

Vaillant +



Stižu novi
klima uređaji

Drain back
solarna tehnologija



Novo:
aroTHERM split



Jedinstvena centralna
inteligencija iz Vaillanta



DRAGI NAŠI...

Svedoci smo velikih promena koje se dešavaju u prostoru oko nas. Neki naši savremenici tvrde da je u toku četvrta industrijska revolucija. Sigurno je da je značajan deo ovih promena i digitalizacija.

O promenama u svetu oko nas detaljnije sam pisao u uvodniku prošlog broja. Da li su ove promene deo nove industrijske revolucije, kako neki tvrde, pokazaće vreme. Jedno je sigurno, digitalni svet se ubrzano menja. Ne samo da su tehnika i tehnologija otiskele napred, već su i naše navike, očekivanja i potrebe značajno promenjeni. Digitalizacija u jako velikoj meri utiče i na naš svakodnevni život.

Nekada te promene ne uspevamo da jasno uočimo. Danas na primer ne možemo zamisliti život bez interneta, bez informacija koje se tamo nalaze, komunikacije i svega drugog što nam je on doneo. Ako uzmemo u obzir da je prva masovnija razmena podataka na povezanim mrežama bila sredinom devedesetih, onda možemo videti koliki je progres u ovom polju ostvaren u proteklih 20-ak godina. Maksimalno ubrzanje i promene u ovom segmentu, naravno, bile su najintenzivnije u poslednjih nekoliko godina. Ista stvar je i kada pričamo o mobilnim telefonima, koji su poslednjih 20 godina doživeli enormne promene. Kako će ovaj svet izgledati za 5-10 godina, možemo samo da nagađamo, ali sigurno značajno drugačiji.

Razmišljajući o tome, zapitao sam se gde se mi nalazimo u svim tim promenama i kako one utiču na nas, da

li ih pratimo ili možda ignorišemo. Pre nego što sam na papir stavio kratak pregled aktivnosti o digitalizaciji u našem poslu, znao sam da Vaillant, kao jedna od vodećih evropskih kompanija u tehnici grejanja i mi kao njen sastavni deo, u mnogome pratimo trendove, čak i kreiramo nove sadržaje i pravce. Međutim, kako sam se iznenadio, naravno pozitivno, kada sam video koliko smo projekata u oblasti digitalizacije pokrenuli ili realizovali. Ovi projekti su pokrenuti kako bi krajnjim korisnicima olakšali upotrebu i podigli komfor pri korišćenju Vaillantovih proizvoda, a našim partnerima olakšali rad i povećali efikasnost.

Tako, na primer, mobilne aplikacije za automatike i regulacije eRELAX, multiMATIC 700 i netATMO, omogućavaju svakom korisniku da sa udaljenog mesta, korišćenjem interneta na mobilnom telefonu ili tabletu, u potpunosti upravlja radom Vaillantovih proizvoda, odnosno sistemom grejanja i hlađenja u svom domu. Instalateri, uz pomoć VEP programa i VEPscan aplikacije, moći će skeniranjem bar-koda na aparatu da na jednostavan način registruju instalirane uređaje. Serviseri, uz pomoć mobilne aplikacije Vaillant Partner +, oslobađaju se nepotrebne papirologije pri registrovanju aparata puštenih u rad, praveći pri tom svoju

online bazu aparata koji su u garantnom roku, van garantnog roka, sa raznim podsetnicima, npr. nadolazeći termini redovnih servisa... Pored toga, njima je dostupan online katalog rezervnih delova, velika baza kodova grešaka koji se nalaze u dijagnostičkom sistemu i još mnogo drugih podataka, koji im u mnogome olakšavaju rad i servisiranje Vaillantovih aparata. Projektanti će imati online digitalne sistemske šeme, koje će im značajno pomoći u procesu projektovanja složenih sistema. Veliki broj korisnih aplikacija, video animacija i informacija, nalazi se u digitalnom prostoru na našoj web stranici, Youtube kanalu, specijalizovanim stranama, kao što je grejanjeonline.rs i našoj Facebook stranici. Ima toga još dosta što je već uradeno ili će uskoro biti završeno, ali o tome ćemo Vas blagovremeno obaveštavati.

Sve ove korisne aplikacije i alati u mobilnom digitalnom svetu, nadograđene iznad svega, na izvanredne uređaje i sisteme, uz jasnu orijentaciju i fokus na uslugu i krajnjeg korisnika, donose udobnost i obezbeđuju zadovoljstvo i dobrobit za svaki dom.

Zoran Biserčić

Direktor

IMPRESSIONUM

Vaillant plus izdaje:

Vaillant d.o.o.

Radnička 57, 11030 Beograd

tel: +381/11/3540-050

fax: +381/11/ 2362-974

www.vaillant.rs

info@vaillant.rs

Direktor Vaillant d.o.o.: Zoran Biserčić

Uredništvo: Dalibor Crnić, Milan Mihajlović,
Marko Bulatović, Žarko Topalović,
Mario Opačak, Branka Sitvuk

Priprema izdanja: Branka Sitvuk
Grafička priprema: Think.Invent.Design.

Štampa: D-box d.o.o.

Obrenovački drum bb
11000 Beograd

Maj 2018. godine
Besplatan primerak

Tiraž: 2000 primeraka
ISSN: 1334-2010

Za štamparske greške
ne odgovaramo!





4

NOVI SLOGAN

5

VAILLANTOV EDUKACIONI CENTAR

6

NOVI KLIMA UREĐAJI

8

DRAIN BACK

10

NOVO: AROTHERM SPLIT

12

2. VSS SKUPŠTINA

14

JEDINSTVENA CENTRALNA INTELIGENCIJA

4

NOVOSTI

Novi Vaillantov slogan

5

NOVOSTIZnanje - ulaganje
koje se uvek isplati

6

PROIZVODIUgodna klima u Vašem domu,
cele godine

8

PROIZVODIRecite zbogom stagnaciji sa
„drain back“ solarnom
tehnologijom

10

PROIZVODINaš novi adut -
Vaillant aroTHERM split

18

REFERENTNI OBJEKTIPredstavljamo Vam
referentni OBJEKAT

20

KLUBOVIRegionalne prezentacije
za projektante

22

AKCIJEVaillantove
prodajne akcije

24

ZANIMLJIVOSTIVaillant i kao
pesnička inspiracija

12

KLUBOVIDruga Skupština
Vaillant Servis Sistema

14

PROIZVODIJedinstvena centralna
inteligencija iz Vaillanta

16

PROIZVODIVAILLANT GROUP
predstavlja: Protherm



Udobnost za moj dom - Novi slogan robne marke Vaillant

Robna marka Vaillant je krajem prošle godine na svim svojim tržištima uvela novi slogan, koji glasi „Vaillant Udobnost za moj dom“. Time smo se ujedno oprostili od dosadašnjeg slogana „Jer Vaillant misli unapred“, koji nas je pratio proteklih sedam godina.

