

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. emeritus Barótfi István, prof. emeritus Bánhidi László, prof. emeritus Garbai László, prof. Kontra Jenő, dr. Nyers József professzor.

E számunk lektorai: dr. Csoknyai Tamás PhD,
dr. Szalay Zsuzsa PhD, prof. dr. Zöld András

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

Ügyvezető igazgató: Dr. Magyar Zoltán PhD

A szerkesztőség és kiadóhivatal új elérhetősége:

1111 Budapest, Műegyetem 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., Forex Network Kft.,
dr. Hamvay 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 hirlapelfizetes@posta.hu e-mail címen (észrevétel bejelentési lehetőség a 06-40/56-56-56-os számon).

A papíralapú 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 ügyv. ig.



TARTALOM

Halász Györgyné dr. – dr. Kalmár Ferenc: 30 éves a debreceni Épületgépészeti Tanszék	3
Kerekes Attila: Ablakcsere vs. előtétablak	8
Dr. Barótfi István: Magyar Épületgépészeti Koordinációs Szövetség – célkitűzések újragondolva	13
Dr. Szilágyi Zsombor: Hová tart a világ energiafogyasztása?	16
A helytelen energiafelhasználás megnövelte a magyar háztartások felének fűtésszámláját (Honeywell)	18
Dr. Csomor Rita: Hőfokhíd és a fűtési idény hossza. Elmélet és gyakorlat. 2. rész: A napi hőmérséklet-ingadozás hatása	19
A TOSHIBA az új SUZUMI PLUS Single-Split modellel tovább bővíti az R32-üzemű rendszerek palettáját	25
Lászlófi András: „Minél intelligensebb, annál jobb”	26
Világújdonságok a csarnokfűtések területén (Schwank)	28
Vigh Gellért: A jövő légttechnikai megoldásait mutatta be a Lindab Frankfurtban	30
Hungarotherm-2017 díj a Weishaupt WTC készüléknek	31
Élénkülő kereslet várható a klímapiacra. Jelentősen növelné értékesítését a Panasonic	32
Belimo: 6-járatú zónacsap. Válassza az eredetit!	33
Kovács István: A legkisebb is számít – EC technológia kisventilátoroknál	35
Beszámoló a Pollack Expo 2017 két kísérő rendezvényéről	36
Szakmai hírek	6, 7, 12

Címlapunkon

a TOSHIBA új modelljére hívjuk fel a figyelmet.

Fedezze fel az új SUZUMI PLUS R32 rendszert!

Figyelemre méltó új tulajdonságok:

- Wi-Fi opció
- 3D Smart Airflow légáramlás
- 2,5 – 6,1 kW-os hűtőteljesítmény

Az új TOSHIBA Suzumi Plus R32 berendezés műszaki adatait, termékjellemzőit a 25. oldalon közreadott cikkben találja meg, vagy online:

www.toshiba-aircondition.com.

TOSHIBA
Leading Innovation >>>