

Vaillant

87/2024

150 GODINA

A large white number '150' is centered on the page. A realistic-looking brown rabbit with long ears is sitting on the '5', with its arms crossed. To the right of the '5', a man with a white beard, wearing a dark suit and sneakers, is sitting on the number with one leg raised and arms crossed. Below the number, the word 'GODINA' is written in large, white, spaced-out capital letters.

Kenija - Nova VEP
avantura



Novi ovlašteni servisi



Nova F-Gas regulativa



Jesen uz ecoTEC



DRAGI MOJI...

već se u nekoliko navrata gledamo prazan papir i ja te onda na kraju odustanem od pisanja novog uvodnika jer ovoga puta doista nemam inspiraciju za pisanje. Nije to zbog toga što od prethodnoga broja nije bilo značajnih događaja nego me vjerojatno drži ova ljetna fjaka. Ipak, sada više nema odgađanja jer me Sunčana s upozorenjem gleda i podsjeća na rokove za predaju materijala za ovo izdanje časopisa Vaillant Plus. Krenimo onda po redu.

Sa šireg stajališta, najznačajnije događanje je snažan pad potražnje za proizvodima iz naše struke u cijeloj Europi i šire. To što se trenutačno događa u našoj struci nije rezultat cikličkih izmjena recesije i konjunktura što je uobičajena ekonomska pojava. Ovoga je puta riječ o izravnoj posljedici nekonzistentnih politika, nejasnih propisa i zbunjujućih najava o budućim zakonima. Kada se na sve to dodaju privremene obustave subvencija u nekim državama te strah od recesije, onda dolazimo u situaciju u kojoj građani odustaju ili odlažu svoje investicije. Ovim izazvani padovi potražnje te samim time i padovi u prodaji u velikom broju zemalja su doista dramatični. Proizvođači u našoj struci, koji su u posljednje dvije godine investirali nevjerojatno visoke iznose u gradnju novih proizvodnih kapaciteta, našli su se u velikim problemima. To za sobom povlači neophodnost rezanja troškova i uzrokuje generalno tešku situaciju, a iz toga često proizlaze i panični potezi koji se najčešće, na duži rok, pokazuju pogrešnima. Tome treba dodati i neizvjesnost koju sa sobom nose predstojeći izbori na nekim od najvećih tržišta što još više pojačava osjećaj nesigurnosti

u to što nam donosi nadolazeće razdoblje.

Kod nas, na svu sreću, nije bilo umjetno stvarane potražnje, nego smo umjesto umjetnog eksponencijalnog rasta potražnje imali puno manje dinamična kretanja na tržištu. Zbog toga potražnja kod nas nije ostvarivala povijesne rekorde, ali zato niti sada nemamo tako dramatične poremećaje i padove nego se tržište i dalje razvija i ponaša „normalno“, odnosno imamo samo umjerene promjene, i to čak pozitivne. Nije ovo mjesto na kojem bih trebao hvaliti našu vladu, ali ne mogu prešutjeti da se pozitivnim pokazalo to što se u pogledu ekonomskih pitanja bavila stvaranjem općih uvjeta poslovanja te se nije upuštala u veće intervencije u pojedinim sektorima. Zbog toga sada imamo stabilniju i povoljniju situaciju nego što je to u većini europskih zemalja. Ipak, sveprisutna globalizacija te vlasnička i organizacijska isprepletenost razlog su zbog kojeg trenutačni trendovi ne mogu ne ostaviti posljedice i poteškoće na, doslovno, svim tržištima.

Gledano isključivo lokalno, ne mogu prešutjeti činjenicu da smo prošli

jedno teško razdoblje u kojem nas je napustio veći broj naših dosadašnjih kolega. Neki su pošli za ispunjenjem svojih mladenačkih snova, neki za boljim uvjetima, a neki u potragu za poslovima koji im više odgovaraju - i to je život. Mi trenutačno radimo na obnovi našeg tima i, nakon prvobitnog šoka, sada na sve to gledamo kao na priliku da se presložimo i budemo još jači i bolji. U ovom prijelaznom razdoblju ima propusta i pogrešaka, ali vas molimo da pokažete strpljenje i razumijevanje te da nam tako date podršku na putu prema novom i boljem sutra.

I za nas vrijedi da svaka organizacija, s vremena na vrijeme, treba osvježenje, nove snage i novu energiju. Suzdržat ću se od povlačenja paralela s našom nogometnom reprezentacijom.

Do sljedećeg izdanja našeg časopisa, srdačno vas pozdravljam. ■

Mario Opačak,
direktor Vaillant d.o.o.

IMPRESSUM

Vaillant plus izdaje:

Vaillant d.o.o.

Heinzlova 60, HR-10000 Zagreb
tel.: +385/1/6188-670

www.vaillant.hr

vaillant-plus@vaillant.hr

Direktor: Mario Opačak

Redakcija: Marko Brajković, Dalibor Crnić,
Mario Opačak, Sunčana Starček

Priprema izdanja: Sunčana Starček

Grafička priprema: Think.Invent.Design.

Lektorica: Martina Šolčić

rujan 2024. godine

Besplatni primjerak

naklada: 2000 primjeraka

ISSN: 1334-2010

Tisak: Spacecraft Earth d.o.o.

Za tiskarske greške ne odgovaramo!



EU Ecolabel:
2011/333/EC





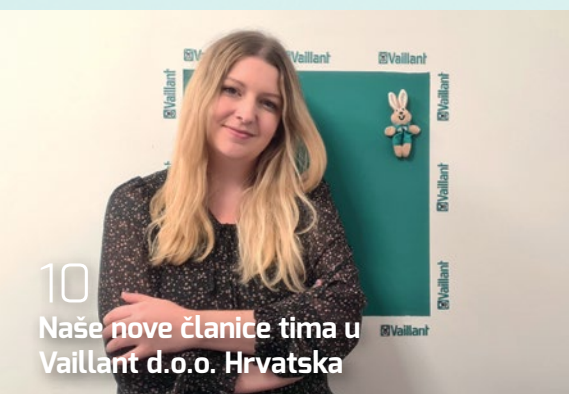
4 Osvježenja u servisnoj mreži



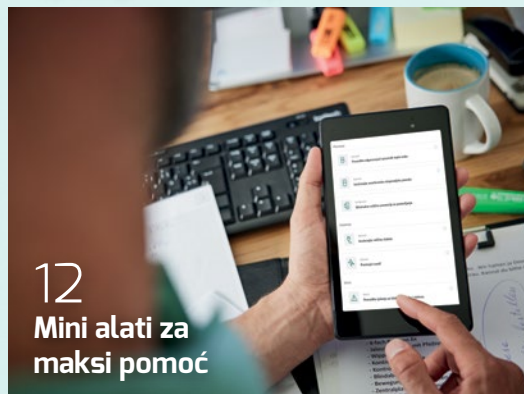
6 Ako niste dio rješenja - dio ste problema



8 Jesen stiže s novim Vaillantovim bojlerom



10 Naše nove članice tima u Vaillant d.o.o. Hrvatska



12 Mini alati za maksu pomoć



14 Nova VEP avantura - Kenija i safari



16 Podrška uz Brzi vodič za instalatere



21 Serviseri na Jahorini



28 Ostanimo na vezi...

4 **NOVOSTI**
Osvježenja u servisnoj mreži

6 **NOVOSTI**
Ako niste dio rješenja - dio ste problema...

8 **PROIZVODI**
Jesen stiže s novim Vaillantovim bojlerom

10 **NOVOSTI**
Naše nove članice tima u Vaillant d.o.o. Hrvatska

12 **PARTNERI**
Mini alati za maksu pomoć

14 **PARTNERI**
Nova VEP avantura - Kenija i safari

16 **PARTNERI**
Podrška uz Brzi vodič za instalatere

18 **EKOLOGIJA**
Cirkularno zamjenjuje linearno

21 **DALMACIJA**
Seminar za instalater u Splitu

22 **BIH**
Serviseri na Jahorini

24 **BiH**
Ecos Energy Weekend

25 **MAKEDONIJA**
Val-Therm Dooel - naš partner u Strugi

26 **PROIZVODI**
Zašto vakuumiranje?

27 **PARTNERI**
Trgomont Vrbovec - Dani otvorenih vrata

28 **NOVOSTI**
Ostanimo na vezi...



