

# Vaillant



62/2018



Izvor: Mario Nasić



**Novo:**  
aroTHERM split



**Nagradno putovanje**  
**Kuba**



**Novo:**  
atmoTEC low NOx



**VIP kartica -**  
**novi partneri**



## DRAGI MOJI...

čini mi se da se još nije niti ohladio naš prvi ovogodišnji Vaillant Plus, a Sunčana me već traži da napišem uvodnik za sljedeći broj. Drugi ovogodišnji broj znači da smo već negdje na polovici godine, a meni kao da je jučer bila Nova godina.

Vrijeme mi leti i katkada teško razaznajem je li to zbog ubrzanog tempa u kojem svi zajedno živimo ili je to zbog činjenice da, evo napisati ču i tu riječ - starim. Ipak, prije nekog vremena sreć sam jednu svoju dragu prijateljicu koja se upravo vraćala s predavanja na kojem su neki uvaženi fizičari i astrofizičari objašnjavali kako se prije 2-3 godine dogodio sudar dviju velikih masa u svemiru te je kao posljedica toga vrijeme na zemlji doista počelo prolaziti brže. Ni ja, kao ni ona, nisam baš shvatio o čemu je tu točno riječ, ali ipak je dobro znati da postoji nešto čega nismo ni bili svjesni i što barem u malom dijelu objašnjava taj osjećaj brzog prolaska vremena.

Ipak niti uz to objašnjenje nije se promijenila činjenica da je došlo vrijeme za pisanje novog uvodnika, a meni na pamet ne pada ništa vrijedno pisanja. Čudno je to da i pored tolikog broja događanja ne mogu pronaći temu radi koje bi se isplatilo trošiti moje vrijeme na pisanje i vaše vrijeme na čitanje.

Događanja je doista puno. Mogao bih pisati o izvrsnim prodajnim rezultatima u ovoj godini, ali nekako smo se svi na to navikli i smatramo to normalnim, te nije potrebno praviti buku. Mogao bih pisati o puno neshvatljivih događaja i pojava koje nas okružuju, ali i na sve te loše stvari, da

ne kažem gadosti, također smo se navikli. Sve te senzacionalne priče privlače pozornost vrlo kratko. Čitamo i slušamo o njima tek dan ili dva i već nakon toga ih zaboravljamo, nitko se više na njih niti ne osvrće i pisati o njima bilo bi potpuno deplasirano i promašeno.

Otežavajući okolnost predstavlja mi i nešto čemu bih se u stvari trebao radovati. To su svi vaši pozitivni komentari na ove moje uvodnike, činjenica da sam od različitih ljudi čuo kako s nestavljanjem čekaju novi broj časopisa Vaillant Plus upravo radi uvodnika, ali jedan događaj od prije nekoliko dana razlog je što sam kratko bio vrlo ponosan, a nakon toga i uplašen pred pisanje sljedećeg teksta. Naime, prije nekoliko dana bio sam na kavi s jednim našim partnerom koji je na stolu ispred sebe držao svoj rokovnik od kojega se ne odvaja i u koji zapisuje sve svoje termine, dogovore i druge njemu važne informacije. Otvorio ga je i pokazao mi kako na prvoj stranici ima izrezane i nalijepljene birane rečenice iz nekih prošlih uvodnika koje svakodnevno pročita i služe mu kao motivacija i poticaj. Doista sam bio ponosan na tu činjenicu, ali me onda i uhvatilo strah kada sam shvatio kako mnogi od vas moje tekstove doživljavaju ozbiljno.

I eto, pod dojmom toga ja danas ne mogu naći niti jednu temu dovoljno zanimljivu, duboku niti snažnu da bih je ovdje mogao prepričati i podijeliti s vama na način na koji sam je ja doživio.

Zbog toga, ovoga puta, neću pisati više ništa, a vas molim da pročitate ostatak našeg i vašeg časopisa. Naći ćete u njemu čitav niz zanimljivih i korisnih tema, priču o još jednom velikom čovjeku i instalateru koji je ovih dana otiašao u zasluženu mirovinu, najavu novih dizalica topline, izvještaj s posljednjeg nagradnog putovanja za naše partnera te najavu novog nagradnog programa i još čitav niz zanimljivih događanja koja su obilježila proteklo tromjesečje.

Nadam se da će za sljedeći broj pronaći inspiraciju i hrabrost za neki novi zanimljiv tekst. ■

Mario Opačak,  
direktor Vaillant d.o.o.

### IMPRESSUM

**Vaillant plus** izdaje:

**Vaillant d.o.o.**

Heinzelova 60, HR-10000 Zagreb

tel.: +385/1/6188-670

fax: +385/1/6188-669

[www.vaillant.hr](http://www.vaillant.hr)

[vailant-plus@vaillant.hr](mailto:vailant-plus@vaillant.hr)

**Članovi uprave:**

Mario Opačak, Zvonimir Manenica

**Redakcija:** Dalibor Crnić, Zvonimir Manenica,

Hrvoje Milanović, Mario Opačak,

Sunčana Starček

**Priprema izdanja:** Sunčana Starček

**Grafička priprema:** Think.Invent.Design.

**Lektorica:** Martina Šolčić

**Lipanj 2018. godine**

Besplatni primjerak

**naklada:** 2400 primjeraka

**ISSN:** 1334-2010

**Tisk:** Spacecraft Earth d.o.o.

Za tiskarske greške ne odgovaramo!



EU Ecolabel:  
2011/333/EC





4

**NAGRADA  
RED DOT DESIGN**



5

**S VEP-om NA KUBU!**



6

**VAILLANT aroTHERM SPLIT**



9

**NOVI atmoTEC**



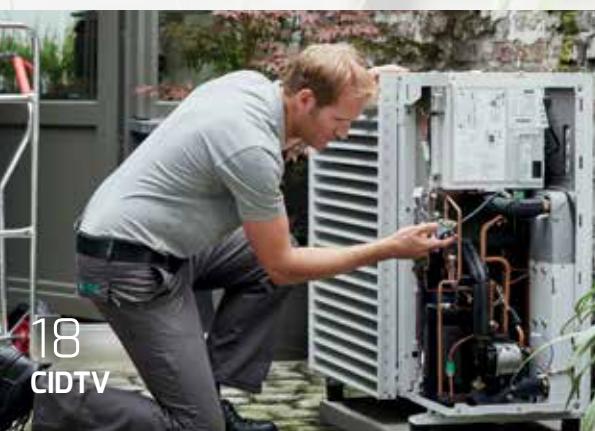
10

**DAŠAK SVJEŽINE U VAŠEM DOMU**



13

**NAGRADNO PUTOVANJE  
U TAJLAND**



18

**CIDTV**



10

**NOVOSTI**

recoVAIR 60: Dašak svježine u vašem domu



27

**DIGITALIZACIJA SERVISA**



4

**NOVOSTI**

Nagrada Red Dot Design  
33. međunarodni susret stručnjaka za plin

5

**PROIZVODI**

S VEP-om na Kubu!

6

**PROIZVODI**

Naš novi adut - aroTHERM split

8

**PROIZVODI**

Mogućnosti primjene obnovljivih izvora energije

9

**PROIZVODI**

Novi atmoTEC nježan prema okolišu

12

**PARTNERI**

I više nego zaslужena mirovina - Pavo Ljulj

13

**NOVOSTI**

Nagradno putovanje u Tajland

16

**SLAVONIJA**

Otvorenje poslovnice Petrokov Sajam u Delta Coloru Motozuko 2018.

18

**PARTNERI**

III. generacija Certificiranih instalatera dizalica topline

20

**PARTNERI**

Zadar 2018. - Savjetovanje upravitelja nekretninama

21

**PARTNERI**

14. međunarodna konferencija o razvoju nekretnina

22

**SLOVENIJA**

Proljeće je vrijeme za gradnju

24

**BiH**

Konferencija „SFERA 2018.“  
Uspješna obuka za instalatere

26

**PARTNERI**

17. plinarski forum

27

**PARTNERI**

Digitalizacija servisa u punom je zamahu



## NOVOSTI

Piše: Sunčana Starček

# Nagrada Red Dot Design za 2018.



Tvrtke i dizajneri iz 59 zemalja natjecali su se s više od 6.300 inovacija za ovu prestižnu nagradu za dizajn.

Žiri je izjavio da je postalo sve složenije biti uspješan jer su proizvodi sve više povezani s našim osjećajima i ambicijama. Ove godine je općenito visoko rangirana intuitivna uporaba kao ključ pametnog dizajna kao i korištenje inovativnih i održivih materijala.

Vaillant aroTHERM split sustavi zadovoljavaju najviše kriterije ocjenjivanja te su slijedom toga nagrađeni nagradom Red Dot Design Award 2018.

