



FVC 8010 EC

Kerti szivattyú

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

Köszönjük, hogy megvásárolta ezt a szivattyút. Mielőtt használni kezdi, figyelmesen olvassa el ezt a használati útmutatót és őrizze meg a későbbiekre.

TARTALOM

1. ÁLTALÁNOS BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK.....	34
Fontos biztonsági figyelmeztetések.....	34
Csomagolás	34
Használati útmutató.....	34
Elektromos biztonság	34
2. A GÉP LEÍRÁSA ÉS A CSOMAGOLÁS TARTALMA.....	35
A gép leírása (ld. 1. ábra).....	35
3. TELEPÍTÉS ÉS ÜZEMBE HELYEZÉS.....	35
Telepítés (2. ábra).....	36
4. ELEKTROMOS CSATLAKOZTATÁS.....	37
5. ÜZEMBE HELYEZÉS	37
6. KARBANTARTÁS ÉS TISZTÍTÁS.....	37
7. MIT TEGYEK, HA.....	38
8. MŰSZAKI ADATOK	39
9. MEGSEMISÍTÉS	40

1. ÁLTALÁNOS BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

Fontos biztonsági figyelmeztetések

- ☼ A terméket gondosan csomagolja ki és ügyeljen rá, hogy ne dobjon ki semmit, amíg nem talált meg minden alkatrészt.
- ☼ Olvassa el az összes figyelmeztetést és utasítást. A figyelmeztetések és utasítások figyelmen kívül hagyásának áramütés, tűz és/vagy súlyos sérülés lehet a következménye.

⚠ FIGYELEM! Óvakodjon az áramütéstől!

Csomagolás

A terméket a csomagolása védi a szállítás közbeni sérüléstől. Ez a csomagolás újrahasznosítható anyagból készült, ezért le lehet adni újrahasznosításra.

Használati útmutató

Mielőtt a merülőszivattyút használni kezdi, olvassa el a következő biztonsági előírásokat és a használati útmutatót. Ismerkedjen meg minden alkatrészszel, és a berendezés helyes használatával. Az útmutatót gondosan őrizze meg későbbi szükség esetére. Ha a berendezést másik személynek adja el, az útmutatóval adja át. A használati útmutató utasításainak betartása a kerti gép helyes használatának alapja. A használati útmutató a kezelésre, karbantartásra és javításra vonatkozó utasításokat is tartalmaz.

📖 MEGJEGYZÉS: Ha a gépet másik személynek adja át, az útmutatót is adja oda.

A használati útmutató utasításainak betartása a gép helyes használatának alapja. A használati útmutató a kezelésre, karbantartásra és javításra vonatkozó utasításokat is tartalmaz.

Elektromos biztonság

A szivattyút bármilyen, az adott szabványok szerint telepített aljzathoz csatlakoztatható. Az aljzatban levő áramnak 230 V ~ 50 Hz kell lennie.

⚠ FIGYELEM! Fontos az Ön személyes biztonsága miatt. A szivattyú első használata előtt ellenőriztesse szakemberrel a következőket:

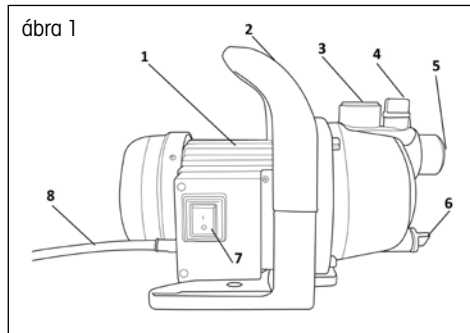
- Földelés
- Nullás vezeték
- Az áramvédőnek meg kell felelnie az energetikai biztonsági szabványoknak, és hibátlanul kell működni.
- A csatlakozónak nedvességtől védettnek kell lennie.
- Ha a villanyvezeték nedvesedhet, magasabbra kell emelni.
- Minden körülmények között akadályozza meg, hogy agresszív folyadékok és durva anyagok jussanak a berendezésbe.
- A merülőszivattyút óvni kell a fagytól.
- A szivattyút nem szabad szárazon működtetni.
- Megfelelő eszközökkel akadályozza meg, hogy gyermekek hozzáférhessenek a szivattyú részeihez.

A gyártó nem felel az útmutató utasításainak be nem tartásából adódó balesetekért vagy károkért.