Jedna fotka za uspomenu

Osvježenja u servisnoj mreži

Svake godine tvrtka Vaillant na osnovu izvršene analize rada ovlaštenih servisera u protekloj godini, pokreće aktivnosti za poboljšanje kvalitete rada ovlaštenih servisera. To se odnosi i na povećanje broja ovlaštenih servisera na nekim određenim područjima, za koje je procijenjeno da su potrebna osvježenja i nove snage.

Ovo je prirodan proces, jer neke kolege odu u zasluženu mirovinu, neki promjene mjesto prebivališta, dok neki i prestanu s aktivnostima vezanim uz servisiranje i održavanje Vaillant uređaja. Posebnu pažnju poklanjamo servisima za plinske i električne uređaje (zbog količine uređaja instaliranih na tržištu te prepoznatljivosti tvrtke i brenda Vaillant na području servisa i održavanja svojih uređaja).

Ove smo godine odlučili upriličiti malu svečanost prilikom potpisivanja Ugovora o ovlaštenom servisiranju i održavanju. Drago nam je da su i novi članovi naše servisne mreže bili zadovoljni takvim pristupom, što možete vidjeti



Svaki uspjeh treba proslaviti...

i iz samih fotografija. Inače, svi novi serviseri morali su pohađati u našem Edukacijskom centru obuku za navedene uređaje te položiti pismeni i praktični ispit.

Ovim putem im iskreno čestitamo na ostvarenim rezultatima!

Novi ovlašteni Vaillant servisi za plinske i električne uređaje te pripadajuću regulaciju su:

- ✓ **DONPROGRAM, Zagreb, g. Tomislav Samaržija**
- ✓ **MALE KUĆNE INSTALACIJE, Zagreb, g. Bruno Sedak (serviser Filip Sedak)**
- ✓ **PM, Zagreb, g. Mato Klaić (serviser Ivan Franjić)**
- ✓ **ENERGO ŽEKS, Pula, g. Želimir Žeks**
- ✓ **ZORETIĆ, Dražice, g. Alen Zoretić**
- ✓ **ENERGOM, Daruvar, g. Mario Havranek**

Sve kolege upoznali smo s načinom poslovanja tvrtke Vaillant s posebnim osvrtom na rad skladišta rezervnih dijelova te obvezni unos svojih aktivnosti u aplikaciju „Vaillant Partner +“.

Na kraju, želimo da se nove kolege ugodno osjećaju i svojim radom s Vaillant uređajima i dodatno povećaju kvalitetu Vaillant servisne mreže sveukupno, a posebno na svojim područjima. ■



Iako potpisuje Ugovor tata Bruno, servis će ipak raditi u firmi MKI, Zagreb ..sin Filip!



Povratak poznatog lica iz „grada koji teče“ ..Alan Zoretić



Mario će nam poboljšati mrežu serviseru u Daruvaru...



Ovo je samo prirodni nastavak poslovanja sa firmom DONPROGRAM



Kažu da je teško pronaći serviseru na moru, no mi smo to uspjeli sa Želimirom



Ako niste dio rješenja – dio ste problema...

Unatoč tome što emisije F-plinova predstavljaju tek 2% ukupnih emisija stakleničkih plinova u EU, regulatorna tijela EU i industrija zaključili su kako se ipak puno toga može postići u skladu s nastojanjima EU u smjeru poticanja gospodarstva s niskom razinom emisije spojeva ugljika.

Godine 2006. regulatorna tijela EU implementirala su tzv. „Regulativu F-gas“ kojom se smanjuju rizici određenih skupina stakleničkih plinova na bazi fluora, od kojih su najvažniji HFC plinovi koji se često koriste kao radne tvari.

Kao idući korak, početkom 2015. godine na snagu je stupila nova, revidirana Regulativa F-gas. Tom se regulativom poticala proizvodnja opreme sa što manjom količinom radne tvari ili nižom GWP vrijednosti, uz tendenciju smanjenja oba parametara ukoliko je to tehnički moguće. To bi bila oprema sa što manjom količinom radne tvari ili nižom GWP vrijednosti, uz tendenciju smanjenja oba parametara ukoliko je to tehnički moguće.

Sada kada ste upoznali kratku povijest i namjeru ovih regulativa skrenut ćemo pažnju na trenutačnu situaciju i što nas čeka u predvidivoj budućnosti.

Dana 20. veljače, 2024. godine, izmijenjena i dopunjena Regulativa F-Gas, odnosno po novom Uredba (EU) 2024/573 Europskog parlamenta i Vijeća od 7. veljače 2024. godine o fluoriranim stakleničkim plinovima objavljena je u Službenom listu Europske unije. Za razliku od direktiva, Uredba ne mora proći proces preuzimanja (tzv. implementacije) u zakonodavstva članica EU, već toga dana u svim tim zemljama postaje izravno važeća.

Ključne stavke iz nove Uredbe su brže smanjivanje ukupne količine fluoriranih stakleničkih plinova koji se koriste kao radne tvari u rashladnoj i klimatizacijskoj opremi i uređajima koji godišnje smiju ući na tržište EU te zabrana daljnjeg stavljanja na tržište nekih od tih tvari u propisanim rokovima.

Ključni datumi koji dovode do promjena, a ujedno utječu i na proizvodni asortiman tvrtke Vaillant su:

1. siječnja, 2025. godine -> ukoliko u

uređaju/sustavu postoji manje od 3 kg rashladnog sredstva: zabrana korištenja rashladnih tvari čiji GWP prelazi 750 (npr. R410A).

Kad je riječ o Vaillantovim proizvodima na tržištu to znači da se krajem 2024. godine prestaju proizvoditi i na tržište RH plasirati sljedeći proizvodi u split izvedbi:

- **aroTHERM split** VWL 35/5 AS, VWL 55/5 AS te VWL 75/5 uz pripadajuće unutarnje jedinice (zidne te uniTOWER). Prestankom prodaje navedenih modela na tržištu ostaju modeli **aroTHERM pure** (R32) te su u najavi novi modeli **aroTHERM split plus**, s R32 te novim unutarnjim jedinicama, koji će zamijeniti prethodne modele. Više o tome čitajte u sljedećim brojevima Vaillant Plusa.
- **aroTHERM split** većeg učinka (VWL 105/5 AS i VWL 125/5 AS) ostaju u prodaji najkasnije do kraja 2026. godine.

1. siječnja, 2027. godine -> ukoliko učinak uređaja ne prelazi 12 kW u grijanju prema nominalnim uvjetima: zabrana korištenja rashladnih tvari čiji GWP prelazi 150

(npr. R410A, R32). R290 ostaje trajno u upotrebi (GWP = 3).

Kad je riječ o Vaillantovim proizvodima na tržištu to znači da se krajem 2026. godine prestaju proizvoditi i na tržište RH plasirati sljedeći proizvodi u split izvedbi:

- **aroTHERM split** (R410A) svi preostali modeli na tržištu,
- **aroTHERM split plus** svi modeli (R32) i
- **aroTHERM pure** svi modeli (R32).

Ujedno, u monoblok izvedbi prestaju se proizvoditi i prodavati proizvodi s učinkom u grijanju manjim od 50 kW ukoliko GWP radne tvari prelazi 150:

- **flexoTHERM/flexoCOMPACT**.

Tvrtka Vaillant sve ove informacije pravodobno koristi u planiranju uvođenja novih proizvoda stoga će za sve modele koji više neće biti dostupni u prodaji predvidjeti adekvatnu, tehnološki modernu i ekološki prihvatljivu zamjenu.

Kako bismo osigurali potpunu bezbrižnost korisnicima, servis, dijelovi i podrška ostaju dostupni do kraja životnog vijeka svih proizvoda koji su plasirani na tržište prije nastupanja zabrane prodaje. ■





Jesen stiže s novim Vaillantovim bojlerom

Nadam se da prizivanje jeseni u naslovu kod vas neće izazvati dodatnu tugu zbog netom minulog ljeta. Možda su neki od vas sačuvali i ponešto godišnjeg odmora za rujan. Kažu da je na moru tad mirnije, opuštenije a opet dovoljno toplo.

Za nas u Vaillant u ovaj rujan definitivno neće biti miran, naime, slavimo punih 150 godina! Također, već tradicionalno nam rujan donosi i pripreme za zimu. Mogli bismo to nazvati i Vaillantovom zimnicom.

Iako svi znamo kako je uvijek pametnije svoj bojler servisirati i pripremiti za sezonu grijanja dok je vani još toplo, realnost je da će većina korisnika svog dragog serviseru pozvati upravo kad konačno dođe vrijeme da svoje

domove počnu grijati. Za sve one koji sada u zadnji tren moraju zamijeniti svoj uređaj, mi smo spremni te ćemo i ovu zimu, bila blaga ili oštra, dočekati spremni za brzu isporuku.