Šta je zapravo udobnost? Udobnost podrazumeva, u funkcionalnom smislu, grejanje i toplu vodu ali i hlađenje i ventilaciju našeg doma. Udobnost, s druge strane, emocionalno predstavlja osećaj opuštenosti i bezbjednosti. Pre svega je udobnost najvažniji preduslov za nešto vrlo egzistencijalno: životnu radost. Stoga, ako naši kupci u budućnosti poistovete „Udobnost za moj dom“ sa robnom markom Vaillant, sve smo ispravno odradili.

Novi Vaillantov slogan testiran je prethodno i u sklopu međunarodnog tržišnog istraživanja i uverljivo je pozitivno ocenjen. „Udobnost za moj dom“ apeluje na instalatere i na krajnje korisnike. Novi slogan sadrži jasno obećanje korisnicima naših sistema i odražava upravo ono što korisnici zaista žele. Naši kupci ne traže uređaj pun novije tehnologije koji

se nalazi negde u kotlarnici. Oni žele gotova rešenja koja će im život učiniti udobnim.

Novi slogan isijava i novu viziju Vaillant Group koncerna: „Brinemo o boljoj klimi. U svakom domu i svijetu oko njega“. Vizija grupe i slogan robne marke Vaillant su naše obećanje kupcima i korisnicima da uz Vaillant dobijaju funkcionalnu, temperaturnu i emocionalnu udobnost za svoj dom, a samim tim i određenu meru bezbjednosti u svom životu.

Uvođenjem novog slogana određuju se i nova težišta Vaillantovih komunikacionih poruka sa područja održivosti, vrhunskog kvaliteta, zadovoljstva i dobrobiti partnera i korisnika.

Slogan postupno uvodimo putem svih naših komunikacionih kanala. ■

Znanje - ulaganje koje se uvek isplati



Zadovoljna lica nakon održanog treninga

Tehnološki napredak i razvoj sistema grejanja, hlađenja i ventilacije zahteva visoki nivo stručnog, teorijskog i praktičnog znanja i potpunu tehničku informisanost svih struktura u razradi i finalizaciji jednog sistemskog rešenja. Ne možemo više govoriti samo o prodaji uređaja već o prodaji kompletnih sistemskih rešenja, a kako su i korisnici na sve većem nivou informisanosti moramo uvek biti spremni da im ponudimo odgovarajuće i kvalitetno rešenje i objašnjenje samog sistema. S tim u vezi, svake godine organizujemo dodatne obuke i radionice za sve naše instalatere, projektante, serviser, distributere i druge partnerne.

Svesni svega što smo naveli, odlučili smo se da od početka ove godine održimo obuke za sve naše partnerne podejmene po tačno određenim grupama. Jedna od grupa kojoj smo posvetili posebnu pažnju i odvojili nekoliko termina za dodatnu edukaciju u polju toplotnih pumpi, jesu instalateri. Do sada smo od početka godine, između ostalog, održali i 4 obuke za instalatere na kojima smo imali prisustvo 40 partnera, sa kojima smo razmenili znanja, preneli nove informacije i detaljno prošli kroz proizvodni program, tehničke karakteristike opreme i komponenti, prednosti i mogućnosti opreme u radu, kao i potencijalne probleme koji se mogu javiti na ainstalacijama i kasnije u radu sistema i načine za njihovo rešavanje.

Vaillant tim je uvek spreman da svoje znanje nesebično prenese svojim partnerima. ■

Početkom svake godine u Vaillantovom edukacionom centru planiramo i organizujemo obuke za sve naše partnere u cilju povećanja ukupnog nivoa znanja unutar našeg tima i mreže saradnika. Osim što konstantno aktivno učažemo u sopstveni razvoj i znanja i pratimo trendove razvoja, trudimo se da pronađemo vremena za svakog ko pokaže interes i želju da proširi, dopuni ili stekne nova znanja u oblasti uređaja iz Vaillant proizvodnog programa kao i u polju KGH Sistema.



Ponekad je potrebno sesti i „zagrejati“ stolce



Teorija bez prakse ne znači mnogo



Unutrašnja jedinica
VAI 8 može se
ukloputi u svaki
enterijer

Ugodna klima u Vašem domu, cele godine

KADA JE REČ O UDOBNOSTI STANOVANJA
VAILLANT IMA SVE ADUTE U RUKAVU.
TRADICIJA DUGA VIŠE OD 140 GODINA, RAZVOJ
I PRIMENA VISOKOEFIKASNIH UREĐAJA ZA
GREJANJE I PRIPREMU TOPLE VODE, KOJI
SU OZNAČILI DALJI RAZVOJ TEHNOLOGIJA
GREJANJA, OSNOVNA SU OBELEŽJA
KOMPANIJE VAILLANT.

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

Vaillantovi klima uređaji prilagođeni su životnim potrebama korisnika pružajući maksimalnu udobnost 365 dana u godini uz jednostavno rukovanje i održavanje. U ponudi su mono-

split sistemi sa jednom spoljašnjom i jednom unutrašnjom jedinicom, kao i multi-split sistemi sa jednom spoljašnjom i više unutrašnjih jedinica. Multi-split modeli predstavljaju najbolje rešenje za klimatizaciju različitih tipova prostorija, uz primenu samo jedne spoljašnje jedinice, čime se štedi na prostoru potrebnom za ugradnju.

