

Technické údaje a funkcie zmäkčovačov vody HydroSoft ELITE

Zmäkčovače vody HydroSoft ELITE zabezpečujú efektívne centrálné riešenie na úpravu tvrdej vody pre domácnosti. Vďaka inteligentnej riadiacej hlave sú tieto zmäkčovače vody najúspornejšími zmäkčovacími zariadeniami čo sa týka spotreby vody a soli, práve preto môžu byť najlepšou voľbou v pomere ceny a kvality na trhu.

Parametre

Typ zariadenia	ELITE Mini	ELITE Maxi
Zmäkčovacia kapacita	38 m ³ × °dH	90 m ³ × °dH
Prietoková kapacita	1,0 - 1,5 m ³ /h	2,2 - 2,5 m ³ /h
Prietok (pri Δp 1 bar)	1,95 m ³ /h	2,75 m ³ /h
Množstvo potrebnej živice	12,5 l	30,0 l
Spotreba soli/regenerácia	1,38 kg	3,30 kg
Spotreba vody/regenerácia	55,0 l	130,0 l
Pripojenie na vstup/výstup	1" vonkajší závit	
Pripojenie na kanalizáciu	½" hadica	
Pripojenie na soľanku	¾" hadica	
Výška pripojenia	460 mm	940 mm
Celková výška zariadení	600 mm	1050 mm
Celková šírka zariadení	310 mm	
Hĺbka zariadení	500 mm	
Celková hĺbka s bypassom	600 mm	
Hmotnosť (bez soli)	20,3 kg	39,5 kg

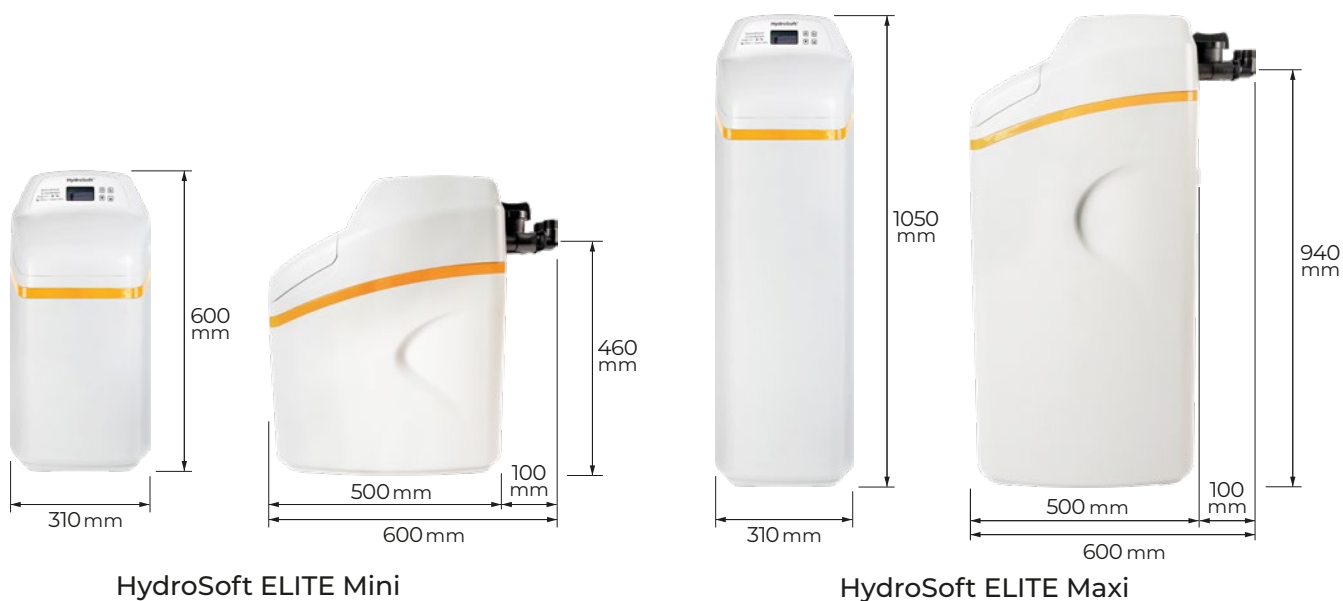
Presnosť uvedených rozmerov je ± 3 mm.

Nami distribuované zmäkčovače s najlepším pomerom kvality a ceny už dlhé roky spoľahlivo fungujú u tisícok spokojných používateľov – nielen v domácnostiach, ale aj v priemysle.

