

Návod na montáž a údržbu konzoly na dopĺňanie vody Eco smart

GRAF EcoSmart

Obj.číslo : 350030



Body popísané v tomto návode musia byť dodržané za všetkých okolností. Všetky práva zo záruky sú vyhlásené za neplatné v prípade nedodržania. Samostatný inštalčný návod je priložený v balení.

Chýbajúce pokyny musia byť od nás okamžite vyžadované.

Nádrž musí byť skontrolovaná pre prípad poškodenia ešte pred vložením do stavebnej jamy.

Inštalácia musí byť vykonaná odbornou firmou.

Obsah

| | |
|---------------------------------------|----------|
| 1. VŠEOBECNÉ INFORMACIE | 2 |
| 1.1 Bezpečnosť | 2 |
| 1.2 Označenie | 2 |
| 2. POUŽITIE | 2 |
| 3. TECHNICKÉ ÚDAJE | 3 |
| 3.1 Rozmery | 3 |
| 3.2 Technické údaje | 3 |
| 3.3 Parametre konzoly | 4 |
| 4. MONTÁŽ A INŠTALÁCIA | 5 |
| 4.1 Uchytenie na stenu | 5 |
| 4.2 Bezpečnostný prepád | 5 |
| 4.3 Pripojenie konzoly | 5 |
| 4.4 Pripojenie sacej hadice | 5 |
| 4.5 Pripojenie tlakovej hadice | 5 |
| 5. SPUSTENIE DO PREVÁDZKY | 6 |
| 6. RIADIACA JEDNOTKA | 6 |
| 7. SERVIS A ÚDRŽBA | 7 |
| 7.1 Servis | 7 |
| 7.2 Údržba | 7 |
| 8. CHLÁSENIE O CHYBE | 7 |

1. Všeobecné informácie

1.1 Bezpečnosť

Príslušné bezpečnostné predpisy musia byť dodržané po všetky práce.

Príslušné predpisy a normy musia byť brané do úvahy aj pri inštalácii, montáži, servise, oprave, atď. Príslušné poznámky nájdete v odpovedajúcich častiach tohto návodu.

System alebo jednotlivé časti systému musia byť nainštalované kvalifikovanými odborníkmi.

Počas všetkých prác na systéme alebo časti systému, musí byť celý systém vždy nefunkčný a zabezpečený, aby sa zabránilo neoprávnenému spusteniu.

GRAF ponúka širokú škálu doplnkov, z ktorých všetky sú navrhnuté tak, aby boli navzájom kompaktné a kompatibilné a vytvorili kompletne systémy. Použitie iného príslušenstva od iného výrobcu môže viesť k prekážkam vo funkčnosti systému a neplatnosti zodpovednosti za vzniknuté škody.

Niektoré súčasti systému sú pod elektrickým napätím ,preto práce s uvedenými súčasťami môže vykonávať iba kvalifikovaný elektrikár.

Všetky elektrické káble a pripojenia musia byť v nepoškodenom stave. Pokiaľ budú poškodené , systém nesmie byť uvedený do činnosti.

Uistite sa že prichytenie na stenu je vykonané správne a nehrozí spadnutie konzoly zo steny nesprávnym alebo nedostatočným prichytením konzoly vzhľadom k jej váhe .

1.2 Bezpečnostné požiadavky

Úžitková voda nie je vhodná na pitie alebo použitie na osobnú hygienu.

Všetky rozvody a vývody v systéme označte nálepkou " NEPITNÁ VODA " slovne alebo obrázkom. (Nemecká norma DIN 1988 Časť 2, paragraf 3.3.2.) .Taktiež všetky vývody vody zo systému musia byť vybavené detskou poistkou. Systém nemá žiadny vplyv na kvalitu dodávanej vody .

2. Podmienky inštalácie

Konzola ECO smart na dopĺňanie vody od spoločnosti GRAF predstavuje automaticky kontrolovaný systém využitia dažďovej vody .Je určený hlavne pre použitie v rodinných domoch, menších hotelových a reštauračných prevádzkach ale aj priemyselných podnikoch a pod...

