

ecos NEWS

ZA STUPANJ VIŠE

broj 90 / proljeće 2023.

tema broja

Frankfurt ISH 2023

ново u ponudi

Airfel klime

predstavljamo

Aquaestil: tuš kade
od lijevanog
mramora



www.ecos.ba     ecosvitez



POBOLJŠAJTE PRITISAK VODE

KUPI SCALA
PUMPU I UZMI SVOJ
GRUNDFOS PEŠKIR!

VIŠE INFORMACIJA
POTRAŽITE NA
www.grundfos.ba



Scala1
Idealna pumpa
za vaš vrt



Scala2
Idealna pumpa
za vašu kuću



GRUNDFOS 

Possibility in every drop

ROCCO



ROCCO RITA

Sadržaj

- 7 Riječ urednice
- 8 Dizalica topline s mogućnošću online upravljanja
- 10 Airfel inverter klima uređaji



- 12 Drži glavu hladnom - stopala topla
- 14 Bežični termostati Saswell
- 18 Udobnost grijanja ne smije doći u pitanje
- 20 Ciklonski separator prljavštine s filterom i dvostrukim magnetom
- 22 Radijator Inženjering: kotlovi na pelet
- 23 Izoterm Plama Termosilent WOOD
- 26 Toplo, zdravo i štedljivo podno grijanje
- 30 Aquaestil: tuš kade od lijevanog mramora
- 32 Wenko Bosio Black
- 33 Unitas Fresh
- 34 Podžbukna termostatska armatura s dva izlaza
- 36 TECEflex fitinzi i cijevi
- 38 Unidelta DeltaPress: mesingani press fitting
- 40 KLUDI PUSH & SWITCH
- 42 Tuš kabine Rocco: prilagodljive svakom prostoru
- 46 Rocco: baterije koje se svide na prvu
- 48 Zen: umirujući i ergonomski dizajn



49

- | | | | | | |
|----|--------------------|----|--------------|----|---|
| 50 | Frankfurt ISH 2023 | 66 | Thermoflux | 77 | FA.R.G. |
| 54 | HERZ | 68 | Atlantic | 78 | Wenko |
| 56 | Vaillant | 69 | Silmet | 80 | U Ecosu održana Daikin Servisna Akademija |
| 58 | Oventrop | 70 | IMI Heimeier | 82 | ACV Delta Pro kotlovi |
| 60 | TECE | 72 | Kludi | 82 | Grundfos |
| 62 | Unidelta | 74 | Wilо | 83 | Priznanje od Airfela |
| 64 | Daikin | 76 | Ivar | 83 | Utakmica Euro Lige |



Urednica broja:
Ana Abaz

Dizajn i grafička priprema:
Nikola Franjić

Tekstovi i priprema:
Ana Zirdum, Vesna Matković, Dario Križanac, Ivana Rajković, Damir Mijić, Slavena Buhic, Nataša Marjanović, Filip Lovrić, Ana Abaz, Avgustina Valjan

Fotografija:
Ecos Marketing Team, Internet

Izdavač:
Ecos d.o.o.

Voditelj projekta:
Ana Zirdum

Za izdavača:
Ecos Marketing Team

Adresa:
PC 96, 72250 Vitez, BiH, FBiH

Kontakt:
+387 30 714-300
www.ecos.ba

 ecosvitez

Izdanje: 1/2023.

Naklada: 2000

Časopis izlazi od 1.6.2007.
šest puta godišnje

Ecos zadržava pravo izmjene cijena bez prethodne najave. Cijene su izražene u konvertibilnim markama i maloprodajne su ukoliko nije drugačije naglašeno.

Riječ urednice

Mudar čovjek jednom je rekao kako je obrazovanje skupo, ali je neznanje još skuplje. Vođeni tom mišlju često organiziramo razne edukacije i stručne prezentacije za naše djelatnike i poslovne suradnike. Početkom veljače u Ecosu je održana četverodnevna Daikin Servisna Akademija za instalatere i servisere Daikinovih proizvoda. Akademija je bila podijeljena na dva modula od kojih je prvi bio posvećen dizalicama topline, a drugi klima uređajima. Cilj Daikinove akademije je obučavanje partnera, visokokvalitetna usluga za krajnjeg korisnika, vrhunska učinkovitost servisnih intervencija i, na koncu ono najvažnije, zadovoljstvo krajnjih korisnika. Svi polaznici Akademije, njih 50, po završetku modula pristupili su polaganju testa te su oni koji su položili test dobili certifikat za nivo znanja L3-Specialist iz navedenih oblasti.

Kako bismo uvijek bili u tijeku s najnovijim trendovima u poslu kojim se bavimo od iznimne je važnosti posjećivati sajmove koji nam pružaju najbolji uvid u to. Sajmovi su mjesto susreta, upoznavanja, razmjene iskustava i stvaranja novih poslovnih prilika. Nakon četverogodišnje pauze konačno je održan čuveni sajam ISH zbog kojeg su se u Frankfurtu okupila vodeća svjetska imena iz svijeta HVAC tehnologija (Heating, Ventilation, Airconditioning, Cooling) i opreme za kupaonice. Kao i svih prethodnih godina predstavnici Ecosa posjetili su sajam. Bila je to prigoda susresti neke poslovne partnere, posjetiti izložbene prostore naših brojnih dobavljača, kao i upoznati se s najnovijim trendovima iz naše branše. Vjerujemo da će ovaj sajam dodatno unaprijediti postojeće poslovne odnose i otvoriti vrata za neke druge uspješne suradnje.

Uvijek smo ponosni i sretni što možemo reći da među poslovnim partnerima imamo neke dugogodišnje i jake veze od kojih pojedine sežu i od samih početaka Ecosa. Airfel je jedna od kompanija s kojima već dugi niz godina uspješno surađujemo. Kao potvrdu toga, od Airfela smo primili priznanje za uspješnu suradnju u 2022. godini u kategoriji najboljeg kupca. Kompanija Airfel proizvodi, između ostaloga, radijatore koji su odavno prepoznati na našem tržištu kao kvalitetan proizvod. Od sada u Ecosu možete pronaći i Airfel inverter klima uređaje. Više o novim klima uređajima, ali i brojnim drugim novitetima iz naše ponude, pročitajte u nastavku novog broja Ecos Newsa.



MALOPRODAJA

☎ 08:00 - 18:00 sati

✉ maloprodaja@ecos.ba

☎ +387 30 714 301

☎ +387 30 717 613

Više informacija o proizvodima možete pronaći na web stranici www.ecos.ba

Dizalica topline s mogućnošću online upravljanja

Daikin Altherma 3 R prva je jedinica velikog učinka s radnom tvari R-32 na svijetu koja omogućuje hlađenje pored grijanja i potrošne tople vode.

Redizajnirano kućište Crna horizontalna prednja rešetka skriva ventilator, čime se smanjuje percepcija zvuka koji jedinica proizvodi. Svijetlo sivo kućište odražava prostor za ugradnju kako bi se jedinica uklopila u bilo koje okruženje.

Ventilator za jedinice velikog učinka

Daikin inženjeri zamijenili su dvostruki ventilator s jednim većim i optimizirali njegov oblik kako bi smanjili radnu buku i poboljšali cirkulaciju zraka.

Radi na radnoj tvari R-32

Daikin je pionir u pokretanju dizalica topline opremljenih s radnom tvari R-32. Uz niži potencijal globalnog zagrijavanja (GWP), R-32 snagom odgovara standardnim radnim tvarima, ali postiže veću energetska učinkovitost uz niže emisije CO₂. Zbog jednostavnosti povrata i ponovne upotrebe, R-32 je savršeno rješenje za postizanje novih europskih ciljeva emisija CO₂.

Idealno za male prostore Zahvaljujući jednom ventilatoru, visina je smanjena, a s crnom rešetkom se diskretno uklapa u bilo koji okoliš.

Moderan dizajn

Vanjska jedinica uklapa se u okolinu zahvaljujući crnoj prednjoj rešetki. Vodoravne linije rešetke skrivaju ventilator od pogleda, čineći ga diskretnijim. U Europi je dizajn vrlo važan. Zato smo u Daikinu razvili novu dizajnersku liniju za vanjske jedinice. Kupci ulažu u svoju nekretninu kako bi izgledala bolje i bila održivija, stoga dizalica topline moraju biti u skladu sa zahtjevima.

Diskrecija i zadovoljstvo korisnika

Kao treća generacija dizalica topline Daikin Altherma, unutarne jedinice sadrže sva poboljšanja tehničkih značajki i dizajna, jedinice su nagrađene 2018. godine nagradama Red-Dot, iF i Plus X. Daikin unutarnje jedinice mogu se ugraditi na različita mjesta, kao što su garaža, podrum, pomoćna prostorija ili čak kuhinja, a da se i dalje stapaju s interijerom.

Jedinice su također dizajnirane da olakšaju posao instalateru i stoga pridonose vašem zadovoljstvu!

Komfor tijekom cijele godine

Daikin Altherma 3 R osigurava učinkovito grijanje, prostora ili potrošne vode. Temperaturom izlazne vode od 60°C pri okolnoj temperaturi -7°C, jedinica je namijenjena za nove zgrade. Rad jedinice osiguran



je do -25°C vanjske temperature. Kao niskotemperaturna dizalica topline, posebno je učinkovita s niskotemperaturnim ogrijevnim tijelima, kao što su podno grijanje i konvektori dizalica topline, oboje su dostupni u potpunom Daikin rješenju.

Prvi u svijetu u svojoj kategoriji

Daikin Altherma 3 R je prva na svijetu split dizalica topline velikog učinka s radnom tvari R-32 koja osigurava hlađenje, pored grijanja! Jedinica uključuje patentirani pločasti izmjenjivač topline, koji ponovno pozicionira Daikin kao lidera u proizvodnji dizalica topline.



Airfel inverter klima uređaji

Već dugi niz godina u Ecosovom asortimanu grijanja nalaze se Airfel radijatori. Naša ponuda od sada je bogatija za još jedan proizvod ove kompanije. Riječ je o Airfel inverter klima uređajima.

Airfel inverter klima je uređaj najmodernije generacije koji će vam pružiti 20% manju potrošnju energije sa sezonskom inverter tehnologijom u odnosu na A klasu inverter klima uređaja. Zahvaljujući funkciji automatskog okomitog protoka sobna temperatura bit će homogena. Grijanje će raditi čak i na -15 °C. Kombinacija turbo funkcije i inverterke tehnologije omogućuje brzo zagrijavanje i brzo hlađenje. Uređaj je štedljiv tako da u stanju mirovanja troši samo 1 W električne energije.

54021

Klima uređaj inv. R32 LTXM50N/
LRXM50N 5,20/4,10 AIRFEL A++ /
A+ (top. pumpa zrak-zrak)

VPC 1.418,00 MPC 1.659,00

OPĆE KARAKTERISTIKE

- Nominalni kapacitet hlađenja: 18000 (BTU/h)
- Nominalni kapacitet grijanja: 19000 (BTU/h)
- Energetski razred (hlađenje): A++
- Energetski razred (grijanje): A+
- R32 ekološki prihvatljivo rashladno sredstvo nove generacije
- Sezonski inverter
- 20% više uštede od klima uređaja s inverterom klase A



- Visoke performanse s mogućnošću zagrijavanja od -15°C
- Brzo zagrijavanje – brzo hlađenje uz kombinaciju turbo funkcije i inverterske tehnologije
- Samo 1 W potrošnje energije u Stand By načinu rada
- Brži servis sa sustavom za dijagnozu grešaka

airfel
Always on your side



54019

Klima uređaj inv. R32 LTXM35N/LRXM35N 3,60/2,70 AIRFEL A++ /A+ (top. pumpa zrak-zrak)

VPC 880,00

OPĆE KARAKTERISTIKE

- Nominalni kapacitet hlađenja: 12000 (BTU/h)
- Nominalni kapacitet grijanja: 13000 (BTU/h)
- Energetski razred (hlađenje): A++
- Energetski razred (grijanje): A+
- R32 ekološki prihvatljivo rashladno sredstvo nove generacije
- Sezonski inverter
- 20% više uštede od klima uređaja s inverterom klase A
- Visoke performanse s mogućnošću zagrijavanja od -15°C
- Brzo zagrijavanje – brzo hlađenje uz kombinaciju turbo funkcije i inverterske tehnologije
- Samo 1 W potrošnje energije u Stand By načinu rada
- Brži servis sa sustavom za dijagnozu grešaka

1.029⁰⁰



Drži glavu hladnom - stopala topla

„Drži glavu hladnom, stopala toplim - to najboljeg doktora čini siromašnim“, rimovao je slavni njemački pjesnik Heinrich Heine. Tople noge nose pozitivan efekat za našu ugodnost.

Za jasnije razumijevanje obrnuta predodžba – neugodno je ukoliko su noge hladne, jer se hladnoća brzo raspoređuje na cijelo tijelo. Zato se mnogo ljudi odlučuje za temperiranje površina u tipičnim “zonama za stopala” kao što su kupaoalice, kako bi stopala držala toplima. Ali kako će biti regulirana temperatura, ako su ostale prostorije opremljene radijatorskim grijanjem? HERZ Armaturen predstavljaju HERZ FLOORFIX KOMPAKT. Ogrjevna tijela trebaju veću polaznu temperaturu ogrjevnog vode nego sustavi površinskih grijanja. Ni to obično nije problem, jer ovisno o odabiru raspodjele topline, izazov nastaje tek kada se kombiniraju radijatori i površinsko grijanje.

Topla stopala za veću udobnost

Postoje već nove zgrade koje su opremljene kombiniranom raspodjelom topline. U praksi se, međutim, puno više govori o naknadnoj opremi kada je kombinacija u pitanju. Stoga se mnogi odlučuju kupaoalicu, odnosno tzv. zonu za stopala u svom stanu, naknadno opremiti površinskim grijanjem kako bi povećali udobnost. I kod renoviranja se često događa da se pojedine prostorije naknadno opremaju površin-

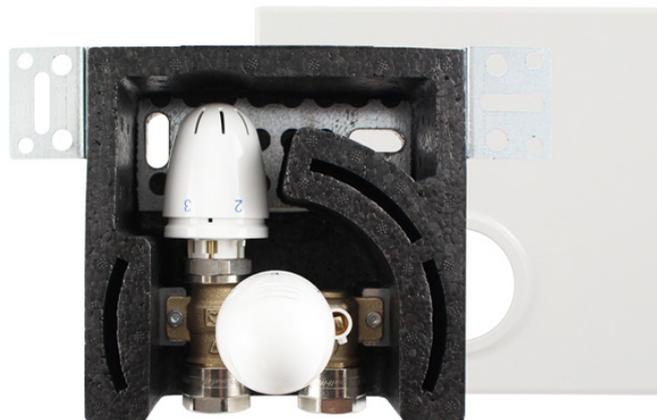
skim grijanjem. Teoretski bi bio potreban dodatni razdjelni krug za podno grijanje kako bi se osiguralo održavanje različitih temperatura ogrjevnog vode u odnosu na radijatorsko grijanje. Međutim, to je često prezahtjevno i povezano s visokim troškovima, tako da se ne isplati implementirati s malim površinskim sustavom grijanja.

HERZ nudi rješenje

HERZ Armaturen nudi HERZ FLOORFIX KOMPAKT za sve ljubitelje udobnosti. Jednostavno rješenje za individualnu regulaciju temperature prostorija pomoću termostatskog ventila i graničnika temperature povrata. Isporučuje se ugradbeni set za podžbuknu montažu s ugradbenom kutijom od EPP-a i bijelom

pokrovnom pločom. Vizualno bezvremenski dizajniran i prikladan za svaku prostoriju. Za optimalno funkcioniranje preporučuje se ugradnja nakon otprilike polovice duljine podnog kruga grijanja (vidi sliku). Graničnik temperature povrata regulira temperaturu ogrjevnog

vode za podno grijanje tako da se postigne ugodna temperatura gornje površine poda. Željena sobna temperatura može se podesiti pomoću druge integrirane termostatske glave. Time je omogućena kombinacija površinskog i radijatorskog grijanja uz niske troškove, bez dodatnog razdjelnog kruga.





Fulfilling Real Expectations.



Zen

design line

www.unitas.si

Bežični termostati Saswell

SASWELL Control Co, Ltd. je jedan od vodećih svjetskih proizvođača termostata i ostalih temperaturnih regulacijskih uređaja. Saswell termostati danas su prisutni na tržištima Amerike, Azije, tržištu EU zemalja, a širok proizvodni program, jednostavnost korištenja, funkcionalnost i kompatibilnost sa svim vodećim proizvođačima bojlera i kotlova učinili su Saswell proizvode prvim izborom kupaca koji su u potrazi za funkcionalnim i kvalitetnim proizvodom po pristupačnoj cijeni.

Bežična tehnologija pruža nam veću udobnost i lako rješava problem ako ste ograničeni žičanom vezom. Prijemnik je montiran pored peći ili izvora grijanja, dok se termostat postavlja u bilo koju prostoriju u kući ili stanu. Komunikacija između prijemnika i termostata odvija se bežično, putem 868MHz RF radiofrekvencije, dvosmjerna (FSK) - uređaj prepoznaje prekid veze te prikazuje prekid veze na ekranu. Zahvaljujući digitalnoj vezi možete biti sigurni, da bude veza između dva ili više ista termostata bez smetnje.

WIFI "SMART" termostati za kontrolu grijanja Android, iOS

Internet je sada dostupan svugdje i uz pomoć pametnih uređaja možemo mu pristupiti bilo kada i bilo gdje, pa zašto ne biste to iskoristili u svoju korist i upravljali udobnošću svog doma upravo putem svog iOS ili Android pametnog telefona? WIFI app termostati Saswell omogućuju vam upravo to - vrlo jednostavno.

