

Bloková úpravna vody aquina BUV-K

Aplikace

BUV-K 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-K 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 řády 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-K	BUV-K20	BUV-K40
pro velikosti systémů, doporučení	100 - 300 kW	200 - 600 kW
rozměry Š x Hl x V, mm	690 x 620 x 1130	690 x 620 x 1130
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	1/2" / 1/2"	1/2" / 1/2"
kabinetový změkčovací filtr aquina	SMKZ-20BNT	WMKZ-20BNT
kapacita změkčovacího filtr ⁰ dH x m ³	20	40
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
obj.č.	BUV-K20	BUV-K40
provozní / instalační příslušenství úpravny za příplatek:		
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 plast mini 3/8" pro BUV-K20		SV-2
plovákový ventil kombi plast 3/8" pro BUV-K40		SV-3

upozornění:

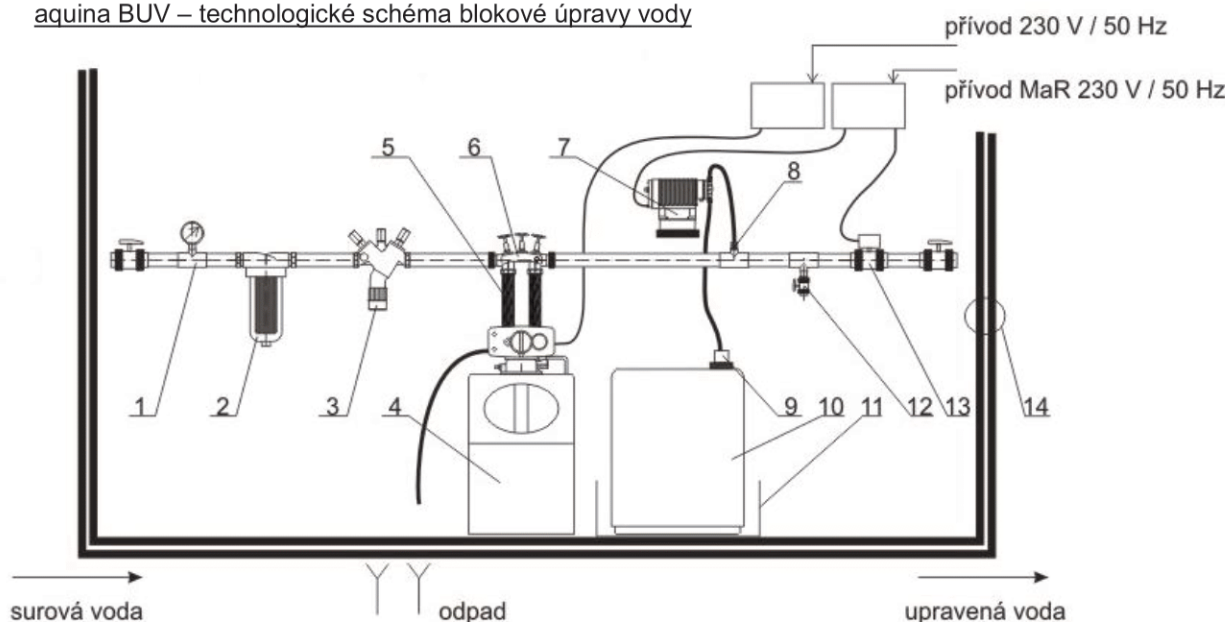
- není-li v místě odkanalizování podlahovou vpustí, nutno instalovat plovákový ventil jako ochranný prvek.

instalační schéma strana 6.09

tabulka rozměrových hodnot strana 6.09

Doporučená instalační schéma

aquina BUV – technologické schéma blokové úpravy vody



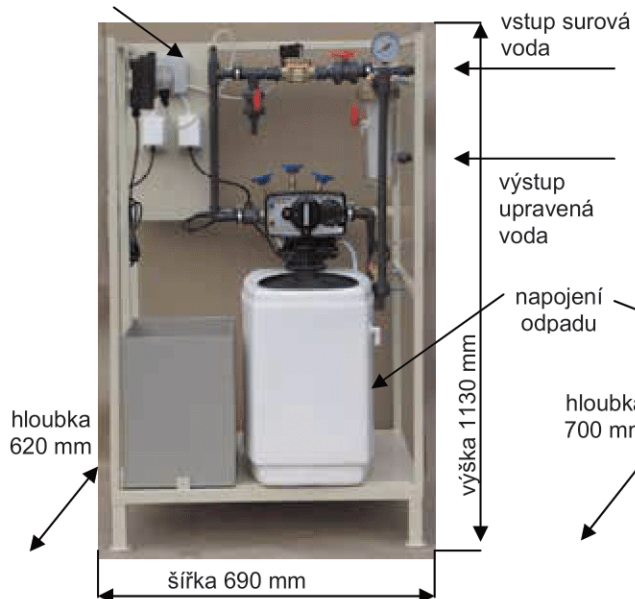
Legenda ke schématu BUV

- | | | |
|--------------------------------|---|--------------------------------------|
| 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

