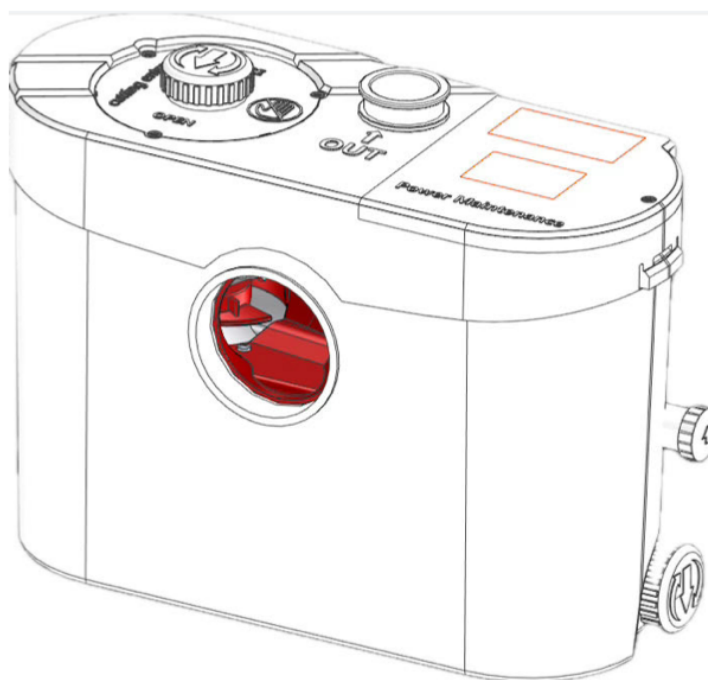


700W Darálós szennyvízátemelő 9600 l/h áramlási sebesség, 10 m szállítómagasság 3 vízbemenettel

Használati utasítás



FONTOS TUDNIVALÓK

Ez az eredeti használati útmutató fordítása. A készülék telepítése és használata előtt figyelmesen olvassa el a teljes útmutatót.

A gyártó fenntartja a használati útmutató értelmezésének jogát. A termék tényleges kialakítása és megjelenése eltérhet az útmutatóban szereplő ábráktól és leírásoktól; minden esetben a kézhez kapott termék az irányadó.

A gyártó a termék műszaki kialakítását előzetes értesítés nélkül módosíthatja.

FONTOS FIGYELMEZTETÉS

A **FLO700 szennyvízátemelő szivattyút** a gyártás során gondosan ellenőrzik és működési próbának vetik alá.

Emiatt előfordulhat, hogy a készülékben a gyári ellenőrzésből származó **kis mennyiségű víz marad**. Ez nem jelent hibát, és nem arra utal, hogy a készüléket korábban használták.

ÁLTALÁNOS LEÍRÁS

A **FLO700** készülék kizárólag **beltéri, háztartási használatra** készült. Üzletszerű vagy ipari felhasználása nem javasolt.

A készülék beépített **szennyvízapritó és átemelő rendszerrel** rendelkezik. Kialakítása miatt kizárólag **vízszintes kifolyású WC-csészéhez** csatlakoztatható.

A beépített aprító- és szivattyúrendszer automatikusan működésbe lép, amikor a készülék tartályában a szennyvíz eléri a meghatározott vízszintet.

A szennyvízapritó megfelelő és biztonságos működéséhez elengedhetetlen a jelen útmutatóban található:

- telepítési,
- használati,
- tisztítási,
- valamint karbantartási

előírások pontos betartása.

Szakszerű telepítés és rendszeres karbantartás mellett a készülék nagy teljesítményű, biztonságos és megbízható szennyvízelvezetést biztosít.