Bežični programski termostat, moderan izgled i bolja funkcionalnost

Saswell TI9XWHB-7-RF (SL) moderni je bežični termostat koji unosi eleganciju novog dizajna u vaš dom. Jednostavno upravljanje dodirnim tipkama. Termostat je klasičan programski digitalni sobni termostat koji dolazi u paketu s prijemnikom za kontrolu vašeg grijaćeg uređaja. Veliki ekran, moderan izgled s dodirnim tipkama i ugrađenim postoljem ili ugradnjom na zid uvjerit će vas da odaberete ovaj model.

Povezivanje putem signala RF 868MHz među termostata i prijemnika. Odličan domet signala. FSK tehnologija vas obavijesti ako je problem u vezi između termostata i prijemnika, tako da ste bez brige u slučaju problema.

Moderan i lijep izgled s dodirnim tipkama

Veliki LCD ekran s prikazom trenutnog dana u tjednu, trenutno aktivnog programa, sata ili postavljene temperature i trenutne temperature.

234⁰⁰

44191

Termostat sobni s tjednim programiranjem i daljinskim upravljanjem uz pomoć mobilne aplikacije WiFi Piano Black SASWELL

VPC 200,00

234⁰⁰

44192

Termostat sobni s tjednim programiranjem i daljinskim upravljanjem uz pomoć mobilne aplikacije WiFi Snow White SASWELL

VPC 200,00



Način "Holiday/Away" - način rada za vrijeme odmora je moguć s isključivanjem rasporeda grijanja i postavljanja niže temperature grijanja.

Jednostavno programiranje rasporeda grijanja s 4 ili 6 dnevnim programima gdje možete postaviti željeni sat i temperaturu za svaki program. Programiranje je moguće: za svaki dan odvojeno, ponedjeljak - petak + subota + nedjelja ili ponedjeljak - petak + subota - nedjelja. Mogućnost isključenja programa grijanja i korištenje termostata kao dnevnog termostata.

- Opcija kalibracije prikaza temperature
- Upozorenje o slaboj bateriji. Zadržava sve postavke unatoč zamjeni baterija

- Automatska zaštita od smrzavanja
- Mogućnost ugradnje nadžbukno ili podžbukno na 60 mm ili 83 mm ili na stalak
- Mogućnost zaključavanja tipki šifrom - zaključavanjem tipki možete zaštititi termostat od neželjene promjene temperature i postavka. Mogućnost postavljanja svoje lozinke za otključavanje. Odlično u kućama sa djecom, stanovima za iznajmljivanje, apartmanima.
- Termostat ima automatsku funkciju otvorenog prozora, koja omogućuje isključenje grijanja čim temperatura u prostoriji naglo padne, čime se smanjuje gubitak topline i energije

- Mogućnost uključivanja ručnog / prisilnog načina grijanja - omogućuje prijemnik (u slučaju kvara termostata)
- Napajanje: Termostat - baterije 4x AAA LR03 (uključene u prodajni komplet)
- Prijemnik: AC 100 - 240V 50/60 Hz
- Podešavanje temperature od 5 ° C do 35 ° C (korak 0,5 ° C)
- Točnost ± 0,1 ° C
- Prikaz temperature od 5 ° C do 40 ° C
- Radna temperatura okoline od 0 ° C do 50 ° C
- Temperatura skladištenja -10 ° C do 60 ° C

Dimenzije:

- Termostat 124mm x 88mm x 21mm
- Prijemna jedinica 85mm x 85mm x 28mm
- Kontakti:
Prijemnik: 16A (10A) (L, N, LI, NI) bez napona 10A (7A) (COM, NC, NO)
Termostat: bez RF komunikacija (radio frekvencija) 868 MHz, FSK;
- Domet uređaja bez prepreka je 100m, unutar objekta varira zavisno o konstrukciji i materijalu pregrada
- Zaštita prijemne jedinice IP21



Klasični programski bežični termostat koji nudi više

Saswell SAS908XWHB-7-RF najprodavaniji je bežični termostat u cijelom asortimanu Saswell. Termostat je klasičan programski digitalni sobni termostat koji dolazi u paketu s prijemnikom za kontrolu vašeg grijaćeg uređaja. Zbog svoje jednostavne uporabe i dugog raspona veze, prvi je izbor među kupcima bežičnih programibilnih tjednih termostata. Potpuno digitalna veza između termostata i prijemne jedinice omogućuje pouzdanu i stabilnu vezu između uređaja s mogućnošću povratne informacije u slučaju gubitka veze između uređaja.

Jednostavno programiranje rasporeda grijanja za 7 dana s 4 ili 6 dnevnim programima gdje možete postaviti željeni sat i temperaturu za svaki program. Mogućnost isključenja programa grijanja i korištenje termostata kao dnevni termostat.

- Napajanje: termostat - baterije 2x AA LR6 (uključeno u prodajni set)
- Prijemna jedinica: AC 100 - 240V 50/60 Hz
- Podešavanje temperature od 5°C do 35°C
- Točnost ± 0,5°C
- Prikaz temperature od 5 °C do 40°C
- Radna temperatura okoline od 0 °C do 50 °C
- Temperatura skladištenja -10 °C do 60°C
- Kontakti prijemnika: 16A (0.5A) (L, N, LL, NI) i bez napona 10A (0,3A) (COM, NC, NO),

- Termostat: bez RF komunikacija (radio frekvencija) 868 MHz, FSK; Domet uređaja bez prepreka je 100m.
- Unutar objekta varira zavisno o konstrukciji i materijalu pregrada
- IP21 zaštita
- Mogućnost spajanja osjetnika podnog grijanja
- NTC100K na 2010DE prijemnik
- Programiranje je moguće: za svaki dan odvojeno, ponedjeljak - petak + subota + nedjelja ili ponedjeljak - petak + subota - nedjelja
- Povezivanje putem signala RF 868MHz među termostata i prijemnika. Odličan domet signala. FSK tehnologija vas obavijesti ako je problem u vezi između termostata i prijemnika, tako da ste bez brige u slučaju problema
- Veliki LCD zaslon s jakim zelenim osvjetljenjem koji olakšava pregled prikaza njih informacija
- Prikaz trenutne i željene temperature, dana u tjednu i trenutnog vremena
- Upozorenje o slaboj bateriji. Zadržava sve postavke unatoč zamjeni baterija
- Mogućnost zaključenja tipki šifrom - Zaključavanjem tipki možete zaštititi termostat od neželjene promjene temperature i postavka. Mogućnost postavljanja svoje šifre za otključavanje. Odlično u kućama sa djecom, stanovima za iznajmljivanje, apartmanima
- Termostat ima automatsku funkciju otvorenog prozora, koja omogućuje isključenje grijanja čim temperatura u prostoriji naglo padne, čime se smanjuje gubitak topline i energije
- Način "Holiday/Away" - način rada za vrijeme odmora je moguć sa isključivanjem rasporeda grijanja i postavljanja niže temperature grijanja
- Opcija kalibracije prikaza temperature (kalib. osjetnika)
- Automatska zaštita od smrzavanja
- Inteligent funkcija - Mogućnost aktiviranja funkcije za pametno podešavanje grijanja, gdje termostat uz pomoć posebnog algoritma uči prema vašim potrebama grijanja i na taj način pruža najvišu razinu

udobnosti grijanja u vašem domu. Funkcija tada počinje prerano zagrijavanje prostorije prema tome koliko je trajalo posljednjih dana za postizanje željene temperature

- Postavljanje brzine osvježavanja, očitavanje temperature u sobi od 5 sekundi do 90 sekundi
- Mogućnost uključivanja ručnog / prisilnog načina grijanja - omogućava prijemnik (u slučaju kvara termostata)

Dimenzije:

- Termostat 115mm x 90mm x 32mm
- Prijemna jedinica 113mm x 83mm x 30mm



108⁰⁰

44193

Termostat sobni bežični s tjednim programiranjem i radijskim prijemnikom SASWELL

VPC 92,00

QUALITY PRODUCTS MADE IN AUSTRIA

AE
Austria Email

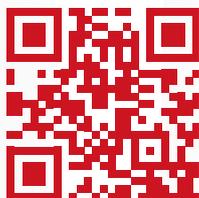
SINCE 1855!

Austria Email jedan je od vodećih proizvođača visokokvalitetnih bojlera i stručnjaci smo za tehniku grijanja. S više od 90 godina iskustva u području tehnologije emaila, savršen smo partner za veletrgovce, industriju i instalatere.

- Energetski učinkoviti proizvodi koji se lako postavljaju
- Dobro izolirani spremnici, mali gubici topline, manji troškovi energije
- Proizvodi za novogradnju i renoviranje
- Širok asortiman proizvoda s više od 1000 varijanti



www.austria-email.com



Udobnost grijanja ne smije doći u pitanje

Kako se ovogodišnjoj sezoni grijanja bliži početak, sada je pravo vrijeme za razmišljanje o tome kako ostvariti siguran, pouzdan i udoban sustav grijanja. Pod nazivom Unibox poznati njemački proizvođač Oventrop nudi pravo rješenje za regulaciju sustava podnog grijanja u kombinaciji s radijatorskim grijanjem. Pri tome su objedinjene funkcije kontrole temperature zraka u prostoriji i ograničavanja temperature povratnog voda.

Dok krajnji korisnici vide elegantno pravo staklo debljine 6 mm, stručnjak za grijanje vidi 100% fleksibilno rješenje za udobnost i sigurnost sustava grijanja. Riječ je o redizajniranom proizvodu poznatog njemačkog proizvođača regulacijske i opreme za grijanje i hlađenje Oventrop pod nazivom Unibox, namijenjen za regulaciju sustava podnog grijanja u kombinaciji s radijatorskim grijanjem. To je regulator sa staklenim pokrovom koji je na raspolaganju u više boja i dizajna i koji krajnjim korisnicima jamči provjerenu kvalitetu. Uz to, neke od njegovih glavnih značajki mogu se vidjeti tek tijekom primjene: Unibox, sustavi površinskog grijanja i dodatna modularna rješenja za kontrolu temperature zraka u prostoriji omogućavaju brze i jednostavne radove, primjerice, na rekonstrukciji kupao-
onice. Sustav Unibox omogućava kontrolu temperature zraka u prostoriji s termostatskim ventilom, regulaciju površinske temperature (kod primjene površinskog grijanja) s ograničavanjem temperature povratnog voda ili njihovu

kombinaciju, a sve to fleksibilno i u skladu s potrebama. Pokrov od pravog stakla u bijeloj ili crnoj boji nije samo elegantan, već je i funkcionalan. Naime, vrlo je jedno-

stavno zamijeniti pokrov na predinstaliranim ekskluzivnim izvedbama pa instalacija dobiva nadograđeni izgled. Posebna izvedba pokrova omogućava kompenzaciju

tolerancija pri instaliranju sustava Unibox. Ako pak korisnici žele više udobnosti, tu je daljinsko upravljanje s dodatnom mogućnošću bežičnog termostata



R-Tronic koji im omogućava jednostavnu kontrolu temperature zraka u prostoriji. Istodobno, vremenski profili koji se mogu individualno namjestiti omogućavaju optimiranje potreba za energijom. Uz to, R-Tronic omogućava prikupljanje ciljanih informacija o kvaliteti zraka u prostoriji i stoga pomaže u poboljšavanju mikroklima u zatvorenim prostorima i smanjenju potrošnje energije.

Nekoliko je osnovnih prednosti novog sustava Unibox:

- usklađenost sa svim Oventropovim sustavima površinskog grijanja
- visokokvalitetni pokrov od pravog stakla
- dodatna mogućnost daljinskog upravljanja pomoću bežičnog termostata R-Tronic
- pokrov s kompenzacijom tolerancije za optimalno postavljanje
- pokrov koji kod predinstaliranih ekskluzivnih izvedbi može biti naknadno opremljen

Ugradnja površinskog grijanja u postojeće zgrade i obiteljske kuće

U slučaju potrebe za ugradnjom površinskog (podnog) grijanja u postojeće zgrade, Oventropovo rješenje značajno pojednostavljuje radove. Naime, Unibox je kao fleksibilno, visokokvalitetno i održivo rješenje dio Oventropovih inteligentnih sustava površinskog grijanja i hlađenja. Tako je sve, od osnovnih ploča, preko cijevi od kompozitnih materijala, do bežične kontrole kao dodatne mogućnosti, savršeno među-

sobno usklađeno i raspoloživo u raznim izvedbama.

Oventropov modularni sustav površinskog grijanja Cofloor omogućava fleksibilnost u skladu sa zahtjevima krajnjih korisnika. Instalacija sustava površinskog grijanja i hlađenja time ne postaje samo jednostavna, već i apsolutno pouzdana. Naime, svi dijelovi imaju visoku kvalitetu, dugotrajni su, a u svojem su međudjelovanju

odlično usklađeni. Kao što je ranije spomenuto, odlična primjer za to je rekonstrukcija kupaonice s ugradnjom podnog grijanja.

Regulacija površinske temperature

Sustav Unibox se može koristiti i u slučaju rekonstrukcije postojećeg radijatorskog gri-

janja. Bilo kakvo prekoračenje temperature tada se izbjegava zahvaljujući ugrađenom grafičkomu termostatu površinske temperature. Uravnotežena podna temperatura koja se postiže zahvaljujući primjeni Uniboxa značajno povećava udobnost u kupaonici, a glavno toplinsko opterećenje i dalje se prenosi radijatorom.



Ciklonski separator prljavštine s filterom i dvostrukim magnetom

Dirtstop XL je magnetski separator prljavštine s trostrukim filterom koji štiti sustav i održava ga u dobrom stanju.

Metalni dijelovi sustava grijanja podložni su koroziji jer oslobađaju supstance željeza u vodu. Mogu biti prisutne i druge primjese nečistoće, primjerice zbog kamenca. Te se nečistoće nakupljaju u sustavu, usporavajući protok, uzrokujući zapreke, buku ili druge neispravnosti. Dirtstop XL kombinira učinkovitu, dugotrajnu zaštitu s

jednostavnom instalacijom. Njegov ciklonski umetak prvobitno odvaja nečistoća obojenih metala. Nakon toga dvostruki neodimijski magnet i mrežasto cjedilo završavaju proces filtracije što je olakšano velikim kapacitetom za nakupljanje nečistoća. Redovito čišćenje separatora prljavštine je brzo i sigurno, postupak koji ne zahtijeva pražnjenje sustava.

NOVO



41560

Filter (dirtseparator) DIRTSTOP-XL PL za sustave dizalica topline 8-14 kW (sa dvostrukim magnetom (2x12000 G), filterom i ciklonom i integriranim kuglasnim ventilima, ispusnom slavinom) Kv 13,9, max protok 3.0m³/h, G3/4" F IVAR

VPC 195,00 MPC 229,00

41566

Filter (dirseparator) DIRTSTOP-XL PL sa izolacijom za sustave dizalica topline 14-24 kW (sa dvostrukim magnetom (2x12000 G), filterom i ciklonom i integriranim kuglasnim ventilima, ispusnom slavinom) Kv 13,9, max protok 4.6m³/h, G1" F IVAR

VPC 249,00 MPC 291,00



41562

Filter (dirtseparator) DIRTSTOP-XL PL sa izolacijom za sustave dizalica topline 8-14 kW (sa dvostrukim magnetom (2x12000 G), filterom i ciklonom i integriranim kuglasnim ventilima, ispusnom slavinom) Kv 13,9, max protok 3.0m³/h, G3/4" F IVAR

VPC 205,00 MPC 240,00

41564

Filter (dirtseparator) DIRTSTOP-XL PL za sustave dizalica topline 14-24 kW (sa dvostrukim magnetom (2x12000 G), filterom i ciklonom i integriranim kuglasnim ventilima, ispusnom slavinom) Kv 13,9, max protok 4.6m³/h, G1" F IVAR

VPC 239,00 MPC 280,00





Prednosti:

- Ugradnja s okomitim, vodoravnim ili kutnim spojevima do 45°
- Patentirani umetak stvara ciklon u prolaznoj vodi
- Mehanička filtracija nečistoća sustava s mrežicom S-profila od 500 µm za početno ispiranje sustava i mrežom od 800 µm za standardnu upotrebu
- Dvostruki magneti velike snage (2 x 12 000 Gaussa) omogućuju poboljšano zadržavanje željeznih nečistoća
- Velika (450 ml) taložna komora za nakupljanje prikupljenih nečistoća, smanjujući učestalost čišćenja
- Gravitacijsko djelovanje za nakupljanje nečistoća u donjem dijelu separatora prljavštine
- Visok protok, idealan za korištenje u sustavima s dizalicama topline



Radijator Inženjering: kotlovi na pelet

Poduzeće Radijator Inženjering od 2000. godine napreduje velikim koracima primjenjujući nove tehnologije i znanja. Najnoviji proizvodi iz njihove ponude su kotlovi na pelet UNI 20 i 25 / PLUS.

Kako su iz godine u godinu proširivali proizvodnju tako su došli do nivoa da se kotlovi prave najsuvremenijim svjetskim tehnologijama od kojih se posebno izdvaja sječenje laserom, CNC plazma postupak i CNC probijanje. Postupak zavarivanja izvodi se robotski kao i upotrebom automata, a najbolji pokazatelj kvalitete izrade proizvoda i same usluge Radijator Inženjeringa je činjenica da se proizvodnja kotlova svake godine povećava. edan od no-

vijih kotlova koje su proizveli je UNI 20 i 25 / PLUS.

UNI 20 i 25 / PLUS kompaktan je kotao na pelet kod koga je u male dimenzije smješteno jako puno opreme.

Verzija PLUS se isporučuje sa već ugrađenom ekspanzionom posudom od 10 litara, cirkulacionom pumpom i odzračnim ventilom, a sve verzije imaju mehanički sigurnosni termost, presostat dimnih plinova i opremu za poluautomatsko čišćenje. Dovoljno je mali da bi stao čak i u pomoćne pro-

storije stambenih i poslovnih objekata. Ložište i automatsko upravljanje procesom sagorijevanja, koje omogućava višestupanjsko određivanje snage, pomoći će vam u namjerama da na najbolji način koristite svoje resurse i dugoročno ostvarite značajne uštede. Nominalna snaga od 20 i 25kW ga čini idealnim izborom za zagrijavanje manjih objekata u kojima nije moguće naknadno instalirati neophodnu i dodatnu opremu i gdje je neophodno da se već instalacijom kotla odmah osigura pouzdan rad i

zagrijavanje. Ukoliko kvalitetu ovog kotla dopunite izborom kvalitetnog peleta imat ćete vrlo pouzdano zagrijavanje uz visok stupanj iskorištenja goriva i jednostavno održavanje.

