



Vaillant klime za ugodna ljeta

Solarni sustavi - investicija koja se isplati

Obljetnice: Deset godina partnerstva s uvoznicima

Vaillantov štand najljepši





06



08



10



12



14

Novi proizvodi

03

Klima uređaji

06

Solarni sustavi

08

Obljetnice

Fešta u Paviljonu

09

Deset godina partnerstva

10

KIV-Klub instalatera Vaillant

Darko Šćap, obrtnik sa stilom

12

Opatija-susret stručnjaka za plin

Sajam u Beogradu

Ina Crna Gora

13

Najljepši stand "Interklime 2003"

Promocija prvog broja

Vaillanta plus

14

Predstavništvo

DE-MAT Ljubljana

Razgovor s novim direktorom

Drage čitateljice,
dragi čitatelji!



Još smo pod dojmom izlaska prvog broja našeg časopisa, još uvijek se čuju pohvale, komentari i prijedlozi, a u rukama Vam je već drugi broj Vaillanta plus.

Vrijeme doista leti, događanja je puno te smo i sami iznenađeni činjenicom kako nemamo problema čime ispuniti novi broj, nego kako i što izbaciti i ne objaviti.

Nakon što smo u prvom broju, koji je bio više uvodničarskog karaktera, predstavili neke od naših već uhodanih aktivnosti, namjeravali smo od ovog broja u časopis uvrstiti neke stalne, već pripremljene rubrike. Međutim, mnoštvo novih informacija i događanja u proteklom tromjesečju primorali su nas da te rubrike sačuvamo za neke od idućih brojeva.

Nadamo se da je broj koji se nalazi pred vama dovoljno informativan, zabavan i zanimljiv te da ćete zajedno s nama s nestrpljenjem očekivati Vaillant plus broj 3 koji izlazi u rujnu mjesecu.

I za kraj još samo nešto. Primili smo još jedno važno priznanje, ovaj put vezano za naš časopis. Iz naše centrale u Remscheidu stigla nam je obavijest kako je naš i Vaš Vaillant plus prvi i zasad jedini interni Vaillantov časopis koji je u potpunosti napravljen prema odredbama novog Vaillantovog corporate designa.

Mario Opačak

Direktor Predstavništva

IMPRESSUM

Vaillant plus izdaje:

Vaillant GmbH, Predstavništvo u RH
Ulica grada Vukovara 274, HR-10000 Zagreb
tel: +385/1/6188-670
fax: +385/1/6188-669

www.vaillant.hr

vaillant-plus@vaillant.hr

Direktor Predstavništva: Mario Opačak

Glavni i odgovorni urednik: Ivo Saleto

Uredništvo: Adonis Andrišević, Alan Babić,

Svetislav Matijašević, Mario Opačak, Jelena Đuranec Pribetić, Krešimir Simon, Sunčana Starček, Silvester Šantak, Boris Topličanec

Preprika izdanja: Jelena Đuranec Pribetić

Grafički urednik: Dean Hauska

Lektorica: Jagoda Bojančić Cesarec

Tiskar: Tiskara Velika Gorica d.o.o.

Trg kralja Tomislava 38

10410 Velika Gorica

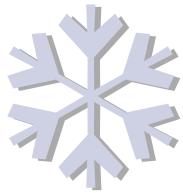
lipanj 2003. godine

Besplatni primjerak

naklada: 3000 primjeraka

ISSN: 1334-2010





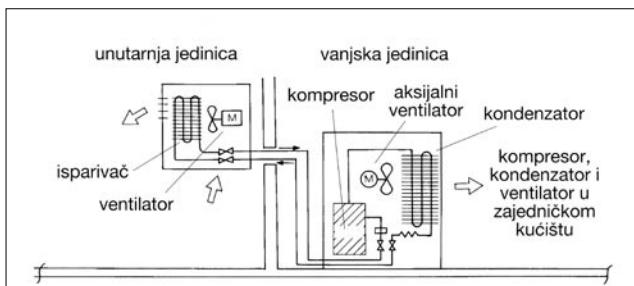
Bilo ljeto, bila zima, za Vas radi Vaillant-klima

KLIMATIZACIJA

Klimatizacija se definira kao proces priprave zraka u svrhu postizanja odgovarajuće kvalitete te ostvarivanja stupnja ugodnosti u klimatiziranom prostoru. To znači istodobnu kontrolu temperature, vlažnosti, čistoće i distribuciju zraka kako bi se postigli željeni uvjeti. Kontrolu temperature provodimo hlađenjem ili grijanjem zraka.

OSNOVE RADA KLIMA-UREĐAJA SA SHEMOM

Uređaj je funkcionalno razdijeljen u dvije jedinice, vanjsku i unutrašnju, koje zajedno čine rashladni krug. Kompresor i kondenzator se najčešće nalaze u vanjskoj jedinici čime je postignuto smanjenje buke, jer su njezini glavni izvori, kompresor i ventilator kondenzatora, izbačeni iz prostorije.



Presjek klima uređaja

Preuzeto iz: "Priručnik za ventilaciju i klimatizaciju", Energetika marketing

Najveća udaljenost vanjske i unutrašnje jedinice ovisi o snazi kompresora i propisana je od strane proizvođača te iznosi do 10 m bez, a do 30 m s dodatnim nadopunjavanjem rashladnog medija. Spojne cijevi moraju biti colske, namijenjene za klima-uređaje, a preporučljivo je da su predizolirane.

U rashladnom krugu nalazi se zatvoren radni medij R-22 ili R-407c koji je ekološki prihvatljiv, jer mu je ODP faktor razaranja ozona jednak nuli. Rashladni medij ulazi u isparivač u tekućem stanju, gdje pod smanjenim pritiskom vrije apsorbirači toplinu iz ulaznog zraka.

Unutrašnja jedinica svojom konstrukcijom -

izrazito dugim ventilatorom i izmjenjivačem u obliku slova C - osigurava veliki učinak.

Vлага se iz toploga zraka kondenzira na stijenku isparivača, slijeva se u tаву i pomoću cijevi odlazi iz uređaja. Nakon što je medij ispario u isparivaču, usisan je u kompresor, komprimiran na viši tlak i temperaturu te kroz tlačni vod potisnut u kondenzator, gdje mu se oduzima toplina. Na izlasku iz kondenzatora imamo kapljevinu.