A FLO700 az alábbi berendezésekhez csatlakoztatható:

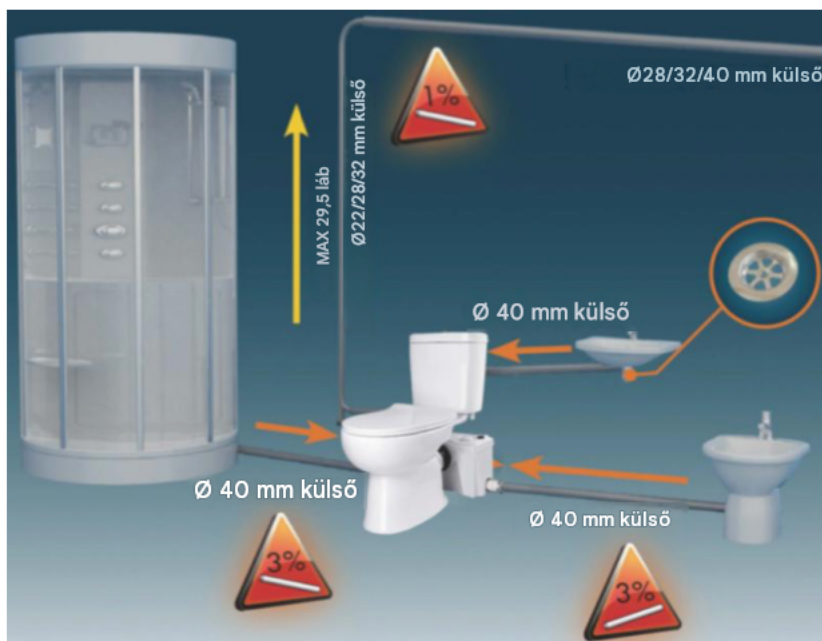
- **WC-csésze**
- **zuhanykabin**
- **mosdókagyló**
- **mosógép**
- **bidé**
- **vizelde**



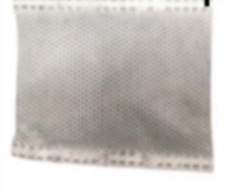
MŰSZAKI ADATOK

Műszaki jellemző	Érték
Névleges teljesítmény	700 W
Tápfeszültség	220–240 V, 50 Hz
Legnagyobb függőleges szállítási magasság	10 m
Legnagyobb vízszintes szállítási távolság	100 m
Legnagyobb szállítási teljesítmény	160 l/perc
Legnagyobb megengedett folyadék hőmérséklet	90 °C
Zajszint	45 dB(A)
Védettségi fokozat	IPX4

TELEPÍTÉS (RAJZ)



TARTOZÉKOK LISTÁJA

A-B 	C X4  32-50 mm	D 	E X3 
F 	G  90-110 mm	H  110-120 mm	J 
K 	A "K" tartozék a szivattyúra van felszerelve		

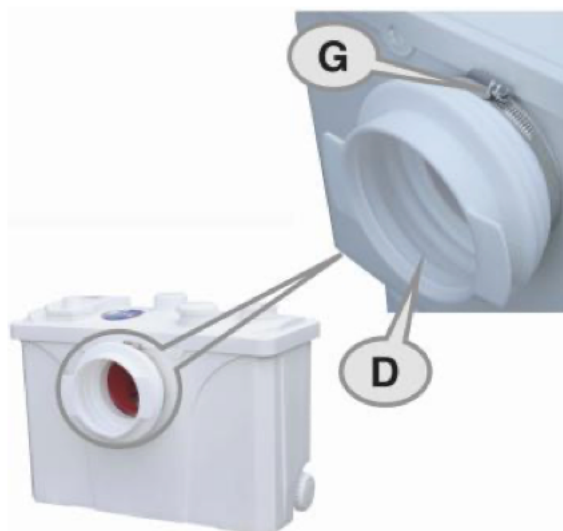
Sorszám	Név	Szám
A-B	Visszacsapó szelep műanyag könyökkel	1
C	Tömlőbilincs (32-50 mm)	4
D	Gumigyűrű az Intelflo WC és az Intelflo szivattyú összekapcsolásához	1
E	Műanyag tömlő	3
F	Aktiv szén	1
G	Tömlőbilincs (90-110 mm)	1
H	Tömlőbilincs (110-120 mm)	1
J	Fedél	1
K	Dugó (a szivattyúra szerelve)	2

TELEPÍTÉSI ÚTMUTATÓ

5-1. A gumicsatlakozó felszerelése

Helyezze fel a **gumicsatlakozót (D)** a szennyvízátemelő szivattyú csatlakozójára, majd rögzítse a **90–110 mm-es tömlőbilincssel (G)**.

