

Didelis komfortas. Mažos energijos sąnaudos.

Uponor

Uponor Combi Port ir Aqua Port decentralizuoti karšto vandens (DKV) ruošimo mazgai karšto vandens tiekimui



➤ Decentralizavimas – energijos taupymui.

DKV ruošimo sprendimai su Uponor Combi ir Aqua Port

Svarstant apie optimalų karšto vandens tiekimą pastatams, visi ieško protingo, efektyvaus ir tvaraus sprendimo, todėl dažnai kyla klausimas: kuris būdas tinkamiausias? Labiausiai paplitusios koncepcijos yra centralizuotas ir decentralizuotas karšto vandens tiekimas. Uponor daugiausiai dėmesio skiria Combi Port ir Aqua Port – DKV ruošimo sprendimams. Šis požiūris suteikia nemažai privalumų tiek projektuojant, tiek įrengiant bei eksploatacijos metu, be to yra laikomasi aukščiausių saugos, komforto ir higienos standartų.

DKV ruošimo mazgai pasižymi efektyviu energijos vartojimu. Jie gamina tik tiek karšto vandens, kiek jo reikia, taip sumažinamos sąnaudos, be to, šis sprendimas lengvai suderinamas su atsinaujinančiais energijos šaltiniais.

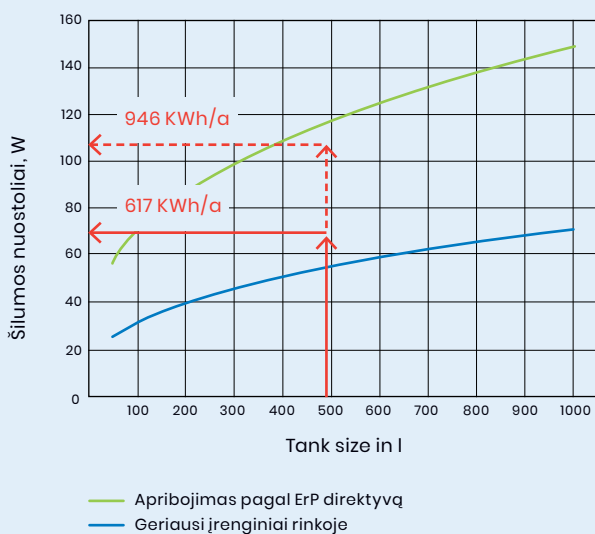
Uponor DKV ruošimo mazgus lengva pritaikyti ir surinkti pagal individualius poreikius, todėl, decentralizuotų sistemų statybos vietose užtikrinamas didesnis efektyvumas ir kokybė. Tai sumažina montavimo laiką / sąnaudas ir medžiagų poreikį bei gerokai sutrumpina statybos laiką. Visus procesus – nuo planavimo iki įgyvendinimo – galima supaprastinti ir pagreitinti, ypač esant kvalifikuotos darbo jėgos trūkumui.

Panaikinus karšto vandens sąstingį DKV ruošimo sistemose ir sumažinus bendrą vandens kiekį, gerokai sumažėja užsikrėtimo legionelėmis rizika ir užtikrinama kokybiško geriamojo vandens kokybė.

Uponor Combi ir Aqua Port mazgai yra idealus sprendimas karšto vandens tiekimui. Jie yra ekonomiški ir iš anksto paruošti darbui. Jie taip pat atitinka aukščiausius higienos ir komforto standartus, taikomus aukštos kokybės geriamojo vandens įrenginiams.



500 litrų talpos karšto vandens rezervuaro šilumos nuostoliai



Grafike pavaizduoti metiniai šilumos nuostoliai naudojant vidutiniškai ir labai gerai izoliuotą geriamojo vandens rezervuarą.

Pagrindinės funkcijos:

- Vandens šildymas pagal poreikį
- Minimalus karšto vandens kiekis sistemoje
- Mažesnės pastangos montavimo vietoje
- Tik 3 jungiamieji vamzdžiai (vietoj 5) – panaikunami cirkuliacijos ir karšto vandens vamzdžiai
- Legionelėms nelieka terpės daugintis, nes išvengiama šalto vandens sušildymo sistemoje
- Aukštesnė kokybė dėl daugiau iš anksto surinktų elementų

Privalumai:

- Mažesnės investicijos ir eksploataavimo išlaidos, lyginant su įprastomis sistemomis
- Momentinis karšto vandens tiekimas pagal poreikį kiekvienuose namuose
- Legionelės dauginimosi ir plitimo prevencija
- Dėl decentralizuoto karšto vandens tiekimo sutaupoma 58% energijos paskirstymo vamzdynuose
- Mažesni reikalavimai vamzdžių montavimo vietoms

➤ Darykite pokyčius – gaukite naudos.