2. A GÉP LEÍRÁSA ÉS A CSOMAGOLÁS TARTALMA

A gép leírása (ld. 1. ábra)

1. A szivattyú teste
2. A szivattyú fogantyúja
3. Kimeneti nyílás
4. Szellőző sapka
5. Bemeneti nyílás
6. Leeresztő dugó
7. Főkapcsoló
8. Tápkábel



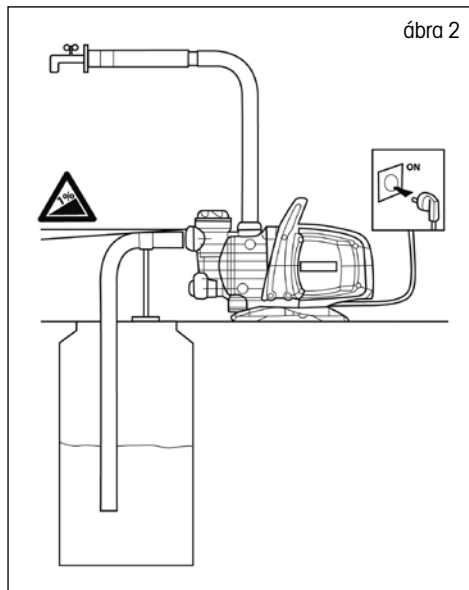
3. TELEPÍTÉS ÉS ÜZEMBE HELYEZÉS

⚠ FIGYELEM! A telepítés előtt gondosan olvassa el a teljes dokumentációt.

- ☼ Ezeket a szivattyúkat tilos medencében, tóban, víztározóban használni, ha ember tartózkodik benne, ugyanúgy ne használja szénhidrogén (benzin, gázolaj, fűtőolaj, oldószerek, stb.) szivattyúzására a területen érvényes balesetvédelmi előírások értelmében.
- ☼ Soha ne érjen vízhez, mikor a szivattyú csatlakoztatója be van dugva a konnektorba, még abban az esetben sem, amikor a szivattyú nem üzemel. Minden művelet előtt húzza ki a tápegységből. Határozottan kerülje el, hogy a szivattyú szárazon működjön.
- ☼ Védje a szivattyút az időjárás viszontagságaitól.
- ☼ A szivattyú termikus motorvédelemmel van felszerelve. A motor potenciális túlterhelése esetén a motorvédő automatikusan kikapcsolja a szivattyút. A motor lehűlésére szükséges idő kb. 15 - 20 perc, majd lehűlés után a szivattyú automatikusan bekapcsol.
- ☼ A motorvédelem beavatkozása után meg kell keresni az okot és eltávolítani azt.
- ☼ Olvassa el a Hibaelhárítás fejezetet.
- ☼ Tárolás előtt tisztítsa meg a szivattyút. Lásd. a „Karbantartás és tisztítás” fejezet.
- ☼ Felügyelet nélkül ne üzemeltesse a szivattyút.

Telepítés (2. ábra)

A kerti szivattyúk használata alkalmas kiskertészetben, kertekben, sürgősségi háztartási esetekben és barkácsolásnál. Kompakt formájának köszönhetően könnyen kezelhető, különleges alkalmazásokra is alkalmas, mint például hordozható szivattyúk sürgősségi esetekben, vagy víz kiszívása a tározókból.



- ✿ A szivattyút telepítse olyan helyre, amely védett az időjárás viszontagságaitól és a hőmérséklet nem lépi túl a 40 °C.
- ✿ A szivattyú telepítése állandóra ajánlott. Lyukak a lábokban lehetővé teszik csavarral szilárd talajhoz rögzíteni (a csavarok nem részei a csomagolásnak), Lásd a 2. ábrát.
- ✿ Akadályozza meg, hogy a vezeték túlterhelje a bemeneti és a kimeneti nyílást (3. és 5. Pont, 1. ábra), hogy megelőzze a deformációt és törést.
- ✿ A szivattyút a lehető legközelebb helyezze a szivattyúzott folyadékhoz, a szivattyút vízszintes helyzetben telepítse.
- ✿ A csővezeték soha ne legyen kisebb átmérőjű, mint az a szivattyú szívótorkának átmérője. A több mint négy méteres szívó-mélység vagy hosszú vízszintes szakaszok esetében, ajánlott nagyobb átmérőjű tömlőt használni, mint a szivattyú szívónyílása.
- ✿ Ha a szivócsövet enyhén megdönti a szivattyú felé, megelőzi a légbuborékok képződését. ábra 2.
- ✿ Abban az esetben, ha a szivócső gumiból vagy rugalmas anyagból készült, mindig ellenőrizze, hogy megerősített fajtát, amely ellenáll a vákuumnak, hogy megakadályozza a szívás miatti szűkülést.
- ✿ A fix telepítés esetében ajánlott elzáró szelepet telepíteni a szívó és nyomó oldalon is. Ez lehetővé teszi, hogy az áramkört elzárja a szivattyú bemeneténél és/vagy kimeneténél, ami hasznos lehet karbantartási munkák és a tisztítás esetében, vagy olyan időszakokban, amikor a szivattyú nincs használatban.
- ✿ Kisméretű szennyezések esetében ajánlott a szivattyú bemeneténél használni a szűrőt és a szivócsőre telepíteni.
- ✿ Ne tegye ki a motort túl sok indításhoz/több órás működésnek. Javasoljuk, hogy ne haladja meg a 20 indítást/órát.