Figyelem! Ügyeljen a gumicsatlakozó megfelelő irányára. A gumicsatlakozót nem szabad fordítva felszerelni.



5-2. A nyomócső csatlakoztatása

Válassza ki az **A–B jelű csatlakozóelemek** közül a telepítéshez megfelelőt. Felszerelés előtt ellenőrizze, hogy a csatlakozóelem tömlőbilincse megfelelően rögzítve van-e.

Ezután válassza ki az alkalmazni kívánt nyomócső átmérőjét. A csatlakozóelem az alábbi csőméretekhez alakítható:

- 28 mm (1")
- 32 mm (1¼")
- 40 mm

A megfelelő méretek a csatlakozóelemen jelölve vannak. Válassza ki a használt csőnek megfelelő méretet, majd egy éles késsel óvatosan vágja le a csatlakozó felesleges részét.

A bemutatott telepítési példában **32 mm (1¼") átmérőjű nyomócsövet** alkalmaznak.

Megjegyzés: Kisebb átmérőjű nyomócső alkalmazásával nagyobb szállítási magasság érhető el.



5-3. A nyomócső irányváloztatása

A műanyag nyomócső irányváltásainál **ne használjon 90°-os könyökidomot.**

A megfelelő áramlás biztosítása érdekében a 90°-os irányváltást **2 db 45°-os könyökidommal** alakítsa ki. A hirtelen, derékszögű irányváltás növeli az áramlási ellenállást, és csökkentheti a szivattyú tényleges szállítási magasságát.



5-4. Elzárócsap beépítése

A szivattyú nyomóoldali kivezetésének közelében szereljen be egy **golyóscsapot**.

A golyóscsap nem tartozéka a készüléknek, azt külön kell beszerezni.

Az elzárócsap megakadályozza, hogy a nyomócsőben lévő szennyvíz a szivattyú szétszerelése vagy karbantartása során visszafolyjon és kifolyjon.

5-5. Csatlakoztatás a fő szennyvízvezetékhez

A szivattyú nyomócsövét úgy kell a fő szennyvízvezetékhez csatlakoztatni, hogy a szennyvíz **felülről érkezzon a fővezetékbe**.

Ez a kialakítás csökkenti annak veszélyét, hogy a fő szennyvízvezetékben a szennyvíz visszaáramoljon a szivattyú irányába.

A csatlakozást az útmutató ábráján bemutatott módon kell kialakítani.



5-6. A nyomócső megfelelő kialakítása

A lehető legjobb szivattyútéljesítmény érdekében a nyomóvezetéknek **először függőlegesen felfelé** vezesse.

A szükséges szállítási magasság elérése után a csővezeték a fő szennyvízvezeték irányába **2–3%-os lejtéssel** kell továbbvezetni.

A megfelelő lejtés biztosítja, hogy a nyomócsőben maradó szennyvíz a fővezeték irányába távozzon, és ne folyjon vissza a szivattyúhoz.