Renkantis sistemą pirmenybė teikiama kompleksiniams sprendimams dėl jų aukštos kokybės, efektyvaus veikimo ir aukščiausios apsaugos lygio. Uponor Combi Port ir Aqua Port suteiks Jums privalumų visame procese – nuo planavimo iki įrengimo ir naudojimo.

**Sutaupoma
iki**

40 %

energijos



Energijos vartojimo efektyvumas

Uponor Combi Port ir Aqua Port DKV ruošimo mazgai tiesiogiai ruošia ir tiekia tik tam momentui reikiamą vandens kiekį, todėl labai sumažėja "kaupimo nuostoliai" ir nebereikia pakartotinai šildyti nepanaudoto vandens katiluose ir cirkuliacinėse linijose. Be to, nelieka cirkuliacinio siurblio, kuris naudoja elektros energiją. Uponor Combi Port ir Aqua Port taip pat yra suderinami su įvairiais atsinaujinančios energijos šaltiniais.



Efektyvumas ir kokybė statybos vietoje.

Decentralizuotos sistemos yra ypač veiksmingos, nes jas galima sukomplektuoti iš anksto. Vietoj įprastų 5 jungiamųjų vamzdžių jos turi tik 3, t. y. srauto ir grįžtamąjį vamzdžius bei šalto vandens jungtį (cirkuliacijos ir karšto vandens vamzdžiai panaikinami). Tai lemia mažiau papildomo reguliavimo darbų šachtoje ir sumažėjusį reikalingų vamzdynų vožtuvų skaičių. Apskritai naudojama daug mažiau medžiagų, todėl gerokai sutrumpėja montavimo laikas. Aukštas pramoninio iš anksto paruošiamo gaminimo lygis užtikrina aukščiausią kokybę.

30 % greitesnis montavimas

100 % higiiena



Geriamojo vandens higiena

2021 m. ES/EEE užregistruota rekordiškai daug užsikrėtimų legionelėmis atvejų – 2,4 atvejo 100 000 būstų. 75% šių atvejų užregistruota Ispanijoje, Italijoje, Prancūzijoje ir Vokietijoje. Decentralizuoti sprendimai nepalieka legionelėms plisti tinkančių terpių ir gerokai pagerina vandens higieną. Montuojant Uponor Combi Port ir Aqua Port DKV mazgus, sistemoje yra tik minimalus vandens kiekis. Šildymas arti naudojimo vietos užtikrina, kad karštas vanduo būtų tiekiamas tik tada, kai jo reikia, todėl nebereikia saugoti karšto vandens centrinėje talpoje ir gerokai sumažėja vandens kiekis visoje sistemoje. Mūsų tiksli temperatūros kontrolė apsaugo nuo nepageidaujamo šalto geriamojo vandens šilimo vamzdžiuose, todėl bakterijos nebesidaugina ir yra užtikrinama neprilygstama vandens švara.

➤ Combi ir Aqua Port

Tinkamas sprendimas bet kokiai situacijai

Šilumos šaltinis

Šilumos siurbliui, žemos temperatūros tinklai ir t.t.

Aukštas komfortas

Combi Port
M-4 Pipe

- Šildymas ir vėsinimas



Combi Port
M-Hybrid

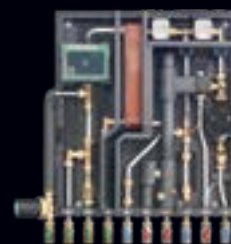
- Elektrinis pašildymas



Combi Port E

Tipai:

- Pagrindinis (Combi Port E-Pro)
- Su 2 šilumokaičiais (Combi Port E-ProX)



Combi Port M

Tipai:

- Pagrindinis (Combi Port M-Pro)
- Su 2 šilumokaičiais (Combi Port M-ProX)
- Pilnai izoliuotas (Combi Port M-INS)
- Ribotos funkcijos ir dydis (Combi Port M-XS)



produktų šeima

Centralizuotas ir decentralizuotas šildymas, kogeneracija, hibridinis šildymas, dujos, granulės ir t.t.

Standartinis komfortas

Combi Port
M-Retro

- Pakeičia dujų katilą



Standartinis komfortas, karštas vanduo

Aqua Port M

Tipai:

- Standartinis (Aqua Port M-XS)
- Pilnai izoliuotas (Aqua Port M-INS)



➤ Combi Port E

Pilnai elektroninis mazgas su šildymo kontūro ir buitinio karšto vandens vožtuvais.

Visapusiškas sprendimas, skirtas skubiai gaminti karštą vandenį ir tuo pačiu metu paskirstyti šilumą aukščiausiu lygiu. Pagrindinė Combi Port E savybė – gebėjimas adaptyviai mokytis ir greitas reagavimo laikas. Tai leidžia įrenginiui per kelias sekundes paruošti karštą vandenį, reguliuoti temperatūrą šildymo sistemoje siekiant didesnio efektyvumo ir taupyti energiją tiekiant šilumą tik tada, kai jos reikia. Išmanusis valdymas leidžia Combi Port E prisitaikyti prie kliento poreikių.

