

Vaillant

26/2017



Nova poslovna vizija

VR 900
+ multiMATIC 700

Aplikacija
Vaillant Partner+

www.grejanjeonline.rs



DRAGI NAŠI...

Kao što smo Vas već navikli i u ovom broju časopisa moći ćete da dobijete veliki broj informacija o novostima iz našeg proizvodnog programa, novim servisima koje smo pripremili za naše partnere i krajnje korisnike, kao i aktivnostima koje smo preduzeli u prethodnom periodu.

Krajem avgusta smo, zajedno sa našim distributerom Gas Liderom, organizovali splavarenje na rekama Tari i Drini. U ovom trodnevnom druženju smo imali priliku da posetimo i Drvengrad i Andrićgrad, koje je osmislio i aktivno učestvovao u gradnji, naš proslavljeni reditelj Emir Kusturica. Mnogi od nas su prvi put bili na splavarenju i verujem da je za većinu to jedno nezaboravno iskustvo. Sam boravak u netaknutoj prirodi, ambijentu prelepih reka Tare i Drine, nam je svima veoma prijaо. Iako je vodostaj reke u ovom periodu bio nizak, u nekim trenucima je bio veliki izazov savladati tu divlju snagu. Ne sećam se kada sam poslednji put prespavao u nekom bungalovu, umivao se i brijaо na česmi u dvorištu. Mogu Vam reći da mi je ova promena jako prijala. Društvo je bilo fenomenalno, a atmosfera za pamćenje, uz predloge da to obavezno ponovimo i naredne godine.

Pored splavarenja, organizovali smo i učešće na manifestaciji Oktoberfest u Beogradu, uz tradicionalno bavarsko pivo i kobasicе, zabavljali smo se do kasno u noć. U ovoj manifestaciji učestvujemo već duži niz godina, a

nastavićemo i ubuduće.

Jako je lepo ponekad zastati i zajedno sa partnerima, sa kojima radimo dugi niz godina, proslaviti uspehe koje zajedno ostvarujemo. Ovakvi događaji su i prilika da se osvrnemo unazad i vidimo šta smo sve dobro uradili do sada. Trenuci pauze su veoma važni i kako bi se razmislio kojim putem ići u budućnost. Svi smo svedoci velikih promena u svetu, u svim delovima života. Razmišljajući o našem putu u budućnost, uz želju da svoju viziju podelimo sa našim partnerima, pokušali smo da sve promene, koje utiču na naše poslovanje, grupišemo u sedam segmenata.

Kako su korisnici postali sve zahtevniji, kompanije moraju da predviđaju, pa čak i da stvaraju potrebe i razvijaju rešenja koja olakšavaju život njihovih korisnika i od usmerenosti na kompaniju predu na usmerenost na korisnika. Očekivanja korisnika naročito rastu u pogledu digitalnih iskustava, što uslovjava promene od industrijskih prema tehnološkim kompanijama. Kako bi povećali zadovoljstvo korisnika proizvođači moraju razvijati poslovne modele, proizvod kao usluga, umesto samo stvaranja proizvoda. Promene

od fosilnih goriva prema obnovljivim izvorima energije su uveliko već prisutne duže vreme. Proizvodnja sve složenijih sistema, koji su povezani i otvoreni da se u njih mogu integrisati pametna i opsežna klimatska rešenja, je takođe uočljiva. Promena od lokalnih tržišta prema globalnim se ovih godina veoma ubrzala. Sve ovo je dovelo do jako složenog modela na konkurentnom tržištu, gde je očigledan prelaz na konkurentni sistem, koji donosi brzinu, raznovrsnost, globalizaciju i nepredvidljivost.

Sve ove promene Vaillant je pažljivo proučio i na osnovu njih odredio novu viziju u svom poslovanju, koju želi da podeli sa Vama, našim partnerima. Siguran sam da ćemo na ovakav način, zajedno, veoma uspešno savladati sve buduće prepreke i izazove, koje nam svet, sa ovako dinamičnim promenama, donosi i obezbediti i nama i Vama sigurnu budućnost.

Zoran Biserčić
Direktor

IMPRESSIONUM

Vaillant plus izdaje:

Vaillant d.o.o.

Radnička 57, 11030 Beograd

tel: +381/11/3540-050

fax: +381/11/ 2362-974

www.vaillant.rs

info@vaillant.rs

Direktor Vaillant d.o.o.: Zoran Biserčić
Uredništvo: Dalibor Crnić, Milan Mihajlović,
Marko Bulatović, Mario Opačak,
Branka Sitvuk

Priprema izdanja: Branka Sitvuk
Grafička priprema: Think.Invent.Design.

Štampa: D-box d.o.o.
Obrenovački drum bb
11000 Beograd

Novembar 2017. godine
Besplatan primerak

Tiraž: 2000 primeraka
ISSN: 1334-2010

Za štamparske greške
ne odgovaramo!





4

VG - NOVA VIZIJA

6

VR 900 + multiMATIC 700

8

ecoTEC - kondenzaciona tehnologija

12

RAFTING SA VAILLANT EKIPOM

14

TOPLOTNE PUMPE

16

VAILLANT PARTNER +

18

GREJANJEONLINE

22

OKTOBERFEST

19

TROŠKOVI GREJANJA

4

NOVOSTI

Vaillant Group - u budućnost sa novom poslovnom vizijom

5

NOVOSTI

Daljinski nadzor i upravljanje sistemima za grejanje

11

PROIZVODI

Projektantske podloge

12

PARTNERI

Rafting Drinom i Tarom

14

REFERENTNI OBJEKAT

Vaillantove topotne pumpe flexoTHERM u kaskadi

16

NOVOSTI

Aplikacija Vaillant Partner +

18

NOVOSTI

Grejanjeonline - sa svega nekoliko klikova do grejanja

20

AKCIJE

19

NOVOSTI

Grejanje na gas i dalje najpovoljnije

22

DRUŽENJA

Oktoberfest u Beogradu

23

NOVOSTI

Predstavljamo Vam novog člana Vaillant tima u Beogradu

24

NOVOSTI

Društvene mreže Vaillant open

10

PROIZVODI

Sentinel X100



NOVA POSLOVNA VIZIJA:

BRINEMO SE ZA BOLJU KLIMU.

U svakom domu i
svetu oko njega.

Vaillant Group - u budućnost sa novom poslovnom vizijom

TRŽIŠTA ŠIROM SVETA SE SVE BRŽE MENJAJU, PA I KONCERN VAILLANT GROUP ŽELI DA SE PRAVOVREMENO PRILAGODI NOVIM ZAHTEVIMA I DA DONESE ODLUKU, KOJIM DUGOROČNIM CILJEVIMA ĆE SE VODITI. SEDAM OSNOVNIH PROMENA ĆE DA OBELEŽI BUDUĆE POSLOVANJE VAILLANT GROUP KONCERNA.

Kako bismo dugoročno opstali u svetu stalnih promena, sve veće složenosti, nesigurnosti i nepredvidljivosti, bilo je nephodno oblikovati jasnou i snažnu viziju za budućnost, a ona glasi:

“Brinemo se za bolju klimu.
U svakom domu i svetu oko njega.”

O kojih sedam promena je reč?

1



Od usmerenosti na kompaniju prema usmerenosti na korisnika

Kako korisnici postaju sve zahtevniji, kompanije moraju da predviđaju, pa čak i da stvaraju potrebe i razvijaju rešenja koja olakšavaju život njihovih korisnika i čine ga udobnijim.

2



Od industrijske prema tehnološkoj kompaniji

Očekivanja korisnika naročito rastu u pogledu digitalnih iskustava, što prisiljava kompanije da u potpunosti prigrle nove digitalne tehnologije.

3



Od proizvoda prema uslužnoj industriji

U vremenu kojim vladaju podaci, proizvođači moraju razvijati poslovne modele "Proizvod kao usluga" kako bi povećali zadovoljstvo i vernost korisnika.



4

Od fosilnih goriva prema obnovljivim izvorima energije

Zakonodavstvo i potražnja klijenata podstiču transformaciju prema obnovljivim izvorima energije što će dodatno da podstiče elektrifikaciju.



Od jednostavnih proizvoda prema složenim sistemima

Novi megasistemi u današnjem svetu zahtevaju povezane i otvorene sisteme koji se mogu integrisati u pametna i opsežna klimatska rešenja.



Od lokalnih tržišta prema globalnim tržištima

Kao što će evropski akteri i dalje tražiti mogućnosti rasta na novim tržištima Kine i Azije, tako će ih i neevropski akteri tražiti u Evropi.