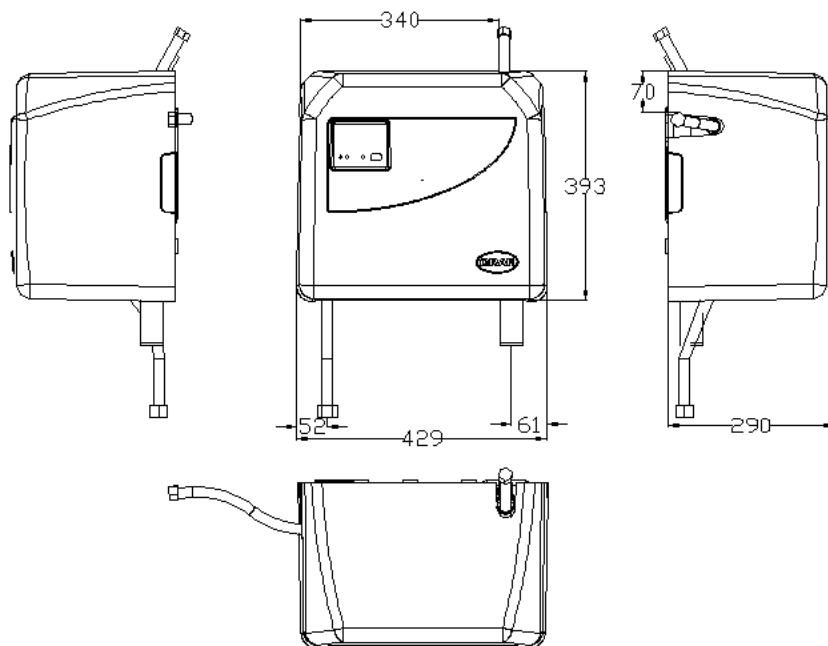
Primárne využíva dažďovú vodu v zásobníku a v prípade že je zásobník prázdny, automaticky si prepne na zdroj pitnej vody ktorý bude používať až do momentu keď sa opäť začne naplňovať nádrž s dažďovou vodou. Takto je zabezpečené plynulé zásobovanie vody do všetkých pripojených zariadení (WC, práčka, záhrada, umývanie atď..)

Systém musí byť nainštalovaný v nezamfzajúcom a suchom prostredí a nad úrovňou prípadného zaplavenia vodou.

