální multifunkční náplň, která odstraňuje z vody železo, mangan, tvrdost, čpavek a také organické látky, které se nejčastěji vyskytují ve vodě ze studny. Regenerace probíhá stejně jako u změkčovače, ale bez použití škodlivých chemických látek.

### Filtr s aktivním uhlím TRINNITY CARBON

Zlepšuje kvalitu vodu a tím zároveň i její chuť a vůni. Přístroj regeneruje automaticky výhradně pomocí vody a je dokonalým doplňkem změkčovače TRINNITY.



# 10 NEJVĚTŠÍCH VÝHOD PŘÍSTROJE TRINNITY

1. Patří na evropském trhu do skupiny přístrojů pro úpravu vody z nejlevnějšími provozními náklady.
2. Patentovaná technologie zaručuje bezproblémový chod a vysoký výkon i v případě, že bude používána méně kvalitní voda nebo při náhlém snížení hydraulického tlaku.
3. Vyrobeno v Evropě na základě americké patentované technologie.
4. Každý přístroj obsahuje kvalitní a spolehlivou ovládací hlavici.
5. Inteligentní přístroj, který se dokáže přizpůsobit zvyklostem členů domácnosti, protože obsahuje jedinečný iontoměničový systém přizpůsobující kapacitu potřebám uživatele.
6. Přístroj při každém použití minimalizuje spotřebu vody a soli určené pro regeneraci – neregeneruje totiž celé množství náplně, ale pouze tu část, která již byla spotřebována.
7. Široká nabídka přístrojů umožňuje vybrat si podle rozměrů, parametrů a druhu domácností ideální typ.
8. Vysoce kvalitní, odolné, kyselinovzdorné součástky zaručující dlouhou životnost všech přístrojů.
9. Ušetřená voda a tabletová sůl určené pro regeneraci umožňují dbát o ochranu životního prostředí.
10. Dlouholetá záruka a péče Autorizovaných servisních firem.



