



- Skupština servisera
- Nova regulacija calorMATIC 370/470
- Mikrokogeneracija u saradnji sa Hondom
- Sistem Genia Air



Dragi naši čitaoci,

Evo nas na pragu nove 2012. godine. Kao i obično, svake godine u ovo vreme, počinjemo sa svodenjem računa za tekuću godinu, a već smo uveliko u planovima za narednu.

Kad pričamo o 2011. godini, koja je došla posle one ružne 2010. godine, a koja je takode došla posle one 2009, rezultati rada u 2011. se mogu gledati sa mnogo strana. Ne mogu da se otmem utisku da sam na pitanje: „Kako ide posao?“, u ovoj godini najčešće dobijao odgovor: „Borimo se da preživimo!“. Ovo nije odgovor samo ljudi iz naše branše, već ljudi iz farmacije, proizvodnje i trgovine hranom, da ne pominjem automobilsku industriju i dr. Mislim da ovaj kratki odgovor možda najbolje odslikava ambijent u kome smo svi radili u 2011. godini.

Svi koji su uspeali da sačuvaju svoje firme, da sačuvaju ljudske resurse u njima, uz mali pad ili porast prometa su preživeli.

Ono što je uočljivo, da su među „preživelim“ najbrojnije firme koje su postavljene na zdravim osnovama, sa stabilnim i umerenim rastom svake godine, sa jasnom strategijom i politikom firme, dobrim kadrovima i koje su imale i malo sreće i bolji osećaj za pravi trenutak. Nisam siguran da li je ovo prilika da se „preživelim“ čestita ili da se postavi pitanje, da li je preživljavanje motiv za biznis?! Sve mi ovo po malo liči na onu Breginu „Doživeti stotu“.

Šta li nas čeka u 2012. godini kod nas a i u Evropi, generalno? E, kad bi neko znao odgovor na ovo pitanje bio bi veoma

Impressum

Vaillant plus izdaje:

Vaillant GmbH, Predstavništvo u Srbiji

Radnička 59, 11030 Beograd

tel: +381/11/3540-050

fax: +381/11/2544-390

www.vaillant.rs

info@vaillant.rs

Direktor Predstavništva u Srbiji: Zoran Biserčić

Uredništvo: Dalibor Crnić, Jelena Đuranec Pribetić,

Rudolf Hakala, 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

Novembar 2011. godine

Besplatan primerak

tiraž: 2000 primeraka

ISSN: 1334-2010



04

Proizvodi

Nove regulacije
calorMATIC 370/470

08

Vaillant i Honda predstavljaju
mikrokogeneracija za
porodične kuće

10

Sistem Genia Air
nova generacija inverterskih
toplotnih pumpi

14

Rezervoar VIH RW 400 B

Novi solarni pribor

15

VEN - mali električni
akumulacioni grijač vode

20

Zidni uredaj na gorive ćelije



Sajmovi

21

Gas 2011 - Savetovanje

Sponzorstva

21

CEDEF - Energetski menadžeri



bogat čovek! Gledam ove ljude iz sektora R&D iz Vaillanta i razmišljam, kakva li je njihova filozofija u odnosu na krizu, znaju li oni da smo mi u tranziciji. Konstantno gledam napredak razvojnih projekata u Vaillantu, uz divljenje i istovremeno čuđenje, gledajući iz naše perspektive. U velikoj većini razvojnih projekata je uprkos svetskoj krizi, došlo do realizacije.

Mi smo u ovom i prošlom broju časopisa predstavili neke projekte koji su razvijeni u protekle dve godine (zeolit, Genia Air, mikrokogeneracija, stanica za punjenje automobila na struju...). Nadam se da će uskoro i naše tržište biti u mogućnosti da prihvati ove proizvode na način kako su ih prihvatila mnoga tržišta u Evropi. U fazi razvoja je i još puno projekata koji će nam naredne i narednih godina doneti neke

nove toplotne pumpe, nove solarne sisteme, automatiku i regulaciju... Izgleda da ovi momci iz R&D ne haju mnogo za krizu. Nama sa ovih prostora ostaje da se nadamo da će se bar malo popraviti ambijent u kome radimo, da će država bar malo pomoći u tome, bar u delu podsticaja za korišćenje obnovljivih izvora energije i da ćemo naredne godine češće čuti odgovor „Borimo se za što bolji profit!“, umesto onog kojeg smo najčešće slušali ove godine.

Ovom prilikom želim Vama i Vašim porodicama srećne Novogodišnje i Božićne praznike i da svi zajedno doživimo stotu!

Zoran Biserčić
Direktor Predstavništva



Događanja
06 Infomobil prezentacije u 2011.

12 Prezentacija u Inženjerskoj Komori Srbije

Konferencija IEEP'11 na Kopaoniku



13 Prezentacija na Mašinskom fakultetu

Prezentacija Vila Milord Paličko jezero



21 Gas 2011 - Savetovanje

Partnerstva
15 Novi službeni automobili - na struju

16 Predstavljamo Vam - KG Uzor



22 Predstavljamo Vam Energy klimatizacija d.o.o.

Novosti
07 Jesenje akcije - Za svakog ponešto

18 Najnovije vesti

Vaillant u Remscheidu odlikovan kao "Izabrano mesto"



Zanimljivosti
24 Srebrno jezero i Vaillantovi solari



Lovačko društvo "Kač" - eloBLOCK u akciji



Nove regulacije

calorMATIC 370/470

Koliko se tržište brzo razvija dovoljno govori činjenica da su regulacije calorMATIC 392 i calorMATIC 430 sredinom ove godine zameniti novi modeli. Navedene regulacije su 2007. godine predstavljene tržištu kao prvi sobni termostat i atmosferski regulator koji komuniciraju sa uređajima (generatorima toplote) isključivo putem veze eBUS, odnosno usklađene su za upravljanje uređajima atmo/turbo/ecoTEC, ecoVIT, ecoCOMPACT, auroCOMPACT i ecoCRAFT. Iako su dosadašnje regulacije imale duži „životni vek“, brzina kojom se menjaju zahtevi krajnjih korisnika imala je za posledicu relativno brzo uvođenje novih modela, koji doprinose individualizaciji sistema grejanja i pripreme potrošne tople vode, ali i jednostavnosti rukovanja.

Nove regulacije eBUS su važan korak u razvoju tehnologije naprednih sistema upravljanja, koje su veza između korisnika i tehnologije. Nove regulacije imaju novi dizajn i izmenjen upravljački deo, koji se sada sastoji od dva tastera, putem kojih se bira funkcija u okviru menija. Potencijometar kojim se zadaje vrednost za pojedinu funkciju smešten je u središnjem delu. U osnovi je meni podeljen na tri područja. Prvo područje je namenjeno korisniku koji nema stručno znanje u poznavanju regulacije, već mu je omogućena jednostavna promena temperature, uključivanje pojedinih funkcija i očitavanje vrednosti sistema.

Drugi deo namenjen je korisniku koji ima tehničko znanje za aktiviranje kompleksnijih funkcija i dodatnu personalizaciju sistema u svrhu postizanja željenog načina upravljanja.

Treći deo namenjen je serviseru prilikom prve aktivacije, kako bi se sistem konfigurisao i programirao prema željenim postavkama, pa se tako u ovom delu nalaze najsloženije funkcije koje regulacija podržava. Treći deo zaštićen je kodom, a sadrži i funkcije vezane uz održavanje sistema.

calorMATIC 370 je zidni sobni termostat, koji menja dosadašnji calorMATIC 392 i omogućava upravljanje Vaillantovim uređajem u zavisnosti od sobne temperature.

calorMATIC 370 omogućava vremensko upravljanje (3 razdoblja) temperaturom prostora, pripremom potrošne tople vode i recirkulacionom pumpom potrošne tople vode. Ako na instalaciji postoji recirkulaciona pumpa za PTV, potrebno je dodatno ugraditi modul VR 40 (modul „2 od 7“) putem koga se pumpa napaja sa 230 V u skladu sa vremenskim programom. Regulacija ima tekstualni displej na srpskom jeziku i plavo pozadinsko osvetljenje. calorMATIC 470 je atmosferski regulator koji menja dosadašnji calorMATIC 430. Regulator je moguće integrisati direktno u uređaj ili na zid. U osnovnoj varijanti calorMATIC 470 omogućava vremensko upravljanje (4 razdoblja) temperaturom prostora, pripremom potrošne tople vode i recirkulacionom pumpom potrošne tople vode. Ako na instalaciji postoji recirkulaciona pumpa za PTV potrebno je dodatno ugraditi modul VR 40 (modul „2 od 7“) putem koga se pumpa napaja sa 230 V u skladu sa vremenskim programom.

