



- 10 godina Vaillant predstavništva
- Gasni generatori toplove ecoBLOCK
- Nove Internet stranice
- Poseta Nemačkoj



Dragi naši,

Prošla 2014. godina, je protekla u znaku velikog jubileja, 140 godina postojanja kompanije

Vaillant. Taj jubilej smo ovde u Srbiji obeležili uz puno aktivnosti, koje su na kraju godine završene svečanom večerom u Hotelu Metropol. Mislim da su tom prilikom naši gosti uživali barem onoliko koliko smo i mi domaćini. Pored odlične atmosfere, posebno nas je veselila i činjenica da sa mnogim od partnera, koji su to veće bili naši gosti, saradujemo jako dugo, čak više od 15 godina. U jednom trenutku sam seo sa strane, pogledao vesele goste i osetio ponos, ponos jer igram u timu sa takvima partnerima. Siguran sam da su i oni ponosni što su u timu sa nama.

Ove godine slavimo još jedan jubilej, a to je 10 godina od osnivanja Vaillantovog predstavnštva u Srbiji. Do te 2005. godine, predstavništvo iz Zagreba je uspešno obavljalo sve

aktivnosti koje su bile potrebne na našem tržištu.

Od 2005. naš mali tim u Srbiji je preuzeo aktivnosti i brigu o Vaillantu u Srbiji, jačajući svakim danom svoj tim. Pripremajući ovaj časopis, pokušali smo da se prisetimo aktivnosti i dešavanja koja smo, mogu slobodno reći, sa uspehom sprovodili u poslednjih 10 godina. Tek kad smo počeli da nabrajamo aktivnosti, dešavanja, akcije...shvatili smo koliko je zapravo uspešnih akcija i manifestacija bilo. Sve one, iako veoma različite, imale su jednu zajedničku crtu, a to je da su bile okrenute prema našim partnerima i krajnjim korisnicima. Uz pomoć tih akcija pokušali smo i uspeli da pomognemo našim partnerima da svoj posao urade lakše i bolje.

Možda je to jedan od razloga zašto naša saradnja traje tako dugo uz obostrano zadovoljstvo. Takođe, ovom prilikom čestitam i svim partnerima na ovom zajedničkom jubileju, kao i zaposlenima u Vaillantu Beograd.

Impressum

Vaillant plus izdaje:

Vaillant d.o.o.

Radnička 59, 11030 Beograd

tel: +381/11/3540-050

fax: +381/11/2544-390

www.vaillant.rs

info@vaillant.rs

Direktor Vaillant d.o.o.: Zoran Biserčić

Uredništvo: Dalibor Crnić, Nebojša Mišić,

Boban Obradović, Mario Opačak,

Branka Sitvuk, Saša Tasić

Priprema izdanja: Nebojša Mišić

Grafička priprema: Design studio Expositus

Lektorka: Martina Šolčić

Štampa: Stojkov Štamparija

Laze Nančića 34

21000 Novi Sad

Maj 2015. godine

Besplatan primerak

tiraž: 2000 primeraka

ISSN: 1334-2010



Proizvodi

04 eco i auroCOMPACT

08 Gasni generatori toplote ecoBLOCK

14 auroSTEP pro



22 Klima uređaji VAI 3



Novosti

16 Poseta Nemačkoj

19 Nove Internet stranice



Na početku ove godine smo našim partnerima organizovali posetu u dve fabrike Vaillanta i Sajam ISH u Frankfurtu. Posetili smo fabrike u Gelsenkirchen-u i Remscheid-u. Svaki deo u ovim fabrikama je na naše partnere ostavio snažan utisak.

Na njihovim licima se vedelo koliko su zapravo uživali dok smo obilazili Vaillantove pogone. I ja lično, iako sam mnogo puta bio u fabrikama, takođe sam uživao, jer svaki put vidim puno realizovanih novih projekata čije je ostvarenje izvršeno uz pomno praćenje stručnih timova iz Vaillanta.

Poseta Vaillantovom štandu je bila veoma impresivna. Na Vaillantovom štandu, pod geslom „Going green the smart way“, na površini od preko 2000 m², su prikazana najnovija dostignuća tehnologije u kondenzaciji, topotnim pumpama, gorivnim celijama, solarnim sistemima i dr.

Deo noviteta, koji je prikazan na Sajmu, biće uvršten i u prodajni asortiman u Srbiji. Iako je teško da pobrojimo sve novitete, koji će se tokom ove godine pojaviti ili su se već pojavili na našem tržištu, izdvojiću one najvažnije: Novi protočni gasni bojleri MAG, novi program nekondenzacionih gasnih kotlova, novi kondenzacioni uređaji sa visokoefikasnim pumpama, potpuno novi VED E, novi termostati pod nazivom netATMO za upravljanje uređajima putem mobilne aplikacije, najnovija i najbolja automatika za sada multiMATIC 700, potpuno novi program topotnih pumpi...Uz ove uređaje biće tu i čitav niz novog pribora, termostata, dimovoda i dr.

Nadam se da ćemo i ove godine opravdati Vaše poverenje i dokazati naš moto u praksi: „**Jer Vaillant misli unapred**“.

Zoran Biserčić
Direktor Predstavnštva



Prezentacije

- 18 Prezentacija Mašinski fakultet u Beogradu
-
- Prezentacije u Novom Sadu
- 20 Svečana večera



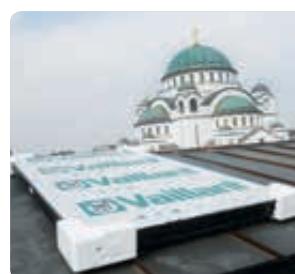
Klubovi

- 12 10 godina Vaillant Predstavnštva u Srbiji



Sajmovi

- 06 Kongres o KGH
- 10 Sajam građevine



Zanimljivosti

- 24 Zanimljive slike



Edukacija

- 15 4 Pa Test
- 19 Obuka zidni gasni aparati i aroTHERM





Novi kompaktni kondenzacioni uređaji

ecoCOMPACT i euroCOMPACT



Pregled komponenata ecoCOMPACT -a

Kada govorimo o uvođenju novih proizvoda na tržište, protekla godina svakako je pripala kondenzacionim uređajima. Uz predstavljanje nove generacije zidnih kondenzacionih uređaja ecoTEC snage do 35 kW, došlo je vreme i za plasiranje nove generacije kompaktних kondenzacionih centrala ecoCOMPACT i euroCOMPACT. Uzveši u obzir da je cena energetika sve viša, za očekivati je da će prodaja kondenzacionih uređaja dodatno rasti, pa je izuzetno bitno da se u ponudi nađe kompletan izbor, kako bi se s jedne strane udovoljilo svim potrebama naših kupaca, a sa druge strane zadovoljile norme koje će biti određene tzv. ErP zahtevima (Energy related Products).

