

# ecosNEWS

ZA STUPANJ VIŠE

broj 87 / srpanj - kolovoz 2022.

tema broja

Ecos Energy Weekend

novo u ponudi

Radijator Inženjering:  
novi kotlovi na pelet

predstavljamo

Armal kupaonički  
namještaj



www.ecos.ba  
f o o v in ecosvitez



## ARMAL SLAVINE

- 50 godina tradicije ugrađeno u najpoznatije slavine
- Evropska kvaliteta i standard
- 10 godina garancije



# AQUAESTIL

[www.aquaestil.hr](http://www.aquaestil.hr)



Kupaonice bez kompromisa!

# Sadržaj

7	Riječ urednice	50	Što su dizalice topline i kako rade	58	Izoterm Plama - Termosilent WOOD
8	Trendovi u uređenju kupaonice koji će potrajati	52	Uvijek ugodna temperatura	59	TECE cijevi za podno grijanje
11	Crna boja u trendi kupaonicama	53	Ugraditi, spojiti... i uživati u ugodnoj toplini	60	Razdjelnici za podno grijanje – Dynacon Eclipse
12	Atlantic bojleri: odabir pravog uređaja za vaš dom	54	Radijator Inženjering: novi kotlovi na pelet	62	TTO Thermotechnik: vrhunski razdjelnici grijanja
16	Jika: spoj tradicije i suvremenog	55	Elektrofuzijski spojni elementi Unidelta	63	TTO BASIC: bazni element za regulaciju podnog grijanja
18	Sanit WC daske				
20	Podžbukni i termostatski tuš setovi iz Unitasa				
24	Tuš kabine Rocco: prilagodljive svakom prostoru				
30	Kludi Zenta SL				
31	Neka ogledalo bude ukras				
32	TECE vodokotlići				
34	M <sup>€</sup> ALPINE proizvodi za pouzdanu odvodnju				
36	Rocco: baterije koje se svide na prvu				
40	ViSoft: kad ideje postanu stvarnost				
42	Novo iz Wenka				
64	U Vitezu održan prvi Ecos Energy Weekend				
44	ARMAL BE INSPIRED				
76	Prezentacija Wilo				
77	Prezentacija Oventrop				
78	Prezentacija Aquaestil				
79	Novo u maloprodajnom salonu				
80	Stručna obuka u Radijator Inženjeringu				
81	Rođendanski izlet u Budimpeštu				





Urednica broja:  
Ana Abaz

Dizajn i grafička priprema:  
Nikola Franjić

Tekstovi i priprema:  
Ana Zirdum, Vesna Matković, Dario Križanac, Ivana Rajković, Damir Mijić, Slavena Buhić, 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](http://www.ecos.ba)  
 ecosvitez

Izdanje: 4/2022.

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

II

U prethodnom Ecos Newsu najavili smo veliku konferenciju o sustavima grijanja koju planiramo organizirati u suradnji s našim dobavljačima. I evo nas, dva mjeseca kasnije, prvi „Ecos Energy Weekend“ je iza nas, a mi smo i više nego zadovoljni i ponosni kako je sve završilo. Prva konferencija grijanja održana je u suradnji s našim dobavljačima Atlantic, Thermoflux, Vaillant i Herz. Predstavnici ovih renomiranih kompanija održali su stručne prezentacije za učesnike, Ecosove kupce, instalatere i projektante, koji su u Vitez došli iz cijele BiH. Bio je to vikend za učenje i razmjenu poslovnih iskustava, ali i druženje, sportske aktivnosti

i zabavu. Zadovoljni, i mi, i dobavljači, a vjerujemo i svi sudionici prvog „Ecos Energy Weekend“, vjerujemo kako je ovo tek prva u nizu konferencija za koje se nadamo da će postati tradicija. Više o ovom događaju možete pročitati, a i vidjeti, u rubrici Vijesti.

U mjesecima koji su iza nas bili smo jako aktivni. Uz već spomenuti „Ecos Energy Weekend“, imali smo i nekoliko stručnih prezentacija naših dobavljača. Jedan događaj posebno je obilježio protekli mjesec. Ove godine, povodom 24. rođendana, Ecos je svoje djelatnike nagradio vikend putovanjem u prekrasnu Budimpeštu. Budimpešta, „kraljica Dunava“, grad mnogo

gobrojnih znamenitosti i slavne povijesti. Budim i Pešta, dva grada spojena u jednu cjelinu. Mjesto je to koje očarava i nadahnjuje i koje svakako treba posjetiti bar jednom u životu.

Uz zabavu, koje nije manjkalo prethodnih mjeseci, moramo reći da se predano radilo. Rezultat toga su i neka nova imena u našoj ponudi. U Ecosu od sada možete pronaći proizvode poduzeća Aquaestil koji od 1998. godine proizvodi vrhunsku opremu za kupalnice. Našu ponudu proizvoda konstantno obogaćujemo kako novim dobavljačima, tako i novim proizvodima postojećih dobavljača, sve s ciljem što raznovrsnije ponude i, na koncu, što zadovoljnijih kupaca.

## 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](http://www.ecos.ba)

# Trendovi u uređenju kupaonice koji će potrajati

Pored kuhinje, opremanje kupaonice najzahtjevniji je zadatak u uređenju doma. Brojni su elementi na koje treba paziti – od kvalitete materijala, sanitarija, izvedbe pa sve do estetike koja uključuje i trendove. No, s njima treba biti oprezan i birati one koji neće biti aktualni tek godinu-dvije.

**K**upaonice su mjesa u kojima sve više volimo boraviti budući da ih oplemenjujemo sadržajima i novom dozom estetike koji ih čine zanimljivima i privlačnima. Moderne kupaonice mjesto su odmora i opuštanja, nude dragocjene trenutke privatnosti i uživanja. Da bismo to mogli, potrebno je da kupaonice imaju kvalitetne materijale, sanitarije i da budu dobro izvedene.

Pored toga, današnje kupaonice zahtijevaju visoku dozu estetike i usklađenost s trendovima. Jer, privlačnost i atmosferu u kupaonici teško ćemo postići ako nećemo u nju implementirati i trendove. Bojite li se da bi upravo zbog trendova kupaonica vrlo brzo mogla prestati biti atraktivna jer uvijek dolaze neki novi popularni elementi, savjetujemo vam da s trendovima ne pretjerujete te da birate one koji će potrajati.

## UZORCI DRVETA, MRAMORA I BETONA

Moderne kupaonice vole keramičke pločice velikih dimenzija, neobičnih oblika poput heksagona te – reljefnih površina. Kada je riječ o uzorcima, može se zaključiti kako domi-



niraju oni nemetljivih uzo-raka, što je dobar znak i garan-cija da će ovaj trend potrajati. Jer, naglašeni uzorci mogu vrlo brzo dosaditi. Najpopularniji uzorci su svakako drvo, ali ga u stopu prate mramor i beton.

Uzorak drveta u različitim nijansama – od posve sivo-bež bukve ili jasena pa sve do orah tamne. Iako je riječ o uzorku, ovakva keramika unosi toplinu i intimu u prostor. Kako bi ga

povezali s ostatkom prostora, možete ga kombinirati s drvenim policama ili ormarićima te umjesto keramike na zidove staviti drvene panele.

Ako želite više elegancije i profinjenosti, razmislite o uzorku mramora, dok će za ljubitelje minimalizma idealan odabir biti beton. No, odvažite se i kombinirajte sve ove uzorke jer tako stvarate dobrodošle kontraste...

## TEHNOLOŠKI SAVRŠENE SANITARIJE

Nove tehnologije itekako su prisutne i u kupaonicama te više ne čude upravljači, tipke i digitalni gadgeti i u ovim prostorijama. Donose novu razinu komfora, individualizma i prilagođenosti potrebama vlasnika. I teško je ne oduševiti se njima, zar ne? Moderne kupaonice imaju tako ogledala s LED rasvjetom ili primjerice

slavine s ugrađenim senzorom pokreta, tuševe i kade s au-tomatskom regulacijom tem-perature vode i pravim malim spa dodacima koji boravak u kupaonici čine wellness doživljajem.

## WALK-IN TUŠEVNI ILI PLITKE KADE

Veliki hit ne samo u malim kupaonicama su walk-in tuševi. Tuš kabine u ravnini poda zauzimaju manje prostora, pa su idealne za skučene kupao-nice, ali sjajno pristaju i u većim kupaonicama i zadržat će se u njima još jako dugo. A ako ipak želite imati podlogu ali i biti u trendu, na raspaganju su modeli plitkih kada, jedva debljine dva do tri centimetra. Pored tuš sistema, dovoljno je ugraditi u pod slivnik, odnosno kanalicu s atraktivnim pokrovom te staviti staklenu ili plastičnu stijenu koja ne mora biti nužno fiksirana za pod.

## SJAJ I RASKOŠ

Krom nije nipošto posve isče-zao iz kupaonica i vjerojatno neće nikada, ali su mu konku-rencija postali drugi metalik uzorci i premazi. Zlato, srebro i bakar uz eventualni dodatak patine pun je pogodak u modernim kupaonicama. Unose dašak raskoši, elegancije i atmosferu hotelskih kupao-nica, što je trenutno jako popularno u uređenju interijera. Ovakve, sjajne površine na slavinama, tuševima, podnim i zidnim oblogama kao i detalji-ma poput rasvjete ili ogledala sve su češće u kupaonicama.

Želite li ih istaknuti, koristite tamnu pozadinu, a ako želite ublažiti cijeli dojam, razmislite o svijetloj i neutralnoj pozadi-ni. No, nipošto nemojte odba-citi ideju luksuza u kupaonici.



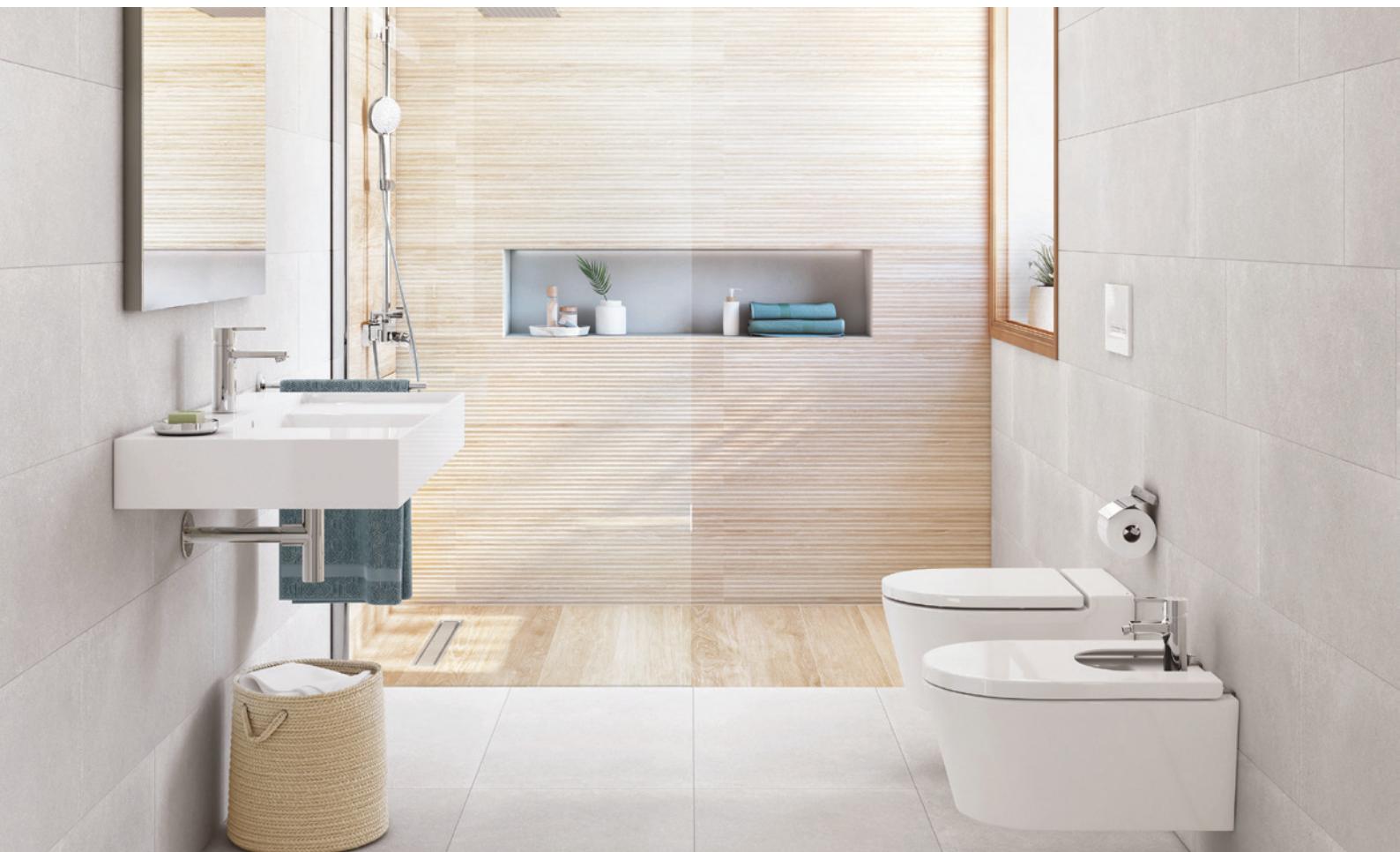
## Kupaonice

Ako vam se metalik sjajne površine ne sviđaju tada ovaj dojam možete postići sanitarijama – umivaonicima, školjkama, kadama, slavinama ili pločicama posebnijeg dizajna.

### DAŠAK VINTAGEA

U kupaonice su se vratili retro elementi koji unose raskoš, ali i pravu nostalgiju, vintage atmosferu, kakva je vladala u kupaonicama prije nekoliko desetaka godina. Tada su kupaonice imale zidove u bojama, uokvirene slike, a nerijetko i tapete, a slavine i umivaonici bogatih oblika i nabora na rubovima.

No, pravi predstavnik vintagea u kupaonici je svakako samostojeća kada, koja ne mora biti nužno na nožicama od metala. Postoje novi modeli samostojećih kada moderniziranih dizajna koje će savršeno funkcionirati i u manjim kupaonicama.



# Crna boja u trendi kupaonicama

Pri uređenju kupaonice pazimo da biramo nijanse, materijale i tekture koje će lijepo izgledati danas, ali i za par godina te uz praktičnu, funkcionalnu ulogu, imati i stilski efekt koji priželjkujemo.

**K**ombinacija crne i bijelih tonova uvijek izgleda elegantno i uskladeno, a uz par detalja dobit ćete prostor s puno osobnosti i šarma. Veliki trend u uređenju kupaonica danas je crna boja, pa je sve veća i ponuda crnih elemenata za uređenje: crne tuš kabine, crne pločice, crna sanitarija, crne tuš kanalice, crne slavine, crna galerterija... Crni ele-

menti u kupaonici posebno su praktični jer se lako uklapaju u popularni industrijski stil, a uz to dobro pristaju i hladnijim dekorima betona, kao i toplijim dekorima drveta.

U Ecosu od sada možete proći proizvode Aquaestil koji u svojoj ponudi imaju moderne tuš kabine i paravane s crnim mat profilima. Njihova elegančija dodatno je naglašena cr-

nim brtvama, kotačićima i ručnicama, čime proizvod postaje jedinstvena cjelina. Aquaestil tuš kabine stvorene su za jednostavno korištenje i održavanje, a uz to zadovoljavaju najviše standarde kvalitete, sigurnosti i estetike.



# Atlantic bojleri: odabir pravog uređaja za vaš dom

Atlantic je proizveo prve bojlere u Evropi na kojima se ne može stvoriti kamenac na grijaču. Stvaranje naslaga kamenca uzrokuje povećanu potrošnju energije, 1mm/10% veća potrošnja.

Atlantic bojleri pored ove tehnologije imaju puno gušću izolaciju i vrhunske ugrađene elemente bez CFC koji doprinose manjoj potrošnji energije i očuvanju okoline. Postotak kvarova Atlantic bojlera je 0,5 %. Vijek trajanja bojlera ovisi o mnogim faktorima kao što su temperatura vode, količina vode, tvrdoča vode, stabilnost elektromreže i slično. Prosječna ocjena za Atlantic bojlere na nivou EU je iznad 12 godina. Sigurnosni ventil je sastavni dio pakiranja.

Bojler Vertigo Steatite Wi-Fi je rješenje za uštedu prostora zahvaljujući vrhunskom ravnom dizajnu (manje od 30 cm dubine). Može se postaviti okomito i vodoravno. Posjeduje Boost funkciju koja osigura jedno tuširanje za manje od 30 minuta.

Kvaliteta i trajnost

- Steatite tehnologija s dvostrukim spremnikom: dvostruki keramički suhi grijači element, prilagođen agresivnoj, tvrdoj i desaliniziranoj vodi
- Magnezijkska anoda za ojačanu zaštitu spremnika
- Nova generacija emajla dijamantne kvalitete (unutarnji spremnik obložen staklo-keramikom)



**20165**

Bojler električni ATLANTIC VERTIGO STEATITE Wi-Fi 80 2,25 K (vertikalni/horizontalni) (841318); suhi grijač

**VPC 612,00**

**717<sup>00</sup>**



**20167**

Bojler električni ATLANTIC VERTIGO STEATITE Wi-Fi 80 2,25 K (vertikalni/horizontalni) (841321); suhi grijač sivi

**VPC 612,00**

**716<sup>00</sup>**



**686<sup>00</sup>**

**20106**

Bojler električni ATLANTIC VERTIGO STEATITE Wi-Fi 50 2,25 K (vertikalni/horizontalni) (831216); suhi grijač

**VPC 586,00**



**20107**

Bojler električni ATLANTIC VERTIGO STEATITE Wi-Fi 50 2,25 K (vertikalni/horizontalni) (831217); suhi grijač sivi

**VPC 612,00**

- Sigurnosni ventil
- Dielektrična spojница
- Specifično dizajnirana brtva kako bi se izbjegla korozija oko prirubnice

#### Jednostavnost korištenja

- Intuitivno digitalno sučelje s indikatorom spremnosti za tuširanje i načina odsutnosti
- Jednostavna ugradnja sa zidnim montažnim pločama i predloškom za bušenje
- IP 24 -potpuna usklađenosć s evropskim standardima za električnu energiju za sigurnost i zaštitu korisnika

#### Uštede

- Eco+ način rada: automatski rad prema navikama potrošača zahvaljujući programu samoučenja
- Način odsutnosti: omogućuje uštedu energije kada ste odsutni od kuće
- Točan električki termostat za najfiniju kontrolu temperature
- Visokoučinkoviti ulaz vode
- CFC-free izolacija visoke gustoće za povećane uštede energije

#### WI-FI povezivost

- Daljinsko upravljanje putem aplikacije Cozytouch
- Brzi odabir načina rada: Ručno/Eco+/ Boost/Absence
- Praćenje potrošnje vode i električne energije
- Upozorenje o nestaćici tople vode
- Prikaz preostalog vremena prije spremnosti uređaja za sljedeće tuširanje



**atlantic**



Cozytouch

## Atlantic Cozytouch

### POVEŽITE I KONTROLIRAJTE VAŠ BOJLER ILI KONVEKTOR

Atlantic-ove Smart grijalice vode mogu se daljinski upravljati aplikacijom Cozytouch,

prilagodavati njihovu temperaturu i količinu vaše tople vode i uštedu energije.

Aplikacija Atlantic Cozytouch laka je za korištenje i jednostavna. Omogućuje vam da:



#### Ušteda energije



##### Planirate izostanke i izbjegavajte nepotrebno grijanje.

Način odsutnosti osigurava štednu energiju dok ste odsutni i potrebnu topalu vodu kada se vratite.

##### Daljinski upravljate proizvodnjom tople vode.

Provjerite i regulirajte količinu tople vode koju želite.

##### Podesite proizvodnju tople vode prema potrebama kućanstva.

Bojler uči od vaših svakodnevnih navika, prilagodava broj zagrijavanja prema vašim potrebama i štedi energiju.



#### Udobnost



##### Regulirate potrošnju vašeg električnog bojlera.

Pratite koliko tople vode proizvodi i koju količinu električne energije uredaj koristi.

