



ÉPÍTÉSÜGYI MINŐSÉGELLENŐRZŐ
INNOVÁCIÓS NONPROFIT KFT.

ÉMI ÉPÍTÉSÜGYI MINŐSÉGELLENŐRZŐ INNOVÁCIÓS
NONPROFIT KORLÁTOLT FELELŐSSÉGŰ TÁRSASÁG

H-1113 Budapest, Diószegi út 37. Levélcím: H-1518 Budapest, Pf : 69.
Telefon: +36 (1) 372-6100 Fax: +36 (1) 386-8794
E-mail: info@emi.hu Honlap: http://www.emi.hu

ÉMI NON-PROFIT LIMITED LIABILITY COMPANY FOR QUALITY CONTROL AND INNOVATION IN BUILDING

ÉMI SOCIÉTÉ À BUT NON LUCRATIF POUR LE CONTRÔLE DE QUALITÉ ET L'INNOVATION DU BÂTIMENT, RESPONSABILITÉ LIMITÉE
ÉMI NON-PROFIT GESELLSCHAFT FÜR QUALITÄTSKONTROLLE UND INNOVATION IM BAUWESEN MIT BESCHRÄNKTER HAFTUNG

A-39/2013

ÉME ÉPÍTŐIPARI MŰSZAKI ENGEDÉLY

A termék megnevezése: Saunier Duval HelioPLAN SRD 2.3, SRDV 2.3 és SRCV 1.9 típusú napkollektorok

A termék tervezett felhasználási területe: A napkollektorok használati melegvíz termelő- és/vagy fűtési rendszerek részleges energia-ellátását biztosítják a napenergia hasznosításával.

Kérelmező: Vaillant Saunier Duval Kft.
mint az ÉME jogosultja 1116 Budapest, Hunyadi János u. 1.

A termék gyártója: Saunier Duval Eau Chaude Chauffage Industrie
17, rue de la Petite Baratte,
44315 Nantes Cedex 03
France

A termék ÉMI Nonprofit Kft. szakrendi jelzete (SZRJ): SZ.R.J.: 5.7. Napenergia hasznosító berendezések Napkollektorok

ÉME érvényesség kezdete: 2013. 06. 14.

ÉME érvényesség vége*: 2018. 06. 14.



Matuz Géza
vezérigazgató-helyettes
termelési és értékesítési igazgató

Az Építőipari Műszaki Engedély 8 oldalt és - db számozott, pecséttel ellátott mellékletet tartalmaz.

* Az ÉME érvényességének vége feltételhez kötött. Az ÉME érvényessége az ÉMI Nonprofit Kft. honlapján (www.emi.hu) ellenőrizendő.

