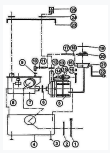
SANITÁRNÍ KALOVÉ ČERPADLO S DRTIČEM WC A KOUPELNY 600 W

Katalogové číslo: **G81419** | Typ: **Kompaktní přečerpávací stanice WC** | EAN: **5901477129599**



GEKO G81419 je plně automatická, kompaktní sanitární přečerpávací stanice s integrovaným nerezovým drtičem, navržená pro odvod odpadních vod z toalet, sprch, umyvadel, van či bidetů v prostorách pod úrovní gravitační kanalizace nebo daleko od stoupaček.

- **Výkonný 600 W motor:** Tichý indukční elektromotor s tepelnou ochranou proti přehřátí.
- **Nerezový řezací systém:** Nože z chirurgické nerezové oceli spolehlivě rozmělní toaletní papír i fekálie.
- **Vícecestné připojení:** 1x hlavní toaletní vstup (DN 100) + 3x přídavné vstupy (DN 40) pro sanitární zařízení.
- **Mimořádný výtlak:** Vertikální čerpání do výšky až 8 metrů nebo horizontální transport až 80 metrů.

TECHNICKÉ PARAMETRY A SPECIFIKACE

Katalogové číslo / Model	**G81419** / Sanitární přečerpávací stanice WC 600W (EAN: 5901477129599)
Napájecí napětí a frekvence	230 V ± 10 % / 50 Hz (jednofázové AC)
Jmenovitý příkon motoru	600 W (měděné vinutí motoru)
Maximální průtok (Qmax)	270 l/min (16 200 l/h)
Maximální výtlačná výška / Vzdálenost	Vertikálně: až 8 m | Horizontálně: až 80 m
Maximální teplota čerpané vody	Běžný provoz do 65 °C (krátkodobě až 90 °C pro pračky)
Vstupní připojovací hrdla	1× WC průměr 100 mm (DN 100), 3× průměr 40 mm (umyvadlo, sprcha, vana)
Výtlačné připojení	Univerzální redukce DN 32 mm / DN 40 mm se zpětnou klapkou
Způsob spínání a aktivace	Automatický membránový tlakový spínač při nátoku vody + manuální spínač
Stupeň krytí a třída izolace	IPX4 | Třída ochrany I (vyžaduje proudový chránič 30 mA)
Hmotnost a rozměry stanice	cca 8,5 kg | 420 × 280 × 180 mm

ÚČEL POUŽITÍ A ZÁKLADNÍ BEZPEČNOST

Zařízení je určeno výhradně pro domovní sanitární odpadní vody z toalet, bidetů, van a umyvadel. Do záchodu nikdy nevhazujte dámské hygienické potřeby, vlhčené ubrousky, textilie, plastové předměty, dráty, zbytky jídla, kamínky ani chemická rozpouštědla.

NEBEZPEČÍ POŠKOZENÍ ŘEZACÍHO MECHANISMU: Vlhčené ubrousky a textilie obsahují syntetická vlákna, která se nerozpouštějí a namotají se na hřídel drtiče, což způsobí zablokování rotoru a spálení motoru. Tyto závady jsou způsobeny nesprávným používáním a nevztahuje se na ně záruka!

BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY A VÝSTRAŽNÉ SYMBOLY (ČSN EN 60335-2-84 / BOZP)

ELEKTRICKÉ NAPĚTÍ
Před každou manipulací, údržbou či čištěním odpojte vidlici ze sítě 230 V.

PROUDOVÝ CHRÁNIČ
Připojení pouze přes zásuvku jištěnou proudovým chráničem RCD ≤ 30 mA.

OSTRÉ ČEPELE
Zákaz vkládání rukou či nástrojů do sacího WC hrdla při připojeném napájení.

POPIS KONSTRUKCE STANICE A PŘIPOJOVACÍCH PORTŮ

Kompaktní těleso stanice je vyrobeno ze speciálního odolného plastu eliminujícího šíření zápachu. Uvnitř se nachází sběrná komora, nerezový drtící koš, ponorné čerpadlo a tlakový spínací mechanismus.