Obrazloženje žirija glasi: Ova dizalica topline pljeni konceptom orientiranim na korisnikove potrebe te jednostavnom uporabom. Funkcionalnost i suvremeni jezik dizajna pritom idu ruku pod ruku.

Više o aroTHERM split sustavima pročitajte u ovom broju na str. 6. ■



## NOVOSTI

Piše: Mario Opačak

# 33. međunarodni susret stručnjaka za plin



U Opatiji je od 9. do 11. svina 2018. godine održan još jedan Međunarodni susret stručnjaka za plin.

Bilo je to već 33. puta da je Opatija ugostila ljudi iz plinske i srodnih struka koji su u 3 dana trajanja ovog skupa raspravljali o mnogobrojnim temama vezanim uz plin te energetiku uopće.

Pred više od 600 sudionika od kojih je pak više od 150 bilo iz inozemstva (21 zemlja) održane su mnogobrojne prezentacije i okrugli stolovi na različite teme.

Već tradicionalno, prvoga dana skupa, svoj doprinos je dao i Vaillant. Temu „Integrated Energy - najnovija promišljanja o upravljanju energijom u Njemačkoj“ prezentirao je Mario Opačak.

Ovim putem čestitamo organizatorima na još jednom zanimljivom i dobro organiziranom skupu. ■



Od 1965. godine Kuba je jednopartijska država

Spoj arhitekture iz prošlih stoljeća i američkih automobila iz 50-ih

## S VEP-om na Kubu!

Naši najvredniji instalateri u 2017. godini nedavno su se vratili s nagradnog putovanja iz Tajlanda, tako da je vrijeme da se pripremimo za novu destinaciju i nove izazove.

Kao nagradu za vjernost Vaillantu, odlučilo smo najbolje instalatere članove VEP-a u 2018. godini počastiti novim nagradnim putovanjem, ovoga puta na drugi kontinent, na egzotičnu i predivnu Kubu. Za razliku od prošle godine kada su u obzir za nagradu dolazili samo instalateri dizalica toplice, ove godine svi instalateri učlanjeni u VEP program mogu ostvariti ovu atraktivnu nagradu.



Savršen spoj povijesti i turizma



Kuba je prepuna predivnih pješčanih plaža



Turizam postaje primarna grana ekonomije

Vaillant Excellence Partner



Nagradu možete dobiti na dva načina. Instalateri dizalica topline koji u razdoblju od 1. siječnja 2018. godine do 1. prosinca 2018. godine upgrade i putem VEP-a registriraju 10 dizalica topline (bilo koji model - aroTHERM, flexoTHERM, aroSTOR ili geoTHERM) ostvaruju pravo na nagradno putovanje. Također, ostali instalateri koji u istom razdoblju sakupi 20.000 VEP bodova putem ugradnje i registracije bilo koje vrste uređaja koji se budu u VEP sustavu, mogu ih zamijeniti za putovanje na Kubu. Nagradno putovanje bit će organizirano u ožujku 2019. godine.

Vjerujemo da je ovo dobar poticaj i za sve one instalatere koji nisu učlanjeni u VEP da nam se pridruže i počnu ostvarivati pogodnosti programa vjernosti. Sve informacije o VEP-u, učlanjenju i pogodnostima možete dobiti putem prodajnih predstavnika na terenu ili na našim internetskim stranicama.

I za kraj, sretno svima i Viva Cuba libre! ■



## PROIZVODI

Piše: Viktor Vušak

# Naš novi adut – Vaillant aroTHERM split dizalice topline

U NEKOLIKO POSLJEDNJIH GODINA OSTVAREN JE VELIKI PORAST UGRADNJE DIZALICA TOPLINE UMJESTO KLASIČNIH GENERATORA TOPLINE, A NAJZNAČAJNIJI PREDSTAVNIK SVAKAKO JE MONOBLOK IZVEDBA AROTHERM DIZALICA ZRAK/VODA, NAJJEDNOSTAVNIJE DIZALICE TOPLINE – ZA KORIŠTENJE I ZA UGRADNU.



### Izvedba 1:

vanjska jedinica,  
kompaktna  
unutarnja jedinica  
sa spremnikom  
**uniTOWER**

Zračne dizalice topline omogućavaju efikasno grijanje i hlađenje željenog prostora, a posebno su pogodne za ugradnju u krajevima s topljom klimom. Pravilno dimenzionirane dizalice topline mogu osigurati toplinsku i rashladnu energiju cijele godine i na svim geografskim lokacijama u Hrvatskoj.

Vaillant će od lipnja ove godine upotpuniti postojeći segment dizalica toplina zrak/voda u izvedbi split koja dodatno pojednostavljuje instalaciju i osigurava veću učinkovitost u odnosu na monoblok izvedbu. Split sustav u prijevodu znači da su spojne cijevi između vanjske i unutarnje jedinice

napunjene rashladnim plinom, a ne mješavinom glikola i vode kao što je to slučaj kod monoblok sustava. Korištenjem rashladnog plina kao medija za prijenos topline automatski se rješava zaštita od smrzavanja vanjskog dijela cjevovoda, a i same cijevi su manjeg promjera što pojednostavljuje instalaciju



U ponudi će biti dostupno 5 izvedbi dizalica topline (3,5 - 12 kW) kroz tri dimenzije vanjske jedinice



Vanjska jedinica savršeno će se uklopiti i u zahtjevne eksterijere

i smanjuje cijenu.

Dosadašnji raspon učinka od 5, 8, 11 i 15 kW (A7/W35 °C) dodatno je proširen u verziji split na 3,5, 5, 7, 10 i 12 kW (A7/W35 °C). Ovi učinci definirani su na vanjskoj temperaturi zraka od -7 °C što znači da je učinak uređaja u standardnim uvjetima (temperatura zraka od +7 °C) još i viši, što na primjeru aroTHERM-a od 12 kW znači da ima više od 15 kW te time stoji uz bok postojećem modelu od 15 kW.

Prodaja modela snage 3,5, 5 i 7 kW kreće u lipnju, dok ćemo za modele od 10 i 12 kW pričekati kraj godine.

Uz vanjske jedinice u ponudi će se naći i dvije varijante unutarnjih jedinica, jedna koja objedinjuje regulaciju dizalice topline, dodatni električni grijач, ekspanzijsku posudu kruga grijanja, troputni prekretni ventil za pripremu PTV, i izmjenjivač topline freon/voda s cirkulacijskom crpkom kruga grijanja/PTV te drugi, kompaktni unutarnji modul s integriranim spremnikom PTV - naziva uniTOWER. Uredaj uniTOWER sadrži sve prethodno navedene komponente uz dodatak spremnika sanitarne vode volumena 190 litara. Uz uniTOWER moguće je naručiti spektar dodatnog pribora koji čitavu instalaciju pojednostavljaju te skraćuje

vrijeme instaliranja na jedan radni dan.

Vaillant je oduvijek pokazivao razumijevanje prema potrebama korisnika koji danas sve više zahtijevaju kompletan, sustavni i inteligentna rješenja, uz važnost očuvanja okoliša i smanjenje troškova te maksimalnu udobnost. Novi proizvod aroTHERM split jasan je pokazatelj da Vaillant stavlja najveći naglasak na obnovljive izvore energije i razvoj naprednih sustava s dizalicama topline, solarnim kolektorima i fotonaponskim modulima.

Više informacija o aroTHERM split dizalicama topline i ostalim sustavnim rješenjima možete dobiti od Vaillantovih djelatnika ili na [www.vaillant.hr](http://www.vaillant.hr). ■



Dizajn vanjske jedinice dizalice topline aroTHERM split



Detalj - novi dizajn rešetke za zrak



Unutarnja jedinica s integriranim regulacionom multiMATIC 700



## Izvedba 2:

vanjska jedinica,  
unutarnja jedinica,  
spremnik za PTV





## PROIZVODI

Piše: Tomislav Đurak

Sudionici skupa



# Stručni seminar: „Mogućnosti primjene obnovljivih izvora energije“

DANA 19. TRAVNJA ODRŽAN  
JE JUBILARNI DESETI  
SEMINAR „MOGUĆNOSTI  
PRIMJENE OBNOVLJIVIH  
IZVORA ENERGIJE“. KAO I  
SVAKE GODINE PRIMJETAN  
JE PORAST BROJA  
ZAINTERESIRANIH ZA OVAJ  
SEMINAR, TAKO DA SE OVE  
GODINE OKUPILO OKO 150  
SUDIONIKA, A NEFORMALNO  
SE KAO GLAVNA TEMA  
SEMINARA PROVUKLA  
SUNČEVA ENERGIJA I NJEZIN  
VELIKI POTENCIJAL.

