

Vaillant

31/2020



Projektovanje na
Vaillantov način



Nova toplotna pumpa
aroTHERM plus



Afrička avantura



Online interaktivne
obuke za partnerne



DRAGI NAŠI...

Nekoliko tema bih mogao da izdvojim za pisanje u ovom uvodniku. Nezaboravno putovanje sa našim instalaterima u Zanzibar ili nove toplotne pumpe aroTHERM plus, koje uskoro izlaze iz naše fabrike i sl. Ovoga puta, nažalost, čini nam se da se jedna tema sama nametnula, potpuno nezvana – COVID 19 ili korona.

Tiho, podmuklo i gotovo iznenada, pandemija je za kratko vreme pogodila gotovo sve zemlje severne polulopte. Ovih dana smo svedoci kako se prenosi i na južnu hemisferu. Sve zemlje su bile jako pogodjene i slično reagovale na ovu pandemiju, pa će, izuzetno u ovom uvodniku, citirati veći deo teksta iz uvodnika časopisa Vaillant plus za hrvatsko tržište, mog cenjenog kolege, regionalnog menadžera Maria Opačka.

„Podmuklo i perfidno korona je ušla u sve aspekte naših života. Zaustavila je poslovanje, putovanja, druženja, sport, turizam, investicije, školstvo, kulturna događanja, a privremeno čak i političke sukobe i nesuglasice, sve kako bi osigurala da upravo ona bude glavna i jedina tema svih razgovora, emisija, rasprava, pa eto tako i ovog uvodnika. „E, nećeš razbojniče“, rekao je svojevremeno jedan poznati lik, a ja sada to isto kažem koroni. Nije ti uspelo i neće ti uspeti. Imam ja puno pozitivnih stvari o kojima mogu na ovom mestu da kažem nekoliko reči.

Mogu pisati o tome kako, uprkos svemu, ni jedan jedini dan nismo

prekidali naše poslovanje i pružanje usluga našim partnerima i kupcima. Sve naše fabrike su radile bez i jednog dana prestanka. Naši prozivodi su, uz sve poteškoće i prepreke, ipak čitavo vreme pronalazili način i put do naših tržišta. Ni jedan dan nije stala niti se poremetila isporuka rezervnih delova za naše odvažne servisere koji su, rizkujući sopstveno zdravlje, izlazili na intervencije kako bi korisnicima obezbedili jednu od važnijih stvari u borbi protiv virusa – topalu vodu. Možda naša delatnost često izgleda dosadno i ne baš tako atraktivno poput nekih drugih, ali upravo sada se pokazalo kolika je važnost onoga što naša struka pruža i obezbeđuje ljudima – običnu topalu vodu.“

Pored toga, za naše partnere u Srbiji, u periodu zabrane kretanja i smanjenih aktivnosti, obezbedili smo niz kvalitetnih, interaktivnih online obuka. Tako je za instalatere, distributere i trgovace organizovana obuka u dvanaest termina prilagođenih potrebama ovih partnera, kao i pet online obuka za naše servisere. Siguran sam da je ulaganje u znanje uvek, a

posebno u ovim okolnostima, najbolja investicija vremena i energije.

Ovaj težak period iza nas je pokazao i snažan duh i temperament naših ljudi, koje je moj kolega opisao na sledeći način: „ Nikada nisam čuo i pročitao više dobrih šala i viceva nego u mesecima za vreme trajanja epidemije. Dokaz je to snage duha i volje naših ljudi. Znam da nam sada predstoji ekonomska kriza i da nam neće biti ni malo jednostavno i lako, ali mi smo slično već, ne tako davno, prošli. Zato u vremenu pred nama treba da sačuvamo staloženost, mudrost, volju, energiju i ljudskost, trebamo razmišljati i raditi pozitivno, uzajamno se pomagati i raditi svi zajedno da iz te krize izđemo što pre i sa što manjim posledicama. Sačuvajmo ovo zajedništvo i svi zajedno poručimo i koroni i njenim posledicama – e, nećeš razbojniče.“

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, Marko Bulatović, Aleksandar Delić, Mario Opačak, Branka Sitvuk

Priprema izdanja: Branka Sitvuk

Grafička priprema: Think.Invent.Design.

Štampa: Birograf Comp d.o.o.

Atanasija Pulje 22
11080 Zemun

jun 2020. godine

Besplatan primerak

Tiraž: 2000 primeraka

ISSN: 1334-2010

Za štamparske greške
ne odgovaramo!





4

PROJEKTOVANJE SOLARNOG SISTEMA NA VAILLANTOV NAČIN



6

AROTHERM PLUS - BEZ PROBLEMA DO VISOKIH TEMPERATURA



8

VAR 60, JEDINI VAR KOJEG VOLIMO



9

PRIJATNA KLIMA U VAŠEM DOMU, CELE GODINE



12

NOVA GENERACIJA VED PROTOČNIH BOJLERA



13

ONLINE INTERAKTIVNE OBUKE ZA PARTNERE



14

AFRIČKA AVANTURA



4 KLUBOVI

Nova usluga za projektante:
Novi program za proračun
solarnog sistema

10 PROIZVODI

Nova generacija protočnih
bojlera VED

6 PROIZVODI

aroTHERM plus - bez problema
do visokih temperatura

11 PROTHERM

Protherm Puma Condens
18/24 kw

8 PROIZVODI

VAR 60 - rešenje za
decentralizovanu ventilaciju

12 PROIZVODI

Vaillant Partner plus 6.0

9 PROIZVODI

Vaillantovi klima uređaji -
udobnost 365 dana u godini

13 OBUKE

Online interaktivne obuke
za partnere

14 KLUBOVI

Afrička avantura

18 REFERENTNI OBJEKTI

Restoran Gondola

20 SAJMOVI

Na kongresu o KGH

21 PARTNERI

Rad Vaillant servisa
u vreme pandemije
COVID-19

22 NOVOSTI

Vaillantove SUPER CENE

24 NOVOSTI

Likovni konkurs



Prikaz šeme sistema i osnovnih podataka

Projektovanje solarnog sistema na Vaillantov način

Projektovanje solarnog sistema nije jednostavan ni zahvalan posao, prvenstveno jer zavisi od parametara koje nije moguće uvek tačno definisati, a koji su često vrlo promenjivi: osunčanost i potrošnja potrošne tople vode (PTV), a oni ujedno predstavljaju osnovu za određivanje efikasnosti solarnog sistema, odnosno za količinu prikupljene energije.

Uz osunčanost i potrošnju PTV, efikasnost solarnog sistema zavisi i od niza ostalih faktora kao što su orientacija krova, nagib krova, prečnik i dužina solarnog cevovoda, temperatura vode u rezeroaru PTV itd. Iz navedenog je očigledno da je proračun solarnog sistema zahtevan i kompleksan, te ga je vrlo teško izvesti bez adekvatnog računarskog programa.

U saradnji sa kompanijom Vela Solaris razvijen je program za proračun solarnog sistema pod nazivom Polysun. Na osnovu unesenih parametara i za samo nekoliko minuta, dobija se gotov proračun koji nam pomaže prilikom dimenzionisanja i određivanja potrebne opreme za optimalni solarni sistem. Računski program Polysun je u potpunosti u skladu sa Vaillantovim vizuelnim identitetom, a kao rezultat proračuna dostupan nam je čitav niz

informacija - prikaz šeme sistema, ušteda energije, efikasnost sistema, redukcija CO₂, te još mnogo drugih informacija i histograma. Ovakav računarski program samo je još jedna dodatna prednost koju dobijate u saradnji sa Vaillantom, jer naša tehnička podrška poseduje takav program i u svakom trenutku može za vas da izradi proračun koji će vam značajno ubrzati proces projektovanja i kvalitet projekta.

