



- Vaillantov brod stiže u Vukovar
- Novo: Bar kod čitač za mobitel
- Novo: 3. generacija spremnika VPS/3
- Novo: Solarni kolektor marke Protherm



Dragi moji...

U prošlom sam broju dao neka obećanja i najave pa bi bio red da se osvrnemo i vidimo što je od toga doista ostvareno.

Aplikacija za registriranje instaliranih uređaja dostupna je i u funkciji.

Dio novih uređaja koje sam najavio uveden je na tržište i želio bih ovim putem zahvaliti svima na izuzetno dobrim reakcijama i odličnom početku prodaje, što se prije svega odnosi na kondenzacijske uređaje veće snage.

A kada je riječ o spominjanju krize u mojim uvodnicima - procijenite sami.

Siguran sam da ste čuli vic u kojem se kaže kako pravi vjesnici proljeća nisu ni visibabe ni jaglaci, već radnik s miješalicom za beton. Eto, ove sam se godine uvjerio kako ta tvrdnja nije točna. Zima je dugo trajala i naglo završila, vrijeme se popravilo,

sunce je izašlo, ali ni radnika ni miješalica nije bilo nigdje. Oni pravi vjesnici proljeća, visibabe i jaglaci i, ove godine čini mi se, iznadprosječno puno ljubičica, uredno su se i na vrijeme pojavili. Onih drugih vjesnika proljeća iz spomenutog vica nije bilo nigdje. Bez obzira na brojne rupe koje je za sobom na cestama ostavila duga zima i bez obzira na prošle godine započete i uslijed zime zaustavljene radove. I onda prije nekoliko dana, odjednom, naizgled ničim izazvani, pojaviše se na svakom uglu. Kopaju, betoniraju, bojuju, spajaju i rastavljaju. I ne, nisu to zakašnjeli vjesnici proljeća, već su se u pravo vrijeme pojavili vjesnici koji nam daju do znanja kako će uskoro izbori.

Koliko god me užasava činjenica da ćemo još jednom prolaziti kroz izbornu kampanju, i sve što ona sa sobom nosi, ipak ponekad pomislim kako bi bilo dobro da imamo izbore i puno češće pa da se, makar i zbog izbora, u ovoj zemlji nešto događa i radi.

Svaka, pa i najmanja aktivnost, novost i sve što donosi živost u posvemašnje sivilo koje nas je okružilo danas predstavlja veliku stvar. Tom idejom vodili smo se i mi kada smo pripremali

Impressum

Vaillant plus izdaje:

Vaillant d.o.o.

Planinska 11, HR-10000 Zagreb

tel: +385/1/6188-670

fax: +385/1/6188-669

www.vaillant.hr

vaillant-plus@vaillant.hr

Članovi uprave: Mario Opačak, Zvonimir Manenica

Uredništvo: Adonis Andrišević, Alan Babić, Dalibor Crnić,

Jelena Đuranec Pribetić, Mitja Janež, Marjan Kolouh,

Jasenka Ljubović, Mario Opačak, Krešimir Simon,

Sunčana Starček, Gojko Šimunović,

Boris Topličanec, Siniša Vasiljević

Priprema izdanja: Sunčana Starček

Grafička priprema: Design studio Expositus

Lektorica: Martina Šolčić

Tisak: TIPOMAT d.o.o.

Jurja Habelića 70

10419 Staro Čiče

Srpanj 2013. godine

Besplatni primjerak

naklada: 3000 primjeraka

ISSN: 1334-2010

Za tiskarske greške ne odgovaramo!

Događanja

- 04 Dunavom do Vukovara
- 05 Mobilna aplikacija za skeniranje
- 26 Slikovni cjenik 2013.

Rudolf Hakala, bivši Vaillantovac



Proizvodi

- 06 3. generacija allSTOR spremnika
- 08 ecoPOWER
- 14 Protherm: novi kolektor HelioPLAN



Klubovi

- 08 KIV intervju: STP
- 09 Dodjela nagrada KIV 2012.





iznenađenje koje sam vam najavio na kraju prošlog uvodnika. O čemu je zapravo riječ?

Mnogo puta organizirali smo grupne posjete najpoznatijem i najvećem sajmu opreme za grijanje i hlađenje u Europi - sajmu ISH u Frankfurtu. Ove smo se godine odlučili za nešto potpuno novo što do sada nije viđeno - dovodimo ISH u Hrvatsku.

Dana 20. kolovoza 2013. godine u Vukovar će iz Njemačke stići riječni brod MS Vaillant na kojemu će se nalaziti izloženi najnoviji, inovativni i najzanimljiviji izložci s ovogodišnjeg frankfurtskog sajma. Osim što je brod izvana obilježen Vaillantovim logotipima i zastavama, unutrašnjost broda koncipirana je u tri dijela. U jednom se dijelu nalazi prezentacijska dvorana, u drugom, sajamskom dijelu, izloženo je 8 uređaja koji su činili najveću atrakciju našeg štanda

na ISH, a treći dio prilagođen je za ugostiteljske usluge i druženje na brodu.

A zašto baš u Vukovaru? Odgovor je vrlo jednostavan. Vukovar je luka na Dunavu, na rijeci kojom će iz Njemačke doploviti naš MS Vaillant te zbog naše želje da damo svoj doprinos da bi se o Vukovaru konačno pričala i neka lijepa priča.

Dakle, svi vi koji s ponosom ističete svoju suradnju s Vaillantom moći ćete još jednom reći kako je Vaillant ponovo u nečemu bio prvi, drugačiji i inovativan.

O detaljima i organizaciji posjeta obavijestit ćemo vas u našem redovnom mjesečnom newsletteru ili dopisom na adresu.

Vidimo se u Vukovaru!



- 13 Klubovi**
Allianz osiguranja
Drveni zec u Vaillantu
- 16 VSS intervju: Megovec servis d.o.o.**



- 24 Partnerstva**
BiH: Sajam Games
- 25** BiH: VSS edukacije



- 18 Partnerstva**
Novi prostor Sendi&LD plin / Grimos
Subvencije za OIE u Vukovaru
- 20 Dani otvorenih vrata**
Temotrgovina Frak
In memoriam: Aurel Ličar



- 19 Događanja**
Međunarodni susret stručnjaka za plin
21. Somidom Expo sajam Osijek
- 19** Industrijsko obrtnička škola Šibenik
11. natjecanje budućih plinoinstalatera



- 22** SI: Hibridni sustav
- 23** Sajam DOM u Ljubljani
Danilo Brdnik slavi 50. rođendan
Isprika čitateljima iz Slovenije
- 27** Magazin Poduzetnik



- Zanimljivosti**
- 28** Vaillant u Tehničkom muzeju
- 28** Vaše fotografije



Energija u pokretu

Dunavom do Vukovara



Na gotovo 100 dužnih metara najnovija rješenja energetske učinkovitosti

Diži sidro MS Vaillant! Pod geslom „Energija u pokretu“ Vaillant od 17.3. do 6.9. 2013. godine donosi energetske tranzicije u europske domove. U 35 njemačkih gradova te 13 gradova širom Europe poslovni partneri kao i zainteresirani korisnici mogu se na 100 m dugom izložbenom brodu informirati o mogućnostima uštede energije u modernoj tehnici grijanja. Vaillant na brodu prezentira energetske učinkovite proizvode i sustave kao i tehnološke inovacije. „Naš je cilj ukazati na iznimno velike mogućnosti uštede energije pomoću energetske učinkovite tehnike grijanja u zgradarstvu te korisnicima ponuditi individualna rješenja za njihove potrebe. Energetska tranzicija može i mora početi u vlastitom domu. Ne smijemo zaboraviti da su u Europi kućanstva najveći potrošači energije, ispred industrijskog sektora“, kaže dr. Carsten Voigtländer, predsjednik upravnog odbora Vaillant Group.

Bez sanacije grijanja nema tranzicije u energiji

Prema studiji koju su proveli Vaillant i TNS Infratest na temu europskog ponašanja po pitanju grijanja vlastitog doma, tek manje od jedne trećine europskih stanovnika svjesno je mogućnosti uštede koje pruža energetske učinkovite tehnike grijanja. Još manje, tek 7,5% , planira ugradnju novog sustava grijanja u sljedećih dvanaest mjeseci. „Upravo ovdje moramo početi“, kaže dr. Voigtländer. „Energetska tranzicija nije samo stvar politike. Kao vodeći proizvođač tehnike grijanja sebe smatramo dijelom rješenja. Želimo ciljanim mjerama komunikacije i štedljivim proizvodima pridonijeti da energetska tranzicija stigne do samih ljudi.“

ISH stiže u gotovo 50 gradova u osam europskih zemalja

MS Vaillant između ostalih uplovit će u Münster, Hannover, automobilski grad Wolfsburg i Berlin. Planirani su i boravci u Nizozemskoj, Belgiji, Austriji, Slovačkoj, Mađarskoj te Srbiji. U Hrvatskoj će se MS Vaillant usidriti 20.8.2013. godine, i to u Vukovaru.

Na taj način najveći sajam za svijet kupaonica, građevinarstva, energije, klimatizacije i obnovljivih izvora energije „ISH – Frankfurt“, gdje su u ožujku ove godine predstavljena Vaillantova najnovija rješenja za energetske učinkovitost, stiže u Hrvatsku. Ulaskom u Europsku uniju i u Hrvatskoj će vrijediti novi propisi za energetske učinkovitost. Stoga Vaillant već danas dovodi Vaša energetske rješenja za sutra.

S.S.



„Energija u pokretu“ MS Vaillant plovi Europom



Aplikacija za skeniranje

serijskih brojeva mobitelom



Morate priznati da se, zahvaljujući napretku tehnologije, naš način života i poslovanja u posljednjih dvadesetak godina promijenio do neprepoznatljivosti. Danas nam tehnologija omogućuje da puno više stvari odradimo u kraćem vremenu i s minimalnim troškovima: jednostavnije komuniciramo s klijentima i dobavljačima, pratimo trendove i događanja na tržištu, predstavljamo sebe i svoju djelatnost... Internet, mobiteli i pametni telefoni, poslovanje u oblaku, sve su to termini koji se sve češće izgovaraju i koriste, a svi oni koji se jednom naviknu na njihove prednosti u pravilu ih i nastavljaju koristiti. Uzmimo za primjer mobitel koji je donedavna služio isključivo za uspostavu poziva i slanje poruka pa se njegova funkcija proširila na fotoaparati i kameru, da bi danas sve više ljudi prešlo na pametne telefone (smartphone) čije se funkcije mogu beskonačno nadograđivati putem različitih aplikacija.