Prolaskom zraka kroz filter uklanja se prašina, pelud i bakterije iz zraka, a ugljeni filter, koji se nalazi s njom u kaseti, apsorbira mirise iz prostora. Tako ohlađen i pročišćen zrak vraća se u prostor. Funkcija nijhanja (swing) pomiče krilca gore-dolje na ispuhu, tako da se zrak ravnomjerno raspoređuje u prostoru.

Ako izmjenjivačima topline (unutrašnjem i vanjskom) zamjenimo uloge, uređaj će funkcioniрати obrnuto tj. radit će u režimu grijanja. Sada je u vanjskoj jedinici isparivač, u unutrašnjoj kondenzator, a prebacivanje između hlađenja i grijanja je izvedeno putem četveroputnog ventila koji je ugrađen u sve Vaillantove VAH klima-uređaje - toplinske pumpe. Takav način rada naročito je pogodan tijekom prijelaznih razdoblja proljeća i jeseni, dok je vanjska temperatura iznad -7°C , a energetski je najefikasniji na oko $+7^{\circ}\text{C}$. Svi Vaillantovi klima-uređaji mogu obavljati i odvlaživanje prostora. To nije ništa drugo nego hlađenje zraka pri smanjenoj brzini vrtnje ventilatora i isprekidanim radu kompresora.

VRSTE UREĐAJA - PODJELA

Razlikujemo uređaje s jednom (single-split) ili više (multi-split) unutrašnjih jedinica.

Predstavnici prve grupe su Vaillant uređaji: VAH 021/026/036/050/065 W i VAH 036 NW, a druge VAH 050/060/075 M2 te VAH 100 M3 koji ima tri unutrašnje jedinice.

Osim zidnih unutrašnjih jedinica, koje čine standardnu ponudu, Vaillant nudi također klime u podstropno-parapetnoj te stropnoj (kasetnoj ili kanalnoj) izvedbi.

Stropne izvedbe pružaju veći komfor korisnicima manjom bukom, boljom distribucijom zraka te mogućnošću dovođenja svježega zraka, no ugradnja zahtijeva dvostruki (spušteni) strop.



MONO SPLIT sustavi



MULTI SPLIT sustavi



KASETNI ventilkonvektori

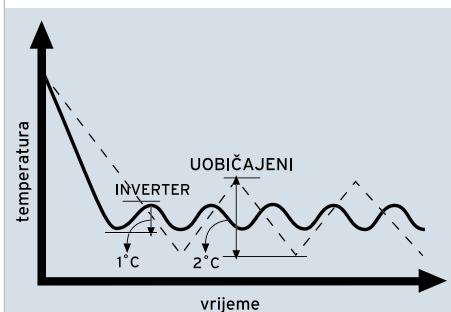
INVERTER

Vaillantovi klima-uređaji dolaze i u verziji s inverterskom regulacijom (VAH 036 NW). To je stupnjevita regulacija broja okretaja kompresora (od 30, pa do 116 Hz), ovisno o toplinskom opterećenju. Uređaj brže postiže zadanu temperaturu od klasičnoga, a nakon toga je održava pri smanjenom broju okretaja kompresora.

Cijena inverterskog klima-uređaja je veća od cijene klasičnog uređaja iste snage, no inverter troši do 44 % manje električne energije.

Opravdanost njegove nabave bit će veća, ako je u pogonu duže vrijeme tijekom godine - kao što je to slučaj u priobalju, gdje osim hlađenja

ljeti uređaji i
griju cijele
zime.



ODABIR KLIMA-UREĐAJA

Najčešća vrijednost u praksi koja se spominje pri odabiru prikladnog uređaja iznosi 40 W po kubičnom metru prostora i ta aproksimacija će u najvećem broju slučajeva zadovoljiti. "Ozbiljne" proračune obavljaju projektanti sa specijaliziranim softverom i uključuju znatan broj vanjskih i unutrašnjih čimbenika, kako bi se modelom što više približili stvarnom stanju u nekoj prostoriji.



Unutarnju jedinicu treba postaviti tako da ne puše direktno na ljudе u prostoru;



Školovanje instalatera za klime u školskom centru Vaillanta u Zagrebu



Nakon teoretskog, obavezno slijedi praktični dio predavanja

KAKO I GDJE SMJESTITI KLIMA-UREĐAJ?

Uređaj je odabran i napokon kupljen te sada slijedi ono najdelikatnije - instalacija! Unutrašnja jedinica bi trebala biti tako smještena da ne puše neposredno po ljudima u prostoru. To bi također trebalo biti mjesto s lakisom odvodom kondenzata i sigurno, da podnese njezinu težinu. Ako imate više manjih prostorija, lako ih možete rashladiti jednom unutrašnjom jedinicom tako da ostavite otvorena vrata. Vanjsku jedinicu je preporučljivo montirati na balkon ili ispod prozora, pogotovo ako ste u stambenoj zgradbi. Živite li pak u obiteljskoj kući, montaža je moguća na tlu, pod krovnom strehom, na samom krovu ili bilo gdje na zidu. Bitno je da strujanje zraka i buka ne ometaju susjede i da su zadovoljeni postojeći građevni propisi. To se prije svega odnosi na zgrade koje spadaju u spomeničku baštinu, no i na ostalima bi trebalo paziti da se što manje naruši vanjski izgled. S tehničke strane je bitno da vanjska jedinica ima dovoljnu cirkulaciju zraka, da je dobro učvršćena te lako dostupna servisiranju i održavanju. Montažu treba izvesti na za to predviđene antikorozivno zaštićene nosače dovoljne nosivosti koji se kupuju prema veličini vanjske jedinice.

Ako imate sreću da se provodi klimatizacija novog objekta, najzgodnije bi bilo cijevnu i električnu

instalaciju izvesti prije žbukanja i postavljanja fasade - da se ne narušava estetika unutrašnjeg i vanjskog prostora. U ostalim slučajevima najpraktičnija je upotreba kanalica tako da se cjevovod što prije provuče kroz zid, kako bi nastavio kanalicom s unutrašnje strane zida gdje manje upada u oči.

Odgovarajući odvod kondenzata potrebno je osigurati s vanjske i unutrašnje jedinice. Pad cijevi bi morao biti minimalno 1 cm/m, a trebalo bi izbjegavati uranjanje kraja cijevi u vodu, kao i prekomjerno savijanje. Ako je odvod spojen u kanalizaciju, najbolje je upotrijebiti gotov industrijski proizveden sifon, kako bi se izbjegli neugodni mirisi.