Iskoristio bih ovu akciju i da se

Akcija jesen

Od 1. rujna, 2024. godine započela je **Akcija jesen**. Kod svog distributera možete u sklopu **Akcije jesen** provjeriti akcijske cijene za kondenzacijske uređaje serije **ecoTEC pro i plus** te **regulacije i dimovodnog pribora**. U sklopu akcije pripremili smo i akcijske uvjete.

- ✓ Našim trgovcima će po završetku akcije biti odobrena bonus isplata za svaki prodani akcijski uređaj. Detaljne informacije dostupne su i kod vašeg distributera.
- ✓ Našim instalaterima partnerima tijekom akcijskog razdoblja i povodom proslave Vaillantovog 150. rođendana darovat ćemo dodatnih 150 bodova za svaki registrirani akcijski kondenzacijski uređaj u VEP sustavu.

osvrnem na neke bitne savjete te dobru praksu koju je kroz godine pokazala pouzdanost i trajnost Vaillantovih kondenzacijskih uređaja. Naša želja je ponuditi korisniku cjelokupan sustav koji uključuje kondenzacijski bojler, dimovod i regulaciju te ostali pribor. Takav pristup jamči visokoefikasan i pouzdan rad cjelokupnog sustava. Volim reći da je Vaillant proizvođač po mjeri čovjeka jer se osim našeg originalnog pribora kroz podršku uvijek trudimo pomoći i pronaći najbolje rješenje za korisnika. Upravo zato u ovoj jesenskoj akciji nudimo dimovodni pribor i regulaciju.

Kao što već vjerojatno znate naša mobilna aplikacija **myVaillant** u kombinaciji s modulom **myVaillant Connect** omogućava pametno upravljanje grijanjem i pripremom potrošne tople vode. U vremenima u kojima je energetska efikasnost imperativ i ako već mijenjate dotrajali bojler, svakako vrijedi i dodatno uložiti u pametnu regulaciju. Još jedna važna prednost je i praćenje potrošnje toplinske energije kod Vaillantove serije **ecoTEC plus**. Korisnik može pratiti potrošnju plina na grijanju i na toploj vodi. Provjerite akcijske cijene kod vašeg distributera za ecoTEC plus i regulaciju.

Inače, u razgovoru s našim instalaterima mnogi su nekako prirodno podijelili te dvije serije bojlera na „novu i staru školu“. Sviđa mi se ta usporedba jer slikovito a i nekako fakinski objašnjava razlike. Naime, znate da je naša serija **ecoTEC plus** donijela potpuno novu tehnologiju kontrole izgaranja s primjenom elektrode *ioni detect*. Bojlери ove serije imaju vrhunsku regulaciju pa je i udobnost na pripremi tople vode znatno unaprijeđena. Uvijek volim istaknuti funkciju *soap*,



ecotec plus s myVaillant Connect modulom - nova škola



ecoTEC pro - stara škola

odnosno omogućavanje da, čak i prilikom zatvaranja slavine tople vode, nema neugodnih iznenađenja s temperaturom jednom kad toplu vodu ponovno pustimo.

Međutim, kako sam spomenuo, „stara škola“ nešto je na što smo također ponosni. Ipak smo „stari“ 150 godina. Stoga u akciji možete očekivati i naš dobro poznati VUW 246/5-3 iz serije ecoTEC pro. Već je toliko toga rečeno o tom bojleru i toliko puta se pokazao

kao dobar izbor da neću duljiti osim da napomenem da tu „staru školu“ također možete opremiti **myVaillant Connectom**.

Ovih dana mi je u oko upao veliki porast u sanacijama zgrada u našem glavnom gradu u kojima korisnici mijenjaju svoje stare atmosferske bojlere. Iskristio bih priliku da vas pozovem da u slučaju potrebe za bilo kakvom pomoći oko priprema ponuda, proračuna dimovoda ili podrške u prodaji



svratite do Heinzlove, okrenete već dobro poznate brojeve ili nas kontaktirajte e-poštom.

Nadam se da će ova jesen svima nama donijeti puno posla i toplih bezbrižnih domova u nadolazećoj zimi. Sve informacije o proizvodima i akcijama potražite kod naših

distributera ili kontaktirajte svog prodajnog predstavnika. Želim za kraj zahvaliti svim našim vjernim partnerima koji iz godine u godinu, bez obzira na promjene i trendove, ostaju u čvrstoj i sigurnoj suradnji s Vaillantom te se nadam da ćemo kroz naše djelovanje i akcije nagraditi takav trud i angažman. ■



NOVOSTI

Piše: Loredana Milaković

Naše nove članice tima u Vaillant d.o.o. Hrvatska:

Vizija i liderstvo – Financijska direktorica Barbara Pojatina

S ponosom možemo predstaviti dolazak naše nove financijske direktorice, Barbare Pojatine, koja se pridružuje Vaillant u kako bi predvodila naš financijski tim i pridonijela daljnjem uspjehu kompanije. Barbara donosi bogato iskustvo u financijama, stečeno kroz dugogodišnji rad u vodećim tvrtkama gdje je uspješno upravljala financijskim strategijama, optimizirala troškove i povećavala profitabilnost. Njezino duboko razumijevanje financijskog upravljanja i strateškog planiranja bit će ključan faktor u ostvarivanju naših poslovnih ciljeva.

Pored profesionalnih postignuća, Barbara je poznata po svojoj sposobnosti da inspirira timove s ciljem postizanja



izvrsnosti u svim aspektima poslovanja. Njezina vizija i strateški pristup financijama donose nam novu energiju i svježinu. ■

Nova energija - Financijska stručnjakinja Aleksandra Aleksić

Sa zadovoljstvom možemo predstaviti i posljednji dolazak u Vaillantov tim - naša nova kolegica Aleksandra Aleksić pridružila nam se na poziciji financijskog kontrolora za regiju SEE. Svojim bogatim iskustvom u financijama i kontroingu Aleksandra će igrati ključnu ulogu u optimizaciji naših financijskih procesa i podršci strateškom rastu kompanije. Njezina usmjerenost na detalje i sposobnost sagledavanja šire slike omogućit će nam daljnji razvoj.

No, Aleksandra nije samo vrsni stručnjak u svome području - ona je i osoba s raznovrsnim interesima izvan posla. U slobodno vrijeme uživa u druženju sa sinom i



plivanju što joj pomaže da se opusti i napuni energijom za nove poslovne izazove. Njezino profesionalno iskustvo i pozitivan stav donijet će novu energiju u naš tim! ■

Nova snaga - Analitičarka poslovanja Kristina Jokić

Novo pojačanje u prodaji je Kristina Jokić, mlada profesionalka sa značajnim životopisom. Iako mlada već je iskusila rad u velikim korporacijama od kojih je nama najpoznatija Samsung. Ondje je imala priliku upoznati struku, ali i osigurati potrebna znanja i vještine iz područja logistike i financija za obnašanje pozicije analitičara poslovanja (Business Analyst) u Vaillantu. Njezina sposobnost da detaljno analizira podatke i identificira ključne trendove pomoći će nam da još bolje razumijemo tržište i unaprijedimo naše poslovne operacije.

Što se privatnog aspekta života tiče, Kristina voli prirodu i



planinarenje pa vikendom vjerojatno nećete moći doći do nje jer neće imati signala. ■

Svim kolegicama želimo dobrodošlicu i radujemo se zajedničkom radu i novim uspjesima! ■



Mini alati za maksu pomoć

Digitalne informacije danas su nezaobilazni dio našeg života. Gotovo da ne postoji osoba koja prilikom traženja određene informacije nije posegnula za blagodatima interneta i dostupnih informacija na istom.

Do određenih informacija ponekad dođemo vrlo lako, ali ponekad to traženje i nije baš najjednostavniji posao. Na kraju potrage čak ni nismo sigurni u istinitost pronađenog odgovora.

Kada ste instalater koji instalira dizalicu topline, izrazito je bitno da je informacija koju ste tražili točna. Zašto? Najbolji odgovor na ovo pitanje je jedan primjer iz prakse. Zamislite da postavljate cijevi za dizalicu topline. Potražili

ste na internetu koji je promjer cijevi potreban za dizalicu topline i ugradili ste iste. Nažalost informacija nije bila točna i ugradili ste neodgovarajući promjer cijevi za vaš model dizalice topline. Kao posljedicu toga imate dizalicu topline koja ne radi optimalno, a često uopće i ne radi. Jedino rješenje za ovaj problem je zamjena cijevi. U slučaju da su cijevi lako dostupne ovakav problem je relativno lako riješiti, ali najčešće to nije slučaj (npr. cijevi se nalaze u zidu i/ili podu) i dodatni troškovi zamjene cjevovoda mogu biti izrazito visoki. Ovakav primjer iz prakse nije pravilo, ali definitivno nije niti iznimka.