Regulator je moguće proširiti putem odgovarajućih modula i omogućiti upravljanje dodatnim komponentama sistema:

- VR 61/2 - modul putem koga je moguće upravljati jednim direktnim i jednim mešajućim krugom grejanja i pumpom za zagrevanje rezervoara ili pumpom za recirkulaciju potrošne tople vode
- VR 68/2 - solarni modul za upravljanje jednim solarnim krugom, jednim solarnim bivalentnim rezervoarom auroSTOR VIH S ili jednim solarnim kombinovanim rezervoarom auroSTOR VPS SC 700, jednim trokrakim ventilom i pumpom za legionelu



- VR 81/2 - sobni termostat za upravljanje drugim krugom grejanja u zavisnosti od prostorne temperature
- VR 40 - multifunkcionalni modul kojim se upravlja sa dve od mogućih sedam funkcija (cirkulaciona pumpa za grejanje, recirkulaciona pumpa za PTV, pumpa za zagrevanje rezervoara, ventilator, dojava greške i dr.).

U uređaj calorMATIC 470 integrisane su i nove funkcije kao što su:

- režim rada - grejanje je isključeno, a priprema PTV i recirkulaciona pumpa za PTV su aktivni
- sistem OFF - sve funkcije su isključene osim zaštite od smrzavanja
- 1 dan izvan kuće - upravljanje grejanjem odvija se prema noćnoj, odnosno sniženoj temperaturi, priprema PTV i recirkulaciona pumpa PTV su isključeni, zaštita od smrzavanja je aktivna
- 1 dan u kući - upravljanje grejanjem odvija se putem „automatskog načina rada“, odnosno podešavaju se razdoblja grejanja i tražena prostorna temperatura nezavisno od postavki regulacije
- ventilacija - grejanje se isključuje na 30 minuta u svrhu provetravanja prostora; priprema PTV i recirkulaciona pumpa PTV ostaju uključene.

Uređaj calorMATIC 470 ima tekstualni displej na srpskom jeziku i plavo pozadinsko osvetljenje, kao i grafički prikaz solarnih prinosa za prethodnu i tekuću godinu u cilju upoređivanja prinosa.

Razvojem novih regulacija Vaillant je napravio još jedan iskorak u tehnologijama upravljanja sistemima spajajući pri tome maksimalan komfor i energetske efikasnost. Integracijom novih funkcija omogućili smo našim korisnicima dodatnu individualizaciju sistema grejanja i pripreme PTV. Dugogodišnja vodeća pozicija Vaillanta na tržištu nije slučajnost, već rezultat razvoja naprednih tehnologija i održavanja visokog kvaliteta proizvoda.



Prezentacije su uvek praćene od strane medija

Privodi se kraju šesta sezona Infomobil prezentacija na teritoriji Srbije. Kao i uvek do sada, u saradnji sa našim uvozniciima i partnerima na terenu trudili smo se da dan Infomobil prezentacije u Vašem mestu bude lepa manifestacija za sve.

Krajnji korisnici uvek imaju puno nedoumica oko izbora optimalnog uređaja za grejanje ili hlađenje, pa je Infomobil pravo mesto da sa nekim iz Vaillant Predstavništva porazgovaraju o svemu. Naši partneri na terenu - projektanti, instalateri, serviseri... su naravno uvek dobro došli i Infomobil prezentacija je za njih mesto gde mogu da podele mišljenja i pitanja iz prakse sa ostalim kolegama iz struke.

Infomobil je ove godine opet često bio na putu i obišao naše partnere, kako u gradovima, tako i u manjim mestima Srbije. Najviše posla je imao u septembru i oktobru, kada je tradicionalno najčešće na putu. Ove godine smo po prvi put imali prezentacije u Kladovu, Donjem Milanovcu, Leskovcu, Ivanjici, Sjenici i Novom Pazaru. Bili smo u mestima gde je gasna mreža puštena u rad, kao što su Rača ili Pećinci, kao i u mestima gde svake godine imamo puno novih pitanja zainteresovanih korisnika, kao što su Paraćin, Aleksandrovac, Niš...

Naravno, ako ste zainteresovani da i Vas poseti Vaillantov Infomobil, stojimo Vam rado na raspolaganju. Obratite se uvoznčkoj firmi Vaillanta sa kojom saradujete, ili se javite direktno nama u Predstavništvo.

Infomobil

Prezentacije u 2011.



Često se prezentacije održavaju na centralnim gradskim trgovima



Jesenje akcije

Za svakog ponešto

U narednom tekstu predstavimo Vam 4 akcije koje su trenutno u toku u Republici Srbiji.

Akcija „Staro za efikasno“ traje još do 30.11.

Akcije kondenzacioni kotlovi i kotlovi na propan-butan traju do 15.12.

Akcija solarni paketi se nastavlja i u sledećoj, 2012. godini.



Izgled flajera za akciju kondenzacija

Akcija „Staro za efikasno“ je osmišljena tako da korisnici zamene svoje stare kotlove novim, bezbednijim, štedljivijim, pouzdanijim i efikasnijim kotlovima. Uz to imaju i popust od 10% na nov kotao. Efekat akcije korisnici će primetiti već posle prve grejne sezone na računima za gas. Važan je i ekološki faktor ove akcije, jer Vaillantovi novi kotlovi imaju znatno sniženu emisiju štetnih gasova.

Akcija kondenzacionih kotlova obuhvata zidne gasne kondenzacione cirko i kombinovane kotlove snaga 11 do 37 kW. Akcijom je obuhvaćen paket: kotao, horizontalni dimovodni set, set za instalaciju i modulacioni termostat.

Modeli na akciji su sledeći (sve cene su sa PDV-om):

VU INT 126/3-5 H / 12 kW ~~181.741~~ din. → 158.921 din. **Ušteda 22.820 din!**
VU INT 186/3-5 H / 18 kW ~~194.750~~ din. → 161.838 din. **Ušteda 32.912 din!**
VU INT 246/3-5 H / 24 kW ~~198.877~~ din. → 166.816 din. **Ušteda 32.061 din!**
VU INT 376/3-5 H / 37 kW ~~244.281~~ din. → 208.009 din. **Ušteda 36.272 din!**
VU INT 256/3-3 H / 25 kW ~~166.982~~ din. → 162.010 din. **Ušteda 4.972 din!**
VUW INT 236/3-5 H / 19 kW ~~212.511~~ din. → 204.576 din. **Ušteda 7.935 din!**
VUW INT 226/3-3 H / 18 kW ~~174.487~~ din. → 165.443 din. **Ušteda 9.044 din!**
VUW INT 226/3-3 H / 11 kW ~~172.610~~ din. → 164.756 din. **Ušteda 7.854 din!**

Akcija kotlovi na propan-butan se odnosi na komplet kotao fabrički podešen na propan-butan, koji je sada dostupan sa popustom od 10%! Kupovinom fabrički podešenog kotla, korisnik osim ovih 10% štedi i trošak koji bi imao kupovinom seta za preradu sa prirodnog gasa na propan-butan i njegovom ugradnjom od strane stručnog servisera. Komplet obuhvata gasni kotao, horizontalni dimovodni set (uz fasadne gasne kotlove) i set za instalaciju.

Modeli na akciji su sledeći (sve cene su sa PDV-om):

- VUW 182-3 B/P, **ušteda 9.731,00 din!** - VUW 242-5 B/P, **ušteda 12.608,00 din!**
- VUW 242-3 B/P, **ušteda 9.807,00 din!** - VUW 282-5 B/P, **ušteda 13.446,00 din!**
- VUW 240-5 B/P, **ušteda 11.107,00 din!** - VU 280-5 B/P, **ušteda 10.632,00 din!**
- VUW 280-5 B/P, **ušteda 11.832,00 din!** - VU 282-5 B/P, **ušteda 12.246,00 din!**

Akcija solarni paketi odnosi se na već pripremljene pakete za solarnu pripremu potrošne tople vode. U obimu isporuke su: rezervoar od 300 ili 400 litara, 2 ili 3 kolekotra, solarna tečnost, montažna oprema, solarna grupa sa pumpom, ekspanziona i predspojna posuda, automatika, pa čak i fleksibilne priključne cevi. Karakteristike novih solarnih paketa su visoka efikasnost solarnog sistema za izuzetno prihvatljivu cenu od:

- **199.068,00 RSD VPC za solarni paket sa rezervoarom od 300 l**
- **249.000,00 RSD VPC za solarni paket sa rezervoarom od 400 l**



Vaillant i Honda predstavljaju

mikrokogeneraciju za porodične kuće

Spoj kompetencija daje nove tehnologije

Vaillant i Honda zajedno su razvili ovaj projekt mikrokogeneracije namenjen za porodične kuće. Oba partnera unela su svoje specifično dugogodišnje znanje i iskustvo u ovu saradnju. Vaillant se pobrinuo za sve hidrauličke komponente, regulacionu i priključnu tehniku, kao i koncept nove sistemske regulacione jedinice za upravljanje celim sistemom. Honda je premijerno ugradila tzv. EXlink Extended Expansion Linkage Engine, novu vrstu motorne tehnologije, koja ujedno znatno smanjuje veličinu samog uređaja.

ecoPOWER 1.0 - Kogeneracija za samostojeće kuće
Decentralizovana kogeneracija omogućava visokoefikasnu, štedljivu i ekološki prihvatljivu proizvodnju toplote, tople vode i struje za potrebe stambenih zgrada.

