

## Bloková úpravna vody aquina BUV-J

### Aplikace

BUV-J je automatické kompaktní zařízení pro úpravu a doplňování vody do teplovodních, horkovodních systémů a pro uzavřené chladicí systémy s náplní pouze voda (ne nemrzoucí směs).

### Přednosti

BUV-J zajišťuje rychlou a bezchybnou montáž v místě, mimo chemickou úpravu vody zajišťuje i její doplňování v návaznosti na nadřazený systém MaR. Zařízení je vybaveno potrubním oddělovačem v souladu s DIN EN 1717 pro připojení na pitné řady a záchytnou vanou proti úniku chemikálií. Součástí sestavy i automatická dopouštěcí armatura.

### Provedení

Celek s kompletním potrubním a elektro propojením, připraven na finální napojení v místě.

### Řízení a provoz BUV

Podmínkou správného chodu je trvalé připojení pod el. napětím, přívod řídicího signálu od MaR pro otevření solenoidního ventilu pro dopouštění systému a BUV trvale pod tlakem vody. Nutné neopomenout napojení na odpadní potrubí. Systém nesmí zamrznout.



### typ aquina BUV-J

#### BUV J80

#### BUV J120

pro velikosti systémů, doporučení	300-800 kW	400 – 1200 kW
rozměry Š x Hl x V, mm	1240 x 700 x 1330	1240 x 700 x 1330
el. připojení / příkon	230V 50Hz / 50W	230V 50Hz / 50W
teplota vody / okolí	max. 42 °C	max. 42 °C
tlak surové vody	2 - 8 bar	2 - 8 bar
napojení vody / odpadu	1" / 1/2"	1" / 1/2"
jednoduchý změkčovací filtr aquina	WGZ-80BNT	WGZ-120BNT
kapacita změkčovacího filtr <sup>0</sup> dH x m <sup>3</sup>	80	120
membránové dávkovací čerpadlo JESCO	JESCO LB	JESCO LB
záchytná vana	ano	ano
solenoidní ventil pro dopouštění	ano	ano
potrubní oddělovač dle DIN EN 1717	ano	ano
<b>obj.č.</b>	<b>BUV-J80</b>	<b>BUV-J120</b>

### provozní / instalační příslušenství úpravny za příplatek:

#### obj.č.

korekční chemie - teplovodní systémy - P3-ferrolix 8355, 20kg PE barel	19120
korekční chemie - uzavřené chladicí systémy – P3-cetamine F 365, 20kg PE barel	19131
tabletová regenerační sůl - 1 pytel 25kg	19200
měření tvrdosti vody - surové na vstupu + kontrola funkčnosti úpravny - kapky	MB-1
plovákový ventil kombi plast 3/8"	SV-3

