MAGYAR ÉPÜLETGÉPÉSZET

LXII. évfolyam, 2013/5. szám

Az épületgépészeti szakterület elméleti és gyakorlati folyóirata. Az Építéstudományi Egyesület „Épületgépészet” című lapjának jogutódja.
Megjelenik havonta, évente két összevont számmal.
Főszerkesztő: Dr. Barna Lajos
Szakszerkesztők: Mészáros Ferenc, dr. Magyar Zoltán
Reklám-média: Hunyady Melinda (mobil: 30 402 5196)
hunyadym@invitel.hu
Zoles Réka (mobil: 30 552 2033)
epgeplap@gmail.com
Tördelőszerkesztő: Sipos László
Szakmai szerkesztőbizottság: Matuz Géza, Seidl Gábor és Dr. Szekeres József, a MÉgKSz elnökség tagjai
Kiadja: **Épületgépészet Kiadó Kft.**
Ügyvezető igazgató: Dr. Magyar Zoltán
Szerkesztőség és kiadóhivatal:
1111 Budapest, Műegyetem rkp. 3. K ép. III. emelet 81.
Telefon/fax: 201 2562, e-mail: info@epgeplap.hu
Online kiadás: **www.epgeponline.hu**

A kiadásban közreműködő partnereink:
Strobel Verlag GmbH & Co. KG
D-59806 Arnsberg, Postfach 5654
Fax: (49-2931) 890048 *www.ikz.de*

REHVA Journal – European Journal of Heating, Ventilating and Air-conditioning Technology
www.rehva.eu

Az **Épületgépészet Kiadó Kft**. tagjai:
Építéstudományi Egyesület, Caloris Kft., Forex Network Kft., dr. Hamvay Kálmán, Mészáros Ferenc

Kéziratokat, ábrákat, fotókat nem őrzünk meg és nem küldünk vissza. Hirdetésfelvétel a kiadóhivatalban.
Az egyes példányok a szerkesztőségben – korlátozott számban – megvásárolhatók. Vásárlás esetén egy szám ára 480 Ft, az összevont számoké 960 Ft.
Az előfizetés díja egy évre 4 200 Ft.
A lapot előfizetésben terjeszti a Magyar Posta Rt. Hírlap Üzletága, postacíme: 1008 Budapest, Orczy tér 1.
Előfizethető valamennyi postán, a kézbesítőknél, továbbá a *hirlapelofizetes@posta.hu* e-mail címen.
Fax: (06-1) 303 3440. További információ: (06-80) 444 444

HU ISSN 1215 9913

Nyomdai munkák:
PRINTMEDIA COM Kft.
1116 Budapest, Fehérvári út 120-124.
Telefon: (36-1) 205 3107
Felelős vezető: Majorné N. Zsuzsa ügyvezető igazgató

Lapunkat rendszeresen szemlézi Magyarország legnagyobb médiafigyelője, az »OBSERVER«
Budapest Médiafigyelő Kft.
1084 Budapest, Auróra u. 11.
Tel.: 303-4738, Fax: 303-4744
E-mail: marketing@observer.hu
http://www.observer.hu

TARTALOM

Varga Pál: A napkollektoros rendszerek tervezésének speciális szempontjai **3**
Renewable Energy Award – nemzetközi energetikai díjak átadása a RENEXPO® szakkiállításon **8**
Dr. Maiyaleh Tarek: A hőszivattyú helyzetképe Európában és Magyarországon **9**
Nejc Brelih: Hő- és akusztikus komfort követelmények az európai szabványokban és a nemzeti követelményekben **11**
Fodor Zoltán – Komlós Ferenc: Földgázkazán kiváltása geotermikus hőszivattyúval – Hőszivattyú radiátoros fűtésnél **15**
Átadták az ÉMI szentendrei építőipari tudásközpontját **18**
Jobb, ha az áramszolgáltató fizet nekünk – A Nap nem küld számlát! **19**
Magyarországi napelem gyártás világszínvonalon! **20**
Gazdag Gábor: Áram a napból **21**
Misinkó Sándor: Fűtsön a Nap? – A napenergia hasznosítása **23**
Csöppenszky Gábor: Kisterű helyiségek gépészeti rendszereinek instacioner üzeme **25**
HUNGAROTHERM díjasok **31**
Pintér Csaba: Logisztikai raktár fűtése sprinkler rendszerrel **33**
Tanulságos életpályák – Marosi József **35**

Szakmai hír **14, 19, 20, 22, 24, 32**

Címlapunkon:

Példaszerű öko-mérleg, kiemelkedően magas szolárhozam, könnyen elvégezhető egyszerű szerelés, biztonság a nagy hó- és szélterheléssel szemben.

Solar Keymark és – Magyarországon egyedül – Környezetbarát Termék Védjegy.

Szabadalmaztatott vízelvezető szint, körbefutó speciális tömítéssel.

Ezek a Weishaupt síkkollektorok legfontosabb jellemzői.

Weishaupt
Ez a megbízhatóság.

– weishaupt –

Weishaupt Hőtechnikai Kft.
2051 Biatorbágy, Budai u. 6.
Telefon: (+36) 23/530-880
Fax: (+36) 23/530-881
E-mail: *info@weishaupt.hu*
Honlap: *www.weishaupt.hu*