1. Hlavní WC manžeta (DN 100)	Pružná pryžová manžeta pro nasazení na vývod standardního stojícího WC s objímkou.
2. Boční a horní vstupy (3× DN 40)	Vstupy opatřené záslepkami a zpětnými ventily pro přívod ze sprchy, umyvadla a bidetu.
3. Výtlačné koleno s klapkou	Vývod s integrovanou zpětnou klapkou zabraňující návratu vyčerpané vody zpět do nádrže.
4. Odvzdušňovací ventil	Aktivní odvětrání s filtrem s aktivním uhlím zabraňující přetlaku i šíření nepříjemných pachů.
5. Servisní manuální spínač	Umožňuje ruční sepnutí čerpadla pro odčerpání nádrže před čištěním nebo přepravou.

MONTÁŽNÍ POKYNY A INSTALACE POTRUBÍ

- **Poloha umístění:** Stanice musí být instalována na vodorovné podlaze bezprostředně za toaletu. Upevněte těleso k podlaze pomocí dodávaných montážních patek, aby se zabránilo posunu vibracemi.
- **Připojení sprchy a vany:** Sifon sprchové vaničky musí být minimálně 14 cm nad úrovní podlahy, na které stojí čerpadlo, aby byl zajištěn gravitační spád alespoň 1 % směrem do stanice.
- **Výtlačné potrubí:** Pokud je nutné čerpat vodu vertikálně nahoru i horizontálně, vertikální stoupací větev musí být realizována ihned u čerpadla. Horizontální větev ve spádu 1 % směřuje do stoupačky.
- **Odvzdušnění:** Ujistěte se, že odvzdušňovací otvor na horním víku není zakrytý ani ucpaný.

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ PRO ZIMNÍ PROVOZ: Pokud se stanice nachází v nevytápěném objektu (chata, chalupa), před příchodem mrazů je nutné systém zcela vyprázdnit a vyčerpat, jinak zamrzlá voda roztrhne čerpací komoru a zničí těsnění.

• Strojově přeloženo

UVEDENÍ DO PROVOZU A PROVOZNÍ POKYNY

Po dokončení instalace potrubí a elektrického zapojení proveďte zkušební spuštění podle následujícího postupu:

1. Zkontrolujte těsnost všech hadicových spon a potrubních spojů na vstupech i výtlaku.
2. Zapojte síťovou vidlici do zásuvky 230 V chráněné jističem 10 A a proudovým chráničem 30 mA.
3. Spláchněte toaletu nebo pusťte vodu do umyvadla. Hladina vody ve stanici vystoupá a tlakový spínač automaticky zapne motor (obvykle sepne za 2–4 sekundy po napuštění vody).
4. Motor běží cca 5 až 10 sekund, nerezové nože rozmělní obsah a čerpadlo vyčerpá kapalinu do odpadního potrubí, načež se automaticky vypne.
5. Ověřte, že zpětná klapka na výtlaku spolehlivě drží a voda neteče zpět do nádoby.

ÚDRŽBA, ČIŠTĚNÍ A ODSTRAŇOVÁNÍ VODNÍHO KAMENE

Pro zajištění dlouhé životnosti a bezhlučného chodu doporučujeme pravidelnou údržbu:

- **Odstraňování vodního kamene:** Jednou za 3–6 měsíců nalijte do toalety 2 litry běžného biologicky odbouratelného odvápňovacího prostředku (např. roztok kyseliny citronové), nechte působit cca 2 hodiny bez splachování a poté několikrát důkladně propláchněte vodou. Nikdy nepoužívejte agresivní louhy ani čisté kyseliny chlorovodíkové.
- **Čištění filtru aktivního uhlí:** Pachový filtr na víku stanice jednou za rok vyjměte, propláchněte vlažnou vodou a nechte uschnout, nebo vyměňte za nový, pokud propouští zápach.