Napomena: Proizvode se i modeli bez naznake "plus" koji u sebi nemaju pumpu, posudu, odzračni ventil. Oni su namijenjeni korisnicima koji već imaju urađeno grijanje (mijenjaju samo kotao), a već na instalaciji imaju svoju pumpu i ekspanzionu posudu, pritom su cjenovno značajno povoljniji.

4.463⁰⁰



40669
Kotao na pelet UNI 20 bijeli
RADIJATOR
VPC 3.814,00

40671
Kotao na pelet UNI 20 PLUS
bijeli RADIJATOR
VPC 4.166,00 MPC 4875

4.578⁰⁰



40672
Kotao na pelet UNI 25 crveni
RADIJATOR
VP 3.912,00

40673
Kotao na pelet UNI 25 PLUS
crveni RADIJATOR
VPC 4.245,00 MPC 4967



Izoterm Plama Termosilent WOOD

Novo u ponudi našeg dobavljača Izoterm Plama su dva nova Termosilent proizvoda koji su bazirani na ispunjenju visoko zahtjevnih kriterija zvučne izolacije i energetske efikasnosti.

Novi proizvod namijenjen zvučnoj izolaciji laminatnih podova. Proizvodi se u Termosilent recepturi, s povećanom gustoćom. S ovakvim karakteristikama, Termosilent Wood pojačava izdržljivost poda, ima povećanu nosivost, popunjava neravnine na podu, reducira buku i termički izolira pod.

Karakteristike Termosilent WOOD:

- Debljina 3mm
- Širina 1m
- Dužina 25m
- Paket 6 rola / 150m²
- Gustoća 33kg/m³
- Boja Tamno siva
- Atest Da
- Zvučna izolacija 18db
- Code 01 483

Termosilent trake

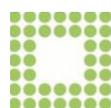
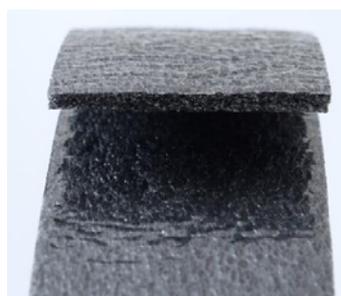
Proizvodi se u Termosilent recepturi s povećanom gustoćom, radi dobivanja maksimalnih radnih performansi. Expandirana PE pjena je obojčena zaštitnom PP folijom i kvalitetnim akrilnim ljepljivom (pressure sensitiv).

Trake su namijenjene:

- zvučnoj izolaciji nosećih profila kod suhomontažnih zidova
- termičkoj izolaciji vodovodnih instalacija
- spajanju Termosilent folija
- dilataciji između građevinskih elemenata

Karakteristike termosilent izolacijske samoljepive trake

- Debljina 3mm
- Širina 30/50/70/95mm
- Dužina 30m
- Paket 16/10/7/5 roll/box
- Gustoća 33kg/m³
- Boja Tamno siva
- Atest Da
- Zvučna izolacija 18db



IZOTERM



Excellent
Small & Medium Enterprises
Privredna komora Srbije
Chamber of Commerce and Industry of Serbia



PLUS 300 i 400 sa spremnikom



PLUS
paketi

Prikaz solarnog paketa PLUS sa spremnikom

Solarni akcijski paketi PLUS 300 i PLUS 400 kompletni su paketi za solarnu pripremu potrošne tople vode putem kojih je moguće uštedjeti godišnje i do 60% potrebne energije u zagrijavanju tople vode. Brzom povratu investicije svakako će pridonijeti pouzdana i dugotrajna tehnologija.

Paketi se sastoje od pločastih vertikalnih solarnih kolektora sa priborom za ugradnju na kosi krov, solarnog bivalentnog spremnika, solarne automatike te solarne cijevne grupe. Dogrijavanje sustava moguće je putem uronskog električnog grijača (pribor) ili putem dodatnog izvora topline (gornji izmjenjivač spremnika).

Glavne komponente Solarnih paketa PLUS 300 i PLUS 400



Kolektor + spremnik

+



Solarna cijevna grupa

+



Solarna automatika

+



Krovni nosač Tip P
(standardni crijep)

DRAIN BACK PAKETI**

Drain-back solarni akcijski paketi auroSTEP plus 150, 250 i 350	auroSTEP plus 150	auroSTEP plus 250	auroSTEP plus 350
VIH S1 150/4 B, solarni monovalentni spremnik, 150 lit.	1	-	-
VIH S2 250/4 B, solarni bivalentni spremnik, 250 lit.	-	1	-
VIH S2 350/4 B solarni bivaletni spremnik, 350 lit.	-	-	1
VMS 8 D, solarna podstanica sa crpkom i regulacijom	1	1	1
auroTHERM VFK 135/2 VD, solarni vertikalni kolektor	1	2	3
Hidraulički spojni set za kolektor(e) s osjetnikom	1	1	1
Montažna šina za kolektor (kosi krov)	1	2	3
Solarna tekućina 20 litara	1	1	1
Sigurnosna grupa za spremnik	1	1	1
Krovni nosač tip P (za standardni crijep)***	1	2	3
Redovna cijena s PDV-om	4.238,00 KM	5.894,00 KM	7.072,00 KM

Maksimalna visinska razlika (kolektor/spremnik) kod ovog solarnog paketa iznosi 8,5 metara, a uz primjenu dodatne crpke 12 metara

PLUS PAKET**

Solarni akcijski paketi PLUS 300/400 litara	Solarni paketi sa spremnikom	
	PLUS 300	PLUS 400
auroTHERM VFK 125/3 pro, solarni vertikalni kolektor	2	3
Osnovni hidraulički spojni set (za prvi kolektor)	1	1
Produžni hidraulički spojni set (za drugi/treći kolektor)	1	2
Krovni nosač Tip P (za standardni crijep)***	2	3
Montažna šina za kolektor (kosi krov)	2	3
Solarna tekućina 20 litara	1	2
auroFLOW VMS 70, solarna cijevna grupa	1	1
Spojni set za povezivanje VMS 70 s bakrenom cijevi	1	1
auroSTOR plus VIH S 300/3 BR, bivalentni solarni spremnik (s otvorom za el. grijač te revizijskim otvorom)	1	-
auroSTOR plus VIH S 400/3 BR, bivalentni solarni spremnik (s otvorom za el. grijač te revizijskim otvorom)	-	1
Solarna ekspanzijska posuda 18 litara (montaža na zid)	1	-
Solarna ekspanzijska posuda 25 litara (montaža na zid)	-	1
Zidni držač ekspanzijske posude sa zaštitnim ventilom ¾"	1	1
auroMATIC VRS 570, solarna automatika	1	1
Fleksibilne priključne cijevi DN16	1	1
Redovna cijena s PDV-om	6.584,00 KM	8.706,00 KM



- Prije kupovine solarnog paketa, posavjetujte se s Vaillant stručnjakom
- Puštanje u pogon treba povjeriti ovlaštenom Vaillant serviseru
- Popis ovlaštenih Vaillant servisa možete pronaći na <https://www.vaillant.ba/krajnji-korisnici/servis-i-podrska/ovlasteni-servis/>

* Akcijska cijena vrijedi isključivo za kompletan paket.; ** Akcija vrijedi do isteka zaliha ili opoziva;
 ***Pribor za montažu kolektora u solarnim paketima je za kosi krov, standardni crijep.

Više informacija potražite na www.vaillant.ba

Vaillant d.o.o. – Centar za savjetovanje potrošača
 Bulevar Meše Selimovića 81A ■ 71000 Sarajevo ■ Bosna i Hercegovina
 ■ Tel.: (+387) 33/ 610 635 ■ Faks: (+387) 33/ 610 642
www.vaillant.ba ■ vaillant@bih.net.ba

Toplo, zdravo i štedljivo podno grijanje

Bez obzira jeste li na poslu ili putovanju, s TECEfloor podnim grijanjem dočekat će vas ugodna temperatura u vašem domu. Jednostavno podesite temperaturu putem mobilne aplikacije TECEfloor na pametnom telefonu.

Zima donosi sve kraće dane, često obavijene maglom i sivilom koji nimalo ne pogoduju našem raspoloženju. Zato je bitno osjećati se ugodno unutar svoja četiri zida. Osim količine dnevnog svjetla u interijeru, na raspoloženje najviše utječu temperatura prostora i mikroklima tj. kvaliteta zraka. Na sva tri elementa možemo više ili manje utjecati, a s odabirom podnog grijanja utječemo na osjet temperature i kvalitetu zraka u zatvorenom prostoru.

Podno grijanje-najugodnije grijanje

Način na koji osjećamo ugodu topline u prostoru ne ovisi samo o postignutoj temperaturi već i o načinu disperzije topline u prostoru te vrsti grijaćih tijela. Sigurno ste kod klasičnog radijatorskog grijanja doživjeli neugodan nalet topline tako da možete biti u kratkim rukavima, možda i osjećaj težine u glavi i zagušljivog zraka, dok su vam stopala i dalje bila hladna. S podnim, niskotemperaturnim, grijanjem ovakve situacije nisu slučaj. Razlika je u tome što radijatori rade na višim temperaturama od 50-60 °C, dok je podnom grijanju potrebna temperatura oko 35 °C. To znači i manje potrebne



energije za zagrijavanje. Kod podnog grijanja cijela se površina poda zagrijava i onda zagrijani pod isijava toplinu u prostor.

TECE- profesionalac u podnom grijanju od 80-tih!

S odabirom TECEfloor sustava za podno grijanje sigurni ste u svakom pogledu. TECE sustave podnog grijanja razvija od 80-tih godina prošlog stoljeća. Radi se o kompletnom sustavu koji se sastoji od cijevi za grijanje, pribora za postavljanje, razdjelnika i regulatora. Primjenjuje se za površinsko grijanje i hlađenje, pod i strop, kod novogradnje i modernizacije. Zajamčena je kompatibilnost svih komponenti TECEfloor sustava, a sigurnost nosi oznaku „Silver Line Quality“ (SLQ), provjerenu prema DIN-u.

Zdrava mikroklima u prostoru

Za razliku od pojedinačnih radijatora, TECEfloor kompletan sustav podnog grijanja osigurava ravnomjernu raspodjelu topline u cijeloj prostoriji i možete biti sigurni bez obzira gdje stojite ili sjedite da neće biti hladnih ili previše toplih zona, već ugodna klima u cijeloj prostoriji. Pored toga, niskotemperaturno grijanje manje isušuje zrak u prostoru i smanjeno je dizanje prašine što doprinosi ugodnoj mikroklimi. Ovo je bitno za osobe koje pate od alergija i sklone su suhoj koži. Osim osjećaja temperaturne ugone i zdrave mikroklime, sustav podnog grijanja TECEfloor u kombinaciji s nekim od energetski učinkovitih sustava grijanja, osigurava niže troškove grijanja. Što je danas itekako aktualno!



TECE 
close to you

DYNACON ECLIPSE PODNO GRIJANJE

Zašto koristiti Dynacon Eclipse:



Dynacon Eclipse automatski održava protok na podešenoj vrijednosti čak i kada su pojedini krugovi podnog grijanja zatvoreni.

Zato Dynacon Eclipse podno grijanje štedi energiju i vrijeme za puštanje sustava u rad.



DESIGN PLUS
powered by: ISH



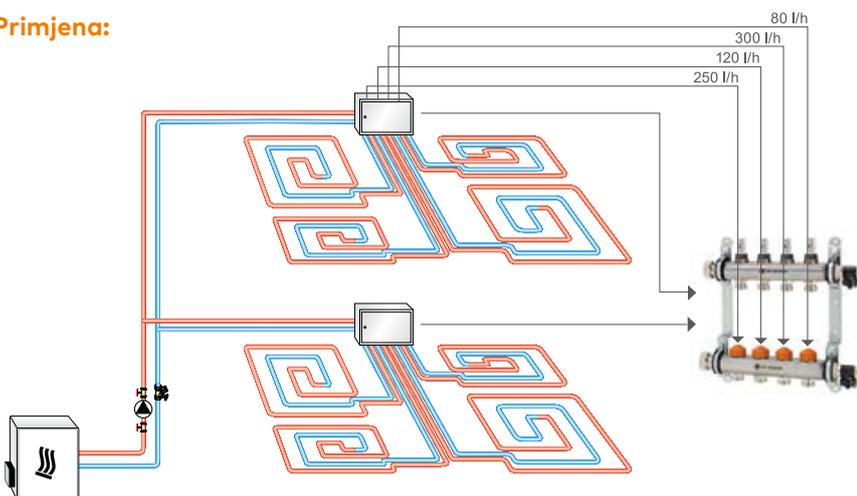
Dynacon Eclipse - Podešavanje protoka direktno na ventilu

Dynacon Eclipse: Savršeno rješenje za vašu udobnost i uštedu energije

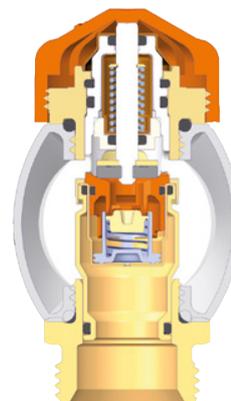
AFC tehnologija garantira točan protok u svakom krugu podnog grijanja. Zato kod Dynacon Eclipse podnog grijanja nisu važne dužine krugova.



Primjena:



Eclipse termostatski uložak sa
automatskom regulacijom protoka



Prednosti Dynacon Eclipse:

- Dobro uravnotežen sustav grijanja može uštedjeti do 25% energije
- Pravilno podešen protok koji daje maksimalnu udobnost
- Brzo i lako puštanje u rad

Tehnički podaci

	Dynacon Eclipse
Primjena	Podno grijanje
Diferencijalni tlak	Maks. diferencijalni tlak: 60 kPa (<30 dB(A)) Min. diferencijalni tlak: 30 – 150 l/h = 17kPa 150 – 300 l/h = 25kPa
Temperatura	Maks. radna temperatura: 70°C Min. radna temperatura: -5°C
Klasa tlaka	PN 6

Aquaestil: tuš kade od lijevanog mramora

Pored tuš kada izrađenih od 100% lijevanog sanitarnog akrila, Aquaestil u ponudi ima i tuš kade izrađene od lijevanog mramora, naprednog materijala koji tuš kadama daje iznimnu čvrstoću i izdržljivost.

Površina ovih tuš kada je izrazito sjajna i vrlo jednostavna za svakodnevno čišćenje i održavanje, a svojstva materijala omogućuju izradu proizvoda izrazito zanimljivih i modernih linija.

Lijevani ili umjetni mramor je napredni materijal koji se sastoji od prirodnih mineralnih i kamenih čestica, poliestera i smole koja služi kao sredstvo za vezivanje. Ovaj materijal je lijevan u posebno izrađenim kalupima, a svaka tuš kada prolazi detaljnu završnu obradu i tretman izrazito izdržljivim i otpornim Gelcoat® materijalom koji površinu čini besprijekorno sjajnom i otpornom na ogrebotine. Tuš kade od lijevanog mramora odlikuju se maksimalnom čvrstoćom i savršenim linijama koje je moguće izvesti zahvaljujući naprednim svojstvima ovog materijala. Površina ovih tuš kada je sjajna i vrlo jednostavna za svakodnevno čišćenje i održavanje.

Kako odabrati idealan materijal za vašu tuš kadu?

Prostori za tuširanje već dugo vremena nisu samo prostori za tuširanje nego su postali neizostavan dio današnjeg životnog stila te ih upravo zato

Tuš kada SHINY izrađena je od lijevanog mramora i karakteristična je po posebno izvedenom poklopcu sifona i modernim, oštrim linijama. Ova kada dostupna je u više različitih dimenzija.



pronalazimo u brojnim kupaonicama. Tuš kada bitan je i neizostavan element svakog prostora za tuširanje – podloga s kojom ste u konstantnom dodiru prilikom korištenja. Međutim, tuš kade mnogo su više od same podloge – pružaju Vam udobnost i užitak pri tuširanju, a Vašem prostoru za tuširanje osiguravaju funkcionalnost i karakter.

Aquaestil prepoznaje važnost kvalitete podloge u Vašem prostoru za tuširanje – upravo zato nude široku paletu proizvoda izrađenih od visokokvalitetnih materijala – 100% sanitarnog lijevanog akrila, lijevanog mramora i premium kompozita ASTONE. Jedan od prvih koraka pri odabiru idealne tuš kade trebao bi biti izbor materijala – specifične karakteristike i prednosti svakog pojedinog materijala jamstvo su ispunjenja svih Vaših zahtjeva i potreba glede podloge Vašeg prostora za tuširanje.

Tuš kade od kompozitnog materijala

Ukoliko svome prostoru za tuširanje želite osigurati beskompromisan dizajn, praktičnost i dugotrajnost – odgovor su tuš kade izrađene od ASTONE-a, visokokvalitetnog kompozitnog solid surface materijala. Aquaestil je kompozitni materijal prepoznao kao izvanredan temelj za izradu kvalitetne kupaonske opreme neodoljive estetike i velike funkcionalnosti sada već davne 2002. godine, kada je stvorio kompozitni materijal ASTONE. Osim što nude moderan dizajn i nježnu svilenkastu, na dodir iznimno ugodnu površinu u mat efektu, tuš kade od ASTONE-a neporodne su i otporne na termalne

šokove i udarce. Zahvaljujući homogenosti materijala, u slučaju oštećenja, površina tuš kade od ASTONE-a može se dovesti u prvobitno stanje. Prednosti ASTONE-a materijala su brojne – najčešće se ističe njegova čvrstoća, prozračnost i fleksibilnost koju pruža pri kreiranju modernih interijera kupaonica.