Nakon što smo u proteklih nekoliko godina postali konkurentni i prepoznatljivi na tržištu klima uređaja sa modelima serije pro (VAI 6) i serije plus (VAI 3), Vaillant je odlučio napraviti korak napred i predstaviti uređaje serije plus climaVAIR VAI 8 i climaVAIR exclusive VAI 5 koji ulaze u Premium segment. Raspon snaga i dostupnost modela isti je kao i za prethodnu seriju, bilo da je reč o mono-split ili multi-split sistemima.

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

Nove modele klima krasiti odličan, unapredeni dizajn pa će se uređaj bez problema ukloputi u svaki interijer. Sve funkcije koje



Od gore prema dole:
Izgled spoljašnje jedinice VAI 5;
Izgled unutrašnje jedinice VAI 8;
Izgled daljinskog upravljača VAI 5.



Od gore prema dole:
Izgled spoljašnje jedinice VAI 8;
Izgled unutrašnje jedinice VAI 8;
Izgled daljinskog upravljača VAI 8.

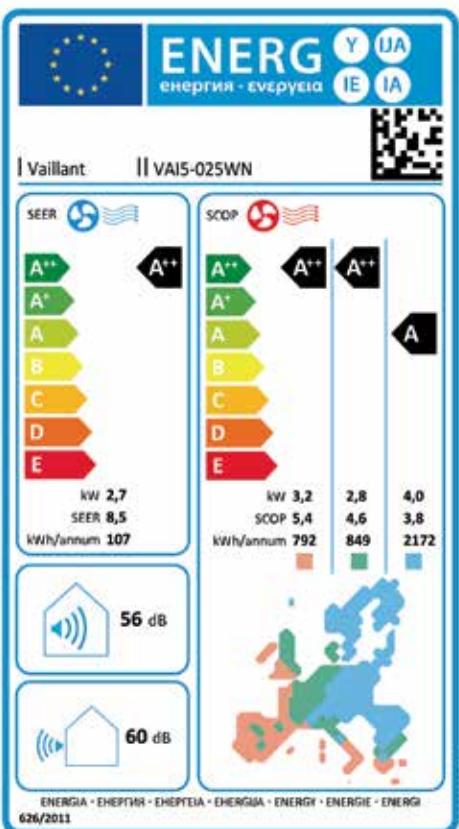


su dosad imali modeli VAI 3 i VAI 6 i dalje se nalaze unutar novih modela, a dodatno je funkcija „iFeel“ fabrički implementirana u oba modela (VAI 5 i VAI 8). Do sada je ta funkcija bila dostupna jedino kod skupljih, VAI 3 modela. Ono što je dodatno uvedeno je takozvani suvi „on/off“ kontakt koji omogućava prekid rada klima uređaja, ukoliko na primer, dođe do otvaranja prozora, kako bi se uštedela energija. Unutrašnje jedinice odlikuju se tihim radom i funkcijama koje štite od razvoja štetnih bakterija i plesni kao i neprijatnih mirisa. Jedinica VAI 5 osim standardnih filtera ima dodatni ugljeni filter i aktivnu ionizaciju vazduha kako bi udobnost Vašeg doma bila na najvišem mogućem novou. ■



Unutrašnja jedinica
VAI 5 je dovoljno
tiha da se ugradи u
spavaču sobu

Energetska oznaka VAI 5 klima uređaja



Recite zbogom stagnaciji sa „drain

ZA RAZLIKU OD
KLASIČNOG SOLARNOG
SISTEMA, „DRAIN BACK“
SOLARNI SISTEM NIJE
DO VRHA NAPUNJEN
SOLARNIM FLUIDOM,
NIJE POD PRITISKOM.
ŠTO ZA POSLEDICU IMA
DA SE, KADA SE UGASI
PUMPA, SOLARNI FLUID
GRAVITACIONIM PUTEM
VRATI U BOJLER.



Solar
„drain back“
tehnologija

Na taj način sistem je zaštićen od potencijalnog smrzavanja ili pregrevanja, odnosno stvaranja faze stagnacije. Kada je solarna pumpa ugašena celi cevovod iznad bojlera sadrži samo vazduh. Prilikom ponovnog uključenja solarne pumpe, solarni fluid ponovo počinje da cirkuliše terajući pritom vazduh iz instalacije u gornju zonu solarnog izmenjivača. Uz vazduh solarni medijum lagano ekspandira prilikom

zagrevanja. Mehurići vazduha, koji su okruženi solarnim fluidom, u tom slučaju ponašaju se kao ekspanziona posuda.

Ovakvi sistemi su idealno rešenje za objekte koji nemaju potrebu za toplotnom energijom tokom cele godine, a naročito leti, kad je opasnost od pregrevanja i faze stagnacije izuzetno velika.

Dimenzionisanje veličine solarnog polja

kod „drain back“ tehnologije mnogo je jednostavnije nego kod klasičnog sistema, jer nezavisno od zapremine bojlera koji imamo na raspolaganju, kao i od potrošnje toplotne energije, ne dolazi do faze stagnacije. Međutim, kod dimenzioniranja celokupnog sistema, potrebno je obratiti pažnju na ostale elemente koje je potrebno precizno definisati kako bi se zadovoljila određena ograničenja ugradnje „drain



auroSTEP plus



auroFLOW plus

“drain back” solarnom tehnologijom

Sistem za pripremu PTV i podršku grejanju sa auroFLOW VPM 30 D podstanicom



“drain back” sistema, kao što su: prečnik cevovoda, maksimalna duljina cevovoda, visinska razlika između solarnog polja i kolektora, nagib cevovoda, broj kolektora i ostalo.

Vaillant svojim prodajnim programom oduvek postavlja nove standarde, tako i u ovom segmentu podižemo lestvicu na najviši nivo. Širok assortiman proizvoda omogućuje nam da zadovoljimo zahteve



Pločasti kolektor
auroTHERM VFK 135/2 D



za „drain back“ solarnom tehnologijom od najmanjih solarnih sistema (auroSTEP plus), pa sve do velikih solarnih sistema zapremine nekoliko hiljada litara (auroFLOW plus). Važno je naglasiti da se kod navedenih solarnih sistema koristi poseban način montaže solarnih kolektora koji svojom konstrukcijom omogućuju brzo i kvalitetno pražnjenje solarnog medijuma, a dolaze u dve varijante: horizontalna (auroTHERM VFK 135/2 D) i vertikalna (auroTHERM VFK 135/2 D).

