

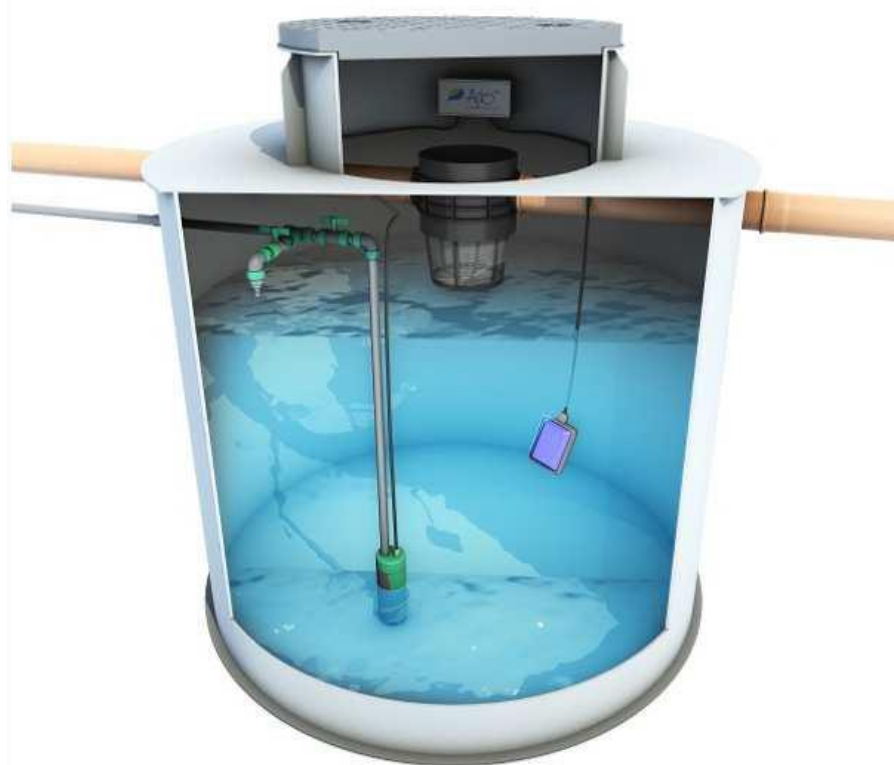


PODZEMNÍ PLASTOVÁ NÁDRŽ AS-REWA GARDEN

NÁVOD K POUŽITÍ

AS-REWA GARDEN

NÁVOD K POUŽITÍ



Kontakt: ASIO NEW, spol. s r.o., Kšírova 552/45, 619 00 Brno – Horní Heršpice
T: 548 428 111
www.asio.cz
asio@asio.cz

Platnost od 17. 7. 2024

Obsah

1. ÚVOD	3
2. BEZPEČNOST	4
2.1 <i>Požadavky na kvalifikaci osob</i>	4
3. VŠEOBECNÝ POPIS NÁDRŽE	5
3.1 <i>Všeobecně</i>	5
3.1.1 Čerpadlo Leo LKS	5
3.1.2 Filtr AS-PLURAFIT.....	6
3.1.3 Hladinový spínač.....	7
3.1.4 Svorkovnice.....	7
4. INSTALACE A ZPROVOZNĚNÍ NÁDRŽE	8
4.1 <i>Kontrola zapojení/instalace</i>	8
4.2 <i>Uvedení nádrže do provozu</i>	8
5. VŠEOBECNÉ POKYNY PRO PROVOZ, ÚDRŽBU A OBSLUHU	9
5.1 <i>Jakou vodu je možné do nádrže přivádět</i>	9
5.2 <i>Doporučené pracovní pomůcky</i>	9
5.3 <i>Nádrž AS-REWA GARDEN</i>	9
5.4 <i>Čerpadlo LEO LKS</i>	9
5.4.1 <i>Údržba a čištění</i>	9
5.5 <i>Filtr AS-PLURAFIT</i>	10
5.6 <i>Plovákový spínač</i>	10
5.7 <i>Svorkovnice</i>	10
5.8 <i>Přehled činností při obsluze a údržbě</i>	10
5.9 <i>Vizuální kontrola</i>	11
6. ZÁVADY A JEJICH ODSTRAŇOVÁNÍ	12

1. ÚVOD

Podzemní plastová nádrž AS-REWA Garden je výrobek, který byl navržen a vyroben na úrovni odpovídající současnému stavu vědy a techniky.

Tento zkrácený návod k použití by Vám měl umožnit jeho bezpečné a bezporuchové provozování.