Vaillant kontinuirano prati tehnološke trendove kako kod unapređenja svojih proizvoda, tako i kod dodatnih usluga koje se nude partnerima. U tom smislu, napravili smo još jedan korak naprijed. U pripremi je aplikacija za iPhone ili Android pametne telefone putem kojih članovi Kluba Instalatera Vaillant mogu odmah na lokaciji instalacije zabilježiti podatke o instaliranom uređaju.

Ako ste zainteresirani za našu aplikaciju, moći ćete je preuzeti potpuno besplatno, bilo da koristite iPhone ili Android pametni telefon. Prilikom aktivacije aplikacije potrebno se registrirati, dakle vodite računa o tome da morate imati korisničko ime i lozinku za pristup Vaillantovim zaštićenim internetskim stranicama.

Korištenje je vrlo jednostavno: instalater odradi instalaciju uređaja, otvori aplikaciju, skenira bar kod s uređaja i upiše ostale potrebne podatke. Pritiskom na „pošalji“ podaci se šalju u Vaillant, ali i spremaju u bazu instaliranih uređaja na internetskoj stranici svakog instalatera. Zahvaljujući aplikaciji prikupljanje bodova za program „Instaliranjem do nagrada“ bit će još jednostavnije jer više nije potrebno donositi instalaterske kupone u Vaillant ili pak upisivati podatke putem interneta. Podsjećamo, ukoliko želite instalirani uređaj ujedno prijaviti i za „Sustav nagrađivanja instalatera“ ipak nam morate u dogovorenom roku dostaviti i fotokopije R-1 računa od vaših dobavljača.

Više o aplikaciji za skeniranje serijskih brojeva mobitelom pročitajte na našim internetskim stranicama za poslovne partnere.

I na kraju, bez obzira služite li se pametnim telefonom ili više volite dobar stari mobitel s tipkama, želimo Vam uspješno poslovanje i puno instaliranih uređaja.

J.Đ.P.



Skeniranje je u tijeku



3. generacija sustava aIISTOR VPS -

korak dalje u korištenju energije



Međuspremnik VPS/3 sa solarnom podstanicom VPM/2 S i podstanicom za PTV VPM/2 W

Posljednjih nekoliko godina planiranje grijanja i pripreme PTV značajno se promijenilo što je rezultat zahtjeva za što fleksibilnijim i učinkovitijim sustavima. Vaillant je prije nekoliko godina na tržištu ponudio spremnike aIISTOR 2. generacije koji su se po potrebi mogli nadograditi solarnim podstanicama VPM S i podstanicama za pripremu PTV oznake VPM W. Međuspremnici ogrjevnje vode izuzetno su važni kod modernih sustava jer prije svega nude mogućnost zagrijavanja ogrjevnje vode putem različitih energetskih izvora (solarna/geotermalna energija, plin, pelete, ulje, kruto gorivo i ostalo) te potrošnju akumulirane energije za različite potrebe (najčešće grijanje i PTV).

Nova generacija spremnika imat će oznaku VPS/3 te će se proizvoditi u šest različitih volumena, točnije 300, 500, 800, 1000, 1500 i 2000 litara. Za razliku od dosadašnjih, nadolazeći međuspremnici imat će izolaciju razreda „B“ što je najbolji rezultat na tržištu. Novina je činjenica da će biti ponuđene izolacije i za hidrauličke priključke. Osim izolacije promjena je vidljiva i po većem broju hidrauličkih priključaka što će svakako omogućiti bolje povezivanje većeg broja proizvođača topline kao i kvalitetnije termičko raslojavanje.

Integrirani stratifikatori također su unaprijeđeni u svrhu dobivanja što kvalitetnije cirkulacije primarnih i sekundarnih krugova kako bi se poništio njihov međusobni negativni utjecaj. Spremnik je podijeljen u dva dijela kako bi se postignulo optimalno termičko raslojavanje, a ovisno o potrebi, osjetnike je moguće smjestiti na osam različitih pozicija.

Svakako je važno napomenuti da su hidraulički priključci većih promjera te je, primjerice kod spremnika 1500 i 2000 litara, moguće ostvariti protok od čak 30 m³/h. U slučaju novog spremnika također je moguće izravno spojiti VPM podstanice s razlikom da se podstanica za PTV nalazi u gornjem dijelu, a solarna podstanica ispod.

Solarna podstanica auroFLOW proizvodit će se u dvije varijante VPM 20/2 S i VPM 60 S s mogućnošću spajanja do 20 m², odnosno 60 m² neto površine pločastih kolektora, a najveća novost je činjenica da će od sada postojati mogućnost programiranja različitih parametara koji su važni kada se podstanica nalazi u takozvanom „stand alone“ načinu rada, odnosno kada s njom ne upravlja solarna regulacija auroMATIC 620/3. Prilikom puštanja u pogon potrebno je proći kroz program „pomoć prilikom instaliranja“ kako bi se podstanica u potpunosti prilagodila sustavu. Kod samostalnog načina rada na raspolaganju je dodatni priključak za osjetnik spremnika. Komponente podstanice u osnovi su ostale jednake, ali je važno napomenuti da će kao pribor biti moguće hidraulički povezati dvije u kaskadu i na taj način upravljati kolektorskim poljem veličine do 120 m².

Podstanice za pripremu PTV aquaFLOW proizvodit će se u tri varijante VPM 20/25/2 W, VPM 30/35/2 W i VPM 40/45/2 W. Osim što će biti ponuđena nova podstanica s pripremom PTV od 40 odnosno 45 l/min, novost je i hidraulički pribor za povezivanje četiri podstanice u kaskadu.



Kaskada 4 podstanice VPM/2 W za PTV



Hidraulički spojni set za kaskadu dvije solarne podstanice VPM/2 S

Prema posljednjim mjerenjima bit će moguće osigurati protok od 170 l/min što odgovara NL broju od 105.

S prednje strane od sada će biti integriran zaslon s tipkama putem kojeg je moguće podesiti cijeli niz parametara što do sada nije bilo moguće. Ovisno o odabiru podstanice i potrebama krajnjih korisnika bit će moguće odabrati i tri režima (komfora) pripreme PTV što dodatno osigurava optimalizaciju sustava.

Pomoću sustava će, kao i do sada, biti moguće upravljati regulacijom auroMATIC 620/3 ili će podstanice raditi u tzv „stand alone“ načinu, ali je kod kaskadnog povezivanja gore navedena regulacija obavezna. Od dodatnog pribora

i dalje će na raspolaganju biti cirkulacijska crpka PTV koju je moguće spojiti na VPM/2 W podstanicu ili na regulaciju VRS 620/3.

S ovim je poboljšanjima sustav allSTOR nove generacije postavio još više standarde u svom segmentu od kojih će naši korisnici imati najviše koristi.

Vaillant je sa svojim razvojnim timom još jednom pokazao kako se stvaraju inteligentni sustavi koji razmišljaju te se prilagođavaju trenutačnim uvjetima, odnosno potrebama pogonskog rada.

D.C.



Vaillant ecoPOWER...

...novi pogled na proizvodnju toplinske energije



Vaillant ecoPOWER

Od samih početaka tvrtka Vaillant začetnik je mnogih revolucionarnih rješenja koja su zauvijek promijenila dotadašnji trend i životni standard - počevši s prvim kotlom sa zatvorenim ložištem davne 1894. godine, preko kondenzacijskog uređaja pa sve do 21. stoljeća i pojavljivanja novih segmenata (dizalice topline) i potpuno novih tehnologija korištenja prirodnih materijala (zeolit). Jedan od takvih proizvoda koji odskače od klasičnih sustava proizvodnje toplinske energije je i mikrokogeneracijski uređaj Vaillant ecoPOWER.

Što je kogeneracija i zašto je pametno uložiti u nju?

Kogeneracija se definira kao pretvorba kemijske energije goriva u korisnu toplinsku, mehaničku i električnu energiju u istovremenom procesu. Otpadna toplinska energija u procesu izgaranja (motor, turbina) nužno se koristi u nekom tehnološkom procesu, procesima grijanja, pripremi potrošne tople vode i rashladnim sustavima (trigeneracija). Prednost kogeneracijskih sustava pred klasičnim sustavima s odvojenom opskrbom električnom (termoelektre) i toplinskom energijom (toplovodni kotlovi) je u stupnju iskorištenja primarnog energenta koji je veći i prelazi 30%. SI.2 i SI.3 Mali i mikrokogeneracijski sustavi (do 50 kW) primarno su namijenjeni opskrbi potrošača toplinskom i električnom energijom koja se generira u kombiniranom radnom ciklusu generatora električne energije i motora s unutarnjim izgaranjem. Najveću primjenu za pretvorbu kemijske energije goriva u mehanički rad za pokretanje električnog generatora imaju motori s unutarnjim izgaranjem (Otto motor) zbog jednostavnosti konstrukcije, niske cijene, pouzdanosti i niskih troškova održavanja.

Najzastupljenije gorivo koje se koristi u mikrokogeneracijskim postrojenjima je zemni plin, zbog dostupnosti i jednostavnosti prijevoza ovog energenta sustavom plinske mreže. Liberalizacija tržišta te deregulacija cijena električne energije posljednjih godina otvorile su veliku mogućnost za širu primjenu kogeneracijskih distribuiranih sustava za opskrbu toplinskom, rashladnom i električnom energijom. Distribuirana proizvodnja odnosi se na male uređaje za proizvodnju električne energije koja se nalazi u neposrednoj blizini potrošača za razliku od dislociranih elektrana. Unutar takvog energetskeg koncepta mikrokogeneracijski sustavi nameću se kao optimalan način opskrbe potrošača toplinskom i električnom energijom. Ovdje treba naglasiti da mikrokogeneracijski sustavi ne mogu odvojeno generirati samo jedan oblik energije jer je njihov rad tehnički i ekonomski nužno uvjetovan istovremenim procesima (nemoguće je generirati električnu energiju bez korištenja toplinske energije iz samog procesa). Instaliranje mikrokogeneracijskih sustava mora počivati na ekonomičnosti. Da bi se zadržala ekonomičnost sustava nužno je osigurati potrošnju toplinske energije iz procesa. Stoga je za



analizu potencijala ovakvih postrojenja važno uzeti u obzir mogućnost primjene i načine i iskorištavanje toplinske energije.