Proračun solarnog sistema pomaže pri dimenzioniranju optimalnog solarnog sistema, međutim, postoje vanredne situacije koje ponekad ni računarski program ne može da uzme u obzir (npr. smanjena potrošnja PTV prilikom godišnjeg odmora). Takvi nepredvidivi događaji u najvećem slučaju dovode do pregrevanja i stagnacijskih faza solarnog sistema. Kod stagnacijskih faza dolazi do pregrevanja solarne



Vela Solaris Polysun

tečnosti koja prelazi u paru, a za posledicu ima ograničenost u radu sistema (kad sistem uđe u stagnacijsku fazu, ponovni rad je moguć tek nakon što se sistem ohladi - najčešće sledeće jutro), te skraćivanje životnog veka svih elemenata solarnog sistema, a dugoročno može dovesti i do razgradnje solarne tečnosti.

Za razliku od klasičnog (pod pritiskom), solarnog sistema koji ne pruža zaštitu od pregrevanja, „drainback“ solarni sistem nije do vrha napunjen solarnom tečnosti i nije pod pritiskom, što za posledicu ima da se solarna tečnost, kada se ugasi cirkulaciona pumpa, gravitacionim putem povuče u rezervoar za solarnu tečnost. Na taj je način sistem zaštićen od potencijalnog pregrevanja, odnosno stvaranja stagnacijske faze. Ovakvi sistemi idealno su rešenje za objekte koji nemaju potrebu za toplotnom energijom tokom čitave godine, a pogotovo leti, kad je opasnost od pregrevanja i stagnacijske faze izuzetno velika.

Širok asortiman proizvoda omogućuje nam da zadovoljimo zahteve za „drainback“ solarnom tehnologijom od najmanjih solarnih sistema (auroSTEP plus), pa sve do velikih solarnih sistema zapremine od nekoliko hiljada litara (auroFLOW plus). Važno je naglasiti da se kod navedenih solarnih sistema koristi posebna izvedba solarnih kolektora koji svojom konstrukcijom omogućuju brzo i kvalitetno pražnjenje solarne tečnosti, a dolaze u dve izvedbe: horizontalna (auroTHERM VFK 135/ D) i vertikalna (auroTHERM VFK 135/2 VD).

Kao što smo spomenuli na početku teksta, projektovanje solarnog sistema nije lak posao, ali uz kvalitetan računarski program, kvalitetnu opremu, te nadasve kvalitetnog partnera, proces projektovanja može biti znatno olakšan. Iz tog razloga, prilikom projektovanja svakog solarnog sistema, odaberite Vaillant. ■

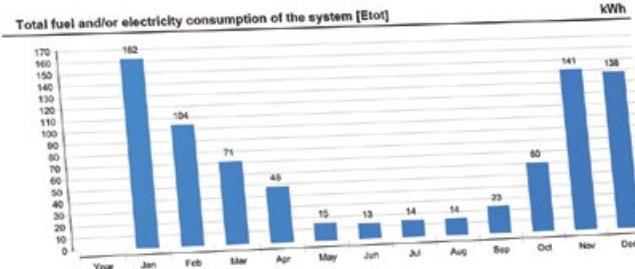
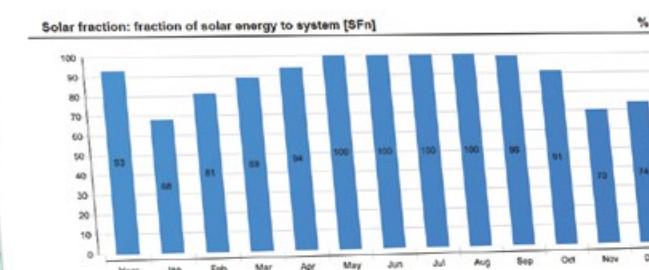
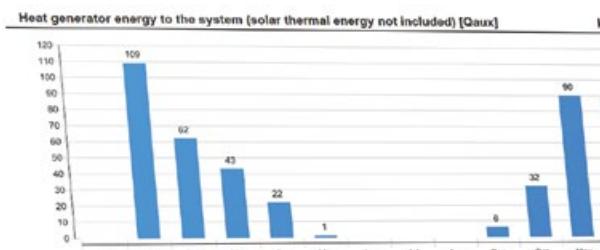
auroSTEP plus



auroFLOW plus

Rezultati proračuna

Professional Report



5 / 8 V11.1.12.28793 / 08.08.2019 / 08:22:37
The accuracy of the information and calculations contained in this report is given without liability.

POLYSUN



aroTHERM plus - bez problema do visokih temperatura



uniTOWER VIH QW 1906 E MB7 – hidraulički
modul sa integrisanim rezervoarom za PTV

Vaillant je tehnološki lider u sistemima grejanja već više od 145 godina, a granice u tehnologiji topotnih pumpi konstantno pomeramo unapred više od 40 godina. Kvalitet naših proizvoda oduvek je na najvišem nivou, a to je rezultat pridavanja izuzetne pažnje svakom proizvodu od faze projektovanja, zatim testiranja u najmodernijim sopstvenim ispitnim centrima, pa sve do proizvodnje samog uređaja.

Topotne pumpe vazduh-voda u poslednjih nekoliko godina doživljavaju veliku ekspanziju na tržištu uključujući i Srbiju. Jednostavnost ugradnje, znatno niži investicioni troškovi u odnosu na geotermalne sisteme, fleksibilnost i jednostavnost sistema (grejanje, hlađenje i pripreme PTV), kao i efikasnost ovakvih sistema, neki su od glavnih argumenata rasta tržišta ovakvih proizvoda.

Od jula meseca ove godine prodajni assortiman Vaillantovih topotnih pumpi vazduh-voda pojačće će se potpuno novom monoblok topotnom pumpom – aroTHERM plus. U odnosu na sada već stari monoblok, nova topotna pumpa razlikuje se

Novi dodatni pribor:

- 1 VWZ AI MB7 – potpuno novi upravljački modul neophodan za rad toplotne pumpe**
- 2 VWZ MEH 97/6 MB7 – hidraulička stanica sa integrisanim trokrakim ventilom (grejanje-hlađenje/PTV), elektro grejačem (6 kW – 230 V; 9 kW – 400 V), ekspanzionom posudom na strani grejanja i upravljačkim modulom VWZ AI**
- 3 uniTOWER VIH QW 190/6 E MB7 – kompaktni hidraulički modul sa integrisanim bojlerom za PTV (185 litara), trokrakim ventilom (grejanje-hlađenje/PTV), ekspanzionom posudom na strani grejanja i upravljačkim modulom VWZ AI. uniTOWER je dostupan u dve varijante – bez elektro grejača i sa elektro grejačem (6 kW – 230 V; 9 kW – 400 V)**



Novi upravljački modul neophodan za rad toplotne pumpe

dizajnom koji sada prati izgled split varijante toplotne pumpe, dok se glavna razlika nalazi unutar samog kućišta toplotne pumpe, a ta razlika je novi radni medijum - R290. Kada govorimo o radnom medijumu R290, govorimo o ekološkom gasu čiji je potencijal globalnog zagrejavanja (GWP) značajno niži od standardnih radnih medijuma koji se nalaze u toplotnim pumpama i rashladnim sistemima (npr. R410; R32). Osim sa ekološkog aspekta, novi gas u našim toplotnim pumpama potpuno je novi iskorak u mogućnostima rashladnog kruga. Korišćenjem R290 u rashladnom krugu omogućene su temperature polaznog voda u grejanju do 65 °C bez korišćenja dodatnog elektro grejača, kao i zagrevanje bojlera PTV do čak 70 °C, takođe bez korišćenja dodatnog elektro grejača. Konkretno, to u praksi znači da je nova toplotna pumpa idealno rešenje u postojećim sistemima gde dolazi do zamene starih

