Rješenja za energetsku obnovu objekata

Uponor je vaš stručni partner za renovaciju koji osigurava energetski učinkovita i održiva rješenja.



Excellence in Flow+

Uponor je vaš stručni partner za renovaciju

Više udobnosti, manje troškova – s Uponor rješenjima

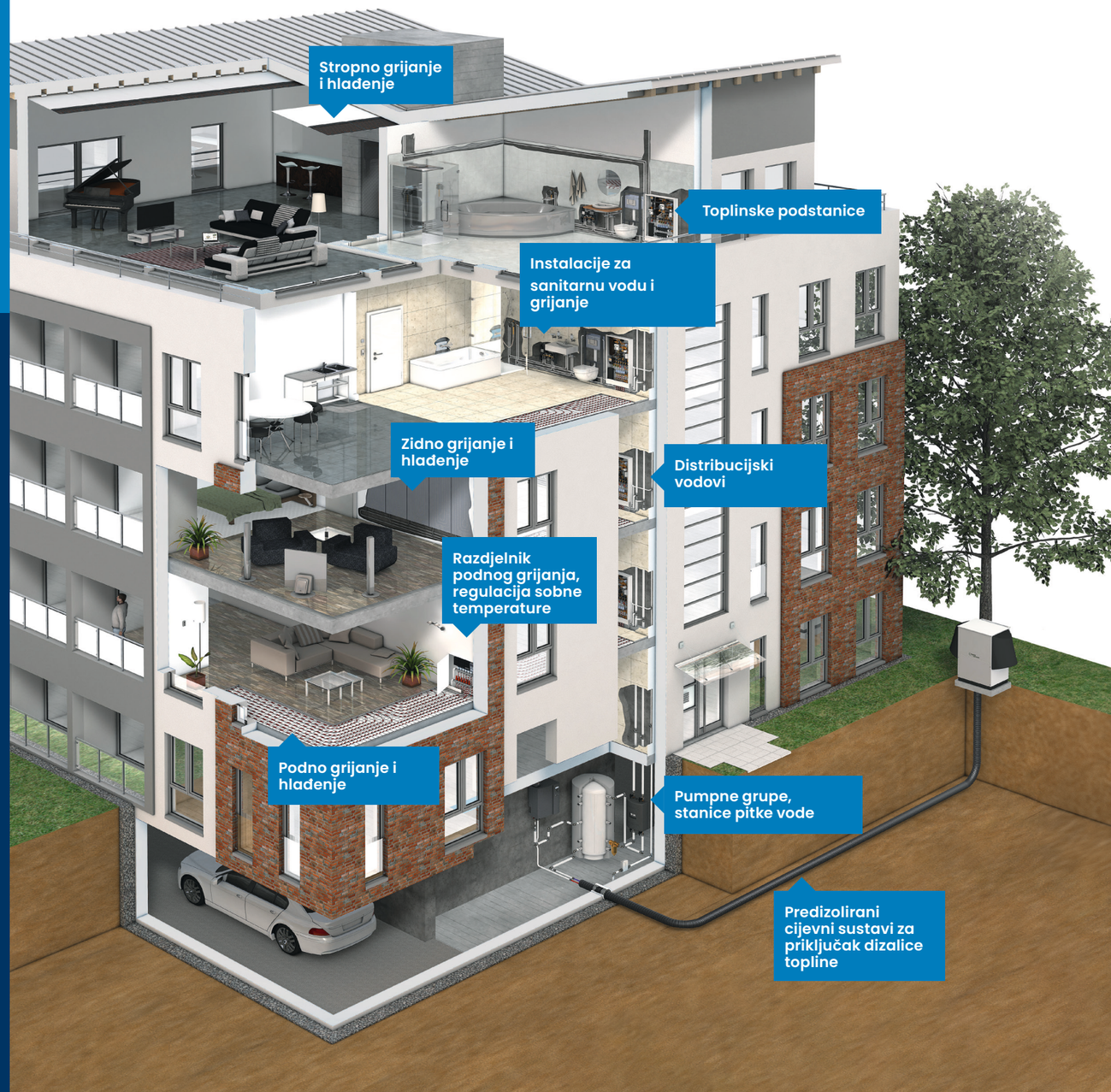
Vlasnici kuća, vlasnici javnih i poslovnih zgrada, arhitekti, projektanti i iznajmljivači postaju sve svjesniji utjecaja građevinskih mjera na okoliš. Osjećaju potrebu da počnu koristiti energetski učinkovita rješenja.

Uponor sustavi ispunjavaju zahtjeve vaših kupaca kada je riječ o energetskoj obnovi postojećih zgrada.

Štoviše, naši sustavi štede troškove energije i poboljšavaju životnu udobnost.

Svaki projekt obnove ima svoje zahtjeve
Mi imamo prava rješenja

Uponor nudi potpuno usklađene sustave za energetsku obnovu za sve vrste zgrada, od manjih stanova do obiteljskih kuća, višekatnih stambenih zgrada, kao i javnih ili poslovnih zgrada.



Energetski učinkovito grijanje i hlađenje podno, zidno ili stropno

Površinski sustavi za grijanje/hlađenje neprimjetno su integrirani u pod, zid ili strop objekta. Zbog učinkovitog prijenosa topline kroz veliku površinu, potrebne su znatno niže dovodne temperature u grijanju i znatno više u hlađenju u usporedbi s uobičajenim sustavima za prijenos topline.

Poboljšajte udobnost u svojim prostorima, uštedite energiju i smanjite troškove

Površinsko grijanje s niskom temperaturom polaza osigurava ugodnu udobnost u prostorijama te dovodi do uštede energije i troškova.















Zamjena radijatora površinskim grijanjem zračenjem učinkovito smanjuje potrošnju energije postojeće zgrade ako se sustav grijanja kombinira i s dizalicom topline ili drugim instalacijama obnovljivih izvora energije.