4. ELEKTROMOS BEKÖTÉS

- ☼ Ellenőrizze, hogy szivattyú elektromotorának a címken feltüntetett feszültsége megegyezik az alkalmazott tápfeszültséggel, különösen a földelőkapcsot kell csatlakoztatni a tápkábelhez.
- ☼ A tápkábel, amely része a szivattyúnak, korlátozza a telepítési távolságot. Ha hosszabbító kábelre van szükség, ellenőrizze, hogy az azonos típusú (pl. H05 RN-F vagy H07 RN-F, a telepítéstől függően).

5. ÜZEMBE HELYEZÉS

- ☼ A szivattyút ne helyezze üzembe anélkül, hogy feltöltené folyadékkal.
- ☼ A folyadékot öntse a kimeneti nyílásba (1. ábra, 2. pont) vagy a légkieresztő nyílásba (1. ábra, 3. pont). A folyadékot addig öntse, míg nem csurog ki a nyílásból. A feltöltés a mechanikus szigetelés funkciót biztosítja. A száraz üzemeltetés javíthatatlan károkat okoz a mechanikus szigetelésen.
- ☼ Ezután alaposan csavarozza be a légkieresztő sapkát vagy csatlakoztassa a kimeneti tömlőt.
- ☼ Csatlakoztassa a tápkábelt egy konnektorhoz, melynek feszültsége 230 V.
- ☼ Főkapcsolóval kapcsolja a szivattyút az I állásba (1. ábra, 7. pont)
- ☼ Mielőtt a főkapcsolót a 0 állásba kapcsolja, kapcsolja ki a szivattyút
- ☼ Abban az esetben, ha kimerül a vízforrás, azonnal kapcsolja a szivattyút főkapcsolóját a 0 állásba. Akadályozza meg a száraz működtetést.

⚠ FAGYVESZÉLY: Ha a szivattyú kikapcsolva marad 0 °C alatti hőmérsékletnél, győződjön meg arról, hogy nincs benne maradék víz, amely a műanyag alkatrészekben fagyás esetében repedéseket okozhat.

- ☼ A maradék vizet engedje ki a leeresztő nyíláson keresztül (1. ábra, 6. pont)
- ☼ Ha a szivattyút már olyan anyagokkal használta, melyek hajlamosak lerakódásokat képezni vagy klórozott vízzel, használat után öblítse át erős vízárammal, hogy megakadályozza a lerakódások képződését, melyek csökkentik a szivattyú paramétereit.





6. KARBANTARTÁS ÉS TISZTÍTÁS

Normál működtetésnél a szivattyú nem igényel semmilyen karbantartást. Minden esetben a szükséges javítási és karbantartási műveleteket csak akkor végezze, miután leválasztotta a szivattyút az elektromos hálózatról. Mielőtt a szivattyú újra működésbe lép, győződjön meg arról, hogy úgy volt újra összeszerelve, hogy ne veszélyeztesse a személyeket.

