

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](mailto:epgep@t-online.hu)

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

Dr. Both Balázs (30 319 3719) [both@epget.bme.hu](mailto: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

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](mailto:info@epgeplap.hu)**

Online kiadás: [www.epgeponline.hu](http://www.epgeponline.hu)

A kiadásban közreműködő partnereink:

**Strobel Verlag GmbH & Co. KG**

D-59806 Arnsberg, Postfach 5654

Fax: (49-2931) 890048 [www.ikz.de](http://www.ikz.de)



REHVA Journal – European Journal of Heating, Ventilating and Air-conditioning Technology  
[www.rehva.eu](http://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](mailto: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](http://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

<b>Andrássy Zoltán – dr. Szánthó Zoltán:</b> Hőtárolók alkalmazása hűtési rendszerekben	3
<b>Dr. Both Balázs – dr. Goda Róbert:</b> Mintavételi jellemzők hatása a légsebesség mérés pontosságára	9
<b>Dr. Ing. Joris Van Herreweghe – Dr. Ir Samuel Caillou – Dr. MSc Tom Haerinck – Ir. Johan Van Dessel:</b> Légtechnikai berendezés szűrőjének tényleges hatékonysága városi környezetben	15
<b>UV-C FiltAir:</b> Új, hatékony megoldás a levegőn át terjedő fertőzések terjedésének megakadályozására	19
<b>A 3.5HP Digital Inverter modellek kiterjesztett sorozata</b> A++ hatékonyságot biztosít kompakt méret és csendes működés mellett	22
<b>Parsch Ádám – Jos Wissink:</b> Minősített hő- és füst-elvezető ventilátor frekvenciaváltóval – rendszer-megoldás a biztonságosabb és zöldebb épületekért	24
<b>Grundfos szennyvízátelő berendezések</b>	27
<b>Páger Szabolcs:</b> Belimo: határátú szabályozócsap a gyakorlatban	28
<b>Gyurkovics Zoltán – Bokor András:</b> Kihelyezett elnökségi ülést tartottunk Kaposváron	30
Az Épületgépészeti Múzeum kincseiből: <b>dr. Chappon Miklós:</b> Ultratermosztát	32
Sikerrel zárt az idei CONSTRUMA kiállításcsokor	33
<b>Netoleczky Károly – dr. Barna Lajos:</b> A XI. Országos Kéménykonferencia ajánlásai	35
<b>Szakmai hírek</b>	7, 13, 14

### Címlapunkon

#### UV-C FiltAir légsterilizáló berendezés látható

Az Airvent által fejlesztett és gyártott UV-C FiltAir optimális légáramlással átmozgatja a szoba levegőjét. A működés első fázisában mechanikus tisztítást végez: leválasztja a levegőben lévő szilárd szennyeződések, a második fázisban pedig erős UV-C sugárzással elpusztítja a szűrőn átjutott kórokozókat. Az UV-C sugárzás megfelelő alkalmazás esetén biztonságosan és hatékonyan használható fertőtlenítésre, mivel a rövidhullámú ultraibolya sugárzás 253,7 nm-es hullámhosszon roncsolja a kórokozók örökítőanyagát, ezzel megakadályozva, hogy tovább fertőzhessenek. Az UV-C fény hatására a besugárzott baktériumok, vírusok, gombaspórák az elnyelt energia következtében elpusztulnak.

A készülék az aktuális vírushelyzetben hozzájárulhat a fertőzésnek leginkább kitettek védelmének növeléséhez, a krízis elmúlása után pedig segítheti a levegőn át terjedő potenciális fertőzések kivédését.

További információért látogassa meg honlapunkat!

[www.airvent.hu](http://www.airvent.hu)

