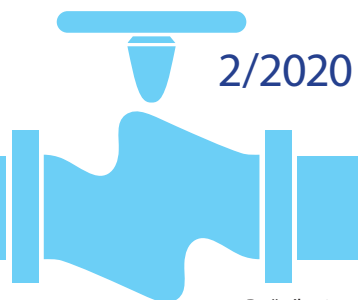


PLYNÁR • VODÁR • KÚRENÁR

+ KLIMATIZÁCIA



2/2020

Ročník 18



tzbportal.sk
technické zariadenia budov

VIESMANN

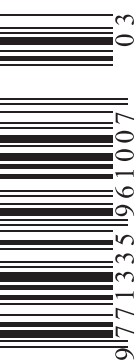


ViCare App

Užívajte si pohodlie
domova jednoducho

Vitoconnect

Komunikačné rozhranie



9 771335 1961007 03

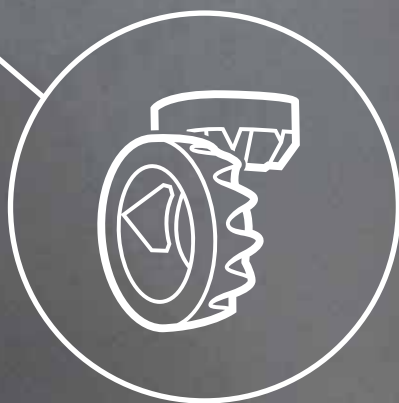
NOVÉ

■ GEBERIT

WC GEBERIT ONE

SPOJENIE TECHNOLÓGIE A DIZAJNU

**KNOW
HOW
INSTALLED**



Revolučné WC Geberit ONE spája výnimočné technické know-how s kompetentnosťou v oblasti dizajnu. Je elegantné a proporčne vyvážené. Po otvorení krytu prekvapí vnútro keramiky – je asymetrické a úplne bez okrajovej geometrie. Tento jedinečný ergonomický tvar zabezpečuje dokonalé a tiché spláchnutie. Vďaka sofistikovanej montážnej technológii sa dá WC flexibilne výškovo prestavovať aj roky po inštalácii bez nutnosti stavebných úprav.

www.geberit.sk/one

TERMOREGULÁTOR DEFRO 57

ZABEZPEČ SVOJ KOTOL

KOTLOM CHRÁNENÝM
TERMOREGULÁTOROM DEFRO 57
SA ZÁRUKA TESNOSTI
PREDLŽUJE NA **10 ROKOV**



DEFRO[®]
heating technology

VÝHODY VYPLÝVAJÚCE Z INŠTALÁCIE TERMOREGULÁTORA

- Rýchlejšie vykurovanie kotla.
- Termoregulátor DEFRO 57 pripojený k vykurovaciemu systému zvyšuje životnosť a výkon kotla.
- Zvýšením teploty spiatocky sa výrazne zníži nízko teplotná korózia kotla.
- Na udržanie teploty musí byť systém bez vyrovnávacej nádrže spustený niekoľkokrát denne, čo vedie k vyššej spotrebe paliva. Inštalácia vo vykurovacom systéme vyrovnávacej nádrže spolu s termostatom DEFRO 57 umožňuje znížiť náklady až o 50 %.
- Pozitívny vplyv na znižovanie emisií prachu neustálym udržiavaním vysokej teploty spiatocky zo systému kotla.



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: Marec 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:

OBSAH 2/2020

- 6** PROTHERM: RIEŠENIE PRE NOVOSTAVBY I MODERNIZÁCIE
SPLITOVÉ TEPELNÉ ČERPADLO
- 8** VYKUROVANIE 2020
- 9** MIRAD: TERMOREGULÁTOR DEFRO 57
- 10** MERANIE TEPLOTNÝCH PROFILOV V INTERIÉRI PRI RÔZNYCH SPÔSOBOCH
VYKUROVANIA
- 12** PRODUKTOVÉ NOVINKY WOLF
- 14** ZNIŽOVANIE RADIÁČNEJ ZLOŽKY TEPLA Z KRBOVÝCH VLOŽIEK
POMOCOU LOOP HP
- 17** VIADRUS ROZŠIRUJE RAD KOTLOV U22 ECONOMY O NOVÝ EKOLOGICKÝ
MODEL NA PELETY
- 18** NRG FLEX: REVOLUČNÉ MOŽNOSTI PRI VÝMENE ROZVODOV TEPLA
- 22** REHAU: NEA SMART 2.0
- 25** ZSaUN: KONFERENCIA SPRÁVA BUDOV 2020 BUDE INÁ
- 26** ENERGETICKO-MATERIÁLOVÁ BILANCIA PALIVOVÉHO ČLÁNKU PRI ZAPOJENÍ
S METAL HYDRIDOVÝM ZÁSOBNÍKOM
- 30** VIESSMANN: V PRIAMOM KONTAKTE S VAŠIM VYKUROVANÍM
VICARE App, VITOCONNECT
- 32** 4HEAT: KOTOLŇA Z KONDENZAČNÝCH PLYNOVÝCH KOTLOV
AKO STAVEBNICA?
- 33** ODLUČOVAČE ROPNÝCH LÁTKO
- 35** DANFOSS: HYDRAULICKY VYREGULOVANÁ SÚSTAVA – CESTA K DOSIAHNUTIU
ÚSPOR ENERGIE A NÁKLADOV V BYTOVÝCH DOMOCH
- 36** KRÁTKÉ OHLÉDNUTÍ ZA VELETRHEM AQUATHERM PRAHA 2020
- 38** AQUATHERM 2020 PRAHA
- 41** NOVÉ INVESTÍCIE DO TESTOVACIEHO CENTRA V PROTHERM PRODUCTION



**topenářství
instalace**