Seminar je obilovao nizom zanimljivih predavanja gdje je s posebnom pažnjom najavljen projekt mikrosolara na koji je spreman HEP a koji bi se, prema riječima savjetnika Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitosti gospodina Ljubomira Majdandžića, investitorima mogao isplatiti za 6 do 8 godina. Sa samom temom seminara uklopio se i Vaillant koji je predstavio svoje novitete. Jedan od noviteta koji će zasigurno omogućiti rast Vaillanta na tržištu obnovljivih izvora energije su aroTHERM dizalice topline u „split“ varijanti koje na tržište dolaze ove godine.

U lipnju nas očekuju dizalice topline nominalnog ogrjevnog učinka od 3, 5 i 7 kW (A-7/W35), a krajem godine očekuju nas i izvedbe od 10 te 12 kW (A-7/W35).

Krajem godine, uz nove dizalice topline, Vaillant će na tržište plasirati i svoj fotonaponski sustav euroPOWER. Uz

fotonaponske panele dostupan će biti čitav niz dodatne opreme (nosaci, inverteri...), a posebno je izdvojen modul „PV Ready“ koji iskoristivost fotonaponskog sustava, u kombinaciji s dizalicama topline, podiže na još višu razinu. ■

Tomislav Đurak prilikom izlaganja





# Novi atmoTEC nježan prema okolišu



Već je opće poznato da je stupanjem na snagu ErP regulative od 26. rujna 2015. godine prestala prodaja nekondenzacijskih uređaja na tržištu Europske unije.

Iznimka su bila ložišta tipa B1 (atmosferska ložišta) spojena na zajednički dimnjak u postojećim objektima s više stanova izlaznog učinka  $\leq 10\text{ kW}$  (cirkulacijski uređaj) i  $\leq 30\text{ kW}$  (kombinirani uređaj).

Postojeća ložišta tipa B1 koja su sada na tržištu neće se moći prodavati nakon 26. rujna 2018. budući da na snagu stupa ograničenje NOx emisije u dimnim plinovima, što je također uvjetovano ErP regulativom.

Novo ograničenje emisije dimnih plinova propisuje da uređaji za loženje moraju imati  $\leq 56\text{ mg/kWh NOx-a}$ , što dosadašnji model VUW 240/5-3 H nikako ne može zadovoljiti.

Zbog navedenih razloga tvrtka Vaillant ove godine uvodi na tržište dva nova modela ložišta tipa B1, **atmoTEC plus VUW 194/4-5 H**, snage 19 kW i **atmoTEC exclusive VUW 254/4-7 H**, snage 26 kW. Oba će uređaja biti isključivo kombinirani uređaji.

Glavni tehnički novitet u odnosu na još uvijek aktualni model je vodom hlađeni plamenik pomoću kojega se postiže visoka efikasnost uređaja i niska emisija NOx u dimnim plinovima (propisanih  $\leq 56\text{ mg/kWh}$ ).

Kada je riječ o regulacijskim uređajima, novi atmoTEC uređaji su kompatibilni sa svim e-BUS regulatorima stoga ih je vrlo jednostavno implementirati u bilo koji sustav grijanja.

Tekstualni prikaz statusa uređaja na zaslonu omogućuje korisniku i serviseru više informacija o samom uređaju. Tako se na zaslonu može pratiti trenutačno stanje modulacije plamenika i aktualni status uređaja, a u slučaju pogreške pojavljuje se šifra pogreške s tekstualnim prikazom definicije te pogreške. Sve navedeno značajno pridonosi preglednosti i razumijevanju informacija na zaslonu te korisnik u svakom trenutku kratkim pogledom na zaslon može dobiti sve informacije vezane za status uređaja.

Uvođenje proizvoda na tržište očekuje se tijekom ljeta ove godine. ■



Novi atmoTEC exclusive



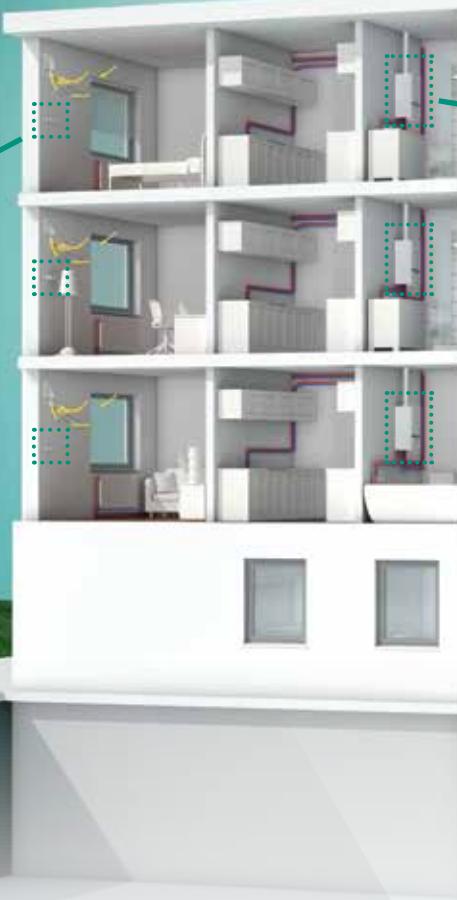
atmoTEC exclusive pogled u unutrašnjost



## NOVOSTI

Piše: Dalibor Crnić

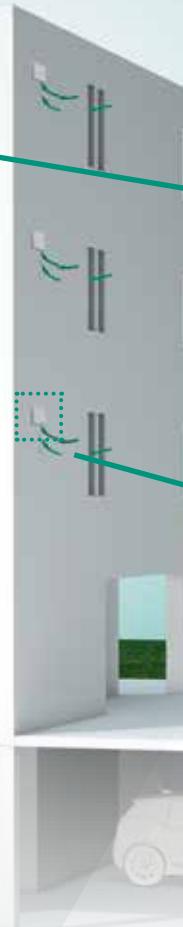
eRELAX  
VR 920



Stambeni objekt s  
ecotec plus, eRELAX,  
VR 920 i recoVAIR 60

ecotec  
plus

recoVAIR  
60



# Dašak svježine u vašem domu

Volite li disati punim plućima?

Stalo vam je do vašeg zdravlja?

Želite li se manje umarati?

Ako su odgovori pozitivni, tada je ovo pravi članak za Vas.

Da bi boravak u bilo kojem zatvorenom prostoru bio ugodan, čovjeku je naravno neophodan svjež zrak. Kako smo do sada rješavali taj problem? Najčešće smo otvarali prozore ili vrata da malo provjetrimo a potom smo ih zatvarali. Kada je vanjska temperatura ugodna tada je prethodno navedena metoda i prihvatljiva ali ako smo u zimskom ili ljetnom periodu, kada su temperature ekstremnije, tada je situacija malo složenija.

Nije teško zaključiti da je ventiliranje prostora neophodno za ugodan boravak ali je malo složenije kada tu problematiku treba i riješiti.

Iako je ventiliranje stanova i kuća kod nas još u „povojima“ neminovno je da ćemo se u nadolazećem vremenu sve više baviti tom problematikom.

Kod novosagrađenih objekata se iz godinu u godinu upotrebljavaju sve kvalitetniji građevinski materijali kako bi se smanjili toplinski gubici i dobici što je svakako izvrsno po pitanju potrošnje energije, ali zbog dobrog brtvljenja materijala prirodna izmjena zraka je onemogućena.

Problematika je prisutna i kod postojećih objekata jer se veliki broj vlasnika odlučio investirati u nove fasade, prozore i vrata. Česta posljedica kod takvih sanacija, ako nema konstantnog provjetravanja, jest pojava plijesni na zidovima kao posljedica povećane koncentracije vlage u zraku.

### Kako se može riješiti taj problem?

Ugradnjom centralnog rekuperatora svi problemi nestaju ili ...? Centralni rekuperator poput uređaja recoVAIR 150/260/360 izvrsno je rješenje ali zahtjeva pomno planiranje prostora, polaganje ventilacijskih cijevi u podove, zidove i stropove. Kod objekata koji se planiraju izvoditi to je i realno za očekivati ali kod postojećih je situacija drugačija budući da su građevinski zahvati najčešće veliki (često i neopravdani), a ujedno i financijski neopravdani.

## Postoji li rješenje?

Naravno, Vaillant uvijek ima dobitnu kombinaciju i rješenje za svoje korisnike.

Uredaj recoVAIR 60 je decentraliziran rekuperator zraka s protokom do 60 m<sup>3</sup>/sat koji se može vrlo jednostavno integrirati u nove i u postojeće objekte jer ne zahtjeva razvod cijevi za dovodenje i odvođenje zraka. Uredaj ima integriran keramički regenerator putem kojeg se vrši izmjena topline te je moguće ostvariti „povrat“ energije do 85%. Za filtraciju zraka zadužen je filter klase G3. Ventilator ima dva smjera vrtnje ovisno o načinu rada, dovodenju svježeg zraka ili odvodu otpadnog.