7. MIT TEGYEK, „HA...”

HIBA	VIZSGÁLAT (lehetséges okok)	MEGOLDÁS
A motor indítás után nem forog, nem ad ki hangot.	A tápegység nincs feszültség alatt.	Ellenőrizze az elektromos ellátást.
	A szivattyúmotor nincs feszültség alatt.	Ellenőrizze a szivattyú tápkábelét.
	Ellenőrizze a biztosítékokat.	A hibás biztosítékokat cserélje újakra.
	A hővédelem esetleges beavatkozása.	Várjon kb. 20 perct, míg kihűl a motor. Ellenőrizze az okot és távolítsa el. MEGJ.: Bármilyen azonnali meghibásodás ismétlése azt jelenti, hogy a motor zártlatos
A motor indítás után nem forog, de hangot ad ki.	Alacsony tápfeszültség.	Ellenőrizze a tápfeszültséget.
	Keresse meg a szivattyú vagy motor lehetséges eltömődését.	Távolítsa el a mechanikus ellenállásokat.
	Ellenőrizze, hogy a tengely ne blokkolt-e.	A mellékelt szerszám segítségével vegye le a fedelet és a csavarhúzóval fordítsa el a tengelyt.
	Ellenőrizze a kondenzátor állapotát.	Cserélje ki a kondenzátort.
A motor járása nehézkes.	Győződjön meg arról, hogy a tápfeszültség elegendő.	Ellenőrizze a tápfeszültséget.
	Ellenőrizze, hogy nincs-e kopás a mozgó és álló részek között.	Próbálja meg eltávolítani a kopás okát.
A szivattyú nem ad vizet.	A szivattyú nem volt megfelelően felöntve.	Töltse fel a szivattyút vízzel, öntse fel teljesen és a légkieresztősapka lecsavarozásával figyelje a levegő kimenetét.
	A szívócső átmérője nem elegendő.	Cserélje ki a csövet nagyobb átmérőjű csőre.
Szivattyú nem szívja a vizet.	Levegő szívás szívócsővel.	Távolítsa el az említett negatív jelenséget a csatlakozások szivárgását és megismételje meg a felöntést.
	A szívócső negatív döntése elősegíti a levegőbuborékok képződését.	Állítsa be a szívócső döntését.
A szivattyú nem elegendő mennyiségű vizet szívát.	A szívócső eltömődött.	Tisztítsa ki a szívócsövet.
	A lapátkerék elhasználódott vagy eltömődött.	Távolítsa el az eltömődést, vagy cserélje ki a kopott alkatrészeket.
	A szívócső átmérője nem elegendő.	Cserélje ki nagyobb átmérőjű csőre.
A szivattyú vibrál és nagyon hangos.	Ellenőrizze, hogy a szivattyú és a csövek erősen rögzítve vannak.	Húzza be a laza részeket.
	Kavitáció a szivattyúban.	Csökkentse a szívásmagasságot, vagy ellenőrizze a nyomásesést.
	A szivattyú túlterhelt.	Hasznos lehet korlátozni az áramlást a bemenetnél.

 **MEGJEGYZÉS: Nem vonatkozik a garancia:**

-  A forgó mechanikus szigetelés sérülésére üresjáratban működtetés, vagy a vízben levő idegen tárgyak miatt
-  A keringetés blokkolására idegen tárgyak miatt
-  A szállítás során bekövetkező sérülésre
-  A nem szakszerű beavatkozás miatti sérülésre

8. MŰSZAKI ADATOK

Típus	FVC 8010 EC	FVC 8020 EC
Feszültség/frekvencia	230 V ~ 50 HZ	230 V ~ 50 HZ
Teljesítmény	600 W	800 W
Maximális továbbított mennyiség	2800 l/ó	3200 l/ó
Maximum kinyomás	35 m	40 m
Maximum merülési mélység	7 m	8 m
Közeg maximum hőfok	35°C	35°C
A hálózati kábel hossza	1,2 m	1,2 m
Maximális nyomás	3,5 bar	4,0 bar
Tömlő csatlakoztatása - szívás	1", belső menet	1", belső menet
Tömlő csatlakoztatása - kimenet	1", belső menet	1", belső menet
Tömeg	6,5 kg	6,8 kg

9. MEGSEMMISÍTÉS

A HASZNÁLT CSOMAGOLÓANYAGOKRA VONATKOZÓ UTASÍTÁSOK ÉS TÁJÉKOZTATÓ

A használt csomagolóanyagokat az önkormányzat által kijelölt hulladékgyűjtő helyre helyezze el.



A gép és tartozékai különböző anyagokból, pl. fémből és műanyagból készültek.
A sérült alkatrészeket adja le szelektív gyűjtőhelyen. Tájékozódjon az illetékes hivatalnál.



Ez a termék teljesíti minden rá vonatkozó EU-irányelv alapkövetelményeit.

Változtatások a szövegben, a kivitelben és a műszaki jellemzőkben előzetes figyelmeztetés nélkül történhetnek, a módosításra vonatkozó jog fenntartva.

Használati útmutató az eredeti nyelven.



 **FIELDMANN**[®]
Home & Garden Performance