Vaillantov ecoPOWER 1.0 prvi u Evropi nudi mikrokogeneracioni uređaj sa gasnim motorom, snage prilagodene potrebama porodične kuće ili dvojnog objekta. Time Vaillant uspeva da popuni do sada prazno mesto u tehnologiji kogeneracije.

Vaillant ecoPOWER 1.0 je zapravo sistem grejanja koji proizvodi struju. Električna snaga iznosi 1 kW, a termička snaga 2,5 kW. Za zadovoljavanje potrebe za toplotom u sezoni grejanja, ecoPOWER 1.0 se kombinuje sa dodatnim uređajem za grejanje koji može da ispuni zahteve do 28 kWth. Termički stepen efikasnosti od 65,7%, a pri maloj snazi od 26,3% najviši je električni stepen efikasnosti od svih sličnih kogeneracionih sistema. Ukupni stepen efikasnosti iznosi 92%.

Prilagodene komponente za maksimalnu efikasnost

ecoPOWER 1.0 je kompletan sistem koji se sastoji od kogeneracionog modula, modula za toplotnu energiju i regulacione jedinice sistema. U kogeneracionom modulu nalazi se gasni 4-taktni oto-motor od 163 cm³. Otpadna toplota motora i dimnih gasova koristi se za grejanje i pripremu tople vode. Integrisani multipolarni generator jednovremeno proizvodi struju (230 V, 50 Hz). Integrisani trokraki katalizator u okviru izmenjivača toplote dimnih gasova pročišćava dimne gasove. Interval održavanja obuhvata 6.000 radnih sati. U poređenju sa automobilskim motorom, to bi iznosilo 360.000 km. Modul grejanja obuhvata izmenjivač toplote za razdvajanje sistemske vode grejanja i sredstva hlađenja motora, kao i pumpe za sredstvo hlađenja i sistemske vode. Osim toga, modul uvek osigurava optimalnu temperaturu motora. Regulator sistema garantuje inteligentno upravljanje energijom uz optimalan rad svojih sistemskih komponentata.

Upravljanje sistemom omogućava integrisani 5,7" - displej na dodir (touch display).

Komunikacija sa sistemskim komponentama rešena je standardizovanom vezom eBUS-grejanje. Regulacija ima i dodatni ethernet interfejs za priključak WLAN routera. Time je omogućeno daljinsko upravljanje, na primer putem tablet računara. Dalje sistemske komponente ecoPOWER 1.0 su ALLSTOR, 300-litarski multifunkcionalni rezervoar sa podstanicom za pripremu potrošne tople vode, kao i zidni gasni kondenzacioni uređaj ecoTEC exclusiv. Može se birati između dve podstanice za pripremu PTV, od 20 l/min i 30 l/min pri 60 °C. Kondenzacioni uređaj ecoTEC cirko je na raspolaganju u tri snage po izboru: VC146/4-7, VC 206/4-7 i VC 276/4-7.



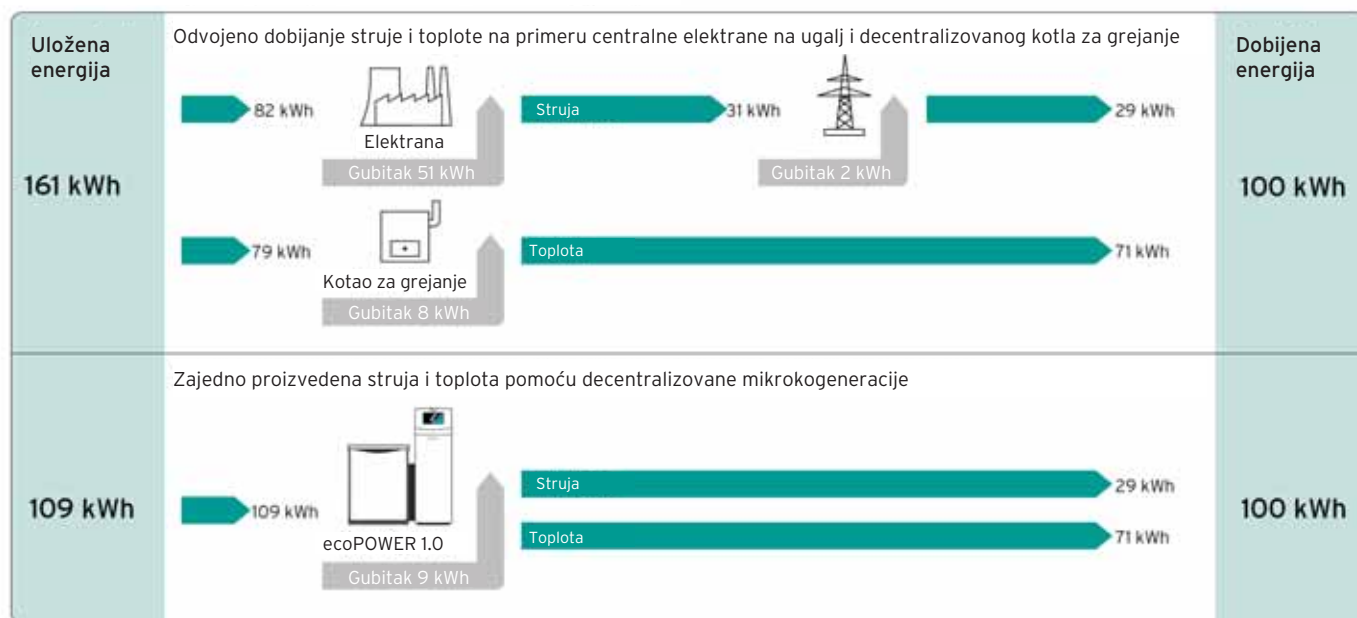
Uspešno partnerstvo ecoPOWER 1.0:
Hondin modul levo i Vaillantov modul desno



Inovativni displej na dodir



32% uštede primarne energije korišćenjem mikrokogeneracije



Proizvodnja struje, potrošnja struje, višak struje

Električna nominalna snaga od 1 kW idealna je za porodične kuće budući da je u više od 88% vremena stvarna potrošnja struje ispod 1 kWel. Proizvedena struja pomoću ecoPOWER 1.0 koristi se pre svega za pokrivanje sopstvenih potreba. Ako ecoPOWER 1.0 proizvede više struje nego što je kući zapravo potrebno, višak struje odvodi se u električnu mrežu.

Za razdoblja najvećih potreba za strujom, posebno ujutro i uveče, koristi se dodatna struja iz električne mreže. ecoPOWER 1.0 omogućava zadovoljavanje godišnjih potreba za strujom do 70%. U zavisnosti od individualnih potreba za grejanjem moguće je postići i veći postotak. U sezoni grejanja i pojačane potrebe za toplotom moguće je tako postići i preko 80% potrebne električne energije. Ekološka korist od ecoPOWER 1.0

Istovremena proizvodnja procesne toplote i struje, kao i potrošnja na licu mesta, značajno doprinose energetskej efikasnosti i smanjenju efekata staklene bašte. ecoPOWER 1.0 u stambenim zgradama značajno smanjuje potrošnju primarne energije, dok istovremeno korišćenje zemnog gasa kao pogonske energije kogeneracione jedinice, usled svog čistog sagorevanja, prikazuje povoljan ekološki bilans.

U poređenju sa strujom iz javne električne mreže, ecoPOWER 1.0 može uz optimalne uslove rada da ostvari uštedu CO₂ od otprilike 50%.

Korišćenje toplote i struje u porodičnim kućama

Kod potrošnje energije u stambenom prostoru, 75% otpada na grejanje prostorija, 10% na pripremu PTV i otprilike 15% na struju. Upravo takva konstalacija čini osnovu koncepta ecoPOWER 1.0.

