



AQUA SANATURA®

Čerstvá voda plná sily a energie

www.revitalizacevody.cz

Technický list k zařízením revitalizace vody AQUA SANATURA® řady AQE-H^{3G}

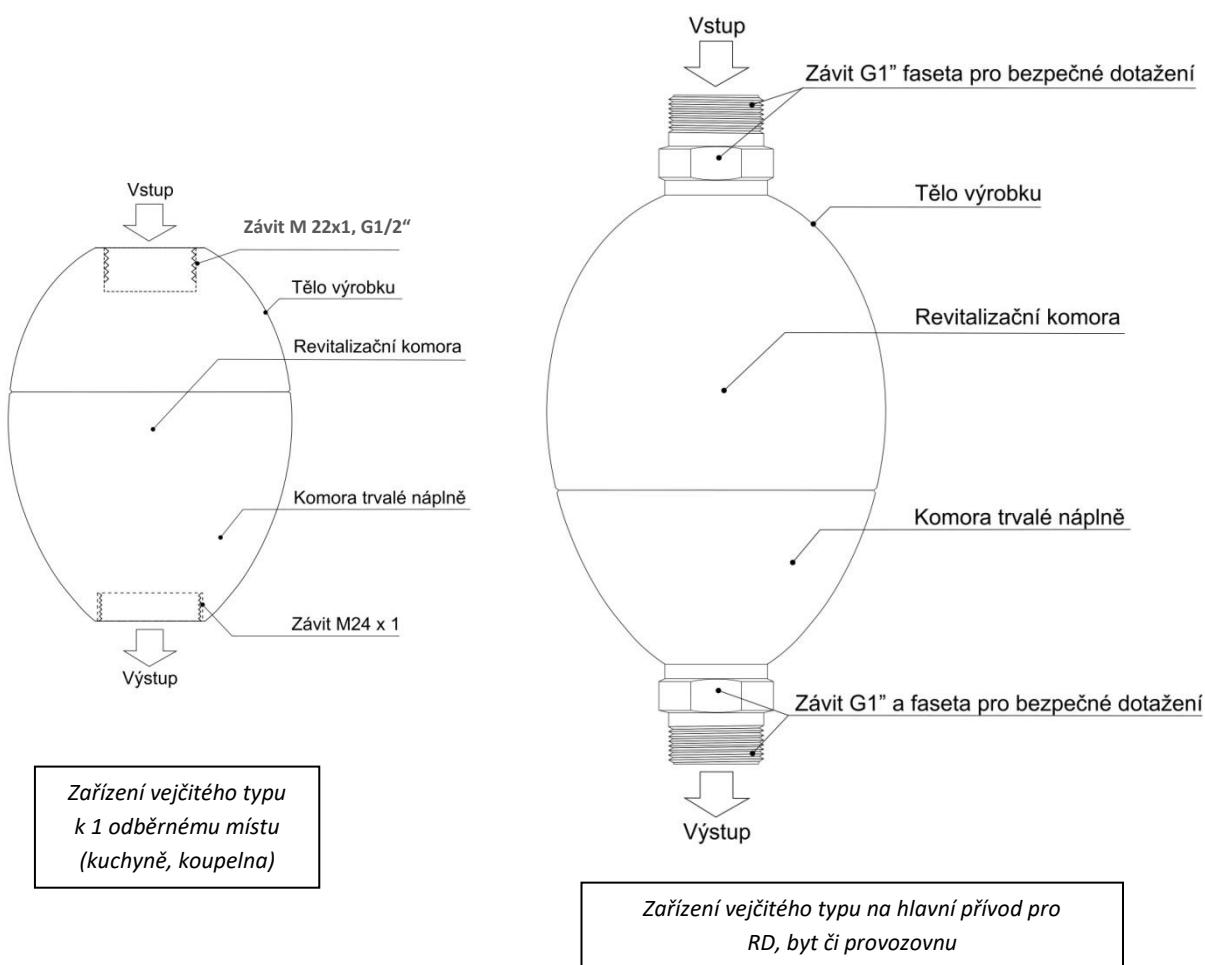
Určení výrobku

Jednotky revitalizace vody AQUA SANATURA® řady AQE-H^{3G} jsou průtočná zařízení určená na doúpravu pitné vody či úpravu vody užitkové, která mohou být instalována do vodovodního řádu pitné vody domu, bytu či provozovny, nebo mohou být připojena u konkrétního odběrného místa jak v budově, tak mimo ní (např. filtrační okruh zahradního bazénu, mobilní úpravna vody apod.).