Jedinica se instalira u vanjski zid te dužina cijevi može biti od 300 do 1000 mm. Potrebno je i osigurati nagib od 1-2° prema vanjskom prostoru kako bi se zbrinuo nastali kondenzat.

Može se koristiti kao samostalna jedinica u nekom prostoru (u tom slučaju najčešće se instalira u dnevnoj sobi). Tada ventilator radi 70 sekundi s vrtnjom u jednom smjeru a potom 70 sekundi u drugom.

Također je moguće koristiti više jedinica za jedan stambeni prostor ako se želi kvalitetnije riješiti distribucija zraka. U tom slučaju na raspolaganju su izvedbe VAR 60 D koje se povezuju žičano, odnosno VAR 60 DW koje su bežične. Maksimalan broj jedinica iznosi 16.

Podešavanje načina rada je putem osnovnog upravljača VAZ-RC (W) ili putem upravljača VAZ-CPC (W) koji ima integriran CO<sub>2</sub> osjetnik te osigurava napredniji način upravljanja, odnosno brzina vrtnje ventilatora direktno je povezana i s koncentracijom CO<sub>2</sub> u prostoru.

**Vrijeme je da ljudi uživaju u životu „punim plućima“!** ■



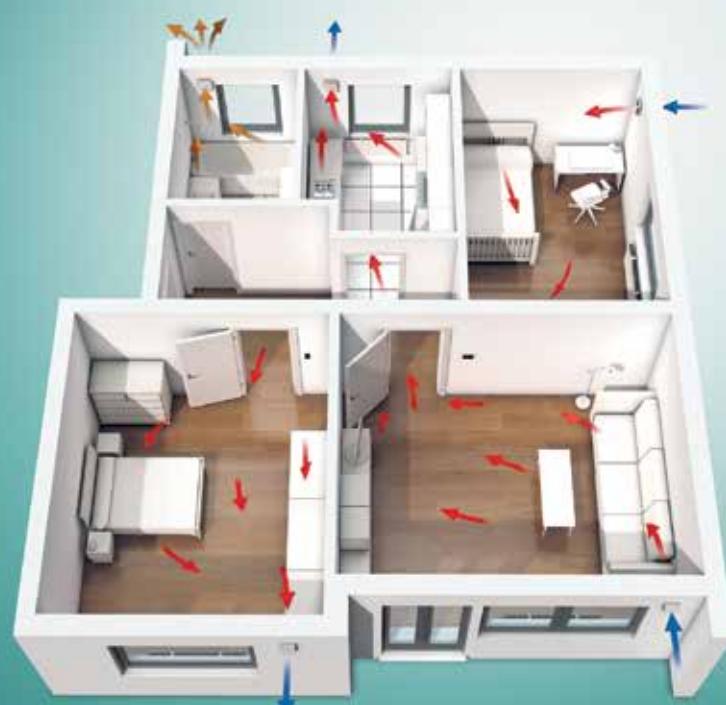
Regulacija VAZ-CPC



Regulacija VAZ-RC



recoVAIR 60



Distribucija  
zraka s više  
jedinica



## PARTNERI

Piše: Krešimir Simon

Rado viđen  
gost na našim  
druženjima

# I više nego zaslužena mirovina **Pavo Ljulj**

KADA U SVOJ POSAO UGRADITE VIŠE OD  
45 GODINA RADNOG STAŽA, TADA SA  
SIGURNOŠĆU MOŽETE REĆI DA STE SVOJU  
MIROVINU ZASLUŽILI.

No, kada u tih 45 godina uložite svu svoju srčanost i predanost instalaterskom poslu, volju i želju za inovativnošću te radoznalost za novim tehnologijama, kao što je to učinio gospodin Pavo Ljulj, tada tih 45 godina izgleda kao nešto vrlo posebno.

A uistinu je poseban gospodin Pavo. Privatno miran i staložen, uvijek prijateljski nastrojen, spreman za šalu i vic, dok je njegovu poslovnu stranu krasila velika energija, ljubav prema instalaterskom poslu i neizmjerna strast.



Gospodin Pavo je vlasnik instalaterske tvrtke „TERMO-PLIN“ iz Našica, no njegov djelokrug rada uvijek je bila cijela njegova rodna Slavonija. Svaki puta kada bi se na obzoru pojавio neki Vaillantov proizvod s novom tehnologijom, rekao bi Pavo: Daj da ja to probam kod mene u Slavoniji prvi! Teško je pronaći osobu koja ima takvu ljubav prema novim tehnologijama i izazovima.

Višegodišnji član Kluba instalatera Vaillant te naš ovlašteni serviser, gospodin Pavo uvijek je bio spreman na šalu i „podizanje atmosfere“, a posebno kod naših zajedničkih druženja i fešta.

Da, neki kažu, stigla je mirovina i odmor od posla, sada kreće pecanje, druženja s obitelji i slično, no poznavajući gospodina Pavu - to će kod njega ići teško.

Prejaka je ta „zarazna bolest - Vaillant“ da se samo tako od nje „ozdravi“. Još će on biti tu i instalirati pokojeg „zeca“! ■



U veselom  
slavonskom društvu



# Nagradno putovanje u Tajland

KAO ŠTO STE BILI UPOZNATI, TIJEKOM PROŠLE GODINE TRAJAO JE NAGRADNI NATJEČAJ ZA INSTALATERE DIZALICA TOPLINE U KOJEM JE GLAVNA NAGRADA BILO PUTOVANJE U TAJLAND.

Ovu su vrijednu nagradu svojim radom zaslužili g. Josip Smoljkić - tvrtka „Smoljkić instalacije“ iz Novigrada, g. Goran Keri - tvrtka „Silva Calor“ iz Nina, g. Saša Džepina - tvrtka „Toplo i hladno“ iz Kaštel Novog, g. Željko Kričanić - tvrtka „Plinovar“ iz Belišća te g. Ivan Ćulav - tvrtka „H2O“ iz Makarske.

Na žalost, g. Kričanić i g. Ćulav nisu se zbog osobnih razloga mogli priključiti ovom našem putovanju, ali su nam se priključili kolege iz Slovenije koji su imali sličan natječaj te su svoje nagradno putovanje zaslužili g. Gregor Tošnjak, g. Ciril Marcen, g. Jure Jošt, g. Auguštin Rozman, Aleksander Pobežin i Mitja Jakoša.

Nakon dva šestosatna leta od Zagreba smo preko Dubaja stigli u Bangkok. Čekao nas je mali temperturni šok i visoke temperature na koje smo se vrlo brzo privikli te smo sljedeća dva dana znatiželjno razgledali i istraživali povijesne, kulturne, vjerske, gastronomске i ostale znamenitosti i atrakcije ovog 8-milijunskog grada. Neki su bili više fascinirani brojnim i impresivnim hramovima, drugi slikovitošću svakodnevnog života na prekrcanim gradskim ulicama, a sve zajedno zavela je raskoš i vreve noćnog života.

Sve navedeno mogao je i očekivati svatko tko se malo unaprijed informirao o ovoj zemlji i ovom gradu. Iznenadenje su bili vrlo strogi zakoni i drakonske kazne za neke, iz naše perspektive, sitne prekršaje te količina bijelog luka koju upotrebljavaju u pripremi gotovo svih jela.

Mala i složna medunarodna ekipa Vaillant



Wat Phra Kaew (Hram smaragdnog Bude) je najvažniji hram u Bangkoku



Rijeka Chao Praya i vizura grada





Bangkok je prije svega grad kontrasta. U krugu od nekoliko metara možete vidjeti velebni neboder sa skupim uredima i luksuznim stanovima, a oko njega splet uličica sa sklepanim potleušicama, malim dućanima za koje često ne znate jesu li prodajno mjesto ili mjesto za skupljanje glomaznog otpada, i naravno neizbjegni štandovi s hranom, voćem i pićima.

Gradske ulice preopterećene su ogromnim brojem vozila te se kao najbolje rješenje za transport nameće tuk-tuk, posebno prerađeni motocikli s prikolicom koji služe kao taxi.

Nastupanjem večeri gradska vreva ne jenjava, baš naprotiv još se pojačava, a nebrojeni lokali mame svoje goste glasnom muzikom i atraktivnim animatoricama. Turistima se nude doslovno sve vrste zabave koje mogu poželjeti. Pivo (nekoliko vrsta odličnih domaćih piva) toči se u neograničenim količinama, a izbor jela kreće se od raznovrsnih morskih plodova, svih vrsta mesa (uključujući i čvarke) pa sve do pečenih škorpiona, zmija, crva i kukaca.

Ovdje baš svatko može pronaći nešto za sebe, a atmosfera na gradskim ulicama može vam se više ili manje svidati, ali vas sigurno neće ostaviti ravnodušnim.