Za idealnu upotrebu sistema, potreba za grejanjem trebala bi biti između 10.000 i 30.000 kWh godišnje. Maksimalna potreba termičke energije ne bi smela prelaziti 28 kW, dok bi potrošnja struje trebala biti između 3.000 kWh do 6.500 kWh godišnje.

Uz osnovu od 1 kWel i 2,5 kWth, na ovaj način je moguć ravnomeran rad u toku cele godine.



EXlink - Extended Expansion Linkage Engine

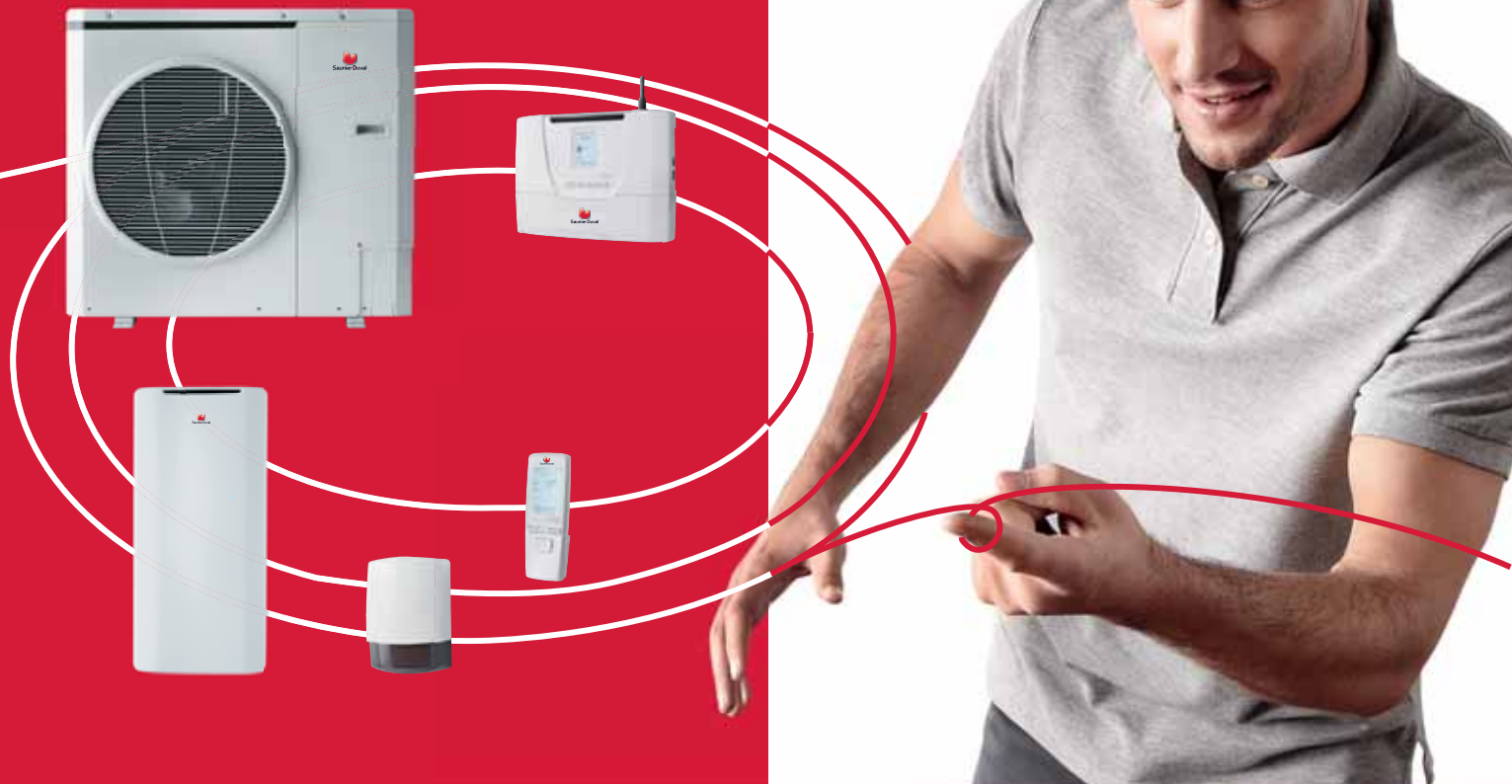


Proizvodi



Sistem Genia Air

nova generacija inverterskih toplotnih pumpi





Robna marka Saunier Duval, jedna od osam robnih marki Vaillant Group, na srpskom tržištu poznata je pre svega po programu rashladnika vode i ventilokonvektora.

Porast zahteva za izradom niskotemperaturnih sistema rezultovao je uvođenjem nove generacije toplotnih pumpi Genia Air, koje korisniku pružaju mogućnost visokoefikasnog centralnog grejanja i hlađenja, kao i pripremu potrošne tople vode primenom obnovljivih izvora energije (izvor toplote: okolni vazduh).

Genia Air je dizajnirana tako da se može koristiti sa svim postojećim sistemima kao podrška grejanju i pripremi tople vode, kao i za nove objekte, gde se koristi kao primarni izvor toplote sa mogućnošću spajanja dodatnog izvora toplote.

Ponudom kompletnog sistema (Toplotna pumpa, modul, spojni set i regulacija), omogućena je jednostavna instalacija uređaja. U ponudi su tri modela, prema toplotnoj snazi, od 8kW, 12kW i 15kW.

Inverterskom tehnologijom i ekološki prihvatljivim rashladnim medijem R 410A postignute su odlične performanse sa COP vrednošću od 4,0.

U samom uređaju nalaze se kompresor, kondenzator, ventilator, elektronika, pločasti izmenjivač toplote za prenos toplote sa freonskog

kruga na glikol, kao i upravljačka jedinica koja se koristi za puštanje u rad i servisnu kontrolu, a može se koristiti i kao sobni termostat.

Hidraulički modul za unutrašnju montažu, u kojem se nalazi integrisani pločasti izmenjivač toplote za prelaz toplote sa glikola na vodu u sistemu niskotemperaturnog grejanja, integrisani slojeviti rezervoar (20 l) integrisana cirkulaciona pumpa i sigurnosni ventil.

U ponudi su dve varijante modula: sa ili bez električnog grejača - kao opcija dogrevanja.

Atmosferski regulator temperature ExaMaster reguliše temperaturu prema spoljašnjoj temperaturi, koju meri putem bežičnog fotonaponskog senzora i bežičnih sobnih termostata.

Sobni termostat ExaControl služi za bežičnu kontrolu temperature posebnog kruga grejanja. Vremensko programiranje i kontrola sobne temperature omogućeni su putem velikog osvetljenog displeja.

Modul za podno grejanje služi za kombinaciju radijatorskog i podnog grejanja i potreban nam je mešajući krug. U sebi sadrži mešajući ventil kao i cirkulacionu pumpu.

Monovalentni ili bivalentni rezervoari potrošne tople vode dostupni su u tri verzije: od 300 l, 400 l i 500 l uz mogućnost ugradnje električnog grejača.





Prezentacija

U Inženjerskoj Komori Srbije



Inženjerska komora Srbije i Ministarstvo životne sredine, rudarstva i prostornog planiranja u saradnji sa Nemačkim društvom za internacionalnu saradnju (Deutsche Gesellschaft für internationale Zusammenarbeit - GIZ), organizovala je seriju seminara na temu "Energetska efikasnost u zgradarstvu".

21. oktobra ove godine održan je seminar pod nazivom "Energetski efikasna rešenja i primeri dobre prakse" na kome se predstavila naša firma.

Iako je taj petak bio tmuran i kišovit, veliki broj projekatana termotehničkih instalacija, arhitekata i ostalih kolega rešio je da poseti prezentaciju i mi smo imali sigurno dosta noviteta da im saopštimo. U toku jednoipčasovne prezentacije predstavili smo firmu Vaillant i njen proizvodni program, a zatim predstavili auditorijumu tehnička sistemka rešenja koja nudimo. Budući da je veliki broj tehničkih rešenja već našao svoju primenu u našoj zemlji, prikazali smo i konkretne rezultate i uštede, koje krajnji korisnici ostvaruju primenom energetski efikasnih sistema iz domena obnovljivih izvora energije.



Nebojša Mišić iz Predstavništva je prezentovao Vaillantove kogeneracije ecoPOWER

Od 21.06. do 25.06. u hotelu Angela na Kopaoniku održana je treća regionalna konferencija IEEP „Industrijska energetika i zaštita životne sredine u zemljama jugoistočne Evrope“.

U toku ovih pet dana mogli smo da vidimo veliki broj interesantnih izlaganja i naučnih radova.