Kako bi svojim partnerima pomogli prilikom instalacije dizalice, na našoj internetskoj stranici www.vaillant.hr na području „Poslovni partneri“ nalaze se tzv. „mini alati“. Radi se o više računalnih programa od kojih svaki ima svoju specijaliziranu namjenu te su iznimna pomoć prilikom traženja točnih informacija vezanih uz instalaciju Vaillantovih dizalica topline:



Pronađite odgovarajući spremnik tople vode.

Unosom osnovnih podataka vezanih uz PTV alat predlaže odgovarajući spremnik potrošne tople vode

Izračunajte membransku ekspanzijsku posudu.

Na temelju podataka o sustavu grijanja alat predlaže minimalan volumen ekspanzijske posude

Minimalne veličine prostorije za postavljanje

Na temelju odabrane aroTHERM pure dizalice topline i duljine freonskog cjevovoda alat predlaže minimalnu površinu potrebnu za ugradnju unutarnje jedinice dizalice topline

Izračunajte veličinu kabela

U ovisnosti o odabranoj dizalici topline i podacima o elektro napajanju alat predlaže minimalan presjek kabela za vanjsku i unutarnju jedinicu

Prestrujni ventil

Kod instalacije uniTOWER-a s dva kruga grijanja (isključivo kod aroTHERM pure dizalica topline) alat vam daje informacije o podešavanju prestrujnog ventila unutar

uniTOWER-a

Proračun cijevne mreže

Na temelju unesenih parametara o instalaciji grijanja alat predlaže koji promjer cijevi koristiti

Konfiguracija priključaka VR70/VR71

U ovisnosti o instaliranoj opremi alat prikazuje na koje priključke modula VR70/VR71 je potrebno povezati elemente sustava (osjetnike, crpke i miješajuće ventile)

Podešavanje parametara

U ovisnosti o sustavu alat prikazuje koje je parametre potrebno postaviti na regulatoru VRC720/VRC700

Pronađite rješenje za kodove grešaka i statusa.

Alat omogućuje na jednom mjestu pregled i opis svih kodova vezanih uz održavanje dizalice (kod M), status rada (kod S) te samu grešku uređaja (kod F).

Ispravna instalacije je preduvjet za ispravan sustav i zato koristite dostupnu pomoć u obliku „Mini alata“ kao i „Brze vodiče za instalatere“ kako bi Vaš rad i Vaš sustav bili besprijekorni. ■

Spremnik tople vode

uniSTOR VIH RW 200

Zapremina spremnika tople vode

200 litara

Zapremina miješane vode

206 litara

Potreba za toplom vodom dnevno po kućanstvu

200 litara

Međuspremnik

VPS R 100/1 M

Zapremina međuspremnika

100 litara

Rezultat odabira spremnika

Glavni opskrbeni kabel

Broj i promjer kabela

5 x 4 mm²

Duljina vodova sa žilama/kabela

3 m

Preporučeni tip vodova sa žilama/kabela

NYJ-J

Broj i promjer eBUS-voda

2 x 0.75 mm²

Tip osigurača

C13

FID sklopka

Type-B

Rezultat proračuna kabela



PARTNERI

Piše: Mario Opačak

Vaillant Excellence Partner



Nova VEP avantura – KENIJA I SAFARI

Dojmovi s našeg prošlog VEP putovanja nisu se do kraja ni slegli, još uvijek se prepričavaju i komentiraju mjesta koja smo posjetili, događaji koje smo proživjeli i druženje u kojemu smo svi zajedno uživali, a već je došlo vrijeme za najavu i razmišljanje o sljedećoj VEP avanturi.

Ovoga puta to će biti putovanje u Keniju koje uključuje i safari o kojem mnogi od nas sanjaju i koji priželjkuju. Putovanje će biti organizirano u terminu **od 4. do 15. veljače 2025. godine.**

Nakon leta do Mombase smjestit ćemo se u hotel Jacaranda Indian Ocean Beach Resort koji se nalazi na plaži Diani - 17 kilometara dugačkoj i, po mišljenju mnogih, najljepšoj plaži u Africi.

Cijela dva dana provest ćemo na safariju u nacionalnom parku Tsavo. Imat ćemo priliku upoznati afričku divljinu onakvu kakvom je zamišljamo cijeloga života - savanu kojom slobodno i ponosno šetaju slonovi, lavovi, gepardi, bivoli, žirafe, nosorozi, nilski konji, leopardi, krokodili, antilope i mnoge druge životinje. Upoznajemo se sa veličanstvenom afričkom petorkom: lavom, nosorogom, leopardom, slonom i bivolom, u njihovom

prirodnom staništu.

Ostale dane provodit ćemo u odmoru i slobodnom vremenu namijenjenom za uživanje na plaži uz plavetnilo Indijskog oceana. Posjetit ćemo otok Wasini gdje se nalazi i park Wasini kojeg čini 28 kvadratnih kilometara netaknutih koraljnih grebena. Imat ćemo priliku roniti uz dupine i kornjače, kušati delicije svahili kuhinje i sve to uz afričke ritmove, nasmijane lokalce i pozitivnu energiju. Jedan dan biciklima ćemo poći u obilazak tipičnog kenijskog sela u kojem ćemo posjetiti lokalnog doktora, upoznati poligamnu kulturu života i zabavljati se uz lokalne plesove. Imat ćemo priliku i ploviti tradicionalnim čamcima dhow, kušati koktele na lokalnim plažama, promatrati brojne šarene ribe i delfine te uživati na pješčanim sprudovima. Prije povratka ćemo razgledati i Mombasu - najveću ke azijskog i europskog utjecaja, u kojem dominiraju labirinti boja, naroda, ulične hrane, tržnica, buke, žurbe i plaže Indijskog oceana.

Ako vas je zainteresirala ova najava, skupljajte svoje nagradne bodove, prijavite se svom Vaillantovom prodajnom predstavniku, a on će vam dati sve potrebne informacije.

I za kraj, samo podsjećamo da su lokacije naših putovanja uvijek zanimljive i atraktivne, ali ono što svima trajno ostaje u sjećanju jesu nezaboravna druženja i dobar provod.