Posljednjeg dana u Bangkoku posjetili smo i nadaleko poznatu tržnicu na vodi na kojoj možete kupiti doslovno sve što se i inače nudi na brojnim tajlandskim tržnicama i štandovima, jedino što su cijene zbog atraktivnosti ove tržnice znatno više.

Uslijedilo je zatim putovanje na Pukhet. Ova svjetski poznata turistička destinacija svoju popularnost može zahvaliti toplom i čistom tirkiznom moru, dugim pješčanim plažama te činjenici da su tu snimani neki vrlo poznati filmovi (poput filmova s Jamesom Bondom). Iako je broj turista izuzetno velik (najviše je Rusa i Kineza) na plažama nema toliko velike gužve zbog njihovog broja i duljine.

Nakon doista intenzivna tri dana u Bangkoku, nama je prijao manje intenzivan program i boravak na Pukhetu. Uživali smo u odmoru, moru, plaži, bazenu te ispijanju hladnih pića i druženju po lokalnim barovima, ali ipak će kao najjači dojam ostati cijelodnevni izlet ribarskim brodom te kupanje u tirkiznoj uvali jednog prilično udaljenog otoka. Ronjenje iznad koraljnih grebena i među nebrojenim tropskim ribama svih mogućih boja i oblika ipak je nešto što se ne može doživjeti svaki dan. Bio je to i najljepši mogući završetak ovog atraktivnog, zanimljivog i nezaboravnog putovanja. Slijedilo je samo odraditi tri leta na povratku kući i izdržati ukupno 26 sati putovanja do povratka u Zagreb. ■



# Tajland

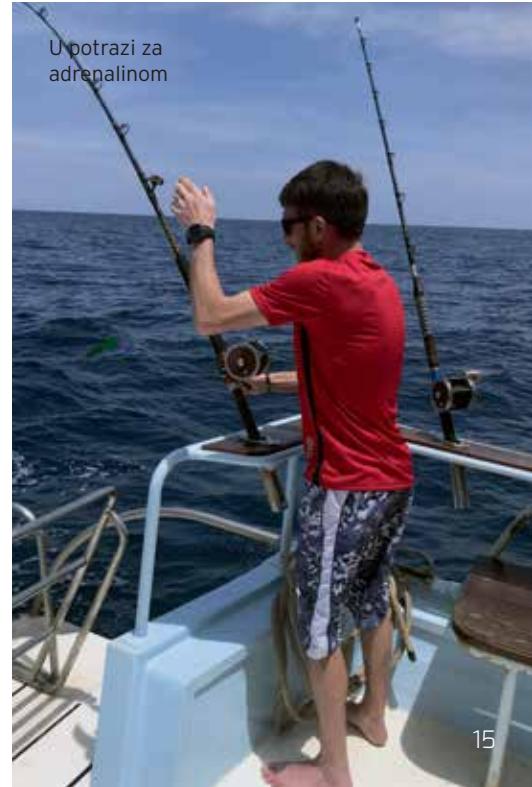


Tipična plaža na Pukhetu

Čamci s automobilskim motorima služe kao taxi ali i kao pokretnе trgovine



U potrazi za adrenalinom





## SLAVONIJA

Piše: Goran Lacković



# Otvorenje poslovnice Petrokov Osijek

S obzirom da smo u prošlom broju najavili otvaranje prve poslovnice našeg distributera Petrokova u Osijeku, sada donosimo nekoliko slika i riječi povodom svečanog otvorenja. Dana 1. ožujka 2018. godine vremenske prilike uslijed napadalog snijega i vrlo niskih temperatura nisu bile najbolje ali to nije uspjelo poremetiti ni pokvariti svečanost otvorenja.

Na otvorenju je bilo više od 130 uzvanika koji su uz zakusku i piće mogli pogledati

više od 300 m<sup>2</sup> prodajnog, izložbenog i skladišnog prostora. Nakon razgledanja uzvanike su pozdravili direktorica Simona Zavratić i voditelj prodaje Goran Vujić. Zabavni dio se zatim odvijao u svečanoj dvorani Bells uz ručak i zvuk tamburaša. Pozivamo sve Slavonce da se, ukoliko traže nešto iz Vaillantovog proizvodnog assortimenta, upute u poslovnicu Petrokov u Osijeku gdje će Vas dočekati stručni tim u sastavu Branka Alegić, Emil Alegić i Željko Glušac. ■



Emil, Branka i Željko



# 2. gradjevinski sajam u Delta Coloru

Drugi po redu građevinski sajam tvrtke Delta Color iz Slavonskog Broda održan je 23. travnja te je, prema našem sudu, bio vrlo uspješan. Bilo je mnogo izlagača i posjetitelja i drago nam je što smo dobili priliku predstaviti se građanima Slavonskog Broda. Tvrtka Delta Color je dugogodišnji partner našeg distributera Petrokova i kod njih možete kupiti Vaillantove proizvode. Vaillant je na sajmu bio prisutan svojim Infomobilom. Izloženi proizvodi u njemu presjek su najvažnijeg prodajnog programa a zainteresirani posjetitelji su se mogli na licu mjesta raspitati

o svemu što ih zanima. U posjet su nam došli i učenici Tehničke škole Slavonski Brod, smjer vodoinstalater i plinoinstalater, kako bi se uživo upoznali s Vaillantovim proizvodima. Naši vjerni partneri serviseri i instalateri također su nas imali priliku posjetiti te se informirati o novim cjenicima, katalozima i akcijama.

Bilo je vrlo živo a besplatno pivo i grah zasigurno su pridonijeli dobroj atmosferi.

Do sljedećeg sajma 2019.! ■



Osijek



Nije Zeki loše

## Motozeko 2018.

I ove godine je Moto Klub Osijek organizirao akciju darivanja djece Motozeko 2018., a pokrovitelji su tradicionalno bili tvrtke Vaillant i Petrokov. Ovo je bila jedanaesta po redu akcija koja je započela 2007. godine pa je ovo već tradicionalna manifestacija. Ove godine trajala je čak tri dana na različitim lokacijama, a krenulo se u Petrijevcima 25. ožujka gdje su darivana djeca slatkisima i pisanicama. Nastavilo se 30. ožujka u Bilju u DV Grlica, a završni dio je bio 31. ožujka u Osijeku na trgu Ante Starčevića gdje je postavljeno najveće slavnato gnijezdo puno poklona, slatkisa i pisanica. Završni dio je posjet i darivanje djece u Udrudi obitelji djece s autizmom DAR.

Ovogodišnja akcija je bila i najveća po broju motorista sudionika i motocikala

kojih je bilo čak 200 iz Osijeka i Slavonije. Već tradicionalno je, vođa kolone motorista, prvi motocikl Vaillantov Zeko na Kawasaki ZZ R1400. Vozač je Emil Alegić, zaposlenik nove poslovnice Petrokova u Osijeku. ■



Zeko na  
Kawasakiju  
ZZR 1400



Pobjednici 17. državnog natjecanja sa svojim mentorima

## Državno natjecanje učenika plinoinstalatera

U organizaciji zagrebačke Škole za montažu instalacija i metalnih konstrukcija, krajem travnja je u prostorima Gradske plinare Zagreb održano već tradicionalno natjecanje učenika plinoinstalatera. Snage su po 17. puta odmjerili učenici strukovnih škola iz kontinentalnog dijela Hrvatske i učenici iz Srednje strukovne škole

Šibenik. Prekrasno je bilo promatrati te mlade ljudi kako predano rade svoj posao. Svi su uspješno završili radni zadatak i na kraju su nijanse presudile tko će pobijediti. Ovim putem od srca čestitamo pobjednicima iz zagrebačke Škole za montažu instalacija i metalnih konstrukcija, a svim ostalima želimo da budu još bolji na sljedećem natjecanju. ■





## PARTNERI

Piše: Hrvoje Milanović



Instalacija dizalice topline  
flexoTHERM

# III. generacija Certificiranih instalatera dizalica topline Vaillant

I OVE GODINE ZAPOČELA  
JE „AKADEMIJA ZA  
CERTIFICIRANE INSTALATERE  
DIZALICA TOPLINE VAILLANT“,  
I TO ZA ONE INSTALATERE  
KOJI U NAJVEĆEM OPSEGU  
UGRAĐUJU VAILLANTOVE  
DIZALICE TOPLINE.

Svi instalateri koji završe ovu vrstu edukacije, isključivo specijaliziranu za dizalice topline, dobivaju certifikat kojim dokazuju da su certificirani za postavljanje Vaillantovih dizalica topline. Takvi instalateri, osim samog certifikata, ostvarivat će i određene pogodnosti, primjerice vizualno će se razlikovati od ostalih, bilo da je riječ o brendiranoj radnoj odjeći ili oslikanim vozilima, a za njih će se organizirati i specijalizirane

edukacije s manjim brojem sudionika, ostvarivat će prednost pri posjetu sajmovima i Vaillantovim proizvodnim pogonima te su im omogućene određene marketinške aktivnosti (popis na Vaillantovoj internetskoj stranici u kategoriji

Certificirani instalateri za dizalice topline Vaillant) i slično.