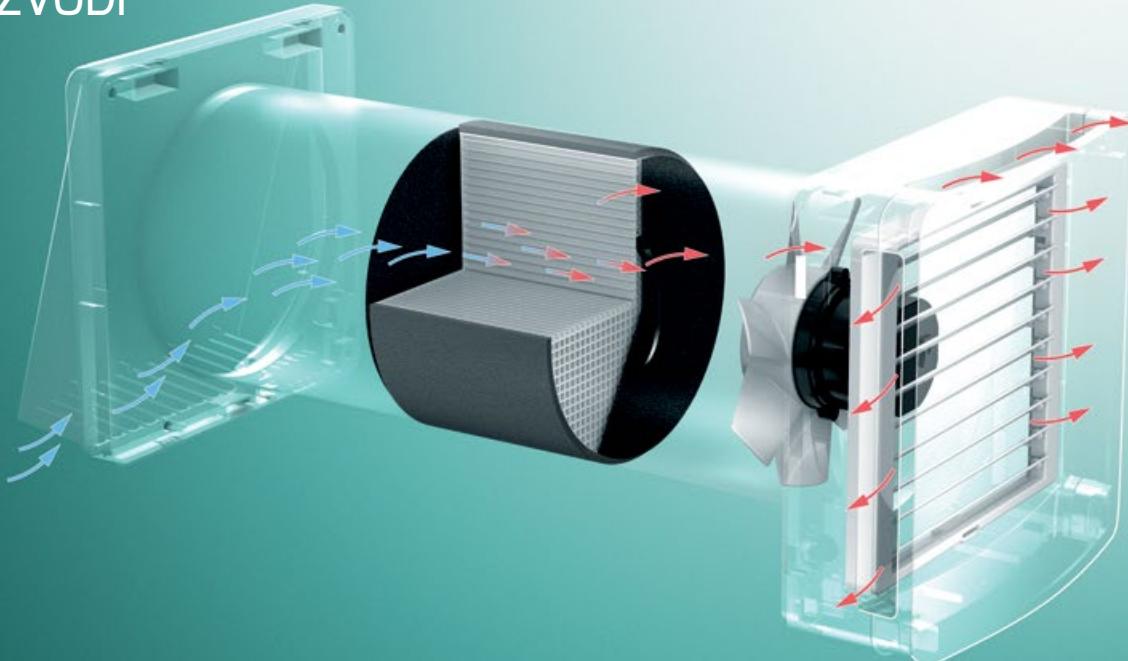
kotlova novim i efikasnim uređajem uz zadržavanje postojeće instalacije grejanja (radijatori). Visoka temperatura PTV koju postiže nova toplotna pumpa omogućava zaštitu od legionele, kao i povećan komfor pripreme PTV u odnosu na toplotne pumpe sa standardnim radnim medijumom.

aroTHERM plus predstavlja inovaciju u razvoju toplotnih pumpi i svojim tehničkim karakteristikama nadmašuje konkureniju. Ovaj vrhunski uređaj u kombinaciji sa ostalim proizvodima iz Vaillantovog prodajnog assortimenta (bojeri, solarni sistemi, ventilokonvektori, itd.) i novom regulacijom sensoCOMFORT (VRC 720) predstavlja vrh ponude u sistemima grejanja, hlađenja i pripreme PTV na bazi obnovljivih izvora energije.

Više o toplotnoj pumpi aroTHERM plus pronađite na našoj internet stranici www.vaillant.rs. ■



Koristi novu radnu materiju – R290



VAR 60, jedini VAR kojeg volimo

PUNO JE ASOCIJACIJA NA IZGOVORENU REČ VAR!* MIŠLJENJA SU UVEK PODELJENA, NEKI GA SMATRAJU DOBRIM SISTEMOM, DOK NEKI SMATRAJU DA JE STARINSKI NAČIN I DALJE NAJBOLJA OPCIJA. BILO KAKO BILO, MISLIMO DA ĆE SE I JEDNA I DRUGA „STRUJA“ SLOŽITI DA JE VAILLANTOV VAR 60 NAJBOLJA OPCIJA ZA SISTEM!

Kao svaki odgovoran čovek, koji brine o zdravlju svojih zaposlenih i o svom zdravlju, a sa druge strane na najekonomičniji način upravljate svojim finansijama, sigurni smo da je prava stvar za Vaš poslovni prostor upravo VAR. Da malo „osvežimo“ pamćenje, VAR je naše rešenje za decentralizovanu ventilaciju. Reč je o posebno izvedenom uređaju koji se sastoji od ventilatora, izmenjivača toplotne, senzora vlage i senzora svetlosti. Princip rada uređaja je da 60 sekundi vazduh izbacuje iz prostorije i time predaje toplotnu energiju (npr. zimski period, leti je obrnuto), keramičkom izmenjivaču a nakon toga 60 sekundi ubacuje vazduh koji prolaskom kroz navedeni izmenjivač preuzima energiju izmenjivača i distribuira vazduh slične temperature onom koji je izbacio napolje, čime je smanjeno rasipanje energije. Jednom rečenicom, mali, ali veliki ! Ujedno VAR prečišćava vazduh, za šta je zadužen filter klase G3. Od

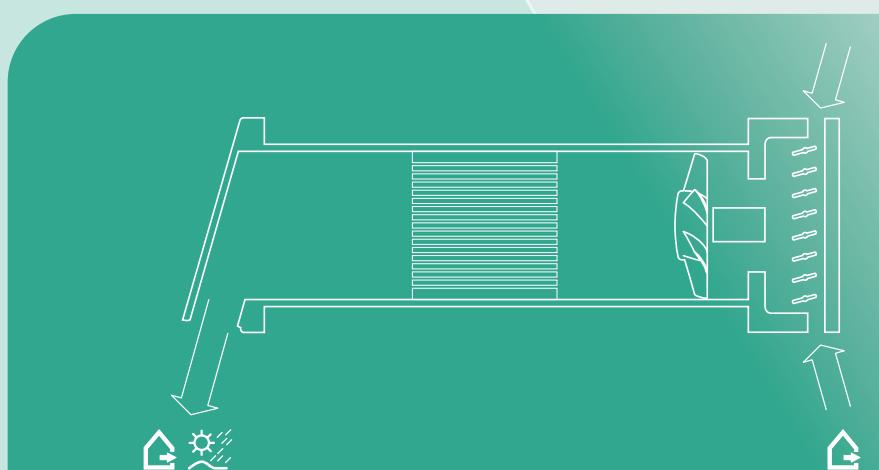
pratećeg pribora za brzu i jednostavnu ugradnju, dodatno su na raspolaganju daljinski upravljač i upravljačka jedinica sa integrisanim senzorom za nadzor svetlosti, vlažnosti vazduha i sadržaja CO₂ u unutrašnjem vazduhu.

Tehničke detalje možete pogledati na našoj web strani www.vaillant.rs. ■

* VAR: Video Assistant Referee (video pomoći sudija)



Prikaz decentralizovanog sistema ventilacije i rekuperacije vazduha jednog stana u zgradama





Prijatna klima u Vašem domu, cele godine

KADA JE REČ O UDOBНОСТИ STANOVANJA VAILLANT IMA SVE ADUTE U RUKAVU. TRADICIЈА DUGA VIŠE OD 140 GODINA, RAZVOЈ I ПРИМЕНА VISOKOEFIKASNIХ УРЕДАЈА ЗА GREJANJE И ПРИПРЕМУ ТОПЛЕ ВОДЕ, КОЈИ SU ОЗНАЧИЛИ DALJI RAZVOЈ TEHNOLOGIЈА GREJANJA, OSNOVNA SU OBELEŽЈА KOMPANIJE VAILLANT.

