

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)
epeglap@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@epeglap.hu

Online kiadás: www.epeglaponline.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, Fehérvári út 120-124.

Telefon: (36-1) 205 3107

Felelős vezető: Majorné N. Zsuzsa
ügyvezető igazgató



TARTALOM

XIX. Épületgépészeti Szakmai Napok, Debrecen	3
Kovács Tamara – Dr. Lakatos Ákos: A nedvesség hatása az épületszerkezetek hőtároló képességére	4
Dr. Kalmár Ferenc: Átadták a Debreceni Egyetem „Fenntartható épületenergetika információs központját”	8
A 45. Nemzetközi Gázkonferencia és Szakkiállítás programja	10
Kibővült a Toshiba gyár	12
Veronika Podobeková – Doc. Jana Peráčková: Hő-visszanyerés a csatornákból lévő szennyvízből – Hőcsérélők (angol nyelven)	13
Andrács Zsolt: Vízkezelések az épületgépészetben II. – Evaporatív hűtőtornyok és vízkezelésük	17
A Monarch® WM sorozattal a Monarch égők 1952-ben kezdődött sikertörténetét folytatjuk	20
Kocsis Csaba: Új kéménytípus a Leier Multikeram rendszerben	22
Makai László – Oravecz Ágnes: Hagyományos építési többszintes lakóépületek épületenergetikai vizsgálata II.	23
Innovatív energetikai tanúsító szoftver fejlesztése a Műegyetemen	27
Kezdetét vette Magyarország első energiahatékonysági összehasonlító programja	29
Szép István: TERRE Project EU támogatással Közép-Magyarországon	31
Kovács István: EC ventilátorok – egyszerű vezérlés, nagyszerű hatások	33
„A legnagyobb MALL Magyarországon”	34
Gáti Tamás: Befűvő elemek fejlődése a komfortterekben	36
Tanulságos életpályák – Prof. Emeritus Bánhidi László	38
Szakmai hírek	7, 11, 28, 33, 39

Címlapunkon: Tiszta csábítás

Engedjen a csábításnak! A magas hatékonyságú Toshiba klímaberendezésekből, mint „termékből” – ahogy a címlapon is szerepel – a levegő, a frissesség, a tisztaság és az átláthatóság elemek, valamint természetesen a szépség, az elegancia és a tiszta formák varázsolnak életérzést.

A Toshiba széles választéka kizárólag egy hozzáértő hálózaton – hűtő- és klíma szakkereskedések – keresztül hozzáférhető. Így biztosítjuk, hogy ügyfeleink igényei magas szinten kerüljenek kielégítésre.

További információt a TOSHIBA klímaberendezésekről a www.toshiba-aircondition.com honlapon talál, vagy közvetlenül a Toshiba Általános Képviseletnél:

AIR-COND Klímaanlagen-Handelsgesellschaft m.b.H.

Haushamer Straße 2, 8054 Graz-Seiersberg

www.air-cond.com

e-mail: office@air-cond.com

TOSHIBA
Leading Innovation >>>