##### Upravljate neočekivanim i nikad ne ostanite bez tople vode.

Funkcijom Boost uređaj radi na maksimalnom kapacitetu kako bi se nosio sa neočekivanim zahtjevima.

#### JEDNOSTAVNO POSTAVLJANJE



##### 1 PREUZMITE besplatnu Cozytouch aplikaciju.

Download the App for free:



##### 2 KREIRAJTE VAŠ RAČUN i dodajte Vaš Atlantic proizvod.



##### 3 POVEŽITE I KONTROLIRAJTE Vaše proizvode daljinski.



Identični dizajn: samo se po okretnim gumbima može prepoznati razlika

TECEone asortiman

# SAVRŠENA WC-OBITELJ

Dva WC-a, jedna DNK: TECE dalje razvija svoj TECEone asortiman i dodaje uspješnom WC-u s funkcijom bidea brata blizanca – bez funkcije bidea. WC školjka s funkcijom bidea izgleda jednakoj kao i normalni WC. I ostale prednosti poput uštede vremena prilikom montaže povezuju obje varijante.

Dizajnerski jezik koji se provlači kroz sve serije, pa tako i modela TECEone s i bez funkcije bidea, ima prednosti za projektanta i cilja prema krajnjim korisnicima koji žele sve iz iste serije: WC-i u kupaonicama i WC prostorijama u stanovima ili u cijelim zgradama sada se mogu jedinstveno projektirati i pri tome se mogu ostvariti različiti korisnički scenariji i verzije uređenja; na primjer TECEone s funkcijom bidea u obiteljskoj kupaonici i Basic-verzija u WC-u za goste.

Osim toga, jedinstveni dizajn znači i zajedničke prednosti proizvoda u pogledu jednostavnosti montaže, jer kao direktnu reakciju na potrebe instalatera TECE je pojednostavio dva neuobičajena problema kod montaže WC-a: montažu sjedala i poklopca i prišvršćenje WC-a na zid. Sjedalo i poklopac postavljeni su precizno i bez ljudljana, jer oni se već odgovarajuće ugađaju u TECE-u i fiksiraju pomoću klinova trajno izlijevenih u keramici. Sjedalo je potrebno samo nataknuti – bez rizika od oštećenja

keramike. Umjesto plastičnih vrećica s puno dijelova, TECE isporučuje sjedalo s automatskim spuštanjem - podešeno u pogon i spremno za montažu. Velika korist za instalatere nije samo brža montaža - tu otpada i utrošak vremena i troškova za odlazak kod krajnjeg korisnika zbog naknadnog podešavanja. I ako nakon dugogodišnje uporabe i habanja iz higijenskih razloga bude potrebna njegova zamjena, to znači dodatni posao ne za bau markete ili internet, nego za struku.

Vremensku uštedu također predstavlja promišljeni sustav skrivenog zidnog pričvršćivanja za TECEone. Vrlo je jednostavno i praktično koncipiran, tako da instalater sam može WC-e brzo i sigurno montirati pomoću alata koji je uobičajeno na raspolaganju na gradilištu – bez rizika, da će pritom mali građevni dijelovi pasti u unutrašnjost keramike. Nosač od stiropora u pakiranju služi kao transportna pomoć i držač razmaka.

# Jika: spoj tradicije i suvremenog

Kombinacija vlastitog dizajna, prirodnih materijala i najsuvremenije tehnologije za procese definiraju JIKA proizvode, a najbolji dokaz za to je međunarodni certifikat za kvalitetu ISO 9001.

**J**IKA pruža mogućnost da priuštite sebi kompletanu kupaonicu koja spaja jedinstveno europsko nasljeđe dizajna sa suvremenom tehnologijom. Visoka kvaliteta, savršena funkcionalnost i sveobuhvatni portfelj rješenja kroz veliki raspon cijena zaučuju pregled marke JIKA.

## WC školjka Rimless Jika

WC BEZ OBRUBA JAMČI KONAČNU ČISTOĆU I JEDNOSTAVNO ODRŽAVANJE

Moderni WC-i danas nude tehnologiju ispiranja bez ruba. To znači da u WC školjki nema tradicionalnog ruba za ispiranje. Rimless tehnologija predstavlja relativno veliku promjenu i revolucionarni korak budući da WC-i s ovom tehnologijom pružaju visoke higijenske standarde.

## WC BEZ OBODA – PRAVI IZBOR

Inovativni dizajn omogućuje jednolično ispiranje cijele školjke s jednim ispiranjem. Dizajn bez ruba sprječava taloženje prljavštine i bakterija na teško dostupnim mjestima, što čišćenje WC-a čini mnogo jednostavnijim. Higijena i jednostavno održavanje danas su jako naglašeni, što Jika WC školjke bez ruba čini pravim izborom.

### LAGANO ODRŽAVANJE

Dizajn WC-a bez ruba sprječava taloženje prljavštine. Dizajn je bez bora i šupljina koje bi inače mogle privući bakterije. Stoga je održavanje WC-a brzo i jednostavno uz minimalnu upotrebu sredstava za čišćenje.

### UŠTEDA JE COOL

Razborito korištenje vode i finansijska ušteda još su jedan važan čimbenik za kupce koji traže pravi WC. Svi WC-i bez oboda koriste sustav Dual Flush koji koristi samo 4,5 litara za duboko ispiranje ili 3 litra za plitko ispiranje. Ovaj standard ne samo da sprječava rasipanje pitke vode, već i pomaže korisnicima da smanje troškove potrošnje vode.

### UKRATKO – ZAŠTO ODABRATI ŠKOLJKU BEZ RUBA?

1) Zato što se lako čisti!

Uдовoljava najzahtjevnijim higijenskim prohtjevima današnjice.

2) Zato što je to suvremena tehnologija!

Omogućuje ravnomjerno i dovoljno ispiranje cijele školjke.

3) Zato što štedi vodu!

Koristi samo 3 ili 4,5 litre vode.

4) Zato što nudi jedinstvenu kombinaciju praktičnosti i dizajna!

Pažljiva izrada češke keramike

rezultira jedinstvenim proizvodom koji će zasigurno postati neizostavni dio vašeg doma.

### Jika Deep

Elegantno rustikalni, ovaj podni WC nudi najbolje iz Deep by JIKA serije. Ima izlaz koji omogućuje vodoravno, okomito i koso spajanje. Dual Flush mehanizam štedi protok vode s opcijama od 3 ili 4,5 litara. Atribut Total Clean oslanja se na kanale za ispiranje svuda oko ruba posude za savršeno ispiranje.

### Jika Lyra Plus baltik

Tradicionalna WC školjka Lyra Plus ostaje sinonim za

harmonične oblike i klasične linije, s vodoravnim izlazom. Dual Flush mehanizam štedi protok vode s opcijama od 3 ili 6 litara.

### Jika Lyra Plus simplon

Tradicionalna WC školjka iz serije Lyra Plus ima okomiti izlaz. Dual Flush mehanizam štedi protok vode s opcijama od 3 ili 6 litara.

### Jika Zeta

Zeta WC školjke nude izvrsnu kombinaciju cijene, kvalitete i jednostavne prilagodbe različitim rasporedima i dekorima.





**33556**  
Školjka WC viseća bijela EUROLINE  
JIKA  
**VPC 63,00**



**33326**  
Školjka WC baltik bijela ZETA PLUS  
JIKA  
**VPC 61,50**



**33432**  
Školjka WC simplon bijela ZETA  
PLUS JIKA  
**VPC 61,50**



**38444**  
Daska za WC školjku tvrda bijela  
soft close Rimless MIO JIKA  
**VPC 98,00**



**33522**  
Školjka WC simplon bijela LYRA  
PLUS JIKA  
**VPC 100,00**



**33523**  
Školjka WC baltik bijela LYRA PLUS  
JIKA  
**VPC 100,00**



**33524**  
Školjka WC bijela DEEP by JIKA  
**VPC 233,00**



**33525**  
Školjka WC viseća bijela Rimless  
MIO JIKA  
**VPC 249,00**



# Sanit WC daske

Za ugodnost i dugotrajnu kvalitetu u vašem domu odaberite proizvode renomiranog njemačkog proizvođača Sanit.

**U** Ecosovoj ponudi možete pronaći kvalitetna Sanit sjedala za WC školjke. Sanit u ponudi ima četiri tipa sjedala, a osnovna razlika je u materijalu od kojega su izrađena, odnosno jednokomponentni termoplast ili duroplast, te u okovima koji mogu biti metalni ili plastični. Uz vrhunski dizajn u Sanitu je glavni naglasak stavljen na kvalitetu koja se postiže korištenjem najmodernijih strojeva i tehnologije proizvodnje, a kvalitetu jamče mnogobrojni certifikati.

**29<sup>00</sup>**



**38353**

Daska za WC školjku PVC bijela sa metalnim okovima 1,15 kg SANIT

**VPC 25,00**

**19<sup>00</sup>**



**38354**

Daska za WC školjku PVC bijela sa plastičnim okovima 1,15 kg SANIT

**VPC 16,00**

**32<sup>00</sup>**



**38355**

Daska za WC školjku tvrda bijela sa metalnim okovima 1,50 kg SANIT

**VPC 27,80**

**46<sup>00</sup>**



**59<sup>00</sup>**



**38361**

Daska za WC školjku tvrda bijela 2,06 kg SANIT

**VPC 50,50**

**32<sup>00</sup>**



**38357**

Daska za WC školjku tvrda bijela sa metalnim okovima 2,40 kg SANIT

**VPC 39,40**

**144<sup>00</sup>**



**38360**

Daska za WC školjku tvrda bijela soft-close Highline 2,20 kg SANIT

**VPC 123,00**

**27<sup>00</sup>**



**38362**

Daska za WC školjku bez poklopca SANIT

**VPC 23,00**

**47<sup>00</sup>**



**38363**

Daska za WC školjku tvrda bijela 1,52 kg SANIT CITY

**VPC 40,00**

**38<sup>00</sup>**



**38364**

Daska za WC školjku tvrda bijela sa metalnim okovima 1,85 kg SANIT

**VPC 32,50**



# Podžbukni i termostatski tuš setovi iz Unitasa

Unitas armature odlikuju se čistim linijama, modernim nagovještajem oblika u cjelini, ali najviše, raznolikom privlačnošću. Unitas armature uklapaju se u svaku okolinu te zadovoljavaju sve ukuse.

**K**oje su razlike i sličnosti između podžbuknih i nadžbuknih tuš setova? Za koju varijantu se odlučiti i zašto? Da li su podžbukne miješalice skuplje, teže za održavanje, ćeće se kvare ili to ipak nije tako? Često se ističe kako su podžbukne miješalice puno skuplje od uobičajenijih nadžbuknih miješalica. Često je mišljenje i kako su podžbukne komplikirane za ugradnju te kako za njihov popravak treba razbijati pločice. Odmah ćemo reći da u svim tim tvrdnjama ima mnogo neistine.

Naime, osnovna razlika između podžbuknih i nadžbuknih sistema je njihov način ugradnje. Kada se primjerice radi o nadžbuknoj miješalici za tuš ili tuš-kadu miješalica sa svim svojim funkcijama se montira izravno na pripremljene ventile. Jedan komad "tehnike" dovoljan je da vodu iz cijevi pretvori u toplu, hladnu ili mlaku vodu s različitim vrstama mlaza. Izvodi iz zida na koje se montiraju nadžbukni sistemi su standardizirani tako da ih je lako mijenjati.

S druge strane, kada se ugrađuje podžbukna miješalica, ona se sastoji iz dva dijela. Onog vidljivog i nevidljivog. Sve ono nevidljivo je unutar zida i to je onaj hardware koji

pretvara vruću i hladnu vodu u željenu vodu za kupanje, a onaj vidljiv dio je upravljački sustav te ima izraženiju i estetsku funkciju jer se sve ono bitno odvija u zidu. Uz to, za razliku od nadžbuknih sistema, cijela instalacija neznatno strši iz zida te manje smeta pri korištenju tuša, vanjski elementi se ne zagrijavaju pa nema opasnosti od opeklina i jednostavnije je za održavanje.

Ako se pokvari nadžbukna miješalica onda ju morate kompletno demontirati, servisirati ili jednostavno kupiti novu. Ako se pak pokvari podžbukna miješalica treba vidjeti gdje je kvar – da li u vanjskom ili unutrašnjem dijelu te taj "pokvareni" dio praviti ili zamijeniti. Zamjena je prilično jednostavna, a neki proizvođači imaju univerzalne podžbukne dijelove tako da s godinama možete mijenjati samo vidljiv dio miješalice, a zidni ostaje isti.

Postoje ogromne razlike u vrstama tuševa i miješalica i ponkad se čovjek izgubi u svom tom izboru. Kriterij izgleda i cijene, mnogima je glavni kriterij, ali ipak važno je odabrat model koji vam najbolje leži te обратити pozornost na kvalitetu i detalje.

Najgora je definitivno ona miješalica koja curi te ne mijesha

dobro vodu i ima nagle skokove između tople i hladne vode. No, česta je još jedna dilema – da li odabrati tuš s ružom, samo tuš slušalicu s većom glavom ili pak kupiti tuš set? Važno je znati da bi kod podžbuknih sistema to odmah trebali odlučiti jer je komplet na instalacija – veza miješalice i nadglavnog tuša – također podžbukna, tj. ugrađuje se u zid i kasnije oblaže, npr. keramičkim pločicama.

Ako pak imate nadžbukne sisteme, ako se s vremenom odlučite za neki drugi model ili funkciju, njih morate kompletno mijenjati. Naravno, tu ne mislim na tuš-slušalicu – nju uvijek možete zamijeniti i kupiti kakvu god želite.



**418,00**

**35984**  
Podžbukni set DUO ELITE  
(mješać, rozetna, zidni priključak, držać tuša, tuš mlaznica, ručica, crijevo, držać zidni)  
UNITAS

**VPC 356,00**



**357,00**

**35985**  
Podžbukni set DUO INFINITY(mješać, rozetna, zidni priključak, držać tuša, tuš mlaznica, ručica, crijevo, držać zidni)  
UNITAS

**VPC 305,00**

**Herz**  
UNITAS



508<sup>00</sup>



454<sup>00</sup>



**35982**

Podžbukni set DUO SQ(mješač,rozetna,zidni priključak,držać tuša,tuš mlaznica,ručica,crijevo,držać zidni) UNITAS 00364 BLACK

**VPC 434,00**

**35983**

Podžbukni set DUO SQ Y(mješač,rozetna,zidni priključak,držać tuša,tuš mlaznica,ručica,crijevo,držać zidni) UNITAS

**VPC 387,50**



## Dual shower sistem Fresh Unitas

Elegantne okrugle linije savršeno nadopunjuju izvanrednu praktičnost termostatske armature serije Fresh. Namještanje željene temperature vode pruža posebnu udobnost i praktičnost, koja osigurava uštedu u količini potrošene tople vode i zaštitu od opeklina, 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**



Fulfilling Real Expectations.



# 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 najtražeđije 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 aluminijска ručka. Uzimajući u obzir da je gotovo svaki prostor drugačiji, odnosno da kupci imaju različite zahtjeve počevši od dimenzije vrata ili fiksног 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.



**Osnovne karakteristike:**

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

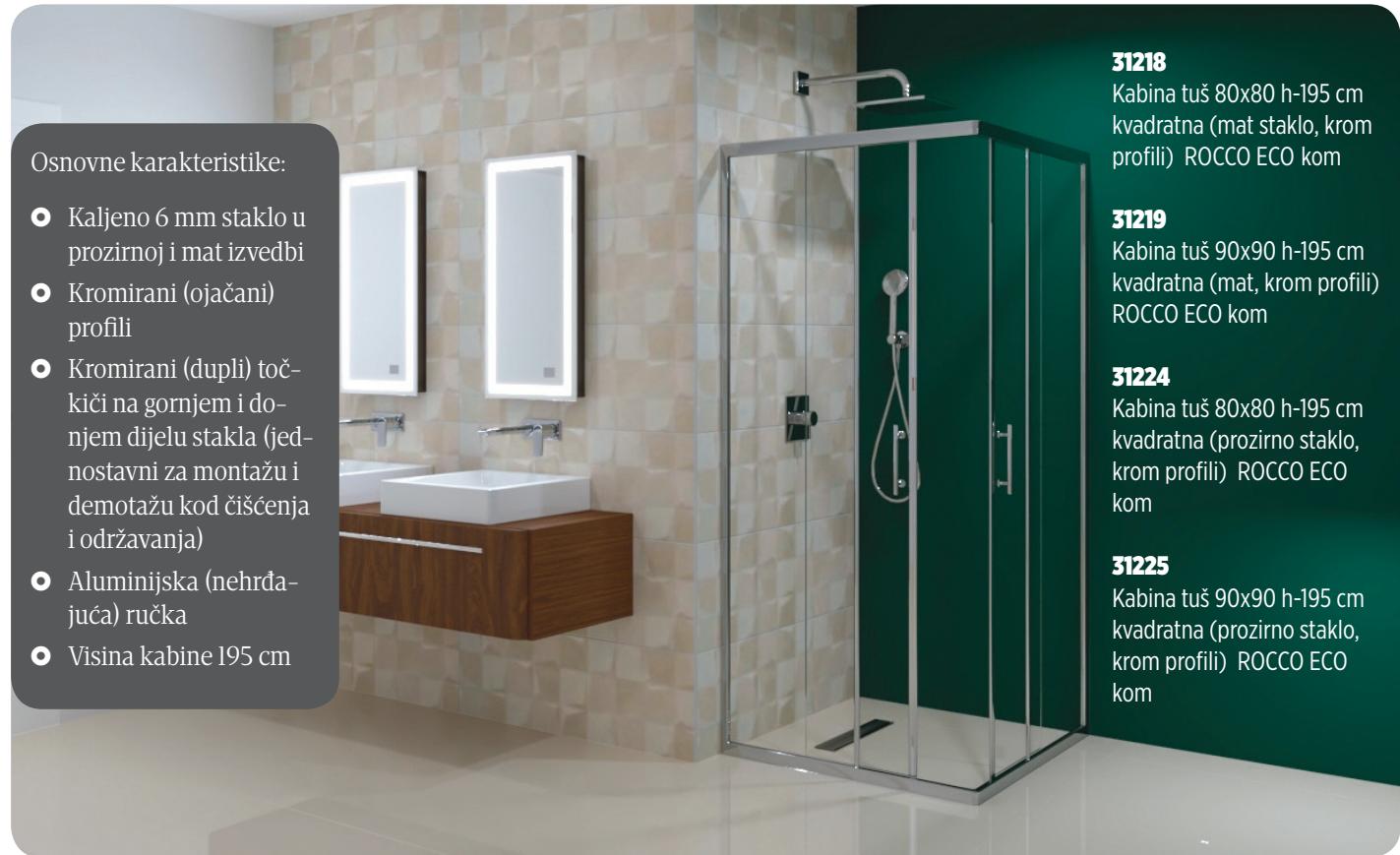
**31220**  
Kabina tuš 80x80 h-180 cm polukružna (prozirno staklo, krom profili) ROCCO ECO