ZUHANYZÓ CSATLAKOZÓVEZETÉKÉNEK TELEPÍTÉSE

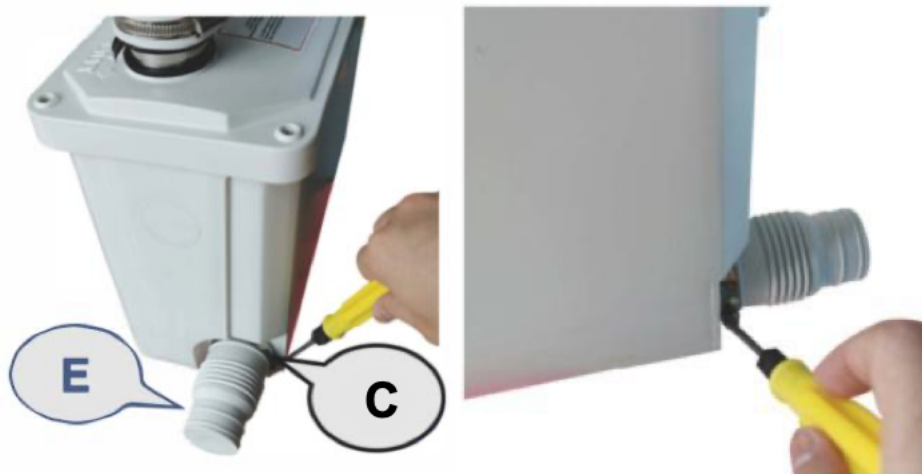
6-1. Oldalsó befolyócsatlakozás

Szerelje fel a **műanyag tömlőcsatlakozót (E)**, majd rögzítse a **tömlőbilincssel (C)**.

A szennyvízátemelő szivattyú jobb és bal oldalán egy-egy befolyónyílás található. Ezekhez csatlakoztatható például:

- zuhanyzó,
- mosdókagyló.

Amennyiben valamelyik befolyónyílást nem használja, zárja le a **K jelű záróelemmel**.



6-2. A zuhanyzó telepítése

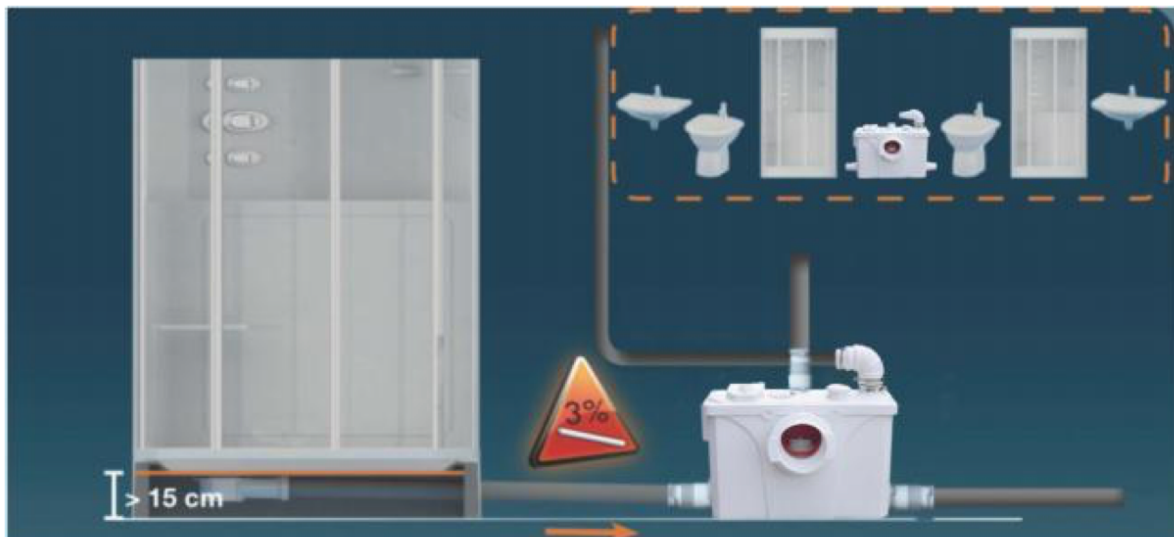
A zuhanyzó megfelelő magasságának kialakításához fa- vagy fémszerkezetű zuhanyalap készíthető, illetve megfelelő betonból készült emelvény is kialakítható.

A zuhanyból vagy fürdőből érkező szennyvíznek **gravitációs úton** kell a szennyvízátemelő szivattyúhoz jutnia.

Ennek biztosításához a lefolyóvezetéknek legalább **3%-os lejtéssel** kell rendelkeznie a szivattyú irányába.

Ez megközelítőleg **3 cm szintkülönbséget jelent méterenként**.

Amennyiben ugyanahhoz a szennyvízvezetékhez további szaniterberendezések is csatlakoznak, a megfelelő lefolyóvezetékbe **visszacsapó szelepet** kell beépíteni a visszaáramlás megakadályozására.



