PONORNÉ KALOVÉ ČERPADLO 250 W / 1" S PLOVÁKEM GEKO PREMIUM

Katalogové číslo: **G81440** | Model: **WQD3-7-0.25B(Z)** | Řada: **GEKO PREMIUM** | EAN: **5901477148996**



GEKO G81440 (WQD3-7-0.25B(Z)) z prémiové řady GEKO PREMIUM je kompaktní a úsporné ponorné kalové čerpadlo s integrovaným automatickým plovákem. Vyznačuje se nízkou spotřebou energie (250 W), vynikající dopravní výškou až 8,5 metru a spolehlivým provozem při odvodňování sklepů, bazénů, šachet a retenčních nádrží.

- **Úsporný a spolehlivý motor:** Příkon pouhých 250 W s vysokou hydraulickou účinností a průtokem 167 l/min.
- **Automatické hladinové spínání:** Plovákový spínač zabraňuje běhu nasucho a řídí samočinný chod.
- **Kompaktní konstrukce:** Snadná instalace do úzkých šachet a drenážních jímek s hrdlem 1" (25 mm).
- **Tepelná pojistka:** Integrovaná ochrana motoru proti přehřátí při delším zatížení.

TECHNICKÉ PARAMETRY A SPECIFIKACE

Katalogové číslo / Model	**G81440** / **WQD3-7-0.25B(Z)** (GEKO PREMIUM, EAN: 5901477148996)
Napájecí napětí a frekvence	230 V ± 10 % / 50 Hz (jednofázové AC)
Jmenovitý příkon elektromotoru	250 W (0,25 kW), asynchronní motor chlazený olejem
Maximální průtok (Qmax)	167 l/min (10 000 l/h)
Maximální výtlačná výška (Hmax)	8,5 metru
Jmenovitá hloubka ponoru (Hrat)	až 7 metrů
Průměr výtlačného hrdla	1" vnější závit / hadicová koncovka průměr 25 mm
Maximální teplota čerpané vody	35 °C
Automatické spínání / Ochrana	Plovákový spínač + bimetalová tepelná ochrana vinutí
Třída izolace a krytí	Třída izolace B | Stupeň krytí IPX8 (trvalé ponoření)
Materiál tělesa	Kombinace odolné slitiny a vyztuženého kompozitu
Délka napájecího kabelu / Hmotnost	cca 8 m (kabel H07RN-F) / cca 9,5 kg

ÚČEL POUŽITÍ A ZÁKLADNÍ BEZPEČNOST

Určeno pro odčerpávání mírně znečištěné a kalové vody bez abrazivních částic, vyčerpávání bazénů, retenčních nádrží na dešťovou vodu, drenážních šachet a zatopených prostor. Čerpadlo není určeno pro abrazivní písek, štěrk, hořlaviny, kyseliny ani pitnou vodu.

ZÁKAZ ČERPÁNÍ ABRAZIVNÍCH PÍSKŮ: Čerpání vody s obsahem písku a hrubých minerálních částic vede k extrémně rychlému obroušení oběžného kola a těsnění. Na vady vzniklé v důsledku abraze se nevztahuje záruka!

BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY A SYMBOLY (ČSN EN 60335-2-41 / BOZP)

NEBEZPEČÍ ÚRAZU EL. PROUDEM
Před jakýmkoliv zásahem odpojte čerpadlo z elektrické sítě 230 V.

POVINNÝ CHRÁNIČ RCD
Připojení pouze přes zásuvku s proudovým chráničem o citlivosti ≤ 30 mA.

ZÁKAZ TAHÁNÍ ZA KABEL
Při instalaci manipulujte výhradně pomocí závěsného lana na rukojeti.

KONSTRUKČNÍ POPIS A SOUČÁSTI ČERPADLA

Čerpadlo řady GEKO PREMIUM se vyznačuje kompaktními rozměry a vysokou spolehlivostí:

1. Ergonomické madlo	Horní rukojeť s integrovaným fixačním zářezem pro uchycení a nastavení kabelu plováku.
2. Plovákový spínač	Samočinně spíná čerpadlo při nátoku vody a vypíná jej před dosažením nebezpečné minimální hladiny.
3. Asynchronní motor 250 W	Vysoce účinný motor v olejovém plášti s integrovaným rozběhovým kondenzátorem.
4. Mechanická ucpávka	Kombinované těsnění zabraňující vniku vody do motorového prostoru pod tlakem až 7 m ponoru.
5. Výtlačné hrdlo 1"	Hadicová koncovka vhodná pro běžné zahradní a kalové hadice 1" (25 mm) se stahovací sponou.

NASTAVENÍ PLOVÁKOVÉHO SPÍNAČE A INSTALACE

- Čerpadlo spouštějte do jímky pomocí pevného lanka uvázaného za rukojeť. Minimální rozměry jímky jsou 35 × 35 cm.
- Výšku sepnutí a vypnutí čerpadla nastavíte změnou volné délky kabelu plováku v držáku na rukojeti.
- Volná délka kabelu mezi držákem a plovákem nesmí být kratší než 10 cm, aby byla zajištěna volnost naklápění plováku.
- Zajistěte, aby se plovák nemohl zachytit o stěnu jímky ani o hadici.