**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:

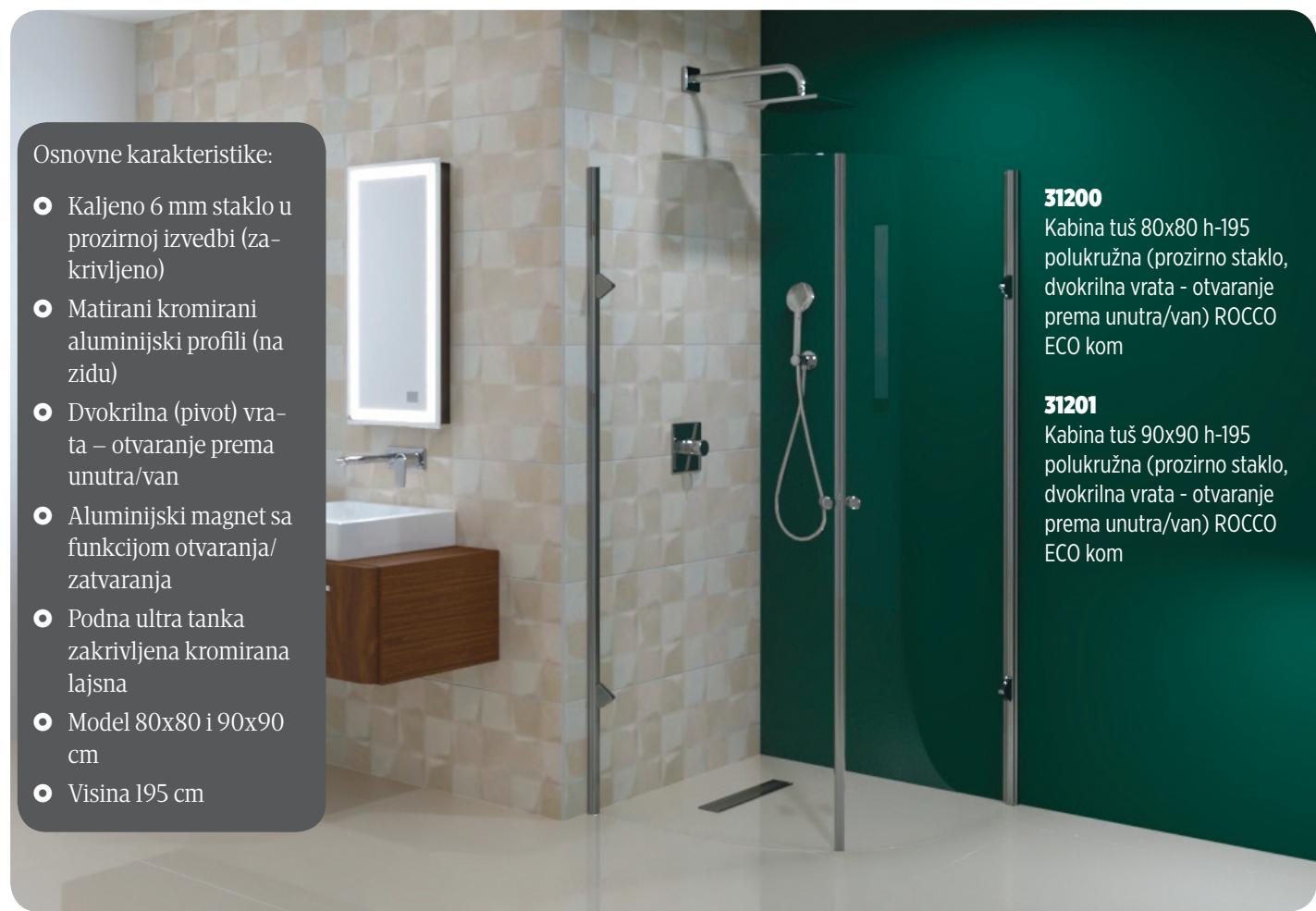
- Kaljeno 6 mm staklo u prozirnoj i mat izvedbi
- Kromirani (ojačani) profili
- Kromirani (dupli) točkići na gornjem i donjem dijelu stakla (jednostavni za montažu i demontažu kod čišćenja i održavanja)
- Aluminijска (nehrđajuća) ručka
- Visina kabine 195 cm

**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 (zakriviljeno)
- Matirani kromirani aluminijski profili (na zidu)
- Dvokrilna (pivot) vrata – otvaranje prema unutra/van
- Aluminijski magnet sa funkcijom otvaranja/zatvaranja
- Podna ultra tanka zakriviljena 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



Osnovne karakteristike:

- Kaljeno 6 mm staklo u prozirnoj i mat izvedbi
- Kromirani (ojačani) profili
- Kromirani (dupli) točkići na gornjem i donjem dijelu stakla (jednostavnvi za montažu i demontažu kod čišćenja i održavanja)
- Aluminijkska (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

## Kupaonice Kabine

### Osnovne karakteristike:

- Kaljeno 6 mm staklo u prozirnoj i mat izvedbi
- Kromirani (ojačani) profili
- Kromirani (dupli) točkići na gornjem i donjem dijelu stakla (jednostavni za montažu i demontažu kod čišćenja i održavanja)
- Aluminijска (nehrđajuća) ručka
- Visina kabine 195 cm
- Kada, 13 cm akril s konstrukcijom i oblogom

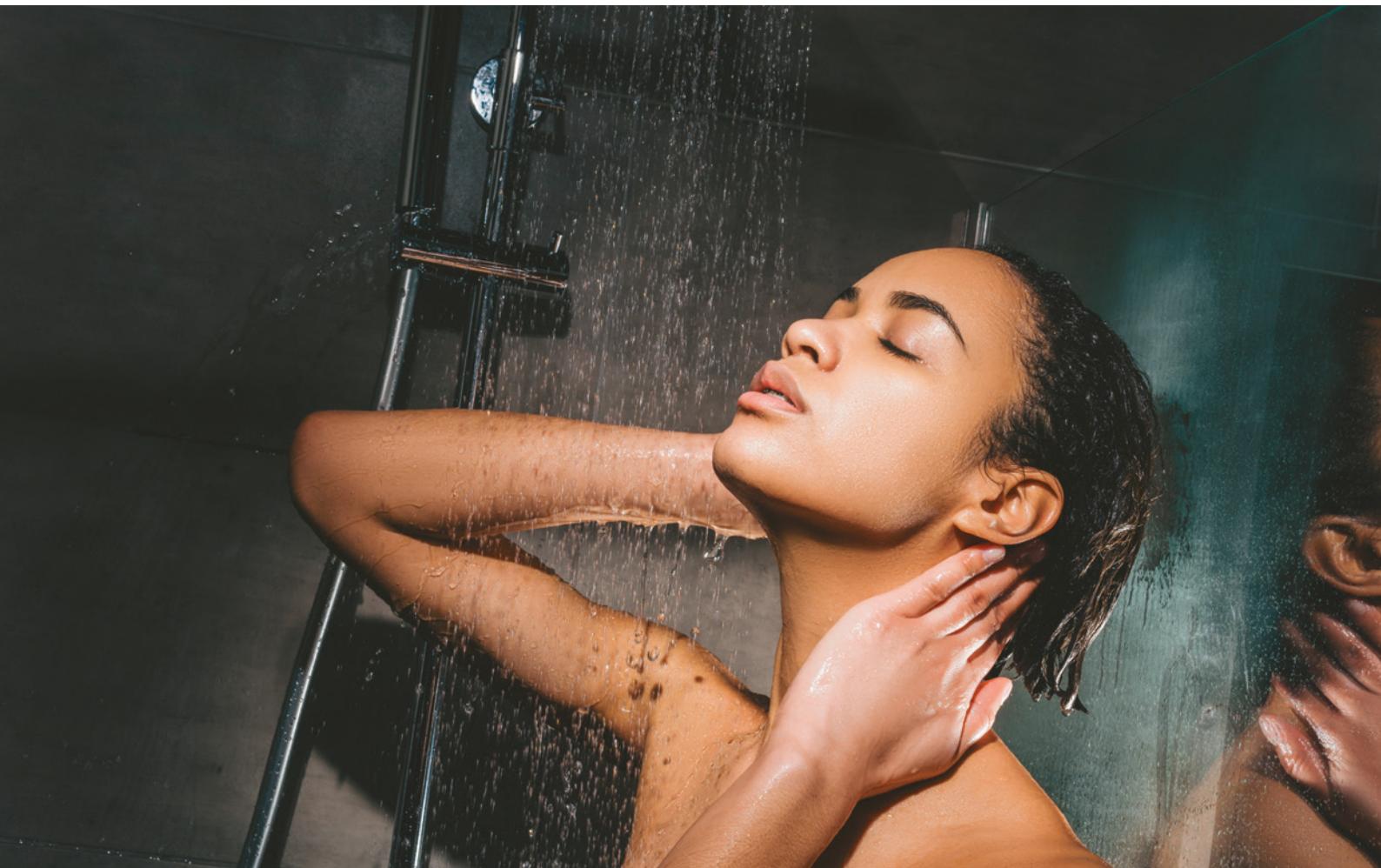


**31290**

Kabina tuš s kadom  
80x80x200 cm kvadratna  
(mat staklo) ROCCO ECO

**31320**

Kabina tuš s kadom  
90x90x200 cm kvadratna  
(mat staklo) ROCCO  
ECO





Osnovne karakteristike:

- Kaljeno prozirno staklo 8 mm
- Teleskopska šipka 70-120 cm
- Visina kabine 195 cm

**31210**

Kabina tuš WALK IN 120x200  
WALK IN (8mm prozirno staklo,  
teleskopska šipka 70-120 cm)  
ROCCO ECO

**31206**

Kabina tuš WALK IN 80x200  
WALK IN (8mm prozirno staklo,  
teleskopska šipka 70-120 cm)  
ROCCO ECO

**31207**

Kabina tuš WALK IN 90x200  
WALK IN (8mm prozirno staklo,  
teleskopska šipka 70-120 cm)  
ROCCO ECO

**31208**

Kabina tuš WALK IN 100x200  
WALK IN (8mm prozirno staklo,  
teleskopska šipka 70-120 cm)  
ROCCO ECO

**31209**

Kabina tuš WALK IN 110x200  
WALK IN (8mm prozirno staklo,  
teleskopska šipka 70-120 cm)  
ROCCO ECO



**31469**

Paravan krilni za kadu  
(preklopni jednodijelni) 85  
x 140 cm (prozirno staklo)  
ROCCO

# Kludi Zenta SL

Kludi proizvodi vrhunske sanitarne armature sa stilskim dizajnom od 1926. godine. Kao specijalisti za sanitarne armature imaju za cilj da se na jedinstven način spoji kvaliteta i savršen dizajn.

**K**ludi proizvodi utje-lovljenje su kvalitet te s označom 'Made in Germany' markiraju Njemačku u svijetu. Od razvoja proizvoda i interne konstrukcije alata, do završne ručne montaže, timovi za upravljanje kvalitetom rade zajedno sa svim zaposlenicima kako bi bili sigurni da svi proizvodi zadovoljavaju najstrožu završnu obradu, funkcionalnost i zahtjeve dugotrajnosti. Ovdje je cilj maksimizirati zadovoljstvo kupaca i korisnika širom svijeta. Redovito certificirani i revidirani procesi kao što je inspekcija ulazne robe i nadzor proizvodnje pomažu zadržati stopu pritužbi što nižom.

Kludijev slogan "Water in perfection" ima nepogrešiv izraz u proizvodima, kao i u svim uslugama koje su na raspolaganju kupcima. Serija baterija Zenta SL odlikuje se pažljivo uravnoteženim, skladnim spojem pravokutnih i kružnih oblika, kutnom jasnoćom i mekim oblinama. To vizualno prenosi osjećaj smirenosti i spokoja.

**KLUDI**

**186<sup>00</sup>**



**34940**

Baterija usadna jednoručna umivaonik KLUDI ZENTA SL (482620565)  
h= 75mm

**VPC 159,00**

**196<sup>00</sup>**



**34941**

Baterija usadna jednoručna umivaonik KLUDI ZENTA SL (482920565)  
h= 100mm

**VPC 168,00**

**471<sup>00</sup>**



**34942**

Baterija usadna jednoručna umivaonik KLUDI ZENTA SL (482560565)  
h= 240mm

**VPC 402,00**

**222<sup>00</sup>**



**34943**

Baterija jednoručna zidna za umivaonik 180mm KLUDI ZENTA SL (482470565)

**VPC 190,00**

**289<sup>00</sup>**



**35219**

Baterija tuš jednoručna KLUDI ZENTA SL (486700565)

**VPC 247,00**

**220<sup>00</sup>**



**35220**

Baterija tuš jednoručna bez izljeva KLUDI ZENTA SL (488700565)

**VPC 188,00**

**295<sup>00</sup>**



**35235**

Baterija tuš podžbukna - nadgradnja KLUDI ZENTA SL (486500565)  
sa prebacivačem

**VPC 252,00**

**232<sup>00</sup>**



**35236**

Baterija tuš podžbukna - nadgradnja KLUDI ZENTA SL (486550565)  
bez prebacivača

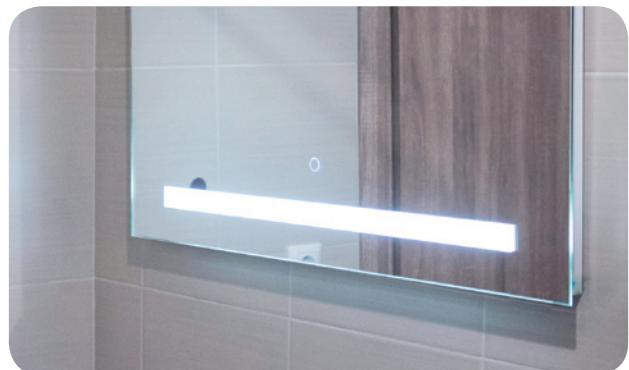
**VPC 198,00**

# Neka ogledalo bude ukras

Živjeti bez ogledala u kupaonici pravi je izazov. Brijanje može brzo postati rizično, a nanošenje šminke nezgodan posao. Izbor odgovarajućeg modela ogledala vrlo je važan. Ali kako odabrati odgovarajući model? Prije odluke, bitno je sagledati sve mogućnosti.

**D**izajneri interijera u posljednje vrijeme obožavaju okrugla ogledala s led svjetlom, kao i ona kvadratnog oblika u kojim se nalaze led svjetleće trake.

Moramo priznati da se slažemo da ovakva ogledala kupaoničkom prostoru daju suvremen izgled dok su u isto vrijeme jako funkcionalna jer nam daju bolju svjetlost doke se ogledamo, ali i diskretno osvjetljuju prostor kada ne želimo da nas jaka svjetlost zasljepljuje odmah nakon buđenja.



# TECE vodokotlići

Štedjeti vodu ili dobro isprati? S TECE vodokotlićem moguće je oboje.

**S**TECE vodokotlićem moguće je optimalno prilagoditi tlak ispiranja svakoj WC-školjki. Za razliku od uobičajenih izljevnih ventila, tlak ispiranja ne samo da se može naknadno smanjiti, već se može i povećati. To je potrebno kada WC školjka nije dovoljno isprana s normalnim tlakom ispiranja.

ŠTEDITE VODU, KAD JE MOGUĆE – DOBRO ISPERITE, KAD JE POTREBNO!

Vodeći proizvođač WC keramike već godinama nude posebne WC keramike koje mogu ispirati sa štedljive 4,5 litre vode velikog ispiranja. Budući da je nedostajala dvokoličinska tehnika ispiranja, ispiralo se s jednim ispiranjem. Posljedica: i za "malu nuždu" se ispiralo s 4,5 litre vode što znači da se potrošila količina vode koja se uštedila kod punog ispiranja.

PRITISAK ISPIRANJA NE SAMO DA SE MOŽE SMANJITI, VEĆ SE MOŽE I POVEĆATI.

Svejedno koja WC keramika se koristi, pritisak ispiranja može se fleksibilno prilagoditi svakom WC-u. Primjer: nakon instalacije WC-a, keramika se dobro ne ispire. Kod uobičajenih izljevnih ventila naknadno je samo još moguće smanjiti pritisak ispiranja, ali ne i povećati. TECE-ov izljevni ventil nudi rješenje za to: izmjenom standardno ugrađenog prigušnog prstena moguće je povećati pritisak ispiranja i naknadno. U slučaju prskanja moguće ga je, naravno, opet smanjiti.

Vodokotlić ugradni TECEBASE H=112 cm s dvokoličinskom tipkom TECE NOW KROM/SJAJ, zvučnom izolacijom i montažnim setom (9400012)

Za pričvršćenje na TECEprofil profilne cijevi ili za ugradnju u metalnu ili drvenu konstrukciju te kao predzidni ili kutni modul; prikladno i za ugradnju kao pojedinačni blok set za WC.

Glavne karakteristike:

- Ugradbeni vodokotlić za aktivaciju sprjeda
- Volumen spremnika 10 litara
- Tvornički postavljena standardna količina ispiranja od 6 litara
- U svakom trenutku moguće podešavanje ispiranja na 4,5/7,5 i 9 litara
- Za malo ispiranje tvornička postavka je 3 litre
- Ostatak vode odmah dostupan za dodatno ispiranje
- Izolirano od kondenzatne vode
- Kutni ventil i priključak vodokotlića predmontirani, priključak za vodokotlić s 1/2" vanjskim navojem
- Samonosivi ugradbeni okvir sa zaštitnim površinskim slojem
- TECEprofil zvučna izolacija za WC
- Dva pridržna klina i matice M 12
- Pričvrsni set za masivne zidove
- Odvodno koljeno za WC DN 90 uklj. adapter za DN90/100, materijal PP
- Priključna garnitura za WC DN90, uklj. zaštitne čepove
- Dvokoličinska aktivacijska tipka TECEbase, krom sjaj

**365,00**

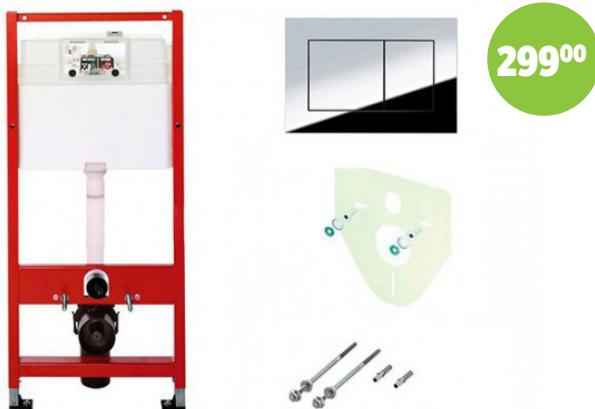


Vodokotlić ugradni TECEBASE H=112cm sa zvučnom izolacijom i montažnim setom (9300345)

Univerzalni modul prikladan je za različite situacije ugradnje. Zahvaljujući prethodno izbušenim rupama i otvorima okvira, moduli je moguće ugraditi:

- u TECEprofil zid
- u metalne i drvene konstrukcije
- kao pojedinačni predzidni modul

**299,00**



**340,52**

Vodokotlić ugradni TECEBASE H=112 cm s dvokoličinskom tipkom TECE NOW KROM/SJAJ zvučnom izolacijom i montažnim setom

**VPC 255,00**

**34053**

Vodokotlić ugradni TECEPROFIL suha ugradnja H=112cm sa zvučnom izolacijom i i montažnim setom

**VPC 312,00**

Vodokotlić ugradni TECEBASE H=112 cm univerzalni suha ugradnja s montažnim setom (9400401)

Za pričvršćenje na TECEprofil profilne cijevi ili za ugradnju u metalnu ili drvenu konstrukciju te kao predzidni ili kutni modul; prikladno i za ugradnju kao pojedinačni blok.

Glavne karakteristike:

- Ugradbeni vodokotlić za aktivaciju sprijeda
- Volumen spremnika 10 litara
- Tvornički postavljena standardna količina ispiranja od 6 litara
- U svakom trenutku moguće podešavanje ispiranja na 4,5/7,5 i 9 litara
- Za malo ispiranje tvornička postavka je 3 litre
- Ostatak vode odmah dostupan za dodatno ispiranje

**TECE**

**240<sup>00</sup>**



**34051**

Vodokotlić ugradni TECEBASE H=112 cm univerzalni suha ugradnja s montažnim setom

**VPC 205,00**

- Izolirano od kondenzatne vode
- Kutni ventil i priključak vodokotlića predmontirani, priključak za vodokotlić s 1/2" vanjskim navojem
- Hidraulički uljevni ventil
- Samonosivi ugradbeni okvir sa zaštitnim površinskim slojem

**268<sup>00</sup>**



**34050**

Vodokotlić ugradni TECEBASE H=112cm s bijelom dvokoličinskom tipkom i montažnim setom

**VPC 229,00**



Vodokotlić ugradni TECEBASE H=112cm s bijelom dvokoličinskom tipkom i montažnim setom (9400000-9400400)

Za pričvršćenje na TECEprofil profilne cijevi ili za ugradnju u metalnu ili drvenu konstrukciju te kao predzidni ili kutni modul; prikladno i za ugradnju kao pojedinačni blok Set za WC.