Grijanje i hlađenje putem podnih površina

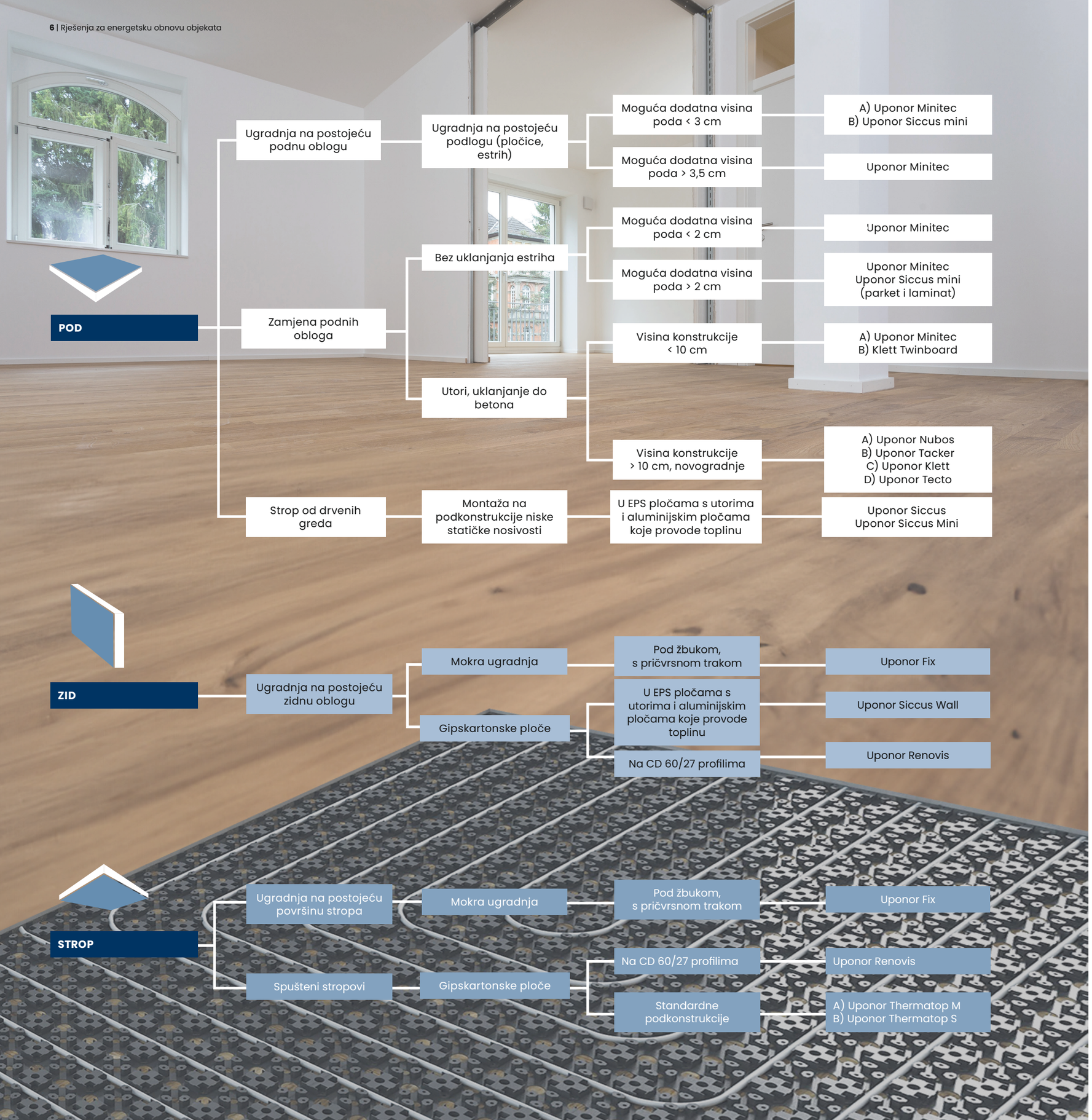
Bez obzira na to radi li se o sustavima s minimalnom visinom ugradnje koji se postavljaju na postojeće podove ili o laganim suhomontažnim sustavima koji se ugrađuju na drvene stropove/podove – Uponor ima potpuno rješenje za gotovo sve zahtjeve.

Zidovi kao površine za grijanje i hlađenje

Bez obzira na to je li sustav suhomontažni ili postavljen pod žbukom, Uponor sustavi za zidno grijanje osiguravaju ugodnu unutarnju klimu tijekom cijele godine.

Stropno hlađenje i grijanje

Uponor nudi niz rješenja ovisno o nekretnini i zahtjevima zgrade za hlađenjem i grijanjem.



Odabir sustava za površinsko grijanje i hlađenje u projektima renovacije

Odabir odgovarajućeg površinskog sustava grijanja za renovaciju zgrade ovisi o brojnim čimbenicima, uključujući:

- veličinu korisne ogrjevne površine
- konstrukcijska razmatranja poput statičke nosivosti
- traženu visinu konstrukcije
- zahtjeve očuvanja povijesti

Naknadna oprema se može izvesti za svaku sobu zasebno ili u cijeloj zgradi

- moguća je ugradnja na postojeće podne obloge
- u nekim slučajevima moguće je zadržati postojeći estrih
- Uponor niskoprofilni sustavi su iznimno tanki, što ih čini idealnim za renoviranje postojećih objekata s podnim grijanjem

Uponor sustavi također su prikladni za ugradnju na stropove s drvenim stropnim konstrukcijama ili u objekte s drvenom konstrukcijom.

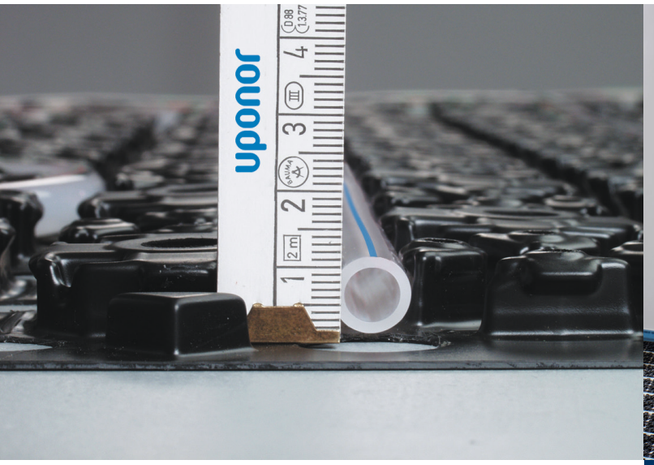
- Uponor suhomontažni sustavi su lagani, brzo se postavljaju i po njima se može hodati odmah nakon postavljanja

Posavjetujte se s tehničkim stručnjakom Uponora o najboljim rješenjima za vaš projekt.

Uponor Minitec

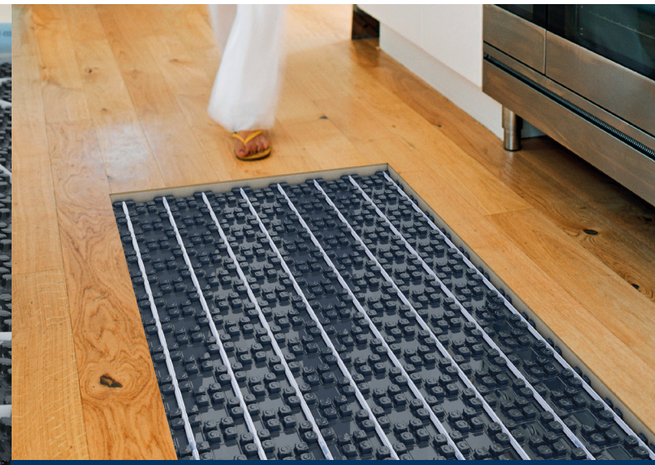
Zbog visine konstrukcije od samo 15 mm, može se postaviti na gotovo sve postojeće podove

