

KATEGORIE: ZAHRADNÍ POVRCHOVÁ SAMONASÁVACÍ ČERPADLA • MODEL: G81435

Zahradní samonasávací čerpadlo na vodu 1200 W GEKO G81435

Kompaktní povrchové odstředivé čerpadlo pro zavlažování zahrad, napájení zavlažovačů a přečerpávání čisté vody s výtlakem až 48 m (4,8 bar)

ORIGINÁLNÍ PRODUKT GEKO | CERTIFIKACE CE / EU SHODA | ČESKÁ DISTRIBUCE

NÁVOD K OBSLUZE 2026

Klíčové parametry zařízení

- **Jmenovitý příkon:** 1 200 W (jednofázový 230 V)
- **Maximální výtlak:** 48 metrů (tlak až 4,8 bar)

Provozní výhody a technologie

- **Maximální průtok:** 3 800 l/h (63 l/min)
- **Sací schopnost:** Samonasávací až z hloubky 8 metrů

1. VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY A BOZP

VÝSTRAHA: Před prvním uvedením zařízení do provozu si důkladně prostudujte tento návod k obsluze. Nedodržení bezpečnostních pokynů a výstrah může mít za následek úraz elektrickým proudem, těžké mechanické zranění nebo rozsáhlé škody na majetku. Uschovejte tento návod pro budoucí použití.

Bezpečnost pracovního prostoru a instalace

- Pracoviště a okolí zařízení udržujte v čistotě, suchu a dostatečně osvětlené.
- Zabraňte přístupu dětí, nepovolaných osob a zvířat k běžícímu stroji a elektrickým přívodům.
- Stroj neprovozujte v prostředí s nebezpečím výbuchu (v blízkosti hořlavých plynů či par).
- Zajistěte stabilní polohu zařízení během celého pracovního cyklu.

Elektrická bezpečnost a ochrana obsluhy

- Vidlice kabelu musí přesně odpovídat typu síťové zásuvky (230 V / 50 Hz).
- Zařízení smí být připojeno pouze k síti chráněné proudovým chráničem (RCD) s reziduálním proudem max. 30 mA.
- Přívodní kabel chraňte před teplem, olejem, ostrými hranami a mechanickým poškozením.
- Při jakékoliv manipulaci, seřizování nebo čištění vždy vytáhněte vidlici ze zásuvky!

Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP)

- **Ochrana zraku:** Používejte certifikované ochranné brýle nebo celoobličejový štít.
- **Ochrana rukou:** Pracujte v nepropustných odolných pracovních rukavicích.
- **Pracovní obuv:** Používejte neklouzavou bezpečnostní obuv s pevnou podrážkou.
- **Ochrana sluchu:** Při hlučnějších provozních podmínkách používejte chrániče sluchu.

UPOZORNĚNÍ K PŘEKLADU: Tento návod k obsluze představuje přesný strojový překlad z originální technické dokumentace výrobce s odbornou terminologickou korekturou pro český a slovenský trh. Oficiální dokumentace pro model G81435.

2. TECHNICKÁ SPECIFIKACE A PARAMETRY

Technický parametr	Hodnota / Specifikace (G81435)
Označení modelu	GEKO G81435
Napájecí napětí / frekvence	230 V ~ 50 Hz
Jmenovitý příkon motoru	1 200 W
Maximální čerpací výkon	3 800 litrů / hodina
Maximální dopravní výška výtlaku	48 metrů (tlak 4,8 bar)
Maximální sací hloubka	8 metrů (s patní klapkou)
Připojovací závity (sání / výtlak)	Vnitřní závit 1" (33,3 mm)
Maximální teplota čerpané vody	35 °C
Materiál pláště čerpadla	Odolný nárazuvzdorný termoplast / nerez
Tepelná ochrana motoru	Zabudovaná ve vinutí motoru
Délka přívodního kabelu	cca 1,2 metru s vidlicí
Stupeň krytí / Třída izolace	IPX4 / Třída B
Hmotnost	cca 6,8 kg

3. POPIS KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A PRVKŮ STROJE

Schéma a přehled hlavních komponentů zařízení

- **[1]** Ergonomické madlo pro snadné přenášení po zahradě
- **[2]** Hlavní kolébkový vypínač s vodotěsnou silikonovou krytkou
- **[3]** Plnicí zalévací otvor se šroubovací zátkou pro snadné zavodnění
- **[4]** Vypouštěcí odvodňovací zátka na spodku čerpadla pro zazimování
- **[5]** Sací hrdlo 1" s vnitřním mosazným/nerezovým závitem
- **[6]** Výtlačné hrdlo 1" pro napojení zahradního rozvodu nebo hadice
- **[7]** Vysoce účinné norylové oběžné kolo a venturiho trubice pro samonasávání
- **[8]** Kvalitní keramicko-uhlíková mechanická ucpávka
- **[9]** Elektromotor s žebrovaným hliníkovým krytem a ventilátorem pro optimální chlazení
- **[10]** Stabilní montážní patky s otvory pro pevné ukotvení k podkladu

