

Návod na obsluhu

pro změkčovače vody Winterhalter Gastronom - DuoMatik II a DuoMatik 2x4



Obsah:

1	Doporučené použití	1
2	Bezpečnostní upozornění	1
3	Umístění a připojení	2
4	Sestavení a funkce	3
5	První uvedení do provozu	3
6	Provoz	3
7	Údržba	3

1 Doporučené použití

Změkčovač **DuoMatik** je zařízení ke změkčování pitné vody pro použití pro profesionální mycí stroje a lze ho používat jen k tomuto účelu. Změkčovač se instaluje mezi přívod pitné vody a myčku.

Při změně konstrukce nebo způsobu použití bez písemného souhlasu firmy Winterhalter Gastronom GmbH zaniká nárok na záruku a ručení za výrobek.

Pokud dojde k poškození zařízení z důvodu nedodržení pokynů uvedených v tomto návodu na obsluhu, zaniká nárok na záruku.

2 Bezpečnostní upozornění

- Nejvyšší přípustná teplota vody:
DuoMatik II: 60 °C
DuoMatik 2x4: 50 °C.
- Zásobník nelze uvnitř čistit jakýmkoliv čistícími prostředky či chemikáliemi.
- **DuoMatik** je třeba chránit před mrazem.

3 Umístění a připojení

Umístění

- Vyjměte změkčovač **DuoMatik** z obalu a zkontrolujte případné přepravní škody – ty je třeba neprodle- ně nahlásit přepravci, popř. pojišťovně a dodavateli.
- Odstraňte kartonovou výplň z umělohmotného zásobníku.
- **DuoMatik** je většinou umístěn na podlaze. Při umístění na podstavce, sokly či konzole musí být od- šroubována kolečka.
- Místo pro změkčovač musí být vodorovné. Nepatrné sklony, které jsou v kuchyních běžné, neovlivňují funkci, ovšem změkčovač je třeba zajistit proti pohybu.
- V blízkosti změkčovače musí být k dispozici odpad pro vodu, který po umístění **DuoMatiku** neleží výše než postranní přepad ze zařízení.
- Místo musí být zvoleno tak, aby mohl být sejmut kryt zařízení a doplňována sůl.

Připojení dle norem DVGW a dalších harmonizovaných norem



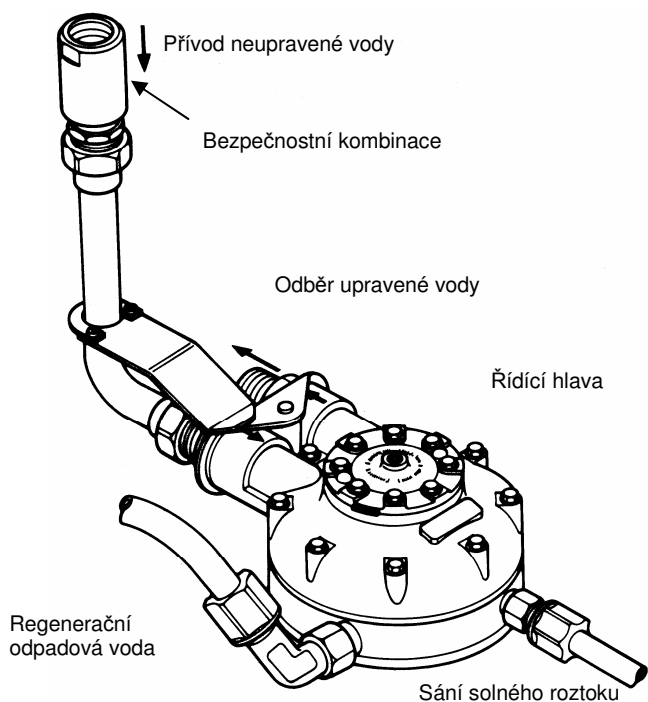
Pro provoz dle norem DVGW popř. DIN je třeba systém doplnit o bezpečnostní sadu (o.č. 5101464), kterou je třeba objednat samostatně. Tato sada obsahuje bezpečnostní kombinaci HD dle DIN EN 1717 (DIN 1988-4) a odvzdušnění (typ C).



Připojení DuoMatiku na stavební přípoje (přívody a odpady) u zákazníka je třeba pro- vést dle místních a národních předpisů příslušnými oprávněnými pracovníky. Je třeba se řídit montážním návodem!