Při dodržování tohoto návodu je zajištěno, že při použití nádrže budou dodrženy pravidla bezpečného použití na úrovni odpovídající současně platným bezpečnostním normám a předpisům a správným technickým postupům.

Předpokladem bezpečného a bezporuchového provozu nádrže je dodržení všech pokynů a předpisů uvedených v tomto návodu. Za škody způsobené nepřiměřeným zacházením, nevhodným použitím nebo chybou obsluhy během záruční doby, nemůže být uplatněna bezplatná záruční oprava.

Prosíme Vás, abyste si tento návod před použitím čistírny důkladně přečetli, a v případě jakýchkoliv nejasností se obrátili na firmu ASIO NEW, spol. s r. o.

Velmi důležité pokyny a upozornění jsou v tomto návodu zvýrazněny graficky následujícím způsobem:



Pokyny, jejichž nedodržení by mohlo způsobit ohrožení osob nebo majetku.



Zakázané činnosti.



Pokyny, jejichž nedodržení by mohlo způsobit poškození filtru.

Jiné důležité pokyny.

**Tento návod slouží pro typového provedení nádrží AS-REWA GARDEN EO.
(válcové samonosné provedení)**

2. BEZPEČNOST

2.1 Požadavky na kvalifikaci osob

Obsluhu a údržbu nádrže smí provádět osoby starší 18-ti let, tělesně i duševně k takové práci způsobilé a seznámené s tímto návodem.

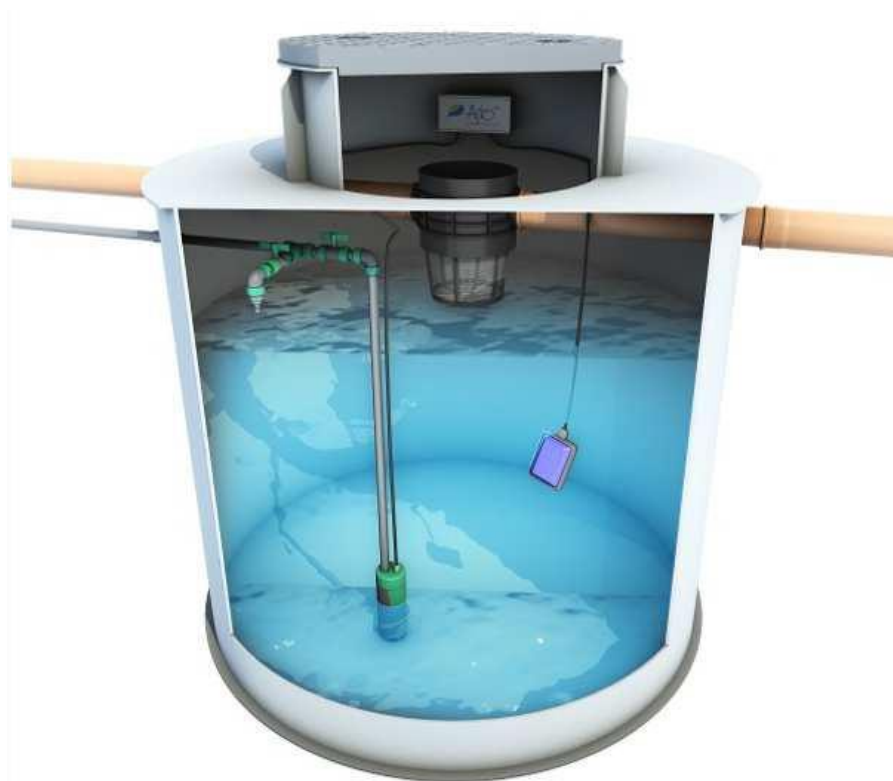
3. VŠEOBECNÝ POPIS NÁDRŽE

3.1 Všeobecně

Podzemní plastová nádrž AS-REWA Garden slouží pro zachytávání srážkové vody a její následné použití především na závlahu zahrady a další provozní úkony.

Celý systém srážkových vod zajišťuje filtraci dešťových vod, její akumulaci a automatické čerpání.

Tento typ nádrže pro akumulaci dešťové vody se umísťuje vně budovy. Na nátok se nachází filtr hrubých nečistot AS PLURAFIT s filtračním košem, který brání zanesení nečistot do systému. Nádrž je dále osazena ponornou domácí vodárnou s tlakovým spínáním včetně plovoucího sání. Stejně jako u nádrží AS-REWA ECO a AS-REWA KOMBI je veškeré vybavení uvnitř nádrže.



