

KATEGORIE: PLOŠNÁ PONORNÁ SENZOROVÁ ČERPADLA (ODSÁVÁNÍ DO SUCHA) • MODEL: G81462

Plošné sací ponorné čerpadlo na čistou vodu 550 W GEKO G81462

Specializované plošné čerpadlo s elektronickým elektrodovým spínačem pro odčerpání vody až na úroveň 1 – 2 mm ode dna ("do sucha")

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

NÁVOD K OBSLUZE 2026

Klíčové parametry zařízení

- **Jmenovitý příkon:** 550 W
- **Maximální průtok:** 10 000 l/h (10 m³/h)

Provozní výhody a technologie

- **Zbytková hladina:** Odsátí až na 1 – 2 mm (do sucha)
- **Senzorové spínání:** Bezkontaktní elektronická elektroda

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 G81462.

2. TECHNICKÁ SPECIFIKACE A PARAMETRY

Technický parametr	Hodnota / Specifikace (G81462)
Označení modelu	GEKO G81462
Napájecí napětí / frekvence	230 V ~ 50 Hz
Jmenovitý příkon motoru	550 W
Maximální čerpací výkon	10 000 l/h
Maximální výtlačná výška	7 metrů
Maximální hloubka ponoru	7 metrů
Zbytková výška hladiny	1 – 2 mm (stíratelné hadrem)
Typ senzoru hladiny	Elektronická senzorová elektroda se 3 polohami
Maximální zrnitost nečistot	do 5 mm (čistá a mírně kalná voda)
Připojovací hrdlo	Univerzální koncovka 1", 1 1/4" se zpětnou klapkou
Materiál pláště	Kvalitní termoplast odolný chemikáliím bazénů
Délka přívodního kabelu	cca 10 metrů
Stupeň krytí	IP68 / Třída B
Hmotnost	cca 4,2 kg

3. POPIS KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A PRVKŮ STROJE

Schéma a přehled hlavních komponentů zařízení

- **[1]** Ergonomické madlo pro transport s možností uchycení spouštěcího lana
- **[2]** Senzorový modul s elektronickou elektrodou nastavitelnou do různé výšky
- **[3]** Spodní sací dno se speciálními štěrbinami pro plošné sání do 1 mm
- **[4]** Hermetické těleso motoru z odolného plastu s tepelnou pojistkou
- **[5]** Výstupní koleno se zabudovanou zpětnou klapkou zabraňující zpětnému toku
- **[6]** Vysoce účinné nízkoprofilové oběžné kolo
- **[7]** Kvalitní keramicko-uhlíková mechanická ucpávka v olejové komoře
- **[8]** Režim trvalého manuálního chodu pro vysátí bazénu nebo zatopené podlahy
- **[9]** Chladicí plášť umožňující čerpadlu běžet i při částečném vynoření
- **[10]** 10metrový flexibilní přívodní kabel

Obsah balení (rozsah dodávky)

- Plošné senzorové ponorné čerpadlo GEKO G81462 550 W
- Senzorová elektroda hladiny
- Výstupní adaptér se zpětnou klapkou
- Návod k obsluze v českém jazyce
- Obalová krabice

Elektrické zapojení a parametry sítě

- **Napájení:** 230 V jednofázové střídavé napětí 50 Hz.
- **Proudový chránič:** Povinné jištění 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 G81462

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

- Připojení výhradně do zásuvky s proudovým chráničem 30 mA.
- Není určeno pro čerpání hořlavých, žíravých tekutin ani hrubého kalu s pískem.
- Při plošném sání nenechávejte čerpadlo běžet na sucho déle než 2 minuty po odčerpání.
- Elektrody senzoru udržujte čisté a bez mastnoty.
- Nikdy nepřenášejte za kabel ani senzorový vodič.
- Chraňte před mrazem.

5. MONTÁŽ, PŘÍPRAVA A PRACOVNÍ POSTUPY KROK ZA KROKEM

Postup uvedení do provozu a správná obsluha

1. **Krok 1:** Zkontrolujte čistotu sacího dna a stav senzoru.
2. **Krok 2:** Našroubujte výstupní adaptér se zpětnou klapkou.
3. **Krok 3:** Připojte výtlačnou hadici a zajistěte sponou.
4. **Krok 4:** Nasaďte senzorovou elektrodu do požadované výšky na tělese (nebo položte k podlaze pro minimum).
5. **Krok 5:** Postavte čerpadlo na rovný povrch podlahy nebo dna bazénu.
6. **Krok 6:** Zapojte do sítě 230 V. Čerpadlo sepne, jakmile voda dosáhne elektrody.

ZAKÁZANÉ MANIPULACE:

- Nikdy nezvedejte ani netahejte stroj za přívodní kabel.
- Zabraňte provozu na sucho (bez protékající/čerpané kapaliny).
- Nečerpejte ani nemíchejte 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

- Po práci očistěte sací štěrbiny ve dně čerpadla od vláken a nečistot.
- Otřete kovové kontakty elektrodového senzoru hadříkem.
- Zkontrolujte volnost zpětné klapky ve výstupu.
- Před uložením nechte vyschnout.
- Skladujte v suchu bez mrazu.

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 elektroinstalace a těsnění

- Pravidelně kontrolujte neporušenost pláště přívodního elektrického kabelu.
- Zkontrolujte funkčnost proudového chrániče testovacím tlačítkem TEST.
- V případě poškození kabelu svěřte výměnu výhradně autorizovanému servisu.
- Mechanické ucpávky chraňte před vniknutím hrubého abrazivního písku.

7. DIAGNOSTIKA A ODSTRAŇOVÁNÍ PROVOZNÍCH ZÁVAD

Projev závady	Pravděpodobná příčina	Nápravné opatření
Čerpadlo nesepne při kontaktu vody se senzorem	Znečištěné kontakty elektrody mastnotou nebo oxidací	Očistěte kovové kontakty senzoru jemným hadříkem.
Motor běží, ale nenasává z podlahy	Zavzdušnění hydraulické části při nízké hladině	Nakloňte čerpadlo, aby z něj vyšly vzduchové bubliny.
Voda se po vypnutí vrací zpět na podlahu	Zanesená nebo poškozená zpětná klapka ve výtlaku	Vyčistěte zpětnou klapku ve výstupním adaptéru.
Čerpadlo nevypíná po odčerpání vody	Mokrý povrch mezi elektrodami udržuje vodivost	Otřete tělo čerpadla kolem senzoru.
Pomalé odčerpávání	Použita příliš dlouhá nebo úzká hadice	Zkraťte hadici a použijte větší průměr.

SERVISNÍ UPOZORNĚNÍ: Pokud se závadu nepodaří odstranit pomocí výše uvedených kroků, zařízení ihned odpojte z elektrické sítě 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, metly), 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 elektrickou bezpečnost

CE

Výrobce / Dovozce do EU: GEKO Europe Distribution s.r.o. / Zplnomocněný zástupce
Výrobek / Zařízení: Plošné sací ponorné čerpadlo na čistou vodu 550 W GEKO G81462
Typové a modelové označení: G81462 • 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