

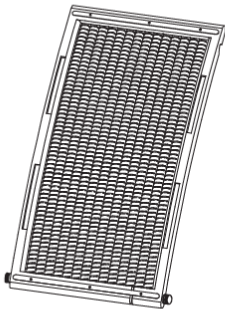
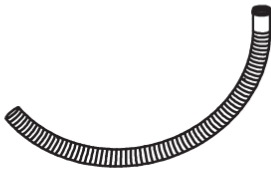
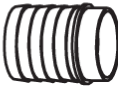
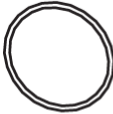


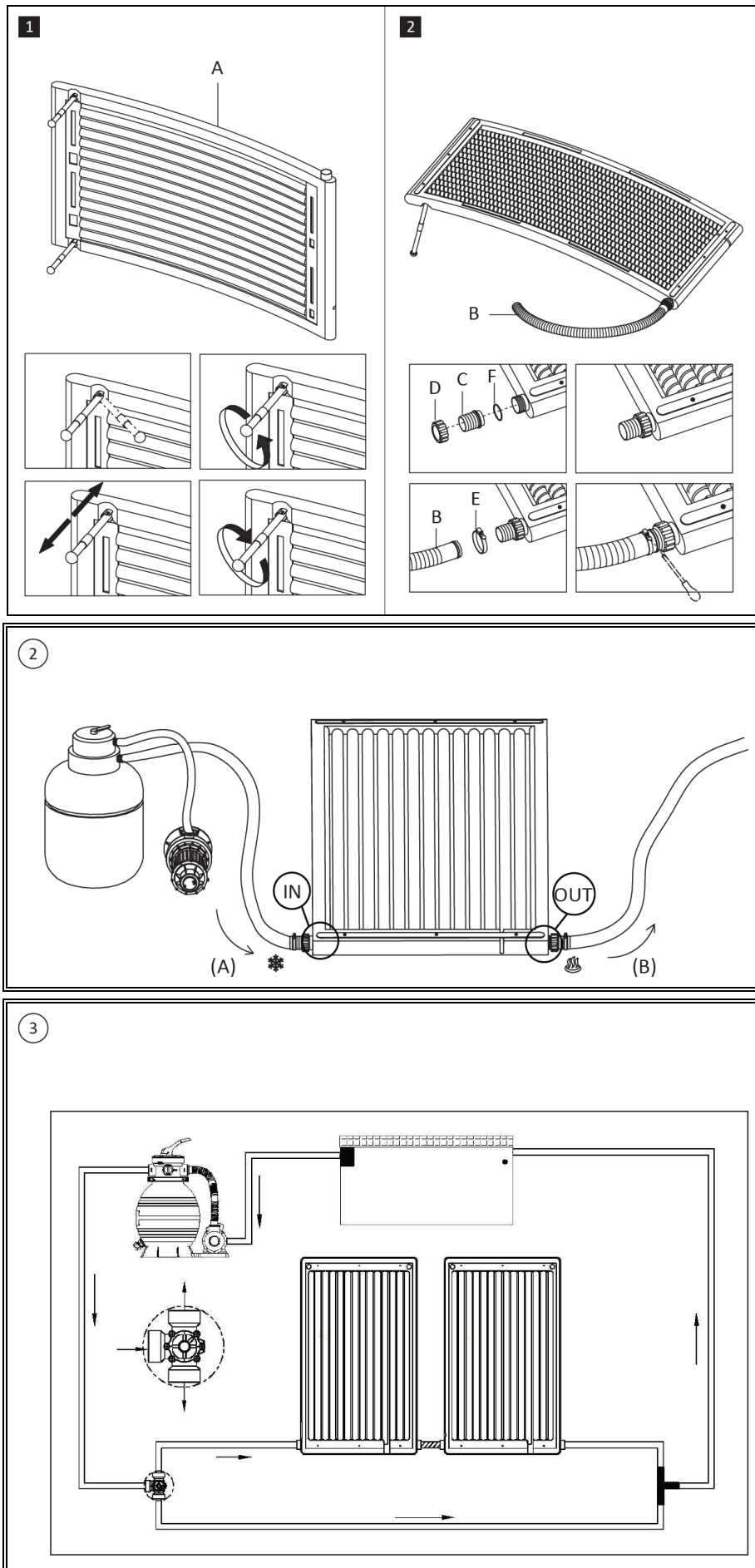
LSZP-6500 Napkollektor medence fűtéséhez 6500 l/óra

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ



i Heuts.help

1 Ax1 	Bx1 	Cx2 	Dx2 
Ex2 	Fx2 		 x1



1 Figyelmeztetések és személyi biztonság

Biztonsági útmutatások

A kapott útmutatásokat gondosan el kell olvasni a termék használata előtt.