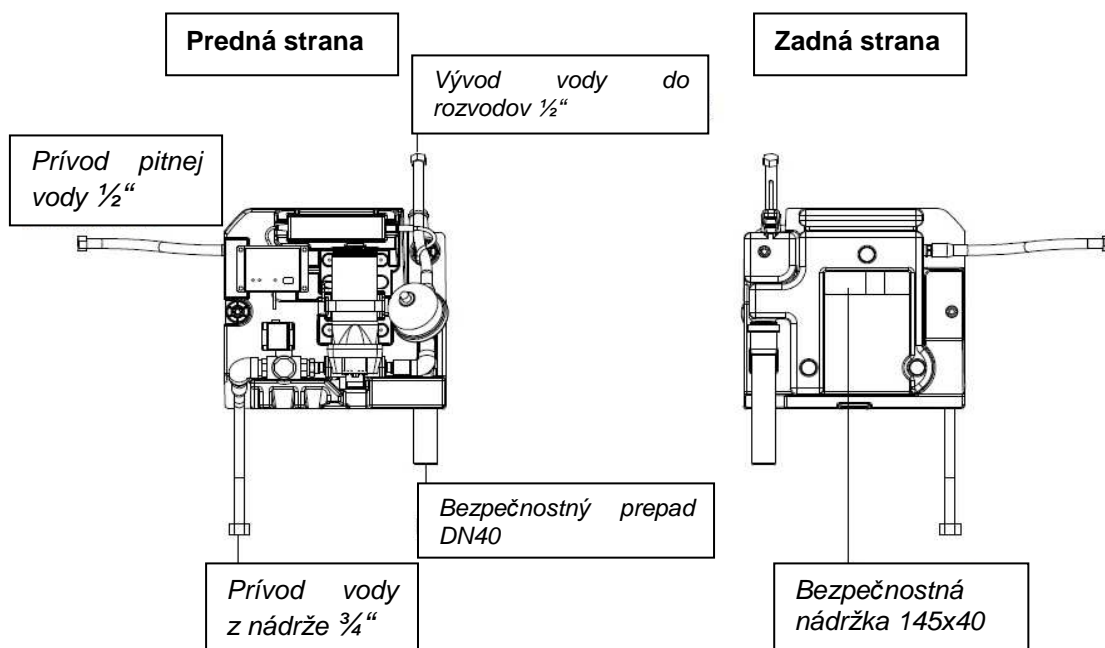
3. Technické údaje

Rozměry a hmotnost

3.1 Rozměry



3.2 Technické údaje



3.3 Parametre

| | |
|--------------------------------|-----------------------|
| Výkon: | 90 W |
| Ochrana: | IP 44 |
| Max. prevádzkový tlak: | 2.8 bar |
| Max.dopravná výška: | 28 m |
| Max. Dopravné množstvo: | 17 l/min |
| Max. sacia výška: | 5 m |
| Max. sacia dĺžka: | 12 m |
| Napätie /Frekvencia na vstupe: | 90-240 V AC / 50-60Hz |
| Napätie na výstupe: | 24 V DC |

| | |
|---|-------------|
| Objem nádržky na vodu: | 3 l |
| Možnosť ručného prepnutia na prívod pitnej vody : | Áno |
| Prevádzkový tlak v systéme rozvodu pitnej vody : | 4.5 bar |
| Bezpečnostný prepád podľa normy: | DIN EN 1717 |
| Dopojenie bezpečnostného prepádu: | DN 40 |
| | |
| Hmotnosť | 8 kg |

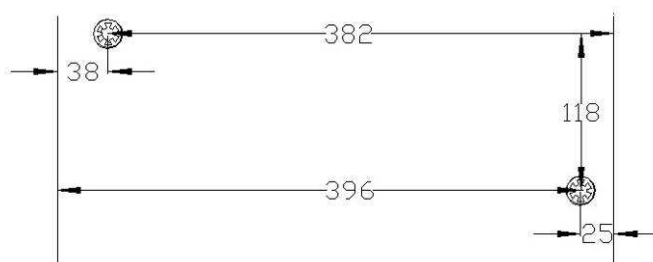
4. Montáž a inštalácia

Vyberte konzolu EcoSmart z krabice. Súčasťou balenia sú aj ostatné časti. Najskôr prezrite jednotlivé diely a skontrolujte či nie sú poškodené. V prípade poškodenia ,okamžite kontaktujte distribútora.

4.1 Uchytenie na stenu

Konzola musí byť inštalovaná v nezamfzajúcom a suchom prostredí a nad úrovňou prípadného zatopenia vodou.

Vyvítajte diery do steny podľa rozmerov ako sú zakreslené s vrtákom 10mm. Konzolu upevnite na stenu.



4.2 Bezpečnostný prepád

Bezpečnostný prepád vytvorte z vodárenskej rúry 40 DN ,ktorú dopyjte do jestvujúceho prepádoveho potrubia(napr.gulicka,odtokove potrubie z WC,pracky,umývadla) . Odporúčame aby sa prepád urobil s kolenom ,tak aby bol vytvorený sifón Pri bežnej bezporuchovej prevádzke funguje systém bez preliatia vody.

4.3 Pripojenie konzoly

Použite 3/4" zosilnenú hadicu ktorá je súčasťou balenia, na prepojenie ventilu s prívodnou hadicou pitnej vody. Najskôr pripojte hadicu k zdroju pitnej vody a až potom k rýchlo-spojke na konzole.



Odporúčame aj dopyjenie prídavného guľového ventilu ktorý uľahčí v budúcnosti údržbu zariadenia..

Pred pripojením , odporúčame hadicu prepláchnuť. Taktiež odporúčame použitie jemného pieskového filtra pre odstránenie aj tých najmenších nečistôt.

4.4 Pripojenie sacej hadice

Saciu hadicu potiahnite k zariadeniu v ochrannej rúre (vodárenská trúbka) bez prehnutia hadice, a v stálom uhle stúpania.

Dopyjenie sacej hadice do zariadenia je použitím rýchlospojky , pred 3 cestným ventilom, do zosilnenej zahnutej rúry v 90° uhle .