Vaillant, shodno tradiciji, sa zadovoljstvom dočekuje sve izazove tržišta i tako već sada spremno dočekujemo dolazeće norme dokazujući to i kroz portfolio proizvoda pod komercijalnim nazivom ecoCOMPACT i euroCOMPACT.

ecoCOMPACT je kondenzaciona kompaktna centrala koja objedinjuje dve napredne tehnologije - kondenzacionu, kojoj je svojstveno korišćenje latentne energije sadržane u dimnim gasovima i tehnologije slojevitog zagrevanja rezervoara putem pločastog izmenjivača toplice. Šta je novo? Na prvi pogled može se uočiti nov prepoznatljiv dizajn Vaillanta koji je već nekoliko godina nagradivan na različitim sajmovima, dokazujući još jednom da su dizajneri odradili odličan posao. Iako je dizajn za ovu vrstu proizvoda važan, već pri prvom otvaranju prednjih vrata primetno je da se vrata mogu otvarati u levu i desnu stranu, što je moguće zahvaljujući novoj konstrukciji koja je nazvana „magic flap“ (čarobni pokretni poklopac ili pojednostavljeno vrata). Iza vrata se nalazi novi plavo osvetljeni tekstualni displej na srpskom jeziku koji krajnjem korisniku, ali i stručnim osobama omogućava jednostavno rukovanje i programiranje. U odnosu na dosadašnju generaciju bitno je napomenuti da je integrisana visokoefikasna cirkulaciona pumpa kako bi se osigurao optimalan prenos toplotne energije u režimu rada grejanja, odnosno pripreme potrošne tople vode. Optimalizacija je osigurana ugradnjom gore navedene pumpe i tzv. funkcijom „ELGA“, koja osigurava optimalno mešanje vazduha i gasa za proces sagorevanja u svrhu maksimalnog iskorišćenja goriva i maksimalne energetske efikasnosti. Zahvaljujući funkciji „ELGA“, elektronska ploča uređaja kontinualno prati proces mešanja tokom pogonskog rada i po potrebi ga koriguje. Novi termokompaktni modul može se pohvaliti i širokim modulacionim područjem, što je važno kako bi se osigurao ekonomičan rad uređaja shodno termičkim potrebama sistema. Unutrašnje komponente uređaja dodatno su modifikovane i poboljšane kako bi se

osiguralo jednostavno održavanje i efikasan rad. Velika novost je i koncept plašta i smeštaj komponenata koji je izведен tako da su visokopritisna ekspanziona posuda, ventilii i ostala oprema, ako se koristi originalan Vaillantov pribor, smešteni u okviru kućišta, kako bi vizuelni identitet bio besprekoran. Kao dodatni pribor na raspolaganju je i hidraulička skretnica sa dodatnom cirkulacionom pumpom kada postaje ne može da osigura odgovarajući protok pri odgovarajućem padu pritiska. Set za recirkulaciju PTV je takođe jedna opcija koja je na raspolaganju korisnicima koji imaju recirkulacioni vod i žele u svakom trenutku na točećim mestima da imaju toplu vodu. U svrhu ekonomičnosti važno je napomenuti i poboljšanu izolaciju rezervoara i smanjene toplotne gubitke. Instalateri će sigurno biti zadovoljni činjenicom da je po potrebi uređaj moguće razdvojiti na dva dela i uneti u kotlarnicu ako su ograničeni prostorom. Mogućnosti programiranja i podešavanja toliko su velike da, na žalost, nema dovoljno prostora za njihovo opisivanje. Napomenimo samo da je dijagnostički mod proširen od D.000 do D.216.

No, našoj priči nije kraj, ona postaje još zanimljivija sa epilogom pod nazivom auroCOMPACT. auroCOMPACT je proširena verzija ecoCOMPACT-a koja omogućava predgrevanje/zagrevanje potrošne tople vode solarnom energijom. Kod ovog proizvoda je takođe došlo do promena u hidraulici, gde je integrisana visokoefikasna cirkulaciona pumpa solarnog kruga kako bi se energija maksimalno iskoristila za zagrevanje PTV. auroCOMPACT je svakako odlično pripremljen za potrebe tržišta i širokom paletom dodatnog pribora. Osim pribora koji deli sa uređajem ecoCOMPACT, potrebno je naglasiti set za antilegionelu koji se integriše u okviru plašta sa prednje strane i nije vidljiv. auroCOMPACT se najčešće kombinuje sa jednim kolektorom, a u slučajevima sa velikom potrošnjom tople vode moguća je instalacija dva kolektora.

Na kraju možemo samo konstatovati da je razvojni tim odradio vrhunski posao i da su postavljeni novi standardi na tržištu po pitanju kompaktnih kondenzacionih centrala. Prodaja ovih proizvoda koji su dostupni u različitim snagama i zapreminama rezervoara je već počela i obezbeđeni su svi neophodni atesti. Bez obzira da li govorimo o vizuelnom identitetu proizvoda, tehničkim karakteristikama, naprednoj tehnologiji, kvalitetu materijala, ekonomičnosti ili intelligentnim rešenjima, Vaillant je postavio standard kome mnogi neće moći da pridu. „Vaillant misli dalje“ nije samo fraza već naš način života.

