

Mini-ködgép 12 LED-del

Rendelési szám: 551103, 572178

Rendeltetésszerű használat

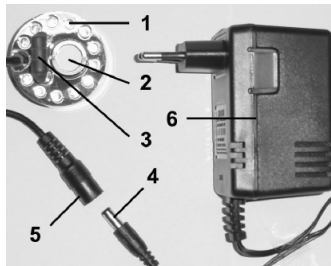
A 12 LED-del ellátott mini-ködképző kerti tavak vagy források számára állít elő ködöt. A ködképző ultrahang segítségével porlasztja szét a vizet, és ezáltal valódi ködöt hoz létre. Ezen kívül még 12 színes LED (4 db piros, 4 db kék és 4 db sárga) van beépítve a ködképzőbe, amelyek a készülék használata közben állandóan váltják egymást. Ez a 12 LED-es mini-ködképző víz alatti használatra való. Az együttszállított dugasztapegységet csak száraz belső helyiségben szabad alkalmazni. A ködképzőt csak ezzel a dugasztapegységgel szabad táplálni (24V~). A fentiekől eltérő használat tilos, mert károsíthatja a készüléket, ezen kívül még rövidzár, tűz, elektromos áramütés stb. veszélyét is magában hordozza. A készülék egyetlen részét sem szabad megváltoztatni, ill. átépíteni. Feltétlenül tartsuk be a biztonsági előírásokat.

Biztonsági előírások

A kezelési utasítás figyelmen kívül hagyásából eredő károokra nem vonatkozik a garancia. A következményes károkért sem vállalunk semmiféle felelősséget! A szakszerűtlen kezeléskből, vagy a biztonsági előírások figyelmen kívül hagyásából eredő anyagi és személyi károkért sem vállalunk felelősséget. Ezekben az esetekben is megszűnik a garancia.

- Sem a ködképzőt, sem pedig a dugasztapegységet nem szabad önkényesen megváltoztatni és/vagy módosítani.
- Ne tegyük ki a ködképzőt és a dugasztapegységet szélsőséges hőmérséklet, közvetlen napsütés, erős rezgések behatásának, továbbá erős mechanikai igénybevételnek.
- Gyors hőmérsékletváltozás után a ködképzőnek és a dugasztapegységnek előbb egy kis időre van szüksége ahhoz, hogy felvegye az új környezet hőmérsékletét.
- A ködképző nem játék, tartsuk távol a gyerekektől.
- Ha kétségeink merülnek fel a ködképző és a dugasz-tápegység helyes használatával vagy biztonságával kapcsolatban, forduljunk szakemberhez.
- Ne hagyjuk szabadon elheverni a csomagolási anyagokat, mert a műanyagfóliák és -zacskók veszélyes játékká válhatnak a gyerekek kezében, mert fulladásveszélyt jelentenek számukra.
- Ha okkal feltételezhető, hogy már nem lehetséges a ködképző biztonságos használata, mert
 - látható sérülései vannak,
 - már nem működik, vagy
 - hosszabb időn át kedvezőtlen körülmények között volt tárolva, vagy
 - súlyos szállítási igénybevételnek volt kitéve,
 vonjuk ki a használatból, és gondoskodjunk arról, hogy véletlenül se lehessen már használni.
- Ez a 12 LED-es mini-ködképző víz alatti használatra való. Az együttszállított dugasztapegységet csak száraz belső helyiségben szabad alkalmazni.
- Az együttszállított dugasztapegység II. védelmi osztályú készülék. Csak 230V~/50 Hz szabványos háztartási dugaszaljba szabad csatlakoztatni.
- Zivatar idejére biztonsági okokból húzzuk ki a hálózati dugót a konnektorból.
- A karbantartást vagy javítást csak szakemberre vagy szakműhelyre bízjuk.
- Ha olyan kérdések merülnének fel még bennünk, amelyekre nem találunk választ a jelen kezelési utasításban, forduljunk a műszaki vevőszolgálatához, vagy más szakemberhez.

A termék ismertetése

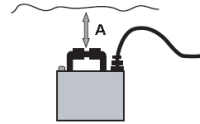


- színes LED
- kerámia ködmembrán
- vízszint-ellenőrző érzékelő
- kisfeszültségű tápdugó, 24 V~
- AC IN (váltó tápbemenet), 24 V~
- dugasztapegység

Csatlakoztatás és üzembeállítás

Figyelem! Ez a ködképző víz alatti használatra alkalmas.