Poseban akcenat je bio stavljen na energetsku efikasnost u industriji, zgradarstvu, primeni energije, na zaštitu životne sredine, kao i na obnovljive izvore energije.

Konferencija IEEP'11

na Kopaoniku

Mogli smo da saznamo koji su noviteti u energetskej politici, zakonodavstvu i programima energetske efikasnosti kod nas i u zemljama regiona. Poslednjeg dana održana je i Skupština Društva termičara Srbije.

Vaillant se na ovoj Konferenciji predstavio svojim radom i prezentacijom vezanom za mini- i mikrokogenerativne uređaje ecoPOWER. Prisutni su mogli da saznaju nešto više o ovim aparatima za jednovremenu proizvodnju električne i toplotne energije i njihovim područjima primene. Posebno je svima bio interesantan podatak, da primenom ovakvih kogeneracija u startu imamo bar za 40% veću efikasnost, budući da su upravo toliki gubici energije između toplane/elektrane i objekta.

Interesantno je bilo videti i kolika se ušteda ostvaruje korišćenjem ovakvog sistema i koliko se manje štetnih materija emituje u atmosferu. Za kraj nismo mogli da ne spomenemo i primer iz fabrike Smiles AG i primenu ecoPOWER-a za punjenje baterija elektromobila u ovom koncernu.



Prezentacija

Na Mašinskom fakultetu

Uvek se radujemo prezentacijama na Mašinskom fakultetu u Beogradu i novim druženjima sa našim mladim kolegicama i kolegama. Tako je bilo i ovog puta, kada smo u saradnji sa profesorom Galićem sa katedre za termotehniku odlučili da njegovim studentima održimo interesantno predavanje vezano za gasnu tehniku i zidne gasne uređaje.

Prezentacija nije bila zamišljena kao komercijalna, pa smo tako upravo pokušali da studentima predstavimo princip rada naših uređaja, kao i sve najbitnije funkcije koje osnovni delovi aparata obavljaju.

Tako su studenti mogli da se upoznaju sa osnovnim podelama na ložišta tipa B i C, na cirko i kombinovane



U prezentaciji je bilo reči prevashodno o gasnim aparatima.

uređaje, na konvencionalne i kondenzacione aparate. Kao i uvek na Mašincu, prija nam veliki broj pitanja, koja nam redovno postavljaju naše mlade kolege, što samo govori o tome da ih je tema definitivno zainteresovala. Naravno, za sledeći semestar smo već dogovorili novo viđanje, samo sa novom temom - obnovljivi izvori energije i njihova praktična primena.

Prezentacija Vila Milord

Paličko jezero

U saradnji sa Inženjerskom Komorom Srbije, regionalni centar Novi Sad, 9.6. ove godine u Vili Milord na Paliću organizovano je predavanje na temu: "Iskustva u korišćenju alternativnih izvora energije-primeri dobre prakse". Predavanju je prisustvovalo oko 40 projekatara i izvođača radova, članova Inženjerske komore.

Cilj ovog predavanja bio je da upozna prisutne sa naprednim tehnologijama iz oblasti obnovljivih izvora energije, pa su predavanjem obuhvaćeni solarni sistemi i toplotne pumpe (teorijske osnove, princip i način rada, postavljanje i održavanje), ali i praktični rezultati u ugrađenim sistemima.

Posle teorijskog dela, svi prisutni su obišli kotlarnicu objekta, gde je instalisan Vaillantov sistem. Sistem se sastoji od toplotne pumpe geoTHERM, solarnih kolektora VFK i multifunkcionalnog rezervoara allSTOR, a služi za grejanje i hlađenje celog kompleksa i pripremu sanitarne vode. Predavanje je bilo veoma uspešno, a posebno je bilo interesantno to, što su posetioci na licu mesta mogli da vide ceo sistem u radu i da se upoznaju sa rezultatima primene.



Saša Tasić je ispred Predstavništva vodio projekat u Vili Milord od samog početka

Inače, ovaj sistem je u pogonu od 15.1. ove godine i do početka novembra toplotna pumpa je uštedela oko 63.000 kWh, a solarni sistem oko 13.000 kWh energije.



VIH RW 400 B

Rezervoar

Tržište proizvoda koji koriste obnovljive izvore energije je u kontinualnom porastu i traži najrazličitija tehnička rešenja. Objekti koji koriste toplotne pumpe često se kombinuju sa solarnom energijom za podršku grejanju i pripremu potrošne tople vode. Poslednjih nekoliko godina beležimo značajnu potražnju za toplotnim pumpama (grejanje, hlađenje, topla voda) i solarnim sistemima samo za toplu vodu, što za posledicu ima korišćenje bivalentnih rezervoara.

Kod toplotnih pumpi, zbog potrebe za izmenjivačem toplote većeg preseka, nije moguće koristiti "standardne" bivalentne rezervoare. Zato je Vaillant razvio nov, problematiki prilagođen bivalentni rezervoar pod nazivom geoSTOR VIH RW 400 B.

Rezervoar je cilindričnog oblika, izrađen od čelika i emajliran sa unutrašnje strane. Presek solarnog izmenjivača toplote je 1,45 m² što omogućava kolektorsku površinu do 7,5 m².



Dogrevanje tople vode se vrši putem toplotne pumpe zemlja-voda, voda-voda ili vazduh-voda nominalne snage do 14 kW. Rezervoar ima predviđen cirkulacioni priključak za toplu vodu i revizijski otvor za čišćenje. Maksimalni radni pritisak iznosi 10 bar, a maksimalna temperatura je 85°C.

Novi solarni pribor

Pribor za korekciju nagiba krova i montažu kolektora na fasadu

Vaillantov prodajni program solarnih sistema upotpunjen je novim priborom, koji dodatno povećava fleksibilnost postavljanja solarnih kolektora:

1. Pribor za montažu pločastih ili vakuumskih kolektora na kosi krov sa mogućnošću korekcije nagiba krova
2. Pribor za montažu pločastih kolektora na fasadu

Pribor za korekciju nagiba krova pomaže nam da, ukoliko trebamo da postavimo kolektore na krov, čiji nagib nije adekvatan (nagib od 10° do 30°), primenimo Vaillantov okvir za montažu sa pripadajućim priborom i da na taj način ostvarimo dodatni nagib od 20° ili 30°. Navedeni okvir dostupan je u tri verzije: za montažu vertikalnog (VFK V) pločastog kolektora, horizontalnog (VFK H) pločastog kolektora i za montažu vakuumskog kolektora (VTK 1140/2).

Ukoliko montaža zahteva postavljanje kolektora na fasadu ili balkon objekta, u ponudi je takode originalni pribor koji omogućava postavljanje pod uglom od 15°, 30° ili 45°, odnosno paralelno sa fasadom. Navedeni pribor dostupan je isključivo za pločaste kolektore, i to u dve verzije:

- za montažu vertikalnog (VFK V) ili
- horizontalnog (VFK H) pločastog kolektora.

Ove godine je takode tehnički unapređen i pribor solarnih cevnih grupa nazivnih protoka 6 l/min i 22 l/min. Noviteti kod ovih solarnih cevnih grupa su između ostalih integrisani zidni nosač koji omogućava smanjeni razmak između solarne cevne grupe i zida i istu fiksira na zid i manuelni odzračivač sa silikonskim crevom za ispušt.



Pribor za montažu pločastih kolektora na fasadu



Pribor za korekciju nagiba krova, za pločaste ili vakuumske kolektore



VEN - mali električni akumulacioni zagrejač vode

Vaillantovi mali akumulacioni zagrejači su pravi izbor ako je potrebna mala količina tople vode, svedeno da li je to u kuhinji za pranje posuđa, u dodatnom WC-u za pranje ruku ili u gostinskoj sobi za povremenu upotrebu. Ovi kompaktni uređaji se preporučuju za štedljivo snabdevanje jednog točjećeg mesta.

Manja potrošnja energije

Zahvaljujući svojoj minimalnoj potrošnji energije u režimu pripravnosti od 0,22 kWh/24 h, uređaj VEN je znatno štedljiviji od sličnih modela. Tome u prilog govori i posebno efikasniji program štednje energije sa temperaturom tople vode od 60°C. Temperaturu vode moguće je jednostavno i klizno birati između 7°C i 85°C. Povećanu sigurnost garantuje automatska zaštita od ključanja.

Fleksibilno korišćenje sa različitim varijantama uređaja

U zavisnosti od mesta ugradnje, uređaj VEN proizvodi se u varijanti iznad elemenata (oznaka „O“) ili ispod elemenata (oznaka „U“). Podela prema zapremini rezervoara je na uređaje od pet ili deset litara. Automatska zaštita od smrzavanja štiti u hladnim



Električni akumulacioni zagrejač vode VEN

danima od štete izazvane smrzavanjem. Zato se uređaj VEN može montirati i u prostorijama koje se koriste samo povremeno.

