

Cleanroom
projekti

AURA Select
BIM/REVIT

KOER & SIEMENS
suradnja

HEWA
novi program

SmartVAV
novi proizvodi

info



Suvremena proizvodnja:

robot
OTVORIO
NOVU
TVORNICU

- 04 UVODNIK
Riječ urednice
- 05 ZANIMLJIVOSTI
Zelena oaza u okomitim vrtovima
Skijanje s vrha zgrade
- 06 SUVREMENI PROIZVODNI POGON
Nova tvornica
- 08 SVJETSKE PROIZVODNE LINIJE
Robotizirana proizvodnja
- 10 SVEČANO OTVORENJE
Proslava 40-te godišnjice
- 14 CLEANROOM SOLUTIONS
Čisti prostori „ključ u ruke“
- 16 HVAC SOLUTIONS
Kompletna rješenja
- 18 ELECTRONIC SOLUTIONS
KOER
- 20 NOVI PROGRAM
HEWA
- 22 NOVI PROIZVODI
SmartVAV
- 24 3D PROJEKTIRANJE HVAC OPREME
AURA Select
- 25 PROJEKTI U TIJEKU
Hamapharm
Belupo
- 26 ZAVRŠENI PROJEKTI
JGL
Yasenka
- 30 SAJMOVI
Inozemna izlaganja
- 32 KONGRESI
Stručna predavanja
- 34 KHL MEDVEŠČAK ZAGREB
Poslovno-sportsko prijateljstvo
- 35 REFERENCE
Završeni projekti

IMPRESSUM

KLIMAOPREMA INFO
Časopis za promicanje novih
tehnologija, materijala i proizvoda na
području klimatizacije, ventilacije i
čistih prostora.

Izdavač:
Klimaoprema d.d. Gradna 78A
10430 Samobor, Hrvatska
Tel.: +385 1 33 62 513
Fax: +385 1 33 62 905
info@klimaoprema.hr
www.klimaoprema.hr

Urednica:
Helena Hrastnik,
hhrastnik@klimaoprema.hr

Naklada: 2.500 primjeraka
ISSN 1334-8736



10 SVEČANO OTVORENJE
Nova tvornica u Novoj Gradiški



20 NOVI PROGRAM
HEWA



24 3D PROJEKTIRANJE, HVAC
AURA Select software



26 ZAVRŠENI PROJEKTI
JGL Pharma Valley



25 PROJEKTI U TIJEKU
Hamapharm



30 SAJMOVI
MEDICA, Düsseldorf



34 KHL MEDVEŠČAK ZAGREB
Poslovno-sportsko prijateljstvo



Helena Hrastnik, mag.oec.

Dragi prijatelji i poslovni partneri,

Velika mi je čast i zadovoljstvo pozdraviti Vas u posebnom izdanju Vašeg i našeg časopisa, u izdanju u kojem slavimo 40 godina postojanja i otvorenje nove tvornice u Novoj Gradiški. Velike stvari.

Danas ostvarujemo svoju viziju, izvozimo u 40 zemalja svijeta, zapošljavamo mlade i odvažno koračamo u budućnost. Do ovog trenutka i četrdesetih godina dovelo nas je reinvestiranje dobiti u proizvodni pogon i iznadprosječno ulaganje u istraživanje i razvoj, što je rezultiralo robotiziranim, visoko efikasnim, automatskim proizvodnim linijama velikih kapaciteta. No, postoji još nešto, jednako važno, mi znamo da uspješno poslovati nitko ne može sam, naši inženjeri, arhitekti, tehničari i kvalificirani djelatnici prepreke ne zaobilaze, već savladavaju, i ostvaruju viziju uspješnog rasta tvrtke.

Dragi čitatelji, na idućim stranicama uživajte u pozitivnoj poslovnoj priči, u otvorenju naše nove tvornice u Novoj Gradiški. Uđite u suvremen proizvodni pogon, opremljen svjetskim proizvodnim linijama i pogledajte kako je bilo na svečanom otvorenju.

Upoznajte novi brand unutar Klimaopreme, HEWA visokospecijaliziranu trgovinu, nastalu kao plod međusobne proizvodne poslovne suradnje sa renomiranim svjetskim proizvođačima opreme za klimatizaciju i ventilaciju. HEWA montažerima ventilacijske opreme omogućava da na jednom mjestu naruče i preuzmu sav montažni materijal potreban prilikom montaže HVAC opreme na objektu.

Projektne zadaci postali su lakši. Nadogradili smo program za odabir proizvoda i razvili AURA Select software, prvi na tržištu koji omogućava 3D projektiranje HVAC opreme te sadrži export u BIM/REVIT format.

Klimaoprema Cleanroom Solutions izvodi jednu od najvećih hrvatskih investicija, farmaceutsko postrojenje Belupa. U tijeku je i izvođenje atraktivnog poslovno-distribucijskog centra Hamapharm. Donosimo slike čistih prostora završenih projekata, JGL-a Pharma Valley u Rijeci i Yasenke u Vukovaru.

Osvajamo nova svjetska tržišta i izlažemo na inozemnim tematskim sajmovima, pratimo trendove i sudjelujemo na kongresima. Aktivni smo u zajednici u kojoj živimo i radimo te joj doprinosimo.

Za sve ljubitelje sporta, Klimaoprema i KHL Medveščak Zagreb potpisali su ugovor o poslovnoj suradnji zahvaljujući kojem će zagrebački Medvjedi u idućoj sezoni nizaati nove klupske uspjehe.

Mi ovdje nećemo stati, jer uspjeh je putovanje, ne destinacija, namjeravamo poziciju Klimaopreme ne samo zadržati, nego i povećati udjele na tržištima, moderna proizvodnja, kvalitetan i raznolik asortiman, ponuda rješenja „ključ u ruke“ te kratki rokovi isporuka daju nam za pravo prognozirati uspješan nastavak poslovne suradnje.

Želim Vam motivirajuće, opušteno i ugodno čitanje!

INŽENJERING U ZGRADARSTVU

Zelena oaza u okomitim vrtovima

U zgradu je inkorporirana energetska mreža temeljena na obnovljivoj energiji: solarni paneli, kolektori kišnice i geotermalne pumpe

Gradski vijećnici grada Lausanne u Švicarskoj odobrili su gradnju zgrade „La Tour des Cedres“ (toranj od kedrovine), zgrade koja je u principu šuma na katove.

Građevina visoka 117 metara ima 26 kata, sastojat će se od stanova i poslovnih prostora, a udomit će preko stotinu stabala, 6.000 grmova i 18.000 komada različitog cvijeća, na ukupno 3.000 kvadratnih metara zelenila.