Mikrokogeneracijski sustavi izvrsno se uklapaju u temeljne ciljeve energetske politike mnogih naprednih zemalja (EU) kao što su sigurnost opskrbe, industrijska konkurentnost i zaštita okoliša, i ovo je jedna od rijetkih tehnologija koja udovoljava navedenim ciljevima. U zemljama kao što su Njemačka, Austrija, Finska, Danska i Nizozemska visok udio električne energije proizvedene u malim kombiniranim sustavima rezultat je strateških odluka njihovih vlada u prošlosti kada se poticala ova tehnologija. Danas je situacija ipak malo drukčija i kombinirana postrojenja potiču se prvenstveno zbog ekoloških efekata (obaveze Kyoto sporazuma za smanjenjem emisije stakleničkih plinova). Procjene pokazuju da najveći potencijal za razvoj kombiniranih sustava za proizvodnju toplinske i električne energiju leži u mikrokogeneracijama koje bi se koristile za grijanje kućanstava, i upravo je to područje kojem je Vaillant namijenio svoj kogeneracijski uređaj.

Vaillant ecoPOWER - vrhunski proizvod na rastućem tržištu

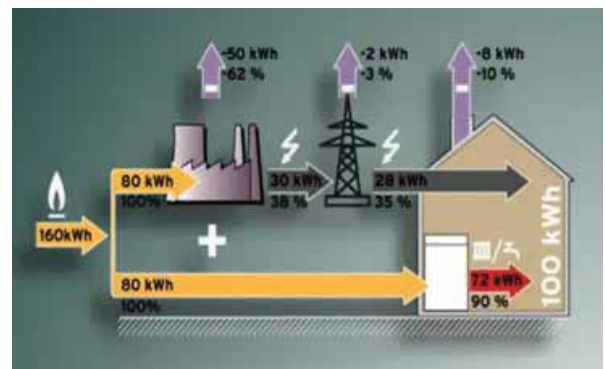
Vaillant ecoPOWER je kogeneracijski uređaj na pogon motora s unutarnjim izgaranjem. Toplinska energija razvijena tokom procesa izgaranja predaje se u sustav grijanja ili PTV. Mehanička energija putem generatora pretvara se u električnu koja se dalje distribuira u električnu mrežu. S obzirom na visoku iskoristivost i na mogućnost prodaje proizvedene električne energije očito je da ecoPOWER istovremeno šteti i generira novac. Vaillant u svojoj ponudi ima 4 kogeneracijska uređaja ecoPOWER 1.0; ecoPOWER 3.0; ecoPOWER 4.7 i ecoPOWER 20.0. Odlika uređaja ecoPOWER i velika prednost nad konkurencijom mogućnost je modulacijskog rada čime se vrijeme rada ovakvog uređaja produžuje na više od 6000 radnih sati godišnje dok se s klasičnim kogeneracijskim uređajima bez modulacijskog rada postiže maksimalno 3000 radnih sati godišnje, što u konačnici znači više radnih sati, više proizvedene električne energije, viši prihodi prilikom prodaje električne energije.

Sustav ecoPOWER moguće je koristiti kao zaseban generator topline, ali najčešće se koristi s dodatnim generatorom topline koji osigurava pokrivanje vršnih zahtjeva za toplinskom energijom. Značajna prednost je što Vaillant u svom proizvodnom programu ima veliki broj uređaja (ecoTEC, ecoCRAFT i sl.) i spremnika (allSTOR) koji zajedno s uređajem ecoPOWER tvore sustav koji odgovara svim zahtjevima po pitanju toplinske energije. Sustav s uređajem ecoPOWER 4.7 instaliran je u Vaillantovom centru za obnovljive izvore energije gdje će Vam osoblje Vaillanta sa zadovoljstvom predstaviti koncept i rad sustava.

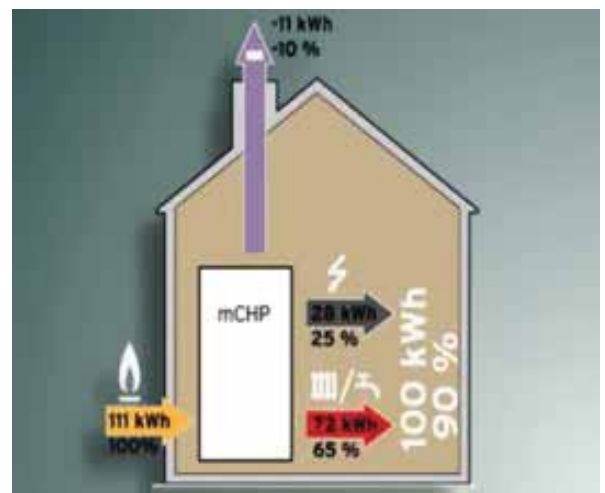
G.Š., T.Đ.



Vaillant ecoPOWER u centru za OIE



Centralizirani sustav opskrbe električnom energijom



Distribuirani sustav opskrbe toplinskom i električnom energijom (mikrokogeneracijsko postrojenje)



Klubovi



U Botincu, četvrti u Novom Zagrebu, nalazi se tvrtka STP (Servis Termoenergetskih postrojenja) koji ćemo predstaviti u ovom broju časopisa Vaillant Plusa. Riječ je o tvrtki koja postoji više od 22 godine, a gospodin Dubravko Ahel izdvojio je vrijeme za nas kako bi nam ispričao priču svoje tvrtke.



Gospodin Ahel i gospodin Špoljar s ostalim djelatnicima

STP – Servis Termoenergetskih postrojenja

Njihove reference govore za sebe

Nakon završenog fakulteta 1987. godine počeo je raditi u tvornici parnih kotlova TPK u Zagrebu. Međutim, raspadom bivše Jugoslavije tvornica se polako gasila zbog smanjivanja obima posla, a većina djelatnika morala se snalaziti. Novonastala situacija natjerala je gospodina Ahela da sa svojim dugogodišnjim kolegom, gospodinom Slavkom Špoljarom, otvori vlastitu tvrtku STP. Tvrtku su otvorili 1991. godine u teškim ratnim vremenima kada je bilo suludo pokretati bilo što. Tada su radili isključivo na velikim industrijskim postrojenjima, i to na servisiranju, sanacijama i adaptacijama. Tvrtka se razvijala i zapošljavala nove djelatnike i već 1995. godine došao je gospodin Antun Pavec, projektant koji je bio zadužen za projektiranje strojarskih instalacija.

Tvrtka je lagano rasla i danas zapošljava 8 djelatnika od kojih je 5 instalatera i dvojica servisera. Osnovni koncept poslovanja tvrtke nisu samo instalacije već cjelokupno tehničko rješenje koje se sastoji od projektiranja, izvođenja radova, puštanja uređaja u pogon te brige o sustavu. Gospodin Ahel naglašava da uređaj nije dovoljan sam po sebi već je bitno da se stranci ponudi cjelokupno rješenje kako bi se postigle uštede, odnosno dobili najjeftiniji kilovati. Krajem devedesetih godina, kada je počeo građevinski bum, najtraženiji su bili klasični kombi uređaji, te je njih u najvećoj mjeri i instalirao.

„U to vrijeme trebao nam je jedan pouzdan partner u kojeg bismo imali povjerenje i netko tko bi stajao iza nas“, govori gospodin Ahel. „Odlučili smo se za Vaillant i do danas smo mu ostali vjerni, 90% uređaja su Vaillantovi“ dodaje gospodin Ahel. Uz klasične kombi i cirko uređaje ugrađen je velik broj solarnih sustava, a u posljednje vrijeme najviše kondenzacijskih uređaja. Razlog tomu

je njihova kvaliteta, pouzdanost i visoka učinkovitost. Zadnjih nekoliko godina rade se kotlovnice većih snaga s kondenzacijskim uređajima prilikom čega se kaskadno spaja više uređaja te se vodi briga o zakonskim propisima o plinskim kotlovnicama do 50kW.

Što se tiče referentnih objekata, tvrtka ih ima mnogo, ali najvredniji spomena je Imunološki Zavod Zagreb sa 4 kaskadno spojena uređaja VU 466, spremnikom VIH R 300 i VRC 630/3, stambeni objekt u Zlataru sa 4 VU 466 i VRC 630/3, obiteljska vila na Razumovom brijegu 1xVU 466 i VIH R 200, Tekstilna industrija Naftalina (Botinec) sa 4xVU 466, crkva Sv. Stjepana prvomučenika s jednim VU 466.



Imunološki zavod - 4 ecoTEC VU 466, spremnik VIH R 300, VRC 630/3



Tvrtka STP od Gradske plinare Zagreb ima ovlaštenje za izvođenje i servisiranje plinskih instalacija, a ujedno je i na popisu ovlaštenih ispitivača plinskih instalacija.

Suradnju s Vaillantom smatraju iznimno dobrom i nalaze isključivo riječi pohvale. Dodatno žele pohvaliti tehničku službu koja uvijek stoji na raspolaganju, a posebno žele zahvaliti gospodinu Daliboru Crniću koji im je u nekoliko navrata mnogo pomogao.

Većinu Vaillantove opreme nabavljali su od Meteor grupe, ali u zadnje vrijeme od Petrokova i Žepoha. S oba uvoznika imaju iznimno dobru suradnju i poslovanje funkcionira besprijekorno. Vaillant je jedna od rijetkih tvrtki koja ima odličan program stimulacije preko KIV-a i svi njegovi članovi ostvaruju posebne pogodnosti. „Svakako bismo pohvalili druženja koja organizira Vaillant te cijelu podršku i brigu oko instalatera“, ističe gospodin Dubravko.

Gospodin Ahel viziju svoje tvrtke vidi kroz projektiranje i instalacije novih visokoučinkovitih sustava. Ulaskom Hrvatske u EU otvorit će se mogućnost subvencioniranja energetski učinkovitih projekata u većoj mjeri. Upravo zbog toga cilj je uključiti se u cjelokupni proces jer su si od početka postavili visoke standarde. To se svakako vidi iz niza odrađenih projekata koje imaju iza sebe.