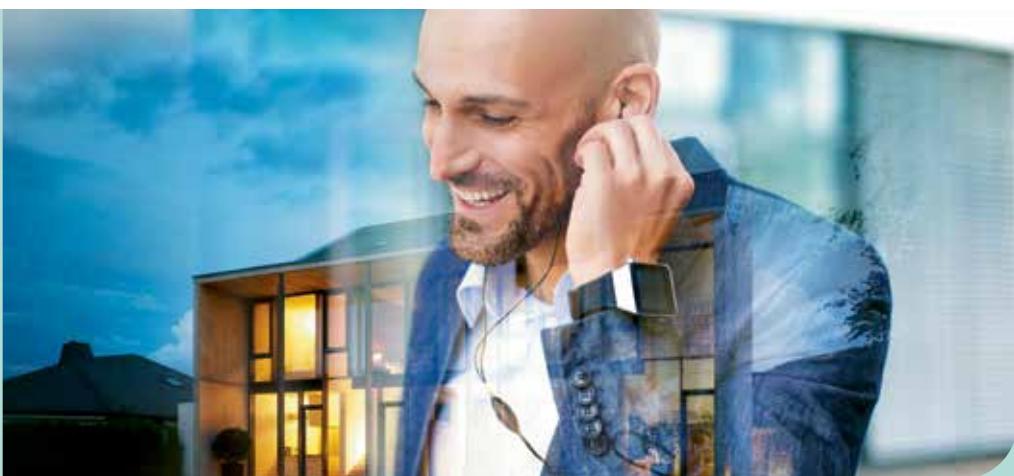
7

Od jednostavnog prema složenom, konkurentnom tržištu

U toku je prelaz na složen, konkurentni sistem, koji donosi brzinu, raznovrsnost, globalizaciju i nepredvidljivost.

Odsada, ova vizija će da nas prati u našem poslovanju i poslovnim odlukama. Sva tržišta u sklopu Vaillant Group koncerna već intenzivno razrađuju i prilagođavaju svoje buduće poslovne aktivnosti kako bi je svi zajedno i oživeli. ■

NOVOSTI



Daljinski nadzor i upravljanje sistemima za grejanje: Jedna stranica – sve informacije

Prvi veliki iskorak u segmentu daljinskog nadzora i upravljanja sistemima grejanja Vaillant je napravio uvođenjem bežičnog (Wi-Fi) termostata netTAMO. Nedugo zatim, predstavljena je naprednija verzija bežičnog termostata, pod nazivom eRELAX, te je za kompleksnije sisteme uskoro uveden i komunikacioni modul VR 900 u kombinaciji sa multifunkcionalnim regulatorom multiMATIC 700.

Da bismo svojim korisnicima predstavili sažeti i sveobuhvatni pregled sa prednostima i mogućnostima pojedinih rešenja, kreirali smo posebnu stranicu na internetu, **Daljinski nadzor i upravljanje sistemima za grejanje**, sa svim relevantnim informacijama, za lakše poređenje ponuđenih opcija daljinskog nadzora grejanja. ■

Komunikacioni modul
VR 900

VR 900 + multiMATIC 700 = Novi standard regulacije

U ne tako davnoj prošlosti internet bankarstvo je bilo apsolutni hit. Pružalo je komfor obavljanja različitih transakcija bez potrebe odlaska u banku, poštu ili bilo koju drugu poslovnicu koja se bavila platnim prometom. Danas je to stara vest. Danas je mobilno bankarstvo „in“.

Sve se obavlja putem mobilnog telefona, a korisnik ne mora biti u svojoj kući, priključen na kućnu internet vezu. Korisnik danas može brzo i jednostavno obaviti transakciju bez obzira na to gde se nalazi. Potrebne su mu samo dve stvari: pametni telefon i internet veza. Pametne telefone ima velika većina korisnika mobilnih operatera, a internet veza je dostupna skoro svugde. Sve navedeno, strahovito je ubrzalo i pojednostavilo naš život. Kako to izgleda na području grejanja?

Pogledajmo 10 godina unazad. Ko je tada imao regulacioni uređaj sa krivom grejanja, vođen u zavisnosti od spoljašnje temperature, bio je u samom vrhu izbora. Regulacioni uređaj je po pravilu bio instaliran na zidu, u dnevnom boravku i za bilo kakvu promenu režima grejanja, bilo je potrebno da je neko prisutan u kući, kako bi mogao izvršiti promenu. Danas je priča potpuno drugačija. Postoji segment regulacionih uređaja „Connectivity“ koji korisniku omogućavaju daljinski pristup sistemu grejanja.

Vaillantova Connectivity priča započela je pre nekoliko godina kada smo na tržište plasirali sobni termostat netATMO. To je termostat koji radi na on/off principu, te ga je moguće koristiti u kombinaciji sa svim Vaillantovim gasnim uređajima.

Nakon što je netATMO izvanredno prihvaćen na tržištu, dolazi model eRELAX, koji je namenjen za kombinaciju sa gasnim uređajima koji imaju integriranu komunikaciju eBUS. Omogućava rad sistema grejanja prema krivoj grejanja u zavisnosti od spoljašnje temperature i omogućava upravljanje pripremom potrošne tople vode.

eRELAX i netATMO su regulacioni uređaji koji mogu upravljati isključivo sa jednim direktnim krugom grejanja, dok su zahtevi korisnika polako nadilazili ponuđene mogućnosti. Iz tog razloga Vaillant je razvio novu generaciju regulacije koja može upravljati sa kompleksnim sistemima grejanja i hlađenja - multiMATIC 700. Reč je o novoj generaciji regulacionog uređaja koji se može

kombinovati sa svim aktuelnim Vaillantovim uređajima za grejanje, hlađenje, ventilaciju i solarnim sistemima. Pritom je nebitno da li je reč o gasnom uređaju, solarnom sistemu, topotnim pumpama ili rekuperatorima vazduha.

Uredaj multiMATIC 700 može da upravlja najjednostavnijim sistemima sa jednim direktnim krugom grejanja, ali prema potrebi može se proširiti odgovarajućim modulima (VR 70 i VR 71) i tada može da upravlja najkompleksnijim sistemima. Kada multiMATIC-u dodamo još modul VR 900 dobijamo mogućnost daljinskog pristupa sistemu grejanja bez obzira na činjenicu koliko je sistem složen. Instalacija modula VR 900 je vrlo brza i jednostavna. Potrebno je preuzeti aplikaciju multiMATIC i pomoći nje izvršiti konfiguraciju i aktivaciju modula VR 900. Nakon kratkog vremena korisnik ima ceo sistem grejanja na ekranu svog pametnog telefona i može da upravlja grejanjem sa bilo koje lokacije na kugli zemaljskoj. Broj korisnika aplikacije nije ograničen, stoga se pristup putem aplikacije može osigurati za više osoba. Sve osobe koje žele daljinski da upravljaju sistemom grejanja moraju imati na pametnom telefonu instaliranu aplikaciju multiMATIC i pristupne podatke.

Važno je napomenuti kako je za instalaciju VR 900 modula potrebno osigurati internet vezu na objektu, koja može biti LAN ili WLAN. Za WLAN način spajanja potrebno je koristiti originalni Vaillantov USB WLAN Stick, jer je samo pomoći njega moguće povezati VR 900 na bežičnu internet vezu.

Korišćenjem modula VR 900 korisnik može imati konstantni nadzor sistema grejanja od strane ovlašćenog servisera. Tako u slučaju kvara uređaja za grejanje ovlašćeni serviser dobija poruku (e-mail, sms), u trenutku kada dođe do kvara uređaja. U poruci je sadržana i šifra greške, što serviseru može pomoći da skrati vreme reakcije i trajanje popravke sistema grejanja. Ovlašćeni serviser može putem servisne platforme profiDIALOG