Energijos vartojimo efektyvumas

Efektывus sprendimas karšto vandens tiekimui.

Efektывumas ir kokybė statybvietėje

Iš anksto surinkti aukštos kokybės sprendimai ir mažiau vamzdynų montavimo darbų.

Geriamojo vandens higiena

Pašalinama bakterijų dauginimosi terpė.

Produktai:

- E-Pro
- E-ProX



Uponor Combi Port E-Pro

Combi Port E-Pro – pilnai elektroninis buitinio karšto vandens, radiatorių ir paviršinio šildymo DKV ruošimo mazgas visiškai izoliuotame korpuse. Jis užtikrina optimalų, greitą, pagal poreikį atliekamą karšto vandens ruošimą. Įrengtas su elektronine valdymo sistema, jis gali būti naudojamas kaip atskiras įrenginys arba kaip BUS tinklo sąsaja. Efektyvus būdas gaminti karštą vandenį antriniam kontūram tokiose srityse kaip šildymas radiatoriais, grindų šildymas arba hibridinė sistema. Idealiai tinka daugiabučiams namams.



Pagrindinės funkcijos:

- Pažangus prisitaikymas prie individualių šildymo ir karšto vandens poreikių
- Greitas reagavimo laikas
- Suderinamumas su vietiniu BUS tinklu
- Visiškai izoliuotas, kad šaltas vanduo būtų atskirtas nuo šildymo zonos
- Lengva stebėti energijos suvartojimą
- Didelis našumas (l/min.) pagal poreikį
- Mažesni šilumos nuostoliai



Privalumai:

- Energijos išlaidų taupymas
- Kokybiškas geriamasis vanduo
- Maksimalus komforto lygis
- Mažesni montavimo veleno reikalavimai



Uponor Combi Port E-ProX

Combi Port E-Pro yra pilnai elektroninis DKV ruošimo mazgas buitiniam karštam vandeniui ir radiatoriams ar paviršiniam šildymui visiškai izoliuotame korpuse, kuriame naudojamas antras šilumokaitis. Jis užtikrina optimalų individualaus karšto vandens ruošimą pagal poreikį ir greitą reakcijos laiką. Įrengtas su elektronine valdymo sistema, jis gali būti naudojamas kaip atskiras įrenginys arba kaip BUS tinklo sąsaja. Efektyvus būdas gaminti karštą vandenį antriniam kontūram, pvz. radiatoriai, grindinis šildymas arba jų derinys. Dėl antrojo šilumokačio vienu metu gali veikti du šildymo kontūrai. Idealiai tinka daugiabučiams namams.



Pagrindinės funkcijos:

- Pažangus prisitaikymas prie individualių šildymo ir karšto vandens poreikių
- Suderinamumas su vietiniu BUS tinklu
- Visiškai izoliuotas, kad šaltas vanduo būtų atskirtas nuo šildymo zonos
- Lengva stebėti energijos suvartojimą
- Greitas reagavimo laikas
- Didelis našumas (l/min.) pagal poreikį
- Antrasis sistemos atskyrimo šilumokaitis
- Mažesni šilumos nuostoliai
- Dviejų kontūrų veikimas



Privalumai:

- Energijos išlaidų taupymas
- Kokybiškas geriamasis vanduo
- Maksimalus komforto lygis
- Mažesni montavimo veleno reikalavimai

➤ Combi Port M

Geriausiai žinomas mechaninis proporcinis valdiklis su termostatiniu šildymo ir buitinio karšto vandens valdymu.

DKV ruošimo mazgas, skirtas nedelsiant paruošti karštą vandenį buitiniams reikmėms ir tuo pačiu metu paskirstyti šilumą / šaltį į buitinius šildymo kontūrus. Sukurta siekiant aukštesnio komforto, higienos ir energijos vartojimo efektyvumo lygio. Šildymo / vėsinimo dalis skiriasi priklausomai nuo pastato šildymo sistemos konstrukcijos ir šilumos šaltinio tipo. Didžiausias Combi Port M privalumas – automatinis mechaninis reguliavimas su PM vožtuvu. Įrenginiai yra labai ploni, jų storis siekia tik 115 mm ir siūlo plačiausią variantų gamą.

Energijos vartojimo efektyvumas

Veiksmingas karšto vandens tiekimo sprendimas

Efektyvumas ir kokybė statybvietėje

Iš anksto surinkti aukštos kokybės sprendimai ir mažiau vamzdynų montavimo darbų.