Brza instalacija

Uređaj VEN je vrlo jednostavan i lak za montažu. Pomoću priključnog kabla sa serijskim šuko utikačem, mali zagrejač je odmah spreman za rad.

Novi službeni automobili

...na struju

Partnerstva



Dr. Carsten Voigtländer (desno)



Vaillantov Tazzari Zero



Prva vožnja ulicama Remscheida

Od februara ove godine, zaposleni u novootvorenom predstavništvu Vaillant Nemačka imaju mogućnost da koriste svoja nova službena vozila. Dva električna automobila Tazzari Zero upotpunili su postojeći vozni park. U toj novoj filijali Vaillanta u mestu Remscheid-Lennep dr. Carsten Voigtländer, CEO Vaillant Group bio je prvi koji je koristio novi električni automobil

i ujedno ga i predstavio javnosti. Novi električni automobili zaposlenima omogućavaju da na energetski efikasan način i bez štetnih emisija stižu do glavnog sedišta Vaillanta i nazad.

Ispred glavnog ulaza u Vaillant GmbH nalazi se i mesto za punjenje akumulatora električnom energijom.



Uvek prijatni i nasmejani - naši Kragujevčani

Predstavljamo Vam

KG Uzor

U jeku grejne sezone veoma je teško doći do slobodnog vremena većine naših poslovnih partnera, ali kako se upornost uglavnom isplati, uspeli smo „ukrasti“ malo vremena firmi KG Uzor iz Kragujevca.

Koliko KG Uzor voli i poštuje svoj grad Kragujevac, koji se po mnogo čemu može nazvati „prvi u Srbiji“ (prva prestonica moderne srpske države od 1818. do 1841, u njemu je osnovana prva gimnazija u Srbiji, kao i Licej 1838. preteča Univerziteta u Beogradu, prvi sud 1820, prvo pozorište „Knjažesko-srbski teatar 1835, prve novine „Novine srbske“, prva apoteka, galerija slika, muzej, biblioteka...), možete zaključiti i iz samog naziva firme.

Sedište firme se nalazi u ulici Save Kovačevića 54. Firma KG Uzor osnovana je 03.10.2003.godine i od tada, na čelu sa g. Žarkom Mikićem, veoma uspešno posluje na polju svoje delatnosti: postavljanju vodovodnih, kanalizacionih, grejnih i klimatizacionih sistema. Bave se uslugama izvođenja građevinskih i mašinskih radova, uslugama projektovanja - gasovodna mreža, vodovodna mreža, kanalizaciona mreža, toplovodna mreža, izrada javne rasvete, merno-regulacionih stanica, distribucija gasa, građevinski radovi na objektima visokogradnje,

projektovanje i izvođenje kućnih gasnih priključaka, termotehničkih instalacija, unutrašnjih gasnih instalacija, grejnih instalacija, ventilacije i klimatizacije, rekonstrukcija ulica itd.

G. Žarko Mikić, dipl. inž. mašinstva, jako je ponosan na svoj veoma stručan i dobro organizovan tim od ukupno 18 zaposlenih radnika, sa kojim posluje na teritoriji cele Srbije, ponajviše naravno, u centralnoj Srbiji.

Od 2008. godine, tačnije nakon potpisivanja ugovora o izgradnji gasovodne mreže između Srbijagasa i grada Kragujevca, KG Uzor je postao strateški partner grada Kragujevca, jer je izabran za izvođača radova na gasifikaciji grada. Takođe, strateški su partner i opštine Lapovo, na poslovima gasifikacije naselja na teritoriji te opštine.

Uvođenjem za to područje novog energenta, gasa, zaposleni imaju širok dijapazon posla, od projektovanja do izrade distributivne gasovodne mreže, kućnih gasnih priključaka, unutrašnjih gasnih instalacija. Zašto su se opredelili za saradnju sa Vaillantom, bez oklevanja su naveli mnogo argumenata: „Vaillant u svom proizvodnom programu ima uređaje na



Sedište firme

sve energente (gas, struja, solarna energija, geotermalna energija...), pošto nam je gasifikacija osnovna delatnost, a Vaillant je baš u tom segmentu evropski lider na polju proizvodnje gasnih kotlova, bilo je lako odlučiti se. Vaillantovi proizvodi su se pokazali kao odličan izbor u praksi. Takode, Vaillant ima razgranatu mrežu distributera, instalatera i ovlašćenih servisera, čime se pokrivaju sve potrebe krajnjih korisnika za grejanjem i sanitarnom vodom“.

Uradili su mnogo poslova, a navešćemo samo neke novijeg datuma: Izrada ventilacije i klimatizacije čitaonice u zgradi Pravnog fakulteta u Kragujevcu, ugradnja kotlovskeg postrojenja za objekat Poljoprivredno-veterinarske škole sa domom učenika „Svilajnac“ u Svilajncu, Izgradnja trase gasne mreže do objekta sportske hale sa postavljanjem MRS u Gornjem Milanovcu....

Za kraj poruka čitaocima Vaillant plusa: Stručan rad uz dobro organizovan i vredan tim, uvek dovode do željenih rezultata.



Sa druženja sa Vaillantom u Nemačkoj - Jelena Marković i Žarko Mikić



Sa Vaillant kačketom na Hungaroringu - Andrija Jovanović, projektant iz KG Uzora



Najnovije vesti



Gelsenkirchen

Sredinom godine započela je serijska proizvodnja mikrokogeneracionog uređaja ecoPOWER 1.0 u Gelsenkirchenu proizvodnog kapaciteta 1000 jedinica godišnje. Time je upotpunjen proizvodni program geotermalnih toplotnih pumpi

geoTHERM od 10.000 jedinica godišnje, kao i pločastih solarnih kolektora auroTHERM od 100.000 jedinica godišnje. Reč je o jedinstvenoj koncentraciji efikasnih tehnologija u svetu gde se na jednom mestu objedinjuje njihova proizvodnja.

Time Gelsenkirchen postaje Centar kompetencija za buduće tehnologije u Vaillant Group.



Remscheid

Treći put za redom od 2009. godine, Vaillant je nominovan za Nemačku nagradu održivosti. Renomirani stručni žiri izabrao je Vaillantovu mikrokogeneraciju ecoPOWER 1.0 među prvih 3 u kategoriji „Najodrživiji

proizvodi/usluge u Nemačkoj”, čime se Vaillant svrstava među „vodeće firme naše zemlje”, glasilo je u obrazloženju komisije. Malo pred pisanje ovog Vaillant plusa, 4.11.2011, održano je proglašenje pobednika na svečanoj dodeli nagrada pod pokroviteljstvom nemačke kancelarke dr. Angele Merkel. Ponosno smo što možemo da Vam saopštimo da je upravo Vaillant osvojio nagradu za najodrživiji proizvod/uslugu u Nemačkoj za 2011. godinu.

Vaillant u Remscheidu odlikovan kao

„Izabrano mesto“

Deutschland
Land der Ideen



Nemačka inicijativa „Deutschland - Land der Ideen“ (Nemačka - zemlja ideja) odlikovala je Vaillant za razvoj i tržišno uvođenje zeolitne gasne toplotne pumpe pod nazivom zeoTHERM. Spomenuta inicijativa u saradnji sa Deutsche Bank dodeljuje odlikovanja za inovacionu snagu i održivi doprinos za budućnost Nemačke. Tako je dr. Rainer Lang, voditelj razvoja sistema toplotnih pumpi u Vaillant Group, na centralnoj proslavi u ime Vaillant Group primio priznanje od predsednice pokrajine Severne Rajne i Vestfalije, gospođe Hannelore Kraft.

Samo tri dana kasnije, Vaillant je u Remscheidu službeno proglašen „Izabranim mestom“. Ovo odlikovanje proslavili su svi zaposleni prigodnom zabavom uz roštilj u sklopu produžene pauze za ručak.

Svečanosti su pored predstavnika uručitelja priznanja prisustvovali i dr. Carsten Voigtländer, predsednik uprave Vaillant Group, Beate Wilding, gradonačelnica grada Remscheida i predstavnik porodice Vaillant, gospodin Karl-Ernst Vaillant.



Tri dalije: Jedino dalije cvetaju u bojama nemačke zastave - crna, crvena, žuta



Skupština serviserera

Na Kosmaju



Mi smo ta ekipa



Oficijalna dobrodošlica momaka iz Predstavništva



Vaillant torte za pobjednike igara

U četvrtak, 08.09. u Country klubu "Babe" na Kosmaju, organizovana je još jedna Skupština serviserera Vaillanta. U prelepom ambijentu bili smo domaćini ovlašćenim serviserima Vaillanta kao i najboljim instalaterima KIV-a i predstavnicima uvozničkih firmi.