Solarni sistemi auroSTEP plus idealno su rešenje za porodične kuće, jer svojom kompaktnom izvedbom zauzimaju vrlo malo prostora. Osnovni elementi solarnog sistema auroSTEP plus su: kolektorsko polje (1;2 ili 3 kolektora VFK 135/2 D/VD), solarni bojler (150; 250 ili 350 litara) i solarna podstanica VMS 8 D.

Solarni sistem auroFLOW plus omogućuje spajanje do 48 kolektora VFK 135/2 D/VD (kaskadni spoj četiri solarne podstanice VPM 30 D) čime se mogu zadovoljiti i najveće potrebe za PTV (hotel, višestambene zgrade i slično). Osnovni elementi solarnog sistema auroFLOW plus su: kolektorsko polje (maksimalno 48 kolektora VFK 135/2 D/VD), grejački baferi allSTOR exclusive (300; 500; 800; 1000; 1500 ili 2000 litara) i podstanice za PTV aquaFLOW VPM W (20/25; 30/35 ili 40/45.).

„Drain back“ solarna tehnologija idealno je tehničko rešenje kada je u pitanju iskorišćenost solarne energije kao i pouzdanost, a samim tim i dugovečnost solarnog sistema. ■

Naš novi adut – Vaillant aroTHERM split toplotne pumpe

U NEKOLIKO POSLEDNJIH GODINA OSTVAREN JE VELIKI NAPREDAK U RAZVOJU TOPLITNIH PUMPI I RASTU TRŽIŠTA TOPLITNIH PUMPI UZ STANDARDNE GENERATORE TOPOTE, A KAO NAJJEDNOSTAVNIJA VARIJANTA ZA KORIŠĆENJE I UGRADNJU, IZDVJOJILE SU SE TOPLITNE PUMPE AROTHERM VAZDUH/VODA.

Vazduh/voda topotne pumpe omogućavaju efikasno grejanje i hlađenje željenog prostora, a posebno su pogodne za ugradnju u objekte sa kvalitetnom topotnom izolacijom samog objekta. Pravilno dimenzionisanje topotne pumpe mogu osigurati topotnu i rashladnu energiju cele godine za značajnom uštedom utrošene električne energije u eksploataciji.



Varijanta 1:

spoljašnja jedinica,
kompaktna
unutrašnja jedinica
sa rezervoarom
uniTOWER

Vaillant će od juna ove godine upotpuniti postojeći segment topotnih pumpi vazduh/voda i sa varijatom split, koja dodatno pojednostavljuje instalaciju i osigurava veći učinak u odnosu na monoblok varijatnu. Split sistem u prevodu znači da su spojne cevi između spoljašnje i unutrašnje

jedinice napunjene rashladnim gasom, a ne mešavinom glikola i vode kao što je to slučaj kod monoblok sistema. Korišćenjem rashladnog gasa, kao sredstva za prenos topote, automatski se rešava zaštita od smrzavanja spoljašnjeg dela cevovoda, a i same cevi su manjeg prečnika što pojednostavljuje



U ponudi će biti dostupno 5 tipova topotnih pumpi (3,5 - 12 kW) kroz tri dimenzije spoljašnje jedinice



Spoljašnja jedinica savršeno će se uklopiti i u zahtevne eksterijere

instalaciju i smanjuje cenu.

Dosadašnji raspon kapaciteta od 5, 8, 11 i 15 kW (A7/W35 °C) dodatno je proširen u verziji split na 3,5, 5, 7, 10 i 12 kW (A7/W35 °C). Ovi kapaciteti definisani su na spoljašnjoj temperaturi vazduha od -7 °C što znači da je učinak uređaja u standardnim uslovima (temperatura zraka od +7 °C) još i viši, što znači da aroTHERM split od 12 kW stoji rame uz rame sa postojećim modelom monoblock od 15 kW na A7/W35 °C.

Uz spoljašnje jedinice u ponudi će se naći i dve varijante unutrašnjih jedinica, jedna koja objedinjuje regulaciju topotnih pumpi, dodatni električni grejač, ekspanzionu posudu kruga grejanja, trokraki prebacni ventil za pripremu PTV, i izmenjivač topote freon/voda sa cirkulacionom pumpom kruga grejanja/PTV i drugi, kompaktni unutrašnji modul sa integriranim rezervoarom PTV – naziva uniTOWER. Uredaj uniTOWER sadrži sve prethodno navedene komponente uz dodatak rezervoara sanitarnе vode zapremine 190 litara. Uz uniTOWER moguće je naručiti spektar dodatnog pribora koji čitavu instalaciju pojednostavljuju te skraćuje vreme potrebno za izradu same instalacije.

Vaillant je oduvek pokazivao razumevanje

prema potrebama korisnika koji danas sve više zahtevaju kompletna, sistemska i inteligentna rešenja, uz važnost očuvanja okoline i smanjenje troškova, kao i maksimalnu udobnost. Novi proizvod aroTHERM split jasan je pokazatelj da Vaillant stavlja najveći akcenat na obnovljive izvore energije i razvoj naprednih sistema sa topotnim pumpama, solarnim kolektorima i fotonaponskim modulima.

Plasman aroTHERM split topotnih pumpi na tržište biće praćen, kao i kod svih naših proizvoda, obukama za naše partnera, hidrauličkim i elektro šemama, projektantskim podlogama i kompletom tehničkom i svakom drugom podrškom vezanom za proizvod koji sa pravom nosi epitet „Naš novi adut!“. ■



Dizajn spoljašnje jedinice topotne pumpe aroTHERM split



Detalj - novi dizajn rešetke za vazduh



Unutrašnja jedinica sa integriranom regulacijom multiMATIC 700



Varijanta 2:

spoljašnja jedinica,
unutrašnja jedinica,
rezervoar PTV





Radna atmosfera

Druga Skupština Vaillant Servis Sistema

u etno selu Sunčana reka

VAILLANT, KAO JEDAN OD VODEĆIH EVOPSKIH PRIZVOĐAČA UREĐAJA I OPREME ZA GREJANJE I HLAĐENJE, POSEBNU PAŽNJU POSVEĆUJE KORISNICIMA SVOJIH UREĐAJA. TAKO IM JE, IZMEĐU OSTALOG, NA RASPOLAGANJU NAJVEĆA ORGANIZOVANA MREŽA SERVISA U OBLASTI GREJANJA U SRBIJI.