Električna instalacija mora podnijeti instaliranu snagu uređaja, a osigurač, ako je brz, mora imati nazivnu jakost barem triput veću od radne struje uređaja. Ako je spor, dovoljno je da ima jakost za 2-3 A veću od radne struje uređaja.

Izvedete li propisno instalaciju uz obvezno vakuumiranje, Vaillantov klima-uređaj će vas služiti niz godina na zadovoljstvo svih u klimatiziranom prostoru.

Želite li doznati nešto više o Vaillantovim klima-uređajima ili želite detaljniju tablicu za proračun snage klima-uređaja, obratite se našem stručnjaku za klimu - g. Silvestru Šantaku.



2
Spajanje kablova između unutarnje i vanjske jedinice;



3
Kod instalacije klima uređaja obavezno je vakumiranje;



4
Daljinskim upravljačem rukovanje klima uređajem je vrlo jednostavno.

NEKA SUNCE RADI ZA VAS

Iskorištanje sunčeve energije

Sunce je neiscrpan izvor ekološki čiste i besplatne energije.

Želeći svojim korisnicima pružiti što jeftinije grijanje prostorija i zagrijavanje potrošne tople vode (PTV),

Vaillant je započeo s proizvodnjom solarnih kolektora koji se jednostavno i praktično mogu uklopiti u gotovo sve Vaillantove sustave.

Upotrebom Vaillantovih solarnih kolektora u priobalnom području, posebno u manjim hotelima i apartmanskim naseljima, uštedi se znatna količina ostalih energetika. U ljetnim mjesecima to može iznositi i do 80% ukupno utrošene energije. Dodamo li tomu ekološku opravdanost takvog načina zagrijavanja PTV, jasno je da bi na krovovima svih turističkih i ugostiteljskih objekata duž naše obale trebali biti postavljeni Vaillantovi solarni kolektori. Takva se investicija isplati već za nekoliko godina.

Solarni kolektori

Energija koju Sunce stalno zrači na površinu Zemlje iznosi oko $1,36 \text{ kW/m}^2$. Od ove energije samo 60-70% dospijeva na Zemljinu površinu. Ostatak se gubi kroz sloj atmosfere. Tako na Zemljinu površinu upada u prosjeku 0,8 do 1 kW/m^2 .

Ako sunčeve zrake padnu na površinu neke ploče, raste njena temperatura iznad okoliša. Povećana temperatura je posljedica apsorpcije jednog dijela sunčeve energije u ploči. Ako se ploča izvede pomoću cijevi kroz koje

strui voda, voda će se ugrijati. Brzina zagrijavanja vode, kao i priраст temperature, ovisit će o količini vode, o apsorpcijskim svojstvima ploče (kolektorima), količini dozračene energije te koncepciji sustava. Dakle, dobivena toplina od kolektora ovisi o intenzitetu sunčevog zračenja, a gubici kolektora su manji što je: veći koeficijent apsorpcije, veći koeficijent propusnosti toplinskih zraka kroz ostaklenje, manji koeficijent prolaza topline, manja temperaturna razlika kolektora i okoline.

Presjek Vaillantovog VFK pločastog kolektora

U solarnim paketima Vaillant nudi pločaste kolektore VFK 2,0 (površine 2 m^2) koji su izrađeni od kvalitetnih materijala, što jamči dug vijek trajanja. Posebno solarno staklo debljine 4 mm otporno je na vremenske nepogode i druge faktore oštećenja, a aluminijski okviri kolektora otporni su na koroziju.

Vaillant nudi i nove vakuumskе kolektore auroTHERM exclusiv VTK 550 koje, u usporedbi s pločastim kolektorima, karakterizira viši stupanj iskorištenja energije. Vakuumski se kolektor sastoji od ravnih dugačkih cijevi čijim se zakretanjem može postići optimalni položaj u odnosu na sunce. Do daljnog, vakuumski se kolektori mogu nabaviti na upit.

Akumulacija sunčeve energije

Velike razlike u intenzitetu dozračivanja sunčeve energije tijekom dana, a posebno kod raznih godišnjih doba, otežavaju jednakomjerno korištenje sunčeve energije. Kako bismo mogli neovisno o promjenljivim vanjskim



Vakuumski kolektori

Vaillantovim solarnim sustavima



Presjek Vaillantovog VFK pločastog kolektora

vremenskim uvjetima, odnosno prilikama koristiti sunčevu energiju onda kada je trebamo, višak se sunčeve energije mora na kraće ili duže vrijeme akumulirati.

Vaillant nudi bivalentne spremnike potrošne tople vode od 300 i 400 litara, čiji je dvostruki izmjenjivač predviđen za krug konvencionalnog i solarnog grijanja. Kod univerzalnog Vaillantovog spremnika od 500 litara volumena može se birati veličina uronjenih izmjenjivača topline. Toplinska izolacija spremnika izrazito je važna. Svi Vaillantovi spremnici imaju izolaciju od ekološki prihvatljivog materijala, bez freona.

Gradnja i funkcija Vaillantovog solarnog sustava

Solarni sustavi za potrebe pripreme potrošne tople vode sastoje se od dva osnovna kruga: Kolektorski krug koji se sastoji od kolektora, izmjenjivača topline u spremniku, ekspanzijske posude, cirkulacijske pumpe, automatike i cjevovoda za spajanje. Sekundarni krug je konvencionalni krug grijanja pomoću drugog energenta (plin, ulje, struja).

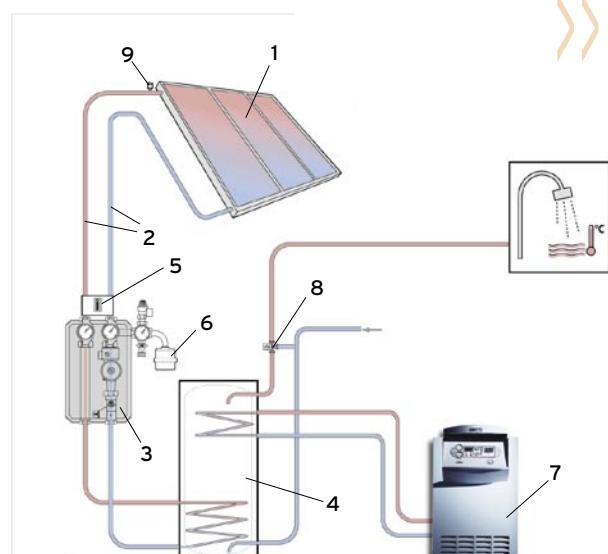
U sunčevom kolektoru medij se obično grije do temperature od 60°C te se toplina preko izmjenjivača predaje na PTV. Ako je zagrijavanje vode nedovoljno, automatika uključuje konvencionalni sustav grijanja potrošne tople vode.