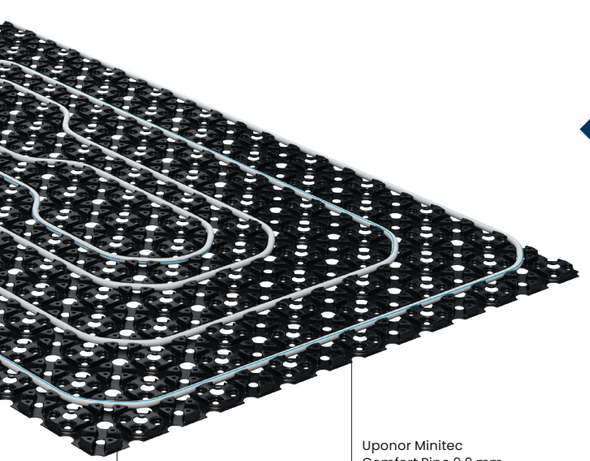
S minimalnom visinom konstrukcije od samo 15 mm, Uponor Minitec niskoprofilni sustav je savršeno rješenje za ugradnju podnog grijanja kod renovacija. Uostalom, kod postavljanja podnog grijanja preko postojeće podloge računa se svaki milimetar visine.











Uponor Minitec Comfort Pipe 9,9 mm cijevi za grijanje

Uponor Minitec samoljepljiva folija

Savršeno rješenje za podno grijanje gdje je svaki milimetar visine konstrukcije bitan

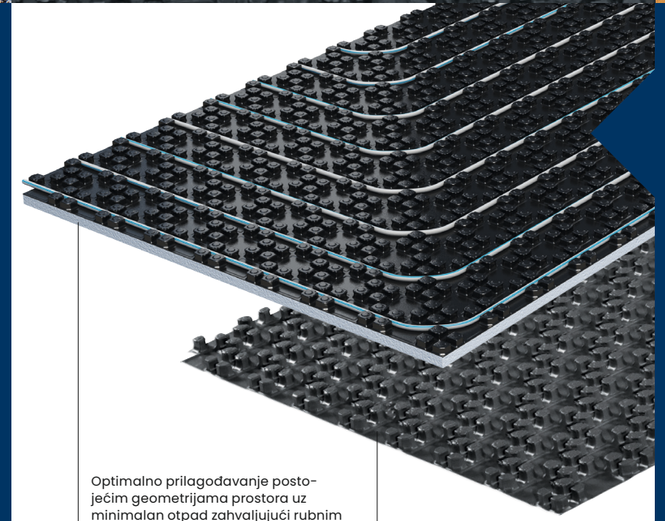
- niska podna konstrukcija
- moguća je izravna ugradnja na postojeće podne obloge ili estrih

POD | MOKRA UGRADNJA | min 15 mm

Uponor Nubos

Folija za ugradnju na postojeću izolaciju

Uponor Nubos ploče ugrađuju se na podnu konstrukciju, ispod sloja za raspodjelu opterećenja cementnog ili anhidritnog estriha i dostupne su u tri verzije (EPS 30-2, EPS 11 i folija bez izolacije) za različite podne konstrukcije i opterećenja poda.



Optimalno prilagođavanje postojećim geometrijama prostora uz minimalan otpad zahvaljujući rubnim čepovima koji se preklapaju s obje strane.

Uponor Nubos nub folija bez bez izolacije za ugradnju na postojeću izolaciju

Optimalno usklađene komponente

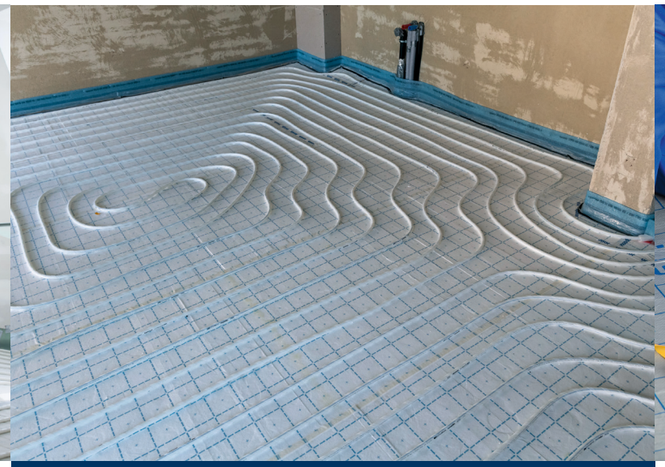
- dostupne su s EPS izolacijom debljine 30 mm i 11 mm
- i kao folija bez izolacije za postavljanje na postojeću izolaciju

POD | MOKRA UGRADNJA | min 53 mm

Uponor Klett
Brza i inovativna tehnologija pričvršćivanja

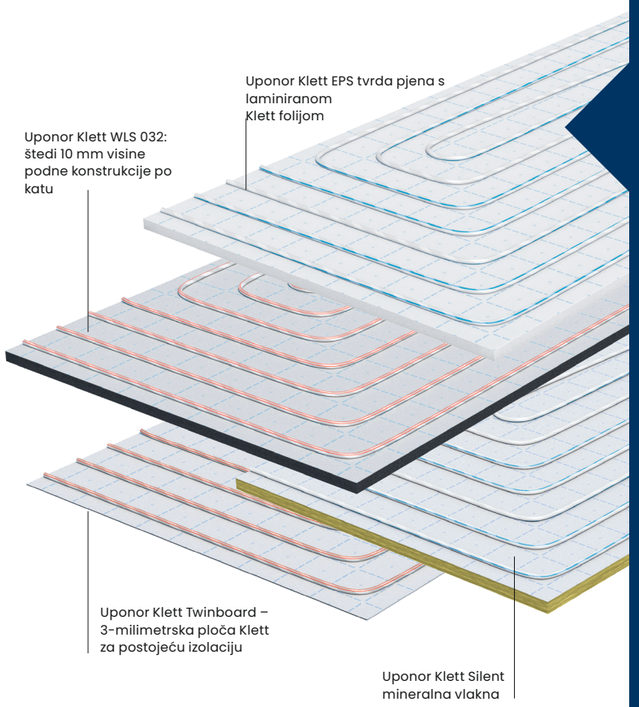
Uponor Klett se postavlja nevjerojatno brzo i jednostavno. Čak i u teško dostupnim prostorima, poput onih ispod kosih krovova ili ispod stubišnih podesta, željena instalacija cijevi lako se postiže uz Uponor Klett.