Osmišljavanje konstrukcije koja će nositi svu tu floru nije bilo nimalo jednostavno, jer je trebalo voditi računa kako o

prostoru za ljude, tako i za drveće. Njegovo korijenje snažno grana, stoga su osmišljene posebne betonske kolijevke koje će ga zadržati na jednom mjestu.

Kako bi se ostalo u zelenom duhu, u zgradu je inkorporirana energetska mreža temeljena na obnovljivoj energiji: solarni paneli, kolektori kišnice i geotermalne pumpe.

Projekt je osmislio talijanski arhitekt Stefano Boeri u suradnji sa tvrtkom „Studio Laura Gatti BuroHappold Engineering“, a radovi na zgradi počeli su 2017. godine.



Skijanje s vrha zgrade

Ski staza na zgradi bila bi dugačka 304 metra, a pružala bi se od vrha do prizemlja

Glavni grad Kazakhstana, Astana, mogao bi dobiti stambenu zgradu sa skijalištem na vrhu.

Zgrada visoka 326 metara, imala bi 21 kat i 421 stan, ukoliko projekt, koji je predložio strastveni skijaš Shokhan Mataibekov iz Unije arhitekata Kazakhstana, bude usvojen.

Na ideju o slalom zgradi Mataibekov je došao inspiriran dugim i hladnim kazakhstanskim zimama, te shvativši kako mu trebaju četiri sata da se odveze do najbliže prirodne skijaške staze.

Zahvaljujući umjetnom snijegu, skijanje bi bilo moguće tokom cijele godine. Ski staza je projektirana sa dobrim osvjetljenjem te je dostupna i za noćno skijanje.

Zgrada bi imala poseban ulaz i lift sa panoramskim pogledom kojim bi se dolazilo do vrha, dok bi stanari imali zaseban ulaz i bili zaštićeni od posjetioca i ljubitelja adrenalina koje će slalom zgrada mamiti.

Uporaba krova stambenog kompleksa kao resursa obnovljivog zemljišta je relevantan pristup internacionalnom zelenom programu, tako što postoji održivost svih komponenata koje se nalaze u ovoj inovativnoj konstrukciji.

Atraktivna arhitektura Astane sve više podsjeća na popularan Dubai.



Suvremen proizvodni pogon **nove tvornice** u **Novoj Gradiški**



Kontinuiranim usavršavanjem i ulaganjem u nove tehnologije svrstali smo se među najrespektabilnije europske proizvođače HVAC i Cleanroom industrije.

Objekt: **Proizvodna hala**
Godina gradnje: **2015.**
Dimenzije: **100 x 65 x 8,3 m**
Bruto površina: **6.500 m²**

60 inženjera

350.000 isporučenih proizvoda godišnje

290 djelatnika

250 vrsta proizvoda



Svjetske proizvodne linije razvijene u suradnji Klimaopreminih stručnjaka i renomiranih europskih proizvođača

Proizvodni pogon u Industrijskom parku Nove Gradiške izgrađen je uz samu autocestu koja povezuje istok i zapad Europe. Prva faza gradnje završena je krajem prošle godine, kada je izgrađeno 6.000 m² prostora za proizvodnju te 500 m² uredskih prostora. Tek što smo završili prvu fazu, počeli smo raditi na drugoj fazi u kojoj će biti izgrađeno dodatnih 6.000 m² proizvodnog prostora. U trećoj fazi planirana je izgradnja skladišno-distribucijskog centra veličine 12.000 m². Parcela na kojoj se nalazi objekt je veličine 60.000 m², čime je osigurano buduće širenje.

Suvremene proizvodne linije

Tvornica je opremljena sa tri najmodernije linije, koje nas stavljaju uz bok najvećim svjetskim proizvođačima opreme za klimatizaciju, ventilaciju i čiste prostore. Proizvodne linije su zamišljene i projektirane od strane Klimaopreminih inženjera te su razvijene u suradnji sa renomiranim proizvođačima strojeva. Linije rade sa limom iz koluta, kako bi se otpad smanjio na najmanju moguću mjeru. Željeli smo se odmaknuti od klasičnih načina proizvodnje u kojima se proizvod nakon operacije slaže na hrpe. Nove linije omogućile su kontinuirani tok proizvodnje te se na kraju gotov proizvod stavlja na paletu, pakira i spreman je za isporuku.

Linija za proizvodnju pravokutnih kućišta

Linija za proizvodnju protupožarnih zaklopki i ostalih pravokutnih proizvoda, kapaciteta je 30.000 kom. godišnje u jednoj smjeni. Kućišta se izrađuju tehnologijom profiliranja, čime smo smanjili broj operacija u montaži. Obzirom da smo po takvom načinu proizvodnje jedinstveni, patentirali smo kućište te posjedujemo važeći patent za protupožarne zaklopke.

Linija za proizvodnju cilindričnih kućišta

Linija za proizvodnju cilindričnih proizvoda, prvenstveno VAV-ova i protupožarnih zaklopki, kapaciteta je 30.000 kom. godišnje u jednoj smjeni. Tek što je linija počela sa radom proizvodni kapacitet jedne smjene je popunjen, tako da se u skorju budućnosti planira razdvajanje proizvodnje okruglih VAV-ova i okruglih protupožarnih zaklopki. Specifičnost ove linije je automatska izrada cilindričnog kućišta bilo kojeg proizvoda te na montažu dolazi gotovo kućište. Dio manipulacije na liniji vrši jedan od robota koji automatski komunicira sa strojevima te prepoznaje o kojem proizvodu i dimenziji proizvoda se radi.

Linija za proizvodnju cleanroom panela

Linija za proizvodnju cleanroom panela radi sa bojanim limovima, što podrazumijeva izuzetno osjetljiv proces u smislu manipulacije te visoku kontrolu kvalitete i samog procesa. Gotov panel izlazi svake dvije minute, a kapacitet proizvodnje možemo procijeniti na više od 100 m² cleanroom panela po satu. Paletiranje vrši robot nosivosti 700 kg, prilikom čijeg odabira i projektiranja smo surađivali sa Fakultetom strojarstva i brodogradnje iz Zagreba. Slobodno možemo reći da je proizvodna linija za proizvodnju cleanroom panela najmodernija takva linija u svijetu.



Značaj nove tvornice

Otvorenjem tvornice Klimaoprema je napravila važan korak prema čvrstom pozicioniranju ne samo na europskom nego i svjetskom tržištu, dok lokalno tvornica ima veliki značaj za zajednicu iz koje zapošljavamo prvih 40 radnika.

Trenutno izvozimo u 40 zemalja svijeta, a očekujemo da ćemo u godinama koje slijede osvojiti europsko tržište proizvodima kao što su protupožarne zaklopke, VAV-ovi, te kompletna rješenja iz Cleanroom programa u kojima danas možemo ponuditi sve od projektiranja, inženjeringa, arhitekture, proizvodnje elemenata do same montaže i validacije.