Za treću generaciju održana je edukacija gdje su sljedeće tvrtke i njihovi zaposlenici, koji su sudjelovali, stekli status **Certificirani instalateri za dizalice topline Vaillant**:

Ime instalatera	Tvrtka
Tomislav Trputec	Iva-Z d.o.o.
Jasmin Polić	Synergia d.o.o.
Ivan Vasilevski	Synergia d.o.o.
Ivan Matleković	Synergia d.o.o.
Drago Kučan	Termo-Ado usluge d.o.o.
David Boroš	Instalacije Boroš, vl. David Boroš
Tomo Jovanović	New Energy d.o.o.
Joško Čulina	Elektromehanika, vl. Tomislav Dužević
Željko Kričančić	Plinovar d.o.o.
Duško Tojić	Blitz Instalacije 96, vl. Duško Tojić
Josip Božiković	Termoinstalacije Bepo, vl. Josip Božiković

Osim novih članova, svoj certifikat su uspješno obnovili:

Ime instalatera	Tvrtka
Mario Pepur	Pepur Montaža d.o.o.
Miroslav Rajić	Rajić vl. Miroslav Rajić.

## PARTNERI

Piše: Mario Koprivnjak



Edukacija se sastojala od teoretskog i praktičnog dijela prilikom koje su se potencijalni kandidati na drukčiji način imali priliku upoznati s proizvodima, a sve kako bi bili čim pripremljeniji za potencijalne investitore koji su danas sve sofisticiraniji u svojim zahtjevima kao i traženim odgovorima. Polaganjem ispita stječe se certifikat koji vrijedi godinu dana, i svi oni koji su položili moraju obnavljati svoje znanje po pozivu Vaillanta kako bi certifikat i zadržali.

Za sve one koji nisu imali sreće u ovome seleksijskom ciklusu, bit će organizirani novi na kojem će mnogi opet imati priliku položiti ispit i pridružiti se svojim kolegama. Osim toga, za sve ostale koji jednako tako žele pristupiti stjecanju statusa Certificirani instalater za dizalice topline, mogu tu priliku iskoristiti svake

godine, a na temelju broja ugrađenih Vaillantovih dizalica topline. O uvjetima i kriterijima pohađanja navedene „Akademije za certificirane instalatere za dizalice topline Vaillant“ možete saznati u odjelu prodaje ili kontaktirajte direktno vašeg prodajnog predstavnika. Detalje možete pronaći na našim internetskim stranicama [www.vaillant.hr](http://www.vaillant.hr).

S novim članovima iz III. generacije broj certificiranih instalatera dizalice topline Vaillant sada iznosi ukupno 28 instalatera, čime je pokrivena cijela Hrvatska, od krajnjeg istoka u Slavoniji do krajnjeg juga u Dalmaciji.

Puno sreće u radu i čestitke svima koji su postali Certificirani instalater dizalice topline Vaillant. ■



Instalacija dizalice topline aroTHERM





## PARTNERI

Piše: Hrvoje Milanović

### Dizalice topline Vaillant



Hrvoje Milanović, direktor prodaje  
travanj, 2018.

Savjetovanje upravitelja nekretninama – Zadar 2018.

Predavanje na temu  
dizalice topline



# Zadar 2018 - Savjetovanje upravitelja nekretninama i gospodin Åke

Zadar je ove godine ugostio simpozij Savjetovanje upravitelja nekretnina od 18. do 21. travnja 2018. godine na kojem je bilo prisutno pedeset i sedam upravitelja zgrada, više od 300 sudionika s područja cijele Republike Hrvatske, 4 stručne radionice, 37 renomiranih tvrtki i desetak stručnih tema.

Neke od tema koje je potrebno istaknuti: „Uvođenje nula energetskih zgrada u svijetu“, „Promjena uređaja za grijanje“, „Dizalice toplice“ i ostale teme.

Ssimpozij je organizirala udruga Upravitelj a Vaillant se je uključio kao sponzor skupa.

Predstavljen je Vaillant proizvodni program i na drugom danu simpozija je održano predavanje na temu dizalice topline, uz jedan, prema reakciji publike, više nego interesantan način, s osvrtom na „Åke kampanju za dizalice toplice“.

Sudionici su se tako mogli uvjeriti kako čak i u najhladnjim mjestima kao što je Naimakka u Švedskoj, Vaillantova dizalica toplice može iskoristiti pohranjenu energiju iz tla za stvaranje udobnog doma. Čak i u Naimakki, mjestu sa čak do 200 dana zime i čestim mrazom, Vaillantova dizalica toplice pretvorila je Åkeovu kuću u udoban dom. Naši korisnici u Dalmaciji i Istri pak ponajviše koriste funkciju hlađenja tijekom ljetne sezone za udobnost doma.

Posjetitelji su iskazali veliki interes za proizvode tvrtke Vaillant uz poseban naglasak na dizalice topline i solarne sustave. Za nas je, s druge strane, bilo vrlo korisno saznati ponešto o novim trendovima u upravljanju zgradama. ■



Vaillant



Za vrijeme pauze

# 14. međunarodna konferencija o razvoju nekretnina – hotel Esplanada

OVE GODINE JE U ZAGREBAČKOM HOTELU ESPLANADE ODRŽANA 14. PO REDU MEĐUNARODNA KONFERENCIJA O RAZVOJU NEKRETNINA.



Vaillantov tim

Konferencija okuplja predavače, pokrovitelje, investitore i izlagača iz 40 država. Vaillant je kao jedan od sponzora bio prisutan i s malim informativnim štandom.

Tijekom ovog dvodnevnog događaja koji je trajao od 24.-25. travnja 2018. godine održano je mnoštvo predavanja i prezentacija. Naglasak na predavanjima stavljen je na razvoj komercijalnih nekretnina te tržište nekretnina. Osim toga, bio je prisutan veliki broj investitora, građevinskih stručnjaka, predstavnika institucija i arhitekata. Predavanja su se održavala istovremeno, u više dvorana, i s različitim temama pa je svatko mogao odabratи što ga zanima. Između predavanja posjetitelji su mogli predahnuti uz kavu i različita osvježenja te obići štandove sponzora, izlagača i dobiti najnovije informacije o proizvodima, projektima i uslugama.

Vaillantov štand je također bio vrlo dobro posjećen. Najveći interes vladao je za sustave koji koriste obnovljive izvore energije kao što su dizalice topline i solarni sustavi. Bilo je brojnih upita arhitekata i investitora. Većina ih je imala konkretna pitanja o Vaillantovim proizvodima kojima bi opremali buduće projekte. Kroz sva predavanja se prožimalo pitanje ekologije, energetske učinkovitost, zaštite okoliša, življenja s prirodom. Upravo se zbog toga Vaillantov nastup kao „zelene tvrtke“ savršeno uklopio u ovaj događaj.

Nastup Vaillanta na ovom velikom događaju promoviran je kao predstavljanje jedinog branda koji prezentira učinkovitost i zaštitu okoliša u skladu s najvišim standardima. ■

# Proljeće je vrijeme pripreme za gradnju

**57. Sejem  
Dom**

13.–18. marec 2018  
Gospodarsko razstavišče



Proljetni sajmovi u Sloveniji vjesnici su ulaganja u graditeljstvo i time povećane aktivnosti u našoj struci.

57. Sajam Dom



Izložbeni prostor tvrtke Lumar





Izložbeni prostor Remih Inženiring



Izložbeni prostor tvrtke Rajbi d.o.o.



Izložbeni prostor tvrtke Mitja Jakoša s.p.

Proljetni sajam Gornja Radgona

**POMLADNI SEJEM**  
GRADBENIŠTVA, ENERGETIKE,  
KOMUNALE IN OBRTI

**31.3. - 2. 4. 2016**  
**Gornja Radgona**

**POMURSKI SEJEM**





BiH

Piše: Jasenka Lubović

Naš stručni tim na usluzi posjetiocima

# Konferencija „SFERA 2018.“

Pod pokroviteljstvom tvrtke Sfera d.o.o. Mostar, Mašinskog fakulteta iz Beograda i Strojarskog fakulteta iz Mostara, organizirana je 5. po redu međunarodna znanstveno-stručna konferencija „Sfera 2018: Klimatizacija, ventilacija, grijanje i hlađenje“, i to 28. i 29. ožujka, 2018. godine u Tehnološkom parku Intera u Mostaru.