Figyelem: az útmutatások és biztonsági óvintézkedések be nem tartása a berendezés károsodását okozhatja, esetleg a használó vagy a közelben tartózkodók sérülését is.

- Ezért az útmutatót figyelmesen el kell olvasni, a benne lévő javaslatokat pedig betartani.
- Gyermekeknek nem szabad hagyni, hogy a felszerelést használják.
- A felszerelést nem szabad a medencéhez túl közel elhelyezni. Fontos biztonságos távolságot tartani tőle.
- Nem szabad petróleum- vagy benzinalapú kenőanyagokat használni, mert kárt okozhatnak a felszerelés műanyag alkatrészeiben.



FONTOS: a berendezés nem arra készült, hogy felkészítetlen vagy képzetlen személyek, gyermekek használják, sem korlátozott fizikai, szellemi vagy mentális képességű, esetleg hiányos ismeretekkel és tapasztalattal rendelkező személyek, ha csak felelős személy nem felügyeli munkájukat, aki biztonságukra vigyáz vagy útmutatást ad nekik a berendezés használatával kapcsolatban.

2 Összeszerelés

Lásd az 1-es ábrát.

1. Csavarjuk le a menetes fedeleket a bemenetnél és a kimenetnél.
2. Mindkét csatlakozóra helyezzük rá az O-gyűrűs tömítést, majd húzzuk meg erősen mind a bemenetnél, mind a kimenetnél. Rögzítsük vissza helyére erősen a menetes fedeleket, mind a bemeneti, mind a kimeneti oldalon.
3. A tömlőt illesszük a csatlakozóhoz, majd rögzítsük könnyen tömlőszorító bilincssel, amit keresztornyos csavarhúzóval lehet meghúzni.
4. Az alumínium tartóoszlopokat fordítsuk függőleges helyzetbe, majd húzzuk ki az oszlopok alsó részét megfelelő hosszúságúra. Megjegyzés: az alsó részt igen könnyen ki lehet húzni, de erőltetni nem szabad. A felső részt tartva, az alsó részt fordítsuk többször az óramutatók járásának irányába addig, amíg az alsó rész és a felső rész szilárdan összekapcsolódnak.
5. Vegyük le a védőborítást a hőkollektor felső részéről.

Több hőkollektor összekapcsolása

Ha növelni akarjuk a fűtőkapacitást, össze lehet kapcsolni több kollektort. Javasoljuk, hogy legfeljebb 2 kollektort kapcsoljunk össze, a szűrőegység teljesítményétől függően is.

3 Használat

3.1 Első használat

A hőkollektor összeszerelése és a tömlők csatlakoztatása után, mint a szűrő szivattyújához, mind a medencéhez, nyissuk ki a vízellátás csapját. Győződjünk meg róla, hogy a víz tényleg átfolyik a tömlőkön. Ezután kapcsoljuk be a szűrőrendszert. A kimenő fűvókából légbuborékok fognak felszállni a medence vizébe. Ez azért van, mert a levegőnek ki kell mennie a hőkollektorból. De ha ez a jelenség 2-3 percnél tovább tart, akkor ellenőrizni kell a rendszer csatlakozásainak tömítettségét.

Fontos tudni: a medencét éjszakára ajánlatos letakarni, a hőveszteség elkerülése érdekében.

3.2 Első használat

Összeszerelés után, a berendezést a szűrőrendszer és a medence közé kell kötni, a két tömlőcsatlakozó segítségével. A csatlakozó tömlője a szűrőegységből a hőkollektor kamrába szállítja a vizet. Itt a nap energiája felmelegíti, majd a víz a második csatlakozón át a medence felé megy.