Projektszám: A1-1375N-01045-2013

I. JOGI SZABÁLYOZÁS ÉS ÁLTALÁNOS FELTÉTELEK

1. Ezt az ÉME-t az Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft. állította ki.
 - az építési termékek műszaki követelményeinek, megfelelőség igazolásának, valamint forgalomba hozatalának és felhasználásának részletes szabályairól szóló 3/2003. (I. 25.) BM-GKM-KvVM együttes rendelet,
 - a 16/1998. (IKK.8.) IKIM Közleményben szereplő kijelölés,
 - az ÉME-vel azonos jelzetű és dátumú Alkalmassági Vizsgálati Jegyzőkönyvben részletezett vizsgálati eredmények értékelése alapján.
2. Az ÉME jogosultja az a természetes vagy jogi személy, aki részére az ÉME-t az ÉMI Nonprofit Kft. kiállította.
3. Az ÉMI Nonprofit Kft. - mint jóváhagyó szervezet – utóellenőrzés keretében jogosult annak ellenőrzésére, hogy az ÉME tartalma a termék, a gyártóhely, valamint a vonatkozó műszaki előírások és jogszabályi környezet vonatkozásában változatlanul fennáll, illetve annak meghatározására, hogy az ÉME érvényessége milyen feltételek mellett tartható fenn, illetve hosszabbítható meg.
4. Az ÉME jogosultja az ÉME-t nem ruházhatja át másra. Az ÉME csak a feltüntetett gyártási helyeken előállított termékekre vonatkozik.
5. Ha az ÉME érvényességi idején belül honosított harmonizált európai szabványt adnak ki a termékre vonatkozóan, a 3/2003. (I. 25.) BM-GKM-KvVM együttes rendelet értelmében az ÉMI Nonprofit Kft.-nak a szabvány közzétételét követően egy éven belül az ÉME-t vissza kell vonnia, kivéve, ha a termék a szabványban foglalttól lényegesen eltér. Ha az ÉME érvényességi idején belül Európai Műszaki Engedélyt (ETA) adnak ki a termékre vonatkozóan, akkor az ÉME érvényessége nem hosszabbítható meg.
6. Az ÉME jogosultja köteles bejelenteni, ha a termék jellemzői, tervezett felhasználási területe vagy gyártási körülményei megváltoznak és köteles kérelmezni az ÉME módosítását.
7. Az ÉMI Nonprofit Kft. visszavonhatja a termékre vonatkozó ÉME-t, ha az utóellenőrzés nem végezhető el, az ellenőrzés eredménye nem megfelelő, a bejelentési kötelezettséghez kapcsolódó módosítási eljárás az ÉMI Nonprofit Kft. hibáján kívüli okból nem végezhető el, vagy a termékről kiderül, hogy a tervezett rendeltetési célra nem alkalmas.
8. Az ÉME-t az ÉMI Nonprofit Kft. magyar nyelven, és a kérelmező igénylése alapján – utólagos igénylés esetén külön díjazás ellenében – angol, német vagy francia, esetleg más nyelvű fordításban is kiadja. Jogérvényességi alap az ÉME magyar nyelvű kiadása.
9. Az ÉME-t csak teljes terjedelmében szabad másolni, vagy más adathordozón közreadni. Kivonatos közléséhez az ÉMI Nonprofit Kft. írásos hozzájárulása szükséges. Kivonatos közlés esetén ezt a tényt fel kell tüntetni. A reklám ismertető szövege és ábrái nem lehetnek ellentétben az Építőipari Műszaki Engedély tartalmával, és nem adhatnak okot félreértésre.
10. Az ÉME, mint műszaki specifikáció, nem helyettesíti a termék forgalmazásához, felhasználásához, beépítéséhez, használatához szükséges egyéb engedélyeket, igazolásokat (pl. környezet- és vagyónvédelmi, egészségügyi, építési hatósági), és megfelelőség igazolási dokumentumokat (pl. megfelelőségi tanúsítvány, üzemi gyártásellenőrzési tanúsítvány, első típusvizsgálati jegyzőkönyv, szállítói megfelelőségi nyilatkozat).
11. Az ÉME alapján kiadott megfelelőség igazolás nem jogosítja fel sem a gyártót, sem a forgalmazót a CE megfelelőségi jelölés feltüntetésére a terméken vagy annak csomagolásán.

II. AZ ÉPÍTŐIPARI MŰSZAKI ENGEDÉLYRE VONATKOZÓ KÜLÖNLEGES FELTÉTELEK

1. ADATOK

1.1. A termék gyártási helye(i)

Saunier Duval Eau Chaude Chauffage Industrie
17, rue de la Petite Baratte, F-44315 Nantes Cedex 03, France

1.2. A termék leírása

1.2.1 A Saunier Duval HelioPLAN SRD/SRDV napkollektorok az alábbi méretekben készülnek:

- SRD 2.3 típus 1232 x 2035 x 80 mm, apertura/abszorber felület 2,35/2,33 m²,
- SRDV 2.3 típus 2035 x 1232 x 80 mm, apertura/abszorber felület 2,35/2,33 m².

Az alumínium kollektor-ház alján 40 mm vastagságú kőzetgyapot hőszigetelő anyag található.

A ház belsejében helyezkedik el a speciális kialakítású és bevonatú kollektor test. A kollektor test Ø 12 x 0,75 mm méretű réz osztó-gyűjtő csövekből, a közékük hegesztett Ø 10 x 0,40 mm méretű (drainback rendszerű); abszorber csövekből és a csövek felületéhez lézerhegesztett, felületkezelt alumínium abszorber lemezből áll.

A kollektor homlokfelületét 3,2 mm vastagságú biztonsági Solar síküveg borítja, a tálca kerete és az üveglap között szilikon tömítés található.

1.2.2 A Saunier Duval HelioPLAN SCV 1.9 napkollektor méretei az alábbiak:

- befoglaló méret: 1988 x 1041 x 90 mm, apertura/abszorber felület 1,92/1,88 m².

Az alumínium kollektor-ház alján 50 mm vastagságú ISOCAM kőzetgyapot, szegélyeinél 20 mm vastagságú üveggypot hőszigetelő anyag található.