U svjetskim okvirima želimo postati prepoznati brand, a da smo na dobrom putu pokazuju brojne reference u Hrvatskoj, Europi i Svijetu, te pozitivne reakcije naših kupaca i partnera.

Autor: Goran Dolenc, dipl.ing.stroj.

Svečano otvorenje

Taj četvrtak, 10.12.2015. bio je značajan, ponosan dan za Klimaopremu i njezine djelatnike. Oko 400 uzvanika uveličali su događaj svečanog otvorenja nove tvornice i proslavu 40-te godišnjice.



Djelatnici Klimaopreme dočekivali su goste i iskazali dobrodošlicu.



Uz zvukove koračnice i pljesak prisutnih, 290 djelatnika koji ostvaruju viziju uspješnog rasta tvrtke, okružilo je goste i uveličalo otvorenje.



Mlada i talentirana Gabriela Mijatović otpjevala je hrvatsku himnu i obilježila službeni početak svečanosti. Daljnjem ugođaju doprinijele su djevojke iz gudačkog kvarteta i slavonski tamburaši.



Predsjednik Uprave Klimaopreme, Branko Duvnjak, pozdravio je goste i zahvalio lokalnoj upravi Nove Gradiške na pruženoj potpori pri ostvarenju projekta.



Gradonačelnik Nove Gradiške, Željko Bigović, iskazao je zadovoljstvo Industrijskim parkom, koji privlači investitore renomiranih tvrtka.



Ministar poduzetništva i obrta, Gordan Maras, naglasio je vrijednosti EU projekata.



Tehnički direktor Klimaopreme, Goran Doleneć, kroz prezentaciju je naglasio vrijednosti Klimaopreme, od kuda smo krenuli, gdje smo sada te upoznao prisutne sa budućim razvojnim planovima.

Rezanje vrpce

Klimaoprema postiže konkurentnost na svjetskom tržištu ulaganjem u automatske proizvodne linije, stoga još jedno iznenađenje, vrpca je prerezao i tvornicu otvorio novi djelatnik, g. Roberto Klimić, robot.

Tvornica je otvorena i kreće se u obilazak proizvodnog pogona.



Naši djelatnici su pokretač poslovanja. Odabrali smo bor, jer je zelen i dugovječan, koji je najstariji djelatnik Klimaopreme zasadio, dao mu čvrste temelje, a najmlađi ga polio vodom i dao mu snagu, svi zajedno ćemo gledati kako raste i doseže velike visine.



Program je vodio iskusni voditelj Mirko Fodor, a nasmijao nas je komičar Zlatan Zuhrić, Zuhra. U nagradnoj igri vrijednim nagradama razveselili smo petero uzvanika.

Svi zajedno Klimaopremi smo otpjevali Sretan rođendan!

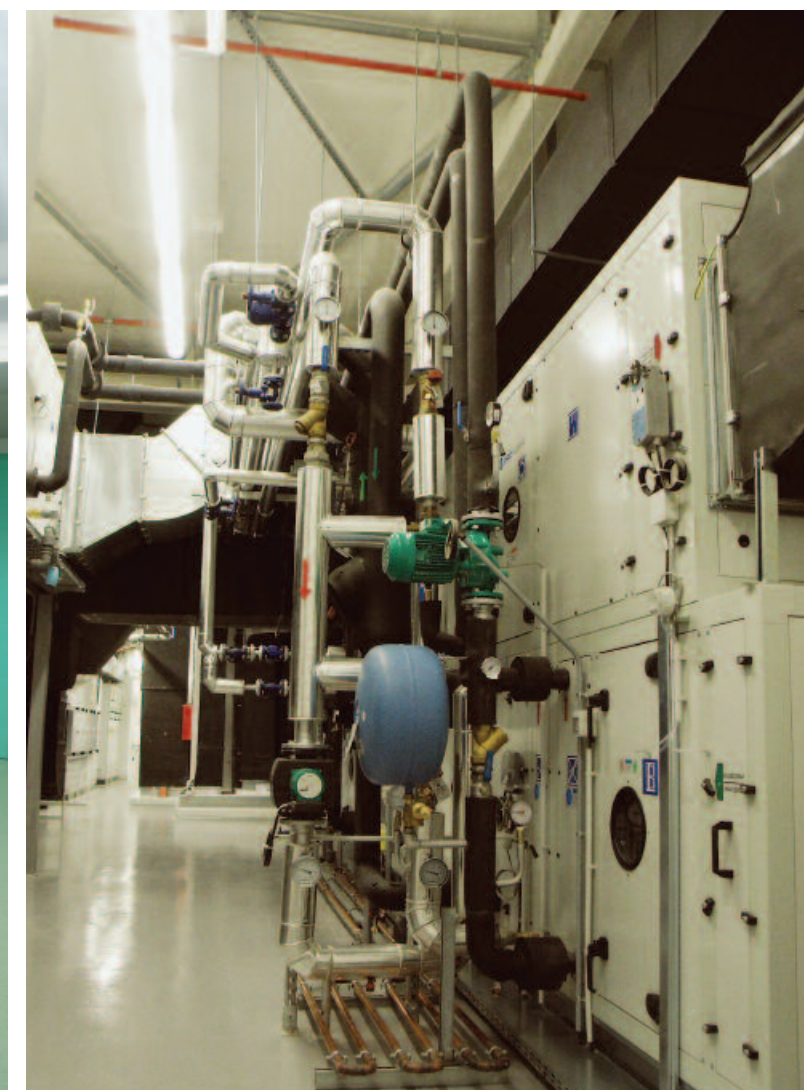


Čisti prostori – ključ u ruke

Izveli smo više tisuća kvadrata čistih prostora, operacijskih dvorana, isporučili brojne laminarne uređaje, operacijske stropove, mikrobiološke kabinete, komore za vaganje, specijalne uređaje i namještaj za čiste prostore.

Operacijske dvorane

HVAC instalacije



PROJEKTIRANJE I INŽENJERING

Projektiranje čistih prostora u farmaceutskoj, medicinskoj, prehrambenoj, elektroničkoj i drugim industrijama osjetljivim na onečišćenja iz okoliša i drugih izvora.

- Tehnološka rješenja
- Arhitektonska rješenja
- HVAC projekt
- Elektroinstalacije
- Automatika

PROIZVODNJA I MONTAŽA

Proizvodnja i montaža svih elemenata čistih prostora, zidni i stropni panelni sistemi, antibakterijski paneli, prozori, staklene stijene, okretna i klizna vrata, interlock sistemi za ključavanja, prolazne komore, zračni i maglični tuševi, podovi, rasvjeta.