4.5 Pripojenie tlakovej hadice na výstupe

Dopojenie tlakovej hadice je na vrchnej časti zariadenia použitím zosilnenej hadice (súčasť dodávky). Ostatné pripojenia do zariadení v dome je prevádzkané priamo na mieste s použitím štandardných vodárenských trubiek. Odporúčame aj dopojenie prídavného guľového ventilu ktorý uľahčí v budúcnosti údržbu zariadenia.

5 Spustenie do prevádzky

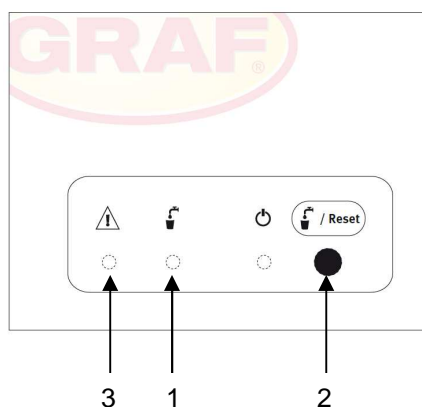
Pripojte hlavný kábel do zásuvky(ochrana poistkami podľa platných bezpečnostných predpisov).

Po zapojení sa čerpadlo okamžite zapne. Počas tohto času by sa malo jedno zariadenia (napr. Prívod vody do WC) nechať otvorené , tak aby tlak vody odstránil vzduch z rozvodov.

Keď sa prívod uzavrie, čerpadlo sa zastaví automaticky.

Systém je nastavený a nie sú potrebné žiadne ďalšie úkony.

6 Riadiaca jednotka



Signalizácia a ovládanie na riadiacej jednotke:

- Automatické prepnutie na zdroj pitnej vody (1), keď nie je dažďová voda.
- Skontrolujte po 24 h či je k dispozícii zdroj dažďovej vody. Zrušenie je možné stlačením tlačidla Reset (2)
- Manuálne pripojenie na zdroj pitnej vody je možné použitím tlačidla Reset.
- Vypnutie v prípade že nie je dostupný zdroj pitnej vody (ochrana proti chodu na sucho) - (3)

7 Servis a údržba

7.2 Servis

Celý systém sa musí kontrolovať aspoň vizuálne ¼ ročne. Skontrolujte hlavne tesnosť spojov a uistite sa že sú tesné a dobre utiahnuté. Skontrolujte taktiež plávajúci snímač hladiny umiestnený v nádrži. V prípade že je zariadenie umiestnené v miestnosti kde by mohla teplota klesnúť pod bod mrazu, vodu zo systému vypustíte. V prípade dlhodobejšieho nepoužívania, zariadenie by malo byť umiestnené v suchom a nezamfzajúcom a dobre vetranom prostredí.

7.3 Údržba

Na základné čistenie systému stačí použiť iba navlhčenú utierku. V prípade väčšieho znečistenie, je možné použiť aj čistiaci prostriedok, avšak nikdy nepoužívajte prípravky s agresívnymi chemickými látkami.

8 Hlásenia o chybe

V prípade nefunkčného systém postupujte nasledovne:

Stlačte tlačidlo RESET

Ak sa problém neodstránil, odpojte hlavný prívod elektriny, počkajte 15 s. a opäť pripojte.

Čo robiť ak...

- *Voda preteká cez bezpečnostný prepád (DN 40)?*

Plavák sa zachytil vo vnúti nádržky.

Uvoľnite plavák.

Plavák sa zašpinil počas inštalovania trubiek.3 cestný ventil sa zanesol nečistotami počas zapájania rozvodov trubiek.

Prepnite Riadiacu jednotku na manuálne pripojenie k pitnej vode. Pustite pripojené zariadenie (WC, voda na záhrade...) a ponechajte čerpadlo zapnuté po dobu cca. 1 min. Toto by malo pomôcť s vyplavením nečistôt z ventilu.

- *Systém je nefunkčný v režime dopúšťania pitnej vody?*

Uzavretý prívod pitnej vody.

3 cestný ventil sa neprepol. Skontrolujte jeho pozíciu.