



Herman Ottó Intézet Nonprofit Kft.

Környezetbarát Termék és  
Európai Ökocímke Tanúsító Igazgatóság

1223 Budapest, Park utca 2.

Telefon: (+36-1) 362-8139

E-mail: [info@okocimke.hu](mailto:info@okocimke.hu)

[www.okocimke.hu](http://www.okocimke.hu)

**KT-57**

# Termikus napenergia-hasznosító rendszerek, napkollektorok

Követelményrendszer a magyar nemzeti „Környezetbarát Termék”  
minősítő védjegy elnyeréséhez

*Érvényes: 2023. december 31-ig.*



## Tartalom

1. Bevezetés.....	3
2. Nevezési feltételek .....	3
3. Minősítési feltételek.....	3
3.1. Érvényességi kör .....	3
4. Követelmények .....	4
4.1. Alap követelmények .....	4
4.1.1. Minőségbiztosítási és környezetirányítási rendszer.....	4
4.1.2. Forgalomba hozatal .....	4
4.1.3. Műszaki felépítés .....	4
4.1.4. Vásárló/használó kapcsolat .....	5
4.2. Energiahasznosítási követelmény .....	5
4.3. Környezetvédelmi és környezet-egészségügyi követelmények .....	5
4.3.1. Hőátadó közegre vonatkozó követelmények .....	5
4.3.2. Kollektor szigetelőanyagra vonatkozó követelmények .....	6
4.4. Csomagolásra vonatkozó követelmények.....	6
4.5. Egyéb követelmények.....	6
5. Szakértői értékelés .....	6
6. Védjegyhasználók .....	7
7. Védjegyhasználat.....	7



## 1. Bevezetés

A napenergia melegvíz termelésre történő első használata az 1900-as évek elejére tehető, amikor a mai változatokhoz hasonló őskollektorok Angliában és Amerikában megjelentek. Elterjedésüket különösen az 1973-as olajválság gyorsította fel. Napjainkban a fosszilis energiahordozókkal való takarékoság, a megújuló energiaforrások erőteljesebb használata, a globális klímaváltozás visszaszorítása miatt kerül egyre inkább előtérbe, hiszen a naptól nyert energiának szinte csak előnyei vannak, mégpedig a következők:

- mindenki számára egyszerű technikai eszközökkel elérhető
- tiszta, környezetkímélő energiaforrás
- még hosszú ideig rendelkezésünkre áll
- felhasználása kíméli a fosszilis energia felhasználását és csökkenti a környezetszennyezést
- kedvező hatású a mikrogazdaságok fejlődésére
- nincs szállítási költség, nem kell közműhálózat
- üzemeltetési költsége elenyésző

A minősítési feltételek meghatározásának célja összhangban az EU Energiapolitikai Célkitűzésével:

- a fosszilis energiahordozók felhasználásának csökkentése;
- üvegházhatást fokozó gázok kibocsátásának visszaszorítása (emisszió-csökkentés)
- a globális felmelegedés (üvegházhatás) csökkentése;
- az ózonréteg védelme;
- a hulladékok keletkezésének csökkenése;
- a környezetbiztonság, a termék előállítási, felhasználási és hulladék-életszakaszában.

A termékek minősítésének jogi alapja a 9/2004. (V.25.) számú KvVM rendelettel módosított 29/1997. (VIII. 29.) KTM rendelet. A minősítő eljárás lefolytatására a Herman Ottó Intézet Nonprofit Kft. (továbbiakban: Kft.) illetékes.

## 2. Nevezési feltételek

A minősítési eljárás keretében egy meghatározott és azonosítható gyártótól származó, azonos technológiával gyártott, azonos rendszerű és azonos termékcsaládhoz tartozó napkollektorok minősíthetők, mégpedig fajlagos jellemzőik összevetésével.