LAMINARNI UREĐAJI

Proizvodnja laminarnih uređaja, kabina i kabineta, komora za vaganje/otprašivanje, koji osiguravaju zaštitu operatera, predmeta rada i okoline.

Mnogi specijalni uređaji krojeni su prema korisnikovim zahtjevima i ograničenjima koji onemogućavaju primjenu standardnih uređaja.

FILTRACIJA

Istrujni operacijski stropovi, elipsastog, kvadratnog ili okruglog dizajna, apsolutni stropni, kanalski, vrećasti i drugi filteri osiguravaju dobavu sterilnog zraka koji je čist od mikroorganizama, bakterija i virusa.

NAMJEŠTAJ

Proizvodimo inox namještaj, stolove, ladičare, ormare, police i žičane stalaže, klupice za presvlačanje, vješalice za odjeću, sudopere, kolica, kirurške držače instrumenata i razne dodatke. Inox namještaj izrađuje se specifičnih dimenzija i karakteristika, prema zahtjevima korisnika.

VALIDACIJE I SERVISI

Vršimo održavanje objekata te validacije kompletnih čistih prostora. Cjelokupna briga o postrojenju, sustavu ili uređaju, parcijalni servisi, validacije na zahtjev korisnika.

- HVAC balansiranje
- CNUS/BMS
- Električni ormari
- Kalibriranje mjernih uređaja
- Ispitivanje integriteta filtera
- Brojenje čestica
- Test oporavka prostora
- Ispitivanje dokumentacije

Projektiranje, proizvodnja i održavanje opreme za ventilaciju, klimatizaciju i čiste prostore.

Jedinstveni omjer cijene i kvalitete

U Klimaopremi sve je dostupno na jednom mjestu. Za kupca to znači brzu i kompletnu isporuku standardnih i nestandardnih proizvoda, jednostavnu ugradnju i održavanje te jedinstveni omjer cijene i kvalitete. Osiguravamo potpunu tehničku podršku pri projektiranju te predlažemo optimalna rješenja koja štede vrijeme i novac.



Protupožarne zaklopke
Patentirani dizajn

Inovativna rješenja

Klimaoprema se posljednjih nekoliko godina dokazuje na najzahtjevnijim europskim tržištima te participira u najnovijim trendovima iz područja HVAC-a. Kako bi se diferencirali od konkurencije iz područja proizvodnje elemenata distribucije zraka, strateški smo se fokusirali na neke od proizvoda iz našeg izuzetno širokog proizvodnog programa želeći donijeti novu vrijednost na tržište inovativnim rješenjima, izuzetnim performansama proizvoda, automatiziranim proizvodnim procesima te fleksibilnom i efikasnom podrškom klijentima.



Regulatori protoka zraka
Integrirana VAV rješenja

Širok asortiman

Inovacijama u proizvodnji i stavljanjem težišta na proizvode veće dodane vrijednosti, stvorili smo komparativnu prednost fleksibilne tvrtke sposobne isporučivati široku paletu proizvoda u industrijskim razmjerima.

Stavljajući fokus našeg R&D (istraživanja i razvoja) na zahtjeve i trendove tržišta, u posljednjih nekoliko godina Klimaoprema se profilirala kao jedan od vodećih proizvođača VAV regulatora, protupožarnih zaklopki i podnih konvektora sa širokom bazom tradicionalnih proizvoda poput ventilacijskih rešetki, distributera zraka i prigušivača buke.



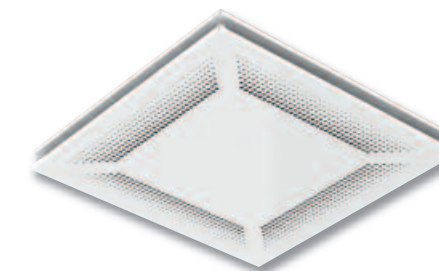
Podni konvektori
Estetika i udobnost

Distribucija zraka

Efikasni, skladni i tihi, naši distributeri dovode čist i ugodan zrak u prostor.

U proizvodnom programu dostupni su različiti tipovi distributera, za sve vrste aplikacija.

- Ventilacijske rešetke za dovod i odvod zraka, širokih raspona dimenzija, različitih tipova regulacije
- Stropni distributeri za prostorije različitih veličina, sa fiksnom ili promjenjivom geometrijom
- Specijalni distributeri za posebne namjene
- Kuhinjske nape



Ventilacijski elementi
Širok asortiman proizvoda



Transformacija Klimaopreme u tvrtku koja pruža potpuna rješenja kupcima na području grijanja, klimatizacije i ventilacije ne bi bila potpuna bez odjela Klimaoprema elektronička rješenja - KOER.

KOER se bavi razvojem i proizvodnjom sustava u zgradarstvu te nastoji dati odgovor na globalne trendove povećanja energetske učinkovitosti u zgradarstvu kroz moderna i inovativna tehološka rješenja.

Potvrda kvalitete i inovativnosti KOER proizvoda je suradnja sa najvećim proizvođačem opreme u zgradarstvu **Siemens Building Technologies** na razvoju cjelovitog BACnet rješenja za upravljane regulatorima varijabilnog protoka. Suradnja je započeta testiranjem Siemens-ovih predproizvodnih kompaktnih VAV BACnet motornih pogona GxB181.1E/BA sa KOER sobnim upravljačima Codis C35. Nakon uspješno završenih testova suradnja se u siječnju 2016. godine proširuje te obuhvaća zajednički nastup na tržištu, promoviranje **KOER/Siemens** BACnet VAV rješenja i zajedničku podršku kupcima.

Projektiranje i energetska učinkovitost

Na projektima povećanja energetske učinkovitosti objekta prednosti KOER proizvoda značajno dolaze do izražaja u odnosu na postojeća rješenja. Mogućnost prilagodbe specifikacijama projekta te direktna suradnja sa projektantima rezultira rješenjima koja ostvaruju maksimalnu optimizaciju potrošnje energije uz zadržavanje komfora korisnika. KOER na projektima nudim mogućnost:

- Razrade idejnog rješenja
- Projektiranje sustava automatizacije
- Projektiranje elektro instalacije
- Implementaciju centralnog nadzornog sustava (CNUS)
- Puštanje opreme u pogon
- Uredski prostori
- Rezidencijalni prostori
- Komercijalni prostori
- Hoteli i apartmani
- Škole i vrtići
- Konferencijske dvorane



Reference:

- TESLA Motors Oslo, Norveška
- BOSCH uredi Beč, Austrija
- Stambena zgrada, Švicarska
- Fitness centar, Zagreb Tower, Hrvatska
- Tržni centar BAZAR, Mostar, BiH
- ...više od 100 projekata širom Europe