Konferencija je bila dvodnevног karaktera te je okupila oko 400 gostiju s područja cijele regije. Prisutnima su se obratili i ugledni gosti predavači: prof.dr. Branislav Živković iz Beograda, mr.sc. Nijaz Delalić iz Sarajeva te brojni drugi predstavnici institucija, fakulteta te predstavnici sponzora i partnera.

Vaillant je bio jedan od tri glavna sponzora ove značajne manifestacije s izložbenim štandom površine 25 m<sup>2</sup>. Posjetitelji su se imali prilike upoznati s najnovijim Vaillantovim proizvodima te dobiti sve potrebne informacije i savjete. Pored izložbenog prostora, Vaillant je bio i sudionik predavanja u sklopu same konferencije. U ime tvrtke Vaillant prezentaciju je održao voditelj tehničkog odjela, gospodin Admir Delalić, na teme: „Predstavljanje koncerna Vaillant

Group“ i „Obnovljivi izvori energije u svojstvu efikasnih i ekološki prihvatljivih rješenja“.

Konferencija preispituje znanstvena, odnosno tehnološka dostignuća i profesionalnu opredijeljenost u kontekstu proizvodnje i primjene sustava za klimatizaciju, ventilaciju, grijanje i hlađenje. Cilj konferencije je razmjena iskustva i znanja, kao i uspostavljanje međunarodne i domaće suradnje. Drugog dana je za sudionike konferencije održana panel diskusija na zadane teme, kao i predstavljanje zbornika radova. Ovakvi skupovi su prilika da se unaprijedi i ubrza prijenos novih znanja i tehnologija, a tvrtka Vaillant, kao lider u svojoj struci, korisnicima uvijek nudi nova, inovativna i efikasna rješenja za udobnost svakog doma. ■



Vaillant štand



Posjeta tvrtke Grundfos



Kao i uvijek, Vaillantov štand je privukao mnoštvo poslovnih partnera



Prezentacija g. Admir Delalić



Priznanje Vaillantu kao sponzoru konferencije



Prezentacija o kondenzacijskim uređajima i dizalicama topline

## Uspješna obuka za instalatere

TRGOVINA „BENIMI“ D.O.O. IZ CAZINA ORGANIZIRALA JE PREZENTACIJU ZA INSTALATERE I TRGOVCE S PODRUČJA UNSKO-SANSKOG KANTONA, A U SURADNJI S TVRTKAMA VAILLANT, GRUNDFOS I AKLIMAT.

Tvrtka Benimi je po prodaji Vaillantovih proizvoda jedna od vodećih trgovina u BiH, zapošljava 10 radnika, na čelu s vlasnikom gospodinom Nijazom Budimlićem. Prezentacija je održana 12. travnja 2018. godine, u prelijepom ambijentu hotela „Kostelski buk“ na obali rijeke Une, nadomak grada Bihaća.

Prezentaciji je prisustvovalo 60 instalatera i trgovaca, a teme su bile iz programa obnovljivih izvora energije, dizalica topline i solarnih sustava. Kako bismo što bolje prezentirali Vaillantove sustave za grijanje i hlađenje, gospodin Budimlić se odlučio upravo za ugradnju jednog takvog sustava koji će služiti kao primjer brojnim instalaterima, ali i znatiželjnim krajnjim korisnicima.

U ime tvrtke Vaillant prezentaciju su održale kolege Admir Delalić i Milan Kecman. Dizalice topline su tema koja svakako zaokuplja pažnju svih prisutnih pa su tako instalateri pažljivo slušali prezentaciju i imali dosta pitanja na koja im je kolega Admir dao kvalitetne i korisne odgovore. Kolega Milan je iskoristio ovu priliku i prisutnima najavio program lojalnosti „VEP“ te nove solarne pakete za 2018. godinu.

Nakon što su sve tri tvrtke održale svoje prezentacije, organizirana je nagradna tombola, a sretnim dobitnicima su dodijeljene vrijedne nagrade čiji su sponzori bile tvrtke: „Vaillant“, „Benimi“, „Aklimat“ i „Grundfos“. Pored toga, svi prisutni su od spomenutih tvrtki dobili vrećice s poklonima i pratećim prospektima. Druženje je završeno ručkom i opuštanjem uz vrlo ugodne razgovore. ■





## PARTNERI

Piše: Tomislav Đurak

tgt

energetika-net.com

Energetika  
MARKETING

ege

energetika-net.com

Energetika  
MARKETING

Mario Opačak  
prilikom izlaganja



# Stručni seminar: 17. plinarski forum

DANA 22. VELJAČE 2018.

ODRŽAN JE 17. PLINARSKI FORUM. VIŠE OD DVJESTO SUDIONIKA PRISUSTVOVALO JE VRLO ZANIMLJIVOM DOGAĐAJU KOJI JE OVOGA PUTA STAVIO VELIKI NAGLASAK NA PROBLEME S KOJIMA SE SUSREĆU KORISNICI PLINSKIH „TURBO“ UREĐAJA KOJI SU SPOJENI NA ZAJEDNIČKI SUSTAV ZA DOVOD ZRAKA /ODVOD DIMNIH PLINOVA (TZV. LAS DIMNJAKE).

ustanova koja će od EU zatražiti izuzeće zabrane uvoza „turbo“ uređaja, odnosno, tražit će se način kojim bi se korisnicima LAS dimnjaka omogućila zamjena starih dotrajalih „turbo“ novim uređajima. Hoće li ova naknadna inicijativa urodit plodom vrijeme će pokazati, a kako se ne bi ponovile slične pogreške, odnosno kako bi se reagiralo na vrijeme upozorio je naš direktor, gospodin Mario Opačak,

koji je svojom prezentacijom skrenuo pozornost na novu regulativu koja bi mogla prouzrokovati nove probleme. Za dvije godine (2020. godine) stupa na snagu obveza ugradnje novih visokoučinkovitih crpki u plinske uređaje u slučaju zamjene dotrajalih postojećih crpki. Na prvu nema ničega lošeg u zamjeni starih crpki novim kvalitetnijim crpkama, međutim takve nove crpke svojim cijenom premašuju očekivanu uštedu, a glavni problem je što se takve crpke, zbog svojih dimenzija, ne mogu ugraditi u postojeće uređaje. Nadamo se da će se ovaj put čuti glas struke i da će nadležne institucije poduzeti sve moguće korake kako 2020. godine naši vjerni korisnici ne bi bili suočeni s dodatnim problemima i troškovima. ■



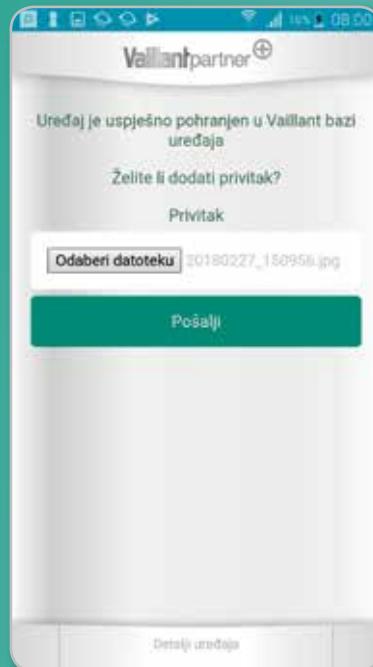
S obzirom na veliki problem vezan uz sanaciju postojećih dimnjaka, kao i na količinu krajnjih korisnika koji su dospjeli na direktni udar stupanjem na snagu ERP direktive, za ovaj problem angažirati će se više ministarstava i nadležnih



# Digitalizacija servisa u punom je zamahu...



Upotpunjeni DIA sustav



Od sada mogućnost slanja privitaka....



Novi dizajn aplikacije „Vaillant Partner +“

Krajem prošle godine u poslovanje ovlaštenih Vaillant servisa uvedena je aplikacija „Vaillant Partner +“, koja omogućava bržu komunikaciju između servisera i tvrtke Vaillant. Ovlašteni servisi su izvrsno prihvatili aplikaciju te je postala sastavni dio njihovog rada.