D.C.



ecoCOMPACT i auroCOMPACT

Tip uređaja	Snaga na grejanju/PTV	Rezervoar
auroCOMPACT VSC S 306/4-5 190	30/34 kW	190 litara
ecoCOMPACT VSC 206/4-5 90	20/24 kW	90 litara
ecoCOMPACT VSC 256/4-5 200	25/30 kW	200 litara
ecoCOMPACT VSC 306/4-5 150	30/34 kW	150 litara

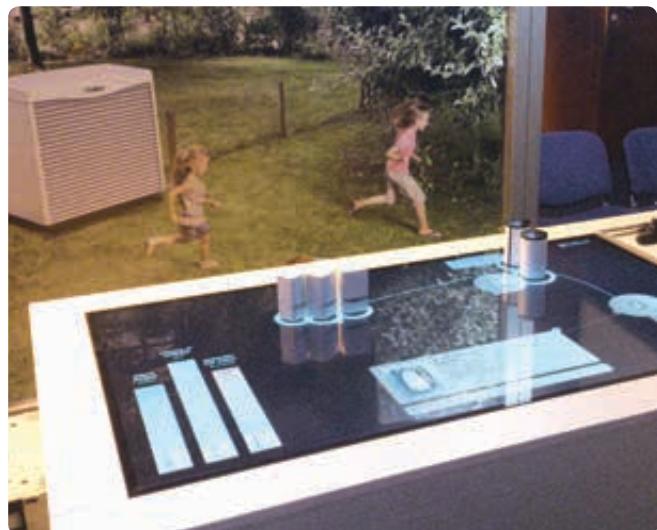


Na kongresu KGH

U Sava Centru



Detalj sa svečanog otvaranja Kongresa



Interaktivni sto je bio prelepo iznenadenje za sve posetioce



Izgled Vaillant standa na Kongresu

2014. godine je međunarodni Kongres o KGH održan od 3. do 5. decembra u Sava centru u Beogradu. Još jednom se ovaj kongres pokazao kao jedna veoma dobra manifestacija, koja na jednom mestu okuplja sve relevantne firme iz oblasti klimatizacije, grejanja i hlađenja. Od ove godine su se čak i pojedina predavanja sa Kongresa bodovala za projektantske licence.

Naravno da je Vaillant i ove godine bio generalni pokrovitelj ove manifestacije. Vaillant je na svom štandu neposredno pored ulaza u glavnu konferencijsku salu podsetio posetioce na svoj ovogodišnji jubilej - 140 godina postojanja firme i predstavio im je novitete - novu generaciju zidnih kondenzacija do 120 kW, gasni generator toplote i toplotnu pumpu vazduh-voda aroTHERM.

Ono što je svakako bilo nesvakidašnje je interaktivna tabla, koja je zaista privukla veliki broj posetilaca. Prezentacija naše firme je održana drugog dana kongresa, u četvrtak, 4. decembra u 13 časova u Japanskom salonu. Svi prisutni su bili zadovoljni našim izlaganjem i simboličnim poklonima koje su dobili. Nakon prezentacije bio je priređen prigodni koktel povodom 140 godina Vaillanta.



Posetili su nas svi nasi dragi prijatelji



Prezentacija je bila odlično posećena



Zasladdenje nakon prezentacije



Vaillantova torta povodom lepog jubileja



Proizvodi

Gasni generatori topline ecoBLOCK

od 90 do 720 kW



Impresivna urednost i preciznost



Kaskada od četiri kotla - lepo i uredno

Sa Vaillant ecoBLOCK generatorima topline više ne morate da prilagođavate Vašu kotlarnicu - mi smo se prilagodili Vašim zahtevima.

Sada konačno možete bez mnogo birokratije i u kratkom vremenskom roku da grejete Vaš objekat na gas. Sva problematika koja se podrazumevala prilikom uvođenja gasne kotlarnice je sada prošlost. Kaskade ecoBLOCK je moguće primeniti na svim objektima, a dobijanje saglasnosti i montaža se rešavaju za 2-3 dana. ecoBLOCK kaskade se odlikuju visokim opsegom modulacije, kaskadnim radom aparata, maksimalnom efikasnošću i sigurnošću.

Sa ecoBLOCK kaskadama dobijate celu gasnu kotlarnicu za Vaš objekat, a možete je montirati uz objekat ili na krov objekta. Samim tim nema potrebe za gubljenjem dragocenog kvadrata prostora zarad gasne kotlarnice, kao ni bojazni da predviđeni prostor eventualno neće ispunjavati sve zahteve koji su propisani za gasne kotlarnice. Možete da izaberete između osnovnog modela ecoBLOCK i modela ecoBLOCK WH koji je dodatno opremljen odgovarajućom hidrauličkom skretnicom i neutralizatorom kondenzata. Oba modela sadrže svu opremu neophodnu za grejanje objekta.

Generatori se sastoje od kaskadno vezanih fasadnih kondenzacionih gasnih kotlova za centralno grejanje na zemni i tečni naftni gas Vaillant ecoTEC VU od 46, 65, 80, 100 ili 120 kW, koji su spojeni na zajednički dimovod. Kaskadno se vode automatikom Vaillant calorMATIC 630/3 i modulima za kaskadno vođenje Vaillant VR32. Nazivna snaga datih kaskada je u opsegu 10-100%, a modulacija je kontinualna. Maksimalna ostvariva temperatura u polazu je 85 stepeni, a područje podešavanja izlazne temperaturе je 30-85 stepeni. Maksimalni dozvoljeni radni pritisak je 6 bar.

Sistem sadrži sve neophodne cirkulacione pumpe, priključne setove servisnih ventila za kotlove, odvajače nečistoće, termičku izolaciju kotlova, servisnih ventila i hidrauličkih delova. U obimu isporuke su i dimovodna kapa, dimovodne klapne i moduli Vaillant VR 40 za njihovo vođenje automatikom calorMATIC 630/3.

U obimu isporuke je osim seta za hidraulički priključak i set za gasni priključak kotlova sa gasnim ravnim ventilima, kao i sigurnosni ventili na 6 bar.



Kada se popale svetla automatike



Sve je lepo upakovano i funkcionalno

Sa Vaillant ecoBLOCK kaskadama ste napravili pravi izbor, zato što ste dobili novu gasnu kotlarnicu:

- Koja ne zauzima skupocene kvadrate Vašeg objekta,
- Koja je dostupna bez prevelike i dosadne birokratije,
- Koja se montira i demontira veoma brzo i na licu mesta,
- Koju čine pouzdani i visokoefikasni aparati nemačke proizvodnje i kvaliteta,
- Koja ima visok stepen modulacije i stepen efikasnosti.