Odziv serviserera iz cele Srbije je bio izvanredan, imali smo predivno vreme i lokaciju, tako da su bili ispunjeni svi preduslovi za jedno uspešno druženje. Rad sa serviserima i stalno unapređenje rada servisne mreže jedan su od naših prioriteta. Tako su svi serviseri ovog proleća prošli obuke i proveru znanja. Zato je ovo druženje imalo više zabavni karakter.

Prezentacijom na Skupštini bio je obuhvaćen veliki broj novosti u Vaillant proizvodnom programu i aktivnosti Vaillanta u Srbiji sa akcentom na teme iz oblasti servisa. Posle prezentacije i zajedničkog ručka imali smo organizovan veliki broj aktivnosti. Počev od paparazzi igre, preko terena za mali fudbal i košarku, pa sve do paintball igrališta, svako je mogao da pronade nešto za sebe. U ergeli je svako mogao da osedla konja i malo se provoza, a u obližnjem ribnjaku su pasionirani ribolovci pronašli svojih 5 minuta.

Naravno da nisu izostali i prigodni pokloni za svakog ko je prisustvovao skupu, a pobjednici igara su dobili najsladje poklone - Vaillant torte.



Inovacija

Zidni uređaj na gorive ćelije

Decentralizovana kogeneracija male snage smatra se energetske konceptom budućnosti, jer se na istom mestu i vremenu potrebe proizvode struja i toplota, pri čemu se postižu veliki ukupni stepeni efikasnosti i značajno se smanjuje emisija CO₂.

Osnova kogeneracije na gorive ćelije u poređenju sa motornim pogonom predstavlja jasan tehnološki napredak. Budući da se sastoji od vrlo malog broja mehaničkih delova, uređaj na gorive ćelije predstavlja kompaktno, robusno rešenje sa niskim nivoom buke, pa tako omogućava duge intervale redovnog održavanja.

Osim toga, gorive ćelije se smatraju kogeneracionom tehnologijom budućnosti sa najvećim potencijalom smanjenja emisije CO₂.

Vaillant Group ubraja se u pionire kada je reč o razvoju uređaja za grejanje na gorive ćelije i već više od deset godina uspešno radi na njihovom razvoju.

Još 1998, Vaillant Group je započeo sa aktivnostima na području istraživanja i razvoja, tri godine kasnije predstavljen je prvi prototip uređaja za grejanje na gorive ćelije.

Godine 2002. otpočelo je terensko testiranje, koje se 2005. proširilo na celo područje Evrope sa ukupno 60 priključenih postrojenja.

Od 2008. Vaillant Group je intenzivirao razvoj i koncentrisao se na upotrebu oksidkeramičkih gorivih ćelija, Solid Oxide Fuel Cells (SOFC), koje postižu radnu temperaturu koja prelazi 800°C. Nakon što je prošle godine mikrokogeneracioni sistem za grejanje na gorive ćelije iz sopstvenog razvoja postigao više od 12.000 neprekidnih radnih sati, Vaillant Group je u aprilu po prvi put uređaj predstavio javnosti u sklopu sajma u Hannoveru.

Glavni tehnički podaci:

- zidni uređaj na bazi Solid Oxide Fuel Cells
- 1 kW električne snage i 2 kW termalne snage
- električni stepen efikasnosti: 30-34%
- ukupna efikasnost: 80-85%
- modulacija: 1:2
- vreme hladnog starta: 2 do 3 sata
- funkcija start-stop: moguće pokretanje i gašenje sistema bez znatnih gubitaka električne snage
- dimenzije: 98 x 62 x 60 cm
- stepen degradacije: 0,8% nakon 1.000 sati
- dugi intervale redovnog održavanja (10.000 sati)

Vaillant Group odgovoran je za celokupan razvoj sistema uređaja za grejanje na gorive ćelije, pa tako saraduje sa snažnim partnerima iz oblasti ekonomije i industrije, kao što su Staxera GmbH i Fraunhofer - Institut za keramičke tehnologije i sisteme (IKTS) iz Drezdena.

Od jeseni 2011. uređaj za grejanje na gorive ćelije kreće u najveće do sada praktično testiranje širom Savezne Republike Nemačke pod nazivom Callux. U okviru projekta budućnosti, koji je realizovan saradnjom partnera iz energetike i industrije grejanja, kao i uz podršku Saveznog ministarstva za saobraćaj, izgradnju i gradski razvoj, a sve u sklopu nacionalnog inovacionog programa vlade Republike Nemačke. Samo testiranje uključuje 800 uređaja za grejanje na gorive ćelije, koji će se ispitati u narednih osam godina u odabranim stambenim kućama.

Cilj daljeg procesa u Vaillant Group sastoji se u dokazivanju da je tehnologija gorivih ćelija SOFC zrela za korišćenje u kogeneracionim sistemima i dalji razvoj prototipa do serijske proizvodnje.



Zidni kogeneracioni uređaj za grejanje na gorivu ćeliju



CEDEF

Energetski menadžeri



Gospodin Biserčić, direktor Predstavništva, predstavio je Vaillantova rešenja iz oblasti OIE

Centralno-evropski forum za razvoj (CEDEF), je pod pokroviteljstvom Ministarstva infrastrukture i energetike, u saradnji sa Privrednom komorom Srbije i Agencijom za

energetsku efikasnost Republike Srbije organizovao niz foruma na kojima se govorilo o projektima energetske efikasnosti i obnovljive energije i izvorima njihovog finansiranja. Vaillant je učestvovao na dva foruma u Beogradu i forumu u Kragujevcu i doprineo svojim iskustvima sa do sada izrađenih projekata u Srbiji. Poseban aspekt foruma bilo je predstavljanje jedinstvenog "Vodiča za izvore finansiranja energetske efikasnosti i obnovljivih izvora", gde se nalaze korisne informacije o kompanijama koje mogu da ponude rešenja iz ovih oblasti i o izvorima finansiranja za iste.

U Beogradu je Cedef u saradnji sa Upravom grada za energetiku organizovao i obuku za gradske energetske menadžere pod nazivom „Energetski menadžment u javnoj upravi: zgradarstvo“. Trideset ljudi iz svih gradskih i prigradskih beogradskih opština učestvovalo je na petodnevnom predavanjima u prostorijama Gradske uprave. Predavači su bili profesori beogradskih fakulteta, članovi Agencije za energetske efikasnost, kao i predstavnici društveno odgovornih firmi iz oblasti energetske efikasne rešenja, između ostalog i Vaillanta. Tako su budući gradski menadžeri Beograda dobili jedinstvenu priliku da prošire svoja saznanja i upoznaju standarde vođenja energetske politike u oblasti zgradarstva. Nakon predavanja, svi energetske menadžeri su položili ispit i 29.06. na svečanosti u Gradskoj skupštini uručene su im diplome. Nadamo se da ćemo zajedno sa energetske menadžerima nastaviti da razvijamo Beograd kao energetske inteligentan grad.

Savetovanje

Gas 2011.

Sajmovi



Gospodin Biserčić, direktor Predstavništva, predstavljao je Vaillant na ovom skupu

I ove godine Udruženje za Gas je organizovalo četvorodnevno savetovanje. Za razliku od ranijih godina, kada se ovaj skup organizovao u Vrnjačkoj Banji, ove godine je manifestacija

održana u Kladovu. Opet smo imali priliku da se družimo sa našim kolegama iz branše, čujemo zanimljive radove iz oblasti gasne tehnike, a sve to u prelepom ambijentu ovog gradića na obali Dunava.

Vaillant se već tradicionalno predstavio svojom kratkom prezentacijom. Preneli smo slušaocima informacije o novitetima koji su bili predstavljeni na Vaillantovom štandu na Sajmu ISH u Frankfurtu, rekli im šta ima novo u Vaillantu. Zatim je usledilo zanimljivo poređenje troškova objekata koji se greju na gas i objekata koji se greju na struju ili toplanu. Primećeno je da je i dalje ekonomičnije grejati se na gas. Posebna se ušteda naravno ostvaruje korišćenjem kondenzacionih kotlova, čak i u slučaju visokotemperaturnih sistema. Kao primer videli smo račune za zgradu u Novom Sadu koja se greje našim ecoCRAFT-om.

Posebno interesantan je bio deo prezentacije vezan za mikrokogenerativne sisteme, a posle prezentacije je bilo još dosta interesantnih pitanja, što nam je uvek dobra asocijacija da je prezentacija zaista bila interesantna i doprla do slušalaca.