(Lásd a 2-es ábrát.)

(A) = szállítás a szűrőegység felől a hőkollektor irányába.

(B) = szállítás a hőkollektor felől a medence bemenő fűvókái felé.

(Lásd a 3-as ábrát.)

A víz melegítése a következő tényezőktől függ: térfogatáram („hozam”) és napsugárzás mértéke.

A hőkollektor csak napsugárzás esetén működik hatékonyan. De a szivattyúhoz csatlakoztatva helyén maradhat rossz időben is, mivel így csak kis nyomásvesztés lép fel a szivattyúban.

3.3 Szükséges szerszámok és eszközök

E szerszámok az összeszerelés alkalmával szükségesek. Megjegyzés: nincsenek a szállított terjedelemben.

- Keresztfejű (csillag-) csavarhúzó
- Lapos csavarhúzó

3.4 Megfelelő hely a hőkollektor számára

A hőkollektort olyan helyre kell telepíteni, ahol minél több napsütés éri.

- A hőkollektort nem szabad a medence vizének felszínére telepíteni.
- A hőkollektort a medencétől megfelelő távolságra kell elhelyezni, és nem szabad a medencéhez közelíteni.

3.5 A berendezés gondozása

A hőkollektort nem érje hideg víz. Olyan helyen kell tárolni, ahol nincs fagyvesztély. El kell távolítani az első fagy előtt, vagy pedig a fürdőszézon végén. Minden részét csak vízzel szabad tisztítani és leöblíteni. A különböző mosószerek károsíthatják a berendezés védőborítását.

3.6 Tárolás télen

Engedjünk le minden fizet a hőkollektorból, majd el kell zárni a vezetékeket. A tél során a berendezést száraz helyen kell tárolni, ahol nincs fagyveszély. Szereljük le a medence visszatérő vezetékeit. Fontos,

hogy a berendezésben ne maradjon víz, mivel a víz megfagyhat és károsíthatja a csöveket. A lehülő jég kitágul, és károsíthatja a hőkollektor kamráit.

4 Karbantartás és tisztítás

Hibakeresés

Hiba	Lehetséges ok / javítás
A medence vize nem melegszik.	- Győződjünk meg róla, hogy a tömlőkön víz folyik át. - Van-e elég napsütés? - Biztosítani kell, hogy a berendezés legyen olyan helyen, ahol sok napsütés van, ugyanakkor növeljük a szivattyú menetidejét. - Éjszakára takarjuk le a medencét, hogy elkerüljük a hőveszteséget. - Az is lehetséges, hogy az adott esetben egynél több hőkollektorra van szükség.
A berendezésnek a szivattyúhoz való kötése után nem jelennek meg buborékok.	Ellenőrizzük a szűrőrendszert, hogy a medence vize átfolyik-e a szűrő szivattyúján, majd a hőkollektoron, és végül pedig a csatlakozásokon át vissza a medencébe.
A medence visszatérő vezetékeiből légbuborékok jönnek ki a szivattyú kikapcsolása után.	- Ellenőrizzük, hogy a csatlakozó tömlői nem sérültek-e. - Ellenőrizzük, hogy a tömlőbilincseket meghúztuk-e eléggé.
Vízszivárgás.	- Ellenőrizzük a csőrendszer tömítéseit. - Ellenőrizzük, hogy eléggé meghúztuk-e a tömlők bilincseit. - Ellenőrizzük, hogy a tömlőkön nincsenek-e repedések vagy sérülések.

5 Műszaki jellemzők

Méretek (H × Sz × M): 72 × 46 × 11 cm

- Legnagyobb nyomás: 1 bar 20°C-on.
- Vízáram: legfeljebb 10.000 l/h
- Hőkollektor víztartalma: 7 liter

Hőteljesítmény

1 m³ víz > 1 nap > max. 5,5°C
 14 m³ víz > 1 nap > max. 0,4°C
 14 m³ víz > 5 nap > max. 2,0°C

i MEGJEGYZÉS. Az eredmények napi 10 órás napsütésre alapulnak, és ez is változhat az időjárás függvényében. Ugyanakkor a medencét le kell fedni hővédő ponyvával, a viszonyítás 20°C-os külső hőmérsékletre érvényes.