„Svatko tko se bavi ovim poslom ima malo slobodnog vremena, nažalost to je činjenica i svatko će vam to potvrditi“, govori gospodin Dubravko. Kada ulovi slobodnog vremena najčešće ga provodi u krugu svoje obitelji ili odlazi na neki izlet, a ljetno je rezervirano za more, plažu i uživanje.

Ovom prilikom željeli bismo zahvaliti gospodi Ahelu i Špoljaru koji su odvojili svoje dragocjeno vrijeme te nam predstavili sebe i svoju tvrtku i zaželjeti im puno uspjeha u daljnjem radu.

M.Kol.



Obiteljska vila na Razumovom brijegu 1xVU 466,VIH R 200



Stambeni objekt u Zlataru sa 4 VU 466



Montiranje uređaja 4 ecoTEC u Naftalini



Dodjela nagrada

za najaktivnije članove KIV-a

Najaktivnije članove Klub Instalatera Vaillant svake godine nagrađuje vrijednim nagradama.



Najaktivniji članovi KIV-a u 2012. godini

Za sudjelovanje u drugom sustavu nagrađivanja instalatera trebalo je instalirati najmanje 10 Vaillantovih uređaja i prijaviti ih na Vaillantovim internetskim stranicama. Najveći broj instalatera dobio je za nagradu Vaillantovu majicu dugih rukava s kapuljačom dok su malo uspješniji članovi dobili još i Vaillantov ruksak te kofer za alat.

Najaktivniji instalateri u 2012. godini dobili su za instaliranih 121 i više uređaja posebno atraktivne nagrade: Vaillantov električni bicikl ecoBIKE pro, a za instaliranih 161 i više uređaja Vaillantov električni skuter ecoBIKE plus. Ovim putem želimo pohvaliti sve članove KIV-a koji su sudjelovali u sustavu nagrađivanja, a one najaktivnije ukratko ćemo predstaviti.

Drugu nagradu, ecoBIKE pro dobile su tvrtke:

- CENTRAL TERM, Krapina
- BABIĆ ZG PLINOSERVIS, Zagreb.

Prvom nagradom, skuterom ecoBIKE plus, mogu se pohvaliti:

- GIP d.o.o., Zagreb
- ZAGREBGRADNJA d.o.o., Zagreb
- IVA-Z d.o.o., Ivanić Grad
- KLIMAMERKS, Puła
- DENMAR-PROM, Zagreb
- EIMONT Nedelišće

Glavne nagrade dodijelio je direktor tvrtke Vaillant d.o.o., Mario Opačak, a svečana dodjela glavnih nagrada organizirana je 23. svibnja 2013. godine ispred Vaillantovog sjedišta u Zagrebu. Još jednom zahvaljujemo svim aktivnim članovima KIV-a uz želju da im se brojke u 2013. godini povećaju kako bi mogli izabrati iz novih zanimljivih nagrada koje smo pripremili za Vas u ovogodišnjem sustavu „Instaliranjem do nagrada 2013“.

A. A.



Čestitke direktora Maria Opačka



Allianz osiguranje se nastavlja

za članove KIV-a i VSS-a

Podsjećamo da se partnerstvo Allianz i Vaillant nastavlja i u 2013. godini tako da će svi članovi KIV-a i VSS-a i dalje biti osigurani od posljedice nesretnog slučaja. Broj članova KIV-a svake se godine povećava te je sada prešao brojku od 1500, dok trenutačni broj članova VSS-a iznosi 242. Vaillant je svjestan da ste svi vi izloženi svakodnevnim opasnostima, posebice u prometu, te smatramo da trebamo uvijek „misliti dalje“. Pogodnosti iz Vaillantovog osiguranja mogu se ostvariti putem Vaillantove VIP kartice koja je izdana svim partnerima.

Svi članovi KIV-a i VSS-a osigurani su u visini sljedećih pokrivača i nesreća:

- smrt zbog nezgode 10.000,00 kn

- smrt zbog prometne nezgode 10.000,00 kn
- trajni invaliditet 20.000,00 kn

Pored toga, svakako vas želimo informirati i o mogućnostima ugovaranja većih pokrivača od spomenutih uz jednake uvjete koje Vaillant ima kod Allianz. Svaki član KIV-a i VSS-a može također individualno ugovoriti i dodatna osiguranja svoje imovine ili zatražiti informacije o aktualnim ponudama.

Za dodatna osiguranja i informacije možete se obratiti Vaillantovom referentu gospodinu Ivanu Prelecu u Allianz na broj telefona: 01/6256-430, 099/6670-967 ili elektronskom poštom na: ivan.prelec@allianz.hr.

Vaillantov zec nadahnuo

umjetnike Zagorja i Baranje



Novi zec je našao svoje mjesto

Iznenadjenje u Vaillant u bilo je veliko kada su gospoda Mladen i Marko Horvatek iz tvrtke Centro-plin Horvatek sa sjedištem u Donjoj Stubici najavili svoj dolazak napominjući da nose poveći paket. Uz sva nagađanja nismo ni slutili o čemu je riječ.

Naime, otac Mladen i sin Marko dovezli su nam prekrasan dar, Vaillantovog zeca izrađenog u drvu. Kako smo saznali, zec je plod jednog nezaboravnog druženja na Zagorskom bregu u Hruševcu Gornjem u kleti gospodina Mladena sa svojim kiparskim pajdašima iz Baranje. Na vratima kleti njihao se



Zec ispred svojih stvaratelja

privjesak za ključeve - mali Vaillantov zec. Nadahnuti malom maskotom kipari Ivan Forjan i Ivan Mišić pokazali su pri povratku svoje umijeće i izrezbarili gotovo metar visokog zeca.

Vrijedan umjetnički rad, vjerodostojan do najmanjeg detalja i imponantne veličine, dragocjen je poklon na kojem od srca zahvaljujemo Centro-plinu Horvatek.

Zec je našao počasno mjesto u Vaillant u gdje plijeni pozornost svakog posjetitelja.

S.S.



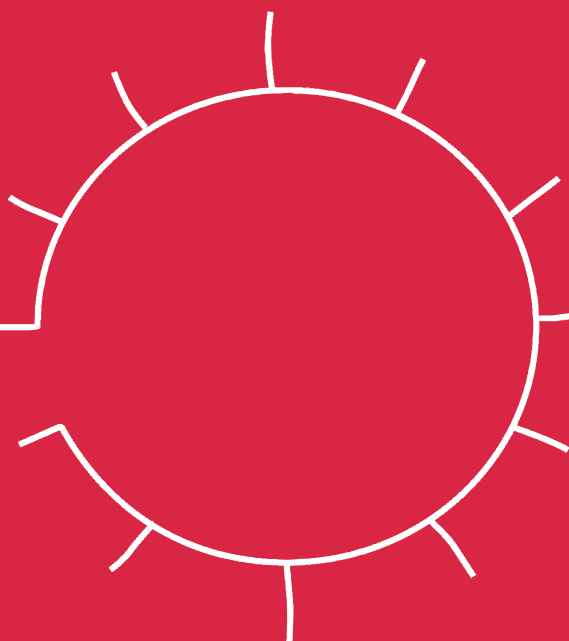
Proizvodi



Pločasti kolektor HelioPLAN SCV 1,9

Visoka kvaliteta na manjoj površini

Tvrtka Vaillant d.o.o. od 1. lipnja, 2013. godine dodatno povećava svoj, i ovako bogat, prodajni program na području solarnih kolektora uvodeći na tržište novi pločasti kolektor HelioPLAN SCV 1,9. Spomenuti kolektor proizvod je robne marke Protherm iz Skalice u Slovačkoj, koja je već više od 10 godina članica Vaillant Group.



Tvrtka Protherm osnovana je 1991. godine u Pragu s ciljem proizvodnje manjih serija električnih uređaja za grijanje. Tijekom 1992. godine započinje velika serijska proizvodnja električnih uređaja u Skalici u Slovačkoj, a tijekom 1993. godine ostvaruju 6% udjela na tržištu u navedenom segmentu na području Češke i Slovačke. Ubrzo započinje proizvodnja plinskih uređaja za grijanje i pripremu PTV te se iz godine u godinu asortiman kontinuirano povećava. Uređaji se prvo počinju izvoziti na tržište Ukrajine i Njemačke, a nedugo potom i na tržište Velike Britanije. Od 2001. godine tvrtka je u vlasništvu Vaillant Group. Danas Protherm predstavlja važan segment unutar Vaillant Group pozicionirajući svoje proizvode u segmentu koji se odlikuje kvalitetnom tehnologijom izvedbe po pristupačnim cijenama. Kolektori Protherm proizvodi su koji će kupcima u Hrvatskoj omogućiti dobru kvalitetu po vrlo prihvatljivim cijenama.

Uvođenjem novog kolektora na hrvatsko tržište Vaillant d.o.o. želi povećati svoj prodajni program pločastih kolektora te ga proširiti na područje površine kolektora do 2 m², što je u posljednje vrijeme vrlo traženi zahtjev, posebno kada su u pitanju veliki objekti koji za pripremu potrošne tople vode i potporu sustavima grijanja traže





veće kolektorske površine po povoljnim cijenama. Osnovne karakteristike pločastog kolektora Protherm SCV 1,9 su, uz apsorpcijsku površinu od 1,9 m², strukturno staklo debljine 4 mm +/- 0,2 mm tolerancije, gustoće 2,5 g/cm³ i apsorber u obliku harfe.

Iako su dimenzije ovog kolektora smanjene u odnosu na kolektore robne marke Vaillant iz dosadašnje ponude (površina 2,3 m²), novi kolektor možemo okarakterizirati visokom učinkovitosti s parametrom optičkog učinka od 78,5%, što mu omogućava maksimalnu snagu od 1,5 kW. Visoki optički učinak kolektora omogućen je povećanom vodljivosti i prizmatičnosti kolektorskog stakla visoke izdržljivosti, što je jamstvo da neće doći do oštećenja prilikom transporta i montaže. Silikonsko ljepilo učvršćuje staklo za okvir kolektora.

Apsorber se sastoji od aluminijskog lima spojenog laserskim zavarivanjem s bakrenim cijevima apsorbera i ima vrlo nisku emisiju refleksije od 3% te visoku provodljivost.

Izolacija u donjem dijelu kolektora, izrađena od mineralne vune, smanjuje gubitke na kolektoru i dodatno povećava efikasnost. Mineralna vuna otporna je na kondenzaciju i postojana do temperature od 650°C.