Popis výrobku

Zařízení se skládá z těla, které je tvořeno dvěma základními komorami. Komorou trvalé náplně, jež není v přímém styku s protékající vodou a komorou revitalizační, kde upravovaná voda prochází podélnými a příčnými kanály specifického uspořádání.

Vstup a výstup do/ze zařízení jsou umístěny symetricky v podélné ose výrobku. Na vstupu a výstupu se nachází vnější závit typu G či M patřičné dimenze a na čelní straně dostatečně široká plocha pro těsnění naplocho ke spojení s případným šroubením či adekvátním protikusem.



Materiálové provedení

Zařízení revitalizace vody AQE-H^{3G} jsou vyrobena z hygienicky nezávadných nerez ocelí třídy 1.4301 (AISI 304) – potravinářská nerez ocel, případně 1.4404 (AISI 316L) - chirurgická nerez ocel odolná i vodě se zvýšeným obsahem chloridů. Zařízení tak svým charakterem odpovídá požadavkům kladeným na výrobky přicházející do přímého styku s pitnou vodou a na úpravu vody dle vyhlášky č. 409/2005 Sb.

Návod k instalaci a použití

Výběr výrobku

Zařízení řady AQE-H^{3G} jsou koncipována k užití pro obzvláště účinnou revitalizaci pitných vod, jež svou kvalitou odpovídají vyhlášce č. 252/2004 Sb. se změnami 187/2005 Sb., 293/2006 Sb. a 83/2014 Sb., kterými se stanovují hygienické požadavky na kvalitu pitných a teplých vod.

Mohou být však užita též k revitalizaci vod užitkových, jako např. ve filtračních okruzích bazénů, tuto skutečnost je však nutné s výrobcem či dodavatelem předem konzultovat a nechat si zařízení za tímto účelem při výrobě nastavit – individuální podmínky vzhledem k čistotě, tlaku, teplotě a požadovanému průtoku vody v místě nasazení.

Při výběru konkrétní dimenze zařízení je třeba vycházet z předpokládaných či zjištěných minimálních a maximálních průtoku a tlaků v místě plánované instalace a doporučení výrobce.

Podmínky instalace

Tlak a teplota protékající vody nesmí přesáhnout hodnoty a intervaly hodnot uvedené v tabulce technických informací.

Velikost filtrovatelných částic ve vodě určené k revitalizaci nesmí být vyšší jak 0,01 mm !

Z tohoto důvodu výrobce doporučuje umístit do rozvodu vody před revitalizační zařízení též filtr mechanických nečistot, který selektivně zachytává částice větší jak 1 µm, 5 µm či max. 10 µm.

Zařízení musí být instalováno v chemicky neagresivním prostředí, mimo působení mrazu a extrémně vysokých teplot.

Tabulka technických informací:

Typ revitalizačního zařízení	AQE-H 038 ^{3G} Vejce kuchyně	AQE-H 038 ^{3G} Vejce sprcha	AQE-H 100 ^{3G} Vejce RD
Maximální provozní tlak [MPa] / [bar]	0,7 / 7		1 / 10
Provozní teplota [°C]		1 - 90	
Doporučený max. průtok [l/min.] a maximální tlaková ztráta [bar]	6 $\Delta p_{max} > 2,0$	12 $\Delta p_{max} > 1,0$	55 $\Delta p_{max} = 1,0$
Typ připojovacího závitu (vstup, výstup)	M 22x1, M 24x1	G ½", M 24x1	G 1", G 1"
Výška x šířka x hloubka [cm]	6 x 5 x 5	6 x 5 x 5	24 x 12 x 12
Hmotnost [kg]	0,5	0,5	7

Umístění výrobku

Na hlavní přívod vody do objektu se zařízení instaluje nejlépe formou bypassu, a to za vodoměr a ochranný filtr mechanických, případně též organických nečistot. Tento způsob instalace umožní kontinuální dodávky pitné vody dle vyhlášky 252/2004 Sb. i při demontáži zařízení (např. za účelem údržby apod.) a současně splnění požadavků NV 163/2002 Sb. se změnami 312/2005 Sb. ((nejedná se o stavební výrobek, jehož vyjmutím nebo výměnou se trvale mění vlastnosti stavby ve smyslu tohoto nařízení (objektem dále proudí pitná voda splňující podmínky vyhlášky 252/2004 Sb.)).

V případě provozu domácí vodárny s kolisavým tlakem doporučujeme provést instalaci jednotky za čerpadlem a před/ případně též za tlakovou nádrží, respektive před/ případně též za tlakovým spínačem. V případě provozu automatické tlakové stanice (ATS) s konstantním tlakem, doporučujeme provést instalaci jednotky za čerpadlem a před/ případně též za tlakovým čidlem.