VENTILACIJA:
Codis C35-VAV

Aplikacija:
Regulatori Varijabilnog Protoka (RVP)
Osjetnici:
Temperatura, Vlaga i CO2
Ulazi:
1 x binarni, 1 x RTD
Izlazi:
3 x 0-10 V
Komunikacija:
BACnet / MSTP (opcija)



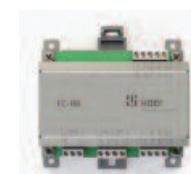
GRIJANJE I HLAĐENJE:
Codis C35-FC

Aplikacija:
Ventilokonvektori, podno grijanje
Osjetnici:
Temperatura, Vlaga
Ulazi:
1 x binarni, 1 x RTD
Izlazi:
3 x 0-10 V
Komunikacija:
BACnet / MSTP



CENTRALNO UPRAVLJANJE:
Codis C35-CBMS

Aplikacija:
Daljinsko upravljanje do 32 zone
Komunikacija:
BACnet / MSTP

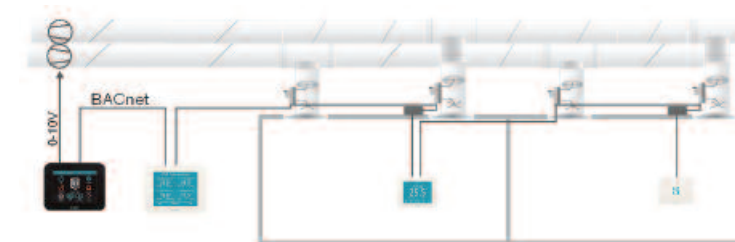


DODATNA OPREMA

Samostalni kontroleri
Razvodne kutije i napajanja
Sustavi brzog spajanja proizvoda



Sobni kontroler Codis C35 i motorni pogon Siemens GxB181.1E/BA



Kompletno ventilacijsko rješenje na BACnet komunikaciji sa Siemens i Koer proizvodima



HEWA je nastala kao plod međusobne proizvodne suradnje Klimaopreme sa renomiranim svjetskim proizvođačima opreme za klimatizaciju i ventilaciju.

Cilj HEWE je ponuditi prepoznatljive i visokokvalitetne proizvode.

U listopadu 2008.g. Klimaoprema je otvorila skladišno prodajni centar. Namjera tog centra bila je pružiti podršku kupcima sa ciljem brzih isporuka tipskih proizvoda sa skladišta te trgovačkih proizvoda **renomiranih Europskih partnera: „Ruck Ventilatoren“ iz Njemačke i „ATC“ iz Belgije.** Montažerima ventilacijske opreme omogućili smo da na jednom mjestu naruče i preuzmu sav montažni materijal i uređaje potrebne prilikom montaže HVAC opreme na objektu. Kvaliteta proizvoda dobavljača koje zastupamo se kroz godine pokazala neupitnom te tu tradiciju planiramo zadržati i u budućnosti.

HEWA proširuje asortiman proizvoda koje Klimaoprema nudi sa postepenim širenjem i na proizvode izvan branše.



HEWA asortiman

U prvoj fazi proširenja Hewa asortimana u 2016. godini možemo izdvojiti:

Hewa ventilatori

Hewa izolacija

Hewa montažni pribor

Novom linijom ventilatora želimo dopuniti dosadašnji asortiman ventilatora „Ruck Ventilatoren“ u sferi ventilacije i rekuperacije rezidencijalnih i komercijalnih objekata. Širim asortimanom namjeravamo zadovoljiti sve zahtjeve tržišta te se postepeno okrenuti rezidencijalnoj ventilaciji i širem broju maloprodajnih kupaca ponuditi ne samo proizvode vrhunske kvalitete, već i gotova tehnička rješenja koja će njihove domove učiniti ugodnijim i zdravijim za život.

Hewa izolacija je jedan od naših ambicioznijih projekata i uvođenjem potpuno novog asortimana na području izolacije pristupili smo detaljnoj analizi tržišta te odabiru proizvođača i partnera koji će u budućnosti visokom kvalitetom proizvoda u velikoj mjeri pridonijeti i toliko traženoj uštedi toplinskih gubitaka energije na području strojarskih instalacija. Uvođenjem novog branda na području izolacije strojarskih instalacija na naše tržište, želimo podići nivo kvalitete proizvoda na tržištu te na taj način postati jasno prepoznatljiv i odgovoran proizvođač i distributer opreme za ventilaciju i klimatizaciju.

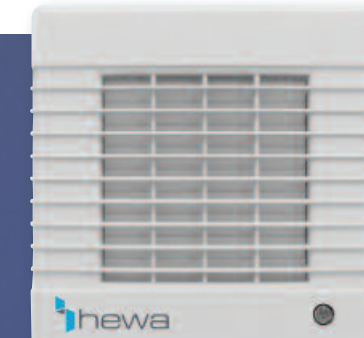
Nova linija montažnog pribora i fleksibilnih cijevi ponudit će našim montažerima još bolji omjer cijene i kvalitete u odnosu na postojeći asortiman.

HEWA visokospecijalizirana trgovina

Navedeno proširenje asortimana i dostupnost opreme može se očekivati u prvom kvartalu 2016., kada će naši kupci biti obaviješteni o promjenama i novitetima u prodajnom asortimanu Klimaopreme. Naš cilj i obaveza je da novi, izdvojeni prodajni centar Klimaopreme i Hewa kao brand bude prepoznat kao visokospecijalizirana veletrgovina i partner, a i puno više od toga. Spremni smo ponuditi širok spektar uređaja za ventilaciju i klimatizaciju, kompletan program tehničkih izolacija za strojarske instalacije, program komponenata za proizvodnju HVAC instalacija i montažni materijal.

Dostupan i popunjen lager proizvoda, kvalitetan asortiman, kratki rokovi isporuke daju nam za pravo prognozirati uspješan nastavak poslovne suradnje.