Razmišljajući unapred i stavljajući svoje korisnike uvek na prvo mesto, 19. aprila 2018. godine u prelepom ambijentu etno sela Sunčana reka u blizini Loznice, održana je druga po redu Skupština za članove VSS-a.



Članovi VSS-a su ovlašćeni servisi koji su svojim znanjem i zalaganjem, stručnošću, profesionalnošću i kvalitetom usluge podigli servisnu uslugu na još viši nivo. VSS servisna mreža je prva servisna mreža u Srbiji koja se ističe kvalitetom, profesionalnošću, opremom, a njena misija je, uvek zadovoljan korisnik. Pored kvalitetnog radnog dela, našlo se vremena za druženje i rekreatiju.

Nakon ručka uputili smo se prema sportskim terenima. Teško je reći da li je kvalitetnije bilo pod košem gde se igrao basket 3 na 3, ili na malom fudbalu gde je bilo poprilično borbeno i efikasno, a imali smo i međunarodni teniski meč, koji je izazvao veliku pažnju publike.

Posle radnog dela i sportskih aktivnosti, svi smo se opet skupili na večeri, gde je uz pesmu i dobro raspoloženje druženje potrajalo do ranih jutarnjih sati.

Sledećeg jutra, posle doručka provozali smo se brodićem po Zvorničkom jezeru i uz lagani razgovor sumirali utiske.

Uz pozdrave i osmehe, do sledećeg viđenja, krenuli smo ka svojim domovima.

Izutno smo ponosni našom VSS servisnom mrežom, kao i održanom Skupštinom, koja je proizvela mnoštvo novih ideja za dalje usavršavanje i napredak.

Aktuelni popis ovlašćenih VSS-servisa možete pronaći na našoj internet stranici. ■





Jednostavno
i intuitivno
upravljanje

Jedinstvena centralna inteligencija iz Vaillanta

SISTEMI GREJANJA VIŠE NE PREDSTAVLJAJU OBIČNU VEZU IZMEĐU JEDNOGA GENERATORA TOPLOTE I GREJNIH TELA, IZMEĐU KOJIH KONTINUIRANO CIRKULIŠE RADNI FLUID. DANAŠNJI SISTEMI KOMBINUJU VIŠE IZVORA ENERGIJE (GAS, STRUJA, SUNCE, ČVRSTA GORIVA I GEOTERMALNI IZVORI ENERGIJE – TOPLOTNE PUME) DA BI SE U ZAVISNOSTI OD SPOLJAŠNJIH USLOVA I SVOJSTAVA OBJEKTA MAKSIMALNO SMANJILI TROŠKOVI I POTROŠNJA ENERGIJE.

Kako bi takvi sistemi mogli skladno funkcionisati, potrebno je sve komponente sistema povezati na centralni upravljački sistem koji istovremeno prati ulazne parametre i samostalno „odlučuje“ koji generator toplote koristiti i na koji način iskoristiti dobijenu energiju.

Za one korisnike kojima je dosta dosadnih žica i kablova koje je potrebno provoditi kroz objekat, Vaillant je sredinom godine ponudio bežičnu varijantu regulatora, **multiMATIC 700/4f** koji se može kombinovati sa modulima VR 70 ili VR 71, kao i sa bežičnim sobnim termostatima VR 91f. Funkcije



multiMATIC 700/4f – bez žica, bez muke

i mogućnosti bežične verzije termostata jednake su kao i za multiMATIC 700/4 o kojemu smo pisali u jednom od prethodnih brojeva Vaillant Plusa. Da podsetimo, reč je o regulatoru koji se može kombinovati sa svim aktuelnim Vaillantovim uređajima za grejanje, hlađenje, ventilaciju i solarnim sistemima, a kombinacijom modula VR 70 ili VR 71 moguće je dodatno proširiti mogućnosti upravljanja. Pritom je nebitno da li je reč o gasnom uređaju, solarnom sistemu, topotnim pumpama ili pak rekuperatoru vazduha.

Danas Vaillant predstavlja novu seriju istoimene regulacije koja je krenula u krajem prošle godine, **multiMATIC 700/5**, koja objedinjuje sve mogućnosti prethodne generacije, a dodatno pruža mogućnost upravljanja do maksimalno 9 mešajućih krugova grejanja pomoću kombinacije odgovarajućih modula (VR 70 i VR 71) i tada može upravljati najkompleksnijim sistemima. Uz multiMATIC 700/5 moguće je kombinovati module na sledeći način: 1x VR 71 + maksimalno 3x VR 70, odnosno ukupno 4 modula.

Kada uređaju multiMATIC dodamo još modul VR 920 dobijamo mogućnost daljinskog pristupa sistemu grejanja, bez obzira na činjenicu koliko je sistem složen. Svaki pojedini krug grejanja moguće je dodatno temperaturno regulisati putem sobnog termostata - VR 91, do maksimalno osam sobnih korektora i jedan multiMATIC 700/5 koji se, takođe, može koristiti kao korektor sobne temperature.