Tuš kade od lijevanog mramora

Moderan dizajn jednostavnih, strogih linija, čvrstoća i otpornost samo su neke od odlika tuš kade od lijevanog mramora. Na dodir nude osjećaj blizak prirodnom kamenu. Tuš kade izrađene od ovog materijala vrlo su atraktivne i dugovječne, a određeni se mo-

deli mogu i rezati po mjeri – na taj način ovakve tuš kade prilagodljive su i najzahtjevnijim prostorima za tuširanje. Kod tuš kade od lijevanog mramora s akrilnom površinom, u slučaju oštećenja, površina se može dovesti u prvobitno stanje. Svaka Aquaestil tuš kada od lijevanog mramora prolazi detaljnu završnu obradu i tretman izrazito izdržljivim i otpornim Gelcoat® materijalom koji površini tuš kade osigurava savršenu glatkoću i otpornost na ogrebotine.

Akrilne tuš kade

Akrilne tuš kade namijenjene su onima koji na prvo mjesto stavljaju udobnost i funkcionalnost. Akril je već dokazan materijal na područjima

primjene gdje su prioriteti kvaliteta, trajnost, sigurnost i visoka razina funkcionalnosti. Uz dugotrajno 24-godišnje iskustvo u uporabi ove tehnike, Aquaestil doveo ju je do savršenstva. Aquaestil tuš kade od 100% lijevanog sanitarnog akrila pružaju komfor na visokoj razini, a njihov atraktivan dizajn može podići estetiku bilo kojeg prostora. Akrilne tuš kade savršeno su glatke, neporodne i dugotrajne – a u slučaju bilo kakvog oštećenja, akrilnu je površinu moguće vratiti u prvobitno stanje. Sve to zajedno akrilne tuš kade čini iznimno jednostavnim za čišćenje i održavanje.



Tuš kada MIMA je tuš kada od lijevanog mramora namijenjena prvenstveno ugradnji u razinu poda. Odlikuje se jednostavnim linijama i klasičnom izvedbom sifona. Tuš kada MIMA dostupna je u više različitih dimenzija.

Wenko Bosio Black

Wenko galanterija upravo je ono što svaka moderna kupaonica treba. Vrhunski dizajn i njemačka kvaliteta daju svakom prostoru notu elegancije i suvremenog.

Za dobar početak i miran završetak dana važno je da u kupaonici imamo sve na dohvat ruke. Trendi kupaonska serija Bosio Black u industrijskom stilu daje svakoj kupaonici poseban štih. Svojim linearnim dizajnom i snažnom prisutnošću dodaci stvaraju idealan kontrast svijetlim kupaonicama.



53⁰⁰
37210
Etažer sa staklenom policom 46,5 cm nehrđajući čelik WENKO Bosio Black
VPC 45,00



30⁰⁰
37500
Držač ručnika 16x18cm nehrđajući čelik mat WENKO Bosio Black
VPC 26,00



50⁰⁰
37501
Držač ručnika dvodijelni 43cm nehrđajući čelik mat WENKO Bosio Black
VPC 42,80



41⁰⁰
38565
Četka za WC školjku (zidna) nehrđajući čelik WENKO Bosio Black
VPC 35,50



36⁰⁰
37715
Dozer za tekući sapun nehrđajući čelik WENKO Bosio Black
VPC 30,80



39⁰⁰
37820
Držač rolo papira sa poklopcem nehrđajući čelik WENKO Bosio Black
VPC 33,20



33⁰⁰
38122
Čaša za četkice nehrđajući čelik Uno WENKO Bosio Black
VPC 28,60



18⁰⁰
38172
Vješalica za kupaonicu nehrđajući čelik mat Uno WENKO Bosio Black
VPC 15,50



19⁰⁰
38173
Vješalica za kupaonicu nehrđajući čelik mat Duo WENKO Bosio Black
VPC 16,50



DIE BESSERE IDEE

Unitas Fresh

Sanitarne armature Unitas proizvode se na tehnološki naprednim strojevima u modernom centru za proizvodnju i razvoj u Šmartnom pri Litiji. Više od 85 godina iskustva izvor je znanja i inspiracije za dizajn i razvoj visokokvalitetnih sanitarnih armatura, čiju kvalitetu potvrđuju svi najvažniji europski certifikati.

Elegantne okrugle linije savršeno nadopunjuju izvanrednu korisnost termostatske armature linije Fresh. Namještanje željene temperature vode pruža posebnu udobnost i praktičnost, koja osigurava uštedu u količini potrošene tople vode i sigurnost protiv opekline, što je osobito korisno za obitelji s malom djecom. Površina armature se ne zagrijava tijekom upotrebe, stoga je potpuno sigurna na dodir.



35981
Dual shower sistem termostatski chrome FRESH UNITAS (00443) kvadratni tuš
VPC 632,00



35930
Dual shower sistem termostatski chrome FRESH UNITAS 00441
VPC 580,00



35931
Dual shower sistem chrome FRESH UNITAS 00442
VPC 498,50



35980
Dual shower sistem chrome FRESH UNITAS (00444) kvadratni tuš
VPC 529,00



Herz
KOVINA[®] UNITAS[®]

Podžbukna termostatska armatura s dva izlaza

U seriji Fresh predstavljamo novu armaturu. To je podžbukna izvedba termostatske armature na koju se mogu spojiti dva izlaza.

Podžbukna termostatska armatura se upotrebljava u kupaonicama, gdje izlaze spajate na stropni tuš i tuš ručku. Kada je temperatura vode postavljena, ostati će konstantna sve dok je ne promijenite. Ova metoda miješanja tople i hladne vode povećava uštedu potrošnje vode.

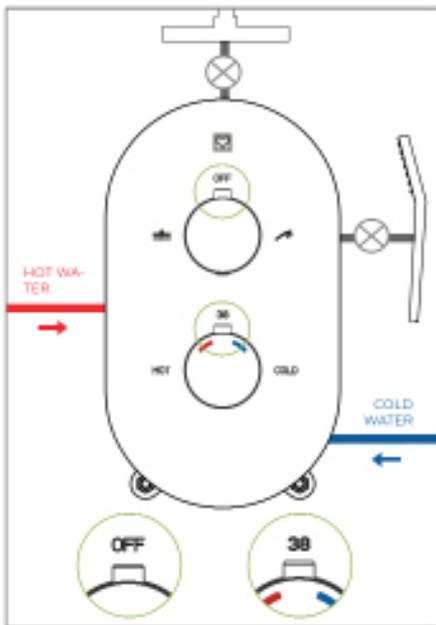
Armatura ima ugrađenu i sigurnosnu temperaturnu blokadu na 38°C što predstavlja

vrlo dobru zaštitu od opekline, što je neophodno, posebno kad je koriste djeca.

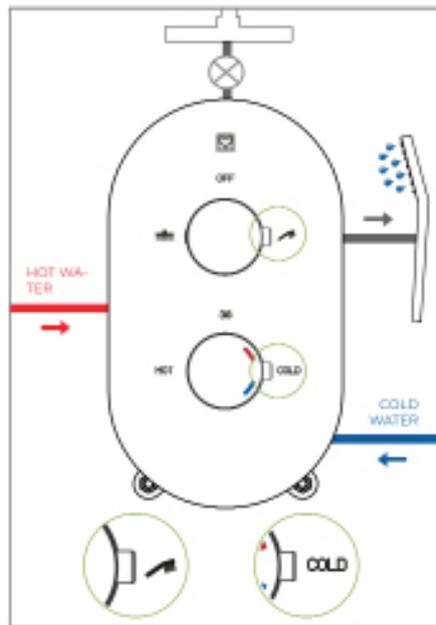
Ventil se može postaviti u više različitih položaja, te na taj način možemo podesiti željenu temperaturu vode. Ispod su prikazana 3 granična položaja ventila što pokazuje princip rada cijelog ventila u zavisnosti od položaja preklopnika i termostata.



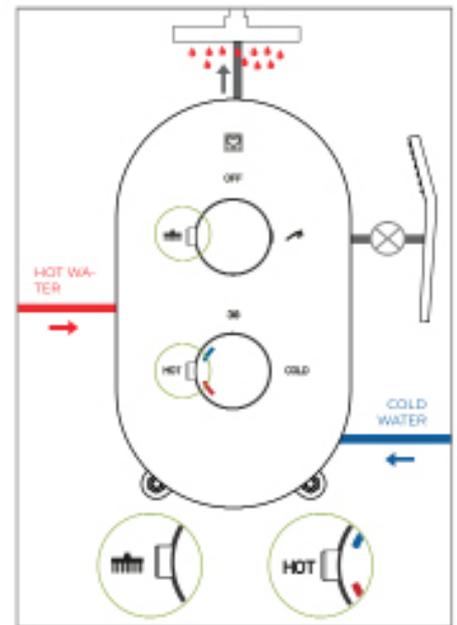
1 Preklopnik - OFF
Termostat - 38°C



2 Preklopnik - Tuš ručka
Termostat - Hladna voda



3 Preklopnik - Tuš ruža
Termostat - Topla voda



Pored podžbukne termostatske armature, set DUO UP posjeduje i tuš ružu, tuš ručku, nosač tuš ruže, zidni priključak sa izlazom i priključno fleksibilno crijevo.

35995

Podžbukni set Duo termostatski (mješač, rozetna, zidni priključak, držač tuša, tuš mlaznica, ručica, crijevo, držač zidni) UNITAS

VPC 525,00

 **Herz**[®]
KOVINA[®] **UNITAS**[®]

614⁰⁰

TECEflex fitinzi i cijevi

TECEflex udovoljava svim zahtjevima kupaca u pogledu instalacije s tolerancijom grešaka i iznimne pouzdanosti.

TECEflex-ov metalni fitting je pravi multi-talent. Metalna legura ne dopušta upotrebu fittinga samo za instalacije za pitku vodu i za grijanje. TECEflex-ovi fitinzi mogu se upotrebljavati i za unutarnje instalacije za plin i komprimirani zrak.

TECEflex-ova kompozitna cijev objedinjuje sve prednosti metalnih i plastičnih cijevi. Vrlo je otporna na ogrebotine i na širenje napuknuća. Zahvaljujući tupo zavarenom aluminiju koji zaustavlja kisik, TECEflex-ova kompozitna cijev u potpunosti je otporna na difuziju – presudna pogodnost za priključak grijanja. TECEflex kompozitna cijev za pitku vodu, grijanje, plin i instalaciju komprimiranog zraka: četiri sustava – jedna spojna tehnika.

11⁵⁰



71002
Cijev TECEFLEX 25 u izolaciji 6 mm
(50 met)
VPC 9,85

16⁰⁰



71008
Cijev Teceflex 32x4,00
VPC 13,90

13⁰



71010
Pomična navlaka 16
VPC 1,15

15⁰⁰



71032
Koljeno 90 25-25 TECEFLEX
VPC 13,10



23⁰⁰



71046
T komad 25-25-25 TECEFLEX
VPC 19,40

6⁰⁰



71050
Prijelazna spojnica 16-1/2 vanjski
navoj TECEFLEX
VPC 5,05

25⁰⁰



71059
Prijelazna spojnica 32-1 unutranji
navoj TECEFLEX
VPC 21,40

34⁰⁰



71073
T komad unutarnji navoj 32-1/2-32
TECEFLEX
29,00

TECE

66⁰⁰



71108
TECE FLEX ventil P/Ž sa slijepim
poklopcem 20
56,80

20⁰⁰



71140
Zidni kutnik 16-1/2" dugi TECEFLEX
VPC 17,30



Unidelta DeltaPress: mesingani press fitting

Unidelta S.p.A. osnovana je 1973. godine Bresci (Italija) kao poduzeće za proizvodnju polietilenskih i pex cijevi za vodovode, plinske sisteme, odvodne i vatrostalne cijevi te sisteme za grijanje.

Danas je Unidelta lider u vodomaterijalu i sistemima grijanja zahvaljujući četrdesetpetogodišnjem iskustvu, vrhunskoj kvaliteti te certificiranim proizvodnim procesima za sve svoje proizvode. Godine 2005. Unidelta je predstavila Deltone kompresijski fitting, koji je jednostavan za instalaciju a koji se odlikuje karakteristikama iste kvalitete i sigurnosti kao i svi Unidelta proizvodi nastali tijekom godina.

Unidelta je zbog kvalitete i pouzdanosti svojih proizvoda te dugogodišnje tradicije vrlo poznata u svijetu sistema grijanja i vodomaterijala te se njihovi proizvodi izvoze u 90 zemalja diljem svijeta.

Unidelta proizvodi široku paletu višeprofiliranog mesinganog fittinga pogodnog za ugradnju sustava grijanja i hlađenja kao i za sustave protiv smrzavanja. Fiting je dizajniran i proizveden tako da se preša sa standardnim steznim profilima.



6⁰⁰

47300
Spojnica press 16x2-16x2
UNIDELTA (4001)
VPC 5,20



5⁰⁰

47314
Spojnica press 16x2-R 1/2" VN
UNIDELTA (4003)
VPC 4,00



9⁰⁰

47334
T komad press 16x2 UNIDELTA
(4005)
VPC 7,80



7⁰⁰

47306
Redukcija press 18x2-16x2
UNIDELTA (4002)
VPC 6,10



5⁰⁰

47324
Spojnica press 16x2 - R 1/2" UN
UNIDELTA (4004)
VPC 3,85



10⁰⁰

47397
Pločica zidna press 16x2-R 1/2" UN
UNIDELTA (4034)
VPC 8,90



66⁰⁰

47395
Ventil podžbukni press s rozetom
16x16 UNIDELTA (4016)
VPC 56,80



6⁰⁰

47341
Koljeno press 16x2 UNIDELTA
(4006)
VPC 5,30



10⁰⁰

47348
T komad press 16x2-R 1/2"-16x2
UN UNIDELTA (4007)
VPC 8,80



47356

Koljeno prelazno press 16x2-R 1/2"
VN UNIDELTA (4008)

VPC 5,90



47364

Koljeno prelazno press 16x2-R 1/2"
UN UNIDELTA (4009)

VPC 5,00



47371

Koljeno press 16x2 s navojnom
maticom 3/4 UNIDELTA (4012)

VPC 9,80



47374

T komad reducirani press 18X2-
16X2-18X2 UNIDELTA (4013)

VPC 10,20

- Tijelo fittinga je načinjeno od mesinga s izvrsnom antikorozivnom zaštitom. Gumeni držač ima nazubljeni dio koji osigurava veće zadržavanje trakcije, te je opremljen sa žlijebovima koji olakšavaju vezu s cijevi i na taj način olakšavaju spajanje navedenih elemenata.
- Posebna zanimljivost prstenastog navrtnja matice u najlonu jesu rupice koje omogućavaju provjeru pravilnog spajanja cijevi do točke gdje nazubljeni dio ne dopušta kontakt između metalnog dijela cijevi i fittinga, kako bi se spriječila galvanska korozija.
- Umetak je načinjen od otopljenog nehrđajućeg čelika radi veće rastezljivosti prilikom presanja.
- Dva O-prstena osiguravaju veću vodonepropusnost, napravljeni su od peroksida EPDM koji omogućava svim Unideltinim fitinzima da se koriste za prijenos pitke vode.



47390

Spojnica press s maticom 16x2-G
1/2" UN UNIDELTA (4014)

VPC 5,90



KLUDI PUSH & SWITCH

Intuitivno i jednostavno upravljanje za sve korisnike

Bez obzira na godine ili fizičku spremnost, nikada nije bilo tako jednostavno ili praktično prebacivanje između tuša i kade pomoću mješača s jednom polugom. Umjesto da se oslanjate na silu za povlačenje ili uvijanje, sve što trebate učiniti je jednostavno pritisnuti dugme.

Prebacivač koji je lako dostupan

KLUDI PUSH & SWITCH nudi intuitivnu alternativu. Prebacivaču je sada lako pristupiti, a sve što je potrebno za rad je nježan i lagan pritisak na dugme.

Prednosti KLUDI PUSH & SWITCH

- Pouzdano funkcionira bez obzira na pritisak vode
- Ne može se vratiti na prethodnu postavku dok vi to ne učinite
- Nema trošenja prebacivača, čak i nakon godina upotrebe
- Dugme se ne može zaglaviti u završnoj maski

Jednostavno za održavanje i čišćenje

Dugme koje se montira u ravnini čini set ukrasa lakim za brisanje i čišćenje. Nema više dijelova do kojih ne možete doći krpom.

Kao nov, čak i nakon godina korištenja

Dok većina sistema prebacivača radi pomoću opruge koja se može istrošiti nakon nekoliko godina intenzivne upotrebe, sustav prebacivača zasnovan na tipkama PUSH & SWITCH uopće ne koristi opruge. Umjesto toga, skriveni spojevi će u budućnosti koristiti inovativnu tehnologiju ventila "Made in Germany". Mehaničkim i hidrauličkim mehanizmom se može upravljati bez napora što će osigurati pouzdan rad čak i nakon godina korištenja.

Jednostavna instalacija sa FLEXX.BOX

Element za ugradnju FLEXX.BOX je bitan dodatak KLUDI PUSH-u. Instalira se iza zida i omogućava brzu i jednostavnu ugradnju PUSH kompleta, čak i s više izljevniha mjesta. KLUDI FLEXX.BOX je kompatibilan sa svim PUSH setovima ukrasa iz KLUDI bogatog asortimana.



119⁰⁰



35726

Mješač podžbukni KLUDI FlexxBox
VPC 102,00

408⁰⁰



35239

Baterija tuš podžbukna crna mat - nadgradnja KLUDI BOZZ sa automatskim prebacivačem PUSH&SWITCH
VPC 349,00

KLUDI 



Tuš kabine Rocco: prilagodljive svakom prostoru

Iznimno kvalitetne tuš kabine Ecosove robne marke Rocco evoluirale su kroz godine te danas imamo profinjene, elegantne i jednostavne modele u različitim dimenzijama i izvedbama prilagođene različitim kupaoničkim prostorima.