Okvir kolektora izrađen je od aluminijskog i elektrostatički presvučen crnom bojom što mu pak jamči postojanost i



HelioPLAN sa priborom za montažu na ravni krov

otpornost na vremenske utjecaje.

Pločasti kolektor HelioPLAN SCV 1,9 izrađuje se isključivo u vertikalnoj izvedbi, a dodatni pribor omogućava njegovu instalaciju na krov i na ravni krov. Karakteristika pribora je - jednostavnost, što omogućava vrlo brzu instalaciju kolektora. U jednom redu moguće je instalirati najviše 9 kolektora.

Sve navedene karakteristike omogućile su certificiranje kolektora HelioPLAN SCV 1,9 oznakom Solar Keymark čime je dodatno potvrđena njegova kvaliteta.

Tehnički podaci

Opis	Jedinica	HelioPLAN SCV 1,9
Apsorber		Harfa
Sloj apsorbera		Selektivni sloj
Neto težina	kg	37,2
Volumen apsorbera	l	1,07
Nominalni protok	l/min/m ²	0,9
Maksimalni tlak	bar	10
	kPa	1000
Bruto površina	m ²	2,07
Neto površina (apsorber)	m ²	1,92
Apsorpcija apsorbera (α)	%	95
Emisija apsorbera (ε)	%	3
Vrsta stakla		Strukturno sigurnosno staklo
Optička učinkovitost η_0	%	78,5
Linearni koeficijent prijenosa topline K1	W/(m ² K)	3,722
Kvadratni koeficijent prijenosa topline K2	W/(m ² K ²)	0,012
Temperatura stagnacije	°C	203
Najveća snaga	kW	1,5



Predstavljamo obrt Elektroservis

iz Komina pokraj Sv. Ivana Zeline



Ekipa spremna za pokret

Posjetili smo gospodina Gorana Kneza i njegov obrt Elektroservis te u opuštenom i ugodnom razgovoru poslušali gospodina Gorana kako govori o pokretanju svog obrta, poslovanju i ostvarivanju suradnje s Vaillantom koja traje i danas.

U Kominu nadomak Zagreba na adresi Komin 2A u sklopu obiteljskog imanja smješten je obrt Elektroservis gospodina Kneza.

Obrt je osnovan davne 1993. godine i gospodin Goran tada je bio jedini zaposleni. U početku je radio samo servisiranje kućanskih uređaja. Povremeno je servisirao jednostavne plinske uređaje za pripremu tople vode kojih je na području Zeline bilo malo budući da plinifikacija još nije bila provedena. Kada je 1998. godine plin konačno proveden, plinski uređaji su postali sastavni dio svakog kućanstva. Vidjevši svoju priliku u tom segmentu poslovanja počinje se više baviti plinskim uređajima i tako dolazi do prvog kontakta s Vaillantom.

Iste godine pohađa seminar za ovlaštenog servisera u Predstavništvu Vaillanta te ubrzo sklapa ugovor i postaje ovlašten servisera za Vaillantove plinske uređaje. Gospodin Goran napominje kako je postupak od pohađanja seminara do potpisivanja ugovora bio vrlo brz i korektno proveden što ga je vrlo ugodno iznenadilo.

Zanimljiv je podatak da je u vrijeme kada je sklopio

ugovor Elektroservis bio čak osmi servis na području Zeline. Danas su na istom području ostala svega tri ovlaštena servisa od kojih je jedino Elektroservis član Vaillant Servis Sistema.

U početku mu je puno pomogla suradnja s tvrtkom Đurkin koja je u Zelini imala prodavaonicu plinskih uređaja i instalacijskog materijala. Preko Đurkina je dobio mnogo poslova puštanja u pogon uređaja, a kasnije i njihovo održavanje.

Elektroservis danas radi servis plinskih uređaja, servis klima uređaja, montažu plinskih uređaja te klima uređaja. Po potrebi naprave i pokoju instalaciju, ali su više



Gospodin Goran redoviti je član Vaillantovih skupština



Sjedište Elektroservisa

orijentirani prema servisiranju i održavanju uređaja. Uz jednog zaposlenog djelatnika i gospodina Gorana Elektroservis ima malu ali kvalitetnu ekipu koja može odgovoriti na sve izazove koji se pred njih stave. Svojim uslugama pokriva uglavnom područje Zeline, ali krug djelovanja proširio je do Novog Marofa na sjever, do Konjščine na zapad i do Sesveta na istok.

Radi i u Zagrebu ali manjim dijelom. Uglavnom su to korisnici njegovih usluga iz zelinskog područja koji ga kasnije pozovu i u Zagreb.

U posljednjih je nekoliko godina proširio svoje djelovanje i na grad Križevce. Zahvaljujući odličnoj suradnji s tvrtkom Termost i njezinim vlasnikom gospodinom Mladenom Jovanovskim za kojeg radi kontrolne preglede i puštanje u pogon plinskih uređaja na području Križevaca.



Gospodin Goran u svom uredu

Gospodin Goran svoje poslovanje uglavnom bazira na radu s privatnim korisnicima dok mali dio poslovanja otpada na rad s tvrtkama. Količinom posla je zadovoljan i uvijek ga ima dovoljno za dvočlanu ekipu Elektroservisa. U jesenskim i zimskim mjesecima orijentirani su na servisiranje plinskih uređaja, dok tijekom proljeća i ljeta većim dijelom rade s klima uređajima i različitim instalacijama. U posljednje vrijeme javlja se sve veća potreba za sanacijom dimnjaka te su, odradivši već nekoliko poslova, svoje poslovanje proširili i na taj segment.

Na upit kako je zadovoljan suradnjom s Vaillantom gospodin Goran kaže „Suradnja s Vaillantom za mene je nešto prekrasno, a najveću kvalitetu Vaillanta vidim u njihovim zaposlenicima. Uvijek su srdačni, spremni pomoći i, što je najvažnije, kada dođem u Vaillant uvijek se ugodno osjećam. S ostalim kolegama serviserima iz Vaillant Servis Sistema imam odličnu suradnju i uvijek smo spremni jedan drugome pomoći, posuditi rezervni dio, uskočiti oko preuzimanja stranke i slično. Tu vidim najveću snagu Vaillanta u odnosu na konkurenciju.“

Slobodnog vremena gospodin Goran ima malo, ali i to malo što uspije sačuvati voli provesti u šetnji prirodom, što ga posebno opušta nakon napornog radnog dana. Također voli putovati i ima puno mjesta na koja bi želio otići, a naglašava da mu je želja obići cijelu Hrvatsku.

Za kraj svi iz Vaillanta gospodinu Goranu želimo puno zdravlja, sreće u poslovanju i dovoljno slobodnog vremena kako bi mogao obići sve destinacije koje ga zanimaju.



SENDI&LD PLIN / GRIMOS

Novi poslovni prostor u Biogradu n/m

U utorak 30. travnja, 2013. godine službeno je otvoren novi poslovno-izložbeni prostor tvrtke SENDI&LD PLIN te tvrtke GRIMOS, u sklopu novoga trgovačkog centra Bure centar ispred ulaza u centar Biograda na moru. Tvrtke SENDI&LD PLIN i GRIMOS dugogodišnji su Vaillantovi partneri te su, sukladno aktualnoj plinifikaciji Dalmacije, te spletu novih poslovnih okolnosti odlučile svoje poslovanje proširiti i na područje Biograda na moru. Prema službenim najavama lokalnog distributera plina, prvi plinski priključci u gradu Biogradu očekuju se tijekom mjeseca rujna ove godine pa će znanje i iskustvo djelatnika ove tvrtke u Biogradu sigurno biti traženo.

Svečano otvorenje bilo je popraćeno prisutnošću lokalnih medija

te gradonačelnika grada Biograda gospodina Ivana Kneza, koji je u uvodnoj riječi istaknuo da je vrlo sretan što su građani grada Biograda dobili priliku informirati se o mogućnostima uvođenja centralnoga grijanja na plin te da su dobili pouzdanog lokalnog partnera koji će im pružiti kvalitetnu uslugu, a iza kojega stoji renomirana njemačka tvrtka Vaillant GmbH - pionir u tehnici grijanja na plin. U sklopu novoga prostora zainteresirani mogu, između ostalog, vidjeti izložbeni primjerak plinskog zidnog uređaja za grijanje i toplu vodu turboTEC plus VUW, električni uređaj za centralno grijanje eloBLOCK, solarni paket za pripremu potrošne tople vode, inverterski klima uređaj climaVAIR VAI 6, pločasti radijator vaiRAD i ostalo.

A.B.



Bure centar u Biogradu na moru



Izložci u sklopu novog poslovnog prostora



Poslovni prostor tvrtke SENDI&LD PLIN te tvrtke GRIMOS

Subvencije OIE sustava

Infomobil u Vukovaru



Infomobil u Vukovaru

I ove godine nastavlja se trend subvencioniranja sustava za obnovljive izvore energije. Sve više županija u Hrvatskoj

raspisuje poticajna sredstva za korištenje obnovljivih izvora energije. Vukovarsko-srijemska županija tako u 2013. godini subvencionira ugradnju OIE sustava do 15.000 kuna. Povodom toga Vaillant je organizirao prezentaciju sa svojim Infomobilom u samom centru Vukovara. Cilj prezentacije bio je budućim potencijalnim korisnicima OIE sustava pružiti sve potrebne informacije na jednome mjestu, od tehničkih informacija i preporuka do posebno prilagođenih akcijskim paketima. Događaj je bio i medijski praćen, a građani Vukovara putem lokalnog radija pozvani su na prezentaciju. Brojni članovi Kluba instalatera Vaillant svojom su prisutnošću upotpunili cijeli događaj. Natječaj za subvencioniranje solarnih sustava produžen je za mjesec dana kako bi korisnici uspjeli prikupiti sve potrebne dokumente. Dodatne informacije moguće je pronaći na stranicama Vukovarsko-srijemske županije.

M.Kol.



28. Međunarodni

susret stručnjaka za plin

U razdoblju od 8. do 10. svibnja, 2013. godine održan je 28. po redu međunarodni znanstveno-stručni skup stručnjaka za plin koji je okupio više od petsto sudionika. U trodnevnom izlaganju koje je održano u sklopu kongresnog centra Grand Hotela Adriatic u Opatiji renomirani stručnjaci iz plinskog gospodarstva, agencija i ministarstava prezentirane su različite tematske skupine koje su ključne za razvoj energetskog sektora. Predavanja su bila podijeljena u devet tematskih cjelina putem kojih su obrađene teme poput razvoja plinskog gospodarstva, efikasnih sustava koji koriste plin i OIE, plan razvoja infrastrukture za transport i skladištenje plina, zakonske regulative, tehnički propisi i ostalo.