A ház belsejében helyezkedik el a speciális kialakítású és bevonatú kollektor test. A kollektor test Ø 18 x 0,7 mm méretű réz osztó-gyűjtő csövekből, a közékük hegesztett Ø 8 x 0,45 mm méretű abszorber csövekből és a csövek felületéhez lézerhegesztett, felületkezelt alumínium abszorber lemezből áll.

A kollektor homlokfelületét 4 mm vastagságú, Trakya Cam Sanayii A.S. gyártmányú, edzett biztonsági Solar síküveg borítja, a tálca kerete és az üveglap között EPDM profilos gumi- és szilikon tömítés található.

1.3. A termék tervezett felhasználásának a leírása

Az adattáblával ellátott napkollektorok, melyek csomagolása alatt ismertetőt és szerelési útmutatót is elhelyeznek, használati melegvíz termelő- és/vagy fűtési rendszerek részleges energia-ellátását biztosítják a napenergia hasznosításával.

A napkollektorok meredek tetőre, illetve keretszerkezet segítségével lapos tetőre is felszerelhetők, kizárólag a gyári elemek használatával és csak a vonatkozó (ÉMI-nél letétbe helyezett SRD 2.3 szerelési útmutató és SCV 1.9 szerelési útmutató) beépítési és szerelési utasítások szerint.

Megjegyzés: az SRD 2.3 és SRDV 2.3 típusok a Saunier Duval HelioSet napkollektoros rendszer részeként is használhatók.

2. JELLEMZŐK ÉS VIZSGÁLATI/MEGÍTÉLÉSI MÓDSZEREIK

2.1. A termék műszaki jellemzői, azok jóváhagyott értékei és vizsgálati/megítélési módszerei

2.1.1 Mechanikai ellenállás és stabilitás

Termékjellemző	Termékjellemző érték	Vizsgálati vagy számítási módszer
Abszorber belső nyomáspróbája	15 bar, nincs meghibásodás, megfelelő	MSZ EN 12975-2:2006 5.2.fejezet
Hőállóság	>1036 W/m ² , nincs meghibásodás, megfelelő	MSZ EN 12975-2:2006 5.3.fejezet
Mechanikai terhelés vizsgálata	max 1000 Pa, nincs meghibásodás, megfelelő	MSZ EN 12975-2:2006 5.9.fejezet

2.1.2. Tűzbiztonság

Termékjellemző	Termékjellemző érték	Vizsgálati vagy számítási módszer
nem lényeges követelmény		

2.1.3. Higiénia, egészség és környezetvédelem

Termékjellemző	Termékjellemző érték	Vizsgálati vagy számítási módszer
nem lényeges követelmény		

2.1.4. Használati biztonság

Termékjellemző	Termékjellemző érték	Vizsgálati vagy számítási módszer
Pangási hőmérséklet (t _{stg})	SRD 2.3/SRDV 2.3 176 °C SCV 1.9 203 °C	MSZ EN 12975-2:2006 C. melléklet

2.1.5. Zaj- és rezgés elleni védelem

Termékjellemző	Termékjellemző érték	Vizsgálati vagy számítási módszer
nem lényeges követelmény		

2.1.6. Energiatakarékosság és hővédelem

Termékjellemző	Termékjellemző érték	Vizsgálati vagy számítási módszer
nem lényeges követelmény		

2.1.7. Tartósság

Termékjellemző	Termékjellemző érték	Vizsgálati vagy számítási módszer
Sugárzásterhelés	nincs meghibásodás megfelelő	MSZ EN 12975-2:2006 5.4.fejezet
Külső hőlökés	>850 W/m ² nincs meghibásodás megfelelő	MSZ EN 12975-2:2006 5.5.fejezet
Belső hőlökés	>850 W/m ² nincs meghibásodás megfelelő	MSZ EN 12975-2:2006 5.6.fejezet
Behatóló esővíz	nincs meghibásodás megfelelő	MSZ EN 12975-2:2006 5.7.fejezet

2.1.8. Egyéb jellemzők

Termékjellemző	Termékjellemző érték	Vizsgálati vagy számítási módszer
Hőteljesítmény (G=1000 W/m ² és T _m -T _a =30 K esetén)	SRD 2.3/SRDV 2.3 1594 W SCV 1.9 1272 W	MSZ EN 12975-2:2006 6.fejezet

3. A MEGFELELŐSÉG IGAZOLÁSA

3.1. A termék megfelelőség igazolás módozata

A 89/106/EGK tanácsi irányelv III. melléklet és a 3/2003 (I. 25.) BM-GKM-KvVM együttes rendelet 4. sz. melléklet szerinti:
(3) rendszer.