Geriamojo vandens higiena

Pašalinama bakterijų dauginimosi terpė.

Produktai:

- M-Pro
- M-ProX
- M-INS
- M-XS
- M-Retro
- M-Hybrid
- M-4 Pipe

Uponor Combi Port M-Pro

Gamykloje surinkti DKV ruošimo mazgai, skirti buitiniam karštam vandeniui ruošti ir šildymui. Įrenginys, užtikrinantis aukštos kokybės, higienišką karštą vandenį ir jungtis prie antrinių šildymo kontūrų, pavyzdžiui, radiatorių ar grindinio šildymo su maišymo grupe. Plona konstrukcija puikiai tinka montuoti butuose ir gali būti derinama su specialiai suprojektuotais priedais ir spintelėmis.



Pagrindinės funkcijos:

- Plonas dizainas
- Didelis našumas (l/min.) pagal poreikį
- Didesnis saugumas su hidrauliniais smūgių slopintuvais
- Mažesni šilumos nuostoliai
- Išankstinio pašildymo funkcija

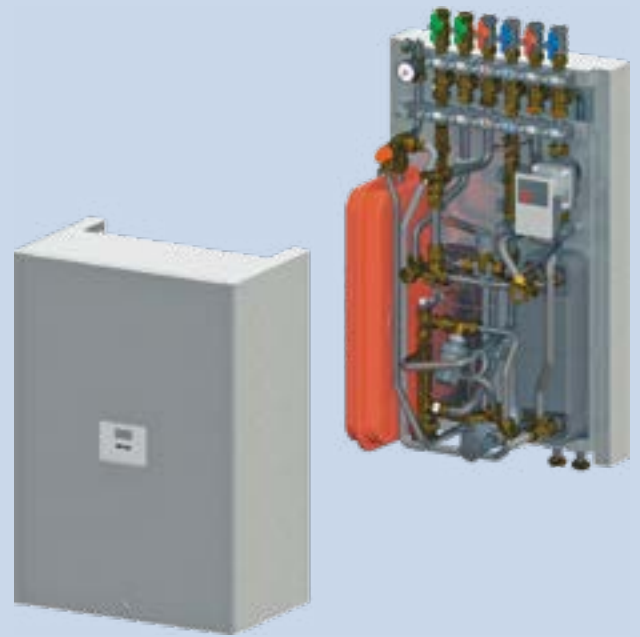


Privalumai:

- Energijos išlaidų taupymas
- Kokybiškas geriamasis vanduo
- Didelis komfortas dėl greitesnio reagavimo laiko

Uponor Combi Port M-ProX

Metalu dengtas DKV ruošimo mazgas, skirtas momentinei decentralizuotai karšto vandens ir šildymo gamybai. Jis sukomplektuotas su antruoju šilumokaičiu, kad puikiai derėtų su šildymo siurbliu ir išsiplėtimo indu atskiriems šildymo kontūrams. Įrenginį galima tiesiogiai prijungti prie antrojo šilumokaičio neatskiriant sistemos. Dėl sudėtingo hidraulinio balansavimo, mazgai su antruoju šilumokaičiu pageidautinos daugiaaukščiuose pastatuose ir projektuose su aukštos temperatūros šildymo sistemomis.



Pagrindinės funkcijos:

- Plonas dizainas
- Didelis saugumas su hidrauliniais smūgių slopintuvais
- Didelis našumas (l/min.) pagal poreikį
- Patikimas termostatinis šildymo kontūro reguliavimas
- Antrasis sistemos atskyrimo šilumokaitis
- Papildomi saugos reikalavimai: manometras, išsiplėtimo indas ir apsauginis vožtuvas
- Mažesni šilumos nuostoliai
- Išankstinio pašildymo funkcija
- Dviejų kontūrų veikimas



Privalumai:

- Energijos išlaidų taupymas
- Kokybiškas geriamasis vanduo
- Didelis komfortas dėl greitesnio reagavimo laiko

Uponor Combi Port M-INS

Pilnai izoliuotas, kompaktiškas DKV ruošimo mazgas. Su mechaniniu srauto reguliavimu ir tiesioginės jungtys antriniam šildymo kontūram, pavyzdžiui, radiatoriams arba paviršiniam šildymui su cirkuliaciniu siurbliu. Specialiai suprojektuotas bendram naudojimui daugiabučiuose namuose.



Pagrindinės funkcijos:

- Plonas dizainas
- Didelis našumas (l/min.) pagal poreikį
- Didesnis saugumas su hidrauliniiais smūgių slopintuvais
- Idealiai tinka būstams iki 100 m²
- Mažesni šilumos nuostoliai



Privalumai:

- Energijos išlaidų taupymas
- Kokybiškas geriamasis vanduo
- Maksimalus komforto lygis

Uponor Combi Port M-XS

Mažiausias DKV ruošimo mazgas, skirtas decentralizuotam karšto vandens ir radiatorių šildymui pagal poreikį. Idealiai tinka butams ir daugiabučiams dėl savo kompaktiško dydžio ir ekonomišką dizaino, kuris siūlo puikų funkcionalumą.