Sukladno tradiciji Vaillant je na skupu prisustvovao s dva predavanja. Jedno predavanje bilo je na temu „Iskustvo ugradnje i korištenja plinske dizalice topline zeoTHERM“, a drugo na temu „Mogući učinci novih efikasnijih plinskih tehnologija kod korisnika plina“.

Važan dio cjelokupnog skupa bile su i diskusije za okruglim stolom koje su otvorile cijeli niz dodatnih pitanja ali i dale priliku



svim sudionicima da se uključe u raspravu.

S Vaillantove strane možemo samo uputiti čestitke organizatorima na cjelokupnoj pripremi i realizaciji projekta te dati podršku u daljnjem radu.

D.C.

U Osijeku

21. Somidom Expo sajam



Jedan od sajmova s dugom tradicijom u Hrvatskoj upravo je osječki sajam koji, usprkos teškoj ekonomskoj situaciji u zemlji, uspješno posluje dugi niz godina. Tako je i ove godine

u razdoblju od 10. - 12. svibnja 2013. godine održan 21. po redu Somidom Expo sajam u Osijeku koji obuhvaća sljedeće sajmove: 14. Obrtnički sajam, 17. Motomobil, 21. Dom, 6. Obrazovanje, 2. Moje zdravlje.

Na sajamskoj površini od oko 2000 m² zatvorenog i 5000 m² otvorenog izložbenog prostora nastavlja se izlagačka tradicija započeta davne 1993. godine pod nazivom OSIJEK EXPO. Domaćini su kao i prijašnjih godina bili djelatnici tvrtke Žepoh d.o.o. (poslovnica Osijek) koji su odgovarali na postavljena pitanja posjetitelja. Veliko zanimanje na ovogodišnjem sajmu primijećeno je vezano uz solarne pakete 300/400 koji su na tržištu prisutni s akcijskom cijenom. Uz sajamski popust, popularna oprema koja upotrebljava obnovljive izvore energije bila je još prihvatljivija i svim našim poslovnim partnerima koji su opremu naručili za vrijeme trajanja sajma. Unatoč promjenjivom vremenu (toplo/hladno) povećano zanimanje pokazano je i za klimatizacijske uređaje climaVAIR pa smo ukratko predstavili i novu generaciju klima uređaja VAI 6.

A.A.



Dani otvorenih vrata

Termotrgovina Frak - Karlovac, Jelaši



Vaillantov Infomobil na Danima otvorenih vrata

U subotu 6. travnja, 2013. godine Vaillantov dugogodišnji partner, tvrtka Termotrgovina Frak iz Karlovca, Jelaši, organizirala je dane otvorenih vrata na kojima je uz ostale dobavljače bio prisutan i Vaillantov Infomobil. Možemo reći da je ovo već tradicionalna manifestacija koja se održava svake godine i na kojoj se tvrtka Termotrgovina Frak pokušava još više približiti svojim korisnicima prezentirajući im svoju cjelokupnu ponudu na najbolji mogući način. Uz vrlo zanimljivu prezentaciju svih prisutnih izlagača/dobavljača, cijeli događaj bio je popraćen prisutnošću lokalnih medija koji su se izravno javljali u svoj program te prigodnom zakuskom za sve prisutne. Najveće zanimanje na Vaillantovom Infomobilu bilo je za solarne akcijske pakete budući da je u tom razdoblju bila aktualna subvencija Karlovačke županije za nabavku solarnih sustava za pripremu potrošne tople vode. Unatoč tome da nas vrijeme baš nije poslužilo, posjećenost je bila izuzetno dobra te je cijeli događaj i ove godine ocijenjen kao vrlo uspješan i koristan.

A.B.

In memoriam

gospodin Aurel Ličar



Ovim putem prenosimo svim našim poslovnim partnerima žalosnu vijest koju smo zaprimili 22. travnja 2013. godine. U 59. godini života preminuo je nakon kratke i teške bolesti naš prijatelj, poznanik i poslovni partner, dugogodišnji direktor tvrtke „Dimnjak d.o.o.“ iz Osijeka gospodin Aurel Ličar.

Gospodina Aurela još ćemo dugo pamtiti kao vedru i nasmijanu osobu, koja je svojim poslovnim radom i profesionalnošću, dugi niz godina vrlo uspješno vodila tvrtku „Dimnjak“ iz Osijeka, jedan od vodećih Vaillantovih servisa u Hrvatskoj. Tvrtka „Dimnjak“, također je svojim kvalitetnim i stručnim radom stekla naziv regionalnog lidera na području poslova vezanih uz dimnjačarsku službu.

Ovim putem još jednom cijeloj obitelji i prijateljima izražavamo duboku sućut.

Neka mu je laka hrvatska zemlja!

K.S.



Vaillant donirao uređaj

Industrijsko-obrtničkoj školi Šibenik



Učenik za vrijeme instalacije spremnika

Vaillant je Industrijsko-obrtničkoj školi Šibenik donirao Vaillantov spremnik actoSTOR VIH CL 20 S. Time je učenicima omogućena edukacija na samom uređaju.

Instaliranje doniranog uređaja u učionici škole zamišljeno je kao dio lekcije školskog programa. Kako bi instalacija bila ispravna profesori su prethodno prisustvovali seminaru u Vaillantovom edukacijskom centru.

Škola potiče samostalan rad učenika jer se na taj način najbolje



Spremnik i kondenzacijski uređaj nakon instalacije

usvaja naučeno gradivo. Profesori pomažu samo po potrebi. Učenik će tako na Vaillantovoj internetskoj stranici proučiti odgovarajuće Upute za instaliranje te potražiti potrebne informacije za pravilno instaliranje uređaja.

Posebno zahvaljujemo gospodinu Emilu Mačukatu iz Industrijsko-obrtničke škole Šibenik koji je odradio cijeli projekt s Vaillantom.

S.S.

11. državno natjecanje

učenika plinoinstalatera

U organizaciji Agencije za strukovno obrazovanje, Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa te Društva za strukovno obrazovanje dana 20. travnja, 2013. godine održano je 11. državno natjecanje učenika plinoinstalatera. Domaćin natjecanja bila je Gradska plinara Zagreb koja ove godine slavi svoju 150. obljetnicu osnivanja. Natjecanju su pristupili učenici iz 8 strukovnih škola iz Đakova, Zagreba, Nove Gradiške, Slavonskog Broda, Siska, Bedekovčine, Rijeke, te prvi puta i budući plinoinstalateri iz Šibenika.

Učenici su se natjecali u praktičnom radu te su prošli pismenu provjeru znanja. Prvo mjesto osvojila je Škola za montažu

instalacija i metalnih konstrukcija iz Zagreba ispred svojih vršnjaka iz Siska i Nove Gradiške.

Tvrtka Vaillant, koja je tradicionalni sponzor natjecanja, ovom je prigodom nagradila bogatim poklonima najbolje natjecatelje te se ujedno predstavila sa zanimljivom prezentacijom na temu izrade pločastih kolektora s naglaskom na izradu Vaillantovih kolektora u vlastitoj tvornici u Gelsenkirchenu.

Svim sudionicima još jednom čestitamo!

K.S.





Dvije najbolje tehnologije

Dizalica topline i plinski kondenzacijski uređaj u hibridnom sustavu

U hibridnom sustavu geoTHERM i ecoTEC Vaillant je udružio pouzdanost i udobnost grijanja na plin s besplatnom energijom iz okoliša. Nova zidna dizalica topline iz Vaillantove radionice može se jednostavno kombinirati s plinskim kondenzacijskim uređajem. To je optimalno rješenje koje ne šteti okolišu i namijenjeno je za novogradnju i adaptaciju radi modernizacije postojećih kotlovnica.



Dvostruka snaga - jedno rješenje

Izvor topline po izboru

S novom dizalicom topline kao izvor topline možete koristiti toplinu iz zraka, zemlje ili podzemnih voda. Svi modeli rade s 3 kW toplinske snage. Pri upotrebi zraka kao izvora topline koristi se split tehnologija s izmjenjivačem topline koji je postavljen unutar zgrade. Ne dolazi do gubitka topline između izmjenjivača i rashlađujućeg kruga.

Fleksibilnost cjelokupnog sustava

Najbolje rješenje je instalacija cjelokupnog hibridnog sustava, bio on sa zračnim izmjenjivačem, zemaljskim kolektorom, sondom ili bunarom u kombinaciji s plinskim kondenzacijskim uređajem ecoTEC plus. Dizalica topline jednake je dimenzija kao i plinski uređaj, tako da su, gledajući s tog stajališta, idealni partneri, što najbolje vidimo ako ih montiramo zajedno na istu visinu. Imamo mogućnost montaže u najmanje prostore zbog njihovih kompaktnih mjera, a jednako tako bez problema možemo svaki dio sustava montirati posebno u različite prostore, kao i na različite etaže.

Sustav za nadogradnju

Svaki moderni zidni plinski kondenzacijski uređaj s komunikacijom eBUS, s protokom ili u kombinaciji s vanjskim spremnikom tople vode, može se ugraditi u hibridni sustav. Nova dizalica topline jednostavno se poveže s postojećim plinskim grijanjem, koje skrbi za grijanje pri većim potrebama topline. To znači da se plinski uređaj za grijanje aktivira samo u slučaju ako dizalica topline više nije u mogućnosti monoenergetski grijati objekt.

Inteligentno upravljanje hibridnim sustavom

Hibridni sustav upotrebljava koliko god je moguće toplinu iz okoline, a preostalu potrebnu toplinsku energiju generira plinski uređaj. Odluku o tome koji uređaj će u određenom trenutku raditi određuje regulacija calorMATIC 470/2. U regulaciju upisujemo trenutačne cijene plina kao i struje po različitim tarifama. Na osnovu tih podataka i temperaturnih uvjeta, regulacijski sustav uključuje dizalicu topline ili plinski uređaj. U hibridnom sustavu dizalica topline može proizvesti do 80% potrebne toplinske energije.