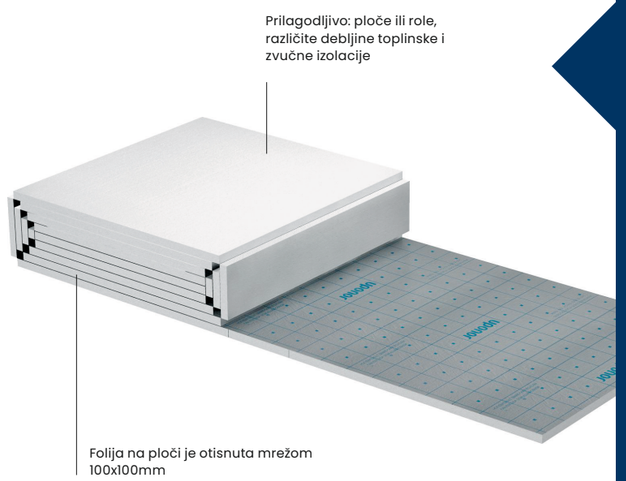
Fleksibilno se prilagođava geometriji svake prostorije

- brza montaža od strane jedne osobe bez posebnog alata
- jednostavna montaža, čak i u prostorijama nepravilnog oblika
- jednostavna korekcija položaja prethodno ugrađenih cijevi
- širok izbor instalacijskih ploča
- pričvršćivanje na postojeću izolaciju Klett Twinboardom

POD | MOKRA UGRADNJA | min 74 mm

Uponor Tacker
Učinkovit i izdržljiv

Sve komponente sustava Uponor Tacker savršeno su usklađene: ploče s toplinskom i zvučnom izolacijom otpornom na udarce imaju površinu otpornu na kidanje te ispisanu mrežu za montažu. Omogućuju brzo i jednostavno postavljanje cijevi sustava. Sve su komponente dizajnirane kako bi osigurale optimalnu sigurnost i pouzdan rad.



Svestranost zahvaljujući fleksibilnom rasporedu cijevi

- brzo i fleksibilno.
- napravljen za sve vrste estriha.
- optimizirane komponente za brzo i čvrsto pričvršćivanje cijevi
- sustav s vrlo malo sastavnih dijelova koji se učinkovito usklađuju
- široka ponuda izolacijskih roli i ploča s različitim debljinama toplinske i zvučne izolacije
- za korištenje sa svim Uponor Pe-Xa, PERT i MLCP cijevima 14, 16, 17 i 20 mm

POD | MOKRA UGRADNJA | min 69 mm

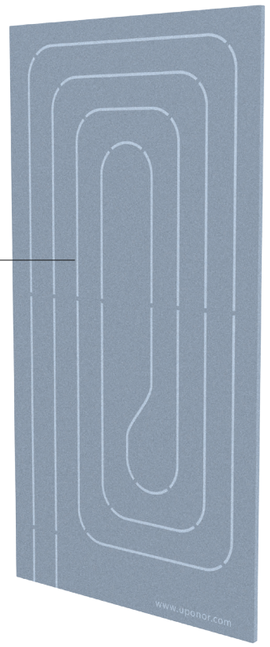
Uponor Renovis

Suhomontažni sustav – modularno i energetski učinkovito rješenje

Uponor Renovis sastoji se od gipsanih ploča u koje su tvornički ugrađene Uponor PE-Xa cijevi. Optimalno grijanje i hlađenje prostorija preko zidova ili stropova u gipskartonskim sustavima.







Gipskartonska ploča ojačana vlaknima debljine 15 mm, ugradnja na definirane podkonstrukcije za gipskartonske stropove/ zidove.

Gipskartoske ploče s integriranim cijevima spremne za spajanje

- površina koja grije i nova zidna/stropna površina u jednom
- za zidnu i stropnu ugradnju
- ugradnja na komercijalno dostupne CD profile 60 x 27 mm

ZID | STROP | SUHA UGRADNJA | min 15 SUHA UGRADNJA

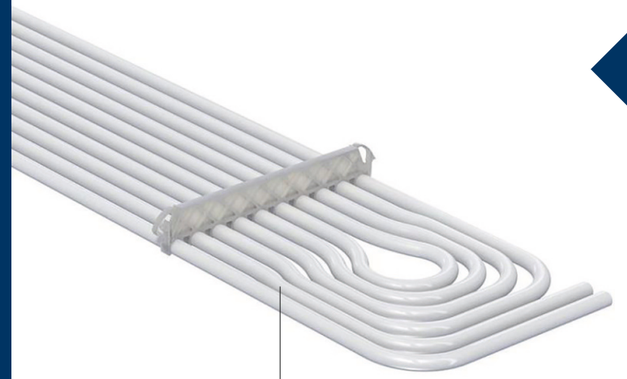
Uponor Thermatop M

Bešavni sustav sa gipskartonskim pločama za stropno hlađenje i grijanje

Sustav se temelji na Uponor kompozitnim press cijevima otpornima na difuziju i sastoji se od standardiziranih registara/modula koji se mogu brzo ugraditi u stropne podkonstrukcije bez dodatnih alata zahvaljujući dizajnu na klik.







Visoki kapacitet grijanja i hlađenja zahvaljujući velikoj, toplinski aktivnoj površini cijevi i dobrom kontaktu s gipskatonskim pločama

Visinu stropa moguće je slobodno planirati, jednostavna montaža na klik

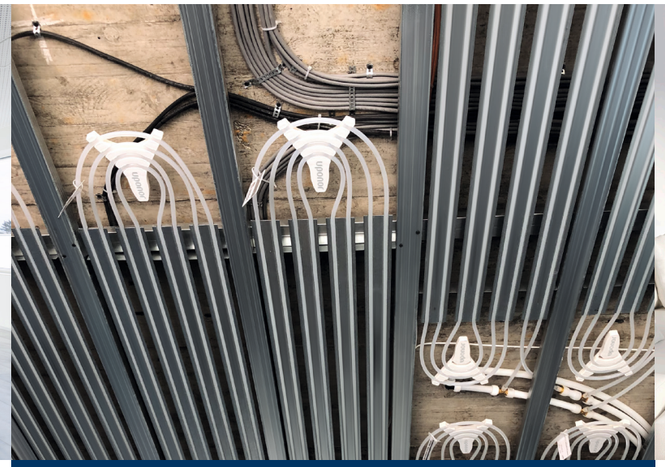
- brza i bezalatna montaža standardiziranih modula umetanjem modula s kopčama u CD profile stropne podkonstrukcije
- jasno razdvajanje rada između ugradnje gipskartonskih ploča i instalacija grijanja/hlađenja
- oblaganje komercijalno dostupnim gipskartonskim pločama
- moguća jednostavna integracija ugrađenih dijelova
- minimalna visina ugradnje je 120 mm (od donje plohe betonske ploče do donje plohe gipskartonske ploče)

STROP | SUHA UGRADNJA

Uponor Thermatop S
Sustav sa gipskartonskim pločama za stropno hlađenje i grijanje