Danas smo jedan od vodećih evropskih proizvođača opreme za grejanje, sa reputacijom pouzdanog, proverenog i sigurnog nemačkog kvalitet. Svojim inovacijama Vaillant je uvek korak ispred ostalih i korača novim putevima upotrebljavajući obnovljive izvore energije i uređaje za klimatizaciju, stavljući korisnika uvek na prvo mesto.

Vaillantovi klima uređaji prilagođeni su životnim potrebama korisnika pružajući maksimalnu udobnost 365 dana u godini uz jednostavno rukovanje i održavanje. U ponudi su mono-split sistemi sa jednom spoljašnjom i jednom unutrašnjom jedinicom, kao i multi-split sistemi sa jednom spoljašnjom i više unutrašnjih jedinica. Multi-split modeli predstavljaju najbolje rešenje za klimatizaciju različitih tipova prostorija, uz primenu samo jedne spoljašnje

jedinice, čime se štedi na prostoru potrebnom za ugradnju.

Nakon što smo u proteklih nekoliko godina postali konkurentni i prepoznatljivi na tržištu klima uređaja sa modelima serije pro (VAI 6) i serije plus (VAI 3), Vaillant je odlučio napraviti korak napred i predstaviti uređaje serije plus climaVAIR VAI 8 koji ulaze u Premium segment. Raspon snaga i dostupnost modela isti je kao i za prethodnu seriju, bilo da je reč o mono-split ili multi-split sistemima.

Jedan od najvažnijih razloga za uvođenje novih klima je Direktiva EU, koja zahteva korišćenje freonskog gasa koji ima puno manji uticaj na okolinu. Nova gas R32 ima po-tencijal globalnog zagrevanja za 1/3 niži od freona R410A. Stoga, prilikom upotrebe ovog freona nije nužna kontrola detektovanja eventualnog curenja koja je ranije bila potrebna jednom godišnje.

Nove modele klima krasi odličan, unapređeni dizajn pa će se uređaj bez problema uklopiti u svaki interijer. Sve funkcije koje su dosad imali modeli VAI 3 i VAI 6 i dalje se nalaze unutar novih modela, a dodatno je implementirana i funkcija "iFeel". Do sada je ta funkcija bila dostupna jedino kod skupljih, VAI 3 modela. Ono što je dodatno uvedeno je takozvani suvi „on/off“ kontakt koji omogućava prekid rada klima uređaja, ukoliko na primer, dođe do otvaranja prozora, kako bi se uštedela energija. Unutrašnje jedinice odlikuju se tihim radom i funkcijama koje štite od razvoja štetnih bakterija i plesni kao i neprijatnih mirisa. Uz Vaillantove klima uređaje možete se u potpunosti prepustiti uživanju u Vašem domu tokom čitave godine. ■



Od leva prema desno:
Izgled spoljašnje jedinice VAI 8;
Izgled unutrašnje jedinice VAI 8;
Izgled daljinskog upravljača VAI 8.

Tri modela VED/8
protočnih bojlera



Nova generacija VED protočnih bojlera

TROFAZNI ELEKTRIČNI PROTOČNI BOJLERI VED PRISUTNI SU U VAILLANTOVOM PRODAJNOM PROGRAMU VEĆ DUŽI NIZ GODINA, TE SU DOBRO POZNATI KOD KRAJNJIH KORISNIKA KAO SIGURNO I POUZDANO REŠENJE ZA EFIKASNU I JEDNOSTAVNU PRIPREMU POTROŠNE TOPLJE VODE PO PROTOČNOM PRINCIPU.

Postojeća, sedma generacija ovih uređaja, dobila je naslednika u potpuno novom dizajnu sa novim upravljačkim modulom te u tri različita modela: electronicVED pro, electronicVED i electronicVED exclusive.

Osnovna odlika ovih protočnih bojlera je sigurnost njihove upotrebe. Zahvaljujući vodonepropusnom kućištu i zaštiti od prskajuće vode IP 25, uređaj je moguće instalirati u zoni 1. Osim toga, tu je zaštita od prevruće vode, nedostatka vode i pojave vazduha. Uz moderan pljosnati dizajn i debljinu od samo 10 cm, kućište uređaja otporno je i na UV zrake. ■



electronicVED pro

Početni model električnih protočnih bojlera odlikuje se električkom stepenastom regulacijom učinka sa tri fiksne temperature: 35/45/55°C. Namjenjen je i prilagođen za upotrebu u objektima za odmor ili poslovnim objektima i pruža dobar odnos cene i kvaliteta.



electronicVED

Uređaj electronicVED pruža jednostavan komfor tople vode u skladu sa potrebama. Zahvaljujući elektronskoj regulaciji učinka, elektronika samostalno meri temperaturu hladne vode i protok, te na osnovu tih vrednosti određuje učinak uređaja potreban za postizanje željene temperature tople vode. Željena temperatura se namešta putem okretnog dugmeta u rasponu od 35 do 75°C, te je prikazana na 7-stepenom displeju.



electronicVED exclusive

Nova generacija electronicVED exclusive uređaja pruža maksimalni komfor tople vode i rukovanja zahvaljujući elektronskom sistemu kontrole protoka i temperature potrošne tople vode „Tempronic“, kao i preglednom velikom LC tekstualno-grafičkom displeju.

Zahvaljujući bežičnom, daljinskom, vodonepropusnom upravljaču rukovanje samim uređajem dodatno je pojednostavljeno.



PROTHERM PUMA CONDENS 18/24 kw

Već 30 godina PROTHERM predstavlja proizvode koji imaju jednu zajedničku stvar, a to je dokazana tehnologija po veoma pristupačnim cenama i kvalitet koji u svom cenovnom rangu daleko prevazilazi konkurenatske brendove na tržištu.

Veliko nam je zadovoljstvo što, pored već dobro poznatih i kvalitetom dokazanih modela Protherm kotlova, konvecnionalnog gasnog kotla Lynx i kondenzacionog kotla Gepard i Tigar, sada možemo da Vam predstavimo i novi kondenzacioni kotao pod nazivom PROTHERM PUMA CONDENS. Već smo navikli da nam iz razvojnog centra u Skalici stižu kvalitetni uređaji po izuzetno pristupačnim cenama, po čemu prednjači i ovaj model. Bilo da živate u malom ili velikom domaćinstvu Protherm Puma je idelano rešenje za Vas, sa svojih 18 kw na grejanju i 24 kw na sanitarnoj vodi. Ovaj kotao je tako konstruisan da zadovolji sve potrebe u jednom prosečnom domaćinstvu. Protherm Puma je veoma efikasan gasni zidni kombinovani kotao, izuzetno kompaktnih dimenzija, koji će se zbog toga veoma lako uklopiti kako u standardne instalacije, tako i u male stanove sa ograničenim prostorom.

Sa visokom tehnologijom iznutra Puma Condens ima sve: Pouzdan i robustan izmenjivač od nerđajućeg čelika. Visoko efikasnu cirkulacionu pumpu koja može da zadovolji visoke potrebe uz niske troškove za električnu energiju. Novi multi funkcionalni displej za potpuni komfor korisnika, kao i za brzo i lako puštanje uređaja u rad. Jednostavan pristup unutrašnjim komponentama i lako održavanje kotla. Puma Condens nudi pravu vrednost po povoljnoj ceni i idelan je za kupce koji su osjetljivi na visoke troškove, kako zbog svog visokoeffikasnog rada, tako i zbog svoje niske cene, pa je zbog toga pored novih instalacija grejanja, idealan za zamenu u starim instalacijama sa konvencionalnim uređajima.

