

Změkčovač vody

METASOFT



Použití

Série změkčovačů vody METALife METASOFT je navržena pro potřeby malých a středních uživatelů. Tato řada zahrnuje tři modely s objemem pryskyřice 10, 15 a 25 litrů, které využívají proporcionální objemovou/statickou regeneraci.

Princip fungování

Iontoměničová pryskyřice v přístroji na sebe váže vápník obsažený ve vodě. Po úpravě určitého množství vody se pryskyřice postupně nasytí, až ztratí svou schopnost výměny.

V tu chvíli je nutná regenerace k odstranění vápníku a dalších nečistot. Ihned po proplachu solným roztokem získává pryskyřice zpět svou plnou kapacitu.

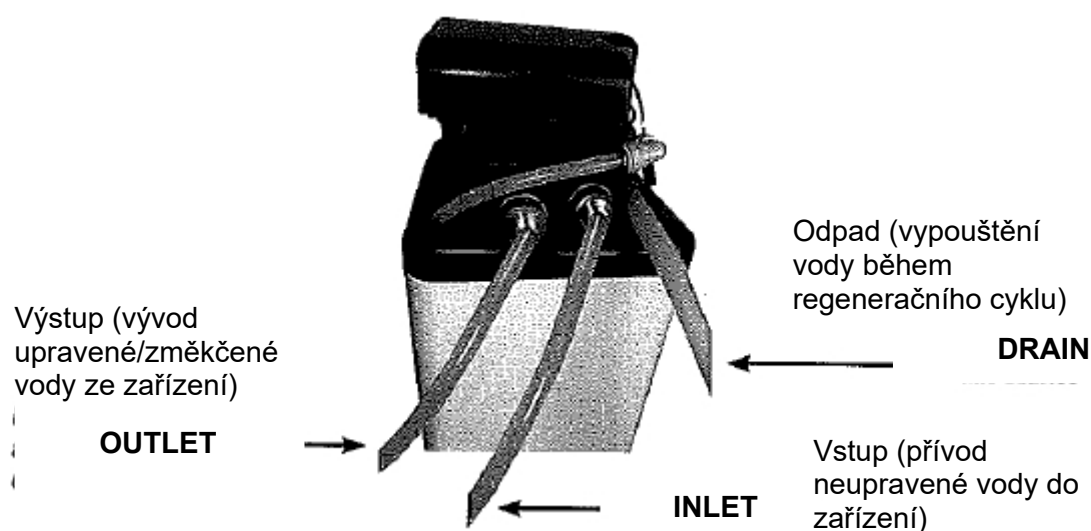
Hlavní přednosti

- **Pokročilá elektronika:** Automatický digitální elektronický ventil s integrovaným směšovacím ventilem pro přesné nastavení výstupní tvrdosti.
- **Úspora:** Díky inteligentní technologii šetří až 40 % energie, vody a soli.
- **Proporcionální regenerace:** Systém regeneruje na základě objemu s možností nuceného časového proplachu.
- **Protiproudý systém:** Zajišťuje kompletní obnovu výměnné kapacity při každém cyklu.
- **Snadné programování:** Jednoduché nastavení času, objemu a výstupní tvrdosti.
- **Autodiagnostika:** Displej zobrazuje provozní dny, počet regenerací, aktuální průtok i průměrnou denní spotřebu.
- **Záloha dat:** Statistiky a nastavení zůstávají zachovány i při výpadku proudu.

Konstrukční vlastnosti

Kryt a vnitřní víko solanky	HDPE (vysokohustotní polyethylen) vhodný pro potravinářské účel
Vnější kryt	ABS
Řídicí ventil	Objemový a s časovačem
Pryskyřice	Silně kationtová

Montáž/připojení



Odpad (vypouštěcí potrubí) musí být pevně připojena k příslušnému hadicovému nástavci (viz obrázek výše). Hadice musí být ohebná, s vhodným průřezem a po celé své délce nesmí vykazovat žádná zúžení. Dále musí být odpadní hadice pevně „ukotvena“ k odpadnímu potrubí, aby se zabránilo případným netěsnostem s rizikem rozlití vody do místnosti.

Odpadní hadice nesmí být ponořena do jímek se stojatou vodou, protože by to mohlo způsobit zpětný tok vody do zařízení. Vzdálenost zařízení od odpadu nesmí přesáhnout 4 m. Nadměrné okolní teplo nebo mráz mohou změkčovač vážně poškodit, a proto musí být umístěn v prostředí s teplotami neklesajícími pod 5 °C a nepřesahujícími 35 °C. Zajistěte by-pass (ochoz).