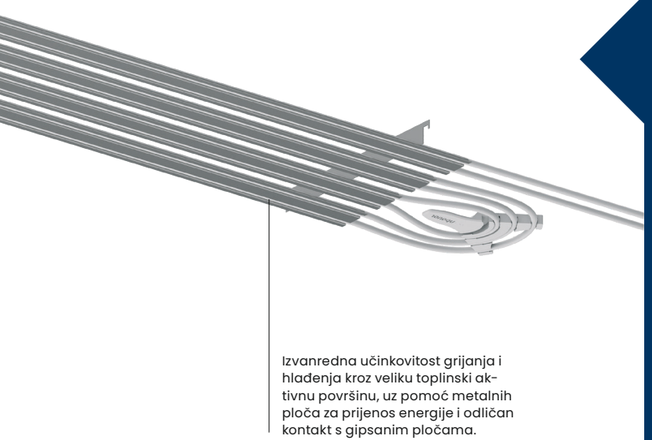
Thermatop S je sustav površinskog grijanja i hlađenja na bazi vode koji osigurava ugodnu unutarnju klimu tijekom svih godišnjih doba uz učinkovitu potrošnju energije. Zahvaljujući prilagodljivosti podkonstrukcije spuštenog stropa, sustav je pogodan kako za novogradnje, tako i za adaptacije ili renovacije. Ugradnja je brza i jednostavna, bez potrebe za posebnim alatima.











Izvanredna učinkovitost grijanja i hlađenja kroz veliku toplinski aktivnu površinu, uz pomoć metalnih ploča za prijenos energije i odličan kontakt s gipsanim pločama.

Visoka prilagodljivost pri ugradnji zahvaljujući jedinstvenom sustavu pričvršćivanja

- brza i učinkovita ugradnja: 80 m² može se postaviti u jedan dan sa 4 radnika
- jasna podjela radova između suhomontažnih i građevinskih poslova
- oblaganje stropa standardno dostupnim gipsanim pločama
- jednostavna integracija ugrađenih elemenata
- minimalna visina ugradnje je 120 mm (od donje plohe betonske ploče do donje plohe gipskartonske ploče)

STROP

SUHA UGRADNJA

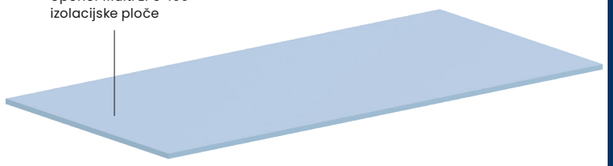
Uponor Siccus 16
Suho, brzo i besprijekorno

Zahvaljujući inovativnoj i iznimno niskoj podnoj konstrukciji, Uponor Siccus 16 može se brzo i učinkovito ugraditi uz izravno polaganje laminata, parketa, pločica ili prirodnog kamena. Lagane sistemske ploče tvornički su obložene aluminijskom folijom koja osigurava ravnomjernu raspodjelu topline i brzo vrijeme odziva. Bez obzira jeste li vlasnik objekta, projektant ili izvođač radova, Uponor Siccus 16 pruža neusporedive performanse zahvaljujući izravnoj kompatibilnosti s podnim oblogama od laminata, drva, pločica i drugih materijala.

Uponor Siccus 16 EPS DEO ploče 1200 × 600 × 20 mm



Uponor Multi EPS 400 izolacijske ploče



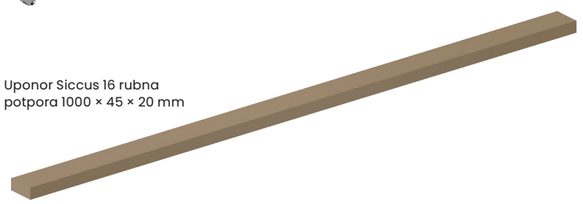
Uponor Siccus PS alat za rezanje



Rezna glava Uponor Siccus PS



Uponor Siccus 16 rubna potpora 1000 × 45 × 20 mm



Lagani suhomontažni sustav za ugradnje s niskim statičkim opterećenjima

- Do 40 % brža ugradnja – smanjite vrijeme izvedbe i troškove zahvaljujući tehnologiji izravnog polaganja.
- Niska podna konstrukcija – smanjena ugradbena visina za približno 20 mm (nije potrebna distribucijska ploča) za optimalno iskorištenje prostora.
- Lagana konstrukcija – približno 3 kg/m² zahvaljujući uklanjanju dodatnih slojeva.
- Vodeća inovacija u industriji – omogućuje izravno polaganje podnih obloga tijekom renovacija i adaptacija.

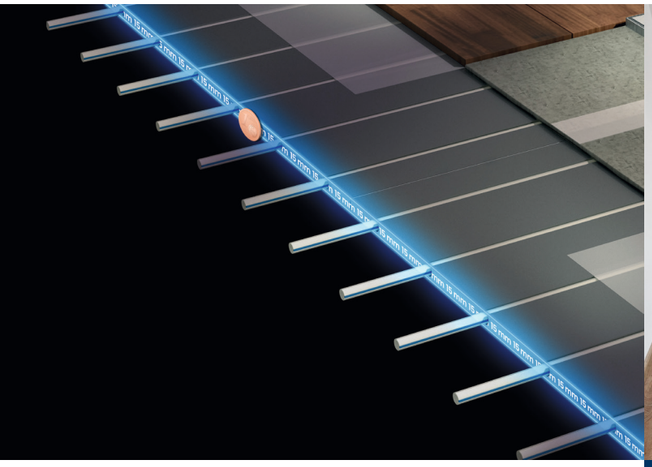
POD

SUHA UGRADNJA

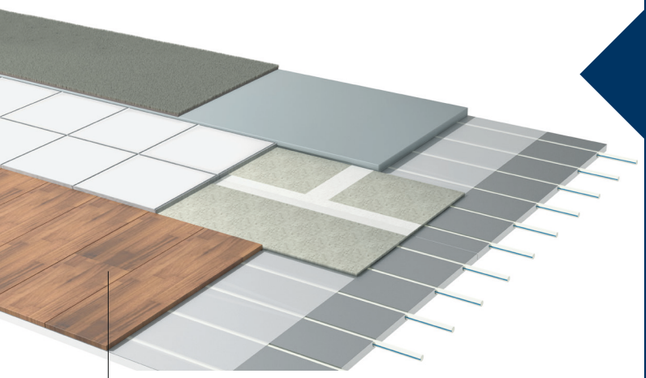
min 20 mm

Uponor Siccus Mini
Suhomontažni sustav površinskog grijanja sa samo 15 mm ugradbene visine

Ugradnja cijevi grijanja i hlađenja blizu površine i optimizirana raspodjela topline aluminijskog sloja osiguravaju brzo postizanje ugodne temperature. Niske temperature vode idealne su za renovacije grijanja s dizalicama topline i drugim obnovljivim izvorima energije.







XPS ploča s aluminijskim slojem za prijenos topline koji pokriva cijelu površinu s integriranim utorima za cijevi za korištenje s Comfort Pipe 9,9 mm.