Vaillantov solarni kolektor VFK 2,0 ili VTK 550 (1) pretvara sunčevu energiju u toplinsku i prenosi energiju na cirkulacijski medij, solarnu tekućinu zaštićenu od smrzavanja. Cijevima (2) cirkulacijska pumpa (3) transportira toplinu od kolektora do

spremnika (4). Solarna stanica objedinjuje sve sigurnosne i regulacijsko-tehničke sastavne dijelove sustava i upravlјana je preko solarnog regulatora. Ovisno o vrsti uređaja koji služi za dogrijavanje, u solarni sustav je potrebno integrirati solarni regulator VRC Set S koji usklađuje temperaturu spremnika sa solarnim kolektorom i na osnovu temperaturne razlike upravlja crpkom solarnog sustava. Kod Vaillantovih uređaja VED exclusiv (električni protočni grijач vode), iroVIT (uljni kotao), atmoVIT exclusiv (plinski kotao), ecoTEC (zidni kondenzacijski uređaj), ecoCOMPACT (plinski kondenzacijski kombinirani kotao) i ecoVIT (plinski kondenzacijski kotao) u elektroniku uređaja već je integriran solarni regulator. Nedostaje li sunčeve energije, regulacija ukopčava konvencionalni krug grijanja, tako da gornja trećina spremnika bude dogrijana na namještenu vrijednost temperature vode.

Ekspanzijska posuda (6) izravnava tlačne oscilacije (udare) u solarnom krugu. Preko centralnog termostatskog mješača tople vode (8) osigurava se zaštita od opekline u uređaju. Solarni sustav je zatvoreni sustav, a odzračivanje se postiže preko odzračnika (9) ugrađenog na najvišoj točki solarnog sustava.

nastavak na sljedećoj stranici...



1) Solarni kolektor

2) Cjevovodi

3) Cirkulacijska pumpa - solarna stanica

4) Bivalentni spremnik

5) Solarni regulator

6) Ekspanzijska posuda

7) Grijaći kotao

8) Termostatski mješač tople vode

9) Odzračnik

Obljetnice

...nastavak sa prethodne stranice

Ekonomska opravdanost

Kod ekonomске analize solarnog postrojenja uzimaju se u obzir sljedeći kriteriji procjene iskoristivosti: investicijsko ulaganje, mjesecna odnosno godišnja potrošnja goriva, mjesecna odnosno godišnja ušteda goriva, ušteda u cijeni energije i vrijeme trajanja amortizacije. Investicijski troškovi moraju se vratiti unutar određenog vremena uštedom toplinske energije koja se postigne upotrebom sunčeve energije, odnosno amortizacijom solarnog postrojenja.

Umjesto zaključka

Solarni sustavi za grijanje potrošne tople vode preporučuju se za cijelo područje Hrvatske, dok se solarni sustavi za centralno grijanje preporučaju posebno u cijelom priobalnom području, odnosno ondje gdje dnevno globalno zračenje u razdoblju od travnja do listopada iznosi 5,86 kWh/m².

S obzirom na to da cijene konvencionalnih energetika rastu, raste i ušteda troškova goriva uz korištenje solarnog sustava, što znatno doprinosi skraćenju vremena njihove amortizacije. Uz korištenje solarnih sustava potrebno je u prosjeku godišnje utrošiti četiri puta manje konvencionalnog energenta.

Sve nabrojene prednosti učvršćuju uvjerenje u budućnost Vaillantovih solarnih sustava koji će, osim velike uštede energije, doprinijeti i znatno manjem zagadživanju okoliša.

Za detaljnije informacije o solarnim sustavima tvrtke Vaillant obratite se s povjerenjem djelatnicima Predstavnštva.

Fešta u Paviljonu



Okupljanje u predvorju restorana Paviljon



Imitator Denis Bašić nasmijao nas je do suza



Uvoznici dijele Vaillantovu tortu



Slijeva nadesno: Tomislav Paić, Krunoslav Petrokov, Zdenka Šimpraga, Duško Paripović, Svetozar Matijašević, Željko Ipša i Mario Opačak.

Svake godine u preduskršno vrijeme Vaillant poziva svoja četiri glavna uvoznika - predstavnike firmi *Meteor*, *Petrokov*, *Termocommerce* i *Žepoh* - na svečanu večeru, zabavu i feštu do zore. Uz novinare i nekoliko najvjernijih partnera, "Vaillantova obitelj" se tradicionalno okuplja da bi se družili, ali i nazdravili dobrim rezultatima. Evo nekoliko detalja s ovogodišnje zabave.

Po prvi put mjesto događanja bio je prekrasan ambijent restorana Paviljon u srcu Zagreba, nedaleko od željezničkog kolodvora. Stotinjak gostiju, kao i svake godine, uživalo je uz bogat švedski stol i fino vino s Vaillantovom etiketom.

Kao gost iznenađenja zabavlja nas je mladi imitator Denis Bašić, a atmosferu je podigao i djelatnik firme Meteor, gospodin Zdravko Papec, koji je hrabro uzeo mikrofon i otpjevao nekoliko pjesama. Slavilo se i pjevalo do jutra - uostalom fotografije sve govore.

DESET GODINA PARTNERSTVA



Atmosfera na početku...



...i pri kraju večeri



Termocommercova kula



Uvoznici za stolom

Vaillant je danas u Hrvatskoj vodeća marka toplinske tehnike, što je rezultat koji se stvarao godinama i uz velik angažman svih Vaillantovih partnera na tržištu. Za odlične rezultate, koji su svake godine sve bolji i bolji, Vaillant posebno može zahvaliti svojim ovlaštenim uvoznicima koji su već duže od deset godina (otkako postoji predstavništvo) vjerni marki Vaillant. To su tvrtke Meteor iz Varaždina te Petrokov, Termocommerce i Žepoh iz Zagreba.

