

Az épületgépészeti szakterület elméleti és gyakorlati folyóirata. Az Építéstudományi Egyesület „Épületgépészet” című lapjának jogutódja.

Megjelenik havonta, évente két összevont számmal.

Főszerkesztő: Dr. Barna Lajos PhD

Szakszerkesztők: Mészáros Ferenc, dr. Magyar Zoltán PhD

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: prof. em. Barótfi István, prof. em. Bánhidi László, prof. Garbai László, prof. Kontra Jenő és a MÉgKSz elnökség tagjai.

Kiadja: **Épületgépészet Kiadó Kft.**

Ügyvezető igazgató: Dr. Magyar Zoltán PhD

A szerkesztőség és kiadóhivatal **új elérhetősége:**

1111 Budapest, Műegyetem rkp. 7-9. T ép. I. emelet 18/a.

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 őrünk 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, Kondorosi út 3.

(Szerémi Business Park)

Telefon: (36-1) 205 3107

Felelős vezető:

Majorné N. Zsuzsa



TARTALOM

Dr. Csoknyai Tamás: Jogszabályi változások az épületenergetikában	3
Dr. Csomor Rita: Hozzászólás dr. Fülöp László cikkéhez	6
Hargita Kristóf – Dr. Szánthó Zoltán: A „cső a csőben” cirkuláció gazdaságossága	9
Komlós Ferenc: A nemzeti hőszivattyúipar megteremtése a jövő egyik lehetősége	13
Maszlík Zoltán: Hőszivattyú optimális alkalmazása lakóházban	17
Róbert Turza – Belo Furi PhD: Beltéri medencék mellett kialakuló belső klíma paraméterek kísérleti vizsgálata nyári állapotra	21
Lánczi János: Fujitsu Waterstage – a minőségi levegő-víz hőszivattyú ismérvei	25
Kovács István: Hővisszanyeréses szellőztetés talajhő hasznosítással	27
Megújult hőellátó rendszerrel várja a telet a győri Petz Aladár Megyei Oktató Kórház	28
Dr. Szilágyi Zsombor: Az olajár mozgás következményei	29
Szilágyi Zsombor: Laborszellőzés egyszerűen	31
Prof. Dr. Barótfi István: Az épületgépészeti felsőoktatás helyzetéről	33
Tanulságos életpályák – Halmai István	39
Szakmai hírek	24, 32, 38, 40

Címlapunkon:

CLINT MidyLine komfort megoldások minden időben

A kompakt kialakítású MidyLine lakossági folyadékűtők és hőszivattyúk egész évben, minden időjárási körülmény között biztosítják a szükséges hűtési és fűtési energiát, illetve az akár +60 °C-os használati melegvizet. A beépített hidraulikus egység, az inverteres szivattyú, a kettős alapjel kezelés vagy az AQUALOGIK dinamikus vezérlési rendszer csak példák a berendezés gazdag alapszereltségére és rendkívüli flexibilitására. Éppen ezért új épületek mellett ajánljuk régi épületek renoválásakor is, akár hagyományos radiátoros fűtési rendszerekhez.

Keresse munkatársainkat és ismerje meg jobban az „A” energiasztályos MidyLine berendezések széleskörű felhasználási lehetőségeit.

**CLINT MidyLine – kompakt kialakítás,
meggyőző tartalom**



CLH Hűtés- és Klímatechnikai Kft.

1103 Budapest, Noszlopy u. 1.

Telefon: 432-1399, fax: 432-1391

arajanlatkeres@clh.hu, www.clh.hu