Njegova pristupačna cena je izuzetno uverljiv argument na rastućem tržištu gasnih kotlova, a uz dokazani kavalitet

Protherm uređaja i našu tehničku podršku koja je dostupna poslovним partnerima, nema sumnje da će uspeh novog modela biti veliki! ■

Tehnički podaci

Puma Condens	Jed.	18/24 MKV - AS/1
Dozvoljena kategorija uređaja		II ₂ H ₃ P
Priključak za gas uređaja		1/2"
Priključci za grejanje polaznog / povratnog voda uređaja		3/4"
Nazivni stepen iskorišćenja kod 30% opterećenja	%	108,1
Neto težina	kg	25
Visina	mm	626
Širina	mm	400
Dubina	mm	270
Snaga/opterećenje		
Opseg nazivnog kapaciteta grejanja na 50/30 °C	kW	6,6 - 20,0
na 75/55 °C	kW	6,0 - 18,3
Režim grejanja		
Maksimalan dozvoljeni pritisak		0,3 MPa (3,0 bar)
Zapremina ekspanzione posude	l	8
Režim pripreme tople vode		
Količina vode (pri ΔT = 30 K)	l/min	11,5
Područje izlazne temperature tople vode	l/min	30 - 55
Dozvoljeni nadpritisak	bar	1 MPa (10 bar)
Razred energetske efikasnosti	III+	A+++ - D
	C	A+ - F

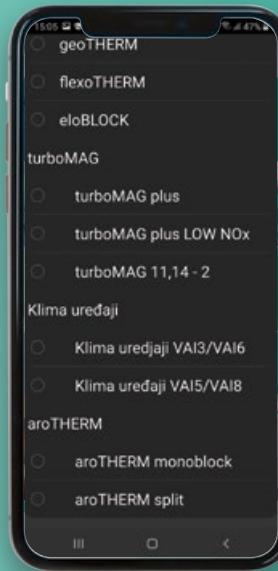
Vaillant Partner plus 6.0



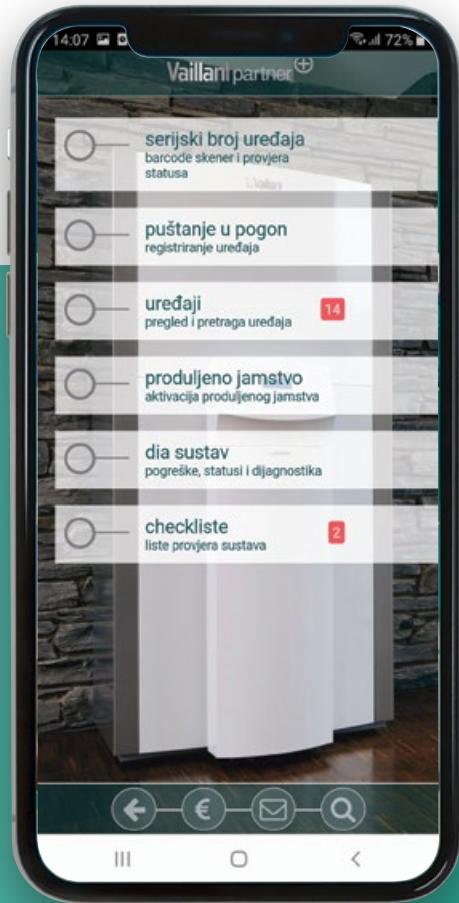
Od sada - checkliste!



Cenovnik rezervnih delova



Dopunjeni DIA sistem



Novi osnovni pogled na aplikaciju

Kao što smo ranije najavili, početkom meseca septembra, izvršeno je ažuriranje aplikacije „Vaillant Partner +“ koju koriste ovlašćeni serviseri. Trenutna verzija aplikacije V 6.0 donela je puno novih, zanimljivih i korisnih detalja, čime je olakšano njeno korišćenje.

Već sam pogled na početnu stranu aplikacije otkriva potpuno novi dizajn sa rasporedom polja za unos i pregled podataka, prilagođeno ovlašćenom serviseru. Važnija poglavља (prijava uređaja, popis uređaja...) sada su uočljiviji, dok se vaiMESSENGER i cenovnik delova nalaze na dnu početne stranice.

Vrlo važna novost u aplikaciji su checkliste, koje se pojavljuju kod unosa toplotnih pumpi i komponenti kod solarnog sistema. Na taj način serviser dodatno proverava sve komponente u ova dva sistema, regulaciju i samou funkcionalnosti pa tako sve ostavlja u digitalnom zapisu, da bi se prilikom kasnijih kontrola i servisa ti podaci mogli pregledati ponovo.

DIA-sistem na aplikaciji dopunili smo dodatnim uređajima iz našeg prodajnog programa (npr. aroTHERM split, klima

uređaji VAI 8, turboMAG plus LOW NOx...) i na taj način zaokružili informacije sa tog područja, što je vrlo bitno za detekciju kvara na uređaju ali i njegovo podešavanje. Tu je i cenovnik rezervnih delova sa oznakom € i u njemu možete naći cene sa PDV-om.

Moramo posebno da naglasimo, da od sada serviseri imaju mogućnost pregleda napomena u istoriji izvršenih radova na uređaju, što će im dodatno olakšati servisiranje i održavanje uređaja. Uz još nekoliko detalja vezanih za lakše rukovanje aplikacijom, možemo reći da se ona sada nalazi na zavidnom nivou i dobija pohvale od ovlašćenih servisera. Ali to nije kraj, jer već u pripremi imamo i verziju V 7.0, koja će doneti još niz korisnih promena, ali nadamo se i jedan veliki napredak u radu servisera. ■



Online interaktivne obuke za partnere

Početkom svake godine u Vaillantovom edukacionom centru organizujemo obuke za sve naše partnere u cilju povećanja ukupnog nivoa znanja unutar našeg tima i mreže saradnika.

Osim što konstantno aktivno ulaze u sopstveni razvoj i znanja i pratimo trendove razvoja, trudimo se da pronađemo vremena za svakog ko pokaže interes i želju da proširi, dopuni ili stekne nova znanja u oblasti uređaja iz Vaillant proizvodnog programa kao i u polju KGH sistema.

Zbog vanrednog stanja usled pandemije COVID 19 virusa, Vaillant je obuke sa partnerima iz edukativnog centra u Beogradu zamenio online interaktivnim obukama putem Skypa, a sve sa ciljem da svi zajedno sto bolje iskoristimo vreme koje smo provodili u karantinu.

Obuke za instalatere, distributere i trgovace su održavane u 12 termina, a obuhvatale su gasne konvencionalne i kondenzacione Vaillant i Protherm kotlove i toplotne pumpe vazduh/voda aroTHERM split. Obuke su bile tako koncipirane da partnerima uz detaljnije tehničko prezentovanje komponenti i rada samih uređaja damo i prodajnu argumentaciju, kako bi po završetku mera izolacije svi bili spremniji da se vratimo svojim zadacima

na instaliranju i prodaji Vaillant i Protherm opreme.