Dále je možno zařízení instalovat před jednotlivá odběrná místa, například na přívod vody pod kuchyňskou linku či na výtok ke sprchové či kuchyňské baterii. K méně častým řešením patří instalace do vodoměrné šachty umístěné v zemi před objektem (rovněž formou bypassu).

V ostatních a speciálních případech se řeší umístění výrobku po konzultaci s dodavatelem či výrobcem (instalace do filtračních okruhů bazénů, automatické zálivky zahrad a skleníků apod.).

Způsob instalace

A, Instalaci malých vejčitých zařízení k 1 odběrnému místu (AQE-H 038) je možno provést do jakékoli polohy.

Nejmenší zařízení vejčitého typu k 1 odběrnému místu AQE-H 038 je možno na vstupu přímo připojit k ramíku kuchyňské baterie na vnější závit M22, případně skrze dodávaný adaptér M24-M22 na vnitřní závit bateriového raménka M24. Voda pak zařízení opouští perlátorem na výstupu z revitalizačního vejce.

Zařízení vejčitého typu AQE-H 038 laděné pro sprchu je možno na vstupu přímo připojit ke sprchové baterii a na výstup připojit sprchovou hadici. V případě podomítkové baterie a samostatného výstupu vody je v případě potřeby možno doobjednat adaptér 45°.

Zařízení je možno v praxi též propojit se základní 2 stupňovou předfiltrací AQF 050 do jednoho celku – instalace pod kuchyňskou linku, napojení na přívod studené vody od rohového ventilu a odvod upravené vody do stávající stojánkové baterie (nutno uvést do objednávky).

B, Instalaci větších vejčitých zařízení (AQE-H 100) je nutno provést svisle s ohledem na podélnou osu jednotky tak, že vpusť se nachází v horní a výpust v dolní části výrobku. Vpusť a výpust jsou označeny.

Zařízení je možno ukotvit ke zdi přiloženým originálním nerez držákem, do jehož otvoru přesně zapadne příčná spára v dolní polovině revitalizačního vejce.

Pro napojení těchto zařízení je nutno užít přiložených speciálních PP koncovek! Pouze do rozvodů z nerez oceli je možno užít též nerezových šroubení patřičné dimenze. Při dotažování námi dodávaných PP koncovek či matic nerezového šroubení na vstup a výstup zařízení, doporučujeme použít dvou klíčů – jeden na PP koncovku či nerez matici a druhý na fasetu konce zařízení. Předejde se tak namáhání centrálního spoje výrobku. Materiál užitých připojovacích prvků nesmí způsobovat galvanickou korozi, proto **není povoleno k bezprostřednímu připojení užít mosazné závitové tvarovky, šroubení nebo dílu z černé či pozinkované oceli! Užití mosazných či bronzových dílů je možné až po napojení námi dodávaných PP koncovek přímo na vstup a výstup zařízení (platí pro AQE-H 100).**

Vymezení pozice vůči ostatním technologiím na doúpravu vody

Jsou-li tyto technologie ve vodovodním řádu užity, je revitalizační zařízení nutno dále instalovat za mechanické mikro-, ultra- či nanofiltr, filtry s aktivním uhlím, UV lampy či změkčovače a před dávkovače desinfekce.

Bezpečnostní opatření

Nedoporučujeme instalovat zařízení AQE-H 100 do domovních rozvodů svépomocí. Svěřte tuto práci odborníkům, kteří mají odpovídající odbornou kvalifikaci a přípravu. Při přepravování, uchovávání a používání zařízení jej chráňte vůči úderům, pádům a teplotám pod bodem mrazu či nad bodem varu. Rovněž je třeba se vyvarovat potřísňení výrobku jakoukoli chemikálií. Každý výrobek je před expedicí odzkoušen.

Doporučení k užívání

Než po instalaci začnete zařízení používat, ponechte vodu zařízením několik minut protékat. Pokud je perioda mezi odběry vody delší než 24 hodin, nechte vodu před použitím rovněž krátce odtéci, aby zařízení dosáhlo své maximální účinnosti.

Servis a údržba

Zařízení je koncipováno jako bezúdržbové při řádném provozu s ochranou předfiltrací – viz výše.

Záruka

Na výrobky je poskytována záruka vztahující se na výrobní vady a funkci v době trvání 5 let od data prodeje.

Neoborné otevření výrobku může mít za následek jeho trvalé poškození. Zákazník tak současně přichází o záruku a možnost náhrady vzniklé škody.

Výrobce je pojištěn proti škodám vzniklým třetím osobám z důvodu výrobní vady či montáže zařízení.

V případě jakýchkoli nejasností či dotazů neváhejte kontaktovat svého prodejce, případně výrobce zařízení.