Glavne karakteristike:

- Ugradbeni vodokotlić za aktivaciju sprijeda
- Volumen spremnika 10 litara
- Tvornički postavljena standardna količina ispiranja od 6 litara
- U svakom trenutku moguće podešavanje ispiranja na 4,5/7,5 i 9 litara
- Za malo ispiranje tvornička postavka je 3 litre
- Ostatak vode odmah dostupan za dodatno ispiranje
- Izolirano od kondenzatne vode
- Kutni ventil i priključak vodokotlića predmontirani, priključak za vodokotlić s 1/2" vanjskim navojem
- Hidraulički uljevni ventil
- Samonosivi ugradbeni okvir sa zaštitnim površinskim slojem
- Dva pridržna klina i maticice M 12
- Pričvršni set za masivne zidove
- Odvodno koljeno za WC DN 90 uklj. adapter za DN90/100, materijal PP
- Priklučna garnitura za WC DN90, uklj. zaštitne čepove
- Dvokoličinska aktivacijska tipka TECEbase, bijela

Napomena: moguće je ugraditi isključivo aktivacijsku tipku TECEbase koja se nalazi u opsegu isporuke. Drugi modeli aktivacijskih tipki ili WC-armatura nisu kompatibilni.



# McALPINE proizvodi za pouzdanu odvodnju

McALPINE proizvodi pokazuju kvalitetu, pouzdanost, raznolikost i pravu vrijednost novca.

McALPINE proizvodi prisutni su na tržištu od 1902. godine. Prvobitno su se proizvodili iz olova i distribuirali širom svijeta. Tijekom godina, ovaj posao u vlasništvu obitelji, proširoio se na šest proizvodnih pogona, sa više od 600 zaposlenih, i temelji se na posljednjoj suvremenoj tehnologiji u modernim, visoko organiziranim tvornicama. Brojni patenti pokazuju spremnost kompanije za razvijanje novih ideja, sa maksimalnom fleksibilnošću za korisnike i instalatere.



12<sup>90</sup>

**23482**  
Sifon za pisoar PVC 5/4" - 032 ekscentrični McALPINE  
**VPC 11,00 KM**



17<sup>20</sup>

**23132**  
Izljev za tuš kadu, čišćenje odozgo 6/4" 070 plitki McALPINE  
**VPC 14,70 KM**



13<sup>40</sup>

**23568**  
Sifon za sudoper jednodijelni 6/4" komplet (izljev-preljev) McALPINE  
**VPC 11,40 KM**



**McALPINE**  
Plumbing Products



14<sup>00</sup>

**23134**  
Izljev-preljev za kadu PVC 6/4"-Y40/50 Mc ALPINE (Mc-IG-HC30-EX)  
**VPC 12,00**



8<sup>80</sup>

**23644**  
Cijev gibljiva PVC 6/4"-Y40/50; 0,46 m-1,00 m duga Mc ALPINE (Mc-CJ-FLX CCS3)  
**VPC 7,50**



9<sup>00</sup>

**23648**  
Cijev gibljiva PVC 40x40/50 mm; 0,33 m - 0,60 m kratka-kutna McALPINE  
**VPC 7,65 KM**



12<sup>70</sup>

**23652**  
Sifon za umivaonik PVC 5/4"-Y32 s priključkom za perilicu Mc ALPINE (Mc-SU\*HC1LWM)  
**VPC 10,80**



**23570**  
Sifon za sudoper 5/4" donji dio s  
PVC rozetom McALPINE  
**VPC 5,30 KM**



**23670**  
Produžetak sifonski 032 - 5/4" 30  
cm McALPINE  
**VPC 4,10 KM**



**34164**  
Nastavak za WC školjku baltik,  
mandžetni  
260-640 mm McALPINE  
**VPC 24,40 KM**



**23650**  
Sifon za umivaonik PVC 5/4" - 032  
produženi McALPINE  
**VPC 6,70 KM**



**23675**  
Nepovratna revizija 040 McALPINE  
**VPC 19,15 KM**



**23480**  
Sifon za pisoar PVC 5/4"- 032 ravni  
**VPC 7,90 KM**



**34077**  
Pileta PVC 5/4" 060 McALPINE  
**VPC 3,10 KM**



**23136**  
Izljev-preljev za kadu PVC, čišćenje  
odozgo, Click-Click McALPINE  
**VPC 55,30 KM**



**34159**  
Nastavak za WC školjku baltik,  
mandž., kutni 275 mm DN 100 Mc  
ALPINE (HC42)  
**VPC 18,80**

# Rocco: baterije koje se svide na prvu

Baterije Rocco odlikuju se vrhunskom kvalitetom i ugodnim dizajnom. Nas-tale 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 kompletним setom za montažu.



66<sup>00</sup>

**34896**

Baterija usadna s 2 cijevi jednoručna za umivaonik Ø 40 ROCCO DEDRA

**VPC 56,50**



61<sup>00</sup>

**35076**

Baterija za bide jednoručna Ø 40 ROCCO DEDRA

**VPC 52,50**

72<sup>00</sup>



**34419**

Baterija T+H jednoručna Ø 40 ROCCO DEDRA

**VPC 61,50**



67<sup>00</sup>

**34556**

Baterija usadna s 2 cijevi jednoručna za sudoper Ø 40 visoki izljev ROCCO DEDRA

**VPC 57,00 MPC 79,00**



60<sup>00</sup>

**34582**

Baterija usadna s 2 cijevi jednoručna za sudoper Ø 40 visoki izljev ROCCO DEDRA

**VPC 51,00**

**34667**

Baterija usadna s 3 cijevi jednoručna za sudoper Ø 40 visoki izljev ROCCO DEDRA

**VPC 67,50 MPC 79,00**

83<sup>00</sup>**35262**Baterija tuš jednoručna Ø 40 (s crijevom i tuš ručicom)  
ROCCO DEDRA**VPC 71,00**67<sup>00</sup>**35361**

Baterija tuš jednoručna Ø 40 (s crijevom i tuš ručicom) bez izljeva ROCCO DEDRA

**VPC 57,00**58<sup>00</sup>**35291**

Baterija tuš jednoručna podžbukna bez prebacivača (mješač+nadgradnja) ROCCO DEDRA

**VPC 49,50**84<sup>00</sup>**35289**

Baterija tuš jednoručna podžbukna sa prebacivačem (mješač+nadgradnja) ROCCO DEDRA

**VPC 71,50**

ROCCO

226<sup>00</sup>**34600**Dual shower sistem Ø 40  
ROCCO DEDRA**VPC 192,00**424<sup>00</sup>**34603**Dual shower sistem termostatski chrome/bijeli sa izljevom  
ROCCO**VPC 362,00**411<sup>00</sup>**34604**Dual shower sistem termostatski chrome/bijeli bez izljeva  
ROCCO**VPC 351,00**94<sup>00</sup>**35800**Tuš sistem Rocco Max  
**VPC 80,50**97<sup>00</sup>**35838**Tuš sistem Rocco Finn  
**VPC 83,00**

## Kupaonice Baterije



**34598**

Baterija usadna s 2 cijevi jednoručna za sudoper Ø 40 visoki izljev ROCCO MAREA  
**VPC 57,00**



**34901**

Baterija usadna s 2 cijevi jednoručna za umivaonik visoka Ø 35 ROCCO MAREA  
**VPC 63,00**

**67<sup>00</sup>**

**67<sup>00</sup>**



**34900**

Baterija usadna s 2 cijevi jednoručna za umivaonik Ø 35  
ROCCO MAREA  
**VPC 57,00**

**64<sup>00</sup>**



**35080**

Baterija za bide jednoručna Ø 35  
ROCCO MAREA  
**VPC 55,00**



**70<sup>00</sup>**

**34431**

Baterija T+H jednoručna Ø 35  
ROCCO MAREA  
**VPC 60,00**



**35270**

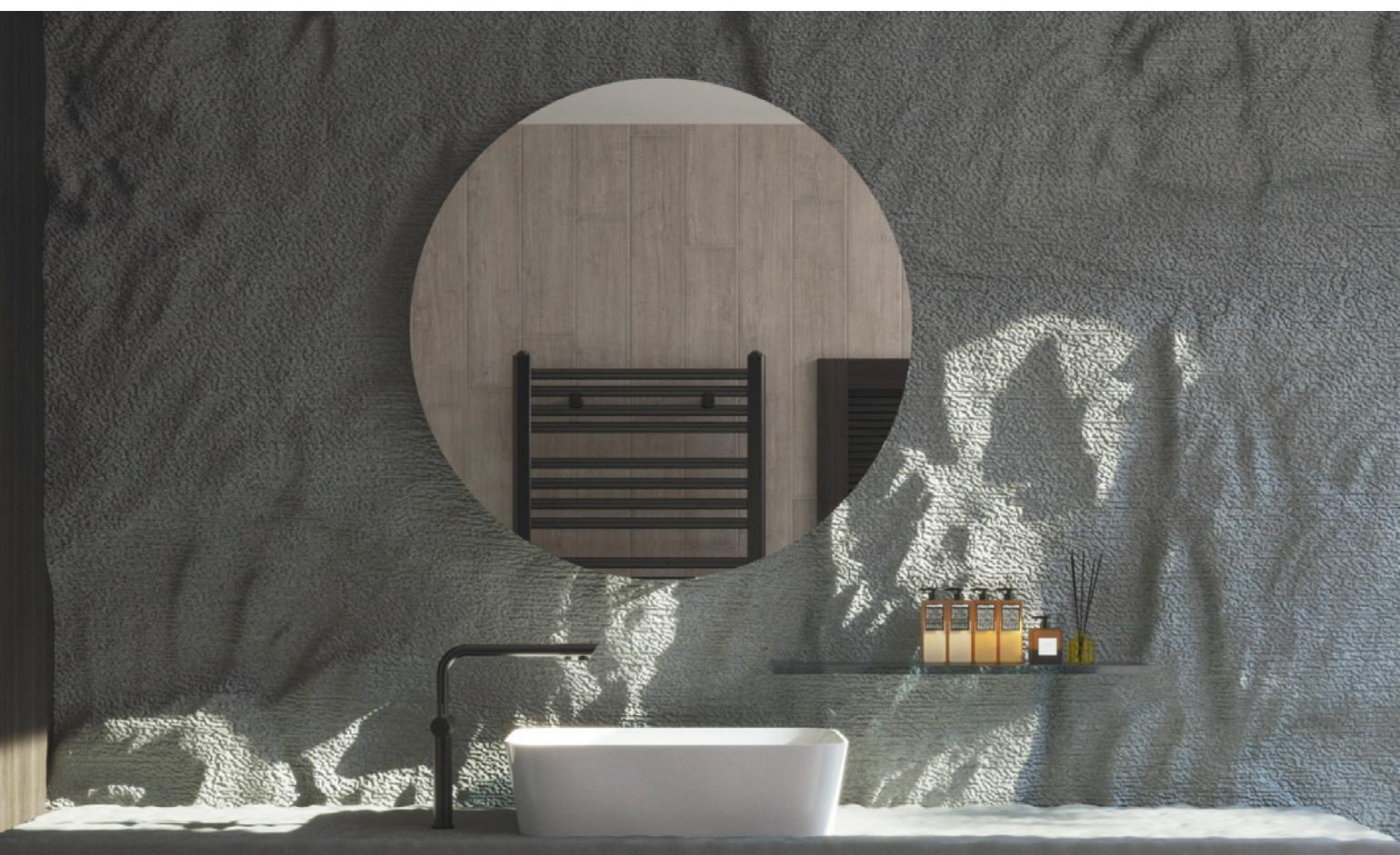
Baterija tuš jednoručna Ø 35 (s crijevom i tuš ručicom) ROCCO MAREA  
**VPC 79,00**

**74<sup>00</sup>**



**35365**

Baterija tuš jednoručna Ø 35 (s crijevom i tuš ručicom) bez izljeva ROCCO MAREA  
**VPC 63,50**





**78<sup>50</sup>**

**34572**  
Baterija usadna s 2 cijevi  
jednoručna za sudoper Ø 35  
ROCCO CLARA  
**VPC 67,00**



**57<sup>00</sup>**

**35062**  
Baterija za bide  
jednoručna Ø 35 ROCCO  
CLARA  
**VPC 48,50**



**85<sup>00</sup>**

**34899**  
Baterija usadna s 2 cijevi  
jednoručna za umivaonik/sudoper visoka Ø 35  
ROCCO CLARA  
**VPC 72,50**



**63<sup>00</sup>**

**34878**  
Baterija usadna s 2  
cijevi jednoručna za  
umivaonik Ø 35 ROCCO  
CLARA  
**VPC 53,50**



**85<sup>00</sup>**

**35355**  
Baterija tuš jednoručna bez izljeva Ø  
35 (s crijevom i tuš ručicom) ROCCO  
CLARA  
**VPC 72,50**



**95<sup>00</sup>**

**35248**  
Baterija tuš jednoručna Ø 35 (s crijevom i tuš ručicom) ROCCO CLARA  
**VPC 81,00**

# ViSoft: kad ideje postanu stvarnost

Ecos u svojoj ponudi već dugi niz godina ima profesionalni program za 3D projektiranje kupaonica ViSoft. Uz pomoć ovog programa potencijalni kupci mogu vidjeti izgled svoje buduće kupaonice sa svim potrebnim elementima: keramičkim pločicama, sanitarijom, kupaonskim namještajem i detaljima.

Prilikom izgradnje nove ili preuređenja stare kupaonice svi imamo mnoštvo ideja kako bi ta nova kupaonica trebala izgledati. Međutim često se desi da, kada se posao već privede kraju, kupaonica baš i ne izgleda onako kako smo zamišljali. Obzirom da je to prilično velika investicija bilo bi poželjno što detaljnije isplanirati kupaonicu kako biste izbjegli eventualne

probleme i nezadovoljstvo konačnim rezultatom. ViSoft 3D program za projektiranje kupaonica nudi vam mogućnost da svoje ideje stavite na papir, te se uvjerite da će se svi elementi koje ste odabrali savršeno slagati i da će vaša nova kupaonica izgledati baš onako kako želite.

Kako bi crtež kupaonice u ViSoftu bio što vjerodostojniji potrebne su precizne dimen-

zije. To podrazumijeva, prije svega, širinu i visinu zidova uključujući vrata i prozore. Kod vrata i prozora je bitno izmjeriti širinu i visinu samog otvora, kao i udaljenost od poda i jednog bočnog zida. Ako u kupaonici postoji izbočine ili udubine, kao što su ventilacija, dimnjak ili kanalizacijske cijevi, potrebno je izmjeriti i njihove dimenzije. Na posljetku važno je još napraviti

raspored sanitarije te odrediti točan raspored odvoda. Kada imate sve ove informacije možete pristupiti kreiranju svoje kupaonice iz snova.

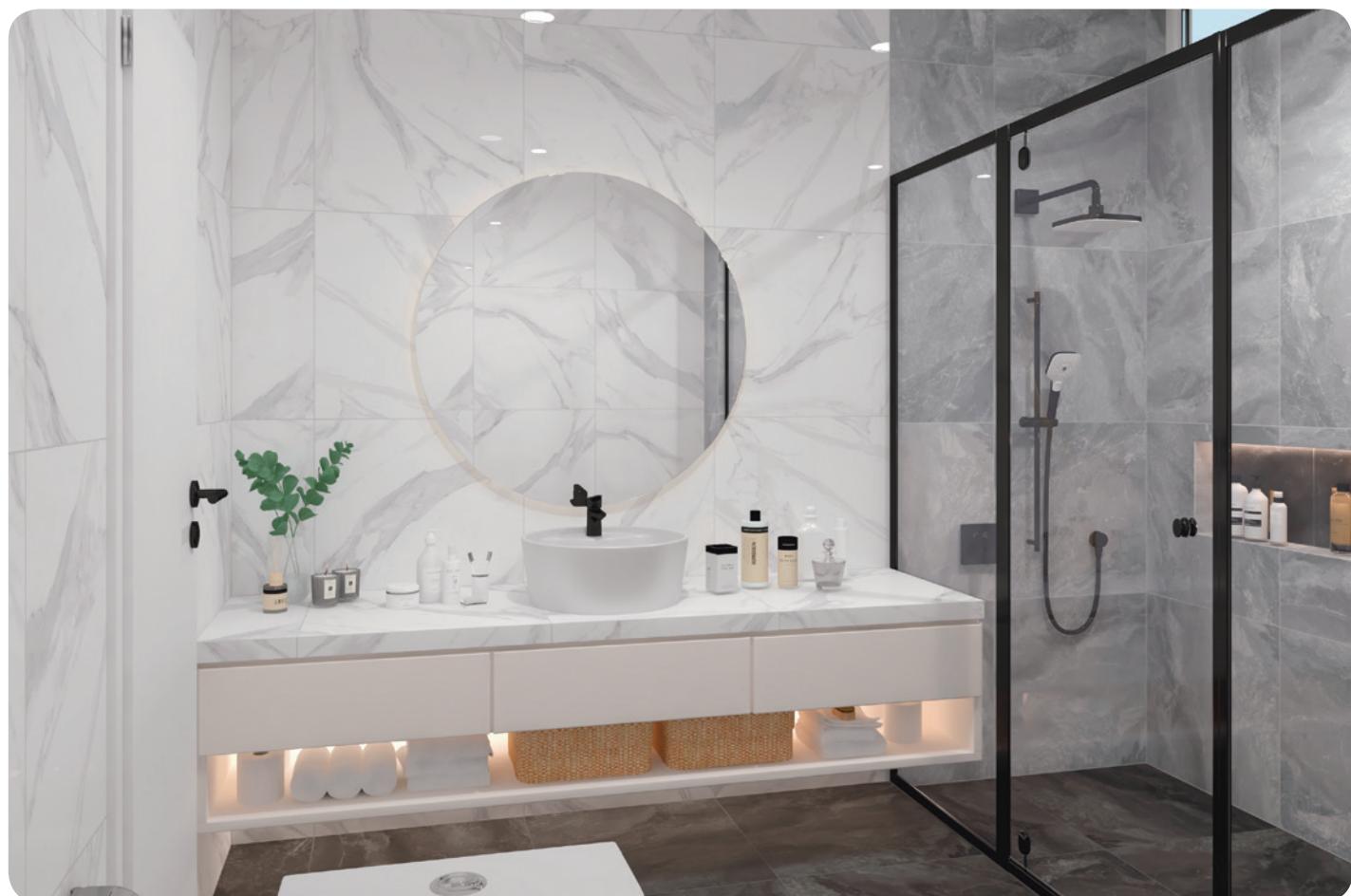


VISoft



ViSoft 3D program vam omogućuje:

- Precizno planiranje potpuno opremljene kupaonice (upotrebom realnih mjera, načina polaganja pločica i postavljanjem sanitарne opreme)
- Optimizaciju polaganja pločica i smanjivanje rezanja pločica
- Konzultaciju na osnovu kalkulacije upotrijebljenih pločica i sanitарne opreme
- Lakšu pripremu za početak radova
- Izradu tlocrta sa dimenzijama
- Izradu slika iz različitih gledišta



# Novo iz Wenka

Držači za sapun i četkice za zube, vješalice, police i razna druga mala ali korisna pomagala nezaobilazan su dio svake funkcionalne kupaonice.

**K**upaonica nije kompletan dok se u nju ne dodaju svi ovi mali detalji koji život čine lakšim. Bogatu ponudu galerije Wenko obogatili smo novim proizvodima. Riječ je o klasičnim komadima galerije u kombinaciji inox i staklo. Kvalitetno, elegantno i estetski spojivo sa svakim prostorom.

**42<sup>00</sup>**



**37261**

Etažer sa staklenom policom 60cm  
WENKO Cuba

**VPC 36,00**

**17<sup>00</sup>**



**37470**

Držač ručnika WENKO Cuba

**VPC 14,90**

**30<sup>00</sup>**



**37471**

Držač ručnika 58cm WENKO Cuba

**VPC 25,50**



**19<sup>00</sup>**

**38890**

Kanta za otpatke 3 L inox WENKO  
Leman

**VPC 16,50**

**38891**

Kanta za otpatke 5 L inox WENKO  
Leman

**VPC 22,50 MPC 26,30**



**40<sup>00</sup>**



**38520**

Četka za WC zidna WENKO Cuba

**VPC 34,00**



**22<sup>00</sup>**



**17<sup>00</sup>**



**21<sup>00</sup>**



**17<sup>00</sup>**

**37700**  
Dozer za tekući sapun WENKO  
Cuba  
**VPC 19,10**

**37775**  
Držač rolo papira WENKO Cuba  
**VPC 14,90**

**37776**  
Držač rolo papira sa poklopcom  
WENKO Cuba  
**VPC 18,30**

**38099**  
Čaša za četkice WENKO Cuba  
**VPC 14,90**

**32<sup>00</sup>**



**38521**  
Četka za WC zidna nehrđajući čelik  
WENKO Basic  
**VPC 27,00**

**10<sup>00</sup>**



**38136**  
Vješalica za kupaonicu dvodijelna  
WENKO Cuba  
**VPC 8,50**

**WENKO**  
DIE BESSERE IDEE

# ARMAL BE INSPIRED

17 serija kupaonskog namještaja za različite stilove i ukuse

**A**rmal kupaonski namještaj oduševljava poznatom kvalitetom koju garantira tradicija ove robne marke! A ono čime je Armal inspirirao tržište je dizajn i širina ponude – 17 serija kupaonskog namještaja koji se proizvodi u tvornici Nord Produkt u Samoboru (Hrvatska) pokriva širok raspon dimenzija za male i velike kupaonice, te više od 20 dekora. 3D oblici ili ravne plohe, zanimljive boje poput boje masline ili jednostavna bijela – u ponudi su pokriveni različiti stilovi za modernu kupaonicu.