3.2. A gyártó feladatai

3.2.1 Üzemi gyártásellenőrzés (ÜGYE)

A gyártó köteles olyan ÜGYE rendszert kialakítani, dokumentálni és működtetni, mely biztosítja, hogy a forgalomba hozott termékek igazolható módon folyamatosan megfelelnek jelen ÉME követelményeinek.

Az a gyártó, melynek a minőségirányítási rendszere megfelel az EN ISO 9001-nek, és azt kiegészíti a jelen ÉME-ben előírt, az üzemi gyártásellenőrzésre vonatkozó követelményekkel, úgy tekinthető, hogy az üzemi gyártásellenőrzési rendszere megfelel a követelményeknek.

A termékre vonatkozóan a gyártó feladata olyan üzemi gyártásellenőrzési rendszer kialakítása, működtetése, illetve ellenőrzése, mely a termékek folyamatos megfelelőségét biztosítja.

Az üzemi gyártásellenőrzési rendszernek tartalmaznia kell:

- a megfelelőség igazolási eljárás keretében szükséges feladatokat és ezek felelősét,
- a személyzet képzettségére és oktatására, a gyártó- és vizsgálóberendezésekre, az alapanyagokra, a beszállított termékekre, a gyártási folyamatra, a felmerülő nem megfelelőségek és reklamációk kezelésére és az üzemi gyártásellenőrzési rendszer - gyártó általi - felülvizsgálatára vonatkozó szabályozást,
- az üzemi gyártásellenőrzés keretében végzendő vizsgálatokat, melyek gyakoriságára és vizsgálati módjára vonatkozó követelményeket az alábbi táblázat tartalmazza:

1. táblázat

A vizsgált termékjellemzők	Vizsgálati módszer	Vizsgálati gyakoriság
Abszorber belső nyomáspróbája ($1,5 \times p_{üzemi}$)	nyomáspróba	minden darabos
Befoglaló méretek	méretellenőrzés	min. 1* / műszak / típus

* ajánlott gyakoriság

- az üzemi gyártásellenőrzés keretében végzett vizsgálatok eredményeinek értékelését az első típusvizsgálat eredményeinek összevetésével.

3.2.2. A terméket kísérő termékjellemzőinek megadása

A termék csomagolásán vagy kísérő dokumentumain a következő termékjellemzők értékeit kell megadni:

- befoglaló méretek, teljes felület;
- abszorber méretei, felülete;
- nettó tömeg és víztartalom;
- maximális üzemi nyomás;
- névleges / maximális teljesítmény;
- pangási hőmérséklet.

3.2.3. Szállítói Megfelelőségi Nyilatkozat kiállítása

A gyártó által kiállítandó nyilatkozatnak a következőket kell tartalmaznia:

- Az építési termék szállítójának (gyártójának, forgalomba hozójának, továbbforgalmazójának) nevét, azonosító jelét (márkajelét) és címét.
- Az építési termék rendeltetési célját (felhasználási területét) és az azonosításához szükséges adatait, a gyártás dátumát, a termék típusát.
- Azon kijelölt szervezet megnevezését, azonosítási számát, melynek első típusvizsgálata alapján a megfelelési nyilatkozat kiadásra került.
- Jelen ÉME azonosítóját, amelyeknek az építési termék vizsgálattal igazoltan megfelel.
- A megfelelési nyilatkozat érvényességi idejét.
- A szállító, gyártó, forgalmazó megfelelési nyilatkozat aláírására felhatalmazott képviselőjének nevét (olvashatóan) és beosztását.
- A megfelelési nyilatkozat azonosító számát, a kiadás dátumát, a kiállító cégszerű aláírását.

Kiegészítő információk:

A termékre vonatkozó Felhasználási útmutató (átadva / a gyártó honlapján elérhető, stb. megjegyzéssel).

A megfelelési nyilatkozat formai követelményei:

A nyilatkozat kötött formája nincs előírva. Általában önálló bizonylat, amelyet a kiszállítás során a szállítmányhoz, vagy a szállítólevélhez célszerű csatolni. Méretében, formájában igazodhat a gyártó egyéb céges iratainak külalakjához, vagy a termékhez csatolt beépítési-, kezelési és használati útmutatóhoz.