Tim tvrtkama, a posebno njihovim osnivačima i vlasnicima, dugujemo zahvalnost ne samo zbog ostvarenih rezultata, već i zato što su zajedno s nama prolazili mnoge teške i naporne trenutke, što su prelazili preko povremenih propusta te što su veliki dio svog života, svoje radne i životne energije odlučili vezati uz tvrtku Vaillant.

Povodom desete obljetnice našeg partnerstva pozvali smo direktore, odnosno vlasnike tvrtki-uvoznika - gospodina Duška Paripovića (Meteor), gospodina Krunoslava

Petrokova (Petrokov), gospodina Željka Ipšu (Termocommerce) i gospodina Tomislava Paića (Žepoh) - na višednevni posjet sajmu ISH 2003 u Frankfurtu. Nakon što smo zajedno pogledali novosti na Vaillantovom štandu, gdje je naš domaćin bio gospodin Müller, direktor za tržište istočne Europe, prošetali smo sajmom i pogledali što je novo kod konkurenčije.

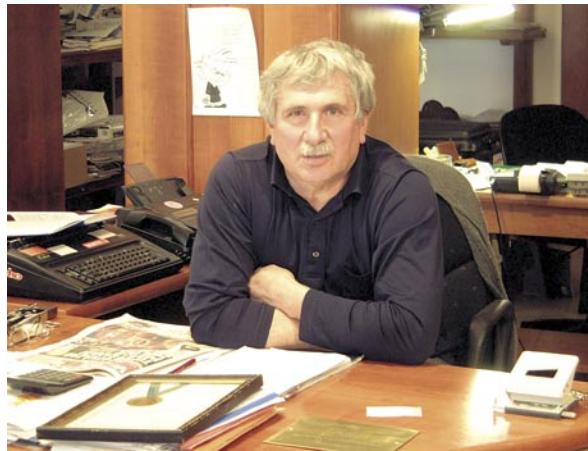
Kako bismo našim uvoznicima zahvalili na desetogodišnjoj uspješnoj suradnji, u ugodnoj atmosferi jednog frankfurtskog restorana organizirali smo večeru i tom smo prigodom našim uvoznicima dodijelili simbolične nagrade - plakete. Nadamo se da



Tijekom druženja na sajmu ISH u Frankfurtu, na Vaillantovom štandu nastala je ova fotografija uvoznika i djelatnika Predstavništva (slijeva na desno):
Boris Topličanec (Vaillant), g. Željko Ipša (Termocommerce), Željko Decker (DE-MAT), Sunčana Starček (Vaillant), g. Duško Paripović (Meteor), Svetozar Matijašević (Vaillant), g. Tomislav Paić (Žepoh), g. Krunoslav Petrokov (Petrokov).

ovo veselo druženje koje je potrajalj do ranih jutarnjih sati simbolizira i našu buduću suradnju u godinama koje su pred nama.

Darko Šćap OBRTNIK SA STILOM



Kao što smo i najavili, od ovog broja Vaillanta plus izlazimo na teren i počinjemo s predstavljanjem Vaillantovih partnera: instalatera, servisera, projektnata, trgovaca...

Kako se od nekoga mora početi, a izabrati je teško jer samo Vaillantov Klub Instalatera broji mnoge članove, nemojte nam zamjeriti što baš Vi niste u ovom broju. Nadamo se da će Vaillant plus još dugo izlaziti i da će biti dovoljno prostora i vremena da se predstave svi oni partneri koji za to pokažu zanimanje.

Odlučili smo za početak predstaviti člana KIV-a, gospodina Darka Šćapa i njegov instalaterski obrt...

Stari dio Zagreba, Nova Ves 70. Pokraj ulaznih vrata tabla CGP (centralna grijanja i plin). Otvaram vrata i odmah se ispričavam. Oprostite, očito sam pogriješio vrata, tražim obrtničku radionicu g. Darka Šćapa. Ja sam, odgovara čovjek koji sjedi iza masivnog radnog stola. Okrećem se oko sebe, prostorija je duga i lijepo uređena, prije podsjeća na foaje nekog hotela ili inozemno predstavništvo nego na obrtničku radionicu.

Dručki od većine

No detaljnijim pogledom, na ulaštenom mramornom podu i s mjerom prilagođenom namještaju, vidim sve što spada u centralna grijanja. Vaillantov kombi-bojler, radijatori svih vrsta i fela, prospekti, a tu je i naš zeko. A sve složeno sa stilom, potpuno odudara od pojma kako izgledaju obrtničke radionice. Svuda uokolo pronalazim detalje koji podsjećaju na stari Zagreb.

Doznam kako je taj prostor nekad pripadao g. Buditskom, čovjeku koji je početkom prošloga stoljeća u Zagreb dovezao prvi auto, ali i mnoge sportove.

U posebnoj prostoriji "za gablec" stol od masivnog drva, lijepe stolice, iz žbuke izviru ciglene bolte sagrađene još u pretprošlom stoljeću. Početni stup ograde stuba što vode na kat čini jedan od vrhova što su stajali na tornjevima Zagrebačke



Ovako obično ne zamišljamo obrtničku radionicu.





**Diploma Vaillanta
o uspješnom
školovanju
iz 1971. godine**



**Ploča obavještava da je sve
instalacije kod nas napravio g. Šćap**

katedrale i ujedno služi kao vješalica za kapute. Na ogradi visi stari masivni lokot, kojega je, tko zna u kojem stoljeću, rukom iskovao neki vješti novoveški kovač. "A gdje se radi?" pitam g. Šćapa. "Pa mi vam, zapravo, nemamo radionicu. Mi smo instalateri, radimo na gradilištima, po kućama i stanovima. Imamo dvije ekipe koje rade. Najprije mušterija dođe ovamo da se dogovorimo što želi i što možemo napraviti. Svi uzorci, kako bojlera tako i radijatora, regulatora i sve dodatne opreme i pribora su izloženi. Kad mušterija izabere što želi, odlazimo to i instalirati. Imamo dvije ekipe. Dva vrsna majstora i četiri učenika." Ne mogu, a da ne pitam kakvo iskustvo ima

s Vaillantovim uređajima. Donosi uokvirenu radnu diplomu Werkslehrgang da je na školovanju u Zagrebačkoj plinari od 15. do 18. ožujka davne 1971. godine postao opunomoćeni instalater Vaillantovih uređaja. Kaže, s Vaillantom je i počeo. Obrt je otvorio na Novu godinu iste 1971. godine. Na stolu leži mjestena ploča s gravurom na kojoj piše da je u srpnju 1993. godine napravio kompletne instalacije i montažu opreme u školskom centru Vaillanta. Pitam kako se danas izvode centralna grijanja, a odgovor je - uglavnom bakrenim cijevima. Rad sa željeznim cijevima duže traje, a sama instalacija je ružnija. Željezne se cijevi upotrebljavaju još samo za plinske instalacije.