Priključite nam se! ■



Wasini island



Mombasa



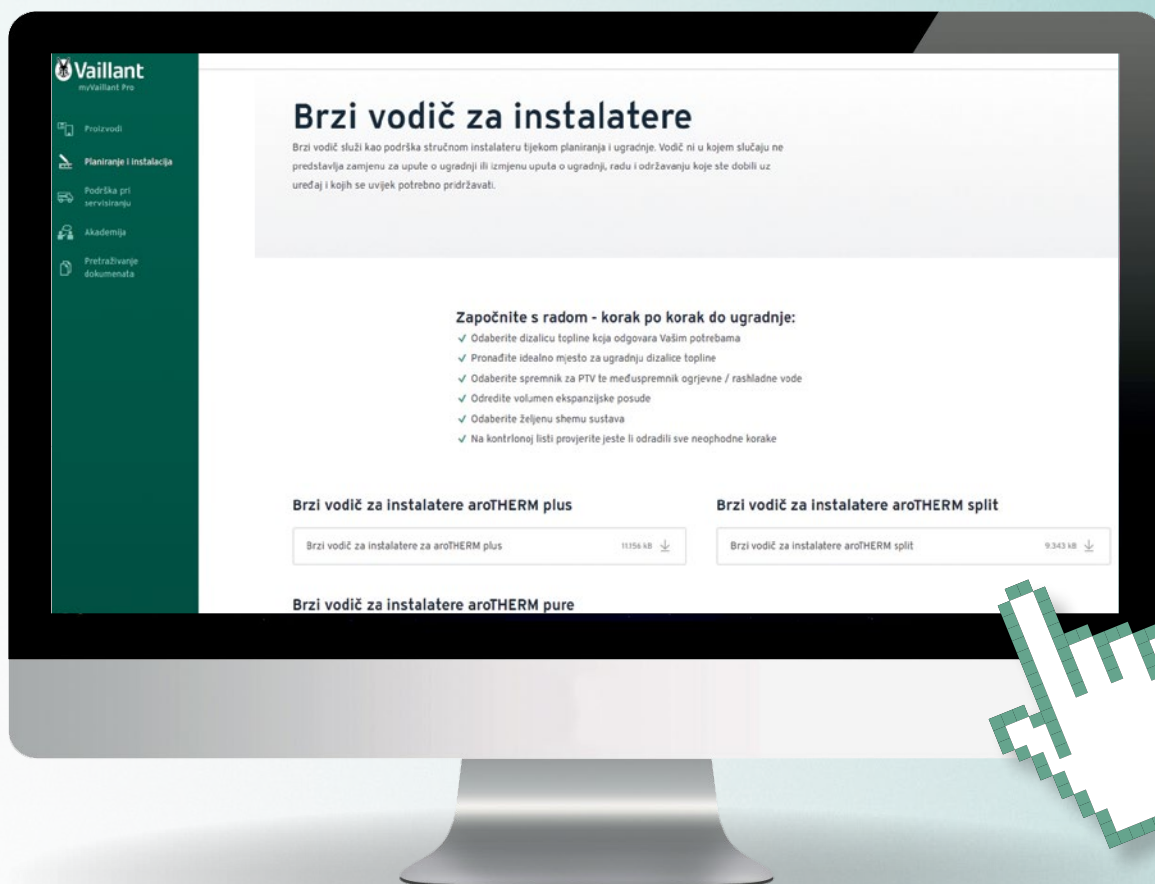
Diani beach





PARTNERI

Piše: Filip Mateša



Brzi vodič 2

Podrška uz Brzi vodič za instalatere



S novim dizajnom naših stranica za poslovne partnere kontinuirano se dodaju novi sadržaji. Tako se u kategoriji **Planiranje i instalacija** mogu pronaći materijali za podršku pri instaliranju koja sadrži poveznice na akcije i novosti, brze vodiče, video materijale te mini alate za sve tri vrste dizalica topline aroTHERM plus, aroTHERM split i aroTHERM pure.

Prilikom planiranja, instalacije, puštanja u rad ili servisa na poveznici „Mini alati“ nalaze se pomoćne aplikacije koje omogućavaju brzi rad i dostupnost ključnih informacija za sustav. Na poveznici „Video materijali“ pristupa se videozapisima o instalaciji te savjetima i trikovima za ugradnju dizalica topline. Ovisno o vrsti dizalice topline u videozapisima su prikazani postupci instalacije, hidrauličko i električno priključivanje vanjske i unutarnje jedinice, punjenje sustava, pokretanje sustava, konfiguracija regulacije te puštanje u rad.

Brzi vodiči primarno su namijenjeni kao podrška instalateru prilikom planiranja i ugradnje ali ne zamjenjuju upute o ugradnji, radu i održavanju. U Brzom vodiču sadržane su informacije o odabiru prikladne dizalice topline ovisno o zahtjevima poput izlazne učinkovitosti u režimu grijanja i hlađenja, dimenzijama te razini buke. U režimu grijanja prikazani su dijagrami za temperature polaznog voda od

35 °C, 45 °C i 55 °C, a za aroTHERM plus i 65 °C te izlazna učinkovitost ovisno o vanjskoj temperaturi. Režim hlađenja prikazan je kroz dva dijagrama za temperaturu polaznog voda od 7 °C i 18 °C.

Sljedeći korak su prijedlozi pozicioniranja dizalica topline te situacije koje treba izbjegavati kako bi se zadovoljili sigurnosno-tehnički zahtjevi te izbjegnula moguća neželjena dodatna buka. Pritom su dodatno prikazani dijagrami koji, ovisno o modelu dizalice, udaljenosti te režimu rada prikazuju vrijednosti razine buke. Svaki dijagram također prikazuje dva režima rada kao nominalni rad s maksimalnim izlaznim učinkom te rad sa smanjenjem brzine kompresora od 60%.

Svakako je potrebno zadovoljiti uvjete minimalnih udaljenosti uređaja. Neophodan je adekvatan prostor za pozicioniranje vanjske jedinice dizalice topline, bez dodanih prepreka koje bi mogle utjecati na rad i učinkovitost uređaja, te je takav prostor od iznimne važnosti za besprijekoran i dugotrajan rad sustava.

Prilikom projektiranja potrebno je paziti i na minimalni volumen vode u sustavu za potrebe odleđivanja. Ovaj volumen je od izrazite važnosti zbog potrebe za odleđivanje sustava u trenutku stvaranja veće količine leda na vanjskoj jedinici. Ti podaci se također mogu pronaći u tablicama unutar Brzog vodiča. Uz navedene parametre neophodno je odrediti i volumen ekspanzijske posude. Za to postoji i mini alat koji na temelju unosa potrebnih podataka daje optimalno rješenje.

U nastavku Brzog vodiča za instalatere nalaze se i informacije o hidrauličkom, električnom i komunikacijskom povezivanju vanjske i unutarnje jedinice te razlika u visini i udaljenosti između unutarnje i vanjske jedinice. Na kraju svake cjeline nalazi se i kontrolna lista kao podsjetnik za svaki detalj, a ukoliko je potrebno i poveznice preko 2D koda za jednostavno pristupanje na popise grešaka te kodove stanja i održavanja.

Ovaj Brzi vodič za instalatere sadrži



Vaillant
myVaillant Pro

- Proizvodi
- Planiranje i instalacija
- Podrška pri servisiranju
- Akademija
- Pretraživanje dokumenata

Podrška pri instaliranju

Dopustite da Vaš svakodnevni rad učinimo jednostavnijim i lakšim putem Vaillant digitalnih alata.

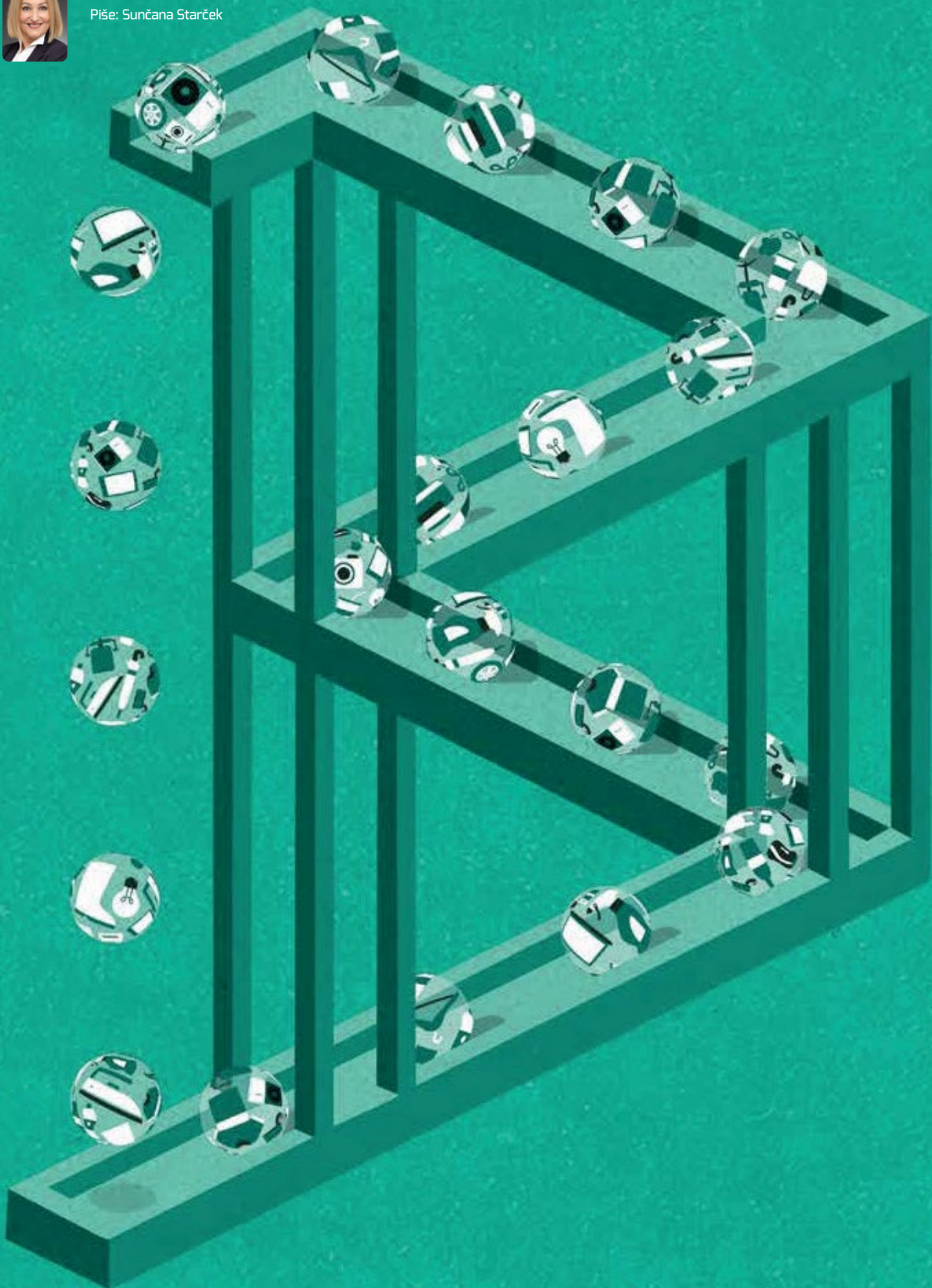
sve bitne informacije u slikovnom obliku s razrađenim detaljima i brzim poveznicama na instalacijske upute, sve da bi se olakšao pristup informa-