Predstavljamo Vam

Energy klimatizacija d.o.o.



Ekipa spremna za akciju

Strpljen - spašen! Narodna poslovice, koje se, po našem sagovorniku, g. Bobanu Kovačeviću, osnivaču, vlasniku i direktoru firme Energy klimatizacija, morate pridržavati u današnjem poslovanju.

Ambiciozan, samouveren, svestan svojih mogućnosti, g. Kovačević u svakom poslu prepoznaje izazov. Firmu Energy Klimatizacija osnovao je 2005. godine, pod uticajem dugogodišnje saradnje i poslovanja sa firmom A.C.

Osnovna delatnost firme su klimatizacija i ventilacija, mada ne zaostaju ni na polju grejanja. U poslednje vreme naročito interesovanje usredsredili su na obnovljive izvore energije. Ovim poslom se bavi još od 1996. godine, isključivo u privatnom sektoru, nikada nije imao želju da radi u državnoj instituciji, zbog jedne reklame koja se emitovala za vreme njegovog odrastanja, a urezala mu se u pamćenje "Mala privreda - velika para"...



G. Boban sa porodicom



Montaža solara u toku



Što se tiče samog početka, g. Kovačević kaže: "Protekao je kao i svaki drugi: teško, zanimljivo i dosta istraživački, dok se nisam pronašao u onome što mi leži, inspiriše i ispunjava, da na neki način iskažem tu neku svoju kreativnost. To "nešto svoje" sam pronašao u izvođenju mašinskih instalacija. Znete ono, provedete ceo dan na poslu, okrenete se iza sebe na kraju radnog dana i vidite brdo odradenog posla: namontiranih stvari puštenih u rad i da ne nabrajam više... To zadovoljstvo ne možete doživeti u kancelariji ili prodajnom prostoru. Bar meni tako deluje, tako da sam sav posao isključivo bazirao na terenu. Poslovni prostor mi isključivo služi za magacinski i radionički prostor, za skladištenje opreme i alata".

Sve što radi sa svojom malom ali veoma efikasnom ekipom, mora biti pre svega kvalitetno i funkcionalno, jer bez toga, kako kaže g. Boban, nema ništa od poslovanja. Najbolja reklama je dobra preporuka. Pored kvalitetnog rada jednako bitan mu je i kvalitet opreme koju ugrađuje.

A sinonim za kvalitet u grejnoj tehnici i obnovljivim izvora energije je naravno Vaillant. Kako smo se pronašli, sasvim slučajno: „Ne propuštam sajmove iz oblasti tehnike i gradevine, pa tako ni međunarodni kongres KGH, gde se predstavljaju skoro sve firme iz područja grejanja, hladenja i klimatizacije, koje rade na području Srbije. Pre 10 godina, upravo na jednom od KGH kongresa, sam sasvim slučajno stupio u kontakt sa predstavnicima Vaillanta, naišao sam na prave ljude u pravo vreme. Nisam se pokajao ni jednog trenutka, jer verovatno bez Vaillanta ne bih bio tu gde jesam.

Smatram da je najveći kvalitet Vaillanta to što su uspeli da naprave spregu u poslovanju, tj. uspeli su da zadovolje sebe,

klijente i nas poslovne partnere. O svojim ovlašćenim serviserima, kojima i ja pripadam, vode brigu na više načina: odličnom stručnom obukom, snabdevenim lagerom rezervnih delova, tehničkom podrškom, a naravno tu su i nezaboravna druženja..."

Planova za budućnost ima mnogo i uglavnom su ambiciozni. Baziraju se uglavnom na obnovljivim izvorima energije i velikim energetske efikasnostima i uštedama energije, jer po rečima g. Bobana: "Mislim da će energije u bližoj budućnosti biti sve manje, a biće sve potrebija i skuplja. Poslovanje planiram da proširim, da povećam broj zaposlenih, ali polako, ne treba samo srljati, nego sačekati da se polako složte kockice".

Slobodno vreme uglavnom provodi u krugu svoje porodice, jer odrastanje dece, u neku ruku, doživljava kao neko svoje drugo detinjstvo, "jer to vreme brzo prode i treba ga maksimalno koristiti". Hobi mu je njegov posao, jer ga stvarno radi iz velikog zadovoljstva i oseća se ispunjen, ali uvek kada ima priliku sluša dobru muziku i voli sport.

Svoju porodicu, kako kaže, ne može predstaviti na ovako malom prostoru, ali za to prilaže jednu zajedničku fotografiju, jer "jedna slika vredi hiljadu reči". Sve u svemu jako je zadovoljan i ispunjen čovek i privatno i poslovno.

Gospodin Boban Kovačević toplo preporučuje svima koji žele da postignu uspeh i harmoniju u životu, da sve rade srcem, pošteno i požrtvovano.



Sistem auroSTEP na pumpi Lukoil



Solarni kolektori na privatnoj kući na Savi



Srebrno jezero

i Vaillantovi solari

Ako je neko pre par godina bio na Srebrnom jezeru kod Velikog Gradišta i ako ga put ponovo navede ovde, biće sigurno prijatno iznenađen. Plaža je proširena i veoma uredna, možete se kupati do mile volje, iznajmiti pedalinu, pecati... A uveče možete da se prošetate korzom pored samog jezera, izadete u diskoteku, sednete na večeru ili samo čašicu razgovora pored prelepog jezera. U poslednjih par godina ovde je niklo nekoliko privatnih hotelčića i vila za smeštaj gostiju, povećao se broj sadržaja, tako da nam meštani kažu da se smeštaj za vikend u sezoni mora rezervisati nekoliko nedelja ranije.

Na samom početku pešačke zone, praktično na samoj obali jezera, smešten je restoran Sidro, koji osim odlične kuhinje sa predivnim pogledom na jezero nudi i mnogo drugih sadržaja. Između ostalog, iza restorana nalazi se prelep akva-park. Za grejanje potrošne tople vode u restoranu Sidro, kao i bazenske vode zaduženo je 40 Vaillant-ovih kolektora VFK pro 125/2, koji su smešteni iznad parking mesta za goste restorana. Za grejanje prostorija i pripremu PTV u oblačnim danima zadužena su dva kotla ecoTEC VU 466 spojena u kaskadu i na cisternu sa propanom. Sistem je pušten u rad ovog leta i već ostvaruje velike uštede, pogotovo kada se zna da praktično ceo jul, avgust i septembar nije bilo ni oblačka na nebu.



Pogled na prelepi akva-park



Srebrno jezero, restoran Sidro, i naravno - Vaillant solari

Lovačko društvo "Kać"

eloBLOCK u akciji



Članovi lovačkog društva, naš Šile i - fazani



Ugradnja eloBLOCK-a je rešila brojne probleme domaćinima

U okviru letnjeg obilaska partnera na terenu, posetili smo jednog od Vaillantovih prvih partnera, gospodina Stevana Damjanova (sztr Grejač-Šile, Kać). Osim uobičajene problematike vezane za servisirske i instalaterske priče, popularni Šile je imao još jednu interesantnu priču za nas.

Otišli smo do Lovačkog društva "Kać", gde su nas ljubazni domaćini dočekali i uveli nas u prostoriju namenjenu za gajenje fazana, a u predsooblju - naš eloBLOCK/2 od 24 kW, povezan na 3 kruga podnog grejanja.

Naravno da nam je bilo drago što su se ljudi odlučili da greju ove prostorije našim električnim kotlom i što su očigledno zadovoljni njegovim performansama i uslugama našeg Šileta, ali to nije suština ove priče.

Priča počinje nekoliko meseci ranije, kada su se ljudi iz lovačkog društva obratili g. Damjanovu, budući da više nisu znali šta da rade povodom velikih problema koje su imali sa grejanjem fazanerije. Kako god da su pokušavali da greju prostorije, imali su probleme, pre svega sa podešavanjem temperature, automatskim vodenjem... To je dovelo do činjenice da oko 50% fazana uginu zbog takvog lošeg komfora. Sa eloBLOCK aparatom, gde je temperatura vode podešena između 40 i 45 stepeni, a u prostoru uvek 35 stepeni, procenat uginulih ptica je manji od 7%. Pri tom su troškovi za grejanje isti kao ranije, a čak se otvara i mogućnost da se, u periodima kada nije sezona fazana, u istom prostoru gaje npr. pilići.

Zadovoljni domaćini su konstatovali kako su ostala lovačka društva takođe zainteresovana za ovakvo rešenje, a mi samo možemo da zaista budemo zadovoljni komforom koji pružaju naši uređaji za grejanje.