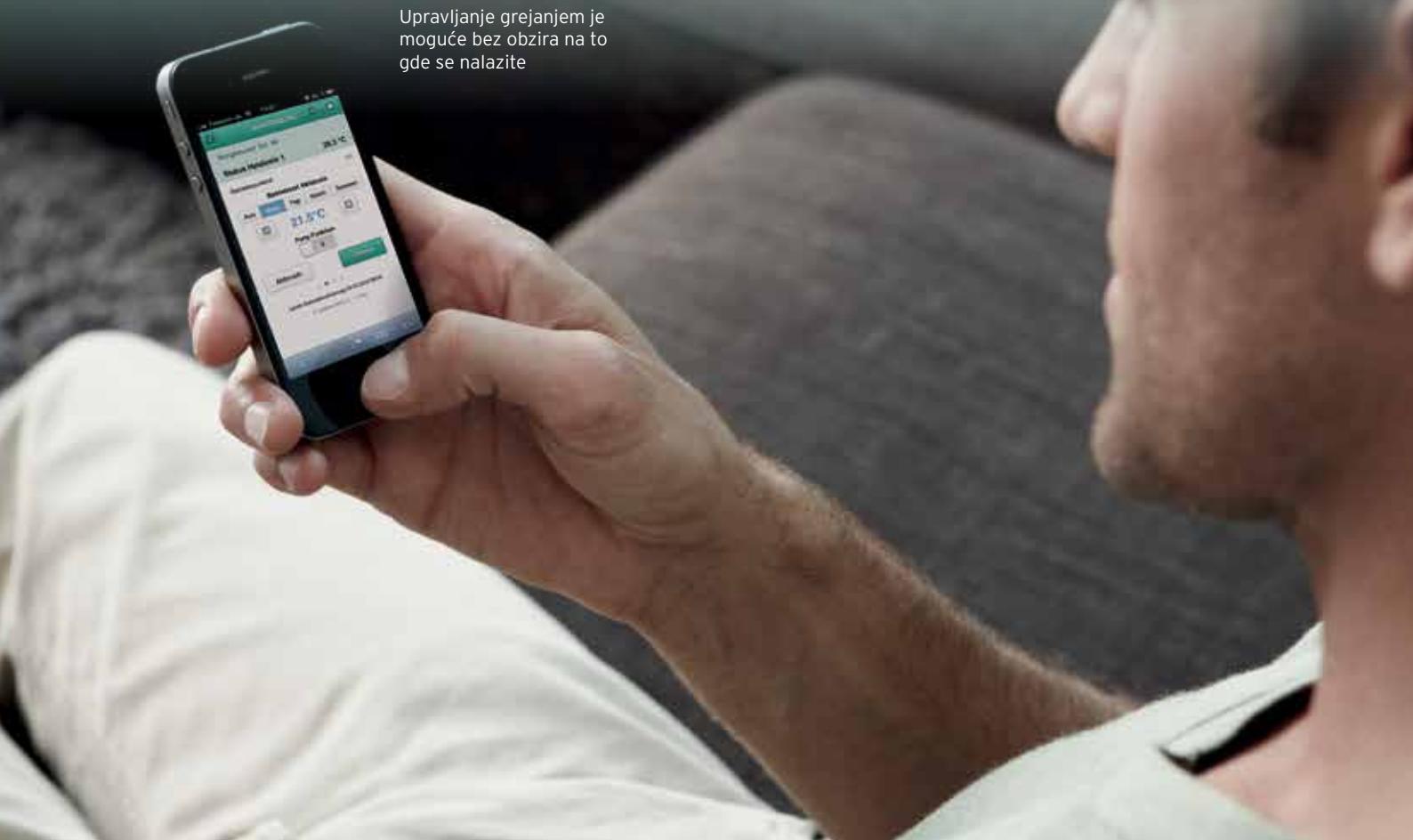
daljinski da vrši nadzor i postavljanje parametara uređaja za grejanje, tako da za manje intervencije nije potrebno dolaziti na objekat, što može značajno da uštedi vreme i broj izlazaka na teren. ■



Početna stranica aplikacije multiMATIC

Korišćenje aplikacije multiMATIC je vrlo jednostavno

Upravljanje grejanjem je moguće bez obzira na to gde se nalazite





ECOTEC - VISOKOEFIKASNA KONDENZACIONA TEHNOLOGIJA JOŠ EFIKASNIJA

VIŠE OD 20 GODINA, TAČNIJE OD 1995. VAILLANT PROIZVODI
VISOKOEFIKASNE KONDENZACIONE GASNE KOTLOVE.

Zahvaljujući svojim kompaktnim dimenzijama i mogućnošću kaskadnog povezivanja, primenom poslednje generacije ecoTEC/5 uređaja moguće je zadovoljiti potrebe manjih, ali i vrlo velikih objekata po pitanju grejanja i pripreme potrošne tople vode. U kombinaciji sa solarnim sistemom ili toplotnom pompom, primena kondenzacione tehnologije još više dolazi do izražaja. Vaillantova kondenzaciona tehnologija, tokom svih ovih godina postojanja, se permanentno usavršava, prate se zahtevi tržišta, kao i standari i regulative koje postavlja Evropska Unija. U dosadašnjoj eksploataciji dokazali su se svojim kvalitetom, pouzdanošću i ekonomičnošću.

Nikako se ne bi smela zaboraviti činjenica da se u EU nekondenzacioni aparati više i ne ugrađuju. Iako je evidentno da prodaja kondenzacionih uređaja raste iz godine u godinu, a prodaja konvencionalnih pada, ErP regulativa ubrzava proces zamene „stare“ tehnologije novom, odnosno, kondenzacioni uređaji postaće neminovno i kod nas minimum standarda po pitanju energetske efikasnosti.

Konstrukcijskim unapređenjem komore za sagorevanje u sklopu primarnog izmenjivača, dodatno je povećana energetska efikasnost zidnih gasnih kondenzacionih uređaja ecoTEC pro/plus. U skladu sa tim, ove godine je došlo i do



1 ecoTEC pro: standardna varijanta kondenzacionog zidnog uređaja koji korisniku pruža najjednostavniji način upotrebe kondenzacione tehnologije na svega $0,32 \text{ m}^2$ ugradne površine.

2 ecoTEC plus 12 do 35 kW: nadogradnja serije „pro“ za složenije zahteve zahvaljujući integrisanoj visokoefikasnoj cirkulacionoj pumpi, povećanom komforu potrošne tople vode kod tzv. „kombi“ uređaja, metalnim vratancima na upravljačkoj ploči, osvetljenom tekstualnom displeju i „ELGA“ funkciji (automatski nadzor i mogućnost korekcije procesa sagorevanja).

3 ecoTEC plus 80 do 120 kW: iako je reč o proširenju postojeće palete proizvoda ecoTEC plus, koncepcijski je reč o drugačijem uređaju sa posebno konstruisanim izmenjivačem toplote od nerđajućeg čelika kako bi se osigurala veća količina vode u sistemu grejanja.

4 ecoTEC plus 46 i 65 kW: odlikuje se visokokvalitetnim izmenjivačem toplote i zahvaljujući robustnosti idealan je kod rekonstrukcije postojećih kotlarnica poluindustrijskog tipa.

Poređenje tehničkih karakteristika ecoTEC uređaja serije „pro“ i „plus“ do 35 kW

	ecoTEC pro	ecoTEC plus
Snaga VU (50/30 °C)	25,5 kW	11,6 kW, 21,2 kW, 26,5 kW, 31,8 kW, 37,1 kW
Snaga VUW (50/30 °C)	11,6 kW, 19,7 kW, 25,5 kW	21,2 kW, 26,5 kW, 31,8 kW
Cirkulaciona pumpa	Visokoefikasna	Visokoefikasna
Gasna armatura	Pneumatska	Elektronska (ELGA)
Prednja vrata	NE	DA
LC displej	Osvetljen sa simbolima	Osvetljen tekstualan
Sekundarni izmenjivač kod VUW uređaja	13 lamela	19 lamela

promene kataloških brojeva, kao i do nove nomenklature ovih uređaja. Poslednja, 5. generacija ecoTEC kombinovanih (VUW) i cirkulacionih (VU) uređaja, prodaje se u 4 verzije pro serije i 8 verzija plus serije, pa je izbor uređaja veoma veliki za sve zahteve korisnika.

Svi uređaji su pripremljeni za rad sa prirodnim (zemnim) gasom, a uz minimalnu preradu moguć je i rad na propan. Cirkulacioni uređaji se mogu povezivati sa svim rezervoarima PTV iz prodajnog programa, s tim što je u zavisnosti od potrebe moguće redukovati izlaznu snagu aparata na pripremi PTV, dok se kombinovani uređaji VUW serije plus mogu nadograditi modulom actoSTOR VIH CL 20 S, koji ima slojeviti rezervoar za PTV od 20 litara, gde se ovom nadogradnjom neposredno

povećava i komfor PTV.

Sa modulacionim područjem od 20 do 100% toplotna snaga uređaja u svakom trenutku može da se idealno prilagodi trenutnim potrebama objekta. Novoizgrađeni objekti često imaju kvalitetnu topotlnu izolaciju, pa je potreba za grejanjem prostora smanjena dok potrebe za PTV rastu. Kako bi se zadovoljili dijametalno suprotni zahtevi, potrebno je široko modulaciono područje topotne snage.

Ove godine pokrenuli smo i program produžene garancije, koji krajnjim korisnicima omogućuje da fabričku garanciju za kupljene uređaje produže na ukupno 5 godina. Program produžene garancije važi za sve kondenzacione uređaje do 46 kW. ■

**PROGRAM PRODUŽENE GARANCIJE MOGUĆE JE
OSTVARITI ISKLJUČIVO ZA SLEDEĆU GRUPU
PROIZVODA:**

KONDENZACIONI UREĐAJI DO 46 kW

- PO CENI OD 7900,00 DIN (UKLJ. PDV)

PREDUSLOVI ZA OSTVARIVANJE PRODUŽENE GARANCIJE:

- KUPLJENI UREĐAJ NIJE STARIJ OD ŠEST MESECI
- UREĐAJ JE PUSTIO U RAD OVLAŠĆENI VAILLANTOV SERVIS



Ne rizikujte - sistemi zaštite za kondenzacione kotlove

Nekondenzacioni uređaji su postepeno isključeni iz upotrebe širom Evropske Unije, u sklopu realizacije direktiva Unije, koje za cilj imaju smanjivanje emisije i uštedu energije od 20%. Direktiva predstavlja dobrodošlu novinu, posebno ako se u obzir uzmu mnoge prednosti kondenzacionih uređaja, kao što su, npr., manji troškovi za gorivo i energetsku potrošnju, moderan dizajn i kompaktnija veličina.