U zadnje su vrijeme na tržištu najtraženije tuš kabine jednostavnog izgleda i dizajna, bez previše dodatnih funkcija koje današnji čovjek, naviknut na ubrzan životni tempo, nema vremena koristiti. Upravo je to bio jedan od razloga zašto smo, u suradnji sa svojim dobavljačem, razvili novi model tuš kabina koje možete pronaći u našoj ponu-

di. Najvažnije karakteristike ovih tuš kabina su: prozirno staklo debljine 6 mm, kromirani profili i aluminijska ručka. Uzimajući u obzir da je gotovo svaki prostor drugačiji, odnosno da kupci imaju različite zahtjeve počevši od dimenzije vrata ili fiksnog dijela, do otvaranja vrata tuš kabine (lijevo, desno ili klizno), ponudili smo gotovo sve izvedbe kako bismo se prilagodili njihovim želja-

ma. Ove tuš kabine odlikuju se i visokom kvalitetom, što je, uz jako povoljnu cijenu, naša osnovna prednost na tržištu.

ROCCO

Osnovne karakteristike:

- Kaljeno 6 mm staklo u prozirnoj i mat izvedbi
- Kromirani (ojačani) profili
- Kromirani (dupli) točkici na gornjem i donjem dijelu stakla (jednostavni za montažu i demontažu kod čišćenja i održavanja)
- Aluminijska (nehrđajuća) ručka
- Visina kabine 195 cm

31220

Kabina tuš 80x80 h-180 cm polukružna (prozirno staklo, krom profili) ROCCO ECO

31223

Kabina tuš 90x90 h-180 cm polukružna (prozirno staklo, krom profili) ROCCO ECO

31213

Kabina tuš 80x80 h-180 cm polukružna (mat staklo) ROCCO ECO

31217

Kabina tuš 90x90 h-180 cm polukružna (mat staklo) ROCCO ECO



Osnovne karakteristike:

- Kaljeno 6 mm staklo u prozirnoj i mat izvedbi
- Kromirani (ojačani) profili
- Kromirani (dupli) točkici na gornjem i donjem dijelu stakla (jednostavni za montažu i demontažu kod čišćenja i održavanja)
- Aluminijska (nehrđajuća) ručka
- Visina kabine 195 cm
- Kada, 6 cm ABS+akril



31435

Kabina tuš s kadom 100 x 80 x 1960 cm (mat staklo)
ROCCO

31434

Kabina tuš s kadom 100 x 80 x 1960 cm (prozirno staklo)
ROCCO

31433

Kabina tuš s kadom 120 x 90 x 1960 cm (mat staklo)
ROCCO

31432

Kabina tuš s kadom 120 x 90 x 1960 cm (prozirno staklo)
ROCCO

Osnovne karakteristike:

- Kaljeno 6 mm staklo u prozirnoj i mat izvedbi
- Kromirani (ojačani) profili
- Kromirani (dupli) točkici na gornjem i donjem dijelu stakla (jednostavni za montažu i demontažu kod čišćenja i održavanja)
- Aluminijska (nehrđajuća) ručka
- Visina kabine 195 cm

31218

Kabina tuš 80x80 h-195 cm kvadratna (mat staklo, krom profili) ROCCO ECO kom

31219

Kabina tuš 90x90 h-195 cm kvadratna (mat, krom profili) ROCCO ECO kom

31224

Kabina tuš 80x80 h-195 cm kvadratna (prozirno staklo, krom profili) ROCCO ECO kom

31225

Kabina tuš 90x90 h-195 cm kvadratna (prozirno staklo, krom profili) ROCCO ECO kom

Osnovne karakteristike:

- Kaljeno 6 mm staklo u prozirnoj izvedbi (zakrivljeno)
- Matirani kromirani aluminijski profili (na zidu)
- Dvokrilna (pivot) vrata – otvaranje prema unutra/van
- Aluminijski magnet sa funkcijom otvaranja/zatvaranja
- Podna ultra tanka zakrivljena kromirana lajsna
- Model 80x80 i 90x90 cm
- Visina 195 cm

31200

Kabina tuš 80x80 h-195 polukružna (prozirno staklo, dvokrilna vrata - otvaranje prema unutra/van) ROCCO ECO kom

31201

Kabina tuš 90x90 h-195 polukružna (prozirno staklo, dvokrilna vrata - otvaranje prema unutra/van) ROCCO ECO kom



Rocco: baterije koje se svide na prvu

Baterije Rocco odlikuju se vrhunskom kvalitetom i ugodnim dizajnom. Nastale su dugogodišnjim osluškivanjem želja i potreba našeg tržišta, tako da danas imamo više od šezdeset različitih modela usadnih, tuš i ugradnih baterija prilagođenih različitim ukusima i cjenovnom rangu.

Serije Dedra, Eco, Lea, Marea, Mara i Clara imaju zajedničku poveznicu, a to su: vrhunska kvaliteta, suvremen dizajn i besprijekorna završna obrada. Svaki proizvod prije plasmana na tržište još jednom se testira pod pritiskom od 5 bara, a garancija na baterije od pet godina te dobro razvijena servisna mreža samo su neki od razloga zašto ne treba dvojiti prilikom odabira baterija za vaše kupaonske i kuhinjske prostore. Sve Rocco baterije dolaze s fleksibilnim cijevima i kompletnim setom za montažu.



73⁰⁰

34896

Baterija usadna s 2 cijevi jednoručna za umivaonik Ø 40 ROCCO DEDRA
VPC 62,50



68⁰⁰

35076

Baterija za bide jednoručna Ø 40 ROCCO DEDRA
VPC 58,00

80⁰⁰



34419

Baterija T+H jednoručna Ø 40 ROCCO DEDRA
VPC 68,00



74⁰⁰

34556

Baterija usadna s 2 cijevi jednoručna za sudoper Ø 40 visoki izljev ROCCO DEDRA
VPC 63,00 MPC

34667

Baterija usadna s 3 cijevi jednoručna za sudoper Ø 40 visoki izljev ROCCO DEDRA
VPC 74,50 MPC 87,50



66⁰⁰

34582

Baterija usadna s 2 cijevi jednoručna za sudoper Ø 40 ROCCO DEDRA
VPC 56,50

34667

Baterija usadna s 3 cijevi jednoručna za sudoper Ø 40 ROCCO DEDRA
VPC 74,50 MPC 87,50



87⁰⁰

34572

Baterija usadna s 2 cijevi
jednoručna za sudoper Ø 35
ROCCO CLARA
VPC 74,00



94⁰⁰

34899

Baterija usadna s 2 cijevi
jednoručna za umiva-
onik/sudoper visoka Ø 35
ROCCO CLARA
VPC 80,00

94⁰⁰



35355

Baterija tuš jednoručna bez izljeva Ø
35 (s crijevom i tuš ručicom) ROCCO
CLARA
VPC 80,00



69⁰⁰

35062

Baterija za bide
jednoručna Ø 35 ROCCO
CLARA
VPC 59,00



69⁰⁰

34878

Baterija usadna s 2
cijevi jednoručna za
umivaonik Ø 35 ROCCO
CLARA
VPC 59,00

105⁰⁰



35248

Baterija tuš jednoručna Ø 35 (s cri-
jevom i tuš ručicom) ROCCO CLARA
VPC 89,50

Zen: umirujuć i ergonomski dizajn

Unitasova serija kupaoničkih baterija Zen savršen su spoj tradicije i modernog dizajna. Jednostavne linije tijela baterije u kombinaciji s naizgled lebdećom ručicom odaju dojam čiste klasike s dodatkom minimalizma i suvremenih elemenata.

Sanitarne armature Unitas su prisutne u 75 država diljem svijeta. Sa novim investicijama, tehnologijama i znanjem postojimo od 1933. godine. U cilju zadovoljavanja potreba potrošača, novih trendova i sve većih zahtjeva korisnika, kvaliteta sanitarnih armatura Unitas se neprestano nadograđuje i približava vodećima u svojoj industriji.

Zen kolekcija je nova serija Slovenskog proizvođača Unitas. Posebna karakteristika Zen serije je njen dizajn, koji sa vizualno izdvojenom ručicom za otvaranje vode ne prati uobičajene standarde dizajna kupaonskih armatura. Zbog svog posebnog oblika i crne mat površine, armature se savršeno uklapaju u moderne kupaonice, gdje mogu predstaviti raznolikost i razbijaju monotoniju prostorije.

Pored osnovne slavine za umivaonik, imamo i slavinu za bide, tuš i kadu. Unitas armature su izrađene od visokokvalitetnog mesinga i imaju 6 godina garancije.



Fulfilling Real Expectations.

NOVO

174⁰⁰

34500
Baterija usadna s 2 cijevi
jednoručna za umivaonik UNITAS
ZEN
VPC 148,00





ECOS NEWS SPECIJAL



MEĐUNARODNI SAJAM
ZA SANITARNU OPREMU,
GRIJANJE I ZRAK

FRANKFURT AM MAIN
13. - 17. 3. 2023.

Frankfurt ISH 2023

U Frankfurtu je, u periodu od 13. do 17. ožujka, održan ISH Fair, vodeći svjetski sajam HVAC tehnologija (Heating, Ventilation, Airconditioning, Cooling) i opreme za kupaonice. Sajam se održava svake dvije godine, s izuzetkom 2021. kada je sajam održan online zbog vanredne situacije izazvane pandemijom. Nakon pauze od četiri godine u Frankfurtu su se konačno okupila vodeća svjetska imena iz gore spomenutih djelatnosti.

ISH je etablirana vodeća platforma za poslovni razvoj za sve igrače u sektoru i kao takva posvećena je jednakom odgovoru na potrebe profesionalaca i novoosnovanih poduzeća. Ovogodišnji ISH se prostirao na izložbenim prostorima u čak 19 dvorana, a sudjelovali su brojni izlagači iz 58 zemalja svijeta. Dakako, učesnici su bili gotovo svi vodeći svjetski proizvođači iz područja opreme za grijanje, klimatizaciju, ventilaciju, hlađenje, instalacijsku i sanitarnu opremu. Tema ovogodišnjeg sajma bila je „Rješenja za održivu budućnost“, a sajam je bio podijeljen u četiri tematska područja: Svijet uživanja u kupaonicama, Graditeljstvo i energetske tehnike, Aircontec (tehnika klimatizacije, hlađenja i ventilacije) i Obnovljivi izvori energije. Uz sajam su održani i brojni popratni događaji kao što su: natjecanje u dizajnu „Design Plus“, stručna izložba zaštite od požara Fireprotect, Forum IKK Building u organizaciji Saveza njemačkih stručnjaka za hlađenje i klimatizaciju (VDKF), Forum o kaljevim pećima, Klima-forum u organizaciji Strukovnog instituta za graditeljstvo i klimatizaciju (FGK) itd. Kao i svih prethodnih godina, izaslanstvo Ecosa posjetilo je sajam. Bila je



to prigoda susresti neke stare poznanike, posjetiti izložbene prostore naših brojnih dobavljača, kao i upoznati se s najnovijim trendovima iz naše branše. Sajmovi su mjesto susreta, upoznavanja, razmjene iskustava i stvaranja novih poslovnih prilika. Vjerujemo da će ovaj sajam dodatno unaprijediti postojeće poslovne odnose i otvoriti vrata za neke druge uspješne suradnje.



Ovogodišnji sajam u Frankfurtu pokazao se jako uspješnim kako za izlagače i proizvođače tako i za nas posjetitelje. Nakon četverogodišnje stanke od „živih“ susreta, sajmište se činilo još življim, energičnijim i popunjenijim. Izlagači su se potrudili biti što inovativniji i na izrazito kreativan način predstaviti svoje proizvode. Na sajmu se održavalo nekoliko konferencija s fokusom na uštedu resursa i obnovljive izvore energije. U oblasti grijanja, hlađenja i klimatizacije fokus je, pored uštede, stavljen na digitalizaciju sustava, online upravljanje i bežičnu kontrolu. U dizajnu sanitarne keramike, najveći hit su ergonomski oblici, prirodni materijali i pastelne boje u sjajnoj ili mat izvedbi. Također, veliku ekspanziju doživjet će prodaja led ogledala s različitim mogućnostima od glasovnog upravljanja do integriranih displaya s vremenskom prognozom, radiom ili bluetooth konekcijom.







Tvrtka HERZ Armaturen GmbH, osnovana je 1896. kao tvornica ventila Gebauer & Lehrner. Na tržištu diljem svijeta djeluje dulje od 120 godina. Glavni direktor i vlasnik tvrtke je dr. Gerhard Glinzener a sjedište tvrtke HERZ Armaturen nalazi se od 1986 u novoj poslovnoj zgradi u Beču, gdje se nalaze proizvodnja armatura, centralno skladište i uprava.

HERZ Armaturen u svom sastavu ima 30 tvornica diljem Europe: Austrija, Italija, Poljska, Rumunjska, Slovenija, Mađarska, Slovačka, Srbija. Svojim proizvodima zastupljena je izravno ili preko partnera u preko 100 zemalja diljem svijeta: Europa, Azija, Bliski i Daleki Istok, Sjeverna i Južna Amerika, Australija, Afrika. Danas je Herz, sa oko 3.000 zaposlenih, jedan od vodećih svjetskih proizvođača termostatskih ventila,

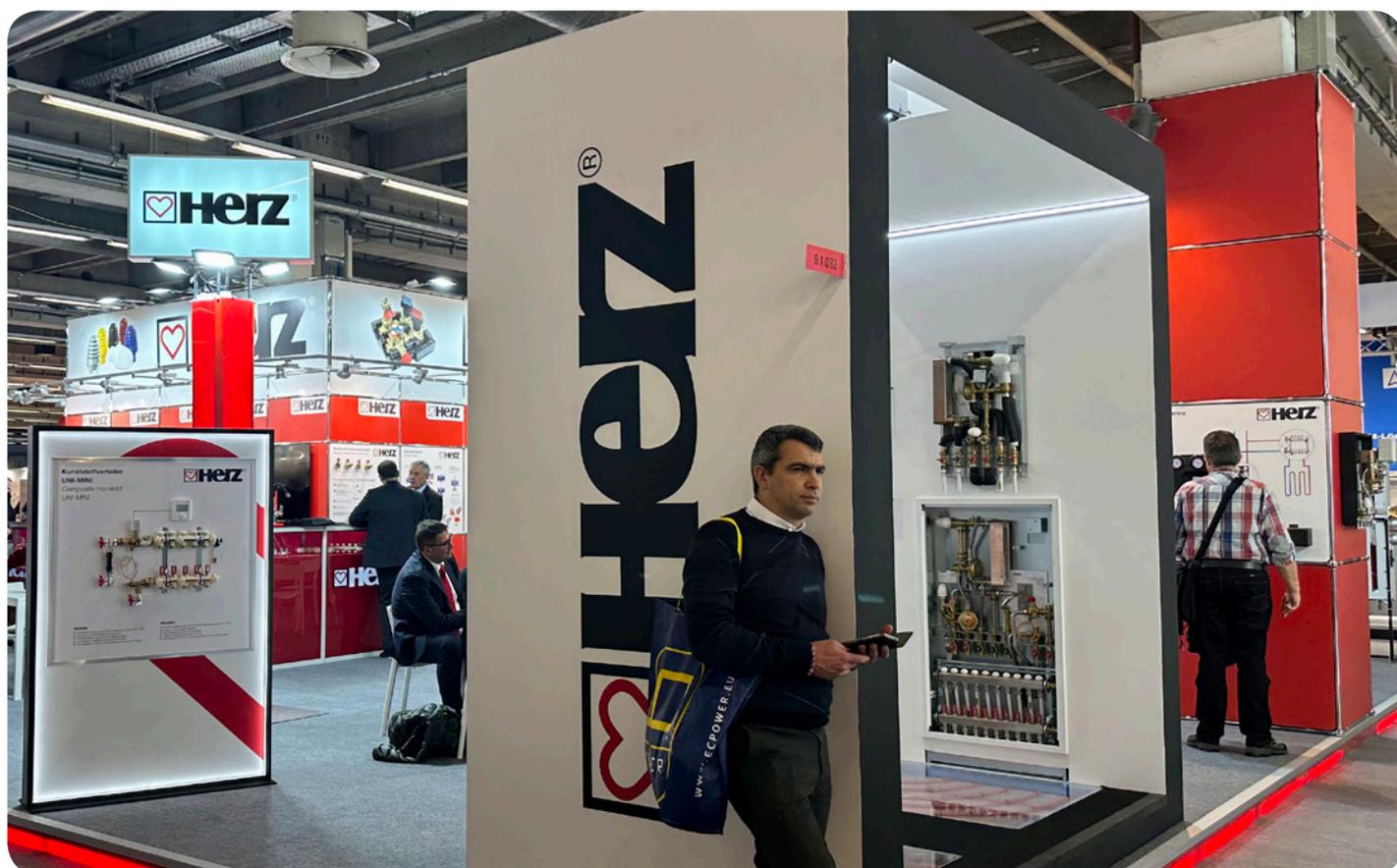
regulacijskih armatura, sustava podnog grijanja, cijevi i spojnih elemenata, kotlova na biomasu, dizalica toplina kao i izolacijskih materijala.

Trajni uspjeh HERZ-a zasnovan je na proizvodnom načelu, da se samo tehnički doradeni i visokokvalitetni proizvodi puštaju na tržište. Dugogodišnje iskustvo, kao i specijalizacija na području grijanja i regulacijske tehnike, pridonijeli su razvoju brojnih inovativnih rješenja u sektoru uštede

energije, kao i unapređivanju oblika i dizajna HERZ-ovih proizvoda. HERZ Armaturen zajedno s poznatim europskim sistemskim proizvođačima razvija koncepte za uvođenje regulacijske armature "krojene po mjeri" s ciljem uštede energije i troškova grijanja.