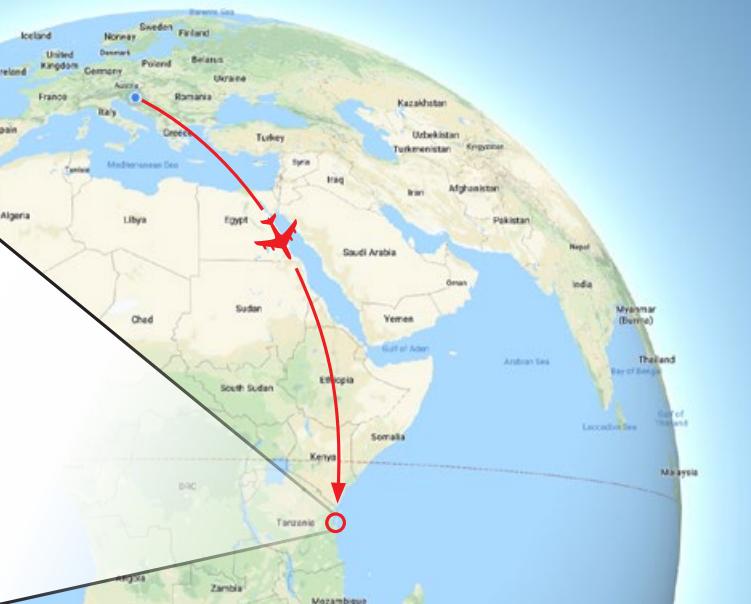
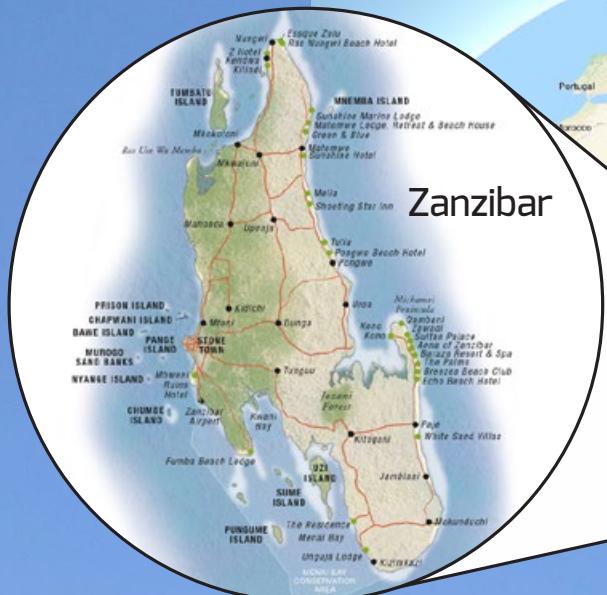
Za naše servisere održane su obuke pre svega za gasni proizvodni program, elektro program i naravno regulaciju. Obuke su bile zanimljive, korisne i donele su serviserima, kao i nama, jedno novo iskustvo.

Obuke su trajale po dva 45-minutna bloka, gde su partneri mogli aktivno da učestvuju i postavljaju pitanja. Diskusija se ponekad vodila i preko predviđenog termina od 2 sata, što nam je bio dobar pokazatelj da je ovakav način obuka partnerima odgovorao i da su na obostrano zadovoljstvo vreme u karantinu provodili na najbolji mogući način.

Ovakav vid obuka može biti veoma interesantan i u budućnosti, a mi ćemo biti spremni da ih uspešno sprovodimo.

Zahvaljujemo se svim našim partnerima na učešću i čestitamo im na uspešno završenim obukama.

Vaillant je uz vas u svakoj situaciji. Zajedno idemo dalje, pratite nas. ■



Afrička avantura

PRE POLASKA NA OVO PUTOVANJE
OČEKIVALI SMO KAKO ĆE NAM NAJVEĆE
UTISKE OSTAVITI, NE BAŠ SVAKODNEVNA
I ČESTA ČINJENICA DA ĆEMO BITI
U AFRICI, POTPUNO DRUGAČIJE
PODNEBLJE, JEDNA SASVIM DRUGAČIJA
KULTURA, TE ZA NAS NEUOBIČAJENA
ATMOSFERA I OBIČAJI.

Tipična kuća na Zanzibaru

Na ovom smo putovanju sve to i doživeli. Ipak, kao i obično u životu, pokazalo se da uvek možemo očekivati neočekivano.

Najjači utisak na ovom putovanju nisu ostavili ni Masai ratnici, ni džinovske kornjače, ni neobične biljke, ni more koje nestaje dva puta dnevno, ni koralni grebeni i tropске ribe, ni ogromna stabla baobaba. Daleko najjači utisak na sve nas ostavilo je jedno apsolutno fantastično druženje, 24-časovno zezanje, nova prijateljstva i savršeno skladna ekipa, koja se u trenutku stvorila od jedne heterogene grupe ljudi.

Potpuno neuobičajeno, od prvog trenutka okupljanja na aerodromu, dogodila se neka čudna hemija, te se brojna ekipa VEP-ovaca iz Slovenije, Hrvatske, Bosne i Srbije pretvorila u skupinu veselih, otvorenih i raspoloženih putnika, koji su krenuli na zajedničku Afričku avanturu.





Blue Safari

Ostavili smo za sobom svakodnevne obaveze i brige, pa čak i histeriju oko Corona virusa i već pre ukrcavanja na prvi let, izgledalo je kao da se svi odavno poznajemo. Pet sati leta do Dohe prošlo je iznenađujuće brzo, a u Dohi nam se priključio i deo ekipe iz Srbije koji su tamо stigli pre nas letom iz Beograda. Drugim letom od 6 sati stigli smo na Zanzibar, a većina nas, po prvi put našla se sa druge strane Ekvatora. Limena zgrada aerodroma i „uredenje“ njenog enterijera, odmah su nam dali do znanja da treba da zaboravimo na sve što smo do tada znali, a i na ono što smo očekivali. Nakon ukrcavanja u dva manja autobusa, uputili smo se prema svom konačnom odredištu, hotelu African Sun Sand Sea Beach Resort & Spa u „mestu“ Bwejuu, koje se nalazi na jugoistočnoj strani ostrva. Tih, nešto više od sat vremena vožnje, predstavljalo je pravi kulturološki šok. Jednim delom zbog strahovito lošeg puta punog rupa, po kojem svi voze slalom i zaista je neverovatno da nema sudara, a drugim delom zbog nezamislivog siromaštva koje je vidljivo na svakom koraku i koje jednostavno, nas, koji smo naviknuti na neke druge standarde, ostavlja bez reči.

Nakon dolaska u naš hotel, smešten na samoj plaži, ostatak dana uglavnom smo proveli odmarajući se od puta uz šank na bazenu.



Aerodrom Zanzibar City



Omiljeno mesto za odmor

PARTNERI



Sledeći dan proveli smo u glavnom gradu Zanzibara koji se službeno zove Zanzibar City, ali ga po njegovom starom delu najčešće zovu i poznat je kao Stone Town (kameni grad). Grad je u istoriji bio poznat kao najveća pijaca robova na istočno afričkoj obali, o čemu svedoči i spomenik robovima, koji je jedna od obaveznih tačaka u turističkom obilasku grada. Danas je taj grad, sa oko 250.000 stanovnika, centar svih dešavanja, a gledano očima jednog stranca, grad je jedna velika scena na kojoj se mešaju užurbanost velikih gradova i ležernost, specifična za Zanzibarsku kulturu i način života. Čudna je to kombinacija bogatstva boja i mirisa, sveopštег siromaštva, dobrog raspoloženja i igranja fudbala na svakom slobodnom komadiću gradske površine. Za kraj posete ovom gradu, odvezli smo se čamcima do nedalekog

ostrva na kojem žive ogromne kornjače od kojih najstarija ima 196 godina.

Drugi dan boravka bio je posvećen samo odmaranju i uživanju na kilometarskoj dugačkoj peščanoj plaži i kupanje u vodama Indijskog okeana. Nismo imali mogućnost da izmerimo, ali temperatura vode je negde oko 35 °C. Druga specifičnost je jako velika razlika nivoa mora u periodima plime i oseke. U periodu oseke (2 izmene plime i oseke dnevno), more jednostavno nestane. Teško je to opisati rečima, ali se može dobro videti na fotografijama u prilogu.

Trećeg dana boravka posetili smo farmu začina i Nacionalni park - šumu Jozani. Začini su glavni izvozni proizvod Zanzibara i bilo je jako zanimljivo videti uživo i saznati detalje o klinčićima, cimetu, curry-u, biberu, šafranu, vanili,





kakau,... Ljubazni domaćini omogućili su nam i degustaciju različitih vrsta tropskog voća od kojih je najveće oduševljenje izazvao Jack Fruit. Stablo na kojem rastu žuti plodovi, oblika i veličine manje lubenice, koji imaju ukus kao da istovremeno jedete bananu i ananas. U Nacionalnom parku Jozani imali smo priliku da vidimo Colubus majmune kojih nema nigde drugde na svetu, a obišli smo i područje sa šumom mangrova - stabala koja rastu u slanoj vodi i štite ostrvo od naglih promena nivoa mora.

