

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)
hunyadm@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



TARTALOM

Dr. Magyar Zoltán – Baumann Mihály: Pollack Expo 2013	3
Értéktéremtő Épületgépészet Konferencia a Szent István Egyetemen	4
Dodog Zoltán: Elektromos analógiák alkalmazása épülethatároló szerkezeteknél hőbevitel esetén	5
Megújuló HUNGAROTHERM	12
Szabó János: Komfort elemzése valószínűség-elméleti alapon	13
Tirpák Tamás: Többszintes lakóépületek léggelátása, belső levegő eloszlás gázfogyasztó készülékek üzeme esetén 1. rész	17
Szénási Rajmund: A Bošnjaković-tényező jelentősége a szabályozásban	24
Szigeti László: Energia-megtakarítás fűtőkorszerűsítéssel	28
Kovács István: Helios hővisszanyerős szellőztető rendszerek	30
TOSHIBA klímarendszerek a digitális világban	32
Király Tamás: Mérföldkő a hővisszanyerésben	33
Koczka Péter: Napelemes rendszerek termográfias vizsgálata	36
Egy új kémény születése Szegeden – Gyűjtőkémény kondenzációs gázkazánok számára	38
Németh Csaba: MULTI-BOX® – Új időszámítás a süllyesztett fürdőszobai rendszereknél	41
A CERTUSS Universal TC magyarországi premierje	42
Tanulságos életpályák – Prof. Dr. Zöld András	43
Szakmai hír	4, 22, 32, 35, 37, 39, 40, 42

Címlapunkon:

Plex moduláris légkezelőcsalád

2013. egy új korszak kezdete az Airvent-nél. A légkezelő gyártásban eltöltött 18 év alatt megszerzett tapasztalat és tudás birtokában egy teljesen új légkezelőcsaládot fejlesztettünk ki. A fejlesztés során a Plex összefoglaló nevű új légkezelő gépcsaládunk kialakításánál elsőrendű követelmény volt, hogy az igényes szerkezeti és kiviteli megoldások, illetve a beépítendő elemek legújabb választékának alkalmazása mellett továbbvigyük az Airvent-től megszokott és elvárt kifogástalan minőséget, a megbízhatóságot, továbbá maximálisan megfeleljünk az aktuális, és a már ismert jövőbeni energiamegtakarítási szabályoknak, elvárásoknak.

Értékesítő mérnökeink készséggel és megalapozott tudással segítenek a legmegfelelőbb géptípus és gépméret kiválasztásában.

1103 Budapest, Kőér utca 3/b.

Telefon: + 36 1 264 2977

Email: avbudapest@airvent.hu

www.airvent.hu

