Vodní čerpadla a domácí vodárny

Automatická domácí vodárna 24 l s nerezovým čerpadlem JS100 (1 100 W), tlakovou nádobou 24 l a tlakovým spínačem

Model: GE1222_G81513 • Značka: GEKO • Uživatelská a dílenská technická dokumentace



DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

Před prvním uvedením zařízení do provozu si důkladně a s porozuměním prostudujte tento originální návod k obsluze. Dodržujte veškeré bezpečnostní pokyny, výstrahy a doporučené pracovní postupy. Návod pečlivě uschovejte pro budoucí použití po celou dobu životnosti zařízení.

ZÁKLADNÍ POPIS A URČENÍ ZAŘÍZENÍ

Kompaktní automatická domácí vodárna GEKO G81513 s 24litrovou membránovou tlakovou nádobou a nerezovým samonasávacím čerpadlem JS100 o příkonu 1 100 W je ideálním řešením pro automatický rozvod vody na chatách, chalupách, v zahradních domcích, menších domácnostech a závlahových systémech s omezeným instalačním prostorem (např. ve vodoměrných šachtách či pod schodištěm). Těleso čerpadla z nerezové oceli INOX zajišťuje čistotu vody bez rzi a motor 1 100 W poskytuje výtlak až 50 m a průtok až 60 l/min.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G81513 (GEKO G81513)
Typ soustrojí	Kompaktní automatická domácí vodárna 24 l
Objem tlakové nádoby	24 litrů (s vyměnitelným pryžovým vakem EPDM)
Typ osazeného čerpadla	JS100 (nerezová hlava INOX, samonasávací JET systém)

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

Následující tabulka uvádí kompletní ověřené parametry, provozní limity a konstrukční vlastnosti:

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Kód produktu / Model	GE1222_G81513 (GEKO G81513)
Typ soustrojí	Kompaktní automatická domácí vodárna 24 l
Objem tlakové nádoby	24 litrů (s vyměnitelným pryžovým vakem EPDM)
Typ osazeného čerpadla	JS100 (nerezová hlava INOX, samonasávací JET systém)
Napájení / Příkon motoru	230 V ~ 50 Hz / 1 100 W
Maximální průtok (Qmax)	60 l/min (3 600 l/h)
Maximální výtlak (Hmax)	50 m (5,0 bar)
Maximální sací hloubka	8 m
Nastavení tlakového spínače	Zapínací tlak cca 1,4–1,5 bar / Vypínací tlak cca 2,8 bar
Plnicí přetlak vzduchu v nádobě	1,4 – 1,5 bar (při nulovém tlaku vody)
Připojovací závity (sání × výtlak)	1" × 1"
Hmotnost sestavy	cca 13,5 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Samonasávací čerpadlo JS100 (1 100 W)** – Výkonné čerpadlo s prodlouženou nerezovou komorou INOX.
- **2. Tlaková nádoba 24 l** – Kompaktní ocelový zásobník s antikorozním lakem.
- **3. Vnitřní pryžový vak (membrána 24 l)** – Zajišťuje pružnou akumulaci vody pod tlakem vzduchu.
- **4. Vzduchový ventilek nádoby** – Pod zadní plastovou krytkou pro kontrolu a dohuštění vzduchu.
- **5. Tlakový spínač v ochranném pouzdře** – Automaticky ovládá chod čerpadla podle tlaku v rozvodu.
- **6. Manometr (tlakoměr)** – Indikuje aktuální provozní tlak v barech.
- **7. Mosazná rozvodná armatura** – Spojuje čerpadlo, manometr, spínač, hadici a výstup do rozvodu.
- **8. Pancéřová tlaková hadice** – Tlumí chvění mezi čerpadlem a tlakovou nádobou.
- **9. Zalévací a vypouštěcí šrouby čerpadla** – Na nerezové hlavě čerpadla JS100.
- **10. Kotvicí patky nádoby** – Pro přišroubování vodárny k pevnému podkladu.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

Obsluha je povinna při veškerých činnostech se zařízením používat certifikované ochranné pomůcky dle platných norem:

Proudový chránič (RCD ≤ 30 mA) – Povinné připojení přes elektrický okruh chráněný proudovým chráničem 30 mA.

Pracovní rukavice a brýle (ČSN EN 388 / EN 166) – Ochrana při montáži a údržbě.

Výstraha pro obsluhu: Nepoužívání předepsaných ochranných prostředků zvyšuje riziko zranění, mechanického poškození zraku, sluchu či úrazu rotujícími nástroji a tlakem.

4. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY A PROVOZNÍ VAROVÁNÍ

VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY: Před započetím práce zajistěte, aby se v pracovním prostoru nezdržovaly nepovolané osoby, děti ani zvířata. Udržujte pracoviště v čistotě, suchu a s dostatečným osvětlením. Nepracujte pod vlivem alkoholu, léků či při nadměrné únavě.

- ⚠️ Před připojením potrubí zkontrolujte tlak vzduchu v 24l nádobě přes zadní ventilek (musí být cca 1,4–1,5 bar).
- ⚠️ Na sání nainstalujte sací koš se zpětnou klapkou a dbejte na 100% těsnost všech spojů sacího potrubí.
- ⚠️ Nikdy nespouštějte čerpadlo JS100 nasucho bez zalití vodou!