Veća efikasnost podrazumeva osetljivije komponente

Da bi se postigla veća efikasnost, principi izgradnje modernih kondenzacionih kotlova značajno se razlikuju od starije i manje efikasnije tehnologije. Metali koji se koriste u izradi kondenzacionih uređaja, omogućavaju mnogo veću efikasnost u radu, ali i zahtevaju bolju zaštitu od nepročišćene vode. Cirkulacione pumpe se sada prilagođavaju temperaturi sistema, te su kompaktnej i dopuštaju veće razmake između ležajeva i nosača. Izmene, poput navedenih, povećavaju energetsku efikasnost, međutim, gledano sa druge strane, to znači da kondenzacioni kotlovi u poređenju sa tradicionalnim, teže podnose nefiltriranu vodu iz vodovodne mreže. Bez adekvatne obrade vode iz vodovoda dolazi do korozije i nakupljanja kamenca (problem kamenca postaje znatno ozbiljniji ako je voda iz snabdevanja mreže tvrda).

Korozija i kamenac mogu, s vremenom, dovesti do mnogih skupih, i u svakom slučaju, neugodnih problema u radu kondenzacionih uređaja i sistemskih komponenti, od preranog kvarenja i potrebe za zamenom delova, skraćenog roka trajanja, povećane potrošnje energije i emisija do slabih performansi čitavog sistema, neravnomernog grejanja radijatora, preterane buke i curenja. Dapače, mnoge studije i ispitivanja koja su sproveli poznati proizvođači uređaja za grejanje (na tržištima gde se kondenzacioni uređaji obavezno ugrađuju već nekoliko godina), pokazali su da je oko 87 % intervencija bilo upravo na mestima gde ne postoji adekvatni sistem tretiranja vode.

Sprečavanje problema u radu kondenzacionih kotlova

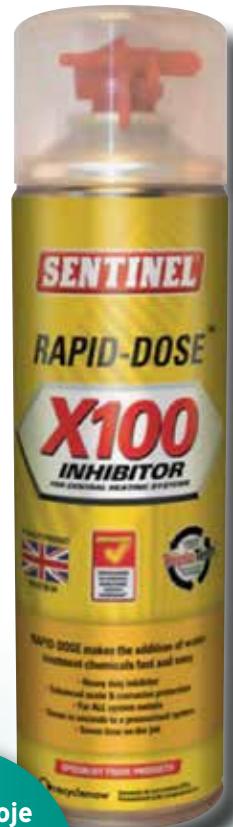
Filtriranje vode uspešno sprečava probleme sa korozijom i nakupljanjem kamenca, a ujedno je reč o metodu koji preporučuju vodeće međunarodne organizacije iz sektora grejanja, koja je već uključena u mnoge odredbe međunarodnih regulativa i građevinskih standarda. Sentinel već više od 30

SENTINEL®

Zaštita sistema primenom proizvoda Sentinel X100

Karakteristika proizvoda iz serije Sentinel X100 Inhibitor je visoka izdržljivost kod primene u zaštiti sistema centralnog grejanja od korozije i kamenca. Antikoroziona tehnologija TripleTech™ i neutralni pH, omogućavaju sigurnu primenu inhibitora Sentinel X100, nezavisno od metalnog sastava sistema. Posebno su osmišljeni za primenu sa modernim, visokoeffikasnim kondenzacionim kotlovima, te će značajno produžiti njihov vek trajanja, osiguravajući pritom maksimalnu efikasnost i minimalnu potrošnju goriva.

Nadalje, proizvodi iz linije Sentinel X100 Inhibitor, postavljaju se jednostavno i brzo, što je posebno značajno za instalatere.



Rešenje koje preporučuje Vaillant



Sentinel
Rapid-
Dose X100
Inhibitor

godina sarađuje sa poznatim proizvođačima kotlova širom sveta, kako bi klijentima na lokalnom i međunarodnom tržištu omogućio dugotrajna i napredna filtracijska rešenja za zaštitu uređaja i sistema grejanja.

Sistemi grejanja sa kondenzacionim uređajima i njihove performanse, zavise od propisnog čišćenja, održavanja i čuvanja. Međutim, imajući u vidu potrebu za što jednostavnijom implementacijom sistema tretiranja vode na tržištima tek nedavno upoznatim sa kondenzacionom tehnologijom, veleprodaja i instalateri moraju se fokusirati na one Sentinelove proizvode koji su posebno osmišljeni za zaštitu kondenzacionih kotlova visoke efikasnosti od korozije i kamenca. Za tu potrebu je idealna Sentinelova vodeća i višestruko nagradjivana serija proizvoda **X100 Inhibitor.** ■

Projektovanje Vaillant sistema nikada lakše

Tokom drugog kvartala ove godine pripremili smo novu tehničku dokumentaciju za projektovanje, odnosno planiranje Vaillantovih sistema. Dokumentacija je pre svega namenjena projektantima mašinskih instalacija ali svakako može biti od velike koristi i svim ostalim grupama poput: instalatera, servisera, trgovaca, arhitekata i investitora.

Projektantske podloge za topotne pumpe



Prvi dokument su projektantske podloge za topotne pumpe.

Navedene podloge sadrže osnove načela rada topotnih pumpa i predstavljanje modela flexoTHERM, geoTHERM, aroTHERM i aroSTOR sa adekvatnim tehničkim podacima i priborom. Dokumentacija, takođe, sadrži i rezervoare za PTV kao i međurezervoare ogrevne i rashladne vode. Na kraju se nalazi i nekoliko primera osnovnih hidrauličkih rešenja s električnim šemama povezivanja komponenti.

Topotne pumpe – pregled idejnih shema

Drugi dokument je pregled idejnih šema za topotne pumpe.

Uvezši u obzir da je izuzetno važno poštovati logiku sistema proizvođača kako bi se od istog proizvođača moglo koristiti regulacije (a ne skupi upravljački sistemi specijalizovanih firmi) i kako bi bili zadovoljeni hidraulički zahtevi proizvoda, odnosno sistema, ova dokumentacija sadrži tridesetak šema kao osnovu planiranja.



Planiranje sistema s topotnim pumpama svakako je zahtevan posao ako se uzme u obzir „nestabilnost“ izvora toplote i čitav niz varijabilnih parametara. Za sve potrebne tehničke informacije, osim u gore navedenim dokumentima, možete se obratiti tehničkoj službi kompanije Vaillant.

Rafting Drinom i Tarom sa Vaillantovom ekipom

VAILLANT, ZAJEDNO SA SVOJIM DISTRIBUTEROM GAS LIDEROM, JE KRAJEM LETA OKUPIO JEDAN DEO POSLOVNIH PARTNERA I ZAPUTIO SE NA NEZABORAVNO TRODNEVNO PUTOVANJE, SA KONAČNIM CILJEM – RAFTING!

Rafting je jedan od popularnijih avanturističkih sportova – splavarenje divljim rekama gumenim čamcima ili splavovima osvojila je ceo svet. U rafting sezoni, Tarom i Drinom učestvuje na desetine hiljada turista. Prva komercijalna tura bila je tridesetih godina prošlog veka, kada su goste kraljevske porodice Karadordević turistički spustili rekom na drvenom splavu.

Opredelili smo se za jedan od najopremljenijih kampova, Kamp „Drina-Tara“, smešten na obali reke Drine, 18 km od Foče. Kroz ovaj kamp godišnje prođe 15000 turista. Kako je put do Kampa, za goste koji dolaze iz Beograda i severnije, prilično dug, odlučili smo da napravimo pauzu na Zlatiboru, tačnije Mokroj gori, a gde drugo, nego u Kusturičinom Drvengradu. Imali smo vremena da se odmorimo, sačekamo druge članove „ekspedicije“, koji su se zaputili iz drugih delova Srbije, razgledamo Drvengrad i divimo se Kusturičinoj kreativnosti.

Odmorni i osveženi, nastavljamo put prema Kampu. Stižemo u večernjim satima, u prepun



kamp, sve vrvi od domaćih, ali i stranih gostiju. Uz živu svirku i gurmansku večeru, zabavljali smo se do kasnih večernjih sati...

Ujutro, odmah posle doručka, proveravaju se čamci, i deli oprema. Do Brštanovice u Crnoj Gori, polazne tačke 25 km duge plovidbe, potrebno je sat vremena. Rafting je opasan sport i zato pre svake plovidbe vodič, tzv.