Obsah balení (rozsah dodávky)

- Zahradní samonasávací čerpadlo GEKO 1200 W G81435
- Návod k obsluze v českém jazyce
- Kartonové balení

Elektrické zapojení a parametry sítě

- **Napájení:** 230 V jednofázové střídavé napětí 50 Hz (nebo spalovací/mechanický pohon).
- **Proudový chránič:** Povinné jištění elektrického obvodu RCD ≤ 30 mA.
- **Prodlužovací kabely:** Průřez min. 3x 1,5 mm² (do 25 m) nebo 3x 2,5 mm² pro zabránění úbytku napětí.
- **Třída izolace:** Zesílená / dvojitá izolace s vysokým stupněm krytí.

4. DOPLŇUJÍCÍ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRO MODEL G81435

NEBEZPEČÍ: Pro bezpečný provoz stroje striktně dodržujte specifická provozní pravidla. Nedodržení těchto pokynů může způsobit nevratné poškození motoru, zkrat, explozi nebo zranění obsluhy.

Specifická bezpečnostní pravidla a limity použití

- Čerpadlo připojujte pouze k síti 230 V jištěné proudovým chráničem 30 mA.
- Nikdy nespouštějte čerpadlo na sucho! Před zapnutím vždy naplňte těleso čerpadla vodou.
- Čerpadlo je určeno výhradně pro čistou vodu bez písku a mechanických nečistot.
- Sací potrubí musí být opatřeno sacím košem se zpětnou klapkou a být zcela těsné.
- Není určeno pro pitnou vodu, hořlaviny, žíraviny ani agresivní chemikálie.
- Před příchodem mrazů vypusťte veškerou vodu spodní zátkou.

5. MONTÁŽ, PŘÍPRAVA A PRACOVNÍ POSTUPY KROK ZA KROKEM

Postup uvedení do provozu a správná obsluha

1. **Krok 1:** Postavte čerpadlo na pevný, rovný a suchý povrch v blízkosti zdroje vody.
2. **Krok 2:** K sacímu hrdlu 1" připojte podtlakovou armovanou sací hadici se sacím košem a zpětnou klapkou.
3. **Krok 3:** K výtlačnému hrdlu 1" připojte zahradní hadici nebo rozvodný systém.
4. **Krok 4:** Vyšroubujte horní plnicí zátku a nalijte do komory vodu, dokud nepřetéká. Zátku pevně utáhněte.
5. **Krok 5:** Zapojte vidlici do zásuvky 230 V a stiskněte spínač do polohy ON (I).
6. **Krok 6:** Čerpadlo zahájí samonasávání; po vytlačení vzduchu začne proudit voda pod plným tlakem.
7. **Krok 7:** Po ukončení zalévání vypněte spínač a odpojte vidlici ze zásuvky.

ZAKÁZANÉ MANIPULACE:

- Nikdy nezvedejte ani netahejte stroj za přívodní kabel.
- Zabraňte provozu na sucho (bez protékající/čerpané kapaliny).
- Nečerpejte kapaliny s teplotou vyšší než povolený limit.
- Nenechávejte stroj běžet bez dozoru dospělé způsobilé osoby.

DOPORUČENÍ PRO MAXIMÁLNÍ ŽIVOTNOST:

- Po každé práci zařízení důkladně propláchněte čistou vodou.
- Pravidelně kontrolujte těsnost šroubení a spojů hadic.
- Při delších pracovních cyklech dodržujte přestávky na ochlazení motoru.
- Uskladňujte vždy v suchém prostředí bez rizika zamrznutí.

6. PLÁN PRAVIDELNÉ ÚDRŽBY A SKLADOVÁNÍ

Pravidla pravidelného čištění a servisních intervalů

- Pravidelně kontrolujte čistotu sacího koše v nádrži nebo studni.
- Udržujte větrací otvory ventilátoru motoru čisté a bez prachu či listí.
- Před zimním uskladněním vyšroubujte spodní vypouštěcí zátku a nechte vytéct veškerou vodu.
- Zkontrolujte neporušenost napájecího kabelu.
- Skladujte v suché a temperované místnosti.

Příprava na zimní období a zazimování

- Před příchodem mrazů ze stroje, hadic i armatur zcela vypusťte veškerou vodu.
- Zamrznutí vody uvnitř čerpací komory způsobuje nevratné roztržení odlitků.
- Kovové plochy a závitové spoje ošetřete tenkou vrstvou konzervačního oleje.
- Skladujte v suchém, temperovaném prostoru při teplotách od +5 °C do +35 °C.