Údržba

Nejméně dvakrát ročně je nutné vyčistit nádrž na solanku, aby se odstranily usazeniny a pěna, které se mohou periodicky tvořit v důsledku usazování soli.

Životnost pryskyřic obsažených v láhvi (válci) je v průměru 5 let. Po uplynutí této doby musí být vyměněny kvalifikovaným personálem.

Vzhledem k tomu, že regenerace pryskyřic probíhá pomocí solného roztoku vznikajícího rozpouštěním soli ve vodě, doporučuje se často sledovat hladinu solanky v nádrži a v případě potřeby sůl doplnit.

Připomínáme, že pro optimální fungování změkčovače vody je povinné používat sůl pro změkčování vody ve formě tablet. Použití jiných produktů než soli určené pro změkčovače vody by mohlo ohrozit správnou funkci zařízení a způsobit trvalé poškození řídicí jednotky, na které se nevztahuje záruka.

V případě dlouhodobé nečinnosti změkčovacího systému je nutné při obnovení provozu spustit manuální regeneraci, aby se propláchly pryskyřice obsažené v láhvi změkčovače.

Podrobné informace naleznete v návodu k použití a údržbě.

Referenční normy

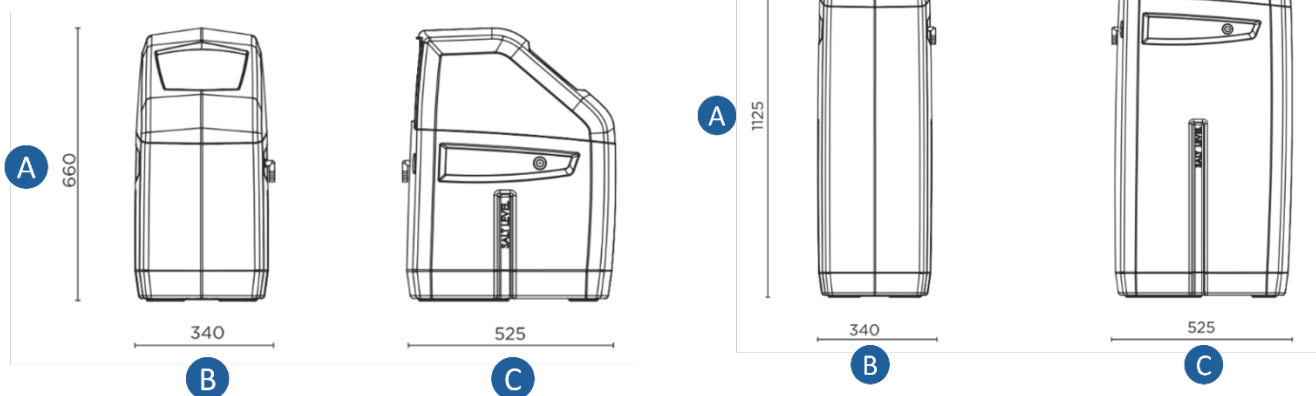
Zařízení je vyrobeno v souladu s následujícími předpisy:

Společnost Metalife Srl pracuje s certifikovaným systémem kvality v souladu s ustanoveními normy UNI-EN ISO 9001:2015.

(EU) 2020/2184.	Jakost vody určené k lidské spotřebě.
Regulation (EU) n. 10/2011	Plastové materiály a předměty určené pro styk s potravinami.

Rozměry

	Metasoft 10	Metasoft 15	Metasoft 25
A	660 mm	660 mm	1 125 mm
B	340 mm	340 mm	340 mm
C	525 mm	525 mm	525 mm



Technické vlastnosti

	Metasoft 10	Metasoft 15	Metasoft 25
Nominální průtok (m ³ /h)	1.5	1.5	2
Maximální špičkový průtok (m ³ /h)	2	2	2.5
Objem pryskyřice (l)	10	15	25
Kapacita cyklu (m ³ x °f)	60	90	150
Max. provozní tlak (bar)	6	6	6
Min. provozní tlak (bar)	2	2	2
Spotřeba soli pro regeneraci (kg)	0.9-1.5	1,2-2	2,1-3
Kapacita zásobníku na sůl (kg)	30	40	50
Spotřeba vody na regeneraci (l)	60	80	120
Připojení (palce)	3/4"	3/4"	3/4"
Hmotnost systému (kg)	15	25	35