Gondoljunk arra, hogy az „AC IN 24V/AC” kisfeszültségű táphüvelyből (5) és a 24 V~ kisfeszültségű tápdugóból (4) álló csatlakozást nem érheti víz vagy nedvesség. Ezen kívül a dugasztapegységet (6) csak száraz belső helyiségben szabad alkalmazni.



A = 2 cm (a vízszint-ellenőrző érzékelő (3) és a vízfelszín közötti távolság)

Figyelem! A mini-ködképző akkor képezi optimálisan a ködöt, ha az érzékelő (3) és a vízfelszín között a távolság 2 centiméter.

- Helyezzük a mini-ködképzőt 2 centiméterrel a vízfelszín alá.
- Kössük össze a 24 V-os kisfeszültségű tápdugót az „AC IN 24V/AC” hüvellyel.
- Dugjuk be a dugasztapegységet (6) egy szabványos 230V~/50 Hz-es háztartási dugaszaljba.
- A színes LED-ek elkezdnek világítani, és egymás után kivilágosodnak, ill. elhomályosulnak, ez által állandó színváltást produkálnak.
- Elkezdődik a ködképződés.

Membráncseré

Figyelem! A membráncseréhez egy külön rendelhető nyitószerszámmra (lásd A az ábrán) van szükség.

Ha csökken vagy megszűnik a ködképződés, ki kell cserélni a 16 mm átmérőjű kerámia membránt.

Figyelem! Membráncseré előtt feltétlenül le kell bontani a ködképzőről az üzemi feszültséget. Válasszuk le a dugasztapegységet a mini-ködképzőről.

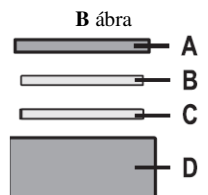
Figyelem! A helyes membráncseréhez jól figyeljünk a rögzítőgyűrű, a ködmembrán, a tömítőgyűrű pontos fel-helyezésére. A helyes sorrend a B ábrán (alább) látható.

A kerámiamembrán kopóalkatrész, amelynek az élet-tartama különböző tényezőktől függ, pl. a használat idő-tartamától, a víz keménységétől, a víz szennyezettségétől.

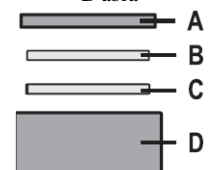
- Vegyük ki a vízből a mini-ködképzőt.
- Távolítsuk el ecetes vízzel a membrán körüli vízkő-lerakódásokat. A ködképző szétcsavarozása előtt (tehát az alább felsorolt lépések elvégzése előtt) már legyen teljesen száraz.
- Rakjuk fel a nyitószerszámot (lásd A ábra) a ködmembrán felerősítőgyűrűjére.
- Forgassuk a nyitószerszámot az óramutató járásával ellen-tétes irányba, és csavarjuk így ki a felerősítőgyűrűt.
- Vegyük ki a felerősítőgyűrűt.
- Vegyük ki a ködmembránt.
- Vegyük ki a tömítőgyűrűt.
- Vegyünk elő egy új membránt (átmérő = 16 mm).
- Rakjuk be a tömítőgyűrűt (C a B ábrán) a ködképző házába (D a B ábrán).
- Rakjuk rá a ködmembránt (B a B ábrán) a tömítőgyűrűre (C).
- Figyeljünk arra, hogy a kerámia réteggel bevont oldal felfelé, ill. a fekete körrel jelölt felület lefelé nézzen.
- Rakjuk fel a rögzítőgyűrűt (A) a ködmembránra (B).



A ábra



B ábra



A = rögzítőgyűrű
B = ködmembrán
C = tömítőgyűrű
D = ködképző

Karbantartás és ápolás

A készülék az esetleg szükségessé váló membráncserén kívül nem igényel karbantartást. A ködképző külsejét alkalmanként tisztítsuk meg egy tiszta és puha ruhával.

Műszaki adatok

a) Mini-ködképző

Üzemi feszültség: 24V váltófeszültség
Áramfelvétel: max. 900 mA
Színes LED-ek: 12 db (4 kék, 4 sárga, 4 piros)
Üzemi hőmérséklet: +5°C ÷ +40°C
A membrán átmérője: 16 mm
Súly: 165 gramm
Méretek (Ø x m): 45 x 46 mm
Üzemóránként kb. 70 ml vizet porlaszt szét.

b) Dugasztapegység

INPUT (bemenet): 230 V~/50 Hz
OUTPUT (kimenet): 24V~, 1000 mA