Pagrindinės funkcijos:

- Pastovus karšto buitinio vandens našumas
- Kompaktiškas dydis
- Didelis našumas (l/min.) pagal poreikį
- Mažesni šilumos nuostoliai



Privalumai:

- Energijos išlaidų taupymas
- Kokybiškas geriamasis vanduo
- Maksimalus komforto lygis

Uponor Combi Port M-Retro

Kompaktiškas DKV ruošimo mazgas, specialiai sukurtas renovacijoms, atsisakant dujų šaltini, karšto vandens pagal poreikį ir radiatorių šildymo sistemas. Dėl išradingos prijungimo koncepcijos ir adapterių rinkinių įrenginys sklandžiai dera su pagrindinių gamintojų dujų katilais (pvz., „Vaillant“, „Junkers“ ir kt.) arba įprastais universalių katilų tiekėjais. Šis sprendimas ir jo priedų asortimentas skirti renovacijos projektams, daugiabučiuose namuose keičiant dujų katilus.



Pagrindinės funkcijos:

- Plonas dizainas
- Didelis našumas (l/min.) pagal poreikį
- Didesnis saugumas su hidrauliniiais smūgių slopintuvais
- Patikimas termostatinis šildymo kontūro reguliavimas
- Standartizuoti lanksčių jungčių rinkiniai
- Montavimas ant esamo dujomis kūrenamo katilo be naujų vamzdinių
- Mažesni šilumos nuostoliai



Privalumai:

- Energijos išlaidų taupymas
- Kokybiškas geriamasis vanduo
- Maksimalus komforto lygis
- Mažiau triukšmo ir purvo renovacijos metu
- Sutrumpėjęs renovacijos laikas

Uponor Combi Port M-Hybrid

DKV ruošimo mazgas, skirtas karšto vandens gamybai iš žemos temperatūros šilumos šaltinių, pavyzdžiui, šilumos siurblių. Elektrinis stiprintuvas tiekia papildomą energiją, kad karštas vanduo greitai pasiektų norimą temperatūrą. Idealiai tinka efektyviam šilumos siurblių veikimui kartu su grindiniu šildymu. Plonas dizainas puikiai tinka paslėptam montavimui daugiabučiuose. Dėl plataus priedų asortimento įrenginys puikiai tinka naujai statybai ir renovacijoms.



Pagrindinės funkcijos:

- Plonas dizainas
- Didelis našumas (l/min.) pagal poreikį
- Didelis saugumas su hidrauliniiais smūgių slopintuvais
- Žemos temperatūros sprendimas efektyviam šilumos siurblių naudojimui
- Mažesni šilumos nuostoliai



Privalumai:

- Energijos išlaidų taupymas
- Kokybiškas geriamasis vanduo
- Maksimalus komforto lygis

Uponor Combi Port M-4 Pipe

DKV ruošimo mazgas, dirbantis kartu su grindiniu šildymu ir vėsinimu. Dėl dviejų lygiagrečiai einančių šildymo ir (arba) vėsinimo tiekimo linijų ir itin plonos konstrukcijos jis idealiai tinka paslėptam montavimui daugiabučiuose namuose. Įrenginys leidžia lengvai perjungti šildymą / vėsinimą su galimybe DKV ruošimo vėsinimo metu, priklausomai nuo naudotojo pageidavimų ir pasirinkto DKV ruošimo mazgo tipo.



Pagrindinės funkcijos:

- Didelis našumas (l/min.) pagal poreikį
- 4 linijų mazgas
- Šildymui ir vėsinimui
- Mažas vandens kiekis sistemoje
- Mažesni šilumos nuostoliai



Privalumai:

- Energijos išlaidų taupymas
- Kokybiškas geriamasis vanduo
- Maksimalus komforto lygis

➤ Aqua Port M

Mechaninis proporcinis buitinio karšto vandens valdiklis.

Šis DKV ruošimo mazgas užtikrina, kad karštas buitinis vanduo būtų pagaminamas akimirksniu. Jį galima derinti su papildomais prietaisais, kad būtų užtikrintas ilgaamžiškumas, saugumas ir naudotojo komfortas. Idealiai tinka dideliems namams su toli esančiomis jungtimis, kaip priedas prie kombinuotų DKV ruošimo mazgų vietose, kur nereikia šildymo.

Energijos vartojimo efektyvumas

Efektīvus karšto vandens tiekimo sprendimas.

Efektīvumas ir kokybė statybvietėje

Iš anksto surinkti aukštos kokybės sprendimai ir mažiau vamzdynų montavimo darbų.