Brza ugradnja, visoka razina udobnosti

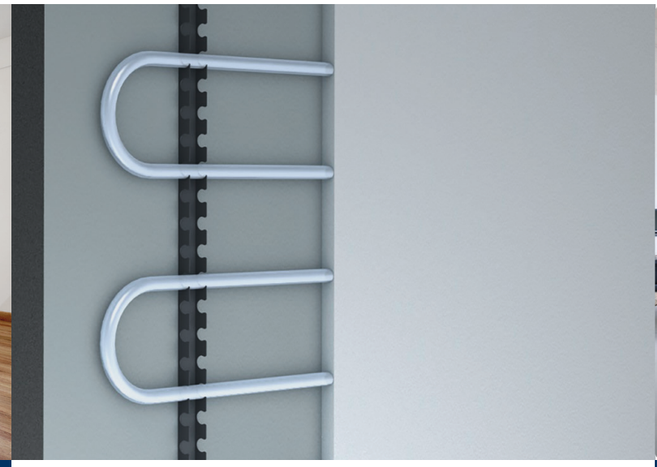
- za ugradnju je potreban samo jedan monter
- brzo zagrijavanje prostora – 90 % toplinskog učinka postiže se za manje od jednog sata
- mala težina sustava – samo 1,6 kg/m²
- suhomontažna izvedba – bez unošenja vlage u objekt
- optimizirano za parket i laminat
- prikladno i za sve ostale vrste podnih obloga, poput pločica, prirodnog kamena, tepiha i vinila

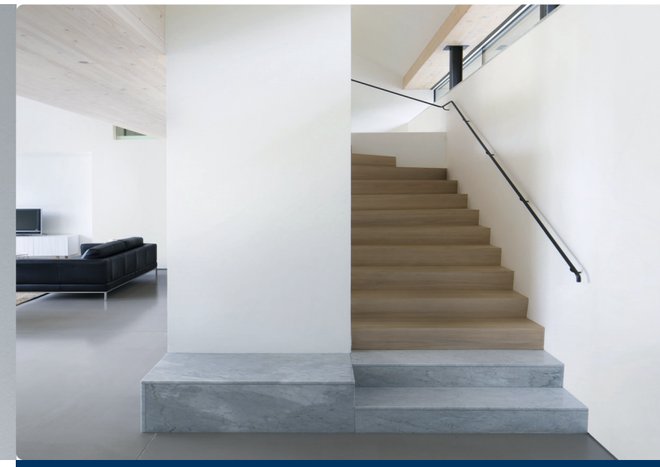
  mogućnost polaganja izravno na postojeći pod
- nema potrebe za usklađivanjem različitih izvođača radova
- primjena dugoročno provjerenih PE-Xa cijevi i Q&E tehnologije spajanja

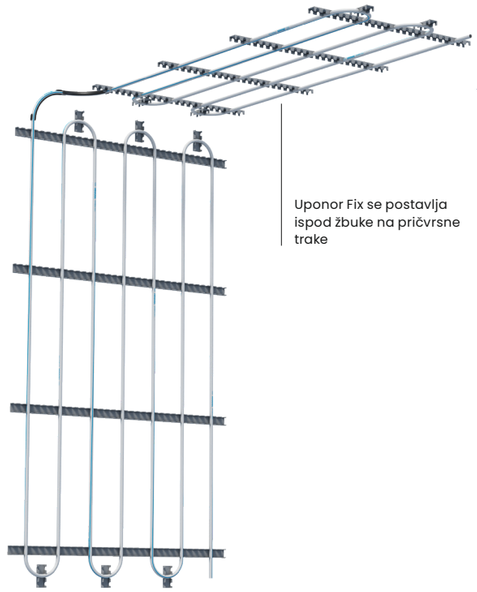
POD | SUHA UGRADNJA | min 15 SUHA UGRADNJA

Uponor Fix
Univerzalno podžbukno stropno i zidno grijanje

Univerzalni sustav za stropnu i zidnu ugradnju s nekoliko optimalno usklađenih komponenti sustava.







Uponor Fix se postavlja ispod žbuke na pričvrsne trake

Stropna i zidna rješenja također se mogu kombinirati prema individualnim zahtjevima

- jedan sustav za zid i strop – može se postaviti kao samostalno zidno grijanje ili hlađenje ili u kombinaciji sa stropnim grijanjem ili hlađenjem
- može se koristiti i s glinenom žbukom, savršeno kao sustav grijanja u difuzijski otvorenim zidovima
- idealno za potporu grijanju gdje je podna površina premala, npr. u stubištima

ZID | STROP | MOKRA UGRADNJA | min 32 mm

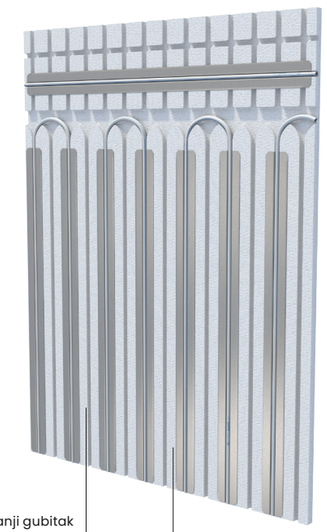
Uponor Siccus Wall

Suhomontažno zidno grijanje za brzu ugradnju

Siccus Wall je savršeno rješenje za suhu gradnju kod zidova koji se koriste za grijanje i hlađenje. Zbog lagane konstrukcije savršeno zadovoljava zahtjeve kod projekata renovacije.







Manji gubitak topline zahvaljujući integriranom izolacijskom sloju

Uponor Siccus ploče koje provode toplinu za optimalan prijenos topline

Suhomontažni sustav za ugradnju na zid – lagana konstrukcija s malom visinom

- idealno za renoviranje starih zgrada: mala konstrukcijska visina, mala težina
- jedan sustav za podove i zidove – moguća je upotreba kao samostalno zidno grijanje ili u kombinaciji s podnim grijanjem

ZID

GIPSKARTONSKE PLOČE

min 50 mm

Uponor Smatrix Pulse

Za značajno više udobnosti i smanjenje energetskih troškova

Korisnicima jednostavni uređaji za regulaciju temperature u pojedinačnim prostorijama za maksimalnu udobnost – jednostavno se instaliraju i podešavaju u nekoliko koraka.







