Mikrozávlahová a ochlazovací sada vodní mlhy 10 m

Zahradní vodní mlha – mikrozávlahová hadice 10 m s mlžicími tryskami, rychlospojkou a adaptérem na kohout – GEKO G70075

Model: GE1222_G70075 • 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

Kompletní 10metrová sada zahradní vodní mlhy a jemného rosení GEKO G70075 s ohebnou černou PE rozvodnou hadičkou, osazenými T-kusy s šedo-černými mikrorozprašovacími tryskami, koncovou tryskou, zelenou 1/2" rychlospojkou a šroubovacím kohoutkovým adaptérem 3/4"–1/2" pro příjemné ochlazení pergol, altánů a balkonů v horkých dnech i šetrné mlžení skleníků a foliovníků.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G70075 (G70075)
Výrobce	GEKO
Celková délka rozvodu	10 m ohebné černé PE mikrozávlahové hadičky (cca Ø 4/7 mm)
Rozprašovací trysky	Sada plastových T-tvarovek s šedými mikro-mlžicími hlavicemi + koncová tryska

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_G70075 (G70075)
Výrobce	GEKO
Celková délka rozvodu	10 m ohebné černé PE mikrozávlahové hadičky (cca Ø 4/7 mm)
Rozprašovací trysky	Sada plastových T-tvarovek s šedými mikro-mlžicími hlavicemi + koncová tryska
Připojení k hadici / kohoutu	Zelená rychlospojka 1/2" s převlečnou maticí + kohoutkový adaptér s redukcí 3/4" / 1/2"
Doporučený provozní tlak vody	2,0 – 4,0 bar (běžný vodovodní řad; max. 4,5 bar)
Médium	Čistá studená vodovodní voda bez mechanických nečistot (max. +40 °C)
Princip funkce	Rozklad vodního paprsku na jemnou vodní mlhu (aerosol) s okamžitým odparem
Chladicí efekt v pergole	Snížení pocitové teploty okolního vzduchu v letním horku až o 6–10 °C
Zahradnické využití	Zvyšování vzdušné vlhkosti a jemné rosení ve skleníku, pařeništi či u kapradin
Možnost úpravy roztečí	Hadičku lze v případě potřeby zkrátit nebo přeskupit T-spojky
Hmotnost sady	cca 0,32 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Černá ohebná PE rozvodná hadička 10 m (1×)** – UV odolné mikro-vedení pro zavěšení pod střechu pergoly nebo krov skleníku.
- **2. Průběžné T-spojky trysek (sada)** – Rozvádějí tlakovou vodu k jednotlivým mlžicím bodům po trase.
- **3. Šedo-černé mikro-mlžicí hlavice (sada)** – Vytvářejí jemný kužel vodní mlhy s nízkou spotřebou vody.
- **4. Koncový L-kus / koncová tryska (1×)** – Ukončuje 10metrovou větev za poslední rozprašovací hlavicí.
- **5. Zelená připojovací rychlospojka (1×)** – Pro bleskové nacvaknutí na zahradní kohout nebo přívodní zahradní hadici.
- **6. Černo-zelený kohoutkový adaptér (1×)** – Vnitřní závit 3/4" se šroubovací zelenou redukční vložkou na 1/2" kohout.
- **7. Pryžové těsnění adaptéru (1×)** – Utěsňuje šroubový spoj na ústí zahradního kohoutu.
- **8. Násuvné trny T-kusů (integrované)** – Těsně drží uvnitř PE hadičky při doporučeném tlaku do 4 bar.
- **9. Odnímatelná čela šedých trysek** – Umožňují vyčištění mikro-otvoru od vodního kamene v octové lázni.
- **10. Transportní stahovací pásky (2×)** – Drží 10m svitek před instalací.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

POUŽÍVEJTE VÝHRADNĚ ČISTOU PITNOU VODU Z ŘADU (HYGIENA AEROSOLU)! – Pro mlžení v pobytových pergolách nikdy nepoužívejte stojatou dešťovou vodu ze sudu ani užitkovou vodu z teplé nádrže (riziko vdechování bakterií, např. Legionella, a okamžité ucpání trysek)!

ZÁKAZ SMĚŘOVÁNÍ VODNÍ MLHY NA ELEKTRICKÉ ZÁSUVKY, SVÍTIDLA A SPOTŘEBIČE 230 V! – Instalujte trysky v bezpečné vzdálenosti min. 1,5–2 m od venkovních zásuvek, prodlužovacích kabelů, ventilátorů a nevodotěsných svítidel!