Geriamojo vandens higiena

Pašalinama bakterijų dauginimosi terpė.

Produktai:

- M-XS
- M-INS

Uponor Aqua Port M-XS

Šis DKV ruošimo mazgas yra mažiausias visame Uponor asortimente. Jis pasižymi puikiu funkcionalumu ir ekonomišku dizainu. Kompaktiška sistema idealiai tinka daugiabučiams namams, nes sumažina karšto vandens poreikį vamzdžiais pasiekti toli nuo DKV ruošimo mazgo esančius karšto vandens tiekimo taškus. Naudodami Aqua Port M-XS galite sumažinti bendrą karšto vandens kiekį įrenginyje, todėl tai puikus sprendimas didesniems daugiabučiams, siekiant įvykdyti vietinius reikalavimus, pvz., iki 3 arba 5 litrų vamzdžiuose, specifinius šalies reikalavimus.



Pagrindinės funkcijos:

- Didelis našumas (l/min.) pagal poreikį
- Kompaktiškas dydis
- Mažesni šilumos nuostoliai



Privalumai:

- Energijos išlaidų taupymas
- Kokybiškas geriamasis vanduo
- Maksimalus komforto lygis

Uponor Aqua Port M-INS

Pilnai izoliuotas, kompaktiškas DKV ruošimo mazgas, skirtas tiesioginei decentralizuotai karšto vandens gamybai ir pasižymintis puikiomis funkcijomis. Specialiai suprojektuotas bendram naudojimui daugiabučiuose namuose.



Pagrindinės funkcijos:

- Kompaktiškas montavimas
- Didelis našumas (l/min.) pagal poreikį
- Didesnis saugumas su hidrauliniiais smūgių slopintuvais
- Mažesni šilumos nuostoliai



Privalumai:

- Energijos išlaidų taupymas
- Kokybiškas geriamasis vanduo
- Maksimalus komforto lygis

Uponor projektavimo paslaugos

Profesionalus projektavimas, sklandus statybos procesas



Uponor projektavimo paslauga padės jums įvykdyti projektus lengviau. Siūlome profesionalias projektavimo paslaugas ir profesionalią pagalbą iš Uponor specialistų.

Mūsų patyrusi komanda teikia platų paslaugų spektrą – nuo šilumos nuostolių ir vamzdynų tinklo skaičiavimo iki hidraulinio balansavimo ir įgyvendinimo planavimo.

Uponor geriamojo vandens ir grindinio šildymo ir (arba) vėsinimo projektavimo paslauga

- Pagalba teikiant įvairias paslaugas, pvz., įgyvendinimo planavimas ir šilumos nuostolių apskaičiavimas.
- Išsamaus projekto parengimas

Uponor kontaktai

Esame čia dėl jūsų!



KLIENTŲ APTARNAVIMAS

Siūlome tik geriausius patarimus

- Mūsų ekspertai mielai padės jums ir atsakys į kiekvieną jūsų klausimą.

Susisieki su mumis: +370 5 21 32336

MES SIŪLOME

Asmenines konsultacijas tiek profesionalams, tiek individualių namų savininkams

Apsilankykite: <https://www.uponor.com/lt-It/kompanija/kontaktai>



Uponor pagalba montuotojams

Uponor – stiprus partneris jūsų pašonėje. Bendradarbiaukime!



Klientų aptarnavimas

- Greitas produktų paleidimas, gedimų diagnostika, remontas ir kitos paslaugos: <https://www.uponor.com/lt-lt/paslaugos/paslaugos-montuotojams>

Greitas prieinamumas

- Uponor gaminius galite įsigyti iš daugumos platintojų visoje Lietuvoje: <https://www.uponor.com/lt-lt/paslaugos/paslaugos-montuotojams/produkcijos-pardavejai>

Įrankių nuoma

- Susisiekite su mumis dėl reikiamų įrankių jūsų darbui: <https://www.uponor.com/lt-lt/kompanija/kontaktai>

Uponor internete

Siūlome platų nuotolinių paslaugų spektrą



Specifikacijų tekstai

Skaitykite ir parsisiųskite visas reikalingas Uponor produktų technines specifikacijas.



Dokumentų biblioteka

Techninė informacija, montavimo instrukcijos ir dar daugiau – vienoje vietoje.



Praktiški vaizdo įrašai

Instrukciniai vaizdo įrašai mūsų YouTube kanale.



Produktų katalogas

Uponor produktų asortimentas ir techninė informacija.