Ostale osobine Vaillant ecoBLOCK gasnih generatora:

- Visok stepen modulacije i stepen efikasnosti,
- Visoko maksimalno toplotno opterećenje,
- Automatska potpuna modulacija svih elemenata,
- Automatska regulacija elektronskih dimovodnih klapni,
- Izmanjivači toplove i gorionici u kotlovima od nerđajućeg čelika,
- Podešeno za rad na prirodni gas, moguć rad na čist propan,
- Svi hidraulički delovi i priključci su izolovani,
- Ugrađen sistem za zaštitu od zamrzavanja kondenzata.



Sajam građevine

Na Beogradskom sajmu

Vaillant je ove godine učestvovao na 41. Međunarodnom sajmu građevine u Beogradu.

Sajam se održao od 15.4. do 19.4.2015. godine, na Beogradskom sajmu.

Vaillantov izlagački štand bio je broj 2109, a nalazio se u hali 2 - nivo B.





Na štandu smo predstavili brojne novitete iz Vaillantovog proizvodnog programa: nove kondenzacione i nekondenzacione gasne kotlove, električne uređaje, uređaje koji koriste obnovljive izvore energije - toplotne pumpe i solarne sisteme i dr. Takođe, na posebnom delu štanda smo predstavili i deo proizvodnog assortimenta robne marke Protherm i Saunier Duval - gasne kotlove Lynx, panelne radijatore Protherm i ventilatorske konvektore Saunier Duval. Naravno, bio je tu i naš jedinstveni interaktivni sto.

Svih dana Sajma je bilo zaista puno posetilaca, posebno smo bili iznenadeni posetom u subotu, 18.04, kada je hala bila puna, bez obzira na istovremeno održavanje beogradskog maratona i celodnevnu jaku kišu koja je nemilosrdno padala. A posetioci su bili zainteresovani bukvalno za svaki delić našeg assortimenta - bilo je onih koji su se raspitivali za protočne bojlere, za napredne automatičke koje se upravljuju preko mobilnih telefona, onih koji traže novi gasni ili električni kotao za centralno grejanje, onih koji su zainteresovani za naš solarni paket...

A najviše ljudi je bilo zainteresovano za sisteme toplovnih pumpi, što samo po sebi govori da su napredne tehnologije i te kako poznate srpskom krajnjem korisniku.

Zahvaljujemo se svim našim partnerima, saradnicima, sadašnjim i budućim korisnicima koji su nas posetili i radujemo se sledećem druženju pod kupolama beogradskog sajma...





10 godina

Vaillant Predstavništva u Srbiji

Firma Vaillant je prisutna na tržištu Srbije više od 18 godina. Vaillant Predstavništvo je osnovano 2005. godine u Beogradu, a od 2007. godine, Vaillant u Srbiji posluje kao firma Vaillant d.o.o. Vaillant d.o.o. Srbija je 100% u vlasništvu Vaillant Group, sa sedištem u Remscheidu, SR Nemačka.



Avgust 2013. - Brod MS Vaillant u Beogradu

Sedište firme Vaillant d.o.o. se nalazi u Beogradu, u Radničkoj ulici broj 59, opština Čukarica. Poslovni prostor se sastoji od nekoliko opremljenih kancelarijskih prostorija, edukacionog centra sa praktikumom, izložbenog prostora i višenamenskog magacinskog prostora.

Osnovne aktivnosti kojima se firma Vaillant d.o.o. bavi su obezbeđenje permanentnog školovanja i usavršavanja postojeće servisne mreže, organizacija obuka za instalatere i trgovce i seminara za projektante, kao i dostavljanje informacija o novinama iz poslovanja Vaillanta svim našim partnerima.



Posete proizvodnim pogonima Vaillanta i sajmu ISH



Skupštine servisera



Klubovi



Skupštine KIV-a

Takođe, značajne aktivnosti su i pripreme i učešća na sajmovima i seminarima, prezentacije putem Infomobila i marketinške aktivnosti. U okviru firme Vaillant d.o.o. nalazi se i skladište rezervnih delova, koje snabdeva ovlašćene servisere Vaillanta potrebnim rezervnim delovima.

Radno vreme firme Vaillant d.o.o. je svakim radnim danom od 8 do 16 časova, a njeni zaposleni stoje Vam na raspolaganju za sva Vaša pitanja.



Promocije za projektante



Edukacija u Vaillantovom Praktikumu



Infomobil prezentacije

Interni časopis 20 / 2014.

Vaillant plus

Proizvodi Klubovi Događanja Novosti Partneri Edukacija

GODIŠNICA
10 godina

- Novi ecoTEC kondenzacioni aparati
- 140 godina Vaillanta
- 10 godina Vaillant plus časopisa
- 20. broj Vaillant plus časopisa

Časopis Vaillant plus



Vaillant predstavlja...

novi termosifonski sistem auroSTEP pro



auroSTEP pro sistem

U pogledu zagrevanja sanitarne vode, jedan od ekološki najčišćih izvora toplote je Sunce, besplatna i potpuno čista energija koju je samo potrebno pametno iskoristiti. Kao i do sada, Vaillant svojim korisnicima želi da ponudi optimalno rešenje u pripremi potrošne tople vode i predstavlja novi termosifonski sistem auroSTEP pro, koji se u osnovi sastoji od jednog ili dva kolektora iznad kojih je postavljen cilindrični rezervoar potrošne vode zapremine 150, 200 ili 300 litara.

Sistem auroSTEP pro namenjen je korisnicima koji žele da uživaju u komforu Suncem zagrejane vode bez investiranja u složenije i skuplje sisteme. Specifičnost sistema auroSTEP pro je u termosifonskom principu strujanja solarne tečnosti bez pumpe i ostalih pokretnih delova. Solarna tečnost zagrejana u kolektoru postaje lakša i podiže se u cilindar, gde dolazi do predaje toplote sanitarnoj vodi. Hlađenjem solarne tečnosti, ona postaje teža i ponovo prolazi kroz kolektor.