cijama i znanju, a time olakšala instalacija našim Vaillant instalaterima. ■



EKOLOGIJA

Píše: Sunčana Starček



Cirkularno zamjenjuje linearno

Vaillant Group u pripremi za 2030. godinu

Održivo korištenje sirovina i više recikliranja unutar EU

Globalno rudarenje sirovina nezaustavljivo raste. Ukoliko ne nastupe promjene trebat će nam tri planeta Zemlje za zadovoljavanje potražnje do 2050. godine. Istovremeno se količina otpada nastavlja povećavati - u cijelom svijetu očekuje se rast otpada od 70% do 2050. godine. Članice EU proizvedu više od 2,2 milijarde tona otpada godišnje. Stoga EU želi uspostaviti klimatski neutralnu cirkularnu (kružnu) ekonomiju. Okvir za to daje akcijski plan za kružno gospodarstvo i strože Regulative ekološkog dizajna za održive proizvode s posebnim zakonskim odredbama što će se odraziti na tvrtke i industriju.

Kako funkcionira cirkularna ekonomija?

Za razliku od linearnog modela, popularno nazvanog kultura bacanja, cirkularno gospodarstvo temelji se na održivijem korištenju

resursa. Iz sirovine nastaje proizvod, nakon proizvodnje slijedi distribucija i razdoblje korištenja. Ništa novo do sada. Međutim, u cirkularnoj ekonomiji dizajn proizvoda dopušta obnovu ili popravak. Nakon ove faze slijedi sustavno prikupljanje višekratno upotrebljivog materijala i recikliranje. Na kraju procesa ponovno imamo sirovinu kojom se zatvara krug. Sirovine i materijali ostaju u ekonomskom ciklusu. Time dobivamo vremensku odgodu bacanja proizvoda ili u najboljem slučaju bacanje možemo u potpunosti izbjeći. Ono što od prirode uzimamo trebamo joj u prihvatljivom obliku vratiti.

Viši standardi

U Vaillant Group smatramo da akcijski plan cirkularnog gospodarstva nudi nove mogućnosti konkurentne prednosti zahvaljujući inovativnim i održivijim proizvodima.

Nadolazeća EU uredba će naravno rezultirati i dodatnim izazovima. Do sada se Uredba

o ekološkom dizajnu uglavnom fokusirala na energiju i učinkovitost tehničkih uređaja. U budućnosti će se grupa dodatno usredotočiti i na druge aspekte kao što su trajnost, mogućnost ponovne uporabe i reciklirani udio plastike u proizvodima. Kupci će također imati zakonsko pravo na popravak kupljene robe.

Dodatne obveze izvještavanja

Nove obveze utječu na cijeli životni ciklus proizvoda kao i na podatke i informacije koje se moraju dostaviti zbog povećanih obveza izvještavanja. Svako područje u Vaillant Group bit će pod utjecajem regulatornih zahtjeva. Poslovni procesi morat će se promijeniti na području dizajna, u razvoju uređaja, ali i na uvođenju novih ambalažnih materijala i izboru dobavljača.

“ Europljanin godišnje u prosjeku potroši 14 tona sirovina i proizvede 5 tona otpada. Potonja vrijednost otprilike je jednaka težini odraslog slona. Mnogi proizvodi i materijali mogu se ponovno upotrijebiti ili popraviti. ”

Digitalna putovnica proizvoda, koja će biti priložena kao QR kod, ubuduće će se koristiti za informacije o značajkama održivosti dotičnog proizvoda. Ova veća transparentnost potrošačima će znatno olakšati usporedbu proizvoda. Proizvođači će s druge strane imati poticaj da se većom održivošću razlikuju od konkurencije.

Pravila za ambalažu

Ostali reformski pristupi već su dijelom na snazi i odnose se na

ambalažu i otpadnu ambalažu. Do 2030. godine svi materijali za pakiranje na tržištu EU moraju biti ponovno upotrebljivi ili pogodni za recikliranje. EU planovi predviđaju i uspostavu tržišta sekundarnih sirovina.

Nadolazeći propisi odnose se na mogućnost recikliranja, ponovne uporabe i ponovnog punjenja, ograničenje korištenja opasnih tvari i opće izbjegavanje nepotrebne ambalaže gdje god je to moguće. Predviđa se i prijelaz na bio-baziranu i biorazgradivu plastiku koja se može kompostirati.

Do 2030 godine sav materijal za pakiranje u EU bit će pogodan za višekratnu uporabu ili za recikliranje.

Dobri početni uvjeti

Dobra vijest je da je Vaillant Group još 2011. godine usvojila sveobuhvatni program održivosti. U razvoju novih proizvoda održivi su kriteriji odavno postali nezaobilazni dio.

Kombiniramo interne i eksterne zahtjeve proizvoda u odnosu na energetska učinkovitost i trajnost. Imamo implementirano sustavno izračunavanje ugljičnog otiska i mogućnost recikliranja određenih referentnih proizvoda. Ove dobre temelje nastaviti ćemo razvijati.

Napori su tek počeli

Kako bismo odgovorili na dodatne izazove kružnog gospodarstva i dalje jačali svoj položaj ispred konkurencije, određene projektne grupe već intenzivno rade na različitim područjima. Na primjer, cilj je razviti i uvesti koncepte održivog pakiranja za Vaillantove proizvode. Prvi novi koncepti pakiranja za dizalice topline bit će uvedeni još ove godine.

Radi se intenzivno i na novim odredbama o transparentnosti i izvješćivanju. Svi pokazatelji moraju biti identificirani i interno usuglašeni te usklađeni s podacima vanjskih partnera i dobavljača. Informatička infrastruktura igrat će središnju ulogu u provedbi ovog projekta.

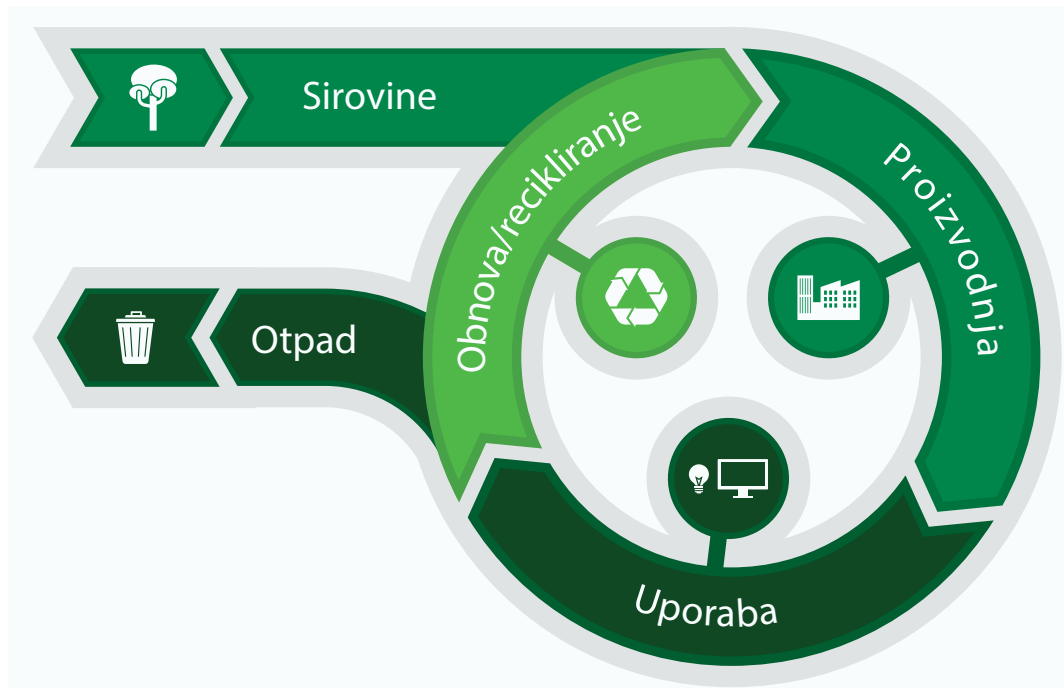
Vaillant Group ne može stvoriti

cirkularno gospodarstvo bez svojih partnera i dobavljača, kupaca i tvrtki za gospodarenje otpadom. Rad na projektu cirkularnog gospodarstva tek je započeo i zahtijeva našu dugoročnu zajedničku obvezu.