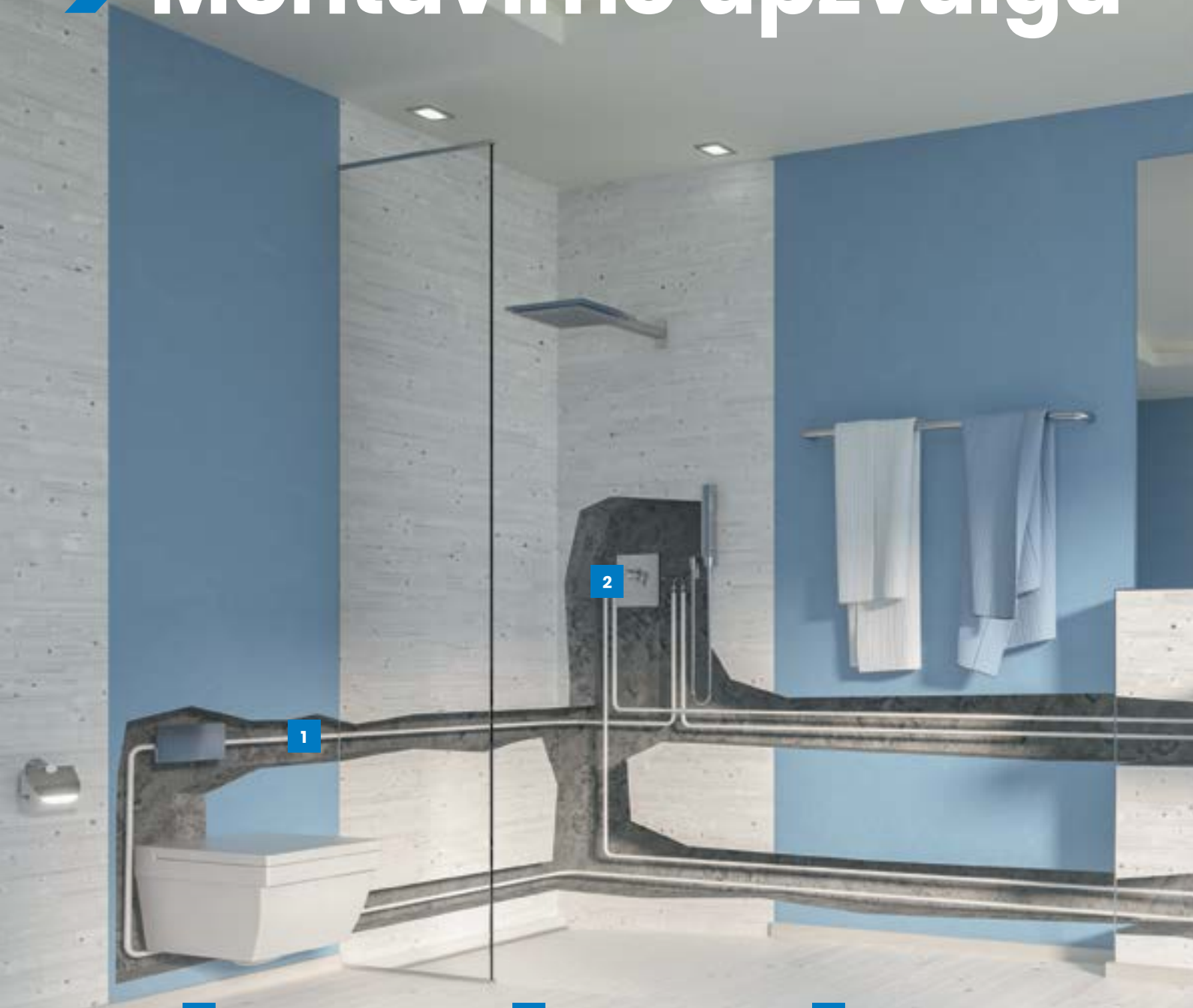


Mokymai

Siūlome įvairius nuotolinius ir gyvus mokymus specialistams.



➤ Montavimo apžvalga



1

Uponor Uni Pipe PLUS

Dėl savo lankstumo ir stabilumo Uponor Uni Pipe PLUS kompozitinių vamzdžių sistema yra unikalus sprendimas. Ji gaminama laikantis griežčiausių higienos reikalavimų, o vėliau higieniškai sandarinama.

2

Uponor S-Press PLUS

S-Press PLUS presavimo jungčių sistema skirta kompozitiniams vamzdžiams yra patikimas sandarių vamzdžių jungčių sprendimas. Dėl geriausios savo klasėje "Zeta" vertės ji yra atspari visų rūšių geriamojo vandens poveikiui ir iki 60% sumažina slėgio nuostolius.

3

Uponor Motion

Išmanioji Uponor Motion vandens nuleidimo mazgas užtikrina automatinį vandens keitimą geriamojo vandens įrenginiuose. Šis naujoviškas įrenginys sumažina užsiteršimo pavojingais patogenais riziką ir nolat užtikrina higieną visoje sistemoje. Be to, Uponor Motion garantuoja tinkamą veikimą pagal VDI gairę 6023.