Visok kvaliteta i zatvoreni solarni krug

auroSTEP pro se odlikuje kvalitetom i visokom trajnošću, kao i zaštitom od smrzavanja solarne tečnosti. Kako bi se garantovao dug vek trajanja, rezervoari su emajlirani

na strani pitke vode. Kao dodatnu zaštitu od korozije svaki rezervoar ima magnezijumsku zaštitnu anodu. Za razliku od ostalih sistema na tržištu, koji zagrejanom solarnom tečnošću direktno greju sanitarnu vodu, naš sistem koristi kvalitetnije rešenje. Zagrejana solarna tečnost toplotu predaje putem izmenjivača toplove izvedenog kao dupli omotač. Preko priključka hladne vode rezervoar je povezan sa vodenom mrežom, a preko priključka tople vode sa slavinama. Ako se na slavini ispušta topla voda, hladna voda dolazi u rezervoar.

U slučaju nedovoljnog Sunčevog zračenja moguće je pomoći Vaillantovog električnog grejača upravljanog atmosferskim uslovima povećati temperaturu pitke vode u rezervoaru za toplu vodu i tako osigurati komfor u svim situacijama.

Nekoliko prednosti sistema auroSTEP pro:

- vrlo jednostavna i poznata tehnologija,
- sistem se sastoji od malog broja delova, nema potrebe za pumpom, senzorom i ostalim elektronskim komponentama,
- vrlo mali rizik od kvarova,
- izrazito niski troškovi održavanja,
- mogućnost ugradnje na ravne i kose krovove.

Zaključno

Vaillant auroSTEP pro sistem predstavlja najisplativiji sistem za solarno grejanje potrošne tople vode u našem proizvodnom programu. Sistem je kompaktan, prikladan za ugradnju na ravne i kose krovove, a ugradnja je vrlo brza i jednostavna. Sistem je vrlo pouzdan jer ne sadrži dodatne pumpe, pokretne delove i električne uređaje, pa je tako unapred optimalno dimenzionisan za potrebe od tri do šest osoba. Za dodatnu zaštitu od korozije integrisana je magnezijumska anoda, a u slučaju potrebe za dodatnim grejanjem na raspolaganju su električni grejači od 2 kW i 3 kW.

V.V.



auroSTEP pro - ugradnja na ravan krov



auroSTEP pro - ugradnja na kosi krov



„4Pa test“ spašava živote!

Provera efikasnosti provetrvanja.

U zatvorenom prostoru delovanje trošila (gasno, uljno ili na čvrsta goriva) koje uzima vazduh za sagorevanje iz prostorije uz istovremeni rad npr. odsisnog ventilatora ili kuhinjskog aspiratora, može dovesti do pada pritiska u prostoriji. Do takve opasne situacije pada pritiska takođe može dovesti i loše provetrvanje prostora u kome se trošilo nalazi. Rezultat takve situacije je povrat dimnih gasova u prostor i kao posledica toga trovanje ugljenmonoksidom.

Želimo da Vas podsetimo na jednu tipičnu grešku koja vrlo brzo može dovesti do smrtnog slučaja. Na primeri, stranka ima gasno trošilo tipa B ili kamin na drva i odluči da zameni stare dotrajale prozore novima, koji ne propuštaju nimalo vazduha. Često se dogodi da su obavezni vazdušni kanali za dovod svežeg vazduha iz nekog razloga delimično ili potpuno van funkcije. Ako se u blizini nalazi odsisni ventilator ili kuhinjski aspirator, cela situacija se dodatno pogoršava.

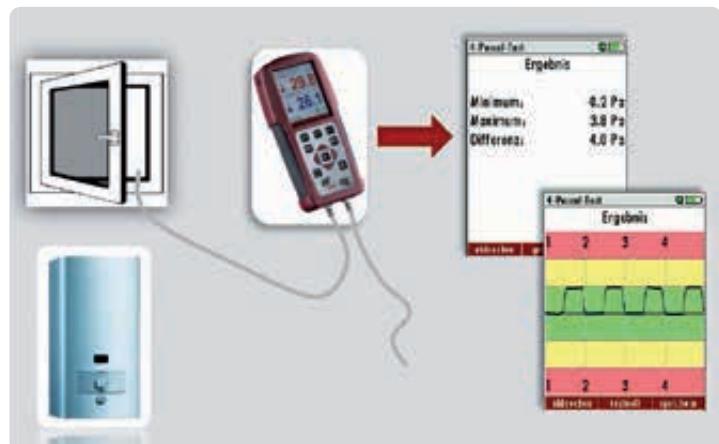
Sve navedeno dovodi do pada pritiska tj. podpritiska koji je u prostoriji veći od samog cuga dimnjaka, što zatim prouzrokuje povrat dimnih gasova u prostoriju. Dakle, ovdje je reč o padu pritiska, odnosno podpritisku u prostoriji. Sigurno se pitate koliki je dozvoljeni odnosno prihvativljivi pad pritiska? Za sva trošila sa otvorenim ložištem on iznosi 4 Pa (0,04 mbar). Prema vrednosti od 4 Pa ovaj test je i dobio ime.

Vrednost od 4 Pa je vrlo mala, ali ipak se može na jednostavan način izmeriti odgovarajućim instrumentom. Preporučuje se redovno izvođenje „4Pa testa“, posebno prilikom prvog stavljanja trošila u pogon, kao i nakon izvođenja nekih promena. Redovne kontrole spašavaju živote.

Kako proveriti efikasnost provetrvanja, odnosno izmeriti podpritisak?

Veliki broj firmi razvio je specijalne, vrlo precizne diferencijalne digitalne manometre, a često se može koristiti i analizator dimnih gasova u kome je integrisana ova opcija merenja.

Manometar se prilikom merenja nalazi u prostoriji. Opremljen je sa dva priključka. Jedan priključak ostaje otvoren prema prostoru, dok se tanka kapilarna cev na drugom priključku provlači kroz ključanicu ili se pored okvira prozora postavi spolja (vidi sliku). Time dobijamo dve merne tačke i istovremeno merimo spoljašnji i unutrašnji pritisak - kao rezultat manometar pokazuje razliku.



