

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) epgep@t-online.hu

Zoles Réka (mobil: 30 552 2033) epgeplap@gmail.com

Dr. Both Balázs (30 319 3719) both@epget.bme.hu

Szakmai szerkesztőbizottság: prof. emeritus Barótfi István, prof. emeritus Bánhidi László, prof. emeritus Garbai László, prof. emeritus Kontra Jenő, Eördöghné dr. Miklós Mária PhD, Dr. Nyers József professzor

E számunk lektora: Lékó Csaba

A lapot kiadja: **Épületgépészet Kiadó Kft.**

Ügyvezető igazgató: Dr. Magyar Zoltán PhD

A szerkesztőség és kiadóhivatal elérhetősége:

1111 Budapest, Múegyetem rkp. 3. T épület, földszint 12.

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., dr. Hamvai Kálmán, Mészáros Ferenc

Kéziratokat, ábrákat, fotókat nem őrünk meg és nem küldünk vissza. Hirdetésfelvétel, előfizetés és egyes lapszámok megvásárlása a szerkesztőségben. Egy szám ára 480 Ft, az összevont számoké 960 Ft. Az előfizetés díja egy évre 4 200 Ft.

A lapot előfizetésben a Magyar Posta Zrt. Hírlap Üzletága terjeszti. Előfizethető valamennyi postán, a kézbesítőknél, illetve a hirlapelofizetes@posta.hu e-mail címen (észrevétel bejelentési lehetőség a 06-40/56-56-56-os számon).

A papír alapú szakfolyóirat ONLINE előfizetési lehetősége:

www.epgeponline.hu/megrendeles

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 ügyvez. ig.



TARTALOM

Vörösné Leitner Anita – Dr. habil Kajtár László:

Újra a gáztűzhelyekről... 3. rész. Gyakorlati következtetések **3**

Dr. Szunyog István: A magyar gázipar konferenciája „COVID köntösben” **8**

Galyas Anna Bella – Kis László – Dr. Tihanyi László –

Dr. Szunyog István: A víztelítettség vizsgálata a földgáz hidrogéntartalmának függvényében **10**

Dr. Barna Lajos: Sikeres Kéménykonferencia Kecskeméten **16**

Nyerjen a környezetből energiát a Bosch hőszivattyúval **18**

Dr. Barna Edit: Hogyan működtessük az épületgépészeti rendszereket a SARS-CoV-2 (COVID-19) elleni védekezés szempontjából? **22**

Az Épületgépészeti Múzeum kincseiből:

Sircz János: Termoelemek **28**

Papp Gergely: Korszerű épületgépészeti tervezés – BIM **30**

Kovács István: Újdonságok a hővisszanyerős szellőztetésben **35**

Cinege Péter: Páraszabályozott központi szellőztetés **37**

Dr. Barna Lajos: IV. Hatékony Vízellátás Konferencia **39**

Szakmai hírek

21, 27, 34, 39

Címlapunkon

Bosch Compress 6000 W monoblokk hőszivattyú látható

A hőszivattyúk hő formájában ingyen energiát állítanak elő a talajból, a talajvízből vagy a levegőből. Eközben ezek rendkívül hatékonyak: csupán 1 kW árammal akár 5 kW hőt termelnek – a teljesítménytényezőktől függően.

A Bosch hőszivattyúi meggyőzőek az innovatív, hatékony és megbízható technológiának köszönhetően. A kiváló minőségű anyagok, a gondos kidolgozás és a legapróbb részletekig átgondolt műszaki koncepció képezi annak alapját, hogy a Bosch hőszivattyú sok éven keresztül megbízhatóan és komfortosan ellássa Önt hővel és meleg vízzel.

A Bosch Compress 3000 AWS és a Compress 6000 AW hőszivattyúkat megismerheti a 18. oldalon található cikkünkben.

További információ:

Bosch Termotechnika

www.bosch-climate.hu



BOSCH

Életre tervezve