Autori: Gordan Pavunić, Tomislav Vlahek





SmartVAV

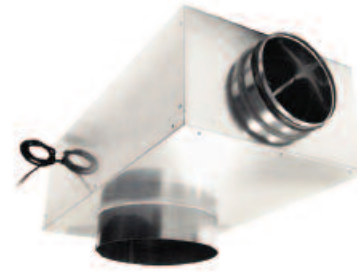
Konstrukcija

- Konstruiran za jednostavno puštanje u rad i integraciju
- Uređaj koji integrira VAV regulator, prigušivač buke, priključnu kutiju, distributer zraka i upravljačku kutiju
- Pogodan za razne tipove i veličine istrujnih ploča
- U kombinaciji sa KOER Codis kontrolerom predstavlja snažan alat za suvremen, točan i energetski učinkovit ventilacijski sustav

Tehničke karakteristike

- Svaki SmartVAV dostupan sa visoko efikasnom akustičnom izolacijom
- Priključni promjeri: 160, 200, 250 mm
- Kompatibilan sa istrujnim pločama: KDP/ODP, DEV/DEK/DEU, DVF/DVS
- Točna i precizna regulacija zraka
- Zamijenjiv filter za jednostavno održavanje

Komponente SmartVAV sistema



SPB

Nova generacija priključne kutije

- Kalibracijski priključci za jednostavno upravljanje
- Kompaktne dimenzije
- Dostupno sa pred instaliranim senzorima
- Zamijenjiv filter



RVP

Regulator varijabilnog protoka zraka

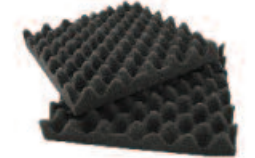
- Kontrola protoka zraka prema zadanoj točki
- Tvornička kalibracija prema zahtjevima projekta
- Visoka točnost i preciznost
- Bez održavanja



ODP/KDP

Istrujne ploče/distributeri

- Dostupni razni uzorci
- Jednostavni i ekonomični



IZOLACIJA

Akustična pjena

- Akustični panel iz absorpcijske pjene
- Mikroporozna površina za efikasno prigušenje
- Najbolje prigušenje buke na tržištu
- Dobra toplinska izolacija
- Klasa vatrootpornosti DIN 4 102 B1

Visoka funkcionalnost sa Codis kontrolerom

Distributeri za dovod zraka

Distributeri za odvod zraka



Nadograđen program za odabir proizvoda prvi je na tržištu koji omogućava 3D projektiranje HVAC opreme

AURA Select BIM/REVIT format

Klimaoprema nastavlja sa ulaganjima u razvoj i tehnologiju te projektantima osigurava brza i pouzdana rješenja pri odabiru proizvoda. Donosimo neke od prednosti novog AURA Select programa.

Prednosti AURA Select programa:

- Korisničko sučelje programa organizirano je na način istovremenog odvijanja više funkcija tj. prikazuje više korisnih podataka: izračun karakteristika proizvoda u tablici, 3D model proizvoda ili tehnički izvještaj ili katalog
- Odabirom bilo kojeg tipa na stablu proizvoda raspoloživ je proračun svih veličina tog tipa istovremeno (vrijedi za distributere i rešetke) te se rezultati prikazuju u tablici rezultata
- Klikom na pojedine veličine u tablici rezultata automatski se iscrtava 3D model (ili ispisuje tehnički izvještaj, ako smo na „Report“). Nije potrebno čekati učitavanje crteža, jer se crteži ne učitavaju iz dokumenata spremljenih na čvrsti disk, već se generiraju u samom programskom kodu (programski), što je brže i ne zahtijeva puno računalnog kapaciteta
- Ako je odabran „Report“, tada se klikom na pojedine veličine u tablici automatski ispisuje izvještaj za odabranu veličinu
- Program je izrazito brz
- Program sadrži export u BIM/REVIT format za 3D projektiranje
- Prigušivači zvuka imaju modul koji računa i zvučnu snagu ventilatora te odabire prigušivač. Program računa potrebno prigušenje po frekvencijama zvučne snage ventilatora da bi se dobila ukupna zahtijevana smanjena zvučna snaga na izlazu iz prigušivača



Za preuzimanje AURA Select programa posjetite našu web stranicu www.klimaoprema.hr, HVAC Solutions, rubrika „Preuzimanja“, olakšajte Vaše projektne zadatke te uživajte u jednostavnom 3D projektiranju HVAC opreme.

www.klimaoprema.hr/hr/hvac/preuzimanja/



Poslovno-distribucijski centar Hamapharm



Klimaoprema izvodi glavni i izvedbeni arhitektonski projekt novog poslovno-distribucijskog centra farmaceutskog proizvođača Hamapharm.

Projektirani su čisti prostori za proizvodnju polučvrstih, tekućih i čvrstih oblika te popratni sadržaji. Projektom su predviđeni i sadržaji za podršku procesu, analitički i mikrobiološki laboratorij. Čisti prostori nalaze se u klasama C i D prema EU GMP standardu.

Prema potrebama tehnologije, projektirane su strojarske instalacije, klima komore i rashladno toplinska stanica te tehnološka rješenja.

Atraktivna poslovno-proizvodna zgrada Hamapharma nalazi se na zagrebačkom Žitnjaku.

FARMACEUTSKO POSTROJENJE BELUPO

Utijeku je izvođenje jedne od najvećih hrvatskih investicija. Klimaoprema razrađuje arhitektonske nacрте za čiste prostore, idejni, glavni i izvedbeni projekt za strojarske instalacije te kompletno izvođenje radova novog farmaceutskog postrojenja na lokaciji sadašnje tvornice Belupa u Koprivnici.

Projektirani su čisti prostori za proizvodnju nesterilnih polučvrstih, tekućih i čvrstih oblika te sterilnih oblika.

Projektna rješenja u potpunosti zadovoljavaju nacionalnu i internacionalnu regulativu, DDP i CGMP. Uvođenjem novih tehnologija te povećanjem efikasnosti Belupo udovoljava ne samo zahtjevima domaćeg i ino tržišta, nego i sve većim zahtjevima stranih i domaćih regulatornih agencija.



JGL Pharma Valley



Klimaoprema je završila 3.700 m² čistih prostora, u GMP klasama A, B, C i D, u razvojno-proizvodno-tehnološkom farmaceutskom kompleksu JGL-a Svilno 2, nedaleko od Rijeke.

Kompleks se prostire na 76.750 m², a investicija je vrijedna oko 350 milijuna kuna. Klimaoprema je projektirala i izvela HVAC instalacije, čiste prostore i automatsku regulaciju MUR, te po završetku, validaciju isporučene opreme.

Monumentalni građevinski kompleks uz autocestu Zagreb-Rijeka, zanimljivih arhitektonskih rješenja, promijenio je vizuru grada Rijeke te je pokretač zapošljavanja i općeg gospodarskog razvoja.