EU akcijski plan cirkularnog gospodarstva u nekoliko riječi

Prelazak na cirkularno gospodarstvo obuhvaća cijeli gospodarski sustav: od korištenja sirovina i životnih ciklusa proizvoda do održivijih oblika proizvodnje i potrošnje, gospodarenje otpadom i recikliranje sirovina. Do 2030. godine EU treba postaviti obvezujuće ciljeve za smanjenje otiska materijala i potrošnju država članica EU. Postojeća Uredba o ekološkom dizajnu bit će proširena i uključivat će: trajnost, mogućnost ponovne uporabe, nadogradnju i popravak proizvoda; izbjegavanje kemijskih tvari koje sprečavaju ponovnu uporabu i recikliranje materijala; energetska i resursna učinkovitost; udio reciklirane plastike; CO₂ i ekološki otisak te digitalnu putovnicu proizvoda. ■

Cirkularna ekonomija





aroTHERM
pure od sada
i za
rezidencijalne
objekte

Seminar za instalatere u Splitu

U vrelim ljetnim danima naša stručna Vaillantova ekspedicija zaputila se iz Zagreba u južnije krajeve naše domovine.

U prekrasni i sunčani Split u posjet su nam stigli kolege Tomislav Đurak i Marko Brajković. Njihova misija bila je dodatno i detaljnije predstaviti

sve mogućnosti i prednosti naših aroTHERM pure dizalica topline

Uvažanim gostima iz Zagreba u hotelu Radisson Blu Resort & Spa Split pridružili su se svi naši najbolji instalateri dizalica topline i autor teksta. Svakako je važno spomenuti i kolege iz tvrtke Žepoh, koji su sudjelovali na seminaru predstavljajući nam svoju tvrtku i uvelike pomogli u organizaciji seminara kao i mnogo puta do sada kada je god to bilo potrebno. Posebno

nam je zadovoljstvo bilo u društvu imati kolege Hrvoja Bilonića i Valtera Maziju, voditelje poslovnica Žepoha u Splitu i Zadru, koji su već godinama uz Vaillant na ovome području.

Već dobro poznat i uspješan igrač na tržištu zgradarstva, dizalica topline aroTHERM pure od ove će godine okušati svoju sreću i u pojedinačnim rezidencijalnim projektima. Kao što znamo, riječ je o visokoefikasnoj i dokazanoj dizalici topline s odličnim karakteristikama. Zbog velike potražnje i dokazane pouzdanosti, aroTHERM pure sada je dostupan svima te će dodatno popuniti široku lepezu sustava dizalica topline koje na tržištu Hrvatske nude Vaillant i Vaillantovi partneri.

Kao i uvijek, u dobrom smo se društvu i zabavili, a bilo je tu i kvalitetne i žustre rasprave. Iako su svi prisutni vrlo iskusni u ovom poslu, na ovakvim je događanjima moguće naučiti i ponešto novo te razmijeniti kvalitetna iskustva iz prakse.

Još jednom je naglašeno koliko svi zajedno ulažemo truda u ostvarenju najkvalitetnijih i ekološki prihvatljivih sustava u svijetu grijanja i hlađenja, kao i pripreme tople vode. S posebnim ponosom i zadovoljstvom možemo još jednom reći da su Vaillantovi sustavi dizalica topline zasigurno rješenja br. 1 u Hrvatskoj, a u budućnosti ćemo se truditi biti još i bolji! ■





BiH

Piše: Jasenka Ljubović



Serviseri na Jahorini

Skupština serviseri oduvijek je bila mjesto na kojem rado susrećemo lica koja nemamo prilike često vidjeti.

Mjesto na kojem se produbljuju partnerstva i prijateljstva, gdje upoznajemo nove članove, ali se nažalost od nekih i opraštamo. Koliko brzo vrijeme prolazi nismo svjesni, no tu su fotografije kao čuvari lijepih uspomena i trenutaka koje smo s našim partnerima doživjeli. U duhu proslave 150. godina Vaillanta odlučili smo napraviti putovanje kroz vremeplov i oživjeti stare uspomena.

Druženje smo organizirali 21. i 22. svibnja 2024. godine u poznatom nam hotelu Termag, Jahorina. Goste smo dočekali s ručkom, a oni su se prepustili uživanju u kulinarskim specijalitetima izvanredne kuhinje hotela Termag. Pored tradicionalnih jela u ponudi su bili domaći sokovi,





kao i jahorinski planinski čaj spravljen od čak 20 biljaka.

Direktor Nermin Kadrić prisutnima je uputio riječi dobrodošlice te prikazao povijest nastanka tvrtke Vaillant od samog početka do danas. Najveća vrijednost koju Vaillant posjeduje su partneri koji svojim znanjem i profesionalizmom jamče kvalitetu i sigurnost Vaillantovih proizvoda, a koju krajnji korisnici itekako prepoznaju. Stoga, s razlogom nosimo znak za najbolje rješenje kada je u pitanju sustav grijanja i hlađenja.

A početak Vaillanta u BiH seže dvadeset godina unazad. Premotali smo film i prisjetili se tog vremena. Kolega Admir Delalić potrudio se prikupiti fotografije iz arhive i posložiti ih u prezentaciju. U duhu „nekad i sad“ redale su se fotografije te smo svi s osmjehom gledali čas u fotografiju, čas u serviseru s fotografije, kojeg su pratili i duhoviti komentari. Ono što je sigurno je da su svi ostali mladi duhom, a za koju boru na licu nitko ne mari. Jer mi gledamo što je unutra, a ta ljepota ne prolazi.

Atmosferu smo dodatno zagrijali nagradnom igrom. Odgovori na pitanja ovisili su isključivo o faktoru sreće, naime veliko znanje nije bilo potrebno pošto je igra bila zabavnog karaktera. Sretni dobitnici zauzvrat su nam poklonili osmijeh, koji ipak nosi veću vrijednost od osvojene nagrade.

Za kraj, noć smo proveli uz pjesmu i ples. Naša rođendanska želja bila

je da uvijek imamo povoda slaviti nove uspjehe i stvarati zajedničke uspomene. ■





BiH

Piše: Jasenka Ljubović



Ecos Energy Weekend

Bilo nam je veliko zadovoljstvo sudjelovati na trećoj konferenciji Ecos Energy Weekend koja je održana 7. i 8. lipnja 2024. godine u hotelu Via u Vitezu.

Onđe su se i ove godine okupili brojni partneri, investitori, projektanti i instalateri kako bi istražili najnovije trendove i tehnologije u sustavima grijanja i hlađenja te predstavili inovativna rješenja u interijerima. Kolega Admir Delalić iz tehničkog odjela prisutne je upoznao s Vaillantovim tehnološkim inovacijama kroz prezentaciju na temu „Vaillant 150 godina - budućnost grijanja“.

Vaillant, kao renomirani svjetski lider u industriji grijanja, hlađenja i klimatizacije, nastavlja svoju tradiciju inovacija i kvalitete s više od 150 godina iskustva. Od svog osnutka 1874. godine, Vaillant je postao sinonim za pouzdanost, efikasnost i ekološku svijest u području sustava grijanja i klimatizacije. Vaillantov fokus na inovacije vidljiv je i kroz razvoj

pametnih tehnologija poput sustava upravljanja koji omogućavaju korisnicima daljinsko nadgledanje i kontrolu, pružajući im tako pouzdane i dugotrajne sustave.