Tijekom prošlih nekoliko mjeseci aktivno smo razgovarali sa serviserima na temu rada aplikacije i mogućnostima njezinog daljeg poboljšavanja, a sve u funkciji što kvalitetnije funkcionalnosti u redovnom serviserskom poslovanju. Ovim putem zahvaljujemo svima koji su sudjelovali u ovoj aktivnosti, koji su nas nadahnuli i pokazali kreativnost te nam tako pomogli u razvoju rada aplikacije. Od početka mjeseca travnja u funkciji je nova ažurirana verzija aplikacije sa sljedećim novitetima:

- više ne koristimo opciju „Sinkronizacija“, već je aplikacija stalno u „on-line“ modu - to nam omogućava brži rad aplikacije te unos i pretraživanje podataka;
- uvedena je opcija „Provjere serijskog broja uređaja“ te sukladno tome i mogućnost preuzimanja već prijavljenog uređaja od nekog drugog servisa;

- **opcija slanja dodatnog privitka (slike) nakon prijave uređaja ili nakon izvršenog servisa ili popravka;**
- **uvedena je mogućnost prijave više proizvoda za istog korisnika bez ponovnog upisivanje korisničkih osobnih podataka;**
- **upotpunjeno je DIA sustav sa statusnim i dijagnostičkim načinom rada za sve uređaje;**
- **novi dizajn aplikacije u skladu je s korporativnim pravilima tvrtke Vaillant.**

Svi spomenuti noviteti doveli su do toga da 90% ovlaštenih Vaillant servisa u Republici Hrvatskoj aktivno koristi aplikaciju „Vaillant Partner +“ te je tako njihov rad u skladu s novim pravilima rada servisa, koja će biti definirana novim Ugovorima o ovlaštenom servisiranju i održavanju Vaillantovih uređaja. U idućem razdoblju treba očekivati daljnja poboljšanja na aplikaciji, a sve u skladu sa zahtjevima ovlaštenih servisera. ■



# NOVOSTI

Piše: Sunčana Starček

## VIP karticom do popusta



Partner tvrtka/obrt	Djelatnost tvrtke/obrta	Kontakt	Popust na VIP karticu
<b>Globtour Event d.o.o.</b>  	Više od 36 g. posluje u Zagrebu, i nudi najvišu razinu usluge pri organizaciji poslovnih putovanja - avio karata, smještaja, transfera, rent a cara, ali i korporativnih događanja te velikih i manjih skupova, kao i sve usluge na destinacijama diljem Regije, o čemu svjedoče brojni certifikati kvalitete, društveno odgovornog poslovanja i finansijske izvrsnosti.	Mirna Petrović mirna.petrovic@globtour.hr Tel.: 01 4820 123 Opće: Tel.: 01 /488 11 00 info@globtour.hr www.globtour.hr; www.cwt.hr	20% popusta na agencijsku naknadu pri organizaciji putovanja
<b>Kontrolbiro d.o.o.</b>  	Bavi se poslovima zaštite na radu, zaštite od požara i zaštitom okoliša. U sklopu tvrtke radi i Učilište koje provodi stručna osposobljavanja za razne poslove (rukovatelj viličarom, dizalicom...)	Petar Krizmanić kontrolbiro@kontrolbiro.hr Tel.: 01 6522 839; mob: 091 278 2058 www.kontrolbiro.hr	10% popusta na mjerjenje emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora.
<b>Congrego d.o.o.</b>	Pruža knjigovodstvenih, računovodstvenih te usluga poreznog savjetovanja poduzetnicima pravnim i fizičkim osobama kao i neprofitnim organizacijama. Prema potrebi, moguće je pružanje samo određenih usluga iz područja računovodstva zavisno o potrebama korisnika.	Nevenka Mikloška congrego@congrego.hr info@congrego.hr Tel/faks:01/ 61 30 480 www.congrego.hr	10% popusta na ugovorenu cijenu mjesečnog paušala za vrijeme trajanja prva tri mjeseca ugovorene poslovne suradnje. Gratis usluga otvaranja poslovnih knjiga poduzetnicima početnicima (novoregistriranim poduzetnicima)
<b>Sciomagis d.o.o.</b>  	Pruža savjetodavne i razvojne usluge pri optimizaciji poslovnih procesa tvrtke i digitalizaciji poslovanja. Pomaže korisnicima u cijelokupnoj preobrazbi poslovanja, od analize postojećeg rada, optimizacije procesa, izvedbe kroz postojeća i prilagođena rješenja, osiguranje kvalitete, do nadzora provedbe projekta i uporabe.	Davorin A. Dumančić davorinanton.dumanacic@sciomagis.com tel: 01/ 55 79 777 01/ 58 04 505 fax:01/ 58 04 504 www.sciomagis.com	15% popusta na redovite cijene usluga
<b>Belmet 97 d.o.o.</b>  	Jedna je od vodećih tvrtki u Hrvatskoj za zastupanje i prodaju mjernih i ispitnih instrumenata te mjernog pribora različite namjene. Tvrтka je generalni zastupnik brojnih vodećih svjetskih proizvođača mjernih i ispitnih instrumenata (KIMO, Fluke, Metrel, Dehn+Söhne, PeakTech i dr.)	Kontakt: Vladimir Šantić vladimir.santic@belmet97.hr info@belmet97.hr Tel.: 01/ 2959 900 Fax:01/ 2959 910 www.belmet97.hr	Popust: 10% na ponudu firme KIMO
<b>Konplast d.o.o.</b>  	Projektiranje informacijskih sustava za vođenje poslovanja malih, srednjih i velikih tvrtki, korisnike proračuna i ostale pravne subjekte. Izrađujemo specijalizirane web orijentirane aplikacije prema željama korisnika.	Kontakt: Krešimir Horvat kreso@konplast.hr Telefoni: 040/ 895 520 040/ 895 234 Fax: 040/ 895 314 www.konplast.hr	Posebna cijena za DimSun Mobilnu aplikaciju namijenjena subjektima koji pružaju dimnjачarske usluge: Za jednokratnu uplatu: 3.000,00kn + PDV za prvi uredaj 50% popusta za svaki dodatni uredaj (>1.500,00kn + PDV) Uz mjesecnu naknadu: 89,00kn + PDV za prvi uredaj 50% popusta za svaki dodatni uredaj (= 44,00kn + PDV) Na sve naše ostale programe i aplikacije nudimo 15% popusta (detaljniji popis naših programa možete pogledati na linku: <a href="http://www.konplast.hr/proizvodi.html">www.konplast.hr/proizvodi.html</a> )
<b>MRU d.o.o.</b> <b>MJERNA TEHNIKA ZA OKOLIŠ</b>  	Generalni zastupnik firme MRU GmbH iz Njemačke. U ponudi se osim visoko kvalitetnih profesionalnih analizatora dimnih plinova nalaze i precizni digitalni manometri, detektori plina, stacionarni sustavi za kontinuirana mjerjenja emisija te sustavi za mjerjenje na bioplinskim postrojenjima. Za svu opremu je osiguran servis i tehnička podrška.	Kontakt: Zdravko Kos z.kos@mru.hr info@mru.hr Tel.: 091/ 90 280 90 Tel./fax: 01/ 55 133 55 www.mru.hr	10% - Ovlašteni Vaillantovi serviseri 15% - Članovi VSS-a 15% - na ponudu marke KIMO
<b>Falkensteiner Family Hotel Diadora****s Hotels &amp; Residences Punta Skala</b>  	Nagrađivani hotel u zelenom i za promet zatvorenom Falkensteiner resortu, samo 13 km od Zadra. Posve je okrenut potrebljama obiteljskom odmoru.	Falkensteiner Family Hotel Diadora****s Hotels & Residences Punta Skala HR-23231 Petrčane - Zadar Tel.:+385 23 555 600 reservations.diadora@falkensteiner.com www.falkensteiner.com/hr/hotel/diadora	10% na smještaj na bazi punog pansiona u Falkensteiner Family hotelu Diadora****s  Pri rezervaciji treba samo navesti da koristite popust za članove Vaillant VIP kluba. email: <a href="mailto:reservations.diadora@falkensteiner.com">reservations.diadora@falkensteiner.com</a>
<b>Tehnologija čistoće d.o.o.</b>  	Obiteljska tvrtka koja se bavi suvremenim tehnologijama, znanjem i vještinama za postizanje visoke razine zdravlja i čistoće. Pruža usluge dezinfekcije, dezinsekcije i deratizacije (DDD) širom Hrvatske, za koje ima odobrenje od Ministarstva zdravstva.	Kontakt: Antonio Maretić Tel: +385 1 2484 484 Mob: +385 91 452 6995 info@tehnologija-cistoce.hr www.tehnologija-cistoce.hr	Popust: 10% na usluge dezinfekcije, dezinsekcije, deratizacije
<b>Catering Muring</b>  	Osnovan prije više od 15 godina, Catering Muring ističe se ugostiteljskim uslugama te organizacijom cateringa i brojnih svadbenih domjenaka te poslovanjem i suradnjama s ambasadama, državnim institucijama, udrugama i savezima.	Kontakt: Zvonimir Šojić Tel.: +385 95 5444 535 zvonimir.cateringmuring@gmail.com www.cateringmuring.hr	Popust: 10% na catering usluge i cjelokupni ugostiteljski sadržaj u svim našim objektima: Spare Ribs Grill; Deseree caffe bar; Deseree pizzeria; Grand Marnier Sweets; Restoran i pizzeria Trabakul; Restoran Trabakul Kornati; Restoran Marinero; Caffe bar Muring; Tri feralia