Fontos!

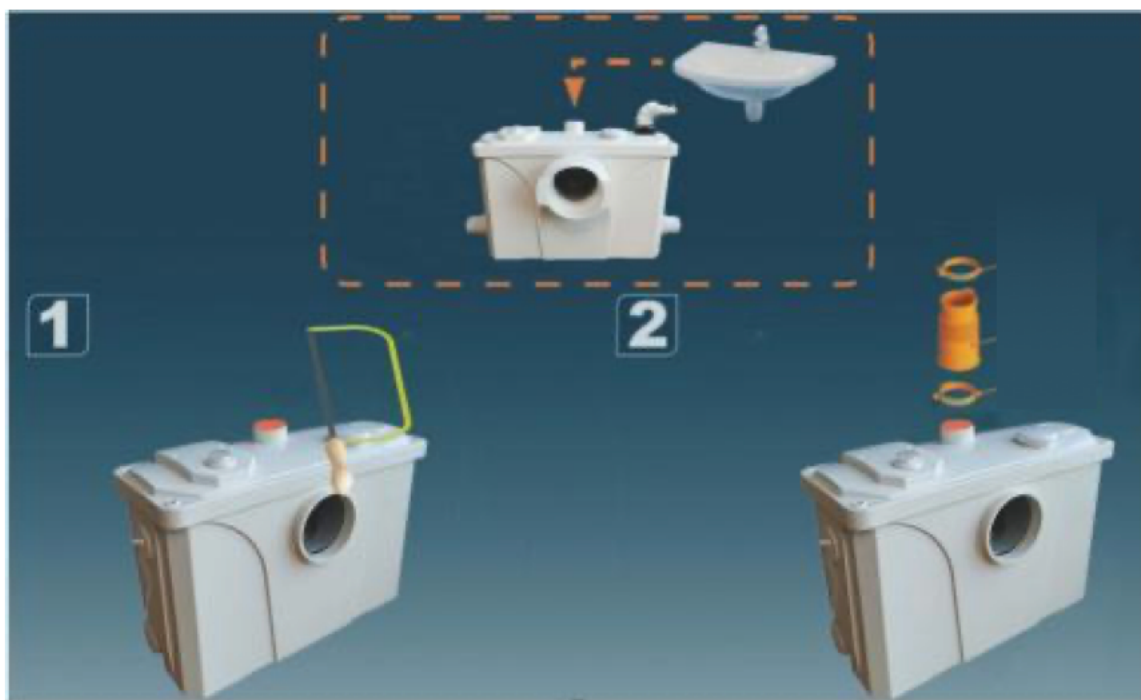
A zuhanytálca alját legalább **15 cm-rel meg kell emelni**.

A ténylegesen szükséges magasság függ a zuhanyzó és a szennyvízátemelő szivattyú közötti távolságtól, mivel a teljes csőszakaszon biztosítani kell a szükséges lejtést.

6-3. Felső befolyónyílás használata

Amennyiben további berendezést szeretne a szivattyúhoz csatlakoztatni, és ehhez a készülék felső befolyónyílását kívánja használni, a kijelölt nyílást **óvatosan fűrészelje ki**.

Ezután csatlakoztassa a megfelelő méretű tömlőt vagy lefolyóvezetékét, és gondoskodjon a csatlakozás megfelelő tömítéséről és rögzítéséről.



6-4. Használat WC-csésze nélkül

A FLO700 WC-csésze csatlakoztatása nélkül is használható.

Ha nem csatlakoztat WC-csészét:

1. Zárja le a WC számára kialakított nagyméretű befolyónyílást a **J jelű zárófedéllel**.
2. A zárófedelelet rögzítse a **G jelű bilinccsel**.
3. Ezután a készülékhez csak a szükséges egyéb berendezéseket csatlakoztassa, például:
 - mosdókagylót,
 - zuhanyzót,
 - mosógépet.



KETTŐS SZAGTALANÍTÓ RENDSZER

A készülék kétféle módon biztosítja a kellemetlen szagok csökkentését.