## PICCOLO

Piccolo je nastao zbog potrebe tržišta za kompaktnim namještajem koji će ujedno malenim kupaonicama dati dizajnerski izgled. Maleni viseći ormarić s umivaonikom za kupaonicu površine je samo 25×45 centimetara.



## AMARILIS

Reljefni oblici su nešto posebno: takav namještaj prostor puni dinamikom, a reljefi bude maštu i inspiriraju. Kupaonica uz Amarilis uzima najbolje iz geometrije i prirode, a upečatljivi reljefni oblici elementa postaju središnji dio kupaonice.

**armal**  
BE INSPIRED



### DALIA

Oslobodite svoju kreativnost: položaj elemenata lako se kombinira pa je namještaj jednostavno prilagoditi gotovo svakom prostoru. Zaigrat će se odabirom pozicije, visine i dekora triju elemenata: gornje police za umivaonik, baznog ormara i pratećeg visokog ormara.



### FREZIA

Frezia nudi raznolike mogućnosti izbora dekor-a i brojne dimenzije ormarića. Odlučite se između nadgradnih ili ugradbenih umivaonika, a odlučite se za zatvoreni ormarić ili ormarić s dodatnim policama kako bi vam stvari u kupaonici bile nadohvat ruke.



### DESK

Dizajnerska poslastica za ljubitelje minimalizma i industrijskog stila. Za one kod kojih vrijedi izreka „manje je više“.

## Kupaonice Namještaj



### IBIZA

Ova serija namijenjena je svima koji vole klasičan dizajn, a dekor hrasta baš je dobar izbor za sve koji vole ugodan i topli dojam drvnih dekora.

#### JASMIN

Kolekcija Jasmin ima duboke i široke ormariće koji imaju dovoljno mesta čak i za brojnije obitelji. Dojam cijele kupaonice će biti vrlo elegantan zahvaljujući profinjenom dizajnu elemenata čiju estetiku nalaže glašavaju obloge u drvnom dekoru.



#### KALA

Kolekcija Kala je idealna za manje kupaonice, kojima će svojim dimenzijama i dizajnom dati dojam prozračnosti. Antracitna konstrukcija Kali daje dojam industrijske elegancije. Vlagootporni laminat vrhunske kvalitete osigurava dugotrajno korištenje.



#### INDY

Namještaj za kupaonice Indy industrijskog je stila. Otvoreni elementi ovog namještaja funkcionalni su i praktični. Zахвалјујући отвореним policама, као и практичном дрžачу за руčник, све што требате увек ће вам бити на дохват рuke.



VISOKO UČINKOVITE CIRKULACIONE PUMPE  
ZA GRIJANJE I HLAĐENJE.  
JEDNO I VIŠE OBITELJSKE KUĆE

Pioneering for You

wilo

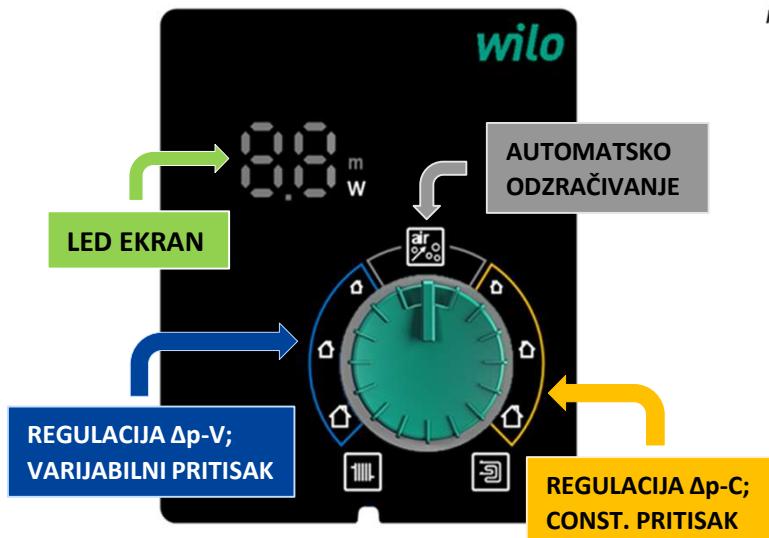


## Wilo-Yonos PICO1.0

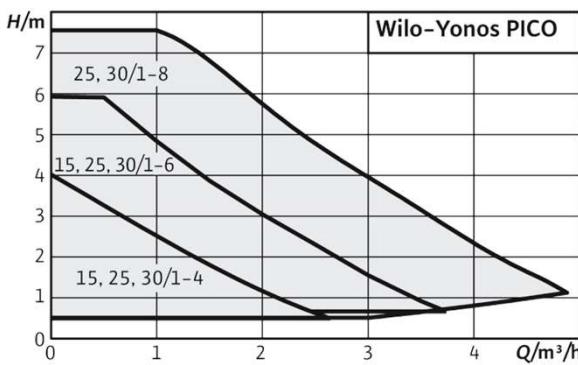
ZA VIŠE UDOBNOSTI  
UZ MANJU POTROŠNJU  
ELEKTRIČNE ENERGIJE!



LED EKRAN / PINTOGRAMI SA SIMBOLIMA:



RADNE KRIVE:



- PROTOK;  $Q_{max} = 2,5 / 3,5 / 4,5 \text{ m}^3/\text{h}$
- NAPOR;  $H = 1-4 / 1-6 / 1-8 \text{ m}$
- DIMENZIJE; DN15, DN25 i DN32
- JEDNA KRIVA ZA RAZLIČITE DIM. PUMPI!



### RADIJATORSKO GRIJANJE

	8 1	12 1	15 1
Yonos PICO.../1-4 m	8 1	12 1	15 1
Yonos PICO.../1-6 m	12 1	15 1	20 1
Yonos PICO.../1-8 m	15 1	20 1	30 1



### PODNO GRIJANJE

	—	80 m²	120 m²
Yonos PICO.../1-4 m	—	80 m²	120 m²
Yonos PICO.../1-6 m	80 m²	150 m²	220 m²
Yonos PICO.../1-8 m		> 220 m²	

### OSOBITOSTI / PREDNOSTI PROIZVODA

- Zaštitni znak nove generacije visokoučinkovitih pumpi za grijanje/hlađenje; zeleno dugme za podešavanje. Nove funkcije za maksimalnu jednostavnost kod puštanja u pogon i radu pumpe.
- Nove pametne postavke i intuitivno korisničko sučelje: radijatorsko, podno grijanje i funkcija odzračivanja – piktogrami sa simbolima, štede vrijeme prilikom puštanja u pogon.
- LED ekran; prikaz trenutne potrošnje el. energije, podešena visine dobave (korak od 0,1 m), prikaz smetnje (kod greške) i prikaz aktivirane funkcije odzračivanja
- Optimizirana potrošnja električne energije zahvaljujući tehnologiji EC motora
- Jednostavno održavanje i veća sigurnost pri radu zahvaljujući funkciji automatske deblokade i automatskog ponovnog pokretanja pumpe nakon dojave smetnje



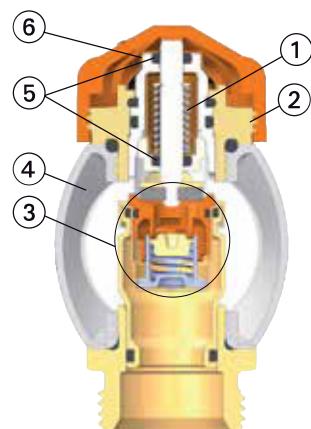
viega



# Razdjelnici za podno grijanje – Dynacon Eclipse

Razdjelnik sustava za podno grijanje s automatskom regulacijom protoka

Dynacon Eclipse podešava protok u pojedinačnim krugovima grijanja, izravno u l/h. to znači da se hidrauličko balansiranje sustava postiže jednom jednostavnom operacijom. Namješteni protok se konstantno prilagođava, to jest ako bi protok postao prevelik, primjerice zbog zatvaranja susjednih krugova, Dynacon Eclipse će protok regulirati automatski prema zadnjoj vrijednosti. Regulacijski uložak uvijek jamči konstantni protok. Dynacon Eclipse razdjelnici su rješenje koje štedi vaš novac ali i vrijeme naročito pri puštanju u pogon.



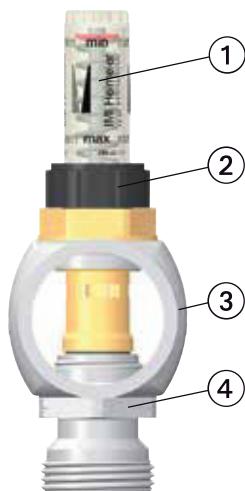
Eclipse termostatski uložak s automatskom regulacijom protoka



1. Snažna povratna opruga u kombinaciji s visokom potisnom potisnom snagom osigurava da se ventil s vremenom ne zaglavi
2. M30x1,5 spoj za termostatske glave i pogone
3. Automatski regulator protoka
4. Razdjelnik
5. Dugovječna dvostruka O-ring brtva
6. Podešavanje protoka

## Glavne značajke

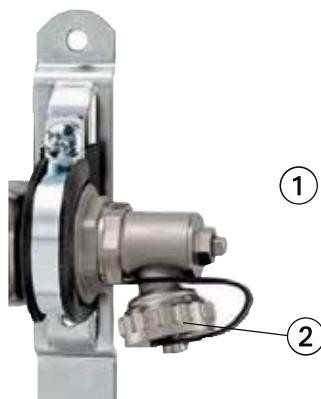
- Automatsko hidrauličko balansiranje
- Zahvaljujući ugrađenom regulatoru protoka unutar svakog termostatskog uloška
- Pokazivač protoka za svaki krug grijanja
- Za kontrolu funkcije
- Razdjelnik izrađen od nehrđajućeg čelika
- Otporan na koroziju, dugotrajan i siguran
- Rješenje kojim se postiže uštede na vremenu i troškovima pri puštanju u rad



## Pokazivač protoka

1. Reviziono staklo
2. Zaporno ručno kolo
3. Razdjelnik
4. Priklučna navojna cijevna spojnica





### Uređaj za punjenje, pražnjenje, ispiranje i odzračivanje

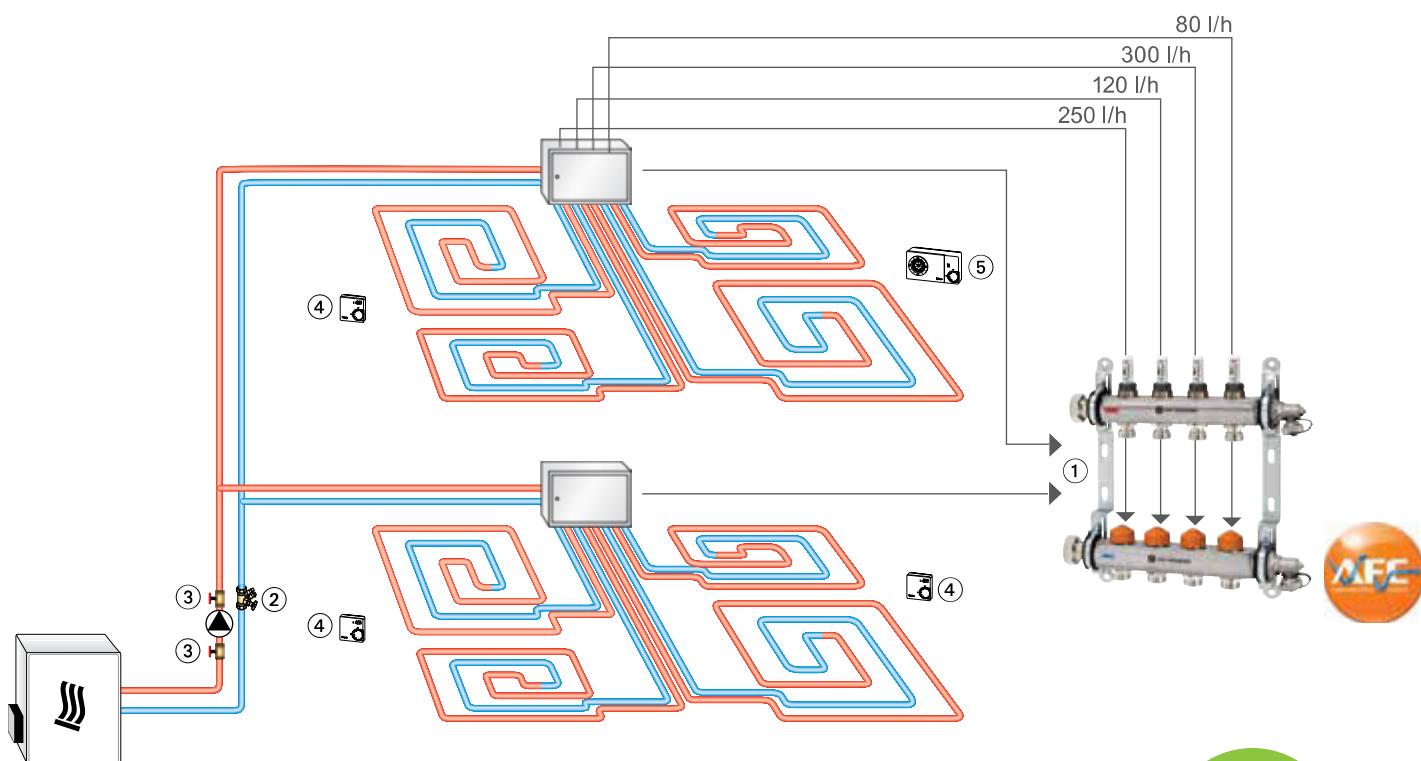
1. Odzračivanje
2. Punjenje, pražnjenje i ispiranje,  $\frac{3}{4}$ " priključak zakretni

### Eclipse regulator protoka i diferencijalnog tlaka

Regulacijski dio se namješta na željenu vrijednost okretanjem inserta putem ključića. U slučaju povećanja protoka

povećani tlak pomiče uložak, smanjujući protok na željenu vrijednost. Na taj način se željeni protok ne prekoračuje. Ako protok padne ispod željenog, opruga pritišće uložak nazad u početnu poziciju.

### Prijmeri primjena



1. Dynacon Eclipse
2. STAD balansirajući ventil
3. Kuglasti ventil za crpke Globo P
4. Sobni termostat
5. Thermostat P s uklopnim satom



IMI HEIMEIER

# Što su dizalice topline i kako rade

Dizalice topline, poznate još kao i toplinske pumpe, koriste geotermalnu energiju iz zemlje, podzemnih voda ili zraka te preko sustava grijanja prenose toplinu u stambeni prostor. Toplinske pumpe ne proizvode štetne plinove te rade vrlo učinkovito čak i na niskim vanjskim temperaturama.

**S**ustav se jednostavno primjenjuje i na već postojeće instalacije te je na ovakav način moguće osigurati toplinsku energiju i potrošnu toplu vodu za kućanstvo tokom cijele godine.

Uz to, za vrijeme ljetnih mjeseci dizalice topline se koriste za hlađenje objekta te ne treba čuditi veliki porast popularnosti ovog sustava.

## Kako rade dizalice topline

Tehnologija dizalice topline radi na obrnutom načelu od hladnjaka. Dok hladnjak prenosi toplinu iz unutrašnjosti van, vanjska jedinica dizalice topline uzima toplinu iz vanjskog zraka i njenu temperaturu podiže do one temperature koja je potrebna za grijanje prostora ili za grijanje potrošne tople vode. Kada temperatura dosegne željenu razinu šalje se dalje, a cijeli se ciklus ponavlja koliko god je potrebno da se postigne željena temperatura u prostoru ili u potrošnoj toploj vodi. Kada temperatura dosegne željenu razinu, prenosi se dalje radnim medijem do unutarnje jedinice preko koje se onda zagrijava prostor.

## Izvori topline za dizalice topline

Kako smo već zaključili, dizalice topline za grijanje koriste energiju koja je sadržana u okolišu. Takva je energija uvek dostupna, ekološki je prihvatljiva, čista je i – neiscrpna. Kako bi se maksimalno iskoristilo sve izvore koje nam okoliš pruža, tako dizalice topline mogu crpiti energiju iz tla, vode i zraka.

## Tlo

Toplina tla je najsigurniji izvor topline za dizalicu topline. Razlog tome je činjenica da tlo ima konstantnu temperaturu tijekom cijele godine koja varira između 8°C i 12°C. Dakle, tlo je zimi mnogo toplije od vanjskog zraka i ta se toplinska energija uspješno koristi za zagrijavanje prostora.



Postoje dva načina na koja se toplina preuzima iz tla: putem podzemnog kolektora i dubinskom sondom.

Podzemni kolektor se postavlja na određenu dubinu ispod dubine smrzavanja tla. Takav se sustav može temeljiti na vodi i na plinu, a princip rada im je jednak. Voda ili plin (ovisno o sustavu koji se koristi) će cirkulirati cijevima i, kad njihova temperatura dosegne željenu razinu, cirkuliraju cijevima u prostoru koji se želi zagrijati.

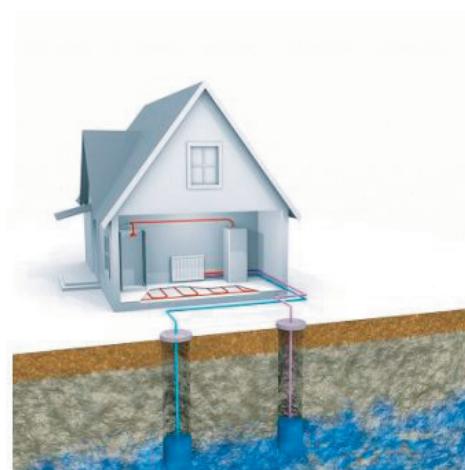
Dubinska sonda se postavlja u obliku U-cijevi, a kroz nju najčešće struji voda. One se koriste na onim područjima u kojima zbog površine ili lošeg tla nije moguće postaviti podzemne kolektore.

Ukopavaju se na dubine od 100 do 200 metara, osim ako zbog terena to nije moguće pa se postavljaju na dubine koje više odgovaraju takvom terenu.

Dubinske sonde najbolje čuvaju jednakost temperature jer zbog dubine na koju su ukopane na njih ne utječu klimatske promjene.

## Voda

Kod sustava koji koriste vodu kao primarni izvor topline koriste se dvije bušotine na razmaku od minimalno 15 metara. Iz jedne se crpi voda temperature oko 10°C, a kroz drugu cijev se voda vodi natrag do izvora. U takvom se sustavu kao izvor energije koristi toplina jezera, rijeka, mora ili otpadnih voda nekih industrija.



## Zrak

Zrak se kao izvor toplinske energije najčešće koristi kod zagrijavanja kućanstva, a vrsta dizalice topline koja se u ovom sustavu koristi zove se inverterska klima.

Ona se sastoji od vanjske i unutarnje jedinice koje mogu imati dvije funkcije: u slučaju hlađenja imaju funkciju kondenzatora, a u slučaju grijanja imaju funkciju isparivača.

Inverterski klima uređaj predstavlja najekonomičniju soluciju za grijanje klima uređajem, a djeluje tako da prilikom zagrijavanja prostora radi maksimalnom snagom dokle god je potrebno da postigne željenu temperaturu. Kada ju postigne, snaga rada se smanjuje i toplina se održava.