Vaillant u svim segmentima prati razvoj tržišta i postavlja nove standarde. Tako i multiMATIC 700/5 predstavlja sam vrh po pitanju upravljanja termoenergetskog sistema na tržištu, po veoma prihvativoj ceni u odnosu na konkurentne proizvode. Mogućnosti koje se korisniku pružaju putem nove regulacije omogućuju najviši standard i kvalitet upravljanja sistemom grejanja, hlađenja i pripreme potrošne tople vode, a kada se tome dodaju visokokvalitetni Vaillantovi uređaji, zadovoljstvu korisnika nema kraja. Početkom prodaje uređaja multiMATIC 700/5 pojavila se i nova aplikacija na tržištu, multiMATIC App 2.0, koja pruža nove i zanimljive funkcije, koje naprosto, ne smete da propustite. ■

Novi regulator i nova aplikacija multiMATIC App 2.0



multiMATIC 700/5, VR 920 i VR 70



Lako ga je uklopliti u nove enterijere



VAILLANT GROUP predstavlja:



SKALICA JE GRAD U SLOVAČKOJ SMEŠTEN NA SAMOJ GRANICI SA ČEŠKOM. U SLOVAČKOJ JE POSEBNO POZNAT ZAHVALJUJUĆI HOKEJU I LOKALNOM KLUBU KOJI JE VEOMA USPEŠAN. POZNATA JE I ČINJENICA DA SE U OVOM GRADU, U REGIJI ZAHORI, NALAZI VODEĆI PROIZVOĐAČ KOTLOVA NAJVİŞEG KVALITETA. IZ OVE FABRIKE SE ISPORUČUJU KOTLOVI NA 24 TRŽIŠTA U EVROPI, AZIJI I AFRICI. NARAVNO, U PITANJU JE FIRMA PROTHERM KOJA JE DEO VAILLANT GRUPE.

Firma Protherm je osnovana 1991. godine, a u početku, to je bila samo trgovinska firma.

Uspeh kompanije Protherm kao dela Vaillant Grupe, je zahvaljujući jasno definisanom cilju, biti što bliže krajnjem kupcu i što je brže moguće odgovoriti na njegove potrebe, u potpunosti ostvaren. Kotlovi koji se isporučuju iz fabrike Protherm, ispunjavaju najstrože standarde, kao i ekološke i kvalitativne parametre. U Prothermu se proizvodi više tipova kotlova za grejanje za srednjoevropsko i istočno tržište. Ključni proizvodi fabrike su gasni i električni kotlovi. Od gasnih kotlova se proizvode kondenzacioni i konvencionalni kotlovi. Od uređaja koji je i dalje veoma popularan, je električni zidni kotao, sa čijom proizvodnjom je fabrika u Skalici najpre krenula, odmah nakon svog osnivanja.

Vrhunski razvoj je jedna od osnovnih vrednosti strategije Protherm-a. Proizvodnja u ovoj fabriki je sa fokusom na odgovornosti prema životnoj sredini i svojim zaposlenima. Centar za razvoj koji postoji u Protherm fabriki, pripada samom vrhu sličnih centara u Evropi.

Popularnost kotlova iz Skalice u svetu je dokaz jedne uspešne priče. ■

Istorija preduzeća:

Osnivanje preduzeća - početak proizvodnje prvih električnih kotlova u Pragu - Zličin

1991.

Ulaz strateškog partnera: Hepworth - Saunier Duval

1996.

Najveće inovacije, novi modeli kotlova TIGER i MEDVED

1998.

Velika modernizacija proizvodnje, 3 proizvodne linije, napredni razvoj laboratorija, novi modeli kotlova PANTHER i LEOPARD

2000.

Uvođenje ProEngineer projekcije sistema, međunarodni projekat Odisej, proširenje proizvodnog pogona do 5 linija

2002.

Proširenje proizvodnog pogona do 7 linija, dvosmemski rad, servisne mreže u Slovačkoj i Češkoj koja ima 1.750 servisnih mesta

2004.

1995.

Prvi izvoz u Ukrajinu i Nemačku

1997.

Razvoj saradnje sa velikim proizvođačima u Češkoj i Slovačkoj, ISO 9001 za proizvodnju kotlova

1999.

Izvoz u Veliku Britaniju, CE sertifikat

2001.

Godina kada PROTHERM postaje deo Vaillant Grupe; Novi kondenzacioni kotao Lev - zlatna medalja na sajmu AKUATHERM u Pragu, Nitri i Racionergiji u Bratislavi, rekordna dnevna proizvodnja od 732 kotla u dve smene

2003.

Izvoz kotlova u 24 zemlje Evrope, Azije i Afrike

2008.

Nove verzije zidnih gasnih kotlova Panther i kaloriferi LION; Protherm brend postaje lider u segmentu kalorifera na slovačkom tržištu, godišnja proizvodnja premašila 250.000 kotlova

Da li
ste
znali?

350.000

Više od 350.000 kotlova godišnje se proizvodi u fabrici Protherm.

87%

Udeo izvoza u ukupnoj prodaji iznosi više od 87%. Kotlovi iz Skalice putuju u različite zemlje Evrope, Azije ili Afrike, ali uglavnom u Nemačku, Rusiju i Italiju.

50.000

Protherm svake godine proizvede preko 50.000 električnih kotlova.

2016.

Otvaranje centra za posetioce Vaillanta i Protherma u prostorijama proizvodnog pogona Protherm. Tokom posete, svi mogu da se upoznaju sa istorijom i razvojem brendova Vaillant i Protherm, kao i aktuelnom ponudom proizvoda Vaillant Group.

2015.

Otvaranje novog centra za obuku u prostorijama Protherm u sedištu kompanije Vaillant

2014.

Otvaranje novog test centra u proizvodnji Protherm. Modernizacija je izvedena sa ciljem dugoročne strategije preduzeća za smanjenje negativnog uticaja proizvodnje na životnu sredinu

2010.

Osnivanje Protherm divizije u Saunier Duval grupu, nova paleta zidnih gasnih kondenzacionih kotlova PANTHER CONDENS

2012.

Početak proizvodnje zidnih gasnih konvencionalnih kotlova euroBIG, uvođenje proizvodne linije za gasne ventile GASTEP, godišnja proizvodnja premašila 350.000 kotlova

2013.

Puštanje u rad logističkog centra Istok Hub, distribucije proizvoda za centralnu i istočnu Evropu

Predstavljamo Vam referentni RTS-objekat Košutnjak, odeljak



KAO JEDAN OD SKORIJIH PRIMERA DOBRE PRAKSE KOJIM SE VAILLANT D.O.O POSEBNO PONOSI JE OBJEKAT RADIO-TELEVIZIJE SRBIJE NA KOŠUTNJAČU U BEOGRADU.