Usledio je još jedan dan odmora, kupanja, uživanja uz šank u bazenu, vožnje skuterima po plaži i igranja fudbala protiv domaćina.

Preposlednji dan boravka proveli smo na celodnevnom izletu pod nazivom Blue Safari. Bio je to dan ispunjen plovdbom

do peščanih sprudova na kojima smo se kupali i ronili iznad koralnih grebena okruženi šarolikim mnoštvom tropskih riba. Na ostrvu, sa nezamislivo velikim stablima baobaba, uživali smo u ručku sa bezbroj različitih morskih plodova, a na kraju dana ronili i vadili morske zvezde koje su, za razliku od jadranskih, u raznim jarkim bojama.

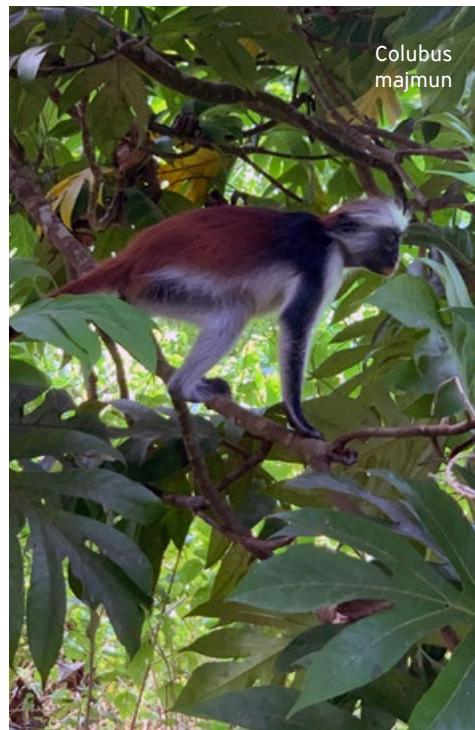
Došli smo tako i do kraja naše Afričke avanture i dana za povratak kućama. Došao sam i ja ovde do kraja teksta, a da je ostalo još toliko stvari o kojima nisam imao mesta pisati. Ostić će samo uspomene na ulovljenu tunu od 100 kilograma koju su morali da dižu četiri čoveka, o majmunu koji nam je na doručku kralj hranu sa stolova, o neverovatno dragoj deci krupnih očiju i njihovom iskrenom osmehu i oduševljenju kada

im date običnu bombonu ili kesicu čipsa, o plesu pripadnika Masai plemena, o nebrojenim usputnim prodavnicama u kojima se ne prodaje ni jedan novi proizvod, nego samo polovna roba, o slučajnim susretima sa ljudima sa naših prostora, o tome da zaposlene tretiraju i danas samo malo bolje nego u vreme robovlasništva,...

I naravno, ostaće neispričana priča o druženju, zajedništvu, šalama, smicalicama i novim prijateljstvima u našoj grupi, ali to je već nešto što se i ne može prepričati nego samo doživeti. Zbog toga su na kraju putovanja pala jednoglasna obećanja da se vidimo i družimo i sledeće godine na nekom novom putovanju i u nekoj novoj zanimljivoj destinaciji. ■



Stone Town - tipična ulica



Colubus majmun



Kornjača sa samo 165 godina



African Sun Sand Sea Beach Resort & Spa



Predstavljamo Vam referentni objekat **Restoran Gondola, Zlatibor**

RESTORAN GONDOLA SE NALAZI U SRCU ZLATIBORA, NA SAMOM POČETKU NOVO SAGRAĐENE GOLDEN GONDOLE. PRELEPO POZICIONIRAN , SA FANTASTIČNIM POGLEDOM KOJI PUCA NA NETAKNUTU PRIRODU ZLATIBORA , MODERNOG ENTERIJERA, UZ FANTASTIČNE GASTRONOMSKE SPECIJALITETE, VELIKI IZBOR PIĆA, LJUBAZNO OSOBLJE, OVO MESTO NUDI JEDINSTVENI UŽITAK ZA SVA VAŠA ČULA.

Vlasnici ovog restorana su u skladu sa modernim svetskim trendovima pristupili i rešavanju grejanja, hlađenja i pripreme sanitарне vode za potrebe restorana. Sa veoma visokim zahtevima, a u duhu mesta na kome se nalazi, opredelili su se za obnovljive izvore energije. Obratili su se stručnom timu Vaillanta, koji je sa zadovoljstvom prihvatio izazov



rešavanja ovog projektnog zadatka. Sagledana je kompletna situacija, i dato je optimalno rešenje. Podno grejanje i hlađenje uz podršku 5 kanalskih ventilokonvektora Vaillant aroVAIR VA 1-060 DN , energijom snabdeva kaskada naših toplotnih pumpi poslednje generacije aroTHERM split VWL 125/5 . aroTHERM split je bio idealan izbor uvezvi u obzir njegovu efikasnost, visoku uštedu energije i tiki rad, koji ni na koji način ne remeti tišinu Zlatiborske prirode. Radi veće efikasnosti toplotne pumpe su povezane na međurezervoar tehničke grejne/rashladne vode 200 I VPS R 200/1 , odakle se voda distribuira u sistem. Investitor je želeo da pored backup-a u vidu elektro grejača, koji su integrисани u toplotne pumpe, ima još jedan backup, te je kao podrška instalisan i kondenzacioni kotao poslednje generacije, Vaillant ecoTEC plus VU 306/5-5. Kako su potrebe restorana za sanitarnom vodom visoke, vlasnici restorana su se odlučili za solarni sistem Vaillant. Instalisana su 4 solarna kolektora Vaillant auroTHERM pro VFK 125, Solarna stanica auroFLOW VMS70, solarna automatika auroMATIC VRS 570 i izabran je i ugrađen rezervoar za pripremu sanitарне vode, bivalentni auroSTOR plus VIH S 500/3 BR, kome podršku pružaju toplotne pumpe aroTHERM split. Čitavim sistemom upravlja Vaillantova pametna automatika multiMATIC VRC 700/6. Kako bi se obezbedio što čistiji vazduh unutar objekta, a ujedno sprečilo osipanje energije, vlasnici restorana su se odlučili i na ugradnju rekuperatora recoVAIR - VAR 360/4 E.

Ovakvim sistemom grejanja, hlađenja i pripreme sanitарне vode , restoran GONDOLA je postavio visoke standarde i pokazao kako se brine o prirodi, o svojim troškovima i naravno, o komforu svojih gostiju. ■





Na kongresu o KGH

U jubilarnoj godini, 50. godina Kongresa, 145 godina postojanja kompanije Vaillant i 120 godina Vaillantovog zaštitnog znaka, fokusirali smo se na najnovija tehnološka rešenja iz domena obnovljivih izvora energije, pre svega toplotne pumpe.

Toplotne pumpe kompanija Vaillant počela je da razvija pre više od 40 godina. Na tržištu su plasirani uređaji koji su osvajali brojne nagrade za kvalitet i dizajn, tak da se danas možemo pohvaliti sa preko 150 000 zadovoljnih korisnika Vaillantovih toplotnih pumpi. Sve pumpe se proizvode u EU, u proizvodnim pogonima u Nemačkoj i Francuskoj. Proizvodni pogoni su opremljeni sopstvenim razvojnim i testnim centrima.

Inovaciju koju izdvajamo, predstavljenu na ovogodišnjem Kongresu na prezentaciji za projektante, održanoj drugog dana kongresa, je toplotna pumpa vazduh/voda recoCOMPACT exclusive - sve u jednom uređaju: grejanje, hlađenje, ventilacija i priprema tople vode.