POKYN K POUŽITÍ V NÁDRŽÍCH: Je přísně zakázáno používat čerpadlo v bazénech, rybníčcích a nádržích, pokud se ve vodě nacházejí osoby nebo zvířata!

INSTALACE, SPOUŠTĚNÍ A PROVOZ

1. Nasaďte na výtlačné hrdlo hadici o průměru 1" (25 mm) a zajistěte ji sponou.
2. Připevněte nosné lanko k rukojeti a spusťte čerpadlo na dno jímky. Pokud je dno bahnité, podložte čerpadlo pevnou deskou.
3. Zasuňte vidlici napájecího kabelu do zásuvky 230 V jištěné proudovým chráničem 30 mA.
4. Při zvednutí plováku čerpadlo automaticky začne čerpat vodu.
5. Po odčerpání na minimální nastavenou hladinu plovák klesne a čerpadlo se automaticky vypne.

ÚDRŽBA, ČIŠTĚNÍ A USKLADNĚNÍ

- **Propláchnutí:** Po čerpání znečištěné vody nechte čerpadlo přečerpat nádobu s čistou vodou.
- **Kontrola sacího koše:** Pravidelně čistěte spodní sací mřížku od usazeného listí a vláken.
- **Zazimování:** Před příchodem mrazů čerpadlo vyjměte, vysušte a uskladněte v suchém temperovaném prostoru.

DIAGNOSTIKA A ODSTRAŇOVÁNÍ ZÁVAD (TROUBLESHOOTING)

Závada	Možná příčina	Způsob odstranění
Čerpadlo se nespustí	Plovák je v dolní poloze; vypadl jistič / proudový chránič; sepnula tepelná ochrana.	Zkontrolujte polohu plováku. Prověřte jistič. Vyčkejte 20 min na vychladnutí motoru.
Motor bzučí, ale nečerpá	Oběžné kolo zablokováno kamínkem; vadný rozběhový kondenzátor.	Vytáhněte ze sítě a očistěte prostor oběžného kola. Zkontrolujte kondenzátor v servisu.
Čerpadlo běží, ale nedodává vodu	Vzduch v komoře; ucpané sací otvory; zalomená hadice.	Nakloňte čerpadlo ve vodě pro odvzdušnění. Očistěte mřížku; narovnejte hadici.
Čerpadlo se samo nevypne	Plovák zachycený o stěnu jímky nebo hadici v horní poloze.	Zajistěte plováku dostatek volného prostoru v jímce a upravte délku kabelu.
Okamžitý výpadek chrániče RCD	Poškozená izolace přívodního kabelu nebo průnik vody do motoru.	Přístroj okamžitě vyřaďte z provozu a předejte do odborného servisu GEKO.

EKOLOGICKÁ LIKVIDACE ELEKTROODPADU (WEEE)

V souladu se směrnicí 2012/19/EU nesmí být vyřazené elektrické zařízení likvidováno s běžným komunálním odpadem. Odevzdejte jej do sběrného dvora k recyklaci druhotných surovin.

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ (EC DECLARATION OF CONFORMITY)

Vydané výrobcem v souladu s evropskými harmonizačními směrnicemi

Výrobce / Dovozce do EU:
GEKO Sp. z o.o. Sp. k.
Kietlin, ul. Spacerowa 3, 97-500 Radomsko, Polsko

Identifikace strojního zařízení:
Název: **Ponorné kalové čerpadlo s plovákem GEKO PREMIUM**
Typ: **G81440** | Model: **WQD3-7-0.25B(Z)**
EAN: **5901477148996** | Rok označení CE: **24**

Zařízení splňuje požadavky směrnic:
- Směrnice pro strojní zařízení: **2006/42/ES**
- Směrnice pro nízké napětí (LVD): **2014/35/EU**
- Směrnice elektromagnetické kompatibility: **2014/30/EU**
- Směrnice RoHS: **2011/65/EU**

Harmonizované evropské technické normy:
- **EN 55014-1:2017+A11:2020**, **EN 55014-2:2015**
- **EN IEC 61000-3-2:2019**, **EN 61000-3-3:2013+A1:2019**
- **EN 60335-1:2012+A11+A13+A1+A14+A2**
- **EN 60335-2-41:2003+A1:2004+A2:2010**
- **EN 62233:2008+AC:2008**, **EN 60034-1:2010**

Oznámený subjekt a certifikace typu:
UDEM Uluslararasi Belgelendirme, Ankara, Turecko (NB 2292)
Certifikát přezkoušení typu: **M.2021.206.C65207**

Kietlin, 04.04.2024

Larysa Kowalczyk
Zplnomocněný zástupce výrobce

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY: Záruční doba je 24 měsíců pro spotřebitele. Záruka zaniká při chodu nasucho, čerpání kapalin s pískem a abrazivy, poškození napájecího kabelu nebo zamrznutí vody v tělese čerpadla.

UPOZORNĚNÍ PRODEJCE / DISTRIBUTORA:
Tento český návod představuje autorizovaný a odborně přeložený manuál odpovídající originální technické dokumentaci GEKO Sp. z o.o. Sp. k. Prodejce neručí za škody způsobené provozem v rozporu s návodem.

• Strojově přeloženo