

Návod na obsluhu

pre RoMatik 160, 210, 420

Winterhalter Gastronom GmbH
Tettlinger Straße 72
D-88070 Meckenbeuren
Telefon 07542/402-0
Telefax 07542/402-199
www.winterhalter.de
info@winterhalter.de

Winterhalter Gastronom
AOS Modletice 103
251 01 Říčany
tel.: 323 604 536-7
fax: 323 637 326
www.winterhalter.cz
info@winterhalter.cz

Návod na obsluhu

pre Winterhalter Gastronom RoMatik 160, 210, 420

Obsah

1	Použitie	1
2	Bezpečnostné pokyny	1
3	Použité výrazy	2
4	Umiestnenie a pripojenie	2
5	Prevádzka zariadenia	2
6	Pri dlhších prevádzkových pauzách	2
7	Chybové hlásenia	3
8	Údržba a ošetrovanie	3
9	Technické údaje	4
10	Príloha	4

1 Použitie

Zariadenie Winterhalter Gastronom RoMatik slúži k odsoleniu studenej vody (max. 25°C) pre následné použitie v priemyselných umývačkách.

RoMatik je možné používať len k tomuto účelu podľa tohto návodu na obsluhu.

Akákoľvek zmena používania či úprava zariadenia RoMatik, ktorá je vykonaná bez nášho písomného súhlasu, má za následok zánik záruky a ručenia za výrobok.

2 Bezpečnostné pokyny

Práce so zariadením RoMatik je bezpečné pokiaľ sa riadite nasledujúcimi bezpečnostnými pokynmi:



Prvé uvedenie do prevádzky (spustenie) musí byť vykonané autorizovaným servisným technikom Winterhalter.

RoMatik môže byť pripojený iba k umývačke.

Neupravená voda musí spĺňať normy pre pitnou vodu (viď. príloha).

Prevádzkujte zariadenie len podľa tohto návodu na obsluhu.

Pracujte s týmto zariadením len pokiaľ ste prečítali návod na obsluhu, porozumeli ste mu a o obsluhu a používaní ste sa nechali odborne zaškoliť.

Nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom: neotvárajte žiadne kryty, pokiaľ je k tomu potrebné náradie. Sami nikdy nemanipulujte s elektrickými časťami zariadenia, vždy túto prácu zverte odborníkom (elektro).

RoMatik musí byť pripojený na studenou vodu (max. 25°C).

Poruchy, ktorých príčina nie je v stavebnom prívode vody či elektrickej energii, nahláste servisu Winterhalter.

Vypnite ihneď prívod vody pred zariadením, pokiaľ je na nejakom mieste netesné. Vytiahnite zástrčku pre odpojenie od elektrickej siete.

RoMatik musí byť umiestnený na mieste chránenom pred mrazom.

Dbajte na to, aby pri posúvaní či upratovaní nedošlo k prelomeniu hadíc či káblov.

3 Použité výrazy

V tomto návodu sú použité nasledujúce odborné výrazy:

Neupravená voda

Prírodná pitná voda.

Membrána

Neupravená voda je pretláčaná (filtrovaná) cez membránu, čím dôjde k odoberaniu soli a minerálov.

Permeat

Zariadením RoMatik upravená (produkovaná) odsolená voda, ktorá je vedená do zásobníku a ďalej sa používa pre umývačku.

Koncentrát

Voda, ktorá obsahuje minerály a soli, ktoré boli odobrané z permeatu. Čas od času RoMatik automaticky vyplachuje koncentrát, aby došlo k vyčisteniu membrány od solí a minerálov.

4 Umiestnenie a pripojenie

Nechajte RoMatik pripojiť autorizovaným pracovníkom (inštalátrom) podľa miestnych predpisov na vodovodnú sieť a potom objednajte autorizovaný servis Winterhalter na prvé uvedenie zariadenia do prevádzky (spustenie).

5 Prevádzka zariadenia

Zapnutie

RoMatik sa zapína prepínačom. Ten sa nachádza pod vekom na zobrazovacej jednotke.

Po prvom uvedení do prevádzky servisným technikom je RoMatik zapnutý. Je zobrazovaný momentálny výkon zariadenia v litroch za hodinu.

K tomu, aby mohlo zariadenie produkovať permeat, musí byť trvale zapnuté a musí byť trvale k dispozícii voda a elektrická energia. Zabudovaná funkcia „bypass“ umožňuje prevádzku aj bez elektrickej energie, napr. pri poruche či jej výpadku. Pozor však na to, že prevádzka – umývací výsledok - pripojenej umývačky sa zmení, pretože nie je produkovaný žiadny permeat, pretože je k umývačke vedená iba neupravená voda.

6 Pri dlhších prevádzkových pauzách

Predpoklad

Miesto chránené pred mrazom.