HERZ Armaturen posjeduje moderan sustav osiguranja kvalitete u kojem mnoge tvrtke blisko surađuju. HERZ-ovi proizvodi stalno se podvrgavaju ispitivanjima u međunarod-

nim i nacionalnim nezavisnim institutima. Desetljeća iskustva, kao i specijalizacija na području grijanja, inženjeringa i praćenja zahtjeva tržišta, čine osnovu inovacija i atraktivnog dizajna proizvoda. HERZ-ovi proizvodi pokrivaju cjelokupno tržište na području grijanja, hlađenja i ventilacije.





Herz je jedan od strateških partnera Ecosa, ali je naš odnos kroz dugogodišnji period prera-
stao u prijateljski. Na ovogodišnjem sajmu iskoristili smo priliku posjetiti njihov štand, gdje
smo u ugodnom razgovoru razmijenili brojne informacije s tržišta, ali i opušteno se družili uz
kavu i zakusku.





Povijest Vaillanta počinje davne 1874. godine kada je Johann Vaillant osnovao svoj instalaterski obrt u gradu Remscheidu, u Njemačkoj. Sve od tada, tvrtka Vaillant ubraja se u pionire među vodećim poduzećima i uspješno brani svoju poziciju tržišnog vođe na području tehnike grijanja i ventilacije u Europi. 1905. novom idejom do više slobodnog prostora u kupaonici Vaillant prvi proizvodi zidni plinski grijač tople vode i time oslobađa više slobodnog prostora u kupaonici.

Davne 1874. godine započinje poglavlje jedne uspješne priče. Johann Vaillant, deseto dijete u obitelji, otvara svoj obrt za obradu bakra i izradu crpki. Time započinje velika uspješna priča. Prva Vaillantova svjetska inovacija Johann Vaillant svojim izumom kupaonske peći "zatvorenog sustava" stvara pravu revoluciju na tržištu. Po prvi puta uopće, plinski plamen zagrijava vodu unutar zatvorene cijevi, bez dodira sa štetnim plinovima izgaranja: revolucija u kupaonici.

1899. godine zec postaje zaštitni znak robne marke. Na uskrсну nedjelju Johann Vaillant pregledavajući mjesečni časopis uoči dojmljivu sliku s prikazom zeca koji izlazi iz jajeta. Odmah je bilo jasno, ovaj zec postat će njegov novi zaštitni znak. I tvrtka i zec prošli su nekoliko adaptacija tijekom godina. Danas je zec u Vaillantovom logotipu najpoznatiji zaštitni znak u struci.

1924. godine Vaillant ponovo postavlja nove tehnološke smjernice. Sve do sada, sobe su se zagrijavale zasebno putem kamina ili sobnih peći. Novi sustav centralnog grija-

nja, omogućuje zagrijavanje više radijatora jednim središnjim uređajem za grijanje. Nakon toga, šezdesetih godina prošlog stoljeća Vaillant postavlja nove standarde tehnologije uvođenjem novog inovativnog "Circo-Geyser MAG-C 20" – prvog zidnog plinskog uređaja za grijanje na svijetu. Također uspijeva plinskim kombiniranim zidnim uređajem „Combi-Geyser VCW 20“ objediniti grijanje i pripremu potrošne tople vode unutar jednog uređaja.

Otvaranjem podružnica u Nizozemskoj, Austriji, Belgiji, Francuskoj, Velikoj Britaniji i Italiji, Vaillant uživa sve veću međunarodnu popularnost na području pouzdanih sustava-grijanja. 1991. godine proizvode novi, ekološki prihvatljiv, Thermoblok pa tako veoma rano Vaillant postavlja standarde ekološki prihvatljivih uređaja za grijanje. Vaillant je samostalno razvio te proizveo svoj prvi plinski kondenzacijski zidni uređaj za grijanje i PTV te ga počeo prodavati na tržištu. Na ovaj način Vaillant brand se još jednom predstavio kao pionir u razvoju ekološki prihvatljivih tehnologija. Jedan od važnih koraka za budućnost Vaillanta svakako je uvođenje

solarnih sustava za potrošnu toplu vodu te širenje programa na području obnovljivih izvora energije. Otada pa sve do danas Vaillant stalno radi na usavršavanju proizvoda koji nude

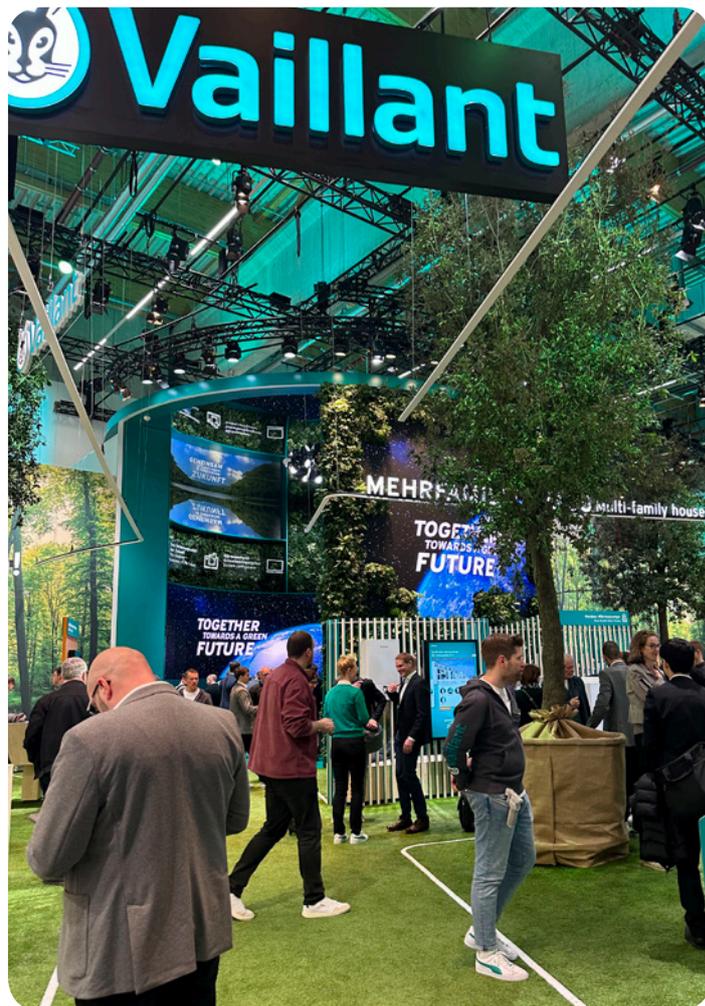
veći komfor u kućanstvima. Daljinsko upravljanje svojim Vaillant sustavom grijanja, hlađenja i ventilacije putem mobilne aplikacije ulazi u sve više domova.



Vaillant je, osim po vrhunskim proizvodima, poznat i po odličnom marketingu. To su dokazali i na ovogodišnjem ISH sajmu gdje su na impresivno dizajniranom štandu na inovativan način predstavili svoje proizvode i ugostili posjetitelje kupce i poslovne partnere.



Predstavnici Ecosa s gospodinom Mariom Opačkom, regionalnim direktorom za područje jugoistočne Europe.





Oventrop je jedan od vodećih i najprestižnijih Europskih proizvođača sustava za grijanje. Ono što Oventrop čini uspješnom tvrtkom su prije svega visoko sposobni, kvalificirani i motivirani djelatnici. Ova obiteljska tvrtka, sada već u vlasništvu 6. generacije, izgradila je svoje ime kvalitetom proizvoda i kvalitetom procesa proizvodnje. Svi proizvodi se rade u postojećim tvornicama u Njemačkoj od okolnih ruda i materijala. Isti proizvodi se prodaju na svim tržištima i time se osigurava njemačka kvaliteta i na našem tržištu.

Kao obiteljsko poduzeće iz regije Saualerland, Oventrop godinama prati sve partnere – pouzdano i osobno – od planiranja do instalacije, preko puštanja u pogon do održavanja, a s digitalnim uslugama stvaraju dodanu vrijednost cijelom tom procesu.

Ono što posebno izdvaja Oventrop je najveći modularno kombinirani portfelj proizvoda na tržištu koji uključuje različite komponente proi-

zvođa iz područja unutarnje klime, hidraulike, pitke vode i sustava pametnih kuća. Svi ovi proizvodi su ujedno i savršeno dizajnirani što potvrđuju mnogobrojne nagrade za dizajn.

Oventrop je jedno od prvih poduzeća koje je dobilo certifikat prema DIN EN ISO 9001, koji definira zahtjeve za učinkovito upravljanje kvalitetom u poduzeću.

Naša suradnja s Oventropom traje već dugi niz godina i imali smo priliku nekoliko puta zajedno s našim djelatnicima, instalaterima i kupcima posjetiti ovu prestižnu tvrtku. Posjete su bile edukativnog karaktera te su učesnici prisustvovali stručnim prezentacijama o Oventropu i njihovim proizvodima, a svaki put je bila organizirana i posjeta proizvodnih pogona u Olsbergu i Brilonu.

Na velikom prostoru sajma Oventrop je izložio svoje proizvode te osigurao dovoljan broj stručnog osoblja koje će u svakom trenutku moći odgovoriti na pitanja posjetitelja. U sklopu izložbenog prostora, Oventrop je postavio i video zid s nekoliko mjesta u gledalištu gdje se mogla pogledati projekcija i primjenama njihovih proizvoda.



Oventrop je ove godine za svoj proizvod **ClimaCon F** dobio prestižnu nagradu **Design+** za najbolji dizajn sajma



Trećeg dana sajma bili smo gosti na večeri koju je Oventrop organizirao za stotinjak svojih kupaca iz cijele Europe. Naš domaćin u restoranu Vai Vai u Frankfurtu bio je Stefan Klauke, export manager, te smo se u ugodnom razgovoru uz finu trpezu i glazbu uživo družili s drugim Oventropovim partnerima.



TECE

TECE je obiteljsko poduzeće sa sjedištem u Emsdettenu (Njemačka). Od 2015. godine za TECE grupu su odgovorni direktori André Welle, Hans-Joachim Sahlmann i dr. Michael Freitag. TECE sanitarni i instalacijski sustavi proizvode se na 5 lokacija u Njemačkoj, Europi i Aziji, a na 26 drugih lokacija diljem svijeta ima stručne osobe za kontakt i tehničku podršku.

TECE je globalno aktivni proizvođač sanitarnih proizvoda i instalacijskih sustava, a glavni moto glasi: »close to you«. Kao neovisna obiteljska tvrtka već su više od 30 godina blizu ljudima i tržištima. Zanimanje za svijet kupaca vodi ka promišljenim proizvodima i uslugama, a i dalje će biti glavni poticaj za inovacije. Glavnu djelatnost tvrtke TECE jedno-

stavno je objasniti – dovesti vodu u kuću i opet je odvesti iz kuće, uz pionirski duh koji je tipičan za ovo poduzeće.

90% proizvoda tvrtke TECE pouzdano i nevidljivo obavljaju svoju funkciju skriveni iza zida ili smješteni u instalaciji ispred zida. Svega 10% proizvoda je vidljivo ispred zida. Tu se, primjerice, ubrajaju aktivacijske tipke i tuš kanalice. U

svojim rješenjima objedinjuju trajno sigurnu funkciju i bezvremenski dizajn. Ova kombinacija slikovito označava moto tvrtke – dobro učiniti još boljim.

Svojim jedinstvenim rješenjima, TECE i dalje postavlja standarde u branši, koji zbog jedinstvenih prednosti opstaju i na međunarodnoj razini. TECE stavlja naglasak na ra-

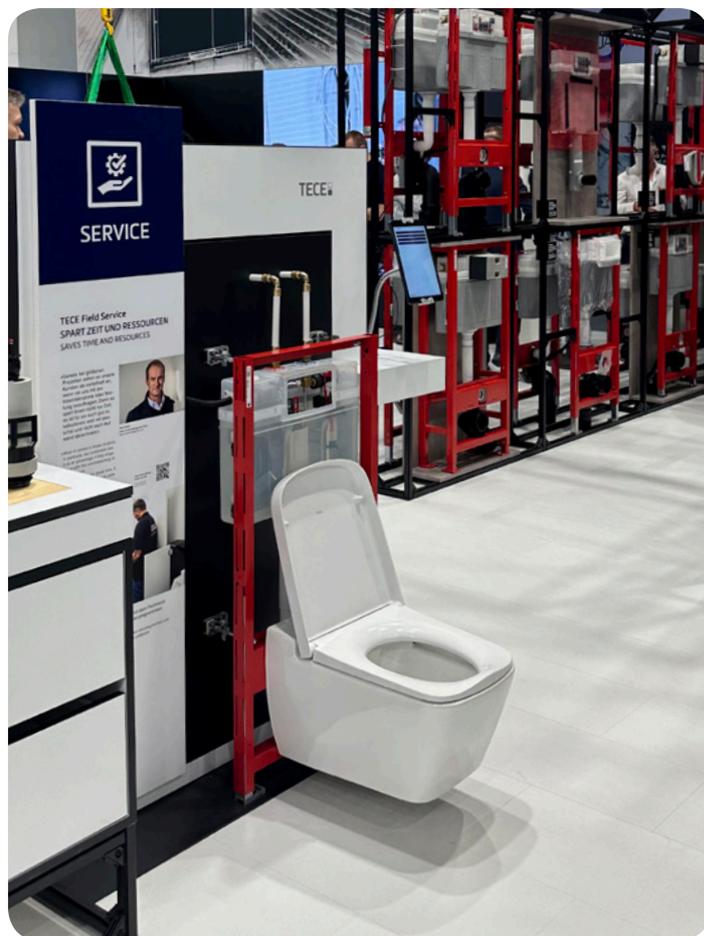
znolikost proizvodnog programa i visoke standarde kvalitete koju potvrđuju mnogobrojni certifikati i odlikovanja.

Poduzeće TECE naraslo je zahvaljujući svojoj posebnoj bliskosti i dijalogu s kupcima. Tako je uspostavljena kultura pitanja, koja i danas karakterizira stav poduzeća.



Jedan od najimpresivnijih izložbenih štandova na ovogodišnjem sajmu bio je TECE. U isto vrijeme atraktivan i novim posjetiteljima i onima koji već odavno poznaju proizvode ovog renomiranog njemačkog branda. Ugradni vodokotliči prezentirani su na neobičan način – integrirani su u metalnu konstrukciju u obliku kuće, ali na način da se svakom od njih moglo prići i izbliza pogledati karakteristike.

Naši domaćini iz Zagreba pobrinuli su se da nakon razgledanja novih proizvoda ne ostanemo gladni i žedni. Ugodno smo porazgovarali o prošlim i budućim koracima naše suradnje.





UNIDELTA Spa osnovana je 1973. godine u Vestoneu (Brescia) s proizvodnjom cijevi od polietilena niske i visoke gustoće te umreženog polietilena za proizvodnju akvadukta, plinskih cijevi, cijevi za navodnjavanje, specijalnih protupožarnih cijevi, odvoda i sustava grijanja. Osnivači su braća Freddi (Leandro i Eugenio) koji su shvatili potencijal tržišta polietilenskih cijevi koje su za nekoliko godina na tržištu zamijenile metalne cijevi.

Danas proizvodni program Unidelte ne uključuje samo polietilenske cijevi, već i krimp spojeve od polietilena, elektrozavarljive spojeve, metaloplastične spojeve te niz komponenti i uređaja za ugradnju i montažu.

UNIDELTA je postala tržišni lider u vodovodnim i sustavi-

ma grijanja zahvaljujući svom ogromnom znanju i iskustvu koje je uspjela konsolidirati zahvaljujući četrdesetogodišnjem iskustvu i jamstvu kvalitete koja je certificirana u svim proizvodnim procesima (UNI EN ISO 9001: 2000).

2005. godine UNIDELTA je lansirala novu DELTONE kompresijsku spojku koja

se brzo i lako instalira, a ima istu kvalitetu i sigurnost koji su karakterizirali UNIDELTA proizvode tijekom svih godina postojanja. Nekoliko godina poslije Unidelta je pokrenula odjel UNIDELTA IMPIANTI, čija je svrha ponuditi kupcima kompletan asortiman proizvoda za grijanje, klimatizaciju i geotermalnu energiju.

Na lijepo uređenom štandu Unidelte na ovogodišnjem sajmu predstavnici Ecosa posjetili su suradnike iz Brescie na čelu s direktoricom Virnom Freddi. Kao i uvijek prijateljski raspoloženi, predstavnici Unidelte, prezentirali su novitete iz proizvodnog programa i u opuštenom razgovoru prokomentirali nogomet obzirom da je Unidelta jedan





od sponzora velikog nogometnog kluba iz Torina Juventusa. Tom prilikom direktor Bojan gospođi Freddi uručio je dres NK Romari iz Viteza na kojem se nalazi i logotip Unidelte.





Daikin je globalni brend koji zadovoljava potrebe svojih lokalnih tržišta. Daikin Central Europe prisutan je u 16 zemalja centralne i istočne Europe i dio je kompanije Daikin Europe N. V. (Belgija). Kao podružnica Daikin Industries Limited (Japan), vodeći je europski proizvođač klima uređaja, ventilacijskih sustava, dizalica topline, sustava za pripremu tople vode i rashladne tehnike. Vizija Daikina je postati partner broj 1. u oblikovanju jedinstvene klime.