### 55007

Dizalica topline monoblok inverterska zrak/voda aroTHERM plus VWL 55/6 A 230V S3 grijanje/hlađenje VAILLANT

**VPC 7.379,00**

### 55009

Dizalica topline monoblok inverterska zrak/voda aroTHERM plus VWL 85/6 A 230V S3 grijanje/hlađenje VAILLANT

**VPC 7.709,00 MPC 9.019,00**

### 55010

Dizalica topline monoblok inverterska zrak/voda aroTHERM plus VWL 125/6 A 230V S3 grijanje/hlađenje VAILLANT

**VPC 10.645,00 MPC 12.455,00**

### 55011

Dizalica topline monoblok inverterska zrak/voda aroTHERM plus VWL 125/6 A 400V S3 grijanje/hlađenje VAILLANT

**VPC 10.645,00 MPC 12.455,00**

### 55013

Dizalica topline monoblok inverterska zrak/voda aroTHERM plus VWL 155/6 A 400V S3 grijanje/hlađenje VAILLANT

**VPC 12.551,00 MPC 14.685,00**

## Dizalice topline i hlađenje

Osim za grijanje dizalice topline se mogu koristiti i za hlađenje. Najjednostavnije je pasivno hlađenje gdje dizalice topline koristi samu razliku u temperaturi izvora energije (npr. iz zemlje gdje je temperatura cijele godine 7-13°C na dubini 2m) i objekta te se objekt hlađi prirodnim putem, bez rada kompresora.

Drugi način je aktivno hlađenje gdje se postiže niža temperatura rashladnog tijela. Aktivno hlađenje zahtijeva rad kompresora, što podrazumijeva potrošnju energije i veće troškove, no zato je učinkovitije od pasivnog hlađenja.

Obje metode omogućuju pripremu potrošne tople vode, ali zbog male potrošnje energije

koja je potrebna samo za rad cirkulacijske crpke pasivno hlađenje se pokazalo kao štedljiviji način hlađenja.

### Prednosti i nedostatci dizalica topline

Kako biste bili sigurni da je dizalica topline pravo rješenje za vas, ukratko ćemo navesti prednosti i nedostatke takvog sustava.

### Prednosti:

- Koristenje prirodnih, neiscrpnih izvora energije; nevisnost o energentima
- Nema štetnih emisija
- Učinkovitost: do 75 posto energije dolazi iz okoliša, samo 25 posto treba dodati u obliku električne struje
- Hlađenje tijekom ljetnih mjeseci

- Jednostavna tehnologija visokih vrijednosti, niskih troškova održavanja s dugim vijekom trajanja

### Nedostatci:

- Veća početna ulaganja
- Potreban je niskotemperaturni režim grijanja, što zahtijeva preinake u slučaju prelaska s visokotemperaturnog režima



# Uvijek ugodna temperatura

Vaillant-ovi klima-uređaji prilagođeni su životnim potrebama korisnika pružajući maksimalnu udobnost 365 dana u godini uz jednostavno rukovanje i održavanje.

## Inverter klima uređaji serije "plus"

- Energetski razred učinkovitosti do A++
- Ušteda energije zahvaljujući inverter DC tehnologiji
- Maksimalni komfor tijekom cijele godine: grijanje, hlađenje, ventilacija, odvlaživanje
- Vrhunski moderan dizajn
- Ekološki prihvatljivo rashladno sredstvo R32 sukladno EU odredbi

U ponudi su mono-split sustavi s jednom vanjskom i jednom unutarnjom jedinicom te multi-split sustavi s jednom vanjskom i više unutarnjih jedinica. Multi-split modeli predstavljaju najbolje rješenje za klimatizaciju različitih tipova prostorija, uz primjenu samo jedne vanjske jedinice, čime se štedi na prostoru potrebnom za ugradnju.

Mono-split sustavi dostupni su u verziji od 2,5 kW do 6,5 kW. Kod multi-split sustava moguća je individualna kombinacija unutarnjih jedinica prema odabranom učinku vanjske jedinice u verzijama 4 kW do 9,5 kW. Moguće kombinacije multi-split sistema pogledajte ovdje

climaVAIR plus VAI8 klima uređaje odlikuju sljedeće posebne funkcije:

- Funkcija toplog starta
- Funkcija spavanja
- Timer funkcija
- Turbo funkcija
- Funkcija sobni termostat
- Zaštita od smrzavanja
- Uključivanje/isključivanje osvjetljenja zaslona na unutarnjoj jedinici

climaVAIR VAI 8 plus: Udobnost na prvom mjestu

Kompaktne dimenzije, elegante i profinjene linije Tijekom dana postižu željenu temperaturu u najkraćem vremenu zahvaljujući TURBO funkciji a noću se automatski podešavaju dok spavate. Zaslon integriran u unutarnju jedinicu i daljinski upravljač uvijek su na dohvat ruke kako bi omogućili jednostavno postavljanje vaše optimalne temperature. I climaVAIR plus ima „I Feel“

funkciju koja omogućuje mjerjenje temperature u neposrednoj blizini daljinskog upravljača te funkciju „Quiet“ za bešumni rad. Kao opcija dodatno je dostupan modul za „on-off“ kontakt koji omogućava prekid rada klima uređaja ukoliko dođe do otvaranja prozora, kako bi se uštedila energija. Zahvaljujući upotrebi novog plina R32 i klima uređaj climaVAIR već je sada u skladu s ciljevima utvrđenima novim propisima o fluoriranim plinovima.

### 54053

Klima uređaj inverter  
climaVAIR plus VAI 8-035  
WN - mono split - R32  
(A++/A+) VAILLANT  
(0010019792+0010022678)  
(dizalica topline zrak-zrak)  
(h3,50/g3,67kw)-15°C  
**VPC 1.238,00**



**1.449<sup>00</sup>**

# Ugraditi, spojiti... i uživati u ugodnoj toplini

Površinska grijanja i hlađenja postaju sve popularnija. Kako bi udobnost pri tome bila još veća, a o jednostavnosti primjene da se i ne govori, Oventrop je razvio sobne termostate ClimaCon F. Omogućavaju brzu ugradnju i brzo spajanje, nakon čega se odmah može uživati u ugodnoj toplini doma.

**S**obni termostati ClimaCon F namijenjeni su za upravljanje temperaturom sustava površinskih grijanja i hlađenja i ogrjevnih ili rashladnih stropova u obiteljskim kućama i stanovima. Temperaturom zraka u prostoriji pri tome se upravlja ventilom kojim pak upravlja sobni termostat pomoću elektrotermičkog pogona. Kada vrijednost temperature zraka u prostoriji dosegne ciljanu, ventil se zatvara.

Oventropovi sobni termostati ClimaCon F mogu se koristiti u kombinaciji s elektrotermič-

kim pogonima (kao što je, npr. Aktor T 2P). Uz to, moguće je i povezivanje na spojni komplet (kao što je, npr. FloorCon). Ovisno o sobnom termostatu, prebacivanje između načina rada za grijanje i hlađenje je moguće pomoću signala za prebacivanje ('change-over'), npr. iz dizalice topline.

Ekonomični način rada (Eco mode) omogućava uštede na energiji, primjerice kada u stanu ili kući nema nikoga ili po noći.

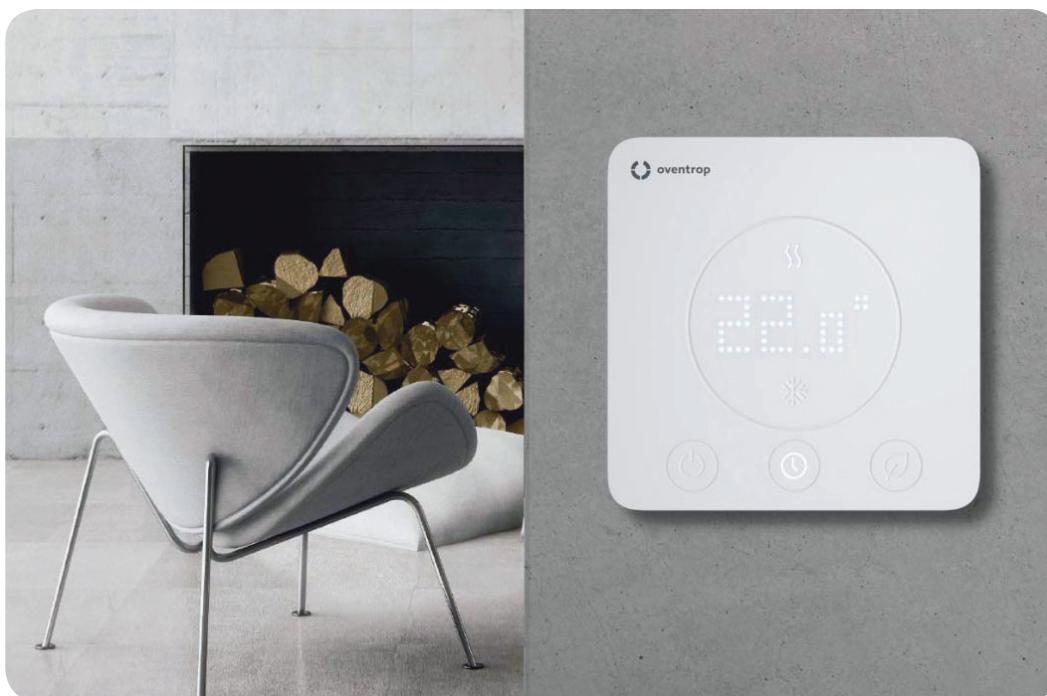
Ovisno o modelu, na raspolaganju su i sobni termostati sa

smanjenim zaslonom, ugrađenim vremenskim prekidačem i mogućnošću namještanja pomoću aplikacije.

Digitalni sobni termostati ClimaCon F ožičeni su i ne moraju biti integrirani u mrežu pametnog doma. Upravljanje se može ostvariti izravno između pametnog telefona i sobnog termostata, bez središnje jedinice pametnog doma. Za konfiguraciju i namještanje dovoljna je samo aplikacija ClimaCon koja je besplatno na raspolaganju za operativne sustave Android i iOS.

U neke od njihovih najvažnijih značajki ubrajuju se:

- intuitivno rukovanje
- upravljanje temperaturom u prostoriji kojim se štedi na energiji
- jednostavna ugradnja i brzo konfiguriranje
- privlačan i suvremen dizajn.



 **oventrop**

# Radijator Inženjering: novi 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.

**K**ako su iz godine u godinu proširivali proizvodnju tako su došli do nivoa da se kotlovi prave najsuvremenijim svjetskim tehnologijama od kojih se posebno izdvaja sjećanje laserom, CNC plazma postupak i CNC probijanje. Postupak zavarivanja izvodi se robotski kao i upotrebo 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 termostat, presostat dimnih plinova i opremu za poluautomatsko čišćenje. Dovoljno je mali da bi stao čak i u pomoćne pro-

stорије stambenih i poslovnih objekata. Ložište i automatsko upravljanje procesom sagorjevanja, 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 25 kW 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 cijenovno značajno povoljniji.

**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**

**4.463<sup>00</sup>**



**4.578<sup>00</sup>**



**NOVO**

**40672**

Kotao na pelet UNI 25 crveni RADIJATOR  
**VPC 3.912,00**

**40673**

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



# Elektrofuzijski spojni elementi Unidelta

Elektrofuzija je način spajanja MDPE, HDPE i drugih plastičnih cijevi uz pomoć specijalne armature (fiting) koji imaju ugrađene električne grijачe koji se koriste za zavarivanje spoja.

Cijevi koje treba spojiti se čiste, ubacuju u elektrofuzijski priključak (spojnica, koljeno, t komad i sl.), a napon (tipično 40V) se primjenjuje određeno vrijeme putem stroja za elektrofuziju, u ovisnosti od promjera i vrste fittinga. Ugrađeni kalem za grijanje zatim rastapaju materijal unutrašnje i vanjske strane cijevnog zida, koji se na taj način zavaruju zajedno i proizvode izuzetno jak homogeni spoj. Sastav se zatim ostavi da se ohladi određeno vrijeme, određeno od strane proizvođača fittinga. Učinkovitost elektrofuzije ovisi o pripremi površina za spajanje i osiguravanju da površine za zavarivanje imaju zadovoljavajući kontakt tijekom ciklusa zavarivanja i hlađenja.

Elektrofuzijski spojni elementi pokazali su se tijekom dugo-godišnje upotrebe kao vrlo ekonomičan dio sustava za vodoopskrbu. Isto tako, koriste se i u opskribi plina te u odvodnji. Osim toga, koriste se kod industrijskih i transportnih vodova, odlagališta otpada, pripreme umjetnog snijega na skijalištima, raznim podmorskim vodovima, a zbog svoje elastičnosti koriste se za sanacije postojećih vodovodnih mreža bez kopanja.

**39552**

Spojnica elektrofuzijska 25X25 S5/PN16 UNIDELTA

**VPC 4,00****39570**

Spojnica redukciona elektrofuzijska 25x20 S5/PN 16 UNIDELTA

**VPC 7,30****39595**

Spojnica T elektrofuzijska 20X20X20 S5/PN 16 UNIDELTA

**VPC 11,60****39610**

Spojnica kutna elektrofuzijska 20x20 S5/PN 16 UNIDELTA

**VPC 6,60****39620**

Čep završni elektrofuzijski 20 S5/PN 16 UNIDELTA

**VPC 8,10****39650**

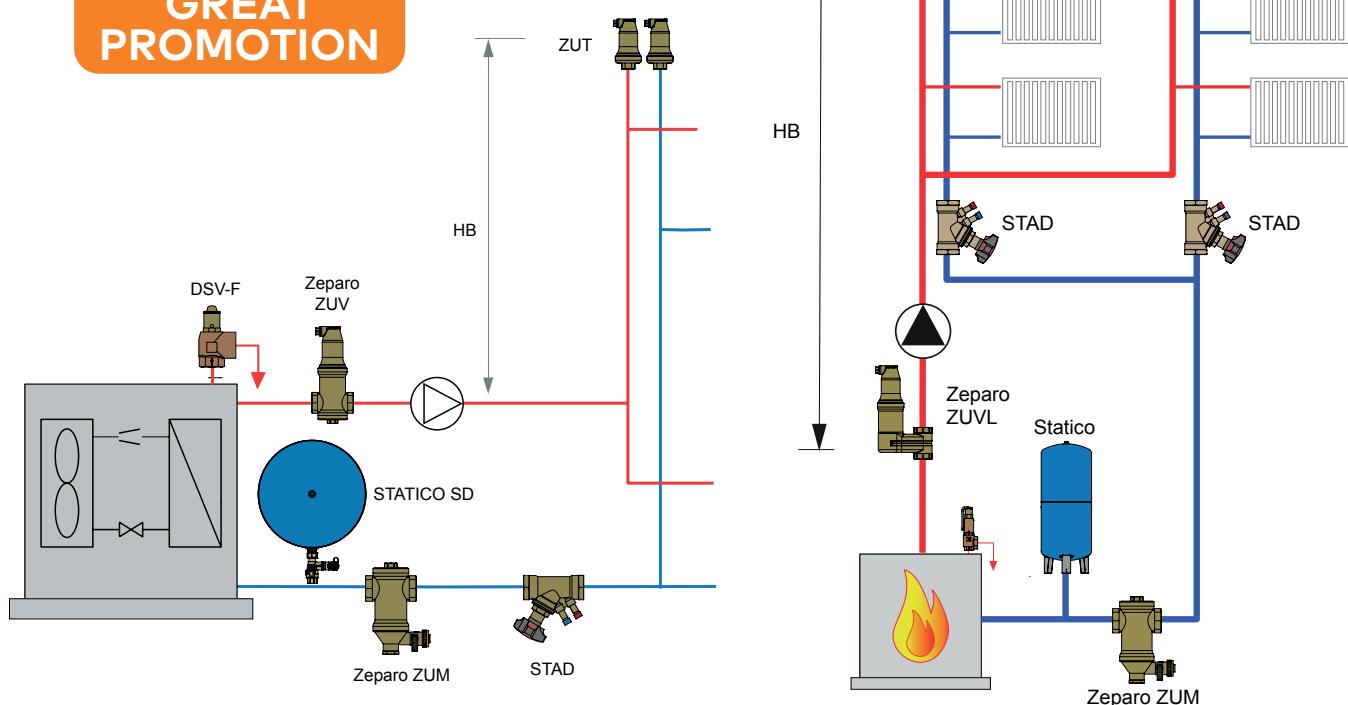
Prijelaz spojni elektrofuzijski mesing-PE UN 25 x 3/4" S5/PN 16 UNIDELTA

**VPC 11,90**



IMI PNEUMATEX

GREAT  
PROMOTION



## VEĆA POUZDANOST SUSTAVA ZA VAŠEG KUPCA POTPUNA FLEKSIBILNOST INSTALACIJE ZA VAS

Širok assortiman proizvoda za odzračivanje i odvajanje mikro mjehurića, nečistoća, kisika i magnetita u KGH sustavima. Raznolikost aplikacija kao i njihova modularna konstrukcija su jedinstveni.

**Tri proizvoda zajedno, Zeparo ZUM,  
termoizolacija i STAD balansirajući ventil su  
odličan izbor.**



**Zeparo ZUM – Separator nečistoća, verzije Dirt i Magnetic**

Pogodan za uklanjanje nečistoća. Poželjno ugraditi ispred toplinske pumpe/kotla. ZUM verzija ima posebno efikasan magnetni uložak. Kombinacija sva tri proizvoda zajedno, Zeparo ZUM-a, termoizolacije i STAD balansirajućeg ventila predstavlja odličan izbor.

**Zeparo ZHU – Toplinska izolacija za Zeparo ZUM**

Za sustave grijanja. Klasa zapaljivosti B2 prema DIN 4102. Maksimalno dozvoljena temperatura: 110 °C. Minimalno dozvoljena temperatura: 10 °C.

**STAD - Balansirajući ventil**

STAD balansirajući ventil pruža precizne hidrauličke performanse u širokom spektru primjena. Idealan za upotrebu na sekundarnoj strani u sustavima grijanja i hlađenja

# 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.

**N**ovi 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 obogaćena zaštitnom PP folijom i kvalitetnim akrilnim ljepkom (pressure sensitiv).

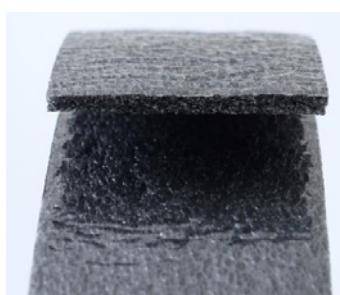
Trake su namijenjene:

- zvučnoj izolaciji nosećih profila kod suhomontažnih zidova
- termičkoj izolaciji vodo-vodnih instalacija
- spajanju Termosilent folija
- dilataciji izmedju građevinskih elemanta



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



**NOVO**

 **IZOTERM**

  
ISO 9001 Q-1971  
ISO 14001 E-567

  
CERTIFIED  
MANAGEMENT SYSTEM

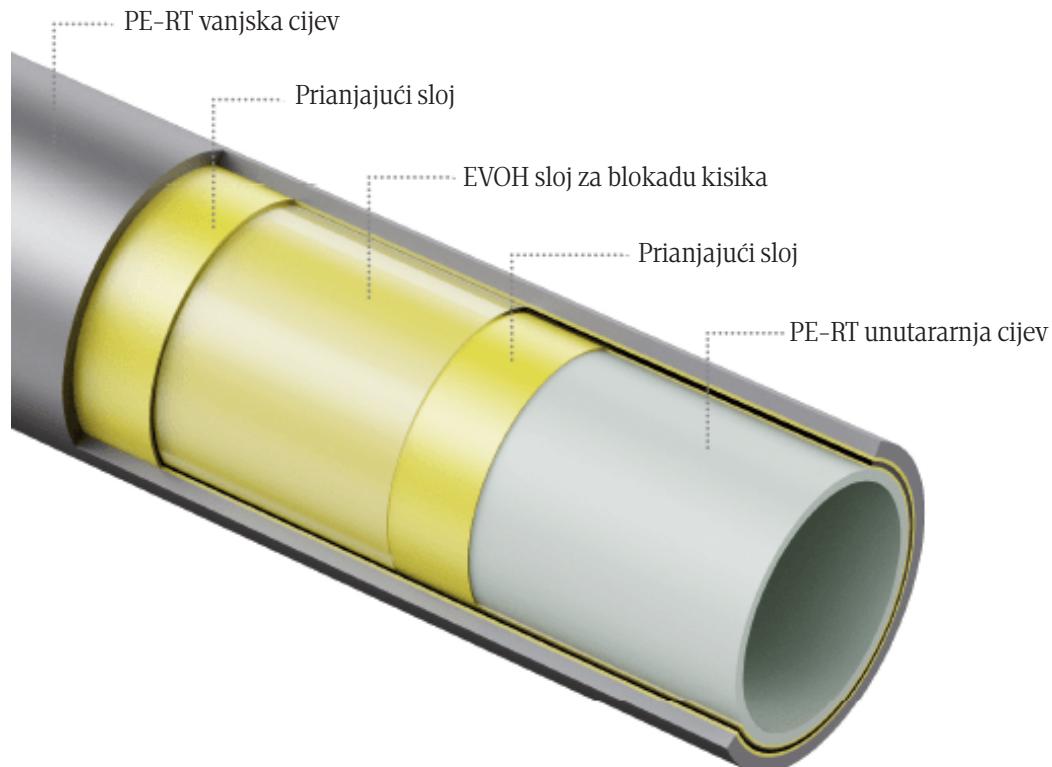
  
Srbija

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

# TECE cijevi za podno grijanje

U sustavima podnog grijanja, TECE je već dugi niz godina profesionalac: 80-ih godina prošlog stoljeća poduzeće je po prvi puta na tržište uvelo aluminjske spojne cijevi otporne na difuziju. Stoga je TECEfloor program rezultat desetljetnog iskustva na području podnog grijanja.