Grejanje ovog kompleksa objekata u prethodnom periodu je bilo rešeno upotrebom kotlova koji su kao energet koristili mazut, što je, osim energetski neefikasnog sistema i visokog nivoa emisije zagađujućih materija, zahtevalo skladištenje mazuta, posebno održavanje sistema, dimnjaka i dodatno angažovanje radne snage za njegovo funkcionisanje.

Investitor je navedene poteškoće i probleme uspeo da reši zamenom postojećeg sistema energetski efikasnim Vaillantovim gasnim generatorima toplote ecoBLOCK.

Zahtev investitora je bio da se obezbedi grejanje dva nezavisna odvojena objekta, čija potreba za toplotnom energijom iznosi ukupno 3MW (deo kompleksa 1MW odnosno drugi deo od 2 MW). Vaillant je ponudio rešenje



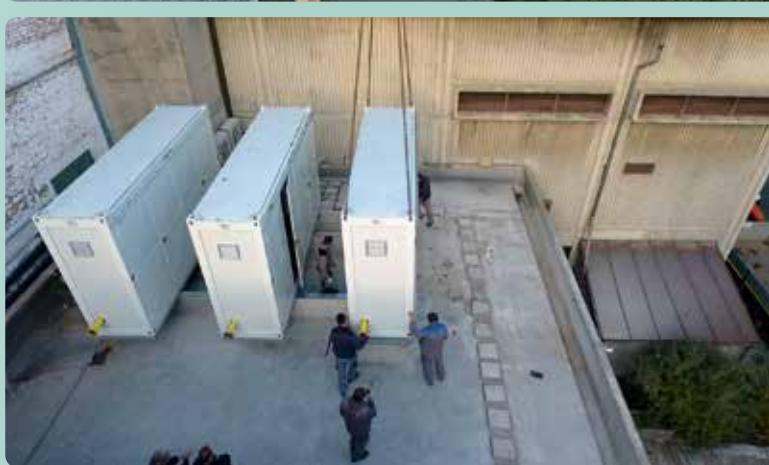
objekat 5, Beograd

sa pet gasnih generatora toplote ecoBLOCK. Isporukom i povezivanjem u zajednički sistem dva gasna generatora toplote od 500 kW i 600kW dobijena je ukupna instalisana snaga grejanja nešto više od 1 MW i za energetske potrebe prvog objekta, dok je povezivanjem tri gasna generatora od po 720 kW u jedan zajednički sistem dobijena potrebna instalisana snaga od preko 2MW za potrebe grejanja drugog objekta. Svaki generator toplote je u svom primarnom krugu odvojen od kruga objekta izmenjivačem toplote, čime je gasnim generatorima toplote obezbeđena pouzdanost i dugotrajnost.

Gasni generatori toplote Vaillant ecoBLOCK su smešteni na krovu objekata, čime je izbegnuto zauzimanje dodatnog prostora, a investitoru je ostala mogućnost upotrebe i sistema kotlova na mazut u slučaju bilo kakve eventualnosti.

Upotrebom automatike Vaillant multiMATIC VRC 700/4, dodatnih modula za kaskadno vođenje kao internet modula VR 900 omogućili smo potpuno bezbedan, automatizovan i modularan rad sistema kojim je moguće praćenje parametara rada sistema ali i upravljanje putem interneta i pametnih telefona.

Realizacija ovog projekta je izvršena u saradnji sa firmama Soko inženjering d.o.o. i Termor d.o.o. iz Beograda, koje su dale veliki doprinos svojim profesionalnim radom. ■





Regionalne prezentacije za projektante

OVE GODINE SMO U OKVIRU REDOVNOG RADA SA PROJEKTANTIMA, ZNAČAJNIM PARTNERIMA VAILLANTA, ODRŽALI ČETIRI VELIKE REGIONALNE PREZENTACIJE ZA PROJEKTANTE U NIŠU, KRAGUJEVCU, NOVOM SADU I BEOGRADU. SVE PREZENTACIJE SMO ORGANIZOVALI I ODRŽALI U SARADNJI SA KOLEGAMA IZ RENOMIRANIH KOMPANIJA GRUNDFOS, HERZ I IMI HYDRONIC.

Zajedno smo predstavili najnovija rešenja u polju KGH sistema. Ideja koja nas je vodila u odluci da prezentacije organizujemo sa kolegama iz navedenih kompanija, jeste da time obuhvatimo i zaokružimo kopletan sistem



KGH instalacija. Ovakvim načinom prezentovanja, gde je svaka firma sažeto predstavila svoja rešenja, uspeli smo da projektantima približimo rešenja vezano sa izvor energije, cirkulaciju radnog fluida, regulacionu armaturu i distributere energije odnosno potrošače. Sudeći prema rekacijama na same prezentacije ovakav koncept prezentovanja se pokazao kao veoma uspešan.

Kao predstavnici Vaillanta, ujedno i inicijatori ovih prezentacija, nastupili smo sa ciljem da projektantima što bolje predočimo naš program i tehničke mogućnosti Vaillantovih gasnih kaskadno povezanih kotlova, seriju ecoBLOCK od 90 do 720 kW, kao i sistemska rešenja u polju obnovljivih izvora energije. Toplotne pumpe u sistemu vazduh/voda, voda/voda i zemlja/voda, kao i solarni sistemi, zauzimaju posebno mesto u program Vaillanta i s obzirom na trendove o energetskoj efikasnosti predstavljaju značajno polje interesovanja većini projektanata, pa su shodno tome imali i posebno mesto u našem prezentovanju. Da bi jedan složeni sistem mogao da funkcioniše na željeni način, potrebno je izvršiti pravilno hidrauličko spajanje, kao i povezivanje elektro komponenti, tako da se jedan deo prezentacije odnosio i na analizu i objašnjenja hidrauličkih i elektro šema, a deo tog bloka smo posvetili i automatici i modulima koji su neophodni za upravljanje i nadzor sistemima. Poslednji deo prezentacije smo odvojili za predstavljanje tehničke podrške, koja predstavlja važan adut kompanije Vaillant u radu sa projektantima, kao i planove i ideje koje imamo u budućnosti, da bismo saradnju podigli na još viši nivo, na obostrano zadovoljstvo.