Uponor Smatrix Wave Style sobni termostat s funkcijom mjerenja sobne temperature i vlažnosti za maksimalnu udobnost i najbolju energetsku učinkovitost

Uponor Smatrix Pulse komunikacijski modul kao sučelje između priključnog modula i interneta

Intuitivna i jednostavna aplikacija za postavljanje i upravljanje sustavom



NOVO
Smatrix termostat T-247/267

Uštedite energiju i poboljšajte udobnost života

- jednostavno upravljanje putem aplikacije ili glasovnog asistenta
- dostupna bežična i žičana verzija
- Prikladno za grijanje i hlađenje
- veća energetska učinkovitost zahvaljujući tehnologiji automatskog balansiranja i funkciji inteligentne analize
- optimizirana temperatura polaza putem razmjene podataka između dizalice topline i regulacije sobne temperature

* odabrani proizvođači

VISOKA ENERGETSKA UČINKOVITOST

JEDNOSTAVNO RUKOVANJE

JEDNOSTAVNA UGRADNJA

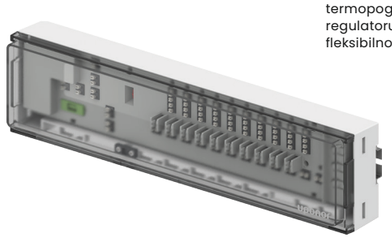
Uponor Base regulator 230V
Manja potrošnja energije i povećana udobnost

Sustav za regulaciju sobne temperature Uponor Base od 230 V za površinsko grijanje Uponor jednostavan je za ugradnju i rukovanje. Njegovo jednostavno ožičenje i logika regulacije omogućuju jednostavnu uporabu u standardnim instalacijama.





Uponor Base X-60
Energetski učinkovita regulacija površinskog grijanja s funkcijom autobalansiranja. Podržava do 6 sobnih termostata (230 V) i 12 termopogona (230 V) po regulatoru, koje je moguće fleksibilno dodijeliti



Uponor Base X-80
Uponor Base X-80
Energetski učinkovita regulacija površinskog grijanja i hlađenja s funkcijom autobalansiranja. Podržava do 10 sobnih termostata (230 V) i 12 termopogona (230 V) po regulatoru, koje je moguće fleksibilno dodijeliti. Dostupan je i kondenzacijski set za hlađenje.

Certificirao:

TÜVRheinland CERTIFIED
Automatic Hydraulic Balancing
www.tuv.com
ID 0000085506



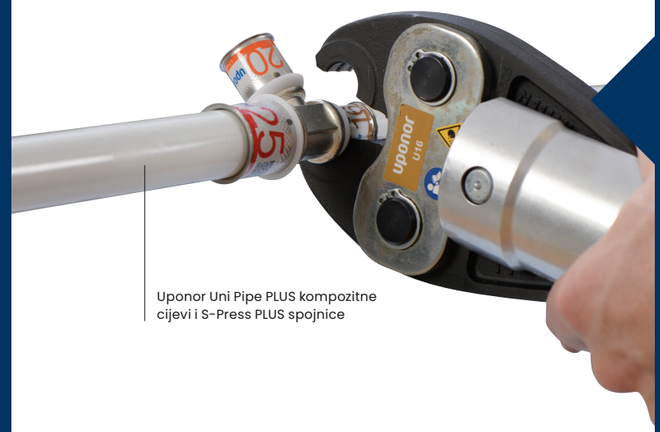
Vrhunska regulacija: regulator Uponor Base s funkcijom autobalansiranja

- smanjenje troškova energije
- povećanje udobnosti
- nije potrebno ručno balansiranje
- jednostavna ugradnja, planiranje i rukovanje
- uobičajena metoda ožičenja i regulacijska tehnologija
- velik izbor odgovarajućih senzora sobne temperature
- mogućnost kombiniranja s konvencionalnim timerima

Uponor Uni Pipe PLUS
Nove instalacije u zgradama osiguravaju pitku vodu

Uponor kompozitni cijevni sustav omogućuje kompletne instalacije za pitku vodu, čak i kod modernizacije starih objekata – od kućnog priključka do posljednje izlazne točke. Nova instalacija od višeslojnih kompozitnih cijevi osigurava najbolje higijenske uvjete.





Uponor Uni Pipe PLUS kompozitne cijevi i S-Press PLUS spojnice



Dostupne su brojne predizolirane varijante i verzije cijevi u cijevi

Najbrži sustav ugradnje

- širok asortiman predizoliranih cijevi
- fleksibilna, savitljiva cijev za jednostavno usmjeravanje cijevi u zidne instalacije ili u instalacijska okna
- dizajn prilagođen montaži, jednostavna instalacija
- stezanje bez potrebe za uklanjanjem unutarnjih oštrih rubova

NAJBRŽI SUSTAV

JEDNOSTAVNO ZA SAVIJANJE

JEDAN ALAT ZA SVE SPOJNICE

Uponor S-Press PLUS
Instalacije za pitku vodu i grijanje kod renovacije starih zgrada

Uponor S-Press PLUS spojnice i Uni Pipe PLUS cijevi, sa svojim brojnim značajkama, omogućuju učinkovite, brze i jednostavne radne procese pri planiranju i ugradnji, čak i kod zahtjevnog usmjeravanja cijevi i ograničenog prostora.







Uponor Uni Pipe PLUS cijev mnogo je fleksibilnija i savitljivija od drugih press višeslojnih kompozitnih cijevi



Uponor S-Press PLUS spojnice omogućuju učinkovite, brze i jednostavne radne procese pri planiranju i ugradnji.



Individualnost je naš standard: imamo Uponor rješenje za svaku primjenu

Sve s jednim sustavom i savršeno usklađenim komponentama

- široka ponuda praktičnih prijelaza sustava za jednostavno spajanje na postojeće instalacije
- pogodno i za instalacije grijanja i hlađenja
- posebne spojnice namijenjene isključivo za renovacije

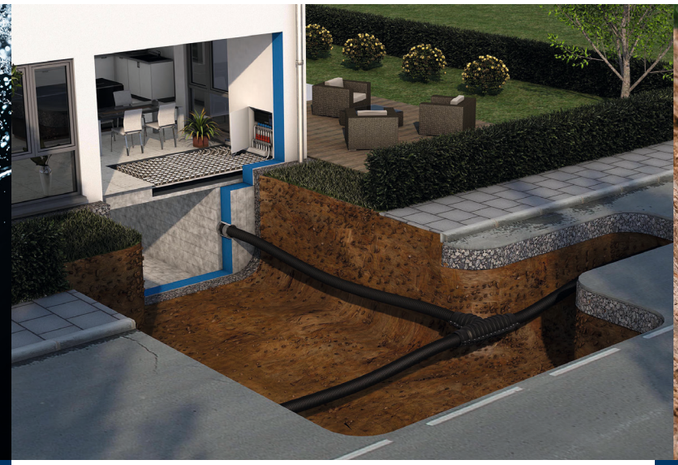
PITKA VODA

GRIJANJE I HLAĐENJE

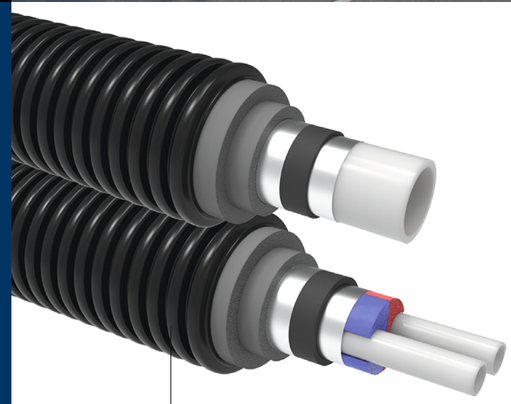
14–110
DIMENZIJE SUSTAVA

Uponor Ecoflex
Izbor inovativnih i energetski učinkovitih predizoliranih cjevovoda, spojnica i dodataka

Razgranate opskrbne mreže ili individualni priključak na zgradu: topla i hladna pitka voda, kao i voda za grijanje i hlađenje prenose se pouzdano i energetski učinkovito uz Uponor Ecoflex.