Globalno gledano, Daikin je jedina kompanija koja nudi sve korake od razvoja, proizvodnje, prodaje i usluga koje se odnose na rješenja za hlađenje, grijanje, ventilaciju i rashladnu tehniku iz jednog izvora. Kompletno znanje i iskustvo zasnovano je na više od 90 godina iskustva

s inovativnim tehnologijama, pionirskim razvojem proizvođa, vrhunskom kvalitetom i svestranim integriranim rješenjima. Bilo da se nalazite u toplim ili hladnim klimatskim zonama, Daikin će ispuniti sva očekivanja. Daikin nudi najveći izbor vrhunskih rješenja za grijanje i hlađenje koja odgovaraju svim okruženjima,

veličinama prostorija ili zgrada i osobnim željama. Kao vodeći svjetski brend, nude proizvode i rješenja koja ispunjavaju najviše standarde kvalitete. Danas je 85 % Daikinovih uređaja koji se prodaju u Europi razvijeno i proizvedeno u Europi. Od puštanja u pogon do održavanja, preko nadzora na daljinu, redovitih optimizacija,

nadogradnji i portala „Stand By Me”, možete se osloniti na potpunu servisnu podršku kako bi vaš Daikin uređaj radio s visokom učinkovitošću tijekom svog životnog vijeka.





ThermofLUX

Kompanija Thermoflux nastala je 2007. godine. Sjedište kompanije nalazi se u Jajcu. Vremenom su se razvijali i ulagali u najnoviju opremu i alate. Iz godine u godinu proizvodnja je rasla te se sukladno tome povećavao i broj djelatnika. Izrasli su u respektabilnu firmu koja trenutno ima 400 uposlenih, a danas su jedan od najpoznatijih proizvođača kotlova na pelet, čvrsto gorivo te dizalica topline.

Proizvodni pogoni se prostiru na preko 25.000 m² zatvorenih hala i najveći su proizvođač kotlova na pelet u Bosni i Hercegovini. Veliki dio proizvodnje izvoze, a njihovi proizvodi su konkurentni na inozemnom tržištu. Implementirani su ISO standardi 9001 upravljanja kvalitetom. Posjeduju međunarodne certifikate za proizvode, a veliki broj njih se nalazi na listama državnih poticaja u nekoliko zemalja EU. Proces proizvodnje se vrši na najsuvremenijim strojevima a raspoložu s 5 lasera za sječenje lima, 9 preša za savijanje lima, 2 panel bendera za automatsko savijanje lima, automatskom mokrom lakirnicom te 2 automatska i 1. ručnim postrojenjem za plastifikaciju.

Kompletan proces proizvodnje obavlja se u novoizgrađenim halama površine 25.000 m². Sama proizvodnja je na vrlo visokom tehnološkom nivou. Rezanje, savijanje i zavarivanje se vrši s najsuvremenijim CNC strojevima čiji se broj iz godine u godinu povećava. Konstantno se radi na edukaciji djelatnika koji usavršavaju svoja znanja i vještine.



Ove godine Thermoflux se na sajmu predstavio pod imenom svog austrijskog branda FireVision. Vlasnici i predstavnici najvećeg bh proizvođača kotlova i dizalica topline, ugostili su nas na svom izložbenom štandu. Braćni partneri Ladan poznati su kao dobri domaćini, a to su pokazali i u Njemačkoj gdje su u jednom frankfurtskom restoranu ugostili čak nas desetero iz Ecosa.

Svaki detalj tijekom proizvodnje je pažljivo urađen i tome se pridaje velika pozornost. Visoki kapaciteti proizvodnje i obučeni kadar su prednost u odnosu na ostale. Njihov moto glasi: Što je kvalitetniji proizvod, manji su troškovi održavanja. Misija Thermofluxa je ponuditi kupcu proizvod koji objedinjuje zaštitu okoliša, smanjenu potrošnju i maksimalno iskorištenje energenta. Vizija je opremiti svaki dom energetske efikasnim proizvodima.





Atlantic je svjetski poznato ime u proizvodnji električnog grijanja bez cijevi i kotlovnice, električnim grijačima vode (bojlerima), kotlovima za kućanstvo i industriju, klima uređajima i uređajima za ventilaciju. Kompanija je osnovana davne 1968 godine. Atlantic je danas dio velike grupacije Groupe Atlantic. Sjedište kompanije je u Francuskoj a diljem svijeta Atlantic ima svoja predstavništva. Brendovi i proizvodi kompanije Atlantic se distribuiraju u preko 100 zemalja.

Cilj Atlantica je širiti paletu i poboljšavati kvalitetu svojih proizvoda na zadovoljstvo kupaca. Temeljne vrijednosti Atlantica su: kvaliteta za kupce u pogledu proizvoda, servisa i isporuke, profitabilnost, kontinuirana egzistencija i stabilnost za kompaniju, te poštovanje i obzir prema kupcima.

Asortiman bojlera je podijeljen na dvije osnovne grupe: za kućanstva (od 10 do 500 litara) i industrijski (od 500 do 5000 litara). Atlantic bojleri su u skladu s tehnološkim standardima u preko 60 zemalja svijeta, a njihova kvaliteta je priznata od strane brojnih stručnjaka. Prvi su 1996 godine izumili O'pro sistem zaštite putem kojeg se štiti električni grijač od korozije i produžava životni vijek spremnika za 50%. Atlantic je proizveo prve bojlere u Europi na kojima se ne može stvoriti kamenac na grijaču. Stvaranje naslaga kamena uzrokuje povećanu potrošnju energije. Atlantic bojleri pored ove tehnologije imaju i puno gušću izolaciju i vrhunske ugrađene elemente bez CFC što doprinosi manjoj potrošnji energije i očuvanju okoliša.



Našim kupcima dobro je poznat i brand Austria Email koji se specijalizirao za proizvodnju visoko-kvalitetnih spremnika za sustave grijanja. Austria Email je u posljednjih nekoliko godina članica grupacije Atlantic. Ove godine, naš domaćin na izložbenom štandu Atlantica bio je gospodin Matija Puš, regionalni manager.



silmet

Tvrtka Silmet Spa predstavlja velika industrijsku stvarnost talijanske metalurgije, a osnovana je 1973. godine. Tvrtka je sastavni dio povijesne grupe Ghidini koja datira iz 1929. godine i s vremenom se specijalizirala za proizvodnju bakrenih cijevi koje se koriste u različitim sektorima: od industrije do građevinarstva, od hidraulike do medicinsko-zdravstvenog sektora.

Silmet je svjetski tržišni lider u proizvodnji bakrenih cijevi za vodovod i grijanje te za industrijsku uporabu. Širok raspon proizvoda koje tvrtka proizvodi također seže od mjedenih i plastičnih sifona za vodovod, do mjedenih cijevi i šipki za razne industrijske namjene; bakrene ploče i žice za građevinske i električne svrhe; bakrene cijevi za medicinsku primjenu.

U 2007. godini, kako bi se zadovoljila rastuća potražnja, započela je i proizvodnja bakrenih traka za građevinu. Sirovine koje se koriste u proizvodnji kupuju se izravno iz proizvodnih rudnika koji se nalaze u Čileu, Kongu, Peruu, Zambiji i sve jamče zalihe s izvrsnim standardima kvalitete. Sve tvornice grupe Ghidini su tehnološki napredne. Proizvodnja se unutar njih može mijenjati u skladu sa svim svjetskim proizvođačkim propisima, uz mogućnost prilagodbe prema posebnim potrebama kupca. Objekti su također dizajnirani s posebnom pažnjom prema okolišu: potrebe za električnom energijom, zapravo, zadovoljava mreža hidroelektrana i moderan fotonaponski sustav s instaliranom snagom od 6.325 MW. Silmet također ima visoke peći za taljenje me-

tala, velike preše za ekstruziju, snažne strojeve za izvlačenje s bull-block i kombiniranim sustavima te vrlo moderne peći za žarenje i normalizaciju metala.



Naši dugogodišnji partneri u bakrenom programu i sifonima kompanije Silmet i Ghidini u ugodnom su nam razgovoru prezentirali nove proizvode i poslovne ideje.

IMI HEIMEIER

Tvrtka IMI Heimeier snovana je 1928. godine u Njemačkoj od strane Theodora Heimeiera. Tvrtka IMI Heimeier, uz IMI Pneumatex i IMI TA, danas se nalazi u okrilju tvrtke IMI Hydronic Engineering, vodeće tvrtke za HVAC (sustave grijanja, ventilacije i klimatizacije). IMI Heimeier nudi sveobuhvatan asortiman proizvoda za termostatsku kontrolu kojima možete vjerovati da će postići udobnu i energetske učinkovitu unutarnju klimu.

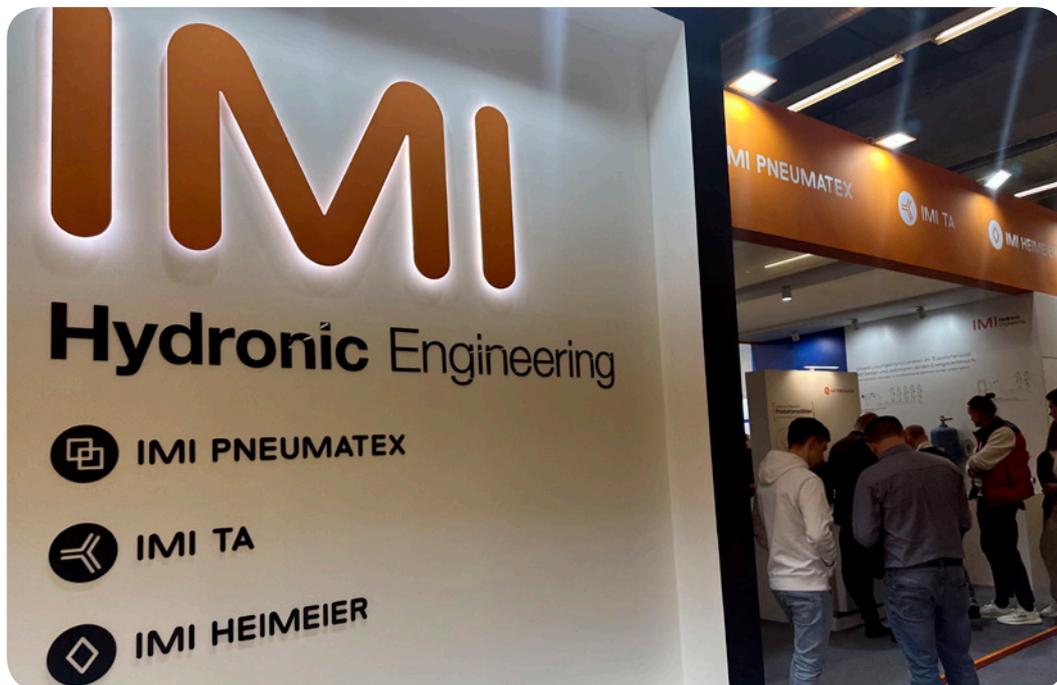
Posljednjih 9 desetljeća razvijaju revolucionarne tehnologije koje pružaju učinkovitu termostatsku kontrolu, pojednostavljaju korisničko

iskustvo i poboljšavaju učinkovitost sustava. Međutim, inovacija radi inovacije nije ono što žele. Sve što rade vođeno je potrebama korisnika kako bi osigurali bezbrižnost

i sigurnost. Svjetski poznato njemačko inženjerstvo koje je ugrađeno u svaki Heimeierov proizvod jamči dugoročnu izdržljivost i učinkovitost. Strogi postupci kontrole kvalitete

uključuju ispitivanje curenja i otpornosti kako bi osigurali da su proizvodi 100% funkcionalni i pouzdani.





Veliki izložbeni prostor IMI Heimeier i ove je godine bio mjesto susreta stručnjaka u oblasti grijanja i svih zainteresiranih za inovativna rješenja iz navedenog područja.



KLUDI

KLUDI, tvrtka srednje veličine osnovana u njemačkoj regiji Sauerland 1926. godine, donosi dugogodišnje i bogato iskustva u razvoju i proizvodnji visokokvalitetnih kupaonskih i kuhinjskih elemenata. Iako svoje proizvode danas izvoze u više od 100 zemalja diljem svijeta, KLUDI svijet i dalje se vrti oko mjesta gdje je tvrtka i osnovana prije gotovo 100 godina. U središtu KLUDI-ja u Mendenu, razvijaju, dizajniraju i proizvode svoje proizvode.

Inovacija temeljena na jednostavnosti je glavna miso vodilja u razvoju kupaonskih i kuhinjskih rješenja. U razvoju proizvoda uvijek su u glavnom fokusu potrebe krajnjih korisnika. Krajnji cilj je učiniti život korisnika lakšim, praktičnijim i sigurnijim. Zahvaljujući stalnom ulaganju u razvoj proizvoda KLUDI je 2022. godine proglašen jednim od 100 najboljih inovatora u Njemačkoj. Do sada imaju 170 evidentiranih izuma, 100 patenata i 100 registriranih dizajna. KLUDI je majstor svoga zanata jer su fokusirani na ono što rade najbolje: razvoj i proizvodnju kvalitetnih armatura za umivaonike, tuševe, kade i sudopere. KLUDI proizvode odlikuje izvanredna izrada. U izradi se koriste vrhunski materijali i precizna završna obrada. Svaki pojedinačni proizvod prolazi detaljnu kontrolu nakon svakog koraka u procesu proizvodnje i na koncu prije nego što napusti tvornicu. U menadžerskom timu KLUDI-ja svatko donosi prilično različite talente, vlastito znanje, širok raspon iskustava i različite životne

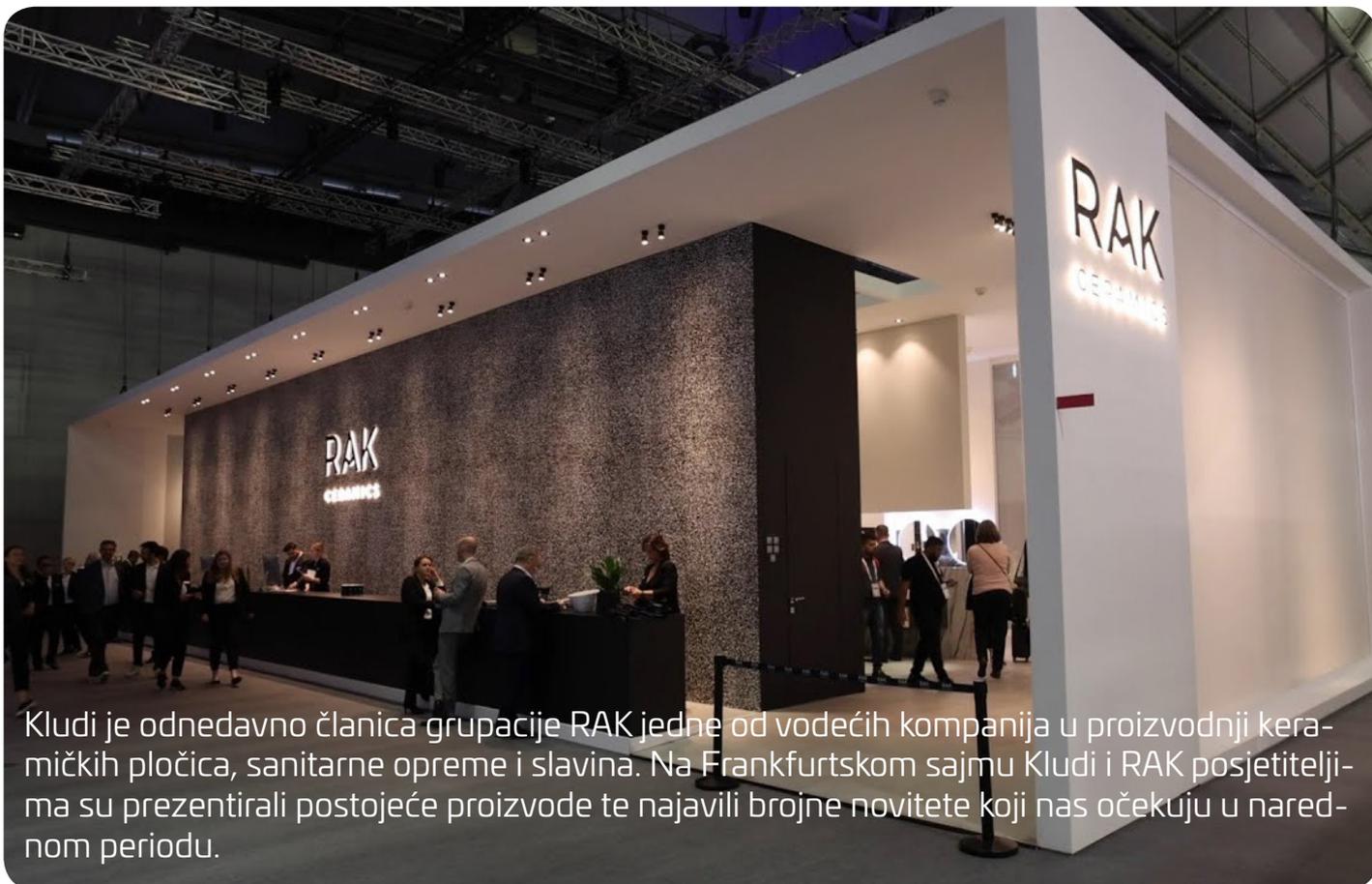
priče. Ova raznolikost, zajedno sa snažnim timskim duhom, osnova je uspjeha KLUDI-ja i zadovoljstva kupaca.

Kludi je odnedavno članica grupacije RAK jedne od vodećih kompanija u proizvodnji keramičkih pločica, sanitarne opreme i slavina. Na Frankfurtском sajmu Kludi i RAK posjetiteljima su prezentirali postojeće proizvode te najavili brojne novitete koji nas očekuju u narednom periodu.

RAK Ceramics jedan je od najvećih svjetskih brendova keramike. Specijalizirani su za keramičke i gres porculanske zidne i podne pločice, posude, sanitarnu opremu i slavine. Tvrtka ima kapacitet za proizvodnju 118 milijuna četvornih metara pločica, 5 milijuna komada sanitarne keramike, 24 milijuna komada porculanskog posuđa i 1 milijun komada slavina na godinu u 21 najmodernijoj tvornici diljem

Ujedinjenih Arapskih Emirata, Indije i Bangladeša. Sa sjedištem u Ujedinjenim Arapskim Emiratima, služe klijentima u više od 150 zemalja kroz mrežu operativnih središta u Europi, na Bliskom istoku i u Sjevernoj Africi, Aziji, Sjevernoj i Južnoj Americi i Australiji. Globalno gledano zapošljavaju približno 12.000 djelatnika i više od 40 nacionalnosti.