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Před připojením potrubí zkontrolujte tlak vzduchu v 24l nádobě přes zadní ventilek (musí být cca 1,4–1,5 bar).
2. Na sání nainstalujte sací koš se zpětnou klapkou a dbejte na 100% těsnost všech spojů sacího potrubí.
3. Nikdy nespouštějte čerpadlo JS100 nasucho bez zalití vodou!

6. NÁVOD K MONTÁŽI, UVEDENÍ DO CHODU A OBSLUZE (1. ČÁST)

Postupujte podle níže uvedených technologických kroků a dbejte na správné seřízení zařízení:

1. Namontujte sací a výtlačné potrubí 1" (bez pnutí na hrdla čerpadla).
2. Vyšroubujte horní zalévací zátku čerpadla JS100 a zalijte komoru i sací potrubí čistou vodou až po okraj.

6. NÁVOD K OBSLUZE, PRACOVNÍ POSTUPY A VYPNUTÍ (2. ČÁST)

3. Pootevřete výtlačný kohoutek a zapněte vodárnu do zásuvky 230 V.
4. Jakmile začne z kohoutku vytékat souvislý proud vody bez bublin, kohoutek zavřete – vodárna natlakuje nádobu na vypínací tlak a automaticky se vypne.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Pravidelně	Pravidelně (každé 3 měsíce) kontrolujte přetlak vzduchu v 24l nádobě při vypnutém čerpadle a otevřeném kohoutku (0 bar vody).
Pravidelně	Před mrazy vypusťte veškerou vodu z čerpadla i nádoby.

8. DIAGNOSTIKA MOŽNÝCH PORUCH A JEJICH ODSTRANĚNÍ (TROUBLESHOOTING)

V případě abnormálního chování vyhledejte příčinu v diagnostické matici níže:

Symptom poruchy	Pravděpodobná příčina	Doporučené nápravné opatření
Časté spínání čerpadla při každém upuštění 0,5 litru vody	Chybějící přetlak vzduchu v 24l nádobě	Odpojte ze sítě, vypusťte tlak vody otevřením kohoutku a dofoukněte zadním ventilkem vzduch na 1,4–1,5 bar
Čerpadlo nenasává ze studny	Netěsné šroubení na sací hadici nebo chybějící zpětná klapka	Přetěsněte sání teflonovou nití/páskou a zalijte potrubí vodou
Hlučný chod a vibrace	Vodárna stojí na nerovném dutém podkladu	Přišroubujte patky nádoby přes gumové podložky k pevné betonové podlaze
Voda teče z ventilku na zadní straně nádoby při kontrole tlaku	Protržený gumový vak uvnitř 24l nádoby	Odšroubujte čelní přírubu nádoby a vyměňte pryžový vak 24 l za nový

9. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A LIKVIDACE ODPADU

Informace pro uživatele k likvidaci výrobků a obalových materiálů (dle 2012/19/EU a zákona o odpadech):
Tento výrobek a jeho kovové, polymerní či elektronické části po skončení životnosti nepatří do běžného směsného komunálního odpadu. Odevzdejte jej do autorizovaného sběrného dvora nebo recyklačního střediska druhotných surovin. Správnou recyklací a ekologickou likvidací zabráníte znečištění půdy, spodních vod a přispíváte k opětovnému využití cenných surovin v oběhovém hospodářství.

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ / EC DECLARATION OF CONFORMITY

(vydané v souladu s právními předpisy Evropské unie a ČR)

Dovozce / Zplnomocněný zástupce:	**PajAndy Group s.r.o.**, Roháčova 145/14, Žižkov, 130 00 Praha 3, Česká republika
Identifikační údaje (IČO):	21946288
Výrobek a obchodní název:	**Automatická domácí vodárna 24 l s nerezovým čerpadlem JS100 (1 100 W), tlakovou nádobou 24 l a tlakovým spínačem**
Typové označení / Model:	**GE1222_G81513** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Automatická domácí vodárna 24 l s nerezovým čerpadlem JS100

splňuje všechna příslušná ustanovení a základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví následujících směrnic Evropského parlamentu a Rady:

- 2006/42/EC (Směrnice pro strojní zařízení - MD)
- 2014/30/EU (Elektromagnetická kompatibilita - EMC)
- 2014/35/EU (Směrnice pro nízké napětí - LVD)
- 2011/65/EU (Omezení nebezpečných látek - RoHS)

a bylo navrženo a vyrobeno v souladu s následujícími harmonizovanými evropskými normami (ČSN EN ISO):

- ČSN EN 60335-2-41
- Směrnice 2014/68/EU
- ČSN EN ISO 12100

Místo vydání: Dolní Lutyně, Česká republika
Datum vystavení: 22. října 2026

Za dovozce / výrobce: **Pavel Bužek**
Oprávněná osoba pro sestavení technické dokumentace

Záruční podmínky a servis: Na zařízení je poskytována standardní záruka 24 měsíců pro spotřebitele (12 měsíců pro podnikatele). Záruka se nevztahuje na přirozené mechanické opotřebení spotřebních dílů (těsnění, hadice, čelisti, baterie, trysky a O-kroužky) a na škody vzniklé neodborným zacházením, přetěžováním či zanedbanou údržbou.