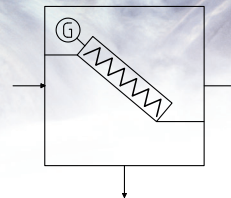


# KWKS Csavaros vízenergia-generátor

## Egy új, környezetbarát energianyerési módszer



### Használjon hidroelektromos energiát és védje környezetét.

Alig 10 éve, hogy ezt az eredetileg szennyvíz- és vízszállítási területeken használt technológiát elektromos áram fejlesztésére alakították át. Az Archimédieszi csavar eredeti funkcióját tekintve víz-emelésre lett tervezve. De most át lett tervezve egy áramfejlesztő berendezéssé, aminek a neve Csavaros vízenergia-generátor.

A már jól bevált elrendezés előnyei között tartják számon az alacsony gyártási költségeket, a hatásfokát, és a teljes berendezés egyszerű felépítését, valamint a tényt, hogy használatakor a vándorló halak biztonságosan leúszhatnak rajta.

A KUHN - KWKS Csavaros vízenergia-generátor hatásfoka nagyjából 85%.

A KUHN - Csavaros vízenergia-generátor kifejezett előnyei közt említendő hosszú élettartama és a környezetre gyakorolt minimális hatása.

Az alkatrészek és maga a KUHN - Csavaros vízenergia-generátor magas minősége biztosítja a versenyképes, gazdaságos üzemeltetést és teszi Ön számára hosszú távú befektetéssé.

### Felhasználási terület

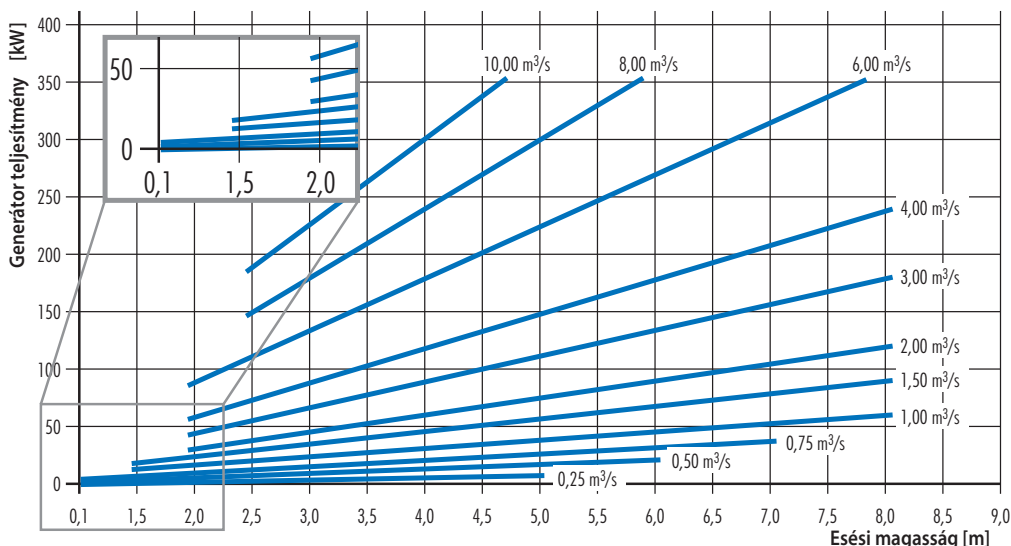
- Végleges vízturbinaként telepíthető
- Korábbi öntözőcsatornák
- Használatával kiválthatók:
  - Kisebb hidroelektromos állomások
  - Hibás vízikerekek
- Felhasználható szennyvíztisztító telepeken a tisztított víz elvezetésére

A kisebb hidroelektromos állomások legfőbb problémája a bennük található törmelékszűrők karbantartásának gyakori szükségessége. A csavaros vízenergia-generátornál ez a probléma nem áll fenn, mert a törmelék a folyásirányban akadály nélkül át tud haladni a berendezésen, így a szűrők beépítése és használata felesleges.

A csavaros vízenergia-generátor maximum 8 méter szintkülönbséggel, és 10 m<sup>3</sup>/s térfogatáram mellett használható.

### A csavaros vízenergia-generátor előnyei

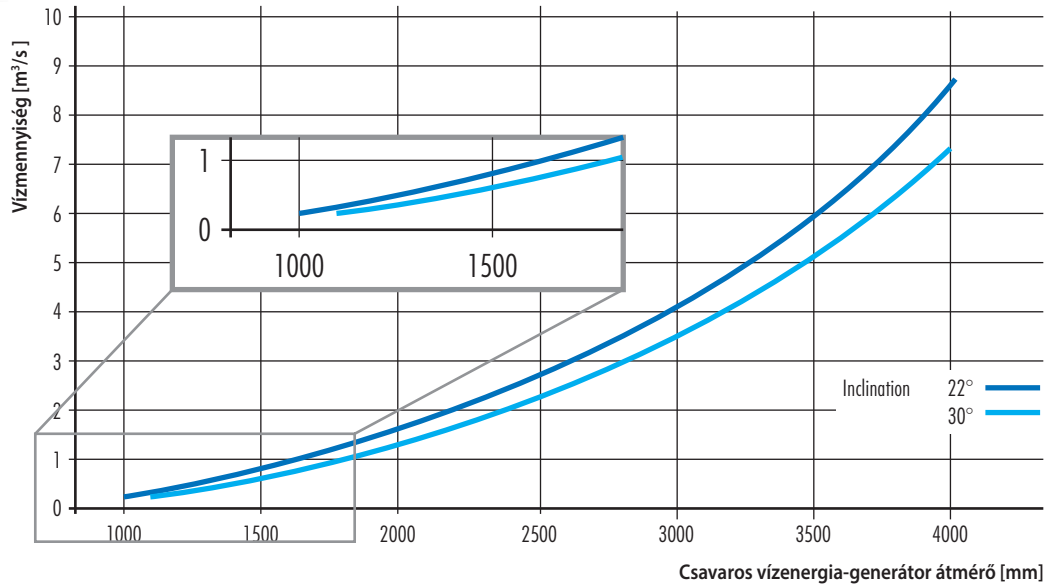
- Alacsony induló beruházási költségek
- Alacsony karbantartási költségek
- Nagy működési biztonság
- Magas hatásfok, alacsony teljesítménynél is
- Szűrők használatára nincs szükség
- Halbarát
- Kifinomult és jól bevált konstrukció
- Hosszú élettartam
- Hőcserélőkkel is összekapcsolható a víz hőmérsékletének visszaállítására
- A világ olyan távoli helyein is alkalmazható, ahol a fosszilis tüzelőanyagok ritkák és drágák.



Alacsony induló beruházási költségek • Alacsony karbantartási költségek • Nagy működési biztonság  
Magas hatásfok, alacsony teljesítménynél is • Szűrők használatára nincs szükség • Halbarát Kifinomult és jól bevált konstrukció • Hosszú élettartam

# KWKS Csavaros vízenergia-generátor

## Egy új, környezetbarát energianyerési módszer



**Épület / Kabin**

**Rácsfelület**

kézi vagy automatikus az uszadékfa, stb. ellen

**Csatlakozó és fék-egység  
Csapágyazás**

**Gyors-aktiváló szelep**

áramkimaradás ellen

**Szinkron- vagy  
Aszinkrongenerátor**

**Csavar-profil**

Hossz és átmérő az adott feladathoz