TABULKA ŘEŠENÍ MOŽNÝCH PROBLÉMŮ (TROUBLESHOOTING)

Závada	Možná příčina	Způsob odstranění
Motor se nespustí po spláchnutí	Chybí napájení; vypadl jistič / chránič; zablokovaný řezací nůž cizím předmětem.	Zkontrolujte zásuvku a jistič. Odpojte ze sítě, zkontrolujte a uvolněte nůž přes servisní otvor.
Motor vrčí, ale nečerpá	Mechanické zablokování cizím tělesem (ubrousek, kost); vadný rozběhový kondenzátor.	Okamžitě odpojte ze sítě! Vyjměte těleso blokující rotor. V servisu prověřte kondenzátor.
Čerpadlo spíná samovolně	Protékající splachovač toalety nebo kapající baterie; netěsná zpětná klapka výtlaku.	Opravte napouštěcí ventil toalety. Vyčistěte pryžovou klapku zpětného ventilu od nečistot.
Motor běží nepřetržitě bez vypnutí	Zanesený tlakový spínač; výtlačné potrubí ucpáno nebo překročena max. výtlačná výška.	Zkontrolujte průchodnost výtlaku. Vyčistěte tlakovou komoru a spínač od usazenin mýdla.
Únik zápachu ze stanice	Nasycený nebo ucpaný uhlíkový filtr; uvolněná těsnící manžeta vstupu WC.	Vyměňte uhlíkový filtr; zkontrolujte dotažení stahovacích nerezových pásků na manžetách.

EKOLOGICKÁ LIKVIDACE A OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ (WEEE)

V souladu s evropskou směrnicí 2012/19/EU o odpadních elektrických a elektronických zařízeních (OEEZ) nesmí být tento elektrospotřebič po skončení životnosti vyhazován do směsného komunálního odpadu. Odevzdejte jej do autorizovaného sběrného dvora k ekologické recyklaci surovin.

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ (EC DECLARATION OF CONFORMITY)

Vydané v souladu s evropskými směrnicemi a technickými normami

Výrobce / Zplnomocněný zástupce:
F.H. GEKO
Kietlin, ul. Spacerowa 3, 97-500 Radomsko, Polsko

Identifikace strojního zařízení:
Název: **Sanitární kalové čerpadlo s drtičem WC 600 W**
Typ / Obchodní kód: **G81419**
EAN kód: **5901477129599** | Rok označení CE: **15**

Předmět prohlášení splňuje požadavky směrnic EU:
- Směrnice pro nízké napětí (LVD): **2006/95/ES** (2014/35/EU)
- Směrnice o elektromagnetické kompatibilitě (EMC): **2014/30/EU**
- Směrnice RoHS: **2011/65/EU**

Aplikované harmonizované normy a předpisy:
- **EN 60335-1:2012** (Bezpečnost el. spotřebičů)
- **EN 60335-2-84:2003+A1:2008** (Požadavky na toalety)
- **EN 12050-3:2012** (Čerpací stanice na fekálie)
- **EN 62233:2008** (Elektromagnetická pole)

Zkušební notifikovaná laboratoř a certifikát:
Intertek Testing Services Hangzhou Ltd.
Osvědčení o shodě č. **140700548HZH-V1**

Kietlin, 01.04.2015

mgr Grzegorz Kowalczyk
Zplnomocněný zástupce výrobce

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY A SERVIS: Na výrobek je poskytována standardní zákonná záruka 24 měsíců pro spotřebitele ode dne prodeje. Záruka se vztahuje výhradně na výrobní a materiálové vady. Záruka zaniká při zanesení drtiče textiliemi, vlhčenými ubrousky, provozu bez vody nebo svévolném zásahu do elektroinstalace.

UPOZORNĚNÍ PRODEJCE / DISTRIBUTORA:
Tento český návod k obsluze představuje autorizovaný a odborně revidovaný překlad originální technické dokumentace výrobce GEKO Sp. z o.o. Sp. k. Prodejce neručí za škody způsobené neodbornou instalací nebo používáním v rozporu s návodem.