Postupno uvode i plastične cijevi, no uglavnom samo na mjestima s malim pritiskom i ne previsokim temperaturom. Zapravo se čeka da praksa pokaže svrshodnost ugradnje plastičnih cijevi. I što još reći. U dvorištu je skladište, nadstrešnica za dva kombija. U poslu sudjeluje i supruga.

Umjesto zaključka

Izgled i uređenje poslovnog prostora, izlošci, način komuniciranja s mušterijama, vokabular, sve to odudara od našeg uobičajenog viđenja današnjih obrtnika. To je i razlog što smo obrtničku radionicu g. Darka Šćapa - CGP iz Nove Vesi 70 u Zagrebu - izabrali za prikaz u ovom broju.



Prostorija "za gablec" kakvu bi poželjeli mnogi zaposleni



**S tornja Zagrebačke katedrale,
i završni stup i vješalica**

POZIV NA SURADNU

Pozivamo vas, čitatelje - serviseri, montažere, projektanti i sve ostale - da nam se javite svojim prilozima, kako bismo naš zajednički *Vaillant plus* učinili još zanimljivijim. Imate li neku posebno zanimljivu montažu ili servisiranje Vaillantovih uređaja ili se zbog specifičnosti prostora moralo obaviti nestandardno projektiranje, napišite kratki tekst i pošaljite ilustracije. Nemate li vremena za pisanje, pozovite nas da mi napravimo reportažu. Vaša je radionica posebno ili lijepo uređena. I to je dobar prilog.

Imate li neku anegdotu ili ste doživjeli nešto smiješno, možda snimili kakvu smiješnu fotografiju, javite nam se. Objavit ćemo sve što nam se učini zanimljivo čitateljima.

Događanja

Beograd

Beogradski sajam - Velika nagrada za ecoTEC na Beogradskom sajmu



Nagrada
Beogradskog
sajma

Na štandu su posjetitelji Beogradskog sajma mogli razgledati kompletan Vaillantov prodajni program, između ostalog i najnovije uređaje kao što su novi plinski i uljni kotlovi te kondenzacijski uređaji. Upravo je za zidni kondenzacijski uređaj ecoTEC Vaillant dobio Veliku nagradu za izložena vrhunska tehničko-tehnološka rješenja koju dodjeljuje Beogradski sajam.



Od 12. do 17. svibnja na Beogradskom se sajmu održao 47. Međunarodni sajam tehnike i tehnoloških dostignuća. Vaillant je na Beogradskom sajmu bio prisutan s novim Infomobilom, a tvrtka Energy Net, ovlašteni uvoznik Vaillantovih uređaja za Zajednicu Srbije i Crne Gore, smjestila se na štandu veličine od oko 130 četvornih metara.

Posjećenost je bila izuzetno velika, a s obzirom na sve skuplje strujno grijanje i trend prelaska na plin posjetitelji su na sajmu pokazali znatan interes, ali su i svi sudionici u branši grijanja na plin bili vrlo optimistični.

Gore desno:
Štand tvrtke Energy Net i Vailalta

Desno:
Vaillantov Infomobil na Beogradskom sajmu



Opština

18. MEĐUNARODNI ZNANSTVENO-STRUČNI SUSRET STRUČNJAKA ZA PLIN U OPATIJI

I ovog proljeća je od 7. do 9. svibnja održano već tradicionalno okupljanje stručnjaka koji se bave plinom i plinskom tehnikom. Bilo je prisutno oko 350 ljudi iz različitih grana struke.

Skup je trajao četiri dana, a tematski je bio podijeljen na cjeline: "Proces otvaranja energetskog tržišta", "Priprema i realizacija plinskih projekata", "Izgradnja i održavanje plinskih sustava", "Dobava i uporaba plina - ispitivanje mjernih uređaja", "Regulativa i propisi, odorizacija i gorive ćelije", a također je bilo predviđeno vrijeme za diskusiju nakon svake cjeline.

Uvodna predavanja akademika Vladimira Paara i Bože Udovičića osvrnula su se na ulogu znanosti i energetiku u 21. st., dok je akademik Mirko Zelić govorio o suvremenim tehnologijama pretvorbe prirodnog plina.

Naš je predstavnik na simpoziju bio Boris Topličanec koji je održao predavanje o Plinskim gorivim ćelijama kao novom energetskom izvoru, o sadašnjem stanju razvoja, kao i o planovima za budućnost. Predavanje je popraćeno slajdovima iz tehnološko-razvojnog odjela u Remscheidu, a reakcije prisutnih bile su vrlo povoljne.

Crna Gora



Vaillant i u Crnoj Gori

Tvrta INA Crna Gora aktivna je na tržištu Crne Gore gdje organizira distribuciju ukapljenog plina. Gdje ima plina tu je i Vaillant, pa jedan od kamiona kojima se boce ukapljenog plina prevoze po Crnoj Gori kralji Vaillantova cerada. Zahvaljujemo tvrtki INA Crna Gora na suradnji i ustupljenim fotografijama!

Vaillantov štand najljepši

Najljepši štand tvrtke Vaillant

Hrvatska obrtnička komora osvojila je priznanje za visoku razinu nastupa na Zagrebačkom velesajmu dok je priznanje za najvišu razinu oblikovanja u rješavanju izložbenog prostora dobila tvrtka Vaillant. Nagradu ministarstvo obrta

Priznanja:

Skenirani članak, odnosno naslov iz Jutarnjeg - "Najljepši Vaillantov štand"



Plaketa za najljepši štand



Priznanje

Vaillant GmbH,
Predstavništvo Zagreb
za najvišu razinu oblikovanja i najbolje ideje u rješavanju izložbenog prostora na međunarodnim sajmovima GRADENJE I OPREMANJE INTERKLIMA - 17. međunarodni sajam grijanja, klimatizacije i obrade pitkih voda

Vaillantov nastup na sajmu **Interklima** - 17. međunarodnom sajmu grijanja, klimatizacije i obrade pitkih voda, koji se održao od 8. do 12. travnja na Zagrebačkom velesajmu, pripremao se mjesecima. Stoga smo više nego zadovoljni brojem posjetitelja koji su posjetili naš štand i pokazali zanimanje za naše nove proizvode.