Yasenka Vukovar

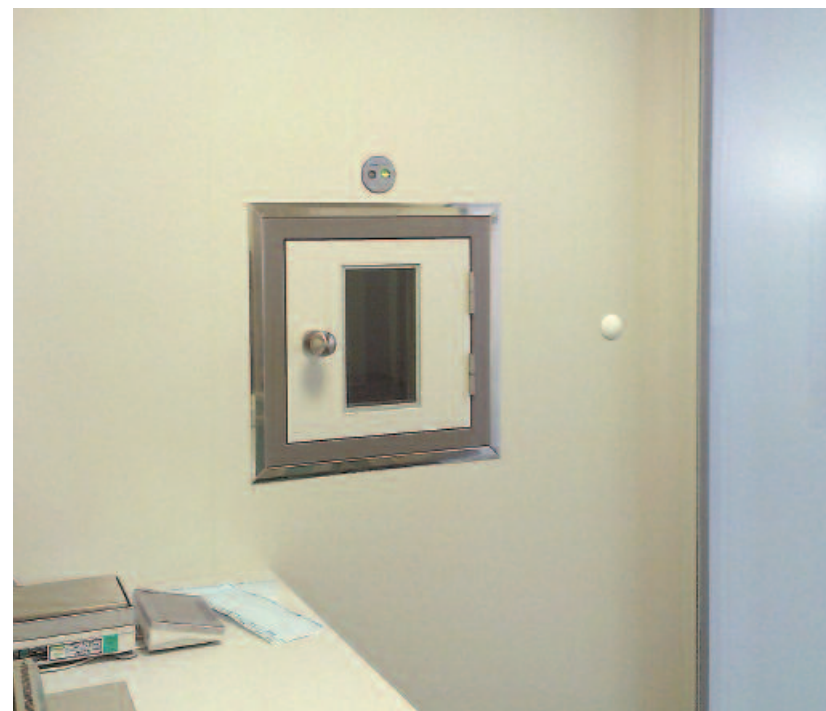
Klimaoprema je završila čiste prostore u tvornici lijekova i dijetetskih proizvoda Yasenka u Vukovaru. Tvornica se nalazi u objektu Medical Intertrade-a, otvorenom 2008., površine 6.000 m².

Zgrada se sastoji od tri proizvodne etaže i posljednje, namijenjene za smještaj opreme za potrebe HVAC sustava.

Klimaoprema je izvela 1.300 m² čistih prostora za proizvodnju krema i masti, čvrstih i polučvrstih oblika te tekućih pripravaka, analitički i mikrobiološki laboratorij.

U izgradnju i opremanje objekta uloženo je oko 80 milijuna kuna.

Medical Intertrade zapošljava 585 djelatnika u 35 ljekarni i veleprodajama u Vukovaru, Zagrebu, Splitu, Ljubljani i Sarajevu.



„Treba znati, imati viziju, biti odlučan i častan, nikome ne činiti zlo. To je model poslovnog uspjeha.“

Radwan Joukhadar,
vlasnik

Osvajamo svjetska tržišta

Nastavljamo sa sudjelovanjem na inozemnim tematskim sajmovima. Pratimo trendove, predstavljamo nove proizvode i osvajamo nova tržišta.

Sajmovi su za proizvođače iznimno bitni. Osim redovitih godišnjih izlaganja na najvećim svjetskim sajmovima iz područja ventilacije, klimatizacije i čistih prostora, djelatnici Klimaopreme česti su posjetioci raznih događaja na kojima prate novitete, slušaju predavanja i stječu nova iskustva.

Na sajmovima i seminarima ne treba očekivati poplavu inovacija ili tehnoloških dostignuća, ali uvijek se pronalaze jedna-dvije zanimljivosti, novi partner koji unaprijedi dosadašnje poslovanje ili otvori vidike prema nekim novim smjerovima. Kao konkretan primjer možemo navesti naš uspjeh na zahtjevnom skandinavskom tržištu, a isto očekujemo i od tržišta UAE koje za nas predstavlja novi izazov.

Helena Hrastnik, mag.oec.

Building Healthcare Middle East, Dubai

Od 08.06.-10.06.2015. u Dubaju, UAE, održavao se sajam posvećen investicijama te gradnji u bolničkom sektoru. Kako je Dubai centar Bliskog istoka i Sjeverne Afrike, odabrano je pravo mjesto za događaj, koji se održava svake godine, a ovo je bio sedmi po redu.

Kao i svaki ozbiljni sajam, i ovaj je pratio kongres, a većina tema se odnosila na njegu pacijenata. Oko 120 lokalnih i međunarodnih predavača vodilo je konferencije i seminare, podijelilo svoje iskustvo te obogatilo cijelo događanje.

Sajam je obuhvatio 150 izlagača iz 70 zemalja te 6.500 posjetilaca. Klimaoprema je izlagala u Sheikh Rasid hali, na štandu broj F51, veličine 9 m².



MEDICA, Düsseldorf

Od 16.11.-19.11.2015. u Düsseldorfu, Njemačka, održavao se međunarodni sajam Medica, najveći svjetski sajam iz područja medicinske tehnologije.

U 19 hala, koje se protežu na gotovo 1.3 milijuna neto četvornih metara izlagačkog prostora, izlagalo je oko 5.000 izlagača iz cijelog svijeta. Procjene su da je sajam obišlo oko 130.000 posjetilaca iz više od 120 zemalja. Kao i prijašnjih godina, Klimaoprema je izlagala u hali broj 13, na štandu F09, veličine 54 m².

Simulirali smo operacijsku dvoranu te su posjetioci „u živo“ dobili dojam i vidjeli kako se projektira operacijska dvorana sa antibakterijskim panelima (zidovi i stropovi), prozorima, kliznim vratima, podovima, operacijskim istrujnim stropom, rasvjetnim tijelima, ugrađenim inox namještajem, automatikom te odsisnim elementima.



ACHEMA, Frankfurt

Od 15.06.-19.06.2015. u Frankfurtu, Njemačka, održavao se najveći farmaceutski sajam u Europi. Radi se o forumu i sajmu Achema, koji se održava svake tri godine, a prošle godine je bio 31 po redu. Na sajmu je izlagalo 3.800 izlagača, a obišlo ga je 170.000 posjetilaca iz više od 100 zemalja. Achema 2015. stavila je naglasak na tri teme: procesnu tehnologiju, industrijsko inženjerstvo i bio proizvodnju. Nisu zanemarene ni tehnike pakiranja, od strojeva, pumpi, mehaničkih i toplinskih procesa do kompletnog inženjeringa postrojenja. Klimaoprema je izlagala u hali broj 3.1., na štandu A6, veličine 50 m². Uz čistu sobu koju smo izložili, pažnju posjetilaca privukli su zračni tuš - specijalna komora koja služi za raščišćavanje osoblja koje radi u čistom prostoru, i komora za vaganje/otprašivanje, koja osigurava sigurnu radnu okolinu za operatera, zaštitu okoline i predmeta rada. Oba uređaja bila su u punoj funkciji.