Nepřekračujte tlak 4–4,5 bar a uzavírejte přívod po použití – Násuvné mikro-spojky nejsou určeny pro trvalý celodenní tlak bez dozoru – po použití vždy zavřete zahradní kohout

Ochrana proti uklouznutí na dlažbě – Při bezvětří a vysoké vlhkosti kontrolujte, zda se pod pergolou netvoří kluzký vodní film na hladké dlažbě

Úplná demontáž / vyfouknutí před mrazy – Před podzimními mrazy systém odpojte, vyfoukněte vodu a uložte v teple

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 zahájením práce zkontrolujte celkový technický stav zařízení a neporušenost krytů.
- ⚠️ Používejte výhradně schválené osobní ochranné pracovní prostředky podle EN norem.
- ⚠️ Nepracujte ve vlhkém prostředí nebo v blízkosti hořlavých plynů a kapalin.
- ⚠️ Udržujte bezpečný odstup přihlížejících osob a dětí od pracovního prostoru.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Rozviňte 10m hadičku a zkontrolujte, zda jsou všechny násuvné T-kusy a koncovka pevně dotlačeny nadoraz do PE trubičky.
2. Zvolte trasu zavěšení (okraj střechy pergoly, slunečníku nebo horní profil skleníku) zcela mimo elektrická zařízení.
3. Našroubujte kohoutkový adaptér (3/4" nebo s vložkou 1/2") na kohout s čistou pitnou vodou.
4. Před konečným dotažením koncové trysky (nebo s vyšroubovanou poslední tryskou) rozvod 10 s propláchněte čistou vodou.
5. Zkontrolujte, že tlak vodovodu není extrémně vysoký (nad 4,5 bar použijte redukční ventil nebo pootevření kohoutu).

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

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

1. Uchyťte 10m hadičku podél okraje pergoly či skleníku pomocí stahovacích pásek nebo háčků tak, aby trysky směřovaly šikmo ven/dolů do volného prostoru.
2. Nacvakněte zelenou rychlospojku na kohoutkový adaptér (nebo na přívodní zahradní hadici).
3. Plynule pootevřete vodovodní kohout, dokud trysky nevytvoří jemnou rovnoměrnou mlhu bez vytlačování hadiček ze spojek.

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

4. Před každým spuštěním po delší odstávce na slunci nechte prvních 30 sekund odtéct ohřátou stojatou vodu mimo přítomné osoby.
5. Po ukončení mlžení vždy uzavřete hlavní vodovodní kohout, aby systém nezůstával zbytečně pod tlakem.

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	Při zanesení mikro-otvoru vodním kamenem vyšroubujte šedou hlavičku trysky a namočte ji na 30 minut do roztoku kuchyňského octa (nepropichujte otvor tlustou jehlou, zvětšila by kapky!).
Pravidelně	Na konci léta odpojte sadu od kohoutu, sejměte koncovku, vyfoukněte vodu z hadičky a uskladněte v suché bezmrazé místnosti.
Pravidelně	Pravidelně kontrolujte pryžové těsnění v kohoutkovém adaptéru.

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
Tryska kape velké kapky místo jemné mlhy	Nízký vstupní tlak vody nebo zanesení trysky vodním kamenem.	Otevřete kohout na potřebný tlak (min. 2 bar) a vyčistěte šedou hlavičku trysky v octu.
Vytržení PE hadičky z T-spojky	Příliš vysoký tlak v řadu (nad 4,5 bar) nebo ohřátí hadičky s plným tlakem.	Zastavte vodu, seřízněte vytažený konec hadičky o 5 mm kolmo, zasuňte nadoraz na trn T-kusu a přiškrcením kohoutu snižte průtok/tlak.
Protékání u kohoutkového adaptéru	Chybějící ploché těsnění nebo povolená zelená redukce 3/4"–1/2".	Dotáhněte zelenou vnitřní redukci do černého těla adaptéru a zkontrolujte usazení gumového kroužku.

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:	**Zahradní vodní mlha – mikrozávlahová hadice 10 m s mlžicími tryskami, rychlospojkou a adaptérem na kohout – GEKO G70075**
Typové označení / Model:	**GE1222_G70075** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Zahradní vodní mlha – mikrozávlahová hadice 10 m s mlžicími tryskami, rychlospojkou a adaptérem na kohout – GEKO G70075

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):

- EN ISO 12100 / EN 12484 (Nízkotlaké zahradní mikrozavlažovací rozvody a armatury)

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.