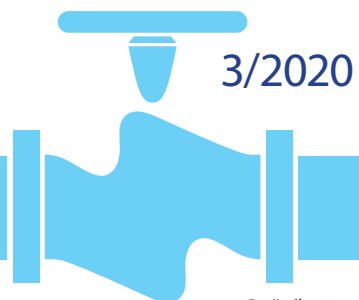


**PLYNÁR • VODÁR
• KÚRENÁR**
+ KLIMATIZÁCIA



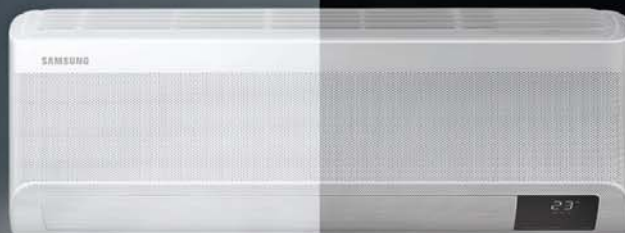
3/2020

Ročník 18



tzbportal.sk
technické zariadenia budov

SAMSUNG



Wind-Free™

**Inteligentné chladenie.
Žiadny prievan chladného vzduchu.**



NOVÝ expanzní automat VDZ

- **nový design** s ještě kvalitnější povrchovou úpravou a jednodušším servisním přístupem
- potrubní části pouze **z ušlechtilých materiálů**
- 7" barevný TFT **displej s dotykovým ovládáním** a zobrazením technologie
- **nový měnič otáček** čerpadel s diagnostickými funkcemi
- **možnost ovládání** předřazené DEMI úpravy vody
- **zásobní nádrže** atmosférické nebo s vakem
- **kompatibilní připojení** při výměně za starší zařízení

...a dále zůstává ve standardu:

- odplyňování
- autoadaptivní regulace - tlakově se přizpůsobí každé otopné či chladicí soustavě bez ohledu na její objem
- komunikace s nadřazeným řídicím systémem
- duplicitní oddělené tlakové části soustavy od beztlakých nádrží
- a mnoho dalších funkcí



Technika lisovania za studena Viega
Chodte na to chytro.



WORK HARD

viega.sk



WORK SMART

Work smart - haste svoj smäd, nie oheň

Na protipožiarny dozor alebo ochranu môžete zabudnúť: spájajte rúrky rýchlejšie a bezpečnejšie. So 100% efektivitou, 0% rizikom, len s nástrojom Viega Pressgun v ruke. **Viega. Connected in quality.**



viega



Recenzovaný vedecko-odborný časopis v oblasti plynárstva, vykurovania, vodoinštalácií a klimatizačných zariadení pre odborníkov, projektantov, realizačné firmy, živnostníkov, remeselníkov aj súkromné osoby, ktoré sa zaoberajú profesiami plynárstva, vodárstva, kúrenárstva, klimatizácie a vzduchotechniky v Čechách aj na Slovensku. Nájdete v ňom novinky, testy a technické popisy najnovších výrobkov, materiálov a ponúkaných služieb.



Periodicita: Dvojmesačník

Ročník: Osemnásty

Vyšlo: Máj 2020

Vydáva:

V. O. Č. SLOVAKIA, s. r. o.
Vydavateľstvo odborných časopisov
Školská 23
040 11 Košice
IČO 36 208 591

Šéfredaktor:

doc. Ing. Peter Kapalo, PhD.
E-mail: peter.kapalo@tuke.sk

Redakčná rada:

doc. Ing. Danica Košičanová, PhD.
doc. Ing. Peter Lukáč, PhD.
Ing. Michal Piterka
Ing. František Vranay, PhD.

Grafická úprava:

Ing. Alena Ondrušová
E-mail: grafik@voc.sk

Adresa redakcie:

V. O. Č. SLOVAKIA, s. r. o.
Školská 23
040 11 Košice
Tel.: +421 – 55 – 678 28 08
Mobil: +421 – 905 541 119
+421 – 905 590 594
E-mail: voc@voc.sk
www.voc.sk

Príjem inzercie:

V. O. Č. SLOVAKIA, s. r. o.
Školská 23
040 11 Košice
Mobil: +421 – 905 541 119
Tel.: +421 – 55 – 678 28 08
a redakcia časopisu

Registrácia časopisu povolená
MK SR EV 3280/09

ISSN 1335-9614

Nepredajné!
Rozširovanie výhradne
formou predplatného!

Za vecné a gramatické nepresnosti
redakcia časopisu neručí!

Partner časopisu:

**topenářství
instalace**

OBSAH 3/2020

- 6 SAMSUNG: KLIMATIZÁCIA, KTORÁ „NEFÚKA“ A POSLÚCHA VÁS NA SLOVO!
- 7 MIRAD: NOVINKOU PRE TENTO ROK JE KOTOL DEFRO BETA A DEFRO BETA PLUS
- 8 VAILLANT: ZAOSTRENÉ NA TEPELNÉ ČERPADLÁ: ŠTYRI TIPY NA ZARIADENIA PRE RODINNÉ DOMY
- 10 SYSTÉM SÁLAVÉHO STROPNÉHO VYKUROVANIA/CHLADENIA IVARCLIMA
- 11 ZNIŽOVANIE EMISÍÍ TUHÝCH ZNEČISŤUJÚCICH LÁTKOV V MALÝCH ZDROJOCH TEPLA NA TUHÉ PALIVÁ POMOCOU ELEKTROSTATICKÉHO ODLUČOVAČA
- 14 REHAU: KONIEC CHAOTICKÝM TEPLOTÁM V INTERIÉRI
- 16 IF DESIGN AWARD – ĎALŠIE ZLATO PRE SPOLOČNOSŤ VIEGA
- 18 BIOUHLIE – HODNOTNÝ OBNOVITELNÝ ZDROJ ZÍSKANÝ PYROLÝZNOU TECHNOLOGIOU
- 21 NRG FLEX: VÝMENA ROZVODOV PRE SÚSTAVY CENTRALIZOVANÉHO ZÁSOBOVANIA TEPLOM
- 23 KORADO: UNIVERZÁLNE RIEŠENIE PRE PRIPOJENIE NA VYKUROVACIU SÚSTAVU
- 24 EKONOMICKÁ ANALÝZA PREVÁDZKY MIKROKOGENERAČNEJ JEDNOTKY SO STIRLINGOVÝM MOTOROM V BYTOVOM DOME
- 28 RESIDEO: ELEGANTNÝ TERMOSTAT NA REGULÁCIU KÚRENIA A CHLADENIA
- 30 ANALÝZA VPLYVU RÝCHLOSTI PRÚDENIA TEPLEJ VODY NA TEPELNÉ STRATY ROZVODOV
- 32 INFORMÁCIE O SERVISE, MONTÁŽACH A KONTROLÁCH ÚNIKU SÚVISIACE S OCHORENÍM COVID 19
- 33 4HEAT: TEPELNÉ ČERPADLÁ VZDUCH-VZDUCH 40 kW PRE VYKUROVANIE HÁL? VÝRAZNE NIŽŠIA CENA ZA MONTÁŽ A KRATŠÍ POTREBNÝ ČAS, AKO BY SA MOHLO ZDAŤ
- 34 VYUŽÍVAJTE EFEKTÍVNE DAŽĎOVÚ VODU POMOCOU PREČERPÁVAČA WILO-RAIN3
- 36 KONFERENCIA SPRÁVA BUDOV 2020 BUDE AŽ V SEPTEMBRI