**N**emilosrdni svakodnevni uvjeti na gradilištu znače da se vanjski sloj cijevi može brzo oštetiti ogrebotinama i habanjem, poglavito kada se cijevi polažu na velikim površinama. TECEfloor peteroslojna cijev je stoga dizajnirana da bude posebno robusna. Sloj za difuziju kisika nalazi se u njezinom središtu te je time cijev idealno prikladna za uporabu u industrijskim podnim grijanjima.



## 44786

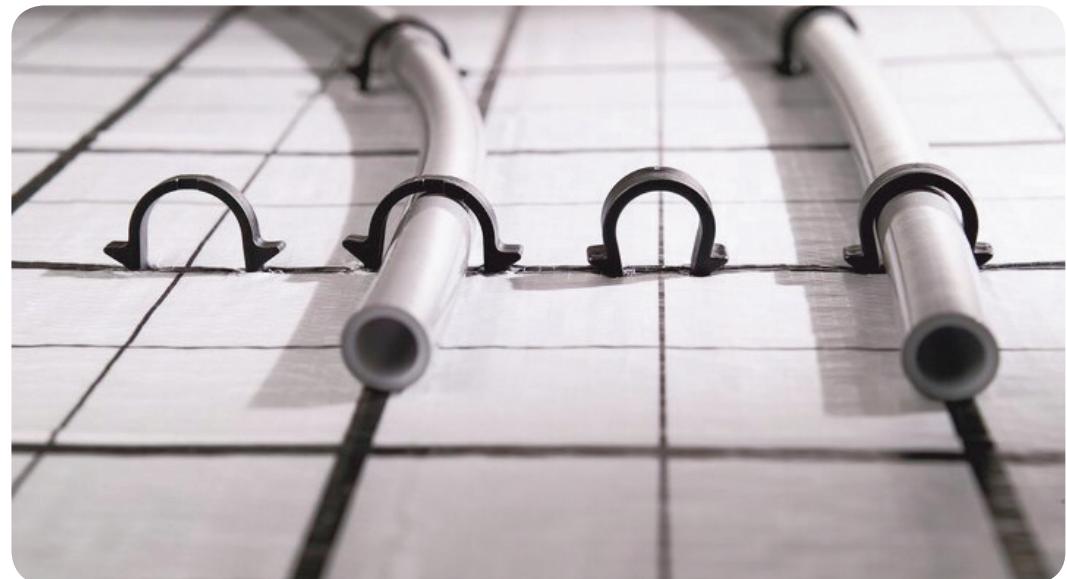
Cijev PE-RT 17x2 mm za podno grijanje TECE floor SLQ petoslojna cijev sa difuznom zaštitom (kolut 300 m)

**VPC 1,25 MPC 1,45**

## 44787

Cijev PE-RT 17x2 mm za podno grijanje TECE floor SLQ petoslojna cijev sa difuznom zaštitom (kolut 560 m)

**VPC 1,25 MPC 1,45**



# TECE

# TTO Thermotechnik: vrhunski razdjelnici grijanja

TTO Thermotechnik proizvodi razdjelnike za toplovodna grijanja. Proizvodni program razdjelnika sadrži razdjelnike za jednocijevne sustave, razdjelnike za radijatorsko grijanje, te razdjelnike za podno grijanje. U ponudi imaju i razdjelnike za pitku vodu, te razdjelnike za industrijska grijanja.

**T**TO Thermotechnik je dobavljač najpoznatijih svjetskih imena u području temperiranja površina (podna, zidna, stropna) čiji su proizvodi zastupljeni u preko 25 zemalja svijeta. Razdjelnici su od 2001. godine proizvedeni od plemenitog čelika 1.4301 te su time zamjenili mesing kao primarni materijal u proizvodnji razdjelnika diljem svijeta. Profil od 1" ima unutarnji presjek od 1157,23 mm<sup>2</sup> što ga svrstava u razdjelnike sa jednim od najvećih poprečnih prosjeka i protoka na tržištu razdjelnika od 1". Uz to, u proizvodnji je korištena vlastita konstrukcija razdjelnika i ventila te svih priključnih elemenata. Svi razdjelnici su konstruirani, proizvedeni i ispitani sukladno važećim njemačkim i europskim normama za sustave grijanja.

Od 2019. godine u ponudi je i novi koncept držača razdjelnika na koje se razdjelnici montiraju klik sistemom, dakle bez upotrebe alata. Prednosti navedenog držača su u brzini montaže te varijabilnom razmaku osi razdjelnika od 200 i 210 mm sa istim proizvodom. Radi bržeg i sigurnijeg montiranja razdjelnika na primarni razvod, preporučujemo kori-

štenje TTO priključne garniture (holender i kuglasti ventil) koja ima brtvljenje sa O-ringom te nije potrebno dodatno brtvljenje sa kudeljom, teflon-skom trakom.

## 1. Razdjelnici za radijatorska grijanja



Intera 52 – razdjelnik bez ventila sa spojevima s unutarnjim navojem od 1" na primarnoj strani, te 2-12 komada niklovanih eurokonusa spojnica od ¾" za spajanje krugova grijanja



TTO Intera 55 – razdjelnik s mehaničkim regulacijskim ventilima u polazu i povratu s unutarnjim navojem od 1" na primarnoj strani, te 2-12 komada niklovanih eurokonusa spojnica od ¾" za spajanje krugova grijanja



Razdjelnike dijelimo u dvije skupine:

## 2. Razdjelnici za plošna grijanja i hlađenja (podno, zidno, stropno)



TTO Intera 59 – razdjelnik s mehaničkim regulacijskim ventilima u polazu i termostatskim ventilima u povratu s unutarnjim navojem od 1" na primarnoj strani, te 2-12 komada niklovanih eurokonusa spojnica od ¾" za spajanje krugova grijanja



TTO Top 69 – razdjelnik s pokazivačima protoka u polazu i termostatskim ventilima u povratu s unutarnjim navojem od 1" na primarnoj strani, te 2-12 komada niklovanih eurokonusa spojnica od ¾" za spajanje krugova grijanja

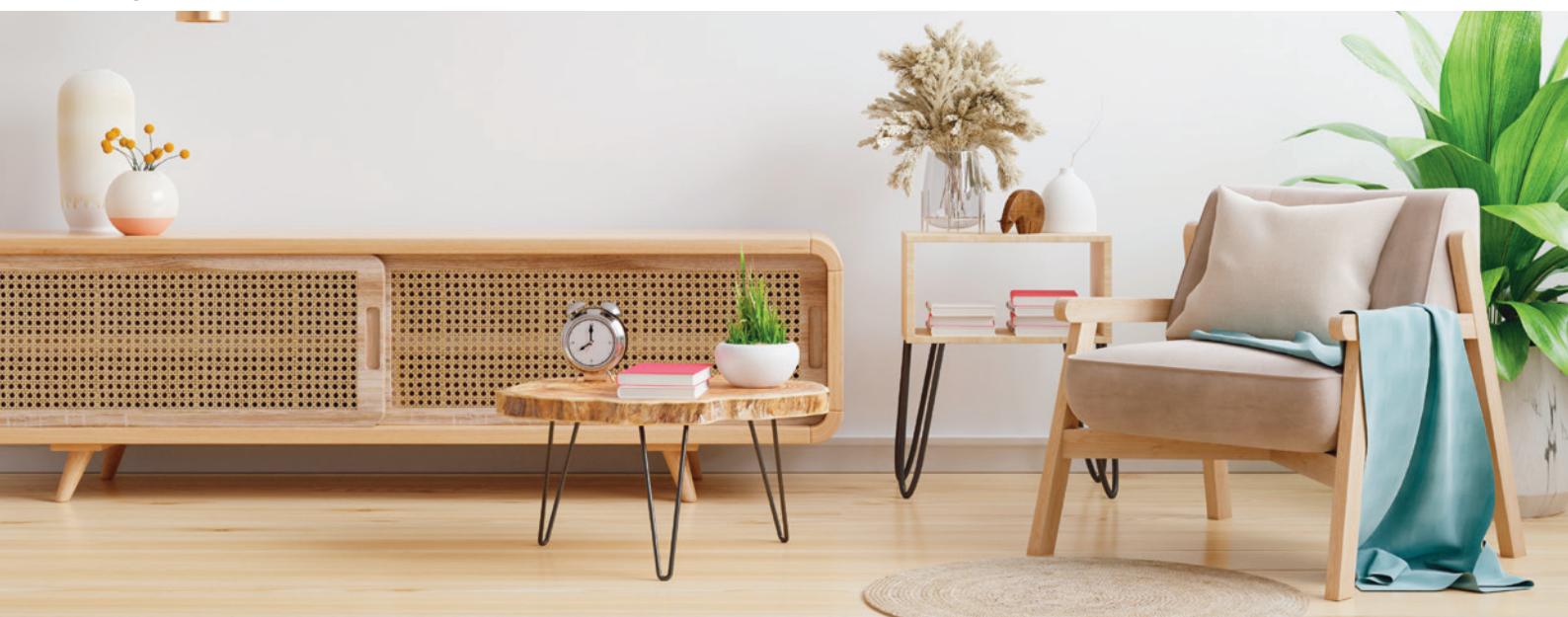
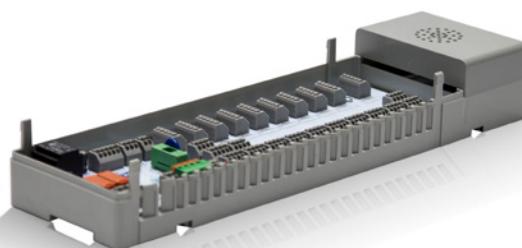
# TTO BASIC: bazni element za regulaciju podnog grijanja

TTO BASIC bazni element za regulaciju podnog grijanja središnja je priključna jedinica regulacije temperature te služi za povezivanje sobnih termostata sa termoelektričnim pogonima i upravljanjem istih za svaku zonu zasebno. Ujedno, služi i za napajanje navedenih komponenti.

**S**pajanje komponenti na bazni element vrši se vrlo jednostavno. Dovoljno ih je samo prikopati na za to predviđene spojnice na baznom elementu (po sistemu plug and play) te nisu potrebne nikakve dodatne regulacije. Bazni element opremljen je modulom pumpe koji kod zatvaranja ventila na svim krugovima podnog grijanja daje impulsni signal za gašenje pumpe i osiguračem za naponsku zaštitu. Montaža je moguća na elektrošinu ili neposredno na kućište razdjelnog ormarića pomoću ugrađenih magneta

TTO BASIC bazni element isporučuje se u dvije varijante:

- TTO BASIC 6/15 za 6 zona (termostata) i 15 termoelektričnih pogona
- TTO BASIC 10/18 za 10 zona (termostata) i 18 termoelektričnih pogona



# UVitezu održan prvi Ecos Energy Weekend

U razdoblju od 10. do 12. lipnja, održana je prva konferencija o sustavima grijanja pod nazivom „Ecos Energy Weekend“. Riječ je o događaju koji je organiziralo poduzeće Ecos u suradnji s dobavljačima Atlantic, Thermo-FLUX, Vaillant i Herz, a uzvanici su bili Ecosovi kupci i instalateri iz cijele Bosne i Hercegovine.

Događaj je počeo u petak okupljanjem gostiju u Ecosovoj poslovnoj zgradbi, a nakon obilaska izložbeno-prodajnog prostora i skladišta, prisutni su se uputili prema kongresnoj dvorani hotela Central gdje su bile organizirane prezentacije za više od 150 uzvanika.

U uvodnom dijelu konferencije sve goste je pozdravio vlasnik i generalni direktor poduzeća Ecos, gospodin Anto Rajković te pozvao prvog prezentatora, g. Matiju Puša iz grupacije

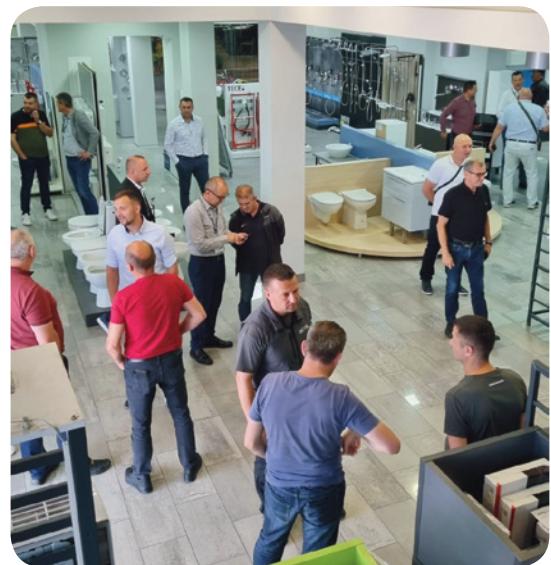


## ECOS ENERGY WEEKEND



Atlantic koji je predstavio proizvode ovog renomiranog francuskog proizvođača, a poseban naglasak je stavio na električne bojlere.

Drugi proizvođač koji se sudiocima predstavio na prvom danu Ecos Energy Weekenda bio je domaći brand Thermo-flux, a tema prezentacije su bile dizalice topline koje su u posljednje vrijeme među najtraženijim uređajima za grijanje.



## Ecos Energy Weekend

Ecos je za svoje goste, koji su dva dana bili smješteni u viškim hotelima, pripremio i zabavni sadržaj u sklopu kojeg su posjetili Hrvatsko amatersko kazalište Travnik gdje je samo za njih igrana predstava „Državni lopov“ u izvedbi Studio Teatra Zenica koja je sve prisutne nasmijala do suza.

Drugi dan Ecos Energy Weekenda obilježile su prezentacije branda Vaillant s naglaskom na dizalicama topline, te proizvodnog programa kompanije Herz s naglaskom na kotlove na biomasu. Svi sudionici prezentacije mogli su i na primjeru Ecosove kotlovnice vidjeti kako funkcioniра kotao na biomasu i postaviti pitanja koja su ih zanimala.

Poslije radnog dijela uslijedio je ručak u Centralu i slobodno vrijeme za odmor. Kasno poslije podne organizirano je druženje u Sportsko-rekreativskom centru Romari gdje je organiziran turnir u nogometu za sve koji su bili raspoloženi za ovaj vid aktivnosti. Druženje na Romariju nastavljeno je do kasnih večernjih sati uz roštilj i glazbu uživo u izvedbi benda „B-Brothers“.

Na kraju, sudeći prema reakcijama gostiju, prezentatora ali i zadovoljstvu domaćina, možemo zaključiti da je prvi Ecos Energy Weekend protekao izuzetno uspješno te vjerujemo da je ovo tek prvi u nizu ovakvih događaja u organizaciji poduzeća Ecos.







Atlantic je kompanija koja se bavi proizvodnjom: električnog grijanja bez cijevi i kotlovnice, električnim grijачima vode - bojlerima, kotlovima za kućanstvo, industriju, klima uređajima, uređajima za ventilaciju.

**K**ompanija je osnovana davne 1968 godine. Njene temeljne vrijednosti su:

- Ukupna kvaliteta za kupce; u pogledu proizvoda, servisa i isporuke,
- Profitabilnost, kontinuirana egzistencija i stabilnost za kompaniju,
- Poštovanje i obzir prema kupcima.

Atlantic je karakterističan po održivom rastu i stalnom zapošljavanju novih radnika. Sjedište kompanije je u Francuskoj, a brojna su međunarodna predstavništva. Brendovi i proizvodi kompanije Atlantic se distribuiraju u preko 100 zemalja.

Asortiman bojlera je podijeljen na dvije osnovne grupe:

- Za kućanstva – od 10 do 500 litara
- Industrijski – od 500 do 5000 litara

Najveći dio tržišta, 85% čine bojleri od 10 do 120 litara, a najprodavaniji su oni od 80 litara. Atlantic bojleri su u skladu s tehnološkim standardima u preko 60 zemalja svijeta, a njihova kvaliteta je priznata od strane svih stručnjaka. Prvi su 1996 godine izumili O'pro sistem zaštite. Putem njega se zaštićuje magnezij anoda, električni grijач od korozije i produžava životni vijek spremniku za 50%. Prvi bojleri

u Europi na kojima se ne može stvoriti kamenac na grijajuću Stvaranje naslaga kamenca uzrokuje povećanu potrošnju energije, 1mm/10% veća potrošnja. Atlantic bojleri pored ove tehnologije imaju

puno gušću izolaciju i vrhunske ugrađene elemente bez CFC koji doprinose manjoj potrošnji energije i očuvanju okoline. Postotak kvarova je 0,5 %. Vijek trajanja bojlera ovisi o mnogim faktorima

(temperatura vode, količina vode, tvrdoća vode, stabilnost elektromreže...). Prosječna ocjena za Atlantic-ove bojlore na nivou EU je iznad 12 godina.





Prezentator Matija Puš





Osnovna ideja kojom se vodi domaća kompanija Thermoflux je opremiti svaki dom energetski efikasnim proizvodima i ponuditi kupcima proizvod koji usklađuje zaštitu okoliša, smanjenje potrošnje i maksimalno iskorištenje energenata.

**D**izalice topline su uređaji s vrlo visokim iskorištenjem, koji energiju crpe iz okoliša. Energija koju crpi toplinska pumpa priroda daje potpuno besplatno te od 1 kW električne energije daje 3 do 5 kW toplinske energije.

Neovisna je o fosilnim gorivima i doprinosi smanjenju CO<sub>2</sub>, te tako doprinosi očuvanju prirode. Osim grijanja i tople vode mogu i hladiti, što je velika prednost u odnosu na tradicionalne sustave grijanja. Nema potrebe za izgradnjom dimnjaka, a za instalaciju je

potreban samo 1 m<sup>2</sup>. Dostupne su u monoblock (10 kW do 32 kW) i split izvedbi (10 kW do 19 kW). Zbog što veće isplativosti preporuka je da se spajaju na niskotemperaturne sustave grijanja (podno, zidno i stropno grijanje).

Monoblok izvedba dizalice topline – DC inverter

Dizalica kompaktnog dizajna, za brzu i jednostavnu ugradnju u jednom danu. Može se instalirati na pod, zid ili krov. Monoblok dizalice topline proizvode se u osam različitih



snaga od 9,6 do 32 kW. Priklučak na električnu mrežu može biti u monofaznim i trofaznim izvedbama. Osim radom svih komponenti dizalice topline, regulacija upravlja s cirkulacijskom pumpom kruga grijanja i preklopnim troputim ventilom. Funkcija kaskadnog upravljanja daje mogućnost instalacije više dizalica topline u kaskadu u cilju instaliranja veće snage i upravljanja s jednog mesta.