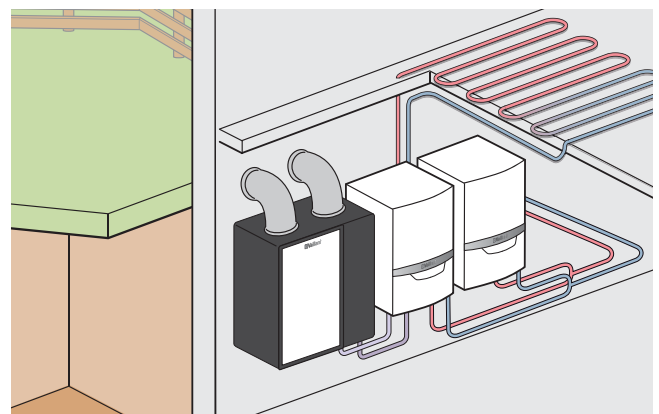
Upravljanje s jednim ili dva kruga grijanja

U kombinaciji s hibridnim sustavom imamo mogućnost upravljanja jednim direktnim krugom ili jednim direktnim i jednim miješajućim krugom. Za upravljanje tim drugim miješajućim krugom potreban je modul VR 61/2. Uporabom pribora za dvozonsko upravljanje možemo postići istovremeni rad dizalice topline i plinskog uređaja. U tom slučaju plinski uređaj grije direktni krug grijanja dok dizalica topline grije miješajući krug grijanja. Automatika VR 61/2 u tom je slučaju već tvornički ugrađena u pribor za dvozonsko upravljanje.

Jesu li 3 kW dovoljna?

3 kW toplinske snage dovoljna su za većinu manjih novoizgrađenih objekata. Objekti obično gube toplinu na -13°C, što znači da će dizalica topline raditi samostalno kroz oba prijelazna razdoblja, dok će plinski uređaj raditi samo kad to bude stvarno potrebno. S obzirom na sve veći trend smanjenja gubitaka topline u zgradama novi hibridni sustav predstavlja vrlo prihvatljivo rješenje za budućnost.

M.J.



Potpuno rješenje za sustav grijanja



52. Međunarodni sajam „DOM“

12. - 17.3. 2013. održan u Ljubljani



Štand poduzeća Tošnjak d.o.o. na našem infomobilu

Sve na jednom mjestu: savjeti na licu mjesta, pregled konkurencijske ponude, popusti te stručno savjetovanje vezano za vodeće „zelene trendove“ neki su od atributa koji su obilježili najveći ljubljanski sajam. Na ovogodišnjem sajmu predstavilo se 628 tvrtki iz 33 države.

Vaillant je kao i dosad bio prisutan na sajmu „Dom“ putem naših poslovnih partnera, koji su svoju ponudu usmjerili na obnovljive izvore energije te plinske sustave grijanja. Prirodni plin trenutačno je jako zanimljiv i tražen energent baš zbog

svojih sniženih cijena. Korisnike prirodnog plina ne zanima prijelaz na druge izvore grijanja, već žele novije, učinkovitije i bolje - kondenzacijske plinske uređaje. Većina posjetitelja koji su pokazivali zanimanje za dizalice topline tražili su dizalicu topline zrak-voda. Mnoge je iznenadila veličina vanjske jedinice, no ubrzo ih je uvjerala veličina izmjenjivača, niska razina buke...To su samo neke od prednosti naših dizalica topline.

Na sajmu „Dom“ su nas, kao i prošle godine, zastupale sljedeće tvrtke: Tošnjak d.o.o., koji su u Vaillantovom Infomobilu nudili plinske uređaje i solarne sustave. Toplinske crpke i plinske sustave ponudile su tvrtke Remih inženiring d.o.o. u dvorani B te tvrtka Lorenline d.o.o. u Mramornoj palači. U izložbenom prostoru dvorane B2 (u podrumu) tvrtka Ekovit izložila je dizalicu topline Vaillant.

Ikonu Vaillantovog zeca više ne povezuju samo s plinskim uređajima i električnim uređajima za grijanje, već postajemo sinonim za vrhunske dizalice topline, s kojima je velik broj posjetitelja od prije upoznat - naravno, riječ je o sustavu geoTHERM.

Ovom prilikom želimo pohvaliti sve naše partnere za trud pri promociji i stručno pružanje informacija krajnjim korisnicima naših uređaja i sustava te za uređenje izložbenih prostora s našim uređajima.

M.J.

Danilo Brdnik

prešao prag u zrele mladiće

Ovom prilikom željeli bismo još jednom čestitati jednom od najboljih Vaillantovih partnera koji je početkom ove godine prešao prag mladih u srednje godine. Gospodin Danilo Brdnik, direktor i vlasnik poduzeća Termoservis Danilo Brdnik s.p., 26. siječnja ove godine zakoračio je u 50. godinu života i, kako mi to rado kažemo, pristupio društvu Abrahamovaca. Cijela ekipa Vaillanta iz Slovenije gospodinu Danilu u budućnosti želi puno zdravlja, sreće i uspjeha u osobnom i poslovnom životu. Zato Danilo, sve najbolje!

M.J.



Isprika našim čitateljima

Ovim putem želimo se ispričati za pogrešno otisnuta imena u prethodnom broju Vaillant plusa u rubrici „Vaše fotografije“.

Tekst s ispravnim imenima ispod slika glasi:

- **Zlatko Vaupotič** - VET d.o.o. i u slobodno vrijeme misli na Vaillant
- **Tai Tristan Papež** ide tatinim stopama (Ensi d.o.o. Slovenija)

S.S.



GRAMES 2013.

Međunarodni sajam građevine



Vaillantov štand na sajmu Grames 2013

Sedamnaesti po redu međunarodni sajam građevine GRAMES 2013. održan je na „Banjalučkom velesajmu“ u razdoblju od 13. do 18. ožujka 2013. godine. Na ovogodišnjem sajmu sudjelovalo je više od 20 tvrtki iz zemlje i regije, a namjera je bila potrošačima izložiti i predstaviti aktualne proizvode i tehnologije s područja građevinarstva, industrije građevinskog materijala, opreme, sustava za grijanje i hlađenje te inženjeringa i projektiranja. Posjetitelji sajma dobili su priliku da među izlagačima pronađu brojne poznate robne marke i da se upoznaju s radom tvrtki koje se bave projektiranjem poslovnih i stambenih objekata. U tri hale velesajma izlagači su predstavili svoje proizvode i inovacije.

Vaillant je kao i svake godine sudjelovao na velesajmu Grames. Ove godine, u malo drugačijem svjetlu, Vaillant je predstavio svoj štand u suradnji s dugogodišnjim poslovnim partnerima veletrgovcem Luk d.o.o. Sarajevo i partnerskom tvrtkom za bušenje i postavljanje sonde Geotehnos d.o.o. Sarajevo.

U ugodnom i toplom ambijentu, koji je nalikovao na dnevni boravak, naši domaćini su spremno dočekivali brojne posjetitelje i odgovarali na njihove zahtjeve i upite. Atmosfera koja je odisala toplinom doma bila je pravo mjesto za susret s poslovnim partnerima i dragim prijateljima. Prednost ovogodišnjeg sajma bila je u tome što su znatizeljni klijenti na Vaillantovom štandu mogli pribaviti sve potrebne informacije za cjelokupnu ponudu iz Vaillantovog proizvodnog programa, a posebno kada je riječ o dizalicama topline, počevši od izračuna potrebne snage dizalice, troška nabavke cjelokupne opreme pa sve do proračuna bušenja tla i polaganja potrebnih sondi, odnosno postupka samog izvođenja projekta.

Partneri iz tvrtke Geotehnos d.o.o. predstavili su mini sondu kao pokazni uređaj te upotpunili kratkim video materijalima kojima su prezentirali postupak bušenja. Usluge koje ova tvrtka pruža sastoje se od geoloških, geotehničkih, hidrogeoloških ispitivanja i istraživanja te bušenja bušotina za iskorištavanje energije zemlje (vertikalne sonde) i podzemnih voda (bunara) za grijanje i hlađenje objekata kao i nabavke i ugradnje vertikalnih sondi renomiranog njemačkog proizvođača Frank GmbH.

Ono što je većinu posjetitelja zanimalo, uz dizalice topline, jesu i solarni kolektori koji svake godine bilježe porast ugradnje i korištenja besplatne energije koju kolektori pružaju. Prepoznatljiva kvaliteta i tradicija koju Vaillant posjeduje, naši gostoljubivi domaćini te hostese koje su krasile štand bili su dovoljan razlog da ovogodišnji sajam protekne u najboljem svjetlu.

Ovom prilikom želimo zahvaliti našim dragim partnerima, ali prvenstveno prijateljima iz tvrtki Luk d.o.o. i Geotehnos d.o.o. na ukazanoj svesrdnoj pomoći, kvalitetnoj i krajnje profesionalnoj podršci te ugodnom druženju tijekom petodnevnog druženja u Banja Luci.

J.L.J.



Mini garnitura za bušenje i postavljanje sonde



Ručak sa poslovnim partnerima

Edukacije VSS-a...

Vaillantove regulacije / Edukacija u IGT-u

Obuka za članove VSS-a održana je 20. i 21. ožujka, 2013. godine za nove tipove Vaillantovih regulacija i automatika. Trening je održan u Vaillantovom edukacijskom centru u Sarajevu. Obuku su vodile kolege iz tehničkog odjela iz Sarajeva, gospodin Admir Delalić te kolega iz Zagreba, gospodin Krešimir Simon. Pored teoretskog dijela tu je bila i praktična nastava na kojoj su se serviseri mogli upoznati s novom generacijom automatika i regulacija. Serviseri su na samim uređajima imali priliku isprobati podešavanje svake automatike i tako naučiti sve prednosti koje ih karakteriziraju. Poslije cjelodnevnog treninga polagali su praktični dio ispita na osnovu kojeg su dobili zaslužene ocjene. Ovaj trening bio je samo jedna od aktivnosti koja je obilježila 2013. godinu.