### upozornění:

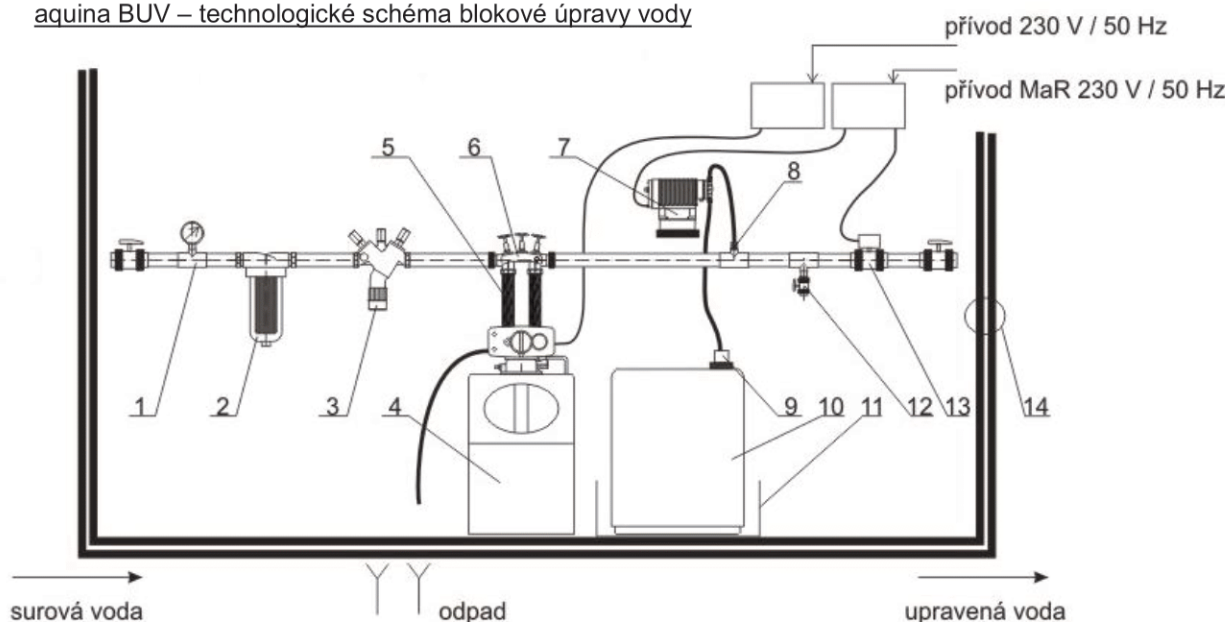
- není-li v místě odkanalizování podlahovou vpustí, nutno instalovat plovákový ventil jako ochranný prvek.

instalační schéma strana 6.09

tabulka rozměrových hodnot strana 6.09

## Doporučená instalační schéma

aquina BUV – technologické schéma blokové úpravy vody



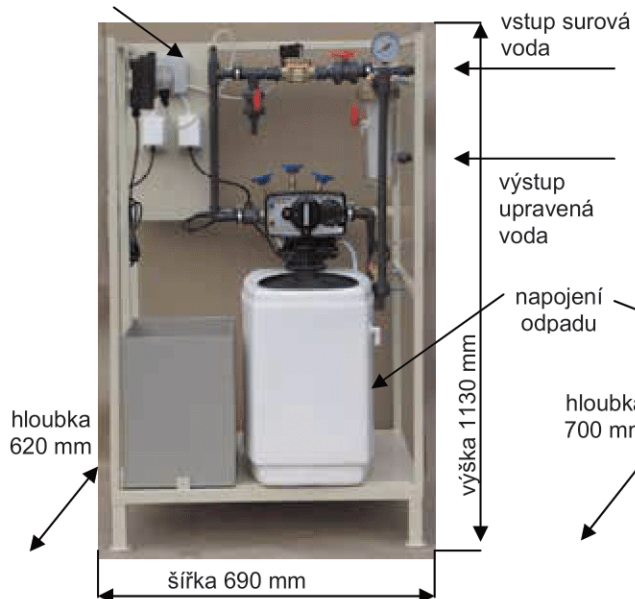
### Legenda ke schématu BUV

- |                                |   |                                      |
|--------------------------------|---|--------------------------------------|
| 1 manometr                     | 6 montážní blok                                 | 11 záchytná vana                     |
| 2 vstupní mechanický filtr     | 7 dávkovací čerpadlo membránové                 | 12 vzorkovací kohout                 |
| 3 potrubní oddělovač           | 8 vstřikovač dávkovacího čerpadla               | 13 solenoidní ventil pro MaR         |
| 4 automatický změkčovací filtr | 9 výměnné, bezúkapové sání pro originální barel | 14 ocelový rám s podestou – lakováno |
| 5 napojovací hadice            | 10 PE zásobník – originál od dodavatele chemie  |                                      |

## aquina BUV – zapojení blokové úpravy vody

provedení BUV kabinet (BUV-K)  
a jednoduchá (BUV-J)

přívod elektro + signál od MaR



provedení BUV duplexní (BUV-D)

přívod elektro + signál od MaR