Sustavi fleksibilnih predizoliranih cjevovoda Uponor Ecoflex idealni su za povezivanje glavnih i pomoćnih zgrada, kao i za opsežne lokalne toplovodne mreže.

Ekonomsko i energetski učinkovito rješenje

- veća energetska učinkovitost s niskom lambda vrijednošću od <0,004 W/mK za Uponor Ecoflex VIP
- jednostavna montaža oko kutova i prepreka, bez spajanja do 200 m u jednom komadu
- samokompenzirajući dizajn cijevi čini ugradnju kompenzatora rastezanja suvišnom
- za ugradnju nisu potrebni posebni alati
- rezanje cijevi na željenu duljinu

USLUGA REZANJA

BRZA DOSTAVA

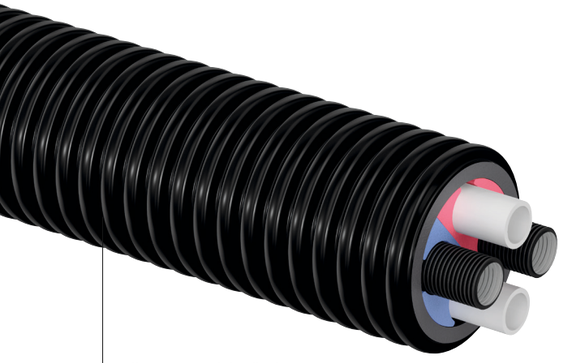
PREDIZOLIRANE CIJEVI 25–160 MM

Uponor Ecoflex Thermo Twin HP
Inteligentno rješenje za povezivanje dizalice topline

Uponor Ecoflex Thermo Twin HP cijevi posebno su razvijene za dizalice topline za implementaciju dovoda i povrata grijanja, kao i energetskih i upravljačkih vodova sa samo jednom cijevi sustava.







Dvije PE-Xa srednje cijevi s barijerom za kisik, SDR 11, dvije cijevi za energetske ili upravljačke kabele, PEX pjenasti izolacijski sloj, robusna PE-HD vanjska cijev

Učinkovito sveobuhvatno rješenje za spajanje dizalice topline

- kombinira grijaće vodove i kabelske vodove u jednoj srednjoj cijevi
- samo jedan korak ugradnje za dovodni i povratni vod kao i potrebne kabelske cijevi
- manje radova na iskopu i uži rovovi
- dostava željenih dužina izravno na gradilište
- dostupni su praktični paketi proizvoda za spajanje dizalice topline

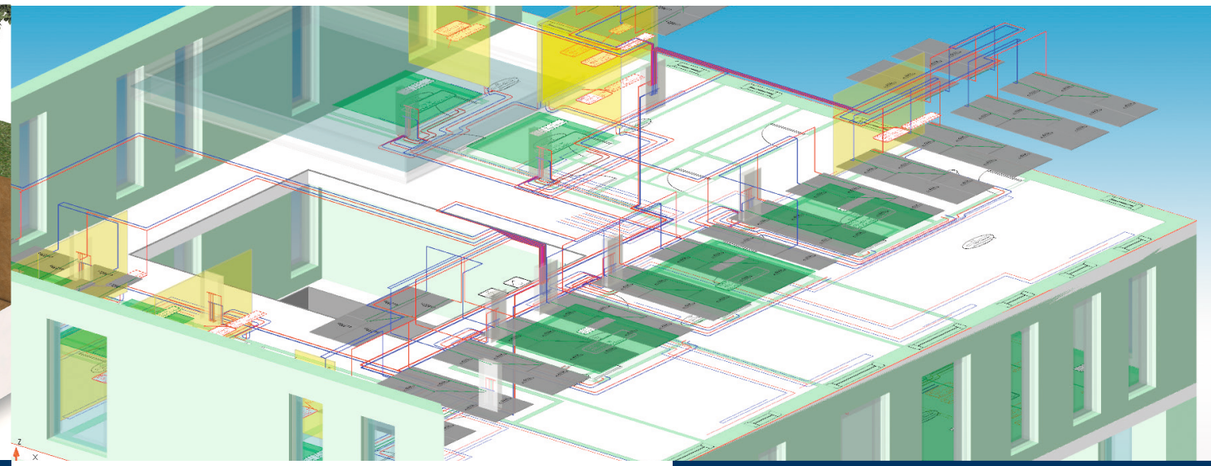
PRIKLJUČAK NA DIZALICU TOPLINE 4 U 1 CIJEV (32–63 MM)

PRAKTIČNO PAKIRANJE ZA DOSTAVU

BRZA UGRADNJA

Uponor usluga projektiranja
Profesionalno planiranje nesmetan tijek izgradnje

Uponorova usluga projektiranja pomaže vam u upravljanju zadataka planiranja u vašem svakodnevnom poslovanju. Nudimo vam uslugu stručnog projektiranja i dizajniranja koja vam osigurava profesionalnu podršku.



Naš iskusni tim pruža vam podršku s opsežnom ponudom usluga, od izračuna cjevovodnih mreža do hidrauličkog balansiranja i planiranja implementacije.

Uponor usluga projektiranja instalacija za pitku vodu i grijanja/hlađenja zračenjem

- podrška kroz širok raspon usluga, npr. planiranje izvedbe
- izrada detaljnih analiza potreba i planskih dokumenata

DIZAJN, KONFIGURACIJA I PROJEKTIRANJE

VRHUNSKA STRUČNOST

DIGITALNE USLUGE

Uponor online

Uponor pruža podršku širokim spektrom digitalnih usluga

Troškovničke stavke

Uponor troškovničke stavke dostupne su za trenutnu upotrebu u vašim projektima.

Dokumentacija

Tehničke informacije, upute za montažu i rad i još mnogo toga prikupljeno na jednom središnjem mjestu.

Praktični videozapisi

S praktičnim savjetima naši stručnjaci vas upoznaju s ispravnim postupcima.

Online katalog

Potpuni tehnički katalog sa svim Uponor proizvodima na jednom mjestu.



Obuke

- Nudimo različite online i offline treninge – kontaktirajte nas kako biste dobili više informacija

BILJEŠKE

Excellence in Flow

Uponor Hrvatska
10 000 Zagreb, Hrvatska
Telefon: +385 (0)1 6197 158
E-Mail: podrskakupcima.bfs@georgfischer.com

georgfischer.com
uponor.com

+GF+