1. Szagtalanítás aktív szénnel

Helyezzen egy **aktívszén-szűrő tasakot** a készülék szellőzőnyílásába, majd gondosan zárja vissza a fedelet.

Az aktív szén megköti a kellemetlen szagokat, így külön szellőzővezeték nélkül is használható a készülék.

Fontos: Az aktívszén-szűrőt **évente legalább egyszer ki kell cserélni.**

2. Szagtalanítás szellőzővezetékkel

A készülék külön szellőzővezetékhez is csatlakoztatható, az útmutató ábráján bemutatott módon.

A szellőzőcső csatlakozási mérete:

40 mm (1½")

A szellőzővezeték kiépítése nem kötelező. Ennek elhagyásával egyszerűbbé és költséghatékonyabbá válhat a telepítés, ebben az esetben azonban az aktívszén-szűrőt használni kell, és évente cserélni szükséges.

8-1. A WC-csésze csatlakoztatása

Utolsó lépésként csatlakoztassa a WC-csésze vízszintes kifolyócsonkját a szennyvízátemelő szivattyú megfelelő bemenetéhez.

A csatlakozást **110–120 mm-es tömlőbilinccsel (H)** rögzítse.

A szennyvízátemelő szivattyút a WC-csészével **párhuzamosan, megfelelően beállítva** kell elhelyezni. Ügyeljen arra, hogy a csatlakozás ne feszüljön, és megfelelően tömített legyen.



8-2. Tiltott anyagok

A készülékbe kizárólag olyan szennyvíz kerülhet, amelynek elvezetésére a készüléket tervezték.

Tilos a készülékbe juttatni többek között:

- savakat;
- lúgos, maró hatású folyadékokat;
- oldószereket;
- festéket;
- festékeltávolító szereket;
- ételmaradékot;
- műanyag zacskókat és egyéb műanyag tárgyakat;
- fémtárgyakat, például szögeket vagy hajcsatokat;
- fa- és egyéb építőanyagokat;
- macskaalmot;
- valamint bármilyen olyan idegen tárgyat vagy anyagot, amely eltömítheti, megakaszthatja, károsíthatja vagy korrodálhatja a szivattyút és az aprítószerkezetet.

Figyelem! A fenti előírások figyelmen kívül hagyása a szennyvízaprító és a szivattyú súlyos meghibásodását okozhatja, és a nem rendeltetésszerű használatból eredő károkra a jótállás nem terjed ki.



FIGYELEM



Ne dobjon a környezetbe savakat, alkaloidokat, oldószereket, festéket, festékeltávolítókat, ételmaradékot, műanyag zacskókat, fémet, például szögeket, hajtűket, fa építőanyagokat, macskaalmot vagy bármit, ami leállíthatja, károsíthatja vagy korrodálhatja a készüléket. A fentiek figyelmen kívül hagyása károsíthatja az aprítóegységet, és érvényteleníti a garanciát

FIGYELMEZTETÉSEK

1. Elektromos csatlakoztatás

- Az elektromos bekötést **kizárólag megfelelő szakképesítéssel rendelkező villanyszerelő** végezheti, a vonatkozó villamos biztonsági előírások betartásával.
- Ha a készülék hálózati vezetéke megsérül, azt a veszélyhelyzet elkerülése érdekében kizárólag a gyártó, a forgalmazó vagy megfelelően képzett szakember cserélheti ki.
- A készülék **I. érintésvédelmi osztályba** tartozik.
- A készüléket kizárólag **védőföldeléssel ellátott hálózati aljzathoz** szabad csatlakoztatni.

2. Túlmelegedés elleni védelem

- A készülék beépített **hővédelemmel** rendelkezik. Túlmelegedés esetén a védelem biztonsági okból automatikusan leállítja a készüléket.
- Miután a készülék megfelelő üzemi hőmérsékletre hűlt, **automatikusan újraindulhat**.
- A készüléket csak a telepítés teljes befejezése után csatlakoztassa az elektromos hálózathoz.
- Hosszabb távollét, például nyaralás esetén **zárja el a készülékhez csatlakozó berendezések vízellátását**.
- Ne tegye ki a készüléket **0 °C alatti vagy 50 °C feletti hőmérsékletnek**.