Ujutro smo poranili (bez obzira na burnu noć), doručkovali i zaputili se prema Višegradi, još jednoj zanimljivoj turističkoj destinaciji, po mnogo čemu, rodnom mestu našeg nobelovca Ive Andrića, Kusturičinom kompleksu „Andrićgrad“ i ono što traje već pet vekova, zadužbina velikog vezira Mehmed-paše Sokolovića, most „Na Drini čuprija“, koji je jedan od najznačajnijih nacionalnih spomenika Bosne i Hercegovine, a od 2007. godine je upisan u UNESCO listu svetske kulturne baštine. Sve smo ovo obišli sa turističkim vodičem, gđom Oliverom Todorović, direktorkom Turističke organizacije Višegrada, koja nas je, zanimljivom pričom, podsetila na našu, ne tako davnu, surovu istoriju, kada smo bili pod Osmanlijskim carstvom, a koja je ostavila duboki pečat na razvoj srpske kulture. Prepuni utisaka, koje ćemo dugo pamtititi, zaputili smo se svojim domovima, nadahnuti svime što smo doživeli za samo jedan produženi vikend.

Za kraj smo izabrali jedan Andrićev citat:

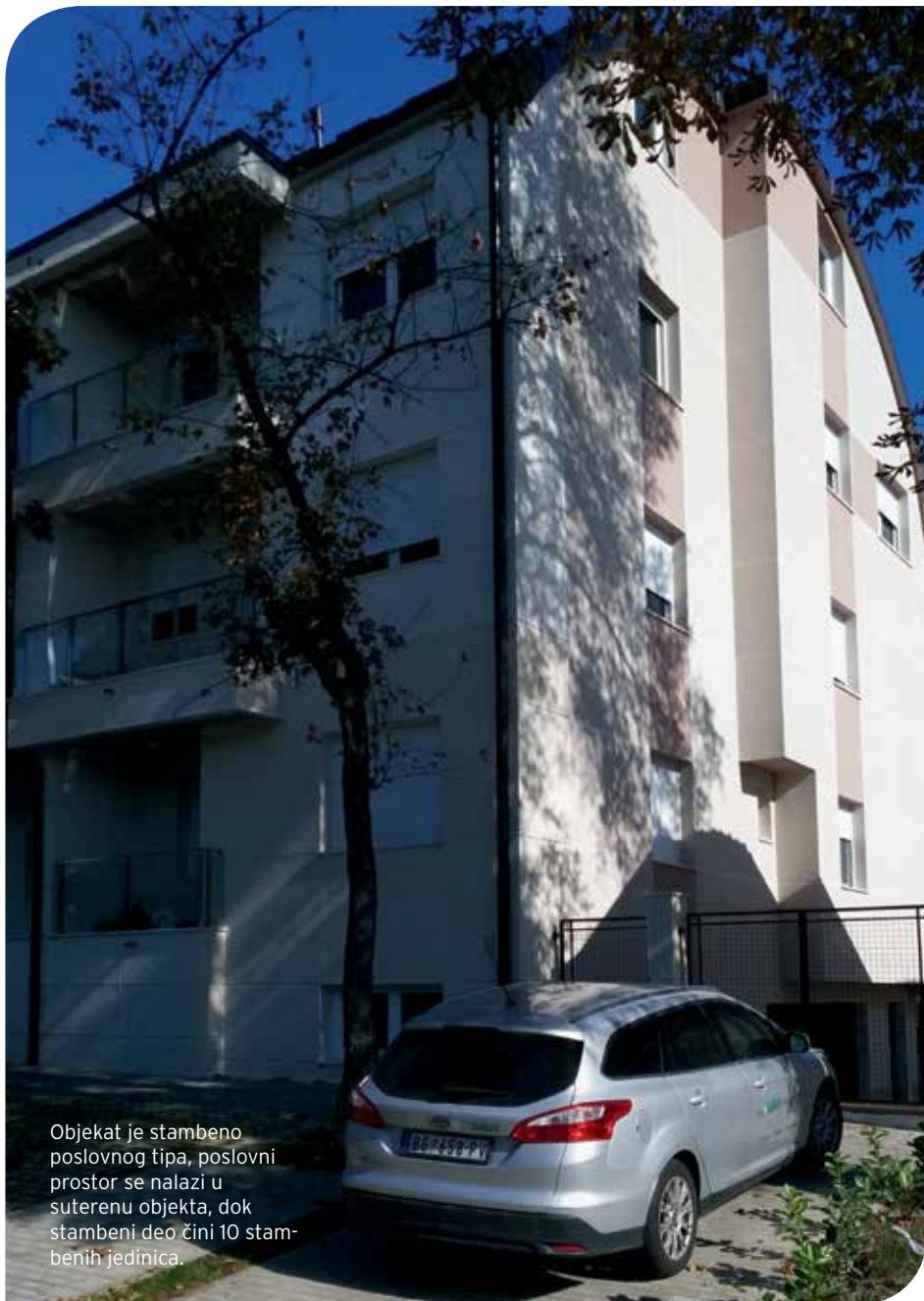
„Toliko je bilo stvari u životu kojih smo se bojali. A nije trebalo. Trebalo je živeti.“ ■

skiper, daje uputstva. Upoznaje nas sa informacijama o načinu sedenja u čamcu, ponašanju, načinu veslanja, kao i o nepredviđenim situacijama ako neko padne u vodu...i krenuli smo! Zbog niskog vodostaja neki su se zaglavili između stena, iskusnim skiperima se to ne dešava. Pravimo pauzu u Šipčanici, gde nailazimo na neobičan frižider. Pedesetak metara dalje je omiljeno mesto za fotografisanje, iako voda baš i nije prijatna za kupanje, nekima to ne smeta. Posle četiri sata plovidbe, stižemo u kamp. Većina turista je iz regionala, ali ih ima iz svih krajeva sveta, pa čak i sa

Tajvana. Druženje se nastavlja sve do večere uz razne sportske aktivnosti, od malog fudbala, odbojke i dr. vidova rekracije.



Predstavljamo Vam referentni objekat Vaillantove toplotne pumpe flexo



SA VELIKIM ZADOVOLJSTVOM
VAM PREDSTAVLJAMO
REFERENTNI OBJEKAT SA
VAILLANTOVIM TOPLOTNIM
PUMPAMA FLEXOTHERM,
POVEZANIH KASKADNO.

Objekat se nalazi u Zemunu, ukupne grejne površine 600 m². Objekat je stambeno poslovnog tipa, poslovni prostor se nalazi u suterenu objekta, dok stambeni deo čini 10 stambenih jedinica. Kompanija Vaillant je, na ovom projektu, u saradnji sa svojim pouzdanim partnerima „Vidović Instalacije“ iz Sremske Kamenice, ponudila kvalitetno rešenje na zadovoljstvo investitora.

Grejanje i hlađenje unutar poslovnog i stambenog prostora je rešeno sistemom podnog i zidnog nisko - temperaturskog grejanja, kao i sistemom ventilokonvektora gde je za svaki stan predviđen po jedan ventilokonvektor. Pomoću sobnih termostata izvršeno je zoniranje svih grejanih prostorija, gde se svaki krug podnog grejanja za određenu prostoriju vodi putem zadate željene temperature na termostatu i elektromotornog pogona koji otvara i zatvara svaki krug podnog grejanja posebno.

Osnova je sistem toplotne pumpe zemlja/voda, kome se, pomoću odgovarajućeg modula, jednostavno može promeniti namenu i na taj način fleksibilno koristiti ostali izvori toplote (toplota spoljašnjeg vazduha ili podzemne vode). Primenom modula aroCOLLECT tako dobijamo toplotnu pumpu vazduh/voda, dok primenom modula fluoCOLLECT dobijamo toplotnu pumpu voda/voda. Sve konfiguracije proizvoda imaju jedinstvenu konstrukciju sa standardnim priključcima, pa su na taj način planiranje i instalacija jednostavniji. Priključci, upravljanje uređajem i regulacija sa

Sistem grejanja i hlađenja na ovom objektu je rešen putem Vaillant toplotnih pumpi, tip voda – voda, serije flexoTHERM exclusive VWF 157/4. Toplotne pumpe su povezane kaskadno. Toplotni kapacitet svake toplotne pumpe pojedinačno iznosi 16,6 kW što u zbiru daje ukupni toplotni kapacitet od 33,2 kW i data je za sledeće parametre:

- temperatura bunarske vode 10 °C
- temperatura vode u polazu iz toplotne pumpe prema instalaciji 45°C
- temperaturska razlika na izmenjivaču toplotne pumpe $\Delta T = 5 °C$

ekat THERM u kaskadi

novom generacijom regulatora multiMATIC 700, identični su za sve tipove toplotnih pumpi, a univerzalni interfejs omogućuje jednostavno proširivanje toplotne pumpe ili njenu nadogradnju u hibridni sistem.