Posebno smo ponosni na to što je Vaillantov štand bio najljepši štand sajma, odnosno dobio je priznanje Zagrebačkog velesajma za najvišu razinu oblikovanja i najbolje ideje u rješavanju izložbenog prostora. Naš plinski kombinirani uređaj **VUW 254/255 Premium** dobitnik je srebrne medalje Zagrebačkog velesajma za kvalitetu proizvoda.



Srebrna medalja za VUW 254/255 Premium



Promocija prvog broja *Vaillantplusa*

Porođajne muke su prošle. Naša prvorodjena beba *VaillantPlus* je zdrava, a nama i lijepa. Kako to i treba, naše smo (roditeljsko) zadovoljstvo podijelili s prijateljima i predstvincima medija u ležernom druženju na našem štandu, na sajmu Interklima, održanom u prvoj polovici travnja na Zagrebačkom Velesajmu.

Naši poslovni partneri sa zanimanjem su razgledali nove tehnologije ugrađene u niz novih proizvoda koje smo izložili, dok su predstavnici medija više zanimanja

pokazali za uštedu energije, a time i zaštitu okoliša novim proizvodima.

U kratkom izlaganju direktor Mario Opačak prisutnima je, uz kompjutorsku video-prezentaciju, izložio razlog pokretanja *VaillantPlusa* te prikazao sadržaj prvog broja, a potom smo ga podijelili svima prisutnima. Nakon toga, uz ležerno i veselo druženje te obilan koktel-party, našem prvijencu smo svi zajedno, uz čašu šampanjaca poželjeli dobro zdravlje i dug život.

Atmosfera i gužva na štandu tokom prezentacije Vaillantovog internog časopisa





Djelatnici slovenskog DE-MAT-a:
Matea Kralj, Irena Torkar, Tomaž Kovačić
i Tomaž Bizjak

Od 1. siječnja ove godine započela je raditi slovenska tvrtka *DE-MAT d.o.o.* koja posluje kao generalni zastupnik firme Vaillant za slovensko tržište. Sjedište tvrtke je u Ljubljani, u novoj poslovnoj zgradbi na adresi *Dolenjska cesta 242b*. Nova tvrtka je otvorena kako bi se Vaillant, koji je u Sloveniji dosad imao svoj ured, još više približio slovenskim instalaterima, serviserima, projektatima i ostalim partnerima na tržištu.

Kako bi se krajnjim korisnicima osigurala kvalitetna postprodajna usluga osim carinskog skladišta uređaja, u okviru firme otvoreno je i skladište rezervnih dijelova s više od tisuću artikala. U prostorijama tvrtke izložen je kompletan prodajni

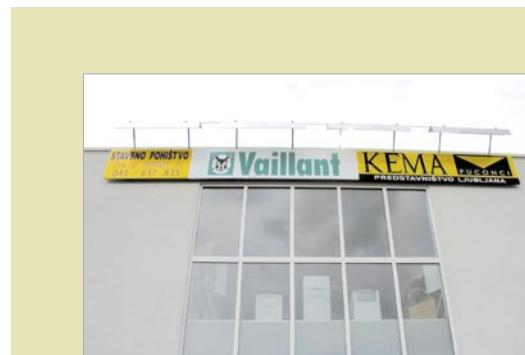
program Vaillantovih uređaja, a osposobljena je i prostorija za školski centar.

Tvrtka *DE-MAT* u Ljubljani trenutačno zapošljava četiri djelatnika. Irena Torkar je do otvaranja nove firme vodila Vaillantov ured za Sloveniju - *EPRO biro* koji se osnivanjem nove tvrtke gasi. Irena je trenutačno na porodiljnom dopustu, ali se u kolovozu vraća na posao. Tomaž Kovačić, također je "Vaillantovac" još iz EPRA, a zadužen je za tehničku podršku i obuku servisera i instalatera. Novi djelatnik *DE-MAT-a* je Tomaž Bizjak, komercijalist koji obilazi tržište i održava kontakte s kupcima. Privremeno za *DE-MAT* radi i Matea Kralj, apsolventica Ekonomskog fakulteta u Ljubljani.

"Kao i naši partneri, zadovoljni smo što je Vaillant, nakon mnogo godina prisutnosti na slovenskom tržištu, učinio korak više i osnovao vlastitu tvrtku", kaže Irena Torkar, voditeljica firme *DE-MAT* u Ljubljani. "Naše tržište je malo, početak je kao i uvijek težak, ali mi ćemo se potruditi da se

povjerenje u nas isplati i da se pokaže kako je Vaillant donio pravilnu odluku."

Našim kolegama u Sloveniji želimo prije svega puno uspjeha u radu i dobre rezultate na tržištu, a mi ćemo im u tome uvijek pomoći našim znanjem i iskustvima.



Poslovni prostor tvrtke *DE-MAT* nalazi se na južnom prilazu Ljubljani



Uvijek radna atmosfera u tvrtki.

Za dodatne informacije i upite o eventualnoj suradnji s tvrtkom *DE-MAT* u Ljubljani slobodno se obratite na:

DE-MAT d.o.o.
Dolenjska cesta 242b
1108 Ljubljana, Slovenija

Tel: +386/1/280-9340
Faks: +386/1/280-9344
e-mail: info.vaillant@siol.net



Razgovarali smo s novim direktorom; gospodinom **Mariom Opačkom** Čarobne riječi: "trebaju čovjeka"

VaillantPlus: Nesumnjivo je da za današnju nadmoćnu prisutnost Vaillantovih uređaja na našem i tržištima okolnih zemalja treba ponajprije zahvaliti donedavnom direktoru, gospodinu Svetu Matijaševiću, koji je trideset i tri godine svog rada uložio u stvaranje Vaillantovog predstavništva kakvo danas imamo. Je li velika odgovornost naslijediti takvog čovjeka i kako ste "dogurali" do direktora?