3.3. A kijelölt vizsgáló laboratórium feladata

3.3.1. Első típusvizsgálat

Az első típusvizsgálat során az alábbi termékjellemzők 2.1. fejezetben leírtak szerinti vizsgálatára kerüljön sor:

- abszorber belső nyomásállósága;
- mechanikai terhelés vizsgálata
- hőállóság;
- pangási hőmérséklet (t_{sig});
- sugárzásterhelés;
- külső- és belső hőlkés-állóság;
- behatoló esővíz elleni védelem;
- hőtéljesítmény.

A kijelölt vizsgáló laboratórium a jelen ÉME követelményei szerint elvégzett vizsgálatok eredményeinek felhasználásával összeállíthatja az első típusvizsgálati dokumentációt, amennyiben a 2.1. pontban leírtak teljesülnek.

4. ALKALMASSÁGI FELTÉTELEK, AJÁNLÁSOK

4.1. Alkalmassági feltételek

4.1.1. Termék

A termékek alapanyaga, felületvédelme illetve kialakítása az MSZ EN 12975-1:2006+A1:2010 szabvány A. Melléklete szerinti legyen, az azokban bekövetkezett változások esetén a hivatkozott szabvány C. Melléklete szerinti vizsgálatok ismételt elvégzése szükséges.

4.1.2. Gyártás

A napkollektorok alapelemeit gyárilag kell előállítani és összeszerelni a gyártástechnológiai utasításoknak megfelelően. A beépítésre kerülő szerkezeti elemek csak a műszaki dokumentációban szereplő anyagokból és kivitelezéssel készülhetnek.

A napkollektorok gyártásában, az alkalmazott gyártási- és felületkezelési technológiában vagy anyagokban, illetve a méretekben bekövetkezett változások bármelyike esetén a megváltozott rendszer vonatkozásában újabb alkalmassági vizsgálat elvégzése szükséges (lásd MSZ EN 12975-1:2006+A1:2010 szabvány C. Melléklete).

4.1.3. Forgalmazás

A napkollektorok forgalmazásának feltétele, hogy a gyártó rendelkezzen az MSZ EN 12975-2:2006 szabvány szerinti vizsgálatok eredményeit tanúsító iratokkal, s a napkollektorokon lévő adattáblán az MSZ EN 12975-1:2006+A1:2010 szabvány 7.2. szakasza szerinti adatok legyenek feltüntetve.

A termékekhez Szállítói megfeleléségi nyilatkozatot, termékismertetőt, valamint szerelési és használati útmutatót kell mellékelni.

A kíséző okmányokon fel kell tüntetni:

- a gyártó / forgalmazó és a termék adatait,
- az ÉME számát,
- a műszaki jellemzőket,
- felhasználási / alkalmazási területet.

4.1.4. Beépítés

A terméket a részletes ismertető, szerelési és használati útmutató szerint kell beépíteni az MSZ EN 12975-1:2006+A1:2010 szabvány 7.3. szakasza szerinti szerelési előírások figyelembe vételével.

4.2. Ajánlások

Csomagoláshoz, szállításhoz, tároláshoz

A csomagolás, tárolás és szállítás során biztosítani szükséges a termékek épségét, amíg azok a felhasználóhoz nem jutnak. A csomagolás tartalmazzon termékismertetőt, szerelési és használati utasítást is.

Tárolás: száraz helyen, egymásra helyezve legfeljebb a csomagoláson jelzett darabszámig.

5. UTÓELLENŐRZÉS ÉS EGYÉB FELTÉTELEK

5.1. Az ÉME érvényessége alatt elvégzendő utóellenőrzések

Az ÉME érvényességi ideje alatt elvégzendő utóellenőrzések:

2015. december 15-ig

Az utóellenőrzés elvégzése vonatkozó, az ÉMI Nonprofit Kft. részére elküldendő következő megbízás határideje **2015. 12. 15.** Az utóellenőrzési kötelezettség elmulasztása esetén az ÉME hatályát veszti, és az ÉMI Nonprofit Kft. törli az érvényes Építőipari Műszaki Engedélyek adatbázisából.

5.2. Az ÉME egyéb feltételei

-

**ÉMI ÉPÍTÉSÜGYI
MINŐSÉGELLENŐRZŐ
INNOVÁCIÓS NONPROFIT KFT.
8.**



Borossy Tamás
Projektvezető



Budavári Zoltán
Műszaki Értékelő Iroda
vezető