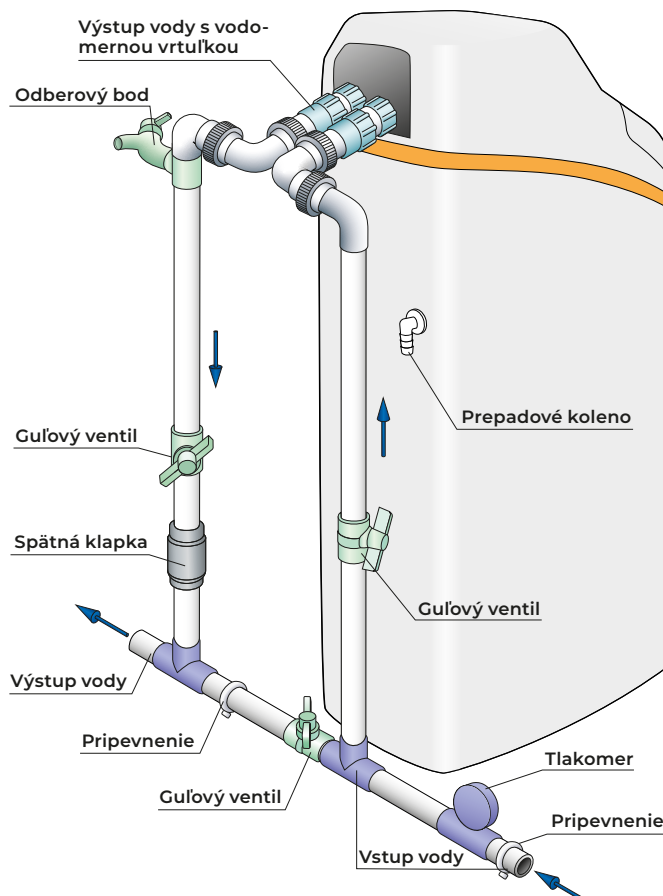
Ako ochrana proti pretečeniu sú zariadenia vybavené plavákovým ventilom.

Dodávame ich už vopred naprogramované na základe údajov výrobcu živice tak, aby spotreba soli a vody pri regenerácii bola čo najúspornejšia. Vďaka tomu si s montážou poradí každý inštalatér bez potreby ďalšieho programovania.

Rozmery



Pripojovacia schéma na vodovod



Funkcie a vlastnosti inteligentnej riadiacej hlavy

- 1. Inteligentná regenerácia** - pomocou mikroprocesora a presného vodomera (sledovanie prietoku už od 2 l/min) je spotreba vody priebežne monitorovaná. Riadiaca hlava podľa toho nastavuje čas regenerácie tak, aby ste nikdy nezostali bez zmäčkenej vody.
- 2. Protiprúdová regenerácia a vynechanie preplachu** - solný roztok sa nasáva spätným prúdom, čím sa efektívnejšie premieša zmäččovací katex. Vďaka tomu je možné vynechať spätný preplach hmoty (funkcia je vopred naprogramovaná firmou Danum s.r.o.). Protiprúdová regenerácia znižuje spotrebu vody aj soli.
- 3. Viacjazyčný grafický displej** - prístroje podporujú český, anglický, srbský, nemecký, maďarský a rumunský jazyk. Všetky informácie sú prehľadne zobrazované v textovom formáte na grafickom displeji.
- 4. Dezinfekcia živice** - riadiaca hlava umožňuje pripojenie dezinfekčnej jednotky (voliteľné príslušenstvo). Táto jednotka pomocou voľného chlóru zo solného roztoku dezinfikuje živicu počas každej regenerácie. Proces je v mnohých európskych krajinách štandardom.
- 5. Zabudované domiešanie** - na riadiacom ventile je možné nastaviť pomer domiešanej surovej vody, a tým prispôbiť minimálnu tvrdosť vašej vody.
- 6. Mäkká voda v solánkovej nádrži** - do solánkovej nádrže sa dopúšťa už upravená voda, čo znižuje spotrebu soli a zvyšuje účinnosť regenerácie.
- 7. Suchá solánková nádrž** - zabraňuje usadzovaniu soli v dôsledku vyparovania solného roztoku a predlžuje životnosť zariadenia.
- 8. Dovolenskový režim** - umožňuje „konzerváciu“ zariadenia počas dlhšej neprítomnosti. Táto funkcia sa aktivuje manuálne:
 - Po aktivácii tejto funkcie riadiaca jednotka uzavrie prívod vody na výstupe zariadenia, takže nie je potrebné manuálne zatvárať prívod pred spotrebičmi.
 - Riadiaca hlava dopustí vodu do solánkovej nádrže, následne sa nasaje roztok na živicu, čím sa predíde jej nožnej kontaminácii, a vykoná sa regenerácia.
 - Po vypnutí režimu sa solný roztok vypláchne a prívod vody do domácnosti sa opäť otvorí.
- 9. Ochrana proti dlhodobému odberu vody** - riadiaca jednotka sleduje trvanie odberu a pri prekročení nastaveného limitu automaticky uzavrie prívod. Zabraňuje tak zbytočnému plytvaniu pri nechcene otvorenom kohútiku či inom úniku. Limit je nastaviteľný podľa potrieb.
- 10. Ochrana proti nadmernému prietoku** - pri náhlom a neobvykle vysokom prietoku, napríklad pri prasknutí potrubia, systém okamžite uzavrie prívod vody. Minimalizuje tým riziko škôd a chráni domácnosť aj zariadenie. Prahová hodnota je individuálne nastaviteľná.