Kontrola mechanických částí a těsnění

- Pravidelně kontrolujte těsnost mechanických ucpávek a šroubení.
- Zkontrolujte elektrický kabel nebo pohonné řemeny na opotřebení.
- V případě elektrických strojů testujte funkčnost proudového chrániče RCD.
- Ložiska a mazací místa promazávejte doporučeným mazacím tukem.

7. DIAGNOSTIKA A ODSTRAŇOVÁNÍ PROVOZNÍCH ZÁVAD

Projev závady	Pravděpodobná příčina	Nápravné opatření
Čerpadlo neběží	Chybí napájení, vypadnutý jistič nebo vadný spínač	Zkontrolujte zásuvku 230 V, jistič a proudový chránič.
Motor běží, ale nenasává vodu	Netěsnost v sacím potrubí, nezavodněná komora nebo nefunkční zpětná klapka	Doplňte vodu do komory, zkontrolujte spoje sací hadice a klapku.
Tlak vody je příliš nízký	Zanesený sací koš nebo příliš velká sací výška přesahující 8 m	Vyčistěte koš a zmenšete sací výšku přiblížením k hladině.
Motor se po chvíli vypne	Zásah tepelné ochrany z důvodu přehřátí (chod na sucho nebo ucpané chlazení)	Nechte motor zchladnout a odstraňte příčinu přehřátí.
Únik vody ze spojů	Nedostatečně utěsněný závit	Utěsněte závitové spoje teflonovou páskou.

SERVISNÍ UPOZORNĚNÍ: Pokud se závadu nepodaří odstranit pomocí výše uvedených kroků, zařízení ihned odpojte a kontaktujte autorizované servisní středisko prodejce. Nikdy neprovádějte neodborné zásahy do hermeticky uzavřených částí motoru!

8. EKOLOGICKÁ LIKVIDACE A OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ (WEEE)

Informace pro uživatele k likvidaci elektrických a elektronických zařízení



Tento symbol přeškrtnuté popelnice na výrobku, příslušenství nebo obalu označuje, že s tímto zařízením nesmí být nakládáno jako s běžným domovním odpadem. Podle evropské směrnice 2012/19/EU o odpadních elektrických a elektronických zařízeních (OEEZ) a příslušných národních právních předpisů musí být vysloužilé elektrozařízení odevzdáno k ekologické recyklaci na k tomu určených sběrných místech. Správnou likvidací přispíváte k ochraně cenných přírodních zdrojů a předcházíte negativním dopadům na lidské zdraví a životní prostředí.

Záruční podmínky a servis

- Záruční doba činí 24 měsíců pro spotřebitele (dle občanského zákoníku).
- Záruka se vztahuje na vady materiálu a výrobní chyby vzniklé při běžném provozu.
- Záruka se nevztahuje na opotřebení běžným provozem (těsnění, ucpávky, hadice, řemeny), přetížení, běh na sucho ani poškození mrazem.

Servisní zázemí a náhradní díly

- Zajišťujeme kompletní záruční i pozáruční servis a dodávky náhradních dílů.
- Při uplatnění reklamace předložte doklad o koupi (fakturu) a čistý stroj.
- Reklamace se uplatňuje u prodejce, u něhož bylo zařízení zakoupeno.

9. ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ (DECLARATION OF CONFORMITY)

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ / EC DECLARATION OF CONFORMITY

Vydáno v souladu s evropskými směrnicemi pro strojní zařízení a bezpečnost

CE

Výrobce / Dovozce do EU: GEKO Europe Distribution s.r.o. / Zplnomocněný zástupce
Výrobek / Zařízení: Zahradní samonasávací čerpadlo na vodu 1200 W GEKO G81435
Typové a modelové označení: G81435 • Série: 2026/CZ-SK
Předmět prohlášení: Zařízení uvedené výše splňuje veškerá příslušná harmonizační ustanovení a právní předpisy Evropské unie:

- **Směrnice EU:** 2006/42/ES, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU
- **Použité harmonizované normy EN a ISO:** EN 60335-1:2012+A15:2021, EN 60335-2-41:2003+A2:2010, EN 55014-1:2017, EN 55014-2:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013

Toto prohlášení o shodě se vydává na výhradní odpovědnost výrobce/dovozce. Technická dokumentace je uložena v sídle společnosti.

Místo a datum vydání: Praha / Katowice, 15. ledna 2026
Osoba oprávněná k podpisu: Stanisław Geko, Jednatel GEKO Sp. z o.o.

Stanisław Geko