1. Test počinje sa otvorenim prozorima/vratima, trošilo ne radi, a ventilator i aspirator su isključeni. Manometar pokazuje nulu.
2. Uključimo trošilo na maksimalnu snagu i istovremeno uključimo sve postojeće ventilatore/ aspiratore za ventilaciju prostorija. Prozori ostaju otvoreni. Manometar i dalje pokazuje nulu.
3. Zatvorimo prozore/vrata, sačekamo oko 30 sekundi i kontrolišemo pad pritiska.
4. Ponovo otvorimo prozore/vrata, sačekamo oko 30 sekundi, manometar ponovo mora pokazivati nulu.
5. Još jednom ponovimo tačke 3 i 4.
6. Na kraju opet ponovimo sve kao u tačci 3, sačekamo 30 sekundi i kontrolišemo pad pritiska.

Kod zatvaranja prozora/vrata potrebno je uspostaviti najnepovoljnije uslove za rad trošila sa gledišta dovoda svežeg vazduha. Za vreme zatvorenih prozora preporučljivo je takođe kontrolisati prostoriju na povrat dimnih gasova, a samim tim i na prisutnost opasnog ugljenmonoksida.

Vreme izvođenja testa je 5 minuta. Digitalni manometar često ima mogućnost snimanja i ispisa podataka, numerički i grafički u obliku dijagrama, kako je prikazano na slici. Na dijagramu se jasno vidi mali porast pritiska u trenutku zatvaranja prozora i potom pad pritiska, koji ne sme biti ispod propisane vrednosti od 4 Pa. Ako govorimo o trošilu sa dovodom vazduha nezavisno od vazduha u prostoriji, vrednost pada pritiska onda iznosi 8 Pa.



Poseta proizvodnim pogonima

i sajmu ISH



Grupna slika sa sajma



I ove godine Vaillant je organizovao jedno lepo putovanje. Svoje partnere smo vodili u Nemačku, gde su u trodnevnom aranžmanu mogli da posete dva proizvodna pogona Vaillanta, kao i sajam ISH i Vaillantov štand na njemu.

Na put su sa dva domaćina iz Vaillant d.o.o. krenuli i predstavnici naših distributera iz firmi Gas Lider, Energy net, P.V.F.Traders, kao i predstavnici projektanata, instalatera i prodajne sile iz cele Srbije, od Subotice do Leskovca. Sa beogradskog aerodroma Nikola Tesla smo u dobrom raspoloženju započeli naš put. Prvog dana smo nakon sletanja u Dizeldorf večerali u restoranu Tafelsilber, koji je za ovu priliku bio rezervisan samo za goste Vaillanta, kako iz Srbije, tako i iz ostalih krajeva Evrope.

Izgled Vaillantovog štanda na sajmu ISH (gore levo)

Grupa je obišla ceo štand Vaillanta (levo)



Uz lepu muziku imali smo prilike da svoja iskustva razmenimo i sa partnerima Vaillanta iz ostalih zemalja. Drugog dana boravka smo imali prilike da vidimo Vaillantov proizvodni pogon u Gelzenkirhenu, gde se proizvode kondenzacioni gasni kotlovi, solarni pločasti kolektori, topotne pumpe, mikrokogeneracije i drugi uređaji. Nakon toga, posetili smo i drugu fabriku – ovog puta u sedištu firme u Remšajdu.

Tamo smo, uz veoma dobrog vodiča iz fabrike, mogli da vidimo ceo proces proizvodnje zidnih gasnih aparata. Poseban utisak na naše goste je ostavio sam proces proizvodnje od najsitnijih detalja hidraulike kotlova, do velikih presa za izradu elemenata gorionika i naravno proizvodnja elektronskih ploča.

Nakon večere u restoranu Zum Schiffchen usledila je večernja šetnja prelepim Dizeldorfom. Trećeg dana smo obišli sajam ISH sa posebnim naglaskom na jedan od najlepših i najglamuroznijih štandova - štand Vaillanta. Vaillant se ove godine posebno potruđio da na svom jako lepo uređenom štandu, koji se prostirao na preko 2.000 kvadratnih metara, pod gesmom "Going green the smart way" prikaže najnovija dostignuća tehnologije, posebno u kondenzacionoj tehnologiji, solarnim sistemima, topotnim pumpama, gorivnim čelijama, zeolit topotnim pumpama i dr.

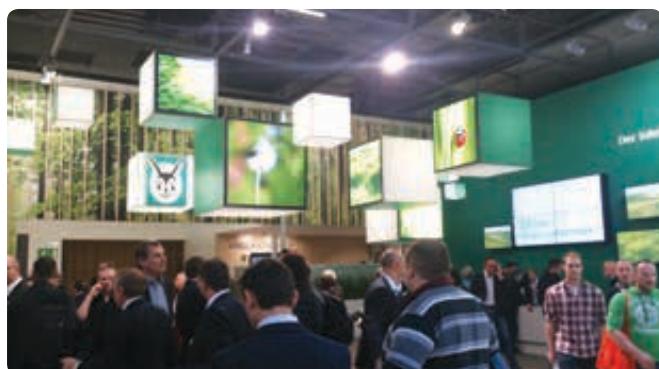
Zadovoljna ekspedicija Vaillanta Srbija je sletela u Beograd nešto pre ponoći puna pozitivnih utisaka sa ovog putovanja.



Ispred Pivnice Zum Schiffchen



Jedan od detalja sa štanda



Vaillantov štand je bio uvek pun posetilaca



Za prevozno sredstvo između sajamskih hala pobrinuo se Vaillant



Obilazak proizvodnog pogona Vaillanta



Zalazak sunca u Dizeldorfu



Prezentacija na Mašinskom fakultetu

Za studente završnih godina



Studenti uvek aktivno učestvuju u našim prezentacijama

U ponedeljak, 24.novembra 2014. godine, održana je prezentacija firme Vaillant na Mašinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu. Prezentaciji su prisustvovali studenti završnih godina sa smerova termotehnika i termoenergetika. Već tradicionalno imamo odličnu saradnju sa nekoliko katedri na Mašinskom fakultetu i trudimo se da mlađim kolegama prenesemo naša saznanja iz oblasti gasne tehnike i obnovljivih ozvora energije.

Veliki broj naših kolega mogao je tako da sazna koji su noviteti u gasifikaciji Srbije, kao i koji su novi trendovi u obnovljivim izvorima energije. Kao i uvek do sada, na kraju prezentacije nas studenti prijatno iznenade svojim pitanjima i razmišljanjima vezanim za temu prezentacije. Zahvaljujemo se našim kolegama i koleginicama na odličnoj poseti i želimo im dobar uspeh u nastavku školovanja na Mašincu.

