

A hőszivattyú Európában 2011 tavaszán

2011. március végén Prágában rendezték meg az Európai Hőszivattyú Szövetség (EHPA) aktuális helyzetértékelő konferenciáját. Az előadások a hőszivattyúzás számos aspektusát vizsgálták az eddig elért eredmények és a továbbfejlődés szempontjából. A legfontosabb megállapításokból és összefüggésekből szeretnék idézni azzal a céllal, hogy ez a hazai hőszivattyúzás fejlesztésében is iránymutatás lehet.

Megállapításra került, hogy az EU új lakásépítési piacán 2010. évre a hőszivattyú-eladás átmenetileg „tetőzött”, az 500 000 db/év szinten. Ebben részben a gazdasági válságnak és az energiaáraknak is szerepe volt. Az EU hőszivattyús piacon közismerten 10 ország tevékenysége a meghatározó. Figyelemre méltó, hogy a konferencia házigazdája, Csehország, az eddig összesen beszerelt 35 000 darab hőszivattyúból, 2010-ben, 3400 darabot teljesített. Ez a szám is jelentősen meghaladja a magyarországi 1000 darabos teljesítményt, ráadásul köztudott, hogy Csehország rosszabb geotermikus adottságokkal rendelkezik.

A 2011. évi eladási kilátások tekintetében az EHPA egy realitán megítélt fejlődést vár az alábbi tényezőkre alapozva:

- Az energiaárak növekedése várható.
- A támogatási rendszer revízióját a RES-direktívához igazítják.
- A gyártók minőségi fejlesztéseinek hatása.
- Az EU lakás- és ingatlanpiac-felújítási programjának kihatása.
- A hőszivattyús piac integrációja, az „okos mérő”-program.

Átterve a hőszivattyús szakmai feladatokra, az EHPA működésének fókuszába állítja, és ezzel a piacfejlődés meghatározójává nyilvánítja a termék minőséget, a rendszer hatékonyságot és ezek eredményeként az üzemelési költségek csökkentését.

Ezeknek a szempontoknak az érdekében széles körű informális kampányt folytat a társadalom, szemlélet változásáért, hosszú évek óta folytatja a tervezők, építésszek, kivitelezők (primer-szekunder) képzését és minősítését.

Érdemes itt kicsit részletesebben beszámolni azokról az EHPA-programokról

amelyek együttesen eredményezték az elmúlt 10 év komoly hőszivattyús-piaci térnyerését.

I. EHPA QUALITY LABEL-Program: 10 csatlakozó országgal

Elkötelezettség a minősített hőszivattyú-adatbázisok nyilvánosságában és a műszaki karbantartások szabályozásában. Műszaki tevékenységüket az ISO17025 szerint meghatározott csatlakozó országos tesztcentrumokban végzik.

Elfogadják, mint kötelező minőségi fokozatokat, hogy:

- CE-minősítéssel rendelkeznek a hőszivattyúk forgalmazásában.
- Minimum COP-követelményt teljesítenek.
- A zajszintet hitelesen bemérik és nyilvánossá teszik.
- Az eladási, tervezési, üzemeltetési, szerviz katalógusokat nemzeti fordításban kiadják.
- 24 órás országos szervizhálózatot garantálnak.
- A 2 éves teljes garanciát kiterjesztik 10 évre, amennyiben a megrendelő részegységre vonatkozó teljes körű szervizszerződést köt.

Milyen eredményei vannak a QUALITY LABEL-Programnak?

- Megvédi a vásárlókat a minősítetlen és a hosszú megtérülésű hőszivattyúktól.
- Szabályozási keretet ad az állami támogatásnak.
- Támogatja a magas minőséget, hatékonyságot.
- Megalapozza, hogy a hőszivattyúzás egy innovatív megújuló energiát hasznosító, környezetbarát technológiai rendszer.
- Segít megvédeni a fejlődő hőszivattyús piacot az alacsony árú hőszivattyúktól, amelyek alacsony minőségűek és alacsony hatásfokúak.

2. EHPA EUCERT-Program: A minősített kivitelezőkért

Mottó: „A legjobb hőszivattyú sem képes hatékonyan működni, ha rossz a kivitelezés.”

A program 2004-ben indult 12 partner országgal. Kifejlesztettek egy 5 napos képzési programot, 4 nap elméleti oktatással és 1 nap „labor” gyakorlattal. A képzési anyag egy 15 fejezetes, 200 oldalas könyv, amelyet 5 nyelvre fordítottak le. Az EU-ban 9 országban vezették be tesztvizsgával, amely 60 kérdéses és 1 órás időtartamú. A sikeres vizsgaszint a teszt 70 %-os teljesítése. A kivitelezők „Európai Minősített Hőszivattyús Kivitelező” oklevelet kapnak. Ez a minősítés 6 évig érvényes, majd megújítása szükséges a folyamatos hőszivattyús fejlesztések elsajátítása érdekében.

A programot csak 2010-ben 2 245 kivitelező végezte el.

AZ EUCERT-Programhoz csatlakozott a MAHŐSZ is. Most folynak a minősítési program átvételének előkészületei. Az EHPA-val 2011. május elején lesznek tárgyalások a tárgyi és anyagi feltételrendszerről. Az EUCERT-Program fejlesztésére megalakult 2008-ban az EHPA EDUCATION COMMITTEE, amely a képzési programok fejlesztéséért felelős. Fentiek eredményeként az EHPA célja, hogy a hőszivattyús kivitelezésekben a hibás hőszivattyús rendszerek számát minimalizálja.

AZ EHPA Konferencián érzékelhető volt az a sokoldalú, szervezett, országokon átívelő, komoly anyagi áldozatokat igénylő munka, amely különösen a bemutatott 10 ország tekintetében óriási hőszivattyús piaci fejlődést hozott. Az információkból látható a hazai váró óriási feladat és minőségi fejlesztési igény, amely eredményezheti a hazai hőszivattyús piac szabályozott fejlődését. Ehhez az alapokat a kormányzati 2020-as programban leraktuk, de a megvalósításhoz teljes szemléletváltás szükséges a hőszivattyús piaci szereplők részéről is.

A MAHŐSZ május végén tervezett közgyűlésének kell állást foglalni, hogy akarja-e az EHPA irányvonalat követni és ezt a nem kis feladatot kinek az irányításával és közös aktív tagsági munkavállalással kívánja elvégezni.

ADÁM BÉLA

MAHŐSZ-elnök