Velika novost kod geotermalnih toplotnih pumpi je i integrisana funkcija aktivnog hlađenja, a za sve one kojima pasivno hlađenje zadovoljava pokrivanje toplotnih dobitaka moguće je ugraditi modul za pasivno hlađenje VWZ NC. Raspon toplotnog učinka za toplotne pumpe flexoTHERM VWF je 5, 8, 11, 15 i 19 kW u osnovnoj verziji zemlja/voda, dok instaliranjem odgovarajućeg modula fluoCOLLECT i spajanjem na bunarsku vodu, toplotni učinak može dostići 23,8 kW. Učinak toplotne pumpe flexoCOMPACT kreće se u rasponu od 5, 8 i 11 kW u osnovnoj verziji, pa sve do 13,3 kW u kombinaciji s modulom fluoCOLLECT i sadrži integrisani rezervoar za potrošnu toplu vodu ukupne zapremnine od 171 litra. Nove toplotne pumpe opremljene su i elektro grejačem toplotnog učinka 9 kW, čime je osigurana dodatna udobnost i sigurnost u radu sistema.

Jedno od merila kvaliteta toplotne pumpe je faktor grejanja (COP), koji označava

koliko smo puta više dobili toplotne energije u odnosu na utrošenu električnu energiju za pogon kompresora, a kod novih toplotnih pumpi ovaj faktor može iznositi visokih 5,4 (VWF 157/4+VWW 19/4 - W10/W35 $\Delta T=5$ K). U skladu sa evropskim smernicama za oznaku energetske efikasnosti i zahvaljujući savršenoj usklađenosti svih komponenti, Vaillantove toplotne pumpe ostvaruju vrlo visoke koeficijente energetske efikasnosti u kombinaciji sa sistemskim regulatorom multiMATIC 700 (A+++).

Kao zaključak svega se nameće da Vaillant toplotne pumpe serije flexoTHERM predstavljaju odlično rešenje za krajnje korisnike sa stanovišta komfora, uštede i regulacije. ■

NOVA GENERACIJA TOPLOTNIH PUMPI FLEXOTHERM, IZ VAILLANTOVE NAJNOVIJE SERIJE PROIZVODA GREEN IQ, ZASNOVANA JE NA INOVATIVNOM KONCEPTU.



Aplikacija „Vaillant Partner +“ - novost

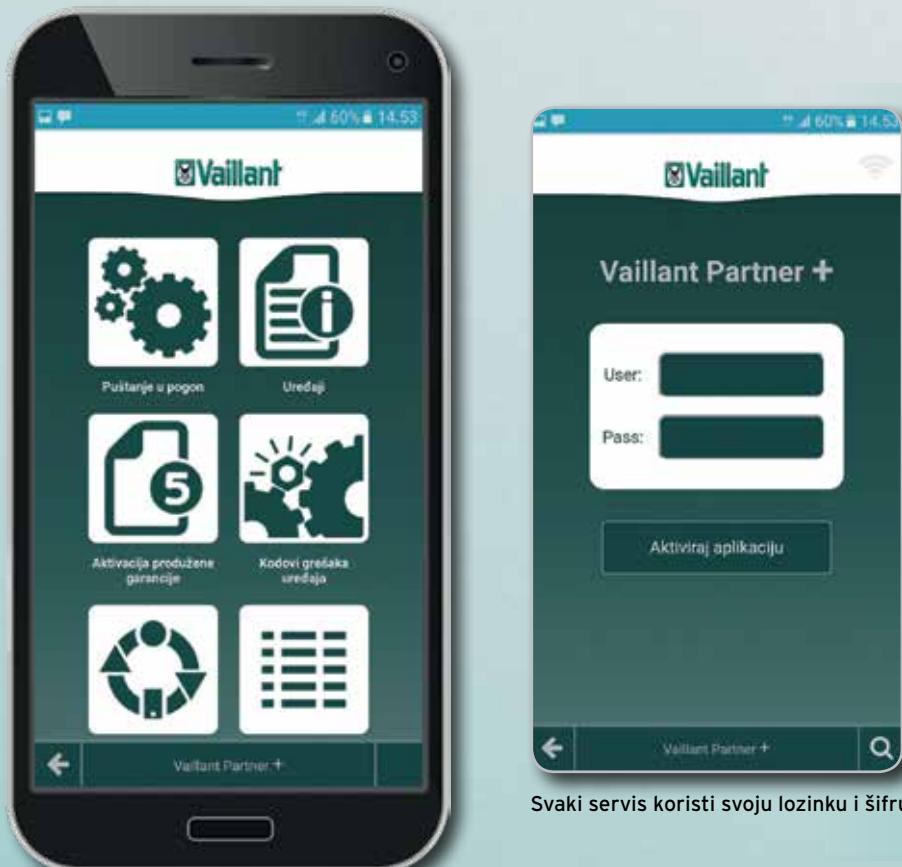
Ove jeseni, sa novom aplikacijom „Vaillant Partner +“, započeli smo digitalizaciju Vaillantove servine mreže.

Uvođenjem ove aplikacije u rad ovlašćenih Vaillant servisa unosimo značajnu promenu kako u rad samih ovlašćenih servisa tako i u njihovu komunikaciju sa fabrikom Vaillant, a sve za dobrobit onih koji su nam najvažniji, a to su naši krajnji korisnici.

Aplikacija je namenjena za obe operativne platforme mobilnih uređaja android i iOS, a može se koristiti i na tablet uredajima i na desktop računarima. Sama aplikacija je uvedena kako bi se ubrzao rad ovlašćenih servisera i u narednim godinama omogućio nadzor nad njihovim radom, te povećao kvalitet usluga samog Vaillant servisa.

Aplikacija „Vaillant Partner +“ je razvijena kao program sa mogućnošću nadogradnje koji ćemo u saradnji sa ovlašćenim servisima kroz iduće mesece i godine dodatno razvijati i prilagodavati radu i potrebama ovlašćenih servisa.

Posebno će se to odnositi na operativni servisni deo radova i popravki na



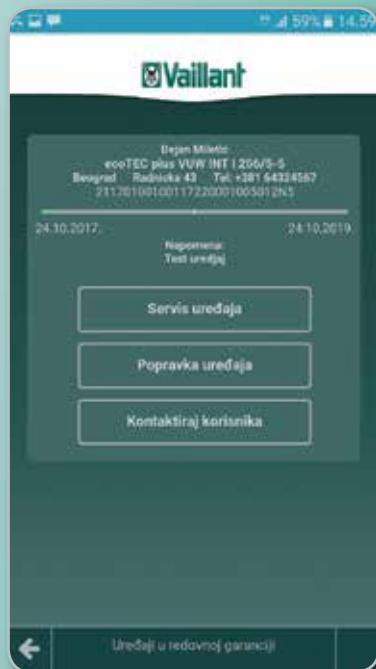
Osnovni pogled na aplikaciju „Vaillant Partner +“

Svaki servis koristi svoju lozinku i šifru

Aplikacija „Vaillant Partner +“ sastoji se od šest međusobno povezanih celina:

1. „**Puštanje u rad**“ – poglavlje za prijavu novih uređaja prilikom puštanja u rad, kao i prijava uređaja, koji se nalaze izvan garantnog roka, a kod kojih se, nakon uvođenja aplikacije, prvi put dolazi na servis ili popravku uređaja.
2. „**Uredaji**“ – pregled svih uređaja kroz tri podmenija. Uredaji u garantnom roku, uređaji u produženoj garanciji i uređaji van garancije. Poglavlje služi i za prijavu popravki i servisa uređaja.
3. „**Aktivacija produžene garancije**“ – u ovome poglavlju se nalaze uređaji za koje postoji opcija aktivacije u skladu sa vrstom uređaja za koje trenutno postoji takva opcija.
4. „**Kodovi grešaka uređaja**“ – popis svih kodova grešaka uređaja odabranih prema vrsti uređaja.
5. „**Cenovnik rezervnih delova**“
6. „**Sinhronizacija**“ – slanje podataka prema Vaillant serveru, aplikacija podržava rad u offline modu, pa se npr. ulaskom u područje besplatnog (Wi-Fi) interneta može izvršiti slanje podataka prema serveru kompanije „Vaillant“.

o poglavljje u radu Vaillant servisa



Prijava servisa i popravaka na uređajima



Popis svih grešaka na uređajima iz DIA sistema



Pregled svih prijavljenih uređaja

uredajima. Kroz njihovu prijavu želimo u idućim godinama da stvorimo tzv. „istoriju uređaja“ koja će biti dostupna svim ovlašćenim servisima, tako da će omogućiti uvid u sve izvršene radnje na pojedinim uređajima.

Uvođenje aplikacije „Vaillant Partner +“ je planirano u toku meseca novembra i odvijaće se u tri faze, u trajanju od dva meseca za svaku fazu:

1. U prva dva meseca svi ovlašćeni serviseri imaju obavezu da izvrše preuzimanje aplikacije na svoje pametne telefone i započnu rad putem aplikacije.

2. U drugom periodu od dva meseca kompanija Vaillant će da prati rad servisera sa aplikacijom i upozorava na eventualne propuste u njenom radu.