Osim teorijskih prezentacija koje su održali vrhunski predavači raznih svjetskih robnih marki, sudionici su imali priliku i uživo vidjeti praktične prezentacije proizvoda. Ovakvi su događaji izvrsno mjesto za stvaranje novih poslovnih kontakata kao i jačanje partnerskih odnosa. Za one sa sportskim natjecateljskim duhom upriličene su sportske aktivnosti poput nogometne utakmice. Najuspješnijim pojedincima i ekipama dodijeljena su posebna priznanja za ostvareni rezultat. Organizatori su se potrudili da ne manjka ni dobre zabave te su za prvu večer organizirali predstavu "Ko je lud" u Kazališnoj dvorani Vitez, potom večeru u restoranu Bor, nakon koje je uslijedilo druženje u etno selu Čardaci, dok je za drugu noć organizirana odlična zabava uz glazbu u Sportsko-rekreacijskom centru Romari. ■





Val-Therm Dooel

- naš partner u Strugi

TVRTKA VAL-THERM DOOEL STRUGA OSNOVANA JE 3. VELJAČE 2021. GODINE S CILJEM PRUŽANJA VISOKOKVALITETNIH RJEŠENJA U PODRUČJU DIZALICA TOPLINE. IAKO JE POČETAK TVRTKE BIO IZAZOVAN, OSOBITO NAKON RAZDOBLJA PANDEMIJE COVID-19, TVRTKA JE USPJELA PREVLADATI POČETNE POTEŠKOĆE ZAHVALJUJUĆI PREDANOM RADU I UPORNOSTI.

Vlasnik tvrtke, gospodin Valdrin Elmazi, rođen u Strugi, ističe kako je tvrtka započela kao mala poslovna jedinica s velikim ambicijama. Danas se Val-Therm Dooel Struga može pohvaliti značajnim uspjesima i prepoznatljivošću na tržištu zahvaljujući svojoj posvećenosti kvaliteti i profesionalizmu.

Sjedište tvrtke nalazi se u Strugi u Sjevernoj Makedoniji, gdje tvrtka djeluje kao ovlaštenu predstavnik tvrtke Vaillant za regiju Struga i okolna područja. Suradnja s Vaillantom dodatno potvrđuje visoku razinu kvalitete usluga koje pruža Val-Therm.

Tvrtka Val-Therm Dooel Struga može se pohvaliti opsežnim popisom referentnih objekata na kojima su uspješno realizirali svoje projekte, što dodatno svjedoči o njihovoj stručnosti i reputaciji. Kroz izvedene projekte tvrtka kontinuirano pridonosi unapređenju energetske učinkovitosti i udobnosti stanovanja za svoje klijente. ■





Zašto vakuumiranje?

Hrvatska je u završnoj fazi ovogodišnje turističke sezone te s njom završava i sezona hlađenja. Obzirom da se često ističe kako je turistička sezona ove godine bila lošija, htio bih naglasiti da je ova sezona hlađenja prošla s vrlo visokom brojkom ugradnje novih rashladnih uređaja, ponajviše popularnih split sustava klima jedinica.

Jedan od ključnih postupaka unutar procesa instaliranja klima uređaja je proces zvan vakuumiranje. Vakuumiranje je neophodan proces za osiguravanje dugovječnosti i učinkovitosti sustava. Postupak uključuje uklanjanje zraka i vlage iz rashladnog kruga prije punjenja sustava radnom tvari (najčešće R32). Najveći problem u cijevima rashladnog kruga predstavlja voda koja može naštetiti sustavu, posebice kompresoru vanjske jedinice. Naime, vakuumiranje se često zanemaruje kao postupak, iako je vrlo značajan i potreban radi osiguravanja dugotrajnosti sustava, ali i za optimalan rad te daje dodatnu garanciju dugogodišnje funkcionalnosti sustava.

Postupak vakuumiranja je vrlo jednostavan. Za početak je potrebno spojiti sve potrebne elemente - servisni ventil, vakuumetar te vakuum pumpu. Nakon toga može započeti proces vakuumiranja paljenjem vakuum pumpe. Bitno je pratiti vakuum u sustavu te sustav ostaviti neko vrijeme pod vakuumom. Na taj se način ujedno provjerava propusnost ili curenje u sustavu (propust će se manifestirati kao smanjenje vakuuma). Vrijednost tlaka koji se mora postići najčešće se mjeri u mbar ili mikronima (imperijalni mjerni sustav) te ovisi o vanjskoj temperaturi.

Ujedno preporučamo i korištenje aplikacije „Ref Tools“ u kojoj je moguće označiti različite radne tvari. Primjerice, voda se nalazi pod oznakom

R718 te se može vidjeti koji vakuum je potrebno postići ovisno o vanjskoj temperaturi kako bi se pak postigao tlak isparavanja vode, odnosno kako bismo pravilno vakuumirali sustav. ■



Jednostavna shema postupka vakuumiranja



Vaillantov štand

Trgomont Vrbovec - Dani otvorenih vrata

PROLJETNI SVIBANJSKI DANI OBIČNO SU REZERVIRANI ZA ODRŽAVANJE PREZENTACIJA NA OTVORENOM KADA JE CILJ OKUPITI ŠTO VEĆI BROJ PARTNERA NA JEDNOME MJESTU I PREZENTIRATI KRAJNJIM KORISNICIMA SVOJE PROIZVODE. TAKAV SE DOGAĐAJ ZBIO POTKRAJ SVIBNJA U VRBOVCU U POTPUNO NOVOM MODERNOM OBJEKTU TVRTKE TRGOMONT VRBOVEC.

Trgomont je dugogodišnji Vaillantov partner koji pored opreme za grijanje i hlađenje nudi cjelokupan asortiman alata, građevinskog materijala, opreme za grijanje, vodovodnog pribora, ljepila, sanitarija i slično.

Ovaj potpuno novi objekt koji se nalazi u Vrbovcu u Ulici Eugena de Piennesa 15B predstavljen je javnosti dana 23. svibnja 2024. godine kada je održan Dan otvorenih vrata. Većina dobavljača i partnera Trgomonta predstavili su tom prilikom svoje proizvode krajnjim kupcima. Vaillant je također bio prisutan na toj manifestacijama sa svojim mobilnim štandom. Brojni su nas korisnici posjetili te tražili informacije ili savjete vezano uz Vaillantova rješenja. Najčešće su to bili upiti vezani za

plinski program, ali bilo je i upita o novim sustavima grijanja kao što su dizalice topline.

Bila je to i prilika lokalnim instalaterima za obilazak našeg štanda i druženje. Tada je svakom instalateru uručen i prigodni poklon.

Uz lijepo vrijeme, dobru atmosferu i ugodnu glazbu organiziran je roštilj za sve sudionike i goste ovog događaja. Cijeli događaj trajao je do poslijepodnevni sati kada su se brojni gosti polako razišli i proizvođači počeli pakirati svoje štandove i pozdravljati s vlasnicima Trgomonta.

Zahvaljujemo vlasnici, gospođi Ani Hosni, na pozivu te se nadamo da ćemo se dogodine imati prilike ponovo predstaviti i družiti. ■



Poklona na pretek



S instalaterima nikad nije dosadno



Štandovi ispred Trgomonta



NOVOSTI

Piše: Sunčana Starček



Ostanimo na vezi...

U OVIM NAŠIM UŽURBANIM VREMENIMA, DOSTUPNOST INFORMACIJA U TRENUTKU KADA IH ZATREBAMO VAŽNIJA JE NO IKAD.

Stoga podsjećamo na naše digitalne komunikacijske kanale na kojima redovito objavljujemo zanimljivosti i novosti. Ondje također možete pronaći brojne informativne sadržaje ma gdje se nalazili. Ukoliko još niste, zapratite nas na našim kanalima na društvenim mrežama. ■

Zabavno-informativni sadržaj pronaći ćete na našim profilima na sljedećim društvenim mrežama:



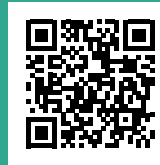
Meta (Facebook)

Upišite „Vaillant“ u tražilicu ili jednostavno pristupite putem QR koda



Instagram

Upišite „Vaillant.hr“ u tražilicu ili jednostavno pristupite putem QR koda



Informativni sadržaj o tvrtki Vaillant i korporaciji Vaillant objavljujemo na profilu:



LinkedIn

Upišite „Vaillant Hrvatska“ u tražilicu ili jednostavno pristupite putem QR koda



Informativni video sadržaj o Vaillantu i Vaillantovim proizvodima i tehnologijama pogledajte na kanalu:



YouTube

Upišite „Vaillant Hrvatska“ u tražilicu ili jednostavno pristupite putem QR koda