4

DKV ruošimo mazgai

Visas Uponor DKV ruošimo mazgų asortimentas leidžia efektyviai šildyti buitinį karštą vandenį per centralizuotą šildymo sistemą. Atsisveikinkite su akumuliacinėmis talpyklomis ir jose besikaupiančiomis bakterijomis. Įrenginio šilumokaitis momentiškaai pašildo šaltą geriamąjį vandenį pagal poreikį prie vartotojų.

5

Stovų montavimas

Uponor stovai neleidžia šildymo stovui pašildyti šalto buitinio vandens stovo, kad šalto vandens temperatūra nuolat išliktų žemesnė nei 25°C, taip padėdami išvengti legionelių dauginimosi ir su jomis susijusių sveikatos problemų rizikos. Rekomenduojame naudoti mineralinės vatos izoliaciją tarp šalto ir šildymo stovų, kad įrengimas būtų dar kokybiškesnis.

4

6

5

6

Uponor MLC

Uponor pirmieji 1990 m. pristatė MLC vamzdžius su aliuminio tarp plastiko sluoksnių suvirinimo technologija ir pirmąsias radialinio presavimo jungtis. Iki 40% mažesni lenkimo spinduliai nei įprastų kompozitinių vamzdžių reiškia, kad montuojant vamzdžius galima lengvai keisti jų kryptį. Tai sumažina reikalingų jungiamųjų detalių skaičių ir sutrumpina montavimo laiką.

➤ Combi Port ir Aqua Port kasdienybėje



Vieta: Frankfurtas, Vokietija

Pastato tipas: daugiabutis gyvenamasis namas

Plotas: 8200m²

Sprendimai: šildymas ir vėsinimas paviršiais

Baigta: 2019

Aukštų skaičius: 45

Individualus patalpų klimatas. “Omniurm”, Frankfurtas.

190 metrų aukščio nestandartinės formos “Omniurm” yra vienas iš ryškiausių Frankfurto akcentų. Dalis pastato dalių atitrūksta nuo vertikalaus silueto ir sukuria papildomą erdvę apartamentams ir prabangiems butams. Šiems 150 būstų pritaikyta Uponor pateikta individualizuota DKV ruošimo technologija.

Uponor Combi Port E-Pro ir M-Hybrid produktai buvo naudojami projektuojant kompaktiškus gyvenamuosius butus, kuriuose sukuriamas individualus klimatas ir efektyvus vandens tiekimas. Šildymui ir karštam vandeniui skirtas šilumokaitis leidžia individualiai paskirstyti energiją. Šešiakrypčiai vožtuvai neleidžia šildymo ir vėsinimo pusėms susimaišyti. Grindinio šildymo, kuris žiemą šildo, o vasarą vėsina, temperatūrą galima lengvai reguliuoti mygtukiniu jutikliu. Be to, nenutrūkstamo srauto karšto vandens sistema užtikrina maksimalią higieną. DKV ruošimas taupo energiją, mažina išlaidas ir supaprastina jo priežiūrą.



Komfortas padangėse. “Grand Tower”, Frankfurtas.

Frankfurto esantis “Grand Tower” yra aukščiausias Vokietijoje gyvenamasis pastatas, kuriame įrengta daugiau kaip 400 butų ir mansardų, kuriuos aprūpina Uponor DKV ruošimo mazgai. Mūsų gaminiai puikiai atitinka aukštus šildymui ir vėsinimui keliamus reikalavimus ir individualius temperatūros komforto poreikius. Šiam projektui sukūrėme specialius metodus. Naudojant Combi Port ir Aqua Port DKV ruošimo mazgus užtikrinamas aiškus pirminių ir antrinių tinklų atskyrimas pastate.

Patalpų temperatūrą galima nustatyti visiškai nepriklausomai nuo bendros sistemos. DKV ruošimo mazguose esantys šešių eigių vožtuvai užtikrina, kad reikiamas vandens srautas būtų pasiekiamas bet kuriuo metu, todėl gyvenamosiose patalpose galima spręsti gedimus, o likusi šildymo ir (arba) vėsinimo sistema toliau veikia visu pajėgumu.



Vieta: Frankfurtas, Vokietija

Pastato tipas: daugiabutis gyvenamasis namas

Sprendimai: šildymas ir vėsinimas paviršiais, kompozitiniai vamzdžiai, iš anksto surinkti sprendimai

Baigta: 2020

Aukštų skaičius: 42

150

apartamentai su
Uponor sprendimais

400

apartamentai su
Uponor sprendimais

Moving > Water

UAB Uponor

Ukmergės g. 280
LT-16115, Vilnius

T +370 5 21 32336

W www.uponor.com/lt-lt