3.1.1 Čerpadlo Leo LKS

Čerpadlo nasává vodu z nádrže, která je následně využívána na závlaku a další. S nádrží AS-REWA GARDEN je standardně dodávané zahradní automatické ponorné čerpadlo Leo LKS. Vodárna je osazena tlakovým spínačem, nemusíte tedy při závlaze spouštět čerpadlo, pouze otevřete zahradní ventil a můžete zavlažovat. Čerpadlo je bezpečně chráněno proti chodu na sucho. Výtlak z nádrže je uzavíratelný a na zimu vypustitelný.



3.1.2 Filtr AS-PLURAFIT

Filtr dešťové vody AS-PLURAFIT zajišťuje čištění srážkových vod od hrubých nečistot. Nečistoty se zachytávají v koši.



3.1.3 Hladinový spínač

Hladinový spínač slouží pro zjišťování mezní hladiny vody v nádrži, která zajišťuje druhotnou ochranu čerpadla proti chodu na sucho.

3.1.4 Svorkovnice

Elektroinstalace (napájecí kabel čerpadla, plovák) je vyveden do svorkovnice, která je umístěna v komínku nádrže. Do této svorkovnice je následně přiveden i napájecí kabel z hlavního rozvaděče.

4. INSTALACE A ZPROVOZNĚNÍ NÁDRŽE

4.1 Kontrola zapojení/instalace

Uživateli by měla být nádrž předána po odborné instalaci provedené v souladu s projektovou dokumentací a pokyny pro instalaci.

Před uvedením nádrže AS-REWA GARDEN do chodu doporučuji provést kontrolu osazení nádrže dle instalačních podkladů. Dále zkontrolovat dopojení všech vodovodních potrubí – nátok, odtok, výtlač užitkové vody. Dále el. zapojení napájecího kabelu do svorkovnice. Dále doporučujeme zkontrolovat i kompletnost dodávky/vystrojení, ale to již mělo proběhnout při přebírání zboží stvrzením dodacího listu.

4.2 Uvedení nádrže do provozu

Po provedené kontrole zapojení a instalace je možné uvést nádrž do chodu. Uvedení nádrže do chodu zajistíte sepnutím jističe napájecího kabelu.

5. VŠEOBECNÉ POKYNY PRO PROVOZ, ÚDRŽBU A OBSLUHU

5.1 Jakou vodu je možné do nádrže přivádět

Do nádrže je možné přivádět vodu dešťovou, studniční, pitnou a další po konzultaci s pracovníky firmy ASIO NEW, spol. s.r.o.

5.2 Doporučené pracovní pomůcky

- ochranné gumové rukavice
- pracovní oděv
- ochrana zraku

5.3 Nádrž AS-REWA GARDEN

Při provozu nádrže a její případné obsluhy je především nutné dbát na dodržování bezpečnostních pokynů a dalších informací uvedených v návodu. V případě nejistoty či nejasných informací kontaktujte pracovníky firmy ASIO NEW, spol. s.r.o.

Nádrž jako taková nevyžaduje speciální obsluhu. Je dobré sledovat její stav, poškození, prohnutí a podobně. Případné změny okamžitě nahlásit. V případě potřeby je možné nádrž vyčerpat a vyčistit. Právě při údržbě nádrže věnujte pozornost bezpečnostním pokynům

5.4 Čerpadlo LEO LKS

Obsluha a údržba vodárny PUMPA LEO LKS se provádí na základě návodu dodávaného výrobcem čerpadla. Níže je uveden pouze výňatek z návodu, který je podřízený návodu dodávaného výrobcem.

Ke stažení: <https://www.pumpa.eu>

Pokud se čerpadlo dostalo do styku s látkami, které vytváří nánosy, nebo s chlorovanou vodou, řádně čerpadlo opláchněte, aby se zabránilo hromadění nánosů a zarůstání, které by mohly snižovat funkci čerpadla.

5.4.1 Údržba a čištění

Čerpadlo nevyžaduje během běžné činnosti žádný druh údržby. V případě opravy, nebo výměny čerpadla je nutné čerpadlo odpojit od napájecí sítě. Při zapnutí čerpadla se ujistěte, že je vstupní potrubí do spodní části čerpadla dobře nainstalováno, aby nedošlo k případným nehodám.



Nikdy nespouštějte čerpadlo bez zatížení.



S čerpadlem je možné manipulovat pouze za pomoci nosného madla. Příp. je možné uvázat lano na nosné madlo pro manipulace v úzkých prostorech, jako např. vrty, studny apod.



Těsnící zařízení obsahuje nejedovaté mazivo, které však může při úniku do vody z čerpadla narušit parametry čisté vody.