## 3. Minősítési feltételek

### 3.1. ÉRVÉNYESSÉGI KÖR

Ez a minősítési feltételrendszer az **MSZ EN 12975-1:2006+A1:2011** és az **MSZ EN 12976-1:2017** számú szabványoknak megfelelő napkollektorokra vonatkozik.



## 4. Követelmények

### 4.1. ALAP KÖVETELMÉNYEK

*Feltétel:*

A napkollektor elégítse ki az ökotervezésre és környezetvédelmi jellemzőkre vonatkozó, az energiával kapcsolatos termékek környezetbarát tervezési kötelezettségeinek előírásairól, valamint forgalomba hozatalának és megfeleléség értékelésének általános feltételeiről szóló 65/2011.(IV.15.) Korm. rendelet követelményeit.

*Igazolás:*

gyártói nyilatkozattal, az EU e területen érvényes előírásaihoz való illeszkedésre ki kell térni.

#### 4.1.1. Minőségbiztosítási és környezetirányítási rendszer

*Feltétel:*

A pályázó mutassa be minőségbiztosítási és/vagy környezetirányítási rendszerét.

*Igazolás:*

Csatolandó egy harmadik fél által kiadott tanúsítvány másolata, (pl. ISO 9001 vagy ISO 14001 szabvány szerinti működésről) vagy a minőségbiztosítási, illetve környezetközpontú irányítási rendszer cégszerű aláírással ellátott leírása.

#### 4.1.2. Forgalomba hozatal

*Feltétel és a teljesítés igazolása:*

- A gyártó/forgalmazó magyarországi bejegyzett székhellyel rendelkezik; igazolás: gyártói nyilatkozattal;
- Rendelkezik a vonatkozó szabványok szerinti típusjóváhagyó vizsgálattal (3.1); igazolás: a forgalomba hozatalhoz szükséges Típusjóváhagyó Vizsgálati jegyzőkönyvvel;
- A gyártó/forgalmazó rendelkezik magyar nyelvű kezelési és szerelési utasítással; igazolás: a vonatkozó dokumentummal;
- Országos szervizhálózat áll rendelkezésre; igazolás: a szervizhálózat bemutatásával;
- Nyilatkozat az elhasznált termék újrahasznosítás céljából történő visszavételére.

#### 4.1.3. Műszaki felépítés

*Feltétel:*

- nem oldható kötésektől való mentesség
- műanyagok, kompozitok megjelölése
- halogénmentes anyagok alkalmazása
- polibrom-mentes anyagok használata
- nehézfémek teljes mellőzése
- MSZ EN 12975 szerinti optikai hatásfok >0,8;



*Igazolás:*

A fenti feltételek teljesülésére vonatkozó gyártói nyilatkozattal.

#### 4.1.4. Vásárló/használó kapcsolat

*Feltétel:*

- gyártói/forgalmazói minőségirányítási rendszer megléte és működtetése
- szerviz elérhetőség (0-24 ó)
- szerviztevékenység bejelentést követő megkezdése (max.2 nap)
- szavatosság (min.10 év)
- alkatrészellátás (min. 15 év)
- a termék igazolhatóan legalább 90%-ban újrahasznosítható anyagokból készül

*Igazolás:*

A fenti feltételek teljesülésére vonatkozó gyártói dokumentációval/nyilatkozattal.

#### 4.2. ENERGIAHASZNOSÍTÁSI KÖVETELMÉNY

*Feltétel:*

Az éves energiahozam: >525 kWh/m<sup>2</sup>/a (szabványosított mérés alapján)

*Igazolás:*

A fenti feltételek teljesülésére vonatkozó Solar KeyMark dokumentációval/nyilatkozattal.