Kompaktni uređaj se sastoji od toplotne pumpe, rezervoara za toplu vodu (225

l) i ventilacione jedinice. Kombinovanje ventilacione jedinice i toplotne pumpe u jednoj jedinici povećava efikasnost sistema tako što ventilaciona jedinica dovodi sveži vazduh u prostoriju da bi stvorio čistu i zdravu atmosferu, dok se otpadni vazduh iz prostora koristi kao izvor toplote za toplotnu pumpu.

U normalnom radu, recoCOMPACT exclusive je jedna od najtiših toplotnih pumpi za unutrašnju ugradnju na tržištu. Toplotna pumpa je dostupna u tri razreda termičkih performansi (A-7 / W35): 3,6; 5,7 i 7,2 kW, a svi modeli su opremljeni višestepenim elektrogrejačem od 5,4 kW kao opcijom podrške.

Nakon prezentacije, za sve naše drage goste, priredili smo prigodan koktel, a svi koji su imali dodatnih pitanja, mogli su da nas posete na našem štandu. ■





Rad Vaillant servisa u vreme pandemije COVID-19

PONOSNO MOŽEMO REĆI DA JE VAILLANTOVA SERVISNA MREŽA U CELOJ SRBIJI POZNATA KAO VEOMA BROJNA I PROFESIONALNA SERVISNA ORGANIZACIJA. NIKADA NISMO POSUMNJALI DA BILO ŠTA MOŽE SPREČITI NJEN RAD, ŠTO SMO, U VANREDNOM STANJU KOJE SMO IMALI PROTEKLIH MESECI I POTVRDILI - VAILLANTOVU SERVISNU MREŽU NIŠTA NE MOŽE SPREČITI DA RADI!

Našu zemlju, kao i većinu zemalja u svetu pogodila je epidemija virusa COVID-19. Svi smo tada bili primorani da promenimo svoje životne, kao i radne navike, a to se odnosilo i na rad Vaillantovih ovlašćenih servisera, kao i skladišta rezervnih delova kao sastavnog dela celokupnog funkcionisanja sistema Vaillant servisa u Srbiji.

Sve ove okolnosti zahtevale su nova pravila u radu servisa pa smo uveli sledeće obrasce ponašanja servisera u radu sa krajnjim korisnicima:

- rad servisera usmerili smo isključivo na popravku uređaja i puštanje uređaja u rad (redovne servise ostavili smo za vreme nakon prestanka pandemije),
- uveli smo određene higijenske mere prilikom dolaska servisera kod krajnjeg korisnika (korišćenje maski, rukavica, higijenskih sredstava i što je najbitnije, socijalno rastojanje od 2 metra od krajnjeg korisnika prilikom ulaska servisera u kuću do njegovog izlaska, uključujući i samu naplatu).

Takođe, moramo naglasiti da je i firma Vaillant učinila niz koraka kako bi obezbedila siguran i odgovoran rad servisera u tom istom vremenu:

- rad zaposlenih u magacinu rezervnih delova u posebnom režimu rada zbog mogućnosti zaraze virusom COVID -19 (rad zaposlenih sa strogim higijenskim merama i preporučenom rastojanjem)
- isporuke delova bez socijalnog kontakta sa serviserima (isporuke putem brze pošte)
- isporuka rezervnih delova se vršila svakodnevno
- tehnička podrška radu servisera bila je dostupna sve vreme trajanja vanrednog stanja
- obezbedili smo i poslali na kućne

adrese zaštitne maske

Sve navedene mere obezbedile su nesmetan rad naših ovlašćenih servisera za potrebe krajnjih korisnika, što je kod njih izazvalo ne samo zadovoljstvo, nego ponekad i divljenje.

Dobili smo puno pohvala na rad Vaillantovog servisa u ovom, uistinu izazovnom vremenu za sve nas, zbog čega smo izuzetno ponosni.

Jednom reču: BRAVO! Ali, poznavajući vas tolike godine, to smo od vas mogli i očekivati!

Nakon ove vanredne situacije, ostaće nam jedno veliko iskustvo kroz koje smo prošli, kao i praksa kako postupati u nekim potpuno neočekivanim situacijama. A takvo iskustvo je uvek dragoceno. ■

Korišćenje zaštitnih sredstava





Vaillantove SUPER CENE

GERMAN
ENGINEERING


Visokoefikasni gasni kondenzacioni kotlovi

Super cena za kupovinu:

- gasnog kondenzacionog kotla ecoTEC snage do 35 kW
- horizontalnog ili vertikalnog dimovodnog kompletta
- termostata VRT 35, VRT 250, netATMO ili e-RELAX



**SUPER
CENA**



NOVA generacija električnog kotla eloBLOCK – Korak ispred svih!

Kupovinom novog električnog kotla eloBLOCK od 1.7.2020., dobijate digitalni sobni termostat za 1 din!

ZA 1 DIN
dobijate digitalni
sobni termostat
u vrednosti do
6.648 din.

Zidni gasni konvencionalni kotlovi

Super cena za kupovinu:

- Gasnog konvencionalnog kotla turboTEC snage do 36 kW
- horizontalnog ili vertikalnog dimovodnog kompletta
- termostata VRT 35, VRT 250, netATMO ili e-RELAX



**SUPER
CENA**



5 godina sigurnosti i bezbrižnosti – produžena garancija

Daje 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.



Vaillant Udobnost za moj dom

* Preporučene cene

Protherm uređaji, odličan odnos cene i kvaliteta.

Akcija Protherm Lynx

Pouzdani konvencionalni gasni kotlovi Protherm Lynx 24 kW sa protočnom pripremom tople vode po akcijskoj ceni mogu se kupiti u maloprodaji za svega **59.820 din!**

U prodaji su modeli snaga 24 i 28 kW.

Zidni gasni kotao Lynx sa protočnom pripremom tople vode (24 i 28kW):

- Stepen efikasnosti 93%
- Visok komfor tople vode
- Velika pouzdanost u radu
- Kvalitet i dugotrajnost
- Primarni i sekundarni izmenjivač za lako održavanje
- Digitalni displej



**LYNX 24 kW
MPC: 59.820 din.***

**SUPER
CENA**

NOVO U PONUDI IZ VAILLANT GRUPE - Protherm kondenzaciona tehnologija.



**GEPARD 18/25 kW
KOMBINOVANI GASNI KOTAO
MPC: 119.340 din.***

SUPER CENA
**GEPARD 25 kW
CIRKO GASNI KOTAO
MPC: 116.208 din.***

Akcija Protherm Gepard

Visokoefikasni kondenzacioni gasni kotlovi Protherm Gepard Condens za grejanje i protočnu pripremu potrošne tople vode po akcijskoj ceni u maloprodaji **od 119.340 din!**

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

- Stepen korisnosti 108,5%
- Visoka pouzdanost i dugotrajnost
- Novi, jedinstveni patentirani izmenjivač toplote od legure aluminijum silicijuma
- Najmanji kotao u svojoj klasi

* Preporučene cene

NOVOSTI

Kako je Vaillant zeka proslavio Vaskrs!

OVOGODIŠNJE VASKRŠNJE PRAZNIKE SVI ĆEMO PAMTITI PO VANREDNOM STANJU I KORONI. PROVELI SMO IH U SVOJIM UDOBNIH DOMOVIMA, SA SVOJOM PORODICOM, ALI NEDOSTAJALO NAM JE DRUŠTVO I DRUGE AKTIVNOSTI NA KOJE SMO INAČE NAVIKLI.

Da bismo malo zabavili naše pratioce na Facebook stranci i skratili im vreme u karantinu, organizovali smo likovni konkurs sa temom: „Kako će Vaillant Zeka proslaviti Vaskrs?“

Zahvaljujemo se svima na učestovanju!

