

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, Múgyetem rkp. 3. K ép. III. emelet 81.

Telefon/fax: 201 2562, e-mail: info@epgeplap.hu

Online kiadás: **www.epgeplonline.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

Bemutkozik az Épületgépész és a Magyar Épületgépészet szaklap	3
Goda Róbert – Both Balázs: Érintőleges légvezetési rendszerek síksugarainak vizsgálata	4
Dr. Fülöp László – Polics György: Épületek lég-tömörségének és természetes légcseréjének mérése	8
Ivan Pollet – Anneleen Vens – Frederik Losfeld: Az automatizált igény szerint szabályozott mechanikus szellőztető rendszerek teljesítménye európai otthonokban (angol nyelvű)	15
Prof. Barótfi István: Fókuszban a jövőnk – épületgépészeti konferencia Gödöllőn	19
Gáti György: Változó hűtőközeg áramú, direkt elpárolgású hőszivattyús rendszerek alkalmazási kérdései	21
Gósi István: Pontos és megbízható térfogatáram-mérés anemosztátokon	25
Szarka Ágnes: Életciklus költségelemzés szerepe hűtés- és klimatechnikai berendezéseknél	26
TOSHIBA AvAnt 5. széria – minőség kedvező áron!	27
Szép István: Passzív hűtés – hűtés csaknem költségmentesen	28
Gesztes László: Csökkentse hűtőberendezéseinek villamosenergia-fogyasztását 20%-kal – Jégre tettük az energiafogyasztást: új frekvenciaváltó a hűtőberendezések igény szerinti teljesítményszabályozására	30
Kovács István: Hővisszanyerős szellőztetések talajhő hasznosító kollektorral	33
Molnár Miklós: TERC – Az építőipar centruma	34
Tanulságos életpályák – Flück Róbert	35

Szakmai hír

18, 32, hátsó belső borító

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 Klimaanlagen-Handelsgesellschaft m.b.H.

Haushamer Straße 2, 8054 Graz-Seiersberg

www.air-cond.com

e-mail: office@air-cond.com

TOSHIBA
Leading Innovation >>>