Koristeći tehnologiju pametnog odmrzavanja, skraćeno je vrijeme odmrzavanja i smanjena potrošnja energije. ThermoFLUX dizalice topline dolaze s wi-fi modulom za upravljanje putem pametnih telefona.

#### Split izvedba – EVI DC inverter

Dizalica topline sastoji se od vanjske i unutarnje jedinice. U unutarnjoj jedinici ugrađeni su cirkulacijska pumpa, elektro grijач i ekspanziona posuda. Dvostupanjski rotacijski kompresor s poboljšanom tehnologijom ubrizgavanja, radi stabilno na temperaturama do – 25 stupnjeva C. ovaj uređaj posjeduje veću učinkovitost grijanja jer automatski prebacuje u način rada s nižom frekvencijom kada temperatura dosegne zadanu vrijednost. Zahvaljujući DC inverter „brushless“ ventilatorima ThermoFLUX dizalice topline rade s veoma niskom razinom buke. Posjeduju dvodijelnu izvedbu zaštite od zamrzavanja koje automatski odmrzava na osnovu vremena temperature vode u sistemu.

Kada uređaju treba odmrzavati on koristi visokofrekventni rad što uvelike smanjuje vrijeme odmrzavanja. Split izvedba proizvodi se u četiri snage od 10 kW do 19 kW, a koje se



mogu vezati na monofazni ili trofazni priključak i svaki uređaj dolazi s wi-fi modulom za upravljanje putem pametnih telefona.





Očuvanje klime započinje sa sustavom grijanja/hlađenja koje je spremno za budućnost! Predstavnici kompanije Vaillant Admir Delalić i Amar Osmanković predstavili su pravo rješenje sustava dizalica topline

Jeste li znali da većina ljudi smatra da prijevozna sredstva proizvode najveću količinu emisije CO<sub>2</sub> po kućanstvu? Ali zapravo, najveći udio štetnih emisija čini grijanje, hlađenje i priprema tople vode.

Gradnja ili modernizacija vašeg doma zahtijeva donošenje mnogo odluka. Odabirom Vaillant dizalica topline možete biti sigurni da ste donijeli pravu odluku za budućnost. Dizalice topline su održivi sustavi grijanja i hlađenja s niskim utjecajem na okoliš. Smanjuju emisiju CO<sub>2</sub> u usporedbi s grijanjem na fosilna goriva za oko 75% te vas čine neovisnim o fosilnoj energiji. Nude maksimalnu udobnost za grijanje, hlađenje i pripremu tople vode. Koriste obnovljive izvore energije iz prirodnih resursa zemlje, vode ili zraka, a samo 25% ukupne energije koju koristi čini električna energija.

Novi proizvod na koji su obratili posebnu pažnju je aROTHERM plus dizalica topline s prirodnim i ekološkim rashladnim sredstvom R290. Ova dizalica je prikladna za novogradnju i modernizaciju jer se može integrirati na već postojeći sustav grijanja. Pojedine su najviša razinu energetske učinkovitosti A+++ i COP



do 5,3. Temperatura polaznog voda ove dizalice topline u grijanje je 65 stupnjeva C, a u režimu PTV do 75 stupnjeva C. Odlikuje ju izrazito tih način rada koji je pogodan za upotrebu u gusto izgrađenim stambenim naseljima.

U kombinaciji s hidrauličkom stanicom uniTOWER plus, aroTHERM plus nudi uz grijanje i hlađenje i pogodnost maksimalnog komfora tople vode putem integriranog spremnika.

Opremljen najnovijom tehnologijom, aroTHERM plus kombinira grijanje, hlađenje i toplu vodu u jednom rješenju. Koristi prirodno rashladno sredstvo R290 te omogućuje iznimne performanse; istovremeno ima izuzetno nizak potencijal globalnog zagrijavanja (GWP 3), što aroTHERM plus čini izuzetno ekološki prihvatljivim. Sustav se može između ostalog spojiti na fotonaponske ili solarne sisteme.

Sound Safe Sustav čini dizalice topline izuzetno tihima i gotovo ih je nemoguće čuti. Nova aroTHERM plus dizalice topline zrak/voda emitira svega 28 dB(A) na udaljenosti od tri metra u noćnom režimu rada - ne glasnije od šuštanja lišća.

Bez obzira na Vaše zahtjeve ili vanjske temperaturne promjene, uz sustav regulacije sensoCOMFORT uvijek imate sustav grijanja pod nadzorom, a zahvaljujući sensoAPP aplikaciji, sustav možete kontrolirati i dok ste izvan svoga doma.





Predstavnici kompanije Herz Sabrina Srkalović i Petar Jelić predstavili su Herz regulacijsku tehniku i kotlove na biomasu.

**D**anas je sve jasnije kako budućnost pripada grijanju koje nije štetno za okoliš, a jedno od njih je grijanje na biomasu. Dok je balanca CO<sub>2</sub> izgaranjem/nastankom biljnih goriva neutralna, izgaranjem fosilnih goriva udio CO<sub>2</sub> u atmosferi raste. Po mišljenju znanstvenika to dugoročno izaziva klimatske promjene na cijeloj Zemlji i može dovesti do teških ekoloških problema. Stoga se diljem svijeta čine naporci na usporavanju takvog procesa.

Kompanija Herz s najsvremenijim uređajima za grijanje na pelete i sjećku, snage do 1500 kW (kaskadno do 4500 kW), kotlovima za rasplinjavanje drva do 40 kW i dizalicama topline do 40 kW, prisutna je na tržištu s cijelom nizom modernih, ekonomičnih i ekološki prihvatljivih sustava grijanja koji osiguravaju najvišu razinu udobnosti i jednostavnosti korištenja. Osim toga HERZ može ponuditi i kotlove za potrošnu toplu vodu, spremnike topline i protočne module za pripremu potrošne tople vode.



Nakon teoretskog dijela prezentacije u kongresnoj dvorani hotela Central, svi zainteresirani posjetitelji uputili su se do Ecosove kotlovnice na biomasu gdje je gospodin Petar Jelić na primjeru prezentirao prednosti ovakve vrste grijanja za velike poslovne objekte.



Cijelu sezonu Herz postrojenje na biomasu toplinom opskrbljuje više od 5000 m<sup>2</sup> Ecosovog prodajnog, skladišnog i uredskog prostora u kojem su već prije bile razvedene mreže visokotemperaturnog grijanja kroz fencoilere, stropne i podne kazete te radijatore. Za potrebe grijanja godišnje se u Ecosu potroši cca 1000m<sup>3</sup> sječke, odnosnu prosjeku 30 000 konvertibilnih maraka, što, kad se podijeli na 5-6 mjeseci koliko se koristi i ne zvući tako mnogo. Postrojenje je napravljeno tako da je njime jednostavno rukovati i da funkcioniра perfektno.

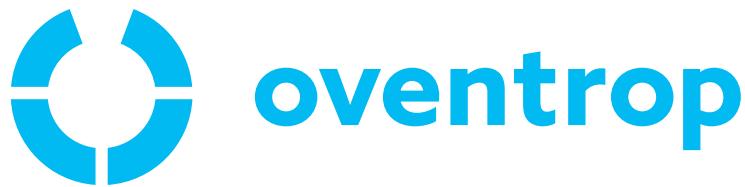


# wilo

U svibnju je održana prezentacija proizvoda kompanije Wilo. Podsjetimo, Wilo je europski proizvođač vrhunskih pumpi i pumpnih sustava za građevinsku tehnologiju, vodoopskrbu i industrijski sektor.

Predstavnici kompanije Wilo u travnju su održali prvu prezentaciju koja je bila posvećena programu Wilo pumpi i uređajima za opskrbu vodom. Fokus druge prezentacije bio je na programu Wilo pumpi iz programa za grijanje. Wilo u svojoj raznovrsnoj ponudi ima visokoučinkovite pumpe za sustave grijanja, za savršeno temperirane i ugodne prostorije. Bez obzira je li riječ o grijaćem tijelu ili podnom grijanju Wilo nudi visokoučinkovite pumpe za najrazličitije sustave grijanja u jednoobiteljskim i dvoobiteljskim kućama. Optične pumpe iznimno su dugotrajne i rade visokoučinkovito. One ne samo da pouzdano osiguravaju ugodnu toplinu, nego osjetno smanjuju troškove za struju u usporedbi s nereguliranim pumpama.





Oventrop je stara obiteljska tvrtka, osnovana daleke 1851. godine i još uvi-jek je u obiteljskom vlasništvu. Oventrop je jedan od vodećih Europskih proizvođača ventila i sustava za servisnu industriju u građevinarstvu. Proiz-vodi se distribuiraju po cijelom svijetu preko podružnica u Europskim zeml-jama i predstavnika na drugim važnim tržištima.

**U**Ecosu je u srpnju održana stručna prezentacija proizvoda Oventrop. Na prezentaciji, koja je bila inter-nog karaktera, predstavljeni su noviteti u ponudi, točnije novi balans ventili, sobni termostati i RTL setovi. Filozofija Oven-tropa je kombiniranje ventila, kontrolnih jedinica i drugih komponenti visoke kvalitete za sve vrste gradnje zgrada i industrije u smjeru ekono-mičnosti, čuvanja energije i ekoloških principa. Oventrop proizvodi su vodeći u svijetu dizajna i inovativnosti. Tvrta nudi raznovrstan asortiman od 4,000 proizvoda za instalacije grijanja, sanitарne i industrijske instalacije.



# AQUAESTIL

U Ecosu je održana stručna prezentacija proizvoda poduzeća Aquaestil (Hrvatska) čije vrhunske proizvode od sada možete pronaći u Ecosu. Prezentacija je bila internog karaktera a održana je u dva dijela, kako bi što više djelatnika bilo u mogućnosti sudjelovati i naučiti nešto o poduzeću Aquaestil i njihovim proizvodima.

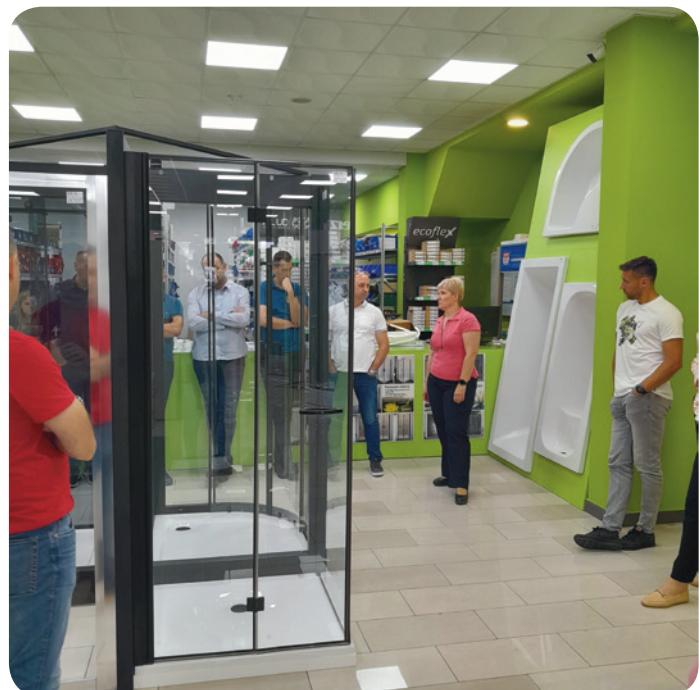
**P**oduzeće Aquaestil plus osnovano je 1998. godine s jasnom vizijom stvaranja stabilnog i inovativnog proizvođača kupaonske opreme prepoznatljivog po kvalitetnim proizvodima i tržišnom pristupu koji podrazumijeva osluškivanje želja i potreba svakog kupca. Proizvodni program Aquaestil sastoji se od širokog asortimana akrilnih kupaonskih kada, hidromasažnih kada, tuš kada, staklenih tuš

paravana, masažnih i parnih kabina, masažnih stupova, kupaonskog namještaja te proizvoda od kompozitnih materijala kao što su umivao-nici proizvedeni tehnologijom sintetskog mramora SYMAN i modernog solid surface materijala ASTONE.

Aquaestil danas ima oko 500 zaposlenika raspoređenih u četiri proizvodne jedinice smještene u Dugoj Resi, Ozlju, Generalskom Stolu i Našica-

ma. Aquaestil ima i vlastiti odjel za istraživanje i razvoj koji je zadužen za dizajn i testiranje proizvoda prije njihovog plasmana na tržište. Zahvaljujući tome, uspijeva ju pronaći idealno rješenje i za najsloženije kupaonske konfiguracije te vrše pomnu kontrolu svih proizvoda na zadovoljstvo kupaca koji mogu u njima uživati dugi niz godina. Pored iznimnih rezultata na hrvatskom tržištu, kao dokaz

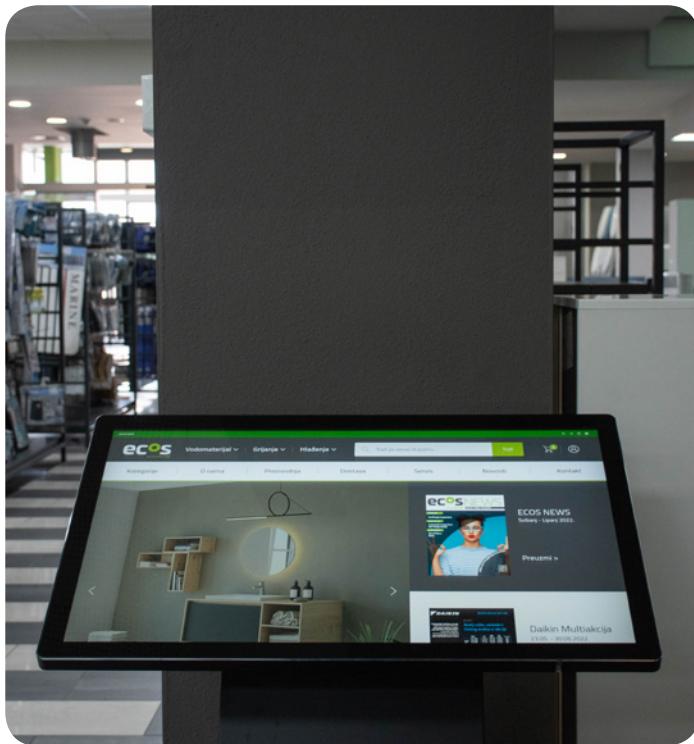
kvalitete i kontinuiranog rada, svakako je i činjenica što su Aquaestil proizvodi prepoznati i na zahtjevnom tržištu EU na kojem se ostvaruje većina ukupnih prihoda poduzeća. Svi Aquaestil proizvodi izrađeni su prema najvišim europskim standardima, a funkcionalnost, dopadljiv dizajn i vrhunska kvaliteta njihove su zajedničke karakteristike.



# Novo u maloprodajnom salonu

U Ecosovom maloprodajnom salonu od sada možete pronaći jedan novitet. Riječ je o interaktivnom displayu na kojem je dostupna Ecosova internetska stranica.

**N**a ovaj način željeli smo omogućiti našim kupcima jednostavan pristup i uvid u našu ponudu. Uz cijekupni assortiman proizvoda kupcima će tako biti dostupni i brojni drugi korisni podaci kao što su dimenzije proizvoda i tehničke karakteristike za veliki broj proizvoda iz naše ponude.



# Stručna obuka u Radijator Inženjeringu

Ecosovi serviseri i instalateri grijanja koji surađuju s Ecosom posjetili su tvornicu kotlova za grijanje Radijator Inženjering (Kraljevo). Od početka suradnje s Radijator Inženjeringom naši djelatnici redovno odlaze u Kraljevo na stručnu obuku i upoznavanje s proizvodima koje nudi ovo poduzeće.

**P**oduzeće Radijator Inženjering proizvodi kotlove na čvrsto gorivo, pelet i tečno gorivo, šporete za centralno grijanje, kotlove za kućanstvo, cisterne za lož ulje i bojlere. Radijator Inženjering je pravni nasljednik zanatske radnje Radijator koja je osnovana 1991. godine, čija je osnovna djelatnost bila montaža i održavanje centralnog grijanja čime se i danas bave, a prvi toplovodni kotao na čvrsto gorivo izradili su 1985. godine. Poduzeće u današnjoj formi postoji od 2002. godine i iz godine u godinu, napreduje velikim koracima, uvek se trudeći da bude prvo u primjeni novih tehnologija, kvaliteti proizvoda i osvajanju novih tržišta.



# Rođendanski izlet u Budimpeštu

Poduzeće Ecos svake godine prigodno obilježava godišnjicu osnivanja. Do sada smo tim povodom posjetili razne prekrasne destinacije. Ove godine, povodom proslave 24. rođendana, organizirali smo za sve djelatnike putovanje u Budimpeštu - grad mostova, slavne povijesti, čardaša, violina i ukusne hrane.

**B**udim i Pešta, dva su grada u jednom na obalama vječnog Dunava koji svojom ljepotom stoljećima privlači putnike iz cijelog svijeta.

Nakon noćne vožnje od Viteza do Budimpešte stigli smo na željenu destinaciju u subotu, u ranim jutarnjim satima.

Nismo gubili vrijeme te smo se odmah po dolasku uputili u obilazak grada u pratinji turističkih vodiča. Posjet smo počeli obilaskom Budimskog dvorca, crkve sv. Matije i Ribarske tvrđave s kojih se pruža prekrasan panoramski pogled na cijeli grad. Nakon toga uslijedilo je razgledanje grada: Trg heroja, mostovi na Dunavu, Milenijski park, Parlament... Naravno, neizostavna je bila i šetnja čuvenom Vaci ulicom u kojoj su smješteni brojni kafići, restorani i trgovine.

U popodnevnim satima smjestili smo se u hotel. U hotelu smo se odmorili i osvježili te se u predvečernjim satima uputili prema brodu gdje nas je čekala večera. Plovیدba Dunavom u sutoru dana dok se polagano pale svjetla na mostovima i prekrasnim građevinama uz obalu, među kojima je i čuveni Parlament, je jedinstveno i prekrasno iskustvo koje se ne zaboravlja.







Drugi dan boravka u Budimpešti iskoristili smo za još jednu šetnju Vaci ulicom, kupovinu suvenira i kušanje autohtonih jela. U podnevnim satima uputili smo se u pravcu Pečuh-a. Pečuh je veliko sveučilišno središte Mađarske, a kao i Budimpeštu krase ga prelijepa povijesna zdanja. Mjesto je to gdje se stoljećima susreću i prožimaju različite kulture a 2010. godine proglašen je europskim gradom kulture. U pravnji vodiča obišli smo neke od brojnih znamenitosti Pečuha.

Nakon kratkog odmora u kasnim popodnevnim satima uputili smo se natrag kući, umorni ali puni prekrasnih dojmova koje ćemo sigurno još dugo pamtitи.



# GRUNDFOS UNILIFT APG



ODVOĐENJE OTPADNIH VODA U KUĆANSTVIMA  
JE SAD POUZDANO, BRZO I JEDNOSTAVNO

GRUNDFOS 

# KLUDI NOVA FONTE Pura

Jednoručna armatura u arhitektonskom dizajnu, kombinira jedinstvenu sofisticiranost s privlačnom lakoćom i suptilnošću. Upečatljiv, ali nemetljiv, NOVA FONTE Pura donosi bezvremensku eleganciju. Sa svojim tankim dizajnom kućišta promjera samo 36mm, serija nudi sofisticiranost bez premca. Nijedan dio dizajna nije zanemaren, tako da pokazuje vrhunsku preciznost na izradi.



KLUDI NOVA FONTE Pura je već dobila RedDot Design Award 2022 za svoj održivi dizajn, kao i nagradu u kategoriji TOP-Innovator 2022. Raspon dostupnih površina, NOVA FONTE Pura pruža savršen izbor za moderne, purističke arhitekture. Od klasičnog kroma, elegantne mat crne do bezvremenske mat bijele izvedbe. Odabirom ovog proizvoda, enterijer vaše kupaonice će biti obogaćen proizvodom visoke kvalitete, vrhunskog dizajna i bespriječorne funkcionalnosti.

**KLUDI** The KLUDI logo features the brand name in a bold, sans-serif font next to a circular emblem containing a stylized water drop or wave pattern.





KOLEKTIVNI  
**GODIŠNJI ODMOR**

**15. 8. - 29. 8. 2022.**

**ecos**  
ZASTUPANJ VISE