#### 4.3. KÖRNYEZETVÉDELMI ÉS KÖRNYEZET-EGÉSZSÉGÜGYI KÖVETELMÉNYEK

##### 4.3.1. Hőátadó közegre vonatkozó követelmények

*Feltétel:*

Halogénezett szénhidrogén hőátadó közegként nem alkalmazható, továbbá az alkalmazott közeg nem tartalmazhat olyan vegyi anyagot, amely:

- a 2000.évi XXV. Törvény a kémiai biztonságról 3-5 §-a alapján veszélyesként osztályozott
- a 220/2004.(VII.22.) Korm. rendelet a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól
- 1.sz mellékletében fel van sorolva
- a 44/2000.(XII.27.) EüM rendelet és a 67/548/EGK irányelv alapján veszélyes, osztályozva van és címkézendő az 1272/2008/EK rendelet szerint

*Igazolás:*

A fenti feltételek teljesítését igazoló gyártói nyilatkozattal. A pályázathoz a biztonsági adatlapot mellékelni kell.



#### 4.3.2. Kollektor szigetelőanyagra vonatkozó követelmények

*Feltétel:*

A kollektor szigeteléséhez nem használható halogénezett szénhidrogén, valamint olyan anyag amely:

- a 2000.évi XXV. Törvény a kémiai biztonságról 3-5 §-a alapján veszélyesként osztályozott
- a 44/2000.(XII.27.) EüM rendelet és a 67/548/EGK irányelv alapján veszélyes, osztályozva van és címkézendő az 1272/2008/EK rendelet szerint.

*Igazolás:* A fenti feltételek teljesítését igazoló gyártói nyilatkozattal, mely kitér a kollektor ezen részegységére.

#### 4.4. CSOMAGOLÁSRA VONATKOZÓ KÖVETELMÉNYEK

*Feltétel:*

Gyártó (forgalmazó) teljesíti a kormány a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól szóló 442/2012. (XII.29.) Korm. rendelet, ill. az azt módosító 534/2013. (XII.30), 368/2014. (XII.30.), 379/2016. (XII.2), 30/2017.(II.13.) Korm. sz. rendeletek, valamint a csomagolás környezetvédelmi követelményeknek való megfelelése igazolásának részletes szabályairól szóló 91/2006.(XII.26.) GKM rendelet követelményeit.

*Igazolás:*

A gyártó nyilatkozatával, amelyhez mellékelni kell a fenti rendelet mellékletei szerinti megfelelési nyilatkozatokat.

#### 4.5. EGYÉB KÖVETELMÉNYEK

*Feltétel:*

- A pályázónak ismertetnie kell a védjegynek a terméken és csomagolásán való elhelyezésére vonatkozó tervét.
- A használati útmutatóban külön fejezetben kell ismertetni a termék környezetbarát tulajdonságait, amelyben többek között meg kell adni:
  - a várható energiahasznosítás adatait
  - a leggazdaságosabb üzemeltetés feltételeit;
  - tájékoztatni kell a felhasználót a hulladékká vált berendezéssel kapcsolatos teendőkről.

*Igazolás:*

benyújtandó a védjegy-elhelyezési terv és a használati útmutató.

### 5. Szakértői értékelés

A pályázat értékelését a Kft. végzi, annak költségei a Kft-t terhelik.



## 6. Védjegyhasználók

Pályázók, majd védjegyfelhasználók lehetnek a termékek hazai és külföldi gyártói vagy forgalmazói.

## 7. Védjegyhasználat

- A pályázó kijelenti, hogy termékein a védjegyhasználattal jogszabályt nem sért.
- A „Környezetbarát Termék” védjegy elhelyezése és használata kizárólag a Gyártó és a Kft. által cégszerűen aláírt, határozott időre szóló védjegyhasználati szerződés alapján lehetséges.
- A védjegyhez tartozó információt a pályázattal kapcsolatos döntés tartalmazza.
- A védjegyfelhasználó kötelezi magát arra, hogy a védjegy használatának a szerződésben rögzített időtartama alatt betartja a termékre meghatározott minősítési követelményeket.
- A védjegyhasználat meghosszabbítása a Gyártónál/Forgalmazónál a lejárat előtt 3 hónappal indított egyszerűsített eljárással történik.

© Herman Ottó Intézet Nonprofit Kft.  
Budapest, 2017