Prerušenie prevádzky

Pokiaľ chcete RoMatik na krátku dobu (**maximálne 4 týždne**) odstaviť z prevádzky, postupujte následne:

Vypnite RoMatik prepínačom a vytiahnite zástrčku.

Nevyprázdňujte zásobník s vodou, aby membrána nevyschla.

Sprevádzkovanie

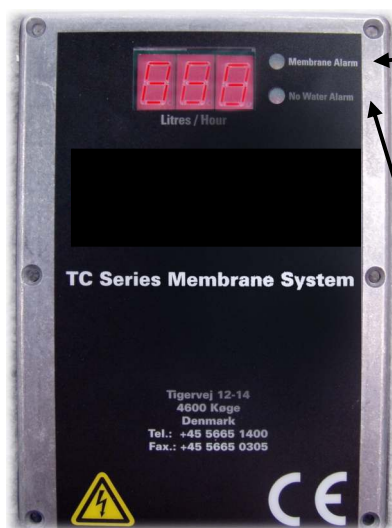
Pokiaľ chcete po prevádzkovej prestávke RoMatik opäť uviesť do prevádzky, postupujte následne:

Zasuňte zástrčku do elektrickej siete a zapnite prepínač na RoMatiku.

Na umývačke spuste niekoľko programov na odstránenie vody zo zásobníku RoMatiku.

Pri prevádzkových prestávkach, ktoré sú dlhšie než 4 týždne, musí membránu RoMatiku zakonzervovať autorizovaný servis Winterhalter. Najdlhšie po každých **9 mesiacoch** musí byť membrána zakonzervovaná znovu. Po prevádzkovej prestávke musí byť vykonané prepláchnutie membrány.

7 Chybové hlásenia



Kontrolka svieti, pokiaľ membrána produkuje príliš mnoho alebo málo permeatu.

Príčina / odstránenie:

RoMatik produkuje príliš mnoho permeatu, pokiaľ je pripojený na teplú vodu (> 25°C). Životnosť membrány sa tým znižuje. Pripojte RoMatik na studenú vodu.

RoMatik produkuje príliš málo permeatu, pokiaľ je membrána zanesená. Nechajte vyčistiť membránu autorizovaným servisom Winterhalter.

Kontrolka svieti, keď je uzatvorený prívodný kohútik vody a voda v zásobníku klesla pod strednú hodnotu.

Odstránenie:

Otvorte prívodný kohútik.

8 Údržba a ošetrovanie

Odporúčame minimálne jedenkrát ročne nechať vykonať údržbu RoMatiku autorizovaným servisom Winterhalter pre bezchybnú činnosť zariadenia.

RoMatik 160 by mal byť prehliadnutý dvakrát ročne pokiaľ je pripojený na tvrdú vodu.

Podľa potreby čistite zariadenie zvonku mäkkou handrou a čistou vodou – nepoužívajte žiadne chemikálie.



Neostrekujte RoMatik hadicou, vysokotlakovým či parným čistiacim zariadením.

9 Technické údaje

	RoMatik 160	RoMatik 210	RoMatik 420
Permeat – výkon [l/h]	160	210	420
Permeat – vodivosť [$\mu\text{S}/\text{cm}$]	< 20	< 20	< 20
Zásobník [l]	35	70	70
Elektrický prípoj	230V/1/N/PE/50Hz	230V/1/N/PE/50Hz	230V/1/N/PE/50Hz
Celkový príkon [kW]	1,4	1,4	1,9
Prípoj vody	G $\frac{3}{4}$ "	G $\frac{3}{4}$ "	G $\frac{3}{4}$ "
Tlak vody [bar]	1-6	1-6	1-6
Odvod koncentráту [mm]	D12	D12	D12
Výška [mm]	760	760	760
Hĺbka [mm]	560	560	560
Šírka [mm]	250	450	450
Prívodná teplota [$^{\circ}\text{C}$]	max. 25	max. 25	max. 25
Vodivosť vstupnej vody-neuprav. [$\mu\text{S}/\text{cm}$]	max. 2000	max. 2000	max. 2000
Tvrdosť vstupní vody [dH]	25	0	0

10 Príloha

Výťah z noriem pre pitnú vodu:

Limitné hodnoty pre chemické látky:

Popis	Limit [mg/l]
Calcium	400
Chlorid	250
Železo	0,2
Magnézium	50
Mangán	0,05
Sulfáty	240

Fyzikálne - chemické hodnoty

Popis	Limit
pH hodnota	min. 6,5; max. 9,5
vodivosť	2000 $\mu\text{S}/\text{cm}$
oxidovateľnosť	5mg/l (O_2)

Chlór (ako prídavná látka na úpravu pitnej vody): 0,1 mg/l po úprave
Zákal môže byť maximálne 1,5 jednotiek.

Mimo toho musí byť voda pitná i z mikrobiologického hľadiska.

Tvrdosť neupravenej vody: max. 25d (RoMatik 160).
0d (RoMatik 210, RoMatik 420)