Mario Opačak: Moja priča, o načinu kako sam došao u Vaillant, vrlo je zanimljiva, a govori dosta i o vremenu u kojem se to dogodilo. Nakon što sam diplomirao na fakultetu za Vanjsku trgovinu u Zagrebu, primljen sam 1987. godine kao pripravnik u Ferimport. Zapošljavanje određenog broja pripravnika na rok od godinu dana bila je tada obveza svih poduzeća. Već prvog radnog dana pokazalo se kako nitko nema ideju što bi sa mnom, pa je počelo moje "šetanje" po raznim odjelima firme. Bilo je to dosta mučno, jer posla nije bilo dovoljno ni za stalno zaposlene, a nas pripravnike tretirali su kao moguću konkurenциju. Nakon šest mjeseci takvog lutanja s oduševljenjem sam dočekao poziv direktora odjela zastupstva (a kojem sam formalno pripadao) koji mi je rekao: "Mali pakiraj stvari. Ideš u Martićevu. Tamo u Vaillantu trebaju novog čovjeka." Čarobne riječi "trebaju čovjeka" ubrzo su pokazale svoje pravo značenje. Naime, Vaillant se nalazio u prizemlju, a na katu iznad bile su još neke druge konsignacije. No, telefonska linija bila je samo jedna i zvonila je u Vaillantu te je svako malo trebalo ustajati od stola i na suprotnom zidu pritisnuti zvono koje je bilo signal kolegama na katu da dignu slušalicu. "Trebamo čovjeka" značilo je da moram sjediti pokraj toga zvona i na znak kolegica koje se jave na telefon - pozvoniti.

VaillantPlus: Kako to da niste potražili drugi posao?

Mario Opačak: Ipak, ondje je bila nekako drukčija atmosfera. Kolege koji su radili na konsignaciji Vaillanta, a prije svega šef gospodin Matijašević, zatim pokojni kolega Gašpert te kolegica Šimpraga nisu

pokazivali strah i ljubomoru kao u nekim drugim odjelima. S vremenom sam počeo od njih učiti i malo pomalo zajedno s njima i raditi na poslu, i to u okruženju koje je odisalo optimizmom i radnim elanom.

VaillantPlus: Kako se pripravnički staž pretvorio u stalno zaposlenje?

Mario Opačak: Kako sam do isteka pripravničkog staža već postao aktivan dio tog tima, gospodin Matijašević je zatražio da me se primi u stalni radni odnos. Već iz ovoga se vidi kako je moja profesionalna karijera od samog početka vezana uz jednu osobu - gospodina Svetu Matijaševića. Od njega sam od prvog dana učio i naučio sve što znam o poslovanju i s vremenom smo počeli odlično surađivati, međusobno se nadopunjivajući.

VaillantPlus: Hoće li se vašim dolaskom na mjesto direktora nešto bitno promijeniti?

Mario Opačak: Upravo zbog takvog odnosa međusobnog povjerenja moguća je i ova sadašnja promjena. Već duže vrijeme nas smo dvojica zajedno razrađivali nove ideje i donosili odluke. Stoga ova formalna promjena neće imati većih posljedica na poslovanje, jer mi jednostavno nastavljamo raditi kao i dosad.

VaillantPlus: Za kraj, planovi za budućnost?

Mario Opačak: Posla pred nama je puno. Zadržati postojeći tržišni udjel u RH i razinu zadovoljstva naših partnera, postaviti na noge novoosnovanu firmu u Ljubljani, osigurati uvjete da se nastavi i ubrza sadašnji rast tržišnog udjela u Srbiji i Crnoj Gori. Uza sve to potrebno će biti stalno ići dalje s novim idejama i dodatnim uslugama za svoje kupce. Ujedno će trebati pomoći novim i mladim kolegama u Predstavništvu da što brže uče i postanu samostalni u svom radu.

VaillantPlus: Sa željom da vam se planovi ispune, zahvaljujemo na vremenu koje ste za nas odvojili.

Pogled unazad

"ŠTO DOLAZI IZ VAILLANTA - DOBRO JE"

Jedan zaokret samo na Vaillantovom kupaonskom aparatu i već teče topla voda kolikogod želite. Novi Vaillant Geyser spreman je uvijek na upotrebu, a osim toga ukusne je izvedbe, te ukrašava svaku kupaonicu.

Ovaj tekst s Vaillantovog oglasa objavljen je još davnje 1937. godine na zadnjoj stranici glasila Zagrebačke plinare Plinara 1937. Uz male jezične korekcije ovaj se oglas i danas može objaviti, iako se tehnologija, a i design, u ovih 66 godina potpuno promjenio. A slogan: ŠTO DOLAZI IZ VAILLANTA - DOBRO JE, bezvremenski je - kako je vrijedio 1937. godine tako vrijedi i danas.



Originalne Vaillant aparate dobijete u našoj plinari.



Za vas smo fotkali jednu zgodnu zgradu u Zagrebu!!! Uz Vaillantovu klimu njezinim stanarima ljeta zasigurno nisu vruća, a snimili smo ju kako bismo vam pokazali da vanjska jedinica ne mora nužno nagrditi fasadu.



NESTAŠNI ZEKO

Sjećate li se kako nam je Zeko pobjegao iz Predstavništva? Zahvaljujući dojavi jednog našeg čitatelja, "nestašni Zeko" je fotografiran kako plovi plavim Jadranom. Ne znamo jesu li su ga za brod vezali gusari ili kakva "nestašna zečica", zato, molimo vas, javite nam ako nešto znate...

Od ovoga broja vaše fotografije nagrađujemo!!! Pošaljite nam ili donesite Vaše fotografije "nestašnog zeca" ili nekih neobičnih ideja za toplinu na terenu... (obavezan Vaillant uređaj). Za najoriginalniju fotografiju dobivenu do 01.08. poklanjam Zekin ruksak, a pripremili smo i dvije utješne nagrade -Vaillant majice i kape za vruće ljetne dane.

Reagiranja...

Evo reagiranje na naš časopis kojeg je e-mailom poslao "prvi čovjek" Vaillanta, predsjednik uprave, gospodin **Claes Göranson**. Kratko, ali veseli jer znamo da je gosp. Göranson poprilično zaposlen.

"Kao što ste pretpostavili, zaista ne mogu pročitati članke ali vizualni dojam Vaillanta plus je vrlo dobar."