5.5 Filtr AS-PLURAFIT

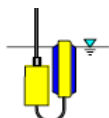
Obsluha filtru spočívá v pravidelném čištění filtračního koše. Filtrační koš lze vyjmout z prostoru komínku. Pro lepší přístup k filtračnímu koši je možné si pomoci žebříkem, který se spustí na dno z prostoru komínku. Dbejte na zajištění a upevnění žebříku. Dbejte na to, aby žebříkem nedošlo k poškození vystrojení nádrže.



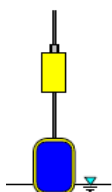
Vstupovat do nádrže lze pouze pod dohledem druhé osoby.

5.6 Plovákový spínač

Hladinový spínač je bezobslužný. Je možné pouze zkontrolovat jeho správné zapojení a funkčnost uvedením spínače do jednotlivých poloh. V případě poruchy je nutné jeho výměna.



V této poloze spínač neblokuje napájení čerpadla.



V této poloze spínač blokuje napájení čerpadla.

5.7 Svorkovnice

Svorkovnice nevyžaduje žádnou údržbu. Je nutné zamezit vnikání kapalin a vlhkosti do svorkovnice.



Zasahovat do el. instalace nádrže mohou pouze odborně způsobilé osoby.

5.8 Přehled činností při obsluze a údržbě

Nádrž je vytvořena tak, že nepotřebuje stálou obsluhu. Po jejím zprovoznění je ale nutné provádět její pravidelnou kontrolu.

Činnosti nutné pro zajištění správného chodu nádrže					
interval činnosti					název činnosti
měsíčně	čtvrtletně	pololetně	ročně	jiny interval	
		x			Kontrola čerpadla
x					Čištění filtru
			x		Stav nádrže



Pokud nebudou výše uvedené činnosti prováděny, nelze zaručit správnou funkci zařízení.

5.9 Vizuální kontrola

Pravidelná vizuální kontrola je prvotním předpokladem úspěšného provozování nádrže. Zkontrolujte zejména:

- funkci čerpadla
- celkový stav filtru
- celkový stav nádrže

6. ZÁVADY A JEJICH ODSTRAŇOVÁNÍ

Přehled možných závad, které se mohou při provozu filtru vyskytnout, a možný způsob jejich odstranění je uveden v následující tabulce:

Příznaky, příčiny a způsob odstranění závad při provozu nádrže		
příznak	možná příčina	způsob odstranění (kapitola)
Čerpadlo běží, ale nečerpá vodu	A. Sací mřížka je ucpaná. B. Oběžné kolo je ucpané nebo poškozené. C. Vámi požadovaný výtlač je větší, než čerpadlo zvládne.	A. Vyčistěte filtr B. Odstraňte nečistoty nebo vyměňte oběžné kolo
Po znovutevření výtlačku čerpadlo nenaběhne a nečerpá vodu	A. Zkontrolujte, zda cizí těleso neblokuje zpětný ventil.	Znovu nainstalujte zpětný ventil, abyste se ujistili, že není ničím blokován.
Nedostatečný průtok	A. Sací mřížka je ucpaná. B. Oběžné kolo nebo výtlačné potrubí jsou ucpané.	Vyčistěte nečistoty, které blokuji části čerpadla.
Čerpadlo se zastaví po krátké době provozu	A. Čerpadlo se samo zastaví v důsledku sepnutí tepelné ochrany.	Zkontrolujte teplotu kapaliny, příp. její hustotu. Příliš vysoké hodnoty mohou způsobovat přehřívání motoru.
Čerpadlo neběží a nevydává žádné zvuky	A. Zkontrolujte, zda-li není zpětný ventil ucpaný a zda je korektně nainstalovaný. B. Zkontrolujte zda-li je zástrčka řádně zasunuta do zásuvky	A. Ujistěte se, že zpětný ventil není zablokovaný a že je správně nainstalován.
Pomalé plnění nádrže	A. Zanesený filtrační koš	A. Vyčistěte filtrační koš
Zhoršená kvalita vody	A. Znečištěná nádrž B. Delší doba zdržení vody v nádrži C. Znečištěná odvodňená plocha	A. Vyčistit nádrž B. Vyčerpat vodu a vyčistit nádrž C. Eliminovat první splach z odvodňené plochy
Zapáchající voda v nádrži	A. Delší doba zdržení vody v nádrži B. Znečištěná nádrž	A. Vyčerpat vodu a vyčistit nádrž B. Vyčerpat vodu a vyčistit nádrž (Alternativně je možné zkusit vodu vydezinfikovat)