Kludi je odnedavno članica grupacije RAK jedne od vodećih kompanija u proizvodnji keramičkih pločica, sanitarne opreme i slavina. Na Frankfurtskom sajmu Kludi i RAK posjetiteljima su prezentirali postojeće proizvode te najavili brojne novitete koji nas očekuju u narednom periodu.



wilo

Kompanija WILO SE Dortmund ima tradiciju dugu preko 145. godina. Obzirom na ovo ogromno iskustvo, stjecano tijekom godina postojanja, WILO je jedan od lidera i diktira trendove razvoja pumpi i pumpne tehnike u svijetu.

Koncern, koji sada ima više od 7000 zaposlenih na svim kontinentima i prodaju u vrijednosti od preko 1,3 milijarde eura, je svoj put u industriji pumpi započeo prije više od 145. godina patentom i proizvodnjom prve cirkulacijske pumpe za grijanje. Od tog prvog patenta do danas WILO, još uvijek u vlasništvu porodice osnivača, nije prestao da bude lider inovativnosti i kvalitete kroz razvojne projekte eksperimenta iz Dortmunda.

U sastavu WILO-a su tvornice WILO SE (Njemačka), WILO SE (Njemačka), Pompes Salmson S.A.S. (Francuska) WILO Intec S.A.S. (Francuska) i regionalne kompanije u više od 60 država na četiri kontinenta. U sastavu koncerna posluju proizvodne jedinice u Njemačkoj, Francuskoj, Velikoj Britaniji i Irskoj.

Proizvodni program firme WILO SE obuhvaća nekoliko tisuća tipova pumpi, koje se mogu svrstati u sljedeće osnovne kategorije: pumpe i sustavi za grijanje, hlađenje i klimatizaciju, pumpe i sustavi za vodoopskrbu i pumpe i sustavi za transport otpadnih voda.

Navedeni proizvodni program obuhvaća sljedeće prodajne segmente: obiteljske kuće i

manji stambeni objekti, komercijalni poslovni i stambeni objekti, komunalni sustavi daljinskog grijanja i hlađenja, komunalni sustavi za vodoopskrbu, komunalni sustavi za transport i tretman otpadnih voda i industrijski sustavi i instalacije. U poslovnoj politici WILO-a na prvom mjestu nalazi se kvaliteta, realizirana kroz ideju da je zadovoljstvo

kupca obaveza i posao, što je preduvjet za proizvodnju po najsuvremenijim svjetskim standardima kvalitete i pouzdanosti. Ovo također podrazumijeva velika ulaganja u razvoj i istraživanja i stalna usavršavanja svih zaposlenih u skladu sa suvremenim svjetskim standardima, koje upravo WILO diktira.

Svakako treba napomenuti i reference, odnosno plasman WILO pumpi i opreme za prvu ugradnju, gdje značajan broj renomiranih svjetskih proizvođača, kao što su Viessmann, Junkers, Vaillant, Bosch i dr. u svoju opremu serijski ugrađuju WILO pumpe i pumpne sustave.





Wilo inače veliku pozornost pridaje kvalitetnom predstavljanju na sajmovima. Tako je bilo i ove godine gdje je u jednoj od hala Wilo na više od 500 metara kvadratnih predstavio svoje proizvode i sisteme te posjetitelji nisu mogli ostati ravnodušni na imponantan izložbeni prostor.





Ivar Group međunarodna je kompanija koja ima 13 predstavništava u Europi i svijetu, a u 30 godina postojanja postala je jedna od vodećih kompanija za proizvodnju komponenti za vodoinstalacije i instalacije grijanja. Kompletan proces proizvodnje Ivar proizvoda povezan je s tvornicama u Bresci, tako da s ponosom naglašavaju kako svi njihovi proizvodi nose oznaku „Made in Italy“.

Inovacija, istraživanje i održivost bile su IVAR-ove temeljne vrijednosti više od 35 godina tijekom rada na projektiranju i proizvodnji visoko energetski učinkovitih sustava grijanja i sanitarnih sustava. Kapacitet IVAR-a za inovacije proizlazi iz kontinuiranog istraživanja kojim nastoje predvidjeti potražnju i maksimalno povećati učinkovitost. Zahvaljujući naprednim procesima i tehnologiji koju Ivar koristi u proizvodnji, mogu ponuditi širok raspon visokokvalitetnih proizvoda i usluga. U svemu što rade, uvijek daju sve od sebe da u potpunosti udovolje svakom zahtjevu krajnjeg korisnika.

IVAR proizvodi komponente sustava grijanja i vodovoda od 1985. godine: ventile za grijna tijela, module za direktno mjerenje topline, razdjelnike toplinske energije, cijevi i armature, podstanice za sustave grijanja, razdjelnike, te komponente za solarne i geotermalne sustave. I sve je to „Made in Italy“.

Više od 200 ljudi zaposleno je u Ivarovim proizvodnim pogonima u Prevalleu (u sjevernoj

talijanskoj pokrajini Brescia). Talijansko sjedište također djeluje kao središte šire grupe IVAR, osnovane s ciljem distribucije proizvoda izvan granica Italije. Grupa sada ima 11 podružnica, u Australiji, Belgiji, Kini, Njemačkoj, Ujedinjenom Kraljevstvu, Češkoj, Rumunjskoj, Slovačkoj, Španjolskoj, Sjedinjenim Državama i Tunisu. Istraživanje,

razvoj i brojna laboratorijska ispitivanja jamče da se zahtjevi klijenata mogu pretočiti u nove proizvode visoke učinkovitosti. Faze potrebne za proizvodnju odvijaju se interno, počevši od toplog oblikovanja, koje se provodi u podružnici Valmon Stampati. Kontinuirana provedba projekata u okviru inicijative Industrija 4.0 također omogućuje da u potpunosti

iskoriste prednosti novih izdanja u tehnologiji i IT-u kako bi poboljšali učinkovitost proizvodnje.

IVAR se kao tvrtka neprestano razvija. Svakodnevno ulažu u jačanje proizvoda, u poboljšanje proizvodnih procesa te u dobivanje novih patenata i certifikata.



Predstavnik kompanije Ivar gospodin Roberto Filippi ugostio nas je na Ivarovom štandu



Sve je počelo ranih 1960-ih u Invoriju, u pokrajini Novara, Italija. Ovaj okrug ima slavnu povijest u proizvodnji komponenti vodovoda. Giampiero Conton osnovao je tvrtku Rubinetterie Conton. U početku je tvrtka uglavnom prodavala vodovodne komponente ali poduzetnički duh osnivača doveo ga je do boljeg razumijevanja tržišta, njegovih kupaca i konkurenata. S tim znanjem odlučio se na ulaganje u proizvodni pogon za proizvodnju plovnih ventila s plastičnim i bakrenim kuglicama.

F.A.R.G. je krenuo s radom 1996. godine. Bila je to prirodna evolucija tvrtke Rubinetterie Caonton. F.A.R.G. danas djeluje na površini od oko 15.000 m², od čega je 5.000 m² namijenjeno proizvodnim procesima. Tijekom godina prvobitni asortiman proizvoda proširio se uvođenjem nekih sanitarnih armatura, ventilskih slavina itd. Svaki proizvod proizveden je u skladu s visokim standardom koji osigurava najbolju kvalitetu i sve je 'Made in Italy'. Tvrtka se ponosi kvalitetom svojih proizvoda, upotrebom naprednih tehnologija i prodajnom mrežom koja je danas razgranata po cijelome svijetu.





Priča o uspjehu WENKO-WENSELAAR GmbH & Co. KG počinje krajem pedesetih godina. Sa zdravim instinktom za bolje ideje za kućanstvo, neophodnom inventivnošću i poduzetničkom strašću, osnivači, Wietze Wenselaar i njegova supruga, Maria Köllner započeli su s prodajom prve metalizirane navlake za dasku za glačanje u Njemačkoj.

U to vrijeme to je bila apsolutna novost i bila je osnova za kasniji poslovni uspjeh obiteljske tvrtke, čije je ime WENKO nastalo kombinacijom imena osnivača, Wenselaar i Koellner. Kada se Hanns-Joachim Köllner, sin obitelji osnivača, pridružio tvrtki krajem šezdesetih, asortiman "Peglanje" i portfelj za kućanstvo dodatno su prošireni, a proizvode je bilo moguće naručiti poštom ili kupiti na direktno u obrtu. Danas WENKO asortiman obuhvaća oko 6.000 proizvoda za cijelo kućanstvo, s glavnim fokusom na kupao-nicu, kuhinju, praonicu i kućanstvo. Zajedno sa skautima trendova, izumiteljima i dizajnerima, svake godine razvija se približno 500 novih proizvoda – uvijek slijedeći moto "Bolja ideja". Više od 1.000 patenata i prava na trgovačke znakove dokaz su inovativne snage koja uvelike utječe na mnoga područja proizvoda.

U kolovozu 2002. i 2004. sinovi Hanns-Joachima Köllnera, Niklas i Philip, ušli su u obiteljsku tvrtku kao treća generacija. U travnju 2013. obojica su imenovani članovima uprave – Niklas Köllner za trgovinu na fiksnoj lokaciji, a Philip Köllner

za poslovanje poštom i e-trgovinu. S 450 zaposlenika širom svijeta, WENKO danas pripada srednjim tvrtkama u Njemačkoj koje se smatraju posebno inovativnim i okrenutima budućnosti. Zbog toga je tvrtka osvojila nagradu u inicijativi "Njemačka – zemlja ideja" na korporativnom natjecanju "Sjeverna Rajna-Vestfalija – Ekonomija u promjenama". WENKO sebe vidi kao europsku tvrtku s njemačkim korijenima.

Cilj tvrtke je pozicionirati se diljem svijeta kao oznaka kvalitete koja predstavlja inovaciju i praktičnu upotrebu. Obiteljska tvrtka WENKO ostala je vjerna svojoj filozofiji do danas, unatoč brzom rastu. "Naše proizvode karakterizira visoka razina koristi za potrošače i fer omjer cijene i učinka. Mnoga naša inovativna rješenja za proizvode i pametna patentirana rješenja u kućanskim prostorima kao što su kupaonica, kuhinja, praonica i dnevni boravak čine svakodnevni život ugodnijim i udobnijim. To je naša tvrdnja danas i za budućnost," kako Niklas Köllner opisuje temelje uspjeha tvrtke.



Predstavnice Ecosa posjetile su štand Wenko gdje su se informirale o novitetima u ponudi te porazgovarale s managerom za našu regiju gospodinom Jozom Sičajom.



AQUAESTIL

www.aquaestil.hr

Kupaonice bez kompromisa.

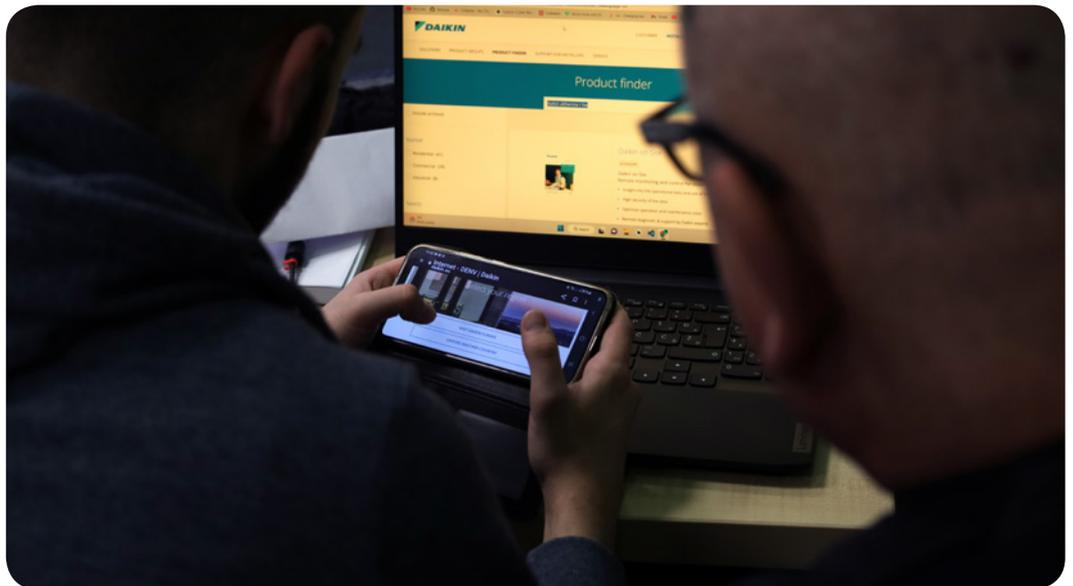


U Ecosu održana Daikin Servisna Akademija

U Ecosu je početkom veljače održana Daikin Servisna Akademija za instalatere i servisere Daikinovih proizvoda. Obuka je održana u Ecosovoj sali za prezentacije i trajala je četiri dana od 9 do 17 sati, uz povremene pauze za osvježanje i ručak. Na početku, sve učesnike u ime Ecosa pozdravio je Damir Mijić. Nakon toga riječ u ime Daikina preuzimaju Nedim Hadžić i Andrea Brkić koji su održali cijelu obuku.

Akademija je bila podijeljena na dva modula. Prvi modul, "HEATING – Altherma 3", trajao je 3 dana i bio je posvećen dizalicama topline. Drugi modul, "SPLIT I MULTI SPLIT", bio je posvećen klima uređajima i trajao je 1 dan. Aktivnosti koje je obuka obuhvaćala su instalacija, održavanje, puštanje u rad i detekcija kvara. Polaznici su materijale i praktični dio dijelom pratili na online platformi Daikin te sa svojih prijenosnih računala pristupali dokumentima i uputstvima.

Daikin Servisna Akademija nudi jedinstveni europski program učenja za servisere. Cilj ove akademije je obučavanje partnera, visokokvalitetna usluga za krajnjeg korisnika, vrhunska učinkovitost servisnih intervencija i, ono najvažnije, zadovoljstvo krajnjih korisnika. Akademija nudi individualan pristup učenju o mogućim servisnim slučajevima za Daikin proizvode. Polaznicima se nudi mogućnost da nauče više o ugradnji i pred-puštanju u pogon, puštanju u pogon, održavanju, popravcima i primjeni i kon-



strukciji proizvoda. Modernim i učinkovitim pristupom Daikin mijenja razinu znanja polaznika Akademije. Moduli Akademije ujedanju praktično i teorijsko znanje a primjeri koji se obrađuju su stvarni servisni slučajevi.

Svi polaznici Daikin Servisne Akademije, njih 50, po završetku modula polagali su test. Polaznici koji su uspješno položili test dobili su certifikat za nivo znanja L3-Specialist iz navedenih oblasti. Vjerujemo kako su svi polaznici zadovoljni obukom jer su imali priliku steći nova znanja i vještine koje će im pomoći u budućem radu.



ACV Delta Pro kotlovi

Prezentacija je održana u sali za prezentacije i bila je namijenjena Ecosovim komercijalistima prodaje, terenskim komercijalistima i djelatnicima maloprodaje. Prezentaciju je održao gospodin Dean Erlić, tehničko lice za ACV kotlove. Delta Pro su kotlovi s integriranim spremnikom potrošne tople vode, sustava "spremnik u spremniku". Namijenjeni su grijanju i brznoj pripremi sanitarnе vode, a spremnik sanitarnе vode izrađen je od inoxa.



Grundfos

U ime Grundfosa prezentaciju su održali gospodin Nenad Lehpaner i gospodin Mirsad Zolota. Prezentacija je bila internog karaktera za Ecosove komercijaliste prodaje i djelatnike maloprodaje i servisa. Fokus prezentacije bio je na pumpama za vodu i dizanje tlaka i vodoopskrbu SCALA1, SCALA2, JP, ali i pumpe za bušotine za dizalice topline i navodnjavanje tip SQ. Prezentacija je bila prvenstveno usmjerena na pomoć pri odabiru, odnosno traženju nužnih parametara koji su potrebni za detektiranje odgovarajuće pumpe kako bi se u par koraka pomoglo kupcu da odabere pumpu koja će najbolje odgovarati njegovim potrebama.



Priznanje od Airfela

Turska kompanija Airfel dodijelila je Ecosu priznanje za uspješnu suradnju u 2022. godini. Ova nagrada dodjeljuje se najboljim kupcima u prethodnoj godini. U ime kompanije Airfel nagradu je uručio gospodin Batuhan Unan, menadžer odjela za izvoz, a istu je preuzeo direktor Ecosa Anto Rajković. Podsjetimo, kompanija Airfel proizvodi vrhunske radijatore, bojlere i klima uređaje, a njihovi radijatori već su odavno prepoznati na našem tržištu kao kvalitetan proizvod. Iza Ecosa i Airfela već je dugogodišnja uspješna suradnja, a ova nagrada to najbolje potvrđuje.



Utakmica Euro Lige

Tijekom mjeseca ve-ljače na poziv našeg dobavljača iz Brescie, prisustvovali smo utakmici Euro Lige između domaćeg Juventusa i francuskog Nantesa. S obzirom da je Unidelta jedan od sponzora Juventusa i imaju poseban treman, mi smo kao Unideltini gosti također imali iste privilegije. Utakmicu smo, zajedno s domaćinima gledali iz sponzorske lože te večerali na samom stadionu prije početka meča.





+387 63 389 364 

Vitez 72250 Divjak b.b. 

www.romari.ba 



TOPLOTNA PUMPA

GRIJE. HLADI. ŠTEDI.

Jedan uređaj za četiri
godišnja doba



ThermoFLUX

ecoflex

Uvjerite se u vrhunsku kvalitetu
naših fleksibilnih cijevi



Proizvodnja fleksibilnih cijevi

Poslovni centar 96 | 72250 Vitez | BIH

+387 30 717 220 www.ecoflex.ba

ecoflex