3. U poslednjoj trećini uvođenja aplikacije će se izvršiti dopuna postojećih Ugovora o ovlašćenom servisiranju i održavanju Vaillantovih uređaja, kojom će se definisati da je rad ovlašćenih servisera sa aplikacijom „Vaillant Partner +“ obavezan!

Kroz ceo period uvođenja (šest meseci), provodićemo edukaciju servisera za rad sa aplikacijom, primati sve primede i

kritike na njen rad i nastojati da ih što pre otklonimo, odnosno implementiramo putem nadogradnje.

I za kraj:

21. vek je vreme digitalnog društva. Digitalizacija je već uveliko zahvatila privatni i privredni deo života, pa tako i Vaillantovu servisnu mrežu. Podržimo ovaj iskorak, budimo uporni u njenoj primeni i pokušajmo je uvesti u svoje svakodnevno poslovanje – i to odmah. Jedino tako možemo ići u korak sa tehnologijom i biti spremni za novonastale zahteve tržišta. ■

Sa svega nekoliko klikova do grejanja



Osim toga što je lider u prodaji sistema i opreme za grejanje i hlađenje, Vaillant se, takođe, može pohvaliti i činjenicom da na tržište redovno plasira i razne uslužne alate i novitete za sve svoje partnere i krajnje korisnike.

Naslovna stranica „grejanje online“

Isečak dela paketnih sistema

Isečak pregleda instalatera

Tako smo i ovoga puta pripremili novi web alat namenjen krajnjim korisnicima pod nazivom „Grejanjeonline“. Sa ovom vrstom web alata krajnji korisnik putem interneta, sa samo nekoliko klikova, može pronaći informaciju o odgovarajućoj opremi za grejanje i pripremi potrošne tople vode, bilo da je reč o gasnim kotlovima, solarnim sistemima ili električnim kotlovima. Standardizovani složeni paketi gasnih kotlova u različitim kombinacijama sa ili bez rezervoara za PTV, različitim vrstama regulacija, kao i različitim solarnim paketima i električnim kotlovima, olakšavaju krajnjem korisniku izbor odgovarajuće opreme, a sve prema zadatim jednostavnim logičnim kriterijumima.

Krajnji korisnik u prvom koraku vrši izbor odgovarajućeg paketa opreme, nakon čega iz sistema

dobija informativnu specifikaciju krupne opreme i ponudu za to.

Nakon toga izborom sa ponuđene Google karte, vrši izbor najbliže lokacije partnera (instalatera), sa ponuđenog spiska preporučenih instalatera. Nakon izbora instalatera, preporučenom instalateru i Vaillantovoj podršci, putem e-maila, stiže zahtev za davanje ponude za izabranu opremu. Sledеći korak je da izabrani instalater kontaktira krajnjeg korisnika na dostavljene kontakt podatke, daje konačnu ponudu i realizuje instalaciju opreme.

Krajnji korisnik dobija sve na jednom mestu, informaciju o Vaillantovoj opremi, kao i izbor izvođača za instalaterske radove.

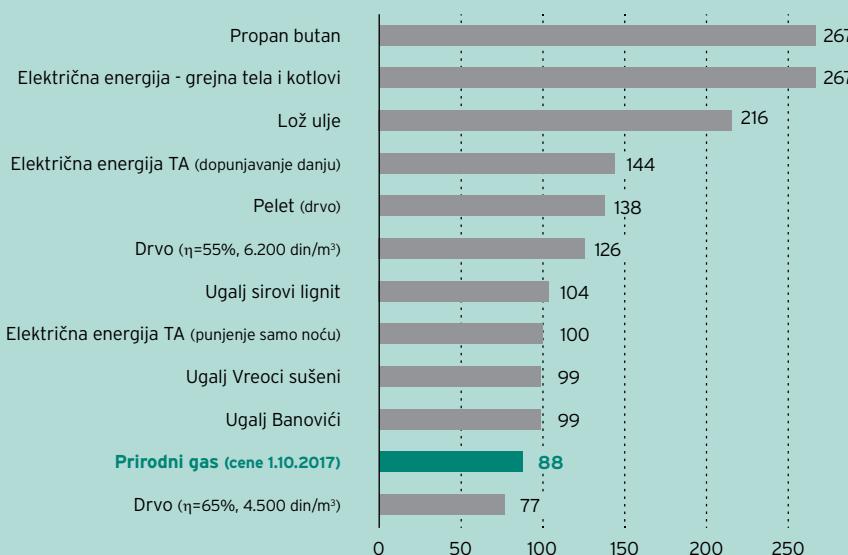
Internet trgovina putem stranice **www.grejanjeonline.rs** je aktivirana, a za više detalja molimo Vas da kontaktirate Vaillantove prodajne predstavnike. ■



Grejanje na gas i dalje najpovoljnije

Relativni odnosi godišnjeg troška energije za grejanje

(potrošnja energije: 9000 kWh u sezoni)



Troškovi grejanja na godišnjem nivou

Propan butan	829 kg	154,4 din/kg	128.000
El energija - grejna tela i kotlovi	9.000 kWh		127.900
Lož ulje	1.149 l	89,8 din/l	103.100
El energija TA (dopunjavanje danju)	9.720 kWh		68.800
Pelet (drvo)	2,5 t	26.000 din/t	65.800
Drvo, skuplje	9,7 m ³	6.200 din/m ³	60.400
Ugalj sirovi lignit	6,4 t	7.800 din/t	49.900
El energija TA (punjenje samo noću)	9.900 kWh		47.800
Ugalj Vreoci sušeni	3,4 t	13.800 din/t	47.300
Ugalj Banovići	3,2 t	14.600 din/t	47.300
Prirodni gas	1.080 m³	38,8 din/m³	41.900
Drvo, jeftinije	8,2 m ³	4.500 din/m ³	37.100

Gas je i ove grejne sezone prvi izbor među energentima za grejanje, što potvrđuju i najnoviji podaci iz Agencije za energetiku Republike Srbije.

U ovogodišnjoj analizi grejanje na gas je čak jeftinije od grejanja na TA peć i grejanja na bolji ugalj, dok je značajno jeftinije od grejanja na pelet, lož ulje, grejanja na „lošiji“ ugalj, električnu energiju, itd.

Imače, zemni gas već više od 3 godine „pobeduje“ u analizama isplativosti grejanja, kao najoptimalniji energet za korišćenje, pa time, uz izuzetan komfor koji pruža, njegovo korišćenje predstavlja najbolji izbor.

Posebno je isplativo grejanje na gas ukoliko se ugradi savremeni visokoeffikasni kondenzacioni gasni kotao koji omogućuje značajne uštede u odnosu na konvencionalne gasne kotlove, a naročito u odnosu na starije generacije uređaja. Primena naprednih i inovativnih rešenja kondenzacione tehnologije omogućuju da Vaillantov visokoeffikasni gasni kondenzacioni kotao ecoTEC, uz modulišući rad, visok komfor i pouzdanost, ostvari efikasnost od čak 109%.

Više informacija možete pronaći na www.vaillant.rs. ■



АГЕНЦИЈА за ЕНЕРГЕТИКУ
РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ

Jesenje prodajne akcije

I U 2017. GODINI, VAILLANT JE SVOJIM BUDUĆIM KORISNICIMA PRI- PREMIO BROJNE PRODAJNE AKCIJE, MISLEĆI PRI TOM NA KORISNIKE KOJI U SVOJIM DOMAĆINSTVIMA KORISTE ENERGENT GAS, ALI TAKOĐE I NA KORISNIKE KOJI KORISTE ELEKTRIČNU ENERGIJU.

Naravno, nismo zaboravili ni korisnike koji imaju stare i dotrajale gasne kotlove, koje smo, već tradicionalno, obradovali akcijom „Staro za efikasno“.

Pobrojaćemo ukratko sve aktuelne akcije i navesti osnovne uslove i period važenja, a Vas ćemo zamoliti da se za više detalja obratite Vaillantovim ovlašćenim distributerima ili posetite Vaillantovu Internet stranicu

www.vaillant.rs. ■

5 godina sigurnosti i bezbjednosti – produžena garancija

Da je briga o kupcu na prvom mestu u našem poslovanju potvrđujemo i Programom produžene garancije u ukupnom trajanju od 5 godina. Ovim programom je omogućeno da svaki kupac Vaillantovog kondenzacionog kotla, pored fabričke garancije od 25 meseci, dobije dodatnih 35 meseci produžene garancije. Cena produžene garancije za sve kondenzacione kotlove, snage do

46 kW,
iznosi samo
7900,00 din
sa uključenim
PDV-om.



Akcija „Staro za efikasno“

Za korisnike koji imaju stare i dotrajale gasne kotlove, aktuelna je akcija „Staro za efikasno“ sa popustom od čak **15% za novi gasni kotao**. U ovoj akciji je moguće zameniti stari gasni uređaj bilo kog proizvođača, novim, efikasnim, bezbednim i pouzdanim gasnim kotlom Vaillant ili Protherm.