Oktobarske prezentacije

u Novom Sadu

Početak svake grejne sezone nedvosmisleno za naše partnere i nas znači da ćemo imati pune ruke posla. Nas svaki oktobar takođe asocira i na dva veoma bitna događaja iz domena prezentacija i promovisanja zelene energije i energetske efikasnosti. Tako smo i prošlog oktobra bili veoma aktivni u Novom Sadu na dva izuzetno interesantna i korisna skupa.

Početkom meseca smo učestvovali na Forumu obnovljivih izvora energije, dok su krajem meseca održani Dani energetike. To su manifestacije na kojima tradicionalno učestvujemo, pa smo tako i ove godine prezentovali noviteti iz domena obnovljivih izvora energije. Svakako je posjetiocima bilo interesantno da u okviru naših prezentacija vide i koji su rezultati korišćenja ovakvih sistema.

Posebno smo istakli neke od naših sistema, koji su primjenjeni upravo u vrtićima, školama, domovima, hotelima sa jasnom porukom da je kod ovakvih objekata ulaganje u sisteme iz domena obnovljivih izvora energije veoma korisna i isplativa solucija.



Logo manifestacije Dani Energetike



Jedan deo programa je održan u prostorijama Novosadskog sajma



Nove Internet strane

Sa radošću Vas pozivamo da posetite našu novu, redizajniranu Internet prezentaciju. Kao i do sada, na sajtu Vaillant Srbija ćete moći da dobijete uvek aktuelne informacije o proizvodima i dešavanjima u Vaillantu. Moći ćete da saznate sve osnovne tehničke karakteristike aparata, da snimite katalog i uputstvo za rad sa uređajem. Tu su naravno i uvek aktuelni spisak ovlašćenih servisera, Vaillant plus, kao i solarni upitnik. Proverite i sami na [www.vaillant.rs!](http://www.vaillant.rs)

Vaillantova Internet prezentacija u novom ruhu

Započele su edukacije

Za novu generaciju gasnih aparata i aroTHERM

U toku 2014. godine u Vaillantovom Praktikumu izvršene su serviserske obuke za nove kondenzacione uređaje ecoTEC/5 i nove vrste regulacija (moduli VR 36, 37, 39, novi on-off termostati). Prvi utisci naših partnera o novim kondenzacionim uređajima su bili odlični.

Upotpunjeni prodajni program na području kondenzacione tehnike, novi koncept upravljačke ploče, novi dizajn uređaja i novi koncept nadzora sagorevanja kod plus uređaja samo su neki od noviteta koji su oduševili naše partnere.

Članovi Vaillantove servisne organizacije posebno zanimanje su pokazali za funkciju regulacije količine vazduha i gase ELGA putem senzora masenog protoka kod uređaja ecoTEC plus.

Ona omogućava visoku iskoristivost kondenzacionog uređaja kroz rad u celom modulacionom području. Novi regulacioni moduli takođe su privukli veliku pažnju jer omogućavaju kompatibilnost novih regulacija sa starim uređajima i obrnuto.

Edukacije partnera prema predviđenim terminima za 2015. godinu počele su sredinom marta meseca, a vrše se obuke za topotnu pumpu vazduh-voda aroTHERM i novu generaciju zidnih gasnih nekondenzacionih aparata atmo/turboTEC.





Svečana večera u Metropolu

Kraj jedne uspešne godine

Povodom 140. godišnjice Vaillanta, kao i da bi se na lep način sa našim saradnicima zaokružilo uspešno poslovanje u ovoj godini, Vaillant je u petak, 12.12. organizovao svečanu večeru u beogradskom hotelu Metropol.

Pozvani su bili predstavnici distributerskih firmi, veći prodavci Vaillant opreme, bitniji investitori i razni drugi saradnici. Veoma nam je drago što je odziv naših partnera bio odličan uprkos brojnim drugim dešavanjima toga dana u Beogradu i gustoj magli kroz koju su morali da se probiju gosti iz Vojvodine.

Svi prisutni su mogli da još jednom vide naš interaktivni sto, koji se nalazio pored samog ulaza u svačanu salu.

Na samom početku, naši gosti su u kratkoj prezentaciji mogli da čuju od naših direktora, g. Opačka i g. Biserčića, koji su novi trendovi u Vaillantu. Usledila je večera i uzajamno druženje. Za odličnu atmosferu se pobrinuo Aureus bend iz Novog Sada, kao i fenomenalni mađioničari Piksi i Zeka.

Žurka je potrajala do posle ponoći i opšti je utisak da je ovakvo druženje bilo najbolji način da svi zajedno proslavimo naših 140 godina.



Fantastični Aureus bend iz Novog Sada nam je ulepšao veče



Interaktivni sto je svakako bio veoma primećen



Kratka prezentacija direktora Opačka i Biserčića



Lepi setovi poklona kao uspomena na druženje



Mađioničari Piksi i Zeka su zabavili sve prisutne



Na plesnom podijumu je bilo uvek veselo



Odziv partnera je bio fenomenalan



Predstava nije mogla da prođe bez Vaillant zeke



Svečana torta povodom 140. godišnjice



Torta je dočekana aplauzom



Novi klima-uređaji VAI 3

Spoj dizajna i štednje



Daljinski upravljač za VAI 3 / VAM 3

Za ovu godinu firma Vaillant pripremila je nove klima uređaje split varijante. Uređaji su na tržištu dostupni pod oznakom VAI 3 i VAM 3. Nova generacija klima uređaja odnosi se na mono i multi varijante split rashladnih sistema. Novim klima uređajima zajednički je visoki komfor i ušteda energije zahvaljujući inverterskoj tehnologiji koja je primenjena kod svih modela. Svi uređaji predviđeni su za hlađenje i grejanje, a usklađeni su sa novim evropskim regulativama koje se odnose na direktivu ErP za klima uređaje do 12 kW. Ovde je reč o direktivi koja pokriva klima uređaje energetskih razreda A, A+ i A++, faktori hlađenja/grejanja, EER/COP veći od 4,6/3,8.