PHARMTECH, Moskva

U hladnom zimskom razdoblju, kada je temperatura u Rusiji daleko ispod ništice, od 24.11.-27.11.2015. u Moskvi se održavao sajam iz područja farmaceutike. Sajam se održava svake godine, ovo je bio 17 po redu i mjesto susreta farmaceutskih proizvođača i tehnologija. Pharmtech je jedina izložba takve vrste u Rusiji i CIS zemljama. Na sajamskom prostoru Crocus Expa, Pharmtech je zauzeo 13.505 m². Izlagalo je 337 izlagača iz 25 zemalja. Sajam je posjetilo 5.984 posjetilaca, od kojih većina iz CIS zemalja.

Klimaoprema je izlagala u hali broj 7, na štandu A415, veličine 30 m². Izložili smo čistu sobu sa svim pratećim elementima, uključujući staklenu stijenu i prolaznu komoru (pass box) te laminarnu kabinu.



Skup inženjera strojarstva

Hrvatska komora inženjera strojarstva, Zbor područnog odbora Osijek, 18.09.2015. u ZOO hotelu u Osijeku, organizirala je Skup inženjera strojarstva.

Kao proizvođači opreme, tvrtke Klimaoprema, Herz Armaturen, Vaillant i Grundfos, održali su stručna predavanja. Ispred Klimaopreme, stručno predavanje o sustavima ventilacije s promjenjivim protokom zraka održao je Goran Vuksan, voditelj prodaje HVAC rješenja.

Prisustvovanje na Zboru bodovano je sa 4 boda sukladno pravilniku o stručnom ispitu i usavršavanju osoba koje obavljaju poslove prostornog uređenja i graditeljstva, od toga 1 bod iz tehničke regulative.



KLIMA forum

Forum o hlađenju, klimatizaciji i ventilaciji održan je 01.10.2015. u hotelu Antunović u Zagrebu. Već pete godine zaredom forum se pokazao kao središnje mjesto za prikaz novih rješenja i dostignuća te za raspravu o problemima struke. Raspravljalo se o novoj Uredbi o fluoriranim stakleničkim plinovima, o problematici gotovo nula energetske zgrade, o buci u sustavima ventilacije i klimatizacije te o najnovijim dostignućima i najzanimljivijim projektima.

Klimaoprema je aktivno pratila teme foruma te održala stručno predavanje o regulatorima varijabilnog protoka zraka, koje je predstavio Goran Vuksan, voditelj prodaje HVAC rješenja.

EATB

Od 01.10. do 03.10.2015. u Splitu je održan 24-ti kongres Europskog udruženja banaka tkiva. Na jednom mjestu okupili su se europski medicinski stručnjaci iz područja tkiva i stanica te kroz niz stručnih predavanja razmijenili znanja i iskustva.

Klimaoprema je podržala kongres te predstavila program čistih prostora, definirane i kontrolirane prostore projektirane na način da je unos, generiranje, skupljanje i zadržavanje čestica minimizirano i kontrolirano.



Posjet studenata

Klimaopremu redovito posjećuju studenti fakulteta strojarstva i brodogradnje iz Zagreba. Buduće inženjere i mlade stručnjake upoznajemo sa razvojem proizvoda, tehničkim karakteristikama i sofisticiranim rješenjima. Ovoga puta fokusirali smo se na regulatore protoka zraka i protupožarne zaklopke, proizvode za koje su studenti pokazali izniman interes.

Klinika ZA DJEČJE BOLESTI Zagreb

Klimaoprema je donirala priključne kutije i anemostate Klinici za dječje bolesti Zagreb, Klaićevoj.

Sretni smo radi mogućnosti donacije koja će omogućiti traženu čistoću zraka u sobama gdje leže mali pacijenti.



Dan Klimaopreme

U jutarnjim satima 12.09.2015. djelatnici Klimaopreme krenuli su na tradicionalni godišnji izlet. Izašli smo iz gradske gužve u prirodu i posjetili NP Risnjak. Uz stručno vodstvo šetali smo poučnom stazom Leska. Nakon ugodne šetnje slijedila je zabava u park šumi Golubinjak, gdje su organizirane društvene igre. Klimaopremaši su podijeljeni u timove te su uz mnogo smijeha pokazali snažan natjecateljski duh. U večernjim satima, iscrpljeni od aktivno ispunjenog dana, krenuli smo putem Zagreba i Samobora.



DANI KARIJERA

Klimaoprema je dinamična tvrtka sa stalnim rastom poslovanja. Zapošljavamo samoinicijativne i stručne pojedince koji su kao profesionalci u svome poslu usmjereni ciljevima. Isto tako, mladi ljudi bez iskustva sa izraženom voljom za učenje i rad, dobrodošli su.

Inovativne, fleksibilne i motivirane mlade ljude sklone timskom radu potražili smo na danima karijera u Studentskom centru u Zagrebu te na danima karijera Fakulteta strojarstva i brodogradnje Zagreb.

HGSS Gospić

Klimaoprema je doprinijela Hrvatskoj gorskoj službi spašavanja te sudjelovala u nabavci jakna za članove. Već 65 godina HGSS brine o sigurnosti građana 24 sata dnevno te sudjeluje u raznim prirodoslovnim istraživanjima.



Sinergija sporta i businessa

Preko hokeja i KHL lige do novih svjetskih tržišta



Klimaoprema d.d. i KHL Medveščak Zagreb potpisali su ugovor o poslovnoj suradnji zahvaljujući kojem će zagrebački Medvjedi u idućoj sezoni nizati nove klupske uspjehe.

Partnerski odnos temelji se na poslovno-sportskom prijateljstvu, podupiranju Medvjeda u Kontinentalnoj hokejskoj ligi i promoviranju Klimaopreme na jednom od strateških tržišta, Rusije i ZND zemalja, gdje Klimaoprema ostvaruje značajne prodajne rezultate.

Igrači Medveščaka, Mark Katic i Tom Zanoški, 21.01.2016. posjetili su tvornicu Klimaopreme u Samoboru, a ugovor o poslovnoj suradnji potpisali su član uprave Klimaopreme, Nikola Mustapić i direktor hokejskih operacija kluba KHL Medveščak Zagreb, Markoantonio Belinić.

Sigurni smo da će promotivne aktivnosti ojačati tržišnu poziciju Klimaopreme na obostrano „win-win“ zadovoljstvo.



Microsoft, Copenhagen, Danska



TEVA, Zagreb



Otok Sv.Nikola, Poreč

The Ice Palace, Astana, Kazakhstan



SELK elektronika, Kutina



Hotel Sheraton, Dubrovnik

40
GODINA S VAMA

Klimaoprema d.d.

Gradna 78A, HR-10430 Samobor, Hrvatska | T. +385 (0)1 33 62 513 | F. +385 (0)1 33 62 905
info@klimaoprema.hr | www.klimaoprema.hr