Voda ve změkčovači **DuoMatik** bude upravena na hodnotu 0°d celkové tvrdosti. Na straně upravené vody nesmějí být tedy použita žádná vedení z mědi nebo pozinkovaných materiálů.



- připojte sání solného roztoku a odvod regenerační odpadové vody na řídicí hlavu
- namontujte propojky pro přívod a odvod vody, popř. i bezpečnostní kombinaci na řídicí hlavu. Bezpečnostní kombinace může být při problé- mech s místem umístěna odděleně od zařízení na jiném místě přívodu vody. Je však třeba dbát na to, že vrchní hrana bezpečnostní kom- binace je umístěna min. 110 mm nad vrchní hranou zařízení kolmo a ve směru průtoku vo- dy.
- Namontujte jemný filtr, který byl dodaný s myčkou, do přívodu vody před **DuoMatik**.

Připojení bez bezpečnostní kombinace a odvzdušnění

Pokud není vyžadováno připojení na přívod vody s bezpečnostní kombinací a odvzdušněním, bude připojena na přívodní hadice vody přímo na řídicí hlavu.

Za uzavírací kohoutek (stavební) před změkčovač umístěte i jemný filtr (s hodnotou 150 μm). Doporučujeme použít filtr, který dodáváme k našim mycím strojům.

4 Sestavení a funkce

DuoMatik se skládá z pojízdného umělohmotného zásobníku s odnímatelným krytem. Zásobník slouží ke vložení regenerační soli resp. přípravě solného roztoku.

V zásobníku jsou umístěny dvě vzájemně propojené nádoby ze sklolaminátu naplněné pryskyřicí pro iontovou výměnu.

Na jedné z nádob je řídicí hlava vybavená odpovídajícím kotoučem tvrdosti vody.

V umělohmotném zásobníku se nachází i nasávací trubička solného roztoku se zabudovaným plovákem.

Úprava vody se uskutečňuje na principu iontové výměny. Pryskyřice pro iontovou výměnu, která se nachází v nádobách, má schopnost na sebe vázat z protékající přívodní vody soli vytvářející tvrdost vody a odevzdávat soli, které tvrdost netvoří.

Pryskyřice má omezenou kapacitu, která je závislá na tvrdosti přiváděné vody. Po vyčerpání je nutné ji regenerovat.

Aby byla neustále k dispozici změkčená voda, je u změkčovače **DuoMatik** po vyčerpání jedné patrony automaticky zapnuta druhá a vyčerpaná patrona je regenerována.

Regenerační intervaly jsou řízeny kotoučem tvrdosti vody, který musí opět odpovídat zjištěné tvrdosti přívodní vody.

5 První uvedení do provozu

Po řádném připojení **DuoMatiku** na stavební přípoje se spojte se servisem firmy Winterhalter, který provede první odborné uvedení do provozu a zaškolí Vás o obsluze a údržbě zařízení.

6 Provoz

Provoz změkčovače je po prvním uvedení do provozu zcela automatický. Je však nutné jednou za čas doplnit regenerační sůl. Používejte jen sůl (zrno min. ca. 15 mm, nebo lépe tablety), která je určena pro změkčovače vody. Nelze v žádném případě používat kamennou sůl či jemnou sůl !

Dbejte na to, aby sůl v zásobníku vždy překrývala hladinu vody.

Vhodnou změkčovací tabletovou sůl Vám rádi dodáme !

7 Údržba

Změkčovač lze zevnějšku udržovat běžnými prostředky na čištění a údržbu umělé hmoty.

Funkci změkčovače je třeba v pravidelných intervalech, minimálně jednou ročně, zkontrolovat servisem Winterhalter.

Pokud je třeba, musí být vyčištěn vnitřní prostor zásobníku:

- Přerušete přívod vody
- Zásobník kompletně vyprázdněte (odstraňte vodu a sůl)
- Vyjměte síta
- Usazeniny a nečistoty odstraňte hadrem a kartáčem. Nepoužívejte žádné čisticí prostředky či chemikálie!
- Nasaďte znovu síta a otevřete přívod vody. Naplňte novou sůl.

Čištění jemného filtru:

Jemný filtr před zařízením je třeba také pravidelně čistit. K tomu je třeba při zavřeném přívodu vody vyjmout a vyčistit sítko z filtru.

Sítka potom opět správně umístěte zpět, utáhněte víčko filtru a otevřete přívod vody.