3. Biztonsági előírások

A jelen útmutatóban szereplő telepítési, használati és biztonsági előírások figyelmen kívül hagyása **személyi sérülést, anyagi kárt vagy a készülék meghibásodását okozhatja**.

4. Nem rendeltetésszerű használat

WC-csésze csatlakoztatása esetén a készülék kizárólag **emberi eredetű szennyvíz és vízben oldódó WC-papír** továbbítására és aprítására használható.

A nem rendeltetésszerű használatból eredő meghibásodásokra a jótállás nem terjed ki.

Tilos a készülékbe juttatni többek között:

- vattát és vattakorongot;
- tampont;
- egészségügyi betétet és tisztasági betétet;
- ételmaradékot;
- óvszert;
- törölkendőt és egyéb textíliát;
- haját nagyobb mennyiségben;
- oldószereket;
- olajokat;
- valamint egyéb, vízben nem oldódó idegen anyagokat.

HIBAELHÁRÍTÁS

A szennyvízátemelő szivattyú egyes működési rendellenességei egyszerűen megszüntethetők. Az alábbi táblázat segítséget nyújt a lehetséges ok meghatározásához és a hiba elhárításához.

Ha a probléma az itt ismertetett módon nem szüntethető meg, forduljon a forgalmazóhoz vagy megfelelően képzett szakemberhez.

Hibajelenség	Lehetséges ok	Megoldás
A készülék időnként magától bekapcsol	A készülékhez csatlakozó vezetékek vagy berendezések szivárognak	Ellenőrizze a készülék előtti csatlakozásokat és vezetékeket
A készülék időnként magától bekapcsol	A visszacsapó szelep nem zár megfelelően	Tisztítsa meg vagy cserélje ki a visszacsapó szelepet
A motor megfelelően működik, de a víz lassan távozik	A fedél szellőzőnyílása eltömődött	Tisztítsa meg a szellőzőnyílást
A motor megfelelően működik, de nem áll le, vagy túl hosszú ideig működik	A nyomóvezeték túl magas, túl hosszú, vagy túl sok irányváltást tartalmaz	Ellenőrizze a csővezeték kialakítását, hosszát, emelési magasságát és az irányváltásokat
A motor megfelelően működik, de nem áll le, vagy túl hosszú ideig működik	A szivattyú eltömődött	Áramtalanítsa a készüléket, majd megfelelő szakismeret birtokában szerelje szét és szüntesse meg az eltömődést
A motor nem indul el	Nincs hálózati tápellátás	Ellenőrizze, majd kapcsolja be a tápellátást

Hibajelenség	Lehetséges ok	Megoldás
A motor nem indul el	A hálózati csatlakozó hibás	Javíttassa vagy cseréltesse ki a hibás csatlakozót
A motor nem indul el	A motor vagy az érzékelő hibás, illetve az érzékelő szennyezett vagy nedves	Áramtalanítás után távolítsa el a fedelet, tisztítsa meg az érzékelőt, majd alaposan szárítsa meg
A motor működés közben rendellenesen zörög	Idegen tárgy került az aprító- vagy szivattyúrendszerbe	Áramtalanítsa a készüléket, távolítsa el a fedelet, majd tisztítsa meg a készüléket és távolítsa el az idegen tárgyat
A motor bűg, de nem forog	A kondenzátor vagy a motor meghibásodott	Forduljon megfelelően képzett szakemberhez vagy a forgalmazóhoz
A motor bűg, de nem forog	Idegen tárgy akadályozza a működést	Áramtalanítsa a készüléket, távolítsa el a fedelet, majd tisztítsa meg és távolítsa el az idegen tárgyat

Fontos: A készülék fedelének eltávolítása, szétszerelése vagy az eltömődés megszüntetése előtt **mindig húzza ki a hálózati csatlakozót az aljzatból**. A készülék a hővédelem működése után automatikusan újraindulhat, ezért a kikapcsolás önmagában nem elegendő.