Zahvaljujemo se svim kolegama na organizaciji i učešću na ovim prezentacijama, kao i stručnom znanju koje su pokazali, dok posebnu zahvalnost dugujemo gostima, zbog odziva i prisustva na prezentacijama i radujemo se daljoj uspešnoj saradnji. ■



Kragujevac



Niš



Kragujevac



Novi Sad

Vaillantove prodajne akcije

KO OD NAS U OVOM TRENUTKU MISLI NA ZIMU?
RETKO KO? ALI, SVE ŠTO JE LEPO, KRATKO
TRAJE, PA TAKO I OVO NAŠE LETNJE UŽIVANJE,
A ZIMA SE POLAKO PRIKRADE, OHLADI NAS,
ALI I NAŠE DŽEPOVE, JER TROŠKOVI GREJANJA
NISU Mali, NAROČITO AKO SE KORISTE
KONVENCIONALNI SISTEMI GREJANJA.

Da Vas na vreme podsetimo i pripremimo za predstojeću grejnu sezonu, pripremili smo brojne prodajne akcije, misleći pri tom na korisnike koji u svojim domaćinstvima koriste emergent gas, ali takođe i na korisnike koji koriste električnu energiju.

Korisnici starih i dotrajalih gasnih kotlova, mogu svoje domaćinstvo obradovati novim, pouzdanim i veoma efikasnim kotlovima po izuzetno povoljnim uslovima u akciji „Staro za



5 godina sigurnosti i bezbržnosti – produžena garancija

Da je briga o kupcu na prvom mestu u našem poslovanju potvrđujemo i Programom produžene garancije u ukupnom trajanju od 5 godina. Ovim programom je omogućeno da svaki kupac Vaillantovog kondenzacionog kotla, pored fabričke garancije od 25 meseci, dobije dodatnih 35 meseci produžene garancije. Cena produžene garancije za sve kondenzacione kotlove, snage do 46 kW, iznosi samo 7900,00 din sa uključenim PDV-om.



Akcija „Staro za efikasno“

Za korisnike koji imaju stare i dotrajale gasne kotlove, aktuelna je akcija „**Staro za efikasno**“ sa popustom od čak 15% za novi gasni kotao.

U ovoj akciji je moguće zameniti stari gasni uređaj bilo kog proizvođača, novim, efikasnim, bezbednim i pouzdanim gasnim kotlom Vaillant.

Akcija traje do 30.06.2018.

Ovom akcijom korisnici štede mnogo, dobijaju višestruko: vrhunski kvalitet proizvoda, pouzdan i bezbedan uređaj, savremen dizajn, lakoću rukovanja...

Zašto Vaillant?

Sa nama menjate „Staro za efikasno“.





NOVA GENERACIJA akcijskih solarnih paketa!

Kompletan solarni paket za pripremu potrošne tople vode koji uključuje sve potrebne komponente.

Vaillant solarne pakete odlikuju sledeće karakteristike:

- "German Engineering" - prema najnovijim evropskim normama i standardima
- Godišnja ušteda na pripremi tople vode i preko 60%
- Brza i jednostavna montaža za različite tipove krovova
- Automatsko vođenje procesa regulatorom VRS 570



Popust od 10% se odnosi na gasni kotao i pripadajući pribor sa termostatom!

Akcija - visokoefikasni gasni kondenzacioni kotlovi

U Vaillantovoj „Super akciji“ ostvarujete popust u visini od **10%** za kupovinu:

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

Akcija - zidni gasni konvencionalni kotlovi

Akcijski popust u visini od **10%** za kupovinu:

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



POKLON
PO IZBORU
- spoljašnji
senzor ili
termostat



Akcija - poklon uz električni kotao eloBLOCK

Sve korisnike koji se greju na struju obradovaćemo ovom akcijom.

Kupovinom električnog kotla eloBLOCK, besplatno se dobija digitalni sobni termostat VRT 250 ili senzor spoljašnje temperature.

Ovom ponudom su obuhvaćeni svi aktuelni modeli Vaillantovih električnih kotlova od 6 kW do 28 kW.

Akcija Protherm Lynx

Pouzdani konvencionalni gasni kotlovi Protherm Lynx sa protočnom pripremom tople vode po akcijskoj ceni mogu se kupiti u maloprodaji za **svega 70.176 din!**

U prodaji su modeli snaga 24 i 28 kW.



LYNX 24 kW
Redovna cena 77.972 din.
Akcijска cena: 70.176 din.
AKCIJA - 10%

LYNX 28 kW
Redovna cena 90.300 din.
Akcijска cena: 81.270 din.

Akcija Protherm Gepard

Visokoefikasni kondenzacioni gasni kotlovi Protherm Gepard Condens za grejanje i protočnu pripremu potrošne tople vode po akcijskoj ceni u maloprodaji od **107.560 din!**

U prodaji su modeli snaga 24 i 28 kW.



GEPARD 18/25 kW
KOMBINOVANI GASNI KONDENZACIONI KOTAO ZA GREJANJE I PROTOČNU PRIPREMU PTV.

Redovna cena: 129.999 din.
Akcijска cena: 110.499 din.

AKCIJA - 15%
GEPARD 25 kW
CIRKO GASNI KONDENZACIONI KOTAO ZA GREJANJE
Redovna cena: 136.542 din.
Akcijска cena: 107.560 din.



Vaillant i kao pesnička inspiracija

Jednog malog pesnika Luku, su inspirisali upravo Vaillantovi inženjeri da napiše svoju pesmicu „Inženjerstvo“.

Pesmica je ušla u finale Festivala dečije poezije „MALI POBEDNIK“ održanog u Beogradu.

Čestitamo Luki i zahvaljujemo mu se na ovoj divnoj pesmici! ■

INŽENJERSTVO

Inženjerstvo je stvar,
koja se ne dobija na dar.

Neki čovek pivo toči,
neki popravlja fenjer,
al je teško biti inženjer.

Inženjer je teško biti,
svaštarije raditi.

Ja ču možda doktor biti,
al svako svoj posao
može raditi.

Inženjeri dobijaju veliku platu,
zato kad ostare neće
živeti u blatu.

Lyka Šljivičević

III 3, OŠ 14. Oktobar, Beograd



Grejanje



Hlađenje



Nove energije



Vaillant Udobnost za moj dom