Akcija traje od 15.9. do 30.11.2017.

Ovom akcijom korisnici štede mnogo, dobijaju višestruko: vrhunski kvalitet proizvoda, pouzdan i bezbedan uređaj, savremen dizajn, lakoću rukovanja...



Gepard Condens

Efikasan kondenzacioni kotao po izuzetnoj ceni

MPC 129.999 din.
MPC 110.499 din.

-15%
U akciji Staro za efikasno

protherm
Uvek na Vašoj strani

- Energetski efikasan - stepen korisnosti 108,5%
- Nemački inženiring - „Made in EU“
- Visoka pouzdanost i dugotrajnost
- Novi, jedinstveni patentirani izmenjivač toploće od legure aluminiјum silicijuma
- Automatsko prilagođavanje zahtevima sistema grijanja
- Najmanji kotao u svojoj klasi

Pored Vaillantovih zidnih kotlova snage do 36kW, i u ovogodišnjoj akciji zamene „Staro za efikasno“, po vrlo povoljnim uslovima, Vaš grejni sistem možete da modernizujete i serijom **Protherm kondenzacionih uređaja Tiger i Gepard**. Već vrlo povoljne redovne cene, u ovoj akciji za kotlove Protherm Tiger i Gepard, su dodatno snižene **akcijskim popustom od 15%**.



POKLON
dimovod i
termostat

Akcija zidni gasni konvencionalni kotlovi

Uz novi gasni kotao turboTEC, Vaillant korisnicima poklanja horizontalni dimovodni set (MPC 6.181 din.) i digitalni sobni termostat VRT 250 (MPC 6.377 din.)

Akcijom su obuhvaćeni gasni kotlovi turboTEC pro i plus, snage od 11 do 36 kW.

Akcija traje od 15.9. do 30.11.2017.



POKLON
dimovod i
termostat

Vaillantova „Super akcija“ – kondenzacioni kotlovi

U Vaillantovoju „Super akciji“ kupovinom novog kondenzacionog kotla, na već postojeće akcijske cene, besplatno dobijate digitalni sobni termostat VRT 250 (MPC 6.377 din.) i horizontalni dimovodni set (MPC 6.497 din)!

Akcija traje od 15.9. do 30.11.2017.



POKLON
termostat



Akcija električni kotao eloBLOCK

Sve korisnike koji se greju na struju i ove godine obradovaćemo akcijom eloBLOCK. Kupovinom električnog kotla eloBLOCK, besplatno se dobija digitalni sobni termostat VRT 250 (MPC 6.377 din). Ovom ponudom su obuhvaćeni svi aktuelni modeli Vaillantovih električnih kotlova od 6 kW do 28 kW.

Akcija traje od 15.9. do 30.11.2017.

Akcija Protherm Lynx

Pouzdani konvencionalni gasni kotlovi Protherm Lynx sa protočnom pripremom tople vode po akcijskoj ceni mogu se kupiti u maloprodaji za svega 69.138 din!

U prodaji su modeli snaga 24 i 28 kW.



LYNX 24 kW

Redovna cena 76.819 din

Akcijska cena: 69.138 din

AKCIJA - 10%

LYNX 28 kW

Redovna cena 88.965 din

Akcijska cena: 80.068 din

Akcija Protherm Gepard

Najnovija serija gasnih kondenzacionih kotlova Gepard Condens (18/25kW).

Akcijska cena:
113.888 din.



GEpard 18/25 kW
KOMBINOVANI GASNI KONDENZACIONI
KOTAO ZA GREJANJE I PROTOČNU
PRIPREMU PTV.

Redovna cena: 129.999 din.

Akcijska cena: 116.999 din.

AKCIJA - 10%

GEPARD 25 kW

CIRKO GASNI KONDENZACIONI
KOTAO ZA GREJANJE

Redovna cena: 126.542 din.

Akcijska cena: 113.888 din.

DRUŽENJA

Oktobefest u Beogradu

NA, VEĆ TRADICIONALNOM OKTOBERFESTU U BEOGRADU, UZ ORIGINALNI BAVARSKI PLAVO-BELI AMBIJENT, TOČENO NEMAČKO PIVO, BAVARSKU KUHINJU, AUTENTIČNE NOŠNJE, KAO I RAZNA TAKMIČENJA, UZ MUZIKU DEJANA PETROVIĆA I NJEGOVOG BIG BAND-A, PROVELI SMO JEDNO DIVNO VEČE U DRUŠTVU NAŠIH ZVANICA.

Organizator ovogodišnjeg Oktobefesta je AHK - Nemačko-srpska privredna komora, a Vaillant, kao Srebrni sponzor manifestacije, bio je domaćin svojim gostima.

Oktobefest je otvorio ambasador Nemačke u Srbiji Aksel Ditman, koji je probušio prvo bure sa pivom i time ozvaničio početak manifestacije.

Nakon pozdravnog obraćanja predsednika AHK Srbije Ronaldu Zeligera, ambasadora Nemačke u Srbiji Aksela Ditmana, direktora AHK Srbije Martina Knapa i direktora Messer Tehnogas Ernsta Bodea, usledilo je druženje i proslava nalik originalnoj minhenskoj manifestaciji, prilagođenoj srpskom duhu.

Ovogodišnji Oktobefest je imao humanitarni karakter. Gosti su ostavljali prilog za „Centar Zvezda“, organizaciju koja pruža pomoć deci i mladima bez roditeljskog staranja.

Posebno nam je drago što se ovogodišnji Oktobefest održao na adresi generalnog sponzora, kompanije Messer Tehnogas AD, u Beogradu -Rakovica, koja se greje sa Vaillantova 3 gasna generatora, o kojima smo pisali u prethodnom broju časopisa Vaillant plus. ■



Nemački ambasador, gospodin Aksel Ditman, tradicionalno otvara bure sa pivom



Nemački ambasador (levo) i predsednik delegacije nemačke privrede u Srbiji (desno)



Vaillant i Messer - g. Biserčić i g. Bode



Vaillantova ekipa



NOVOSTI

Predstavljamo Vam novog člana Vaillant tima u Beogradu

IZUZETNO NAM JE DRAGO ŠTO MOŽEMO DA VAM PREDSTAVIMO NOVOG ČLANA VAILLANT TIMA U BEOGRADU.

Kolega Žarko Topalović, dipl. maš. inž., zadužen je za poslove tehničke podrške u najširem smislu. To podrazumeva saradnju sa svim partnerima kojima je potrebna tehnička podrška u fazi projektovanja energetski efikasnih sistema i sistema koji koriste obnovljive izvore energije, podršku u instaliranju istih, kao i podršku našim serviserima.

Sa dosadašnjim iskustvom u radu sa investitorima, instalaterima i projektantima očekujemo da će kolega Žarko dodatno unaprediti naše i Vaše poslovanje.

Želimo mu iskrenu dobrodošlicu.



Pratite nas i na društvenim mrežama

Kako sve više vremena provodimo u digitalnom svetu, odlučili smo da intenzivnije koristimo ovu platformu za komunikaciju sa svojim partnerima i korisnicima.

Na novoj Facebook stranici „Vaillant Srbija“, informisaćemo Vas o svim aktualnostima u kompaniji Vaillant kao i o temema iz oblasti energetike, grejanja, hlađenja i klimatizacije.

Pozivamo Vas da nas pratite i razmenjujete sa nama Vaša iskustva i informacije i ukoliko Vam se dopadamo da nam date .

Potrudićemo se da Vas iznenadimo i obradujemo i zanimljivim poklonima u sklopu nagradnih igara.



Za ljubitelje video animacija, na Vaillantovom Youtube kanalu „Vaillant Srbija“ , pripremili smo interesatne i edukativne video clipove, koji Vam mogu biti veoma korisni pri izboru odgovarajuće opreme za grejanje, kao i u svakodnevnom korišćenju Vaillantovih naprednih sistema. ■

Vaillant open 2017.

NOVOSTI

U ORGANIZACIJI TK DINAMO IZ PANČEVA I PODRŠKU VAILLANTA, NA TERENIMA SRC MLADOST, OD 29. DO 31.07.2017. GODINE ODRŽAN JE TENISKI TURNIR ZA DECU DO 10 GODINA, NA KOME JE UČESTVOVALO PREKO 50 DEČAKA I DEVOJČICA.

Pobednici turnira su naravno svi koji su učestvovali, a medalje su zablistale kod 4 devojčice i 4 dečaka:

“Zlatna” devojčica je Aleksandra Đokić - Reket BG, koja je u finalu savladala Katarinu Milošević iz Dinamo PA. Treće mesto su osvojile Teodora Kostović - Meridijan NS i Dunja Kulpinac - Galeb ZR.

“Zlatni” dečak je Milan Matović - Topaco BG, koji je u finalu savladao Jovana Bjelobrka - Winers NS. Treće mesto su osvojili Marko Nešić - Banjica BG i Vuk Vukadinović - Victoria BG. ■