Svi modeli su opremljeni potpuno novim sistemom pročišćavanja i rashlađivanja vazduha koji se sastoji od aktivne ionizacione tehnologije, zajedno sa dva specijalna filtra, a to su filter za prašinu i srebrni ionizacioni filter. Iz tablice se može dobiti uvid u novi prodajni program klima uređaja, podeljen prema modelima:

Tip	Snaga	Model
Mono split inverter	025	VAI 3-025 WN
	035	VAI 3-035 WN
	050	VAI 3-050 WN
Multi split 2x1 inverter	025 + 025	VAM 3-050 W2N
	025 + 035	VAM 3-060 W2N
Multi split 3x1 inverter	025 + 025 +035	VAM 3-085 W3N
Multi split 4x1 inverter	025 + 025 +025 + 035	VAM 3-085 W4N

Novi klima uređaji odlikuju se mnogim novim karakteristikama. U vizuelnom smislu uočava se ekskluzivni beli dizajn sa elegantnim skrivenim LCD srebrnim digitalnim displejem, dizajniranim u skladu sa zahtevima Vaillant Group.

Svi modeli imaju aktivni ionizator (plazma ionizator), srebrni ionizacioni filter (2 komada) i poliesterski filter protiv prašine (2 komada). Na taj način osigurava se potpuno nov način čišćenja vazduha u prostoriji. Aktivni ionizator (plazma ionizator), omogućava stalan dotok jona u prostor. Ionizator stvara jone koji pri raspršivanju u prostoru uništavaju mikroskopske čestice prašine i prljavštine iz vazduha.

Dakle, ne samo da u kombinaciji sa srebrnim ionizacionim filterima utiče na uništavanje bakterija u vazduhu, već istovremeno poboljšava kvalitet vazduha osvežavajući ga (rashlađivanje vazduha, za ugodan boravak u tom prostoru).

Potrebno je istaći da su svi novi modeli VAI 3/VAM 3 dizajnirani za budućnost, jer je prilikom konstruisanja težište bilo na očuvanju energije i brizi o životnoj sredini. Posebne karakteristike novih modela odnose se na unutrašnju jedinicu koja je izuzetno atraktivno dizajnirana, a ima i LCD displej koji krajnjem korisniku prikazuje korisne informacije. To se prvenstveno odnosi na informacije o načinu rada uređaja, trenutnim zadatim postavkama temperature i aktivnosti uređaja.

Posebne funkcije, kao što je srebrni ionizacioni filter, izbor načina rada ventilatora, X-fan automatska regulacija rada ventilatora, opcija dnevнog programiranja sa satom, pročišćavanje vazduha, funkcija I Feel, funkcija spavanje, funkcija spremnog starta i aktivni ionizator, osmišljene su kako bi se korisnicima osigurala maksimalna udobnost.

Unutrašnja jedinica isporučuje se i sa moderno dizajniranim belim daljinskim upravljačem. Da ne biste pomislili kako je razvoj novih modela usmeren samo na unutrašnje jedinice, moramo napomenuti i nekoliko bitnih stavki vezanih za spoljašnje jedinice.

Posebna pažnja posvećena je zaštiti spoljašnje jedinice od spoljašnjih uticaja i zaštiti od buke. Ona je u potpunosti zaštićena od uticaja korozije, a tih rad postignut je dodatnom zaštitom kompresora. Priključni ventili na bočnoj strani spoljašnje jedinice takođe su zaštićeni poklopcom.

Već smo u gornjem delu teksta napomenuli da je posebna pažnja posvećena očuvanju energije, što se odnosi na brigu o okolini. Korišćenjem inverterske tehnologije postiže se najviša moguća modulacija rada uređaja putem visoke modulacije rada kompresora. Ekspanzionim ventilom upravlja se elektronski, što utiče na očuvanje energije usled visoko efikasnog postizanja željene temperature u prostoru. Novi modeli klima uređaja koriste rashladni medijum R 410 A, koji se po svojim fizičkim karakteristikama ubraja u visokoeffikasne rashladne medije potpuno bezopasne za okolinu.

Svojim novim proizvodom iz segmenta rashladne tehnike Vaillant ponovo krajnjim korisnicima nudi visoko sofisticiran uređaj, modernog dizajna i visokog kvaliteta. Jednako tako ističe brigu za zaštitu okoline i maksimalnu uštedu primarne energije.

B.T.



VAI 3 unutrašnja jedinica



VAI 3 spoljašnja jedinica



Les deux alpes (Francuska)



Vaillant Shanghai



Teniski turnir za decu u Pančevu

Na poslednjoj stranici Vaillant plusa u ovom broju imamo nekoliko veoma interesantnih fotografija, koje ste nam poslali vi, naši partneri i saradnici. Sa jednog od najvećih i najpoznatijih skijališta na svetu, Les deux alpes (Francuska) nam se slikom javio naš saradnik iz Kruševca, gospodin Bojan Lacić.

Sa drugog kraja sveta nam sliku šalje naš saradnik iz Pančeva, gospodin Nebojša Marković.

On je naime malo prošetao Šangajem i naišao na Vaillantovo predstavništvo u tom gradu. Nije odoleo da nam pošalje sliku na čemu mu se od srca zahvaljujemo.

Još jedan Pančevac nam je poslao sliku, a radi se o gospodinu Miletu Iliću, koji je jedan od organizatora teniskog turnira za decu u Pančevu. Na slici ga vidimo kako dodeljuje diplomu i set Vaillantovih poklončića za jednu ud pobednica turnira.

Naš serviser, gospodin Ilija Marjanović (firma Geotermal servis) nam je doneo svoju prvu KIV karticu, još dok je počinjao da se bavi gasnom tehnikom.

Vaillantovi solarni kolektori su svakako veoma dobro prihvaćeni i možemo da se pohvalimo brojnim referentnim objektima. Svakako će vam se dopasti fotografije sa objekta na Vračaru, tik uz Hram Svetog Save, gde je montažu vršila zemunska firma Fiterma.

Za kraj svim našim čitaocima želimo srećne uskrsnje praznike, a možete videti kako je Vaillant zeka nezaobilazan gost svakog Usksra u domu našeg prijatelja i saradnika iz Centra za gasnu tehniku Instituta Mihajlo Pupin, gospodina Ivana Širce.



Objekat uz Hram Svetog Save



Vaillant i Uskrs kod gdina Ivana Širce



Prva KIV kartica gdina Marjanovića