Ovlašteni serviseri, članovi VSS-a, ove su godine prošli kroz još jedno edukativno razdoblje. Naime, Institut za gasnu tehniku (IGT) u Sarajevu organizirao je, u okviru realizacije projekta „Harmonizacija tehničke regulative u gasnom sektoru zemalja jugoistočne Evrope“, stručno usavršavanje servisera plinskih uređaja. Edukacija se organizira u okviru projekta „Podrška obrazovanju odraslih u BiH“ i predstavlja realizaciju zajedničke inicijative njemačkog društva za međunarodnu suradnju (GIZ) i Istraživačko-razvojnog centra za gasnu tehniku (IGT). Dodatno usavršavanje servisera plinskih uređaja je, prema mišljenju distributera plina, od velike važnosti zbog poboljšanja segmenta usluge krajnjim korisnicima i s aspekta tehničke sigurnosti. Program obuke koji je trajao tri mjeseca izradio je IGT, a zamišljen je u skladu sa stvarnim potrebama i utvrđenim zahtjevima vezanim uz vještine i znanja servisera. Naglasak je bio na podizanju razine znanja servisera plinskih uređaja o plinskim instalacijama kao cjelovitom sustavu, a posebno ističemo spregu plinskih uređaja s opskrbom zraka za sagorijevanje i odvođenjem odlaznih plinova.

Obuku, koja je obuhvaćala teorijski dio s polaganjem završnog ispita, realizirao je IGT u svojim prostorijama, dok je dio



Školovanje ovlaštenih servisera plinskih uređaja u IGT-u

praktične nastave vezan za Vaillantove plinske uređaje održan u VEC-u. Taj dio nastave vodio je kolega iz Vaillanta gospodin Admir Delalić, koji je ujedno bio i predsjednik komisije. Vaillant, kao lider među plinskim uređajima na području BiH, bio je dio tog velikog projekta u okviru kojeg je imao čast predložiti prvih deset servisnih tvrtki koje su prošle obuku. Vaillant ovom prilikom upućuje iskrene čestitke svim servisnim tvrtkama čiji su djelatnici uspješno svladali obuku i položili test.

Obzirom da su protekli mjeseci bili naporni za naše članove VSS-a, odlučili smo ih nagraditi odlaskom na nogometnu utakmicu koja je održana 22. ožujka, 2013. godine u Zenici, između reprezentacija BiH i Grčke, gdje smo ponosno odnijeli pobjedu ostvarivši prednost od tri gola.

J.L.J.



Obuka članova VSS-a za regulacije i automatike Vaillant



Odlazak na utakmicu BiH-Grčka. Rezultat 3:0!



Slikovni cjenik 2013.

Sve informacije na jednome mjestu



Od kraja mjeseca travnja dostupno je novo izdanje Vaillantovog slikovnog cjenika. Sukladno promjenama u prodajnom programu, cjenik je aktualiziran i prilagođen. Najopsežnije promjene odnose se na poglavlje 2. (Zidni kondenzacijski uređaji), poglavlje 4. (Spremnici potrošne tople vode) te poglavlje 10. (Klima uređaji). Poglavlje 2. dopunjeno je novom generacijom zidnih kondenzacijskih uređaja velikog učinka ecoTEC plus 80 do 120 kW, uključujući opsežan hidraulički te dimovodni pribor. Poglavlje 4. aktualizirano je sukladno uvođenju nove generacije modularnih spremnika ogrjevnice vode allSTOR exclusive VPS/3 s pripadajućom novom solarnom podstanicom te podstanicom za potrošnu toplu vodu. Poglavlje 10. dopunjeno je novom generacijom inverterskih klima uređaja climaVAIR VAI 6 te ispravljeno u skladu s promjenama kod serije climaVAIR VAI 2 te climaVAIR VAI 1.

Još jedna novost u odnosu na prošlogodišnje izdanje odnosi se na većinu pribora koji sada dolazi uz fotografije, a ne uz grafičke prikaze kao do sada. S obzirom na činjenicu da je pribor vrlo opsežan i složen, nadamo se da će vam ova promjena koristiti kako biste se jednostavnije snašli prilikom izrade specifikacija. Molimo vas da se za svoj primjerak novog Slikovnog cjenika obratite dobavljaču Vaillantove opreme ili izravno u tvrtku Vaillant d.o.o.

A.B.

Rudolf Hakala

sada je bivši Vaillantovac



Nakon devet godina provedenih u tehničkom odjelu Vaillanta, kolega Rudolf Hakala od 1. svibnja, 2013. godine više nije član našeg tima. Svoju karijeru odlučio je nastaviti u privatnom poduzetništvu, odnosno nastavlja raditi u vlastitoj tvrtki u sektoru klimatizacije i grijanja.

Kao tehnička podrška, Rudolf Hakala specijalizirao se za rad s klimatizacijskim sustavima robnih marki Vaillant i Saunier Duval. Bio je zadužen za školovanja, tehničku potporu i opskrbu rezervnim dijelovima za klimatizaciju, ali i certifikaciju cjelokupnog proizvodnog programa Vaillant Group. Njegove dužnosti preuzele su kolege u tehničkom odjelu Vaillanta, tako da je podrška partnerima ostala na razini postavljenih standarda.

Rudolf Hakala i dalje će surađivati s Vaillantom, kao partner i poduzetnik, te mu mi ovom prilikom zahvaljujemo na dosadašnjem doprinosu i zalaganju te mu želimo puno uspjeha u budućem radu.

J.Đ.P.



Magazin Poduzetnik vas poziva

Postanite dio naše obitelji...

U prosincu 2006. g. pokrenut je mjesečni magazin Poduzetnik koji danas, već sedmu godinu, izlazi diljem Hrvatske. Magazin se tiska u 3.500 primjeraka i distribuira putem godišnje pretplate te putem kioska Tiska. Na taj način mnogo veći broj čitatelja može pročitati tekstove o poduzetništvu i institucijama koje podržavaju poduzetnike, posebno male i srednje.

Ideja vodilja bila je kreirati časopis koji će biti zanimljiv i koristan za sve poduzetnike i ostale naše čitatelje (trgovačka društva, obrte, zadruga, OPG-e, slobodna zanimanja, udruge, škole, lokalnu zajednicu - općine, gradove, županije, učenike i studente, fizičke osobe....). Naglasak smo stavili na obrađivanje svih tema iz svakodnevnog poduzetničkog života sa ciljem da sadašnji i budući poduzetnici razvijaju svijest o važnosti poduzetništva.

Posebnu pozornost „Poduzetnik“ posvećuje malom i srednjem poduzetništvu te obrtništvu kao i drugim oblicima biznisa koje je opterećeno stotinama briga i poslovnih nedoumica, a koje donosi svakodnevna borba na tržištu. Kroz životne priče uspješnih i manje uspješnih poduzetnika i obrtnika, niz zanimljivih reportaža, predstavljanja

gospodarskih projekata lokalnih samouprava i državnih institucija te propagirajući etiku u gospodarstvu časopis daje svoj mali doprinos uspješnom razvoju poduzetništva.

Učenici i studenti imaju posebno mjesto u našem magazinu. Rubrika “Učeničko i studentsko poduzetništvo” otvorena je za sve njih. Kako razmišljaju o vlastitom biznisu, mogu li u školi naučiti sve vještine potrebne za poduzetništvo, što ih muči, što bi željeli promijeniti....i još mnogo toga.

Kroz edukativne rubrike kao što su: abc kvalitete, mala škola poduzetništva, pitanja i odgovori, održivi razvoj, ideje, savjeti, učeničko i studentsko poduzetništvo, portret menadžera i druge, magazin nastoji pomoći sadašnjim i budućim poduzetnicima, ali i menadžerima, kako bi što uspješnije plovili poslovnim vodama.

Isto tako Magazin ima web stranicu www.poduzetnik.com.hr na kojoj se, uz obilje korisnih tekstova i članaka za poduzetnike, koji su objavljeni u tiskanom izdanju, nalazi i kompletna arhiva do sada izdanih brojeva u PDF formatu.

Budite uz nas, a mi ćemo Vam to znati vratiti.

Posebna ponuda za partnere Vaillanta

Možete postati naš pretplatnik po zaista povoljnoj cijeni od 159,00 kuna (s PDV-om) godišnje, a nudimo Vam i mogućnost besplatnog predstavljanja. Za partnere Vaillanta dajemo 10% popusta.



Molimo Vas, za sve informacije javite se:

Mobilni: 091/600 80 52, 091/767 5 999

Telefon: 031/284 850

Fax: 031/284 851

e-mail: redakcija@poduzetnik.com.hr

marketing@poduzetnik.com.hr

www.poduzetnik.com.hr

<http://www.facebook.com/poduzetnik.com.hr>



Vaillantova dizalica topline

u novom odjelu Tehničkog muzeja



Novi Infocentar za OIE

Ove godine u Tehničkom muzeju u Zagrebu na više od 400 m² otvoren je sasvim novi odjel i infocentar pod nazivom „Obnovljivi izvori i energetska učinkovitost“. Cilj otvaranja ovakvog odjela je upoznavanje ljudi s tehnologijama obnovljivih izvora energije, energetske učinkovitih objekata, vozila itd. Prostor je podijeljen na dva dijela. U prvom se nalazi knjižnica s izloženom zbirkom stručne literature o obnovljivim izvorima energije i energetske učinkovitosti kao i prostor za radionice i prezentacije. Drugi, izložbeni dio sadrži devet cjelina od kojih je pet vezano uz obnovljive izvore energije (biomasa, biogoriva, vjetroelektrane, sunčeva energija, dizalice topline i hidroelektrane), a preostale četiri odnose se na energetske učinkovitost u zgradarstvu.

S obzirom da Vaillant smatra kako je izuzetno važno posvetiti vrijeme edukaciji, stručnjaka i svih osoba zainteresiranih za tehnologiju grijanja i hlađenja, prepoznao je ovu hvalevrijednu

akciju Tehničkog muzeja. U cilju približavanja dizalica topline posjetiteljima muzeja Vaillant je darovao dizalicu topline geoTHERM plus koja se nalazi u središnjem dijelu izložbenog prostora. Ovim putem sve čitatelje Vaillant plusa pozivamo da se upute u prostore Tehničkog muzeja i razgledaju ovu zanimljivu izložbu, a za pojedinih i karakteristike izložene dizalice, kao i svih sustava s obnovljivim izvorima energije, mogu se obratiti djelatnicima Vaillantovog predstavništva.

T.Đ.



Izložena Vaillantova dizalica topline geoTHERM

Vaše fotografije



6000 gledatelja na utakmici BiH - Grčka



Članovi VSS-a u BiH pokazali se kao strastveni navijači